astra

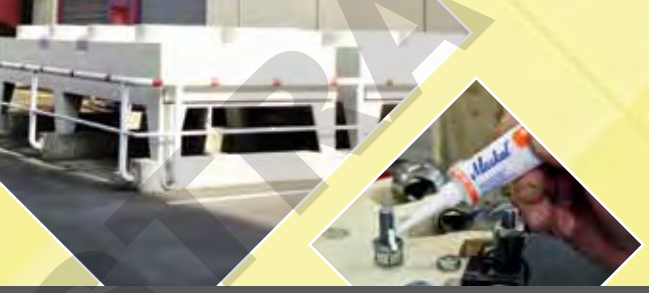
antincendio antinfortunistica



ANTINCENDIO- ANTINFORTUNISTICA
CARTELLONISTICA - SEGNALETICA - FORMAZIONE
PUNTO VENDITA - SERVIZIO ASSISTENZA

Astra srl · Via Cappuccini, 33 - 21013 Gallarate (VA) - T. 0331.798716 - astra@astrasrl.com - www.astrasrl.com

20.000 ARTICOLI PER LA























SICUREZZA

- SEGNALETICA DI **SICUREZZA**
- SEGNALETICA **AZIENDALE** E PER **PROPRIETÀ PRIVATA**
- PRODOTTI PER **L'IDENTIFICAZIONE** E LA **MARCATURA**
- SEGNALAZIONE DI **AREE** E **MAGAZZINO**
- SISTEMI PER LA **PREVENZIONE DEI RISCHI**
- SEGNALETICA **STRADALE**
- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (**DPI**)
- ATTREZZATURE PER **L'EMERGENZA** ED IL **PRIMO SOCCORSO**
- SISTEMI E ATTREZZATURE **ANTINCENDIO**
- GESTIONE E STOCCAGGIO **SOSTANZE PERICOLOSE ED INFIAMMABILI**
- ARTICOLI PER LA COLLETTIVITÀ, **RACCOLTA DEI RIFIUTI ED IGIENE**



INDICE DELLE SEZIONI



17 SEGNALETICA DI SICUREZZA

Segnaletica personalizzata ◆ Segnaletica di divieto, obbligo, pericolo ◆ Segnaletica di pericolo CLP (Classification, Labelling and Packaging): sostanze pericolose ◆ Segnaletica di pericolo stoccaggio rifiuti e sostanze pericolose ◆ Segnaletica multisimbolo ◆ Segnaletica di emergenza ◆ Segnaletica di antincendio ◆ Segnaletica bifacciale ◆ Segnaletica bifacciale flessibile Fold ◆ Segnaletica di emergenza e antincendio varia ◆ Segnaletica fotoluminescente e fotoluminescente I.M.O ◆ Segnaletica Plexi, Crystal, Metal e Colorfix ◆ Segnaletica adesiva di divieto, obbligo, pericolo ◆ Minipittogrammi adesivi in rotolo ed etichette autoadesive non rimovibili ◆ Pittogrammi di segnalazione per superfici in vetro, vetrofanie ◆ Segnaletica bordo macchina in alluminio e PVC adesivo ◆ Segnaletica Easyfix® ◆ Segnaletica adesiva per tubazioni (ghs), etichette autoadesive e cartelli vari ◆ Segnaletica per bombole ◆ Segnaletica di informazione e cartelli vari, fotovoltaico ◆ Segnaletica di norme e istruzioni, scale mobili, obiettivo sicurezza, fitofarmaci ◆ Segnaletica messa a terra, per apparecchi laser, depositi G.P.L ◆ Segnaletica adesiva per lay-out ◆ Segnaletica in lingua straniera ◆ Lampade segnalazione di emergenza



139 SEGNALETICA AZIENDALE E PER PROPRIETÀ PRIVATA

Etichette e cartelli di indicazione per interni, serie "Qualità" ◆ Cartelli di indicazione in alluminio specchiato ◆ Segnaletica in lingua straniera ◆ Segnaletica per aree private, parcheggi e varia ◆ Cartello quadrifacciale e cartelli di sensibilizzazione sociale ◆ Segnaletica per proprietà privata, riserve e divieti ◆ Segnaletica piana per applicazione a palo, Ice alert, dog parking ◆ Segnaletica per videosorveglianza ◆ Segnaletica di indicazione per magazzini ◆ Segnaletica per aree verdi, tempo libero e per esercizi commerciali ◆ Segnaletica serie "CER" e per raccolta rifiuti ◆ Segnaletica "attenti al cane" ◆ Targhe murali e sistemi per la comunicazione visiva ◆ Sistemi di segnaletica autogestibili per interni ◆ Targhe portaplanimetrie ◆ Cornici, targhe da tavolo, cassette portachiavi, bacheche e lavagne scrivibili ◆ Sistemi espositivi per interni ed esterni, totem, portadepliant e portabanner ◆ Leggii, cartelline e buste con retro adesivo o magnetico ◆ Portanomi e portabadge ◆ Colonnine tendinastro safe-in e accessori ◆ Colonnine con cordone ◆ Pellicole per vetri ◆ Segnaletica d'ambiente Design & System, insegne



183 PRODOTTI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA MARCATURA

Etichette e targhette di identificazione ◆ Targhette di identificazione con incisione laser ◆ Bollini datario ◆ Aste millimetrate graduate ◆ Marcatori industriali (pennarelli) ◆ Sigilli di sicurezza



193 SEGNALAZIONE DI AREE E MAGAZZINO

Segnaletica da pavimento adesiva safe-in ◆ Segnaletica da pavimento adesiva, nastri segnaletici ◆ Nastri anti-effrazione e per imballi ◆ Accessori per imballi e bollini in carta colorati ◆ Etichette magnetiche, numeri e lettere per scaffalature ◆ Supporti bifacciali flessibili Fold ◆ Sistemi di marcatura a vernice e traccialinee safe-in ◆ Dime in cartone e Pittogrammi autoadesivi da pavimento ◆ Dispositivo antiroditori ◆ Cono e cavalletti segnapericolo ◆ Taglierini di sicurezza ◆ Paracolpi safe-in ◆ Paracolpi grande formato, articoli per segnalazione e protezione da urto ◆ Proteggi scaffalature ◆ Sistemi di protezione per aree industriali e macchinari ◆ Scale, scale a gabbia, sgabelli, ponteggi ◆ Tavoli da lavoro, cassettiere, carrelli, transpallet, saldatrici e sacchetti ◆ Bilancia contapezzi e pesapacchi ◆ Regge, tendiregge, pluriball e buste per magazzini ◆ Pallet, cargopallet e contenitori multiuso

233 SISTEMI PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI

Nastri antiscivolo normali e fotoluminescenti safe-in ◆ Prodotti antiscivolo ◆ Grigliati componibili e pannelli di laminato in vetroresina ◆ Ripari per macchine utensili ◆ Sistemi di protezione perimetrali per aree di lavoro ◆ Pedane e tappeti defaticanti ◆ Tappeto antipolvere e tappeti per il traffico pedonale ◆ Protezione per ginocchia ◆ Articoli portautensili

249 SEGNALETICA **STRADALE**

Segnaletica di pericolo, divieto, obbligo e varia ◆ Segnaletica per cantieri temporanei in polionda ◆ Segnaletica mobile a cavalletto ◆ Staffe, nastri, fascette, collari e kit di fissaggio ◆ Pali, sostegni, picchetti e reti da cantiere ◆ Delimitatori corsie ◆ Delineatori di ostacoli, basi e dissuasori di sosta ◆ Catene, paletti, colonnine, basi e accessori ◆ Barriere, transenne e transenna in acciaio safe-in ◆ Passerella, rampa e pannelli di segnalazione ◆ Archetti e dissuasori di sosta ◆ Barriere new jersey ◆ Coni segnaletici e testine tendinastro per coni ◆ Rallentatori di velocità, passaggi pedonali e banda sonora ◆ Rampe passacavi, paracolpi, angolari e barre di delimitazione ◆ Delimitazione aree parcheggi, battiruota, paracolpi per banchine ◆ Spargisale, pale e composto per scioglimento ghiaccio ◆ Portabiciclette, articoli per aree ciclabili e rotonde in gomma ◆ Specchi stradali e di sorveglianza ◆ Kit ADR, triangolo auto ferma e sistema bloccaggio ruote ◆ Maniche a vento e bandiere ◆ Proiettori led, impianti sequenziali senza fili, catadiottri e marker stradali ◆ Lampade da cantiere, torce a vento e a led, misuratore stradale ◆ Segnalazione trasporto di merci pericolose ◆ Sistemi di illuminazione

309 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (**DPI**)

Protezione delle vie respiratorie, spazi confinati, rilevatori di gas ◆ Protezione dell'udito ◆ Protezione del capo e del viso ◆ Torce da testa e per elmetti ◆ Protezione degli occhi ◆ Protezione da rischi saldatura, abbigliamento boscaiolo e alluminizzati ◆ Indumenti per archi elettrici, chimici, multirischio trivalente, alta visibilità ◆ Camici e indumenti antipioggia ◆ Indumenti da lavoro safe-in, abbigliamento intimo ◆ Indumenti e accessori monouso, protezione chimica ◆ Protezione delle mani e indumenti e accessori in maglia metallica ◆ Protezione dei piedi, calze e solette ◆ Protezione da cadute ◆ Protezioni ergonomiche: guanti, supporti lombari e ginocchiere ◆ Protezione dall'elettricità ◆ Custodie per DPI e dispositivi medici

405 ATTREZZATURE PER **L'EMERGENZA** ED IL **PRIMO SOCCORSO**

Armadietti e valigette di medicazione linea "Fluo" ◆ Armadietti e valigette di medicazione allegato 1 e allegato 2 ◆ Valigette, borse di medicazione, kit speciali ◆ Ausili per la medicazione e dispenser cerotti ◆ Prodotti antiustione ◆ Creme barriera, lavaggio e disinfezione DPI ◆ Defibrillatore, etilometri e kit speciali ◆ Barelle, lettini, coperte di emergenza ed accessori ◆ Attrezzature per infermerie aziendali ◆ Docce e lavaocchi di emergenza

427 SISTEMI E ATTREZZATURE **ANTINCENDIO**

Estintori portatili, carrellati e cappucci di protezione ◆ Piantane portaestintori ◆ Coperte antifiamma, antiustione e multiuso ◆ Cassette portaestintori, portadocumenti, portachiavi di sicurezza ◆ Idranti a muro CE e ricambi ◆ Cassette a corredo idranti ◆ Naspi CE, ricambi e lastre di ricambio ◆ Carrelli schiumogeni ◆ Articoli per l'evacuazione marittima ◆ Sistemi di barriere tagliafiamma ◆ Attrezzature antincendio ◆ Stivali antincendio ◆ Sistema di evacuazione per campeggi e megafoni ◆ Componenti per sistemi antincendio, trombe a gas, rilevatori di fumo ◆ Dispositivi di bloccaggio, stampante portatile per etichette ◆ Lampade e torce antideflagranti, sistemi di illuminazione per aree remote ◆ Armadi per attrezzature antincendio

451 GESTIONE E STOCCAGGIO **SOSTANZE PERICOLOSE ED INFIAMMABILI**

Vasche di contenimento per fusti ◆ Vasche mobili ◆ Vasche di contenimento per cisternette ◆ Depositi di stoccaggio ◆ Contenitore per fusti Over-drum, sistemi di movimentazione e pavimentazione ◆ Articoli per stoccaggio rifiuti amianto ◆ Depositi e articoli per la movimentazione di bombole a gas ◆ Contenitori per rifiuti speciali ◆ Contenitori per rottami e navetta per manutenzione aerea ◆ Armadi per stoccaggio ◆ Contenitori per liquidi infiammabili e accessori ◆ Prodotti assorbenti per acido solforico ◆ Prodotti assorbenti per sversamenti accidentali safe-in

487 ARTICOLI PER LA COLLETTIVITÀ, **RACCOLTA DEI RIFIUTI ED IGIENE**

Armadi spogliatoio ◆ Panchine per spogliatoi ◆ Carta asciugamani e prodotti per l'igiene ◆ Posaceneri e gettacarta autoestinguenti ◆ Posaceneri e gettacarta per interni ◆ Posacenere e gettacarta per esterni ◆ Contenitori per pile esauste ◆ Gettacarta modulari e per la raccolta differenziata ◆ Cassonetti portarifiuti a 2 ruote ◆ Cassonetti portarifiuti a 4 ruote



LA SCELTA LA VOSTRA

PAG. 275
TRANSENNA IN ACCIAIO PER ESTERNI



PAG. 176-177
SISTEMI COMPONIBILI PER DELIMITAZIONE DI AREE



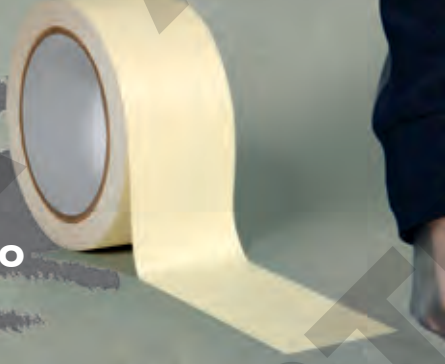
PAG. 206-207
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE



PAG. 196-197
SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA



PAG. 235
PRODOTTI ANTISCIVOLO



CONSAPEVOLE PER **SICUREZZA**

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.



NOVITÀ 2018



PAG. 26,33
PAG. 41
PAG. 47,52-53
PAG. 64,68-69
PAG. 61
PAG. 71
PAG. 94-97
PAG. 72
PAG. 98-100
PAG. 73
PAG. 103
PAG. 118
PAG. 137

SEGNALETICA DI **SICUREZZA**

SEGNALETICA DI DIVIETO 26,33
SEGNALETICA DI OBBLIGO 41
SEGNALETICA DI PERICOLO 47,52-53
SEGNALETICA CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING): SOSTANZE PERICOLOSE 57
SEGNALETICA MULTISIMBOLO 61
SEGNALETICA DI EMERGENZA E ANTINCENDIO 64,68-69
SEGNALETICA BIFACCIALE 71
SEGNALETICA FLESSIBILE FOLD 72
SEGNALETICA SCATOLATA, ALLARME ANTINCENDIO PLEXIGLASS 73
SEGNALETICA IN ALLUMINIO METAL CON PROFILI IN PVC COLORATI 94-97
SEGNALETICA CON FISSAGGIO COLORATO COLORFIX 98-100
PITTOGRAMMI ADESIVI PER SUPERFICI IN VETRO 103
SEGNALETICA PER SOSTANZE PERICOLOSE NUOVI FORMATI 108
CARTELLI DI INFORMAZIONE E VARI 113-114
CARTELLI VARI: DEPOSITO FITOFARMACI 118
SEGNALETICA DI NORME E ISTRUZIONI: NUMERO UNICO DI EMERGENZA 126
LAMPADE PER LA SEGNALAZIONE DI EMERGENZA 137

NOVITÀ 2018

SEGNALETICA **AZIENDALE** E PER **PROPRIETÀ PRIVATA**

ETICHETTE E CARTELLI PER INTERNI.....141,143
CARTELLI PER PROPRIETÀ PRIVATA.....148
CARTELLO QUADRIFACCIALE.....149
CARTELLI DI SENSIBILIZZAZIONE SOCIALE - PARCHEGGIO DISABILI.....149
CARTELLI PER APPLICAZIONE A PALO.....151
INDICATORE DI TEMPERATURA ICE ALERT.....151
SEGNALETICA CER.....156
SISTEMI PER LA COMUNICAZIONE VISIVA.....159
TARGHE PORTAPLANIMETRIE.....161
TARGA SEGNANOME DA TAVOLO.....162
TASCHE PORTADOCUMENTI.....163
LEGGIO CON BASE.....167
SISTEMI ESPOSITIVI PER INTERNI.....168
SISTEMI ESPOSITIVI PER ESTERNI.....169
COLONNINE E TESTINE TENDINASTRO safe-m.....176-177
COLONNINE CON CORDONE.....178
PELLICOLE PER VETRI.....179



PRODOTTI PER **L'IDENTIFICAZIONE** E LA **MARCATURA**

DISCO IN POLIESTERE SPESSORATO.....185
BOLLINI DATARIO.....187
VERNICE DI SICUREZZA PER VITI.....188
SIGILLI DI SICUREZZA.....190-192



NOVITÀ 2018



SEGNALAZIONE DI **AREE** E **MAGAZZINO**

SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA safe-in 196,197
MINIROTOLI DI FILM ESTENSIBILE 201
ETICHETTE MAGNETICHE 202
SUPPORTO BIFACCIALE FLESSIBILE FOLD 203
NUMERI E LETTERE ADESIVE E IN ALLUMINIO 204-205
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE safe-in 206,207
DIME IN CARTONE 208
SEGNALI DI AVVISO E DISPOSITIVO ANTIRODITORI 210
PARACOLPI safe-in 214,215
PARACOLPI GRANDE FORMATO 216
PROTEGGI SCAFFALATURE INDUSTRIALI 217
SISTEMI DI PROTEZIONE IN POLIURETANO 218
SISTEMI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO 220
SCALE 222,224
BILANCE PER MAGAZZINI 226
TRANSPALLET, SALDATRICI E SACCHETTI 227
REGGE, TENDIREGGE E SIGILLI 228
BUSTE PER MAGAZZINI 229
PALLET, CONTENITORI MULTIUSO E CASSETTI BASCULANTI 230-231
CARGOPALLET 232

SISTEMI PER LA **PREVENZIONE DEI RISCHI**

NASTRI ANTISCIVOLO safe-in 235
PANNELLI DI LAMINATO IN VETRORESINA 238
GRIGLIATI COMPONIBILI 239
ARTICOLI PORTAUTENSILI 248



NOVITÀ 2018



SEGNALETICA **STRADALE**

SEGNALETICA PER CANTIERI....262
STAFFE, NASTRI E FASCETTE....264
PROTEZIONE IN PLASTICA A FUNGO PER PALI....265
DISSUASORI DI SOSTA....267
PARACARRO IN ACCIAIO INOX, AGGANCIO A PARETE PER COLONNINE....270-271
BARRIERE E TRANSENNE....272-274
TRANSENNA IN ACCIAIO safe-in....275
PASSERELLA PEDONALE, RAMPA E PANNELLO DI SEGNALAZIONE....276
DISPOSITIVO DI TUTELA PARCHEGGIO....277
PALETTI PARAPEDONALI....278
BARRIERA NEW JERSEY E DELIMITATORI DI CORSIE....279
ACCESSORI PER CONI STRADALI....280
CONI STRADALI E DELINEATORI....281
DOSSI RALLENTATORI DI VELOCITÀ OMOLOGATI....282
PROFILI COLORATI PER DELIMITAZIONE DI AREE....287
PARACOLPI PER BANCHINE....288
SPARGITORI UNIVERSALI....289
KIT CAVALLETTO PER PRONTO INTERVENTO....294
BANDIERE....296
IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE....297
MARKER STRADALI E CHIODI PER DELIMITAZIONE AREE....299
CONTRASSEGNI PER VEICOLI....303
ETICHETTA TRASPORTO MERCI PERICOLOSE....304

NOVITÀ 2018



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

MASCHERINA SERIE 8000 PREMIUM 315
KIT SEMIMASCHERA CON FILTRI 319
DISPOSITIVI DI FUGA E AUTORESPIRATORI 322
SISTEMI DI PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE ELIPSE 323
SISTEMI DI PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE CLEANSPACE 324
CINTURA AIRLINE PAS X-PLORE 327
DISTRIBUTORE INSERTI AURICOLARI 334
CASCHI E CUFFIE ANTIRUMORE 338
TORCIA DA TESTA A LED 341
OCCHIALI 346
CAPPUCCIO PER LA SALDATURA 349
ABBIGLIAMENTO BOSCAIOLO 349
INDUMENTI ANTICALORE ALLUMINIZZATI 350
CAMICE ANTISTATICO 351
ABBIGLIAMENTO MULTIRISCHIO E AD ALTA VISIBILITÀ 352-355
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO safe 356
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO 357-360,362
ABBIGLIAMENTO INTIMO TECNICO 363
CUFFIETTE MONOUSO 366
GUANTI 370-381
SCARPE 383-390
STIVALI 391
IMBRACATURA DI SICUREZZA 393
KIT TREPPIEDE 398
FIORETTI E PEDANA ISOLANTE 400-401

NOVITÀ 2018



ATTREZZATURE PER L'**EMERGENZA** E IL **PRIMO SOCCORSO**

ARMADI E VALIGETTE DI PRIMO SOCCORSO LINEA FLUO.....407
ARMADI E VALIGETTE DI PRIMO SOCCORSO ALLEGATO 1/ALLEGATO 2, KIT SPECIALI.....408-411
AUSILI PER LA MEDICAZIONE.....412
BARELLE E SEDIA PORTANTINA.....415
CONTENITORE E PINZA PER SIRINGHE, AGHI USATI.....416
DOCCE E LAVAOCCHI DI EMERGENZA.....418-421



SISTEMI E ATTREZZATURE **ANTINCENDIO**

CASSETTE PORTAESTINTORI.....432
IDRANTI A MURO.....433
CASSETTE A CORREDO IDRANTE.....434
STIVALI ANTINCENDIO.....440
MEGAFONI.....441
TORCIA RICARICABILE ANTIDEFLAGRANTE ATEX.....446
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER AREE REMOTE.....447

NOVITÀ 2018



GESTIONE E STOCCAGGIO **SOSTANZE PERICOLOSE** E **INFIAMMABILI**

VASCHE DI RACCOLTA PER CISTERNETTE 457
SCAFFALATURA PER CISTERNETTE 459
SACCONI BIG BAG PER RIFIUTI DIVERSI 462
TANICHE IN PLASTICA OMOLOGATE UN 474
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI 480-482
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI IN KIT 483-484

ARTICOLI PER LA **COLLETTIVITÀ**, RACCOLTA DEI RIFIUTI E **IGIENE**

PORTAROTOLO CARTA IGIENICA 491
TRESPOLO IN PLASTICA 500
CARRELLO PER BIDONI 501
BIDONI CON CHIUSURA AD ANELLO 501
CASSONETTI PORTARIFIUTI A DUE RUOTE 502
BIDONE 100 LT PER RACCOLTA DIFFERENZIATA 503
BIDONE 100 LT PER RACCOLTA DIFFERENZIATA CON COPERCHIO BASCULANTE 503



APPUNTI

ASTRA

ASSOSISTEMA SAFETY

Produzione, Distribuzione e Manutenzione di DPI

UNA VOSTRA

ASSOSISTEMA SAFETY

rappresenta le imprese che producono, importano, distribuiscono e mantengono in stato di efficienza i dispositivi di protezione individuale e collettiva, per la tutela e la salute dei lavoratori di tutti i settori merceologici. Le imprese associate sono leader sul mercato nazionale ed internazionale. Producono beni e servizi secondo le normative europee e nazionali, garantendo la massima sicurezza e qualità dei prodotti utilizzati.

ASTRA



LUCE PER LA SICUREZZA

UNA FILIERA DI ECCELLENZA CHE VA DALLA PRODUZIONE ALL'IMMISSIONE SUL MERCATO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE, AL SERVIZIO CON TUTTE LE ATTIVITÀ CONNESSE ALLA GESTIONE, ALL'UTILIZZO E ALLA MANUTENZIONE DEI PRODOTTI.

ASSOSISTEMA SAFETY HA L'OBIETTIVO DI CONSOLIDARE LA SUA PRESENZA EUROPEA E DI COMUNICARE ALL'UNIONE EUROPEA LA PROPRIA POSIZIONE IN MERITO ALLE VARIE PROPOSTE LEGISLATIVE, PROCEDURE E STANDARD DEL SETTORE DEI DPI E DELLA SICUREZZASUL LAVORO.

www.assosistema.it



LA NORMA UNI EN ISO 7010





COS'É LA ISO 7010?

È una norma che contiene una raccolta di simboli registrati ed armonizzati riconosciuti universalmente. Alcuni di questi simboli sono noti, altri totalmente nuovi. Su alcuni di questi sono stati effettuati test di comprensibilità sia in paesi Europei che extraeuropei.

PERCHÈ È STATA CREATA?

A causa di un sempre maggior numero di lavoratori di diversa madrelingua, le istruzioni ed informazioni di sicurezza basate sul testo non sono state più giudicate sufficienti. Si è pertanto creato uno standard internazionale per i segnali di sicurezza che utilizzasse solo pittogrammi che potessero essere facilmente compresi indipendentemente dalla lingua, cultura o abilità.

LO STATO ATTUALE DELLA ISO 7010

L'UNI ha pubblicato la norma in data 18/10/2012, ritirando contestualmente le norme nazionali corrispondenti (UNI). In data 16 luglio 2013 è stata emanata la **circolare n. 30 del Ministero del Lavoro** che chiarisce che l'utilizzo dei segnali di sicurezza previsti dalla norma UNI EN ISO 7010 non è in contrasto con l'allegato XXV - D. Lgs. 81, in quanto le differenze tra i segnali previsti dalle due fonti normative "non equivocano il significato" e sono, di fatto, "equivalenti". In merito all'utilizzo di segnali presenti nella norma UNI, e non presenti nell'allegato XXV, la circolare ne consente esplicitamente l'utilizzo: "Qualora sia necessario fornire mediante la segnaletica di sicurezza indicazioni relative a situazioni di rischio non considerate negli allegati da XXIV a XXXII, il datore di lavoro, anche in riferimento alle norme di buona tecnica, adotta le misure necessarie, secondo le particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica". **Nelle seguenti pagine i codici preceduti dalla lettera E identificano simbologie a norma ISO 7010.**

2018/2019



SEGNALETICA DI **SICUREZZA**

SEGNALETICA PERSONALIZZATA 20-23
SEGNALETICA DI DIVIETO NEW 26-37
SEGNALETICA DI OBBLIGO NEW 39-45
SEGNALETICA DI PERICOLO NEW 47-56
SEGNALETICA DI PERICOLO CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING): SOSTANZE PERICOLOSE NEW 57
SEGNALETICA DI PERICOLO STOCCAGGIO RIFIUTI E SOSTANZE PERICOLOSE 58-59
SEGNALETICA MULTISIMBOLO NEW 60-61
SEGNALETICA DI EMERGENZA NEW 64-67
SEGNALETICA DI ANTINCENDIO NEW 68-69
SEGNALETICA BIFACCIALE NEW 70,71
SEGNALETICA BIFACCIALE FLESSIBILE FOLD NEW 72
SEGNALETICA DI EMERGENZA E ANTINCENDIO VARIA NEW 73
SEGNALETICA FOTOLUMINESCENTE E FOTOLUMINESCENTE I.M.O 74-84
SEGNALETICA PLEXI, CRYSTAL, METAL E COLORFIX NEW 85-100
SEGNALETICA ADESIVA DI DIVIETO, OBBLIGO, PERICOLO 101
MINIPITTOGRAMMI ADESIVI IN ROTOLO ED ETICHETTE AUTOADESIVE NON RIMOVIBILI 102
PITTOGRAMMI DI SEGNALAZIONE PER SUPERFICI IN VETRO, VETROFANIE NEW 103
SEGNALETICA BORDO MACCHINA IN ALLUMINIO E PVC ADESIVO 104-105
SEGNALETICA EASYFIX® 106
SEGNALETICA ADESIVA PER TUBAZIONI (GHS), ETICHETTE AUTOADESIVE E CARTELLI VARI NEW 107-108,110-111
SEGNALETICA PER BOMBOLE 109
SEGNALETICA DI INFORMAZIONE E CARTELLI VARI, FOTOVOLTAICO NEW 112-117
SEGNALETICA DI NORME E ISTRUZIONI, SCALE MOBILI, OBIETTIVO SICUREZZA, FITOFARMACI NEW 118-126
SEGNALETICA MESSA A TERRA, PER APPARECCHI LASER, DEPOSITI G.P.L. 127-132
SEGNALETICA ADESIVA PER LAY-OUT 131
SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA 133-136
LAMPADE SEGNALAZIONE DI EMERGENZA NEW 137-138

SEGNALETICA DI SICUREZZA

CARATTERISTICHE GENERALI

I segnali di nostra produzione sono costruiti nei materiali indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli. Le dimensioni e le caratteristiche cromatiche e colorimetriche dei segnali sono conformi a quanto prescritto dalle norme UNI 7543 cui fa riferimento il D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V. In assenza di simbologia normata, la norma di riferimento posta in fondo alla pagina indica il rispetto dei principi generali, o parte di questi, in essa contenuti. Tolleranze dimensionali dei materiali: ± 1 mm. Tolleranza distanza di lettura della simbologia: ± 2%.

RESISTENZA DEI MATERIALI

I segnali di nostra produzione hanno un'**elevata resistenza e durata nel tempo**, grazie alle caratteristiche della stampa e dei materiali.



COLORI

I colori utilizzati nei cartelli sono simili ai seguenti RAL:

- **Giallo** - RAL 1023
- **Rosso** - RAL 3020
- **Blu** - RAL 5017
- **Verde** - RAL 6024
- **Bianco** - RAL 9010
- **Nero** - RAL 9011



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

ALLUMINIO PIANO



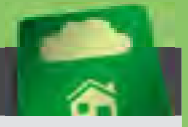
ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA ANCHE MOLTO AGGRESSIVA, E DEBOLMENTE CORROSIVA. BUONA RESISTENZA AI SOLVENTI.

Spessori da 0,5 a 1 mm (indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli). Tolleranze dimensionali secondo Norma UNI EN 485-4). Lamiera di alluminio lega EN AW-3105 (composizione chimica in accordo alla Norma UNI EN573-3), stato fisico da H42 a H48 (caratteristiche meccaniche in accordo alla Norma UNI EN1396) in funzione degli spessori, verniciata sul primo lato con film poliuretanico, ottenuta con il seguente ciclo:

1 Sgrassaggio - 2 Spazzolatura - 3 Risciacquo/lavaggio - 4 Pretrattamento esente da Cromo - 5 Passivazione 6 Mano di vernice poliuretanica a finire nel colore di fondo e mano di trasparente poliestere protettivo sul retro e relativa cottura - 7 Stampa serigrafica dei segnali, dei simboli e delle scritte con inchiostri poliuretanici a 2 componenti - 8 Definitiva cottura a forno a 130° per 20 minuti.

PROVE DI INVECCHIAMENTO
Come previsto dalla norma UNI7543-1 punto 13, campioni rappresentativi dei segnali sono stati sottoposti ad una prova di invecchiamento artificiale che verifichi la durata della superficie del segnale nel tempo.

FOTOLUMINESCENTE CARTLUX®



ADATTO IN AMBIENTI INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.

Per le caratteristiche complete vedere pagina 74.

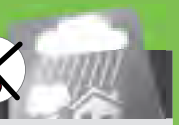
P.V.C. AUTOADESIVO



ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.

Film di vinile plastificato adesivizzato, con buona resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, agli agenti chimici, (acidi, basi, alcool). Stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti.

P.V.C. RIGIDO



ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA AGGRESSIVA E CORROSIVA MA CON SCARSE ESCURSIONI TERMICHE.

Spessori da 1 o 1,5 mm. Lastra di P.V.C. estruso, colore stabilizzato e trattato contro gli agenti atmosferici, stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti. Ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguente.

RIFRANGENTE



ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI, CON ATMOSFERA ANCHE AGGRESSIVA.

Raccomandato per ambienti con cattiva illuminazione; pellicola retroriflettente a superficie liscia, autoadesiva su supporto di alluminio con caratteristiche cromatiche conformi alla Norma UNI7543.

LA SCELTA CONSAPEVOLE PER LA VOSTRA **SICUREZZA**

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.



PAG. 176-177
SISTEMI COMPONIBILI PER DELIMITAZIONE DI AREE

PAG. 275
TRANSENNA IN ACCIAIO PER ESTERNI

PAG. 480-484
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

PAG. 206-207
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE

PAG. 356
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

PAG. 214-215
PARACOLPI

PAG. 196-197
SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA

PAG. 235
PRODOTTI ANTISCIVOLO

SEGNALETICA ED ETICHETTE

SE TRA LA GAMMA DI CODICI PRESENTI A CATALOGO NON TROVATE IL CARTELLO O L'ETICHETTA CHE CERCATE, RICHIEDETE UN PREVENTIVO PERSONALIZZATO. DOVRETE SOLTANTO INDICARE...

> DIMENSIONI E QUANTITÀ

Scegliete tra i formati standard riportati in basso o indicate la misura speciale da voi richiesta.

DIVIETO, OBBLIGO E PERICOLO



333 x 500 mm
500 x 700 mm



115 x 160 mm
145 x 164 mm
166 x 233 mm
220 x 250 mm
270 x 370 mm
360 x 400 mm
435 x 603 mm
580 x 650 mm



115 x 178 mm
145 x 182 mm
166 x 262 mm
220 x 280 mm
270 x 430 mm
360 x 450 mm
435 x 678 mm
580 x 730 mm



350 x 125 mm
765 x 270 mm
833 x 333 mm
1400 x 435 mm
1845 x 615 mm



145 x 145 mm
220 x 220 mm
360 x 360 mm
580 x 580 mm



115 x 140 mm
166 x 210 mm
270 x 330 mm
435 x 530 mm

SALVATAGGIO E ANTINCENDIO



120 x 145 mm
160 x 210 mm
250 x 310 mm
400 x 500 mm
530 x 652 mm

INFORMAZIONE



350 x 125 mm
300 x 200 mm
200 x 150 mm

MULTISIMBOLO/SOSTANZE PERICOLOSE



500 x 333 mm
300 x 200 mm

> TESTI E LOGHI

È possibile scegliere tra migliaia di simboli a catalogo, oppure inviare un proprio simbolo/logo. Possibilità di realizzare cartelli anche in lingua straniera.
NOTA: per la stampa del vostro simbolo/logo occorre inviare un **file in vettoriale**, creato da un programma di disegno grafico (Illustrator, Freehand, CorelDraw o simili) in uno dei seguenti formati:

- **Curve, tracciati o percorsi per sistema operativo Mac o Pc** (un'immagine descritta mediante punti, linee, curve e poligoni modificabili)
- **Eps vettoriale ad alta risoluzione (300 dpi)** già in misura e nel formato pronto per essere stampato cioè in scala 1:1 del formato richiesto
- **Pdf generato dal Logo vettoriale** in originale (no scansioni da fogli, etichette, immagini ecc)



> TIPOLOGIA DI STAMPA

In base al quantitativo e all'utilizzo necessario, è possibile scegliere tra:

> STAMPA SERIGRAFICA
ideale per tirature di quantitativi elevati

> STAMPA DIGITALE
con protezione anti UV, permette la stampa diretta da un file in tracciati

> SCRITTA ADESIVA
veloce ed economica per realizzare anche un pezzo singolo



> MATERIALI E FINITURE

Offriamo una vastissima gamma di **materiali** tra i quali scegliere: alluminio piano, alluminio scatolato, lamiera scatolata, PVC rigido, PVC adesivo, lexiglass, PVC espanso, policarbonato, PETG, vinile antimanomissione, magnetico. Inoltre sono disponibili tre diverse **finiture superficiali**: normale, luminescente e rifrangente.



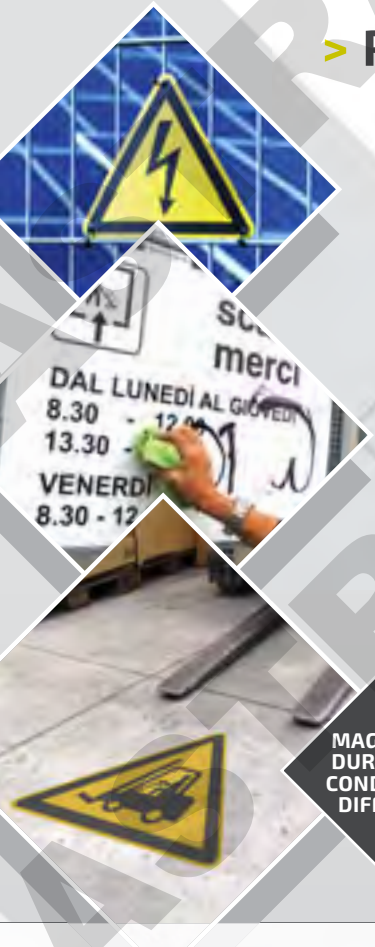
PERSONALIZZATE

IN TABELLA TROVATE I FORMATI MAGGIORMENTE RICHIESTI, SELEZIONATI PER VOI.
REALIZZAZIONE IN STAMPA DIGITALE O LETTERE APPLICATE PER QUANTITÀ INFERIORE A 10 PEZZI.

CODICE	MATERIALE	DIMENSIONI
SXD15W	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	160 x 160 mm
SXD15WS	etichetta in PVC adesivo	160 x 160 mm
SXD15X	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	250 x 250 mm
SXD15XS	etichetta in PVC adesivo	250 x 250 mm
SXD15Y	cartello in alluminio piano, spessore 0,7 mm	400 x 400 mm
SXD15YS	etichetta in PVC adesivo	400 x 400 mm
SXD18K	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	350 x 125 mm
SXD18KS	etichetta in PVC adesivo	350 x 125 mm
SXD18X	cartello in alluminio piano, spessore 0,7 mm	333 x 500 mm
SXD18XS	etichetta in PVC adesivo	333 x 500 mm
SXD18Y	cartello in alluminio piano, spessore 1 mm	500 x 700 mm
SXD18YS	etichetta in PVC adesivo	500 x 700 mm
SXD20W	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	160 x 210 mm
SXD20WS	etichetta in PVC adesivo	160 x 210 mm
SXD20X	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	250 x 310 mm
SXD20XS	etichetta in PVC adesivo	250 x 310 mm
SXD20Y	cartello in alluminio piano, spessore 0,7 mm	400 x 500 mm
SXD20YS	etichetta in PVC adesivo	400 x 500 mm
SXD31	cartello in alluminio piano, spessore 0,5 mm	300 x 200 mm
SXD31S	etichetta in PVC adesivo	300 x 200 mm
SXD56	cartello in alluminio piano, spessore 0,7 mm	400 x 600 mm
SXDFL56Y	cartello in lamiera scatolata 10/10	40 x 60 cm
SXDFA56Y	cartello in alluminio scatolato 25/10	40 x 60 cm
SXDFLR56Y	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	40 x 60 cm
SXDFAR56Y	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	40 x 60 cm
SXDFL56Z	cartello in lamiera scatolata 10/10	60 x 90 cm
SXDFA56Z	cartello in alluminio scatolato 25/10	60 x 90 cm
SXDFLR56Z	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	60 x 90 cm
SXDFAR56Z	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	60 x 90 cm
SXTFLR7....*	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	125 x 25 cm
SXTFAR7....*	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	125 x 25 cm
SXTFLR6....*	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	100 x 20 cm
SXTFAR6....*	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	100 x 20 cm
SXTFLR53....*	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	130 x 30 cm
SXTFAR53....*	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	130 x 30 cm
SXTFL6810	cartello in lamiera scatolata 10/10	100 x 25 cm
SXTFA6810	cartello in alluminio scatolato 25/10	100 x 25 cm
SXTFLR6810	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	100 x 25 cm
SXTFAR6810	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	100 x 25 cm
SXTFLR911	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	53 x 18 cm
SXTFAR911	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	53 x 18 cm
SXTFAR922	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	50 x 25 cm
SXTFLR922	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	50 x 25 cm
SXTFLR912	cartello in lamiera scatolata 10/10, pellicola rifrangente	80 x 27 cm
SXTFAR912	cartello in alluminio scatolato 25/10, pellicola rifrangente	80 x 27 cm

* Per completare il codice vedi pagina 256.





> PELLICOLE PROTETTIVE PER CARTELLI

È possibile proteggere il cartello con le seguenti pellicole:

PELLICOLA ANTI-UV

Pellicola raccomandata per esposizione all'esterno, in PVC opaco (per evitare riflessi) resistente ai raggi UV, protegge il cartello dallo sbiadimento.

PELLICOLA ANTI-GRAFFITI

Pellicola trasparente ad elevate prestazioni studiata per proteggere i segnali da vernici spray e pennarelli. Durevole, resistente ai solventi, protegge la grafica da agenti meccanici, atmosferici e dall'azione dei raggi UV.

PELLICOLA PROTETTIVA PER PAVIMENTO

Laminato in policarbonato opaco spessore 125 micron, assicura la protezione del segnale da abrasione e sbiadimento. Superficie antiscivolo e resistente ai passaggi, garantisce una maggiore durata in condizioni difficili.

MAGGIORE DURATA IN CONDIZIONI DIFFICILI!

CODICE	DESCRIZIONE
CSUV	protezione pellicola anti-UV al m^2
CSAG	protezione pellicola anti-graffiti al m^2
CSAP	protezione pellicola antiscivolo da pavimento al m^2

> ESEMPI DI REALIZZAZIONE A RICHIESTA



RICHIESTA D'OFFERTA
PER CARTELLI SPECIALI

AZIENDA .....

PERSONA DA CONTATTARE ..... TEL .....

FAX..... E-MAIL.....

MATERIALE

- ☐ Alluminio piano
- ☐ Alluminio scatolato
- ☐ Lamiera scatolata
- ☐ PVC rigido
- ☐ PVC adesivo
- ☐ Plexiglass
- ☐ PVC espanso
- ☐ Policarbonato
- ☐ PETG
- ☐ Vinile antimanomissione
- ☐ Magnetico

FINITURA SUPERFICIALE

- ☐ Normale
- ☐ Luminescente
- ☐ Rifrangente E.G. (classe 1)
- ☐ Rifrangente H.I. (classe 2)

SPESSORE

- ☐ 0,5 mm
- ☐ 0,7 mm
- ☐ 1 mm
- ☐ ..... mm

FORMATO (b x h)

.....

COLORE FONDO

.....

COLORE TESTO

.....

QUANTITÀ

.....

TESTO

.....

EVENTUALE LOGHI - SIMBOLI

.....

EVENTUALE CORRISPONDENZA DI CATALOGO

.....

DISEGNATE QUI IL VOSTRO CARTELLO

ASTRA

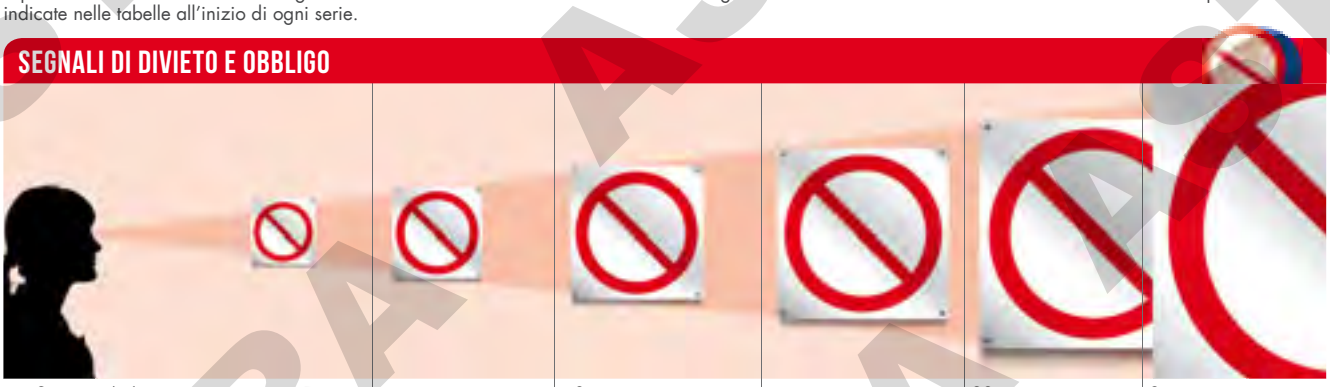
DISTANZA DI LETTURA

Secondo il D. Lgs 81/08 nell'allegato XXV, viene specificato che le dimensioni dei segnali di sicurezza devono essere tali che l'area A del segnale e la distanza massima L, dalla quale il segnale deve essere ancora percepibile, soddisfino la seguente relazione:

$$A \geq \frac{L^2}{2000}$$

esprimendo A in m^2 ed L in m. Di seguito indichiamo le dimensioni dei cartelli ottenuti seguendo le indicazioni del Decreto. Ulteriori informazioni e specifiche sono indicate nelle tabelle all'inizio di ogni serie.

SEGNALI DI DIVIETO E OBBLIGO



DISTANZA (m)	4	6	10	16	23	35
FORMATO	K	W	X e H	Y e W	Z	L
SERIE E DIMENSIONI (mm)	serie 13.K (115x115)	serie 13.W (166x166)	serie 13.X (270x270)	serie 13.Y (435x435)	serie 13.Z (615x615)	serie 13.L (910x910)
	serie 18/19.K (350x125)		serie 18/19.X (333x500)	serie 18/19.Y (500x700)	serie 18.Z (1845x615)	
			serie 18/19.H (765x270)	serie 18.W (1400x435)		
	serie 61.K (115x140)	serie 61.W (166x210)	serie 61.X (270x330)	serie 61.Y (435x530)		
	serie 62.K (115x160)	serie 62.W (166x233)	serie 62.X (270x370)	serie 62.Y (435x603)		
	serie 63.K (115x178)	serie 63.W (166x262)	serie 63.X (270x430)	serie 63.Y (435x678)		

SEGNALI DI PERICOLO



DISTANZA (m)	4	6	10	16	23
FORMATO	K	W	X e H	Y	Z
SERIE E DIMENSIONI (mm)	serie 11.K (lato 140)	serie 11.W (lato 210)	serie 11.X (lato 350)	serie 11.Y (lato 560)	serie 11.Z (lato 812)
	serie 17.K (350x125)		serie 17.X (333x500)	serie 17.Y (500x700)	
			serie 17.H (833x333)		
	serie 40.K (145x145)	serie 40.W (220x220)	serie 40.X (360x360)	serie 40.Y (580x580)	
	serie 41.K (145x164)	serie 41.W (220x250)	serie 41.X (360x400)	serie 41.Y (580x650)	
	serie 44.K (145x182)	serie 44.W (220x280)	serie 44.X (360x450)	serie 44.Y (580x730)	

SEGNALI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO



DISTANZA (m)	4	6	10	16	22	35
FORMATO	K	W	X	Y	Z	L
SERIE E DIMENSIONI (mm)	serie 15.K (120x120)	serie 15.W (160x160)	serie 15.X (250x250)	serie 15.Y (400x400)	serie 15.Z (530x530)	serie 15.L (800x800)
	serie 16.K (140x70)	serie 16.W (220x100)	serie 16.X (370x170)	serie 16.Y (580x260)		
	serie 20.K (120x145)	serie 20.W (160x210)	serie 20.X (250x310)	serie 20.Y (400x500)	serie 20.Z (530x652)	
	serie 715.K (220x120)	serie 715.W (300x160)	serie 715.X (480x250)			
	serie 720.K (320x120)	serie 720.W (440x160)	serie 720.X (710x250)			

SIMBOLI E SIGNIFICATI DEI **DIVIETI**



DIVIETO GENERICO
P001 ●



VIETATO FUMARE
P002 ●



VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE
P003 ●



DIVI[illegible] DI TRANSITO AI PEDONI
P004 ●



VIETATO BERE ACQUA NON POTABILE
P005 ●



VIETATO L'ACCESSO A CARRELLI ELEVATORI E ALTRI VEICOLI INDUSTRIALI
P006 ●



VIETATO L'ACCESSO AI PORTATORI DI STIMOLATORI CARDIACI ATTIVI
P007 ●



VIETATO ENTRARE CON OROLOGI ED OGGETTI METALLICI
P008 ●



VIETATO ARRAMPICARSI SUGLI SCAFFALI
P009 ●



VIETATO TOCCARE
P010 ●



VIETATO SPEGNERE CON ACQUA
P011 ●



VIETATO APPOGGIARE CARICHI PESANTI
P012 ●



VIETATO TENERE I TELEFONI ACCESI
P013 ●



VIETATO L'ACCESSO AI PORTATORI DI PROTESI METALLICHE
P014 ●



VIETATO INTRODURRE LE MANI
P015 ●



VIETATO LAVORARE CON GETTI D'ACQUA
P016 ●



VIETATO SPINGERE
P017 ●



VIETATO SEDERSI
P018 ●



VIETATO SALIRE
P019 ●



VIETATO L'USO DELL'ASCENSORE IN CASO DI INCENDIO
P020 ●



VIETATO L'ACCESSO AI CANI
P021 ●



VIETATO MANGIARE O BERE
P022 ●



VIETATO OSTRUIRE IL PASSAGGIO
P023 ●



VIETATO CALPESTARE O SOSTARE IN QUESTA ZONA
P024 ●



VIETATO L'USO DI QUESTA IMPALCATURA INCOMPLETA
P025 ●



VIETATO L'USO DI QUESTO DISPOSITIVO VICINO A FONTI D'ACQUA
P026 ●



VIETATO L'USO DI QUESTO ASCENSORE ALLE PERSONE
P027 ●



VIETATO INDOSSARE I GUANTI
P028 ●



VIETATO FOTOGRAFARE
P029 ●



VIETATO ANNODARE LA CORDA
P030 ●



VIETATO ALTERARE LO STATO DELL' INTERRUTTORE
P031 ●



VIETATO USARE IL DISCO PER LISCIARE LE SUPERFICI
P032 ●



VIETATO USARE IL DISCO CON ACQUA O A UMIDO
P033 ●



VIETATO USARE IL DISCO CON ATTREZZATURE MANUALI
P034 ●



VIETATO INDOSSARE SCARPE CON SUOLE CHIODATE
P035 ●



VIETATO L'ACCESSO AI BAMBINI
P036 ●



VIETATO ESEGUIRE LAVORI A CALDO
P039 ●



VIETATO UTILIZZARE FUOCHI D'ARTIFICIO
P040 ●



VIETATO APPOGGIARSI
P041 ●



VIETATO L'ACCESSO ALLE DONNE IN STATO DI GRAVIDANZA
P042 ●

VIETATO L'ACCESSO ALLE PERSONE IN STATO DI EBREZZA/ UBRIACHEZZA
P043 ●

VIETATO UTILIZZARE "SMART GLASSES"/ OCCHIALI INTERATTIVI
P044 ●

VIETATO SPORGERSI FUORI DAL TOBOGA
P046 ●

VIETATO URTARE/ SPERONARE GLI ALTRI TOBOGA
P047 ●

VIETATO RIMUOVERE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

VIETATO L'ACCESSO

VIETATO FERMARSI NEL RAGGIO D'AZIONE DELLA GRU

VIETATO RIPARARE E/O LUBRIFICARE ORGANI IN MOTO

VIETATO VERSARE LIQUIDI INQUINANTI NEGLI SCARICHI

VIETATO FERMARSI/ PASSARE NEL RAGGIO DELL'ESCAVATORE

VIETATO TRASPORTARE E SOLLEVARE PERSONE

VIETATO TRASPORTARE PERSONE SUI CARRELLI ELEVATORI

VIETATO SALIRE SULLE FORCHE DEI CARRELLI ELEVATORI

VIETATO SOSTARE/ PASSARE SOTTO LE FORCHE DEI CARRELLI ELEVATORI

VIETATO ALLE BICICLETTE

VIETATO ENTRARE CON BOMBOLE METALLICHE

VIETATO SALIRE SUI TRANSPALLETS

VIETATO TENERE IL MOTORE ACCESO

VIETATO PASSARE SOTTO PONTEGGI O CARICHI SOSPESI

● FRN (FUNCTIONAL REFERENCE NUMBER): NUMERO CHE IDENTIFICA IN MANIERA UNIVOCA IL SIMBOLO INTERNAZIONALE ISO 7010.

CARTELLI DI DIVIETO

FORMATO



DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	DIMENSIONI (b x h)	SPESSORE ALLUMINIO	SIGLA FORMATO
4 metri	115x115	0,5	K
6 metri	166x166	0,5	W
10 metri	270x270	0,5	X
16 metri	435x435	0,7	Y
23 metri	615x615	1	Z

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E1300KS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/ multipli



■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7544
✱ Simboli contenuti nel D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270
W - 1400 x 435
Z - 1845 x 615



X - 333 x 500
Y - 500 x 700

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri	16 metri	23 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700	1400x435	1845x615
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**	**W**	**Z**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1853X**P**):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E1853 X



E1862 KX



E1891 K



E1893 K



E1899 KX



E18013 X



E18020 X



E18022 K



E18027 K



E18030 X



E18032 K



E18033 X



E18034 X



E18041 HY



E18045 K



E18053 K



E18054 K



E18058 K



E18063 KX



E18069 K



E18071 K

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270
W - 1400 x 435
Z - 1845 x 615



X - 333 x 500
Y - 500 x 700

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri	16 metri	23 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700	1400x435	1845x615
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**	**W**	**Z**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1802YR):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli



E1801 KXHYWZ



E1802 KXY



E1803 KX



E1804 K



E1869 KX



E1880 KXH



E18023 K



E18035 HY



E18083 X



E18088 K



E18089 K



E18090 K



E18091 KX



E18092 Y



E180101 X



E180102 X



E180103 X



E180104 X



E180105 K

CARTELLI SUL DIVIETO DI ABBANDONO MOZZICONI PRESENTI ALLE PAGINE 103, 149 E 154.





E180106 X



18018 KX



E1846 KXY



E1871 K



E1806 KX



E1816 KX



E1817 KX



E1818 KX



E1821 KX



E1851 KX



E1852 KX



E1857 KX



E1858 X



E1872 X



E1878 KX



E1885 X



E1889 X



E18014 Y



E18044 KX



E1822 KWXHY



E1867 KX



E1874 KXH



E1892 KX



E18026 KXH



E18031 X



E1823 KXHY



E1824 KX



E18307 K



1825 KXY



E1879 KX

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270
W - 1400 x 435
Z - 1845 x 615



X - 333 x 500
Y - 500 x 700

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri	16 metri	23 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700	1400x435	1845x615
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**	**W**	**Z**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1809KS):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E1896 KX



E18085 K



1831 KXHY



18111 K



1807 KXY



1808 KXY



1809 KXHYW



1810 KX



1811 KX



1812 KXY



1813 KX



1814 KXYZ



1815 KXY



1819 KX



1820 KX



1848 KXY



1850 KX



1854 KX



1855 X



1856 X



1884 Y

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



1894 KXY



1898 KXY



18039 X



18049 X



18050 K



18051 K



18055 KXY



18056 KXY



18062 KX



18066 KX



18079 K



18080 X



18081 X



18093 K



18121 K



1827 KX



1828 KXY



18073 HY



1829 KX



1830 KXHY



1833 KXY



1834 KXY



1835 KXY



E1839 KX



E1847 KX



E1860 KX



E1863 K



E1870 K



E1873 K



E18151 X

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270
W - 1400 x 435
Z - 1845 x 615



X - 333 x 500
Y - 500 x 700

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri	16 metri	23 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700	1400x435	1845x615
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**	**W**	**Z**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1826X**P**):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E18040 HY



1843 KXY



1844 KXY



E1826 KX



1875 KH



1876 K



1877 KX



E18084 K



E1864 K



E1865 X



E1881 KX



E1882 KX



E1890 KX



E18015 X



E18021 K



E18043 KX



E18060 K



E18094 K



E1866 KX



E18075 K



18077 KX





E18339 K



E18340 KX



E18341 K



E18343 KX



E18038 X



E18345 KX



E18346 KX



18076 K



1841 KXY



1842 KXY



E1845 KX



E18024 K



E18348 KX



E18349 KX



E18491 KX



E18492 KX



E1836 KX



E1838 KX



E1840 KX



E1861 K



E1868 K



E18016 X



E18493 K



E18494 KX



E1883 KX



E18019 KX



18500 K



E18496 K



E18497 K



E18498 KX

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E630001KS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E61.....K	115x140	4 metri	0,7
E62.....K	115x160	4 metri	0,7
E63.....K	115x178	4 metri	0,7
E61.....W	166x210	6 metri	0,7
E62.....W	166x233	6 metri	0,7
E63.....W	166x262	6 metri	0,7
E61.....X	270x330	10 metri	0,7
E62.....X	270x370	10 metri	0,7
E63.....X	270x430	10 metri	0,7
E61.....Y	435x530	16 metri	0,7
E62.....Y	435x603	16 metri	0,7
E63.....Y	435x678	16 metri	0,7



E630001 K



E630002 WX



E630003 X



E630004 X



E610101 KWXY



E610102 X



E620101 X



E620102 X



E630102 KX



630103 KX



E630105 WX



E630106 W



E630107 WX



E630108 WX



E630109 WX



E630110 WX



E630111 WX



E632002 WX

CARTELLI SU DIVIETO DI ABBANDONO MOZZICONI PRESENTI ALLE PAGINE 103, 149 E 164.

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



E632005 W



E622001 K



E632003 WX



E632004 WX



E610301 KWX



E620301 KWX



E610401 XY



E620403 XY



E620501 KWXY



E630501 X



E610601 X



E620601 KWX



E620602 KWXY



E630601 KWX



630801 KXY



631001 WX



631101 KWXY



631102 KWXY



611202 KWXY



611203 KWXY



621201 KWXY



621202 KXY



621203 KWXY



621205 X



631201 XY



631202 KWXY



631203 KWX



631204 XY



621401 KWXY



631401 KXY

I CARTELLI DELLE SERIE 61... 62... E 63... POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE. MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20.

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E631501K**R**):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI DIVIETO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E61.....K	115x140	4 metri	0,7
E62.....K	115x160	4 metri	0,7
E63.....K	115x178	4 metri	0,7
E61.....W	166x210	6 metri	0,7
E62.....W	166x233	6 metri	0,7
E63.....W	166x262	6 metri	0,7
E61.....X	270x330	10 metri	0,7
E62.....X	270x370	10 metri	0,7
E63.....X	270x430	10 metri	0,7
E61.....Y	435x530	16 metri	0,7
E62.....Y	435x603	16 metri	0,7
E63.....Y	435x678	16 metri	0,7



631402 KWXY



631403 KWXY



631404 KXY



E631501 KX



E631504 KWX



E631505 K



E631506 KW



E611601 KX



E631601 KWXY



621901 KXY



E622101 XY



622201 X



E612301 KX



622601 K



622701 KX



E632801 K



E632901 K



E633101 K

I CARTELLI NELLE SERIE 61... 62.. E 63.. POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE. MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20.

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	29...	35...	35...5	45...
FORMATO (mm)	333 x 500	300 x 200	300 x 200	500 x 700
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,5		1

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

Tutti i cartelli sono disponibili in alluminio nei formati indicati in tabella. I codici con la sigla S sono forniti in pellicola autoadesiva.



623401 X



E633501 WX



E633502 K



E633503 K



E633504 K



E633505 K



E633601 KWX



624001 X



624101 X



633701 WX



E623801 KWXY



E633801 W



624201 X



E634451 X



E624801 K

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



2970 4570



2971 4571



E2972



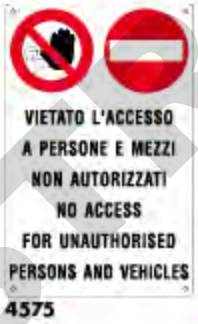
4572



4573



4574



4575



E2961



E3554 E3554 S



E3555 E3555 S



E3558



E3559

SIMBOLI E SIGNIFICATI DEGLI **OBBLIGHI**



OBBLIGO GENERICO
M001 ●



È OBBLIGATORIO LEGGERE LE ISTRUZIONI
M002 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LE PROTEZIONI DELL'UDITO
M003 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LE PROTEZIONI DEGLI OCCHI
M004 ●



È OBBLIGATORIO ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO A TERRA
M005 ●



È OBBLIGATORIO STACCARE LA CORRENTE
M006 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE OCCHIALI CON LENTI OPACHE
M007 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LE CALZATURE DI SICUREZZA
M008 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I GUANTI PROTETTIVI
M009 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE INDUMENTI PROTETTIVI
M010 ●



È OBBLIGATORIO LAVARSI LE MANI
M011 ●



È OBBLIGATORIO USARE IL CORRIMANO
M012 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LO SCHERMO PROTETTIVO
M013 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE IL CASCO DI PROTEZIONE
M014 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ
M015 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA MASCHERA
M016 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE IL RESPIRATORE
M017 ●



È OBBLIGATORIO USARE L'IMBRACATURA DI SICUREZZA
M018 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA MASCHERA PER LA SALDATURA
M019 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA CINTURA DI SICUREZZA
M020 ●



È OBBLIGATORIO DISCONNETTERE IL MACCHINARIO PRIMA DI EFFETTUARE MANUTENZIONI O RIPARAZIONI
M021 ●



È OBBLIGATORIO USARE LA CREMA BARRIERA
M022 ●



È OBBLIGATORIO USARE IL PONTE PEDONALE
M023 ●



È OBBLIGATORIO UTILIZZARE IL PERCORSO PEDONALE
M024 ●



È OBBLIGATORIO PROTEGGERE I BAMBINI CON OCCHIALI OPACHI
M025 ●



È OBBLIGATORIO USARE IL GREMBIULE PROTETTIVO
M026 ●



È OBBLIGATORIO CONTROLLARE LE PROTEZIONI
M027 ●



È OBBLIGATORIO TENERE CHIUSO
M028 ●



È OBBLIGATORIO SEGNALARE L'AVVIAMENTO
M029 ●



È OBBLIGATORIO VERSARE I RIFIUTI NELL'APPOSITO CONTENITORE
M030 ●



È OBBLIGATORIO USARE LA PROTEZIONE REGOLABILE DELLA SEGA CIRCOLARE DA BANCO
M031 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LE CALZATURE ANTISTATICHE
M032 ●



È OBBLIGATORIO FISSARE LE BOMBOLE
M046 ●



È OBBLIGATORIO UTILIZZARE L'APPARECCHIO DI RESPIRAZIONE AUTONOMA
M047 ●



È OBBLIGATORIO UTILIZZARE IL RILEVATORE DI GAS
M048 ●



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER PATTINI A ROTELLE
M049 ●



È OBBLIGATORIO SCENDERE DAL TOBOGA A SINISTRA
M050 ●



È OBBLIGATORIO SCENDERE DAL TOBOGA A DESTRA
M051 ●



È OBBLIGATORIO MANTENERE LA DISTANZA TRA I TOBOGA
M052 ●



È OBBLIGATORIO PROCEDERE A PASSO D'UOMO

OBBLIGO AI CARRELLI DI PROCEDERE A PASSO D'UOMO

È OBBLIGATORIO SPEGNERE LE SIGARETTE

È OBBLIGATORIO REGOLARE IL POGGIAPEZZI MOLA

OBBLIGO PEDONI A SINISTRA

OBBLIGO PEDONI A DESTRA

È OBBLIGATORIO INDOSSARE INDUMENTI PROTETTIVI

È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA CUFFIA RACCOGLICAPELLI

OBBLIGO CARRELLI ELEVATORI

OBBLIGO PUNTO D'AGGANCIO

■ FRN (FUNCTIONAL REFERENCE NUMBER): NUMERO CHE IDENTIFICA IN MANIERA UNIVOCA IL SIMBOLO INTERNAZIONALE ISO 7010.

FORMATO



DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	DIMENSIONI (b x h)	SPESSORE ALLUMINIO	SIGLA FORMATO
4 metri	115x115	0,5	K
6 metri	166x166	0,5	W
10 metri	270x270	0,5	X
16 metri	435x435	0,7	Y
23 metri	615x615	1	Z

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E1350KS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/ multipli


E1350 KWX ▲


E1351 KWXY ▲


E1352 KWXYZ ▲


E1353 KWX ▲


E1354 KWXY ▲


E1355 KWXY ▲


E1356 KWXY ▲


E1357 K ▲


E1358 KWX ▲


1359 WXYZ


1360 XYZ


E1361 KWX ▲


E1362 KXY ▲


E1363 KWXY ▲


E1364 KWX ▲


1365 KWXY


E1367 KX ▲


E1373 KX ▲


1374 KWX


E1381 KWX ▲


1375 WXY


1376 WXY


E1377 WX ▲


1378 KXZ


E1379 KWXY ▲


E1380 K ▲


1382 KX


E1383 KWX


1384 KX


1385 K


E1386 KWX ▲


E1387 KWX ▲


E1388 KX ▲


E1389 KWX ▲


E1391 K ▲


E1392 KWXY ▲


E1393 KWXY ▲


E1394 K ▲


E1395 KWX ▲

E1396 KWX ▲

E1397 KXY ▲

E1398 KWX ▲

E1399 KX ▲

E13500 K ▲

E13501 K ▲

E13502 K ▲

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. VEDI PAGINA 18.

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7547
✱ Simboli contenuti nel D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270

X - 333 x 500
Y - 500 x 700

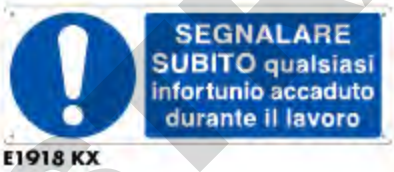
DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1918KR):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E1918 KX



E1924 KX



E1926 K



E1927 KX



E1928 K



E1934 K



E1935 X



E1936 X



E1942 H



E1960 K



E1961 K



E1962 K



E1967 Y



E1968 K



E1974 K



E19993 KX



E19994 KX



E19995 KX



E19996 X



E19997 K



E1901 KXY



E1932 K



E1938 KX



E1941 HY



E1902 KXY



E1966 X



E1903 KX



E1904 KX



E1953 K



E1957 X



E1905 KXY



E1906 KXY



E1929 KX



E1931 KX



E1940 KXHY



E1944 KX



E1948 X



E1949 X



E1950 KX



E1959 KX



E1965 X



E19561 K

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 765 x 270



X - 333 x 500
Y - 500 x 700

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	765x270	500x700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1908X**P**):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E19562 K



E1908 KX



1909 KXY



1910 KXHY



1971 Y



E1911 KX



E1958 K



E1912 KX



E1917 KXY



E1937 X



E1913 KX



E1914 KX



E1915 K



E1963 K



1916 KX



1919 KX



E1921 KX



1920 KX

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI

E1956 KX



È OBBLIGATORIO VERSARE I RIFIUTI NELL'APPOSITO CONTENITORE

E1946 KX



È OBBLIGATORIA L'IMBRACATURA DI SICUREZZA

E1907 KXY



È OBBLIGATORIO ASSICURARE L'IMBRACATURA DI SICUREZZA CON BRETELLA E COSCIALE A PARTI STABILI TRAMITE APPOSITO SISTEMA DI CONNESSIONE

E1985 KX



ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO A TERRA prima di iniziare lavori

E1922 K



INDOSSARE LA CUFFIA RACCHIUDI CAPELLI

1925 KX



INDOSSARE IL COPRICAPO

1954 K



AGGANCIARE LE BOMBOLE con gli appositi fermi o catene

E1923 KX



VELOCITÀ MASSIMA DEI CARRELLI km 10

1933 XY



BICICLETTE A MANO

1975 K



È OBBLIGATORIO INDOSSARE OCCHIALI CON LENTI OPACHE

E190701 KX



È OBBLIGATORIO L'USO DELLA MASCHERA PER SALDATURA

E1969 K



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA MASCHERA

E191601 KX



È OBBLIGATORIO STACCARE LA SPINA DALLA PRESA

E199101 KX



È OBBLIGATORIO USARE LA CREMA BARRIERA

E192201 KX



LEGGERE IL MANUALE DELLE ISTRUZIONI

E190201 KX



È OBBLIGATORIO USARE IL PONTE PEDONALE

E192301 KX



È OBBLIGATORIO USARE IL GREMBIULE PROTETTIVO

E192601 KX



È OBBLIGATORIO USARE IL CORRIMANO

E191201 KX



È OBBLIGATORIO INDOSSARE INDUMENTI AD ALTA VISIBILITÀ

E191501 KX



INDOSSARE I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI GALLEGGIAMENTO

19800 K



INDOSSARE LE CALZATURE ANTISTATICHE

E19990 KX



È OBBLIGATORIO USARE L'AUTORESPIRATORE DI EMERGENZA

E19991 K



È OBBLIGATORIO USARE IL RILEVATORE DI GAS

E19992 K

CARTELLI DI OBBLIGO

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E625001XS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI OBBLIGO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E61.....K	115x140	4 metri	0,7
E62.....K	115x160	4 metri	0,7
E63.....K	115x178	4 metri	0,7
E61.....W	166x210	6 metri	0,7
E62.....W	166x233	6 metri	0,7
E63.....W	166x262	6 metri	0,7
E61.....X	270x330	10 metri	0,7
E62.....X	270x370	10 metri	0,7
E63.....X	270x430	10 metri	0,7
E61.....Y	435x530	16 metri	0,7
E62.....Y	435x603	16 metri	0,7
E63.....Y	435x678	16 metri	0,7



E625001 KX



E625002 W



E635004 K



E635005 KX



E635007 X



E635008 X



E615101 KWXY



E615201 KWXY



E625301 KXY



E615401 KWXY



E625401 W



E615501 KWXY



E615601 KWXY



E625601 XY



E635601 XY



E615801 KX



615901 WXY



616001 XY



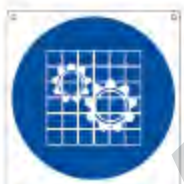
E616101 KX



E626201 XY



E636202 X



E636301 KXY



E616401 XY



616501 WXY



TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI INIZIARE LAVORI O RIPARAZIONI

E637301 K



REGOLARE IL POGGIAPEZZO SECONDO L'USURA DELLA MOLA

637401 KWX



PEDONI A DESTRA

617501 WY



PEDONI A SINISTRA

617601 WY



PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI

E628101 K



VERSARE I RIFIUTI NELL'APPOSITO CONTENITORE

E637701 WX



CINTURA DI SICUREZZA

E617901 KXY



USARE L'IMBRACATURA DI SICUREZZA ED IL DISPOSITIVO ANTICADUTA

E637901 X



INDOSSARE LA CUFFIA RACCHIUDI CAPELLI

628201 K



È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA CINTURA DI SICUREZZA ALLA GUIDA DEL MULETTO

E639001 K



È OBBLIGATORIO UTILIZZARE LA CINTURA DI SICUREZZA

SANZIONE DA € 68,00 a € 275,00 D.Lgs. n.150 del 13/03/06

E639003 K



TENERE CHIUSO

E615701 K

I CARTELLI DELLE SERIE 61... 62... E 63... POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE. MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20

Cartelli di obbligo multisimbolo

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	E26...	E31...
FORMATO	500 x 333 mm	300 x 200 mm
MATERIALE	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E2650



E2651



E2652 E3122



E2653



E2654



E2655



E2656 E3123



E2657 E3127



E2659

SIMBOLI E SIGNIFICATI DEI **PERICOLI**



PERICOLO GENERICO
W001 ●



PERICOLO MATERIALE ESPLOSIVO
W002 ●



PERICOLO MATERIALE RADIOATTIVO O RADIAZIONI IONIZZANTI
W003 ●



PERICOLO RAGGIO LASER
W004 ●



PERICOLO RADIAZIONI NON IONIZZANTI
W005 ●



PERICOLO CAMPO MAGNETICO
W006 ●



PERICOLO OSTACOLO IN BASSO
W007 ●



PERICOLO DI CADUTA CON DISLIVELLO
W008 ●



PERICOLO RISCHIO BIOLOGICO
W009 ●



PERICOLO BASSA TEMPERATURA/ CONDIZIONI DI CONGELAMENTO
W010 ●



PERICOLO DI SCIVOLAMENTO
W011 ●



PERICOLO ELETTRICITÀ
W012 ●



PERICOLO CANE DA GUARDIA
W013 ●



PERICOLO CARRELLI ELEVATORI ED ALTRI VEICOLI INDUSTRIALI
W014 ●



PERICOLO CARICHI SOSPESI
W015 ●



PERICOLO SOSTANZE TOSSICHE
W016 ●



PERICOLO SUPERFICIE CALDA
W017 ●



PERICOLO DI AVVIAMENTO AUTOMATICO
W018 ●



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO
W019 ●



PERICOLO OSTACOLO IN ALTO
W020 ●



PERICOLO MATERIALE INFIAMMABILE
W021 ●



PERICOLO OGGETTO AFFILATO
W022 ●



PERICOLO SOSTANZE CORROSIVE
W023 ●



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO MANI
W024 ●



ATTENZIONE RULLI ROTANTI/PERICOLO DI TRASCINAMENTO
W025 ●



PERICOLO BATTERIE IN FASE DI CARICA
W026 ●



PERICOLO RADIAZIONI OTTICHE
W027 ●



PERICOLO DI SOSTANZE COMBURENTI
W028 ●



PERICOLO BOMBOLA PRESSURIZZATA
W029 ●



PERICOLO SCHIACCIAMENTO MANI TRA LA PRESSA E L'UTENSILE
W030 ●



PERICOLO SCHIACCIAMENTO MANI TRA LA PRESSA E IL MATERIALE
W031 ●



PERICOLO MOVIMENTO RAPIDO DEL PEZZO IN LAVORAZIONE SOTTO LA PRESSA
W032 ●



PERICOLO FILO SPINATO
W033 ●



PERICOLO PRESENZA TORO
W034 ●



PERICOLO CADUTA OGGETTI
W035 ●



PERICOLO LUCERNARIO FRAGILE
W036 ●



PERICOLO DI ESSERE TRAVOLTI DA UNA MACCHINA CONTROLLATA A DISTANZA DA UN OPERATORE
W037 ●



PERICOLO FORTE SUONO IMPROVVISO
W038 ●



PERICOLO CADUTA GHIACCIO
W039 ●



PERICOLO CADUTA NEVE DAI TETTI
W040 ●

PERICOLO ATMOSFERA ASFISSIANTE
W041 ●

PERICOLO ARCO ELETTRICO
W042 ●

PERICOLO DI CADUTA APERTURA NEL SUOLO

PERICOLO DI COMANDO A DISTANZA

PERICOLO ORGANI IN MOTO

PERICOLO PASSAGGIO VEICOLI

PERICOLO VEICOLI SU ROTAIA

PERICOLO PROIEZIONI DI SCHEGGE

PERICOLO RADIAZIONI DA SALDATURA

PERICOLO SPRUZZI INCANDESCENTI

PERICOLO ROBOT IN MOVIMENTO

PERICOLO RUMORE

PERICOLO SERVOSCALA

PERICOLO ALTA TEMPERATURA

PERICOLO ESPLOSIONE

PERICOLO SPAZIO CONFINATO

● FRN (FUNCTIONAL REFERENCE NUMBER): NUMERO CHE IDENTIFICA IN MANIERA UNIVOCA IL SIMBOLO INTERNAZIONALE ISO 7010.

FORMATO



DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	LATO VIRTUALE "L"	SPESSORE ALLUMINIO	SIGLA FORMATO
4 metri	140	0,5	K
6 metri	210	0,5	W
10 metri	350	0,5	X
16 metri	560	0,7	Y
23 metri	812	1	Z

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E1101KR):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/ multipli



E11903 X ✱ - alluminio spessore 0,7, distanza di lettura 4 m

ER11903 X ✱ - come sopra, versione rifrangente

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7545

✱ Simboli contenuti nel D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V

▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 833 x 333

X - 333 x 500
Y - 500 x 700

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	833x333	500x700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1704XR):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli



E1704 KX



E1705 KX



E1706 KX



E1707 KX



E1708 KX



E1709 KXY



E1773 KX



E1779 KX



E1780 KX



E1791 X



E1793 K



E1794 K



E17106 X



E17107 XH



E17113 K



E17114 K



E17115 K



E17125 K



E17126 K



E17135 K



E17138 K

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010





E17142 K



E17145 X



E17151 KX



E17153 K



E1710 KX



E1711 KXY



E1712 KX



E1713 KX



E1796 K



E17112 KX



E17118 K



E17136 K



E1714 KX



E1715 K



E1716 K



E17130 K



E1718 KX



E1719 K



E17146 K



E1720 KX



E1721 KX



E1722 KX



E1723 KX



E1726 KX



E1727 KX



E17104 X



E1728 KXY

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 833 x 333

X - 333 x 500
Y - 500 x 700

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	833x333	500x700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1728YP):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli



E1729 KX



E1731 KX



E1733 K



E1734 KXY



E1735 KX



E1736 KX



E1737 KX



E1739 KX



E1740 K



E1741 KX



E1742 K



E1743 KX



E1744 K



E1745 K



E1746 KX



E1747 KX



E1748 KX



E1749 KX



E1772 K



E1774 K



E1775 KX

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



E1776 K



E1778 K



E1781 KX



E1782 KX



E1783 K



E1798 K



E17101 K



E17102 K



E17103 K



E17109 K



E17110 K



E17111 K



E17120 K



E17129 K



E17071 KX



E1751 KXHY



E1777 KXY



E1785 X



E1786 X



E1752 KXY



E1753 KXHY



E1754 KXHY



E1784 KX



E1755 KX



E17143 K



E1759 KXY



1768 KX



17116 K



17139 X



E1757 KX

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



K - 350 x 125
H - 833 x 333

X - 333 x 500
Y - 500 x 700

ELEVATA RESISTENZA E DURATA.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

DISTANZA DI LETTURA	4 metri	10 metri	10 metri	16 metri
DIMENSIONI (b x h)	350x125	333x500	833x333	500x700
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7	0,7	1
SIGLA FORMATO	**K**	**X**	**H**	**Y**

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (es. E1759KR):		MINIMO ORD.
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli



E1758 KX



E17105 K



E17128 K



E17144 K



E17149 X



E17127 KX



E17148 KX



E17134 K



E17832 K



E1760 KX



1761 KX



1789 K



E1762 KX



E1797 KX



E17137 KX



1765 KX



1766 KXHY



1767 KX



1769 KX



1788 X



1770 KX

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



1771 KX



E17141 K



E17133 KX



E17117 KX



17132 KX



E17152 K



E17121 K



E17122 KX



E17123 KX



E17124 KX



E17131 KX



E1701 KX



E1702 KX



E1703 KX



17840 K



17841 K



17155 KX



E1756 KXY



17502 K



E17811 K



E17821 K



E17831 K



17501 K



17500 K



E17361 K

I CARTELLI DELLA SERIE 17... POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE.
MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20.

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E400100XS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E40.....K	145 x 145	4 metri	0,7
E41.....K	145 x 164	4 metri	0,7
E44.....K	145 x 182	4 metri	0,7
E40.....W	220 x 220	6 metri	0,7
E41.....W	220 x 250	6 metri	0,7
E44.....W	220 x 280	6 metri	0,7
E40.....X	360 x 360	10 metri	0,7
E41.....X	360 x 400	10 metri	0,7
E44.....X	360 x 450	10 metri	0,7
E40.....Y	580 x 580	16 metri	0,7
E41.....Y	580 x 650	16 metri	0,7
E44.....Y	580 x 730	16 metri	0,7

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E400100 KWXY



E400101 KWXY



E400102 XY



E400103 X



E400106 X



E400107 X



E400108 X



E400111 X



E400112 K



E440102 X



E400200 KX



E400201 X



E400202 KX



E400203 KX



E400204 KWX



E400205 KWX



E400301 X



E400303 KX



E400304 X



E400305 X



E400400 X



E400401 X



E400402 X



E400404 X



E400405 W



E400501 X



E400502 KWX



E400503 K


RADIAZIONI
E400601 X


RADIAZIONI IONIZZANTI
E400602 K


RADIAZIONI ZONA CONTROLLATA
E410601 KWX


RADIAZIONI ZONA SORVEGLIATA
E410602 KX


RADIAZIONI IONIZZANTI CRITICITÀ
416101 X


RADIAZIONI IONIZZANTI IRRADIAZIONI
416201 X


CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA
416301 KX


spazio scrivibile
E400700 KWX


220 VOLT
E400701 KW


380 VOLT
E400702 KW


220-110 VOLT
E400704 K


TENSIONE DI RITORNO
E400708 W


ALTA TENSIONE
E400710 KWXY


TENSIONE
E400713 KW


PERICOLO DI FOLGORAZIONE
E400715 KWX


PERICOLO DI MORTE
E400716 KX


TENSIONI INTERCONNESSE
E400717 K


24 VOLT
E400719 K


IMPIANTO IN TENSIONE
E400721 KWX


15000 VOLT
E400722 KW


22000 VOLT
E400723 W


48 VOLT
E400724 K


12 VOLT
E400725 K


400 VOLT
E400726 K


230 VOLT
E400727 K


QUADRO SOTTO TENSIONE
E400728 K


CABINA ELETTRICA
E400729 K


ATTENZIONE CAVI ELETTRICI
E410701 WX


CAVI ELETTRICI INTERRATI
E410702 X


CAVI ELETTRICI IN TENSIONE
E410703 KX


ACCEDERE SOLO DOPO AVER TOLTO TENSIONE
E410704 WX


PERICOLO SI LAVORA SULLA LINEA
E410705 W


TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA
E410706 KWX


LAME IN TENSIONE A SEZIONATORE APERTO
E410707 W


ATTENZIONE
E440702 KW


CARICHI SOSPESI
E400801 KWXY


ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI CARROPONTE IN MANOVRA
E410802 X


CARRELLI ELEVATORI
E400901 XY


PASSAGGIO CARRELLI
E400902 KXY


CARRELLI IN MOVIMENTO
E400903 WXY

PAVIMENTO SCIVOLOSO
E401401 KWXY

APERTURA NEL SUOLO
402301 KWXY

SCAVI PERICOLOSO AVVICINARSI
412301 X

CIGLIO DI CAVA PERICOLOSO AVVICINARSI
412302 X

PERICOLO DI CADUTA
E401301 KXY

CADUTA CON DISLIVELLO
E403801 W

PERICOLO D'INCIAMPO
E403701 X

ATTENZIONE ATMOSFERA POTENZIALMENTE ASFISSIANTE
E411503 X

PERICOLO DI MORTE ATMOSFERA POTENZIALMENTE ASFISSIANTE
E411502 X

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI


COD. 40.


COD. 41.


COD. 44..

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E400100XS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

I CARTELLI DELLE SERIE 40., 41., E 44., POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE. MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI PERICOLO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E40.....K	145 x 145	4 metri	0,7
E41.....K	145 x 164	4 metri	0,7
E44.....K	145 x 182	4 metri	0,7
E40.....W	220 x 220	6 metri	0,7
E41.....W	220 x 250	6 metri	0,7
E44.....W	220 x 280	6 metri	0,7
E40.....X	360 x 360	10 metri	0,7
E41.....X	360 x 400	10 metri	0,7
E44.....X	360 x 450	10 metri	0,7
E40.....Y	580 x 580	16 metri	0,7
E41.....Y	580 x 650	16 metri	0,7
E44.....Y	580 x 730	16 metri	0,7


ATTENZIONE ALLE MANI
E401601 KWX


MATERIALE COMBURENTE
E401801 X


ORGANI IN MOTO
402001 KXY


TRANSITO VAGONI
402201 X


VEICOLI SU ROTAIA
402202 XY


PROIEZIONE SCHEGGE
402401 XY


PROIEZIONE DI SCAGLIE INCANDESCENTI
412401 X


RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE DA SALDATURA
412501 XY


SPRUZZI DI LIQUIDI INCANDESCENTI
412601 XY


CAMPO MAGNETICO
E402701 WX


ATTENZIONE CAMPO MAGNETICO MR
E412701 X


ATTENZIONE CAMPO DI ALTA FREQUENZA
E412801 X


PERICOLO DI RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE
E442801 X


PERICOLO BIOLOGICO
E403101 KX


SUPERIORE a 85 dB(A)
403201 WX


PERICOLO RUMORE
403202 W


ATTENZIONE
AREA CON RUMORE SUPERIORE A 85 dB(A)
443201 WXY


SERVOSCALA IN MOVIMENTO
403301 W


BASSA TEMPERATURA
E403601 X


ALTA TEMPERATURA
E403901 KWXY


PERICOLO DI USTIONE
E403902 K


VAPORE ALTA TEMPERATURA
E403903 K


MACCHINA AD AVVIAMENTO AUTOMATICO
E410101 KX


AVVIAMENTO AUTOMATICO
E400104 WX


RADIAZIONI OTTICHE NON COERENTI
E414500 X


RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI
E414501 X



PERICOLO ESPLOSIONE DANGER EXPLOSION
417501 KWX


ATTENZIONE TERRE INSERITE
417701 W


ATTENZIONE LUCERNARIO FRAGILE
E411201 K


TETTO NON CALPESTABILE
E412303 X


CADUTA MATERIALI
E401101 XY


PERICOLO FILO SPINATO
E40791 W


PERICOLO PRESENZA TORO
E40801 W

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

NUOVA SEGNALETICA DI ADEGUAMENTO AL CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING): DIRETTIVA 2014/27/UE

Con questa Direttiva si vuole armonizzare **il regolamento (CE) n. 1272/2008** (il cosiddetto Regolamento CLP - Classification, Labelling and Packaging) con la direttiva del **Consiglio 92/58/CEE** (prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro), che contiene ancora riferimenti al precedente sistema di classificazione e di etichettatura.

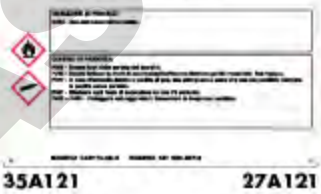


DIMENSIONI DEI CARTELLI DI SOSTANZE PERICOLOSE

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	MATERIALE	TIPOLOGIA DI STAMPA
35..	300 x 200 mm	Alluminio piano 0,5	Stampa digitale su PVC sovra laminato con pellicola anti UV
27..	500 x 333 mm	Alluminio piano 0,7	

LA SEGNALETICA CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING) È REALIZZABILE, SENZA MINIMI QUANTITATIVI RICHIESTI, ANCHE SU SPECIFICA RICHIESTA DEI CLIENTI IN BASE ALLE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) DELLE SOSTANZE DA SEGNALARE. TALI SCHEDE DEVONO ESSERE AGGIORNATE AL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 E RIPORTARE CHIARAMENTE AL PUNTO 2.2 I PITTOGRAMMI E TUTTE LE FRASI H E P ESPRESSAMENTE INDICATE CHE IL CLIENTE VUOLE INSERIRE.

CODICE CLP35... (300 x 200 mm) CLP27... (500 x 333 mm)

PROPANO

35A121 27A121

IDROSSIDO DI SODIO

35B600 27B600

ACIDO NITRICO

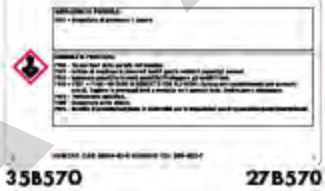
35B620 27B620

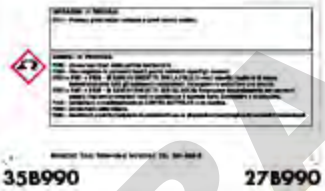
CLORO

35B980 27B980

ACETILENE

35A861 27A861

GASOLIO

35B570 27B570

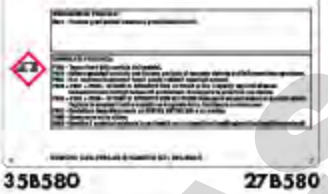
ACIDO FOSFORICO

35B990 27B990

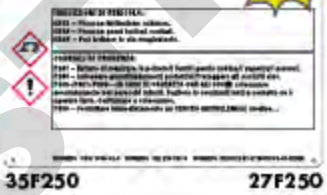
ACIDO CLORIDRICO

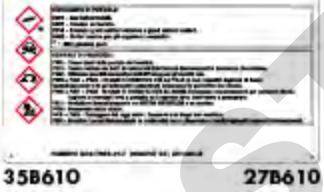
35B590 27B590

ACETONE

35B780 27B780

ACIDO SOLFORICO

35B580 27B580

SOLFONET NEW

35F250 27F250

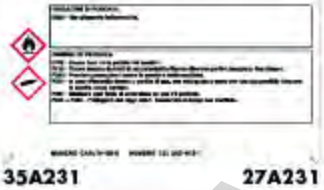
AMMONIACA ANIDRA

35B610 27B610

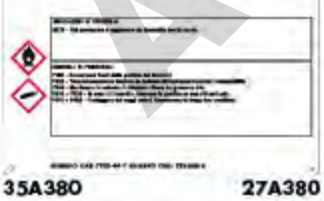
IDROGENO

35A112 27A112

IPOCLORITO DI SODIO

35A360 27A360

METANO

35A231 27A231

OSSIGENO

35A380 27A380

LE FRASI DELLE INDICAZIONI DI PERICOLO H E EUH SONO TRATTE DA DOCUMENTI UFFICIALI SULLA CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE MENTRE I CONSIGLI DI PRUDENZA P SONO TRATTI DALLA CLASSIFICAZIONE PRESENTE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 NELLE FRASI SI EVENTUALMENTE INTEGRATI DA FRASI ESTRATTE DA SDS DELLE STESSE SOSTANZE CHE HANNO ERA LE FONTI AUTOREVOLI ENTI O ORGANIZZAZIONI DI PUBBLICA UTILITÀ. È COMPITO DEL DATORE DI LAVORO VERIFICARE LA CORRISPONDENZA DEL CONTENUTO DEI SEGNALI CON LE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) SPECIFICHE DELLA SOSTANZA UTILIZZATA SUL LUOGO DI LAVORO ANCHE IN RELAZIONE A SPECIFICHE PROCEDURE AZIENDALI.

Cartelli per stoccaggio rifiuti

E27.. - in alluminio spessore 0,7, dimensioni mm 500 x 333



E2752



E2756



E2782



E2783



E2784



E2789



E2790

Cartelli per sostanze pericolose

E27.. - in alluminio spessore 0,7, dimensioni mm 500 x 333

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E2701



E2703



E2704



E2705



E2706



E2708



E2710



E2711



E2715



E2716



E2721



E2727





E2728



E2731



E2733



E2739



E2740



E2743



E2747



E2748



E2765



E2767



E2768



E2769



E2770



E2773



E2778



E2779



E2780



E2781



E2786

SEGNALETICA CONFORME AL REGOLAMENTO CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING) PRESENTE A PAGINA 109.



LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	E29...	E35...	E35...5
FORMATO	500 x 333 mm	300 x 200 mm	300 x 200 mm
MATERIALE	Alluminio spessore 0,7 mm	Alluminio spessore 0,5 mm	Pellicola autoadesiva

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



E2916



E2925



E2926



E2928 E3528



E2929



E2930



E2931 E3531 E3531 S



2935 3535



E2937



E2938



E2939 discesa E2941 salita E3536 discesa E3538 salita



E2940 discesa E2945 salita E3537 discesa E3539 salita



E2942 E3542



E2943



E2947



E2948



E2951 E3551



E2952



E2954



E2955

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



2962 3562 3562 S



E2963 E3563 E3563 S



E2966 E3566



E2967



E2969



E3526



E3527



3529



3530



E3520



3540



E3541



E3543 E3543 S



E3548



E3549



E3550



E3553



3557



3567



3569



29320 35320



E29448 E35448



29340 35340



E29440 E35440



E29443



E29446

ALTRE GRAFICHE DISPONIBILI A RICHIESTA CON I CODICI SX018X E SX031 (VEDI PAGINA 21).

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI **D'EMERGENZA**





USCITA DI EMERGENZA A SINISTRA
E001 ●



USCITA DI EMERGENZA A DESTRA
E002 ●



PRIMO SOCCORSO
E003 ●



TELEFONO DI EMERGENZA
E004 ●



FRECCIA A DESTRA/SINISTRA
E005 ●



FRECCIA DIAGONALE A DESTRA/SINISTRA
E006 ●



PUNTO DI RITROVO ED EVACUAZIONE
E007 ●



ROMPERE IN CASO DI EMERGENZA
E008 ●



DOTTORE
E009 ●



DEFIBRILLATORE ESTERNO DI EMERGENZA
E010 ●



LAVAOCCHI DI EMERGENZA
E011 ●



DOCCIA DI EMERGENZA
E012 ●



BARELLA DI EMERGENZA
E013 ●



SISTEMA DI RILEVAMENTO PRESENZA DEL SISTEMA DI RITENUTA PER BAMBINI E SUO ORIENTAMENTO (CPOD)
E014 ●



ACQUA POTABILE
E015 ●



FINESTRA DI EMERGENZA CON SCALA
E016 ●



FINESTRA DI RECUPERO E SALVATAGGIO
E017 ●



GIRARE LA MANIGLIA IN SENSO ANTIORARIO
E018 ●



GIRARE LA MANIGLIA IN SENSO ORARIO
E019 ●



PULSANTE PER ARRESTO DI EMERGENZA
E020 ●



RIFUGIO DI EMERGENZA/ PROTEZIONE
E021 ●



PORTA CON APERTURA A SPINTA SUL LATO SINISTRO
E022 ●



PORTA CON APERTURA A SPINTA SUL LATO DESTRO
E023 ●



RIFUGIO TEMPORANEO DI EVACUAZIONE/ SPAZIO CALMO
E024 ●



MARTELLO DI EMERGENZA
E025 ●



BORSA MEDICA DI EMERGENZA
E027 ●



OSSIGENO (MEDICALE) DI RIANIMAZIONE
E028 ●



AUTORESPIRATORE PER L'EVACUAZIONE D'URGENZA
E029 ●



PORTA SCORREVOLE CON APERTURA A SINISTRA
E033 ●



PORTA SCORREVOLE CON APERTURA A DESTRA
E034 ●



COLTELLO PER ZATTERA DI SALVATAGGIO
E035 ●



TIRARE VERSO SINISTRA PER APRIRE
E057 ●



TIRARE VERSO DESTRA PER APRIRE
E058 ●



SCALA DI EVACUAZIONE
E059 ●



SEDIA DI EVACUAZIONE
E060 ●



LUOGO SICURO



MASCHERA/RESPIRATORE DI EMERGENZA



CHIAVE DI EMERGENZA



INTERRUTTORE ELETTRICO DI EMERGENZA

EQUIPAGGIAMENTO DI SALVATAGGIO

● FRN (FUNCTIONAL REFERENCE NUMBER): NUMERO CHE IDENTIFICA IN MANIERA UNIVOCA IL SIMBOLO INTERNAZIONALE ISO 7010.

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI **ANTINCENDIO**





ESINTORE ANTINCENDIO
F001 ●



LANCIA ANTINCENDIO
NASPO
F002 ●



SCALA ANTINCENDIO
F003 ●



ATTREZZATURE ANTINCENDIO
F004 ●



PULSANTE ALLARME
ANTINCENDIO
F005 ●



TELEFONO DI EMERGENZA
ANTINCENDIO
F006 ●



PORTA
TAGLIAFUOCO/ANTINCENDIO
F007 ●



BATTERIA FISSA
ESTINTORE ANTINCENDIO
F008 ●



ESINTORE ANTINCENDIO
CARRELLATO
F009 ●



GRUPPO PORTATILE
ANTINCENDIO A SCHIUMA
F010 ●



SISTEMA D'ESTINZIONE
INCENDIO AD ACQUA
NEBULIZZATA
F011 ●



INSTALLAZIONE FISSA
D'ESTINZIONE INCENDI
F012 ●



ESTINTORE ANTINCENDIO
FISSO
F013 ●



STAZIONE DI RILASCIO
A DISTANZA
F014 ●



SPINGARDA
ANTINCENDIO
F015 ●



COPERTA ANTIFIAMMA
F016 ●



IDRANTE ANTINCENDIO



SPRINKLER ANTINCENDIO



IDRANTE SOPRASUOLO



INTERRUTTORE ELETTRICO
ANTINCENDIO



PORTA TAGLIAFUOCO



VALVOLA DI INTERCETTAZIONE



RILEVATORE DI FUMO



ASCENSORE
ANTINCENDIO

● FRN (FUNCTIONAL REFERENCE NUMBER): NUMERO CHE IDENTIFICA IN MANIERA UNIVOCA IL SIMBOLO INTERNAZIONALE ISO 7010.

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E15101W**P**):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E15...K	120 x 120	4 metri	0,5
E20...K	120 x 145	4 metri	0,5
E15...W	160 x 160	6 metri	0,5
E20...W	160 x 210	6 metri	0,5
E15...X	250 x 250	10 metri	0,5
E20...X	250 x 310	10 metri	0,5
E15...Y	400 x 400	16 metri	0,7
E20...Y	400 x 500	16 metri	0,7
E15...Z	530 x 530	22 metri	0,7
E20...Z	530 x 652	22 metri	0,7
E15...L	800 x 800	35 metri	1


E15101 KWXY ▲


E15102 KWX ▲


E15103 KWX ▲


E15104 KWXYZ ▲


E15105 KWXYZ ▲


E15116 KWX ▲


E15153 KWXYZL ▲


E15154 KWXYZL ▲


E15156 KWX ▲


E15118 KWX ▲


E15179 KWXY ▲


E15237 K ▲


E15238 K ▲


E15180 WXYZ ▲


15194 WX ■


E15148 KW ▲


E15112 KWX ▲



E15142 X ▲


E15119 KWX ▲


E15120 KWX ▲


E15235 K ▲


E15236 K ▲


E15122 KWX ▲


E15123 KWX ▲


E15221 K ▲


E15231 K ▲


E15232 K ▲


E15233 K ▲


E15158 KWX ▲


E15176 KW ▲

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

ASTRA


E15149 KW ▲


E15159 KWXYZL ▲


E15234 K ▲


E15157 KXY ▲


E15141 K ▲



E20101 KXYZ



E20102 KWXY



E20113 KWXY



E20114 KWXY



E20103 KWXY



E20104 KWXY



E20162 KWXY



E20105 KWXYZ



E20106 KWXYZ



E20109 KWX



E20196 KX



E20154 KWXY



E20197 X



E20198 X



E20153 WXYZ



E20171 Y



E20173 WXY



20194 WX



E20195 X



E20199 X



E20193 X



E20158 X



20115 WX



20116 WX



20132 KX



20166 X



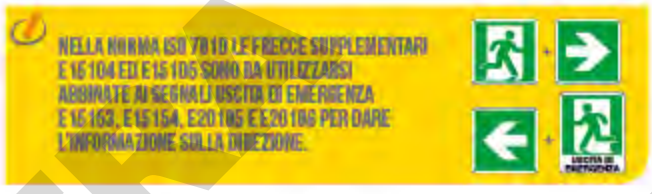
E20108 KXY



20500 X

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010





CARTELLI DI EMERGENZA

FORMATI

CODICE E715...

CODICE E720...

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E715.....K	220x120	4 metri	0,5
E720.....K	320x120	4 metri	0,5
E715.....W	300x160	6 metri	0,5
E720.....W	440x160	6 metri	0,5
E715.....X	480x250	10 metri	0,7
E720.....X	710x250	10 metri	0,7

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E400100XS):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/ multipli


E715101 KWX


E715102 KWX


E715103 KWX


E715104 KWX


E715105 KWX


E715106 KWX


E715107 KWX


E715108 KWX



TUTTI I SEGNALI DI EVACUAZIONE RAFFIGURATI IN QUESTA PAGINA POSSONO ESSERE REALIZZATI NELLA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE (B) NEI FORMATI K E W, E SOSPESA BIFACCIALE (S) NEI FORMATI K, W E X, AGGIUNGENDO PRIMA DELLA LETTERA FORMATO LA LETTERA B O S. LA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE HA L'ATTACCO PREVISTO A SINISTRA.



E720101 KWX



E720102 KWX



E720103 KWX



E720104 KWX



E720105 KWX



E720106 KWX



E720107 KWX



E720108 KWX



E720201 KWX



E720202 KWX



E720203 KWX



E720204 KWX



E720205 KWX



E720206 KWX



E720207 KWX



E720208 KWX



E720301 KWX



E720302 KWX



E720303 KWX



E720304 KWX



E720305 KWX



E720306 KWX



E720307 KWX



E720308 KWX

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI EN ISO 7010

Cartelli di emergenza D. Lgs. 81/08 in alluminio

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E15150WR):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. VEDERE A PAGINA 18.

DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA D. LGS. 81/08 (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
15...K	120 x 120	4 metri	0,5
20...K	120 x 145	4 metri	0,5
15...W	160 x 160	6 metri	0,5
16...W	220 x 100	6 metri	0,5
20...W	160 x 210	6 metri	0,5
15...X	250 x 250	10 metri	0,5
16...X	370 x 170	10 metri	0,5
20...X	250 x 310	10 metri	0,5
15...Y	400 x 400	16 metri	0,7
16...Y	580 x 260	16 metri	0,7
20...Y	400 x 500	16 metri	0,7
15...Z	530 x 530	22 metri	0,7
20...Z	530 x 652	22 metri	0,7
15...L	800 x 800	35 metri	1


15150 WXYZL *


15152 KWXYZL *


15153 KWXYZL *


15154 KWXYZL *


15155 WXYZ *


15178 KWXY *


16024 WXY *


16025 WXY *


16026 WX *


16027 WXY *



20105 KWXYZ



20106 KWXYZ



20107 KWXYZ

* Simboli contenuti nel D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V

CARTELLI ANTINCENDIO

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio E15106**YR**):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pz/multipli

DIMENSIONI DEI CARTELLI ANTINCENDIO (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO
E15...K	120 x 120	4 metri	0,5
E20...K	120 x 145	4 metri	0,5
E15...W	160 x 160	6 metri	0,5
E20...W	160 x 210	6 metri	0,5
E15...X	250 x 250	10 metri	0,5
E20...X	250 x 310	10 metri	0,5
E15...Y	400 x 400	16 metri	0,7
E20...Y	400 x 500	16 metri	0,7
E15...Z	530 x 530	22 metri	0,7
E20...Z	530 x 652	22 metri	0,7

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



SIMBOLI NON A NORMA UNI EN ISO 7010.
I CARTELLI CON QUESTI SIMBOLI SONO FORNIBILI A RICHIESTA.



NUOVE LINEE DI SEGNALETICA DI SICUREZZA ALLE PAGINE 85-100.


15106 KWXYZ ■


E15107 KWXYZ ▲


E15165 KWXYZ ▲


E15111 KX ▲


15114 WX


E15115 KWXYZ ▲


E15117 KWXY ▲


E15121 KWX ▲


15129 WXYZ ■


15147 KX


E15167 KWXY ▲


E15168 X ▲


E15500 X ▲


E15501 X ▲


E15502 X ▲


E15503 X ▲


E15504 X ▲


E15505 X ▲


E15506 X ▲



15507 KWX ▲

IL SIMBOLO "IDRANTE"  CONFORME ALLA NORMA UNI 7543-8, NON È CONTENUTO NEL DECRETO LEGISLATIVO 81/2008; È INVECE PRESENTE NELLA CIRCOLARE N. 4/2001 DEL MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE.

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010



DISPONIBILI IN VERSIONE SCATOLATA (VEDI PAGINA 148).



20117 KWXYZ



20177 XY



E20118 KWXYZ



E20121 KWXY



E20124 WX



E20125 X



E20126 WX



E20150 KWX



E20140 WXYZ



E20152 XY



E20179 X



E20180 X



E20119 KX



20151 WX



E20157 KWXY



E20160 KWXY



E20161 WX



E20165 XY



E20168 X



E20178 X



E20174 KWXY



E20156 KWX



20170 XY



20176 X



20182 X



20127 K



20147 KWX



20148 X



20149 X



20183 KWX



E20163 KWXY



E20159 X



20139 WX



20155 KWX



20164 XY



20184 KWX

Cartelli bifacciali serigrafati

Nuova linea di segnaletica bifacciale fornita già piegata per un'installazione facile e veloce. Il segnale, nella versione normale e fotoluminescente CARTLUX® STAR, viene serigrafato direttamente su supporto in alluminio. Tutti i cartelli sono disponibili nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo.



DIMENSIONI DEI CARTELLI BIFACCIALI (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO	FORMATO
..15..BI	160 x 160	6 metri	0,5	W
..20..BI	160 x 210	6 metri	0,5	W
..15..BI	250 x 250	10 metri	0,5	X
..20..BI	250 x 310	10 metri	0,5	X
..15..BI	400 x 400	16 metri	0,7	Y
..20..BI	400 x 500	16 metri	0,7	Y

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.


E15101BI WXY


E15104BI X


15152BI WXY


15153BI WXY


15154BI WXY


E15156BI WX


E15180BI WXY


15106BI WXY


E15107BI WXY


E15165BI WXY


E15111BI WXY


E15115BI WXY


E15117BI WXY


E15121BI X


15129BI XY



E20101BI WXY



E20102BI X



E20114BI X



20107BI WXY



20106BI WXY



SISTEMA DI SEGNALETICA BIFACCIALE E SOSPESA APPLICABILE AI SEGNALI DI EVACUAZIONE ILLUSTRATI ALLE PAG. 66, 78 E 79.



SIMBOLI NON A NORMA UNI EN ISO 7010. I CARTELLI CON QUESTI SIMBOLI SONO FORNIBILI A RICHIESTA.

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010



20105BI WXY



E20109BI WX



E20153BI WXY



E20195BI X



E20108BI X



E20103BI WX



E20104BI X



E20154BI X



20117BI WXY



20177BI XY



E20118BI WXY



E20121BI WXY



E20126BI WXY



E20150BI WXY



E20140BI WXY



E20119BI WXY



E20157BI WXY



E20160BI X



E20165BI WXY



E20168BI WXY



E20178BI X



E20174BI WXY



E20156BI X



20170BI XY

SEGNALETICA D'AMBIENTE LINEE PLEXI, CRYSTAL, METAL E COLORFIX ALLE PAGINE DA 85 A 100.



CARTELLI BIFACCIALI FLESSIBILI FOLD

NEW

FOLD

Segnaletica bifacciale flessibile

Cartelli ottenuti con stampa serigrafica su supporti in PVC spessore mm 0,5, attacco in alluminio, inchiostri a solvente a base di legante con resine acriliche.

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



DIMENSIONI DEI CARTELLI BIFACCIALI FLESSIBILI FOLD (mm)

CODICE	E15...BFL	E71510...BFL
DIMENSIONI (b x h)	280 x 250	250 x 120
DISTANZA DI LETTURA	10 metri	4 metri
MATERIALE	PVC flessibile spessore 0,5	PVC flessibile spessore 0,5
FORMATO	X	K


15106BFL X


E15107BFL X


E15111BFL X


E15115BFL X


E15117BFL X


E15121BFL X


E15165BFL X


E15101BFL X


E15104BFL X


15152BFL X


15153BFL X


15154BFL X


E15156BFL X


E715101BFL K


E715102BFL K


E715103BFL K


E715104BFL K


E715105BFL K


E715106BFL K


E715107BFL K


E715108BFL K





SEGNALETICA BIFACCIALE FOLD NEUTRA PER MAGAZZINI A PAG. 203





Cartelli di emergenza vari

FORMATI



DIMENSIONI DEI CARTELLI DI EMERGENZA (mm)

DISTANZA LETTURA	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri
CODICI E16./16. (b x h)	140x70	220x100	370x170	580x260
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,5	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	**K**	**W**	**X**	**Y**

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta indicare la sigla P, R o S dopo il codice + lettera formato (esempio 16102XP):		MINIMO ORDINABILE
sigla P	PVC rigido (dielettrico) spessore 1 mm	25 pezzi
sigla R	Rifrangente su supporto di alluminio	25 pezzi
sigla S	Pellicola autoadesiva (solo formato K)	5 pezzi/ multipli



16102 X



16103 X



16120 WX



16121 X



E16143 WX ▲



E16144 WX ▲



16122 X



16123 WX



16124 WX



16125 WX



16126 X



16127 WX



16128 X



16132 X



16136 W



16137 X



16101 XY



16106 XY



16108 XY ◆



16145 X



16146 X



16109 X



16110 W



16111 W



E16112 K



E16133 W



E16135 W


E16140 KW



E16141 W


E16142 K

◆ Norma di riferimento: UNI 10779
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010











1 **SEP350** - targa bifacciale trasparente in PMMA spessore mm 4 con scritta "Allarme incendio". Dimensioni 350 x 140 mm, foro Ø 120 mm, 4 fori agli angoli
2 **FL92216108** - cartello "Attacco di mandata per autopompa..." in lamiera scatolata spessore 10/10. Dimensioni 500 x 250 mm
3 **15055** - etichetta adesiva per identificazione senso di apertura porte con maniglione antipanico. Dimensioni 110 x 110 mm

Segnaletica fotoluminescente

CARTLUX® STAR NEW DIN

I PRODOTTI

CARTLUX® STAR

La nostra proposta per ambienti a medio ed alto rischio di incendio. È realizzata su alluminio spessore 0,5 mm o spessore 0,3 mm, calpestabile autoadesivo antisdrucciolo, combina la performance e l'efficienza dell'inchiostro con pigmento ad alta intensità con l'estetica della grafica in rilievo.

CARTLUX® NEW DIN

La nostra soluzione per la segnalazione di ambienti, a medio e basso rischio di incendio. È realizzata su PVC rigido spessore 1,2 mm o autoadesivo spessore 0,5 mm; luminanza circa 100 mcd/m2 (± 5%) nel rispetto della norma ed ad un costo contenuto.

LA TECNOLOGIA

I segnali Cartlux® sono a base di pigmenti alluminati alcalino terrosi la cui fotoluminescenza è simile alla luce elettrica. I pigmenti assorbono le onde corte della luce ed immagazzinano l'energia; in caso di oscurità l'energia accumulata viene sprigionata sotto forma di luce. I prodotti Cartlux® Star e New DIN possono essere riattivati infinte volte e non richiedono manutenzione diversa da quella di un normale segnale di sicurezza.

SICUREZZA DEL PRODOTTO

I prodotti Cartlux® Star e New Din sono esenti da elementi radioattivi, non sono tossici, sono senza pericolo per l'utilizzatore nelle normali condizioni d'uso previste.

LA NORMATIVA

- IL D. LGS. 81/2008 RICHIAMA DIRETTAMENTE L'UTILIZZO DI SUPERFICI FOSFORESCENTI PER LA REALIZZAZIONE DI CARTELLI DA USARSI IN CONDIZIONI DI CATTIVA ILLUMINAZIONE NATURALE (ALLEGATO XXV - PUNTO 2.1).
- IL D.M. 10 MARZO 1998 PRESCRIVE LA SEGNALETICA A PAVIMENTO PER LE VASTE AREE DI PIANO (ALLEGATO III PUNTO 3.8 LETTERA C).
- LA NORMA UNI 7543 PRESCRIVE L'UTILIZZO DI MATERIALI FOTOLUMINESCENTI PER I SEGNALI CHE DEVONO ESSERE VISTI IN CASO DI IMPROVVISA MANCANZA DI ILLUMINAZIONE (PUNTO 12: VISIBILITÀ DEI SEGNALI).
- LA NORMA ISO 16069 PREVEDE UNA PERFORMANCE PARAGONABILE ALLA NORMA DIN67510 OLTRE A TUTTI GLI ELEMENTI PER UNA CORRETTA APPLICAZIONE DELLA SEGNALETICA DELLE VIE DI FUGA.







Cartelli bifacciali fotoluminescenti serigrafati serie Cartlux® STAR

Segnaletica bifacciale pre-piegata fotoluminescente **in alluminio**, luminanza di circa 130 mcd/m² (± 5%), per ambienti a medio ed alto rischio di incendio.

DIMENSIONI CARTELLI BIFACCIALI CARTLUX® STAR (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO	SIGLA FORMATO
ELS15/LS15..BI	160 x 160	6 metri	0,5	W
ELS15/LS15..BI	250 x 250	10 metri	0,5	X
ELS20/LS20..BI	250 x 310	10 metri	0,5	X


ELS15107BI WX


ELS15111BI WX


ELS15115BI WX


ELS15117BI WX


ELS15165BI WX


ELS15101BI WX


LS15152BI WX


LS15153BI WX


LS15154BI WX


ELS15180BI WX



LS20105BI X



LS20106BI X



LS20107BI X



ELS20118BI X



ELS20150BI X



ELS20165BI X



ELS20168BI X

Cartelli bifacciali fotoluminescenti serie CARTLUX® NEW DIN

Segnaletica bifacciale pre-piegata fotoluminescente **in CARTLUX® Rigid**, luminanza di circa 100 mcd/m² (± 5%), per ambienti a medio e basso rischio di incendio.

DIMENSIONI CARTELLI BIFACCIALI CARTLUX® NEW DIN (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SPESSORE ALLUMINIO	SIGLA FORMATO
EL15/L15..BI	160 x 160	6 metri	0,5	W
EL20/E20..BI	160 x 210	6 metri	0,5	W
EL15/L15..BI	250 x 250	10 metri	0,5	X
EL20/E20..BI	250 x 310	10 metri	0,5	X
EL15/L15..BI	400 x 400	16 metri	0,7	Y
EL20/E20..BI	400 x 500	16 metri	0,7	Y


EL15101BI WXY


EL15180BI XY


L15152BI WXY


L15153BI WXY


L15154BI WXY


EL15107BI WXY


EL15115BI WXY


EL15117BI W



L20105BI WXY



L20106BI WXY



L20107BI WXY



EL20118BI WXY



EL20150BI WX



EL20157BI WXY



EL20160BI WXY

ALTRI SIMBOLI FORNIBILI A RICHIESTA.

L'evoluzione della sicurezza Cartlux® Star

Costituisce una selezione curata di cartelli con i simboli antincendio e salvataggio, realizzati con speciali inchiostri fotoluminescenti ad alta intensità, ottenuti con pigmenti alluminati alcalino terrosi. La caratteristica stampa a rilievo, eseguita direttamente su un supporto in alluminio e protetta da un film trasparente, rende il cartello elegante, dai contorni nitidi ed adatto a tutti gli ambienti, sia interni che esterni. Le prestazioni ottenute rendono questi cartelli particolarmente adatti per le applicazioni più severe. In caso di emergenza il forte chiarore emesso al buio dà un notevole senso di sicurezza, permette un deflusso meno caotico, diminuendo il rischio di incidente indotto.

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI (mm)



MATERIALI

I cartelli sono fornibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo su supporto in alluminio senza fori agli angoli. Sono realizzati anche su supporto autoadesivo nel formato W (confezioni da 5 pezzi per articolo) e a richiesta nel formato X, indicando dopo la lettera formato la sigla S. Sono disponibili anche in versione bifacciale (vedi pagina 75) nei formati W ed X per la serie LS15 e nel formato X per la serie LS20. **La luminanza della serie STAR è di circa 130 mcd/m2 (± 5%).**

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI CARTLUX® STAR (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SIGLA FORMATO
ELS15..	130 x 130	4 metri	K
ELS15..	170 x 170	6 metri	W
ELS15..	260 x 260	10 metri	X
ELS16/LS16..	150 x 80	4 metri	K
ELS16/LS16..	230 x 110	6 metri	W
ELS16/LS16..	380 x 180	10 metri	X
ELS20..	260 x 350	10 metri	X

PER QUESTA SPECIALE SERIE, PUR NEL RISPETTO DEL RAPPORTO DIMENSIONI/DISTANZA DI LETTURA DEI SIMBOLI RAFFIGURATI, IL BORDO FOTOLUMINESCENTE È STATO MAGGIORATO PER AUMENTARNE LA VISIBILITÀ AL BUIO.


ELS15101 WX ●


ELS15102 X ●


ELS15103 X ●


ELS15104 WX ●


ELS15105 WX ●


ELS15153 WX ●


ELS15154 WX ●

NELLA NORMA ISO 7010 LE FRECCE SUPPLEMENTARI ELS15104 ED ELS15105 SONO DA UTILIZZARSI ABBINATE AI SEGNALI USCITA DI EMERGENZA ELS15153, ELS15154, ELS20105 ED ELS20106 PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.




ELS15116 WX ●


ELS15179 WX ●


ELS15180 X ●



ELS20105 X



ELS20106 X



ELS20158 X



ELS20162 X


ELS15107 KWX ●


ELS15111 WX ●


ELS15115 WX ●

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546
● Simboli contenuti nella Norma UNI EN ISO 7010


ELS15117 WX ●


ELS15165 X ■


ELS15167 X ●


SIMBOLI NON A NORMA UNI EN ISO 7010.
I CARTELLI CON QUESTI SIMBOLI
SONO FORNIBILI A RICHIESTA.



ELS20118 X



ELS20150 X



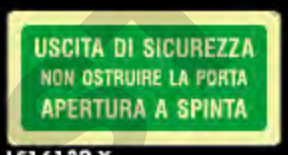
ELS20157 X



ELS20165 X



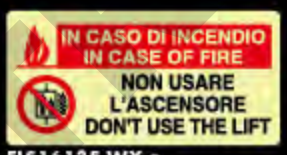
LS16124 WX



LS16132 X



LS16101 X



ELS16135 WX ●



ELS16140 K ●


NUOVE LINEE DI SEGNALETICA DI SICUREZZA ALLE PAGINE 85-100.

Segnalazione orizzontale da pavimento - profili e frecce fotoluminescenti



DIMENSIONI SEGNALETICA ORIZZONTALE E PROFILI (mm)

CODICE	LS91..	LS9430	LS9460	CT5..
DIMENSIONI	230 x 110	107 x 105	Ø 160	1000 x 80
MATERIALE	Alluminio autoadesivo	Alluminio autoadesivo	Alluminio autoadesivo	Alluminio rifrangente
SPESSORE	0,3	0,3	0,3	1
CONFEZIONE	5 pezzi	5 pezzi	5 pezzi	-


ELS9161


LS9162


LS9460


LS9430


CT505


CT515

DECRETO LEGISLATIVO 81/2008 - ALLEGATO XXV PUNTO 2.1. CONDIZIONI DI IMPIEGO: IN CASO DI CATTIVA ILLUMINAZIONE NATURALE SARÀ OPPORTUNO UTILIZZARE COLORI FOSFORESCENTI, MATERIALI RIFLETTENTI O ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE. DECRETO MINISTERIALE 10 MARZO 1998 - ALLEGATO III PUNTO 3.8 LETTERA C. SEGNALETICA A PAVIMENTO. NEL CASO IN CUI UN PERCORSO DI ESODO ATTRAVERSI UNA VASTA AREA DI PIANO, IL PERCORSO STESSO DEVE ESSERE CHIARAMENTE DEFINITO ATTRAVERSO IDONEA SEGNALETICA A PAVIMENTO.

SEGNALETICA FOTOLUMINESCENTE CARTLUX® STAR

FORMATI (mm)

CODICE ELS715...

CODICE ELS720...

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI CARTLUX® STAR (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	FORMATO
ELS715...	220 x 120	4 metri	K
ELS720...	320 x 120	4 metri	K
ELS715...	300 x 160	6 metri	W
ELS720...	440 x 160	6 metri	W

MATERIALI

I cartelli sono fornibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo su supporto in alluminio senza fori agli angoli. Sono realizzati anche su supporto autoadesivo nei formati K e W (confezioni da 5 pezzi per articolo), indicando dopo la lettera formato la sigla S. *La luminanza della serie STAR è di circa 130 mcd/m² (± 5%).*



TUTTI I SEGNALI DI EVACUAZIONE RAFFIGURATI IN QUESTA PAGINA POSSONO ESSERE REALIZZATI NELLA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE (B) E SOSPESA BIFACCIALE (S) NEI FORMATI K E W, AGGIUNGENDO PRIMA DELLA LETTERA FORMATO LA LETTERA B O S. LA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE HA L'ATTACCO PREVISTO A SINISTRA.


ELS715101 KW


ELS715102 KW


ELS715103 KW


ELS715104 KW


ELS715105 KW


ELS715106 KW


ELS715107 KW


ELS715108 KW



ELS720101 KW



ELS720102 KW



ELS720103 KW



ELS720104 KW



ELS720105 KW



ELS720106 KW



ELS720107 KW



ELS720108 KW



ELS720201 KW



ELS720202 KW



ELS720203 KW



ELS720204 KW



ELS720205 KW



ELS720206 KW



ELS720207 KW



ELS720208 KW



ELS720301 KW



ELS720302 KW



ELS720303 KW



ELS720304 KW



ELS720305 KW



ELS720306 KW



ELS720307 KW



ELS720308 KW

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI EN ISO 7010

SEGNALETICA FOTOLUMINESCENTE CARTLUX® NEW DIN

FORMATI (mm)



DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI CARTLUX® NEW DIN (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	FORMATO
EL715...	220 x 120	4	K
EL720...	320 x 120	4	K
EL715...	300 x 160	6	W
EL720...	440 x 160	6	W
EL715...	480 x 250	10	X
EL720...	710 x 250	10	X

MATERIALI

I cartelli sono disponibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo:

> su supporto **CARTLUX® Rigid**, senza fori agli angoli (tipo P, esempio EL715104KP).

> Su supporto autoadesivo **CARTLUX® Vinyl**, in confezioni da 5 pezzi (tipo S esempio EL715104KS).



TUTTI I SEGNALI DI EVACUAZIONE RAFFIGURATI IN QUESTA PAGINA POSSONO ESSERE REALIZZATI NELLA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE (B) E SOSPESA BIFACCIALE (S) NEI FORMATI K E W, AGGIUNGENDO PRIMA DELLA LETTERA FORMATO LA LETTERA B O S. LA VERSIONE A BANDIERA BIFACCIALE HA L'ATTACCO PREVISTO A SINISTRA.



EL715101 KWX | EL715102 KWX | EL715103 KWX | EL715104 KWX



EL715105 KWX | EL715106 KWX | EL715107 KWX | EL715108 KWX



EL720101 KWX | EL720102 KWX | EL720103 KWX | EL720104 KWX



EL720105 KWX | EL720106 KWX | EL720107 KWX | EL720108 KWX



EL720201 KWX | EL720202 KWX | EL720203 KWX | EL720204 KWX



EL720205 KWX | EL720206 KWX | EL720207 KWX | EL720208 KWX



EL720301 KWX | EL720302 KWX | EL720303 KWX | EL720304 KWX



EL720305 KWX | EL720306 KWX | EL720307 KWX | EL720308 KWX

SEGNALETICA FOTOLUMINESCENTE CARTLUX® NEW DIN

FORMATI (mm)

CODICI EL15... L15...

CODICI EL20... L20...

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI CARTLUX® NEW DIN (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	FORMATO
EL15..	120 x 120	4 metri	K
EL20..	120 x 145	4 metri	K
EL15..	160 x 160	6 metri	W
EL20..	160 x 210	6 metri	W
EL15..	250 x 250	10 metri	X
EL20..	250 x 310	10 metri	X
EL15..	400 x 400	16 metri	Y
EL20..	400 x 500	16 metri	Y

MATERIALI

I cartelli sono disponibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo:

> su supporto **CARTLUX® Rigid**, senza fori agli angoli (tipo P, esempio EL15101KP).

> Su supporto autoadesivo **CARTLUX® Vinyl** (dove previsto), in confezioni da 5 pezzi (tipo S esempio EL15101KS).

■ Simboli contenuti nella Norma UNI 7546

● Simboli contenuti nella Norma UNI EN ISO 7010

▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010


EL15101 KWXY ●


EL15104 KWXY ●


EL15105 KWXY ●


EL15153 KWXY ●


EL15154 KWXY ●


EL15221 K ▲


EL15231 K ▲


EL15116 X ●


EL15179 X ●


EL15180 XY ●



EL20102 WXY ●



EL20105 KWXY



EL20106 KWXY



L20132 KX



EL20154 KWX ●



EL20162 KWX


L15106 KWXY ■
vedi nota a pagina 68


EL15107 KWXY ●


EL15115 KWXY ●


EL15117 W ●


L15147 WX


EL15167 KWX ●



EL20118 KWXY



EL20121 KWXY



EL20150 KWX



L20117 KWXY
vedi nota a pagina 66



EL20157 KWXY



EL20160 WXY



EL20161 WX



EL20163 KWX



EL20174 KX

NELLA NORMA ISO 7010 LE FRECCE SUPPLEMENTARI EL15104 ED EL15105 SONO DA UTILIZZARSI ABBINATE AI SEGNALI USCITA DI EMERGENZA EL15153, EL15154, EL20105 ED EL20106 PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.



Cartelli fotoluminescenti D. Lgs. 81/08 serie CARTLUX® NEW DIN (caratteristiche a pagina 74)

I cartelli sono disponibili su due supporti:
> **CARTLUX® Rigid**, senza fori agli angoli, nei formati indicati sotto ogni articolo (tipo P, esempio L15150WP)
> **Supporto autoadesivo CARTLUX® Vinyl**, nei formati K, W e a richiesta nel formato X, in confezione da 5 pezzi (tipo S, esempio L15150WS).

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI CARTLUX® NEW DIN



DIMENSIONI DEI CARTELLI CARTLUX® NEW DIN (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SIGLA FORMATO
L15..	120 x 120	4 metri	K
L20..	120 x 145	4 metri	K
L15..	160 x 160	6 metri	W
L16..	220 x 100	6 metri	W
L20..	160 x 210	6 metri	W
L15..	250 x 250	10 metri	X
L16..	370 x 170	10 metri	X
L20..	250 x 310	10 metri	X
L15..	400 x 400	16 metri	Y
L20..	400 x 500	16 metri	Y



Cartelli fotoluminescenti D. Lgs. 81/08 serie CARTLUX® STAR (caratteristiche a pagina 74)

I cartelli sono disponibili su due supporti:
> **Alluminio**, senza fori agli angoli, nei formati indicati sotto ogni articolo
> **Supporto autoadesivo**, nel formato W e a richiesta nel formato X, in confezione da 5 pezzi (tipo S, esempio LS15150WS)

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI CARTLUX® STAR



DIMENSIONI DEI CARTELLI CARTLUX® STAR (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA	SIGLA FORMATO
LS15..	170 x 170	6 metri	W
LS16..	230 x 110	6 metri	W
LS15..	260 x 260	10 metri	X
LS16..	380 x 180	10 metri	X
LS20..	260 x 350	10 metri	X





* Simboli contenuti nel D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V

Cartelli fotoluminescenti vari

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI (mm)			
DISTANZA LETTURA	4	6	10
CODICE EL16... L16... (b x h)	140 x 70	220 x 100	370 x 170
SIGLA FORMATO	K	W	X

MATERIALI

Cartelli disponibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo.

- Su supporto CARTLUX® Rigid, senza fori agli angoli per tutti i formati W e X (sigla P).
- Su supporto autoadesivo CARTLUX® Vinyl, per i formati W e X (in confezioni da 5 pezzi), indicando dopo la lettera formato la sigla S.



L16103 X



L16120 WX



L16121 X



EL16143 WX ▲



EL16144 WX ▲



L16122 X



L16123 WX



L16124 WX



L16125 WX



L16126 X



L16127 X



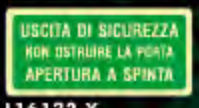
L16128 X



L16130 X



L16131 W



L16132 X



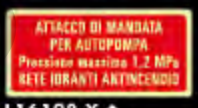
L16136 W



L16137 X



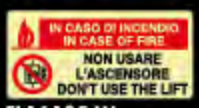
L16101 X



L16108 X ◆



EL16133 W



EL16135 W


EL16140 KW


EL16142 K

◆ Norma di riferimento: UNI 10779
▲ Simboli contenuti nella Norma ISO 7010

Cartelli di divieto e pericolo fotoluminescenti

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI (mm)	
CODICE	FORMATO
EL13..K	120 x120 mm
EL13..W	166 x 166 mm
EL17..K	350 x 125 mm
EL18.K / L18.K	350 x 125 mm
EL29..	500 x 333 mm
EL35..	300 x 200 mm

MATERIALI

Cartelli disponibili nei formati indicati sotto ogni singolo articolo.

- Su supporto CARTLUX® Rigid, senza fori agli angoli per tutti i formati K e W (sigla P).
- Su supporto autoadesivo CARTLUX® Vinyl, per i formati K e W (in confezioni da 5 pezzi), indicando dopo la lettera formato la sigla S.



EL3536 EL2939 (discesa sx)
EL3538 (salita sx)
EL3537 EL2940 (discesa dx)
EL3539 (salita dx)



EL1710 K



EL1743 K



EL1801 K


EL1301 KW


EL1304 K



EL1802 K



L1809 K



L1813 K


EL1305 KW


EL1306 KW



EL1823 K



EL1824 K



EL1845 K

I.M.O. (International Maritime Organization)

Cartelli luminescenti, disponibili in CARTLUX® Vynil (autoadesivo) ed in CARTLUX® Rigid (PVC rigido spessore 1,2 mm). I simboli, in applicazione alle norme di salvataggio e sicurezza sul mare e di evacuazione delle navi. **Confezione da 5 pezzi/multipli.**

DIMENSIONI DEI CARTELLI LUMINESCENTI (mm)

CODICE	L15.. XP	L97.. P	L97.. S	L98.. P	L98.. S
FORMATO	250 x 250 mm	75 x 150 mm	75 x 150 mm	150 x 150 mm	150 x 150 mm
MATERIALE	CARTLUX® Rigid	CARTLUX® Rigid	CARTLUX® Vinyl	CARTLUX® Rigid	CARTLUX® Vinyl

CARTELLI D'OBBLIGO

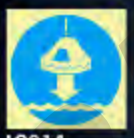
Comportamenti obbligatori sui mezzi di salvataggio.


L9810
Fasten seat belts


L9811
Secure hatches


L9812
Start engine


L9813
Lower lifeboat to water


L9814
Lower liferaft to water


L9815
Lower rescue boat to water


L9816
Release falls


L9817
Start water-spray


L9818
Start air supply


L9819
Release gripes

CARTELLI DI SICUREZZA

Indicazione di equipaggiamenti di emergenza e punti di raccolta sulla nave).


Embarkation station

L9710
Arrows



Esempio:
L15181X

A - L15181 X
B - L15182 X
C - L15183 X
D - L15184 X
E - L15185 X
F - L15186 X
G - L15187 X
H - L15188 X
I - L15189 X
L - L15190 X
M - L15191 X
N - L15192 X
O - L15193 X



Esempio:
L9704

0 - L9700
1 - L9701
2 - L9702
3 - L9703
4 - L9704
5 - L9705
6 - L9706
7 - L9707
8 - L9708


L9830
Lifeboat


L9831
Rescue boat


L9832
Liferaft


L9833
Davit-launched liferaft


L9834
Embarkation ladder


L9835
Evacuation slide


L9836
Lifebuoy


L9837
Lifebuoy with line


L9838
Lifebuoy with light


L9839
Lifebuoy with light and smoke


L9840
Lifejacket

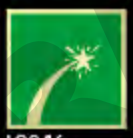

L9841
Child's lifejacket


L9842
Immersion suite


L9843
Survival craft portable radio


L9844
EPIRB


L9845
Radar transponder


L9846
Survival craft pyrotechnic distress signals


L9847
Rocket parachute flares


L9848
Line throwing appliance


L9849
Muster station

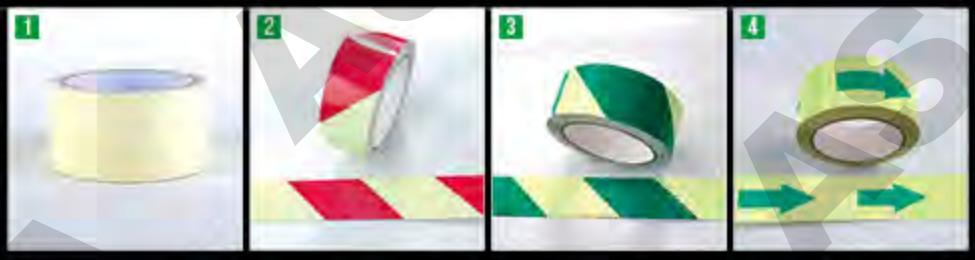


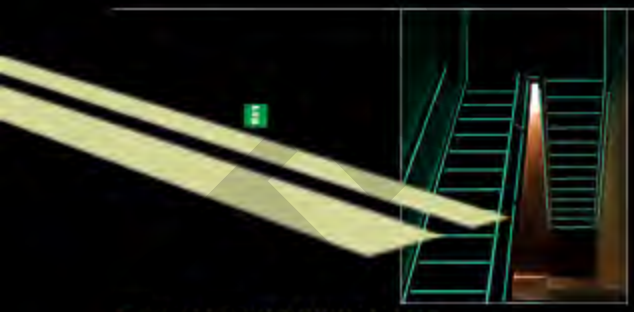
Nastri e accessori fotoluminescenti autoadesivi

L'elevato effetto luminescente permette, in caso black-out, di segnalare nel buio più completo: uscite, soglie, scale, corridoi, maniglie, quadri elettrici, equipaggiamenti di sicurezza o antincendio, ostacoli, ecc. Le strisce alternate rosse o verdi rendono segnaletico il nastro anche in normali condizioni di luce.

NASTRI FOTOLUMINESCENTI

1. **L9210** - nastro, h 2 cm x 10 m
   L9410 - nastro, h 4 cm x 10 m
   L9510 - nastro, h 5 cm x 10 m
2. **L9421** - nastro h 4 cm x 10 m, colore giallo/rosso
3. **L9422** - nastro h 4 cm x 10 m, colore giallo/verde
4. **L9423** - nastro h 4 cm x 10 m, con frecce





5 STRISCE FOTOLUMINESCENTI

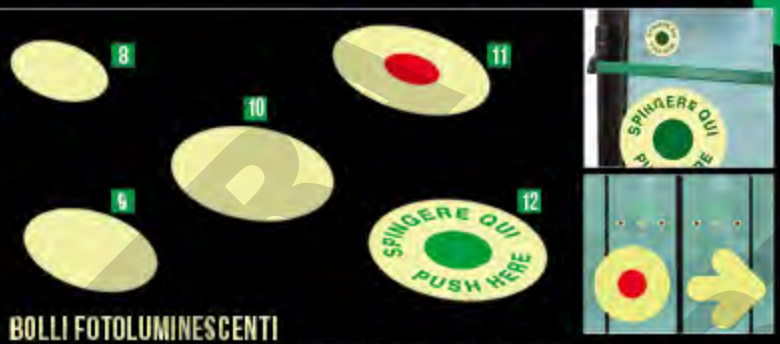
L905 - striscia mm 50 x 1000, confezione da 5 pezzi

L910 - striscia mm 100 x 1000



FRECCE FOTOLUMINESCENTI

6. **L9435** - freccia a punta, mm 132 x 189, minimo ordinabile 10 pz/multipli
7. **L9430** - freccia stondata, mm 107 x 105, minimo ordinabile 10 pz/multipli



BOLLI FOTOLUMINESCENTI

8. **L9440** - Ø mm 40, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli
9. **L9465** - Ø mm 65, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli
10. **L9475** - Ø mm 75, confezione da 10 pezzi
11. **L94751** - Ø mm 75, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli
12. **L94752** - Ø mm 75, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

USCITA EMERGENZA

13. **EL12033 D** - uscita emergenza a destra, mm 120 x 330, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli
14. **EL12033 S** - uscita emergenza a sinistra, mm 120 x 330, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli





Accessori fotoluminescenti per estintori



L9130
Striscia in PVC autoadesivo mm 620 x 30 per estintori da kg 6 - 9 - 12. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.



L3560 S
PVC autoadesivo mm 300 x 200

L3560 P
PVC rigido mm 300 x 200

Cartelli fotoluminescenti con spazio personalizzabile scrivibile con pennarello indelebile



L3568 P
PVC rigido mm 300 x 200



L3569 P
PVC rigido mm 300 x 200



L2973 P
PVC rigido mm 333 x 500

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - DIN67510 - ISO 3864

SEGNALETICA IN PLEXIGLASS "PLEXI"

Elegante sistema di segnaletica di sicurezza costituito da un supporto in plexiglass (versione monofacciale e planimetrie) o due supporti (versioni a bandiera e sospesa), con angoli smussati, ***serigrafati*** *con i più comuni simboli raffigurati in queste pagine. Spessore lastra plexiglass mm 4. Disponibili anche nella versione luminescente.*











LINEA PLEXI VERSIONE PER PLANIMETRIE

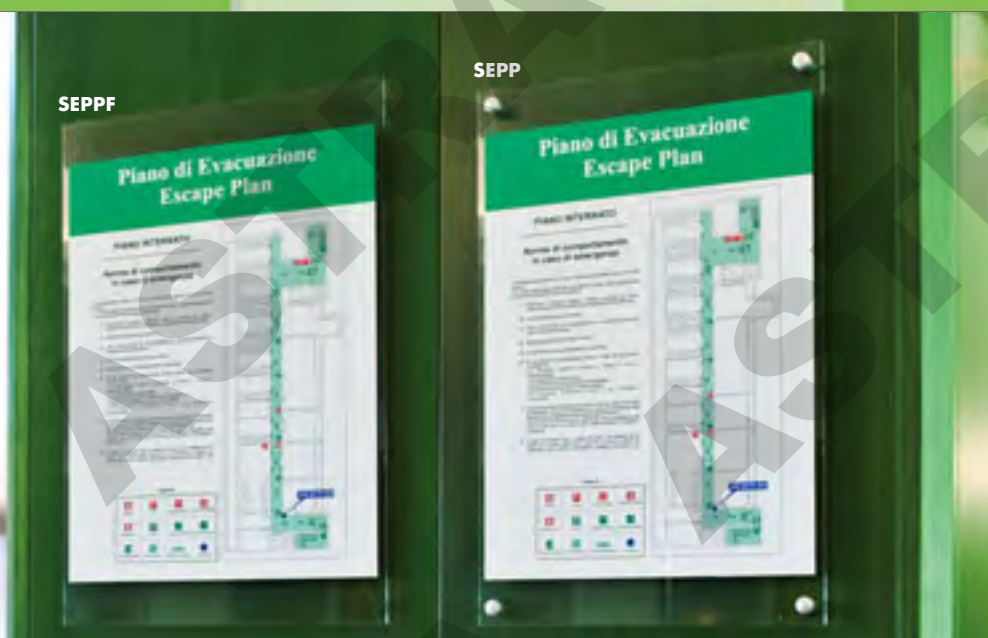
Targa singola in plexiglass. La planimetria, stampata su supporto adesivo, viene applicata sulla targa. Formato A3 (420 x 297 mm) per utilizzo verticale o orizzontale.

SEPP - applicazione al muro con sistema di fissaggio a vite finitura silver (distanza dal muro mm 13), compreso nella fornitura

SEPPF - applicazione al muro con sistema di fissaggio invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura (distanza dal muro mm 10)

GRAFICA REALIZZABILE A NOSTRA CURA IN STAMPA DIGITALE, DIETRO FORNITURA DI FILE ESECUTIVO DI STAMPA.

A RICHIESTA È FORNIBILE LA VOSTRA PLANIMETRIA RIELABORATA SECONDO LA NORMA UNI ISO 23601:2009 (RICHIEDERE PREVENTIVO).





SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO A VITE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



LINEA PLEXI MONOFACCIALE CON SISTEMA DI FISSAGGIO A VITE

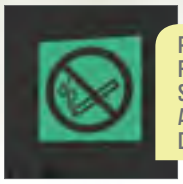
Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da un supporto in plexiglass (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafato con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli forniti a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al muro con un sistema di fissaggio a vite finitura silver (distanza dal muro mm 13), compreso nella fornitura. Codici:

SEP.....W - 200 x 200 mm, normale

SEPS.....W - 200 x 200 mm, fotoluminescente

SEPE715...R - 340 x 200 mm, normale

SEPSE715...R - 340 x 200 mm, fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA S DOPO LA SIGLA SEP.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO A VITE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SEPE15101W
mm 200 x 200
Pronto soccorso



SEPE15118W
mm 200 x 200
Personale medico



SEPE15156W
mm 200 x 200
Defibrillatore



SEPE15180W
mm 200 x 200
Punto d'incontro



SEP15106W
mm 200 x 200
Idrante



SEP15107W
mm 200 x 200
Estintore



SEPE15111W
mm 200 x 200
Presidio antincendio



SEPE15115W
mm 200 x 200
Lancia antincendio



SEPE15117W
mm 200 x 200
Pulsante allarme antincendio



SEPE1301W
mm 200 x 200
Vietato fumare



SEP1312W
mm 200 x 200
Vietato l'accesso



SEPE1347W
mm 200 x 200
Vietato usare l'ascensore



SEP500W
mm 200 x 200
Area videosorvegliata



SEP15642W
mm 200 x 200
Toilette uomo



SEP15643W
mm 200 x 200
Toilette donna



SEP15644W
mm 200 x 200
Toilette uomo/donna



SEP15653W
mm 200 x 200
Toilette disabili



SEPE715101R
mm 340 x 200
Uscita emergenza sinistra



SEPE715102R
mm 340 x 200
Uscita emergenza destra



SEPE715103R
mm 340 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SEPE715104R
mm 340 x 200
Uscita emergenza basso



SEPE715105R
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a sinistra



SEPE715106R
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a destra



SEPE715107R
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a sinistra



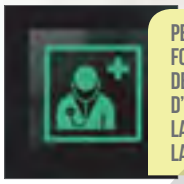
SEPE715108R
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a destra



LINEA PLEXI MONOFACCIALE CON SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da un supporto in plexiglass (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafato con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si fissa al muro con un sistema invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura (distanza dal muro mm 10). Codici:

SEP.....FW - 200 x 200 mm, normale
SEPS.....FW - 200 x 200 mm, fotoluminescente
SEPE160F - 160 x 112 mm, normale
SEPSE160F - 160 x 112 mm, fotoluminescente
SEPE715...FR - 340 x 200 mm, normale
SEPSE715...FR - 340 x 200 mm, fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA S DOPO LA SIGLA SEP.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SEPE15101FW
mm 200 x 200
Pronto soccorso



SEPE15118FW
mm 200 x 200
Personale medico



SEPE15156FW
mm 200 x 200
Defibrillatore



SEPE15180FW
mm 200 x 200
Punto d'incontro



SEP15106FW
mm 200 x 200
Idrante



SEP15107FW
mm 200 x 200
Estintore



SEPE15111FW
mm 200 x 200
Presidio antincendio



SEPE15115FW
mm 200 x 200
Lancia antincendio



SEPE15117FW
mm 200 x 200
Pulsante allarme antincendio



SEPE1301FW
mm 200 x 200
Vietato fumare



SEP1312FW
mm 200 x 200
Vietato l'accesso



SEPE1347FW
mm 200 x 200
Vietato usare l'ascensore



SEP500FW
mm 200 x 200
Area videosorvegliata



SEP15642FW
mm 200 x 200
Toilette uomo



SEP15643FW
mm 200 x 200
Toilette donna



SEP15644FW
mm 200 x 200
Toilette uomo/donna



SEP15653FW
mm 200 x 200
Toilette disabili



SEPE160F
mm 160 x 112
Non usare l'ascensore



SEPE715101FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza sinistra



SEPE715102FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza destra



SEPE715103FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SEPE715104FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza basso



SEPE715105FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a sinistra



SEPE715106FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a destra



SEPE715107FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a sinistra



SEPE715108FR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a destra



LINEA PLEXI BIFACCIALE A BANDIERA

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in plexiglass (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al muro con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile alla parete mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SEP.....BW - 200 x 200 mm, normale

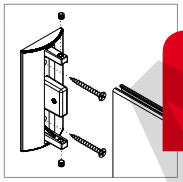
SEPS.....BW - 200 x 200 mm, fotoluminescente

SEPE160B - 160 x 112 mm, normale

SEPSE160B - 160 x 112 mm, fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA S DOPO LA SIGLA SEP.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SEPE15101BW
mm 200 x 200
Pronto soccorso



SEPE15118BW
mm 200 x 200
Personale medico



SEPE15156BW
mm 200 x 200
Defibrillatore



SEPE15180BW
mm 200 x 200
Punto d'incontro



SEP15106BW
mm 200 x 200
Idrante



SEPE15107BW
mm 200 x 200
Estintore



SEPE15111BW
mm 200 x 200
Presidio antincendio



SEPE15115BW
mm 200 x 200
Lancia antincendio



SEPE15117BW
mm 200 x 200
Pulsante allarme antincendio



SEPE1301BW
mm 200 x 200
Vietato fumare



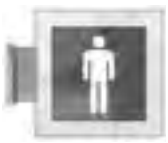
SEP1312BW
mm 200 x 200
Vietato l'accesso



SEPE1347BW
mm 200 x 200
Vietato usare l'ascensore



SEP500BW
mm 200 x 200
Area videosorvegliata



SEP15642BW
mm 200 x 200
Toilette uomo



SEP15643BW
mm 200 x 200
Toilette donna



SEP15644BW
mm 200 x 200
Toilette uomo/donna



SEP15653BW
mm 200 x 200
Toilette disabili



SEPE160B
mm 160 x 112
Non usare l'ascensore

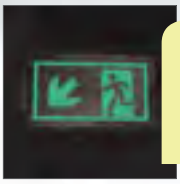


LINEA PLEXI BIFACCIALE A BANDIERA

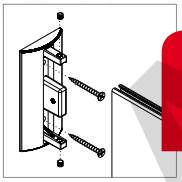
Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in plexiglass (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al muro con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile alla parete mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SEPE715.....BR - 340 x 200 mm, versione normale

SEPSE715.....BR - 340 x 200 mm, versione fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA S DOPO LA SIGLA SEP.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SEPE715101BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza sinistra



SEPE715102BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza destra



SEPE715103BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SEPE715104BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza basso



SEPE715105BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a sinistra



SEPE715106BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a destra



SEPE715107BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a sinistra



SEPE715108BR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a destra

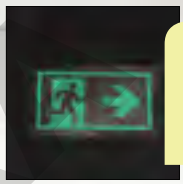


LINEA PLEXI SOSPESA BIFACCIALE

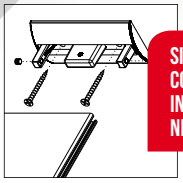
Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in plexiglass (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al soffitto con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile al soffitto mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SEPE715.....SR - 340 x 200 mm, versione normale

SEPSE715.....SR - 340 x 200 mm, versione fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA S DOPO LA SIGLA SEP.



SI APPLICA AL SOFFITTO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SEPE715101SR
mm 340 x 200
Uscita emergenza sinistra



SEPE715103SR
mm 340 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SEPE715104SR
mm 340 x 200
Uscita emergenza basso



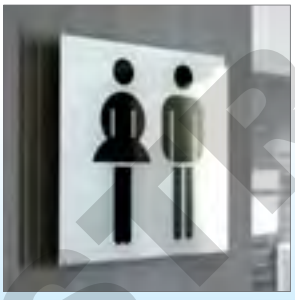
SEPE715105SR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in alto a sinistra



SEPE715107SR
mm 340 x 200
Uscita emergenza in basso a sinistra

SEGNALETICA IN VETRO TEMPERATO CRYSTAL

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da un supporto (versioni monofacciale e per planimetrie) o due supporti (versioni bifacciale e sospesa a bandiera) in vetro temperato spessore 4 mm. Disponibile in versione monofacciale, bifacciale, sospesa e per planimetrie. Le versioni monofacciale, bifacciale e sospesa sono serigrafate sul retro con i più comuni pittogrammi. Forniti con i relativi sistemi di fissaggio.







LINEA CRYSTAL VERSIONE PER PLANIMETRIE

Composta da 1 targa in elegante vetro temperato. La planimetria, stampata su supporto adesivo, viene applicata sul retro della targa. Si fissa al muro con un sistema invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura (distanza dal muro mm 10).

SECPF - dimensioni 300 x 450 mm, per fogli formato A3, utilizzo verticale o orizzontale.

GRAFICA REALIZZABILE A NOSTRA CURA IN STAMPA DIGITALE, DIETRO FORNITURA DI FILE ESECUTIVO DI STAMPA.

A RICHIESTA È FORNIBILE LA VOSTRA PLANIMETRIA RIELABORATA SECONDO LA NORMA UNI ISO 23601:2009 (RICHIEDERE PREVENTIVO).



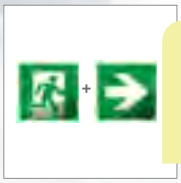
SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



LINEA CRYSTAL MONOFACCIALE

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da un supporto in vetro temperato (spessore mm 4), serigrafato sul retro con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si fissa al muro con un sistema invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura (distanza dal muro mm 10). Codici:

SECET..A - 150 x 150 mm
SECET..B - 200 x 200 mm
SECET..C - 300 x 150 mm
SECET..D - 400 x 200 mm



LE FRECCE SUPPLEMENTARI SONO DA UTILIZZARSI UNICAMENTE ABBINATE AI SEGNALI DI EMERGENZA PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO INVISIBILE (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SECET1A
mm 150 x 150
SECET1B
mm 200 x 200
Pronto soccorso



SECET32A
mm 150 x 150
SECET32B
mm 200 x 200
Emergenza sinistra



SECET33A
mm 150 x 150
SECET33B
mm 200 x 200
Emergenza destra



SECET5A
mm 150 x 150
SECET5B
mm 200 x 200
Freccia destra



SECET6A
mm 150 x 150
SECET6B
mm 200 x 200
Freccia sinistra



SECET27A
mm 150 x 150
SECET27B
mm 200 x 200
Freccia in basso a sinistra



SECET26A
mm 150 x 150
SECET26B
mm 200 x 200
Punto d'incontro



SECET11A
mm 150 x 150
SECET11B
mm 200 x 200
Estintore



SECET13A
150 x 150 mm
SECET13B
200 x 200 mm
Lancia antincendio



SECET14A
150 x 150 mm
SECET14B
200 x 200 mm
Pulsante allarme antincendio



SECT15A
150 x 150 mm
SECT15B
200 x 200 mm
Idrante



SECET16A
150 x 150 mm
SECET16B
200 x 200 mm
Vietato fumare



SECT17A
150 x 150 mm
SECT17B
200 x 200 mm
Vietato l'accesso



SECET18A
150 x 150 mm
SECET18B
200 x 200 mm
Vietato usare l'ascensore



SECET19A
150 x 150 mm
SECET19B
200 x 200 mm
Vietato il passaggio
ai pedoni



SECT20A
150 x 150 mm
SECT20B
200 x 200 mm
Toilette uomo



SECT21A
150 x 150 mm
SECT21B
200 x 200 mm
Toilette uomo/donna



SECT22A
150 x 150 mm
SECT22B
200 x 200 mm
Toilette donna



SECT27A
150 x 150 mm
SECT27B
200 x 200 mm
Toilette disabili



SECET23C
mm 300 x 150
SECET23D
mm 400 x 200
Uscita emergenza basso



SECET32C
mm 300 x 150
SECET32D
mm 400 x 200
Uscita emergenza
avanti/alto



SECET24C
mm 300 x 150
SECET24D
mm 400 x 200
Uscita emergenza destra



SECET25C
mm 300 x 150
SECET25D
mm 400 x 200
Uscita emergenza sinistra



SECET28C
mm 300 x 150
SECET28D
mm 400 x 200
Uscita emergenza
in basso a destra



SECET29C
mm 300 x 150
SECET29D
mm 400 x 200
Uscita emergenza
in basso a sinistra



SECET30C
mm 300 x 150
SECET30D
mm 400 x 200
Uscita emergenza
in alto a destra



SECET31C
mm 300 x 150
SECET31D
mm 400 x 200
Uscita emergenza
in alto a sinistra

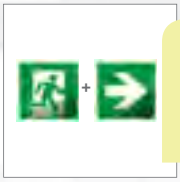


LINEA CRYSTAL BIFACCIALE A BANDIERA

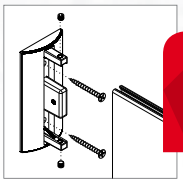
Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in vetro temperato (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al muro con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile alla parete mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SECET..BA - 150 x 150 mm

SECET..BB - 200 x 200 mm



LE FRECCE SUPPLEMENTARI SONO DA UTILIZZARSI UNICAMENTE ABBINATE AI SEGNALI DI EMERGENZA PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SECET1BA
mm 150 x 150
SECET1BB
mm 200 x 200
Pronto soccorso



SECET32BA
mm 150 x 150
SECET32BB
mm 200 x 200
Emergenza sinistra



SECET33BA
mm 150 x 150
SECET33BB
mm 200 x 200
Emergenza destra



SECET5BA
mm 150 x 150
SECET5BB
mm 200 x 200
Freccia destra



SECET6BA
mm 150 x 150
SECET6BB
mm 200 x 200
Freccia sinistra



SECET27BA
mm 150 x 150
SECET27BB
mm 200 x 200
Freccia in basso
a sinistra



SECET26BA
mm 150 x 150
SECET26BB
mm 200 x 200
Punto d'incontro



SECET11BA
mm 150 x 150
SECET11BB
mm 200 x 200
Estintore



SECET13BA
mm 150 x 150
SECET13BB
mm 200 x 200
Lancia antincendio



SECET14BA
mm 150 x 150
SECET14BB
mm 200 x 200
Pulsante allarme
antincendio



SECT15BA
mm 150 x 150
SECT15BB
mm 200 x 200
Idrante



SECET16BA
mm 150 x 150
SECET16BB
mm 200 x 200
Vietato fumare



SECT17BA
mm 150 x 150
SECT17BB
mm 200 x 200
Vietato l'accesso



SECET18BA
mm 150 x 150
SECET18BB
mm 200 x 200
Vietato usare
l'ascensore



SECT19BA
mm 150 x 150
SECET19BB
mm 200 x 200
Vietato il passaggio
ai pedoni



SECT20BA
mm 150 x 150
SECT20BB
mm 200 x 200
Toilette uomo



SECT21BA
mm 150 x 150
SECT21BB
mm 200 x 200
Toilette uomo/donna



SECT22BA
mm 150 x 150
SECT22BB
mm 200 x 200
Toilette donna



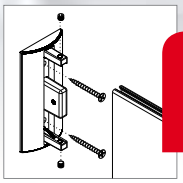
SECT27BA
mm 150 x 150
SECT27BB
mm 200 x 200
Toilette disabili



LINEA CRYSTAL
BIFACCIALE A BANDIERA

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in vetro temperato (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al muro con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile alla parete mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SECET..BC - 300 x 150 mm
SECET..BD - 400 x 200 mm



SI APPLICA AL MURO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SECET23BC - mm 300 x 150
SECET23BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza basso



SECET32BC - mm 300 x 150
SECET32BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SECET24BC - mm 300 x 150
SECET24BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza destra



SECET25BC - mm 300 x 150
SECET25BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza sinistra



SECET28BC - mm 300 x 150
SECET28BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in basso a destra



SECET29BC - mm 300 x 150
SECET29BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in basso a sinistra



SECET30BC - mm 300 x 150
SECET30BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in alto a destra



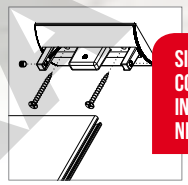
SECET31BC - mm 300 x 150
SECET31BD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in alto a sinistra



LINEA CRYSTAL
SOSPESA BIFACCIALE

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due supporti accoppiati in vetro temperato (spessore mm 4) con angoli smussati, serigrafati con i più comuni simboli raffigurati in questa pagina. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Si applica al soffitto con un sistema di fissaggio in alluminio anodizzato, applicabile al soffitto mediante 2 tasselli (compresi nella fornitura). Codici:

SECET..SC - 300 x 150 mm
SECET..SD - 400 x 200 mm



SI APPLICA AL SOFFITTO CON UN SISTEMA DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO (COMPRESO NELLA FORNITURA).



SECET23SC - mm 300 x 150
SECET23SD - mm 400 x 200
Uscita emergenza basso



SECET32SC - mm 300 x 150
SECET32SD - mm 400 x 200
Uscita emergenza avanti/alto



SECET24SC - mm 300 x 150
SECET24SD - mm 400 x 200
Uscita emergenza destra



SECET28SC - mm 300 x 150
SECET28SD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in basso a destra



SECET30SC - mm 300 x 150
SECET30SD - mm 400 x 200
Uscita emergenza in alto a destra

SEGNALETICA IN ALLUMINIO METAL

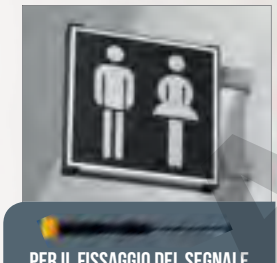
VERSIONE COLORATA CON PROFILI IN PVC

Sistema di segnaletica di sicurezza discreto ed elegante con cornice smussata spessore mm 4, ***proposto nella versione in alluminio con profili in PVC colorati****. Pannello anteriore spessore mm 1,2 serigrafato con i più comuni pittogrammi. Disponibile in versione monofacciale, bifacciale a bandiera e bifacciale sospesa. Fornito con i relativi sistemi di fissaggio (viti e tasselli).*

- PITTOGRAMMA DI EMERGENZA CORNICE VERDE (RAL 6024)
- PITTOGRAMMA ANTINCENDIO CORNICE ROSSA (RAL 3020)
- PITTOGRAMMA DI INFORMAZIONE CORNICE GRIGIA (RAL 7016)

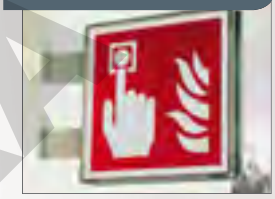






PER IL FISSAGGIO DEL SEGNALE BIFACCIALE È NECESSARIA UNA CHIAVE A BRUGOLA (CODICE SEMKEY) DA ORDINARE SEPARATAMENTE.











VERSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Sistema di segnaletica di sicurezza discreto ed elegante con cornice smussata spessore mm 4, ***proposto nella versione in alluminio anodizzato angoli in metallo pressofuso colore argento****. Pannello anteriore spessore mm 1,2 serigrafato con i più comuni pittogrammi. Disponibile in versione monofacciale, bifacciale a bandiera e bifacciale sospesa. Fornito con i relativi sistemi di fissaggio (viti e tasselli).*



SEME15180A - versione alluminio anodizzato



SEME15117AC - versione colorata

LINEA METAL MONOFACCIALE

Nelle versioni: **alluminio anodizzato angoli in metallo pressofuso colore argento e versione in alluminio con profili in PVC colorati**. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Codici:

SEM.....A - 148 x 148 mm, normale con cornice alluminio

SEML.....A - 148 x 148 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

SEM.....G - 210 x 210 mm, normale con cornice alluminio

SEML.....G - 210 x 210 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

SEME715...N - 300 x 148 mm, normale con cornice alluminio

SEMLE715...N - 300 x 148 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

SEME715...M - 420 x 210 mm, normale con cornice alluminio

SEMLE715...M - 420 x 210 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

PER ORDINARE IL SEGNALE IN VERSIONE COLORATA, AGGIUNGERE LA LETTERA C ALLA FINE DEL CODICE (VEDI CODICI SOTTO RAFFIGURATI.



SEME15101AC
mm 148 x 148
SEME15101GC
mm 210 x 210
Pronto soccorso
con cornice verde



SEME15118AC
mm 148 x 148
SEME15118GC
mm 210 x 210
Personale medico
con cornice verde



SEME15156AC
mm 148 x 148
SEME15156GC
mm 210 x 210
Defibrillatore
con cornice verde



SEME15180AC
mm 148 x 148
SEME15180GC
mm 210 x 210
Punto d'incontro
con cornice verde



SEM15106AC
mm 148 x 148
SEM15106GC
mm 210 x 210
Idrante
con cornice rossa



SEME15107AC
mm 148 x 148
SEME15107GC
mm 210 x 210
Estintore
con cornice rossa



SEME15111AC
mm 148 x 148
SEME15111GC
mm 210 x 210
Presidio antincendio
con cornice rossa



SEME15115AC
mm 148 x 148
SEME15115GC
mm 210 x 210
Lancia antincendio
con cornice rossa



SEME15117AC
mm 148 x 148
SEME15117GC
mm 210 x 210
Pulsante allarme antincendio
con cornice rossa



SEME1301AC
mm 148 x 148
SEME1301GC
mm 210 x 210
Vietato fumare
con cornice rossa



SEM1312AC
mm 148 x 148
SEM1312GC
mm 210 x 210
Vietato l'accesso
con cornice rossa



SEME1347AC
mm 148 x 148
SEME1347GC
mm 210 x 210
Vietato usare l'ascensore
con cornice rossa



SEM500AC
mm 148 x 148
SEM500GC
mm 210 x 210
Area videosorvegliata
con cornice grigia



SEM15642AC
mm 148 x 148
SEM15642GC
mm 210 x 210
Toilette uomo
con cornice grigia



SEM15643AC
mm 148 x 148
SEM15643GC
mm 210 x 210
Toilette donna
con cornice grigia



SEM15644AC
mm 148 x 148
SEM15644GC
mm 210 x 210
Toilette uomo/donna
con cornice grigia



SEM15653AC
mm 148 x 148
SEM15653GC
mm 210 x 210
Toilette disabili
con cornice grigia



SEME715101NC
mm 300 x 148
SEME715101MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza sinistra
con cornice verde



SEME715102NC
mm 300 x 148
SEME715102MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza destra
con cornice verde



SEME715103NC
mm 300 x 148
SEME715103MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza avanti/alto
con cornice verde



SEME715104NC
mm 300 x 148
SEME715104MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza basso
con cornice verde



SEME715105NC
mm 300 x 148
SEME715105MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza in alto
a sinistra con cornice verde



SEME715106NC
mm 300 x 148
SEME715106MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza in alto
a destra con cornice verde



SEME715107NC
mm 300 x 148
SEME715107MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza in basso
a sinistra con cornice verde



SEME715108NC
mm 300 x 148
SEME715108MC
mm 420 x 210
Uscita emergenza in basso
a destra con cornice verde



SEME15117BA - versione alluminio anodizzato



SEM15644BAC - versione colorata

LINEA METAL BIFACCIALE A BANDIERA

Sistema di segnaletica di sicurezza costituito da due cornici smussate (spessore mm 4) nelle versioni: alluminio anodizzato angoli in metallo pressofuso colore argento e alluminio con profili in PVC colorati. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Codici:

SEM.....BA - 148 x 148 mm, normale con cornice alluminio

SEML.....BA - 148 x 148 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

SEM.....BG - 210 x 210 mm, normale con cornice alluminio

SEML.....BG - 210 x 210 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

SEME715...BN - 300 x 148 mm, normale con cornice alluminio

SEMLE715...BN - 300 x 148 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

PER ORDINARE IL SEGNALE IN VERSIONE COLORATA, AGGIUNGERE LA LETTERA C ALLA FINE DEL CODICE (VEDI CODICI SOTTO RAFFIGURATI).



SEME15101BAC
mm 148 x 148
SEME15101BGC
mm 210 x 210
Pronto soccorso
con cornice verde



SEME15118BAC
mm 148 x 148
SEME15118BGC
mm 210 x 210
Personale medico
con cornice verde



SEME15156BAC
mm 148 x 148
SEME15156BGC
mm 210 x 210
Defibrillatore
con cornice verde



SEME15180BAC
mm 148 x 148
SEME15180BGC
mm 210 x 210
Punto d'incontro
con cornice verde



SEM15106BAC
mm 148 x 148
SEM15106BGC
mm 210 x 210
Idrante con cornice rossa



SEME15107BAC
mm 148 x 148
SEME15107BGC
mm 210 x 210
Estintore con cornice rossa



SEME15111BAC
mm 148 x 148
SEME15111BGC
mm 210 x 210
Presidio antincendio
con cornice rossa



SEME15115BAC
mm 148 x 148
SEME15115BGC
mm 210 x 210
Lancia antincendio
con cornice rossa



SEME15117BAC
mm 148 x 148
SEME15117BGC
mm 210 x 210
Pulsante allarme antincendio
con cornice rossa



SEME1301BAC
mm 148 x 148
SEME1301BGC
mm 210 x 210
Vietato fumare
con cornice rossa



SEM1312BAC
mm 148 x 148
SEM1312BGC
mm 210 x 210
Vietato l'accesso
con cornice rossa



SEME1347BAC
mm 148 x 148
SEME1347BGC
mm 210 x 210
Vietato usare l'ascensore
con cornice rossa



SEM500BAC
mm 148 x 148
SEM500BGC
mm 210 x 210
Area videosorvegliata
con cornice grigia



SEM15642BAC
mm 148 x 148
SEM15642BGC
mm 210 x 210
Toilette uomo
con cornice grigia



SEM15643BAC
mm 148 x 148
SEM15643BGC
mm 210 x 210
Toilette donna
con cornice grigia



SEM15644BAC
mm 148 x 148
SEM15644BGC
mm 210 x 210
Toilette uomo/donna
con cornice grigia



SEM15653BAC
mm 148 x 148
SEM15653BGC
mm 210 x 210
Toilette disabili
con cornice grigia



SEME715101BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
sinistra on cornice
verde



SEME715102BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
destra con cornice
verde



SEME715103BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
avanti/alto con
cornice verde



SEME715104BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
basso con cornice
verde



SEME715105BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
in alto a sinistra
con cornice verde



SEME715106BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
in alto a destra
con cornice verde



SEME715107BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
in basso a sinistra
con cornice verde



SEME715108BNC
mm 300 x 148
Uscita emergenza
in basso a destra
con cornice verde



SEME715106SN - versione alluminio anodizzato

SEME715104SNC - versione colorata

LINEA METAL SOSPESA BIFACCIALE

Sistema di segnaletica di sicurezza bifacciale sospeso su cavi d'acciaio (sospensione dal soffitto variabile fino ad un massimo di 1 m di distanza), costituito da due cornici smussate (spessore mm 4) nelle versioni: alluminio anodizzato angoli in metallo pressofuso colore argento e alluminio con profili in PVC colorati. Altri simboli fornibili a richiesta (richiedere preventivo). Codici:

SEME715...SN - 300 x 148 mm, normale con cornice alluminio

SEMLE715...SN - 300 x 148 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

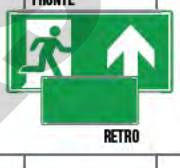
SEME715...SM - 420 x 210 mm, normale con cornice alluminio

SEMLE715...SM - 420 x 210 mm, fotoluminescente con cornice alluminio

PER ORDINARE IL SEGNALE IN VERSIONE COLORATA, AGGIUNGERE LA LETTERA C ALLA FINE DEL CODICE (VEDI CODICI SOTTO RAFFIGURATI).



SEME715101SNC - mm 300 x 148
SEME715101SMC - mm 420 x 210
Uscita emergenza sinistra con cornice verde



SEME715103SNC - mm 300 x 148
SEME715103SMC - mm 420 x 210
Uscita emergenza avanti/alto con cornice verde



SEME715104SNC - mm 300 x 148
SEME715104SMC - mm 420 x 210
Uscita emergenza basso con cornice verde



SEME715105SNC - mm 300 x 148
SEME715105SMC - mm 420 x 210
Uscita emergenza in alto a sinistra con cornice verde



SEME715107SNC - mm 300 x 148
SEME715107SMC - mm 420 x 210
Uscita emergenza in basso a sinistra con cornice verde

LINEA METAL VERSIONE PER PLANIMETRIE

Targa a parete per planimetria, materiale per il montaggio compreso nella fornitura (viti e tasselli). Formato A3 (420 x 297 mm) per utilizzo verticale o orizzontale. Codici:

SEMP - 420 x 297 mm, cornice alluminio

SEMPC - 420 x 297 mm, cornice alluminio e profili in PVC colorati

A RICHIESTA È FORNIBILE LA VOSTRA PLANIMETRIA RIELABORATA SECONDO LA NORMA UNI ISO 23601:2009 (RICHIEDERE PREVENTIVO).

GRAFICA REALIZZABILE A NOSTRA CURA IN STAMPA DIGITALE, DIETRO FORNITURA DI FILE ESECUTIVO DI STAMPA.



SEMP - versione alluminio anodizzato

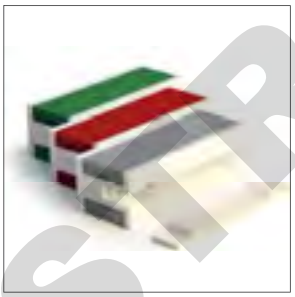


SEMPC - versione colorata



SEGNALETICA CON FISSAGGIO COLORATO COLORFIX

Sistema di segnaletica di sicurezza colorato, adatto ad ogni ambiente. Composto dal cartello in alluminio 10/10 e dal sostegno di fissaggio in plastica colorato: verde per la segnaletica di emergenza (RAL6024); rosso per la segnaletica antincendio (RAL3020); grigio per la segnaletica d'informazione (RAL7035). Sistema disponibile in versione monofacciale, bifacciale a bandiera e bifacciale sospesa. Sostegno di fissaggio personalizzabile (richiedi preventivo).









PERSONALIZZABILE (RICHIEDI PREVENTIVO)



LINEA COLORFIX VERSIONE PER PLANIMETRIE

Sistema colorato (verde RAL 6024) per planimetrie, sistema di fissaggio a muro incluso nella fornitura (viti e tasselli). Formato A3 (297 x 420 mm). Per utilizzo verticale o orizzontale. Codice:

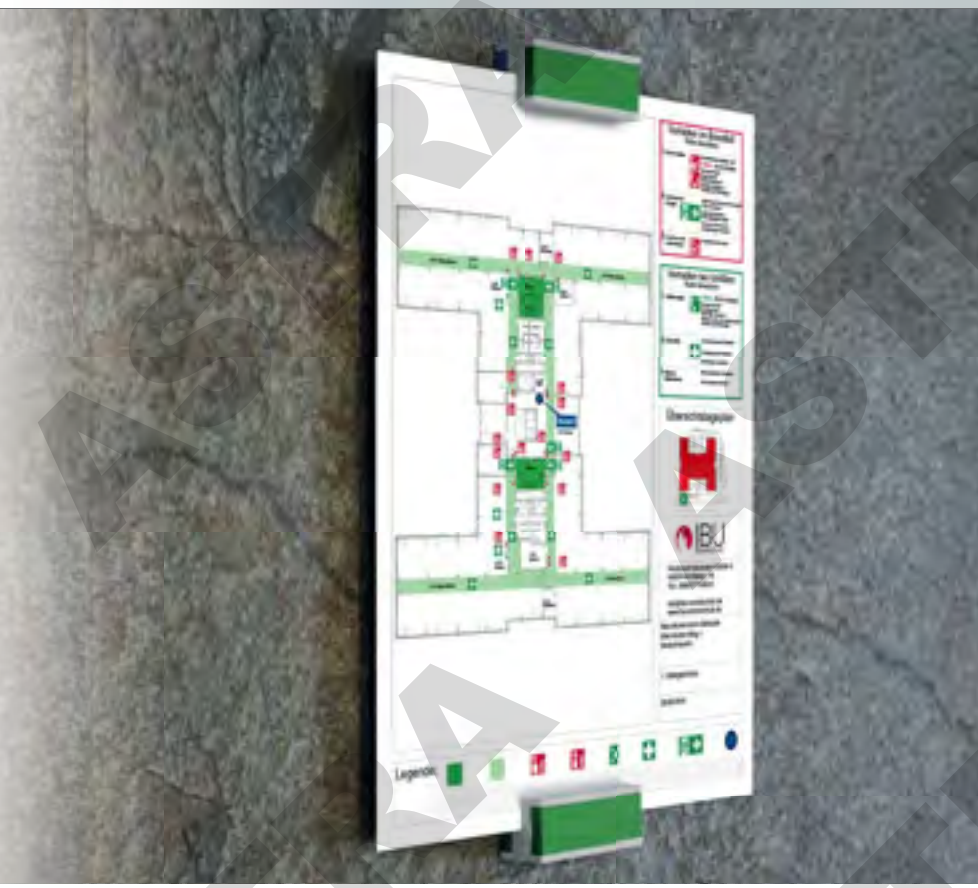
SICEP - cartello in alluminio 297 x 420 mm con sostegno in plastica colorato verde

GRAFICA REALIZZABILE A NOSTRA CURA IN STAMPA DIGITALE, DIETRO FORNITURA DI FILE ESECUTIVO DI STAMPA.

A RICHIESTA È FORNIBILE LA VOSTRA PLANIMETRIA RIELABORATA SECONDO LA NORMA UNI ISO 23601:2009 (RICHIEDERE PREVENTIVO).



IL CARTELLO SI FISSA NEL SUPPORTO TRAMITE VITE SENZA TESTA E BRUGOLA





LINEA COLORFIX MONOFACCIALE

Sistema composto da un cartello in alluminio con supporto di fissaggio colorato: verde per la segnaletica di emergenza (RAL 6024); rosso per la segnaletica antincendio (RAL 3020); grigio per la segnaletica d'informazione (RAL 7035). Sistema di fissaggio a muro incluso nella fornitura (viti e tasselli).

SICE.....A - 148 x 148 mm, normale
SICLE.....A - 148 x 148 mm, fotoluminescente
SICE.....G - 210 x 210 mm, normale
SICLE.....G - 210 x 210 mm, fotoluminescente
SICE715...N - 300 x 148 mm, normale
SICLE715...N - 300 x 148 mm, fotoluminescente
SICE715...M - 420 x 210 mm, normale
SICLE715...M - 420 x 210 mm, fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA L DOPO LA SIGLA SIC.



IL CARTELLO SI FISSA NEL SUPPORTO TRAMITE VITE SENZA TESTA E BRUGOLA



SICE15101A
mm 148 x 148
SICE15101G
mm 210 x 210
Pronto soccorso
con supporto verde



SICE15118A
mm 148 x 148
SICE15118G
mm 210 x 210
Personale medico
con supporto verde



SICE15156A
mm 148 x 148
SICE15156G
mm 210 x 210
Defibrillatore
con supporto verde



SICE15180A
mm 148 x 148
SICE15180G
mm 210 x 210
Punto d'incontro
con supporto verde



SIC15106A
mm 148 x 148
SIC15106G
mm 210 x 210
Idrante
con supporto rosso



SICE15107A
mm 148 x 148
SICE15107G
mm 210 x 210
Estintore
con supporto rosso



SICE15111A
mm 148 x 148
SICE15111G
mm 210 x 210
Presidio antincendio
con supporto rosso



SICE15115A
mm 148 x 148
SICE15115G
mm 210 x 210
Lancia antincendio
con supporto rosso



SICE15117A
mm 148 x 148
SICE15117G
mm 210 x 210
Pulsante allarme antincendio
con supporto rosso



SICE1301A
mm 148 x 148
SICE1301G
mm 210 x 210
Vietato fumare
con supporto rosso



SIC1312A
mm 148 x 148
SIC1312G
mm 210 x 210
Vietato l'accesso
con supporto rosso



SICE1347A
mm 148 x 148
SICE1347G
mm 210 x 210
Vietato usare l'ascensore
con supporto rosso



SIC500A
mm 148 x 148
SIC500G
mm 210 x 210
Area videosorvegliata
con supporto grigio



SIC15642A
mm 148 x 148
SIC15642G
mm 210 x 210
Toilette uomo
con supporto grigio



SIC15643A
mm 148 x 148
SIC15643G
mm 210 x 210
Toilette donna
con supporto grigio



SIC15644A
mm 148 x 148
SIC15644G
mm 210 x 210
Toilette uomo/donna
con supporto grigio



SIC15653A
mm 148 x 148
SIC15653G
mm 210 x 210
Toilette disabili
con supporto grigio



SICE715101N
mm 300 x 148
SICE715101M
mm 420 x 210
Uscita emergenza sinistra
con supporto verde



SICE715102N
mm 300 x 148
SICE715102M
mm 420 x 210
Uscita emergenza destra
con supporto verde



SICE715103N
mm 300 x 148
SICE715103M
mm 420 x 210
Uscita emergenza avanti/alto
con supporto verde



SICE715104N
mm 300 x 148
SICE715104M
mm 420 x 210
Uscita emergenza basso
con supporto verde



SICE715105N
mm 300 x 148
SICE715105M
mm 420 x 210
Uscita emergenza in alto
a sinistra con supporto verde



SICE715106N
mm 300 x 148
SICE715106M
mm 420 x 210
Uscita emergenza in alto
a destra con supporto verde



SICE715107N
mm 300 x 148
SICE715107M
mm 420 x 210
Uscita emergenza in basso
a sinistra con supporto verde



SICE715108N
mm 300 x 148
SICE715108M
mm 420 x 210
Uscita emergenza in basso
a destra con supporto verde



LINEA COLORFIX BIFACCIALE A BANDIERA

Sistema composto da due cartelli in alluminio con supporto di fissaggio colorato: verde per la segnaletica di emergenza (RAL 6024); rosso per la segnaletica antincendio (RAL 3020); grigio per la segnaletica d'informazione (RAL 7035). Sistema di fissaggio a muro incluso nella fornitura (viti e tasselli).

SICE.....BA - 148 x 148 mm, normale
SICLE.....BA - 148 x 148 mm, fotoluminescente
SICE.....BG - 210 x 210 mm, normale
SICLE.....BG - 210 x 210 mm, fotoluminescente
SICE715...BN - 300 x 148 mm, normale
SICLE715...BN - 300 x 148 mm, fotoluminescente



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA L DOPO LA SIGLA SIC.



IL CARTELLO SI FISSA NEL SUPPORTO TRAMITE VITE SENZA TESTA E BRUGOLA



SICE15101BA
mm 148 x 148
SICE15101BG
mm 210 x 210
Pronto soccorso con supporto verde



SICE15118BA
mm 148 x 148
SICE15118BG
mm 210 x 210
Personale medico con supporto verde



SICE15156BA
mm 148 x 148
SICE15156BG
mm 210 x 210
Defibrillatore con supporto verde



SICE15180BA
mm 148 x 148
SICE15180BG
mm 210 x 210
Punto d'incontro con supporto verde



SIC15106BA
mm 148 x 148
SIC15106BG
mm 210 x 210
Idrante con supporto rosso



SICE15107BA
mm 148 x 148
SICE15107BG
mm 210 x 210
Estintore con supporto rosso



SICE15111BA
mm 148 x 148
SICE15111BG
mm 210 x 210
Presidio antincendio con supporto rosso



SICE15115BA
mm 148 x 148
SICE15115BG
mm 210 x 210
Lancia antincendio con supporto rosso



SICE15117BA
mm 148 x 148
SICE15117BG
mm 210 x 210
Pulsante allarme antincendio con supporto rosso



SICE1301BA
mm 148 x 148
SICE1301BG
mm 210 x 210
Vietato fumare con supporto rosso



SIC1312BA
mm 148 x 148
SIC1312BG
mm 210 x 210
Vietato l'accesso con supporto rosso



SICE1347BA
mm 148 x 148
SICE1347BG
mm 210 x 210
Vietato usare l'ascensore con supporto rosso



SIC500BA
mm 148 x 148
SIC500BG
mm 210 x 210
Area videosorvegliata con supporto grigio



SIC15642BA
mm 148 x 148
SIC15642BG
mm 210 x 210
Toilette uomo con supporto grigio



SIC15643BA
mm 148 x 148
SIC15643BG
mm 210 x 210
Toilette donna con supporto grigio



SIC15644BA
mm 148 x 148
SIC15644BG
mm 210 x 210
Toilette uomo/donna con supporto grigio



SIC15653BA
mm 148 x 148
SIC15653BG
mm 210 x 210
Toilette disabili con supporto grigio



BIFACCIALE A BANDIERA
- INSTALLARE IL SOSTEGNO A PARETE -



BIFACCIALE SOSPESA
- INSTALLARE IL SOSTEGNO A SOFFITTO -

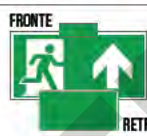
LINEA COLORFIX BIFACCIALE A BANDIERA O SOSPESA

Sistema composto da due cartelli in alluminio con sostegno di fissaggio colorato verde per la segnaletica di emergenza (RAL 6024). Sistema di fissaggio a muro/soffitto incluso nella fornitura (viti e tasselli).

SICE715...SN - 300 x 148 mm, normale
SICLE715...SN - 300 x 148 mm, fotoluminescente
SICE715...SM - 420 x 210 mm, normale
SICLE715...SM - 420 x 210 mm, fotoluminescente



SICE715101SN
mm 300 x 148
SICE715101SM
mm 420 x 210
Uscita emergenza sinistra con supporto verde



SICE715103SN
mm 300 x 148
SICE715103SM
mm 420 x 210
Uscita emergenza avanti/alto con supporto verde



SICE715104SN
mm 300 x 148
SICE715104SM
mm 420 x 210
Uscita emergenza basso con supporto verde



SICE715105SN
mm 300 x 148
SICE715105SM
mm 420 x 210
Uscita emergenza alto/sinistra con supporto verde



SICE715107SN
mm 300 x 148
SICE715107SM
mm 420 x 210
Uscita emergenza basso/sinistra con supporto verde



PER LA VERSIONE FOTOLUMINESCENTE DEL SEGNALE, IN FASE D'ORDINE AGGIUNGERE LA LETTERA L DOPO LA SIGLA SIC.

DIMENSIONI ETICHETTE DI DIVIETO E OBBLIGO

FORMATO	A	B
DIMENSIONI FOGLIO	250 x 160 mm	250 x 80 mm
DIMENSIONI ETICHETTA (b x h)	125 x 160 mm	61 x 80 mm
DIMENSIONI SIMBOLO	Ø 117 mm	Ø 57 mm

FORMATO A



2 ETICHETTE PER FOGLIO

FORMATO B



4 ETICHETTE PER FOGLIO


VIETATO FUMARE
E9501


QUI NON USARE ACQUA PER SPEGNERE INCENDI
E9502


NON RIPARARE O REGOLARE DURANTE IL MOTO
9503


VIETATO FUMARE E USARE FIAMME LIBERE
E9504


VIETATO LUBRIFICARE E PULIRE DURANTE IL MOTO
9505


VIETATO L'INGRESSO
E9506


VIETATO TRASPORTARE PERSONE
9507


NON RIMUOVERE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA
9508


NON ESEGUIRE LAVORI PRIMA DI AVER TOLTO LA TENSIONE
E9509


NON APRIRE PRIMA D'AVER TOLTO LA TENSIONE
E9510


VIETATO L'USO AI NON AUTORIZZATI
E9513


! NON BERE !
ACQUA NON POTABILE
E9512


VIETATO SALIRE SULLE FORCHE
9514


VIETATO L'ACCESSO AI NON AUTORIZZATI
9517


È OBBLIGATORIO USARE I GUANTI
E9531


È OBBLIGATORIO USARE GLI OCCHIALI
E9532


È OBBLIGATORIO USARE OCCHIALI E SCHERMO
E9544


È OBBLIGATORIO USARE L'ELMETTO
E9533


È OBBLIGATORIO USARE LA MASCHERA
E9534


È OBBLIGATORIO L'USO DEL CAMICE
E9536


PROTEGGERE L'UDITO
E9537


INDOSSARE LE SCARPE PROTETTIVE
E9538


TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI ESEGUIRE LAVORI
E9539


TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI APRIRE
E9540


ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA
E9541


È OBBLIGATORIO USARE LA VISIERA O LO SCHERMO
E9542


INDOSSARE LA CUFFIA
RACCHIUDI CAPELLI
9543


È OBBLIGATORIO UTILIZZARE LA CINTURA DI SICUREZZA
E9545


È OBBLIGATORIO INDOSSARE LA CINTURA DI SICUREZZA ALLA GUIDA DEL MULETTO
E9546


È OBBLIGATORIO UTILIZZARE LA CINTURA DI SICUREZZA
E9548


PORTA TAGLIAFUOCO A CHIUSURA AUTOMATICA
E9549


PORTA TAGLIAFUOCO TENERE CHIUSA
E9550

DIMENSIONI ETICHETTE DI PERICOLO (mm)

FORMATO	A	B
DIMENSIONI FOGLIO	250 x 175	250 x 80
DIMENSIONI LATO ETICHETTA	120	57
DIMENSIONI APPENDICE (b x h)	120 x 33	57 x 16

FORMATO A



2 ETICHETTE PER FOGLIO

FORMATO B



4 ETICHETTE PER FOGLIO

IL/I PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96 (RAEE).


INFIAMMABILE
E9551


ESPLOSIVO
9552


CORROSIVO
E9553


TOSSICO
E9554

VELENO
E9561

PERICOLO AMIANTO
E9576

RADIOATTIVO
E9555

PERICOLO ZONA CONTROLLATA
E9569

PERICOLO ZONA SORVEGLIATA
E9570

PERICOLO
E9557

MACCHINA AD AVVIAMENTO AUTOMATICO
E9568

CARICHI SOSPESI
E9558

ALTA TENSIONE
E9559

CORRENTE ELETTRICA
E9562

PERICOLO
E9563

"spazio scrivibile"
E9564 *

SCARICHE ELETTRICHE
E9566

ATTENZIONE ALLE MANI
E9560

PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO
9565

TEMPERATURA PERICOLOSA
E9571

ATTENZIONE
9572

ALTA TEMPERATURA
9573

ATTENZIONE ORGANI IN MOVIMENTO
9574

PERICOLO BIOLOGICO
E9575

PERICOLO DI TAGLIO
E9577

ETICHETTE IN LINGUA STRANIERA A PAGINA 135

* L'articolo 9564 è in PVC autoadesivo opaco, scrivibile. È inoltre possibile applicare, nell'appendice del formato A, le etichette codice E91...B (pagina 132).

Mini pittogrammi in rotolo

Etichette in poliestere adesivo con lamina protettiva fornite in rotolo da 250 pezzi uguali. Resistenti all'abrasione, ai raggi UV ed ai solventi. Ottima adesione su tutte le superfici pulite ed asciutte. **Disponibili tre formati:**

- **lato o diametro 25 mm**
- **lato o diametro 50 mm**
- **lato o diametro 100 mm**

Indicare il formato dopo il codice identificativo del simbolo.

AI SENSI DIN DIRETTIVA CEE 92/58.





CODICI PITTOGRAMMI (indicare il formato dopo il codice identificativo del simbolo)


NPS1101.


NPS1102.


NPS1104.


NPS1105.


NPS1106.


NPS1107.


NPS1109.


NPS1116.


NPS1130.


NPS1135.


NPS1139.


NPS1145.



NPS1175.


NPS1177.


NPS1301.


NPS1304.


NPS1306.


NPS1312.


NPS1315.


NPS1326.



NPS1391.

ALTRI PITTOGRAMMI FORNIBILI A RICHIESTA.

Etichette autoadesive non rimovibili

Etichette antimanomissione in film vinilico spalmato ultra-distruttibile, bianco lucido, senza cadmio, particolarmente adatto per la realizzazione di simboli, marcature o istruzioni di sicurezza inviolabili che devono resistere ad atti di vandalismo o di rimozione inopportuna. Tutte le etichette alle pagine 101, 109, 129, 130, 132 si possono realizzare su questo supporto aggiungendo al codice la lettera "U" (esempio: U91530E). Caratteristiche: temperatura di applicazione minimo (+ 10°C), di servizio (-50°C + 110°C). Infiammabilità: autoestinguente ISO3795.



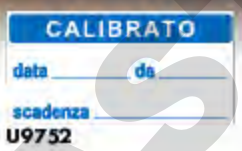
SERIE IDEATA PER CALIBRATURA, CONTROLLI, ISPEZIONI E INVENTARIO CON MEDESIME CARATTERISTICHE ANTIMANOMISSIONE. SCRIVIBILI ANCHE CON PENNA A SFERA. FORMATO ETICHETTA: MM 40 X 20. FORMATO FOGLIO: MM 200 X 40. MINIMO ORDINABILE 5 FOGLI (10 ETICHETTE PER FOGLIO)/MULTIPLI.



U9758



U9751



U9752



U9753



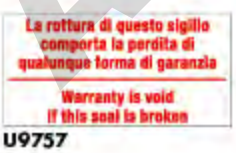
U9754



U9755



U9756



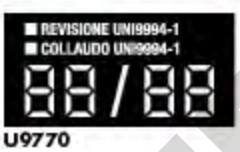
U9757



U9759



U9760



U9770

PER OTTENERE LA COMBINAZIONE DI NUMERI DESIDERATA BISOGNA ANNERIRE I SEGMENTI A RICHIESTA FORNIBILI PERSONALIZZATI. RICHIEDERE PREVENTIVO.

Vetrofanie

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO	MATERIALE
21..S	350 x 125 mm	Pellicola autoadesiva trasparente
22..S	120 x 180 mm	Pellicola autoadesiva fondo bianco





E2194 S



2210 S



2211 S



2212 S



2213 S



2214 S



2215 S



2216 S



2217 S



2218 S



2219 S



2220 S

Pittogrammi di segnalazione per superfici in vetro

Sagome di volatili, forniti su pellicola lucida adesiva, consentono di rendere più visibili le superfici trasparenti (anticollisione per volatili). Sono colorati su entrambi i lati, visibili dall'interno e dall'esterno e applicabili sia all'interno che all'esterno. Resistenti alle condizioni atmosferiche.

Colori disponibili: R rosso N nero



1

ALTRI MODELLI FORNIBILI A RICHIESTA. RICHIEDERE PREVENTIVO.



1 **VEU100.** - sagoma di volatile anticollisione larghezza mm 100 (minimo ordinabile 5 pezzi/multipli)

VEU200. - sagoma di volatile anticollisione larghezza mm 200 (minimo ordinabile 5 pezzi/multipli)

VEU300. - sagoma di volatile anticollisione larghezza mm 300 (minimo ordinabile 5 pezzi/multipli)

SEGNALETICA BORDO MACCHINA IN ALLUMINIO E PVC ADESIVO

DECRETO LEGISLATIVO 27/01/2010 N° 7 DIRETTIVA 2006/42/CE DEL 17/05/2006

1.7 Informazioni

1.7.1 Informazioni e avvertenze sulla macchina. Le informazioni e le avvertenze sulla macchina dovrebbero essere fornite preferibilmente in forma di simboli o pittogrammi facilmente comprensibili.

1.7.2 Avvertenze in merito ai rischi residui. Nel caso in cui permangano dei rischi, malgrado siano state adottate le misure di protezione integrate nella progettazione, le protezioni e le misure di protezione complementari, devono essere previste le necessarie avvertenze, compresi i dispositivi di avvertenza.

1.7.3 Marcatura delle macchine. Ogni macchina deve recare, in modo visibile, leggibile e indelebile, almeno le seguenti indicazioni: Ragione sociale e indirizzo completo del fabbricante e, se del caso, del suo mandatario - Designazione della macchina - Marcatura «CE» (cfr. allegato III) - Designazione della serie o del tipo - Eventualmente, numero di serie - Anno di costruzione, cioè l'anno in cui si è concluso il processo di fabbricazione.

È vietato antedatare o postdatare la macchina al momento dell'apposizione della marcatura.

SEGNALETICA BORDO MACCHINA IN ALLUMINIO (mm)

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE	CONFEZIONE
E49...H	120 x 120	Alluminio spessore 0,5	25 pezzi
49/E49.J	115 x 115	Alluminio spessore 0,5	25 pezzi
E49...L	60 x 60	Alluminio spessore 0,5	50 pezzi
49/E49.M	60 x 60	Alluminio spessore 0,5	50 pezzi
49/E49.N	30 x 30	Alluminio spessore 0,5	50 pezzi

SEGNALETICA BORDO MACCHINA IN PVC ADESIVO (mm)

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE	CONFEZIONE
49/E49.MS	60 x 60	PVC autoadesivo	5 etichette per foglio
49/E49.NS	30 x 30	PVC autoadesivo	10 etichette per foglio

FORMATO E49...MS



FORMATO E49...NS




E49601 JMN


E49602 MN


E49603 MN


E49605 M


E49607 JMN


E49608 JM


E49609 M


E49610 MN


E49611 MN


E49614 JM


E49616 JMN


E49618 MN


49620 JMN


49624 MN


E49627 M


E49631 M


49632 JMN


49634 MN


49635 M


E49636 JM


E49637 MN


E49638 JMN


E49639 JMN


49640 JMN


E49642 MN


49650 JMN


49643 MN


49644 JM


49645 MN


49646 JMN


49647 JMN


49648 JMN


49649 JMN


49651 MN


49652 JMN


49653 MN


49654 MN


49655 M

49656 JMN

49657 M

49659 JM

49663 M

49664 M

49665 MN

49666 M

49667 JMN

49668 MN

49669 MN


E49671 MN


49679 MN


49685 JMN


49686 MN


49688 M


49690 M


49692 M


49694 M


49695 MN


49696 M


49697 MN


49699 JM


E49811 M


E49821 M


E49831 M


E49701 M


E49705 MN


E49706 MN


49711 MN


49712 MN


49714 MN


E49715 MN


E49716 M


49719 M


E49721 M


49727 MN


E49728 M


E49735 M


E49736 M


E49738 N


49745 MN


49749 MN


49753 MN


49757 M


49758 M


49759 M


49760 M


49767 M


49775 MN


49778 M

E49779 M

E49851 MN

E49853 M

E49854 MN

E49855 MN

E49856 MN

E49858 M

E49861 MN

E49863 MN

49870 M

E49873 MN

49874 M

49878 N

E49879 N

E49880 MN

49882 MN

49884 MN

49885 MN

49886 N

49887 MN

E49888 MN

E49890 M

49893 MN

E49899 MN

49500 MN

E49003 HL

E49004 HL

I CARTELLI BORDO MACCHINA NEI FORMATI B, J, L, M SONO PREVISTI CON ANGOLI ARROTONDATI.

A RICHIESTA, FORNIBILI CARTELLI CON ALTRI SIMBOLI O MULTISIMBOLI.

easy fix®

L'EVOLUZIONE DELLA SEGNALETICA

SEGNALETICA IN ALLUMINIO EASYFIX (mm)

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
EEF16133W	220 x 100	Alluminio spessore 0,5
EEF17...K	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
EEF18...K	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
EEF19...K	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
EEF20...X	250 x 310	Alluminio spessore 0,5
EF3337	200 x 300	Alluminio spessore 0,5
EEF35..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5

Il sistema brevettato EasyFix® consente un'applicazione semplice e veloce delle principali referenze di segnaletica privata e aziendale, sviluppate su supporti in alluminio (a richiesta in plastica) con spessori da 0,2 a 3 mm. I cartelli, imbustati singolarmente e completi di istruzioni, sono pronti all'uso, realizzati con uno speciale bi-adesivo applicato sulla parte posteriore che permette un'affissione istantanea su qualsiasi superficie: muro, cemento, metallo, legno. Il prodotto EasyFix® è idoneo sia per ambienti esterni che interni e con tenuta assicurata in ogni condizione climatica (temperature comprese tra -40°C e +120°C). L'applicazione pratica richiede pochi secondi e la tenuta è immediata e definitiva, con significativo risparmio in termini di tempo e materiali.



EEF1739 K



EEF1743K



EEF1747 K



EEF1760K



EEF1801 K



EEF1823 K



EEF1824 K



EEF18089 K



EEF16133W



EEF1901K



EEF1904K



EEF1906K



EEF20113 X



EEF20114 X



EEF20118X



EEF20150X



EEF20153 X



EEF20160 X



EEF20174 X



EF3337



EF3530



EEF3525



EEF3546



EEF3554



EEF3563



DA OGGI POTRAI DIRE ADDIO A TUTTI I VECCHI METODI DI APPLICAZIONE DELLA SEGNALETICA!



GRAZIE AL SISTEMA EASYFIX® BASTERÀ RIMUOVERE LA PELLICOLA PROTETTIVA GIALLA E...



...APPLICARE IL CARTELLO AL MURO O QUALSIASI ALTRA SUPERFICIE! E IL GIOCO È FATTO!





1

1 FRECCE ADESIVE IN ROTOLO

Frecce adesive in rotolo per tubazioni, in poliestere adesivo con lamina protettiva. Ideali per completare le informazioni d'identificazione delle sostanze indicando la direzione del flusso. Resistente all'abrasione, ai raggi UV ed ai solventi. Ottima adesione su tutte le superfici pulite ed asciutte. Disponibile in 10 colori e 3 altezze: 25, 50 e 100 mm. Lunghezza rotoli m 33.

NBTF25.. - nastro per tubazioni, h mm 25, colori vari

NBTF50.. - nastro per tubazioni, h mm 50, colori vari

NBTF100.. - nastro per tubazioni, h mm 100, colori vari

Colori:
- WN bianco/nero
- SN grigio/nero
- NW nero/bianco
- RW rosso/bianco
- YN giallo/nero
- AN arancio/nero
- BW blu/bianco
- GW verde/bianco
- MW marrone/bianco
- VW viola/bianco



2

2 NASTRO AUTOADESIVO PER TUBAZIONI

Nastro per tubazioni in poliestere adesivo con lamina protettiva per l'identificazione delle sostanze mediante colore. Resistente ad agenti chimici ed atmosferici. Adatto in interno ed esterno. Buona resistenza all'abrasione. Disponibile in 10 colori e 3 altezze: 25, 50 e 100 mm. Lunghezza rotoli m 33.

NBTN25. - nastro per tubazioni, h mm 25, colori vari

NBTN50. - nastro per tubazioni, h mm 50, colori vari

NBTN100. - nastro per tubazioni, h mm 100, colori vari

Colori:
- W bianco
- S grigio
- N nero
- R rosso
- Y giallo ocra
- A arancio
- B blu
- G verde
- M marrone
- V viola

Frecce autoadesive

Foglio distributore: mm 340 x 60.
Disponibili nei colori di fondo:
- R rosso
- G verde
- B blu
- Y giallo
- V violetto
- S grigio argento
- M marrone
- A arancio



9390 A..
Contiene 1 etichetta mm 340 x 60.



9390 B..
Contiene 2 etichette mm 170 x 60.



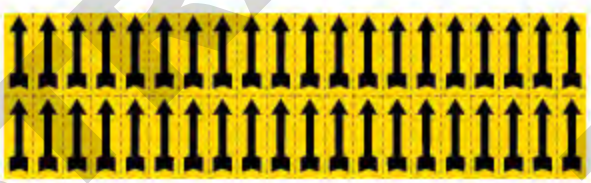
9390 C..
Contiene 6 etichette mm 113 x 30.



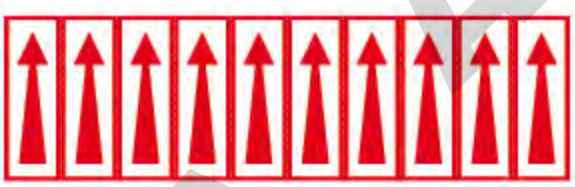
9390 D..
Contiene 6 etichette mm 113 x 30.



9395..
Foglio distributore: mm 121 x 40.
Contiene 11 etichette mm 11 x 40.
Minimo ordinabile 5 fogli (55 etichette)/multipli.
Disponibili nei colori di fondo:
- R rosso
- G verde
- B blu
- Y giallo
- N nero



9396..
Foglio distributore: mm 140 x 40.
Contiene 40 etichette mm 7 x 20.
Minimo ordinabile 5 fogli (200 etichette)/multipli).
Disponibili nei colori di fondo:
- R rosso
- G verde
- B blu
- Y giallo
- N nero
- S argento



9397..
Foglio distributore: mm 170 x 50.
Contiene 10 etichette mm 17 x 50.
Minimo ordinabile 5 fogli (50 etichette)/multipli.
Disponibili nei colori:
- R freccia rossa/fondo bianco
- W freccia bianca/fondo rosso
- Y freccia gialla/fondo nero
- N freccia nera/fondo giallo

NUOVA REGOLAMENTAZIONE PER L'IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE

Il Sistema Mondiale Armonizzato GHS (Globally Harmonised System) è un **nuovo sistema di classificazione ed etichettatura di sostanze pericolose** ed ha lo scopo di **rendere omogenea l'identificazione delle sostanze chimiche su scala mondiale** al fine di limitare i rischi per l'uomo e l'ambiente sia durante la manipolazione sia durante lo stoccaggio e l'eliminazione di tali sostanze. Il regolamento CLP - **"Classification, Labelling and Packaging"** (classificazione, etichettatura e confezionamento) mette in pratica le raccomandazioni del sistema GHS in Europa. Pubblicato il 31 dicembre 2008, il regolamento CLP è **entrato in vigore il 20 gennaio 2009**.

Salvo diverse disposizioni previste dal testo la messa in applicazione del regolamento diverrà obbligatoria a partire dal 1 dicembre 2010 per le sostanze e dal 1 giugno 2015 per le miscele (spostato con deroga al 2017). **Dal 1 giugno 2017, tutte le sostanze e miscele pericolose immesse nel mercato devono essere etichettate conformemente al regolamento relativo alla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).**



PRIMA



DOPO

Etichette autoadesive per imballi e recipienti contenenti sostanze pericolose

Etichette autoadesive per segnalare la presenza di sostanze pericolose.
Disponibili in 6 formati diversi, pretagliate e pronte per essere applicate.

FORMATO A



Foglio mm 171 x 114,
etichette mm 57 x 57
(6 etichette per foglio).

FORMATO B



Foglio mm 164 x 123,
etichette mm 41 x 41
(12 etichette per foglio).

FORMATO C



Foglio mm 174 x 116,
etichette mm 29 x 29
(24 etichette per foglio).

FORMATO D



Foglio mm 160 x 120,
etichette mm 20 x 20
(48 etichette per foglio).

FORMATO E



Etichetta singola
mm 100 x 100.

FORMATO G



Etichetta singola
mm 300 x 300.

Cartello per sostanze pericolose

DIMENSIONI CARTELLO (mm)

CODICE	FORMATO	MATERIALE
4549	500 x 700	Alluminio spessore 1



4549

FINO AL 1 GIUGNO 2017 LE MISCELE MESSE SUL MERCATO SECONDO LE REGOLE DELLA COMUNITÀ EU PRIMA DEL 1 GIUGNO 2015 ("ON THE SHELVES") POSSONO RIPORTARE LE ETICHETTE UTILIZZATE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DEL REGOLAMENTO CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING).



9421 (GHS01)
Materiali esplosivi



9422 (GHS02)
Materiali infiammabili



9423 (GHS03)
Materiali comburenti



9424 (GHS04)
Gas sotto pressione



9425 (GHS05)
Materiali corrosivi



9426 (GHS06)
Tossicità acuta categorie 1, 2, 3



9427 (GHS07)
Tossicità acuta categoria 4 irritazione cutanea, oculare, delle vie respiratorie, narcosi



9428 (GHS08)
Rischi mutageni, respiratori, cancerogeni o per la riproduzione



9429 (GHS09)
Pericolo per l'ambiente acquatico



Segnaletica per bombole

Realizzate secondo la norma europea EN 1089.3 (colorazioni distintive UNI). **Formato etichette**: mm 330 x 105.



9731 9732 9733 9734 9735 9736 9737 9738 9739 9740 9741

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



3803
mm 400 x 500, alluminio sp. 0,7

Etichette autoadesive e cartelli vari

LA LETTERA FINALE DEL CODICE IDENTIFICA IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE	MINIMO ORDINABILE/MULTIPLI
E49..E	120 x 70	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
EY..49..E	120 x 70	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
E49..F	90 x 70	Alluminio spessore 1	10 pezzi
EY..49..F	90 x 70	Alluminio spessore 1	10 pezzi
49...G	190 x 115	Alluminio spessore 0,5	10 pezzi
E91..E	210 x 120	Pellicola autoadesiva	3 etichette/foglio
EY..91..E	210 x 120	Pellicola autoadesiva	3 etichette/foglio

SERIE 9 153.E / Y..9 153.E



Etichetta: mm 120 x 70.
Foglio distributore:
mm 210 x 120
(3 etichette per foglio).



E49201 F



EYE49201 F



EYF49201 F



E49202 F



E49203 F



E49530 E
E91530 E



EYD49530 E
EYD91530 E



EYE49530 E
EYE91530 E



EYF49530 E
EYP91530 E



EYS49530 E
EYS91530 E



E49537 E E91537 E



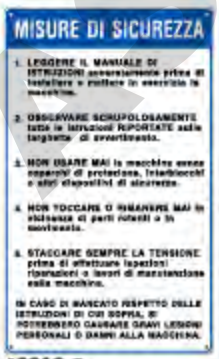
E49538 E E91538 E



49752 E



49231 G



49232 G

IL/I PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96 (RAEE).

NUOVA SEGNALETICA DI ADEGUAMENTO AL CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING): DIRETTIVA 2014/ 27/UE

Con questa Direttiva si vuole armonizzare **il regolamento (CE) n. 1272/2008** (il cosiddetto Regolamento CLP) con la direttiva del **Consiglio 92/58/CEE** (prescrizioni minime per la segnaletica di sicurezza e/o di salute sul luogo di lavoro), che contiene ancora riferimenti al precedente sistema di classificazione e di etichettatura.

Etichette autoadesive per tubazioni

Pretagliate, realizzate in stampa digitale su pellicola in PVC ad alta adesività, sovra laminato con pellicola anti UV. Resistenze: al calore +70°C; al freddo -35°C. **N.B. l'applicazione deve essere effettuata a temperatura di almeno 10°C.** Vengono fornite comprensive di frecce (da rimuovere a seconda della direzione del flusso) e simboli GHS.



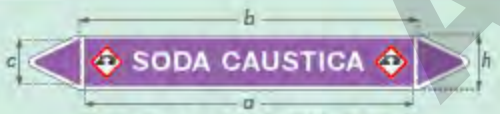
DIMENSIONI DELLE ETICHETTE AUTOADESIVE (mm)

CODICE	FORMATO	DIMENSIONI (b x h)	MINIMO ORDINABILE
99...	A	360 x 60	1 foglio da 5 etichette
99...	B	236 x 37	1 foglio da 5 etichette
99...	C	696 x 116	1 etichetta
99...	D	696 x 230	1 etichetta

LE ETICHETTE PER TUBAZIONI CLP (CLASSIFICATION, LABELLING AND PACKAGING) SONO REALIZZABILI, SENZA MINIMI QUANTITATIVI RICHIESTI, ANCHE SU SPECIFICA RICHIESTA DEI CLIENTI IN BASE ALLE SDS (SCHEDE DI SICUREZZA) DELLE SOSTANZE DA SEGNALARE. TALI SCHEDE DEVONO ESSERE AGGIORNATE AL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 E RIPORTARE CHIARAMENTE AL PUNTO 2.2 I PITTOGRAMMI CHE IL CLIENTE VUOLE INSERIRE.

CLP99...A (360x60 mm)
CLP99...B (236x37 mm)
CLP99...C (696x116 mm)
CLP99...D (696x230 mm)

FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO A



Per tubi da Ø mm 30 a 100:
Dimensioni (b x h) = 360 x 60 mm
Dimensioni interne (a x c) = 350 x 50 mm

SXNET35050 - supporto portaetichette formato 500 x 70 mm

FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO B



Per tubi fino a Ø mm 30:
Dimensioni (b x h) = 236 x 37 mm
Dimensioni interne (a x c) = 230 x 30 mm

SXNET23030 - supporto portaetichette formato 350 x 40 mm

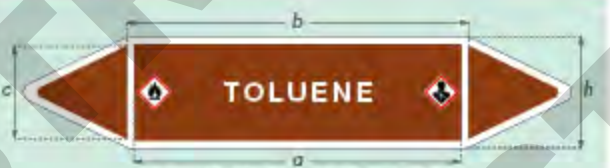
FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO C



Per tubi da Ø mm 100 a 150:
Dimensioni (b x h) = 696 x 116 mm
Dimensioni interne (a x c) = 680 x 100 mm

SXNET680100 - supporto portaetichette formato 900 x 125 mm

FRECCIA AUTOADESIVA FORMATO D



Per tubi da Ø mm 150 a 250:
Dimensioni (b x h) = 696 x 230 mm
Dimensioni interne (a x c) = 680 x 200 mm

SXNET680200 - supporto portaetichette formato 1000 x 250 mm



ESEMPIO DI APPLICAZIONE SU TUBATURA.



LE ETICHETTE VENGONO FORNITE PRETAGLIATE, IN MODO DA RENDERE AGEVOLE L'ASPORTO DELLA FRECCIA IN ECCESSO.



SUPPORTO PORTAETICHETTE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO SPESSORE MM 0,5 - 4 LOSANGHE MM 20X2.
SI APPLICA CON FASCETTE O REGGE.
- SXNET23030 (PER ETICHETTE F.TO B)
- SXNET35050 (PER ETICHETTE F.TO A)
- SXNET680100 (PER ETICHETTE F.TO C)
- SXNET680200 (PER ETICHETTE F.TO D)

Etichette autoadesive per tubazioni comprensive di pittogrammi GHS*

* Solo per sostanze pericolose

COLORI FONDO DELLE ETICHETTE AUTOADESIVE

Fondo marrone	Oli minerali, vegetali e animali, combustibili liquidi
Fondo verde	Acqua
Fondo rosso	Estinzione incendi
Fondo violetto	Alcali (o basici)
Fondo giallo ocra	Gas allo stato gassoso o liquefatto (esclusa l'aria)
Fondo azzurro	Aria
Fondo nero	Altri liquidi
Fondo arancione	Acidi
Fondo argento	Vapore e acqua surriscaldata

CODICE	SOSTANZA (fondo arancione)
99C020	ACIDO ACETICO
99C030	ACIDO CIANIDRICO
99B590	ACIDO CLORIDRICO
99C040	ACIDO FLUORIDRICO
99C050	ACIDO FORMICO
99B990	ACIDO FOSFORICO
99C060	ACIDO MURIATICO
99B620	ACIDO NITRICO
99C070	ACIDO OSSALICO
99C080	ACIDO PERCLORICO
99C090	ACIDO SOLFIDRICO
99B580	ACIDO SOLFORICO
99C100	ANIDRIDE ACETICA
99C110	BISOLFITO DI SODIO
99C120	BROMO
99C130	CLORIDRINA SOLFORICA
99C140	CLORURO FERRICO
99C150	OLEUM
99C160	POLICLORURO DI ALLUMINIO

CODICE	SOSTANZA (fondo rosso)
99B212	ACQUA ANTINCENDIO
99C700	VAPORE ANTINCENDIO

CODICE	SOSTANZA (fondo marrone)
99C200	ACETALDEIDE
99B781	ACETONE
99B523	ACRILONITRILE
99C210	ALCOOL ISOPROPILICO
99C220	ALCOOL
99C230	ALCOOL DENATURATI
99C240	ALCOOL DI RECUPERO
99A691	ALCOOL ETILICO
99C250	ALCOOL METILICO
99C260	BENZINA
99C270	BENZOLO
99A481	CICLOESANO
99C280	CICLOPROPANO
99C290	CLOROFORMIO
99C300	CLOROTHENE
99C310	CLORURO METILENE
99C320	DIMETILSOLFATO
99A501	ESANO
99C330	ESAUSTO
99C340	ETANOLO
99C350	ETILACETATO
99B570	GASOLIO
99C360	GLICERINA
99C370	ISOBUTILICO
99C380	ISOPROPANOLO
99C390	ISOPROPILICO
99C400	KEROSENE
99A311	METANOLO
99C410	METILETILCHETONE
99C420	METILISOBUTILCHETONE
99C430	NAFTA
99C440	OLIO
99C450	OLIO ALTA PRESSIONE
99C460	OLIO ALTA TEMPERATURA
99B851	OLIO COMBUSTIBILE
99C470	OLIO DI LUBRIFICAZIONE
99C480	PETROLIO
99C490	PIRIDINA
99B241	SOLVENTE
99C500	SOLVENTE PER LAVAGGIO
99C510	SOLVENTI VARI
99A941	STIROLO
99A167	TOLUENE
99C520	TOLUOLO
99C530	TRIELINA

CODICE	SOSTANZA (fondo argento)
99C540	ACQUA SURRISCALDATA
99A662	CONDENSA
99C550	SCARICO CONDENSA
99B951	VAPORE
99C560	VAPORE ALTA PRESSIONE
99C570	VAPORE ALTA TEMP.
99C580	VAPORE BASSA PRESSIONE
99C590	VAPORE BAR
99C600	VAPORE... °C
99C610	VAPORE PULITO

CODICE	SOSTANZA (fondo giallo ocra)
99A861	ACETILENE
99B282	AMMONIACA
99A891	ANIDRIDE CARBONICA
99C630	ANIDRIDE SOLFOROSA
99A881	ARGON
99A017	AZOTO
99C620	BIOSSIDO DI CLORO
99B201	BUTANO
99B980	CLORO
99A752	ELIO
99C640	FREON
99B751	G.P.L.
99C650	GAS
99C660	GAS COMBUSTIBILE
99C670	GAS PROMISCUO
99A113	IDROGENO
99A231	METANO
99C680	OSSIDO DI ETILENE
99C690	OSSIDO DI PROPILENE
99A380	OSSIGENO
99A121	PROPANO
99A871	PROTOSSIDO D'AZOTO

CODICE	SOSTANZA (fondo nero)
99C170	CLORALIO
99C180	SOLFATO FERROSO
99C190	ACQUA OSSIGENATA

CODICE	SOSTANZA (fondo verde)
99C710	ACQUA
99C720	ACQUA REFRIGERATA
99C730	ACQUA ADDOLCITA
99C740	ACQUA AMMONIACALE
99C750	ACQUA CALDA
99C760	ACQUA CALDA SANITARIA
99C770	ACQUA DEIONIZZATA
99C780	ACQUA DEMINERALIZZATA
99C790	ACQUA DEPURATA
99C800	ACQUA DI CIRCOLAZIONE
99C810	ACQUA DI POZZO
99C820	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO
99C830	ACQUA DI RISCALDAMENTO
99A670	ACQUA DI TORRE
99C840	ACQUA DISTILLATA
99C850	ACQUA EMULSIONATA
99C860	ACQUA FREDDA SANITARIA
99B220	ACQUA INDUSTRIALE
99C870	ACQUA MARE
99C880	ACQUA NON POTABILE
99C890	ACQUA OSMOTIZZATA
99A672	ACQUA POTABILE

CODICE	SOSTANZA (fondo violetto)
99C900	CIANURI
99C910	FORMALDEIDE
99A360	IPOCLORITO DI SODIO
99C920	LATTE DI CALCE
99C930	MANDATA SALAMOIA
99C940	RITORNO DI SALAMOIA
99C950	SALAMOIA
99A351	SODA CAUSTICA

CODICE	SOSTANZA (fondo azzurro)
99A240	ARIA
99A241	ARIA COMPRESSA
99C960	ARIA CONDIZIONATA
99C970	ARIA INDUSTRIALE
99C980	ARIA MEDICALE
99C990	ARIA STRUMENTALE
99D010	ARIA TECNICA
99D020	VUOTO

Etichette autoadesive per tubazioni senza pittogrammi

CODICE	SOSTANZA (f.do giallo ocra)
99000	ANDATA
99001	RITORNO
99002	ALIMENTAZIONE
99003	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo marrone)
99100	ANDATA
99101	RITORNO
99102	ALIMENTAZIONE
99103	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (f.do violetto)
99200	ANDATA
99201	RITORNO
99202	ALIMENTAZIONE
99203	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (f.do arancione)
99300	ANDATA
99301	RITORNO
99302	ALIMENTAZIONE
99303	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (f.do argento)
99400	ANDATA
99401	RITORNO
99402	ALIMENTAZIONE
99403	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo azzurro)
99500	ANDATA
99501	RITORNO
99502	ALIMENTAZIONE
99503	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo verde)
99600	ANDATA
99601	RITORNO
99602	ALIMENTAZIONE
99603	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo rosso)
99700	ANDATA
99701	RITORNO
99702	ALIMENTAZIONE
99703	SCARICO

CODICE	SOSTANZA (fondo nero)
99900	ANDATA
99901	RITORNO
99902	ALIMENTAZIONE
99903	SCARICO

Cartello colorazione tubazioni UNI5634

TABELLA COLORAZIONE TUBAZIONI NORMATIVA UNI5634

COLORE DI BASE*	SIGNIFICATO
	ACQUA
	VAPORE E ACQUA SURRISCALDATA
	OLI MINERALI, VEGETALI, ANIMALI, LIQUIDI COMBUSTIBILI ED INFIAMMABILI
	GAS ALLO STATO GASSOSO O LIQUEFATTO (ESCLUSA L'ARIA)
	ACIDI
	ALCALI
	ARIA
	ALTRI FLUIDI
	ESTINZIONE INCENDI
	COMBURENTI

* I campioni di colore hanno un carattere puramente indicativo, essendo impegnativo unicamente la definizione Rilsa

3809 - alluminio, mm 400 x 500 € 43,80

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	26...	31...	31...S	48...	55...	55...S
FORMATO (mm)	500 x 333	300 x 200	300 x 200	200 x 150	200 x 100	200 x 100
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	Pellicola autoadesiva
SPESSORE (mm)	0,7	0,5		0,5	0,5	

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



2602 3174



2603



2604



2605



2606 3175



2607 3101 31015 4851



2608 5507 55075



2609 5508 55085



2610



2611 3104



2612 3103



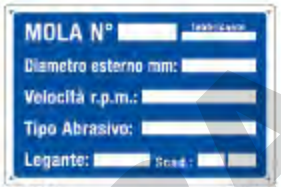
2613 3102



2624 3171



2625 3105 31055 4825



2627 3180



2628 3109 31095



2629 3197 31975



2639



2640



2641



2658



2660



3110



3111



3112



3113



3114



3115





3116



3117 31175



3118 31185



3119 31195



3120



3121 31215



3124 31245



3125



3126



3128



3129



3130



3131



3132



3133



3136



3138



3139 31395



3140



3143 31435



3144 31445



3148 31485



3149



3150 31505



3151 31515



3154



3155



3156



3160



3162



3163



3164

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	23...	26...	31...	31...5
FORMATO (mm)	350 x 125	500 x 333	300 x 200	300 x 200
MATERIALE	Alluminio spessore 0,5	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva



3165 31655



3166



3168 31685



3172



3173



3176 31765



3177 31775



3178



3181



3183



3184



3186



3187



3188



3189



3192



3193 3193 S



3195



3198



3199



2642



2643



2649



3108 31085



3141 31415



3145



3161



3167



3169 31695



3170 31705



3185 31855



3194 26094



3196



3106



3107 31075



3152 31525



3157 31575



3158 31585



3179 31795



3190 31905



3191



2304



2305



2306



2316



2342

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	15... K	15... X	15... Y	15... Z	159... W	159... X	20... K	20... W	20... X	20... Y
FORMATO (mm)	120 x 120	250 x 250	400 x 400	530 x 530	160 x 160	250 x 250	120 x 145	160 x 210	250 x 310	400 x 500
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,5	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7


15160 KXY



15171 Z



15172 Z



15173 Z



15174 XYZ


15175 XY



15177 XY



15113 KXY



15901 WX



15902 W



20111 KXY



20130 X



20167 X



20169 X



20144 X



20145 X



20146 WXY

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	48...	48...5	16... W	16... X	16... Y
FORMATO (mm)	200 x 150	200 x 150	220 x 100	370 x 170	580 x 260
MATERIALE	Alluminio	Pellicola autoadesiva	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,5	-	0,5	0,5	0,7

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.



4801



4802



4803



4806



4809



4812



4813



4828



4829



4830



4831



4834



4835



4843



4844 4844 S



4847



4848



4852



4804



4808



4832



4833



4836



4837



4839



4840



4841



4842



4845



4846



4849



4850 4850 S



4838



E4811



16104 XY



16105 X



16107 W

I CARTELLI DELLA SERIE #8_ POSSONO ESSERE REALIZZATI CON SCRITTE DIVERSE. MAGGIORI INFORMAZIONI A PAGINA 20.

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	21..	23..	23..5	55..	78..	79..
FORMATO	350 x 125 mm	350 x 125 mm	350 x 125 mm	200 x 100 mm	Ø 250 mm	Ø 160 mm
MATERIALE	Alluminio spessore 0,5	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva	Alluminio spessore 0,5	Alluminio spessore 0,5	PVC rigido



2150



2307



2308



2309



2310



2311



2314



2320



2321



2323



2324



2326



2327



2328



2329



2340



2343



2345



2351



2352



2353



2355



5501



5502



5503



5510



5511

Dischi monofacciali

(serigrafati su un solo lato)



7821 7845 E7846

Dischi bifacciali

(serigrafati su entrambi i lati)



7921 7945 E7946

Catene e anelli

CPK050 - confezione da 25 pezzi da cm 50 di catenella moplen colore bianco tipo CP1011

AGK1025 - confezione da 25 anelli a spirale per catenella CPK050

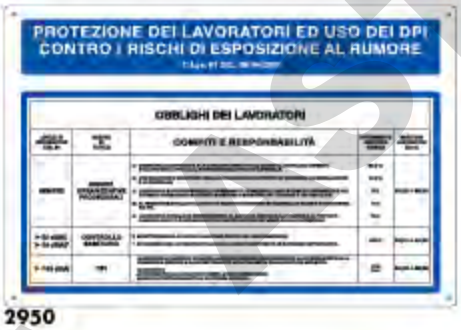


ADATTI PER COLLOCARE CARTELLI DELLE SERIE 65... 70... E 70...

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE, LA PRIMA LETTERA IDENTIFICA IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
E29./29.	333 x 500	Alluminio spessore 0,7
E35../35..	200 x 300	Alluminio spessore 0,5
35...5	200 x 300	Pellicola autoadesiva
E36...	333 x 470	Alluminio spessore 0,7
37...	250 x 350	Alluminio spessore 0,5
38...	400 x 500	Alluminio spessore 0,7
43...	665 x 500	Alluminio spessore 1
E45...	500 x 700	Alluminio spessore 1
E48...	200 x 150	Alluminio spessore 0,5
E48...5	200 x 150	Pellicola autoadesiva
56...J	600 x 400	Alluminio spessore 0,7
280...	1000 x 1400	Alluminio spessore 1
280...P	1000 x 1400	PVC rigido spessore 1,5
281...	1500 x 1000	Alluminio spessore 1
282...K	333 x 333	Alluminio spessore 0,5
282...W	435 x 435	Alluminio spessore 0,7
283...	652 x 833	Alluminio spessore 1

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.



2950



E3547



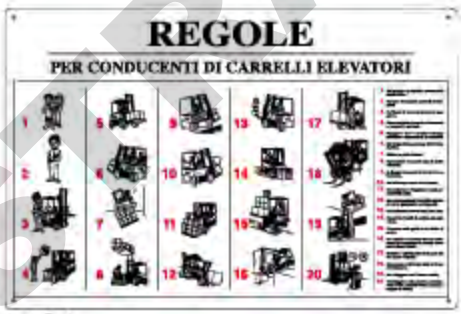
3561



E2960



E2964 E35230



5670 J



2953



E2968



4322

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - UNI EN ISO 7010



E3691



E3692





3768



E3523



E4553



E28201 KW



E3805



E4810 E4810 S



E28301



E28101



3564 3564 S

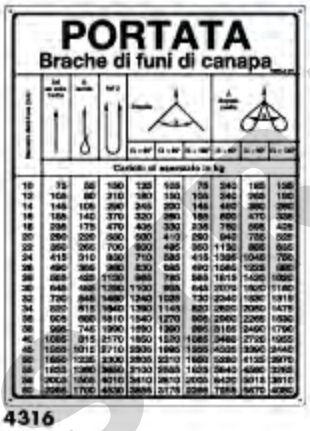


E28002 E28002 P

Cartelli di informazione

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	43..	47..
FORMATO (mm)	500 x 665	600 x 900
MATERIALE	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	1	1



4316



4317



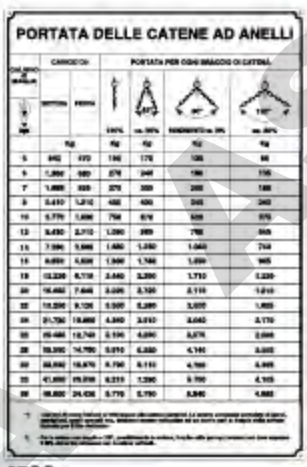
4318



4319



4320



4700

A CARICA DELLE REVISIONI IN CORSO I DATI PRESENTI SUI CARTELLI POTREBBERO VARIARE IN SEGUITO ALL'AGGIORNAMENTO DELLE NORMATIVE TECNICHE.

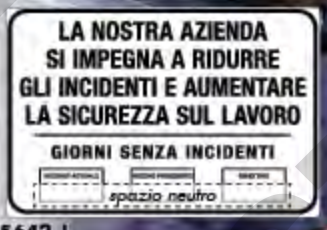
Segnaletica "Obiettivo sicurezza"

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	5642J	5688Y
FORMATO (mm)	600 x 400	400 x 600
MATERIALE	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,7



5688 Y



5642 J

Cartelli per scale e tappeti mobili

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	28502	28602
FORMATO (mm)	270 x 650	525 x 400
MATERIALE	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,7



28502



28602

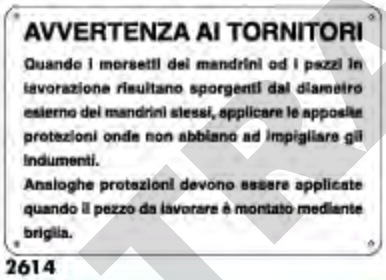
ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

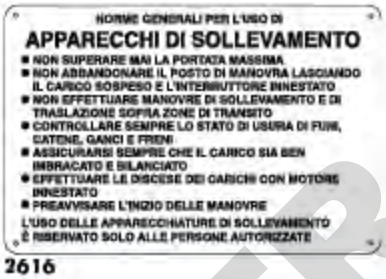
CODICE	26..	33..	36..	37..	38..	45..
FORMATO (mm)	500 x 333	300 x 200	470 x 333	250 x 350	400 x 500	500 x 700
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,5	0,7	0,5	0,7	1

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.

RIMANE [illegible] DATORE DI LAVORO VERIFICARE LA CONFORMITÀ DELLE INDICAZIONI CONTENUTE NELLE NORME ISTRUZIONI DEI MODELLI DA CATALOGO CON LE ATTREZZATURE E LE PROCEDURE E L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO DELLA PROPRIA AZIENDA.



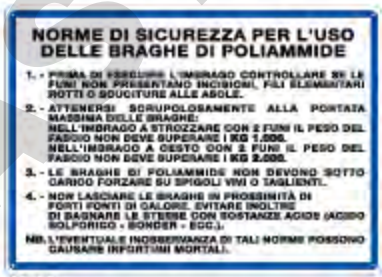
2614



2616



3359



3644



3645



3646

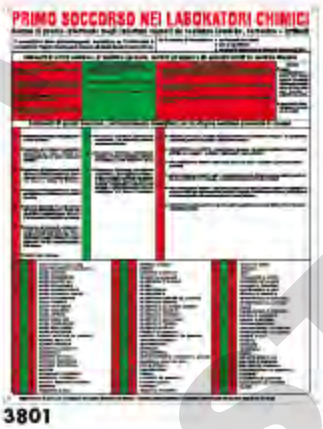


3651* 3763*



3652* 3764*

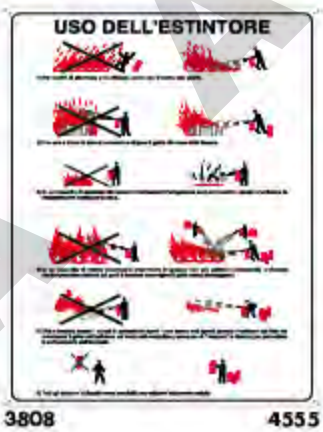
* LE INDICAZIONI RIPORTATE NEI CARTELLI 3651 E 3652 "INDICAZIONI DI BASE PER LA RIANIMAZIONE..." SONO ESTRATTE DA FONTI AUTOREVOLI INTERNAZIONALI DEL SETTORE DEL PRONTO INTERVENTO E DELLA RIANIMAZIONE; VERIFICARE CHE LE ISTRUZIONI RIPORTATE NEI CARTELLI CORRISPONDANO CON QUELLE SPECIFICHE DEI DAE INSTALLATI NELL'AMBIENTE DI LAVORO.



3801



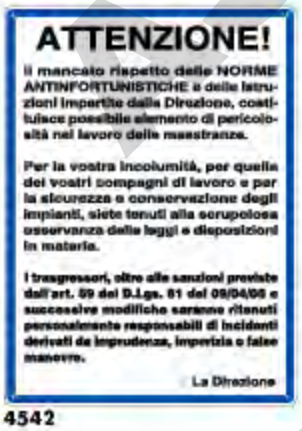
3802



3808 4555



4538



4542

Cartelli di norme e istruzioni

(fondo bianco testo nero)

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
36..	333 x 470	Alluminio spessore 0,7
37..	250 x 350	Alluminio spessore 0,5
45..	500 x 700	Alluminio spessore mm 1

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.

ALCUNI CARTELLI, PER RAGIONI DI IMPAGINAZIONE E VISIBILITÀ, POSSONO DIFFERIRE LEGGERMENTE DALLO STANDARD PRODOTTO.

RIMANE OBBLIGO DEL DATORE DI LAVORO VERIFICARE LA CONGRUITÀ DELLE INDICAZIONI CONTENUTE NELLE NORME ISTRUZIONI DEI SEGNALI A CATALOGO CON LE ATTREZZATURE O LE PROCEDURE E L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO DELLA PROPRIA AZIENDA.



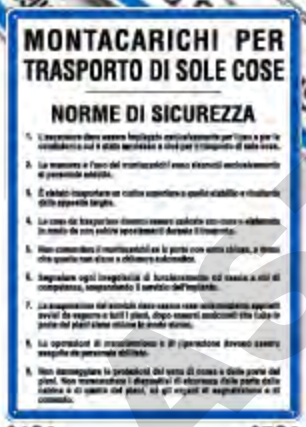
3601 3701 4551



3602 3702



3603 3703



3604 3704



3606 3706



3607 3707





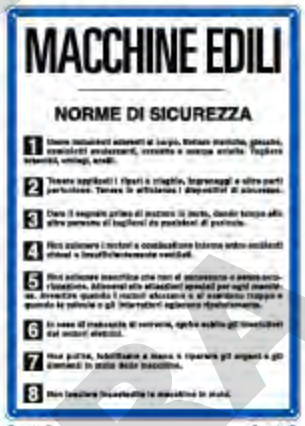
3608 3708 3609 3709



3611 3711



3612 3712



3613 3713



3614 3714


PONTI DI SERVIZIO PER COSTRUZIONI
NORME DI SICUREZZA
1 Controllare il ripiano prima dell'impiego.
2 Tenere sempre sotto il piano di lavoro in perfetto stato, con le tavole ben accostate tra di loro e all'assito e con i parapetti completi. Quando i lavori comportino lavoratori posti ove esiste più piano, assicurare ciascuno alle tavole e disporre l'accesso dall'esterno.
3 Astenersi assolutamente dal rimuovere tavole od altre parti del ponte.
4 Non gettare o depositare violentemente dei pesi sui ponti. Non saltare, non correre!
5 Non sovraccaricare troppo ponte né ammassare troppa persona in uno stesso punto dell'intavolato. Tenere sguardi e pensieri.
6 Non scalare sui ponti di servizio dovendo gli lavoratori per i ponti.
7 Non gettare materiali pesi sulla rete di protezione.
8 Vivi disarmo, fare attenzione a non lasciar cadere tavole, tavoloni, grafe, giunti o qualsiasi altro elemento di ponte.
9 Durante la costruzione, disattare in punto dei ponti spiegazioni del ingresso. Al disarmo inglese-subito i ritmi del ingresso.

3615 3715


NORME DI PREVENZIONE INFORTUNI

3616 3716


NORME DI SICUREZZA
PER LA MANOVRA DI GRU CON COMANDO A PULSANTIERA

3617


DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
- D.P.I. -

3618


LAVORI ENTRO TUBAZIONI CANALIZZAZIONI RECIPIENTI E SIMILI
NORME DI SICUREZZA
1 Prima di iniziare l'accesso dell'operatore entro tubazioni, condotti, canalizzazioni, recipienti e simili, nei quali possono esistere gas o vapori tossici od asfissianti, od eventualmente di tossici entro ambienti che confinano con ambienti gas o vapori tossici o asfissianti, si deve, qualora ciò sia possibile, disporre efficienti lavaggi, ventilazione o altre misure adeguate di sicurezza.
2 Dotati che accertamento deve, inoltre, provvedere a far circolare la persona o gli altri dispositivi ed mezzi di protezione necessari per evitare, e a far intervenire i tutti circostanze tecniche atte a fare con altri mezzi necessari a far applicare, ove abbiano ad evitare, e di lavoratore, un pronto ed efficace intervento di soccorso.
3 I lavoratori che prestano la loro opera nell'interno dei luoghi predetti devono farsi assistere da altra lavoratore, situata presso l'apertura di accesso all'esterno.
4 Quando la presenza di gas o vapori tossici non possa escludersi in modo assoluto e quando l'accesso ai vuoti dei luoghi predetti è obbligatorio, i lavoratori che vi entrano devono essere muniti di cintura di salvataggio con corda di adeguata lunghezza e di resistenza, di apparecchi isolanti e successivo la normale respirazione.
5 Qualora nei luoghi predetti non possa escludersi la presenza di gas, vapori o polveri infiammabili od esplosivi, oltre alle misure, di cui sopra, si devono adottare inoltre atte ad evitare la creazione di incendio o di esplosione, quali la eliminazione di fonti di origi termiche, di attrezzi di materiali ferrosi e di materiale non conduttore, ecc.), ed eventualmente adatti lampade di sicurezza.

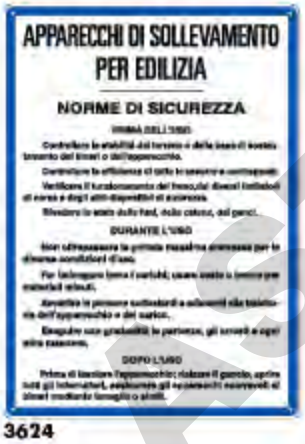
3620


ISTRUZIONI PER LA MANOVRA E L'USO DEL MONTAMOBILI

3621


NORME DI SICUREZZA
PER L'USO DELLE SEGHE ALTERNATIVE ED A NASTRO

3622


APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO PER EDILIZIA
NORME DI SICUREZZA

3624


AVVERTENZE GENERALI PER EDILI
1 Una persona non può, da sé sola, aver fatto e aver studiato tutti i diversi casi che si possono presentare sul lavoro, ma le norme di sicurezza sono il risultato delle esperienze di milioni di edili di tutto il mondo. È saggio osservarle!
2 Osservare attentamente gli indicatori dei segnali e dei cartelli segnali nel cantiere alle istruzioni riportate nella macchina o data dal Dapi.
3 Non si può sapere sempre tutto. Prima di incominciare un lavoro qualsiasi, bisogna sempre aver certi di conoscerne bene tutte le conseguenze: se vi sono dubbi, chiedere altre istruzioni in merito.
4 Per spostarsi nel cantiere, seguire i percorsi prescritti per le persone, evitando quelli riservati alle macchine ed i passaggi irregolari nelle impalcature.
5 Tenere i posti di lavoro il più possibile in ordine: non lasciare chiodi, attrezzi, materiali, su passaggi o in posizione pericolosa.
6 Curare il buono stato degli attrezzi, tanto delle lame, punte, ferro e di altre parti taglienti, quanto delle impugnature.
7 Fare attenzione anche alle cose più lievi. Dieci minuti spesi per la disinfezione possono evitare la perdita di molte giornate di lavoro, causate da infezioni o altre complicazioni, sempre possibili.
8 Ognuno può avere parte attiva nel migliorare le sicurezze di tutti. Il desiderio legittimo subito di Dapi in continuare di portarle di cui si viene a conoscenza e dare un buon consiglio a chi ne ha bisogno, specialmente ai giovani e ai nuovi del cantiere.

3625


NORME DI SICUREZZA
PER L'IMPIEGO DEGLI ESPLOSIVI DA MINA

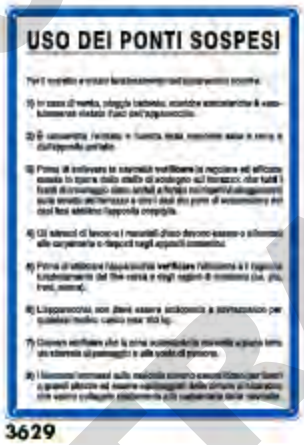
3626


NORME DI SICUREZZA
PER LA MANUTENZIONE E L'USO DI BOMBOLE OSSIACETILENICHE

3627


NORME DI SICUREZZA
PER L'IMPIEGO DELL'ACIDO SOLFORICO
PER IL TRAVASO DELL'ACIDO
a) Aprire la valvola principale dell'orlo (1)
b) Aprire la valvola di uscita acido dal contenitore mobile (2)
c) Aprire la valvola di entrata aria nel contenitore mobile (3)
A FINE TRAVASO
a) Chiudere la valvola di entrata aria nel contenitore mobile (3)
b) Chiudere la valvola principale dell'orlo (1)
c) Chiudere la valvola di uscita acido dal contenitore mobile (2)
PRONTO SOCCORSO

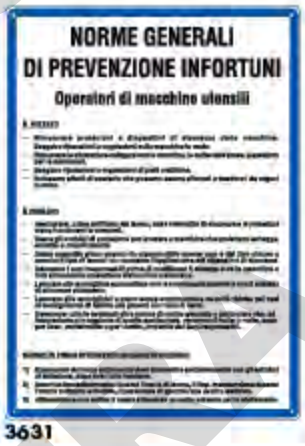
3628


USO DEI PONTI SOSPESI

3629


NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI
Addetti ai magazzini

3630


NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI
Operatori di macchine utensili

3631


NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI
Fabbri e saldatori

3632

Cartelli di norme e istruzioni

(fondo bianco testo nero)

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
36..	333 x 470	Alluminio spessore 0,7
37..	250 x 350	Alluminio spessore 0,5
38..	400 x 500	Alluminio spessore 0,7
45..	500 x 700	Alluminio spessore mm 1
102..K	210 x 297	Alluminio spessore 0,5
102..KS	210 x 297	Pellicola autoadesiva

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. VEDI A PAGINA 18.

ALCUNI CARTELLI, PER RAGIONI DI IMPAGINAZIONE E VISIBILITÀ, POSSONO DIFFERIRE LEGGERMENTE DALLO STANDARD PROPOSTO.

PRIMA DI OGNI LAVORO IN CANTIERE VERIFICARE LA CONFORMITÀ DELLE INDICAZIONI CONTENUTE NELLE NORME ISTRUZIONI DEI SEGNALI A CUI FARE CON LE ATTREZZATURE E LE PROCEDURE E L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO DELLA PROPRIA AZIENDA.



3633



3634



3635



3636



3637



3638



3639 3739



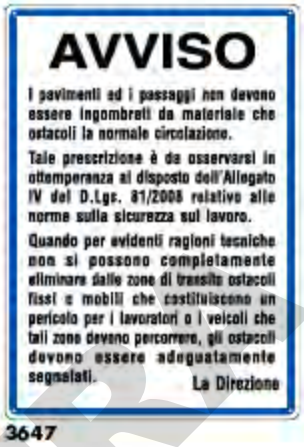
3640



3641



3642



3647



3648 3748



3649 3749



3650



3653 3753



3655 4525 10205 K KS



3659 3759



3663



3673



3674



3751



3752



3754



3758



3761



3762



E3782 E3807



E3784 E3804

Cartelli di norme e istruzioni

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE, LA PRIMA LETTERA IL FORMATO

CODICE	FORMATO	MATERIALE
43...	665 x 500 mm	Alluminio spessore 1
102..K	210 x 297 mm	Alluminio spessore 0,5
102..KS	210 x 297 mm	Pellicola autoadesiva
102..W	297 x 420 mm	Alluminio spessore 0,7
102..WS	297 x 420 mm	Pellicola autoadesiva



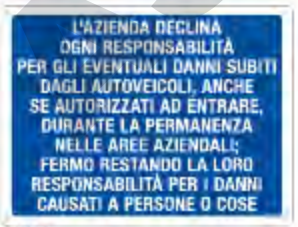
10201 K KS W WS



10207 W WS



E10210 K KS



4334



4335

Cartelli vari

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
33..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
48..	200 x 150	Alluminio spessore 0,5

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.



3301



3302



3303



3304



3305 4805



3306



3317



3315



4807

NORMA DI RIFERIMENTO: UNI 7543/3

Cartelli di messa a terra

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	26..	E27..	37..	73..	76..
FORMATO (mm)	333 x 500	333 x 500	350 x 250	125 x 175	165 x 250
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5



7616



E2791



E2792



E2793



E2794



E2795



2637



7611



7612 2632



7613 2633



7614 2634



7615 2635



7617



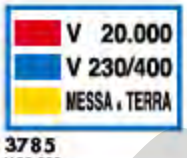
7312



3780
V 20.000



3781
V 15.000



3785
V 20.000



3786
V 15.000

Cartelli per depositi G.P.L. (D.M. 31-3-84)

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	E38...	E103...K	E103...KS	E103...W	E103...WS	E103...X
FORMATO (mm)	400 x 500	350 x 125	350 x 125	550 x 200	550 x 200	900 x 330
MATERIALE	Alluminio spessore 0,7	Alluminio spessore 0,5	Pellicola autoadesiva	Alluminio spessore 0,7	Pellicola autoadesiva	Alluminio spessore 1



E3806



E3810



E10301 K KS W WS X

Abbinabili ai cartelli **4807** (pagina 126) e **10201** (pagina 126)

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

KIT PER CABINA ED ETICHETTE PER APPARECCHI LASER

Kit per cabina 20000 V

KIT 20000 - kit cartelli in alluminio per cabina media tensione 20000 V, composto da:

- E11903X - trittico per cabina, lato 350 mm
- E20150X - estintore n°, 250 x 310 mm
- 3139 - cabina elettrica, 300 x 200 mm
- 3785 - messa a terra V20000, 350 x 250 mm
- 10207W - soccorsi d'urgenza, 297 x 420 mm
- 7612 - dispersore n°, 165 x 250 mm

KIT 20000R - kit come sopra ma con E11903X rifrangente



E20150 X


E11903 X



3785



3139


10207 W



7612

Kit per cabina 15000 V

KIT 15000 - kit cartelli in alluminio per cabina media tensione 15000 V, composto da:

- E11903X - trittico per cabina, lato 350 mm
- E20150X - estintore n°, 250 x 310 mm
- 3139 - cabina elettrica, 300 x 200 mm
- 3786 - messa a terra V15000, 350 x 250 mm
- 10207W - soccorsi d'urgenza, 297 x 420 mm
- 7612 - dispersore n°, 165 x 250 mm

KIT 15000R - kit come sopra ma con E11903X rifrangente



E20150 X

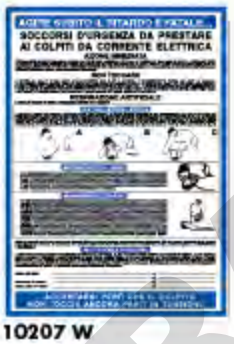

E11903 X



3786



3139


10207 W



7612

Etichette per apparecchi laser

RIF. NORMATIVO CEI EN 60825-1:1995

Sicurezza degli apparecchi laser - parte 1: classificazione delle apparecchiature, prescrizioni e guida per l'utilizzatore.

FORMATO B



Etichette, triangolo lato mm 50, foglio mm 110 x 200 (10 etichette per foglio)



Appendice mm 52 x 26, foglio mm 250 x 170 (24 etichette per foglio)

FORMATO C



Etichette triangolo lato mm 100, foglio mm 110 x 200 (2 etichette per foglio)



Appendice mm 105 x 52, foglio mm 350 x 250 (12 etichette per foglio)


E91640 BC



91660 BC

ASTRA

Etichette per impianti elettrici

Foglio distributore: mm 330 x 170.

FORMATO A



Etichetta mm 330 x 170 (1 etichetta per foglio)

In lingua italiana

In lingua straniera

FORMATO B



Etichetta mm 165 x 85 (4 etichette per foglio)

In lingua italiana

In lingua straniera

FORMATO C



Etichetta mm 82 x 42 (16 etichette per foglio)

In lingua italiana

In lingua straniera



E91540 A B C



EYD91540 C



EYE91540 A B C



EYF91540 C



EYS91540 C



E91550 C



EYE91550 C



E91560 C



EYE91560 C



EYF91560 C



E91570 A B C



E91571 B



E91572 B



91577 C



91578 B



E91580 A B C



EYD91580 C



EYE91580 B C



E91590 A B C



EYE91590 B C



E91600 B C



E91610 C

CODICE 91500



Foglio distributore:
mm 80 x 70 (15 etichette per foglio).

Dimensioni etichetta: mm 16 x 23.

Minimo ordinabile:
5 fogli (75 etichette)/multipli.

CODICE 91700

CE

Formato A
etichetta mm 100 x 60, foglio mm 350 x 250 (10 etichette per foglio).

Formato B
etichetta mm 50 x 30, foglio mm 350 x 250 (40 etichette per foglio).

Formato C
etichetta mm 25 x 15, foglio mm 250 x 125 (80 etichette per foglio).

IL/I PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96 (RoHS).

Etichette per impianti elettrici

Tutte le etichette vengono fornite su fogli distributori prefustellati che consentono una rapida e facile applicazione. Ogni foglio raccoglie più etichette dello stesso modello. Precisare sempre il formato (A-B-C).

FORMATO A



Etichetta Ø 30 mm, foglio mm 135 x 135 (9 etichette per foglio).

FORMATO B



Etichetta Ø 20 mm, foglio mm 140 x 140 (25 etichette per foglio).

FORMATO C



Etichetta Ø 12 mm, foglio mm 125 x 125 (49 etichette per foglio).


9179 BC


9180 C


9181 ABC


9182 ABC


9183 C


9184 BC


9185 B


9186 B


9187 B


9188 B


9189 BC


9190 BC


9191 BC


9192 B


9193 B


9194 B


9195 B


9196 BC


9197 BC


9198 BC


9199 BC



FORMATO A



Etichetta mm 120 x 57, foglio mm 240 x 57 (2 etichette per foglio). Minimo ordinabile: 5 fogli/multipli (10 etichette).



E91511 AB



E91512 AB



E91513 AB



E91514 AB


91520 AB

FORMATO B



Etichetta mm 57 x 24, foglio mm 240 x 57 (10 etichette per foglio). Minimo ordinabile: 5 fogli/multipli (50 etichette).



91510 B



FORMATO A



Etichette triangolo equilatero lato mm 50, foglio mm 175 x 115 (10 etichette per foglio).


E91630 AB



91631 AB


91632 AB


E91633 AB


91634 AB

FORMATO B

Etichette triangolo equilatero lato mm 22, foglio mm 200 x 85 (30 etichette per foglio).

FORMATO A

Etichette triangolo lato mm 60 + appendice mm 60 x 15, foglio mm 175 x 165 (6 etichette per foglio).

E91650 AB *

E91651 AB

E91652 AB

E91653 AB

E91654 AB

E91655 AB

FORMATO B

Etichette triangolo lato mm 30 + appendice mm 30 x 7, foglio mm 180 x 100 (12 etichette per foglio).

* L'articolo 91650 è in PVC autoadesivo opaco scrivibile. Inoltre è possibile applicare, nell'appendice del formato A, l'etichetta codice E91...C a pagina 132.

Cartelli ausiliari singoli da abbinare ai segnali di pericolo serie 11.. (pagina 47)

DIMENSIONI DEI CARTELLI AUSILIARI

CODICE	E44..K	E44..W	121..K	121..W	122 / E122.K
FORMATO (mm)	145 x 182	220 x 280	140 x 40	210 x 40	140 x 70
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
SPESSORE (mm)	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5

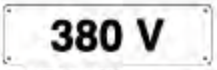
ESEMPIO



11 07 KW
+
121702 KW



121701 KW



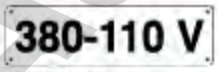
121702 KW



121703 K



121704 K



121705 K



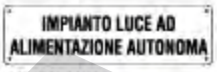
121706 K



121707 K



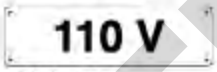
121708 K



121709 K



121710 KW



121711 KW



121712 K



121713 K



121714 K



121715 K



E12273 K



12275 K



12276 K



E440701 KW



E440703 KW

Cartelli ausiliari singoli da abbinare alla segnaletica bordo macchina serie 49.. (pagine 104 e 105)

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	49...B	49...C	49...D
FORMATO (mm)	115 x 30	60 x 15	10 x 15
MATERIALE E SPESSORE	Alluminio 0,5	Alluminio 0,5	Alluminio 0,5
MINIMO ORD./MULTIPLI	25 pezzi	25 pezzi	100 pezzi

ESEMPIO

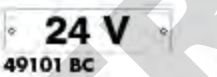


E49607 JM
+
49101 BC

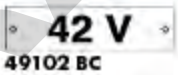

49220 D
Ø 4 mm


49221 D
Ø 5 mm

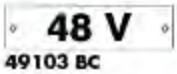

49222 D
Ø 6 mm



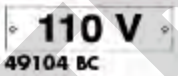
49101 BC



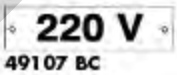
49102 BC



49103 BC



49104 BC



49107 BC



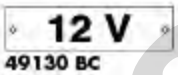
49109 BC



49111 BC



49112 BC



49130 BC



49144 BC



49145 BC



49147 BC

Etichette autoadesive per "lay-out"

Foglio: mm 140 x 70, etichetta lato mm 10 (50 etichette per foglio). Minimo ordinabile: 5 fogli (250 etichette)/multipli dello stesso modello.




E9M1501


E9M1502

E9M1504

E9M1505

9M1552

9M1553

9M1554

E9M1553

E9M1554

E9M1580

9M1506

E9M1507

9M1514

E9M1515

E9M1517

9M1523

9M1529

E9M1565

E9M1567

9M1500B

LE FRECCE SUPPLEMENTARI E9M1604 ED E9M1605 SONO DA UTILIZZARSI UNICAMENTE ABBINATE ALLE ETICHETTE "USCITA DI EMERGENZA" E9M1553 ED E9M1554, PER DARE L'INFORMAZIONE SULLA DIREZIONE.

Etichette autoadesive

Tutte le etichette vengono fornite su fogli distributori prefustellati che consentono una rapida e facile applicazione. Ogni foglio raccoglie più etichette dello stesso modello. Precisare sempre il formato (A-B-C). **Foglio distributore: mm 240 x 60**. Minimo ordinabile: 5 fogli/multipli.



Formato A
1 etichetta (mm 240 x 60) per foglio.



Formato B
4 etichette (mm 120 x 30) uguali per foglio.



Formato C
16 etichette (mm 60 x 15) uguali per foglio.

IL/I PRODOTTO/I SODDISFA/NO I REQUISITI PREVISTI DALLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/95 (ROHS).

CODICI DELLE ETICHETTE PER IMPIANTI ELETTRICI

DESCRIZIONE	FORMATO A	FORMATO B	FORMATO C
9 volt	-	-	9129 C
12 volt	-	-	9130 C
13 volt	-	-	9139 C
24 volt	-	9101 B	9101 C
42 volt	-	-	9102 C
48 volt	-	9103 B	9103 C
50 volt	-	-	9131 C
60 volt	-	9132 B	9132 C
72 volt	-	-	9136 C
75 volt	-	-	9133 C
110 volt	-	9104 B	9104 C
125 volt	-	9105 B	9105 C
140 volt	-	-	9134 C
160 volt	-	-	9106 C
220 volt	9107 A	9107 B	9107 C
230 volt	-	9145 B	9145 C
275 volt	-	-	9135 C
280 volt	-	-	9108 C
380 volt	9109 A	9109 B	9109 C
220/380 volt	-	9110 B	9110 C
400 volt	-	9144 B	9144 C
230/400 volt	-	9146 B	9146 C
415 volt	-	9147 B	-
500 volt	9111 A	9111 B	9111 C
2500 volt	-	-	9140 C
3000 volt	9112 A	9112 B	9112 C
4000 volt	-	-	9137 C
5000 volt	-	-	9138 C
6000 volt	9113 A	9113 B	9113 C
10000 volt	9114 A	9114 B	9114 C
11000 volt	9142 A	-	-
15000 volt	9115 A	9115 B	9115 C
20000 volt	9141 A	9141 B	9141 C
23000 volt	9116 A	9116 B	9116 C
25000 volt	9117 A	9117 B	9117 C
30000 volt	9118 A	9118 B	9118 C
Allarme	9143 A	9143 B	-
Emergenza	9124 A	9124 B	9124 C
Forza	9120 A	9120 B	9120 C
Generale F.M.	-	-	9126 C
Generale luce	-	-	9125 C
Luce	9119 A	9119 B	9119 C
Luce e forza	9123 A	9123 B	9123 C
Monofase	9121 A	9121 B	9121 C
Trifase	9122 A	9122 B	9122 C
Trifase + neutro	-	9127 B	9127 C
Usi termici	-	-	9128 C

Cartellini di avvertimento

Indispensabili per segnalare rapidamente situazioni temporanee di pericolo. Applicati direttamente ai quadri di manovra, ai comandi, agli interruttori, ecc.. eliminano il rischio di manovre errate e pericolose. Segnali e simboli nel rispetto del Decreto Legislativo 81 del 09/04/08 Titolo V.





Plastica rigida scrivibile: mm 149 x 82 completi di laccino. Minimo ordinabile: 20 cartellini/multipli.

QUESTO TESTO È STAMPATO SUL RETRO DI OGNI CARTELLINO SOTTO ILLUSTRATO.



E9801 E9802 E9803 E9804 E9805



E9806 E9807 E9808 E9809 E9810



E9811 E9812 9813 E9814 E9815



E9816 E9817 E9818 E9819 E9823

OFFRONO UN SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE (PER INTERRUTTORI, PORTAFUSIBILI, QUADRI E CONDUTTORI ELETTRICI, TRASFORMATORI ECC.) CHE PERMETTE DI ELIMINARE PERICOLI DI ERRORI O INCIDENTI DURANTE LE RIPARAZIONI, LE INSTALLAZIONI E I CONTROLLI DI IMPIANTI ELETTRICI.

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864

DIMENSIONI DEI SEGNALI IN LINGUA STRANIERA

DISTANZA DI LETTURA (m)	4	10
FORMATO (b x h)	350 x 125 mm	333 x 500 mm
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	**K**	**X**

CONFIGURAZIONE FORMATI



K - 350 x 125 mm X - 333 x 500 mm

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta, nel formato K, i cartelli sono forniibili anche su supporto autoadesivo in confezione da 5 pezzi/multipli per articolo.

Cartelli di divieto in lingua inglese



EYE1801 KX



EYE1822 KX



EYE1823 KX



YE1808 KX



YE1820 K



EYE1817 K



EYE18341 K



EYE18346 K



EYE1839 K



EYE1863 K



EYE1826 K



EYE18349 K



YE1830 K



YE1831 KX



YE1835 K



EYE1845 K



EYE18075 K



EYE18084 K



EYE1846 K



EYE18340 K



EYE182801 K



EYE182901 K



EYE183001 K



EYE18307 K



EYE18493 K



EYE18343 K



EYE18494 K



EYE18491 K



EYE18348 K

Cartelli di divieto in lingua francese



EYF1801 K



YF1808 K



EYF1822 K



EYF1823 KX



YF1830 K



YF1831 K



EYF1839 K



EYF18043 K

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 18.

CARTELLI DI PERICOLO, OBBLIGO E SOSTANZE PERICOLOSE IN LINGUA STRANIERA

DIMENSIONI DEI SEGNALI IN LINGUA STRANIERA

DISTANZA DI LETTURA (m)	4	10
FORMATO (b x h)	350 x 125 mm	333 x 500 mm
SPESSORE ALLUMINIO	0,5	0,7
SIGLA FORMATO	K	X

CONFIGURAZIONE FORMATI



K - 350 x 125 mm



X - 333 x 500 mm

MATERIALI A RICHIESTA

A richiesta, nel formato K, i cartelli sono forniibili anche su supporto autoadesivo in confezione da 5 pezzi/multipli per articolo.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 18.

Cartelli di obbligo e pericolo in lingua inglese



EYE1710 K | EYE1731 K | EYE1746 K | EYE1798 K | EYE1753 KX | EYE1756 KX | EYE1757 K | EYE1759 K



EYE1760 K | EYE172201 K | YE1765 K | EYE17123 K | EYE1715 K | EYE1720 K | EYE1722 K | EYE17133 K



EYE1901 K | EYE1902 K | EYE1903 K | EYE1904 KX | EYE1905 KX | EYE1906 K | EYE1911 K | EYE1961 K



EYE191501 K | EYE1907 K | EYE199101 K | EYE1956 K | EYE192001 K | EYE1921 K

Cartelli di obbligo e pericolo in lingua francese



EYF17 31 K | YF1765 K | EYF17 98 K | EYF17123 K | EYF1901 K | EYF1904 K | EYF1905 K | EYF1906 K

Cartelli di pericolo - sostanze pericolose

CARTELLI DI PERICOLO - SOSTANZE PERICOLOSE

CODICE	EYE27..
FORMATO E MATERIALE (mm)	500 x 333, alluminio spessore 0,7



EYE2703



EYE2727



EYE2743

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

ETICHETTE DI PERICOLO IN LINGUA STRANIERA

FORMATO	FOGLIO	LATO ETICHETTA	APPENDICE
A	250 x 175 mm	120 mm	120 x 33 mm
B	250 x 80 mm	57 mm	57 x 16 mm

FORMATO A



FORMATO B



Etichette di pericolo in lingua inglese



Etichette di pericolo in lingua francese



Etichette di divieto e obbligo in lingua inglese

ETICHETTE DI DIVIETO E OBBLIGO IN LINGUA STRANIERA

FORMATO	FOGLIO	ETICHETTA (b x h)	SIMBOLO
A	250 x 160 mm	125 x 160 mm	Ø 117 mm
B	250 x 80 mm	61 x 80 mm	Ø 57 mm

FORMATO A



FORMATO B





Etichette di divieto e obbligo in lingua francese



ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI, CARATTERISTICHE A PAGINA 18.

CARTELLI DI ANTINCENDIO E SALVATAGGIO IN LINGUA INGLESE

Luminescente CARTLUX® STAR (vedi caratteristiche a pagina 74)

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



DIMENSIONI SEGNALI LUMINESCENTI CARTLUX® STAR IN LINGUA INGLESE

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA (m)	FORMATO
ELS15...	130 x 130 mm	4	K
ELS15...	170 x 170 mm	6	W
.YELS16...	230 x 110 mm	6	W
ELS15...	260 x 260 mm	10	X
.YELS16...	380 x 180 mm	10	X
YELS20...	260 x 350 mm	10	X


ELS15104 KWX


ELS15105 KWX



YELS16124 X



YELS16138 W



YELS16139 X



EYELS16135 W



YELS16101 X



EYELS20153 X



EYELS20105 X



EYELS20106 X



EYELS20150 X



EYELS20165 X



EYELS20174 X



EYELS20159 X



EYELS20119 X

CONFIGURAZIONE DEI FORMATI



DIMENSIONI SEGNALI DI SICUREZZA IN LINGUA INGLESE (mm)

CODICE	DIMENSIONI (b x h)	DISTANZA DI LETTURA (m)	FORMATO
E15...	120 x 120	4	K
EYE20...	120 x 145	4	K
E15...	160 x 160	6	W
YE16...	220 x 100	6	W
E15...	250 x 250	10	X
YE16...	370 x 170	10	X
EYE20...	250 x 310	10	X



TUTTI I SEGNALI DI EVACUAZIONE IN VERSIONE NORMALE, FOTOLUMINESCENTE, MONOFACCIALI O BIFACCIALI SONO DISPONIBILI ALLE PAGINE 68,78 E 79.


E15104 KWX


E15105 KWX



YE16101 X



YE16120 WX



YE16125 W



EYE16133 W



EYE20103 K



EYE20104 K



EYE20105 KX



EYE20106 KX



EYE20153 K



EYE201601 K



EYE200801 K



EYE20124 X



EYE20126 X



EYE20152 X



EYE20165 X



EYE20118 KX



EYE20119 KX



EYE20174 KX

NORME DI RIFERIMENTO: D. LGS. 81 DEL 09/04/08 TITOLO V - DIRETTIVA 92/58/CEE - UNI 7543 - ISO 3864 - UNI EN ISO 7010

Exiway Smartled

Soluzione adattabile a tutte le esigenze sia ambientali sia di installazione. Tre installazioni realizzabili: *ad incasso* minimizzando ogni sporgenza meno di mm 10 **(A)**; *a parete con cornice* in dotazione per rendere più uniforme il design **(B)**; *a parete senza cornice* per rendere la parete posteriore del corpo meno visibile **(C)**. **Si installa a parete o a soffitto** in pochi minuti, **schermi intercambiabili EN ISO 7010**, manutenzione e sostituzione degli schermi estremamente semplice. Conforme alla norme: CEI EN 60598-2-22 - CEI EN 62471. Dimensioni con cornice: mm 301 x 127 x 46. **Grado di protezione IP65**.





EXIWAY SMARTLED

1 **EXI48101** - lampada **versione non permanente**, autonomia 1 ora. Per uso a parete o a soffitto. Pittogrammi esclusi

1 **EXI48102** - lampada **versione permanente**, autonomia 1 ora. Per uso a parete o a soffitto. Pittogrammi esclusi

3 **EXI53158** - kit pittogrammi **per versione a parete**: composto da schermo in policarbonato e 3 pittogrammi plastici, distanza di visibilità 24 m

EXI53159 - kit pittogrammi **per versione a soffitto**: composto da schermo in policarbonato e 3 pittogrammi plastici, distanza di visibilità 30 m

4 **EXI53165** - 4 pittogrammi aggiuntivi per identificare scale **per versione a parete** (schermo escluso), distanza di visibilità 24 m

EXI53164 - 4 pittogrammi aggiuntivi per identificare scale **per versione a soffitto** (schermo escluso), distanza di visibilità 30 m



EXIWAY SMARTLED CON AUTO TEST

Lampada di illuminazione di emergenza con funzione Auto-test, **versione non permanente**. Schermi intercambiabili EN ISO 7010. Caratteristiche:

- 1 batteria x 3,6 V 1,6 Ah Ni-Cd (Nichel-Cadmio)
- sorgente luminosa LED 10 x 0,3 W
- potenza assorbita in W: 0,6 W
- classe di isolamento II
- autonomia 1 ora
- tempo di ricarica 12 ore
- flusso luminoso 180 lm
- dimensioni (mm): 127 altezza x 300 larghezza x 45,5 profondità
- peso 0,704 kg
- grado di protezione IP65
- resistenza al fuoco 850 °C
- norme di riferimento EN/IEC 60598-1 - EN 62471 - EN 62034 - EN/IEC 60598-2-22

2 **EXI48301** - lampada **versione non permanente**, autonomia 1 ora. Per uso a parete o a soffitto. Pittogrammi esclusi

3 **EXI53158** - kit pittogrammi **per versione a parete**: composto da schermo in policarbonato e 3 pittogrammi plastici, distanza di visibilità 24 m

EXI53159 - kit pittogrammi **per versione a soffitto**: composto da schermo in policarbonato e 3 pittogrammi plastici, distanza di visibilità 30 m

4 **EXI53165** - 4 pittogrammi aggiuntivi per identificare scale **per versione a parete** (schermo escluso), distanza di visibilità 24 m

EXI53164 - 4 pittogrammi aggiuntivi per identificare scale **per versione a soffitto** (schermo escluso), distanza di visibilità 30 m

Quick signal monofacciale/bifacciale a led

Lampada in plexiglas trasparente. Caratteristiche:

- **sorgente luminosa a led, illuminazione permanente**
- autonomia 1h
- leggibilità m 27
- peso kg 0,800, dimensioni: mm 235 x 290 x 60
- **grado di protezione IP40**
- installazione a parete **(A)** o a bandiera **(B)** tramite attacco rapido
- staffa a bandiera in dotazione
- installabile su scatola 503









1 QUICK SIGNAL MONOFACCIALE/BIFACCIALE A LED

Pittogrammi con serraggio a clip a norma EN ISO 7010.

SLIM38500 - lampada escluso pittogramma adesivo

OVA53124 - pittogramma freccia destra per versione monofacciale

OVA53125 - pittogramma freccia sinistra per versione monofacciale

OVA53126 - pittogramma freccia in basso per versione monofacciale

OVA53127 - pittogramma freccia destra/sinistra per versione bifacciale

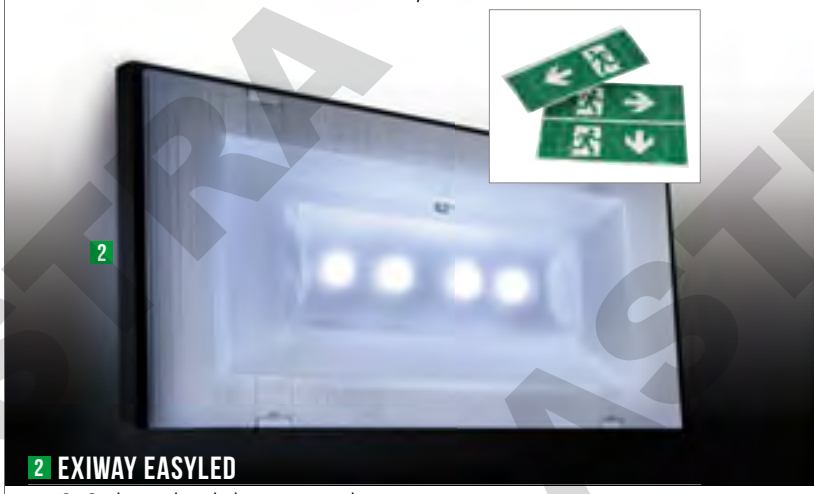
OVA53128 - pittogramma freccia in basso per versione bifacciale

OVA50324 - pittogramma "EXIT" per versione monofacciale e bifacciale

Exiway Easyled monofacciale a LED

Lampada di emergenza, **illuminazione non permanente**. Caratteristiche:

- a norma CEI EN 60598-2-22
- a norma CEI EN 62471 per garantire nessun rischio fotobiologico
- grado di protezione IP42 e IP65
- filo incandescente 850°C (IEC60695-2-10)
- doppio isolamento
- installabile anche su superficie infiammabile
- custodia in policarbonato autoestinguente 94V-2 (UL 94)
- temperatura di funzionamento 0° +40°C
- alimentazione 230 V 50 Hz
- sorgente luminosa: LED lunga durata (oltre 50.000h)
- batteria Ni-Cd per alta temperatura
- installazione a parete o a soffitto
- dimensioni (base x altezza x profondità): mm 292,5 x 116,5 x 37
- fornite con 3 pittogrammi adesivi EN ISO 7010 (distanza di visibilità 20 m in conformità alla norma UNI EN 1838)



2 EXIWAY EASYLED

EXI360 - lampada a led per interni ed esterni **IP 65**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 8 W**, flusso in emergenza 120 (lm)

EXI362 - lampada a led per interni ed esterni **IP 65**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 11 W**, flusso in emergenza 170 (lm)

EXI364 - lampada a led per interni ed esterni **IP 65**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 24 W**, flusso in emergenza 240 (lm)

EXI352 - lampada a led per interni **IP 42**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 8 W**, flusso in emergenza 120 (lm)

EXI355 - lampada a led per interni **IP 42**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 11 W**, flusso in emergenza 170 (lm)

EXI357 - lampada a led per interni **IP 42**, autonomia 1 ora, potenza equivalente ad un **tubo fluorescente 24 W**, flusso in emergenza 240 (lm)

3 ASTRO GUIDA STANDARD

Lampada di emergenza in **versione permanente (SA)** e **non permanente**. Dimensioni (b x h x p): 261 x 213 x 35 mm. Caratteristiche:

- tubo a catodo freddo
- 40.000 ore di funzionamento del tubo luminoso
- installazione su scatola 503
- classe d'isolamento: II
- conformi alla Norma CEI EN 60598-2-22
- grado di protezione IP42
- filo incandescente 850°C (IEC-695-2-1/CEI 50-11)
- installabile anche su superficie infiammabile
- custodia in materiale plastico autoestinguente 94V-2 (UL 94)
- temperatura di funzionamento 0° +40°C
- alimentazione 230 V 50 Hz
- batteria Ni-Cd per alta temperatura
- installazione a parete a soffitto o a bandiera
- fornite con staffa per utilizzo bifacciale a bandiera (per l'applicazione a soffitto utilizzare staffa SLIM490 fornita separatamente)

ASTRO450 - lampada monofacciale per l'illuminazione di emergenza per interni IP 42, autonomia 1 ora, **illuminazione non permanente**

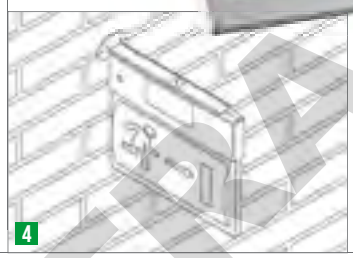
ASTRO454 - lampada monofacciale per l'illuminazione di emergenza per interni IP 42, autonomia 1 ora, **illuminazione permanente**

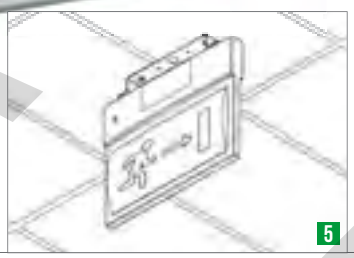


STAFFE PER LAMPADA ASTRO GUIDA

SLIM450 - staffa di ricambio per applicazione bifacciale a bandiera

SLIM490 - staffa per applicazione a soffitto





2018/2019





SEGNALETICA **AZIENDALE** E PER **PROPRIETÀ PRIVATA**

ETICHETTE E CARTELLI DI INDICAZIONE PER INTERNI, SERIE "QUALITÀ" NEW 141-144
CARTELLI DI INDICAZIONE IN ALLUMINIO SPECCHIATO 143
SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA 145
SEGNALETICA PER AREE PRIVATE, PARCHEGGI E VARIA NEW 146-149
CARTELLO QUADRIFACCIALE E CARTELLI DI SENSIBILIZZAZIONE SOCIALE NEW 149
SEGNALETICA PER PROPRIETÀ PRIVATA, RISERVE E DIVIETI 150
SEGNALETICA PIANA PER APPLICAZIONE A PALO, ICE ALERT, DOG PARKING NEW 151
SEGNALETICA PER VIDEOSORVEGLIANZA 152
SEGNALETICA DI INDICAZIONE PER MAGAZZINI 153
SEGNALETICA PER AREE VERDI, TEMPO LIBERO E PER ESERCIZI COMMERCIALI NEW 154-155
SEGNALETICA SERIE "CER" E PER RACCOLTA RIFIUTI NEW 156
SEGNALETICA "ATTENTI AL CANE" 157
TARGHE MURALI E SISTEMI PER LA COMUNICAZIONE VISIVA NEW 158-159
SISTEMI DI SEGNALETICA AUTOGESTIBILI PER INTERNI 160
TARGHE PORTAPLANIMETRIE NEW 161
CORNICI, TARGHE DA TAVOLO, CASSETTE PORTACHIAVI, BACHECHE E LAVAGNE SCRIVIBILI NEW 162-167,170
SISTEMI ESPOSITIVI PER INTERNI ED ESTERNI, TOTEM, PORTADEPLIANT E PORTABANNER NEW 168-170
LEGGII, CARTELLINE E BUSTE CON RETRO ADESIVO O MAGNETICO 171-173
PORTANOMI E PORTABADGE 174
COLONNINE TENDINASTRO E ACCESSORI safe-in NEW 176-177
COLONNINE CON CORDONE NEW 178
PELLICOLE PER VETRI NEW 179
SEGNALETICA D'AMBIENTE DESIGN & SYSTEM, INSEGNE 180-182

SEGNALETICA AZIENDALE E PER PROPRIETÀ PRIVATA

CARATTERISTICHE GENERALI

I segnali di nostra produzione sono costruiti nei materiali indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli. Le dimensioni e le caratteristiche cromatiche e colorimetriche dei segnali sono conformi a quanto prescritto dalle norme UNI 7543 cui fa riferimento il D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V. Tolleranze dimensionali dei materiali: ± 1 mm. Tolleranza distanza di lettura della simbologia: ± 2%.

RESISTENZA DEI MATERIALI

I segnali di nostra produzione hanno un'**elevata resistenza e durata nel tempo**, grazie alle caratteristiche della stampa e dei materiali.



COLORI

I colori utilizzati nei cartelli sono simili ai seguenti RAL:

- **Giallo** - RAL 1023
- **Rosso** - RAL 3020
- **Blu** - RAL 5017
- **Verde** - RAL 6024
- **Bianco** - RAL 9010
- **Nero** - RAL 9011



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

ALLUMINIO PIANO

ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA ANCHE MOLTO AGGRESSIVA, E DEBOLMENTE CORROSIVA. BUONA RESISTENZA AI SOLVENTI.

Spessori da 0,5 a 1 mm (indicati all'inizio di ogni gruppo di cartelli). Tolleranze dimensionali secondo Norma UNI EN 485-4). Lamiera di alluminio lega EN AW-3105 (composizione chimica in accordo alla Norma UNI EN573-3), stato fisico da H42 a H48 (caratteristiche meccaniche in accordo alla Norma UNI EN1396) in funzione degli spessori, verniciata sul primo lato con film poliuretanico, ottenuta con il seguente ciclo:

1 Sgrassaggio - 2 Spazzolatura - 3 Risciacquo/lavaggio - 4 Pretrattamento esente da Cromo - 5 Passivazione 6 Mano di vernice poliuretanica a finire nel colore di fondo e mano di trasparente poliestere protettivo sul retro e relativa cottura - 7 Stampa serigrafica dei segnali, dei simboli e delle scritte con inchiostri poliuretanici a 2 componenti - 8 Definitiva cottura a forno a 130° per 20 minuti.

PROVE DI INVECCHIAMENTO
Come previsto dalla norma UNI7543-1 punto 13, campioni rappresentativi dei segnali sono stati sottoposti ad una prova di invecchiamento artificiale che verifichi la durata della superficie del segnale nel tempo.

LAMIERA O ALLUMINIO SCATOLATO

ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.

Cartelli in lamiera o alluminio scatolati con attacchi saldati sul retro, per applicazione a palo mediante collari (per caratteristiche costruttive vedi Segnaletica Stradale).

P.V.C. AUTOADESIVO

ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA NORMALE.

Film di vinile plastificato adesivizzato, con buona resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, agli agenti chimici, (acidi, basi, alcool). Stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti.

P.V.C. RIGIDO

ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI CON ATMOSFERA AGGRESSIVA E CORROSIVA MA CON SCARSE ESCURSIONI TERMICHE.

Spessori da 1 o 1,5 mm. Lastra di P.V.C. estruso, colore stabilizzato e trattato contro gli agenti atmosferici, stampa serigrafica con inchiostri resistenti ai raggi ultravioletti. Ottime caratteristiche dielettriche, autoestinguente.

RIFRANGENTE

ADATTO IN AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI, CON ATMOSFERA ANCHE AGGRESSIVA.

Raccomandato per ambienti con cattiva illuminazione; pellicola retroriflettente a superficie liscia, autoadesiva su supporto di alluminio con caratteristiche cromatiche conformi alla Norma UNI7543.

Sistema Qualità

Design & System
SEGNALETICA D'AMBIENTE

Etichette per interni in argento opaco

Pellicola autoadesiva colore argento opaco, scritta blu, formato unico.
Dimensioni: mm 165 x 50 (eccetto 96600: mm 150 x 50).

ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA



96683 96600


96600


96601



96660



96679



96680



96681



96682



96683



96684



96780



96781



96693



96694



96666



96662



96784



96785



96786



96787



96788



96789



96790



96665



96697



96698



96661



96663



96667



96668



96678



96685



96669



96676



96691



96687



96688



96689



96692



96699

96696

96664

96690

96674

96673

96675

96701

96702

96703

96671

96672

96670

96782

96783

Etichette per interni

Foglio distributore: mm 240 x 85. Minimo ordinabile: 5 fogli/multipli. *Colori disponibili:* 8 blu 6 verde

FORMATO A

1 ETICHETTA MM 240 X 85

FORMATO B

4 ETICHETTE MM 120 X 42,5

9601

9602

9603

9604

9605

9606

9607

9608

Etichette d'indicazione

DIMENSIONI DELLE ETICHETTE DI INDICAZIONE

FORMATO	DIMENSIONI	MATERIALE	COLORE
A	165 x 165 mm	Pellicola autoadesiva spessore 0,3	Colore argento opaco, stampa blu
B	82 x 82 mm		

ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA









ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 140.

Cartelli d'indicazione

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO (mm)

CODICE	13..	13..	13..	15...	15...	15...	20...	56..
DIMENSIONI (b x h)	115 x 115	270 x 270	435 x 435	120 x 120	160 x 160	250 x 250	120 x 145	300 x 450
FORMATO	K	X	Y	K	W	X	K	X
SPESSORE	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7



1366 KXY | 1368 KXY | 1369 KX | 15641 KW | 15642 KW | 15643 KW | 15644 KW | 15646 W



15652 KW | 15653 KW | 15657 KW | 15658 KW | 15201 KWX * | 15202 KWX | 15203 KWX | 15204 WX



15205 KWX | 15206 WX | 15207 K * | 20201 K * | 5691 X | 5692 X | 5693 X | 5694 X



5695 X | 5696 X

LE FRECCE INDICANTI LA DIREZIONE VENGONO FORNITE IN MATERIALE AUTOADESIVO DA APPLICARE. NON È QUINDI NECESSARIO INDICARE LA DIREZIONE.

* Simboli previsti dal D.P.R. n° 503 del 24/7/96

Cartelli per interni

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO		
CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
25..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
30..	125 x 125	Alluminio spessore 0,5


30 00


30 05



2501



2502



2503



2504



2505



2506



2507



2553



2554



2508



2509



2510



2511



2512



2513



2514



2515



2516



2517



2518



2519



2520



2521



2522



2523



2524



2525



2526



2527



2551



2552

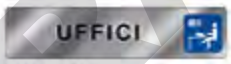
ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. VEDI A PAGINA 140.

Cartelli in alluminio specchiato

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO		
CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
EF70...	200 x 45	Alluminio specchiato



EF70204



EF70206



EF70207



EF70209



EF70210



EF70212



EF70213

EF70214

EF70215

EF70217

EF70218

EF70219

EF70222

EF70223

EF70225

EF70226

EF70227

EF70230

EF70238

EEF70241

EEF70243

EF70247

EF70249

EF70252

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
23..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
26..	500 x 333	Alluminio spessore 0,7
45..	700 x 500	Alluminio spessore 1



2667



2668



2669



2670



2671



2672



2673



2674



2675



2676



2677



2678



2679



2680



2681



2682 4562



2683



2684



2685



2686



2687 4557



2688 4558



2689 4559



2690


2691 4561



2692



2693



2694



2695



2696



2697



2698



2699



2360



2361


2362



2363



2364



2365



2366

2367

2368

Etichette e cartelli per interni in lingua straniera

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
YE26..	500 x 333	Alluminio spessore 0,7
YE96..	165 x 50	Pellicola autoadesiva
96600	150 x 50	Pellicola autoadesiva

ESEMPI APPLICAZIONE SEGNALE + FRECCIA



YE96683 96600



YE96684 96600


96600



YE96614



YE96615



YE96620



YE96662



YE96663



YE96664



YE96665



YE96666



YE96667



YE96670



YE96671



YE96672



YE96673



YE96676



YE96680



YE96681



YE96683



YE96684



YE96685



YE96693



YE96629



YE96661



YE96668



YE2667



YE2668



YE2670



YE2671



YE2673



YE2675



YE2678



YE2679



YE2682



YE2690



YE2697

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 140.



DIMENSIONI ETICHETTE SERIE 97

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
97..	175 x 125	Pellicola autoadesiva

SERIE 97, MINIMO ORDINABILE 6 ETICHETTE/MULTIPLI



9701



9702

9703

9704

CARTELLI PER PROPRIETÀ PRIVATA

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE, LA PRIMA LETTERA IL FORMATO

CODICE	MATERIALE	SIGLA FORMATO	FORMATO (mm)	SPESSORE (mm)
56..	Alluminio	K	200 x 300	0,5
		X	300 x 450	0,7
		Y	400 x 600	0,7
		Z	600 x 900	10/10
R56..	Alluminio rifrangente	W	250 x 450	0,5
		Y	400 x 600	0,7
FL56..	Lamiera scatolata	K	200 x 300	10/10
		Y	400 x 600	10/10
		Z	600 x 900	10/10
FLR56..	Lamiera scatolata rifrangente	K	200 x 300	10/10
		Y	400 x 600	10/10
		Z	600 x 900	10/10
FA56..	Alluminio scatolato	K	200 x 300	25/10
		Y	400 x 600	25/10
		Z	600 x 900	25/10
FAR56..	Alluminio scatolato rifrangente	K	200 x 300	25/10
		Y	400 x 600	25/10
		Z	600 x 900	25/10

MATERIALI

Tutti i segnali sono disponibili in alluminio piano, lamiera scatolata o alluminio scatolato nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Gli spessori del materiale usato sono indicati in tabella. I segnali realizzati in lamiera o alluminio scatolato sono provvisti di supporti per attacco a palo.

ALTRE GRAFICHE PERSONALIZZATE A PAGINA 21.



5624 KXY



5625 KXY



5626 KXY



5627 KXY



5628 XY



5629 Y



5630 Y



5631 Y



5632 Y



5633 KXY



5634 KXY



5635 KXY



5636 X



R5645 WY ✦



5661 XY



5682 KY



5683 KY



5637 KX



5638 KXY



5639 XY



5674 KY

✦ Solo rifrangente. Nel rettangolo specificare numero e anno del rilascio dell'autorizzazione.



5684 KY



R5601/..YZ (/..Km/h) ■



5619 Y



5640 Y



5609 KXY



5610 Y



5611 Y



5681 KY



5641 Y



5612 XY



5613 KXY



5614 Y



5615 XY



5616 XY



5680 KY



5622 Y



5623 Y



5618 KXY



5602 KY



5603 KY



5604 KY



5605 KY



5606 KXY



5607 KXY



5608 KXYZ



5620 KY



5621 KY



5643 YZ



5662 Z



5675 KY

■ Solo rifrangente. Specificare velocità richiesta.

CARTELLI PER PROPRIETÀ PRIVATA

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE, LA PRIMA LETTERA IL FORMATO

CODICE	MATERIALE	SIGLA FORMATO	FORMATO (mm)	SPESSORE (mm)
56..	Alluminio	K	200 x 300	0,5
		X	300 x 450	0,7
		Y	400 x 600	0,7
		Z	600 x 900	10/10
R56..	Alluminio rifrangente	W	250 x 450	0,5
		Y	400 x 600	0,7
FL56..	Lamiera scatolata	K	200 x 300	10/10
		Y	400 x 600	10/10
		Z	600 x 900	10/10
FLR56..	Lamiera scatolata rifrangente	K	200 x 300	10/10
		Y	400 x 600	10/10
		Z	600 x 900	10/10
FA56..	Alluminio scatolato	K	200 x 300	25/10
		Y	400 x 600	25/10
		Z	600 x 900	25/10
FAR56..	Alluminio scatolato rifrangente	K	200 x 300	25/10
		Y	400 x 600	25/10
		Z	600 x 900	25/10

MATERIALI

Tutti i segnali sono disponibili in alluminio piano, lamiera scatolata o alluminio scatolato nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Gli spessori del materiale usato sono indicati in tabella. I segnali realizzati in lamiera o alluminio scatolato sono provvisti di supporti per attacco a palo.

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 140.

PER CARTELLI DI PROPRIETÀ PRIVATA SI INTENDONO CARTELLI PER AREE PRIVATE NON APERTE AL PUBBLICO.



5676 KY



5689 XY



5679 KY


5646 XY


5647 XY


5648 XY ■


5649 XY ■



5690 Y



5667 Y



5617 Y



5669 Y



5660 YZ



5668 Y



5685 Y



5686 Y



5697 Y



5698 Y



5699 Y



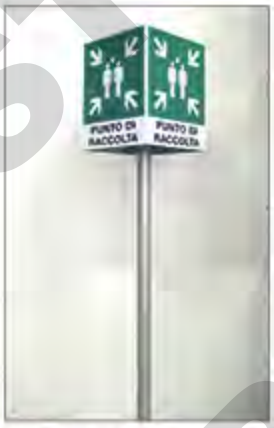
56170 Y



56182 Y

■ Per versioni scatolate vedi pagina 261.

Punto di raccolta









1 CARTELLO QUADRIFACCIALE

Cartello quadrifacciale premontato in alluminio 7/10 con staffa per palo Ø mm 60.

CUE20153 - cartello mm 400 x 500

2 STAFFE PER TABELLE SCATOLATE

Kit staffe complete di bulloneria per il montaggio di 4 tabelle scatolate **(A)**, da catalogo o speciali a richiesta, larghezza massima mm 400.

CUEKIT48 - kit staffe per palo da Ø mm 48

CUEKIT60 - kit staffe per palo da Ø mm 60

Cartelli di sensibilizzazione sociale - parcheggio disabili

Cartelli disponibili solo in lamiera scatolata e nei formati K e Y.
Questi cartelli non sono certificati e non sostituiscono i cartelli regolamentari previsti per gli stalli di sosta dei disabili. Si ricorda di verificare con l'ente proprietario della strada il permesso per l'affissione. **Il produttore devolverà il 50% dei proventi della vendita di questi cartelli all'Associazione di Promozione Sociale OLTRE IL MURO di Dolo in provincia di Venezia.**



FL56010 KY



FL56011 KY



FL56012 KY



FL56013 KY



FL56014 KY

Cartelli per proprietà privata

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
21..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
E2911	500 x 333	Alluminio spessore 0,7
35..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
E35..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
35.. S	200 x 300	Pellicola autoadesiva



E2911



E3520



2191



2192



3522



E3525



2193



E3546



3524



3565 3565 S

PER CARTELLI DI PROPRIETÀ PRIVATA SI INTENDONO CARTELLI PER AREE PRIVATE NON APERTE AL PUBBLICO.

Cartelli per riserve e divieti

In alluminio spessore 0,5, dimensioni 300 x 200 mm.

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 140.



3307



3308



3309



3310



3312



3313



3314



3319



3320



3321



3323



3325

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	56...H	56...J *	56...Q	FL56...J *	FL56...Q *	FA56...J *	FA56...Q
FORMATO (mm)	450 x 300	600 x 400	900 x 600	600 x 400	900 x 600	600 x 400	900 x 600
MATERIALE	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Lamiera scatolata	Lamiera scatolata	Alluminio scatolato	Alluminio scatolato
SPESSORE (mm)	0,7	0,7	10/10	10/10	10/10	25/10	25/10

* R 56.. / FLR 56.. / FAR 56.. = esecuzione con pellicola rifrangente.

MATERIALI

Segnali disponibili in alluminio piano, lamiera scatolata o alluminio scatolato nei formati indicati dalle lettere sotto ogni articolo. Gli asterischi riportati in tabella e posti a fianco di alcune lettere, indicano la possibilità di esecuzione di quei formati con pellicola rifrangente E.G. marcata (classe 1). Per la realizzazione con pellicola rifrangente, aggiungere il prefisso R, FLR e FAR rispettivamente per alluminio piano, lamiera scatolata ed alluminio scatolato. I segnali realizzati in lamiera o alluminio scatolato sono provvisti di supporti per attacco a palo.



5650 HJ



5651 HJ



5652 H



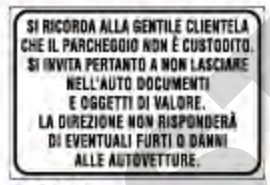
5653 H



5654 H



5655 HJ



5677 H



5656 J



5657 J



5663 J



5664 J



5672 J



5673 J



5658 JQ



5659 JQ

Cartelli piani per applicazione a palo

Cartello in alluminio preverniciato da 0,5 mm di spessore da utilizzare per segnalare all'aperto zone con divieto di caccia, pesca, riserve naturali, etc. Il formato standard è 300 x 200 mm, ma si possono realizzare anche altri formati purchè venga mantenuta la base da 300 mm. L'attrezzatura permette di realizzare la cordonatura che conferisce maggiore rigidità soprattutto in caso di installazione su palo. Sono disponibili vari tipi di foratura (da specificare in fase d'ordine):

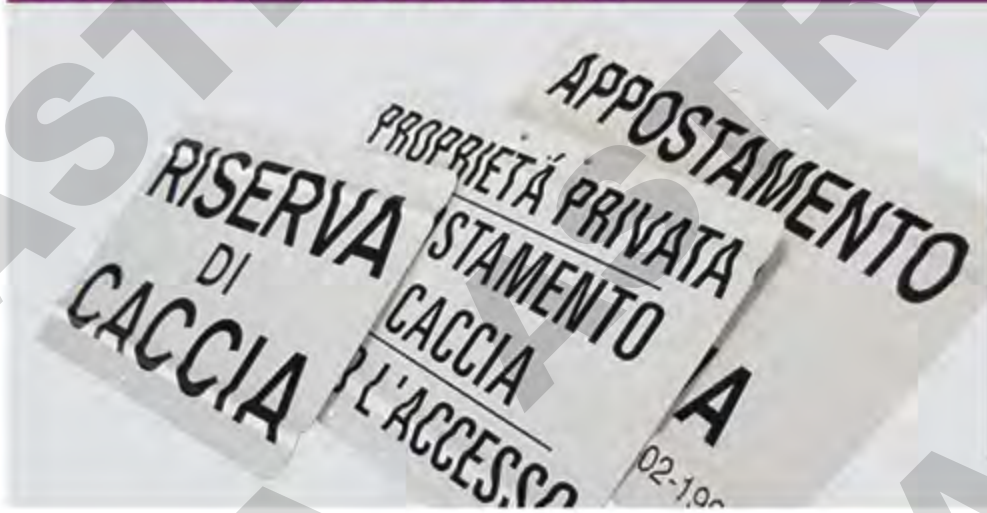
- 4 fori agli angoli per l'installazione su muri, recinzioni, etc.
- 2 fori centrali per l'installazione su palo tramite chiodi e/o viti.
- 4 fori centrali per l'installazione su palo mediante fascette, fil di ferro, etc.

Le forature si possono realizzare in tutte le combinazioni, anche tutte insieme.

I CARTELLI PRESENTI IN QUESTA PAGINA, SENZA BORDATURA, POSSONO ESSERE FORNITI ANCHE IN MATERIALE PLASTICO. RICHIEDERE PREVENTIVO.



ESEMPI DI REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA APPLICABILE A PALO









1 INDICATORE DI TEMPERATURE "ICE ALERT"

Indicatore di temperatura da applicare su cartello personalizzato. Ideale per segnalare quando la temperatura esterna si abbassa e la strada può diventare scivolosa a causa del ghiaccio. Esempi di applicazione: parcheggi, stazioni ferroviarie, fermate di autbus, depositi, aeroporti, tutte le aree dove esiste un potenziale rischio di scivolamento. L'indicatore è retroriflettente se la temperatura è superiore ai 2°C, vira al blu quando la temperatura scende sotto i 2°C: al raggiungimento di 0°C l'indicatore diventa completamente blu. Funziona senza energia elettrica e non richiede manutenzione.





2 CARTELLO "DOGPARKING"

In lamiera scatolata completo di 3 moschettoni e kit di montaggio per affissione a muro o a palo.

FL5687X - cartello "Dogparking", dimensioni 400 x 300 mm

CARTELLI PER VIDEOSORVEGLIANZA

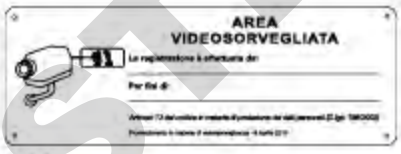
Provvedimento generale 8/4/10 sulla videosorveglianza del Garante per la protezione dati. Paragrafo 3.1.

L'entrata in vigore del nuovo Regolamento Generale sulla protezione dei Dati (UE) 2016/679 potrà apportare modifiche ai testi dei cartelli sulla videosorveglianza. Visita il nostro sito per informazioni ed aggiornamenti.



LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO LA SERIE. LA PRIMA LETTERA IDENTIFICA IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
15... W	160 x 160	Alluminio spessore 0,5
15... WS	160 x 160	Pellicola autoadesiva
21..	350 x 125	Alluminio spessore 0,5
21.. S	350 x 125	Pellicola autoadesiva
22..	120 x 180	Alluminio spessore 0,5
22.. S	120 x 180	Pellicola autoadesiva
33..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5



2138



2139 2139 S



15170 W WS



2201 22015





3331



3332



3334



3337



3338



3339



3333



3335



3336

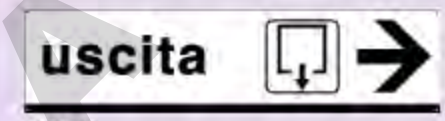
DIMENSIONI DEI SEGNALI DI INDICAZIONE

CODICE	FORMATO (cm)	MATERIALE
68..	100 x 25	Alluminio spessore 1 mm (4 fori agli angoli)
FL 68..	100 x 25	Lamiera 10/10 scatolata e pellicola PVC adesiva attacchi sul retro (escluso collari)
FLR 68.. *	100 x 25	Lamiera 10/10 scatolata come sopra con rifrangente E.G. marcato
FA 68.. *	100 x 25	Alluminio 25/10 scatolato e pellicola PVC adesiva attacchi sul retro (escluso collari)
FAR 68.. *	100 x 25	Alluminio 25/10 scatolato come sopra con rifrangente E.G. marcato

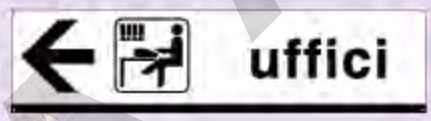
* A richiesta.

PERSONALIZZA DIREZIONE DELLA FRECCIA INDICANDOLA DOPO IL CODICE: D = DESTRA, A = AVANTI, S = SINISTRA

ESEMPIO



6805 D
(Freccia destra)



6807 L
(Freccia sinistra)



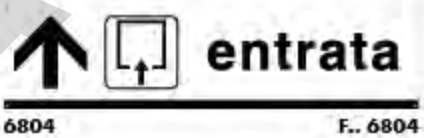
6801 F.. 6801



6802 F.. 6802



6803 F.. 6803



6804 F.. 6804



6805 F.. 6805



6806 F.. 6806



6807 F.. 6807



6808 F.. 6808



6809 F.. 6809



6810 F.. 6810

Freccia direzionale da applicare, fornita a corredo



6811 F.. 6811



6812 F.. 6812



6813 F.. 6813



6814 F.. 6814



6820 F.. 6820



6821 F.. 6821



6822 F.. 6822



6823 F.. 6823



6824 F.. 6824



6825 F.. 6825

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 140.

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO	MATERIALE
21..	350 x 125 mm	Alluminio spessore 0,5
21.. S	350 x 125 mm	Pellicola autoadesiva
23..	350 x 125 mm	Alluminio spessore 0,5
31..	200 x 300 mm	Alluminio spessore 0,5

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 140.



31200



31201



31202



31203



31204



31205



31206



31207



31208



31209



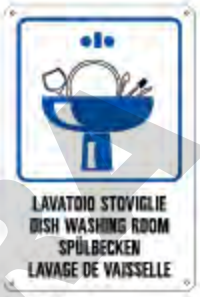
31210



31211



31212



31213



31214



31215



31216



31217



31218



31219



2163 2163 S



2341



2391



2392



2393



2346



2359

Cartelli per esercizi commerciali

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE (mm)
33..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
33.. P	300 x 200	Polipropilene spessore 0,5

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. CARATTERISTICHE A PAGINA 140.



3324



3340 P



3341 P



3342 P



3343 P



3344 P



3345 P



Cartelli chiusura settimanale

DIMENSIONI CARTELLI CHIUSURA SETTIMANALE

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
4817..	200 x 150	Alluminio spessore 0,5 mm
4817 S..	200 x 150	Pellicola autoadesiva



4817.1 4817 S.1



4817.2 4817 S.2



4817.3 4817 S.3



4817.4 4817 S.4



4817.5 4817 S.5



4817.6 4817 S.6



4817.7 4817 S.7

Segnali in pellicola autoadesiva per interni

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE
96.. B	Ø 300	Pellicola autoadesiva
96.. C	Ø 200	Pellicola autoadesiva
96.. D	Ø 150	Pellicola autoadesiva
96.. E	Ø 120	Pellicola autoadesiva


9635 BCDE


9636 BCDE


9637 BCDE


9633 E rosso
9634 E blu



9638 DE


9639 BCDE



CARTELLO CON ORARI E CHIUSURA PERSONALIZZABILI

Cartello in alluminio piano fondo bianco scritta nera, con angoli arrotondati. Comprensivo di catenella, kit di etichette removibili per la personalizzazione dei giorni di chiusura e lancette per la personalizzazione degli orari.

1. **OR1218** - cartello, dimensioni 120 x 180 mm, spessore 0,5
2. **ORV** - ventosa per applicazione su vetro e altre superfici lisce, in confezione da 20 pezzi

Cartelli raccolta rifiuti

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO	MATERIALE
21..	350 x 125 mm	Alluminio spessore 0,5
21.. S	350 x 125 mm	Pellicola autoadesiva
26..	333 x 500 mm	Alluminio spessore 0,7
29..	333 x 500 mm	Alluminio spessore 0,7
31../35..	200 x 300 mm	Alluminio spessore 0,5
35.. S	200 x 300 mm	Pellicola autoadesiva
43..	665 x 500 mm	Alluminio spessore 1
48..	200 x 150 mm	Alluminio spessore 0,5



3501 3501 S



3502 3502 S



2908 3545



3503 3503 S



3504 3504 S



3147



3505 3505 S



3506 3506 S



4333



4819



3507 3507 S



3508 3508 S



2141 2141 S



2143 2143 S



2145 2145 S



2142 2142 S



2144 2144 S



3509 3509 S



3146 2626

Segnaletica CER

Si utilizza per segnalare le diverse aree dove vengono stoccati temporaneamente i diversi rifiuti. La versione realizzata su fondo giallo corrisponde ai CER dei rifiuti classificati pericolosi.

DIMENSIONI SEGNALETICA CER

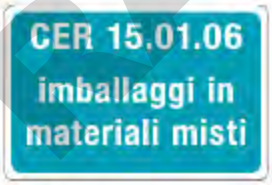
CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE (mm)
34..	300 x 200	Alluminio spessore 0,7



3401



3402



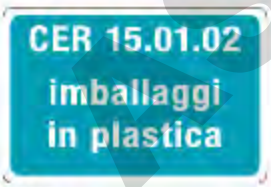
3403



3404



3405



3406



3407



3408



3409



3410



3411



3412



3413



LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	FORMATO (mm)	MATERIALE (mm)
33..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
35..	300 x 200	Alluminio spessore 0,5
55..	200 x 100	Alluminio spessore 0,5
85..	250 x 125	Alluminio spessore 0,5
85.. S	250 x 125	Pellicola autoadesiva



ALTRE RAZZE DI CANI FORNIBILI A RICHIESTA (CODICE SXD85).

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (VEDI PAGINA 140).



8501 Alano



8502 Dobermann



8503 Bull Mastif



8504 Mastino



8505 Pastore tedesco



8506 Collie



8507 Boxer



8512 Husky



8513 Terranova



8514 Dogue de Bordeaux



8515 Chow Chow



8516 Maremmano



8517 Pastore Belga



8518 Shnauzer



8519 Bulldog



8520 Rotweiler



8521 Labrador



8525 Bull Terrier



8526 Pit Bull



8527 Corso



3556 Doberman e Alano



8508 5505



8509



8510 8510 S



8511 8511 S



8524



3322



3552



1 TARGHE MURALI O DA BANCO CONVESSE

Targhe in policarbonato di alta qualità dal profilo curvo. A prova di polvere, senza cornici laterali. Apertura da entrambi i lati mediante una semplice pressione sugli angoli **(A)**. Ideali per informazioni che si cambiano frequentemente, resistenti e di aspetto gradevole. Fornite con biadesivo o con viti per l'applicazione a muro o banda per l'utilizzo da banco (tranne per il formato A6 la cui banda viene fornita separatamente).

TKPQ21 - targa formato A4 (mm 210 x 297)
TKPQ14 - targa formato A5 (mm 210 x 148)
TKPQ10 - targa formato A6 (mm 148 x 105)
TKPQ6 - supporto da tavolo per formato A6

2 TARGA A PARETE

In policarbonato stampato in pressofusione: copertura trasparente. Facile da montare si fissa con viti o tramite nastro biadesivo che troverete all'interno della confezione (per l'applicazione su superfici lisce come ad esempio in vetro).

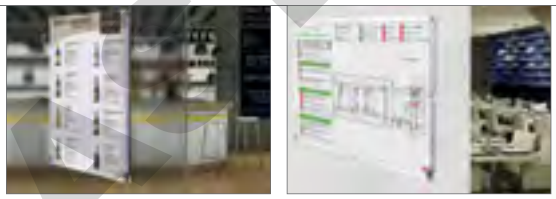
TKPD297 - targa formato A4 (mm 210 x 297)
TKPD420 - targa formato A3 (mm 297 x 420)
TKPD105 - targa mm 150 x 105
TKPD150 - targa mm 150 x 150



3 TARGHE MURALI CON PROFILO PIATTO

Targhe in materiale plastico stampato ad iniezione per interni dalla superficie piana. Senza cornici laterali, leggere, queste targhe sono una soluzione economica per l'esposizione di fogli singoli. Sostituzione veloce e pratica dei fogli. Protezione frontale trasparente flessibile **(A)**. Fornite con biadesivo.

TKLI52 - targa formato A8 (mm 52 x 74)
TKLI74 - targa formato A7 (mm 74 x 105)
TKLI105 - targa formato A6 (mm 105 x 148)
TKLI148 - targa formato A5 (mm 148 x 210)
TKLI210 - targa formato A4 (mm 210 x 297)
TKLI297 - targa formato A3 (mm 297 x 420)

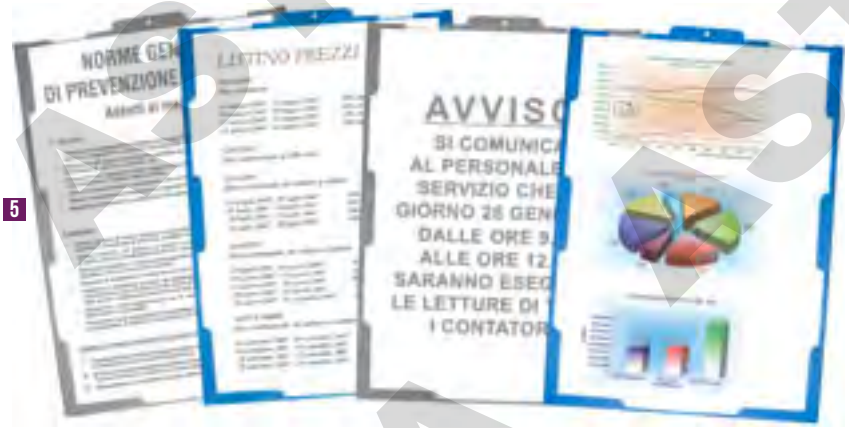


4 SISTEMA DI TARGHE MURALI IN POLICARBONATO

Sistema di targhe murali a tasche in policarbonato per esporre comunicazioni facili da inserire, rimuovere e sostituire. Utile per esporre avvisi, planimetrie di sicurezza, piani di evacuazione, piani di controllo, tariffari, schede di manutenzione e schede tecniche. Fissaggio alla parete semplice e veloce mediante biadesivo (compreso).

KGV21 - targa murale per foglio A4 verticale (mm 210 x 297)
KGO21 - targa murale per foglio A4 orizzontale (mm 297 x 210)
KGV14 - targa murale per foglio A5 verticale (mm 150 x 210)
KGO14 - targa murale per foglio A5 orizzontale (mm 210 x 150)
KGV29 - targa per foglio A3 verticale (mm 297 x 420). A richiesta, versione con attacco a muro





5 INFOBOX

Sistema di comunicazione intercambiabile autogestibile per comunicare: programmi, eventi, listini, avvisi, tabelle ecc... Può contenere fino a 10 fogli. Il colore della cornice può essere utilizzato per caratterizzare le diverse tipologie di comunicazione. Si applica alla parete tramite viti non comprese nella fornitura. Protezione frontale trasparente.

INFOA4. - cornice Infobox formato A4. *Colori*: S grigio B blu



1 TARGA A PARETE IN ACRILICO

Targa composta da 2 pannelli in acrilico e distanziali a vite in argento anodizzato. La parte grafica è intercambiabile, realizzabile su carta da parte dell'utente stesso mediante l'uso di un PC, in totale autonomia. Di facile installazione tramite distanziali (inclusi nella confezione). Altri formati fornibili a richiesta.

TDC337 - targa composta da 2 pannelli in acrilico mm 337 x 215 e 4 distanziali (per formato carta A4)

TDC460 - targa composta da 2 pannelli in acrilico mm 460 x 300 e 4 distanziali (per formato carta A3)



2 TARGA A PARETE IN ALLUMINIO

Targa a parete composta da 2 profili in alluminio 1,5 cm cadauno con apertura a scatto **(A)**. Fondo in materiale plastico grigio e protezione in PVC antiriflesso 1 mm. La parte grafica è intercambiabile, realizzabile su carta da parte dell'utente stesso mediante l'uso di un PC, in totale autonomia. Di facile installazione mediante viti o biadesivo (non inclusi nella confezione). Altri formati fornibili a richiesta.

TDC105 - targa monofacciale A6, 105 x 148 mm

TDC106 - targa monofacciale A5, 148 x 210 mm

TDC107 - targa monofacciale A4, 210 x 297 mm

TARGA MONOFACCIALE E BIFACCIALE CONVESSA IN ALLUMINIO

Targa composta da supporto in alluminio estruso anodizzato naturale comprensivo di tappi terminali in materiale metallico e protezioni in PVC antiriflesso. La versione monofacciale è utilizzabile sia in verticale che orizzontale. La parte grafica è intercambiabile, realizzabile su carta da parte dell'utente stesso mediante l'uso di un PC, in totale autonomia. Di facile installazione tramite viti (inclusi nella confezione). Altri formati fornibili a richiesta.

3 **TDC151** - targa monofacciale 148 x 148 mm

TDC150 - targa monofacciale A5, 148 x 210 mm

TDC152 - targa monofacciale 210 x 120 mm

TDC153 - targa monofacciale A3, 297 x 420 mm

4 **TDC154** - targa bifacciale 148 x 148 mm

TDC155 - targa bifacciale 210 x 148 mm







5 BARRA APPENDIFOGLI DA PARETE

Profilo arrotondato in alluminio anodizzato con all'interno cilndretti zigrinati in PVC che permettono un facile inserimento del foglio. Completa di biadesivo per l'applicazione a parete.

SMCT9033 - barra appendifogli lunghezza cm 70, peso g 300

SMCT9034 - barra appendifogli lunghezza cm 100, peso g 400

SMCT9035 - barra appendifogli lunghezza cm 140, peso g 600

SMCT9036 - barra appendifogli lunghezza cm 200, peso g 800

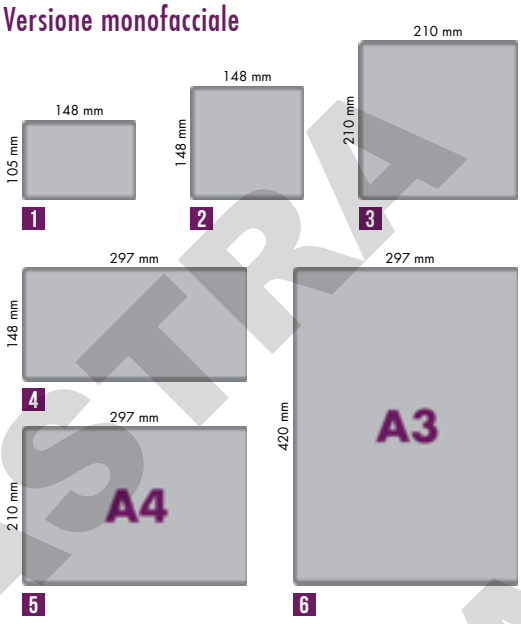
Sistema di segnaletica Metalsign

Sistema modulare costituito da una gamma di profili in alluminio piatto (spessore mm 4) dalla linea essenziale e discreta. La gestione della grafica su supporto cartaceo, protetta da un foglio in PET trasparente antiriflesso spessore mm 1,2, permette di realizzare autonomamente messaggi di grande impatto visivo e un costante aggiornamento delle informazioni. Disponibile nelle versioni monofacciale e bifacciale a bandiera. Utilizzo verticale ed orizzontale. Materiale per il montaggio compreso nella fornitura (viti e tasselli). Il sistema Metalsign è disponibile con profili colorati, aggiungendo dopo il codice la lettera identificatrice del colore:

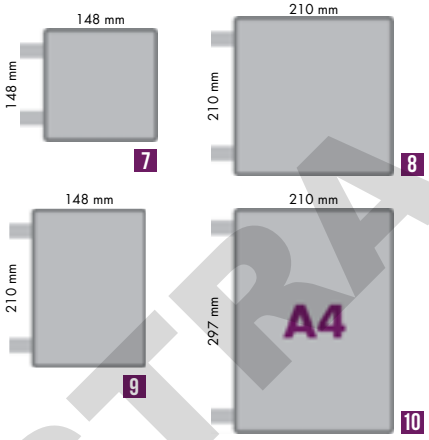
W bianco (RAL 9016) **R** rosso (RAL 3020) **BS** blu segnale (RAL 5005) **G** verde (RAL 6024) **A** antracite (RAL 7016)

Inoltre è disponibile anche in versione sicurezza (vedi sistema Metal alle pagine 94-97).

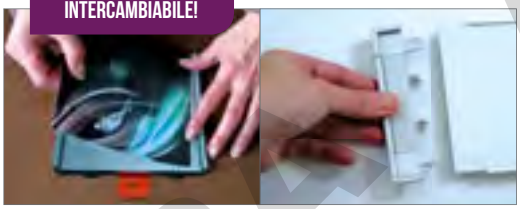
Versione monofacciale



Versione bifacciale a bandiera



STAMPA AUTONOMA SU CARTA, FACILMENTE INTERCAMBIABILE!



UTILIZZO SIA VERTICALE CHE ORIZZONTALE



1 **SEMS1015** - targa dimensioni (b x h): mm 148 x 105
2 **SEMS1515** - targa dimensioni (b x h): mm 148 x 148
3 **SEMS2121** - targa dimensioni (b x h): mm 210 x 210
4 **SEMS1529** - targa dimensioni (b x h): mm 297 x 148
5 **SEMS2129** - targa dimensioni (b x h): mm 297 x 210
6 **SEMS2942** - targa dimensioni (b x h): mm 420 x 297

Chiave a brugola **(A)** cod. SEMKEY da ordinare separatamente.

7 **SEMS1515B** - targa dimensioni (b x h): mm 148 x 148
8 **SEMS2121B** - targa dimensioni (b x h): mm 210 x 210
9 **SEMS2115B** - targa dimensioni (b x h): mm 148 x 210
10 **SEMS2921B** - targa dimensioni (b x h): mm 210 x 297

11 SIGNCODE IN-OUT

Pratico sistema per sapere se una sala è occupata o no, semplicemente spostando con la mano la targhetta in rilievo. In alluminio anodizzato color argento stampato verde "libero" e rosso "occupato". Si applica con tasselli e viti (compresi nella fornitura) oppure con biadesivo (non fornito).

TKS148 - signcode libero/occupato, dimensioni mm 148 x 148



11



Targhe porta planimetrie

- A richiesta è fornibile la vostra planImetria rielaborata secondo la Norma UNI ISO 23601:2009 (richiedere preventivo).
- Grafica realizzabile a nostra cura in stampa digitale, dietro fornitura di file esecutivo di stampa.



ALTRE TARGHE PORTA PLANIMETRIE PRESENTI ALLE PAGINE 85, 90, 97 E 98.



1 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN POLICARBONATO

In policarbonato trasparente copertura trasparente rigida. Senza cornici laterali, dal profilo piatto, leggera Si fissa alla parete con viti o tramite nastro biadesivo (incluso nella fornitura). Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

TKPD420 - formato targa A3 (dimensioni mm 420 x 297)



2 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN ACRILICO

Composta da due pannelli in acrilico e distanziali a vite in argento anodizzato. Di facile installazione tramite distanziali (inclusi nella fornitura). Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

TDC460 - dimensioni targa mm 460 x 300 (per formato carta A3)



3 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN ALLUMINIO

In alluminio con tappi colorati in PVC verde (RAL 6024), protezione frontale trasparente in PVC. Sistema di fissaggio incluso nella fornitura (viti e tasselli).

SEMPC - formato targa A3 (mm 420 x 297)



4 CORNICE PORTA PLANIMETRIE COLORATA

Cornice a scatto profilo mm 25 in alluminio verniciato, retro in plastica, protezione trasparente in PVC. Angolo vivo. Per l'utilizzo verticale e orizzontale. Sistema di fissaggio non incluso nella fornitura.

Colori: W bianco (RAL9003) N nero (RAL9005) R rosso (RAL3020)

SMCT419. - formato cornice A3 (dimensioni mm 297 x 420)

5 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN MATERIALE PLASTICO

In materiale plastico stampato ad iniezione, protezione frontale trasparente e flessibile per una pratica sostituzione delle planimetrie. Senza cornici laterali, dal profilo piatto, leggera. Si fissa alla parete con biadesivo (incluso nella fornitura). Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

TKLI297 - formato targa A3 (dimensioni mm 297 x 420)



6 TARGA PORTA PLANIMETRIA IN VETRO

In vetro temperato. La planimetria viene stampata su supporto adesivo e applicata sul retro della targa. Si fissa al muro con un sistema invisibile e semplice che si applica alla parete con viti comprese nella fornitura. Per l'utilizzo verticale e orizzontale.

SECPF - formato targa A3 (dimensioni mm 297 x 420)



1 TARGA SEGNANOME DA TAVOLO

Profilo triangolare flessibile robusto e di ottima qualità. Sostituzione semplice dell'informazione contenuta. Tappi di chiusura color grigio, protezione trasparente in plastica, dotato di sistema antimanomissione (con chiavetta). Spessore massimo del supporto cartaceo mm 1,5. Perfetto come targa porta nomi o porta informazioni o come porta prezzi da banco.

TKPD05 - targa segnanome da tavolo, dimensioni 153 x 50 x 36 h

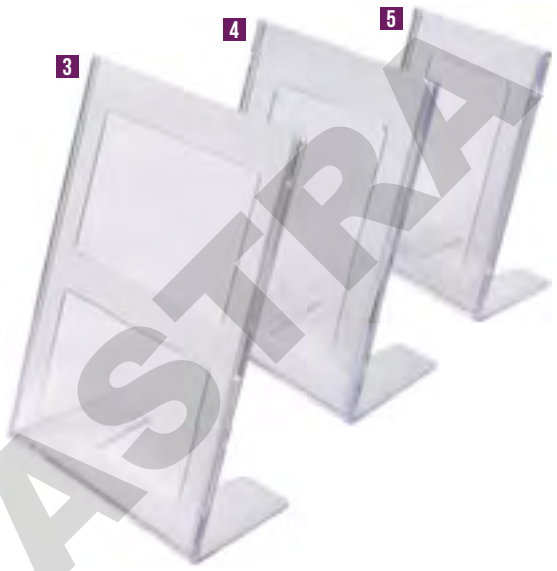
TKPD06 - targa segnanome da tavolo, dimensioni 215 x 50 x 36 h

TKPD07 - targa segnanome da tavolo, dimensioni 302 x 50 x 36 h









2 PORTA FOGLI DA TAVOLO BIFACCIALI A "T"

Porta avvisi/fogli singoli da tavolo bifacciale con base a "T" in polistirene trasparente.

SMET297 - porta foglio formato A4 verticale. Dimensioni mm 210 x 297

PORTA FOGLI DA TAVOLO A "L"

Porta avvisi/fogli singoli da tavolo a "L" in polistirene trasparente stampato ad iniezione.

3 **SMET210** - porta foglio formato A4 verticale. Dimensioni mm 210 x 297

4 **SMET148** - porta foglio formato A5 verticale. Dimensioni mm 148 x 210

5 **SMET105** - porta foglio formato A6 verticale. Dimensioni mm 105 x 148

Porta depliant da tavolo

In polistirene trasparente riciclato.







PORTA DEPLIANT FORMATO 1/3 DI A4

Dimensioni mm 110 x 220.

6 **SMET101** - porta depliant ad 1 posto formato mm 100 x 210 (1/3 di A4)

7 **SMET102** - porta depliant a 2 posti formato mm 100 x 210 (1/3 di A4)

8 **SMET104** - porta depliant a 4 posti formato mm 100 x 210 (1/3 di A4)

PORTA DEPLIANT FORMATO A5

Dimensioni mm 148 x 210.

9 **SMET201** - porta depliant ad 1 posto formato A5

10 **SMET202** - porta depliant ad 2 posti formato A5

11 **SMET204** - porta depliant ad 4 posti formato A5

PORTA DEPLIANT FORMATO A4

Dimensioni mm 210 x 297.

12 **SMET301** - porta depliant ad 1 posto formato A4

13 **SMET302** - porta depliant a 2 posti formato A4

14 **SMET304** - porta depliant ad 4 posti formato A4





TASCHE PORTADEPLIANT DA TAVOLO E A PARETE

Tasche in polistirolo trasparente resistenti e pratiche per l'esposizione di materiale informativo. Disponibili nei modelli singoli o multipli. Altri formati e altre combinazioni fornibili a richiesta.

1 **TKPDM21** - porta depliant da banco multiplo, 4 tasche per formato A4

TKPDS21 - porta depliant da banco singolo per formato A4

2 **TKPPM21** - porta depliant da parete multiplo, 3 tasche per formato A4

TKPPS21 - porta depliant da parete singolo per formato A4

3 TASCHE PORTA DOCUMENTI DA SCRIVANIA

Kit composto da: barra da scrivania in alluminio anodizzato silver cm 80 × 27, completamente riciclabile con morsetto di fissaggio (non servono fori, non servono viti) e 3 tasche Vision Color.

SMET2128 - kit porta documenti da scrivania completo di 3 tasche colorate (1 rossa, 1 gialla, 1 verde)



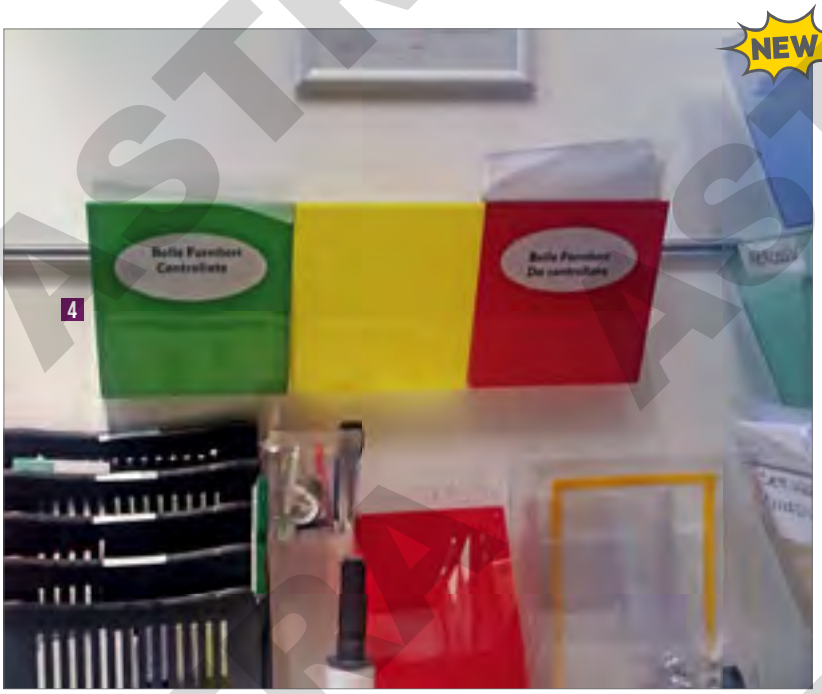


4 TASCHE PORTA DOCUMENTI A MURO

Kit composto da: barra in alluminio da mm 750 e 3 tasche Vision Color. Viti di fissaggio barra inclusi nella fornitura, le tasche si agganciano alla barra ad incastro. Dimensioni tasche: mm 235 x 250 h. Ideale archiviazione dei documenti in base al colore della tasca per una immediata identificazione.

SMET2127 - kit porta documenti a muro completo di 3 tasche colorate (1 rossa, 1 gialla, 1 verde)





1



2





CORNICI LEONARDO PER USO INTERNO ED ESTERNO

Cornice a scatto da parete in alluminio con angoli arrotondati in nylon e fibra di vetro, fondo in polistirolo bianco/nero non scrivibile. Tasselli per ancoraggio a parete forniti a corredo. Formati A3 - A4 - A5 applicabili, se richiesto dalla superficie, con biadesivo 3M ordinabile a parte e fornito in *kit*. Protezione frontale trasparente in PVC. In tutte le cornici è possibile l'inserimento di *planimetrie*, le pratiche etichette adesive per layout serie 9M.. si possono trovare a pag. 131 del presente catalogo.

1 CORNICE SIA PER USO INTERNO CHE PER USO ESTERNO, MM 35.

Colore: A anodizzato argento

SMC21A - uso interno ed esterno, per foglio A4 (mm 210 x 297), cornice mm 261 x 343

SMC29A - uso interno ed esterno, per foglio A3 (mm 297 x 420), cornice mm 347 x 472

SMC42A - uso interno ed esterno, per foglio A2 (mm 420 x 594), cornice mm 472 x 645

SMC50A - uso interno ed esterno, per foglio mm 500 x 700, cornice mm 550 x 750

SMC59A - uso interno ed esterno, per foglio A1 (mm 594 x 841), cornice mm 640 x 890

SMC70A - uso interno ed esterno, per foglio mm 700 x 1000, cornice mm 750 x 1050

SMC84A - uso interno ed esterno, per foglio A0 (mm 841 x 1189), cornice mm 890 x 1240

SMC100A - uso interno ed esterno, per foglio mm 1000 x 1400, cornice mm 1050 x 1450

2 CORNICE PER USO INTERNO, MM 25.

Colore: A anodizzato argento

SMF14A - uso interno per foglio A5 (mm 210 x 148,5), cornice mm 193 x 254

SMF21A - uso interno per foglio A4 (mm 210 x 297), cornice mm 254 x 341

SMF29A - uso interno per foglio A3 (mm 297 x 420), cornice mm 341 x 464



3





3 BACHECA MAGNEDOR CON CHIUSURA MAGNETICA

Bacheca in alluminio anodizzato, protezione frontale con perimetro magnetico per una facile sostituzione dei messaggi. **Retro magnetico e scrivibile con pennarello ad acqua**, protezione frontale in policarbonato flessibile con bordi stampati di color grigio-argento, chiusura policarbonato con magneti. Sostituzione facile e veloce di informazioni e documenti. Profilo bacheca: mm 10.

SMG2A4 - bacheca, dimensione esterna: mm 486 x 336 (per 2 fogli formato A4)

SMG4A4 - bacheca, dimensione esterna: mm 686 x 486 (per 4 fogli formato A4)

SMG6A4 - bacheca, dimensione esterna: mm 686 x 686 (per 6 fogli formato A4)

SMG9A4 - bacheca, dimensione esterna: mm 686 x 986 (per 9 fogli formato A4)

4



4 BACHECA PORTACHIAVI LEOPARDI

Bacheca portachiavi Leopardi per uso interno con profilo in alluminio, apertura a libro, frontale in acrilico con chiusura a serratura. Disponibile in due formati. Cornice anodizzato argento: profondità mm 25.

SML045A - bacheca portachiavi Leopardi per 45 chiavi. Misura esterna mm 496 x 550

SML090A - bacheca portachiavi Leopardi per 90 chiavi. Misura esterna mm 866 x 550

1



2



1 CORNICI A SCATTO LINEA EASY PER INTERNI

Profilo mm 25 in anodizzato naturale. Angoli arrotondati. Retro in plastica, protezione antiriflesso trasparente, disponibile in diversi formati.

SMCT148 - per foglio formato A5 (148 x 210 mm), dimensioni esterne mm 178 x 240

SMCT210 - per foglio formato A4 (210 x 297 mm), dimensioni esterne mm 240 x 327

SMCT297 - per foglio formato A3 (297 x 420 mm), dimensioni esterne mm 327 x 450

SMCT500 - per foglio mm 500 x 700, dimensioni esterne mm 530 x 730

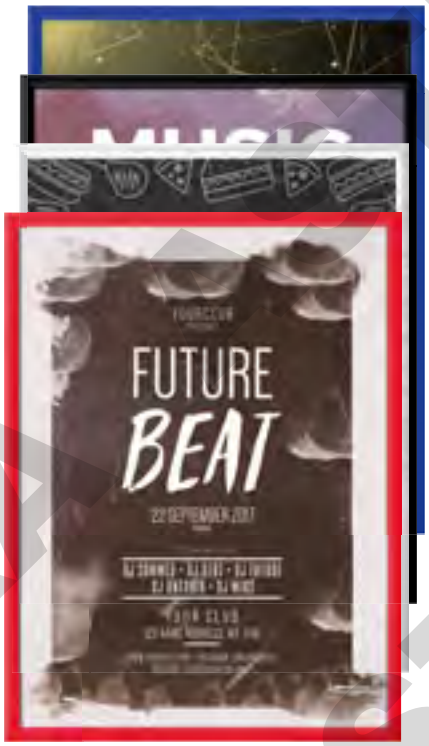
2 CORNICI A SCATTO LINEA EASY PER INTERNI

Profilo mm 32 in anodizzato naturale. Angoli arrotondati. Retro in plastica, protezione antiriflesso trasparente, disponibile in diversi formati.

SMCT700 - per foglio mm 700 x 1000, dimensioni esterne mm 745 x 1045

SMCT701 - per foglio mm 1000 x 1400, dimensioni esterne mm 1045 x 1445

3



3 CORNICI A SCATTO PER INTERNI COLORATE

Profilo mm 25 in alluminio verniciato. Angolo vivo. Altri formati fonibili a richiesta.

Colori: W bianco (RAL9003) N nero (RAL9005)
R rosso (RAL3020) B blu (RAL5010)

SMCT418. - per foglio formato A4 (210 x 297 mm), dimensioni esterne mm 240 x 327

SMCT419. - per foglio formato A3 (297 x 420 mm), dimensioni esterne mm 327 x 450

4



4 CASSETTE PORTACHIAVI

Cassette in metallo verniciato di diverse capacità, complete con il medesimo numero di portachiavi in plastica. Colore grigio.

ASTC10 - cassetta per 10 chiavi, dimensioni mm 152 x 115 x 65

ASTC24 - cassetta per 24 chiavi, dimensioni mm 180 x 250 x 60

ASTC36 - cassetta per 36 chiavi, dimensioni mm 180 x 250 x 60

ASTC48 - cassetta per 48 chiavi, dimensioni mm 180 x 250 x 80

ASTC60 - cassetta per 60 chiavi, dimensioni mm 180 x 250 x 80

ASTC90 - cassetta per 90 chiavi, dimensioni mm 240 x 300 x 80

ASTC108 - cassetta per 108 chiavi, dimensioni mm 240 x 300 x 80

ASTC140 - cassetta per 140 chiavi, dimensioni mm 280 x 370 x 80



5



5 PROTEGGI DOCUMENTI POSTER BAG

Buste per aggiungere protezione a poster e documenti che si vuole inserire in cornici e altri sistemi per la comunicazione visiva. Resistente agli UV e all'umidità. Pratico, offre un sistema veloce per la sostituzione dei messaggi.

SMBT4 - busta per foglio A4 (mm 210 x 297)

SMBT2 - busta per foglio mm 500 x 700

SMBT5 - busta per foglio mm 700 x 1000



1 BACHECA LINEA EASY PER INTERNI

Bacheca **ultrapiatta** per uso interno con retro in lamiera bianca magnetica e scrivibile. Profilo in alluminio con angoli in plastica colore grigio, protezione frontale in acrilico. Chiusura a una o due serrature con chiave.

SMBT34 - per 4 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 491 x 655 h

SMBT36 - per 6 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 711 x 655 h

SMBT38 - per 8 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 931 x 655 h

SMBT312 - per 12 fogli A4, dimensioni esterne mm 931 x 963 h, con 2 serrature



2 BACHECA LINEA EASY IN SUGHERO PER INTERNI

Bacheca ultrapiatta per uso interno con retro in sughero naturale per utilizzo di puntine. Profilo in alluminio con angoli in plastica colore grigio, protezione frontale in acrilico. Chiusura a una o due serrature con chiave.

SMBT44 - per 4 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 491 x 655 h

SMBT46 - per 6 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 711 x 655 h

SMBT48 - per 8 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 931 x 655 h

SMBT412 - per 12 fogli A4, dimensioni esterne mm 931 x 963 h, con 2 serrature



3 BACHECA PER INTERNI ED ESTERNI

Bacheca apertura a libro, con cornice perimetrale in alluminio anodizzato con protezione in policarbonato. Retro in lamiera scrivibile e magnetica. Si raccomanda l'utilizzo esterno in zona protetta da tettoia. Chiusura a una o due serrature con chiave.

SMBT54 - per 4 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 521 x 696 h

SMBT56 - per 6 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 741 x 696 h

SMBT58 - per 8 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 961 x 696 h

SMBT512 - per 12 fogli A4, dimensioni esterne mm 961 x 1004 h, con 2 serrature



4 LAVAGNA IN SUGHERO

Lavagna con retro in sughero naturale a nido d'ape per l'utilizzo con puntine. Si utilizza in ambienti interni orizzontalmente o verticalmente. Bordo in alluminio mm 35, angoli di sicurezza.

SMLT96 - dimensioni esterne mm 900 x 600 (utili mm 866 x 566)

SMLT97 - dimensioni esterne mm 1200 x 900 (utili mm 1166 x 866)

SMLT98 - dimensioni esterne mm 1500 x 1000 (utili mm 1466 x 966)



ACCESSORI PER LAVAGNE E BACHECHE

5 SMAT20. - confezione da 8 magneti per lavagne e bacheche, Ø mm 20. *Colori*: W bianco N nero R rosso B blu

6 SMAT35. - confezione da 8 magneti per lavagne e bacheche, Ø mm 35. *Colori*: W bianco N nero R rosso B blu

7 SMAT36 - confezione da 4 pennarelli cancellabili (colori verde, rosso, nero e blu)

8 SMAT37 - cancellino

9 SMAT100 - scatola da 100 puntine

BACHECA PER ESTERNI CERTIFICATA IP56

Bacheca con profili in allumino anodizzato e vetro temperato di chiusura per uso interno ed esterno. Retro in lamiera scrivibile e magnetica con apertura a compasso (dal formato per 12 fogli in su, con pompa idraulica che rende agevole e morbida l'apertura). Chiusura a una o due serrature con chiave. Grado di protezione IP56.

1 **SMBT66** - bacheca per interni ed esterni, per 6 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 805 x 760 h

SMBT69 - bacheca per interni ed esterni, per 9 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 805 x 1067 altezza

SMBT612 - bacheca per interni ed esterni, per 12 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 1025 x 1067 altezza

SMBT615 - bacheca per interni ed esterni, per 15 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 1245 x 1067 altezza, con 2 serrature

SMBT618 - bacheca per interni ed esterni, per 18 fogli formato A4, dimensioni esterne mm 1465 x 1067 altezza, con 2 serrature

2 **SMBQ200** - coppia di pali per esterni con base mm 150 x 150, altezza 2000 mm. Realizzati in acciaio verniciato color argento RAL9006. Forniti con piastre per attacco alla bacheca IP56. Fornibili a richiesta versione da interrare (codice SMBQ250)



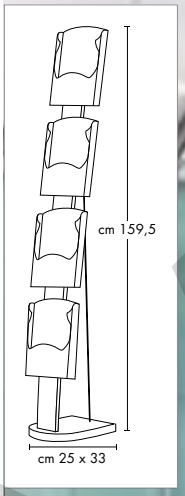












ESPOSITORE A PAVIMENTO

Espositore a pavimento completo di porta depliant multiplo a 4 posti, disponibile in due versioni. Struttura in alluminio con profilo ellittico in alluminio anodizzato e base rettangolare in legno laccato (MDF) su piastra in metallo non visibile.

3 **SMET3254** - espositore formato A5 verticale, base mm 300 x 300, altezza mm 1085

4 **SMET3255** - espositore formato A4 verticale, base mm 300 x 300, altezza mm 1200

LEGGIO CON BASE

Leggio a pavimento con cornice a scatto **posizionabile in orizzontale o verticale**, con profilo da mm 25 ed angolo tondo, disponibile in due versioni. Struttura in alluminio anodizzato e base rettangolare in legno laccato (MDF) su piastra in metallo non visibile.

5 **SMET6010** - leggio con cornice formato A4, dimensioni: base mm 350 x 300, altezza mm 1085

6 **SMET6011** - leggio con cornice formato A3, dimensioni: base mm 350 x 300, altezza mm 1100

PIANTANA PORTA AVVISI DA PAVIMENTO, MONOFACCIALE E BIFACCIALE

Linea economica **per interni**, ottima stabilità. Struttura in metallo, pannello in plexiglass per grafica su carta. Base quadrata mm 260 x 260. Ideale per inserire messaggi, avvisi e comunicazioni.

7 **SMET6020** - piantana porta avvisi formato A4 (mm 210 x 297) **monofacciale** inclinato, h mm 134

8 **SMET6021** - piantana porta avvisi formato A4 (mm 210 x 297) **bifacciale**, h mm 131

9 PORTADEPLIANT A4

Struttura in alluminio anodizzato, completa di 4 tasche (DIN A4) porta depliant in policarbonato trasparente antiurto, resistente ai raggi UV. Funzionale, leggero, stabile nella struttura, si monta e si smonta velocemente in pochi, semplici gesti. Dimensioni: base mm 250 x 330, altezza mm 1595. Peso kg 4,8.

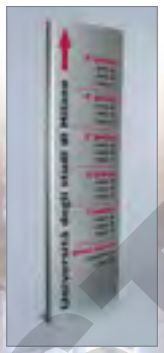
TKPD104 - portadepliant 4 tasche A4 (mm 210 x 297)

1 TOTEM PER INTERNI

Base metallica verniciata a polvere color argento e profili in alluminio anodizzato argento. **Stampa digitale fornibile a richiesta**. Fori nella base per sicuro ancoraggio al suolo, se necessario.

TKTS606 - totem per interni con pannelli neutri (stampa esclusa) mm 1905 x 600, peso kg 27,8

TKTS808 - totem per interni con pannelli neutri (stampa esclusa) mm 1905 x 800, peso kg 34,8





1

NEW

2 TOTEM PORTA POSTER BIFACCIALE CON CORNICE

Design elegante e sottile, per interni con cornice a scatto in alluminio con angoli vivi, facile sostituzione dei poster formato mm 594 x 1682, area visibile mm 574 x 1662. Base in metallo con piedini in gomma.

SMCT7200 - totem porta poster, dimensioni esterne (l x p x h) mm 700 x 400 x 1845







2

NEW





LA BASE SI APRE E CHIUDE GRAZIE A UNA VITE CHE TIENE INSIEME I DUE PROFILI.



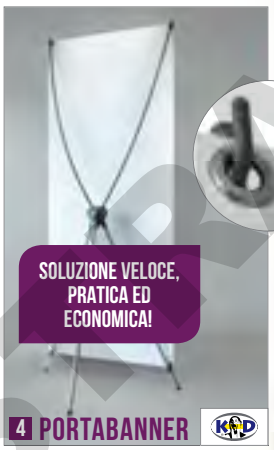
3 MINITOTEM

Minitotem per interni con pannello personalizzabile in **alluminio composito** e base in alluminio anodizzato. La base si apre e si chiude grazie ad una vite a testa zigrinata che tiene insieme i due profili che la compongono, grazie ai feltrini compresi nella confezione, il pannello non tocca direttamente l'alluminio. Fornito comprensivo di base + accessori, pannello e stampa digitale monofacciale. **Altre dimensioni ed eventuale stampa bifacciale fornibili a richiesta**.

DS6001500AC - base mm 500, pannello in alluminio composito spessore mm 4. Dimensioni (b x h): mm 600 x 1500

3





SOLUZIONE VELOCE, PRATICA ED ECONOMICA!

4 PORTABANNER

Per interni, pratico ed economico, perfetto per fiere, eventi promozionali, congressi e punti vendita. 3 piedi in alluminio anodizzato si incontrano in un connettore in materiale plastico. Le due aste in fibra di vetro vengono inserite nel supporto centrale. La loro flessibilità dona al banner la tensione necessaria. Sacca per il trasporto inclusa.

TKPR600 - portabanner 600 x h 1600 mm

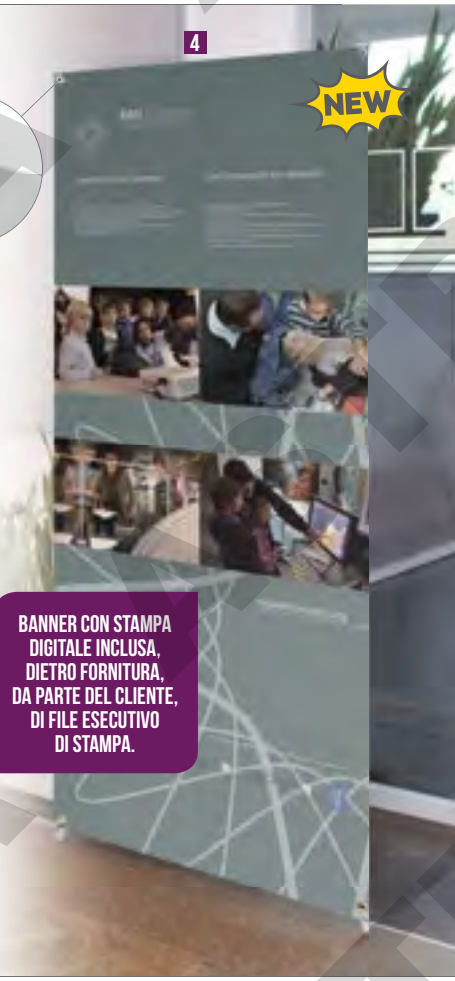
TKPR800 - portabanner 800 x h 1800 mm

TKPR600 - banner in PVC con occhielli metallici (stampa digitale inclusa), 600 x h 1600 mm

TKPR800 - banner in PVC con occhielli metallici (stampa digitale inclusa), 800 x h 1800 mm

4

NEW

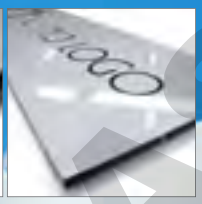


BANNER CON STAMPA DIGITALE INCLUSA, DIETRO FORNITURA, DA PARTE DEL CLIENTE, DI FILE ESECUTIVO DI STAMPA.

Totem per esterni

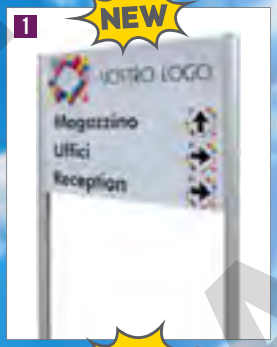
Struttura in alluminio anodizzato composta da due pali da interrare completi di tappi in ABS e pannelli serigrafati in stampa digitale con **protezione anti UV lucida/opaca (da specificare in fase d'ordine)**.







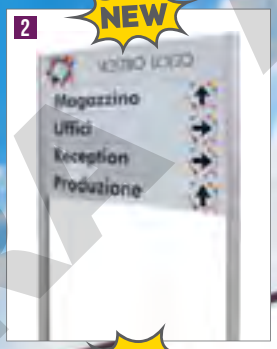
1 NEW



1 TOTEM A 4 TARGHE

DS1000750 - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm, 1 targa 1000 x 300 mm e 3 targhe 1000 x 150 mm ciascuna. **Grafica inclusa**

2 NEW



2 TOTEM A 5 TARGHE

DS1000650 - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm, 1 targa 1000 x 200 mm e 4 targhe 1000 x 150 mm ciascuna. **Grafica inclusa**

3 NEW



3 TOTEM A 1 PANNELLO

DS10001000 - totem composto da 2 pali da interrare h 1800 mm e 1 pannello 1000 x 1000 mm. **Grafica inclusa**



4

4 ESPOSITORE DA TERRA TRIFACCIALE

Espositore da terra con gambe in alluminio che sorreggono 3 cornici a scatto ad angolo tondo profilo mm 32 in lamiera anti corrosione. Basi con fori per fissaggio. Protezione frontale delle cornici in PVC antiriflesso, anti UV.

SMCT7010 - dimensioni 850 x 1045 x 1810 h (per foglio mm 700 x 1000)



5

5 TOTEM PER ESTERNI

Base metallica verniciata a polvere color argento e profili in alluminio anodizzato argento. **Stampa digitale fornibile a richiesta**.

TKTS400 - totem per esterni con pannelli neutri (stampa esclusa), mm 1905 x 400, peso kg 19,5

TKTS600 - totem per esterni con pannelli neutri (stampa esclusa), mm 1905 x 600, peso kg 27,8

TKTS800 - totem per esterni con pannelli neutri (stampa esclusa), mm 1905 x 800, peso kg 34,8



PORTA POSTER MONO E BIFACCIALE

Porta poster da terra per interni, con struttura in metallo (silver) e cornice alluminio naturale. Montante quadrato. Cornice a scatto mm 25 angoli tondi cromati. Protezione in PVC antiriflesso. Base mm 380 x 380. Fornibile in versione monofacciale o bifacciale.

1 **SMCT7274** - monofacciale h mm 1815, per foglio mm 700 x 1000

2 **SMCT7276** - bifacciale h mm 1815, per foglio mm 700 x 1000





3 CORNICE A CAVALLETTO BIFACCIALE

Profilo mm 32 in anodizzato naturale, cavalletto bifacciale con angoli arrotondati. Stabilità massima alle gambe in metallo; molto resistente grazie al retro in acciaio.

SMCT32 - per foglio mm 500 x 700, dimensioni esterne mm 545 x 744 x 1120 h

SMCT33 - per foglio mm 700 x 1000, dimensioni esterne mm 745 x 925 x 1406 h



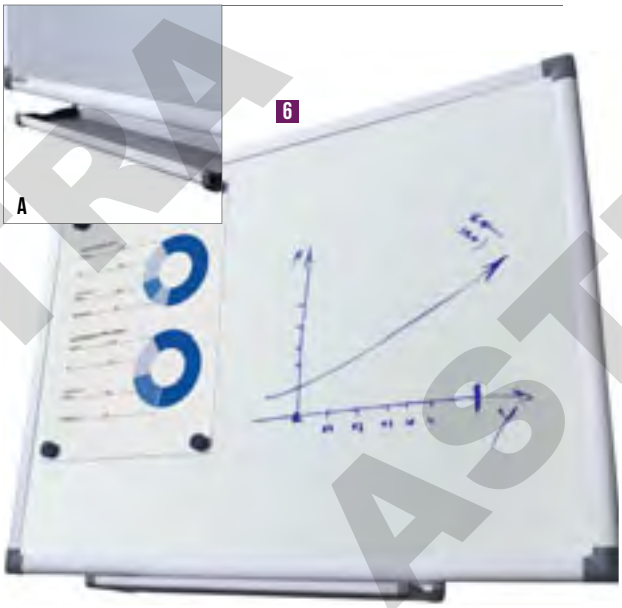
LAVAGNA SCRIVIBILE CON GAMBE

Lavagna scrivibile e a fogli mobili con altezza regolabile grazie alle gambe telescopiche. Ha un fondo magnetico e scrivibile, è dotata di due bracci retrattili per l'inserimento di fogli di carta e vassoio porta pennarelli.

4 **SMLT19** - lavagna scrivibile, dimensioni mm 680 x 1000, altezza totale mm 190

SMLT6409 - blocco composto da 25 fogli bianchi per lavagna, dimensioni mm 650 x 900

5 **SMAT36** - confezione da 4 pennarelli cancellabili (colori verde, rosso, nero e blu)



6 LAVAGNA SCRIVIBILE A MURO

Lavagna scrivibile a muro, magnetica con fondo laccato. Cornice perimetrale in alluminio e vassoio porta pennarelli **(A)**.

SMLT60 - dimensioni (b x h) mm 600 x 450

SMLT90 - dimensioni (b x h) mm 900 x 600

SMLT120 - dimensioni (b x h) mm 1200 x 900

SMLT150 - dimensioni (b x h) mm 1500 x 1000

SMLT180 - dimensioni (b x h) mm 1800 x 900

SMLT200 - dimensioni (b x h) mm 2000 x 1000



1

BUSTE CODICE SMCA400. (A PAGINA 172) DA ORDINARE SEPARATAMENTE.



2



3



3



3

1 INFOSTAND

Supporto da terra utilizzabile con 10 buste A4 standard (da ordinare separatamente, vedi codice SMCA400. a pagina 172). In acciaio e plastica antiurto, può essere esteso sino ad un'altezza di 150 cm assicurando una lettura ottimale.

SMCA060 - supporto da terra Infostand

CORNICE MAGNETO CON RETRO ADESIVO O MAGNETICO

Cornice A4 originale ed elegante, angoli arrotondati. Dotata di comoda chiusura magnetica sul lato superiore che permette di sostituire agevolmente il contenuto. Posizionamento orizzontale o verticale. In PVC antiriflesso di elevato spessore (fronte 300 micron, retro 100 micron). Dimensioni 242 x 329 mm. Disponibile nella versione Safety Line ideale per ambienti industriali.

2 **SMCA490.** - confezione da 2 cornici Magneto con retro magnetico. *Colori*: N nero S grigio R rosso B blu

SMCA495. - confezione da 2 cornici Magneto con retro adesivo. *Colori*: N nero S grigio R rosso B blu

3 **SMCA492.** - confezione da 2 cornici versione Safety Line con retro magnetico. *Colori*: WR bianco-rosso WG bianco-verde NY nero-giallo

SMCA497. - confezione da 2 cornici versione Safety Line con retro adesivo. *Colori*: WR bianco-rosso WG bianco-verde NY nero-giallo



4



5



CORNICI E PORTA ETICHETTE CON RETRO ADESIVO O MAGNETICO

Perimetro rigido in ABS, ideali per utilizzo industriale. La targhetta 80 x 45 mm è perfetta per utilizzo in magazzino.

Colori: R rosso B blu

4 **SMCA488.** - cornice adesiva formato A4

SMCA489. - cornice magnetica formato A4

5 **SMCA485.** - confezione da 4 targhette adesive formato 80 x 45 mm

SMCA486. - confezione da 4 targhette magnetiche formato 80 x 45 mm



LEGGIO A MURO

Favorisce un facile e veloce reperimento delle informazioni. Può essere fissato a qualsiasi superficie verticale. Elementi di fissaggio inclusi. Base in metallo con 10 buste in PVC con apertura superiore e bordo rinforzato con anima in acciaio e 5 cavalierini da 50 mm. Gli angoli in plastica permettono di inclinare il leggio per facilitare la lettura. Ampliabile all'infinito tramite l'aggiunta della base di ampliamento ed altre buste.

Colori: N nero R rosso B blu G verde Y giallo A assortiti (2 buste per colore)

1 **SMCA410.** - leggio da muro a 10 buste formato A4 (scegliere colore)

2 **SMCA411** - base per 10 buste per ampliamento leggio a muro



3 LEGGIO DA TAVOLO

Leggio da tavolo formato A4 con base in metallo. Versione con 10 o 30 buste in PVC con apertura superiore e bordo rinforzato con anima in acciaio, 5 o 15 cavalierini **(A)** da 50 mm. Colori buste assortiti (blu, rosso, giallo, verde, nero).

SMCA109 - leggio da tavolo a 10 buste formato A4

SMCA309 - leggio da tavolo a 30 buste formato A4





SUPPORTI

4 **SMCA412** - pivo-rack, adattatore per il fissaggio dei leggii a scaffali metallici. Perfetto per magazzini e punti vendita. Fornito con viti di fissaggio

5 **SMCA413** - braccio snodato con morsetto. Ideale per utilizzi da scrivania. Si assembla con semplice aggancio al leggio a muro. Possibile agganciare sino a 2 leggii con 20 cartelline







BUSTE

6 **SMCA400.** - confezione da 10 buste A4 per leggii da tavolo o a muro, con apertura lato corto. Fornite con 5 cavalierini **(B)** da 50 mm. *Colori*:

Colori: N nero R rosso B blu G verde Y giallo A assortiti (2 buste per colore)

7 **SMCA401** - confezione da 5 cartelline Fold Up A4 con alta capacità, per leggii da tavolo o a muro. Struttura rigida in PVC, ogni busta può contenere fino a 40 fogli di carta, brochures ecc. Bordo blu

8 **SMCA402** - confezione da 5 cartelline di grande capacità per leggii da tavolo o a muro. Contengono 5 volte di più rispetto alla cartellina standard poiché ogni cartellina è collegata a 4 cartelline supplementari. Istruzioni, procedure, listini ecc saranno immediatamente disponibili in uno spazio minimo. Colori assortiti









1 CARTELLINE CON RETRO ADESIVO O MAGNETICO

Cartelline a L formato A4, in PVC antiriflesso. Facile inserimento del foglio. Capacità 10 fogli A4. Ideali per la documentazione che deve essere frequentemente aggiornata.

SMCA779 - confezione da 5 buste **adesive** (adesivo removibile e riposizionabile) con chiusura calamitata sull'angolo. Angoli colori assortiti

SMCA729 - confezione da 5 buste **magnetiche** con chiusura tramite flap sul lato superiore magnete. Angoli colori assortiti

BUSTE ADESIVE O MAGNETICHE

Buste formato A4 con apertura sul lato corto. Cornice rinforzata con anima in metallo. La versione adesiva è munita di retro adesivo removibile e riposizionabile. La versione magnetica presenta una banda posteriore magnetica.

2 **SMCA529** - confezione da 5 buste **adesive**, colori assortiti

3 **SMCA607** - confezione da 5 buste **magnetiche**, colore nero







4 CARTELLINE SOSPESE CON GANCIO

Comode cartelline in PVC antiriflesso con ganci in acciaio ultra resistente. Ideali per esporre, avvisi, istruzioni, ecc.

SMCA450. - confezione da 5 porta avvisi A4 verticale con gancio. *Colori*: R rosso B blu A assortiti

SMCA451 - confezione da 5 porta avvisi A4 orizzontale con gancio. Disponibile in colori assortiti

SMCA452 - confezione da 5 porta avvisi A3 orizzontale con gancio. Disponibile in colori assortiti

5 TASCA PORTA DEPLIANT CON GANCIO

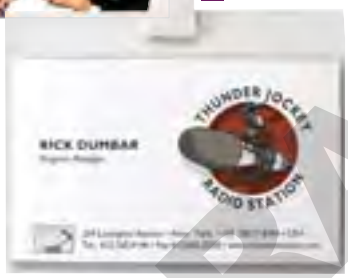
Formato A4 con ganci, con tasca anteriore di 2 cm (pari a circa 180 fogli). Tasca posteriore per l'inserimento della copia originale in modo che non sia prelevabile e rimanga leggibile una volta esaurite le altre copie.

SMCA453 - confezione da 5 tasche porta depliant colore blu, verticale

SMCA454 - confezione da 5 tasche porta depliant colore blu, orizzontale



1





2

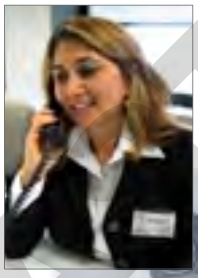






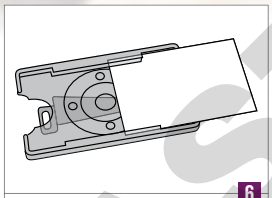
3



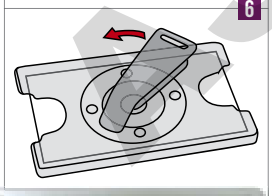


4





6



5



1 PORTANOME CON CLIP

Portanome, formato mm 95 x 75 (formato utile mm 90 x 60), attacco con clip.

SMCA100 - minimo ordinabile 50 pezzi/multipli

2 PORTANOME CON CORDICELLA

Portanome, formato mm 95 x 75 (formato utile mm 90 x 60), attacco con cordicella. Si apre automaticamente per evitare ferimenti accidentali.

SMCA106 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

3 PORTANOME CON ATTACCO UNIVERSALE

Portanome, formato mm 90 x 60 (formato utile mm 90 x 60), attacco universale.

SMCA103 - minimo ordinabile 50 pezzi/multipli

4 PORTANOME MAGNETICO

Portanome, formato mm 90 x 60 (formato utile mm 90 x 60), attacco magnetico ideale per ogni tipo di vestito (non necessita di taschini e non bisogna forare tessuti). Non idoneo per portatori di stimolatori cardiaci o apparecchi simili

SMCA110 - minimo ordinabile 25 pezzi/multipli

PORTABADGE RIGIDI

Offrono ideale protezione per carte personali o altre carte magnetiche. In due versioni: una utilizzabile con clip tradizionale (**codice SMCA290**) o comoda clip retraibile per il massimo comfort (**codice SMCA240**), l'altra con attacco rotante. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

5 **SMCA305** - portabadge rigido (da utilizzare con clip), formato 91 x 68

6 **SMCA300** - portabadge rigido con attacco rotante, formato 91 x 57

Accessori



7



8

CLIP PER PORTABADGE E PORTANOME

In due modelli: con clip in metallo e con cordicella in nylon autorientrante. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

7 **SMCA290** - clip metallo per portanome e portabadge

8 **SMCA240** - clip portanome con cordicella in nylon autorientrante da cm 60. Permette il fissaggio del badge a cinture, giacche, borse etc. per poi passarlo attaverso il lettore o mostrarlo senza staccarlo.

safe in®

SISTEMI PER LA **DELIMITAZIONE DI AREE**

COLONNINE BASIC



COLONNINE PLUS

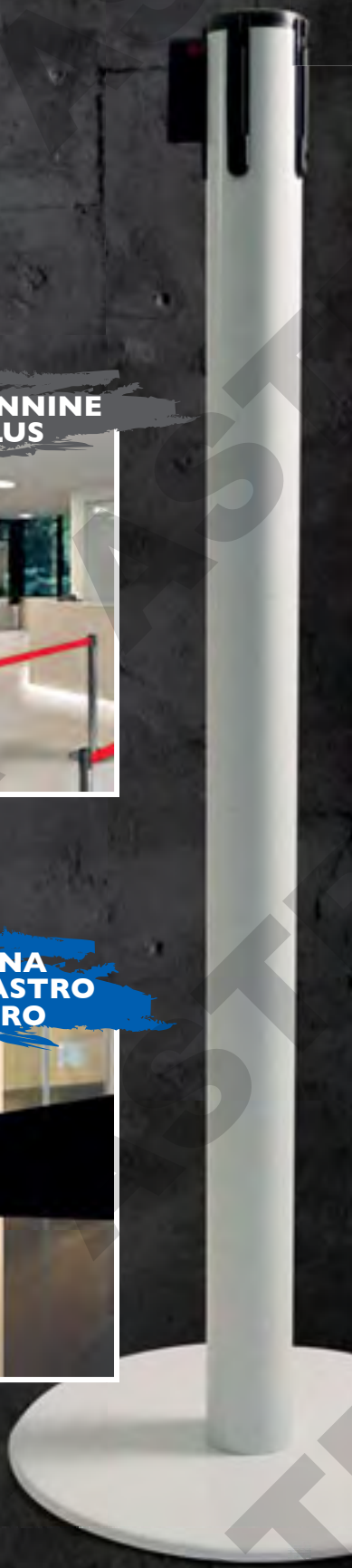


COLONNINE OUTDOOR



TESTINA TENDINASTRO A MURO







COLONNINA TENDINASTRO safe-in BASIC

Colonnine in acciaio spazzolato o verniciate nero opaco, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Ottimo rapporto qualità/prezzo. Ideali per migliorare la gestione delle file negli uffici e nei negozi o nei grandi eventi come fiere e manifestazioni. Massima stabilità garantita dalla struttura robusta dal peso di kg 10. Altezza 1 metro. Diametro della base 360 mm. **Lunghezza nastro: 3 m**. Nastro personalizzabile a richiesta da entrambi i lati con logo ad uno o più colori.

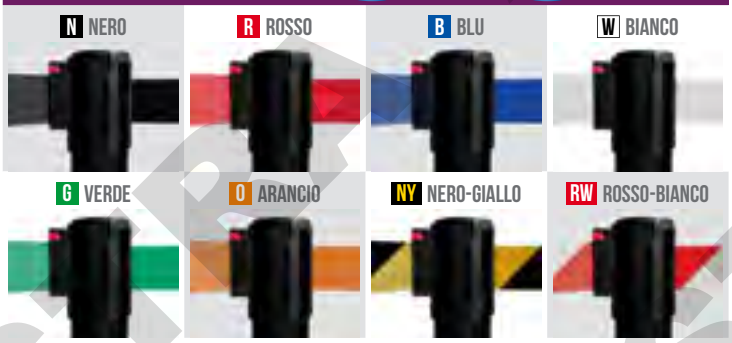
1 **TSB511.** - colonnina tendinastro in acciaio spazzolato, dimensioni: base Ø 360 x 1000 mm altezza (abbinare la lettera colore nastro)

2 **TSB512.** - colonnina tendinastro colore nero opaco, dimensioni: base Ø 360 x 1000 mm altezza (abbinare la lettera colore nastro)

A RICHIESTA, NASTRO PERSONALIZZABILE DA ENTRAMBI I LATI CON LOGO AD UNO O PIÙ COLORI



COLORI NASTRI PER COLONNINE safe-in BASIC E safe-in PLUS



LE COLONNINE safe-in BASIC, PLUS E OUTDOOR VENGONO FORNITE COMPLETE DI TESTINA CON NASTRO NEL COLORE SCELTO E IDENTIFICATO DA UNA LETTERA. PER ORDINARE LA COLONNINA CON TESTINA SENZA NASTRO AGGIUNGERE LA LETTERA X AL POSTO DELLA LETTERA IDENTIFICATRICE DEL COLORE.

COLONNINA TENDINASTRO safe-in PLUS

Eleganti colonnine con base piatta, disponibili in 5 finiture e 8 colorazioni di nastro, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Ideali per migliorare la gestione delle file negli uffici e nei negozi o nei grandi eventi come fiere e manifestazioni. Base e montante in metallo con finitura nei colori: acciaio spazzolato, nero opaco, rosso, giallo, bianco. Colorazioni di nastro: rosso, blu, nero, bianco, verde, giallo, arancio, giallo/nero, bianco/rosso. Dimensioni: altezza 1010 mm. Diametro della base 350 mm. Peso totale kg 10,2. **Lunghezza nastro: 3 m**, con clip di sicurezza.

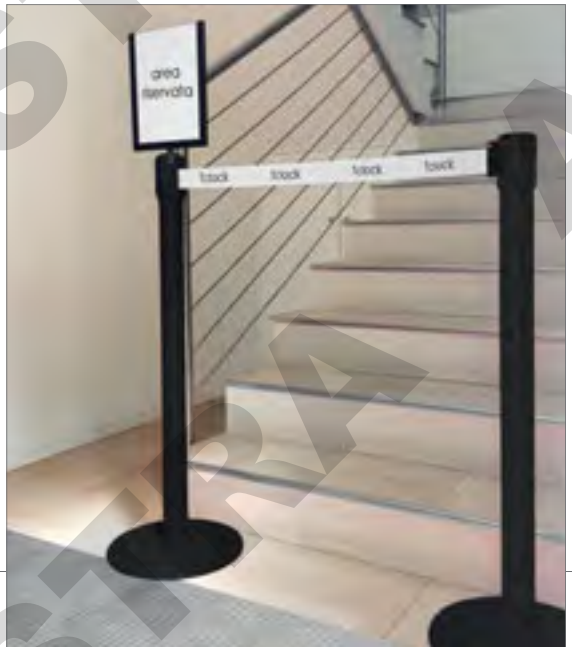
3 **TSP201.** - colonnina tendinastro in acciaio spazzolato (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

4 **TSP202.** - colonnina tendinastro colore nero opaco (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

5 **TSP203.** - colonnina tendinastro colore rosso (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

6 **TSP204.** - colonnina tendinastro colore giallo (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)

7 **TSP205.** - colonnina tendinastro colore bianco (abbinare lettera colore nastro - vedi tabella)















COLONNINA TENDINASTRO safe-in OUTDOOR

Colonnine in PVC con base in plastica riciclata nera, dotate di sistema tendinastro autofrenante. Robuste e resistenti. Ideali per utilizzo all'esterno e in ambito industriale. Altezza 1000 mm. Diametro della base 350 mm. Peso totale kg 10,2. **Lunghezza nastro: 3,5 m**.

1 **TSO100BR** - colonnina tendinastro colore rosso, con nastro bianco/rosso

TSO100YN - colonnina tendinastro colore giallo, con nastro giallo/nero

2 **Versione con base tassellabile da esterno**. Altezza 1000 mm. Lunghezza nastro: 3,5 m.

TSO110N - colonnina tendinastro colore nero opaco, con nastro nero

PORTA COMUNICAZIONI

Porta avvisi per colonnine tendinastro formato A4 verticale. Composto da sostegno in metallo nero e tasca in plexiglass altamente trasparente. Per comunicazioni intercambiabili in carta o cartoncino.

3 **TSA21V** - porta avvisi formato A4 verticale

TSA21O - porta avvisi formato A4 orizzontale

4 **TSA29V** - porta avvisi formato A3 verticale

TESTINE A MURO safe-in

Avvolgitore a muro con nastro estensibile: con meccanismo auto frenante con clip di chiusura di sicurezza per controllo accessi e attacco a muro. Da abbinare con la clip ricevente a muro o colonnine tendinastro. Vari colori e lunghezze.

5 **TST300.** - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro lunghezza 3 metri**. Colore nastro: blu, nero, rosso, verde, bianco, bianco/rosso, giallo/nero

TST400. - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro lunghezza 4 metri**. Colore nastro: blu, nero, rosso

TST500N - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro nero lunghezza 5 metri**

TST100N - testina a muro verniciata nero opaco con **nastro nero lunghezza 10 metri**

6 **TSTC** - clip ricevente a muro in ABS

COLORI NASTRI PER TESTINE A MURO safe-in









Colonnine in acciaio eleganti e comode per ambienti lussuosi ed importanti. Disponibili in due finiture. Dimensioni: base Ø 33 cm x 100 h, peso 9 kg, Ø colonnina mm 50.

1 **TDV201** - colonnina finitura ottone

2 **TDV301** - colonnina finitura cromo



CORDONE LISCIO

Cordone liscio Ø mm 35, lunghezza 1,6 metri, rivestito con elegante tessuto in velluto colore rosso o nero.

3 **TDVC160** - cordone in velluto nero con gancio cromo

4 **TDVC161** - cordone in velluto rosso con gancio ottone

5 CORDONE A TRECCIA

Cordone a treccia in poliestere colorato Ø mm 28, lunghezza 2 metri. Ganci di attacco in due finiture (cromo e ottone).

TDVC. - cordone a treccia lunghezza 2 metri, con attacchi cromo (abbinare lettera colore)

TDVO. - cordone a treccia lunghezza 2 metri, con attacchi ottone (abbinare lettera colore)



COLORI CORDONI A TRECCIA

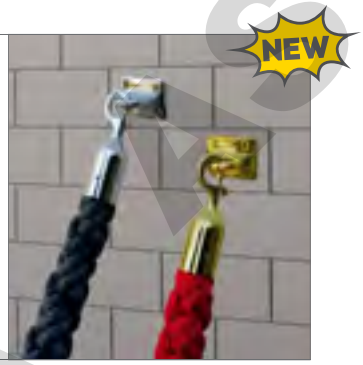


N NERO (RAL9004)

R ROSSO (RAL3020)

B BLU (RAL5005)





ATTACCO A MURO

6 **TDVA202** - attacco a muro ottone

7 **TDVA302** - attacco a muro cromo







8 CORNICE IN ALLUMINIO PER COLONNINE

Cornice in alluminio con protezione frontale trasparente in PVC formato A4 orientabile (orizzontale e verticale). Si applica sulle colonnine senza l'ausilio di accessori. A richiesta fornibile anche nel formato A3 (297 x 420 mm) orientabile.

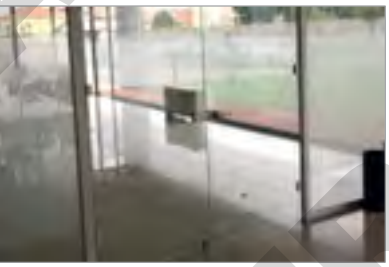
CNV4A - cornice portafogli A4 (210 x 297 mm), orientabile

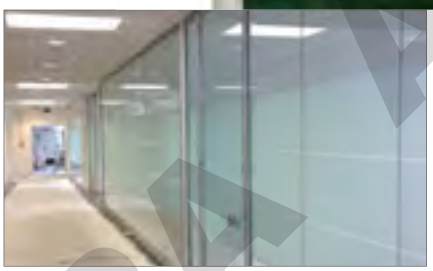
Pellicole per vetri

Servizio di fornitura e posa in opera a regola d'arte di pellicole per vetri da esterni e da interni, per risolvere problemi collegati all'irraggiamento solare, alla privacy, alla sicurezza e all'estetica:

- **Pellicole antisolari**: per la protezione dal sole e dal calore derivante dall'irraggiamento.
- **Pellicole anti-UV**: per la protezione dai raggi-UV, responsabili della decolorazione e deperimento di merci e oggetti
- **Pellicole di sicurezza**: per la messa a norma in sicurezza delle superifci vetrate con adeguamenti alle normative UNI 7697, Ex 626/94, 81/2008 e EN 12600.
- **Pellicole decorative**: utilizzate per migliorare l'estetica degli ambienti interni o per personalizzazioni.

RICHIEDERE PREVENTIVO PER UNA SOLUZIONE PERSONALIZZATA.

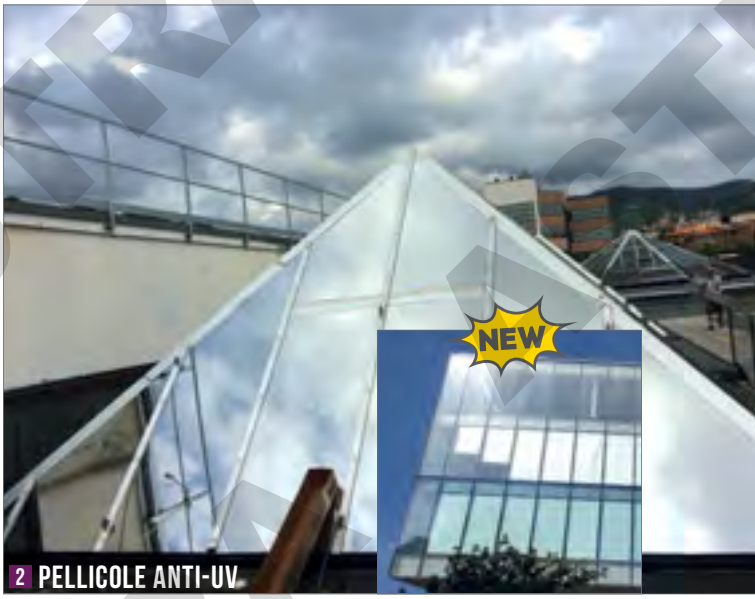







1 PELLICOLE ANTISOLARI

La pellicola antisolare protegge dal calore e dai raggi-UV, filtrando fino all'80% l'energia solare. Ciò consente un risparmio energetico sino al 50% permettendo una significativa diminuzione di temperatura sino a un massimo di 10°C.



2 PELLICOLE ANTI-UV

La pellicola, disponibile perfettamente trasparente o leggermente colorata, blocca il 99% dei dannosi raggi UV e protegge con efficacia gli arredi, le merci e le opere d'arte.



3 PELLICOLE DI SICUREZZA

La pellicola fa in modo che, in caso di rottura, il vetro non si frantumi ma che rimanga fondamentalmente nella sua sede se pur rotto e deformato, salvaguardando l'incolumità di oggetti e persone.



4 PELLICOLE DECORATIVE

Utilizzate per migliorare l'estetica e la privacy degli ambienti o personalizzazioni, come la realizzazione di loghi aziendali su superfici vetrate interne ed esterne.

Design & System

SEGNALETICA D'AMBIENTE

Design & System offre una gamma completa di soluzioni per la segnaletica di ambiente, per interni ed esterni. Comunichiamo ed orientiamo realizzando impianti innovativi e personalizzati, secondo le specifiche esigenze di ogni ambiente, nel rispetto dello stile architettonico. La versatilità e l'eleganza dei nostri sistemi ci permettono di renderli gradevoli, raffinati ma soprattutto funzionali. Design & System è l'opportunità per comunicare l'immagine della tua azienda.



1. PROGETTO

Consiste nella scelta dei supporti, dei colori, dell'impostazione grafica, dei testi e dei simboli. Il posizionamento dei segnali nelle planimetrie ed i fotomontaggi potranno dare l'idea degli ambienti completamente allestiti.



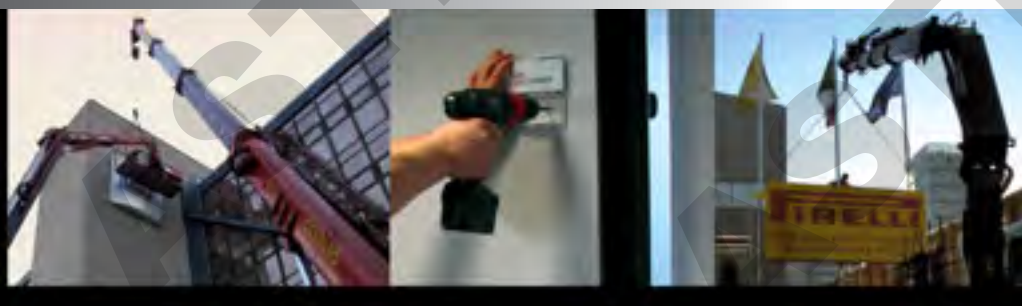
2. PRODUZIONE

Un reparto interamente dedicato e l'esperienza delle persone che vi lavorano, assicurano da più di 40 anni un elevato livello di servizio. Il magazzino e l'organizzazione secondo gli standard ISO 9001:2000 garantiscono la qualità del sistema aziendale.



3. INSTALLAZIONE

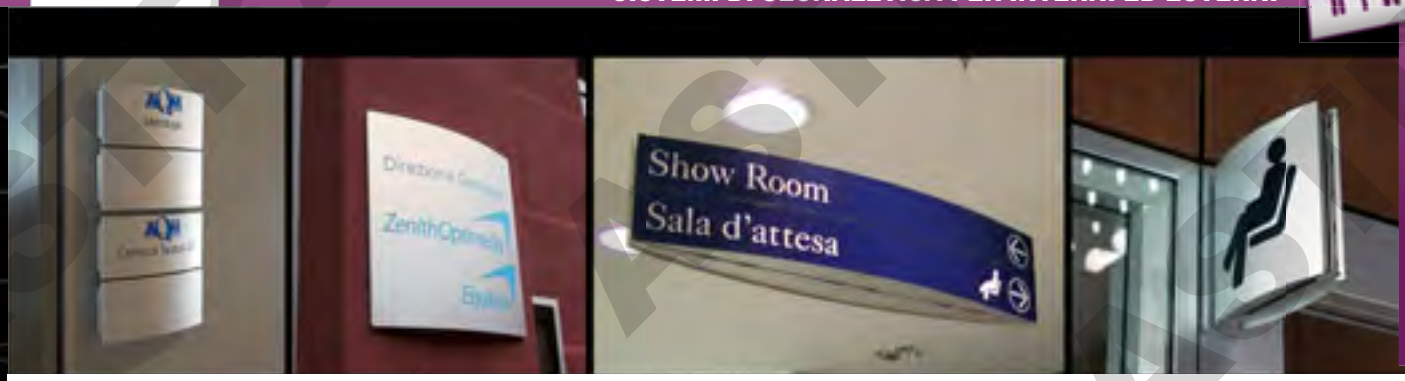
Personale specializzato posiziona correttamente i segnali secondo le indicazioni di progetto, con i mezzi adeguati, rispettando tutte le norme di sicurezza.



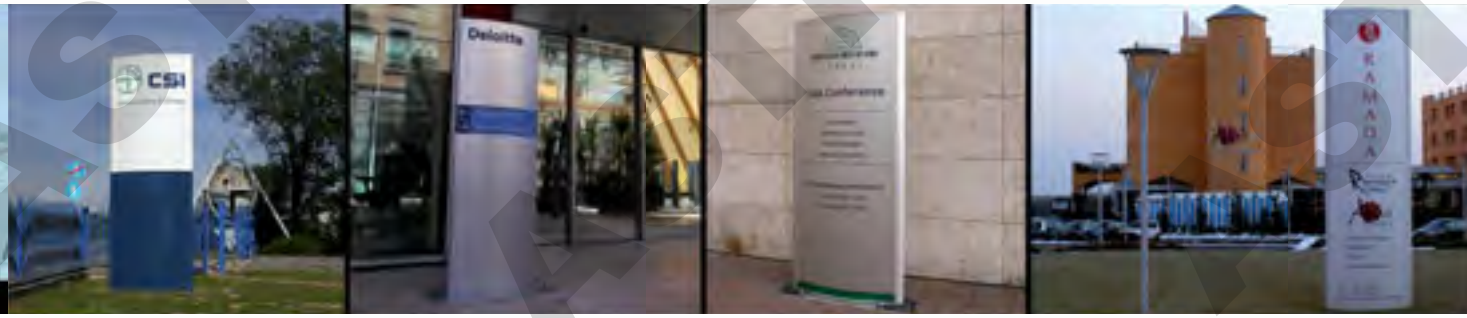
4. AGGIORNAMENTO

La modularità dei sistemi, prodotti industrialmente, consente in ogni momento di aggiornare, sostituire o aggiungere nuovi elementi. Una memoria del progetto originario ci consente di rimanere fedeli alla scelta dei colori, dell'impostazione grafica, dei testi e simboli fatti precedentemente.

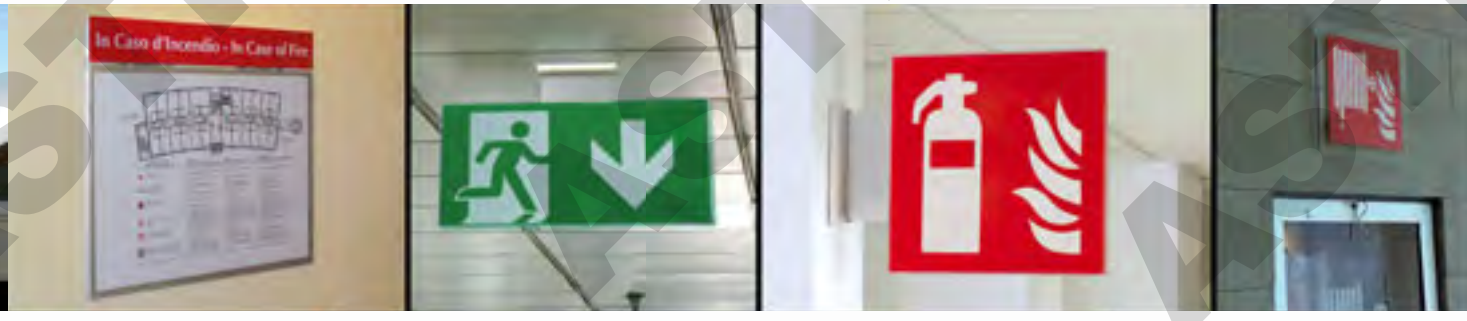


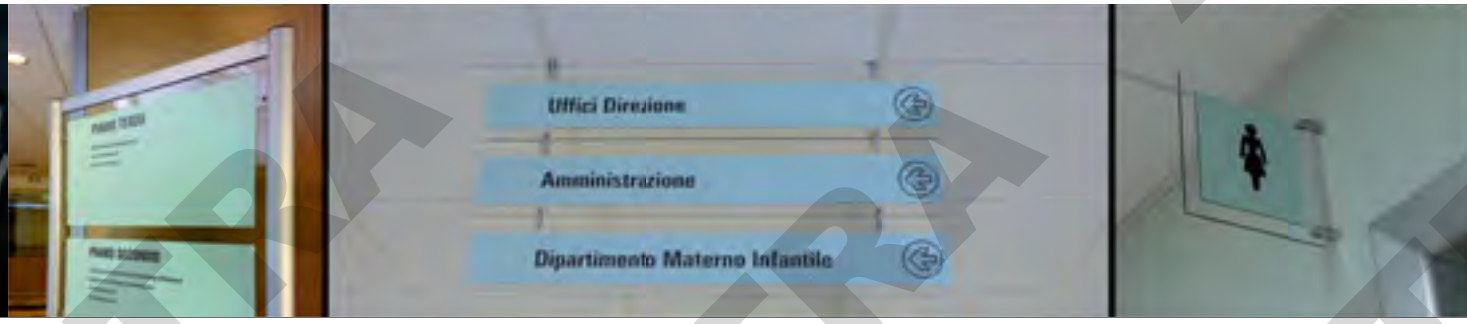

Show Room
Sala d'attesa


3
Sales Manager
Alice Hoyer
5.3
5° FLOOR
5.1 | CEO
5.2 | vice president
5.3 | sales
5.4 | finance
5.5 | reception desk


CSI
Deloitte


eni
eni


In Caso d'Incendio - In Case of Fire


Uffici Direzione
Amministrazione
Dipartimento Materno Infantile

Design & System

SEGNALETICA D'AMBIENTE



INSEGNE

Scritte ed insegne luminose scatolate realizzate sia interamente in materiale plastico tipo metacrilato che misto metacrilato e metallo come acciaio INOX o alluminio. Il tipo di illuminazione può variare da quella tradizionale a neon a quella innovativa a LED. Le caratteristiche generali sia illuminotecniche che decorative variano e vengono concordate di volta in volta con il cliente in funzione dell'esigenza. Ogni proposta è quindi da considerarsi come un progetto "chiavi in mano" secondo i consueti principi di eccellenza del prodotto e del servizio. Per questo prevediamo che ogni soluzione generalmente necessiti di un sopralluogo di un nostro tecnico, sia per la valutazione e la scelta della tipologia del prodotto che dell'installazione.







2018/2019



PRODOTTI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA MARCATURA



ETICHETTE E TARGHETTE DI IDENTIFICAZIONE NEW 184,185

TARGHETTE DI IDENTIFICAZIONE CON INCISIONE LASER 186

BOLLINI DATARIO NEW 187

ASTE MILLIMETRATE GRADUATE 188

MARCATORI INDUSTRIALI (PENNARELLI) NEW 188-189

SIGILLI DI SICUREZZA NEW 190-192

PRODOTTI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA MARCATURA

ETICHETTE STAMPATE A TRASFERIMENTO TERMICO, IDONEE PER IDENTIFICAZIONE GENERICA, TARGHE DATI, INVENTARI ETC. PERSONALIZZABILI CON DATI SOCIETARI, LOGHI, CODICI A BARRE, NUMERAZIONE PROGRESSIVA E NON. INDICARE IL TIPO DI BARCODE SE NECESSARIO, ED INVIARE UN FILE FORMATO BITMAP O JPG PER LA PERSONALIZZAZIONE.



1 ETICHETTE IN POLIESTERE ARGENTATO PER SUPERFICI IRREGOLARI

Etichette in poliestere argentato lucido con collante acrilico permanente, **ideale per superfici ruvide**. Idonee per utilizzo interno ed esterno (temperatura di utilizzo da -40°C a +90°C). Per targhe dati, identificazione generica, inventari ecc. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi. Colore di stampa: nero. **Approvato UL 969**.

EBPA1 - etichette in poliestere argentato, dimensioni (b x h): mm 76,2 x 50,8

EBT - spese impianti



2 ETICHETTE IN POLIESTERE BIANCO

Etichette in poliestere bianco con collante ideale per ogni superficie. **Ottima adesione su superfici metalliche ruvide**. Idonee per utilizzo interno ed esterno (temperatura di utilizzo da -40°C a +120°C). Elevata resistenza ai raggi UV, solventi ed umidità. Per targhe dati, identificazione generica, inventari ecc. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi. Colore di stampa: nero. **Approvato UL 969**.

EBPB1 - etichette in poliestere bianco, dimensioni (b x h): mm 50,8 x 25,4

EBT - spese impianti



3 ETICHETTE IN POLIESTERE ARGENTATO SOVRALAMINATO

Etichette in poliestere metallizzato con adesivo acrilico permanente. Idonee per utilizzo interno ed esterno (temperatura di utilizzo: da -40°C a +110°C). Per targhe dati, identificazione generica, inventari ecc. Le etichette sono fornite **con sovralamina protettiva** in poliestere che garantisce una maggiore resistenza ad abrasione, solventi e oli. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi. Colore di stampa: nero. **Approvato UL 969**.

EBPAS1 - etichette sovralaminate, dimensioni (b x h): mm 31,75 x 19,05

EBPAS2 - etichette sovralaminate, dimensioni (b x h): mm 50,8 x 25,4

EBPAS3 - etichette sovralaminate, dimensioni (b x h): mm 69,85 x 44,45

EBT - spese impianti



4 ETICHETTE ANTI-MANOMISSIONE IN POLIESTERE ARGENTATO

Idonee per targhe dati, garanzia e tutti gli **utilizzi in cui deve essere evidenziata la rimozione**. Lasciano una trama a scacchi che ne impedisce il riutilizzo se rimosse (si raccomanda di lasciare l'etichetta in posizione almeno 24 ore prima della rimozione). Retro adesivo acrilico permanente. Temperatura di utilizzo: da -70°C a +40°C. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi. Colore di stampa: nero. **Approvato UL 969**.

EBAM1 - etichette anti-manomissione, dimensioni (b x h): mm 50,8 x 25,4

EBAM2 - etichette anti-manomissione, dimensioni (b x h): mm 76,2 x 50,8

EBT - spese impianti



5 ETICHETTE ULTRA-DISTRUTTIBILI IN VINILE METALLIZZATO

Idonee per targhe dati, garanzia e tutti gli **utilizzi in cui devono essere evidenziate rimozione e contraffazione**. Non possono essere staccate a meno di distruggerle, l'applicazione su un altro supporto risulta quindi impossibile. Costituite da uno strato sottile di vinile abbinato ad un adesivo acrilico permanente molto tenace. Temperatura di utilizzo: da -40°C a +100°C. Ottima resistenza a solventi, umidità ed abrasione. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi. Colore di stampa: nero.

EBVD1 - etichette ultra-distruttibili, dimensioni (b x h): mm 38,1 x 19,5

EBVD2 - etichette ultra-distruttibili, dimensioni (b x h): mm 69,85 x 31,75

EBVD3 - etichette ultra-distruttibili, dimensioni (b x h): mm 50,8 x 25,4

EBT - spese impianti

ETICHETTE PERSONALIZZABILI CON DATI SOCIETARI, LOGHI E NUMERAZIONE PROGRESSIVA. INDICARE IL TIPO DI BARCODE SE NECESSARIO, ED INVIARE UN FILE FORMATO BITMAP O JPG PER LA PERSONALIZZAZIONE.



1 TARGHETTE IN POLIESTERE SPESSORATO

Targhette in poliestere con retro adesivo resinato spugnoso. Ottima adesione anche su superfici ruvide. **Spessore 0,65 mm**. Per l'identificazione di pannelli, switch, pulsanti, targhe dati, identificazione generica, ecc. **Efficace alternativa alle targhette incise**. Temperatura di utilizzo: da -40°C a + 100°C. Buona resistenza a sostanze chimiche, alcool e idrocarburi. Resistono ad abrasione, raggi UV ed intemperie. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi.

EBPS1. - targa in poliestere spessorato mm 27 x 18 (b x h). Colori: N nero (scritta bianca) S argento (scritta nera)

EBPS2. - targa in poliestere spessorato, mm 48 x 19 (b x h). Colori: N nero (scritta bianca) S argento (scritta nera) Y giallo (scritta nera)

EBPS3. - disco in poliestere spessorato, Ø mm 60

NEW **EBPVCS3.** - disco in PVC ad alta adesività Ø mm 60, con protezione in PVC trasparente ad alto spessore, minimo ordinabile 10 pezzi

EBT - spese impianti



2 TARGHE IN ALLUMINIO SERIGRAFATE

Targhe serigrafate in alluminio preverniciato 5/10, colore bianco, argento o giallo stampate a 1 o 2 colori. Protezione con film plastico rimovibile. La stampa viene realizzata con inchiostri bicomponenti cotti in forni ad aria calda a 180°C per 30/45 minuti. In questo modo la serigrafia resiste a temperature comprese tra i -20°C e i +90°C, e non viene intaccata da alcol, lubrificanti, carburanti e detergenti vari. Le targhe hanno angoli arrotondati e sono munite di fori. A richiesta possono essere fornite con retro biadesivo industriale per il montaggio su di una vasta gamma di materiali (*aggiungere la lettera A dopo il codice*). Minimo ordinabile 100 pezzi.

Colori: W bianco S argento Y giallo

PMS1. - targa serigrafata, mm 30 x 18 (b x h)

PMS2. - targa serigrafata, mm 40 x 20 (b x h)

PMS3. - targa serigrafata, mm 57 x 32 (b x h)

PMS4. - targa serigrafata, mm 70 x 40 (b x h)

PMS5. - targa serigrafata, mm 100 x 60 (b x h)

PMT1 - spese impianti 1 colore

PMT2 - spese impianti 2 colori



3 TARGHE IN ALLUMINIO ANODIZZATO CON INCHIOSTRI PER ASSORBIMENTO

Targhe realizzate su alluminio anodizzato 5/10, stampate con inchiostri per assorbimento. Questa procedimento rende la **stampa assolutamente indelebile**. Per applicazione dove sia richiesta una particolare resistenza allo sfregamento continuo, all'usura, all'abrasione, agli acidi, alla salsedine, o a soluzioni particolarmente aggressive. Le targhe hanno angoli arrotondati, sono munite di fori e possono essere stampate a 1 colore (non con riferimenti a scale RAL o Pantone). A richiesta possono essere fornite con retro biadesivo industriale per il montaggio su di una vasta gamma di materiali (*aggiungere la lettera A dopo il codice*). Minimo ordinabile 100 pezzi.

PMO1. - targa in alluminio anodizzato mm 30 x 18 (b x h)

PMO2. - targa in alluminio anodizzato mm 40 x 20 (b x h)

PMO3. - targa in alluminio anodizzato mm 57 x 32 (b x h)

PMO4. - targa in alluminio anodizzato mm 70 x 40 (b x h)

PMO5. - targa in alluminio anodizzato mm 100 x 60 (b x h)

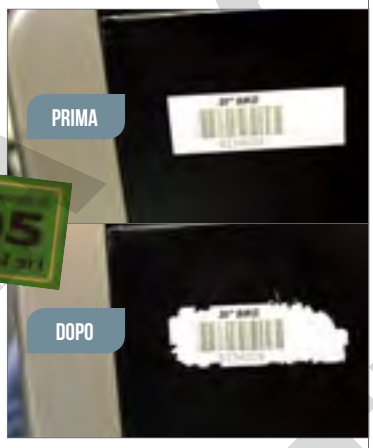
PMT1 - spese impianti 1 colore

ETICHETTE E TARGHETTE D'IDENTIFICAZIONE CON INCISIONE LASER

PERSONALIZZABILI CON DATI SOCIETARI, LOGHI, CODICI A BARRE, NUMERAZIONE PROGRESSIVA E NON. INDICARE IL TIPO DI BARCODE, SE NECESSARIO ED INVIARE UN FILE IN FORMATO .DWG, BITMAP O JPEG PER LA PERSONALIZZAZIONE. INVIARE FILE IN .XLS PER LA NUMERAZIONE NON CONSECUTIVA.



1



2



3



1 ETICHETTE DISTRUTTIBILI INCISE LASER

Etichette in materiale acrilico a doppio strato incise laser. Resistenti a temperature tra -50°C e +270°C. Retro adesivo acrilico permanente. Per uso interno ed esterno. **Si rompono in piccoli pezzi** quando si cerca di staccarle. L'incisione laser rende i dati indelebili nel tempo. Durature e resistenti a prodotti chimici, solventi, alte temperature e intemperie. Fornite in multipli di 100 etichette, minimo ordinabile 300 pezzi.

Colori: S grigio (scritta nera) W bianco (scritta nera)
N nero (scritta bianca) Y giallo (scritta nera)
G verde (scritta nera) R rosso (scritta nera)
B blu (scritta bianca)

ELAS1. - etichette distruttibili, dimensioni (b x h): mm 40 x 20
ELAS2. - etichette distruttibili, dimensioni (b x h): mm 50 x 20
ELAS3. - etichette distruttibili, dimensioni (b x h): mm 65 x 20
ELAS4. - etichette distruttibili, dimensioni (b x h): mm 65 x 30
ELAS5. - etichette distruttibili, dimensioni (b x h): mm 75 x 25
ELASN - spese di impianti per testi, codici a barre, numerazioni
ELASL - spese di impianti per loghi o simboli grafici

2 TARGHE IN ALLUMINIO CON INCISIONE LASER

Targhe in alluminio spessore 0,5 mm con incisione laser che garantisce la **completa indelebilità delle scritte**. Alta resistenza alle abrasioni, sollecitazioni meccaniche, agenti chimici, solventi, diluenti e alle temperature. Soddisfano le maggiori esigenze di identificazione con alto contrasto nella leggibilità in particolar modo per i codici a barre. Fornibile a richiesta con retro adesivo. Minimo ordinabile 200 pezzi.

Colori: N nero R rosso B blu

ELASA1. - targa in alluminio, dimensioni (b x h): mm 40 x 20
ELASA2. - targa in alluminio, dimensioni (b x h): mm 55 x 25
ELASA3. - targa in alluminio, dimensioni (b x h): mm 60 x 20
ELASA4. - targa in alluminio, dimensioni (b x h): mm 75 x 32
ELASA5. - targa in alluminio, dimensioni (b x h): mm 100 x 32
ELASN - spese di impianti per testi, codici a barre, numerazioni
ELASL - spese di impianti per loghi o simboli grafici
ELASAD - retro adesivo al cm^2

3 TARGHE IN ACCIAIO CON INCISIONE LASER

Targhe in acciaio inox 304, spessore 0,5 mm con incisione laser che garantisce la completa indelebilità delle scritte. Alta resistenza alle abrasioni, sollecitazioni meccaniche, agenti chimici, solventi, diluenti. **Maggiore resistenza alle alte temperature**. Fornibile a richiesta con retro adesivo. Minimo ordinabile 200 pezzi.

ELASI1 - targa in acciaio, dimensioni (b x h): mm 40 x 20
ELASI2 - targa in acciaio, dimensioni (b x h): mm 55 x 25
ELASI3 - targa in acciaio, dimensioni (b x h): mm 60 x 20
ELASI4 - targa in acciaio, dimensioni (b x h): mm 75 x 32
ELASI5 - targa in acciaio, dimensioni (b x h): mm 100 x 40
ELASN - spese di impianti per testi, codici a barre, numerazioni
ELASL - spese di impianti per loghi o simboli grafici
ELASAD - retro adesivo al cm^2

4 PIASTRINE NUMERATE

Piastrine in trafolite bistrato incise pantografo, numerate progressivamente da 1 a 100 e fornite in lotti da 25. Spessore 1,5 mm. A richiesta altre misure e possibilità di personalizzazione.

Colori: W bianco (scritta nera) N nero (scritta bianca)
Y giallo (scritta nera) G verde (scritta bianca)
R rosso (scritta bianca)

DIMENSIONI PIASTRINE

CODICE	DIAMETRO (mm)	NUMERAZIONE
PN2525.	25	1-25
PN2550.	25	26-50
PN2575.	25	51-75
PN25100.	25	76-100
PN4025.	40	1-25
PN4050.	40	26-50
PN4075.	40	51-75
PN40100.	40	76-100

1



CBC183



CBC184



CBC185



CBC186



CBC18720

LEGENDA COLORI

- anno 2017
- anno 2018
- anno 2019
- anno 2020
- anno 2022
- anno 2021

1



CBC284



CBC285



CBC286

CBC287



CBC28820

1



CBC39617



CBC39717



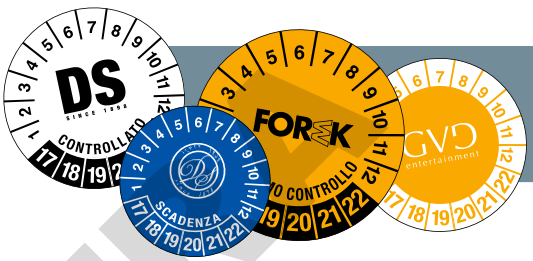
CBC39817



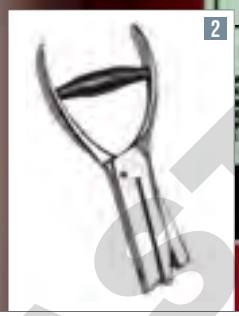
CBC39917



CBC40017



I BOLLINI DATARIO SONO PERSONALIZZABILI CON LOGHI, COLORI E DIMENSIONI DIVERSE. CONSULTACI PER UN PREVENTIVO!



2

BOLLINI DATARIO IN PVC AD ALTA ADESIVITÀ

Bollini in PVC ad alta adesività, con pellicola protettiva trasparente anti UV. Resistenza ai solventi: buona, applicato su acciaio inossidabile ed esposto a oli, grassi, solventi alifatici, alcool. Diametro mm 25. Confezione da 5 fogli (10 bollini per foglio). I bollini possono essere punzonati con l'apposita punzonatrice che pratica fori triangolari sino a 1,5 mm di spessore.

1 **CBC...** - confezione da 5 fogli (10 bollini datario Ø mm 25 per foglio)

2 **EBP65** - punzonatrice per bollini datario in acciaio nichelato

3



EBC395



EBC398



EBC492



EBC495



EBC49621

BOLLINI DATARIO IN VINILE RIMOVIBILI

Ideali per controlli e verifiche periodiche di macchinari ed attrezzature. Realizzati in tessuto impregnato di vinile resistente ai raggi UV, acqua, oli e temperature tra -40°C e +80°C. Diametro mm 25. Confezione da 25 schede, 10 bollini datario per scheda. I bollini possono essere punzonati con l'apposita punzonatrice che pratica fori triangolari sino a 1,5 mm di spessore.

3 **EBC...** - confezione da 25 schede (10 bollini datario Ø mm 25 per scheda)

2 **EBP65** - punzonatrice per bollini datario in acciaio nichelato



1

A RICHIESTA FORNIBILI ASTE GRADUATE FINO A 10 M (5 SPEZZONI DA 2 M COLLEGABILI FRA LORO).

1 ASTE GRADUATE VERTICALI

Strumenti di misurazione professionale per cisterne, serbatoi, bacini di contenimento, silos etc. In alluminio preverniciato spessore mm 0,5, *altezza mm 25*, gradazione serigrafata ogni centimetro (settori da 10 cm fondo bianco/numeri neri alternati con settori fondo nero/numeri bianchi). Fornite con biadesivo 3M applicato sul retro.

AGV2000 - asta graduata da 0 a 2000



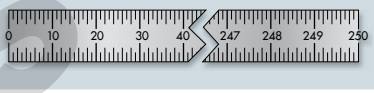
2

2 ASTE MILLIMETRATE ORIZZONTALI

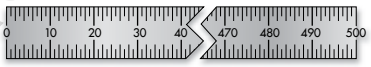
Strumenti di misurazione professionale per macchine utensili. Realizzate in alluminio preverniciato spessore mm 0,5, *altezza mm 11*, serigrafate con inchiostri bicomponenti cotti in forni ad aria calda a 180°C per 30/45 minuti. Fornite con biadesivo 3M applicato sul retro. A richiesta fornibili aste millimetrate con numerazione verticale e di diverse lunghezze (fino a 10.000 mm).

AO... - asta millimetrata orizzontale

ASTE ORIZZONTALI DESTRE



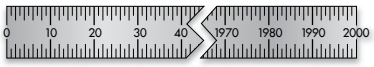
AOD250 - asta millimetrata da 0 a 250



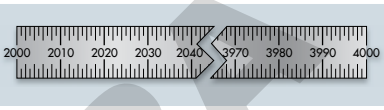
AOD500 - asta millimetrata da 0 a 500



AOD1000 - asta millimetrata da 0 a 1000

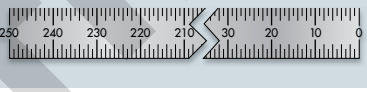


AOD2000 - asta millimetrata da 0 a 2000

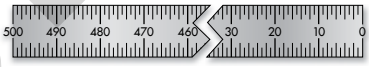


AOD4000 - asta millimetrata da 2000 a 4000

ASTE ORIZZONTALI SINISTRE



AOS250 - asta millimetrata da 250 a 0



AOS500 - asta millimetrata da 500 a 0



AOS1000 - asta millimetrata da 1000 a 0



AOS2000 - asta millimetrata da 2000 a 0



AOS4000 - asta millimetrata da 4000 a 2000

Marcatori industriali a vernice



1





MARCATURA DURABILE SU TUTTE LE BULLONERIE



ASSICURA CHE I TUOI BULLONI NON SI SPOSTINO O SI SVITINO



FACILMENTE RIMOVIBILE, IDEALE PER IL CONTROLLO QUALITÀ.



2

1 TUBETTO DI VERNICE STYLMARK®

Vernice opaca, molto visibile. Marca su tutti i tipi di superficie, comprese quelle grasse e rugose, grazie alla punta con sfera in acciaio. Alta resistenza all'acqua e ai raggi UV. Resiste a temperature superiori a 200°C. Temperatura di applicazione: -20°C + 70°C. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

Colori: W bianco N nero Y giallo R rosso

MAK130. - marcatore in tubetto Stylmark®. Misura marcatura mm 3

2 TUBETTO DI VERNICE DI SICUREZZA PER VITI

Security Check Paint consente un controllo visivo, rapido e pratico, su assemblaggi, dadi e bulloni svitati accidentalmente. Una volta asciugata, la vernice si solidifica, il suo colore ad alta visibilità diventa una marcatura molto evidente e una piombatura che si rompe facilmente nel momento del disserraggio. Utile nei casi in cui i macchinari o pezzi assemblati non devono essere svitati accidentalmente. Se applicata su un bullone già stretto, consente di avere un segno di riferimento per ritrovare il punto esatto di serraggio, una volta svitato. Vernice priva di xilene, non crea problemi sulla maggior parte delle superfici, aderisce perfettamente sui metalli e non crea danni alla salute dell'utilizzatore. Prodotto ideale per il controllo qualità e nelle operazioni di manutenzione.

Disponibile nei colori: W bianco Y giallo R rosso B blu G verde

MAK668. - tubetto di vernice Security Check Paint, minimo ordinabile 6 pezzi/multipli



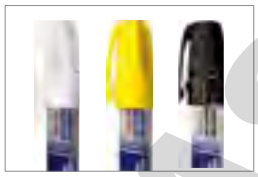
1 VALVE ACTION®

Pennarello a vernice permanente. Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). La vernice è opaca e perfettamente coprente e visibile. Resistente all'acqua e agli UV. Basso contenuto di alogeni e zolfo, esente da xilene. Ideale nell'industria automobilistica per il controllo qualità. Resiste a temperature superiori a 70°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Misura marcatura 2-4 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: W bianco Y giallo R rosso N nero

MAK240. - pennarello a vernice permanente Valve Action®





2 PRO LINE® HP

Pennarello a vernice permanente a forte aderenza. Ideale su superfici grasse ed oleose. Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). Resistente all'acqua e agli UV. Basso contenuto di alogeni e zolfo (tranne colore verde), esente da xilene. Resiste a temperature superiori a 70°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Misura marcatura 2-4 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: W bianco Y giallo R rosso N nero

MAK969. - pennarello a vernice permanente Pro Line® HP





PRO LINE® E PRO MAX®

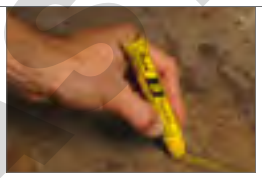
Pennarello a vernice indelebile. Marca su qualsiasi tipo di superficie pulita (metallo, ceramica, vetro, legno ecc). Perfettamente visibile e opaca, senza solventi nocivi. Resistente all'acqua e agli UV. Resiste a temperature superiori a 100°C. Temperatura di applicazione: -18°C + 66°C.

Colori: W bianco Y giallo R rosso N nero

3 MAK968. - pennarello a punta fine Pro Line®, misura marcatura 1-2 mm. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli

4 MAK909. - pennarello a punta grossa Pro Max®, misura marcatura 5-18 mm. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli





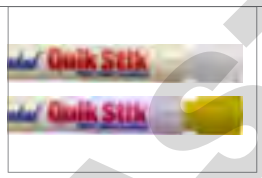
5 PAINT STIK B®

Stik di vernice indelebile idoneo per la marcatura su qualsiasi tipo di superficie. Ottima marcatura su superfici **bagnate, oleose, gelate, sporche, grasse, arrugginite**, legno, asfalto. Resistente all'acqua e agli UV. Resiste a temperature superiori a 66°C. Temperatura di applicazione: -46°C + 66°C. Punta Ø mm17. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: W bianco Y giallo

MAK802. - stik di vernice indelebile Paint stik B®





6 QUIK STIK®

Bastoncino di vernice morbida contenuta in tubetto di plastica con rotella. Marcatura morbida, asciuga rapidamente, resistente per tutti i tipi di superfici. Resiste a temperature superiori a 60°C. Temperatura di applicazione: -18°C + 200°C. Punta Ø mm13. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: W bianco Y giallo R rosso

MAK610. - stik di vernice in tubetto





7 PENNARELLI PERMANENTI DURA INK® 5

Pennarello con punta estesa per marcature di precisione attraverso fori, staffe di montaggio etc. Fuoriuscita della punta mm 20. Resiste all'acqua, si asciuga rapidamente. Inchiostro formulato per uso industriale. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli. Colore nero.

MAK520N - pennarello a punta fine mm 1





8 PENNARELLI PERMANENTI DURA INK® 20

Indelebile senza tappo, fuoriuscita della punta con pulsante a scatto. Resiste all'acqua, si asciuga rapidamente. Inchiostro formulato per uso industriale, idoneo per la marcatura su cartone, ceramica e vetro. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: R rosso N nero

MAK222. - pennarello a punta tonda mm 4





GESSI DI MARCATURA A CERA

Marcatore industriale a cera per la scrittura su superfici rugose come acciaio, legno, cartone, mattone, asfalto. Resiste alle intemperie e ai raggi UV. Difficilmente cancellabile. Misura marcatura Ø mm 11. Temperatura di applicazione: -20°C + 50°C. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: W bianco Y giallo

9 MAK440. - marcatore industriale a cera

10 MAK441 - porta marcatore industriale, corpo in plastica colore blu, molla interna e puntale in alluminio. In confezione singola



PENNARELLI PERMANENTI DURA INK®

Indelebile, con punta extra solida che evita le sbavature. Inchiostro resistente all'acqua ad asciugatura rapida, formulato per uso industriale, idoneo su cartone, ceramica, stoffa, legno, carta, gomma e acciaio. Minimo ordinabile 12 pezzi/multipli.

Colori: R rosso N nero

11 MAK960. - pennarello con punta fine mm 2

12 MAK965. - pennarello con punta a scalpello mm 2-5

13 MAK966. - pennarello con punta tonda mm 4



NEW







SIGILLI DI SICUREZZA TUBOLARI INSERTO METALLICO

Monouso, realizzati in 100% polipropilene con inserto metallico, si distinguono per la loro praticità d'uso. Adatti per tutti i tipi di applicazioni, in particolar modo **per la chiusura di sacconi, cisterne, camion e container**. Questi sigilli si possono definire di sicurezza e non solo di identificazione. Facile chiusura grazie alla sua superficie liscia. Numerati consecutivamente in strip da 10 pezzi per un facile controllo della numerazione. *Possibilità di personalizzazione o codice a barre (minimo 1000 pezzi).*

Colori: W bianco Y giallo C celeste A arancio pastello (salvo disponibilità)

1 **SGE1130.** - scatola da 1000 sigilli, tubolare Ø 2 mm, lunghezza utile mm 200, lunghezza totale mm 300

2 **SGE1128.** - scatola da 1000 sigilli, tubolare Ø 3,8 mm, lunghezza utile mm 300, lunghezza totale mm 400





3 SIGILLI DI SICUREZZA PIATTI CON INSERTO METALLICO

Monouso, realizzati in 100% polipropilene, piatti, facili da usare, con inserto metallico incluso in un rinforzo di plastica robustissima. Idonei per molteplici applicazioni: **per sacchi, container, per camion rigidi e telonati**. Mantiene le sue doti di sicurezza per tutta la lunghezza. Numerati consecutivamente in strip da 10 pezzi per un facile controllo della numerazione. *Possibilità di personalizzazione, codice a barre o datamatrix (minimo 1000 pezzi).*

Colori: W bianco Y giallo C celeste A arancio pastello (salvo disponibilità)

SGE1122. - scatola da 1000 sigilli, lunghezza utile mm 260, lunghezza totale mm 430, larghezza 7,5 mm

SGE1123. - scatola da 1000 sigilli, lunghezza utile mm 205, lunghezza totale mm 330, larghezza 7,5 mm

4 SIGILLI A FILO PER CONTATORI

Sigilli monouso, prodotti in policarbonato ultra-resistente realizzati con cavetto inox ricoperto in PVC. Unico sigillo a filo in strip da 10 pezzi numerati consecutivamente. Girando la piccola maniglia si intrappola il filo rendendo il sigillo molto sicuro, alla fine della sigillatura va spezzata per una maggiore sicurezza. Idonei **per contatori acqua luce e gas, trasporto carburanti e dove il foro sia inferiore a mm 2**. *Possibilità di personalizzazione, codice a barre o datamatrix (minimo 1000 pezzi).*

SGE3301 - scatola da 1000 sigilli lunghezza mm 250











5 SIGILLI A FASCETTA DI METALLO CON PALLINA

Sigilli monouso, con meccanismo di chiusura a scatto. Prodotti in alluminio quindi non alterabili a contatto con la salsedine, particolarmente indicati **per camion telonati e per i trasporti in genere**. Fornito standard con numerazione consequenziale e scritta SEALED in rilievo per una semplice lettura anche da lontano.

SGE2302 - scatola da 1000 sigilli in metallo, lunghezza mm 220, larghezza mm 9,5





1



2

SIGILLI DI SICUREZZA CON CAVO IN ACCIAIO CABLE LOCK SEAL

Sigilli monouso regolabili per adattarsi a tutte le necessità, **con testa in ABS o metallica**. Sistema di bloccaggio interamente metallico. Con unico foro di uscita, facili da usare, si chiudono senza nessun utensile, forniti con numerazione di base progressiva. Essendo composti da più fili di acciaio, se si prova a manometterli si aprono e quindi è impossibile reinserirli nei fori. Idonei ad applicazioni dove si deve essere sicuri della chiusura e un sigillo in plastica non è sufficiente: **per trasporto carburanti, per camion rigidi e telonati**. Impossibili da manomettere, sono specifici come sigilli per chiudere fori di meno di due millimetri. Disponibili a richiesta con cavo di diversi diametri e lunghezze.

1 **SGE2200.** - scatola da 500 sigilli, lunghezza mm 250, cavo Ø mm 1,8 **testa ABS. Colori** *(in base alla disponibilità)*: Y giallo V verde chiaro

2 **SGE2203.** - scatola da 500 sigilli, lunghezza mm 250, cavo Ø mm 3,5 **testa metallica. ISO PAS 17712:2013.**
Colori *(in base alla disponibilità)*: C celeste V verde



3



3 SIGILLI A BARRA MONOUSO

Indispensabile per evitare la manomissione delle maniglie dei container. Numerati, facili da utilizzare, regolabili tramite i fori presenti sulla barra. Chiusura dei sigilli a barra tramite chiodi in acciaio trazione oltre 2000 chili **ISO PAS 17712:2013**. Particolarmente adatti **per container marini e camion** dove sono presenti barre da sigillare. *Possibilità di personalizzazione (minimo 50 pezzi).*

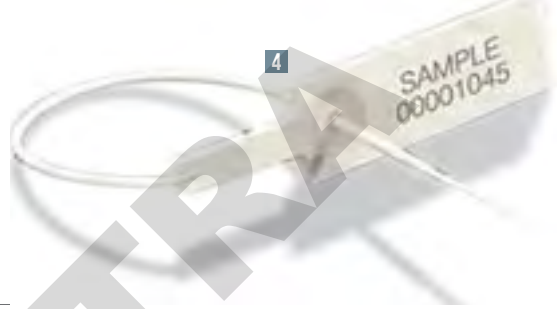
SGE2100 - scatola da 25 sigilli, dimensioni mm 55 x 35 h, peso 630 grammi cad.

4 SIGILLI DI SICUREZZA A FILO CON INSERTO METALLICO MM 2

Sigilli monouso 100% polipropilene regolabili **con inserto metallico** all'interno della testa per avere la coda del sigillo liscia e quindi facile da chiudere. Idoneo per piccoli fori, anche soltanto alcuni micron più della coda del sigillo che misura 2 mm.
Indicato **per tutti i tipi di trasporto specialmente quelli aerei, catering, dove ci sono contenitori da chiudere, per tutte quelle situazioni dove si devono chiudere decine di sigilli al giorno, per i carburanti o liquidi in generale**. Ogni sigillo riporta la sua numerazione univoca progressiva. *Possibilità di personalizzazione, codice a barre o datamatrix (minimo 1000 pezzi).* Tenuta alla rottura 15/20 kg.

Colori *(in base alla disponibilità)*: W bianco Y giallo

SGE1131. - scatola da 1000 sigilli, lunghezza utile mm 300, lunghezza totale mm 350, Ø mm 2,2



4

5 SIGILLI A CHIODO

Sigilli a chiodo monouso approvato **ISO/PAS 17712:2013** ideali **per le chiusure di container marittimi di tutti i tipi** inclusi quelli con la maniglia nella parte inferiore. Si presentano composti da un perno plastico con punta metallica unito nella parte inferiore alla capsula del barilotto e si dividono facilmente con una leggera tensione; dal barilotto viene tolto il segmento che unisce i due sigilli e si procede alla chiusura. Non sono necessari utensili per chiuderlo ma semplicemente la pressione delle dita. Per l'apertura del sigillo è sufficiente munirsi di tronchesi a braccio lungo; una volta tranciato sigillo non è più riutilizzabile. Ogni sigillo riporta la sua numerazione univoca progressiva. *A richiesta personalizzazione, codice a barre o datamatrix a partire da 50 pezzi.*
Colori *(in base alla disponibilità)*:
W bianco Y giallo A azzurro
V verde

SGE3102. - scatola da 50 sigilli a chiodo



5

NEW



SIGILLI SGE1130 E SGE1128 A PAGINA 190.

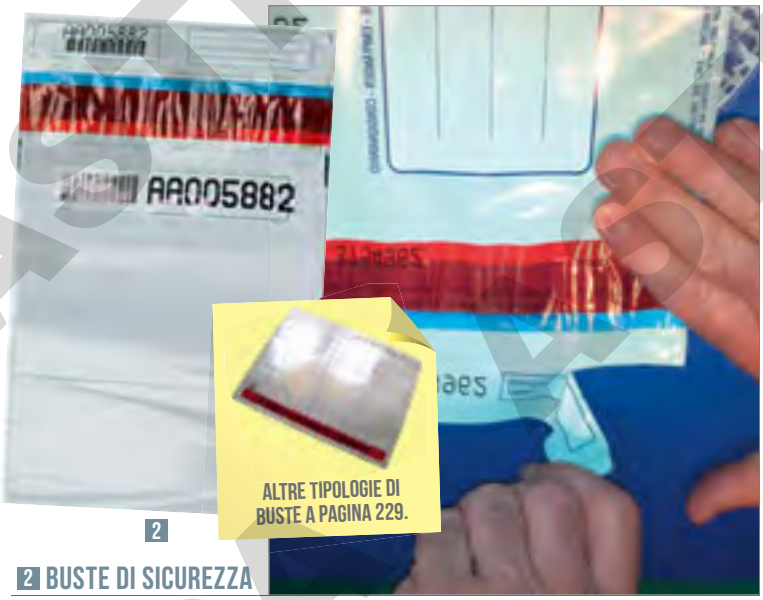
1



1 CAVO TIR CON CAPOCORDA

Necessario **per fissare i telonati su motrici, rimorchi o semi-rimorchi**. Cavo con anima in acciaio da mm 6, ricoperto da nylon molto resistente ma morbido al tatto in modo da poterlo maneggiare agevolmente, forniti con capocorda ad inizio e fine cavo, rifiniti in rame di ottima qualità, predisposti per l'alloggiamento di sigilli di sicurezza. *A richiesta fornibili in lunghezze diverse.*

SGE1120 - cavo tir con capocorda da 34 metri (per la chiusura del cavo aggiungere i sigilli SGE1130 - SGE1128 a pag. 190)



ALTRE TIPOLOGIE DI BUSTE A PAGINA 229.

2

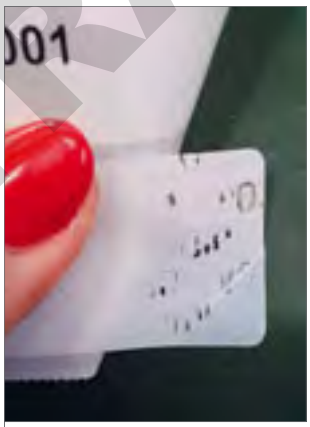
2 BUSTE DI SICUREZZA

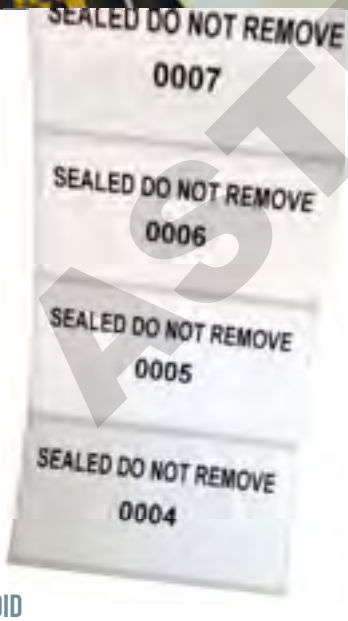
Buste di sicurezza numerate prodotte in polietilene coestruso, una materia plastica speciale, per il massimo della sicurezza. Munite di coupon di controllo con funzione di ricevuta, staccabile e numerata a sua volta a prova dell'avvenuta spedizione e codice a barre per la lettura a mezzo scanner. Dotate di striscia VOID per una maggior sicurezza antimanomissione (per aprirle è necessario distruggerle). Indicate **per contenere valori, assegni, contante, documenti, buoni pasto e altro materiale che si vuole proteggere**. Le buste sono bianche con interno opaco (contenuto non visibile). Minimo ordinabile 500 pezzi.

BUS1110 - buste di sicurezza bianche, mm 120 x 195

BUS1120 - buste di sicurezza bianche, mm 200 x 290

BUS1130 - buste di sicurezza bianche, mm 270 x 420





3

3 ETICHETTE DI GARANZIA VOID

Prodotte con materiale speciale, in caso di apertura anche parziale, rilasciano una traccia che rimane sull'oggetto (VOID) a prova dell'avvenuta manomissione.
Adatte a tutti i mezzi come camion, container e per tutti i trasporti anche quelli refrigerati, non risentono di urti accidentali rimanendo fedelmente attaccate. La versione standard è fornita con numerazione progressiva e scritta SEALED DO NOT REMOVE. Possibilità di personalizzazione (minimo 1000 pezzi).
A richiesta fornibili nella versione che non rilascia residuo sulla superficie ma rimane sull'etichetta.

SGE1220 - confezione 100 etichette dimensioni mm 80 x 30



4



5



6





7

SIGILLI IN PIOMBO, PINZA, SPIRALINA E SIGILLI A CLIP

La spiralina è particolarmente indicata **per chiudere i contatori con fori inferiori a mm 2**. I sigilli in piombo si applicano sulla spiralina e si chiudono con la pinza. In alternativa con la spiralina si possono usare anche i sigilli a clip che si chiudono con semplice pressione delle dita.

4 **SGE1601** - sigilli in piombo, confezione da 5 kg Ø mm 11 (misura doganale)

5 **SGE2501A** - scatola da 1000 sigilli a clip per utilizzo con spiralina, color argento

6 **SGE4304** - spiralina zincata rotolo da 400 mt, 1 kg

7 **SGE1699** - pinza in lamiera di ferro con punzone personalizzabile a caratteri (compreso) su un lato



2018/2019

SEGNALAZIONE DI AREE E MAGAZZINO

SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA safe-in NEW 196-197
SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA, NASTRI SEGNALETICI 198-199
NASTRI ANTI-EFFRAZIONE E PER IMBALLI 200-201
ACCESSORI PER IMBALLI E BOLLINI IN CARTA COLORATI NEW 201
ETICHETTE MAGNETICHE, NUMERI E LETTERE PER SCAFFALATURE NEW 202,204-205
SUPPORTI BIFACCIALI FLESSIBILI FOLD NEW 203
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE E TRACCIALINEE safe-in NEW 206-207
DIME IN CARTONE E PITTOGRAMMI AUTOADESIVI DA PAVIMENTO NEW 208-209
DISPOSITIVO ANTIRODITORI NEW 210
CONO E CAVALLETTI SEGNAPERICOLO NEW 210-211
TAGLIERINI DI SICUREZZA 212-213
PARACOLPI safe-in NEW 214-215
PARACOLPI GRANDE FORMATO, ARTICOLI PER SEGNALAZIONE E PROTEZIONE DA URTO NEW 216-217
PROTEGGI SCAFFALATURE NEW 217
SISTEMI DI PROTEZIONE PER AREE INDUSTRIALI E MACCHINARI NEW 218-220
SCALE, SCALE A GABBIA, SGABELLI, PONTEGGI NEW 221-224
TAVOLI DA LAVORO, CASSETTIERE, CARRELLI, TRANSPALLET, SALDATRICI E SACCHETTI NEW 225-227
BILANCIA CONTAPEZZI E PESAPACCHI NEW 226
REGGE, TENDIREGGE, PLURIBALL E BUSTE PER MAGAZZINI NEW 228-229
PALLET, CARGOPALLET E CONTENITORI MULTIUSO NEW 230-232

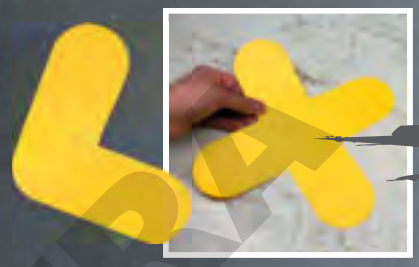
SEGNALAZIONE DI AREE E MAGAZZINO

ARTICOLI PER MAGAZZINO

Una gamma di prodotti studiati per organizzare e gestire al meglio il vostro magazzino.



PAG. 196 **NASTRI SEGNALETICI**



PAG. 197 **SEGNALETICA ADESIVA DA PAVIMENTO**



PAG. 206 **SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE**



PAG. 214 **PARACOLPI**


safe-m



NASTRI SEGNALETICI ADESIVI

- Nastri adesivi colorati per la marcatura di pavimenti e segnalazione di pericolo.
- Ideali per delimitazione di aree e corsie all'interno di aree di stoccaggio e produttive.
- Realizzati in PVC plastificato di alta qualità, spessore 0,16 mm.
- Adesivo sensibile alla pressione, a base gomma, molto tenace.
- Eccellente resistenza meccanica, resistenza all'abrasione e all'umidità, ottima adattabilità.
- Resistenti a pulitura, traffico intenso e calpestio. Indicati per ambienti interni ed esterni protetti.
- Conformi alla Direttiva europea 2000/53 CE (privo di piombo, cromo VI, mercuro, cadmio).
- Si applicano su superfici pulite ed asciutte, temperatura minima di applicazione: 10°C.

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

1 **NTS50.** - rotolo adesivo, lunghezza m 33, altezza 50 mm (specificare lettera colore)
NTS51NY - rotolo adesivo giallo/nero, lunghezza m 33, altezza 50 mm
NTS51WR - rotolo adesivo bianco/rosso, lunghezza m 33, altezza 50 mm

2 **NTS75Y** - rotolo adesivo, lunghezza m 33, altezza 75 mm, colore giallo















1 NASTRI DA PAVIMENTO safe-in QUALITÀ PREMIUM

Nastri da pavimento in PVC, molto resistenti con strato superiore goffrato e antiscivolo, ideali per magazzini e aree produttive. Lunga durata, spessore 1 mm. Materiale omogeneo, non si scolora. Adesivo permanente molto tenace. Si staccano in un solo pezzo nel caso fosse necessaria la rimozione. Bordi leggermente smussati per minimizzare l'attrito delle ruote di muletti, transpallet. Rapida applicazione. Uso interno, idonei per codifica colore e metodologie Lean o 5S. Si applicano su superfici pulite ed asciutte.

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde NY giallo/nero

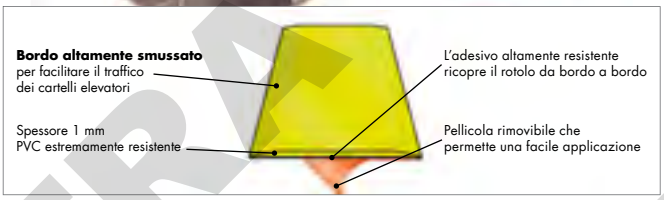
DMS50 - rotolo da m 30, h 5 cm

DMS75 - rotolo da m 30, h 7,5 cm

DMS100 - rotolo da m 30, h 10 cm

1





MARCATORI PER PALLET, DISCHI E ORME safe-in

Marcatori in PVC sovralaminato molto resistenti. Spessore 0,8 mm, ideali per segnalare, delimitare aree pallet e per indicare camminamenti, percorsi a magazzino e in aree produttive. Lo strato protettivo superiore assicura una maggiore durata.

Colori: R rosso Y giallo B blu G verde

2 **DMX3.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a X, 300 x 300 mm

3 **DMT3.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a T, 300 x 200 mm

4 **DML2.** - confezione 10 delimitatori adesivi per pallet a L, 200 x 200 mm

5 **DMO24.** - confezione 20 orme 240 x 90 mm

6 **DMF10.** - confezione 20 frecce 100 x 65 mm

7 **DMD05.** - confezione 20 dischi adesivi diametro 50 mm

DMD09. - confezione 20 dischi adesivi diametro 90 mm

2



3



4



5







8 ATTRAVERSAMENTO PEDONALE safe-in

Attraversamento pedonale in PVC sovralaminato molto resistente al calpestio. Spessore 0,8 mm. Ideale per segnalare aree di passaggio pedoni in maniera visibile, sicura e durevole. Applicazione facile e veloce su superfici pulite ed asciutte.

DMP300 - attraversamento pedonale adesivo a strisce bianco/nere, dimensioni 300 mm x 1m



9 TASCHE PROTETTIVE PER PAVIMENTO safe-in

Tasche in PVC con bordo colorato. Ideali per informazioni, istruzioni, codifica colore, assicurano la massima protezione ai vostri messaggi. Versatili e di facile applicazione.

Colori: W bianco N nero Y giallo B blu G verde

DMTA4. - confezione 10 tasche protettive formato A4

Segnaletica da pavimento per marcatura orizzontale

Ideale per delimitare aree, passaggi, scaffalature di magazzino, uscite e attrezzature di sicurezza. In poliestere adesivo con lamina protettiva in poliestere. **Ottima resistenza all'abrasione, resiste al passaggio di muletti, transpallet senza sollevarsi o strapparsi**. La superficie, resistente alle macchie e al calpestio, si può pulire con comuni detergenti. Se necessario, possono essere facilmente rimossi in un unico pezzo senza lasciare residui di collante sul pavimento. **Spessore 0,20 mm**.
Temperatura minima di applicazione: 5°C.
Raccomandato per uso interno.



1 NASTRI ADESIVI

NBN50. - nastro adesivo da pavimento, lunghezza m 30, altezza mm 50, colori vari

NBN75. - nastro adesivo da pavimento, lunghezza m 30, altezza mm 75, colori vari

NBN100. - nastro adesivo da pavimento, lunghezza m 30, altezza mm 100, colori vari

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde YN giallo/nero WN bianco/nero WR bianco/rosso

2 CERCHI ADESIVI IN ROTOLO

NBC100. - cerchi adesivi in rotolo (300 pezzi), dimensioni: Ø mm 100, colori vari

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

3 FRECCE ADESIVE

NBF50. - frecce adesive in confezione da 100 pezzi, dimensioni: mm 50 x 125, colori vari

NBF75. - frecce adesive in confezione da 100 pezzi, dimensioni: mm 75 x 200, colori vari

NBF100. - frecce adesive in confezione da 100 pezzi, dimensioni: mm 100 x 250, colori vari

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

4 ANGOLI A "L" ADESIVI

In confezione da 20 pezzi.

NBK127. - angoli adesivi mm 51 x 127

NBK203. - angoli adesivi mm 76 x 203

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

5 DIVISORI A "T" ADESIVI

In confezione da 20 pezzi.

NBD127. - divisori adesivi mm 51 x 127

NBD203. - divisori adesivi mm 76 x 203

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

6 DIVISORI A "+" ADESIVI

In confezione da 20 pezzi.

NBM127. - divisori adesivi mm 51 x 127

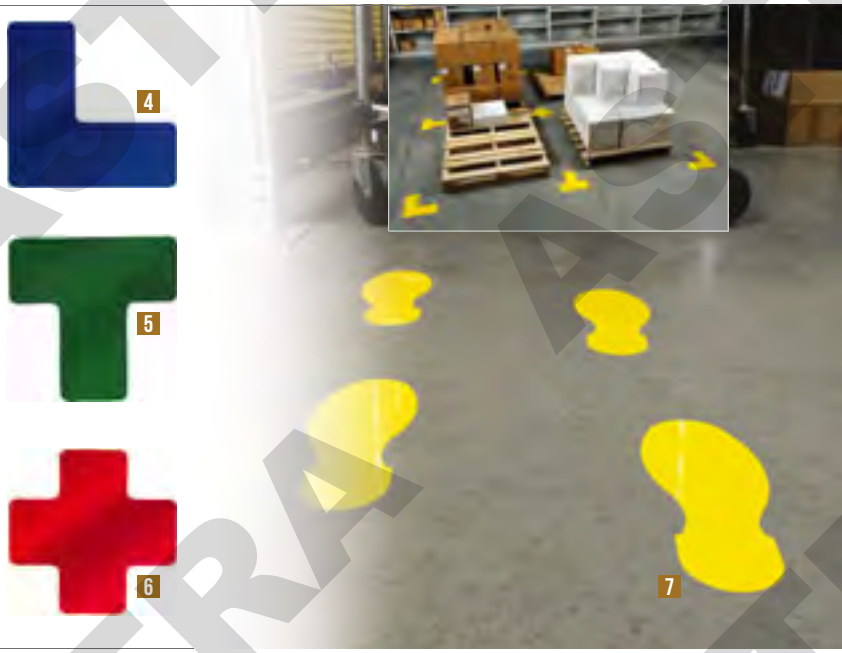
NBM203. - divisori adesivi mm 76 x 203

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde

7 ORME ADESIVE

NBP89. - orme adesive in confezione da 10 pezzi (5 destri e 5 sinistri), mm 254 x 89

Colori: W bianco R rosso Y giallo B blu G verde





1 NASTRI AUTOADESIVI

Realizzati in gomma con supporto in PVC. Nastri da metri 60, altezza mm 50 in due colorazioni: bianco/rosso e giallo/nero in due orientamenti diversi. **Spessore 53 micron**.

NP1701 - nastro a strisce bianco/rosso sinistra
NP1702 - nastro a strisce bianco/rosso destra
NP1711 - nastro a strisce giallo/nero sinistra
NP1712 - nastro a strisce giallo/nero destra

FORNIBILI A RICHIESTA IN ALTEZZA MM 75:
NR0701 - B/R rifrangente

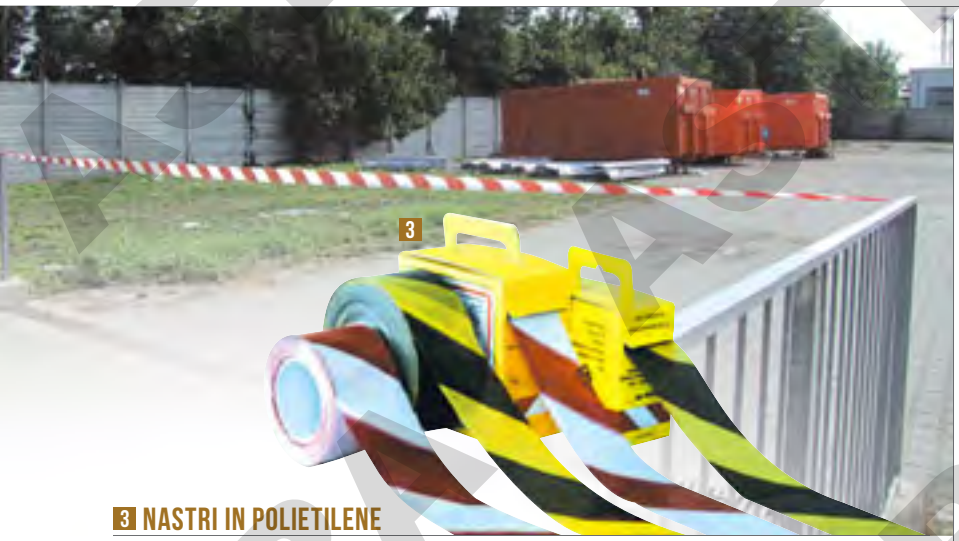
FORNIBILI A RICHIESTA IN ALTEZZA MM 100:
NR1001 - B/R rifrangente
NR1011 - G/N rifrangente



2 NASTRI AUTOADESIVI RIFRANGENTI

Realizzati in pellicola rifrangente con tecnologia a microsfere di vetro, serigrafata a losanghe. La pellicola è dotata di adesivo con colla permanente sensibile alla pressione adatta a superfici metalliche, lisce e/o leggermente curve. Nastri da mt. 22,5, altezza mm 50 in due orientamenti diversi. **Spessore 118 micron con tolleranza di ± 4 micron**.

NP0501 - nastro a strisce bianco/rosso sinistra
NP0502 - nastro a strisce bianco/rosso destra
NP0511 - nastro a strisce giallo/nero sinistra
NP0512 - nastro a strisce giallo/nero destra



3 NASTRI IN POLIETILENE

A strisce diagonali bianco/rosso o giallo/nero, per delimitazione di aree di lavoro o zone pericolose. Confezionati in scatola dispensatrice di cartone. Altezza del nastro mm 70, **spessore 30 micron**.

NS700 - rotolo m 500, colore bianco/rosso
NS701 - rotolo m 500, colore giallo/nero
NS703 - rotolo m 200, colore bianco/rosso
NS704 - rotolo m 200, colore giallo/nero





4 NASTRI DA INTERRARE IN POLIETILENE

Altezza mm 100, lunghezza m 200, **spessore 40 micron**. **A richiesta in altezza mm 200**.

NS706 - nastro con testo "ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA"
NS707 - nastro con testo "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI"
NS708 - nastro con testo "ATTENZIONE CAVO TELEFONICO"
NS709 - nastro con testo "ATTENZIONE TUBO GAS"
NS711 - nastro con testo "ATTENZIONE TUBO FOGNATURE"
NS712 - nastro con testo "CAVI ELETTRICI ENEL"



NSA425 E NSA542
NASTRI PER AMIANTO
A PAGINA 463.



SGT50
NASTRO ANTI-EFFRAZIONE
A PAGINA 201.



5 NASTRI RIFRANGENTI AUTOADESIVI

Colorati, in rotoli di diverse altezze. Sono utili per segnalare, in condizioni di scarsa illuminazione, attrezzature, spigoli, scaffalature, sporgenze, ecc. Lunghezza rotoli: m 11,2 circa.

CARATTERISTICHE NASTRI RIFRANGENTI

CODICE ARTICOLO	COLORI DISPONIBILI	ALTEZZA DEL NASTRO (mm)
R325.	W R Y A B G	25
R350.	W R Y A B G	50
R375.	W R Y	75
R315.	W R Y	150
R320.	W R Y	200



6 NASTRO RIFRANGENTE IN POLIETILENE

A strisce diagonali bianco/rosso per delimitazione di aree di lavoro o zone pericolose. Visibilità notturna fino a m 200. Fattore di luminanza 15/40 candele/m². Stampato su un lato. **Spessore 50 micron**.

NSR250 - rotolo m 250, altezza mm 75, colore bianco/rosso



1 NASTRO DA IMBALLO IN POLIPROPILENE LOW NOISE

Nastro adesivo in polipropilene a svolgimento silenzioso, da utilizzare con dispenser. Elevata resistenza e capacità adesiva. Adesivo: acrilico. Spessore 50 micron. Minimo ordinabile 36 rotoli/multipli.

Colori: W bianco H avana T trasparente

NS50. - nastro da imballo in polipropilene a svolgimento silenzioso (specificare lettera colore), h mm 50 x m 66

2 NASTRO DA IMBALLO IN POLIPROPILENE A SROTOLAMENTO RUMOROSO

Nastro adesivo in polipropilene a svolgimento rumoroso, da utilizzare con dispenser. Adesivo: acrilico. Spessore 40 micron. Minimo ordinabile 36 rotoli/multipli.

Colori: H avana T trasparente

NS48. - nastro da imballo in polipropilene a srotolamento rumoroso (specificare lettera colore), h mm 48 x m 66

3 NASTRO ADESIVO COLORATO PER IMBALLI

Nastro adesivo colorato in polipropilene a svolgimento rumoroso da utilizzare con dispenser. Adesivo: gomma naturale. Spessore 45 micron. Minimo ordinabile 36 rotoli/multipli (dello stesso colore).

Colori: R rosso Y giallo B azzurro G verde

NS238. - nastro adesivo colorato per imballi (specificare lettera colore) a svolgimento rumoroso, h mm 50 x m 66

4 NASTRO "AMERICAN TAPE"

Nastro in tela plastificata per riparazioni immediate e di uso universale. Resistente agli agenti atmosferici. Ottima conformabilità. Si taglia facilmente con le mani. Supporto: tela politenata. Minimo ordinabile 24 rotoli/multipli.

NS25 - nastro colore grigio in tela plastificata, h mm 50 x m 25

5 NASTRI STAMPATI

Nastro adesivo in polipropilene a svolgimento silenzioso, da utilizzare con dispenser. Stampato con diciture standard "Fragile" e "Sigillo di garanzia". Elevata resistenza e capacità adesiva. Spessore 50 micron. Minimo ordinabile 36 rotoli/multipli. Nastro colore bianco con stampa colore rosso.

NS66F - nastro in polipropilene a svolgimento silenzioso con dicitura "Fragile", h mm 50 x m 66

NS66S - nastro in polipropilene a svolgimento silenzioso con dicitura "Sigillo di garanzia", h mm 50 x m 66

6 NASTRI PERSONALIZZABILI

Nastri lunghezza 66 m, in polipropilene o PVC a svolgimento silenzioso, **personalizzabili con il logo del cliente**. Numero colori stampa: da 1 a 4. Altezze fornibili nei colori bianco, avana e trasparente: mm 9, 12, 15, 19, 25, 30, 38, 50 e 75. Altezze fornibili nei colori azzurro, giallo, rosso e verde: mm 12, 25, 50 e 75.

NSP.. - nastro a svolgimento silenzioso personalizzabile (ordine minimo per la personalizzazione: 144 rotoli)



1 NASTRO DI SICUREZZA "TAMPER EVIDENT"

Nastro anti-effrazione realizzato in poliestere siliconato rosso, spessore 23 my. Lascia un messaggio multilingue sul supporto in caso di tentata rimozione. Il messaggio di avvenuta apertura rimane ben visibile anche qualora si tentasse di richiudere il pacco. Si applica a mano o con dispenser come un comune nastro da imballo.

SGT50 - rotolo altezza mm 50, lunghezza m 50

2 DISPENSER STANDARD

Corpo in metallo e plastica, freno regolabile. Per rotoli di larghezza 50 mm.

NS250D - dispenser standard







FILM ESTENSIBILE

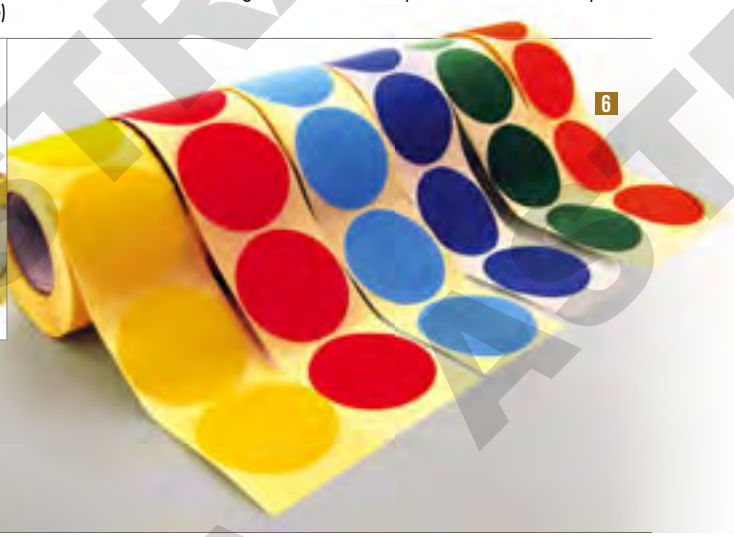
Trasparente in polietilene per applicazione su unità pallettizzate e per la protezione degli imballi da urti e sporcizia. Spessore 23 micron. Ultilizzabili a mano o con l'apposito dispenser in plastica per film manuali con anima in cartone Ø 50 mm.

3 **FITD** - distributore in plastica per film estensibile FIT200, composto da **(A)**: maniglia porta bobina inferiore e superiore e manico in gomma frizionabile (professionale)

4 **FIT200** - confezione da 6 bobine di film estensibile, altezza mm 500 x lunghezza 200 m circa, peso a bobina 2,5 kg

5 **FIT3150** - confezione da 30 minirotoli di film estensibile, altezza mm 100 x lunghezza 150 m, compreso di distributore in plastica con manico in gomma frizionabile (professionale)





BOLLINI CON NUMERI, MESI O ANNI FORNIBILI A RICHIESTA. CONSULTATECI PER UN PREVENTIVO.

6 BOLLINI COLORATI IN ROTOLO

Bollini in carta colorata con retro adesivo rimovibile. Ideali per tutte le attività ove è necessaria una codifica mediante colore (inventari, gestione dei materiali, ecc). Fornite in rotoli da 500 etichette. Diametro: 20, 35, 50 e 75 mm. A richiesta fornibili anche bollini con numeri **(B)**, mese **(C)** o anno **(D)**.

Colori: W bianco R rosso Y giallo A arancio B blu C celeste G verde

NEB20. - bollini, rotolo da 500 etichette Ø mm 20

NEB35. - bollini, rotolo da 500 etichette Ø mm 35

NEB50. - bollini, rotolo da 500 etichette Ø mm 50

NEB75. - bollini, rotolo da 500 etichette Ø mm 75

ETICHETTE MAGNETICHE TIPO "C"

Pratiche etichette magnetiche tipo "C", realizzati in gomma magnetica. Sono un modo semplice per identificare i codici di magazzino su scaffalature, cassetti e contenitori metallici senza rovinare il supporto. Rimovibili, possono essere sostituiti e spostati con enormi risparmi di tempo. Fornite con PVC trasparente antipolvere e cartoncino bianco. Disponibili in 2 lunghezze e 3 altezze. Confezioni pretagliate da 10 pezzi.

1 **SCS3007W** - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 75 x 30 mm

SCS4007W - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 75 x 40 mm

SCS5007W - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 75 x 50 mm

SCS3015W - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 150 x 30 mm

SCS4015W - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 150 x 40 mm

SCS5015W - 10 etichette pretagliate + 10 cartoncini, dimensioni 150 x 50 mm

2 **SCM36** - nastro magnetico h 30 mm completo di cartoncino bianco e PVC trasparente, in rotolo da 6 metri

SCM46 - nastro magnetico h 40 mm completo di cartoncino bianco e PVC trasparente, in rotolo da 6 metri

SCM56 - nastro magnetico h 50 mm completo di cartoncino bianco e PVC trasparente, in rotolo da 6 metri

SCMC. - cartoncino scrivibile m 1 (altezze fornibili mm 27, 37 e 47)









3 ETICHETTE MAGNETICHE LISCE NEUTRE

Gomma magnetica liscia spessore 1,2 mm. Convenienti per applicare, rimuovere e sostituire codici a barre e descrizione dei prodotti a scaffale. Ideali per l'applicazione di etichette adesive. Fornibili a richiesta anche rotoli lunghezza 50 metri. Disponibili in 2 lunghezze e 3 altezze. Confezioni pretagliate da 10 pezzi.

SCL3007W - 10 etichette neutre, dimensioni 75 x 30 mm

SCL4007W - 10 etichette neutre, dimensioni 75 x 40 mm

SCL5007W - 10 etichette neutre, dimensioni 75 x 50 mm

SCL3015W - 10 etichette neutre, dimensioni 150 x 30 mm

SCL4015W - 10 etichette neutre, dimensioni 150 x 40 mm

SCL5015W - 10 etichette neutre, dimensioni 150 x 50 mm



4 ETICHETTE MAGNETICHE SCRIVIBILI BIANCHE

Nastro magnetico liscio spessore 0,6 mm rivestito con uno strato di PVC bianco scrivibile e cancellabile a secco. Scrivibile con pennarelli per lavagne magnetiche e cancellabile a secco oppure con altri pennarelli, in questo caso cancellabile con alcol. Disponibili in 2 lunghezze e 3 altezze. Confezioni pretagliate da 10 pezzi.

SCR3007W - 10 etichette bianche, dimensioni 75 x 30 mm

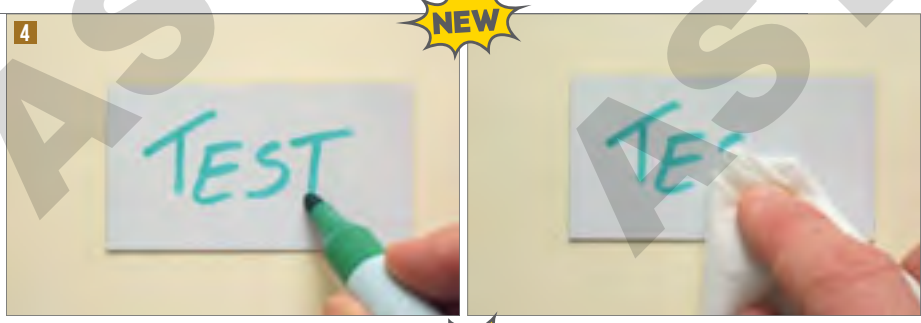
SCR4007W - 10 etichette bianche, dimensioni 75 x 40 mm

SCR5007W - 10 etichette bianche, dimensioni 75 x 50 mm

SCR3015W - 10 etichette bianche, dimensioni 150 x 30 mm

SCR4015W - 10 etichette bianche, dimensioni 150 x 40 mm

SCR5015W - 10 etichette bianche, dimensioni 150 x 50 mm



5 KIT DI LETTERE E NUMERI MAGNETICI

Utilizzati per codificare le corsie delle scaffalature metalliche. Fustellati e venduti singolarmente, disponibili nelle misure 80, 100 e 120 mm. Colori: bianco o nero. Fornibili a richiesta.





1 SUPPORTO BIFACCIALE NEUTRO FOLD + ETICHETTE APPLICATE

Supporto bifacciale flessibile neutro in PVC 0,5 mm con attacco in alluminio. Utilizzabile con etichette autoadesive (vedi tabelle).

SFL200 - solo supporto bifacciale flessibile 145 x 200 mm, utilizzabile con lettere e numeri singoli autoadesivi codici 905.. - 915.. - 925 (vedi tabella)

SFL250 - solo supporto bifacciale flessibile 175 x 250 mm, utilizzabile con lettere e numeri singoli autoadesivi codici 906.. - 916.. (vedi tabella)

TABELLA LETTERE E NUMERI SINGOLI AUTOADESIVI PER SFL200

CODICE ARTICOLO			NUMERO D'IDENTIFICAZIONE				CONFEZIONE	N° ETICHETTE PER FOGLIO	FORMATI (mm)		
Giallo nero	**Bianco rosso**	**Blu bianco**	Numeri consecutivi	Lettere consecutive	Numeri individuali	Lettere individuali			Etichette (b x h)	Foglio (b x h)	Carattere (h)
905	**915**	**925**	**..09**	**..AJ ..KT ..UZ**	**..1 ..2 ..3** ecc.	**..A ..B ..C** ecc.	1 foglio	**10**	56 x 99	280 x 200	83

KIT LETTERE E NUMERI IN ALTRI COLORI FORNIBILI A RICHIESTA. CODICE SXDSFL200.. (10 ETICHETTE PER FOGLIO PER SUPPORTO SFL200).

TABELLA LETTERE E NUMERI SINGOLI AUTOADESIVI PER SFL250

CODICE ARTICOLO			NUMERO D'IDENTIFICAZIONE				CONFEZIONE	N° ETICHETTE PER FOGLIO	FORMATI (mm)		
Giallo nero	**Bianco rosso**	**Blu bianco**	Numeri consecutivi	Lettere consecutive	Numeri individuali	Lettere individuali			Etichette (b x h)	Foglio (b x h)	Carattere (h)
906	**916**	-	**..09**	**..AJ ..KT ..UZ**	**..1 ..2 ..3** ecc.	**..A ..B ..C** ecc.	1 foglio	**10**	70 x 124	350 x 250	103

KIT LETTERE E NUMERI IN ALTRI COLORI FORNIBILI A RICHIESTA. CODICE SXDSFL250.. (10 ETICHETTE PER FOGLIO PER SUPPORTO SFL250).

2 SUPPORTO BIFACCIALE NEUTRO FOLD + STAMPA DIGITALE APPLICATA

Supporto bifacciale flessibile neutro in PVC 0,5 mm con attacco in alluminio. Stampa digitale applicata fronte/retro compresa nella fornitura.

SXDSFLP200.. - supporto bifacciale flessibile 145 x 200 mm + stampa digitale applicata fronte/retro

SXDSFLP250.. - supporto bifacciale flessibile 175 x 250 mm + stampa digitale applicata fronte/retro

LA SEGNALETICA FLESSIBILE IN PVC, A DIFFERENZA DELL'ALLUMINIO, EVITA DANNI AL CARTELLO IN CASO DI URTI ACCIDENTALI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI.



Numeri e lettere singoli

Numeri e lettere in PVC adesivo, ideali per contrassegnare ed identificare scaffalature, uscite, estintori e quadri elettrici.

DISPONIBILI IN 8 DIVERSI FORMATI E 4 COLORAZIONI MOLTO VISIBILI!





6x10 **10x15** **16x24** **24x34** **34x60** **56x99** **70x124** **99x175**

TABELLA LETTERE E NUMERI SINGOLI AUTOADESIVI

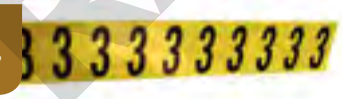
CODICE ARTICOLO				NUMERO D'IDENTIFICAZIONE				CONFE-ZIONE	N° ETICHETTE PER FOGLIO	FORMATI (mm)		
Giallo nero	Bianco nero NEW	Bianco rosso	Blu bianco	Numeri consecutivi	Lettere consecutive	Numeri individuali	Lettere individuali			Etichette (b x h)	Foglio (b x h)	h ca-rattere
900	930	910	920	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	60	6 x 10	120 x 30	6
901	931	911	-	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	60	10 x 15	200 x 45	11
902	932	912	922	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	30	16 x 24	160 x 72	17
903	933	913	923 ✱	..09	..AZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	30	24 x 34	240 x 102	24
904	934	914	924	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	5 fogli	10	34 x 60	340 x 60	50
905	935	915	925	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	10	56 x 99	280 x 200	83
906	936	916	-	..09	..AJ ..KT ..UZ	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	10	70 x 124	350 x 250	103
907	937	917	-	-	-	..1 ..2 ..3 ecc.	..A ..B ..C ecc.	1 foglio	1	99 x 175	99 x 175	134

✱ A richiesta fogli individuali (lettere e numeri)

CODICE 912.3 CIFRE UGUALI, 16 X 24 MM



CODICE 901.3 CIFRE UGUALI, 10 X 15 MM



CODICE 920.09 CIFRE DA 0 A 9, 6 X 10 MM



CODICE 905.AJ LETTERE A-J, 56 X 99 MM



CODICE 934.KT LETTERE K-T, 34 X 60 MM









SEQUENZE DI CIFRE CONSECUTIVE NERE SU FONDO GIALLO

Pratiche sequenze di numeri in confezione da 100 o 500 etichette. Consentono di risparmiare tempo e denaro in caso di numerazioni in sequenza.

TABELLA CIFRE NERE SU FONDO GIALLO (mm)

CODICE ARTICOLO	NUMERAZIONE CONSECUTIVA DA N° A N°	ETICHETTE PER FOGLIO	FOGLI PER CONFEZIONE	ETICHETTE PER CONFEZIONE	ETICHETTE (b x h)	FOGLIO (b x h)	CARATTERE (altezza)
908.25 **908.29**	da 001 a 500 da 501 a 999	10	50	500	42 x 24	97 x 156	17
908.31	da 01 a 99	10	10	100	44 x 34	98 x 200	24

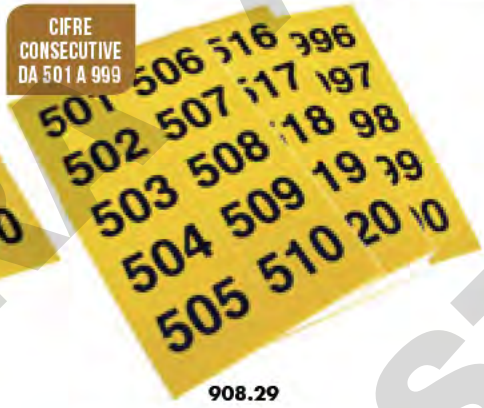




908.31



908.25



908.29

NUMERI E LETTERE PER CONTRASSEGNARE CAPANNONI, SCAFFALATURE, USCITE, REPARTI ECC...

LE PRIME DUE CIFRE DEL CODICE IDENTIFICANO IL FORMATO

CODICE	COLORE	FORMATO (mm)	MATERIALE	DISTANZA DI LETTURA
86...	Fondo blu - testo bianco	250 x 400	Alluminio spessore 0,7	m 20 ÷ 25
89...	Fondo blu - testo bianco	333 x 600	Alluminio spessore 0,7	m 40 ÷ 50
86...BN	Fondo bianco - testo nero	250 x 400	Alluminio spessore 0,7	m 20 ÷ 25
89...BN	Fondo bianco - testo nero	333 x 600	Alluminio spessore 0,7	m 40 ÷ 50





1	2	3	4	5	6	7	8	9
8651 8901	8652 8902	8653 8903	8654 8904	8655 8905	8656 8906	8657 8907	8658 8908	8656 8906
0	A	B	C	D	E	F	G	H
8650 8900	8661 8911	8662 8912	8663 8913	8664 8914	8665 8915	8666 8916	8667 8917	8668 8918
I	J	K	L	M	N	P	Q	R
8669 8919	8681 8931	8682 8932	8670 8920	8671 8921	8672 8922	8673 8923	8674 8924	8675 8925
S	T	U	V	W	X	Y	Z	
8676 8926	8677 8927	8678 8928	8679 8929	8683 8933	8684 8934	8685 8935	8680 8930	



1



1 VERNICE TRACCIALINEE safe-in

Ideale per aree di stoccaggio, magazzini, parcheggi, aree produttive, piste ciclabili, campi sportivi, ecc. Per delimitare le superfici e ottimizzare la circolazione in interno o esterno. Permette di tracciare linee da 5 a 10 cm di larghezza. Resistente all'usura e alle intemperie, eccellente aderenza a tutte le superfici. Asciugatura rapida: 15-20 minuti. Linee nette. Temperatura di utilizzo da +50°C a -50°C. La bombola contiene ml 500 di vernice e consente di tracciare circa 50 m lineari di striscia. Fornita con due diversi ugelli. Confezioni da 12 bombole per cartone. Minimo ordinabile 12 bombole/multipli.

Colori: W bianco N nero R rosso Y giallo B blu G verde

NS1011S. - bombola da 500 ml di vernice safe-in

CONDIZIONI GENERALI DI IMPIEGO

Le seguenti raccomandazioni devono essere rispettate per una buona applicazione della vernice safe-in, indipendentemente dal tipo di terreno. Pulire bene per eliminare polvere, sporco, grasso... Il tasso igrometrico deve essere compreso tra il 10 ed il 50%. La temperatura di applicazione non deve essere inferiore a 5°C. Per una buona qualità di tracciatura si consiglia di effettuare il primo passaggio velocemente, i passaggi successivi più lentamente fino a raggiungere la copertura desiderata. Raccomandazioni a seconda del tipo di terreno:

- Calcestruzzo nuovo: attendere da 3 a 4 settimane per l'asciugatura del calcestruzzo e l'eliminazione dell'acidità prima di applicare la vernice.
- Asfalto nuovo: è consigliato attendere almeno 15 giorni prima dell'applicazione.
- Pavimentazioni sintetiche (plastica, PVC) e pavimentazioni verniciate (vernice epossidica, poliuretanica), è consigliabile fare un test preventivo per verificare l'aderenza della vernice alla pavimentazione.

Prima dell'utilizzo agitare a lungo l'aerosol a testa in giù.



2



2 CARRELLO TRACCIALINEE safe-in

Carrello traccialinee specificamente concepito per la gamma di vernici safe-in. Polivalente, è possibile utilizzarlo con 2 o 4 ruote. Maneggevole, preciso, stabile, si adatta a molteplici superfici ed applicazioni. Permette di tracciare linee diritte e curve.

NS1000KS - carrello traccialinee safe-in



1

1 VERNICE TRACCIALINEE FLUORESCENTE DA CANTIERE

Ideale per marcare su terra, sterrato, tubature, costruzioni, installazioni elettriche. Essicazione rapida. Buona durata alle intemperie. Cappuccio girevole che impedisce la vaporizzazione accidentale. Non cola durante l'utilizzo grazie al contenitore di sicurezza brevettato. Applicazione manuale o tramite i nostri accessori (asta e pistola di marcaggio). Ampia gamma di colori per tutte le esigenze di marcatura. Minimo ordinabile 12 bombole/multipli.

Colori: W bianco A arancio fluo R rosso fluo Y giallo fluo B blu fluo G verde fluo P rosa fluo

NS400S. - bombola da 500 ml di vernice fluo da cantiere

STOCCAGGIO E MANUTENZIONE: LE BOMBOLETTE DEVONO ESSERE CONSERVATE TRA I 15 E I 25°C E TRA IL 50 E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA. NON ESPORLE A UNA TEMPERATURA SUPERIORE A 50°C. TENERE LONTANO DA TUTTE LE FONTI DI CALORE.

CARATTERISTICHE

- Utilizzabile su diverse superfici: calcestruzzi, bitumi, erba, ghiaie, sabbie, minerali, legno, asciugatura rapida (circa 10 min.)
- Contenitore di sicurezza molto resistente.
- Buona autonomia e copertura: 1 bomboletta è sufficiente per coprire (permanentemente) una linea di 55 m (larghezza 2 cm) con il carrello traccialinee.
- Buona durata della marcatura anche su superfici bagnate: fino a 6 mesi in base alla superficie, le condizioni di applicazioni e l'esposizione ai raggi UV.
- Temperature d'utilizzo: da -20°C a +50°C.
- Composizione: acrilico - pigmenti: minerali e organici. Senza piombo e cadmio
- Solventi: miscela complessa esente da solvente clorurati e da composti aromatici (toluene, xilene ...).
- Gas propellente: miscela specifica di isobutano e propano.



2

2 ASTA DI MARCAGGIO

Asta traccialinee leggera ed ergonomica, grazie alla scelta dei materiali che la compongono e a un design studiato per il comfort dell'utilizzatore. Flessibile e indispensabile, si adatta a tutti i formati di bombolette.

NS401KS - asta porta traccialinee



3

3 PISTOLA DI MARCAGGIO

Leggera e professionale, consente la tracciatura anche su superfici irregolari. Indispensabile per la marcatura con le dime.

NS405KS - pistola di marcaggio

Dime mm 800 x 800



A RICHIESTA FORNIBILI DIME IN METALLO, IN KIT NUMERI SINGOLI (0/9) E IN KIT LETTERE SINGOLE (A/Z).

Dime mm 800 x 400



Dime mm 800 x 250



ALTRI SIMBOLI E SCRITTE FORNIBILI A RICHIESTA (RICHIEDERE PREVENTIVO).

Dime mm 1150 x 250



Pittogrammi da pavimento autoadesivi

Pittogrammi ISO 7010, scritte e bolli da pavimento per uso interno, realizzati in PVC spessore 95 micron accoppiato con film protettivo antiscivolo di spessore non inferiore a 125 micron. Resistenti all'abrasione e al traffico pedonale. Temperatura di applicazione: da +5°C a +50°C. Temperatura di servizio: da -20°C a +60°C.



PP1301
Ø 435 mm



PP1304
Ø 435 mm



PP1305
Ø 435 mm



PP1312
Ø 435 mm



PP1321
Ø 435 mm



PP1335
Ø 435 mm



PP1348
Ø 435 mm



PP1351
Ø 435 mm



PP1352
Ø 435 mm



PP1355
Ø 435 mm



PP1356
Ø 435 mm



PP1358
Ø 435 mm



PP1381
Ø 435 mm



PP1389
Ø 435 mm



PP1101
560 x 560 mm



PP1107
560 x 560 mm



PP1108
560 x 560 mm



PP1109
560 x 560 mm



PP1114
560 x 560 mm



PP1137
560 x 560 mm



PP15107 ✱
435 x 435 mm



PP15180 ✱
435 x 435 mm



PP715101 ✱
480 x 250 mm



PP715102 ✱
480 x 250 mm



PP037
435 x 435 mm



PP037D
175 x 305 mm



PP037S
175 x 305 mm



PP047
Ø 435 mm



PP080
Ø 435 mm



ALTRI PITTOGRAMMI FORNIBILI A RICHIESTA.

✱ Fornibili a richiesta in versione fotoluminescente aggiungendo la lettera "L" dopo PP... (esempio: PPL15107). Richiedere preventivo.

Scritte da pavimento autoadesive



PP150 - 1200 x 150 mm



PP151 - 1200 x 150 mm



PP152 - 400 x 150 mm



PP153 - 400 x 150 mm

Bolli da pavimento autoadesivi

Fondo giallo, scritta nera, Ø mm 300. In fase d'ordine specificare le lettere o i numeri desiderati.

ESEMPI DI CODIFICA



PP300YN.A
Ø 300 mm



PP300YN.B
Ø 300 mm



PP300YN.1
Ø 300 mm



SCRITTE E BOLLI DA PAVIMENTO FORNIBILI A RICHIESTA IN ALTRE DIMENSIONI/COLORI.

1 CONO SEGNALE DA PAVIMENTO



Cono di segnalazione di avviso e pericolo in PVC di colore giallo, con base appesantita in gomma di colore nero, personalizzabile con appositi adesivi raffiguranti simbologie ISO7010 (dove contemplate).

CORV90 - cono da pavimento colore giallo, dimensioni base 360 x 360 mm, altezza 900 mm, peso 4,8 kg

CORV90P - kit 9 pittogrammi adesivi per cono

Ø 150 mm


Ø 150 mm


Ø 150 mm


Ø 150 mm


lato 150 mm


lato 150 mm


lato 150 mm


lato 150 mm

ATTENTION
CAUTION
CUIDADO
ACHTUNG
ATTENZIONE

200 x 200 mm



2 SEGNALE DI AVVISO

Robusto segnale in polipropilene di colore giallo, ideale sia per interni che per esterni.

CNP061 - segnale mm 270 x h mm 610, fornito con cartello in PVC 200 x 200 mm "Attenzione pavimento bagnato"





3 DISPOSITIVO SATELLITE CONTRO LA PRESENZA DI RODITORI

Dispositivo contro la presenza di roditori, Ø superiore cm 70. Nasce dall'esigenza di proteggere grandi spazi di lavoro dalla fastidiosa e poco salutare presenza di roditori. Il dispositivo lavora emettendo delle frequenze sempre variabili nel tempo non udibili dall'orecchio umano ma che rappresentano un elemento di disturbo per la maggior parte delle specie di roditori. Solida struttura in acciaio zincato e verniciato progettato per essere utilizzato in grossi capannoni industriali a circa 10 mt di altezza dal pavimento. 8 diffusori di tipo Tweeter piezoelettrici lavorano in maniera indipendente grazie all'elettronica di controllo, l'angolazione a 45° e 30° permette una capillare copertura dell'area interessata. Una volta alimentato è completamente autonomo. Fornito con manuale di istruzioni ed installazione e certificato di Conformità CE. Alimentazione: 100-240V AC 0,75° - 50/60 Hz. Copre 900 metri quadri. **Richiedere preventivo.**



ECAP 1807X



ECAP 18043X



ECAP 1759X



ECAP 17147X



ECAP 1762X



ECAP 17127X



ECAP 1760X



ECAP 1779X



ECAP 17125X



ECAP 1761X

1 CARTELLI BIFACCIALI A LIBRO

Cartelli bifacciali in PVC espanso 3 mm. Da utilizzare appoggiati a terra per segnalare situazioni di pericolo. Facilmente trasportabili tramite apposita maniglia. A richiesta fornibili con altri segnali di sicurezza. Peso g 600.

ECAP....X - cartello bifacciale a libro, dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)



CARTELLO BIFACCIALE A LIBRO SCRIVIBILE E CANCELLABILE

2 **ECAP170NX** - cartello neutro bifacciale in PVC espanso 3 mm, dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)

3 **SMAT36** - confezione da 4 pennarelli cancellabili (colori verde, rosso, nero e blu)



4 SEGNALE DI AVVISO

Segnale di avviso in polipropilene di colore giallo, robusto, ideale sia per interni che per esterni.

CNP610 - segnale bifacciale "Attenzione pavimento bagnato" **(LATO A)** "Fuori servizio" **(LATO B)**, mm 270 x 610 h, peso kg 0,7

SEGNALI DI AVVISO

In polipropilene di colore giallo, robusti, ideali sia per interni sia per esterni.

5 **CNP8634** - segnale conico in plastica h mm 930, peso kg 1,5, da abbinare alle tabelle CNP24.. Con foro per aggancio catene (acquistabili a parte - vedi pagina 268)

6 **CNP241** - tabella "Attenzione pavimento bagnato", dimensioni mm 360 x 300

7 **CNP242** - tabella "Attenzione pulizia in corso", dimensioni mm 360 x 300

8 **CNP243** - tabella "Fuori servizio", dimensioni mm 360 x 300









LIVELLO DI SICUREZZA BASE

> TAGLIERINI CON LAMA RETRATTILE AUTOMATICAMENTE. LA LAMA RIENTRA NON APPENA PERDE IL CONTATTO CON IL MATERIALE SOLO SE **NON SI TIENE PREMUTO IL NOTTOLINO**.



1 SECUNORM MULTISAFE

Tested for Safety

Corpo pressofuso in lega di zinco. Per uso destrorso e sinistrorso. Rilevabile al metal detector. **Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, nastri adesivi, reggette di plastica, slabbrare rotoli di imballo, materiale tessile, gomma, cuoio, PVC, feltro**. Fuoriuscita lama 25 mm.

MTS8152 - Multisafe, profondità di taglio 22 mm, lunghezza totale 150 mm

MTS5232 - confezione 10 lame di ricambio

2 SECUNORM PROFI

Tested for Safety

Corpo in alluminio. **Adatto per tagliare pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica**. Lunghezza totale 140 mm. Fuoriuscita lama 21 mm.

MTS7152 - Profi per destrorsi, profondità di taglio 20 mm

MTS7252 - Profi per sinistrorsi, profondità di taglio 20 mm

MTS5232 - confezione 10 lame di ricambio

3 SECUNORM PROFI 40

Tested for Safety

Corpo in alluminio. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare sacchi, cartoni a onda tripla, pellicole, gommaschiuma e polistirolo**. Fuoriuscita lama 40 mm.

MTS9001 - Profi 40, profondità di taglio 36 mm, lunghezza totale 143 mm

MTS7940 - confezione 10 lame di ricambio

4 SECUNORM HANDY

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica**. Fuoriuscita lama 13 mm.

MTS0446 - Handy, profondità di taglio 9 mm, lunghezza totale 95 mm

MTS4560 - confezione 10 lame di ricambio

5 SECUNORM MULTISET

Tested for Safety

Corpo in alluminio. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica**. Fuoriuscita lama 24 mm **regolabile tramite vite**.

MTS8001 - Multiset, profondità di taglio 1-21 mm, lunghezza totale 140 mm

MTS9950 - confezione 10 lame di ricambio

6 SECUNORM SMARTCUT

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e fogli di carta**. Fuoriuscita lama 14 mm (non sostituibile).

MTS2110 - Smartcut, profondità di taglio 12 mm, lunghezza totale 110 mm

7 SECUNORM 380

Tested for Safety

Per uso destrorso e sinistrorso. Lama flessibile per effettuare tagli con estrema sicurezza. **Adatto per tagliare cartoni a onda quadrupla e blocchi di schiuma spessa, aprire sacchi, dividere fogli di carta, pellicole, nastri adesivi, reggette di plastica, PVC, ecc.** Fuoriuscita lama 78 mm.

MTS7023 - 380, profondità di taglio 50 mm, lunghezza totale 172 mm

MTS7024 - confezione 10 lame di ricambio

8 SECUNORM POWERCUT

Tested for Safety

Corpo in plastica rinforzato in metallo. Per uso destrorso e sinistrorso. **Per tagliare con forza su materiali particolarmente resistenti come cartoni a onda tripla, gomma, cuoio, PVC ed estrarre materiale da rotoli**. Dotato di dispositivo per effettuare tagli con lama fissa. Fuoriuscita lama 20 mm.

MTS7030 - Powercut, profondità di taglio17 mm, lunghezza totale 180 mm

MTS7031 - confezione 10 lame di ricambio

9 SECUNORM MIZAR

Tested for Safety

Corpo in resina sintetica. Per uso destrorso e sinistrorso. Con cursore "3 in 1" per sbloccare la lama per il taglio, riporla all'interno del corpo durante gli spostamenti e consentirne la sostituzione. **Adatto per tagliare cartoni a onda tripla, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica**. Fuoriuscita lama 22 mm.

MTS7017 - Mizar, profondità di taglio 15 mm, lunghezza totale 140 mm

MTS5232 - confezione 10 lame di ricambio

LIVELLO DI SICUREZZA ELEVATO

> TAGLIERINI CON LAMA RETRATTILE AUTOMATICAMENTE. LA LAMA RIENTRA NON APPENA PERDE IL CONTATTO CON IL MATERIALE **ANCHE SE SI TIENE PREMUTO IL NOTTOLINO.**

1



1 SECUPRO MAXISAFE

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare pellicole, fogli di carta e stagnola, gomma, polistirolo, feltro, lana e reggette di plastica**. Fuoriuscita lama 19 mm.

MTS1199 - Maxisafe, profondità di taglio 17 mm, lunghezza totale 145 mm

MTS9950 - confezione 10 lame di ricambio

2



2 SECUPRO MERAK

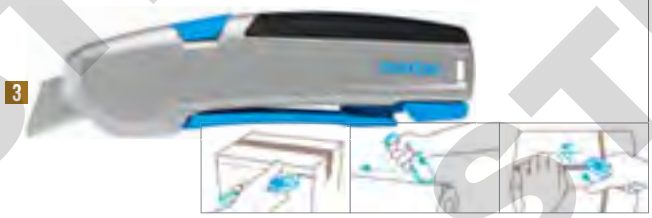
Tested for Safety

Corpo in plastica. Con leva, per uso destrorso e sinistrorso. Dotato di dispositivo di blocco della lama per impedirne l'accidentale fuoriuscita. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, reggette di plastica, nastri adesivi ed estrarre materiali imballati in rotoli**. Fuoriuscita lama 12 mm.

MTS7025 - Merak, profondità di taglio 9 mm, lunghezza totale 130 mm

MTS7021 - confezione 10 lame di ricambio

3



3 SECUPRO 625

Tested for Safety

Corpo in alluminio. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare cartoni ad onda tripla, reggette di plastica, merci imballate in sacchi, gomma, pellicola pvc, cuoio, tappeti, tessuti, nastri adesivi, feltro**. Fuoriuscita lama 24 mm

MTS7072 - Secupro 625, profondità taglio 21 mm, lunghezza totale 154 mm

MTS7075 - confezione 10 lame di ricambio

LIVELLO DI SICUREZZA MASSIMO

> TAGLIERINI **CON LAMA NASCOSTA** PER MASSIMO GRADO DI SICUREZZA E PROTEZIONE DEI BENI IMBALLATI.

4



4 SECUMAX 350

Tested for Safety

Corpo in plastica, leggerissimo (solo 37 g). Per uso destrorso e sinistrorso. Lama con due bordi arrotondati adatti per incidere nastri di imballaggi. **Adatto per tagliare cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi e reggette di plastica**. Fornito con lama supplementare di ricambio.

MTS7081 - Secumax 350, profondità di taglio 5 mm, lunghezza totale 155 mm

MTS7082 - confezione 10 lame di ricambio

5



5 SECUMAX EASYSAFE

Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per il taglio di pellicole, reggette di plastica, sacchi e rotoli di carta**. Piastrina metallica per taglio nastri adesivi, guida in plastica per tagliare singolarmente fogli di carta. Cambio lama tramite utensile speciale (non incluso), per impedire accessi non autorizzati.

MTS5329 - Easysafe, profondità di taglio 7 mm, lunghezza totale 205 mm

MTS4560 - confezione 10 lame di ricambio

6



6 SECUMAX COMBI

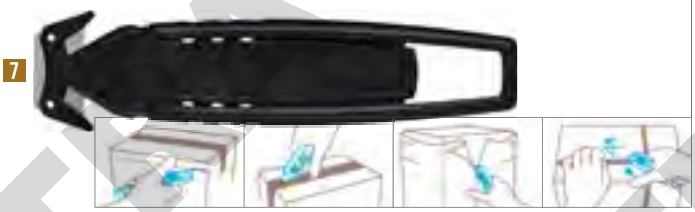
Tested for Safety

Corpo in plastica. Per uso destrorso e sinistroso. Piastrina metallica per taglio nastri adesivi. **Adatto per tagliare pellicole, reggette di plastica e corda.**

MTS9137 - Combi, profondità di taglio 3 mm, lunghezza totale 155 mm

MTS7047 - confezione 10 lame di ricambio

7



7 SECUMAX 150

Tested for Safety

Corpo in plastica, leggerissimo (solo 24 g). Per uso destrorso e sinistrorso. **Adatto per tagliare, raschiare e dividere cartoni a onda doppia, pellicole, nastri adesivi, prodotti insaccati, rotoli di carta e stagnola**. La parte superiore della lama ne consente l'utilizzo come raschietto, larghezza lama 21 mm. Modello a lama fissa non sostituibile.

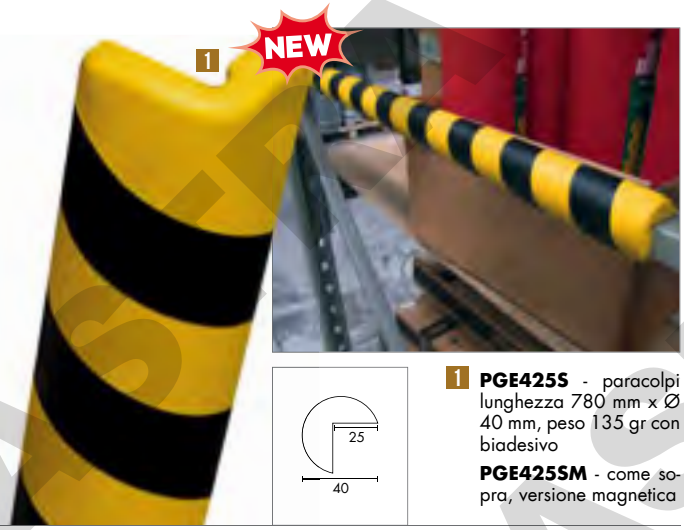
MTS7071 - Secumax 150, lunghezza totale 150 mm

Paracolpi safe.m

- Paracolpi realizzati in Eva espansa, un materiale non classificabile come infiammabile, **leggero e resistente**.
- Per interni ed esterni, ideali ovunque si necessiti di protezione contro gli urti (magazzini, aree produttive ed industriali in genere, ma anche scuole, ospedali, palestre).
- Utili come salvaspigoli in tutti i tipi di passaggio, zone di transito, sia pedonali che con mezzi in movimento, ove gli spazi sono particolarmente ristretti, angusti, scale e sottoscale ecc.
- Estremamente **flessibili**, si applicano anche su superfici non lineari.
- Sono resistenti a vari tipi di oli, benzine, solventi e a tutti i tipi di prodotti normalmente utilizzati per le pulizie.
- **Resistono inoltre alle intemperie, ai raggi UV, alla salsedine e a temperature tra -15°C e +55°C senza cambiamenti strutturali.**
- Forniti **con o senza biadesivo** a seconda dei modelli. In assenza di biadesivo possono essere utilizzate colle siliconiche e/o poliuretaniche.
- Tutti i dati dimensionali hanno una tolleranza del 3,5%



LA GAMMA OFFRE MODELLI CON SUPPORTO MAGNETICO! L'ADESIONE DEL PARACOLPO A QUALUNQUE SUPPORTO METALLICO È ISTANTANEA, GARANTITA E SICURA.



1 **PGE425S** - paracolpi lunghezza 780 mm x Ø 40 mm, peso 135 gr con biadesivo

PGE425SM - come sopra, versione magnetica



2 **PGE430S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 35 mm, peso 135 gr con biadesivo

PGE430SM - come sopra, versione magnetica



3 **PGE320S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 27 mm, peso 135 gr con biadesivo

PGE320SM - come sopra, versione magnetica

4 **PGE322S** - paracolpi lunghezza 780 mm x 45 mm, peso 135 gr con biadesivo, colore giallo/nero

PGE322SM - come sopra, versione magnetica

5 **PGE320SW** - paracolpi lunghezza 780 mm x 45 mm, peso 135 gr con biadesivo, colore bianco

PGE320SWM - come sopra, versione magnetica







6 **PGE520S** - paracolpi lunghezza 780 mm x 50 x 20 h, peso 200 gr, con biadesivo

PGE520SM - come sopra, versione magnetica



7 **PGE420S** - paracolpi lunghezza 780 mm x Ø 40 mm, peso 200 gr senza biadesivo

1 NEW



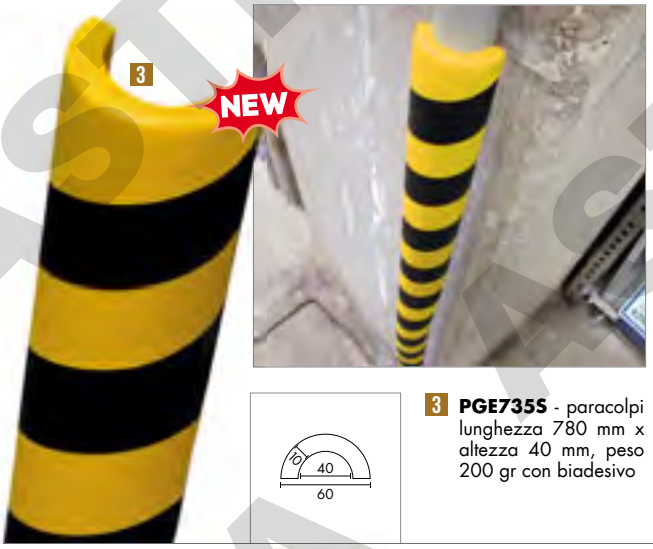
1 **PGE230S** - paracolpi lunghezza 780 mm x larghezza 28 mm, peso 135 gr senza biadesivo

2 NEW



2 **PGE435S** - paracolpi lunghezza 780 mm x altezza 30 mm, peso 135 gr con biadesivo

3 NEW



3 **PGE735S** - paracolpi lunghezza 780 mm x altezza 40 mm, peso 200 gr con biadesivo

4



NEW

4 **PGE801S** - paracolpi cavo rigato giallo/nero, senza biadesivo. Protegge colonne tonde, pali e corrimano, utilizzato anche come salva colonne in parcheggi e garage. Ø minimo 20 mm, Ø max 200 mm. Altezza 780 mm, spessore 20 mm, peso kg 1,2

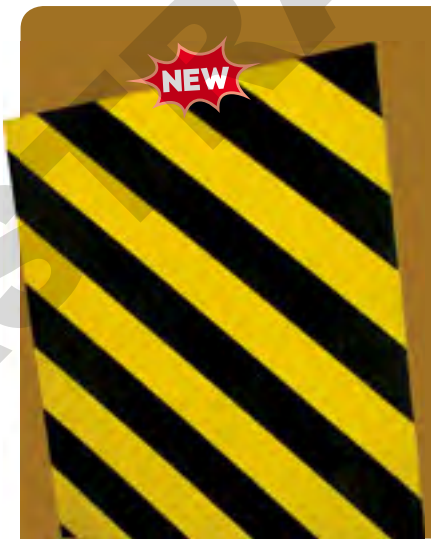
NEW



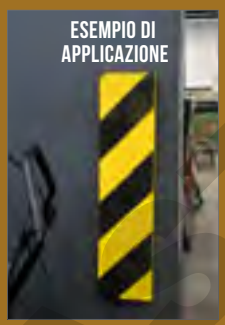
5

5 **PGE902S** - paracolpi piano rigato mm 780 x 500 x h 20 colore giallo/nero, spessore 20 mm, peso kg 1,9, senza biadesivo

NEW



ESEMPIO DI APPLICAZIONE



LASTRE PIANE COLORE GIALLO/NERO, SPESSORE DA 20 A 35 MM, DIMENSIONE MASSIMA 100 X 200 CM. FORNIBILI A RICHIESTA, RICHIEDI PREVENTIVO.

Angolari

Prodotto in poliuretano colore nero, fornito completo di biadesivo, posizionabile su angoli. Utilizzabile in magazzini, ideali per scaffalature.

6 **PGE402** - angolare a 2 vie

7 **PGE403** - angolare a 3 vie

6



7



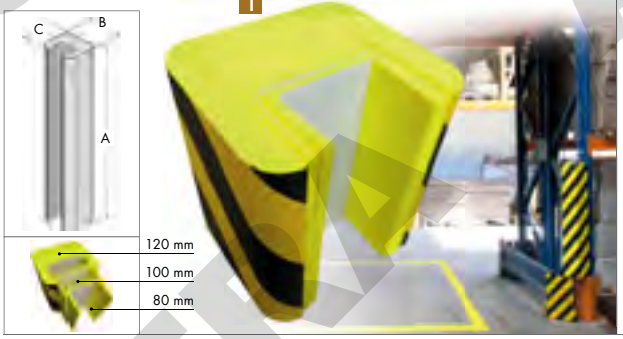
Paracolpi "grande formato"

In gomma nitrile butadiene **(NBR)** o etilene vinil-acetato **(EVA)**. Resistenti agli oli, grassi, derivati del petrolio e acidi. Di dimensioni maggiorate, estremamente visibili, di facile applicazione, forniti con biadesivo 3M. Proteggono da urti e graffi.

1 PARACOLPI PER SCAFFALATURE INDUSTRIALI

PGV400 - paracolpi in acetato (EVA), fornito senza biadesivo, peso 1000 g

A	B	C
1000 mm	180 mm	160 mm



2 PARACOLPI PER COLONNE E SOSTEGNI INDUSTRIALI

PGV1001 - paracolpi in acetato (EVA), fornito con biadesivo, peso 1650 g

A	B	C
1000 mm	300 mm	150 mm



3 PARACOLPI ANGOLARE

PGV15025 - paracolpi in acetato (EVA), fornito con biadesivo, peso 500 g

A	B	C
1000 mm	Ø 150 mm	75 mm



4 PARACOLPI ANGOLARE MULTIUSO

PGV702 - paracolpi in acetato (EVA), fornito senza biadesivo, peso 600 g

A	B	C
1000 mm	Ø 150 mm	75 x 15 mm



5 PARACOLPI TIPO PIATTO

PGV15080 - paracolpi in acetato (EVA), fornito con biadesivo, peso 300 g

A	B	C
1000 mm	150 mm	80 mm



6 PARACOLPI ANGOLARE LARGO

PGV7325 - paracolpi in gomma (NBR), fornito con biadesivo, peso 270 g

A	B	C
730 mm	300 mm	25 mm



7 PARACOLPI IN ROTOLO DA 5 METRI

PGV500 - paracolpi in gomma (NBR), fornito con biadesivo, peso 500 g

A	B	C
5000 mm	60 mm	10 mm



8 PARACOLPI IN FOGLI

PGV1502 - paracolpi in gomma (NBR), fornito con biadesivo, peso 1600 g

A	B	C
1500 mm	1000 mm	20 mm



RIFERIMENTO NORMATIVO (DECRETO LEGISLATIVO 81 DEL 09/04/08 TITOLO V)

1.1) Per segnalare i rischi di urto contro ostacoli, di cadute di oggetti e di caduta da parte delle persone entro il perimetro delle aree edificate dell'impresa cui i lavoratori hanno accesso nel corso del lavoro, si usa il giallo alternato al nero ovvero il rosso alternato al bianco.

1.2) Le dimensioni della segnalazione andranno commisurate alle dimensioni dell'ostacolo o del punto pericoloso che s'intende segnalare.

1.3) Le sbarre gialle e nere ovvero rosse e bianche dovranno avere un'inclinazione di circa 45° e dimensioni più o meno uguali fra loro.



Gamma completa di profili in PVC per la protezione di scaffalature nei magazzini e depositi. Design innovativo che permette rapidità e semplicità nelle fasi di installazione e pulizia. In profilo coestruso con materiale morbido all'interno per ammortizzare l'impatto con i veicoli in movimento. Fissaggio rapido e veloce tramite pinza.

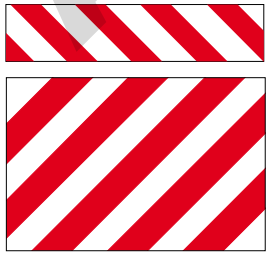
1 **PGD80** - proteggi scaffalature misura S, larghezza da 60 a 80 mm, altezza 600 mm
2 **PGD100** - proteggi scaffalature misura M, larghezza da 80 a 100 mm, altezza 600 mm
3 **PGD120** - proteggi scaffalature misura L, larghezza da 100 a 120 mm, altezza 600 mm
4 **PGD2A** - coppia pinze raccomandate per l'installazione dei profili, lunghezza 350 mm

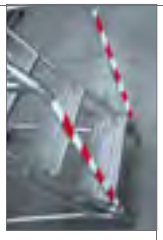






5





5 PANNELLI AUTOADESIVI

A strisce diagonali giallo/nero e bianco/rosso in esecuzione normale e rifrangente. Le strisce hanno due orientamenti che permettono di ottenere un segnale a spina di pesce, affiancando due pannelli.

DIMENSIONI DEI PANNELLI AUTOADESIVI

IMMAGINE/CODICE ARTICOLO				DIMENSIONI
9411	9411	9401	9401	450 x 450 mm
9417	9412	9407	9402	450 x 300 mm
9418	9413	9408	9403	450 x 150 mm
9419	9414	9409	9404	450 x 100 mm
9420	9415	9410	9405	450 x 50 mm

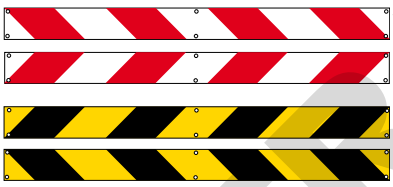
94...P = *pellicola autoadesiva normale.* **R94...** = *pellicola autoadesiva rifrangente.*

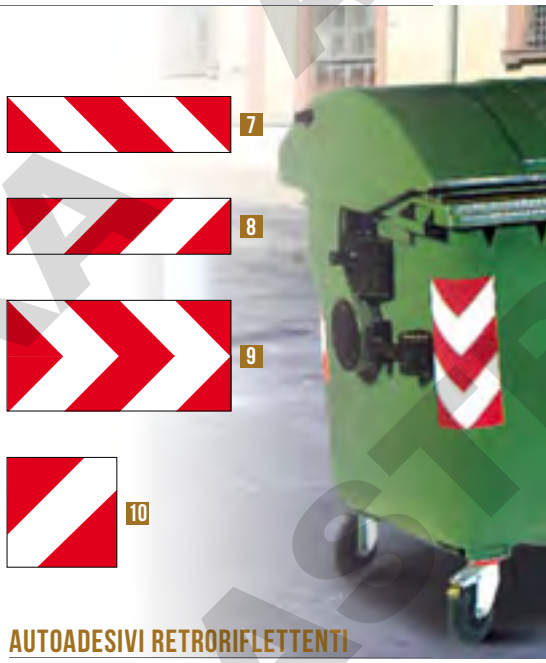
6 PROFILI RIFRANGENTI

Su supporto di alluminio spessore mm 1, completo di 6 fori, pellicola rifrangente E.G. Riferimento normativo: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V. Dimensioni: mm 1000 x 80.

CT15 - strisce bianco/rosso da destra a sinistra
CT05 - strisce bianco/rosso da sinistra a destra
CT04 - strisce giallo/nero da sinistra a destra
CT14 - strisce giallo/nero da destra a sinistra

6





AUTOADESIVI RETRORIFLETTENTI

Per la segnalazione di cassonetti stradali portarifiuti conformi art. 68 D.P.R. 495 del 16/12/92 (Reg. C.d.S.). Realizzati su due tipi di pellicola rifrangente (cl. 1/cl. 2 alta intensità), con speciale adesivo adatto all'applicazione sui diversi tipi di cassonetti (lamiera zincata, vetroresina, alluminio, polietilene).

7 **NR33H** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 2
NR33E - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 1
8 **NR34H** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 2
NR34E - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 1
9 **NR35H** - dimensioni: mm 400 x 200 - rifr. cl. 2
NR35E - dimensioni: mm 400 x 200 - rifr. cl. 1
10 **NR36H** - dimensioni: mm 200 x 200 - rifr. cl. 2
NR36E - dimensioni: mm 200 x 200 - rifr. cl. 1

IL POLIURETANO CONFERISCE A PALETTI E BARRIERE UNA GRANDE FLESSIBILITÀ E RESISTENZA ALL'IMPATTO, SENZA LIMITI DI DURATA NEL TEMPO. SONO UTILIZZABILI IN AREE INTERNE ED ESTERNE, DI COLORE GIALLO/NERO AD ALTA VISIBILITÀ.

1 BARRIERA DI DELIMITAZIONE FLESSIBILE IN POLIURETANO PER AREE BASSE

Barriera antiurto Ø 80 mm, base rinforzata con piattina d'acciaio, 4 punti di fissaggio, resistente a temperature da -40°C a +60°C. Offre un'eccellente protezione dai carrelli elevatori ad attrezzature e macchinari. Necessari 8 tasselli per il fissaggio (da ordinare separatamente).

BARVP70 - barriera flessibile, dimensioni mm 800 x 150 x 120 h, peso 2,9 kg

BARVP71 - barriera flessibile, dimensioni mm 1180 x 150 x 120 h, peso 4,3 kg

BARVP72 - barriera flessibile, dimensioni mm 1980 x 150 x 120 h, peso 7,2 kg

PGRV13 - tasselli di fissaggio per cemento





2 PALETTO DI PROTEZIONE FLESSIBILE IN POLIURETANO

Paletto di protezione Ø 100 mm flessibile, resistente agli urti. Permette di proteggere macchinari, attrezzature, di attutire gli occasionali impatti di muletti o eventuali altri danni. Resistente alla corrosione e a temperature da -20°C a +70°C, piastra di fissaggio da ancorare a terra, idoneo per l'industria alimentare. Necessari 4 tasselli per il fissaggio (da ordinare separatamente)

BARVP73 - paletto di protezione flessibile, dimensioni Ø mm 100 x 700 h, peso 2,5 kg

BARVP75 - paletto di protezione flessibile, dimensioni Ø mm 160 x 1000 h, peso 5,6 kg

BARVP74 - paletto di protezione flessibile, dimensioni Ø mm 270 x 1000 h, peso 10,5 kg

PGRV13 - tasselli di fissaggio per cemento



COLONNINA INDUSTRIALE ESTRAIBILE IN POLIETILENE

Colonnina di protezione altezza totale mm 1130, di cui 930 fuori terra, estraibile, in polietilene, di colore giallo con due bande nere (h mm 120).

3 **BARVP80** - colonnina, dimensioni Ø mm 100 x 1130 h, peso 3,5 kg

4 **BARVP80B** - boccola per colonnina estraibile in polietilene, peso 14 kg





5 BARRIERA DI PROTEZIONE IN POLIURETANO

Barriera di protezione in poliuretano flessibile e resistente agli urti. Permette di proteggere macchinari, attrezzature, di attutire gli occasionali impatti di muletti o eventuali altri danni. Resistente alla corrosione e a temperature da -20°C a +70°C, base rinforzata con piastre di fissaggio da ancorate a terra. Idonea per l'industria alimentare. Necessari 8 tasselli per il fissaggio (da ordinare separatamente).

BARVP79 - barriera flessibile, dimensioni mm 1200 x 350 h, peso 8,5 kg

BARVP76 - barriera flessibile, dimensioni mm 1200 x 750 h, peso 10,2 kg

BARVP78 - barriera flessibile, dimensioni mm 1200 x 1000 h, peso 11,8 kg

PGRV13 - tasselli di fissaggio per cemento



PROTEZIONI PER MACCHINARI E AREE INDUSTRIALI

Protezioni in acciaio Ø 76 spessore mm 3 con piastra di fissaggio (mm 160 x 140 x 10), verniciati di colore giallo e bande di colore nero. Fornibili in due modelli. Tasselli per il fissaggio esclusi.

1 **BARV6066** - barriera angolare mm 600 x 600 x 600 h, peso kg 24, colore giallo, con 5 bande colore nero

2 **BARV6010** - barriera lineare mm 1000 x 600 h, peso kg 16, colore giallo, con 4 bande di colore nero

PGRV26 - tasselli di fissaggio per cemento per BARV6010 (necessari 8 pezzi)

PGRV27 - tasselli di fissaggio per cemento per BARV6066 (necessari 12 pezzi)







3 BARRIERE CON PIASTRA ANTINFORCAMENTO

Archetti con piastra protettiva incorporata, previene l'inforcamento dei muletti in corrispondenza di scaffalature o impianti di magazzinaggio. Acciaio spessore mm 3, Ø mm 76, alta resistenza e qualità. Piastre di fissaggio alle basi mm 160 x 140. Tasselli per il fissaggio esclusi.

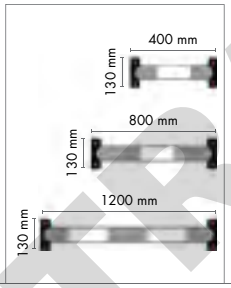
BARV35 - archetto mm 1000 x 350 h, peso 13,5 kg

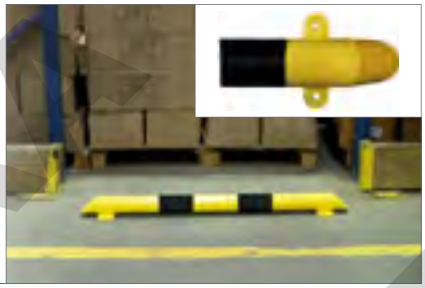
BARV36 - archetto mm 750 x 600 h, peso 18 kg

BARV37 - archetto mm 1000 x 600 h, peso 22,5 kg

PGRV27 - tasselli di fissaggio x cemento







4 BARRIERE DI PROTEZIONE

Barriere di protezione da fissare a pavimento. Idonee per delimitare le zone di passaggio e proteggere la parte bassa di installazioni, attrezzature. Estremità troncate a 45° per ridurre i rischi in caso di caduta. Realizzate in acciaio, Ø tubo mm 76. Tasselli per il fissaggio esclusi.

BARV40 - barriera di protezione Ø mm 76. Dimensioni: mm 400 x 86 h, peso kg 3,5

BARV41 - barriera di protezione Ø mm 76. Dimensioni: mm 800 x 86 h, peso kg 4,5

BARV42 - barriera di protezione Ø mm 76. Dimensioni: mm 1200 x 86 h, peso kg 6,8

PGRV27 - tasselli di fissaggio x cemento

5 PALETTI DI PROTEZIONE

Paletti di protezione in acciaio spessore mm 4 da fissare a pavimento. Robusti e resistenti, idonei per la protezione di scaffalature, attrezzature, angoli etc. Tasselli per il fissaggio esclusi.

BARV90 - paletto di protezione in acciaio, Ø 90 mm, altezza 1200 mm, peso kg 10

BARV91 - paletto di protezione in acciaio, Ø 159 mm, altezza 1200 mm, peso kg 21

BARV92 - paletto di protezione in acciaio, Ø 273 mm, altezza 1200 mm, peso kg 48

PGRV27 - tasselli di fissaggio x cemento





1 BARRIERE DI SICUREZZA PER AMBIENTI INDUSTRIALI

Barriere in acciaio fornibili in diverse colorazioni e in due diametri:
- **Ø 60 mm** con **piastre di fissaggio** alla base (mm 1000 x 1000 h, base mm 150 x 150) o **da interrare** (mm 1000 x 1200 h)
- **Ø 40 mm** con **piastre di fissaggio** alla base (mm 1000 x 1000 h, base mm 150 x 150)

Tasselli per il fissaggio da ordinare separatamente. A richiesta, tutte le barriere sono fornibili in lunghezze diverse: 1500 e 2000 mm

1 **BARV600NY** - barriera Ø 60 mm colore giallo/nero, peso 9,70 kg, con piastra di fissaggio

BARV600RB - barriera Ø 60 mm colore bianco/rosso, peso 9,70 kg, con piastra di fissaggio

BARV600Y - barriera Ø 60 mm colore giallo senza bande colorate, peso 9,70 kg, con piastra di fissaggio

BARV600S - barriera Ø 60 mm in acciaio senza bande colorate, peso 9,70 kg, con piastra di fissaggio

2 **BARV402RB** - barriera Ø 40 mm colore bianco/rosso, peso 6,80 kg, con piastra di fissaggio

BARV402NY - barriera Ø 40 mm colore giallo/nero, peso 6,80 kg, con piastra di fissaggio

BARV402Y - barriera Ø 40 mm colore giallo senza bande colorate, peso 6,80 kg, con piastra di fissaggio

BARV402S - barriera Ø 40 mm in acciaio senza bande colorate, peso 6,80 kg, con piastra di fissaggio

Sistemi di fissaggio per i modelli con piastra:

PGRV25 - tasselli di fissaggio per asfalto 280 mm x Ø 13 mm (necessari 8 pezzi)

PGRV27 - tasselli di fissaggio per cemento 80 mm x Ø 12 mm (necessari 8 pezzi)

3 **BARV700RB** - barriera Ø 60 mm colore bianco/rosso, peso 8,50 kg, da interrare

BARV700NY - barriera Ø 60 mm colore giallo/nero, peso 8,50 kg, da interrare

BARV700Y - barriera Ø 60 mm colore giallo senza bande colorate, peso 8,50 kg, da interrare

BARV700S - barriera Ø 60 mm acciaio senza bande colorate, peso 8,50 kg, da interrare





SISTEMA DI BARRIERA MODULARE

NEW

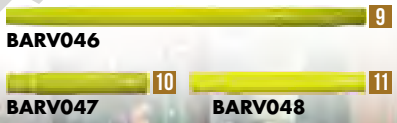
Ideale per proteggere le aree di lavoro (macchinari ea altre installazioni). Gli elementi sono realizzati in acciaio Ø 40 mm - altezza 1 mt e permettono di comporre barriere di sicurezza a seconda dei diversi ambienti industriali.

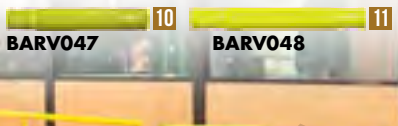
ELEMENTI DEL SISTEMA DI BARRIERE MODULARI

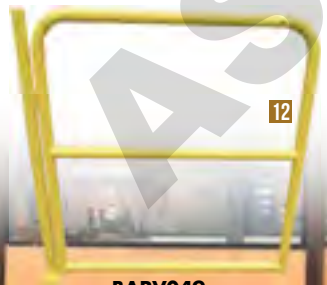
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)	PESO (kg)
4 **BARV041**	Elemento iniziale	200	2,54
5 **BARV042**	Elemento angolare	200 / 200	3,06
6 **BARV043**	Elemento a 2 vie	380	3,11
7 **BARV044**	Elemento a 3 vie	200 / 380	3,51
8 **BARV045**	Estensione maschio/ femmina	50 / 600	0,8
9 **BARV046**	Estensione maschio/ maschio	50 50 / 600	0,9
10 **BARV047**	Estensione maschio/ femmina	50 / 250	0,35
11 **BARV048**	Estensione maschio/ maschio	50 50 / 250	0,35
12 **BARV049**	Porta con apertura in 2 direzioni	40 890 / 950	-
PGRV27	Tasselli di fissaggio per cemento 80 mm x Ø 12 mm (necessari 4 pezzi a base)		0,07

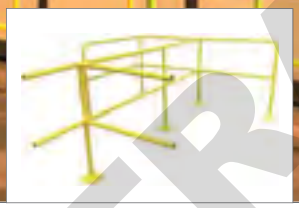












D.M. 23/03/2000 - RICONOSCIMENTO DI CONFORMITÀ ALLE VIGENTI NORME DI MEZZI E SISTEMI DI SICUREZZA RELATIVI ALLA COSTRUZIONE E ALL'IMPIEGO DI SCALE PORTATILI POI MEGLIO DEFINITA ED INTEGRATA DA CIRCOLARE MINISTERIALE DEL 2004.

Regolamenta e riconosce la conformità alle vigenti norme delle scale portatili - D.Lgs 81/08 - a condizione che le scale portatili siano costruite conformemente all'Articolo 113 e in alternativa alla Norma Tecnica UNI EN131. Il costruttore che decide di realizzare le scale in accordo con la norma deve sottoporre la scala alle prove di certificazione presso un laboratorio ufficiale. Il "marchio ACAL EN 131" quindi garantisce il rispetto delle norme costruttive Europee del prodotto testato dal "Politecnico di Milano" quale organo di terza parte autorizzato.

1 SCALA APRIBILE IN ALLUMINIO

Con piattaforma da 270 x 250 mm in polipropilene. Gradini piani da 80 mm fissati ai montanti con risbordatura triangolare. Dotata di vaschetta portaoggetti in polipropilene, tappi antisdrucciolevoli alla base da 70 x 20 mm e cinghie antiapertura. Per applicazioni industriali e pulizie. Carico max kg 150. **Conforme alla norma europea UNI EN131**. *A richiesta fornibili in altre esecuzioni.*

HSP070 - 2 gradini + piattaforma; altezza piattaforma cm 68; altezza chiusa cm 136; peso kg 4,9

HSP200 - scala a 4 gradini + piattaforma; altezza piattaforma cm 114; altezza chiusa cm 186; peso kg 6,6

HSP141 - scala a 5 gradini + piattaforma; altezza piattaforma cm 137; altezza chiusa cm 211; peso kg 7,6

HSP250 - scala a 6 gradini + piattaforma; altezza piattaforma cm 160; altezza chiusa cm 236; peso kg 8,5

HSP350 - scala a 10 gradini + piattaforma; altezza piattaforma cm 253; altezza chiusa cm 336; peso kg 13,5







A RICHIESTA FORNIBILI SCALE IN VETRORESINA, ISOLAMENTO ELETTRICO 20.000 VOLT/CM², CONFORMI ALLA NORMA EUROPEA UNI EN131. CODICE HSD150 (SCALA APRIBILE CON 3 GRADINI), CODICE HSD225 (SCALA APRIBILE CON 6 GRADINI). DISPONIBILE ANCHE IN ALTRE ESECUZIONI.

LE SCALE NELLE IMMAGINI RAFFIGURANO IL MODELLO E POSSONO DIFFERIRE IN ALCUNE CARATTERISTICHE PRESENTI NEI TESTI (AD ESEMPIO NEL NUMERO DEI GRADINI).







SGABELLI

Leggerissimi e molto maneggevoli con una struttura completamente in alluminio. Ampi gradini con rigatura antisdrucciolo a scomparsa.

2 **HSP02** - 2 gradini profondi cm 20; altezza piattaforma cm 49,5; peso kg 4,6; ingombro chiuso cm 80 x 51,5 x 8. Carico massimo kg 150, **conforme alla normativa europea UNI EN 14183**

3 **HSP03** - 3 gradini profondi cm 20; altezza piattaforma cm 73,5; peso kg 6,5; ingombro chiuso cm 112 x 53 x 8. Carico massimo kg 150, **conforme alla normativa europea UNI EN 14183**

4 **HSP04** - 4 gradini profondi cm 20; altezza piattaforma cm 99; peso kg 8,7; ingombro chiuso cm 144 x 54 x 8. Carico massimo kg 100, **conforme alla normativa italiana D.Lgs 81/2008 Art. 113**

5 **HSP05** - modello con parapetto, 3 gradini profondi cm 20; altezza piattaforma cm 75; peso kg 7,9; ingombro chiuso cm 165 x 52 x 7. Carico massimo kg 150, **conforme alla normativa europea UNI EN 14183**

6 **HSP06** - modello 3 gradini con piano di calpestio cm 42 x 60, 2 ruote da cm 15, altezza totale cm 75, peso kg 11. Carico massimo kg 100, **conforme alla normativa italiana D.Lgs 81/2008 Art. 113**

A RICHIESTA SI FORNISCONO DIVERSE TIPOLOGIE DI PONTEGGI E SCALE, PER SODDISFARE LE MOLTEPLICI ESIGENZE LAVORATIVE.

1 SCALA A CASTELLO IN ALLUMINIO EN131

Scala realizzata con sistemi diversi di stabilizzazione a seconda dell'altezza. Per scale a 3 e 4 gradini allargatore posteriore integrato; per scale da 5 a 9 gradini stabilizzatori telescopici diagonali oltre ad allargatore posteriore integrato; per scale da 10 a 15 gradini sistema di stabilizzatori laterali oltre ad allargatore posteriore integrato. Concepita per ridurre al massimo le spese di trasporto, **la scala viene fornita smontata e piegata**. Caratteristiche **tecniche**: profilo montante anteriore mm 84 x 25; profilo montante posteriore mm 67 x 25; gradino mm 130 di profondità innestato, espanso e ribordato nei montanti; larghezza gradino mm 600; 2 ruote Ø mm 150; vaschetta porta oggetti da mm 600 x 180; piano di calpestio in lamiera mandorlata da mm 600 x 450. Altre tipologie fornibili a richiesta.

HSP131 - scala castello EN131, n° gradini 7 (compresa piattaforma) h totale m 2,75, h piattaforma m 1,75, h lavoro m 3,75, peso kg 32

HSP132 - scala castello EN 131 n° gradini 9 (compresa piattaforma) h. totale m 3,25, h piattaforma m 2,25, h lavoro m 4,25, peso kg 38

EN131 - 7
EUROPEAN NORM





2 SCALA A CASTELLO IN ALLUMINIO

Scala in alluminio pieghevole con un **ingombro ridotto per il trasporto e lo stoccaggio**. Caratteristiche **tecniche**: montanti rettangolari da mm 84 x 25; montante strutturale parte posteriore mm 67 x 25; gradini piani con superficie antiscivolo da mm 130; alzata mm 250; allargatori telescopici nella parte posteriore; barra stabilizzatrice smontabile con 2 ruote da mm 150 per agevolarne gli spostamenti; piano di calpestio in lamiera mandorlata da mm 600 x 465; parapetto di protezione da m 1; fermapiedi da mm 150; vaschetta porta oggetti in ABS da mm 480 x 190. **Conforme alla normativa italiana D.Lgs 81/2008 Art. 113**.

HSP140 - scala castello n° gradini 8 (compresa piattaforma), h totale m 3, h piattaforma m 2, h lavoro m 4

HSP139 - scala castello n° gradini 10 (compresa piattaforma), h totale m 3,50; h piattaforma m 2,50, h lavoro m 4,50





3 SCALA PER CARICO/SCARICO CAMION E BANCHINE

Concepita per l'ambito logistica e trasporti, ideale per l'accesso a camion e banchine, in alluminio, leggera (9 kg) di facile trasporto e veloce installazione. Disponibile in 3 versioni: 4, 5 e 6 gradini con copertura altezza da m.0,96 a m 1,65. Si aggancia tramite 2 calamite **(A)** - tenuta 90 kg cad. - posizionate nella parte posteriore, predisposizione con piastre preforate per fissaggio a sponde camion. Completano la scala una coppia di piedi regolabili, che permettono l'utilizzo su differenti altezze camion e corrimani (entrambi opzionali). Caratteristiche **tecniche**: larghezza scala mm 600, profondità gradini mm 130, larghezza ingombro mm 731. **Conforme alle normative EN 14122 accesso macchine**.

HSP404 - scala n° 4 gradini con zoccolini snodati da altezza 0,96 a altezza 1,15 m

HSP405 - scala n° 5 gradini con zoccolini snodati da altezza 1,21 a altezza 1,40 m

HSP406 - scala n° 6 gradini con zoccolini snodati da altezza 1,46 a altezza 1,65 m

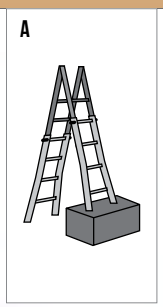
HSP400PR - coppia piedi regolabili **(B)** telescopici montati (opzionale)

HSP400C - coppia corrimani (opzionale)

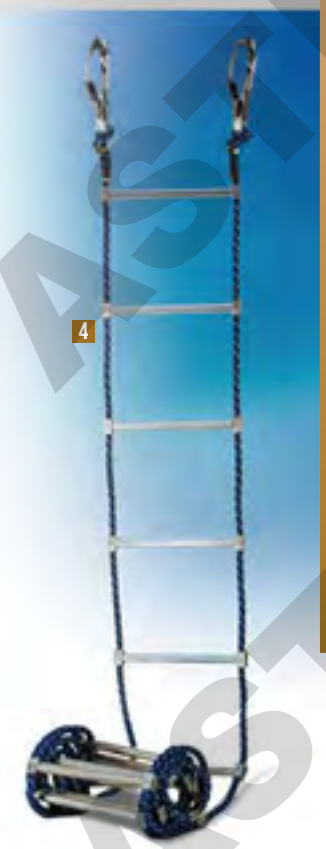


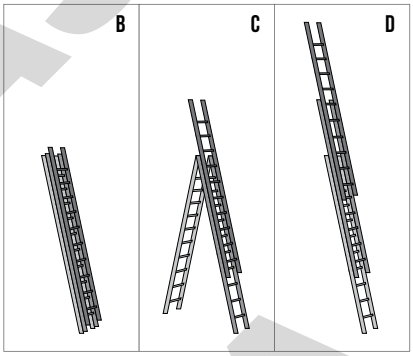














1 SCALA TELESCOPICA IN ALLUMINIO

Progettata per avere dimensioni compatte che permettono di risolvere problemi di trasporto e stoccaggio. Particolarmente maneggevole e resistente, può essere utilizzata come scala aperta, "zoppa" **(A)** (presenza di dislivello fra i due tronchi) o d'appoggio. Ideale per squadre di manutenzione con mezzi di trasporto. Carico massimo kg 150. **Conforme alla normativa europea UNI EN131**.

HSC127 - scala telescopica a gradini: 4 x 2 interni e 4 x 2 esterni; h chiusa cm 127; h aperta cm 203; h a sfilo cm 425; larghezza cm 55; peso kg 11,5

HSC157 - scala telescopica a gradini: 5 x 2 interni e 5 x 2 esterni; h chiusa cm 157; h aperta cm 260; h a sfilo cm 546; larghezza cm 61; peso kg 14,6

2 SCALA COMPONIBILE IN ALLUMINIO

Versatile, utilizzabile chiusa **(B)**, aperta **(C)** e a sfilo **(D)**. Gradini antisdrucciolo e montanti progettati secondo EN131 (100 mm per altezza comprese tra 3,5 e 4,5 m - 84 mm per 3 m - 67 mm tra 2 e 2,5 m). Con dispositivo antiribaltamento laterale, gancio antisfilo accidentale ed dispositivo antiapertura/antichiusura. Per applicazioni universali. Carico massimo kg 150. **Conforme alla normativa europea UNI EN131**.

HSS250 - scala componibile in 3 tronchi da 8 gradini ciascuno; h chiusa cm 257; h aperta cm 248; h a sfilo cm 560; larghezza cm 46; peso kg 19

HSS300 - scala componibile in 3 tronchi da 10 gradini ciascuno; h chiusa cm 317; h aperta cm 308; h a sfilo cm 740; larghezza cm 46; peso kg 25

3 SCALA D'APPOGGIO IN ALLUMINIO

Montanti in lega leggera e gradino fissato al montante con il sistema della risbordatura. La sua caratteristica principale è la robustezza, ideale per uso professionale. A richiesta zoccolini antisdrucciolevoli snodati alla base (mm 120 x 60). Per applicazioni di edilizia e agricoltura. Carico massimo kg 150. **Conforme alla normativa europea UNI EN131**.

HSC300 - scala con 9 gradini; h cm 300; larghezza cm 40,5; peso kg 5

HSC400 - scala con 13 gradini; h cm 400; larghezza cm 40,5; peso kg 7

SCALA IN CORDA

Scala in corda costruita con montanti in fune di nylon e gradini in alluminio antisdrucciolo. Montanti in fune di nylon diametro mm 16; gradini in alluminio antisdrucciolo pioli diametro mm 25; ganci in alluminio a norma EN362; larghezza esterna diametro mm 350. Carico massimo kg 100. **Conforme alla normativa italiana D.Lgs 81/2008 Art. 113**.

4 **HSP15** - scala in corda (specificare i metri necessari)

5 **HSPG** - coppia di ganci in alluminio a norma EN362

LE SCALE NELLE IMMAGINI RAFFIGURANO IL MODELLO E POSSONO DIFFERIRE IN ALCUNE CARATTERISTICHE PRESENTI NEI TESTI (AD ESEMPIO NEL NUMERO DEI GRADINI).



A RICHIESTA FORNITA SMONTATA PER RIDURRE I COSTI DI SPEDIZIONE (COMPLETA DI LIBRETTO ISTRUZIONI ASSEMBLAGGIO).



SCALE A GABBIA MODULARI PER LAVORI IN QUOTA

Fornite smontate (con libretto di istruzioni per il montaggio) e di semplice assemblaggio. Composte da elementi modulari indipendenti di lunghezze variabili, ancorati tra loro con sistema a baionetta fissata con gradino passante che la rende un corpo unico con il montante, garantendo solidità e sicurezza di collegamento. Apposite staffe fissano le scale a muro, **fissando una distanza di cm 15** dalla superficie di risalita. Le gabbie modulari sono realizzate con elementi circolari Ø mm 600, collegabili alla scala tramite inserti in nylon ad espansione e piatti di giunzione forati. La partenza della gabbia è sempre tra i m 2,00 e 2,5. **Le scale possono essere fornite a tronco singolo fino a m 8,00 come consigliato dalla normativa italiana D.Lgs.81/2008 o (se superiori) a più tronchi con appositi moduli di sdoppiamento e piattaforme di riposo**. Fornibili a richiesta scale fino a 18 mt di altezza totale. Le scale a gabbia vengono fornite complete di: scala fissa di partenza **(A)**, moduli intermedi **(B)**, modulo sbarco **(C)** e accessori (cerchi e piatti), **staffe escluse da ordinare separatamente**.

1 **HSP508** - scala a gabbia completa, altezza allo sbarco m 8, h totale m 9,16 (staffe escluse, necessarie 4 coppie)

HSP506 - scala a gabbia completa, altezza allo sbarco m 6, h totale m 7,16 (staffe escluse, necessarie 3 coppie)

2 **HSPST1** - coppie staffe **(necessaria 1 coppia ogni 2 mt)**

Accessori:

3 **HSPBO1** - botola antintrusione, predisposta per chiusura con lucchetto (non fornito)

4 **HSPST2** - coppie di staffe telescopiche (necessarie se presenti impedimenti sulle superfici di risalita) da abbinarsi a un gradino d'uscita **HSPGR1**

5 **HSPGR1** - gradino d'uscita in alluminio da mm 150, permette di sbarcare in sicurezza per non avere il vuoto tra scala e muro

RICHIEDERE PREVENTIVO PER SCALE CON ALTEZZE DIVERSE DA QUELLE INDICATE.

6 PONTEGGI IN ALLUMINIO ALPO JUNIOR

Montanti in tubo tondo di alluminio Ø mm 42, gradino antisdrucciolo in tubo tondo di alluminio Ø mm 42, ruote girevoli con freno Ø mm 125. Dimensione base mm 1820 x 1000. Dimensione base (con staffoni laterali) mm 2900 x 1750. Altezza base mm 1950. Altezza campata da mm 1200 e da mm 1800. Piano di lavoro con sistema antivento da mm 1500 x 620. Portata (comprese due persone) max kg 200. **Costruito in conformità al D. Lgs 81/2008, articolo 140**.

HSP320 - ponteggio, altezza totale m 1,95, altezza al piano m 1, altezza di lavoro m 3, 2 elementi base con ruote, 1 snodo e 1 piano di lavoro

HSP321 - ponteggio, altezza totale m 3,75, altezza al piano m 2,75, altezza di lavoro m 4,75, 2 elementi base con ruote, 1 snodo, 1 piano di lavoro, 2 ringhiere, 1 traversa base, 2 diagonali, 2 elementi prolunga da m 1,80, 1 fermapiedi, 4 staffoni

HSP322 - ponteggio altezza totale m 4,95, altezza al piano m 3,75, altezza di lavoro m 5,75, 2 elementi base con ruote, 1 snodo, 1 piano di lavoro, 2 ringhiere, 1 traversa base, 2 elementi prolunga da m 1,20, 4 diagonali, 2 elementi prolunga da m 1,80, 1 fermapiedi, 4 staffoni





Tavoli da lavoro

Struttura monolitica in tubolare d'acciaio sezione 80 x 40 mm, spessore 20/10 e lamiera presso piegata spessore 15/10. Il piano inferiore con cornice perimetrale, qualora previsto, è in tubolare sagomato e coperto con pannello in lamiera zincata. Forniti montati.









1 TAVOLI CON BORDO DI CONTENIMENTO SUI 3 LATI

Piano di lavoro in lamiera spessore 25/10 pressopiegata provvista di bordo di contenimento sui 3 lati.

ARBT11 - tavolo, dimensioni cm 100 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

ARBT12 - tavolo, dimensioni cm 150 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

ARBT13 - tavolo, dimensioni cm 200 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

2 TAVOLI SENZA BORDO DI CONTENIMENTO

Piano di lavoro in lamiera spessore 25/10 pressopiegata con superficie totalmente piana.

ARBT21 - tavolo, dimensioni cm 100 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

ARBT22 - tavolo, dimensioni cm 150 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

ARBT23 - tavolo, dimensioni cm 200 x 75 x 88 h. Colore blu RAL 5015

TAVOLI CON PIANO IN MULTISTRATO DI FAGGIO

Piano di lavoro in legno multistrato di faggio, spessore 40 mm. Colore blu RAL 5015 e faggio naturale.

3 *Con piano inferiore:*

ARBT31 - tavolo, dimensioni cm 100 x 75 x 88 h

ARBT32 - tavolo, dimensioni cm 150 x 75 x 88 h

ARBT33 - tavolo, dimensioni cm 200 x 75 x 88 h

4 *Senza piano inferiore:*

ARBT41 - tavolo, dimensioni cm 100 x 75 x 88 h

ARBT42 - tavolo, dimensioni cm 150 x 75 x 88 h

ARBT43 - tavolo, dimensioni cm 200 x 75 x 88 h

Cassettiere

In lamiera d'acciaio spessore 8/10 piegata e saldata, colore grigio RAL 7001. Cassetti scorrevoli su guide telescopiche a ricircolo di sfere, con portata di kg 35 per i cassetti h cm 10 e kg 45 per i cassetti h cm 15. Portacartellino a tutta lunghezza. Con serratura tipo Yale a 2 chiavi. Le cassettiere si possono posizionare a scelta lateralmente o centralmente (sistemi di fissaggio inclusi nella fornitura).

5 **ARBC54** - cassettiera da appoggio, cm 50 x 66 x 66 h con 4 cassetti h cm 15. Peso kg 40 circa

6 **ARBC52** - cassettiera da appoggio, cm 50 x 66 x 66 h con 2 cassetti h cm 15 + 3 cassetti h cm 10. Peso kg 40 circa

7 **ARBC62** - cassettiera pensile cm 50 x 60 x 36 h con 2 cassetti h cm 15. Peso kg 17 circa

8 **ARBC63** - cassettiera pensile cm 50 x 66 x 36 h con 3 cassetti h cm 10. Peso kg 17 circa







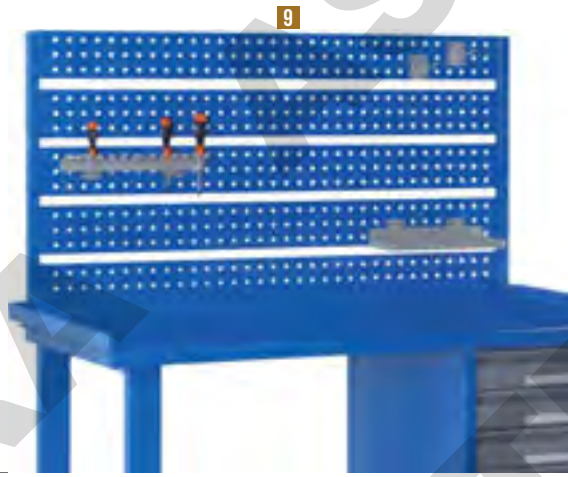
Pannelli porta attrezzi

Pannelli amovibili in lamiera spessore 15/10 con fori a sezione quadrata mm 10 x 10 e passo mm 38. Montanti portanti in tubolare d'acciaio sezione mm 30 x 30 x 1,5. Per tutti i modelli di tavolo. Colore blu RAL 5015. I gancetti e le mensole raffigurate sono esclusi dalla fornitura e sono fornibili a richiesta.

9 **ARBP10** - pannello porta attrezzi cm 100 x 80 h

ARBP15 - pannello porta attrezzi cm 150 x 80 h

ARBP20 - pannello porta attrezzi cm 200 x 80 h



CARRELLI

Struttura in profili angolari in lamiera d'acciaio sezione mm 40 x 40, spessore 15/10, ripiani in lamiera spessore 12/10 piegata, saldata e provvista di rinforzo nella parte inferiore. Maniglione di spinta in tubolare ricoperto in gomma. 2 ruote Ø mm 100 con staffe girevoli e 2 ruote Ø mm 100 con staffa fissa. Portata kg 200. Colore blu RAL 5015.



1 **ARBC71** - carrello, dimensioni cm 90 x 50 x 87 h, con 2 ripiani. Peso kg 17

2 **ARBC73** - carrello, dimensioni cm 90 x 50 x 87 h, con 3 ripiani. Peso kg 21



CARRELLO A PIANALE

Costruito in lamiera d'acciaio di prima scelta con spessore 12/10 rinforzata. Sponda in tubolare d'acciaio. 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli da Ø mm 125, ricoperte in gomma. Portata kg 300. Colore blu RAL 5015.

3 **ARBC29** - carrello, dimensioni cm 100 x 70 x 97 h. Peso kg 24,5

4 **ARBC28** - carrello, dimensioni cm 120 x 70 x 97 h. Peso kg 29

5 **ARBC27** - carrello, dimensioni cm 140 x 70 x 97 h. Peso kg 32



6 BILANCIA CONTAPEZZI

Bilancia conta pezzi, compatta, ideale per inventari. Display multiplo a 3 display LCD retro illuminato per la visualizzazione di peso, peso medio unitario e numero pezzi. Tastiera impermeabile. Funzioni: conteggio pezzi, inserimento libero di pezzi di campionamento, inserimento peso medio unitario, memoria per 7 PMU richiamabili. Piatto in acciaio inox. Piedini regolabili e bolla di livello. Alimentazione: con batteria interna ricaricabile (autonomia 100 h circa) e con alimentatore di rete a 230 Volt in dotazione. Portata massima: 6 kg. Divisione: 0,2 gr. Peso medio unitario prodotto da contare: 0,1 gr raccomandato. Dimensione piatto: 235 x 335 mm. Peso 4 kg.

MGG890 - bilancia contapezzi

7 PIATTAFORMA PESA PACCHI

Piatto in acciaio inox, display LCD a 4 cifre. Funzioni: accensione, autospegnimento, conversione kg/lb. Alimentazione: con batteria a 9 Volt (non inclusa). Dimensioni piatto: 275 x 290 mm. Portata massima 100 kg, divisione 50 gr.

MGG891 - piattaforma pesa pacchi



CARRELLI IN ALLUMINIO

8 **HSC522** - carrello portacasse e scatole **fino a kg 120**, 1130 x 580 x 450 mm, pedana 305 x 190 mm, ruote pneumatiche Ø 260 x 85 mm, peso kg 6

9 **HSC523** - carrello portacasse e scatole **fino a kg 200**, 1190 x 610 x 450 mm; pedana 450 x 180 mm, ruote pneumatiche Ø 260 x 85 mm, peso kg 7,5

10 **HSC524** - carrello portasacchi, bidoni e bombole **fino a kg 200**, 1300 x 500 x 600 mm; pedana 290 x 395 mm, ruote pneumatiche Ø 260 x 85 mm, peso kg 9,2

1 TRANSPALLET PORTATA KG 2500

Transpallet in acciaio elettrosaldato, pompa idraulica con valvola di sicurezza per evitare i sovraccarichi. Timone con leva a tre posizioni: salita, discesa e neutro. Dimensioni forche: larghezza 540 x lunghezza: 1150 mm, altezza abbassate 85 mm, altezza alzate 200 mm. Ruote in poliuretano Ø 200 mm, rulli doppi in poliuretano Ø 80 x 70 mm.

MGG611 - transpallet portata kg 2500







2 TRANSPALLET CON BILANCIA

Transpallet con bilancia versatile e semplice nell'utilizzo. Telaio in acciaio elettrosaldato verniciato a forno. Timone con leva a 3 posizioni: salita/discesa/neutro, ruote e doppi rulli in poliuretano. Pesatura elettronica con 4 celle di carico e precisione +/- 0,2% della portata. Spegnimento automatico programmabile, indicazione livello batteria. Funzioni: netto/lordo, totalizzazione pesi, controllo +/-, pesata percentuale, contapezzi. Indicatore di peso con display LCD retroilluminato a 6 cifre da 25 mm. Alimentazione 4 batterie AA, con cassetto estraibile, anche ricaricabili. Autonomia fino a circa 40 ore di funzionamento continuo oppure tre mesi per uso tipico non continuativo, grazie alla funzione di auto spegnimento. Divisione kg 1 fino a kg 2000. Larghezza forche 550 mm, lunghezza forche 1170 mm, altezza forche abbassate 85 mm, altezza forche alzate 200 mm.

MGG610 - transpallet con bilancia

3 SALDATRICI PER SACCHETTI IN POLIETILENE

Saldatrici a impulsi temporizzati che saldano e sigillano ermeticamente buste e sacchetti con spessore fino a 150 my e larghezza massima di 200, 300 mm. Posizionato il sacchetto, l'operatore dovrà abbassare solamente la barra saldante e attendere alcuni secondi (1- 4), fino a quando la spia luminosa indicherà che la saldatura è stata effettuata. Tempo di saldatura regolabile in funzione del tipo e dello spessore del sacchetto. Imballo in scatola completo di istruzioni e due lame saldanti di ricambio.

MGG200 - saldatrice a leva mm 200

MGG201 - saldatrice a leva mm 300





4 SACCHETTI IN POLIETILENE CON CHIUSURA A PRESSIONE SEALGRIP

Sacchetti Sealgrip in politene bassa densità con chiusura a pressione, mantengono inalterata l'efficacia di chiusura anche dopo innumerevoli chiusure e riaperture. Lo speciale profilo di chiusura a incastro garantisce un'efficace e resistente sigillatura del sacchetto. Confezione da 100 sacchetti. Ordine minimo 20 confezioni.

MGGT10 - confezione da 100 sacchetti Sealgrip cm 7 x 10

MGGT12 - confezione da 100 sacchetti Sealgrip cm 8 x 12

MGGT23 - confezione da 100 sacchetti Sealgrip cm 16 x 23





3 SACCHETTI IN POLIETILENE

Economici, robusti, trasparenti, ideali per uso alimentare. Polietilene 100% riciclabile. Spessore 40 my. Realizzati da film tubolare con saldature sul fondo. Confezioni da 50 pezzi. Ordine minimo 10 confezioni.

MGGS15 - confezione da 50 sacchetti in polietilene cm 10 x 15

MGGS25 - confezione da 50 sacchetti in polietilene cm 15 x 25

MGGS30 - confezione da 50 sacchetti in polietilene cm 20 x 30















1 PORTAROTOLI PER REGGETTE IN PLASTICA

Per rotoli di reggette in plastica e poliestere, Ø interno mm 400.

MGG400 - portarotoli per reggette

2 TENDIREGGIA A BATTERIA RICARICABILE

Per reggette da 15 - 16 mm, spessore reggette 0,5 - 0,8 mm. Caricabatteria automatico monofase 220 V, batteria al litio 14,4 V - 2,6 Ah.

MGG016 - tendireggia a batteria corredato di batteria e caricabatteria

3 SIGILLI PER REGGETTE IN PLASTICA

Sigilli in acciaio lucido bulinato per reggette in plastica.

MGG160 - confezione 3000 sigilli

4 REGGE IN PLASTICA

Regge in polipropilene con superficie goffrata per impieghi manuali. Spessore 0,8 mm. Carico di rottura 28 - 32 kg/mm^2. Allungamento 15 - 25%. Recupero elastico 90 - 95%. Ø interno anima in cartone mm 400.

MGG508 - rotolo lunghezza 1500 mt di reggia nera manuale in polipropilene 15 x 8 mm. Per tendireggia MGG316 e MGG317

MGG509 - rotolo lunghezza 1500 mt di reggia nera automatica in polipropilene 15 x 8 mm. Per tendireggia MGG016

5 TENDIREGGIA A LEVE LUNGHE

Tendireggia manuale per reggetta in plastica o polipropilene con larghezza mm 15, modello con leve lunghe in acciaio stampato con comode manopole per sforzi di chiusura ridotti, robusta base di appoggio, cricchetto tenditore, dopo la chiusura del sigillo le leve hanno anche la funzione di taglio della reggetta.

MGG316 - tendireggia a leve lunghe per reggette in plastica MGG508

6 TENDIREGGIA A LEVE LUNGHE CON DEMOLTIPLICATORE DI TENSIONE

Dotati di demoltiplicatore di tensione **(A)** per facilitare e velocizzare le operazioni di tensionamento. Leve di chiusura in acciaio stampato. Sforzi di chiusura ridotti. Per reggetta da 15 mm.

MGG317 - tendireggia a leve lunghe con demoltiplicatore per reggette in plastica MGG508



7 POLIETILENE A BOLLE D'ARIA

Bolla d'aria standard Ø 10 mm, spessore 4 mm.

MGG100 - rotolo da 20 kg circa, 115 gr/m^2, altezza 100 cm





1 BUSTE MAGNETICHE

Buste realizzate in PVC trasparente indicate per contenere documenti, con il pratico magnete ad alto aggrappaggio e barretta di irrigidimento. Fornibili in 4 formati. **Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli**.

BUSTA4VB - busta magnetica per documenti formato A4 verticale - mm 210 x 297 (l x h), colore blu

BUSTA4OB - busta magnetica per documenti formato A4 orizzontale - mm 297 x 210 (l x h), colore blu

BUSTA5OB - busta magnetica per documenti formato A5 orizzontale - mm 210 x 150 (l x h), colore blu

BUSTA6B - busta magnetica per documenti formato A6 - mm 105 x 150 (l x h), colore blu

BUSTA7B - busta magnetica per documenti formato A7 - mm 105 x 75 (l x h), colore blu

2 PINZA MAGNETICA

PINZ20 - pinza magnetica portadocumenti in metallo, adatta per documenti di vari formati. Dimensioni Ø mm 20, larghezza pinza mm 40



BUSTE CON MOSCHETTONE O CLIP

In PVC trasparente, indicate per contenere documenti. Versione con moschettone in acciaio o con molle di fissaggio. **Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli**.

3 **BUSTA5MOB** - busta portadocumenti con moschettone formato A5 orizzontale - mm 120 x 230 (h x l)

4 **BUSTA5FOB** - busta portadocumenti con molle di fissaggio formato A5 orizzontale - mm 120 x 230 (h x l)

5 BUSTE ADESIVE PORTADOCUMENTI

Buste idonee a proteggere i documenti che accompagnano le spedizioni (bolle, fatture, istruzioni, ecc). Realizzate in polietilene 60 micron. Buona adesione su cartone, plastica, vetro e metallo.

BUS125 - confezione da 1000 buste portadocumenti mm 235 x 125

BUS175 - confezione da 1000 buste portadocumenti mm 235 x 175



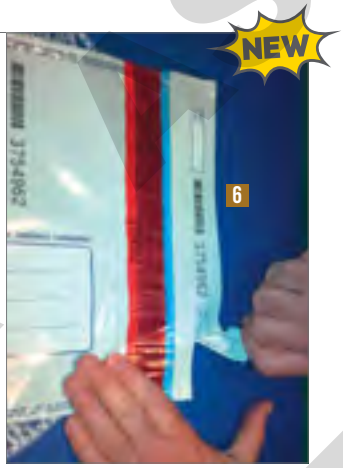
6 BUSTE DI SICUREZZA

In polietilene coestruso, una materia plastica speciale, per il massimo della sicurezza. Coupon di controllo con funzione di ricevuta, staccabile e numerata a sua volta a prova dell'avvenuta spedizione e codice a barre per la lettura a mezzo scanner. Dotate di striscia VOID per una maggior sicurezza antimanomissione (per aprirle è necessario distruggerle). Indicate **per contenere valori, assegni, contante, documenti, buoni pasto e altro materiale che si vuole proteggere**. Le buste sono bianche con interno opaco (contenuto non visibile). **Minimo ordinabile 500 pezzi.**

BUS1110 - buste di sicurezza numerate colore bianco, dimensioni mm 120 x 195

BUS1120 - buste di sicurezza numerate colore bianco, dimensioni mm 200 x 290

BUS1130 - buste di sicurezza numerate colore bianco, dimensioni mm 270 x 420



Pallet

Realizzati in polietilene, imputrescibili, riciclabili, con tara costante e superficie antisdrucciolo. Dimensioni unificate Europee. Forniti in diversi modelli impilabili o con travette, in funzione del carico che devono trasportare. Colore nero.

1 **CPLP610** - pallet impilabili 800 x 1200 x 135 h, **capacità statica 1500 kg**, capacità dinamica 600 kg

2 **CPLP611** - pallet con travette 800 x 1200 x 160 h, **capacità statica 1500 kg**, capacità dinamica 600 kg

3 **CPLP612** - pallet impilabili 600 x 800 x 140 h, **capacità statica 3000 kg**, capacità dinamica 600 kg

CPLP613 - pallet impilabili 800 x 1200 x 140 h, **capacità statica 4000 kg**, capacità dinamica 1200 kg

4 **CPLP614** - pallet con travette 800 x 1200 x 150 h, **capacità statica 4000 kg**, capacità dinamica 1000 kg



Contenitori multiuso a bocca di lupo

Contenitori multicomponibili autoportanti, in polipropilene, riciclabili a bocca di lupo, ideali per il prelievo manuale del contenuto nei magazzini e nelle catene di montaggio.

5 **CPLC240G** - contenitore colore verde, dimensioni esterne 144 x 235 x 116 h, adatto per gli alimenti

6 **CPLC241S** - contenitore colore grigio, dimensioni esterne 307 x 480 x 185 h

7 **CPLC242S** - contenitore colore grigio, due scomparti, dimensioni esterne 307 x 480 x 185 h

8 **CPLC243S** - contenitore colore grigio, dimensioni esterne 437 x 570 x 247 h

FORNIBILI A RICHIESTA DIMENSIONI E COLORAZIONI DIVERSE



Contenitori multiuso sovrapponibili e impilabili

Adatti alla movimentazione e allo stoccaggio. Resistenti a temperature tra -10°C e 100°C. Fornibili in due versioni: con alette e senza. Le alette consentono di sovrapporre o impilare a seconda di come vengono utilizzate. Coperchi e sistemi di chiusura fornibili a richiesta. Colore grigio.

9 **CPLC270** - contenitore, dimensioni 600 x 400 x 410 h, senza alette

10 **CPLC271** - contenitore, dimensioni 600 x 400 x 410 h, con alette

11 **CPLC272** - contenitore, dimensioni 800 x 400 x 410 h, senza alette

12 **CPLC273** - contenitore, dimensioni 800 x 400 x 410 h, con alette





13 CARRELLO ACCESSORIO PER CONTENITORI

CPLC278 - carrello 4 ruote per contenitori multiuso 600 x 400

CPLC279 - carrello 4 ruote per contenitori multiuso 800 x 400



Contenitori multiuso sovrapponibili

Contenitori in polipropilene, ultra robusti, in materiale antiurto **inattaccabile da acidi e solventi**, pareti piene, maniglie chiuse. Adatti per gli alimenti, riciclabili, dimensioni unificate europee. Colore grigio. Altre dimensioni fornibili a richiesta. Coperchi a slitta x contenitori 300 x 200 e a slitta o con cerniere integrate x contenitori 600 x 400 e 400 x 300, fornibili a richiesta.

1 **CPLC260** - contenitore, dimensioni esterne 300 x 200 x 140 h, *fondo pieno*

2 **CPLC261** - contenitore, dimensioni esterne 300 x 200 x 90 h, *fondo pieno*

3 **CPLC262** - contenitore, dimensioni esterne 400 x 300 x 70 h, *fondo pieno*

4 **CPLC263** - contenitore, dimensioni esterne 400 x 300 x 220 h, *fondo alveolare*

5 **CPLC264** - contenitore, dimensioni esterne 600 x 400 x 170 h, *fondo alveolare*

6 **CPLC265** - contenitore, dimensioni esterne 600 x 400 x 220 h, *fondo alveolare*



FONDO ALVEOLARE (NON È FORATO): CARATTERISTICA COSTRUTTIVA CHE RENDE IL FONDO E QUINDI IL CONTENITORE INDEFORMABILE E RESISTENTE.



FONDO PIENO: ADATTO PER I MODELLI PIÙ PICCOLI



7 CARRELLO ACCESSORIO PER CONTENITORI MULTIUSO

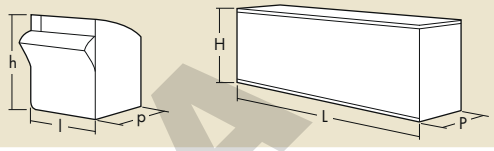
CPLC268 - carrello 4 ruote, dimensioni 620 x 420 x 170 mm. Utilizzabile con 4 contenitori 300 x 200 mm, 2 contenitori 400 x 300 mm o 1 contenitore 600 x 400 mm.



MADIA CON CASSETTI BASCULANTI

Realizzati in materiale riciclabile PST, struttura colore verde cassetti basculanti trasparenti. Fornibili in 3 modelli (con 6, 5 o 4 cassetti).

DIMENSIONI MADIE CON CASSETTI BASCULANTI (mm)



CODICE	L	H	P	l	h	p	N° CASSETTI
8 **CPLC600**	600	112	96	88	98/70	65	6
9 **CPLC601**	600	168	140	108	148/107	98	5
10 **CPLC602**	600	206	178	138	190/134	127	4



TELAI PER CASSETTI BASCULANTI

Pratiche e robuste strutture realizzate in lamiera elettrosaldata e verniciate a forno con polvere epossidica, ideate per l'utilizzo con madie da 6, 5 o 4 cassetti che si incastrano all'interno della struttura stessa. Disponibili in 3 formati per diversi utilizzi.

11 **CPLC195** - modello a pavimento con base, 600 x 205 x 1950 mm (l x p x h) (utile 1850), fornito smontato con viteria per assemblaggio

12 **CPLC196** - modello a parete, 600 x 40 x 1000 mm (l x p x h)

13 **CPLC197** - modello da banco, 610 x 150 x 500 mm (l x p x h)



1 Cargopallet

Resistenti, indeformabili, progettati per carichi rilevanti, hanno colonne di rinforzo, fondo nervato e sono inerti a contatto di acidi, idrocarburi e solventi. Realizzati in polietilene alta densità e polipropilene riciclato, hanno dimensioni unificate europee, sono impilabili e forniti in diverse tipologie e dimensioni. Colore grigio.

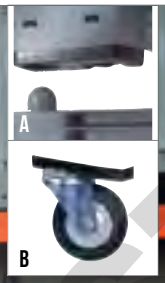
CARGOPALLET MODELLO 600

Dimensioni esterne 1200 x 800 x 850 h, capacità 550 dm³, portata 500 kg.

CPL4551 - cargopallet con 4 **piedi (A)**
CPL4552 - cargopallet con **portello**, 4 **piedi (A)**
CPL4553 - cargopallet con **portello**, **foro** e 4 **piedi (A)**
CPL4554 - cargopallet con **portello**, con **ruote (B)**
CPL4555 - cargopallet con **portello**, con **ruote** e **foro**, 4 **piedi (A)**
CPL4637 - coperchio per cargopallet modello 600







CARGOPALLET MODELLO 300

Dimensioni esterne 1000 x 700 x 650 h, capacità 297 dm³, portata 300 kg.

CPL4180 - cargopallet con 4 **piedi (A)**
CPL4181 - cargopallet con 4 **piedi (A)** più 2 **travette antiribaltamento**

CARGOPALLET MODELLO 700

Dimensioni esterne 1200 x 1000 x 830 h, capacità 680 dm³, portata 600 kg.

CPL4821 - cargopallet con 4 **piedi (A)**
CPL4822 - cargopallet con 4 **piedi (A)** più 2 **travette antiribaltamento**
CPL4831 - cargopallet con portello, 4 **piedi (A)**





ACCESSORI PER CARGOPALLET

2 **CPL6001** - rubinetto a sfera per modelli con foro
3 **CPL6002** - tappo a vite in resina per modelli con foro

Cargopallet omologato per prodotti pericolosi solidi

Versione omologata per il trasporto terrestre e ferroviario e per lo stoccaggio di prodotti pericolosi solidi appartenenti al gruppo d'imballaggio III (UN 3077) della normativa ADR. Costruito in HDPE inattaccabile da acidi, grassi e solventi. Colore grigio RAL 7001. Dotato di etichetta identificativa riportante le 4 normative UNI riferite alla tipologia di batterie che possono essere stoccate: UN2794, UN2795, UN2800, UN3028. Munito di 2 travette sul lato lungo, è versatile e robusto, ha un'ottima rigidità strutturale e resiste alle deformazioni. Stoccabile all'aperto sovrapponibile ed inforcabile. L'omologazione è valida se il contenitore durante il trasporto è munito di coperchio e reggiato.

4 CARGOPALLET MODELLO 300

Dimensioni esterne 1000 x 700 x 650 h, capacità 297 dm³.

CPST162 - cargopallet con 4 **piedi** più 2 **travette antiribaltamento** per prodotti pericolosi solidi, portata 300 kg
CPST163 - coperchio per cargopallet modello 300

4 CARGOPALLET MODELLO 600

Dimensioni esterne 1200 x 800 x 850 h, capacità 550 dm³.

CPST743 - cargopallet con 4 **piedi** più 2 **travette antiribaltamento** per prodotti pericolosi solidi, portata 500 kg
CPST744 - coperchio per cargopallet modello 600





2018/2019

SISTEMI PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI

NASTRI ANTISCIVOLO NORMALI E FOTOLUMINESCENTI safe-in NEW 235

PRODOTTI ANTISCIVOLO E FOTOLUMINESCENTI 236-238,240

GRIGLIATI COMPONIBILI E PANNELLI DI LAMINATO IN VETRORESINA NEW 238-239

RIPARI PER MACCHINE UTENSILI 241

SISTEMI DI PROTEZIONE PERIMETRALI PER AREE DI LAVORO 242-243

PEDANE E TAPPETI DEFATICANTI 244-246

TAPPETO ANTIPOLVERE E TAPPETI PER IL TRAFFICO PEDONALE 247

PROTEZIONE PER GINOCCHIA 247

ARTICOLI PORTAUTENSILI NEW 248

SISTEMI PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI

LA SCELTA CONSAPEVOLE PER LA VOSTRA **SICUREZZA**

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.



PAG. 176-177
SISTEMI COMPONIBILI PER DELIMITAZIONE DI AREE

PAG. 275
TRANSENNA IN ACCIAIO PER ESTERNI

PAG. 480-484
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

PAG. 206-207
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE

PAG. 356
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

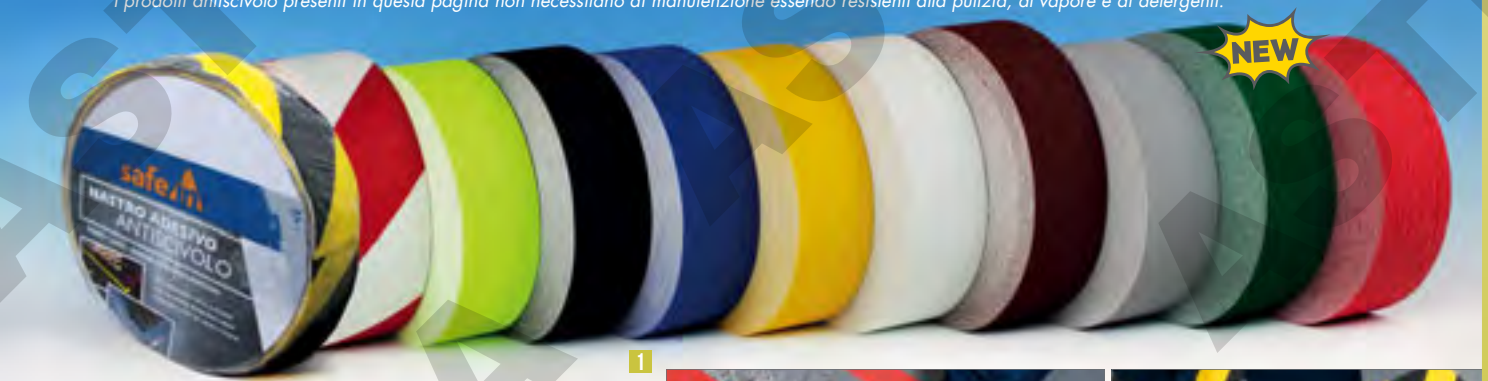
PAG. 214-215
PARACOLPI

PAG. 196-197
SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA

PAG. 235
PRODOTTI ANTISCIVOLO

Rotoli e strisce antiscivolo

I prodotti antiscivolo presenti in questa pagina non necessitano di manutenzione essendo resistenti alla pulizia, al vapore e ai detergenti.



1





1 NASTRO ANTISCIVOLO safe-in TIPO "STANDARD"

Rivestimento antisdrucciolo di qualità "standard" idoneo per qualsiasi superficie regolare. Per aree ad intenso traffico pedonale e veicolare. Costituito da particelle abrasive di silicio su supporto di poliestere. Resiste a temperature tra -30°C e + 70°C. Resistente a raggi UV, prodotti chimici, oli, ecc.

Colori: W bianco | N nero | S grigio | T trasparente | R rosso | Y giallo | F giallo fluo | B blu | G verde | RW rosso-bianco | NY nero-giallo

SWDS25. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 25

SWDS50. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 50

SWDS100. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 100

SWDS6115. - strisce antiscivolo, mm 610 x 150. Minimo ordinabile 25 strisce/multipli



2



2 NASTRO ANTISCIVOLO safe-in TIPO "IMPERMEABILE"

Il rivestimento di questi nastri è in grado di garantire una pavimentazione antiscivolo con una finitura più liscia sulla quale è possibile camminare a piedi scalzi senza rischiare abrasioni. Idoneo per ambienti con presenza d'acqua ed elevata umidità (piscine, imbarcazioni, spogliatoi, strutture sportive, docce ecc). Ideale per l'industria alimentare grazie all'assenza di avvallamenti e interstizi.

Colori: W bianco | N nero | S grigio | T trasparente

SWDI25. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 25

SWDI50. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 50

SWDI100. - rotolo lunghezza 18,3 m, altezza mm 100

3 NASTRO ANTISCIVOLO safe-in TIPO "CONFORMABILE"

Costituito da particelle abrasive cosparse su supporto di alluminio flessibile con potente retro adesivo per adattarsi a superfici irregolari. Consigliato per superfici curve e non uniformi (scale bucciate, passerelle, macchine per la movimentazione ecc). Resiste a temperature tra -30°C e + 70°C. Lunghezza rotolo 18,3 m. *Colori:*

N nero | Y giallo | NY nero-giallo

SWDC50. - rotolo altezza mm 50

SWDC100. - rotolo altezza mm 100

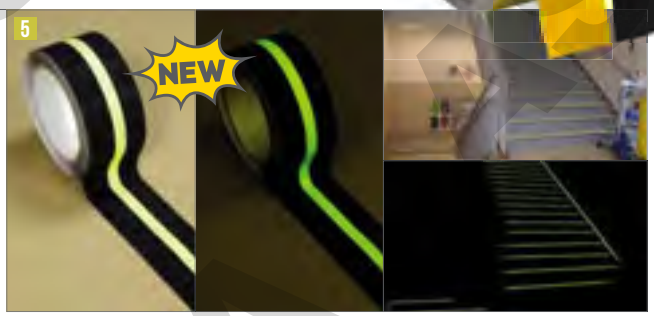
3



4



5



NASTRO ANTISCIVOLO safe-in FOTOLUMINESCENTE

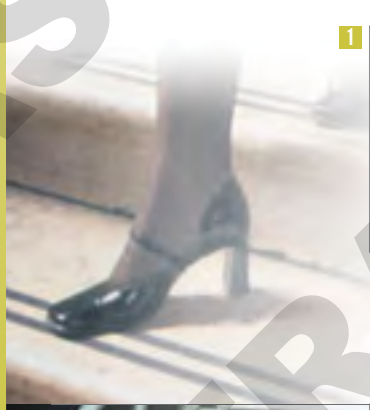
Stesse caratteristiche del tipo "standard" ma in versione fotoluminescente. Rende visibile il percorso da seguire in caso di interruzione della corrente e di prevenire il rischio di scivolate e di cadute. *Colori:* fotoluminescente e nero con banda centrale fotoluminescente alta 1 cm.

4 **SWDF50F** - rotolo fotoluminescente, lunghezza 18,3 m, altezza mm 50

5 **SWDF50NF** - rotolo nero con banda centrale fotoluminescente, lunghezza 18,3 m, h mm 50

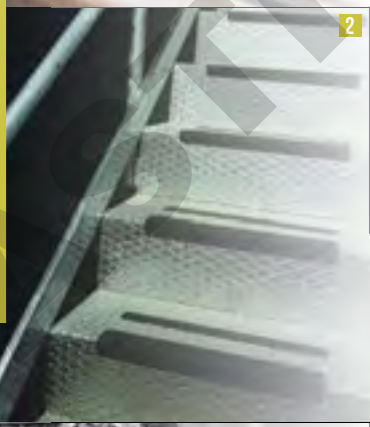
DECRETO LEGISLATIVO 81/08

Il Decreto, riguardante "il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro", prevede, all'allegato IV, che i pavimenti degli ambienti di lavoro e dei luoghi destinati al passaggio "...devono essere in condizioni tali da rendere sicuro il movimento ed il transito delle persone", ed in particolare che i pavimenti dei locali debbano essere "...fissi, stabili ed antisdrucciolevoli".

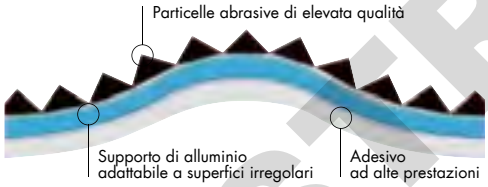


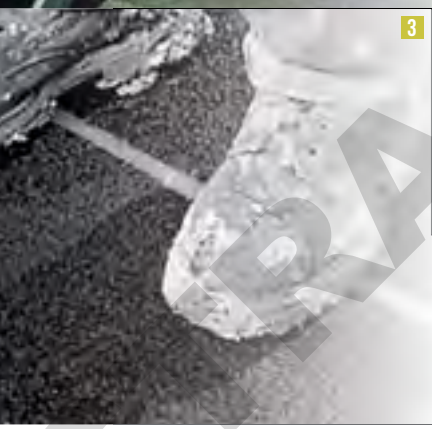
1



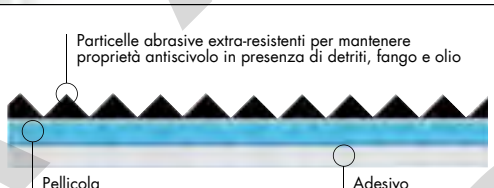


2





3



1 SAFETY-WALK™ GENERAL PURPOSE

Rivestimento antiscivolo costituito da particelle abrasive aggregate da resine sintetiche su un robusto supporto autoadesivo. Indicato per tutte le superfici soggette ad intenso traffico sia pedonale sia veicolare (rampe, scale, passerelle, montacarichi, pedane di macchinari, ingressi, corridoi). Disponibile in strisce o in rotoli.

SWS150 - h mm 150 x 610. Minimo ordinabile 10 strisce/multipli. Colore nero

SWN019 - h mm 19. Rotolo colore nero da m 18,2

SWN022 - h mm 25. Rotolo trasparente da m 18,2

SWN023 - h mm 25. Rotolo colore giallo da m 18,2

SWN050 - h mm 50. Rotolo colore nero da m 18,2

SWN052 - h mm 50. Rotolo trasparente da m 18,2

SWN100 - h mm 100. Rotolo colore nero da m 18,2

2 SAFETY-WALK™ CONFORMABLE

Rivestimento antiscivolo costituito da particelle abrasive cosparse su un supporto di alluminio flessibile per adattarsi a superfici irregolari. Indicato, per la sua capacità di adattarsi alle irregolarità, a superfici curve e non uniformi (scale a pioli e di magazzino, passerelle, serbatoi, veicoli speciali, tra cui, carrelli elevatori, macchine movimento terra, gru, betoniere). Spessore medio mm 0,9. Escursione termica sopportata -29°C/+65°C. Buona resistenza alle sostanze chimiche. Colore nero. Disponibile in rotoli.

SWC050 - h mm 50. Rotolo lunghezza m 18,2

SWC100 - h mm 100. Rotolo lunghezza m 18,2

3 SAFETY-WALK™ COARSE

Rivestimento antiscivolo composto da particelle abrasive di elevata dimensione aggregate da resine sintetiche su un robusto supporto. Mantiene le proprietà antiscivolo in presenza di detriti, fango e oli. Idoneo in condizioni critiche in presenza di polveri e detriti: attrezzature e macchine agricole, cantieri stradali, veicoli e attrezzature per edilizia, macchine movimento terra, gru. Colore nero.

SWE050 - h mm 50. Rotolo lunghezza m 18,2

SWE100 - h mm 100. Rotolo lunghezza m 18,2

4



5





4 RIVESTIMENTO ANTISDRUCCIOLO

Rivestimento **liquido** monocomponente in grado di rendere antisdrucciolo quasi tutte le superfici. Settori di impiego: industrie, comunità, nautica. Si applica a spatola pulendo preventivamente la superficie. Si consiglia l'uso del primer SWA776 specialmente sulle superfici particolarmente impregnate di grassi. È consigliabile l'applicazione di un secondo strato di prodotto in zone molto trafficate. Resa: 1 litro per m^2 1,2-1,5 per strato. Colore: grigio scuro.

SWA788/05 - rivestimento liquido antisdrucciolo, latta da 5 litri

SWA788/12 - rivestimento liquido antisdrucciolo, latta da 12 litri

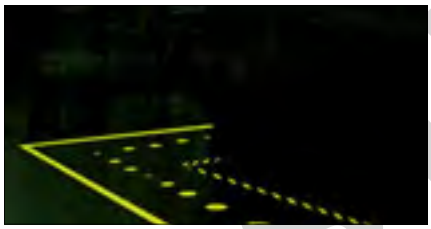
SWA776 - primer latta da 1 litro. Resa 12 m^2 circa

5 ADESIVO SPRAY

Serve ad incrementare l'adesione istantanea e nel tempo di materiali autoadesivi, quando per il tipo di superficie, la normale adesione degli stessi è insufficiente a soddisfare l'applicazione.

SWA077 - bombola spray (ml 500). Resa 8 m^2





STRISCE ANTISCIVOLO, BOLLI E FRECCE

Strisce, frecce e bolli di segnalazione antiscivolo in policarbonato autoadesivo fotoluminescente. Indicati per la segnalazione da pavimento e/o scale in aree di produzione e magazzini.

1 **L93060** - bollo neutro fotoluminescente, Ø mm 60. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

L93100 - bollo neutro fotoluminescente, Ø mm 100. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

2 **L93061** - bollo con freccia fotoluminescente, Ø mm 60. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

L93101 - bollo con freccia fotoluminescente, Ø mm 100. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

3 **L93 415** - striscia fotoluminescente giallo/nera, h mm 50 x 800

4 **L93215** - striscia neutra fotoluminescente, altezza mm 50 x 800

5 **L93212** - striscia neutra fotoluminescente, altezza mm 25 x 800



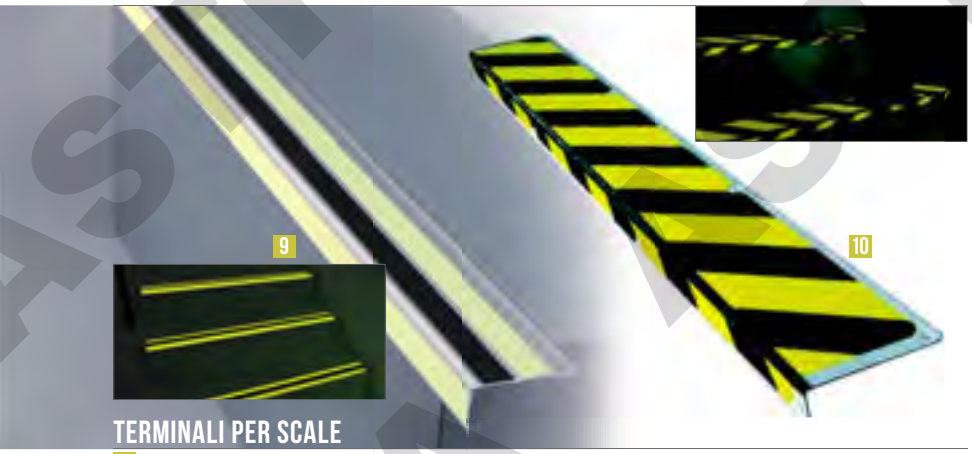
ANGOLARI FOTOLUMINESCENTI AUTOADESIVI

Antisdrucciolo, per la segnalazione delle scale da installarsi ai lati o sullo spigolo degli scalini.

6 **L93200** - angolare neutro in alluminio, dimensioni mm 50 x 25 x 200

7 **L93201** - angolare con freccia verso il basso in alluminio, dimensioni mm 50 x 25 x 200

8 **L93202** - angolare freccia verso l'alto in alluminio, dimensioni mm 50 x 25 x 200



TERMINALI PER SCALE

9 **L93517** - bordo di protezione in alluminio non autoadesivo per gradini con 2 bande antiscivolo fotoluminescenti che emettono luce in caso di scarsa visibilità rendendo le scale visibili anche di notte. 2 bande, 1 fotoluminescente e 1 nera, entrambe antiscivolo da 19 mm x 1 mt. Una banda addizionale fotoluminescente è di 25 mm per 1 mt. Dimensioni: mm 66 x 30 x 1000

10 **L93712** - terminale antiscivolo in acciaio inox spessore mm 1 per ambienti industriali. Le strisce nere e fotoluminescenti alternate offrono un'ottima visibilità sia diurna che notturna. Per l'applicazione utilizzare 8 viti (non fornite). Lunghezza terminale m 1. Dimensioni: mm 110 x 30. Spessore totale mm 2



11 NASTRO PER CORRIMANO

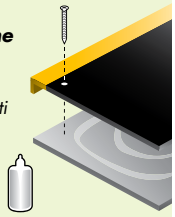
Nastro autoadesivo fotoluminescente in PVC. Completa la gamma di articoli luminescenti previsti per indicare il cammino sicuro in condizioni di scarsa illuminazione naturale.

L93 329 - rotolo autoadesivo fotoluminescente da 10 m, larghezza mm 25, spessore mm 0,56

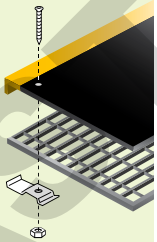

1

COME INSTALLARE COPRIGRADINI ED ANGOLARI

Installazione su pedana: *usare viti autotrapananti e/o adesivo sigillante.*



Installazione su grata: *usare i gruppi "sella" universali.*



1 COPRIGRADINI IN VETRORESINA

I copriradini rappresentano la soluzione ideale per rendere sicure le scale in tutti gli ambienti civili ed industriali. La loro applicazione può essere eseguita su gradini esistenti in legno, cemento, acciaio, etc. La particolare esecuzione antisdrucciolo (con grani di silice integrati nella struttura) garantisce un'ottima resistenza allo scivolamento in tutte le condizioni (acqua, ghiaccio, grasso, etc.). I laminati vengono forniti con una barra frontale gialla che rende ben visibile la battuta al piede, aumentando le caratteristiche di sicurezza del prodotto. Il copriradino in vetroresina copre oltre al piano anche l'angolo per 3 cm ed è di colore giallo per renderlo ancora più evidente. È la soluzione definitiva, rapida ed economica per rendere antiscivolo qualsiasi tipo di scala anche con la presenza di liquidi o altro molto scivolosi. Fissaggio semplice mediante adesivo poliuretanico o bulloneria. Per installazione su grata utilizzare i gruppi "sella" universali. Spessore mm 3,5.

NDRA151 - lunghezza mm 500, dimensioni mm 150 x 3,5. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli
NDRA152 - lunghezza mm 600, dimensioni mm 150 x 3,5. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli
NDRA153 - lunghezza mm 750, dimensioni mm 150 x 3,5. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli
NDRA154 - lunghezza mm 1000, dimensioni mm 150 x 3,5. Minimo ordinabile 3 pezzi/multipli
NDRA231 - lunghezza mm 500, dimensioni mm 230 x 3,5. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli
NDRA232 - lunghezza mm 600, dimensioni mm 230 x 3,5. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli
NDRA233 - lunghezza mm 750, dimensioni mm 230 x 3,5. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli
NDRA234 - lunghezza mm 1000, dimensioni mm 230 x 3,5. Minimo ordinabile 3 pezzi/multipli




2



2 ANGOLARI DI SICUREZZA IN VETRORESINA

Angolari di sicurezza, dimensioni mm 70 x 40. Rappresentano una soluzione economica per risolvere i problemi di scivolamento delle scale esistenti. Caratterizzati da sagoma smussata, superficie antisdrucciolo integrato-permanente e colore giallo sicurezza. Fissaggio semplice mediante adesivo poliuretanico o bulloneria. Spessore mm 3,2.

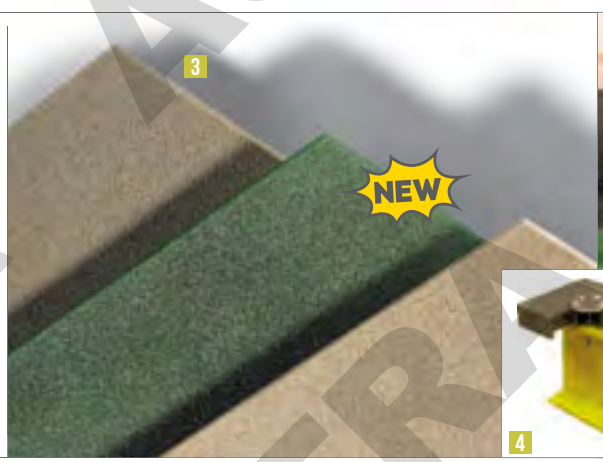
NDRA57 - angolare di sicurezza lunghezza mm 500. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli
NDRA67 - angolare di sicurezza lunghezza mm 600. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli
NDRA77 - angolare di sicurezza lunghezza mm 750. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli
NDRA107 - angolare di sicurezza lunghezza mm 1000. Minimo ordinabile 3 pezzi/multipli

LAMINATO IN VETRORESINA

Pannello di laminato in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) resistente agli agenti atmosferici, elevata resistenza meccanica. Realizzato accoppiando fibra di vetro Mat e Stuoie intrecciate, in resina standard isoftalica autoestinguente. Idoneo per mettere in sicurezza superfici in cemento o con grigliati metallici. Certificazione antisdrucciolo R13 V10-DIN 51160 Il laminato può essere fissato tramite apposite ferma griglie o collanti (non inclusi). A richiesta fornibile anche nella variante colore grigio e in altri formati.

3 **PDT1020** - pannello di laminato in PRFV colore verde, formato 1000 x 2000 mm, spessore 3 mm (tolleranze: dimensione ± 5 mm, spessore ± 10%)

4 **PDT1020F** - piastrina fermagriglia in AISI 316 tipo a "calotta" Ø 50 mm, foro Ø 6,5 mm, completa di bullone M6x60





4



1 NEW

2



GRIGLIATO IN VETRORESINA

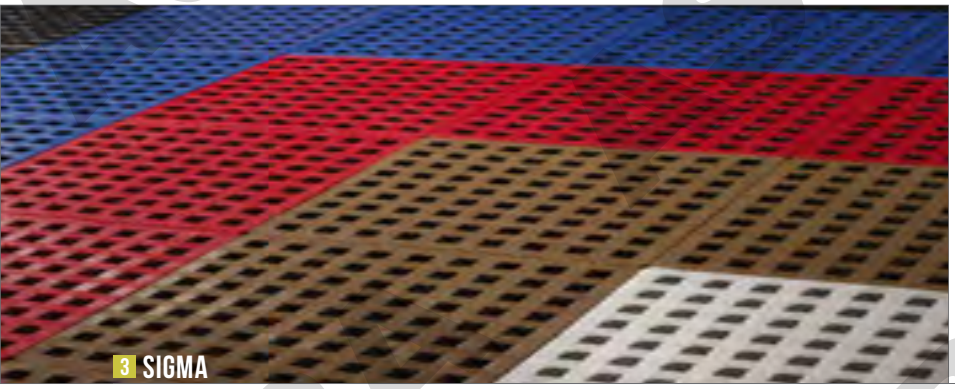
Il grigliato in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) è leggero, di facile montaggio e pulizia, con manutenzione limitata. Resistente all'usura è indicato alle industrie con problemi di corrosione. Realizzato con superficie antisdrucciolo (classificazione R13-V10 norma DIN 51130) assicura aderenza con superficie bagnata, gelata e sporca di grasso. Amagnetico e non conduttore consente ottimo isolamento termico ed elettrico, buona resistenza al fuoco e bassa emissione di fumi. Assicura una resistenza meccanica simile all'acciaio, non si deforma stabilmente con sovraccarichi e può essere tagliato sul posto. I pannelli di grigliato sono composti da maglie di dimensioni 30 x 30 mm, spessore 30 mm. Per il fissaggio utilizzare ferma grigliati idonei (minimo 4 per pannello). A richiesta fornibile in colore grigio e altri formati.

1 **PDT2010** - pannello grigliato colore verde, formato 1000 x 2000 mm

2 **PDT2010F** - ferma griglie tipo a "doppia ala" completo di bullone M6x60 in AISI 316

Grigliati componibili

Di facile messa in opera grazie al semplice sistema di aggancio tra i vari elementi, permettono di realizzare pavimentazioni di qualsiasi misura rendendole antisdrucciolevoli e isolanti.



3 SIGMA



3

Elementi realizzati in resina speciale antiurto, indicati per la pavimentazione di industrie grafiche e meccaniche essendo in grado di assorbire al massimo le vibrazioni degli impianti e di attutirne i rumori. Ottima resistenza agli acidi e ai liquidi corrosivi. Sopporta carichi alla compressione, senza snervamento, sino a 17 t per m^2. Per questa tipologia di prodotto gli angolari non sono fornibili.

PDC502 - lastra mm 500 x 500 x h 50 mm, colore verde

EPSILON PLUS

Pavimento componibile a superficie intera isolante, si distingue per la perfetta aderenza alle superfici. Caratteristiche dielettriche per tensione di scarica 76.000 V. Carico di lavoro sino a 23-30 t per m^2.

4 **PDC535** - lastra, dimensioni 500 x 500 x h 25 mm, colore verde

5 **PDC535AM** - laterale maschio, dimensioni 500 x 130 mm, colore nero

6 **PDC535AF** - laterale femmina, dimensioni 500 x 130 mm, colore nero

7 **PDC535A** - angolare, dimensioni 130 x 130 mm, colore nero



EPSILON

Resiste ad acidi, solventi, grassi. Caratteristiche dielettriche per tensioni di lavoro sino a 3.000 V (tensione di scarica 20.000 V). Stampato ad iniezione con resine poliolefiniche opportunamente formulate ed additivate. Carico di lavoro sino a 20-25 t per m^2.

8 **PDC566** - lastra mm 500 x 500 x h 25 mm, colore verde. **Altri colori fornibili a richiesta**

PDC560 - lastra tipo PU mm 500 x 500 x h 25 mm, colore nero. Resistente agli olii emulsionabili, è particolarmente indicata per macchine utensili

9 **PDC566AM** - laterale maschio, dimensioni 500 x 130 mm, colore nero

10 **PDC566AF** - laterale femmina, dimensioni 500 x 130 mm, colore nero

11 **PDC566A** - angolare, dimensioni 130 x 130 mm, colore nero





1 SAFE STEP® 100 VERNICE ANTISCIVOLO

Resina epossidica monocomponente con granuli di silicio. Elevate prestazioni adatto a zone umide e ambienti grassi, di intenso traffico pedonale, interne o esterne. Resistente alla maggior parte di oli, acidi, alcali e solventi. Ideale per impiego su rampe, scale e ambienti lavorativi. Si applica facilmente e si adatta a superfici quali: cemento, legno, metallo e superfici composite. Tempo di indurimento, asciugatura: 12 ore per zone poco trafficate, 72 ore per zone molto trafficate, a 21°C. Latta da lt 5 per una copertura di circa 5 m², se applicato con rullo. Si consiglia l'utilizzo del Safe Step® Primer se applicato su superfici porose quali ad esempio il cemento o il legno.

ROC43266 - latta da lt 5 di vernice antiscivolo Safe Step® 100, colore grigio

2 SAFE STEP® 200 VERNICE ANTISCIVOLO

Vernice epossidica bicomponente ad alta resistenza caricata con granuli di ossido di alluminio. Elevate prestazioni adatto a zone di particolare traffico di macchinari e pedonale. Resistente agli acidi, alcali, solventi, grassi, oli e acqua salata. Altamente coprente anche su superfici non uniformi, irregolari e ruvide. Tempo di indurimento, asciugatura: 24 ore per zone poco trafficate, 48 ore per zone molto trafficate, a 20°C. Adatta a superfici quali: cemento, legno, metallo e superfici composite. Latta da lt 5 per una copertura di circa 5 m2, se applicato con rullo. Si consiglia l'utilizzo del Safe Step® Primer se applicato su superfici porose quali ad esempio il cemento o il legno.

ROC43320 - latta da lt 5 di vernice antiscivolo Safe Step® 200, colore grigio

3 SAFE STEP® PRIMER

Preparatore di superfici porose non metalliche da utilizzarsi prima di trattamenti con vernici antiscivolo. Si asciuga rapidamente. Senza solventi, bassa viscosità.Migliora l'adesione di vernici antiscivolo sulle superfici rendendo migliore il risultato finale, sigilla eventuali porosità. Latta Primer da lt 5 per una copertura di 4-6 m² a litro a seconda del tipo di superficie e di porosità.

ROC43285 - latta da lt 5 di Safe Step® Primer





4 SAFE STEP® SPRAY ANTISCIVOLO

Rimedio immediato per rendere antiscivolo la maggior parte delle superfici. Resistente a oli, grassi, detersivi, acidi diluiti e alcali. Trasparente, molto resistente, asciugatura rapida, adatto per uso interno ed esterno. Può essere spruzzato su: metallo, legno, pietra, mattonelle, cemento e marmo. Ideale per tutte le zone di intenso traffico pedonale. Bombola da ml 400 per una copertura di 1,5 - 2,5 m².

ROC45000 - bombola spray antiscivolo da ml 400

5 TRATTAMENTO PREPARATORIO PER SUPERFICI POROSE ED IRREGOLARI

Soluzione sintetica per migliorare l'adesione dei nastri adesivi per demarcazione antiscivolo e strisce antiscivolo. Da applicare su superfici perfettamente pulite asciutte e non grasse. Raccomandato per interni ed esterni. Bomboletta da ml 500 per una copertura di circa 2,5 m². Temperatura d'applicazione: superiore ai 5°C.

ROC43541 - bomboletta da ml 500





1 SCHERMO PER MOLATRICE

Schermo per molatrice in acciaio e materiale plastico antiurto.

RIP001 - dimensioni schermo: mm 150 x 150

RIP002 - dimensioni schermo: mm 210 x 210



2 PROTEZIONE PER FRESATRICE

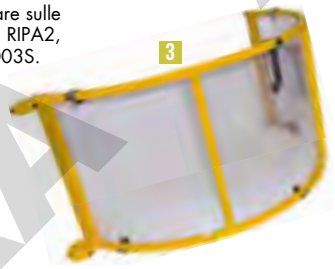
Struttura composta da un braccio snodato, dotata di due impianti di micro. Alla struttura bisogna aggiungere una delle cupole presenti nella pagina, in base alle esigenze (codici da RIP300 a RIP700).

RIP003D - struttura con attacco destro (cupola esclusa)

RIP003S - struttura con attacco sinistro (cupola esclusa)

3 CUPOLE

Schermo con struttura in acciaio e materiale plastico antiurto da installare sulle basi delle protezioni: RIPA1, RIPA2, RIPA3, RIP006, RIP003D e RIP003S.



RIP300 - cupola Ø 300 mm

RIP350 - cupola Ø 350 mm

RIP400 - cupola Ø 400 mm

RIP450 - cupola Ø 450 mm

RIP500 - cupola Ø 500 mm

RIP600 - cupola Ø 600 mm

RIP700 - cupola Ø 700 mm

4 PROTEZIONE PER TORNIO

Protezione per tornio composta da base con attacco per sostegno schermo, completo di microinterruttore di sicurezza e palo di supporto. Al sistema bisogna aggiungere una delle cupole presenti nella pagina, in base alle esigenze (codici da RIP300 a RIP700).

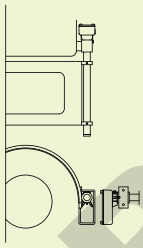
RIPA1 - base con attacco A1

RIPA2 - base con attacco A2

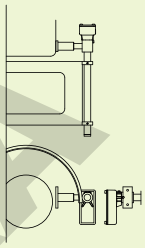
RIPA3 - base con attacco A3



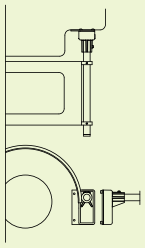
ATTACCO A1



ATTACCO A2



ATTACCO A3



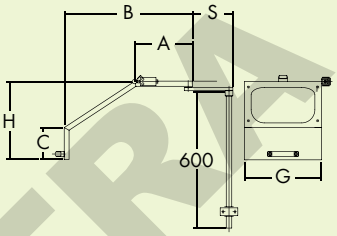
5 PROTEZIONE PER TORNIO

In lamiera di acciaio completa di schermo in materiale plastico antiurto. Da installare sul carrello del tornio.

RIP004 - protezione per tornio



DIMENSIONI PROTEZIONE PER TORNIO RIP004



A = 200 mm
B = 400 mm
C = 100 mm
G = 300 mm
H = 320 mm
S = 200 mm

6 PROTEZIONE PER TORNIO

Da installare posteriormente alla macchina. Composta da montanti da fissare a terra (tasselli non forniti) e pannelli ad estrazione rapida per facilitare le operazioni di pulizia della macchina. Realizzata con struttura in acciaio e pannelli in rete (maglia quadra) e tamponatura in PVC. Spessore mm 4. Altre dimensioni fornibili a richiesta.

RIP005 - pannello, dimensioni mm 1000 x 1500





7 PROTEZIONE PER TRAPANO A COLONNA

Struttura in acciaio e schermo in materiale plastico antiurto di sicurezza. Regolabile in altezza, completo di microinterruttore. Cupola Ø mm 180 compresa.

RIP007D - protezione **con attacco destro**

RIP007S - protezione **con attacco sinistro**



8 PROTEZIONE PER TRAPANO RADIALE

Base per schermo per trapano radiale, regolabile in altezza. In materiale plastico antiurto, dotata di microinterruttore. Cupola codice RIP300 non compresa.

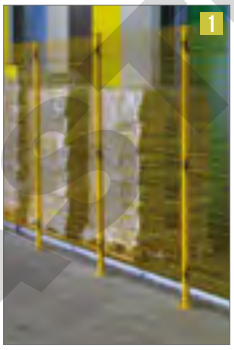
RIP006 - base protezione per trapano radiale

PROTEZIONI MODULARI PROGETTATE SECONDO I CRITERI CONTENUTI NELLE SEGUENTI NORMATIVE

UNI EN 953: Sicurezza del macchinario - ripari - requisiti generali per la progettazione e la costruzione dei ripari fissi e mobili.
UNI EN ISO 12100-1/2: Sicurezza del macchinario. Concetti fondamentali, principi generali di progettazione per la realizzazione e costruzione dei ripari fissi e mobili.
UNI EN 13849-1: Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Principi generali per la progettazione.
CEI EN 60204-1: Sicurezza sul macchinario. Equipaggiamento sulle macchine.
CEI 44-5 Parte 1: Regole generali.
UNI EN 13857: Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori.
UNI EN 349: Sicurezza del macchinario. Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo.
UNI EN 1088: Sicurezza del macchinario. Dispositivi di interblocco associati ai ripari. Principi di progettazione e di scelta.
DIRETTIVA 2006/42/CE: Direttiva macchine.

Sistema modulare TECHNO

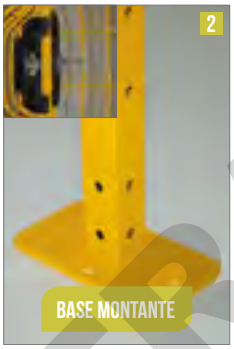
Sistema di sicurezza in acciaio TECHNO, creato per offrire una soluzione economica e di semplice installazione per coloro che devono delimitare aree pericolose. Questo prodotto nasce come pannello auto-portante, con una rete studiata per migliorare la visione del macchinario segregato. Il sistema comprende pannelli per composizioni in linea o angolari, porta ad anta singola e tutti gli accessori necessari al suo montaggio. Colore giallo RAL 1003.



1 PANNELLI

Pannelli con rete mm 32 x 67, filo Ø mm 3.

PRO001 - pannello TECHNO mm 250 x 1840 (b x h)
PRO002 - pannello TECHNO mm 420 x 1840 (b x h)
PRO003 - pannello TECHNO mm 700 x 1840 (b x h)
PRO004 - pannello TECHNO mm 1020 x 1840 (b x h)
PRO005 - pannello TECHNO mm 1220 x 1840 (b x h)
PRO006 - pannello TECHNO mm 1500 x 1840 (b x h)

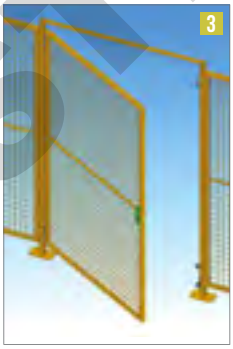


2 KIT MONTANTE 40 X 40

PRO113 - kit composto da:
- montante STD con piastra mm 100 x 180 per grani M8, h mm 2000 (1 pezzo)
- tappo alettato di chiusura mm 40 x 40 (1 pezzo)
- tasselli a terra FBT10/50 + 58 a terra da M10 (2 pezzi)
- fissaggio pannello TECHNO INTERMEDIO (1 kit da 6 pezzi)

2 KIT MONTANTE ANGOLARE 40 X 40

PRO110 - kit composto da:
- montante STD con piastra mm 100 x 180 per grani M8 TECHNO ANGOLARE, h mm 2000 (1 pezzo)
- tappo alettato di chiusura mm 40 x 40 (1 pezzo)
- tasselli a terra FBT10/50 + 58 a terra da M10 (2 pezzi)
- fissaggio pannello TECHNO ANGOLARE (1 kit da 6 pezzi)

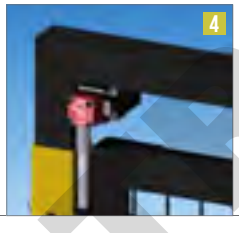


3 PORTE

Porte ad anta singola colore giallo, antigraffio, complete di 2 montanti, 4 tasselli, 1 pannello colore nero e traversa superiore (comprende maniglia, 2 cerniere e 2 battute).

PRO700 - porta TECHNO ad anta singola, base mm 700
PRO1000 - porta TECHNO ad anta singola, base mm 1000
PRO1200 - porta TECHNO ad anta singola, base mm 1200
PRO1500 - porta TECHNO ad anta singola, base mm 1500

A RICHIESTA FORNIBILI ALTRE TIPOLOGIE DI PORTE: A DUE ANTE, AD UN'ANTA SCORREVOLE, A DUE ANTE SCORREVOLI.



4 KIT MICRO PER PORTA AD ANTA SINGOLA

PRO101 - micro interruttore di sicurezza elettrico per porta ad anta singola con traverso superiore, adatto per il controllo delle porte che proteggono parti pericolose di macchine. Utilizza un microinterruttore di sicurezza che lavora direttamente sulla cerniera; una volta posizionato e spinato, diventa solidale alla stessa cerniera.







Esempi di costruzione sistemi perimetrali



ESEMPIO DI COSTRUZIONE DI UNA PROTEZIONE LINEARE DA 6 METRI

- ***PRO006*** - ***4 pezzi*** *pannello TECHNO mm 1500 x 1840 h*
- ***PRO113*** - ***5 pezzi*** *kit montante 40 x 40 composto da:*
  - *5 montanti STD con piastra mm 100 x 180 per grani M8, h mm 2000*
  - *5 tappi alettati di chiusura mm 40 x 40*
  - *10 tasselli a terra FBT10/50 + 58 a terra da M10*
  - *5 kit (da 6 pezzi) per fissaggio pannello TECHNO INTERMEDIO*

Eventuale aggiunta di porta ad anta singola:

- ***PRO1500*** *- porta TECHNO ad anta singola, base mm 1500, complete di 2 montanti, 1 pannello e traversa superiore (comprende maniglia, 2 cerniere e 2 battute)*



ESEMPIO DI COSTRUZIONE DI UNA PROTEZIONE CON ANGOLO DA 6 METRI

- ***PRO006*** - ***4 pezzi*** *pannello TECHNO mm 1500 x 1840 h*
- ***PRO113*** - ***4 pezzi*** *kit montante 40 x 40 composto da:*
  - *4 montanti STD con piastra mm 100 x 180 per grani M8, h mm 2000*
  - *4 tappi alettato di chiusura mm 40 x 40*
  - *8 tasselli a terra FBT10/50 + 58 a terra da M10å*
  - *4 kit da 6 pezzi - fissaggio pannello TECHNO INTERMEDIO*
- **PRO110** - ***1 pezzo*** *kit montante angolare composto da:*
  - *1 montante STD con piastra mm 100 x 180 per grani M8 TECHNO ANGOLARE, h mm 2000*
  - *1 tappo alettato di chiusura mm 40 x 40*
  - *2 tasselli a terra FBT10/50 + 58 a terra da M10*
  - *1 kit (da 6 pezzi) per fissaggio pannello TECHNO ANGOLARE*



1 BARRIERE DI SICUREZZA PER AMBIENTI INDUSTRIALI

BARV600NY - barriera giallo/nero, peso 9,70 kg con piastra di fissaggio. Caratteristiche a pagina 220.

2 PALETTI DI PROTEZIONE

BARV90 - paletto di protezione in acciaio, Ø 90 mm, altezza 1200 mm, peso kg 10

BARV91 - paletto di protezione in acciaio, Ø 159 mm, altezza 1200 mm, peso kg 21

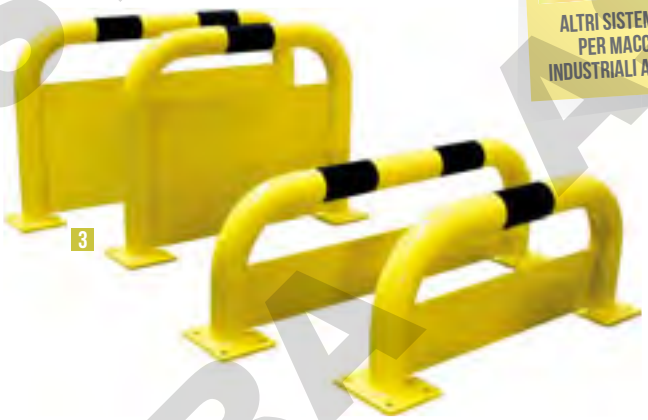
BARV92 - paletto di protezione in acciaio, Ø 273 mm, altezza 1200 mm, peso kg 48

Caratteristiche a pagina 219.





ALTRI SISTEMI DI PROTEZIONE PER MACCHINARI E AREE INDUSTRIALI A PAGINA 218 - 220.



3 BARRIERE CON PIASTRA ANTINFORCAMENTO

Disponibili in diverse dimensioni (vedi pagina 219).



4 PROTEZIONI INDUSTRIALI IN POLIURETANO

BARVP71 - barriera flessibile Ø mm 80. Dimensioni: mm 1180 x 120 h, peso 4,3 kg. Caratteristiche a pagina 205.

A cosa servono i tappeti antifatica?

Rimanere in piedi per più di 4 ore al giorno o camminare in una zona delimitata è la principale causa di stanchezza fisica, malessere mal di schiena, problemi cervicali, mal di testa, male ai piedi, problemi di circolazione, gonfiori agli arti inferiori e costituisce una fonte di rischio di lesioni temporanee e croniche. L'uso dei tappeti antifatica costituisce il metodo più sicuro e semplice per ridurre o addirittura evitare il sorgere di queste problematiche, svolgendo una funzione antifatica, antiscivolo e isolante.

- ***Funzione antifatica***: questa funzione è data dal fatto che la superficie d'appoggio dura di una normale pavimentazione aziendale, viene sostituita da una morbida.
- ***Funzione antiscivolo***: il 20% degli infortuni sul lavoro, in ogni tipo di attività, è dovuto a cadute, causate principalmente da superfici scivolose. Questa linea di tappeti svolge un'azione antifatica e antiscivolo riducendo notevolmente anche questo importante rischio.
- ***Funzione isolante***: la maggior parte dei pavimenti nei locali industriali è in cemento, non isolano dal freddo e dal caldo. Questi tappeti costituiscono un'efficace barriera non solo proteggendo dal freddo e dal caldo ma anche riducendo la trasmissione di rumore e vibrazioni.

Si aggiunge a queste importanti funzioni, anche quella di proteggere i pavimenti da eventuali cadute di attrezzi dai banchi di lavoro salvaguardando gli attrezzi stessi.

Benefici aziendali

Un ambiente di lavoro che rispetti le condizioni lavorative crea di conseguenza anche dei benefici aziendali. Pensiamo solo alla funzione antifatica dei tappeti e alla conseguente riduzione della stanchezza dell'operatore che riesce a mantenere un ***livello di produttività più stabile*** nell'intero arco della giornata. La ***diminuzione dell'assenteismo*** è uno degli altri benefici aziendali, l'uso di superfici morbide crea minori sforzi fisici, si diminuisce così notevolmente il rischio di lesioni temporanee o croniche e di conseguenza, anche le ***spese sanitarie per indennità di malattia e infortunio***. Inoltre un ambiente lavorativo che rispetti e salvaguardi la salute fisica dei lavoratori crea un ***miglior clima in azienda***.



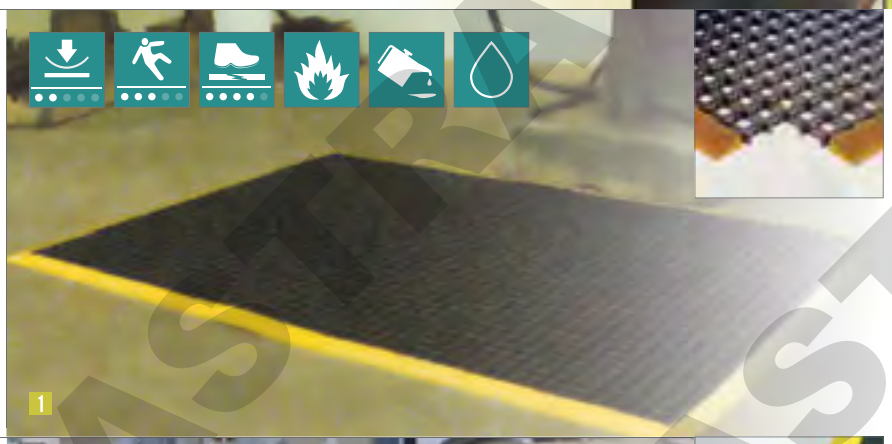
LEGENDA

- Antifatica
- Antiscivolo
- Resistenza all'usura
- Flame retardant
- Idrorepellente
- Resistente all'olio

1 WORKSTATION MAT

Piano di calpestio riposante, allevia i disturbi causati dalla posizione eretta prolungata, alleggerendo la fatica dei reni e delle gambe. Fabbricata in estrusione di PVC con intessitura a maglia larga (mm 20 x 20) per permettere il passaggio dei detriti. La griglia è consegnata con un bordo smussato in colore contrastante. Intreccio in superficie con caratteristiche antiscivolo in presenza di oli/acqua. Facile da pulire con acqua e sapone. Spessore mm 12. Colore nero con bordi gialli. *Applicazioni ideali: ambienti industriali in particolare in presenza di macchine utensili.*

PDC415 - pedana Workstation Mat, cm 60 x 120
PDC416 - pedana Workstation Mat, cm 100 x 150
PDC417 - pedana Workstation Mat, cm 120 x 180



2 SOLID FATIGUE STEP

Pedana realizzata in caucciù molto resistente con elevate caratteristiche defaticanti (fornisce uno strato ammortizzante che riduce notevolmente l'affaticamento). Buone caratteristiche di resistenza a oli e grassi. Le lastre da cm 90 x 90 si incastrano fra loro e permettono la composizione di pedane di qualsiasi dimensione e forma e sono facilmente sostituibili. Ideale per personale che lavora molte ore in posizione eretta. **Spessore mm 16**. Colore nero. *Applicazioni ideali: sopporta temperature elevate è quindi indicata per ambienti dove si eseguono operazioni di saldatura o dove vi sia il rischio di fuoriuscita di materiale incandescente.*

PDC430 - lastra Solid Fatigue Step, cm 90 x 90
PDC435M - bordo terminale obliquo maschio, colore giallo, mm 75 x 1000
PDC435F - bordo terminale obliquo femmina, colore giallo, mm 75 x 1000



1 ORTHOMAT® DIAMOND

Tappeto ergonomico in PVC a strato singolo per postazioni di lavoro dove si è costretti a mantenere una posizione eretta per interi turni lavorativi. La particolare costruzione a bolle consente il giusto equilibrio, stimola la circolazione riducendo la pressione sui piedi, gambe e schiena. Robusto, per carichi di lavoro da leggeri a medi. Utilizzo in ambienti asciutti. Spessore mm 9, colore nero con strisce laterali gialle.

PDC701 - tappeto Orthomat Diamond, dimensioni cm 60 x 90

PDC702 - tappeto Orthomat Diamond, dimensioni cm 90 x 150

PDC703 - tappeto Orthomat Diamond in rotolo h cm 90 (specificare lunghezza - lunghezza massima fornibile 18 metri)

2 ORTHOMAT® RIBBED

Tappeto in PVC per postazione di lavoro, ergonomico a strato singolo, con robusta superficie rigata a coste, idoneo per postazioni di lavoro dove si è costretti a mantenere una posizione eretta per interi turni lavorativi Per carichi di lavoro da leggeri a medi. Antiscivolo R10 conforme EN13552. **Classe di protezione antincendio (B2) conforme DIN54332/DIN4102**. Colore grigio/giallo, spessore mm 9.

PDC704 - tappeto Orthomat® Ribbed, dimensioni cm 60 x 90

PDC705 - tappeto Orthomat® Ribbed, dimensioni cm 90 x 150

PDC706 - tappeto Orthomat® Ribbed in rotolo h cm 90 (specificare lunghezza - lunghezza massima fornibile 18 metri)

3 ORTHOMAT® PREMIUM

Tappetino anti-fatica in PVC a due strati, resistente all'usura. Idoneo per carichi di lavoro da medi a concentrati. Composto da una parte superiore indurita resistente all'usura e uno strato interno in espanso atto ad offrire una comoda attenuazione e scarico. I bordi smussati del tappetino riducono i rischi da inciampo. Colore nero, spessore mm 12.

PDC707 - tappeto Orthomat® Premium, dimensioni cm 60 x 90

PDC708 - tappeto Orthomat® Premium, dimensioni cm 90 x 150

PDC709 - tappeto Orthomat® Premium in rotolo h cm 90 (specificare lunghezza - lunghezza massima fornibile 18 metri)

4 BUBBLEMAT

Tappeto in gomma naturale per postazioni di lavoro, ergonomico e robusto con superficie a bolle che inducono al movimento e stimolano la circolazione evitando così la sensazione di affaticamento. Per ambienti industriali, buona resistenza agli oli. Colore nero, spessore mm 14.

PDC101 - tappeto Bubblemat, dimensioni cm 60 x 90

PDC102 - tappeto Bubblemat, dimensioni cm 90 x 120

5 COBA ELITE

Pregiato tappeto Premium ergonomico costruito in poliuretano. Ottima riduzione della pressione sulla schiena, sulle gambe e sui piedi. Affidabile prevenzione degli effetti collaterali dovuti a lunghe fasi lavorative in posizione ferma ed eretta. **Classe di protezione antincendio B1 conforme DIN54332/DIN4102**. Colore nero, spessore mm 15.

PDC103 - tappeto Coba Elite, dimensioni cm 60 x 90

PDC104 - tappeto Coba Elite, dimensioni cm 90 x 120











FLEXI DECK

Pedana modulare flessibile in PVC, ideale per il posizionamento in ambienti industriali, umidi o bagnati, facilmente arrotolabile per permettere la pulizia del pavimento. Drenaggio ottimale di liquidi e detriti, eccellente resistenza allo scivolamento. Isola l'utilizzatore dal freddo. Spessore mm 13. Colore nero. Grazie alla modularità è possibile coprire aree di ogni dimensione e forma. Fornibile a richiesta nel colore grigio.

1 **PDC4059** - pedana Flexi Deck nera cm 30 x 30

2 **PDC4050M** - bordo maschio nero per Flexi Deck

3 **PDC4050F** - bordo femmina nero per Flexi Deck

4 **PDC4050** - angolare nero per Flexi Deck

5 DECKPLATE

Pedana con bordi smussati per maggiore sicurezza, resistente all'abrasione ed ai prodotti chimici, concepito specialmente per uso industriale intenso, la base in schiuma offre un'ergonomia superiore. Spessore mm 14. Colore: nero con bordi gialli. *Applicazioni ideali: interni adibiti ad uso industriale particolarmente adatto per zone di intenso passaggio pedonale.*

PDC490 - pedana Deckplate, dimensioni cm 60 x 90

PDC491 - pedana Deckplate, dimensioni cm 90 x 150

PDC492 - pedana Deckplate, dimensioni cm 90 x 300

PDC493 - pedana Deckplate, dimensioni cm 90 x 600

6 TAPPETO RAMPMAT

Economico tappeto anti-fatica forato in resistente in mescole di gomma SBR. Prevenzione efficace dei segni di affaticamento e pericolo di scivolamenti. Bordi smussati per ridurre i rischi da inciampo. Antiscivolo R10 conforme DIN13552. Colore nero, spessore mm 14.

PDC090 - tappeto Rampamat, dimensioni cm 90 x 150

7 COBASTAT KIT

Pedana defaticante robusta e durevole con proprietà di **dissipazione delle cariche elettrostatiche**. Il kit comprende: pedana Cobastat da cm 90 x 150 colore grigio, cavo di messa a terra, spina antistatica con attacco EU e 2 nastri di messa a terra per scarpe (fornito con presa Schuko). Fornibile a richiesta in differenti lunghezze.

PDC602 - kit pedana Cobastat

8 TAPPETINO SOTTOSEDIA CHAIR MAT

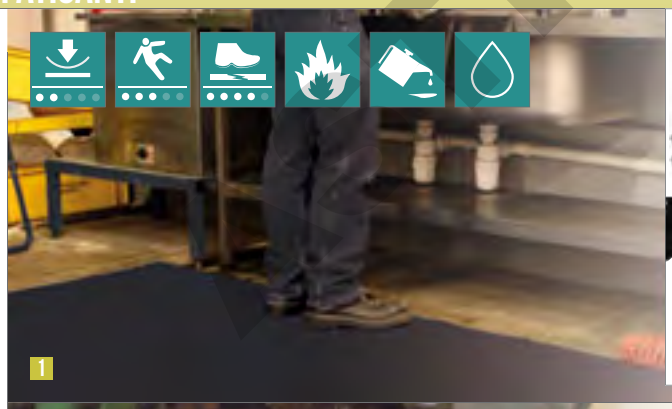
Tappetino protettivo in policarbonato trasparente resistente, in due modelli: per pavimenti spessore mm 2 o per tappeti e moquette con dentelli antiscivolo spessore mm 2,5. Antiscivolo, anallergico, riciclabile dopo l'uso.

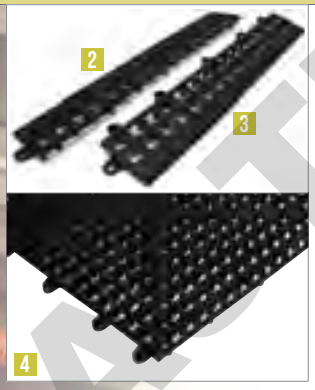
PDC120T - sottosedia Chair Mat per tappeti e moquette, dimensioni cm 90 x 120

PDC150T - sottosedia Chair Mat per tappeti e moquette, dimensioni cm 120 x 150

PDC120 - sottosedia Chair Mat per pavimenti, dimensioni cm 90 x 120

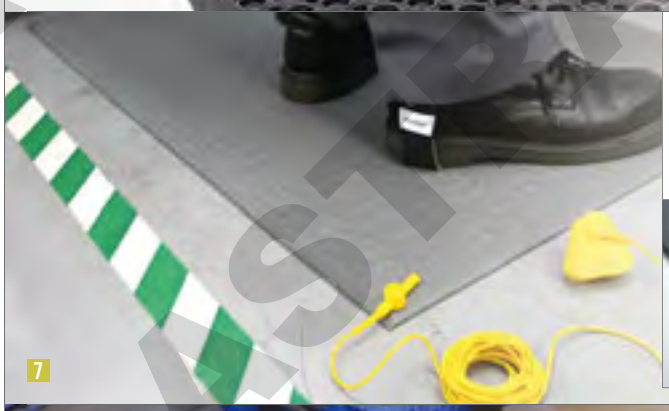
PDC150 - sottosedia Chair Mat per pavimenti, dimensioni cm 120 x 150











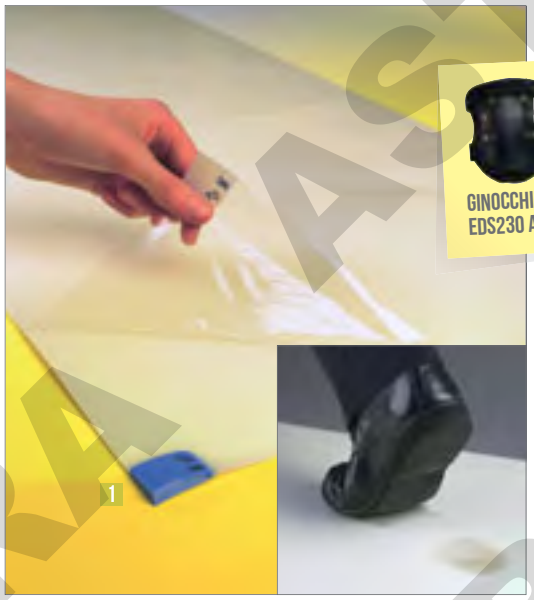


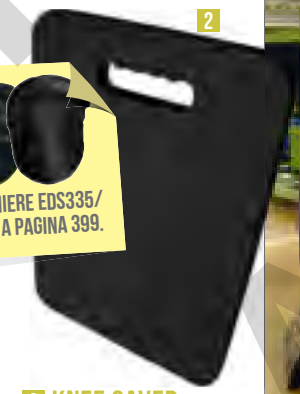


1 TAPPETO ADESIVO ANTIPOLVERE NOMAD™ 4300

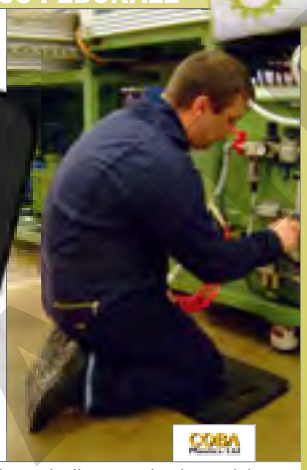
Ideale per proteggere tutte le aree in cui la pulizia e l'igiene sono fattori critici. Tappeto anticontaminante costituito da 40 fogli usa e getta cosparsi di un adesivo batteriostatico sensibile alla pressione. Il foglio rimuove la polvere dalla suola delle scarpe e dalle ruote dei carrelli. Tipiche aree di applicazione: ospedali, laboratori di analisi, impianti di produzione e semiconduttori, industrie elettroniche in genere, industrie farmaceutiche, industrie chimiche, laboratori fotografici, impianti di verniciatura. Spessore ridotto, perfetta adesione al pavimento. Facile da rimuovere e smaltire, non lascia residui sul pavimento.

TPA81794 - tappeto trasparente adesivo antipolvere Nomad™ 4300, m 0,45 x 1,15





GINOCCHIERE EDS335/ EDS230 A PAGINA 399.



2 KNEE SAVER

Riduce il dolore alle ginocchia ed alla zona lombare della colonna vertebrale dovuto ad attività che prevedono il mantenimento prolungato di una posizione inginocchiata. Questa tavoletta è realizzata in PVC e nitrile, per coniugare leggerezza (solo 450 g) e resistenza a diverse sostanze chimiche ed olii. Un pratico incavo sagomato ne permette un agevole trasporto. Colore nero.

PDC4040 - tavoletta cm 53 x 36, spessore mm 25

Tappeti per aree a traffico pedonale

L'inserimento dei tappeti già dalle fasi di progettazione o ristrutturazione offre rilevanti vantaggi economici, funzionali ed estetici. I tappeti proteggono le pavimentazioni, riducono i costi di manutenzione e migliorano la sicurezza dei visitatori. I tappeti NOMAD™ hanno un'innovativa struttura a ricciolo vinilico che si rivela una barriera antisporco estremamente efficace nella protezione delle aree di ingresso. Due linee disponibili: NOMAD™ Terra, indicati per esterni, incavi ed interni; NOMAD™ Acqua, specifici per interni.

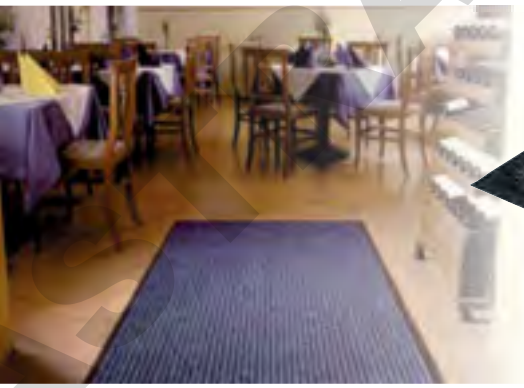


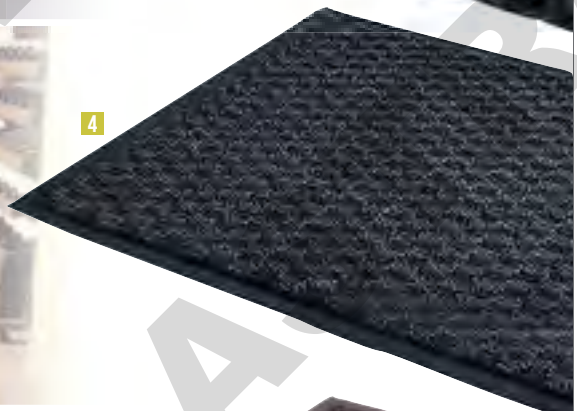


3 TAPPETO NOMAD™ TERRA 8100

Tappeto senza supporto per drenare acqua e sporco. In ricciolo vinilico di elevato spessore, **adatto per aree ad elevato traffico**, specifico per incavi ed esterni come prima barriera antisporco. La sua struttura è in grado di rimuovere e trattenere lo sporco. Spessore totale mm 16. Facile da pulire, personalizzabile. Ideale per edifici pubblici, commerciali, alberghi, musei, cinema. **A richiesta forniti tappeti di altre dimensioni/colori**.

TPA8115G - tappeto Nomad™ Terra 8100, cm 90 x 150, colore grigio ardesia





4 TAPPETO NOMAD™ AQUA TESSILE 65

Tappeto **per aree a medio traffico**, specifico per interni. **L'innovativa costruzione a tre strati offre un'ottima capacità di rimozione e ritenzione dell'acqua**. La superficie alterna riccioli a doppia fibra. La fibra spessa cattura lo sporco e quella sottile assorbe e trattiene l'acqua. Spessore totale mm 7,5, larghezza bordatura mm 25. Supporto antiscivolo in PVC senza ftalati, autogiacente. Infiammabilità Euroclasse 1350-1. Facile da pulire, ideale come seconda barriera antisporco per uffici, alberghi e ristoranti. **A richiesta fornibili tappeti di altre dimensioni/colori**.

TPA6553G - tappeto tappeto Nomad™ Acqua Tessile 65, disegno a scacchi, cm 90 x 150, colore grigio



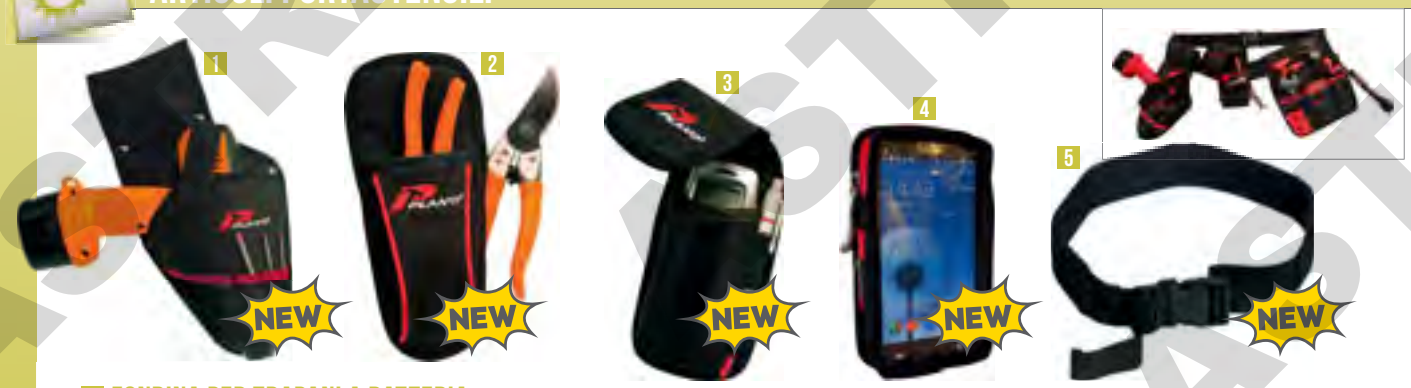


TAPPETO NOMAD™ AQUA TESSILE 55

Tappeto asciugapassi **ideale per ingressi, corridoi, ascensori, reception**. Superficie elegante costituita da riccioli in polipropilene e poliammide colore grigio melange. Supporto nero, spessore totale 9 mm. A richiesta fornibili tappeti in altri formati e colori o in rotoli lunghezza massima 20 m.

5 **TPA55G** - tappeto Nomad 55, cm 90 x 150, colore grigio melange

6 **TPA56R** - tappeto Nomad 55, cm 60 x 90, colore rosso



1 FONDINA PER TRAPANI A BATTERIA

TPU531 - dimensioni 17 x 21 x 33,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, tasche per punte da trapano e accessori. Con asola per cintura TPU530

2 TASCA PORTA PINZA

TPU524 - dimensioni 11,5 x 23 x 28 cm, tasca in tessuto speciale rinforzato adatta alla maggior parte delle pinze o forbici da potatura. Clip metallica, adatta ad ogni cintura

3 PORTA TELEFONO

TPU539 - dimensioni 11 x 21 x 29,5 cm, porta telefono cellulare in tessuto speciale imbottito, elastico porta penna, clip metallica adatta ad ogni cintura

4 TASCA PORTA SMARTPHONE

TPU549 - dimensioni 12 x 24 x 21 cm, tasca porta smartphone (Galaxy S4/S5 o dimensioni simili), parte anteriore trasparente per utilizzo dall'esterno, resistente all'acqua, clip metallica adatta ad ogni cintura

5 CINTURA PORTAUTENSILI

TPU530 - cintura a sganciamento rapido in tessuto rinforzato, regolabile da 90 a 120 cm. Utilizzabile con tasche e fondine



6 TASCA PORTAUTENSILI

TPU534 - dimensioni 31 x 28 x 35 cm, in tessuto speciale rinforzato, provvisto di tasche interne ed esterne, moschettone in plastica per aggancio a cintura TPU530

7 TASCA PER ELETTRICISTI

TPU535 - dimensioni 21 x 25 x 29,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, provvista di tasche, asola elastica portautensili, catena porta nastro adesivo. Adattabile alla cintura TPU530



8 TASCA PORTAUTENSILI

TPU556 - dimensioni 20,5 x 17,5 x 25 cm, in tessuto speciale rinforzato, per utensili di precisione, tasca interna imbottita adatta a contenere strumenti delicati, 2 tasche con cerniera. Dotato di maniglia, tracolla e passante per cintura

9 CINTURA DA CARPENTIERE

TPU546 - dimensioni 36 x 18 x 26,5 cm, in tessuto speciale rinforzato, completa di porta martello e porta metro in metallo. Ampia tasca frontale per chiodi. Chiusure in metallo a sganciamento rapido

10 ASTUCCIO PORTAUTENSILI

TPU558 - dimensioni 21,5 x 26 x 37 cm, in materiale speciale rinforzato. Tasca interna per portaminuterie, appendibile a muro per mezzo di anelli metallici

11 MARSUPIO PORTAUTENSILI

TPU545 - dimensioni 34 x 31 x 33 cm, borsa in tessuto speciale rinforzato, cintura regolabile. Apertura a ribalta provvista di tasca porta documenti. Tasche interne ed esterne



12 ZAINO IMBOTTITO E VALIGETTA RIGIDA PORTATTREZZI

TPU542 - zaino, dimensioni 36 x 37,5 x 42 cm, rinforzato posteriormente, cinghie regolabili, doppio fondo

TPUM24 - valigetta portautensili, interamente realizzata in polipropilene con vaschetta interna e vani porta minuterie metalliche sul coperchio. Dimensioni (l x h x p) 565 x 286 x 286 mm



2018/2019



SEGNALETICA STRADALE

SEGNALETICA DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO 251-253
CROCI DI SANT'ANDREA, SEGNALETICA UTILE PER LA GUIDA E VARI 253-254
SEGNALETICA DI DIREZIONE, TURISTICA E DI INFORMAZIONE 255-256
TARGHE VIARIE, DI LOCALITÀ E DELINEATORI DI CURVA 257
SEGNALETICA PER CANTIERI TEMPORANEI IN POLIONDA 258-259
PANNELLI INTEGRATIVI E SEGNALI PER CANTIERI TEMPORANEI NEW 260-262
SEGNALETICA MOBILE: A CAVALLETTO, TENDALINI E SUPPORTI PER CARTELLI NEW 262-263,294
STAFFE, NASTRI, FASCETTE, COLLARI E KIT DI FISSAGGIO NEW 264
PALI, SOSTEGNI, PICCHETTI E RETI DA CANTIERE NEW 265
DELIMITATORI, CORDE, SACCHI ZAVORRA E ARTICOLI PER MOVIERI 266
DELINEATORI DI OSTACOLI, BASI E DISSUASORI DI SOSTA NEW 267
CATENE, PALETTI, COLONNINE, BASI E ACCESSORI NEW 268-271
BARRIERE, TRANSENNE E QUALDRILATERI 272-276
TRANSENNA IN ACCIAIO safe in NEW 275
PASSERELLA, RAMPA E PANNELLI DI SEGNALAZIONE NEW 276
ARCHETTI E DISSUASORI DI SOSTA NEW 277-278
BARRIERE NEW JERSEY, DELINEATORI, CORDOLI E DELIMITATORI DI CORSIA NEW 279
CONI SEGNALETICI E RELATIVI ACCESSORI NEW 280-281
RALLENTATORI DI VELOCITÀ, PASSAGGI PEDONALI E BANDA SONORA NEW 282-283
RAMPE PASSACAVI, PARACOLPI, ANGOLARI E BARRE DI DELIMITAZIONE NEW 284-287
DELIMITAZIONE AREE PARCHEGGI, BATTIRUOTA, PARACOLPI PER BANCHINE NEW 287-288
SPARGISALE, PALE E COMPOSTO PER SCIOGLIMENTO GHIACCIO NEW 289
PORTABICICLETTE, ARTICOLI PER AREE CICLABILI E ROTONDE IN GOMMA 290-291
SPECCHI STRADALI E DI SORVEGLIANZA, CALZATOIA 292-295
KIT SEGNALETICO PER PRONTO INTERVENTO, KIT ADR E TRIANGOLO AUTO FERMA NEW 294-295
MANICHE A VENTO E BANDIERE NEW 296
PROIETTORI LED, IMPIANTI SEQUENZIALI SENZA FILI , CATADIOTTRI E MARKER STRADALI NEW 297,299
LAMPADE DA CANTIERE, TORCE A VENTO E A LED, MISURATORE STRADALE 298
SEGNALAZIONE TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE NEW 300-305
TORCE, FARI E LAMPADE 306-308

= VOLUMINOSO/PESANTE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

SEGNALETICA STRADALE

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

ALLUMINIO



Lamiera di alluminio con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, spessore 2,4 mm, scatolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali a corsoio saldati o rivettati sul retro. Tolleranze: ± 0,25 mm.

ACCIAIO



Lamiera acciaio di prima scelta, spessore 1 mm laminata a freddo, scatolatura perimetrale di rinforzo ottenuta con stampaggio a freddo della lamiera, attacchi universali a corsoio saldati o rivettati sul retro. Tolleranze: ± 0,14 mm.

VERNICIATURA

La verniciatura per i segnali in ferro e in alluminio viene eseguita con speciali polveri poliestere a forno, previa preparazione del grezzo (sgrassaggio, lavaggio e fosfatazione, lavaggio e passivazione, asciugatura, mano di primer per alluminio).

RIFRANGENZA

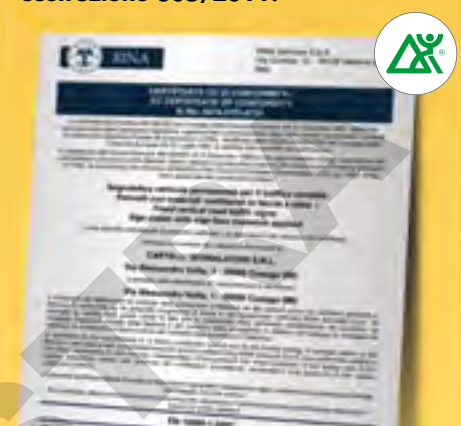
Il nuovo Codice della Strada prescrive che tutti i segnali debbano essere in esecuzione rifrangente con caratteristiche colorimetriche, fotometriche specifiche per i diversi utilizzi. Le caratteristiche prestazionali sono contenute nella norma UNI EN 12899-1:2008. Tutti i segnali stradali sono pertanto prodotti mediante applicazione di pellicole retroriflettente di classe RA1 (ex classe 1 a normale risposta luminosa) o di classe R2 microprismatica (ex classe 2 ad alta risposta luminosa). Le pellicole riportano impressa la marcatura CE prevista dal CPR 305/2011.

DOP (DECLARATION OF PERFORMANCE)

La ***DOP*** (Declaration of Performance) è la ***dichiarazione di prestazione*** che deve contenere le caratteristiche ed i requisiti essenziali dei cartelli. Le caratteristiche identificano i materiali e le dimensioni comprensive di resistenza alla corrosione, mentre i requisiti identificano le caratteristiche di visibilità cromatiche (CR1/CR2 - BR1/BR2), di retro riflessione (RA1 - RA2/R2), la durabilità, il tipo di aggancio e la resistenza ai carichi orizzontali che nel caso del ***valore nominale di azione al vento può arrivare fino a WL7***.

DOP, istruzioni di montaggio e manutenzione compongono la ***documentazione standard che accompagna tutti i nostri cartelli***. Ogni singolo cartello riporta nella marcatura ***anche il lotto di produzione***.

I segnali stradali raffigurati nel presente catalogo, sono per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche, conformi a quanto stabilito dal Nuovo Codice della Strada (D. Lgs. 30 Aprile 1992 n° 285) e dal Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n° 495) e smi. I cartelli sono certificati secondo quanto previsto dalla Direttiva Prodotti da Costruzione e successivo Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011.



MARCATURA CE (corredati di fissaggi e DOP)

Come da norma, la fornitura con marcatura CE deve *comprendere anche i fissaggi* che sono parte integrante del segnale e sono oggetto di verifica nell'ambito delle prove iniziali di tipo e le cui prestazioni sono previste nella marcatura CE. Pertanto Il cartello oltre ad essere marcato CE e *obbligatoriamente fornito di fissaggi* a corredo, deve prevedere necessariamente una Dichiarazione di Prestazione (DOP) che indichi il modello e le sue performance. In pratica il fornitore dei pannelli deve aver realizzato le prove iniziali di tipo *compresi i fissaggi* e quindi tali fissaggi devono poi essere forniti unitamente ad altri componenti (segnale + sostegno).



La sostituzione dei fissaggi (staffa, contro staffa e bulloni) forniti dal costruttore con altri non conformi o il montaggio senza uno dei fissaggi forniti equivale ad una manomissione del prodotto ed invalidano la certificazione del prodotto.

FORMATO



DIMENSIONI DEI TRIANGOLI (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	C	E	R
...16...	Piccolo	60	1	5,5	3
...19...	**Normale**	**90**	**1,5**	**8**	**4,5**
...193...	Grande	120	1,8	12	6

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

FORMATO



DIMENSIONI DELL'OTTAGONO (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	B	C	D
...460037	Piccolo	60	20	2	50
...490037	Normale	90	30	3	75
FAH493037	Grande	120	40	4	100

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO.
ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.



F.H 490 037 *
fermarsi e dare precedenza



F.R 190 001
strada deformata



F.R 190 002
dosso



F.R 190 003
cunetta



F.R 190 004
curva a destra



F.R 190 005
curva a sinistra



F.R 190 006
doppia curva la prima a destra



F.R 190 007
doppia curva la prima a sinistra



F.R 190 008
passaggio a livello con barriere



F.R 190 009
passaggio a livello senza barriere



F.R 190 012
attraversamento tramviario



F.R 190 013
attraversamento pedonale



F.R 190 014
attraversamento ciclabile



F.R 191 015
discesa pericolosa...



F.R 191 016
salita ripida...



F.R 190 017
strettoia simmetrica



F.R 190 018
strettoia asimmetrica a sinistra



F.R 190 019
strettoia asimmetrica a destra



F.R 190 020
ponte mobile



F.R 190 021
banchina cedevole



F.R 190 022
strada sdrucciolevole



F.R 190 023
bambini



F.R 190 024
animali domestici vaganti



F.R 190 025
animali selvatici vaganti



F.R 190 026
doppio senso di circolazione



F.R 190 027
circolazione rotatoria



F.R 190 028
sbocco su molo o su argine



F.R 190 029
materiale instabile su strada



F.R 190 030 A
caduta massi



F.R 190 030 B
caduta massi



F.R 190 031 A
semaforo con lanterne verticali



F.R 190 031 B
semaforo con lanterne orizzontali



F.R 190 032
aeromobili



F.R 190 033
forte vento laterale



F.R 190 034
pericolo di incendio



F.R 190 035
altri pericoli (da utilizzare sempre con pannello integrativo)



F.H 190 036 *
dare precedenza



F.H 190 040 *
intersezione con precedenza a destra

F.R 190 043 A
intersezione con diritto di precedenza

F.R 190 043 B
intersezione a "T" con diritto di precedenza

F.R 190 043 C
intersezione a "T" con diritto di precedenza

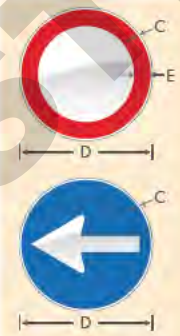
F.R 190 043 D
confluenza a destra

F.R 190 043 E
confluenza a sinistra

* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

FORMATI



DIMENSIONI DEI SEGNALI CIRCOLARI (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	D	E	C
...24...	Piccolo	40	5	0,8
...26...	**Normale**	**60**	**7,5**	**1**
...29...	Grande	90	11	1,5

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO. ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.

✱ Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).
■ Segnale consigliato con pellicola rifrangente CE (classe R2).

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (PAGINA 250).



F.R 260 041
dare precedenza nei sensi unici alternati



F.R 260 046
divieto di transito



F.H 260 047 ■
F.R 260 047
senso vietato



F.H 260 048 ✱
divieto di sorpasso



F.R 261 049
distanza minima obbligatoria



F.H 260 050xx ■
F.R 260 050xx
limite massimo di velocità (xx=km/h)



F.R 260 051
divieto di segnalazioni acustiche



F.H 260 052 ✱
divieto di sorpasso per i veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico



F.R 260 053
transito vietato ai veicoli a trazione animale



F.R 260 054
transito vietato ai pedoni



F.R 260 055
transito vietato ai velocipedi



F.R 260 056
transito vietato ai motocicli



F.R 260 057
transito vietato ai veicoli a braccia



F.R 260 058
transito vietato a tutti gli autoveicoli



F.R 260 059
transito vietato agli autobus



F.R 260 060 A
transito vietato ai veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico



F.R 261 060 B
transito vietato ai veicoli superiori a ... t a pieno carico



F.R 260 061
transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio



F.R 260 062
transito vietato alle macchine agricole



F.R 262 063
transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose



F.R 262 064 A
transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi e/o infiammabili



F.R 262 064 B
transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua



F.R 262 065
transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a ... metri



F.R 262 066
transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a ... metri



F.R 261 067
transito vietato ai veicoli aventi lunghezza totale superiore a ... metri



F.R 262 068
transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a ... t



F.R 261 069
transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a ... t



F.R 260 070
via libera



F.R 260 071 xx
fine limitazione di velocità (xx=km/h)



F.R 260 072
fine del divieto di sorpasso

SEGNALI CON CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ N° 0474-CPD-0730 RINA SERVICE SECONDO LA NORMA EN12899-1 RISPONDENTI AL CPR305/2011



F.R 260 073
fine del divieto di sorpasso per veicoli superiori a 3,5 t



F.R 260 074
divieto di sosta



F.R 260 075
divieto di fermata



F.R 260 096
ALT - Dogana



F.R 260 098
ALT - Polizia



F.R 260 099
ALT - Stazione



F.H 260 080 A ■
F.R 260 080 A
direzione obbligatoria diritto



F.H 260 080 ■
F.R 260 080
direzione obbligatoria sinistra/destra



F.H 260 080 D ■
F.R 260 080 D
preavviso di direzione obbligatoria a destra



F.H 260 080 E ■
F.R 260 080 E
preavviso di direzione obbligatoria a sinistra



F.R 260 081 A ■
direzioni consentite destra e sinistra



F.R 260 081 B ■
direzioni consentite diritto e destra



F.R 260 081 C ■
direzioni consentite diritto e sinistra



F.H 260 082 A ■
F.R 260 082 A
passaggio obbligatorio a sinistra



F.H 260 082 B ■
F.R 260 082 B
passaggio obbligatorio a destra



F.R 260 083 ■
passaggi consentiti



F.R 260 084 ■
rotatoria



F.R 260 085xx
limite minimo di velocità (xx=km/h)



F.R 260 086xx
fine del limite minimo di velocità (xx=km/h)



F.R 260 087
catene per la neve obbligatorie



F.R 260 088
percorso pedonale



F.R 260 089
fine percorso pedonale



F.R 260 090
pista ciclabile



F.R 260 091
fine pista ciclabile



F.R 260 092 A
pista ciclabile contigua al marciapiede



F.R 260 092 B
percorso pedonale e ciclabile



F.R 260 093 A
fine pista ciclabile contigua al marciapiede



F.R 260 093 B
fine percorso pedonale e ciclabile



F.R 260 094
percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

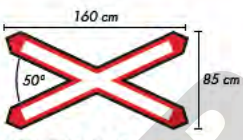


F.R 260 095
fine percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

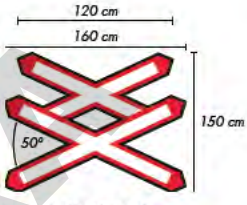
■ Segnale consigliato con pellicola rifrangente CE (classe R2).

Segnali con certificato CE di conformità n° 0474-CPD-0730 RINA service secondo la Norma EN12899-1 rispondenti al CPR305/2011

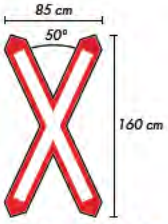
Croci di S. Andrea



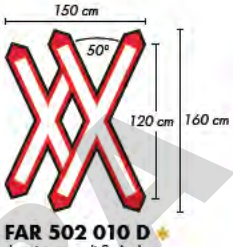
FAR 501 010 A *
croce di S. Andrea



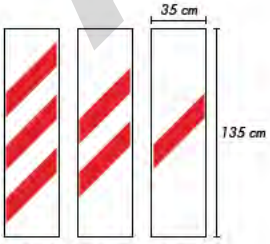
FAR 502 010 B *
doppia croce di S. Andrea



FAR 501 010 C *
croce di S. Andrea verticale



FAR 502 010 D *
doppia croce di S. Andrea verticale



F.R 503 011 A B C
serie di 3 pannelli distanziometrici

* Fornibile solo in alluminio

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

FORMATO



DESCRIZIONE DEI MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

DIMENSIONI DEI QUADRATI, ROMBI E RETTANGOLI (CM)

COD. DIM.	FORMATO	FORMA	A	B	C	D	Q	R
...641...	Piccolo	Quadrato	40	0,3	0,6	-	-	2,5
...660...	**Normale**	**Quadrato-rombo**	**60**	**0,5**	**1**	**-**	**40**	**3,5**
...661...	**Normale**	**Quadrato**	**60**	**0,5**	**1**	**-**	**-**	**3,5**
...691...	Grande	Quadrato	90	0,8	1,5	-	-	5,5
NEW ...740...	Ridotto	Rettangolo	40	60	0,8	0,4	-	3
...760...	Piccolo	Rettangolo	60	90	1,2	0,6	-	4,5
...762...	Piccolo	Rettangolo	90	60	1,2	0,6	-	4,5
...790...	**Normale**	**Rettangolo**	**90**	**135**	**1,6**	**0,8**	**-**	**7**

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO. ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.


F.R 661 045
diritto di precedenza nei sensi unici alternati


F.R 661 076
parcheggio


F.R 661 302
ospedale


F.R 661 303
attraversamento pedonale


F.R 661 304
scuolabus



F.R 661 305
SOS


F.R 661 306
sottopassaggio pedonale


F.R 661 307
sovrapassaggio pedonale


F.R 661 308
rampa inclinata pedonale


F.R 661 309
strada senza uscita


F.R 661 310
preavviso di strada senza uscita


F.R 661 311
preavviso di strada senza uscita



F.R 661 312xx
velocità consigliata (xx=km/h)


F.R 661 313xx
fine velocità consigliata (xx=km/h)


F.R 661 314
strada riservata ai veicoli a motore


F.R 661 315
fine strada riservata ai veicoli a motore


F.R 661 318
zona residenziale


F.R 661 319
fine zona residenziale



F.R 661 320
area pedonale urbana



F.R 661 321
fine area pedonale urbana



F.R 661 322
zona traffico limitato



F.R 661 323
fine zona traffico limitato


F.R 661 324
attraversamento ciclabile

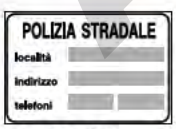

F.R 691 341
variazione corsie disponibili


F.R 691 342
variazione corsie disponibili

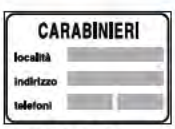

F.R 661 349
senso unico frontale


F.R 660 044
diritto di precedenza


F.R 660 042
fine del diritto di precedenza



F.R 762 378



F.R 762 380



F.R 641 500
area videosorveglianza



F.. 641 501
area videosorveglianza

LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA POLIZIA MUNICIPALE PER FINI DI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI. ARTICOLO 13 DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (D. LGS. N. 196/2003).

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (PAGINA 250).



F.R 760 428



F.R 760 429



F.R 760 434


F.R 760 436


F.R 760 480


F.R 760 481


F.R 760 482

F.R 760 490 *

F.R 760 770

F.R 760 771

F.R 760 772

F.R 760 773

F.R 760 774

F.R 760 791

F.R 760 792

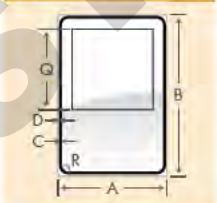
F.R 760 793

F.R 760 794

*Precisare la direzione della freccia:
D = destra
L = sinistra
A = avanti

Segnali di indicazione

FORMATO



DIMENSIONI DEI RETTANGOLI (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	B	Q	D	C	R
...741...	Piccolo	40	60	30	0,4	0,8	3
...761...	**Normale**	**60**	**90**	**45**	**0,5**	**1,2**	**4,5**

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (PAGINA 250).

✱ Precisare direzione della freccia: **D** destra **L** sinistra **A** avanti.


F.R 761 277 ✱
pronto soccorso


F.R 761 278 ✱
stazione


F.R 761 279 ✱
polizia


F.R 761 280 ✱
carabinieri


F.R 761 281 ✱
informazioni


F.R 761 282 ✱
ospedale


F.R 761 284 ✱
polizia municipale


F.R 761 353
pronto soccorso


F.R 761 354
assistenza meccanica


FLR 761 355
telefono


F.R 761 356
rifornimento


F.R 761 358
fermata autobus


F.R 761 359
fermata tram


F.R 761 360
informazioni


F.R 761 365
motel/albergo


FLR 761 366
bar


F.R 761 367
ristorante

Simboli per segnaletica di indicazione e direzione

In pellicola rifrangente CE (classe RA1) autoadesiva,
dimensioni: 180 x 180 mm. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.


SR100


SR101


SR103


SR104


SR105


SR106


SR108


SR109


SR110


SR111


SR112


SR113


SR114


SR116


SR120


SR124


SR130


SR131


SR136


SR137


SR138


SR161

SR163

SR168

SR169

SR170

SR171

SR172

SR173

SR174

SR175

SR176

SR180

SR182

SR184

SR186

SR187

SR191

SR192

SR203

SR210

SR215

SR216

SR219

Segnaletica per agriturismi

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

L'azienda agrituristica deve utilizzare targhe segnaletiche e tabelle identificative riportanti il marchio regionale agrituristico così come previsto dalla d.g.r. n. 69319 del 12 giugno 1995, unito alla denominazione aziendale utilizzata per identificare l'attività, preceduta dal termine "agriturismo".

DIMENSIONI DEI CARTELLI PER AGRITURISMI

CODICE	MATERIALE	FORMATO (cm)	SPESSORE (mm)
5701 Z	Alluminio	60 x 90	10/10
FLR 5701 Z	Lamiera scatolata (classe RA1)	60 x 90	-
R 5701 Z	Alluminio (classe RA1)	60 x 90	10/10
FLR 7001	Lamiera scatolata (classe RA1)	125 x 25	-

5701 Z

FLR 7001

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

Segnali di direzione

Tutte le tabelle sono munite di 4 attacchi saldati sul retro a croce, che permettono il fissaggio a uno o a due pali (collari esclusi).

COLORI *

CODICE	0	4	5	6	8
Fondo	Bianco	Nero	Marrone	Verde	Blu
Scritte	Nero	Giallo	Bianco	Bianco	Bianco

* La rifrangenza è ottenuta: nel colore 0 solo il fondo rifrangente; nel colore 4 solo con scritte rifrangenti; nei colori 5 - 6 - 8 con fondo e scritte rifrangenti.

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

DIMENSIONI (CM)

CODICE	DIMENSIONI
...6...	100 x 20
...7...	125 x 25

DIREZIONE

CODICE	DIREZIONE
...A	Avanti
...D	Destra
...L	Sinistra

ESEMPIO DI CODIFICA

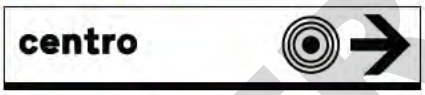
FLR 74 A

Materiale | Formato | Colore | Direzione

LE TABELLE POSSONO ESSERE PERSONALIZZATE PER QUANTITÀ INFERIORE A 10 PEZZI (VEDI PAGINA 211).

SEGNALI TURISTICI, DI TERRITORIO E DI DIREZIONE ALBERGHIERA

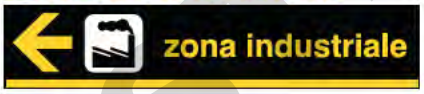






SEGNALI DI AVVIO ALLA ZONA INDUSTRIALE E DI DIREZIONE PER LE INDUSTRIE







SEGNALI DI DIREZIONE URBANA







Segnali di direzione extraurbano

DIMENSIONI E COLORE

CODICE	DIMENSIONI (cm)	COLORE FONDO
...530	130 x 30	Bianco
...535	130 x 30	Marrone
...536	130 x 30	Verde
...538	130 x 30	Blu
...540	150 x 40	Bianco
...545	150 x 40	Marrone
...546	150 x 40	Verde
...548	150 x 40	Blu

DESCRIZIONE DEI MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)



F.R 530 F.R 540



F.R 535 F.R 545



F.R 536 F.R 546



F.R 538 F.R 548

ESEMPIO DI CODIFICA

FLR 53 6

Materiale | Formato | Colore

Segnale senso unico parallelo



FLR 807 348 - lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

FAR 807 348 - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

FAR 808 348 - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

Targhe viarie in alluminio scatolato



FAR 080 025 - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

FAR 100 025 - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

A RICHIESTA SONO FORNIBILI COMPLETE DI NOME STRADA A LETTERE APPLICATE AUTOADESIVE.

Segnali di inizio e fine località

MARCATURA CE corredati di fissaggi e DOP

DIMENSIONI (CM)	
CODICE	DIMENSIONI
...816.	160 x 70
...818.	180 x 70
...820.	200 x 70

DESCRIZIONE DEI MATERIALI	
CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)

INIZIO CENTRO ABITATO



F.R 8160 **F.R 8180** **F.R 8200**

FINE CENTRO ABITATO



F.R 8161 **F.R 8181** **F.R 8201**

INIZIO PROVINCIA



F.R 8168 **F.R 8188** **F.R 8208**

FINE PROVINCIA



F.R 8169 **F.R 8189** **F.R 8209**

INIZIO REGIONE



F.R 8168 **F.R 8188** **F.R 8208**

FINE REGIONE



F.R 8169 **F.R 8189** **F.R 8209**

Delineatori di curva

MARCATURA CE corredati di fissaggi e DOP

DESCRIZIONE DEI MATERIALI	
CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR.....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)

DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE (Fig. 466 del C.d.S.)



F.R 8244 - dimensioni: cm 240 x 60
F.R 8364 - dimensioni: cm 360 x 90

DELINEATORE PER INTERSEZIONE A "T" (Fig. 467 del C.d.S.)



F.R 8245 - dimensioni: cm 240 x 60
F.R 8365 - dimensioni: cm 360 x 90

DELINEATORE MODULARE DI CURVA (Fig. 468 del C.d.S.)



F.R 8064 - dimensioni: cm 60 x 60
F.R 8094 - dimensioni: cm 90 x 90

SEGNALI CON CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ N° 0474-CPD-0730 RINA SERVICE SECONDO LA NORMA EN12899-1 RISPONDENTI AL CPR305/2011.

Barriera direzionale per deviazioni temporanee

(Figura 393 del C.d.S.)



FCR 8247 - dimensioni: cm 240 x 60
FCR 8367 - dimensioni: cm 360 x 90

Delineatore modulare di curva provvisoria

(Figura 395 del C.d.S.)



FCR 8067 - dimensioni: cm 60 x 60
FCR 8097 - dimensioni: cm 90 x 90



1



2

1 TARGHE VIARIE

In alluminio estruso 16/10, pellicola rifrangente CE (classe RA1) bifacciali con bordino. Complete di staffa per palo Ø 60 mm. **A richiesta sono fornibili complete di nome strada a lettere applicate autoadesive.**

FAB 06020R - cm 60 x 20
FAB 08020R - cm 80 x 20
FAB 08025R - cm 80 x 25
FAB 10025R - cm 100 x 25
FAB 10030R - cm 100 x 30

2 NUMERI CIVICI

In alluminio piano 20/10, pellicola rifrangente CE (classe RA1) con bordino. **A richiesta sono fornibili completi di numero civico in cifre applicate autoadesive.**

R1510 - mm 150 x 100
R1612 - mm 160 x 120
R1812 - mm 180 x 120

Segnale normalizzato ENEL



3

3 PERICOLO ONDE DI PIENA IMPROVVISE

FLR 162 500 - lamiera scatolata triangolo lato cm 60
FAR 162 500 - alluminio scatolato triangolo lato cm 60



4

4 PANNELLO INTEGRATIVO IN 4 LINGUE

FLR 662 500 - lamiera scatolata quadrato lato cm 60
FAR 662 500 - alluminio scatolato quadrato lato cm 60

Cartelli per cantieri in Polionda "Polistrong" 500 x 670 mm

Il propilene alveolare è un pannello rigido insensibile agli agenti atmosferici e chimici, durevole, igienico, idrorepellente; può essere facilmente fissato con chiodi, viti e graffette. Non è pericoloso né per l'ambiente né per la salute. Leggero, maneggevole e a costi contenuti è l'**ideale per l'utilizzo in cantiere**.





PO5001



PO5002



PO5003



PO5004



PO5005



PO5006



PO5033



PO5007



PO5008



PO5009



PO5010



PO5011



PO5012



PO5013



PO5014



PO5015



PO5017



PO5018



PO5019



PO5020



PO5021



PO5022



PO5023



PO5016



PO5024



PO5025



PO5026



PO5027



PO5028



PO5029



PO5030



PO5031



PO5050



PO5051



PO5032

Cartelli per cantieri in POLIONDA "Polistrong" 670 x 1000 mm

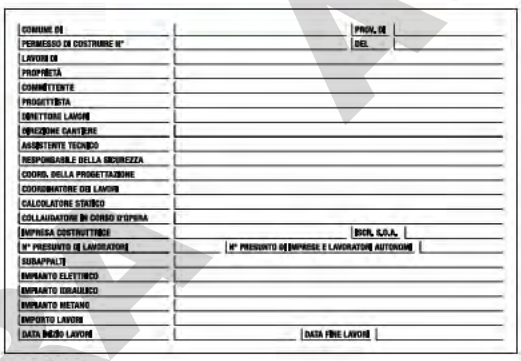


PO7001



PO7002



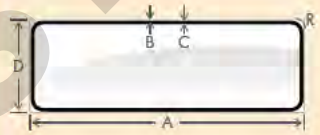


PO7003

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

Pannelli integrativi ai segnali triangolari

FORMATO



DIMENSIONI PANNELLI INTEGRATIVI (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	D	B	C	R
...911...	Piccolo	53	18	0,2	0,6	2
...912...	**Normale**	**80**	**27**	**0,4**	**0,8**	**3**
...913...	Grande	105	35	0,5	1	4
...914...	**Normale**	**80**	**80**	**0,4**	**0,8**	**3**

MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE MATERIALI
FLR....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH....	Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR....	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH...	Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 250.



F.R 912 160 ✱
...distanza



F.R 912 171
...estesa



F.R 912 172
attraversamento di binari



F.R 912 174
spomberaneve in azione



F.R 912 175
strada sdrucciolevole per pioggia



F.R 912 176
strada sdrucciolevole per ghiaccio



F.R 912 177
zona soggetta ad allagamento



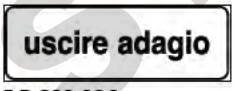
F.R 912 178 ✱
mezzi di lavoro in azione



F.R 912 180 ✱



F.R 912 183



F.R 912 184



F.R 912 185 ✱



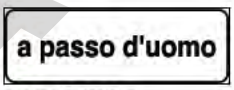
F.R 912 189 ✱



F.R 912 191 ✱



F.R 912 193



F.R 912 194 ✱



F.R 912 195



F.R 912 196 ✱



F.R 912 197



F.R 914 063
coda



F.R 914 064
autocarri in rallentamento

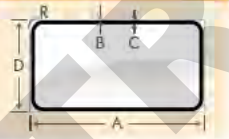


VERSIONE NEUTRA A PAGINA 260.

✱ Segnali realizzabili anche in versione FCR... (per le dimensioni vedi tabella a pagina 260).

Pannelli integrativi ai segnali circolari

FORMATO



DIMENSIONI PANNELLI INTEGRATIVI (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	D	B	C	R
...921...	Piccolo	33	17	0,3	0,6	2
...922...	Normale	50	25	0,4	0,8	3
...923...	Grande	75	33	0,5	1	4

DIMENSIONI PANNELLI INIZIO-CONTINUA (CM)

CODICE DIM.	FORMATO	A	D	B	C	R
...901... ■ ✱	Piccolo	25	10	0,2	0,4	2
...902...	**Normale**	**35**	**15**	**0,3**	**0,6**	**3**

■ Fornito completo di collarino per applicazione a palo Ø 48.
✱ Segnali realizzabili anche in versione FCR... (dimensioni vedi tabella a pagina 260).



F.R 922 001
pulizia stradale



F.R 922 002 ✱
rimozione coatta



F.R 922 003
validità



F.R 922 004
validità



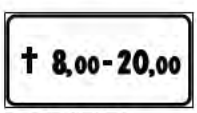
F.R 922 005
eccezione



F.R 922 006
limitazione



F.R 922 007
validità giorni lavorativi



F.R 922 008
validità giorni festivi



F.R 922 009
escluso mezzi autorizzati



F.R 922 010
escluso carico e scarico



F.R 922 011 ✱
ambo i lati



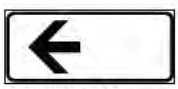
F.R 902 101
inizio



F.R 902 102
continua



F.R 902 103
fine



F.R 902 111
inizio



F.R 902 112
continua

F.R 902 113
fine

VERSIONE NEUTRA A PAGINA 260.

I PANNELLI INTEGRATIVI SERIE 901... NON SONO AL MOMENTO CERTIFICATI.

SEGNALI FCR UTILIZZABILI SOLO NEI CANTIERI TEMPORANEI. NON SONO UTILIZZABILI COME SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI COSTRUITI SECONDO LA NORMA EN 12899-1:2007.

CARTELLI TEMPORANEI

CODICE	DIMENSIONI (cm)
FCR160...	Triangolo lato 60
FCR190...	Triangolo lato 90
FCR260...	Disco Ø 60
FCR263...	Disco Ø 60 girevole
FCH260... ■	Disco Ø 60
FCR56...J	Tabella 60 x 40
FCR56...Y	Tabella 40 x 60
FCR56...Z	Tabella 60 x 90
FCR56...Q	Tabella 90 x 60
FCR661...	Quadrato lato 60
FCR790...	Tabella 90 x 135
FCR901... ✱	Tabella 25 x 10
FCR911... ✱	Tabella 53 x 18
FCR912... ✱	Tabella 80 x 27
FCR914...	Tabella 80 x 80
FCR922...	Tabella 50 x 25

MATERIALI

Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1).

■ Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA2/R2).

✱ Pannelli integrativi a pagina 260.



FCR 260 041
dare precedenza nei sensi unici alternati



FCR 260 046
divieto di transito



FCR 260 047
senso vietato



FCH 260 048 ■
divieto di sorpasso



FCR 260 050xx
limite massimo di velocità (xx=km/h)



FCR 260 070
via libera



FCR 260 074
divieto di sosta



FCR 260 075
divieto di fermata



FCR 263 080
direzione obbligatoria **girevole**



FCR 912
neutro



FCR 922
neutro



FCR 160 383
FCR 190 383
lavori



FCR 160 384
FCR 190 384
strettoia simmetrica



FCR 160 385
FCR 190 385
strettoia asimmetrica a sinistra



FCR 160 386
FCR 190 386
strettoia asimmetrica a destra



FCR 160 387
FCR 190 387
doppio senso di circolazione



FCR 160 388
FCR 190 388
altri pericoli



FCR 160 389
FCR 190 389
strada deformata



FCR 160 390
FCR 190 390
materiale instabile sulla strada



FCR 160 404
FCR 190 404
semaforo



FCR 914 061
segni orizzontali in rifacimento



FCR 661 045
diritto di precedenza nei sensi unici alternati



FCR 914 062
incidente



FCR 5648 YZ
direzione pedoni obbligatoria a destra



FCR 5649 YZ
direzione pedoni obbligatoria a sinistra



FCR 790 409 A ●
preavviso di direzione autocarri obbligatoria



FCR 790 409 B ●
direzione autocarri obbligatoria



FCR 790 410 A ●
preavviso di direzione autocarri consigliata



FCR 790 410 B ●
direzione autocarri consigliata



FCR 790 411 AD
segnalazione corsia chiusa (destra)



FCR 790 411 AL
segnalazione corsia chiusa (sinistra)



FCR 790 411 BD
segnalazione corsia chiusa (destra)



FCR 790 411 BL
segnalazione corsia chiusa (sinistra)

● Precisare direzione della freccia:
D destra
L sinistra
A avanti



FCR 790 411 C
segnalazione corsie chiuse



FCR 790 412 A
segnalazione carreggiata chiusa



FCR 790 412 B
segnalazione rientro carreggiata



FCR 790 414
segnalazione uso corsie disponibili



FCR 5665 JQ



FCR 5666 JQ



NEW

FCR 56100 J



FCR 532 722 ● Dimensioni: cm 130 x 30

● Precisare direzione della freccia: **D** destra **L** sinistra



FCR 807 348
Dimensioni: cm 100 x 25

FCR 808 348
Dimensioni: cm 80 x 25



FCR 807 710
Dimensioni: cm 100 x 25

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI A PAG. 261.

SEGNALE PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI
(Figura 398 art. 38 del C.d.S.)



PNH 160 - in **alluminio piano 15/10**, pellicola rifrangente CE classe RA2/R2. Lato pannello cm 90, disco con freccia fissa Ø cm 60, direzione destra

PNH 161 - come sopra, direzione sinistra

FAH 693 398 - in **alluminio scatolato 25/10**, pellicola rifrangente CE classe RA2/R2, lato cm 90. Disco Ø cm 60, con freccia in alluminio piano girevole di 90° (destra o sinistra)

TABELLA LAVORI
(Figura 382 del C.d.S.)



OBBLIGATORIO PER CANTIERI DI DURATA SUPERIORE AI 7 GIORNI.

FCR 820 382
Dimensioni: cm 200 x 150

1 SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO TEMPORANEO A CAVALLETTO

Cavalletto mobile di preavviso in PE colore azzurro, con predisposizione per alloggiare pannelli intercambiabili in funzione del messaggio che si vuole trasmettere. Peso kg 6.

CNS8089 - cavalletto senza segnale, dimensioni mm 400 x 75 x 960 h

CNS91.. - solo pannello in PVC 10/10 classe 1, dimensioni mm 325 x 650

CNS92.. - solo pannello in PVC 10/10 classe 2, dimensioni mm 325 x 650



CNS9.01



CNS9.02



CNS9.03



CNS9.04



CNS9.05



CNS9.06



CNS9.07



CNS9.08



CNS9.09



CNS9.010



TENDALINI SEGNALETICI

Formati da un telo a tre facce triangolari in tessuto rifrangente di classe 1 a garanzia del 100% di rifrangenza notturna. Il telo rifrangente può essere stampato con figure e tabelle conformi al Codice della Strada oppure con simbologie e scritte personalizzate.

2 **TS802** - tendalino lato cm 80, ingombro aperto cm 100 x 100 x 100 x 82 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 97 h. Peso kg 3,4. Con simbolo "altri pericoli (cm 60)" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a sinistra" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a destra" su 1 lato

TS801 - come sopra, con simbolo "altri pericoli (cm 60)" su 3 lati

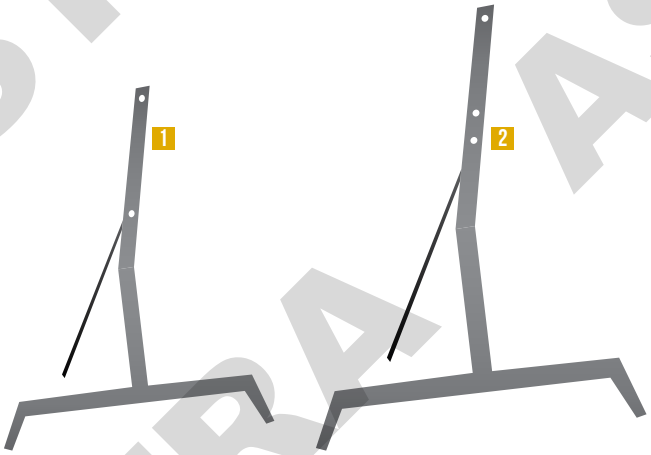
3 **TS803** - come sopra con simbolo "figura incidente" + scritta "Polizia Municipale" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a sinistra" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a destra" su 1 lato (fornibile su specifica richiesta dell'Ente)

4 **TS901** - tendalino lato cm 90, ingombro aperto cm 110 x 110 x 110 x 96 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 112 h. Peso kg 3,9. Con simbolo "altri pericoli (cm 90)" su 3 lati



Cavalletti portasegnale

Nuovi cavalletti portasegnale a norme ministeriali. Gazzetta Ufficiale n. 226 del 26/09/2002, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Decreto 10/07/2002.





CAVALLETTI IN PROFILO MAGGIORATO

ATTENZIONE

1 **CVV120** - cavalletto cm 55 x 120 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 40/60 cm e triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 86/68 cm e 85/68 cm), pannello 60 x 60 cm, triangolo lato 60 cm + pannello 53 x 18 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 2,95

2 **CVV150** - cavalletto cm 75 x 150 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 90 cm, triangolo lato 90 (distanza da terra del segnale montato 98 cm) triangolo lato 120 cm, pannello 60 x 90/90 x 90 cm, triangolo lato 90 cm + pannello 80 x 25 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 4,3

CAVALLETTI PORTASEGNALI

ATTENZIONE

3 **CVL115** - portasegnale verticale in scatolato di ferro 15/10 verniciato a polveri montato con accessori e viteria autobloccante zincata. Per triangolo lato 90 cm (distanza da terra del segnale montato 63 cm) disco Ø 60 cm, quadrato lato 60 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)

4 **CVL135** - portasegnale verticale per triangolo lato 120 cm (distanza da terra del segnale montato 80 cm) disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)









PORTASEGNALI A LIBRO (non conformi al D.M. 26-09-2002)

5 **CVP180** - in ferro verniciato. Dimensioni 75 x 180 h cm, peso kg 15. Per triangolo lato cm 90 + quadrato lato 80 cm. Elementi di fissaggio per singolo cartello n° 2 piastrine CLC125 + n° 4 bulloni tipo CBK25 o CBK825 (non in dotazione). Per targhe da 90 x 135 cm (distanza da terra del segnale montato 60 cm) e 100 x 150 cm. Elementi di fissaggio: n° 4 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)

6 **CVP120** - portasegnale in ferro verniciato, tubo sezione quadrata mm 15 x 15 spessore 1,5, bandelle spessore mm 30 x 2. Dimensioni: cm 58 x 120 h, peso kg 3. Per disco Ø cm 60, triangolo lato cm 90 (distanza da terra del segnale montato 66 cm). Fissaggio di ogni cartello: 1 piastrina CLC125 + 2 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)

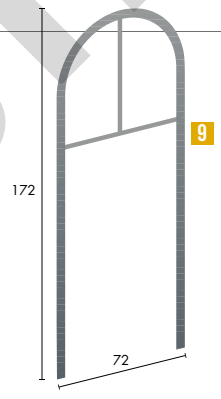
PORTASEGNALI PER AREE PRIVATE (non conformi al D.M. 26-09-2002)

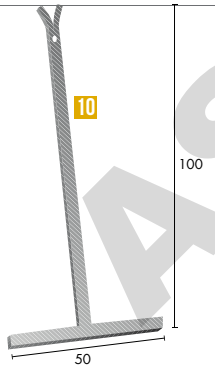
ATTENZIONE

7 **CVS069** - idoneo per dischi diametro 40/60 cm, triangoli lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 23,5/5 cm e 20/5 cm), tabelle 60 x 60 cm. Dimensioni: cm 69 x 50 (h x b). Materiale: tondino ferro Ø mm 8, ferro piatto mm 25 x 3, ferro piatto mm 15 x 5 (astina). Finitura: verniciatura a polvere. Peso kg 1,8

8 **CV080** - portasegnale verticale nero, con asta h 80 cm, kg 2,3. Per cartelli: disco Ø 40/60 cm (distanza da terra del segnale montato 37/19 cm), triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 34/19 cm), pannello 60 x 60 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 e 4 bulloni CBK25 non in dotazione

ATTENZIONE





9 SOSTEGNI AD ARCO (non conforme al D.M. 26-09-2002)

ATTENZIONE

In tubo verniciato Ø 33 mm con traversi in profilato ad U saldato.

SA06 - sostegno ad arco per disco Ø 60 cm

10 STAFFA A MURARE (non conforme al D.M. 26-09-2002)

ATTENZIONE

In ferro verniciato per applicazione a bandiera di cartelli scatolati. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione).

MS01 - staffa per cartelli: disco Ø 40/60 cm - triangolo lato 60/90 cm



1 STAFFE DI FISSAGGIO

Per ancoraggio su pali di qualsiasi forma e diametro. In acciaio inox AISI 304, installabili mediante sistema di nastri e graffe tipo Band-It, che ne assicura la necessaria tenuta meccanica. Le asole da mm 19,5 permettono di utilizzare un nastro di acciaio tipo Band-It di altezza fino a 19 mm.

CLM14219 - staffa di fissaggio, lunghezza 142 mm, larghezza 38 mm

NASTRO DI ACCIAIO INOX, GRAFFE E UTENSILE

Sistema robusto, resistente, di facile e rapido utilizzo per fissare i cartelli su differenti tipi di sostegno (pali di tipo M, pali LS, tralicci). A seconda del formato del cartello, è possibile scegliere l'idonea altezza del nastro e le corrispettive **graffe di serraggio (in confezione da 100 pezzi).**

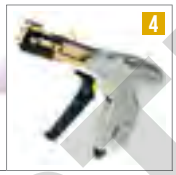


DIMENSIONI E CODICI NASTRI DI ACCIAIO E GRAFFE

CODICE NASTRO	DIMENSIONI NASTRO	CODICE GRAFFE
2 **FSN038**	h 9 mm x lunghezza 30 m	**FSN038G**
2 **FSN012**	h 13 mm x lunghezza 30 m	**FSN012G**
2 **FSN058**	h 16 mm x lunghezza 30 m	**FSN058G**
2 **FSN034**	h 19 mm x lunghezza 30 m	**FSN034G**

4 **FSNUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare il nastro e serrare la graffa





FASCETTA AUTOBLOCCANTE DI ACCIAIO INOX

Sistema autobloccante con sistema di serraggio irreversibile, estremamente rapido e facile da utilizzare. Il prodotto è caratterizzato da un'innovativa sfera in acciaio inox che permette l'arresto dellla fascetta vincolandola definitivamente nella posizione finale desiderata. Disponibili in diverse altezze e lunghezze.

3 **FSAU...** - fascetta autobloccante, specificare dimensioni (vedi tabella)

4 **FSNUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare la fascetta

DIMENSIONI E CODICI FASCETTE AUTOBLOCCANTI

CODICE	LUNGHEZZA	Ø MAX	LARGHEZZA	IMBALLO (minimo ord.)
FSAU201	201 mm	50 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU202	259 mm	69 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU203	360 mm	102 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU204	520 mm	152 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU205	679 mm	203 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU206	838 mm	254 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU207	1067 mm	305 mm	4,6 mm	100 pezzi/multipli
FSAU208	201 mm	50 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU209	259 mm	69 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU2010	360 mm	102 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU2011	520 mm	152 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU2012	679 mm	203 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU2013	838 mm	254 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli
FSAU2014	1067 mm	305 mm	7,9 mm	50 pezzi/multipli



5 COLLARI SEMPLICI

Necessitano di 3 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

CLE48 - collare semplice in alluminio estruso, per pali Ø 48 mm

CLE60 - collare semplice in alluminio estruso, per pali Ø 60 mm

6 COLLARI DOPPI

Permettono il montaggio bifacciale di 2 cartelli scatolati. Necessitano di 4 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

CLP48 - collare per pali in ferro zincato Ø 48 mm

CLP60 - collare per pali in ferro zincato Ø 60 mm





COLLARI SEMPLICI ANTIROTAZIONE IN FERRO ZINCATO

Collari semplici antirotazione in ferro zincato. Utilizzando l'attacco a corsoio saldato sul retro degli stessi, permettono l'applicazione a palo dei cartelli scatolati. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Necessitano di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

7 **CLS48** - collare per pali Ø 48 mm con scanalatura

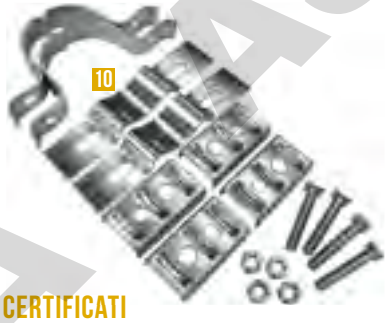
CLS60 - collare per pali Ø 60 mm con scanalatura

8 **CLF48** - collare per pali Ø 48 mm con foro

CLF60 - collare per pali Ø 60 mm con foro

CLF90 - collare per pali Ø 90 mm senza foro





KIT DI FISSAGGIO PER CARTELLI CERTIFICATI

Fissaggi di ricambio per cartelli certificati delle serie FLR, FLH, FAR, FAH (da pag. 251 a 257 e 260), unici utilizzabili con i cartelli stradali marcati CE secondo il CPR 305/2011. Ad ogni tipo di fissaggio corrisponde un tipo diverso di giunzione posteriore del pannello.

9 **FSA6003** - kit 2 fissaggi Ø 60 mm per attacco **TIPO 3**

10 **FSA6004** - kit 2 fissaggi Ø 60 mm per canalina **TIPO 4**





BULLONI ZINCATI

11 **CBK25** - confezione da 20 viti M.A. 8 x 25 testa quadra con dado 8 x 6

12 **CBK825** - confezione da 100 viti M.A. 8 x 25 testa esagonale con dado 8 x 6



13 PIASTRINA

In ferro zincato per l'applicazione dei cartelli scatolati a cavalletti, staffe a muro, sostegni ad arco. Necessita di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

CLC125 - mm 127 x 20

PALI TUBOLARI CERTIFICATI PER USO STRADALE

ATTENZIONE

Pali in ferro zincato, spessore mm 2, con tappo in plastica alla sommità **(A)**. Altre lunghezze fornibili a richiesta.

1 2









PALI TUBOLARI CERTIFICATI PER USO STRADALE

1 PALI NORMALI	2 ANTIROTAZIONE	Ø (mm)	ALTEZZA (m)
STC412		48	1,20
STC415	-	48	1,50
STC420	-	48	2,00
STC430	-	48	3,00
STC433	-	48	3,30
STC435	-	48	3,50
-	**STC6020**	60	2,00
-	**STC6025**	60	2,50
-	**STC6030**	60	3,00
-	**STC6033**	60	3,30
-	**STC6035**	60	3,50
-	**STC6040**	60	4,00

3



4



SOSTEGNI MOBILI

ATTENZIONE

In ferro verniciato, con base circolare per pali Ø mm 48.

3 **BAC2** - base Ø cm 50 appesantita con cemento, peso kg 19

4 **BAC4** - base Ø cm 50, peso kg 3,4

PICCHETTO PER RETE

Picchetto in tondino nervato Ø 16 mm, h cm 120, adatti a supportare reti da cantiere.

5 **PAC12** - picchetto con un gancio

6 **CML16** - protezione in plastica a fungo per tondo armature, per pali Ø 8-16 mm. Minimo ordinabile 50 pezzi/multipli

7 PICCHETTO PER NASTRI

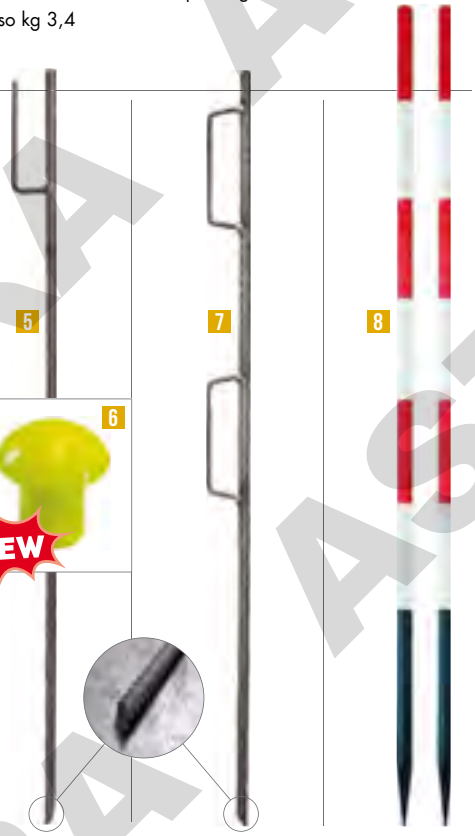
Picchetto in tondino nervato Ø 16 mm, h cm 120, adatti a supportare nastri segnaletici.

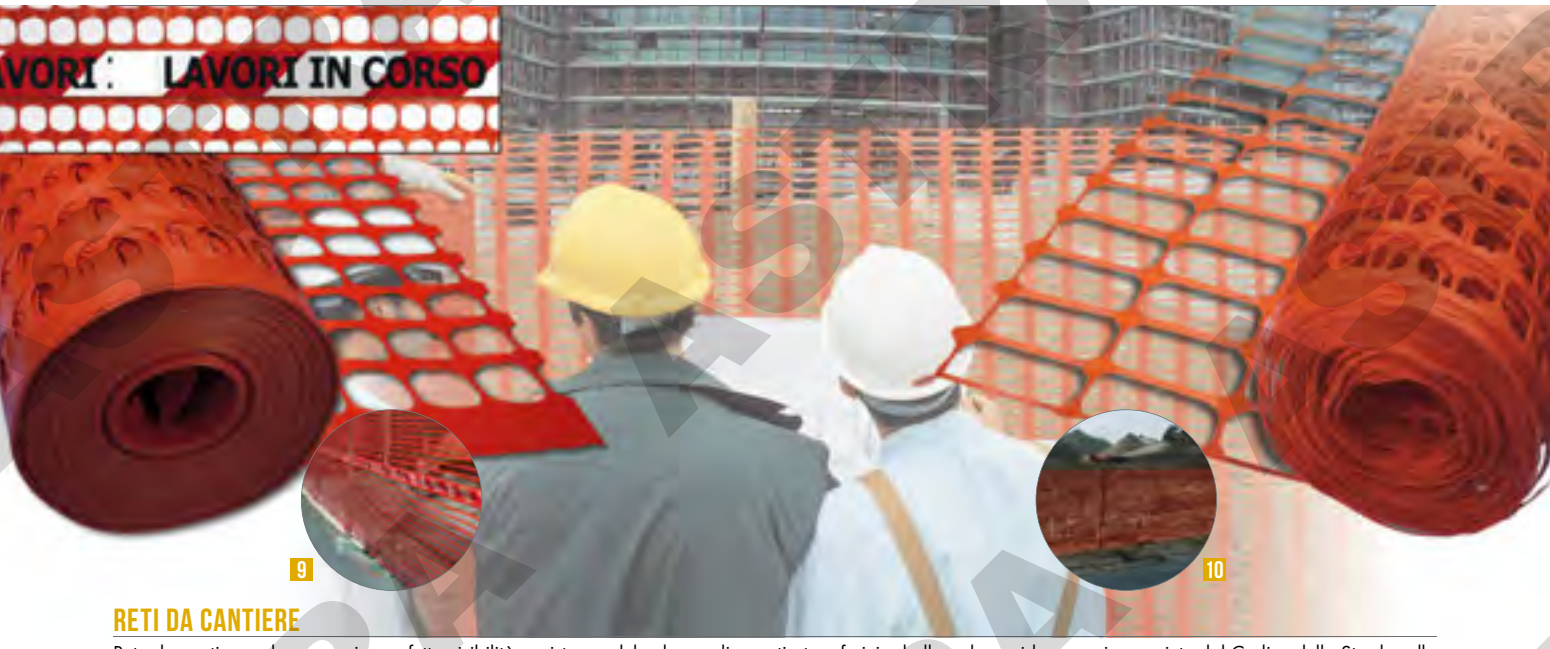
PAC22 - picchetto con due asole

8 PALINE GEODETICHE

Paline ottagonali in legno verniciato a strisce bianco/rosso, con puntale forgiato.

PAG160 - palina geodetica, altezza cm 160



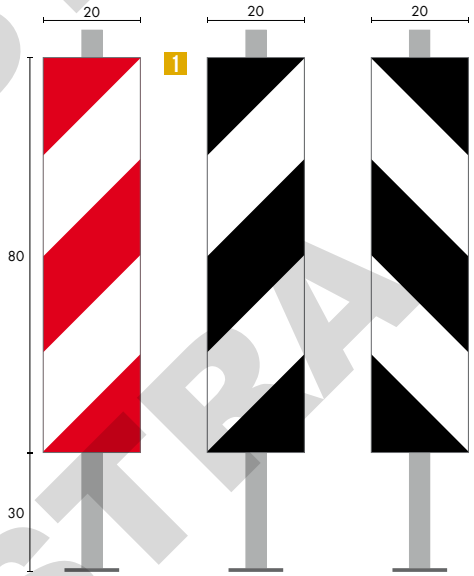


RETI DA CANTIERE

Rete da cantiere colore arancio, perfetta visibilità, resistenza del colore agli agenti atmosferici ed alla polvere, idonee e riconosciute dal Codice della Strada, alla recinzione dei cantieri edili e stradali.

9 **RC180** - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"

10 **RC265** - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (3,3 kN/m)



1 PANNELLI DI DELIMITAZIONE

Pannelli in lamiera scatolata e pellicola rifrangente cl. 1. Dimensioni: cm 20 x 80 h. Necessitano di 2 collari CLS48 e 4 bulloni tipo CB.25 per il fissaggio al paletto.

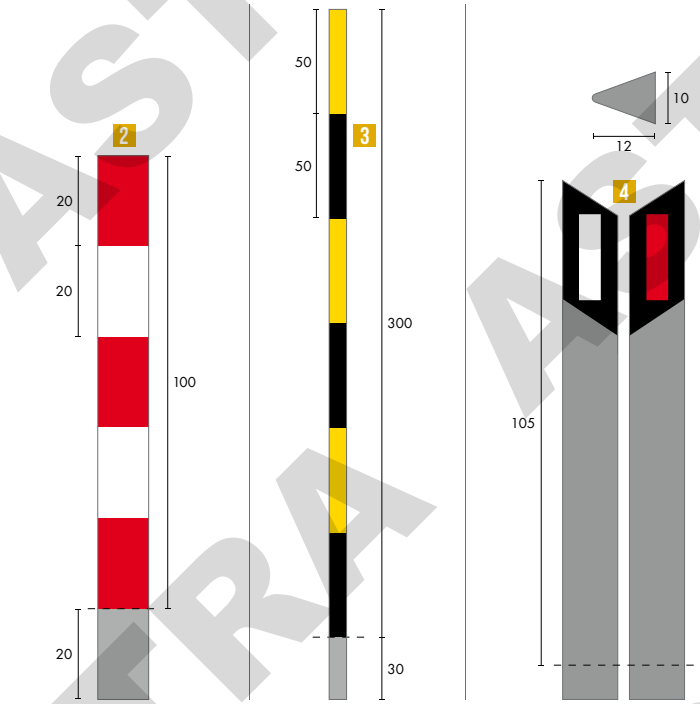
FLR 802 394 - pannello bianco/rosso **(Figura 394 del C.d.S.)**

FLR 802 471A - pannello bianco/nero, strisce da destra a sinistra **(Figura 471 del C.d.S.)**

FLR 802 471B - pannello bianco/nero, strisce da sinistra a destra **(Figura 471 del C.d.S.)**

STC412 - palo in ferro zincato Ø 48 mm, h cm 120 (pagina 265)

BAC4 - base circolare kg 3,4 (pagina 265)



2 DELINEATORE DI ACCESSO (Figura 469 del C.d.S.)

DLA100 - paletto in ferro tubo Ø 60 a fasce bianche e rosse rifrangenti classe 1. Altezza totale cm 120

3 DELINEATORE STRADE DI MONTAGNA (Figura 465 del C.d.S.)

DLA300 - paletto in ferro tubo Ø 48 a fasce gialle e nere di cui solo la prima è rifrangente classe 1. Altezza totale cm 330

4 DELINEATORI DI MARGINE (Figura 463 del C.d.S.)

DLM102 - segnale in polietilene per strade a doppio senso di circolazione. Bifacciale, con 2 catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro. Altezza totale cm 135



5 CORDA SEGNALETICA

Corda in polietilene Ø 10 mm, lunghezza rotoli m 100.

CRP100 - corda colore giallo/nero

CRP101 - corda colore bianco/rosso



SACCHI ZAVORRA IN PVC

Sacchi zavorra ideali per stabilizzare barriere stradali, cavalletti, sostegni ecc. Dimensioni: cm 60 x 40. Capacità: 15/20 lt.

6 **SZ25** - sacco riempibile solo con graniglia di pietra

7 **SZ24** - sacco riempibile con acqua o sabbia (con tappo ermetico)



8 BANDIERINA SEGNALETICA

Per movieri, in tela nylon spalmata PVC colore arancio fluorescente con asta in legno.

BSL108 - dimensioni cm 80 x 60 x 108 lunghezza asta



9 PALETTA SEGNALETICA

Per movieri, conforme alla figura 403 del C.d.S. In polietilene alta densità, dischi rifrangenti rosso/verde, leggera e resistente.

PSS30 - disco Ø 30 cm con manico lunghezza cm 20

1 DELINEATORE DI OSTACOLI UNI EN12899

Garantisce una elevata uniformità della retroilluminazione mantenendo consumi ridotti e poca manutenzione. Palo e collari esclusi dalla fornitura.

LAS28660 - kit delineatore di ostacoli UNI EN12899. Fissaggio: guide Omega Standard per collari (esclusi)

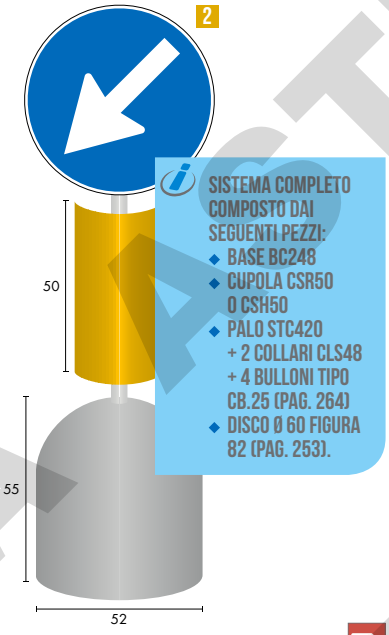
2 DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO

ATTENZIONE

CSR50 - cupola bombata in alluminio 25/10 cm 50 x 44 completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente classe 1. **Figura 472 del C.d.S**.

CSH50 - cupola bombata, come sopra, con pellicola rifrangente, classe 2. **Figura 472 del C.d.S**.





ATTENZIONE

BASI IN CEMENTO

Basi senza gancio golfare.

3 **BC248** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, con foro per palo Ø 48

4 **BC248Y** - base come sopra, colore giallo

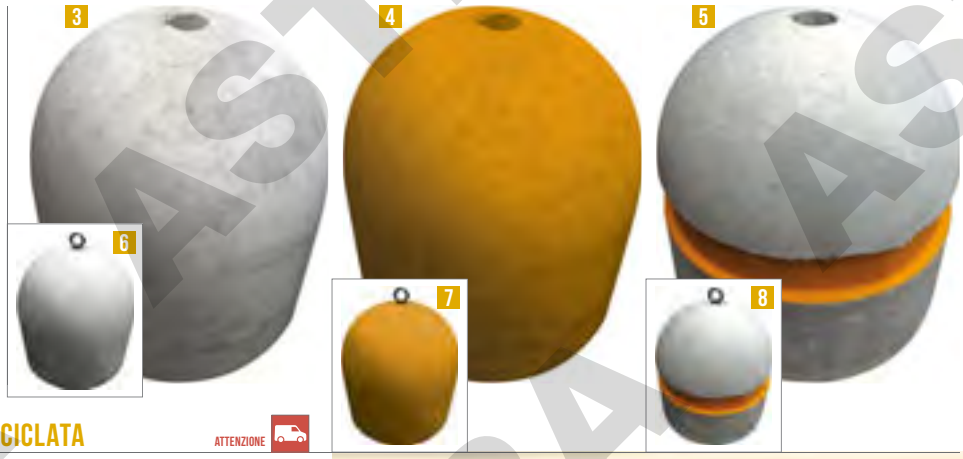
5 **BC348** - base come sopra, in cemento con banda gialla, con foro per palo Ø 48

Basi con gancio golfare per sollevamento.

6 **BC200** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, senza foro

7 **BC200Y** - base come sopra, colore giallo

8 **BC300** - base come sopra, in cemento con banda gialla, senza foro



DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

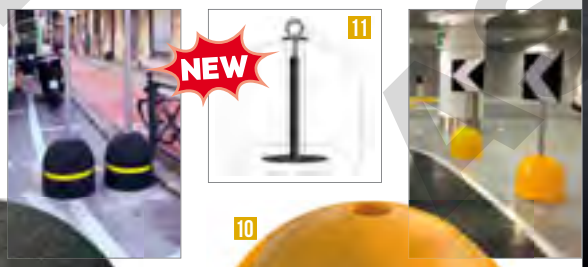
ATTENZIONE

Articolo ecosostenibile, realizzato interamente con gomma riciclata, antitrauma (non danneggia auto o persone in caso di urto). Altezza 530 x Ø 520 mm, peso kg 70, dotato di foro centrale Ø 70 mm. Fornibile nero con banda rifrangente gialla o interamente di colore giallo senza banda rifrangente. A richiesta per quantità può essere realizzato in altri colori, verde o rosso, richiedere offerta.

9 **FIS530N** - dissuasore nero con banda rifrangente gialla, foro Ø 70 mm

10 **FIS530Y** - come sopra, rivestito con poliuretano elastomero giallo senza banda rifrangente, foro Ø 70 mm

11 **FIS531** - kit golfare per dissuasore (per utilizzo dissuasore con catene)







DISSUASORE MOBILE ZAVORRABILE E IMPILABILE

ATTENZIONE

Resistente ai raggi UV, eccellenti doti di resistenza agli urti. Utilizzata per la delimitazione di percorsi, parcheggi temporanei, passaggi di mezzi speciali, aree verdi, aree pedonali, ecc... Predisposta per l'inserimento di pali diametro mm 48 ai quali si può applicare la segnaletica stradale, per supporto alla viabilità. Dotata di 2 tappi filettati 3/4": tappo di carico posto nella parte superiore e tappo di scarico posto in basso.

12 **DIST001Y** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo di alta qualità

13 **DIST001YR** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo con banda rifrangente

DIMENSIONI CATENE IN PLASTICA

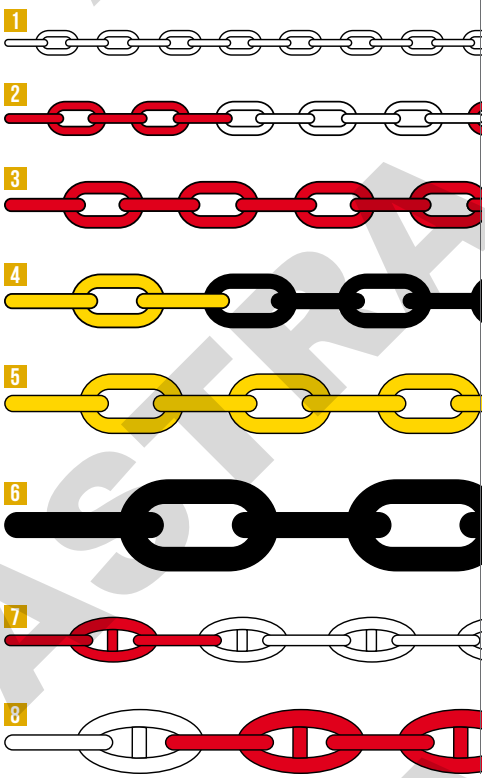
N°	CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI MAGLIA (mm)	PESO (g x m)	COLORE
1	**CP1011**	2 x 8 x 14	13	Bianco
2	**CP102**	3 x 13 x 21	28	Bianco/rosso
	CP103	5 x 20 x 30	52	Bianco/rosso
3	**CP1032**	5 x 20 x 30	52	Giallo/nero
	CP1033	5 x 20 x 30	52	Rosso
	CP104	6 x 24 x 39	70	Bianco/rosso
4	**CP1042**	6 x 24 x 39	70	Giallo/nero
	CP1046	6 x 24 x 39	70	Verde
	CP105	8 x 29 x 49	130	Bianco/rosso
	CP1052	8 x 29 x 49	130	Giallo/nero
5	**CP1053**	8 x 29 x 49	130	Rosso
	CP1054	8 x 29 x 49	130	Giallo
	CP1055	8 x 29 x 49	130	Nero
	CP1056	8 x 29 x 49	130	Verde
	CP106	10 x 42 x 74	210	Bianco/rosso
6	**CP1063**	10 x 42 x 74	210	Rosso
	CP1065	10 x 42 x 74	210	Nero
7	**CP301**	5 x 22 x 40	90	Bianco/rosso
8	**CP302**	8 x 31 x 55	100	Bianco/rosso

KIT DA 5 METRI:

CP103S - m 5 catena CP103 + 2 anelli 103S
CP104S - m 5 catena CP104 + 2 anelli 104S
CP105S - m 5 catena CP105 + 2 anelli 105S
CP301S - m 5 catena CP301 + 2 anelli 103S
CP302S - m 5 catena CP302 + 2 anelli 105S

CATENE IN PLASTICA (MOPLEN RO)

Ad iniezione continua senza saldature. Per le loro caratteristiche trovano impiego nella segnaletica stradale e antinfortunistica, nautica, ferrovie, campi sportivi, porti e aeroporti, campeggi, fiere e mostre, delimitazione di zone pericolose, ecc. Resistono alle intemperie, alle temperature -10°C +75°C, alla salsedine e agli agenti chimici. Sono isolanti, leggere, galleggianti, antimagnetiche, inossidabili, inalterabili nel colore (colorazione incorporata). **Bicolore alternato ogni 45 centimetri circa. Per tutti i tipi di catena minimo ordinabile in unico spezzone di 25 metri/multipli.**



9 10

ANELLI E GANCI

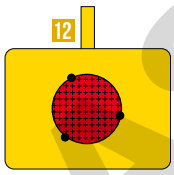
Anelli a spirale e ganci di giunzione per catene in plastica. Permettono di unire più spezzoni di catene tra loro, e facilitano l'aggancio delle stesse a colonnine in plastica. Colore bianco.

9 **AGK102S** - confezione da 25 anelli a spirale mm 3 x 13 x 21
AGK103S - confezione da 25 anelli a spirale mm 5 x 20 x 30
AGK104S - confezione da 25 anelli a spirale mm 6 x 24 x 39
AGK105S - confezione da 25 anelli a spiralemm 8 x 29 x 49
10 **AGK303S** - confezione da 25 ganci ad "S", Ø mm 8



11 TENDITORE IN GOMMA

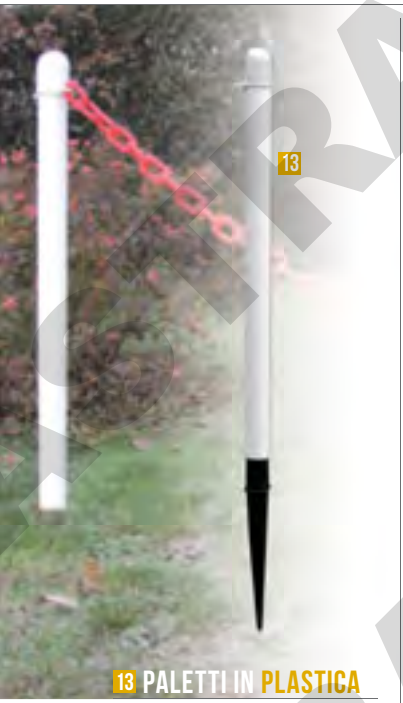
CP305S - tenditore in gomma per fissare la catena a qualsiasi tipo di paletto, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli



12 TARGHETTA

Con catadiottro incorporato, per applicazione alle maglie delle catene. Dimensioni targhetta: mm 140 x 105. Dimensioni catadiottro: Ø mm 60. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli.

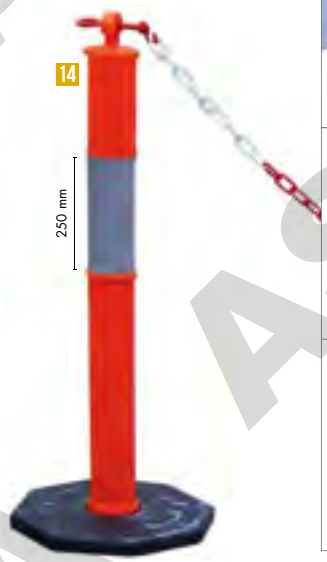
CP304S - targhetta con catadiottro



13 PALETTI IN PLASTICA

Colore bianco, con puntale.

PAP4060 - Ø mm 40, fuori terra h cm 60 (h totale cm 87)
PAP4100 - Ø mm 40, fuori terra h cm 100 (h totale cm 127)







COLONNINA IN POLIPROPILENE

Delimitano corsie di circolazioni o aree. Con base pesante in gomma kg 5 e banda rifrangente di classe 2 ad alta luminosità. Utilizzabile con catene, nastri in polietilene applicando gli anelli opzionali o con kit di barriere rigide in PVC (CNV1151).

14 **CNV110** - colonnina in polipropilene **Ø cm 10** x h 110. Peso kg 5,80
15 **CNV111** - coppia di anelli per l'utilizzo con catene o nastri in polietilene, Ø mm 30
16 **CNV115** - kit 2 barre in PVC cm 120 x 10 h, colore bianco/rosso per utilizzo con colonnine









1 COLONNINE IN PLASTICA

Colonnina bicolore in PVC Ø mm 40, colorazione nella massa, corredato di cappellotto con anelli per aggancio catene.

CN93 - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 90

CN932 - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 90

CN113 - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 110

CN1132 - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 110

CN133 - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 130

CN1332 - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 130

2 CORNICI PORTA CARTELLI

Le dimensioni base x altezza possono essere invertite. Fornite in kit di montaggio.

CNC3020 - cornice per cartelli dimensioni mm 300 x 200

CNC3045 - cornice per cartelli dimensioni mm 300 x 450

CNC3512 - cornice per cartelli dimensioni mm 350 x 125

CNC5033 - cornice per cartelli dimensioni mm 500 x 333

BASI DI SOSTEGNO

3 **CN94** - base quadrata in gomma kg 1,5, dimensioni cm 27 x 27

4 **CN95** - base rotonda in plastica, riempibile con acqua o sabbia, dimensioni h cm 8, Ø cm 30

5 **CN92** - base triangolare moplencemento, kg 3



TRANSENNE COMPONIBILI

Sistema versatile idoneo per transennare e delimitare aree interne ed esterne, composto da colonnine e barriere vendute in kit. Kit composto da: colonnine bianco/rosse in PVC con base appesantita, altezza 950 mm, Ø 50 mm, peso 6 kg + barre in PVC bianco/rosse mm 1200 x 100 x 20. Grazie all'anello circolare posto sulla sommità è possibile utilizzare le colonnine anche con catene in PVC (codici CP... - vedi pagina 268). Il porta cartello A4 ed il relativo accessorio per il fissaggio sulla colonnina sono fornibili separatamente.

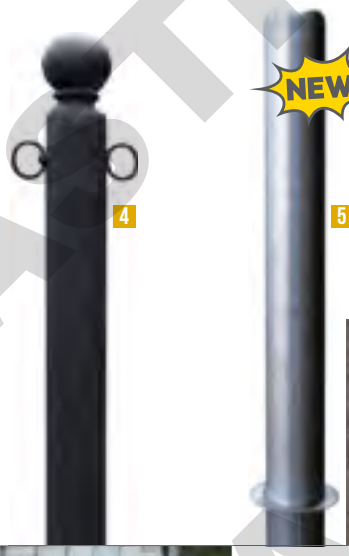
6 **CNVK2001** - kit 2 colonnine + 2 barriere

7 **CNVK2002** - kit per estensione composto da 1 colonnina e 2 barriere

8 **CNV4P** - porta cartello in PVC formato A4 con bordo nero

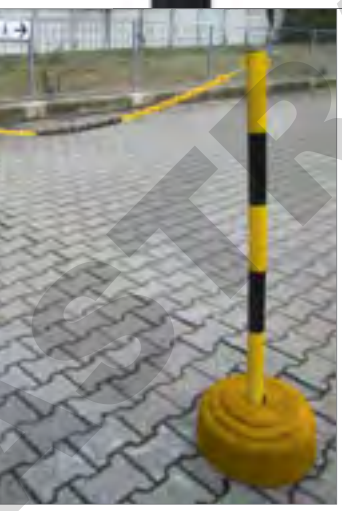
9 **CNV4S** - supporto nero Ø 40 mm per portacartello, con biadesivo da fissare a palo













PALETTI PARAPEDONALI

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche o nere in pellicola autoadesiva oppure in acciaio inox spazzolato. Asole per aggancio catena. Da interrare o utilizzare con le basi BC....

7 **PAF48** - paletto colore rosso/bianco, Ø mm 48, altezza cm 120
PAF60 - paletto colore rosso/bianco, Ø mm 60, altezza cm 120
8 **PAF482** - paletto colore giallo/nero, Ø mm 48, altezza cm 120
PAF602 - paletto colore giallo/nero, Ø mm 60, altezza cm 120
9 **PAX60** - paletto inox, Ø mm 60, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)
10 **PAX48A** - paletto inox **con asole**, Ø mm 48, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)
PAX60A - paletto inox **con asole**, Ø mm 60, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)

PALETTI PARAPEDONALI

In ferro, verniciati a fuoco, con fasce autoadesive colorate e asole per catena. **Con questi paletti è raccomandato l'uso di catene in plastica (vedi pagina 268)**.

1 **PAS30** - Ø 30 mm - h 85 cm bianco/rosso
2 **PAS302** - Ø 30 mm - h 85 cm giallo/nero
3 **PAB324** - base in ferro Ø 24 cm avvitabile per PAS30 e PAS302

4 PALO IN FERRO

In ferro verniciato grigio antracite, con asole saldate, testa a sfera Ø 70 mm. Spessore 2,5 mm. Per utilizzo con catena e ganci antracite (codici CMA355 e AGK325S a pagina 271).

PAA60 - palo Ø 60 mm, peso kg 4,35, altezza 130 cm

5 PARACARRO IN ACCIAIO INOX SATINATO

Paracarro con foro alla base per inserimento traversino. Rondella diametro mm 150 e cappellotto bombato saldati.

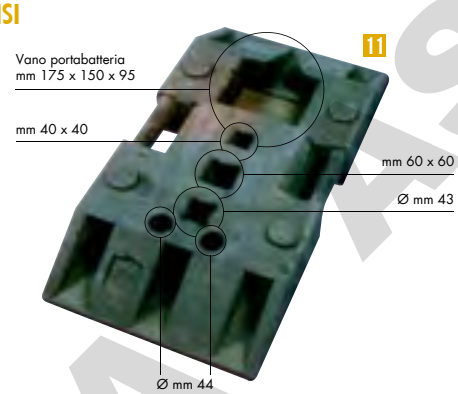
PAX1000 - diametro tubo mm 100, altezza totale mm 1000 (800 fuori terra)

6 PALETTI PARAPEDONALI ESTRAIBILI

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche in pellicola autoadesiva. Dotati di una bussola da interrare (a corredo), di asole per aggancio catena e anelli per eventuale inserimento di un lucchetto.

PASE48 - Ø 48 mm - h 120 cm rosso/bianco
PASE60 - Ø 60 mm - h 120 cm rosso/bianco

Basi





11 BASE APPESANTIMENTO PER PALO

ATTENZIONE

In gomma riciclata, impilabile ed autobloccante. Dimensioni: mm 800 x 400 x 120.

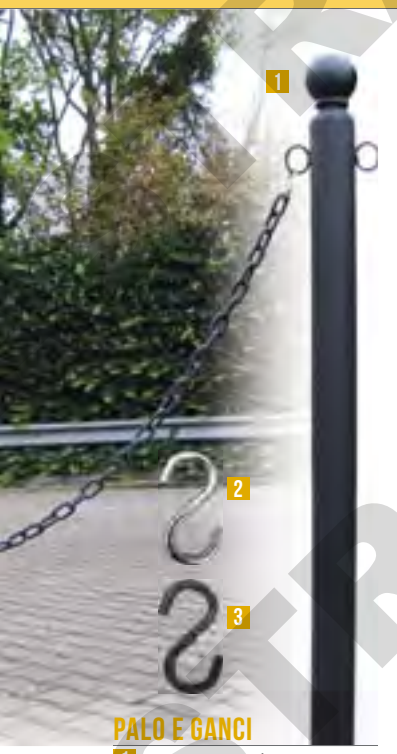
BG028 - base appesantimento per palo, kg 28

BASI IN CEMENTO

ATTENZIONE

Per paletti parapedonali. Base Ø cm 37 circa, peso kg 31.

12 **BC48** - base grigia con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
BC60 - base grigia con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
13 **BC48R** - base rossa con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
BC60R - base rossa con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
14 **BC48Y** - base gialla con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
BC60Y - base gialla con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16

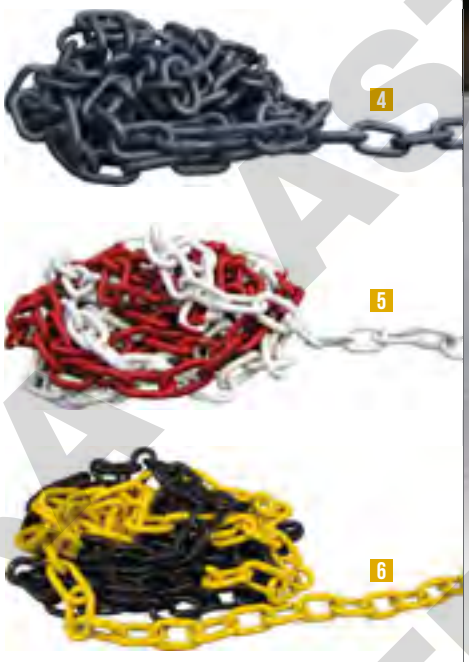


PALO E GANCI

1 **PAA60** - palo Ø 60 mm, peso kg 4,35, h 130 cm

2 **AGK322S** - confezione da 25 ganci a "S" **in acciaio zincato** per fissaggio catene ai paletti

3 **AGK325S** - confezione da 25 ganci a "S" **in ferro verniciato** grigio antracite, per fissaggio catene ai paletti

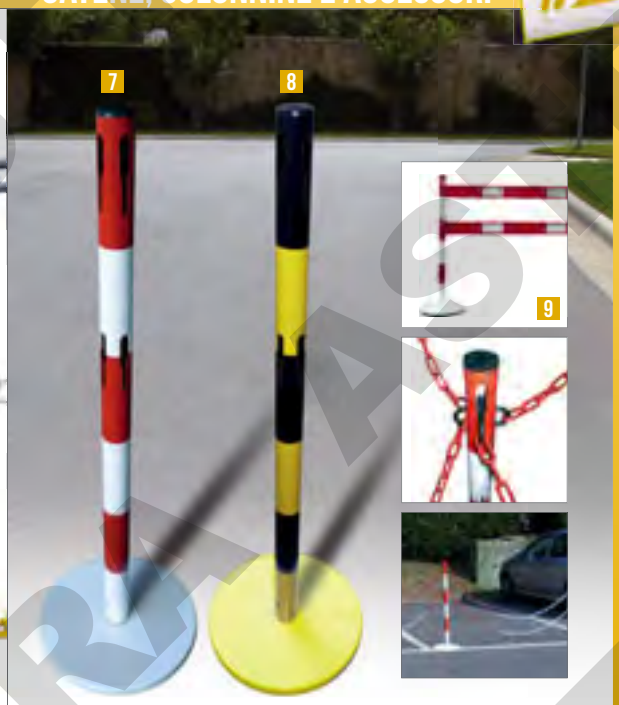


CATENE

4 **CMA355** - catena **in ferro verniciato** grigio antracite, dimensioni mm 5 x 35 x 22 in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico

5 **CMA35** - catena colore bianco/rosso mm 5 x 35 x 22 **in acciaio zincato e verniciato**, colore alternato ogni 50 cm in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico

6 **CMA352** - catena stesse caratteristiche della CMA35, colore giallo/nero



COLONNINA 4 VIE CON BASE FISSA

ATTENZIONE

Possibilità di aggancio catene su 2 livelli, 4 vie per ogni livello. Struttura in acciaio inox verniciato a polvere bicolore con base fissa in plastica rivestita in acciaio. Aggancio diretto alla colonnina o tramite gancio opzionale in polipropilene (forniti 2 pezzi con ogni colonnina). Dimensioni Ø mm 50 x h 1000. Peso kg 7,2.

7 **CNV112** - colonnina colore bianco/rosso

8 **CNV113** - colonnina colore giallo/nero

CNV114 - coppia di ganci opzionali in polipropilene

9 **CNV115** - kit 2 barre in PVC cm 120 x 10 h, colore bianco/rosso per utilizzo con colonnine



COLONNINE CON NASTRO ESTENSIBILE PER USO INTERNO ED ESTERNO

Colonnine in acciaio inossidabile con nastro estensibile in polipropilene di lunghezza 210 o 430 mm. Idonee per delimitare aree ed indicare vie di circolazione. In colori altamente visibili, perfette per impiego industriale. Uso interno ed esterno. Il nastro rientra dolcemente grazie al sistema frizionato che permette un utilizzo sicuro. Altezza del nastro 50 mm.

10 **CNV50NJ** - colonnina giallo/nera Ø 50 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1050 mm, base Ø mm 330, peso 10,5 kg

11 **CNV50RB** - colonnina bianco/rossa Ø 50 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1050 mm, base Ø mm 330, peso 10,5 kg

12 **CNV80NJ** - colonnina giallo/nera Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg

13 **CNV80RB** - colonnina bianco/rossa Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg

14 **CNVP** - aggancio a parete per colonnine (completo di viti per il fissaggio)



BARRIERE STRADALI SMONTABILI

Conformi alla fig. 392 del C.d.S. In lamiera scatolata spessore 0,8 mm e verniciata a polvere con strisce bianche e rosse totalmente rifrangenti classe 1.

1 **BFL150** - solo barriera versione leggera, cm 150 x altezza 20

NEW **BFL150P** - solo barriera versione pesante, cm 150 x altezza 20

2 **BGL150** - coppia gambe pieghevoli versione leggera per BFL150, in lamiera zincata non verniciata, altezza cm 100, peso kg 1,4

3 **BGP150R** - coppia gambe non pieghevoli versione pesante per BFL150P, in ferro pieno a U verniciato a polvere colore rosso RAL3020, altezza cm 100, peso kg 3



Conformi alla fig. 392 del C.d.S. Composte da una traversa in lamiera pressopiegata e verniciata ricoperta da una pellicola rifrangente classe 1 a strisce alternate bianche e rosse e da due gambe smontabili e intercambiabili in lamiera zincata (altezza totale cm 100).

4 **BTR120** - solo barriera cm 120 x altezza 20

BTR150 - solo barriera cm 150 x altezza 20

5 **BGZ100** - gamba singola pieghevole zincata (impiego: 2 per barriera)

BARRIERE A 2 BARRE

Realizzate in acciaio verniciato composte da 2 pali Ø 50, h 1000 mm, con basi appesantite Ø 330 mm e da 2 barre da mm 1200 di lunghezza. Per comporre barriere della lunghezza desiderata, bisogna aggiungere il kit estensione composto da 1 palo e da 2 barre da mm 1200 di lunghezza.

6 **BARV15BR** - colonnine in acciaio verniciato bianco/rosso, barre in polipropilene colore rosso, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

BARV15EBR - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato bianco/rosso e barre in polipropilene colore rosso, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5

7 **BARV15YN** - colonnine in acciaio verniciato giallo/nero, barre in alluminio colore nero, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

BARV15EYN - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato giallo/nero e barre in alluminio colore nero, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5

8 **BARV15S** - colonnine in acciaio cromato, barre in acciaio inox, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

BARV15ES - kit estensione composto da colonnina in acciaio cromato e barre in acciaio inox, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5





Estensibile fino a m 4, in acciaio verniciata a polvere, peso kg 16. Asta addizionale nel centro della barriera per una maggiore stabilità. Kit di 6 ruote addizionali e fornibili a corredo per una maggior praticità di utilizzo.

BARV400 - barriera estensibile colore bianco/rosso, dimensione aperta (h x l x b) cm 94 x 400 x 45.

BARV401 - kit di 6 ruote opzionali Ø mm 50



BES230 - solo barriera estensibile in profilato di acciaio bianco/rosso, apertura max m 2,30, composta da 12 bacchette lunghe mm 250, peso kg 2,6

BES300 - solo barriera estensibile in profilato di acciaio bianco/rosso, apertura max m 3,00, composta da 16 bacchette lunghe mm 250, peso kg 3,8

BEG100 - gamba singola per barriere BES230 e BES300. Peso kg 1, h m 1,05 (impiego: 2 per barriera)

1 BARRIERA PARAPEDONALE VERNICIATA

ATTENZIONE

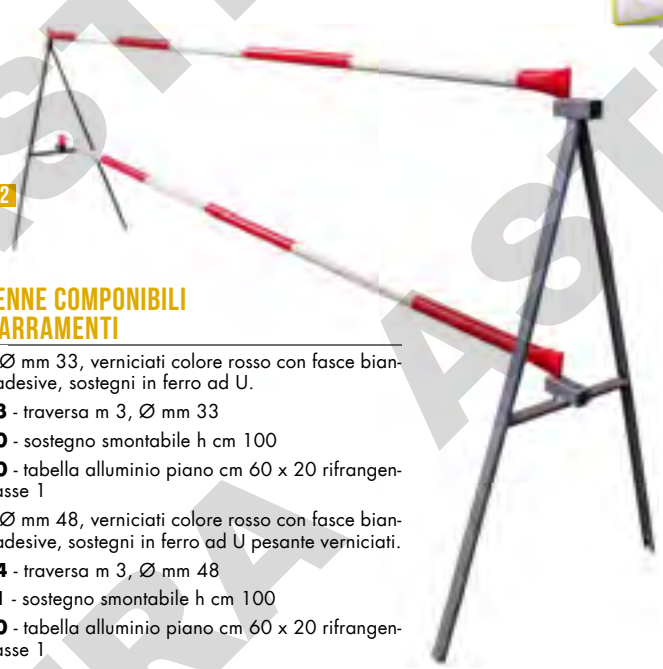
Tubo in ferro Ø mm 48 quadro mm 30 x 30, verniciatura colore grigio micaceo. Peso kg 15 circa. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.

TSP120 - barriera parapedonale cm 120 x 120 h

1



2



TRANSENNE COMPONIBILI PER SBARRAMENTI

2 Tubi Ø mm 33, verniciati colore rosso con fasce bianche adesive, sostegni in ferro ad U.

TS33 - traversa m 3, Ø mm 33

TS30 - sostegno smontabile h cm 100

TS60 - tabella alluminio piano cm 60 x 20 rifrangente classe 1

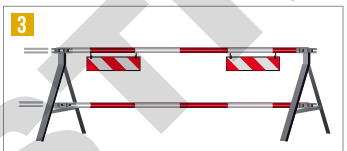
3 Tubi Ø mm 48, verniciati colore rosso con fasce bianche adesive, sostegni in ferro ad U pesante verniciati.

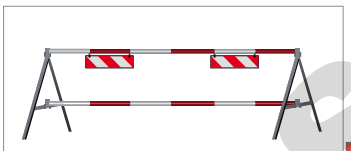
TS34 - traversa m 3, Ø mm 48

TS31 - sostegno smontabile h cm 100

TS60 - tabella alluminio piano cm 60 x 20 rifrangente classe 1

3





ATTENZIONE

4 BARRIERA PARAPEDONALE

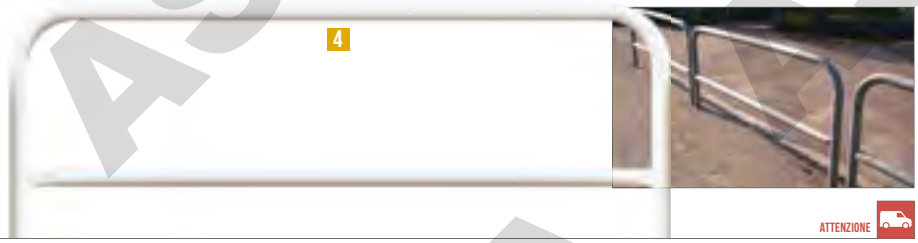
Barriera da interrare per delimitazione aree, in ferro zincato o verniciato.

Colore: W verniciata bianca *A richiesta:* Z zincata Y verniciata giallo

TSS100W - barriera parapedonale Ø mm 48, dimensioni cm 100 x 120 h

TSS200W - barriera parapedonale Ø mm 48, dimensioni cm 200 x 120 h

4



ATTENZIONE

TRANSENNE

Transenne in tubo tondo e lamiera di ferro zincate a caldo. Fornite in due dimensioni, con e senza pannello rifrangente. Piedi orientabili e smontabili. Attacchi laterali anti sfilamento, stabilità.

5 **TRS200** - transenna modulare, dimensioni cm 110 x 200, completa di piedi

TRS250 - transenna modulare, dimensioni cm 110 x 250, completa di piedi

6 **TRS200R** - transenna modulare, dimensioni cm 110 x 200, completa di piedi e pannello rifrangente

TRS250R - transenna modulare, dimensioni cm 110 x 250, completa di piedi e pannello rifrangente

5



6



ATTENZIONE

BARRIERE CON RETE METALLICA

In acciaio verniciato composte da 2 pali Ø 50 h 1000 mm con basi appesantite diametro 330 mm e da pannello in rete metallica mm 1500 x 650 h. Per comporre barriere della lunghezza desiderata, bisogna aggiungere il kit estensione composto da 1 palo e dal pannello in rete metallica dimensioni mm 1300 x 650 h.

7 **BARVR13YN** - barriera in acciaio verniciato giallo/nero con pannello in rete nero, mm 1500 x 1000 h, peso kg 24

BARVR13EYN - kit estensione acciaio verniciato giallo/nero con rete, mm 1500 x 1000 h, peso kg 16

8 **BARVR13S** - barriera acciaio con pannello in rete acciaio, dimensioni mm 1500 x 1000 h, peso kg 24

BARVR13ES - kit estensione acciaio con rete mm 1500 x 1000 h, peso kg 16



KIT DI ESTENSIONE DELLE BARRIERE

8



7



1 BARRIERA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE)

ATTENZIONE

Stabile anche su terreni irregolari, sistema di collegamento per creare barriere intorno a cantieri temporanei o per delimitare il passaggio dei pedoni. Resistente e robusta, viene fornita completa di piedini e banda rifrangente bianca e rossa mm 1200 x 145.

BAR0635A - barriera in polietilene alta densità di colore arancione. Dimensioni: mm 2000 x 1000 h totale, peso kg 10







2 BARRIERE COMPONIBILI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE)

ATTENZIONE

Base in materiale riciclato, appesantita (kg 20) con possibilità di aggiungere ulteriore peso aggiungendo acqua (+ kg 15). Disegnata per minimizzare i costi di trasporto. Ogni modulo viene fornito con banda rifrangente bianco rossa mm 760 x 145. Facile da installare anche da una sola persona, stabile e rigida in caso di urti. Il sistema di collegamento garantisce difficoltà in caso di smantellamenti da parte di persone non addette ai lavori.

BAR0628A - modulo barriera in polietilene colore arancio, base nera. Dimensioni (l x p x h): mm 1080 x 520 x 1000, peso kg 24











3 BARRIERA ESTENSIBILE LEGGERA

Estensibile fino a 2 metri, con basi in gomma mm 390, h 1 metro. In polipropilene colore rosso e bande bianche retroriflettenti. Elementi opzionali aggiuntivi. Dimensioni chiusa: mm 390 x 340 x mm 1000 h.

BARV200 - barriera estensibile bianco/rossa, base nera m 2 x h 1, kg 4,9

BARV201 - elemento opzionale aggiuntivo bianco/rosso m 2 x h 1, kg 3,3



4 BARRIERA ESTENSIBILE IN POLIETILENE

Consente di sbarrare in modo rapido ed efficiente le aree di pericolo. Estensibile fino a 2,3 metri, con bande riflettenti. Molto stabile grazie alle ampie basi d'appoggio zavorrabili con acqua. Facilmente trasportabile grazie ad un sistema di chiusura e alla maniglia. Dimensioni chiusa: cm 47 x 13 x 107 h.

BARD230 - barriera estensibile fino a m 2,3, altezza m 1,07, peso kg 6,5





TRANSENNA IN ACCIAIO PER DELIMITAZIONE AREE LAVORO (D. LGS. 81)

ATTENZIONE

Robusta e ideale per utilizzi professionali e frequenti. Peso e ingombro contenuti rendono questa transenna indispensabile per delimitare velocemente, in modo efficace, visibile, sicuro e pratico le aree di lavoro. La struttura in acciaio zincato, il tessuto "Flame Retardant" classe B1 e i pittogrammi, stampati su un lato, sono facilmente identificabili e resistenti. Composta da tre moduli da cm 95x100 h, viene proposta con 2 pittogrammi diversi: giallo/nero con "PERICOLO GENERICO" e bianco/rosso con "ACCESSO VIETATO". Fornibile a richiesta a 2, 4 o 6 moduli.

1 **BARS9530P** - barriera safe-in composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "PERICOLO GENERICO", **peso kg 15**

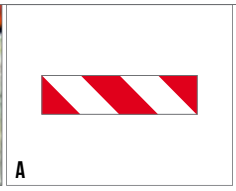
2 **BARS9530N** - barriera safe-in composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "ACCESSO VIETATO", **peso kg 15**













BARRIERA QUADRILATERO

ATTENZIONE

Sistema modulare facile e veloce per delimitare aree di cantiere costituito da pannelli di rete estrusa in polietilene ad alta densità, avvolto su struttura metallica rivestita con doppio trattamento di polveri termoindurenti. Robusto, inalterabile nel tempo, non arrugginisce, protegge i pedoni e crea corridoi di transito. Se utilizzato nelle ore notturne o in condizioni di scarsa visibilità, dovrà essere corredato da tabella in alluminio a strisce bianco/rosse **(A)** rifrangente classe 1 (a richiesta) e luce rossa fissa di segnalazione **(B)** sulla parte frontale (codice LAF119R). Per l'utilizzo in linea di più sistemi modulari, a richiesta è fornibile l'elemento di giunzione. **Limit 1 è approvato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.**

3 **RLM1004** - transenna composta da 4 moduli da cm 100 x 100, peso kg 13,5

4 **RLM100P** - piedino piatto per posa in linea (5 pezzi necessari per RLM1004)

RLM100S - picchetto per posa in linea interrata (5 pezzi necessari per RLM1004)



DIMENSIONI ELEMENTI BARRIERA

- piastra di ancoraggio: cm 25 x 35 x 1 h
- piedistallo portante: cm 24 x 12 x 98 h
- contrappeso: cm 48 x 8, spessore 1
- lunghezza barriera: cm 99
- sezione barra in alluminio: cm 100 x 4, spessore 2 mm



5 BARRIERA MANUALE

ATTENZIONE

In lamiera di ferro e tubolare di alluminio, con piedino pensile o fisso, verniciatura a polvere di colore rosso. Facilità di apertura e chiusura grazie all'adeguato bilanciamento della barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiavistello lucchettabile sia in posizione verticale sia in posizione orizzontale. Barra in alluminio fornibile in diverse lunghezze (mt. 3 - 4 - 5 - 6) con inserti in pellicola rifrangente classe 1. In fase d'ordine aggiungere dopo i codici BARS41P e BARS41F la lunghezza barra desiderata (esempio BARS41P3).

BARS41P. - barriera piedino pensile con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)

BARS41F. - barriera piedino fisso a murare con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)



1 BARRIERA IN POLIETILENE PER INTERNI

Per delimitare e proteggere aree di lavoro occasionali. Tubolare in polietilene Ø 26 mm, composta da 3 pannelli in poliestere di colore giallo con simbolo "NO ENTRY". Modulo opzionale per allungamento barriera comprensivo di 2 ganci di collegamento. Leggera e stabile.

BARV170 - barriera 3 moduli, dimensioni (h x l) cm 100 x 170, **peso kg 3,2**

BARV171 - modulo opzionale, dimensioni (h x l) cm 100 x 57, peso kg 1,1



2 QUADRILATERO PER CHIUSINI

ATTENZIONE

Conforme alla figura 402 del C.d.S. serve per delimitare e segnalare chiusini o altro tipo di portello aperto. Struttura in tubo Ø mm 15, verniciatura a fuoco colore rosso, smontabile e chiudibile. Tabelle perimetrali in lamiera cm 100 x 15 spessore mm 0,8 con strisce diagonali bianco/rosso totalmente rifrangenti classe 1.

QDT150 - quadrilatero cm 100 x 100 x 100 h. Peso totale kg 12 circa

3 PASSERELLA PEDONALE

ATTENZIONE

Passerella pedonale con parapetti, completa di due scivoli, ideale per utilizzo nei cantieri. Grazie al suo fondo composto da barre di rinforzo in acciaio consente una portata massima di 1000 kg.

PASV800 - passerella da cantiere colore giallo RAL1023, dimensioni (L x l x H) mm 1400 x 800 x 50, peso 28 kg









4 RAMPA DI ACCESSO

Ideale per chi utilizza carrelli e deve oltrepassare piccole barriere tipo scalini o marciapiedi da 74 a 150 mm h. Perfetto anche per sedie a rotelle. Superficie antiscivolo e lati rialzati, colore standard giallo. In polietilene ad alta densità, può essere riciclato.

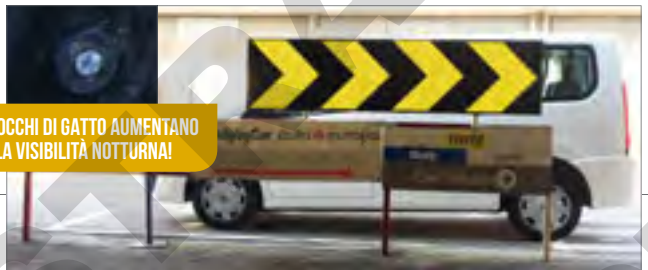
BAR0806 - rampa gialla, dimensioni (L x l x h) mm 1256 x 750 x 75; peso kg 6. Portata massima raccomandata: kg 350



5 PANNELLO DI SEGNALAZIONE

Pannello di segnalazione in gomma di colore nero con 4 frecce di colore giallo integrate con microsfere di vetro rifrangenti e 5 occhi di gatto Ø 10 mm posizionati tra le frecce per aumentare la visibilità nelle ore notturne. Il pannello si fissa con estrema facilità, a seconda della superficie, i due modi: con la speciale colla codice PGRV17 (venduta separatamente) o con 6 viti incluse nella fornitura.

PAV1200 - pannello in gomma nero con frecce gialle, dimensioni (L x l x h) mm 1000 x 300 x 8, peso 4,6 kg



GLI OCCHI DI GATTO AUMENTANO LA VISIBILITÀ NOTTURNA!



6 RAMPA DI SEGNALAZIONE CANCELLO

Rampa per cancello realizzata interamente in gomma di colore giallo e nero, posizionata anteriormente e posteriormente al binario dove scorre il cancello, può essere utilizzata sia come protezione dello stesso che come rallentatore di velocità. Per la posa in opera è consigliata la colla codice PGRV17 e 8 viti per cemento codice PGRV26 (opzionali).

DATV1200 - rampa per cancello, dimensioni (L x l x H) mm 1200 x 300 x 6/15, peso kg 5

PGRV26 - sistema di fissaggio per cemento, mm 120 x Ø mm 12, peso 360 g



Dispositivi di tutela parcheggio su area privata chiusa al transito pubblico

Trattamento di elettro-zincatura anticorrosione, calotta in poliammide - caricata con fibra di vetro - a protezione dei piedi di fissaggio, serratura a chiave con cilindro a profilo europeo, blocco automatico al ritorno manuale in posizione verticale, imballaggio individuale in cartone completo di viti e tasselli e due chiavi (fornibili a richiesta con serrature e chiavi uguali).









1 ASR700 - colonnina di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni Ø mm 204 x 900, dimensioni colonnina mm 60 x 60

2 ASR100 - fungo di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni mm 730 x 500 x 204, dimensioni colonnina mm 60 x 60

3 ASR580 - archetto con terza vite supplementare antifurto. Dimensioni mm 940 x 460 h, dimensioni tubo: Ø mm 50

4 ASR050 - archetto con possibilità di chiusura alla base con lucchetto (incluso). Ingombro mm 465 x 490 h, dimensioni tubo: Ø mm 42,5





5 FLEXIBLE PARKING HOOP

Archetto dissuasore di parcheggio con molla ad alta resistenza che impedisce il danneggiamento della vettura in caso di collisione. Acciaio zincato, spessore 20/10. Piedi in acciaio galvanizzato a caldo. Elementi di fissaggio inclusi.

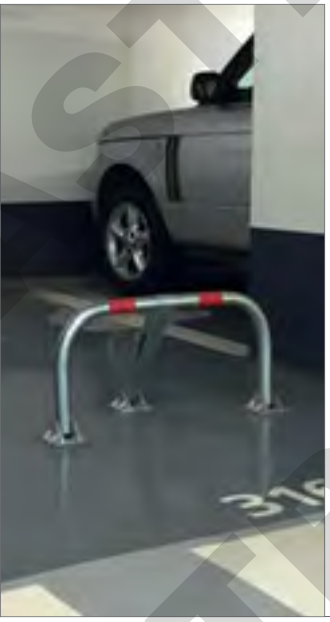
ASV650Y - archetto di parcheggio colore giallo mm 970 x h 650, tubo Ø 55 mm, peso 16 kg, con chiavi diverse



8 ARCHETTI ANTISOSTA ABBATTIBILI

Per posto macchina, tubo Ø 33 mm in acciaio verniciato. Possibilità di applicazione lucchetto (non fornito). Fissaggio al suolo mediante tasselli (non forniti).

AS119 - archetto antisosta verniciato giallo, dimensioni (b x h) cm 49 x 52



DISPOSITIVI DI TUTELA PARCHEGGIO BUDGET

Dispositivo ad archetto, abbattibile per la tutela delle zone di parcheggio, costituito da un massiccio tubo Ø 55 mm e robusti piedini in ghisa. Fornito con 2 chiavi, fissaggio per cemento, 2 anelli anti frizione per facilitare le operazioni di chiusura e apertura evitando graffi, 2 bande riflettenti classe 1 da 60 mm per una migliore visibilità nelle ore notturne. Il sistema si completa, se richiesto, con il basamento in gomma fornibile a parte (sistemi di fissaggio inclusi).

6 ASV110 - dispositivo di tutela del parcheggio abbattibile, dimensioni (L x l x h) mm 860 x 425 x 456, peso kg 12

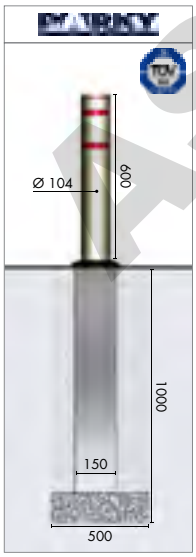
7 ASV110B - basamento in gomma opzionale per dispositivo di tutela del parcheggio, mm 1100 x 900 x 85 (L x l x h), peso kg 52



9 PALO RETRAIBILE PER TUTELA PARCHEGGIO

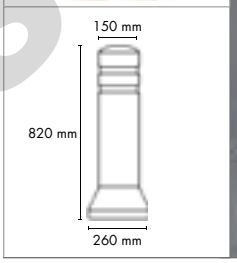
Ideato per autovetture o per la delimitazione di aree private. Tubo tondo in acciaio inox AISI 304 elettrolucidato, contenitore (tubo quadro) è in ferro zincato a caldo. Tutti i componenti interni ed esterni sono realizzati in acciaio inox AISI 304. Ottima resistenza agli agenti atmosferici. L'azionamento manuale consente l'installazione anche in luoghi non serviti elettricamente.

ASR860 - palo retraibile ad azionamento manuale con chiavi diverse











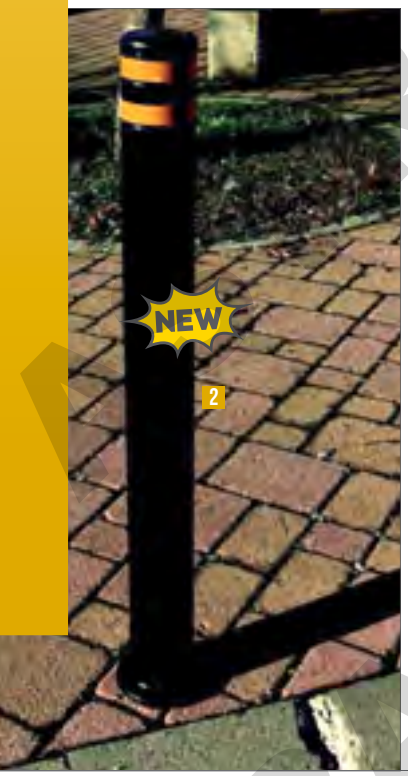
1 PALETTO PARAPEDONALE ECOLOGICO

Realizzato in conglomerato gommoso-resinoso di **gomma riciclata**, stampato a freddo. Privo di spigoli, non arrugginisce, rispetta l'auto e l'ambiente. Da utilizzare per delimitazione spazi vietati alla sosta e altri vari, separazione tra traffico pedonale, ciclabile e veicolare, ecc. Disponibile, **con un acquisto minimo di 10 pezzi**, anche nei colori: grigio metallizzato, verde, granata e blu elettrico (2 bande gialle rifrangenti fornite sempre a corredo). Peso 15 kg circa. Posa su cemento con tubo metallico con piastra e viti (forniti). Per la posa su asfalto sono necessari tasselli chimici (non inclusi nella fornitura). Dimensioni: mm 250 x 780 (b x h).

ASR1000A - dissuasore di sosta in gomma grezza colore antracite

ASR1001. - dissuasore di sosta in gomma colorata. Minimo ordinabile 10 pezzi. **Colori:**

G grigio met. (RAL7015) B blu (RAL5017)
V verde (RAL6025) M granata (RAL3016)







DISSUASORE DI SOSTA FLESSIBILE

Dissuasore di sosta in elastomero poliuretanico. Minimizza, in caso d'urto, i danni mantenendo inalterate forma e funzioni originarie. Sicuro, autoestinguente, duraturo, non richiede manutenzione. L'inserimento di due fasce rifrangenti ne garantisce la visibilità anche nelle ore notturne. **Inghisabile al suolo come un normale paletto metallico**. A richiesta per quantità fornibile nei colori: giallo, verde e rosso.

2 **BAR115** - dissuasore di sosta flessibile colore nero Ø 90, altezza 1150 mm

3 **BAR115B** - base sfilabile in gomma riciclata per paletto BAR115 (opzionale)

PALETTO PARAPEDONALE IN POLIURETANO ESTRAIBILE

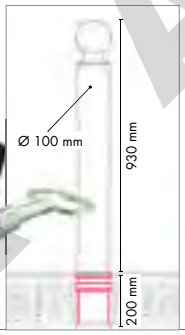
Elemento discreto dell'arredo urbano, è essenziale per separare le zone di viabilità automezzi da quelle riservate al traffico pedonale. Realizzato in poliuretano, principale caratteristica del prodotto, assorbe in modo ottimale gli urti senza rotture. La boccola in poliuretano consente di estrarre il paletto e di re-inserirlo a seconda delle necessità. Resistente a temperature da -20°C a +70°C.

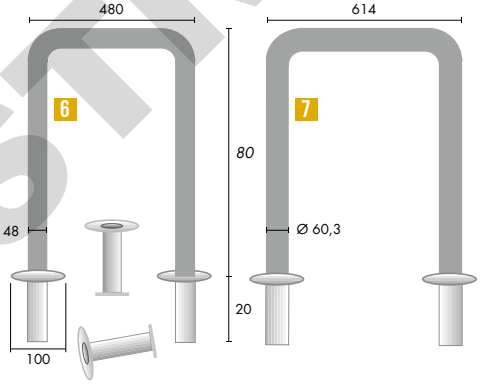
4 **BARV810** - paletto nero testa tonda Ø 100, h totale cm 113 (di cui 20 da interrare), peso kg 4,5

5 **BARVP80B** - boccola in polietilene per paletto Ø 100, peso kg 14, fissaggio con cemento













ARCHETTI IN ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

6 **AS134** - archetto in tubo inox Ø 48 mm, h totale cm 100 (80 fuori terra) con rondelle non saldate

ASE134 - archetto estraibile, in tubo inox Ø 48 mm, con bussole a corredo, dotate di foro per lucchetto (non fornito)

7 **AS136** - archetto in tubo inox Ø 60,3 mm, altezza totale cm 100 (80 fuori terra) con rondelle non saldate

ARCHETTI IN TUBO ACCIAIO VERNICIATO

Con fasce autoadesive bianche o nere. Dotate di foro per lucchetto (non fornito).

8 **AS121** - archetto bicolore rosso/bianco

9 **AS122** - archetto bicolore giallo/nero

10 **AS120** - archetto monocolore giallo

11 **AS123** - archetto monocolore rosso

12 **AS012** - bussola da interrare verniciata colore grigio. In quantità di 2, unita agli archetti, rende gli stessi estraibili

1







1 BARRIERA STRADALE TIPO NEW JERSEY IMPILABILE

ATTENZIONE

Per la delimitazione di traffico su strade, autostrade, grandi aree, parcheggi, rotatorie. Resistente ai raggi UVe agli urti. Possibilità di inserire catarifrangente su ambo i lati (non fornito) per aumentare visibilità e sicurezza in caso di scarsa illuminazione. Predisposta per l'inserimento di pali Ø mm 48 ai quali si può applicare la segnaletica stradale. Tramite sistema di fissaggio immediato (maschio-femmina) consente la realizzazione di configurazioni lineari, curvilinee e altre forme. Tappo filettato di carico posto nella parte superiore e tappo filettato di scarico posto in basso centralmente mediante il quale si può scaricare la zavorra (acqua o sabbia). Ogni unità ha un livello massimo di riempimento segnalato da apposito indicatore.

NJT070R - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore rosso di alta qualità

NJT070W - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore bianco di alta qualità

2



2 SPEED STOP ESAGONALE IN GOMMA

Realizzati in gomma, copertura totale della superficie con pellicola elastoplastica rifrangente colore giallo. Forma esagonale, se posti in frequenza possono delimitare parcheggi o corsie riservate. Leggeri ma resistenti al passaggio di veicoli. Di facile posa tramite tasselli non inclusi nella fornitura (2 pezzi necessari). **Normative di riferimento: art. 40 del C.d.S. - art. 154 Regolamento di Esecuzione e Attuazione del C.d.S.**

DFS038 - elemento esagonale in gomma Speed Stop, dimensioni cm 25 x 25 x 3 h. Peso kg 1

DAT024 - tassello di fissaggio HBR 10 - 120

3



3 DELINEATORE CURBFIX CON BASE IN GOMMA

Realizzato in gomma, base con profilo convesso 2 inserti rifrangenti di colore giallo dimensioni cm 29 x 90 x 5, cilindro Ø cm 8 x 60 altezza, interamente rifrangente classe 2. Di facile posa tramite tasselli non inclusi nella fornitura (2 pezzi necessari).

DFS721 - delineatore altezza cm 60, rifrangente classe 2

DAT024 - tassello di fissaggio HBR 10 - 120



DELIMITATORE DI CORSIA RISERVATA

Cordolo **omologato** adatto a separare corsie riservate. Composto da un elemento centrale con inserti rifrangenti su entrambi i lati e due elementi terminali maschio e femmina, dotati sulla testa di inserti rifrangenti microprismatici ad alta retroriflessione. Realizzato interamente in gomma, rivestito con poliuretano resistente agli UV e alla lacerazione. Il fissaggio al suolo è previsto mediante tasselli a espansione, da ordinare separatamente.

4 **COT500** - cordolo centrale di delimitazione h 5 cm, dimensioni 100 x 16 x 5 cm

5 **COT500M** - terminale maschio per cordolo h 5 cm, dimensioni 45 x 16 cm

6 **COT500F** - terminale femmina per cordolo h 5 cm, dimensioni 45 x 16 cm

DAT6006 - tassello di fissaggio Ø mm 10 x 115 h, tirafondo in acciaio ad alta resistenza mm 7 x 120, rondella mm 8 x 24 (3 pezzi per elemento centrale e 2 pezzi per ogni terminale)





CORDOLO DELINEATORE DI CORSIA

Cordolo **omologato** adatto a separare corsie riservate. Realizzato interamente in gomma, rivestito con poliuretano resistente agli UV e alla lacerazione. Composto da elemento centrale con inserti rifrangenti su entrambi i lati, due elementi terminali maschio e femmina, dotati sulla testa di inserti rifrangenti microprismatici ad alta retroriflessione, e delineatore cilindrico in gomma colorata in pasta gialla con due fasce rifrangenti. Il cilindro è inserito a baionetta e di facile sostituzione (in caso di danneggiamento) senza rimuovere il cordolo. Fissaggio al suolo con barre filettate e tasselli, da ordinare separatamente (malta chimica opzionale raccomandata).

7 **COT100** - cordolo centrale di delimitazione h 10 cm, dimensioni 100 x 30 x h 10 cm

8 **COT100D** - delimitatore cilindrico per COT100, dimensioni 70 x h 33 cm

9 **COT100M** - terminale maschio per COT100, dimensioni 62,5 x 30 cm

10 **COT100F** - terminale femmina per COT100, dimensioni 62,5 x 30 cm

DAT6007 - tirante interamente filettato in acciaio C40 zincato M 14x240 dado e rondella (2 per cordolo)

DAT6002 - tassello 14 x 140 completo di tirafondi e rondella (2 pezzi per ogni terminale)



TESTINA TENDINASTRO TENSACONE

Corpo in plastica robusto, antiurto, si fissa ad incastro sui coni comunemente in commercio (utilizzo raccomandato con coni COR75 e COR54). Con nastro in polietilene ad alta visibilità a righe bianco/rosso da m 4 x 5 cm h e sono anche atte a ricevere 3 punti di aggancio. Creato per costruire semplicemente e in pochi istanti una barriera.

1 **COR75** - cono rifrangente cl. 2 in gomma cm 40 x 75 h, peso kg 5,5

COR54 - cono rifrangente cl. 2 base quadrata lato cm 27,5 x 54 h, peso kg 2,5

2 **BAR9945** - testina tendinastro con nastro da m 4 bianco/rosso



3 CONI STRADALI CM 100

Base in PVC riciclato mm 540 x 540, corpo in High Density Polyehylene (HDPE) altezza mm 1000 e banda rifrangente altezza mm 380 classe 2. Ideali per zone di intenso traffico, durante i lavori sulle autostrade e per la delineazione di corsie. Utilizzabili con la fune di tela a 3 fili ad alta visibilità combinata con un componente 3M retroriflettente.

COR9100 - cono mm 540 x 1000 altezza, con 1 banda rifrangente classe 2, peso 7 kg

COR994F - fune 18 m con punti di aggancio/sgancio ogni 4,2 m



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE. RICHIEDERE PREVENTIVO.

CONI SEGNALETICI

In polietilene, bicolore e monocolore.

4 **CO81** - cono rosso/bianco, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50

5 **CO81R** - cono rosso con strisce bianche rifrangenti verniciate, base pesante in gomma, peso g 1850. Dimensioni (b x h): cm 27 x 50

6 **CO82** - cono giallo/nero, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50

7 **CO83** - cono rosso/bianco, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30

8 **CO85** - come sopra giallo/nero

9 **CO84** - cono rosso fluorescente, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30

10 **CO86** - come sopra monocolore giallo

11 CONO SEGNALETICO IN PVC MORBIDO

Coni segnaletici in PVC morbido, base in caucciù rinforzata. Fornibili in altezze diverse nel colore giallo o con bande rifrangenti in classe 2.

CORV45 - cono bianco/rosso in PVC, base mm 270 x 270, altezza mm 450, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 1,5

CORV46 - cono bianco/rosso in PVC, base mm 360 x 360, altezza mm 700, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 3,1

CORV47 - cono bianco/rosso in PVC, base mm 360 x 360, altezza mm 900, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 4,8

CORV49 - gancio nero per utilizzo coni con catena **(A)** o nastro segnaletico **(B)**





CONO DI SEGNALAZIONE COLORE GIALLO CODICE CORV90 A PAGINA 210.



Accessori per coni











12 **COR994F** - fune 18 m con punti di aggancio/sgancio ogni 4,2 m

13 **BAR9945** - testina tendinastro con nastro da m 4 bianco/rosso

14 **CORV40** - confezione da 5 anelli in polipropilene con asole per attacco catenelle, universale, per coni di diversi formati. Dimensioni mm Ø 95 x 28 h

15 **CORV41** - kit barriere per coni, include: coppia di barriere in polipropilene colore bianco/rosso con bande riflettenti classe 1, 4 fascette, elementi di fissaggio. Dimensioni barriere: mm 1200 x 100, spessore mm 20, peso 1,5 kg

16 **CORV49** - gancio nero per utilizzo coni con catena **(A)** o nastro segnaletico **(B)**

1 CONO RETRATTILE

Cono retrattile con fasce riflettenti ad alta intensità. Stabile, grazie alla base resistente e pesante, facilmente trasportabile e di poco ingombro. Adattabile a qualsiasi situazione di strada e di traffico. Fornito con custodia **(A)**.

CORV50 - cono retrattile, dimensioni: base mm 300 x 300, altezza totale mm 580, peso kg 1,3 con dispositivo luminoso **(B)** da applicare sulla parte superiore del cono (batterie incluse)

CORV70 - cono retrattile, dimensioni: base mm 320 x 320, altezza totale mm 710, peso kg 2,5, con dispositivo luminoso fisso interno al cono (batterie incluse)



Coni e delineatori

Conformi alle Figure 396 e 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna.



2 CONO RIFRANGENTE

Cono stradale in gomma con 2 fasce rifrangenti classe 2.

COR30 - cono rifrangente h 30 cm

CONI RIFRANGENTI OMOLOGATI

Coni stradali **omologati** in gomma con 2 o 3 fasce rifrangenti classe 2. **Omologazione come da disciplinare tecnico cantieristica del 10/07/02.**

3 **COR32** - cono a 2 fasce rifrangenti h 32,6 cm

4 **COR55** - cono a 3 fasce rifrangenti h 54 cm

5 **COR78** - cono a 3 fasce rifrangenti h 78 cm

DELINEATORI FLESSIBILI

Delineatori flessibili di corsia con inserti rifrangenti (rifrangenza classe 2).

6 **DFR34** - delineatore stradale flessibile di corsia cilindrico, completo di 2 fasce rifrangenti classe 2, base in gomma tassellabile al suolo, h 33 cm

7 **DFR33** - delineatore stradale flessibile di corsia lamellare con 6 inserti rifrangenti, **omologato**, h 33 cm







8 DELINEATORE CILINDRICO IN PLASTICA ALTEZZA CM 74

Delineatore realizzato in polietilene altamente resistente agli agenti atmosferici, flessibile e dotato di 2 fasce rifrangenti per una perfetta visibilità notturna. Utilizzato per delimitare corsie. Fissaggio a terra mediante DAT0714 (non inclusi nella fornitura), che si applicano con chiave a "T" non fornita.

DFS221 - delineatore cilindrico Ø cm 19,6, altezza cm 74, con 2 fasce rifrangenti Hight Intensity Grade

9 DELINEATORE CILINDRICO IN GOMMA ALTEZZA CM 60

Realizzato in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità resistente agli urti e schiacciamenti. Pellicola rifrangente H.I. a garanzia di elevata visibilità notturna. Utilizzato per evidenziare zone di lavoro con durata superiore ai due giorni. Certificato secondo il C.d.S.

DFS321 - delineatore cilindrico Ø cm 8, altezza cm 60, 3 fasce rifrangenti Hight Intensity Grade

10 COLLANTE PER DELINEATORI IN GOMMA

Adesivo di consistenza pastosa, applicabile con spatola, di facile utilizzo. Rapida essiccazione in qualunque condizione atmosferica. Utilizzato per l'ancoraggio al fondo stradale di segnaletica in gomma.

DFS199 - collante kg 5

Caratteristiche



Materia prima: gomma parzialmente riciclata.

Collegamento tra i moduli: a incastro.

Visibilità notturna: le zebrature gialle e gli inserti sono realizzate con laminato elastoplastico rifrangente.

Fissaggio: mediante tasselli ad espansione DAT6006 mm 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (da ordinare a parte nelle quantità sotto indicate).

Rallentatori di velocità conformi all'Articolo 179 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada.

È OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI UN SEGNALE STRADALE DI PERICOLO INDICANTE LA PRESENZA DEL DOSSO, CORREDATO DI PANNELLO ESPLICATIVO E DI UN SEGNALE DI LIMITE MASSIMO DI VELOCITÀ (PAGINE 251, 252 E 260). ART. 179 - COMMA 7 - NUOVO CODICE DELLA STRADA.



Dossi rallentatori di velocità omologati

Dossi composti da elementi modulari in gomma parzialmente riciclata e legante elastomerico, con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico conforme UNI EN 1436 - EN 1790 di colore giallo, conformi al Codice della Strada che ne regola l'utilizzo (art. 42 DPR 16/12/92 n°495 art. 179).





1 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

DAT730 - rallentatore di velocità h 7 cm per strade con limite inferiore o pari a 30 km/h, dimensioni 34 x 120 x 7 cm (peso 23 kg). Pezzo unico da 34 cm, ne occorrono 3 pz per realizzare 1 mt.

ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

DAT730M - terminale maschio per cordolo h 7 cm, peso 14 kg

DAT730F - terminale femmina per cordolo h 7 cm, peso 14 kg

DAT6006 - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (5 pz. per ogni modulo)

2 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

DAT540 - rallentatore di velocità h 5 cm per strade con limite inferiore o pari a 40 km/h, dimensioni 50 x 90 x 5 cm (peso 18 kg) . Pezzo unico da 50 cm, ne occorrono 2 pz per realizzare 1 mt.

ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

DAT540M - terminale maschio per cordolo h 5 cm, peso 7 kg

DAT540F - terminale femmina per cordolo h 5 cm, peso 7 kg

DAT6006 - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (5 pz. per ogni modulo centrale e 3 per ogni terminale)

3 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

DAT350 - rallentatore di velocità h 3 cm per strade con limite inferiore o pari a 50 km/h, dimensioni 50 x 60 x 3 cm (peso 8 kg) . Pezzo unico da 50 cm, ne occorrono 2 pz per realizzare 1 mt.

ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

DAT350M - terminale maschio per cordolo h 3 cm, peso 4 kg

DAT350F - terminale femmina per cordolo h 3 cm, peso 4 kg

DAT6006 - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (4 pz. per ogni modulo centrale e 2 per ogni terminale)

4 BANDA SONORA EFFETTO ACUSTICO

Banda sonora in laminato elastoplastico di tipo rifrangente, composta da 1 striscia di laminato spessore 5 mm e 1 foglietta di ancoraggio spessore 1,2 mm. Si applicano l'una sull'altra in orizzontale rispetto al senso di marcia, nelle zone dove è richiesto un aumento dell'attenzione, tramite collanti inclusi nel kit. Larghezza 120 mm. Facile da installare, permette di creare un effetto acustico e vibratorio così da indurre il conducente a ridurre la velocità. **Certificazione: Approvazione Ministeriale MIN.LL.PP.**

BSS8038 - kit composto da: 2 confezioni di banda sonora in rotoli da 25 metri ciascuna, pari a 50 metri (quantità utile per la realizzazione di 2 tratte stradali ad effetto acustico), 1 fissa polvere e avvivatore (collanti).







ELEMENTI TERMINALI FORNIBILI A CORREDO



ELEMENTO AGGIUNTIVO OPZIONALE



ACCESSORIO DI GIUNZIONE ELEMENTI

PER AREE PRIVATE NON APERTE AL PUBBLICO.



RALLENTATORI DI VELOCITÀ

Ideali per rallentare la velocità dei veicoli, anche pesanti, in aree private. In gomma riciclata. Elevata resistenza ai raggi UV, agli oli e agli acidi, alle temperature da -40°C a + 80°C. A strisce nere e gialle, alta visibilità garantita dagli 8 occhi di gatto inclusi. Due scanalature assicurano il drenaggio di liquidi o il passaggio di cavi. A corredo fornibili elementi terminali e elementi aggiuntivi opzionali. Forniti con elementi di fissaggio.

1 **DATV55** - rallentatore di velocità. Dimensioni (l x l x h): mm 1830 x 300 x 55, peso kg 28 (per zona 30 km/h)
DATV75 - rallentatore di velocità. Dimensioni (l x l x h): mm 1830 x 300 x 75, peso kg 45 (per zona 15 km/h)
2 **DATV56** - elemento terminale (1 pezzo). Dimensioni (l x l x h): mm 250 x 300 x 55, peso kg 3 (per zona 30 km/h)
DATV76 - elemento terminale (1 pezzo). Dimensioni (l x l x h): mm 250 x 300 x 75, peso kg 5 (per zona 15 km/h)
3 **DATV54** - elemento aggiuntivo (compatibile con elemento terminale DATV56). Dimensioni (l x l x h): mm 500 x 300 x 55, peso kg 7 (per zona 30 km/h)
DATV74 - elemento aggiuntivo (compatibile con elemento terminale DATV76). Dimensioni (l x l x h): mm 500 x 300 x 75, peso kg 11 (per zona 15 km/h)
4 **DATV55A** - accessorio di giunzione elementi (ottimizza la resistenza e la tenuta dei moduli tra di loro)





5

5 RALLENTATORE DI VELOCITÀ PORTATILE EASYROLL

Rallentatore di velocità portatile realizzato in polipropilene, da utilizzare a scopo temporaneo. Non richiede installazione, può essere trasportato facilmente e spostato da un luogo all'altro. Ideale per rallentare il traffico in certi orari o circostanze (ad esempio incidenti) da evidenziare con opportuna segnaletica. Facile da trasportare nella sua borsa **(A)** grazie al peso contenuto, 12 kg. 2 fori per il passaggio cavi Ø 30 mm. 2 frecce retroriflettenti classe 2 ogni metro. Portata: 20 t.

DATV250 - rallentatore mm 3000 x 250 x 25 altezza, velocità max km/h 30. Dimensione piegato: mm 360 x 250 x 310



6



9



7



10



8



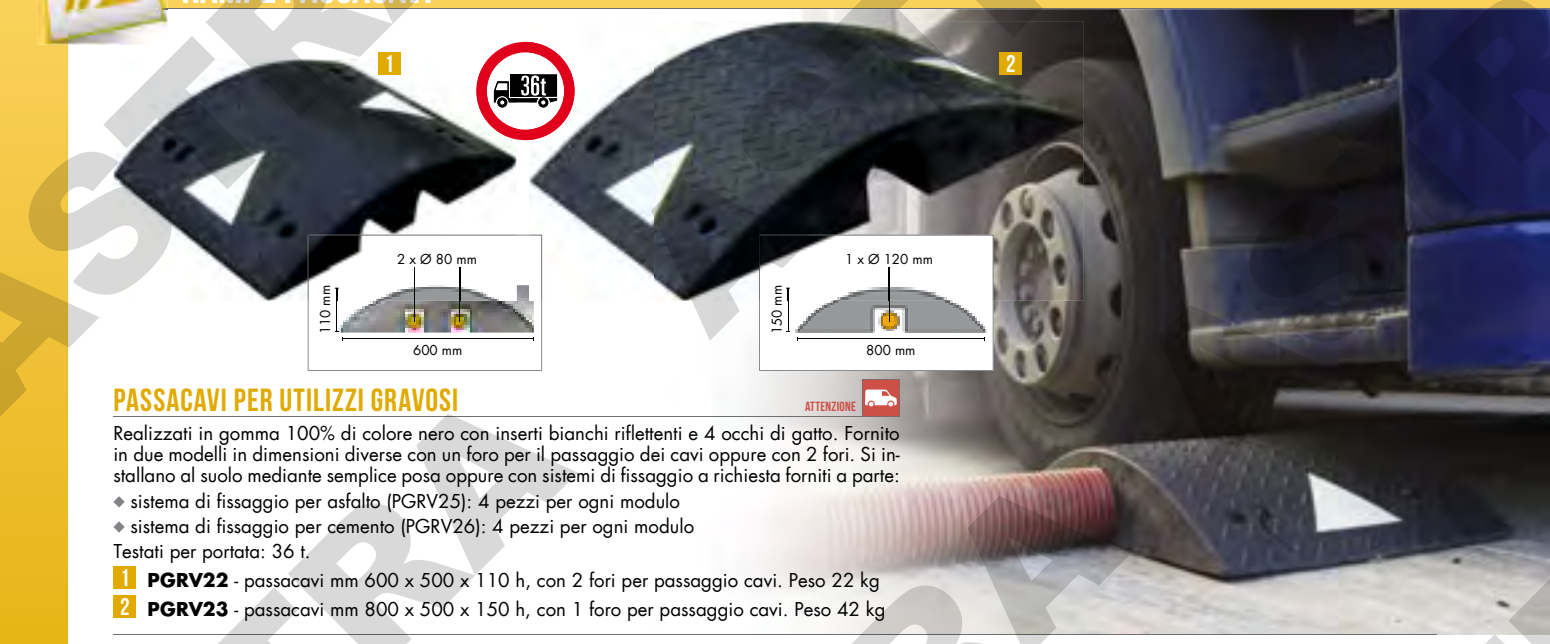
11



PASSAGGI PEDONALI IN GOMMA ALTEZZA MM 70

Di facile installazione, rimozione e trasporto, inducono il conducente a limitare la velocità e a prestare attenzione all'attraversamento pedonale. Gli elementi modulari removibili in gomma vulcanizzata, garantiscono la massima elasticità e resistenza ai passaggi dei veicoli. Gli inserti bianchi rifrangenti consentono un'alta visibilità anche durante le ore notturne.

6 **DFSP10** - mattonella nera pedonale cm 50 x 50 x 7 altezza
7 **DFSP11** - mattonella rifrangente pedonale cm 50 x 50 x 7 altezza
8 **DFSP12** - terminale maschio lato guida cm 50 x 60 x 7 altezza
9 **DFSP13** - terminale femmina lato guida cm 50 x 60 x 7 altezza
10 **DFSP14** - terminale lato pedone cm 50 x 60 x 7 altezza
11 **DFSP15** - raccordo anulare cm 60 x 60 x 7 altezza



PASSACAVI PER UTILIZZI GRAVOSI

ATTENZIONE

Realizzati in gomma 100% di colore nero con inserti bianchi riflettenti e 4 occhi di gatto. Fornito in due modelli in dimensioni diverse con un foro per il passaggio dei cavi oppure con 2 fori. Si installano al suolo mediante semplice posa oppure con sistemi di fissaggio a richiesta forniti a parte:

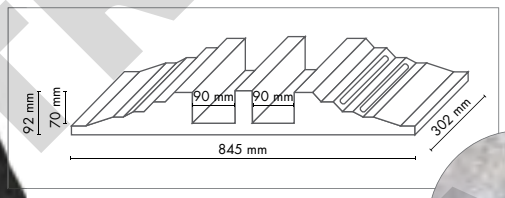
- sistema di fissaggio per asfalto (PGRV25): 4 pezzi per ogni modulo
- sistema di fissaggio per cemento (PGRV26): 4 pezzi per ogni modulo

Testati per portata: 36 t.

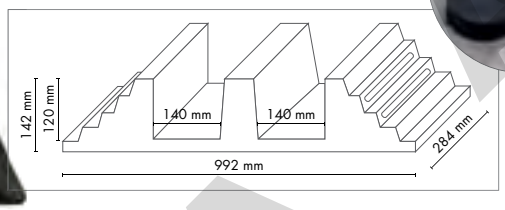
1 **PGRV22** - passacavi mm 600 x 500 x 110 h, con 2 fori per passaggio cavi. Peso 22 kg

2 **PGRV23** - passacavi mm 800 x 500 x 150 h, con 1 foro per passaggio cavi. Peso 42 kg











RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

In gomma ad alta resistenza, durezza 65 Shore A. Dotate di profonde scanalature consentono il passaggio di cavi e tubi presenti nei cantieri temporanei e durante i lavori di manutenzione. Sono assemblabili fra di loro tramite un comodo sistema ad incastro **(A)** fornito a corredo. Testati per portata: 70 q (per singolo assale).

3 **PGR080** - dimensioni: mm 845 x 302 x 92 h, kg 12,8, Ø passaggio cavo max mm 85

4 **PGR110** - dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135



5 RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

In gomma elastica ad alta resistenza, (60/70 Shore). 5 scanalature mm 40 x 40 per il passaggio dei cavi e con protezione superiore avvitata. Buona resistenza all'abrasione, scarsa resistenza alle alte velocità, utilizzabile in ambienti con temperature da -20C° a +50C°. Per passaggio cavi nei cantieri o durante lavori di ristrutturazione con necessità di proteggere i cavi stessi. Fissaggio al suolo per semplice posa. Peso: kg 17. Portata: q 35 (per singolo assale). Velocità max di passaggio 4 km/h.

PGR090N - mm 900 x 490 x 70 h, colore nero



RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

Realizzate in gomma ad alta resistenza in diverse esecuzioni. Utili in presenza di cavi volanti durante lavori di ristrutturazione di ambienti industriali. Si fissano al suolo tramite tasselli (non in dotazione - 4 fori Ø mm 8). Dimensioni: mm 400 x 300 x 60 h. Peso 4,8 kg, passaggio cavo mm 40 x cavo Ø max 30 mm. Testati per portata: 35 q (per singolo assale).

6 **PGR30N** - elemento in gomma grezza colore nero

7 **PGR30E** - elemento in gomma ricoperta di elasto plastico giallo antiscivolo

RAMPA PASSACAVI A 5 POSTI

Può alloggiare fino a 5 cavi. Ideali per usi temporanei come fiere o concerti. Facili da maneggiare, installare e stoccare. Dimensioni alloggiamenti 2 fori Ø 35 mm e 3 fori Ø 30 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 20 t.

1 **PGRV47** - rampa passacavi fino a 5 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 45 mm. Peso kg 14,2

2 **PGRV47A** - angolo 30°. Dimensioni: lunghezza 200 mm x 500 mm x altezza 45 mm. Peso kg 4



RAMPA PASSACAVI A 3 POSTI

Rampa passacavi in gomma, può alloggiare fino a 3 cavi. Ideali per usi temporanei, facili da installare e stoccare. Dimensioni alloggiamenti Ø 46 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 20 t.

3 **PGRV46** - rampa passacavi fino a 3 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 20

4 **PGRV46A** - angolo 45°. Dimensioni: lunghezza 600 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 8,25







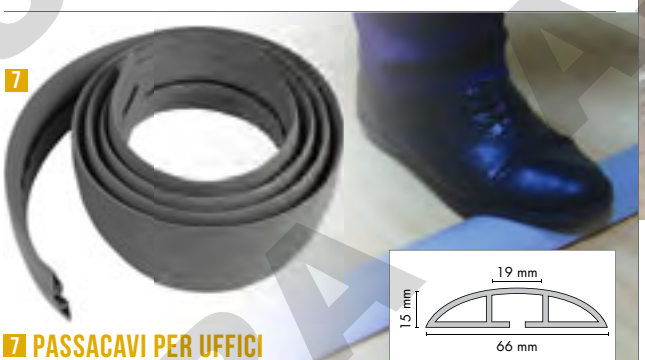
RAMPA PASSACAVI IN ROTOLO

Rotolo di rampa passacavi in gomma di colore nero, per uno o più cavi. In rotoli da m 10 (1 foro Ø 20 mm) oppure da m 4 (1 foro Ø mm 40). Facile da maneggiare, installare e stoccare. Possibilità di tagliare a lunghezza desiderata. Per un'applicazione prolungata si consiglia l'utilizzo della colla.

5 **PGRV15** - rampa passacavi, lunghezza m 10 x 100 mm x altezza 30 mm (1 foro da Ø 20 mm). Peso kg 24

PGRV16 - rampa passacavi, lunghezza m 4 x 170 mm x altezza 50 mm (1 foro da Ø 40 mm). Peso kg 21,5

6 **PGRV17** - colla ml 250, resa 2 metri lineari



7 PASSACAVI PER UFFICI

Passacavi flessibile in PVC colore grigio con biadesivo. Si taglia facilmente con cutter per adattarlo alla lunghezza necessaria. Classe antifuoco 94V-O. Fornito in rotoli da 3 m.

PGRV653 - rotolo da 3m di passacavi morbido in PVC con biadesivo

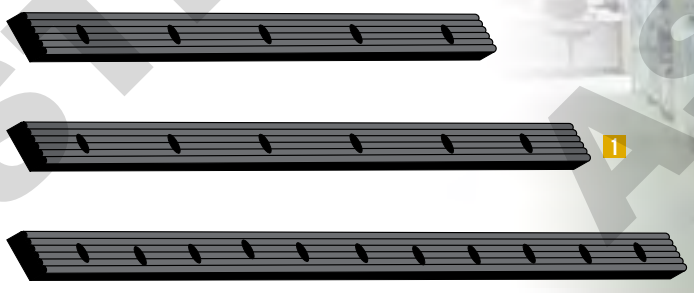
RAMPA PASSACAVI IN CAUCCIÙ

Realizzata in caucciù, ideale su strada o magazzini. È possibile collegare i vari elementi tramite due barre incluse **(A)**. Uso interno/esterno. Maggiore visibilità grazie alle 2 bande gialle riflettenti. Fornibile elemento angolare a 45° che si raccorda alla rampa tramite elementi di giunzione in caucciù 9. Un foro per cavi Ø 60 mm. Portata: 36 t. Per un'applicazione prolungata si consiglia l'utilizzo della colla.

8 **PGRV240** - rampa passacavi in caucciù, lunghezza 1000 mm x 240 mm x altezza 72 mm, peso 8,10 kg

9 **PGRV240A** - elemento angolare in caucciù, lunghezza mm 240 x 240 x altezza 72 mm, peso 1 kg

6 **PGRV17** - colla ml 250, resa 2 metri lineari





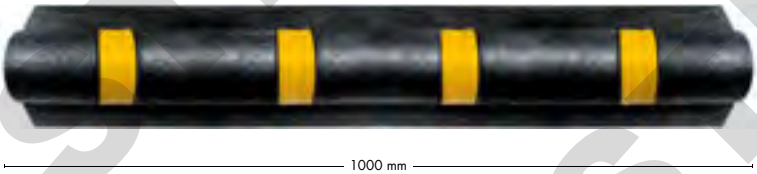
1 PARACOLPI DA PARETE

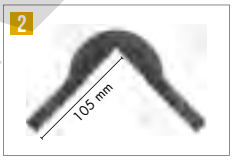
Realizzati in profilato di gomma grezza di colore nero, durezza 65 shore A, con fori di fissaggio rinforzati in metallo. Si installano alle pareti tramite tasselli (non forniti). Fornibili in 3 diverse lunghezze.

PGP705 - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 750 x 70 x 30 altezza (5 fori di fissaggio)

PGP706 - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 920 x 70 x 30 altezza (6 fori di fissaggio)

PGP711 - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 1060 x 70 x 30 altezza (11 fori di fissaggio)













ANGOLARE E PARACOLPI IN PVC RICICLATO E RICICLABILE

2 **PCL100** - angolare lunghezza mm 1000, larghezza angolo interno mm 105 + 105, spessore mm 14, peso kg 4,5, con 4 inserti gialli rifrangenti. Applicabile mediante tasselli da mm 8 (angolare fornito senza fori) o con collante tipo silicone (entrambi non forniti)

3 **PCL101** - paracolpi lunghezza mm 1000, larghezza mm 180, spessore mm 14, peso kg 5,5, con 4 inserti gialli rifrangenti. Applicabile mediante tasselli da mm 8 (paracolpi fornito già forato) o con collante tipo silicone (entrambi non forniti)

BARRE DELIMITAZIONE AREE E PARCHEGGI

Per la protezione di aree dall'accesso di veicoli, per la separazione di vie di transito e per parcheggi. In acciaio mm 3, colore giallo/nero alternati per un'ottima visibilità. Diametro barra mm 75, tre lunghezze fornibili (mm 800, 1200 e 2000). Sistema di fissaggio fornito separatamente. Due piastre di base per ancoraggio al suolo.

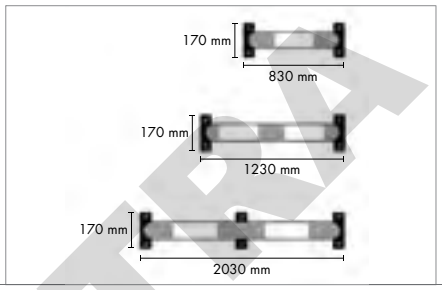
4 **PGRV80** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 80. Peso kg 6,7

5 **PGRV81** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 120. Peso kg 8,4

6 **PGRV83** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 200. Peso kg 14

7 **PGRV84** - elemento di giunzione angolare 90° per barre in acciaio di colore giallo, Ø mm 75, 185 x 185 mm, peso kg 1,7

PGRV26 - sistema di fissaggio per cemento. Necessari 4 pezzi per PGRV80 e PGRV81, 6 pezzi per PGRV83





ALTRE BARRIERE FLESSIBILI IN POLIURETANO A PAGINA 218.

1 PROFILO PER DELIMITAZIONE AREE

Ideale come protezione di edifici e aree di stoccaggio o per la delimitazione del traffico. In gomma riciclata, disponibile in quattro dimensioni. Colore nero/giallo, ottima visibilità grazie alle strisce rifrangenti. Due canaline passacavo integrate Ø mm 20. Ottima resistenza ai raggi UV, all'umidità, e agli sbalzi di temperatura. **Sistema di ancoraggio per l'asfalto compreso nella fornitura**.

PGRV30 - profilo dimensioni mm 500 x 150 x altezza 100. Peso 6,5 kg

PGRV18 - profilo dimensioni mm 915 x 150, altezza 100. Peso kg 8

PGRV31 - profilo dimensioni mm 1300 x 150 x altezza 100. Peso 12,5 kg

PGRV19 - profilo dimensioni mm 1830 x 150, altezza 100. Peso kg 16

PGRV25 - **sistema di fissaggio EXTRA per asfalto**. Necessari 2 pezzi per il fissaggio di PGRV18 e PGRV30, 3 pezzi per PGRV31 e 4 pezzi per PGRV19

PGRV26 - **sistema di fissaggio per cemento**. Necessari 2 pezzi per il fissaggio di PGRV18 e PGRV30, 3 pezzi per PGRV31 e 4 pezzi per PGRV19







2 KIT COLONNINA

PGRV32K - kit composto da colonnina altezza cm 95, sostegno e cornice mm 300 x 200 comprensiva di pannello neutro. Utilizzabile con profili da mm 500 a mm 1830 (esclusi dal kit)





3 PROFILI COLORATI PER DELIMITAZIONE AREE

Profili di protezione colorati in polietilene e fibra ideali per delimitare aree e/o posti auto fornendo con il colore indicazione sull'utilizzo (ad esempio blu: area a pagamento). Resistenti ad oli e acidi, idonei in ambienti con temperature da -40°C a +60°C. Fissaggio tramite tasselli per asfalto PGRV25 da ordinare separatamente (necessari 4 pezzi). Disponibili in 3 colori: blu, giallo e bianco.

PGRV183B - profilo battiruota colore blu, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg

PGRV183Y - profilo battiruota colore giallo, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg

PGRV183W - profilo battiruota colore bianco, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg





BATTIRUOTA

In gomma riciclata. Elementi modulari usati per delimitare aree di parcheggio e posti auto. **Fornibile a richiesta con inserto in pellicola rifrangente.** Per il fissaggio sono necessari 2 tasselli (fornibili a corredo). Dimensioni: mm 700 x 160 x 100 h. Peso kg 7.

4 **PCL70Y** - battiruota in gomma gialla

5 **PGR70N** - battiruota in gomma grezza nero

PCLT - tassello di fissaggio mm 10 x 100 + vite a rondella



SCALA PER CARICO/SCARICO CAMION E BANCHINE A PAGINA 222.

NEW



2

1



PARACOLPI PER BANCHINE

Protezioni per banchine di carico in pura gomma rigida. Proteggono dagli urti dei mezzi e dalle manovre durante operazioni di carico e scarico Da fissare con tasselli (non forniti), foro Ø 16 mm. Temperatura di utilizzo -40°C + 80°C.

1 **PGRV101** - paracolpi per banchine lunghezza 900 x 100 x altezza 100, peso 8 kg

2 **PGRV151** - paracolpi per banchine lunghezza 900 x 150 x altezza 150, peso 14 kg



NEW

3

PARACOLPI PER BANCHINE

Paracolpi in robusta gomma per proteggere le banchine di carico, proteggono da eventuali urti durante le operazioni di carico e scarico merci. Resistenti a temperature da -40°C a +80°C. Il paracolpi può essere fissato su un supporto in acciaio opzionale. Sistemi di fissaggio non inclusi nella fornitura.

3 **PGRV300** - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 300 x 250 x 105, peso kg 9

PGRV301 - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 465 x 260 x 105, peso kg 15

PGRV302 - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 500 x 250 x 105, peso kg 16

4 **PGRV301P** - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 320 x 250 x 10 Ø 14 cm, peso kg 7,3

PGRV302P - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 465 x 260 x 10 Ø 14 cm, peso kg 12

PGRV303P - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 500 x 250 x 10 Ø 14 cm, peso kg 7,3

4







PROTEGGONO LE BANCHINE DA URTI ACCIDENTALI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI



safe-in

ALTRE TIPOLOGIE DI PARACOLPI ALLE PAGINE 214-216.



SPARGITORI UNIVERSALI

Adatti per materiali da spargimento corrosivo come ad esempio sale, concime, assorbente in polvere granulati. Permette un notevole risparmio di tempo e di dosare la quantità esatta di materiale. Modelli per superfici medie.

1 **CE642** - raggio di spargimento in m: da 1 a 4 m, tramoggia in materiale plastico giallo, staffa in acciaio, ruote in gomma gonfiabili per l'inverno, ingranaggio robusto, regolatore di spargimento, impugnatura regolabile. Capacità tramoggia 19 kg. Peso kg 9

2 **CE643** - come il modello precedente con capacità tramoggia 32 kg. Peso kg 9,5



5 PALA IN POLIPROPILENE A PROVA DI CORROSIONE

Pala in PP estremamente leggera e resistente. Materiale stabilizzato UV. Ideale per operare con sostanze aggressive come sale.

CE7967 - pala universale cm 35 x 26 x 8, lunghezza totale cm 105, peso kg 1,4

CONTENITORI PER MATERIALE DI SPARGIMENTO IN VTR

ATTENZIONE

Adatti per diversi tipi di materiale da spargere. Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a prova di corrosione, durata di vita stimata: più di 20 anni. Coperchio resistente agli atti vandalici, apribile senza l'ausilio di attrezzi con chiusura ad incastro in acciaio inox. Riempimento sicuro del contenitore fino all'orlo grazie alle astine di supporto. Nessuna deformazione o rigonfiamento del coperchio. Adatti per impieghi in luoghi pubblici come stazioni, fermate dell'autobus, scuole, ecc. Semplice rimozione del coperchio, impilabili per un semplice stoccaggio.

3 **CE8622** - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 200. Dimensioni: cm 89 x 59 x 67. Peso kg 12

CE8623 - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 400. Dimensioni: cm 120 x 80 x 72. Peso kg 22

4 **CE7322** - contenitore grigio, coperchio arancione senza finestra di estrazione, capacità lt 550. Dimensioni: cm 134 x 99 x 78. Peso kg 26

CE7323 - contenitore come sopra ma con finestra di estrazione, peso kg 28

6 SALE SCIOGLINEVE

ATTENZIONE

Prodotto particolarmente indicato per prevenire la formazione di ghiaccio e di strati nevosi, oppure per scioglierli su strade, ingressi, parcheggi. Con antiagglomerante.

CEA25 - sale scioglineve, sacco da 25 kg

7 SCIOGLINEVE RAPIDO

ATTENZIONE

Composto granulare esotermico per lo scioglimento rapido di ghiaccio e neve fino a temperature di -50°C. A contatto con l'ambiente umido si ha un immediato sviluppo di calore che innesca il processo di fusione di neve e ghiaccio e ne inibisce la formazione. L'elevata concentrazione consente un dosaggio da 5 a 10 volte inferiore rispetto ai comuni prodotti scioglineve (sale). La sua bassa aggressività ne consente l'impiego sicuro sia su asfalti normali che drenanti e su cemento. Ideale per piazzole, ingressi, vialetti e parcheggi. Usato preventivamente evita la formazione del ghiaccio anche in presenza di basse temperature. Agisce fino a 8 volte più velocemente del sale. Disponibile in secchio da 10 kg e in sacco da 25 kg.

CEG10 - scioglineve rapido, secchio da 10 kg

CEG25 - scioglineve rapido, sacco da 25 kg



MONTAGGIO MODULARE TRAMITE KIT ASR400K



2

1



3





4

PORTABICICLETTE

ATTENZIONE

Portabiciclette dotato di originali piedi di fissaggio dalle forme arrotondate e gradevoli, realizzati con materiali HI-TECH (Nylon caricato con fibra di vetro "Fiber Glass", materiale molto resistente), trattamento anticorrosione elettro-zincatura. Imballo in cartone individuale.

1 **ASR400** - portabiciclette con lato singolo a 4 posti, mm 1529 x 465,5 x 464 h, altezza sfalsata degli anelli su due livelli. Fornito smontato, con kit di montaggio incluso. A richiesta fornito montato (in questo caso sistema di fissaggio a terra escluso). Peso kg 12,7

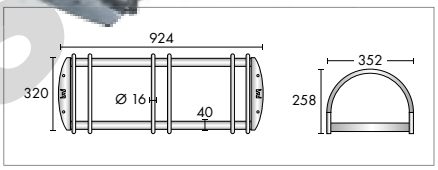
2 **ASR400K** - kit composto da 4 piastre (2 + 2), 8 viti, 8 rondelle per creare modularità al portabiciclette modello ASR400

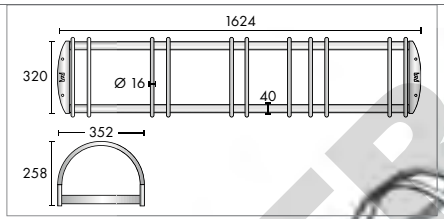
3 **ASR500** - portabiciclette a 5 posti inclinati (60°), mm 1786 x 443,8 x 226 h, posizionamento biciclette da entrambi i lati. Kit fissaggio a terra incluso. Peso kg 12

4 **ASR500D** - portabiciclette a 5 posti dritti, mm 1626 x 510 x 226 h, posizionamento biciclette da entrambi i lati. Kit fissaggio a terra incluso. Peso kg 12

5







6

PORTABICICLETTE BUDGET

ATTENZIONE

In ferro zincato a caldo, a 5 posti o a 3 posti con la possibilità di posizionamento delle biciclette da ambo i lati. Trattamento anticorrosione: zincatura a caldo. Sisitema di fissaggio non incluso.

5 **ASR002** - portabiciclette a 3 posti, peso kg 6,5

6 **ASR001** - portabiciclette a 5 posti, peso kg 10,5

PORTABICICLETTE

ATTENZIONE

A più posti di tipo pesante per il parcheggio ordinato delle biciclette. Sono realizzate in angolare 60 x 60 x 6 mm e tondino pieno Ø 14 mm di acciaio zincato a caldo. Fornite con 4 fori alla base per il fissaggio.

7 **PBZ05** - portabicicletta tipo pesante, cm 230 x 35, 5 posti. Peso totale kg 34 circa

8 **PBZ03** - portabicicletta tipo pesante, cm 130 x 35, 3 posti. Peso totale kg 24 circa



7

8



SEPARATORE PER PISTE CICLABILI D.M. 577

Cordolo in gomma grigia riciclata, studiato per delimitare piste ciclabili, economico e facilmente installabile. Ogni cordolo è dotato di 4 tasselli di fissaggio mm 14 x 120 e relativi tappi copri foro e alloggia 16 cubetti in calcestruzzo disponibili nei colori antracite, rosso, bianco (specificare in fase d'ordine).

Colori: W bianco R rosso S grigio antracite

1 **FIB1100.** - cordolo terminale mm 1000 x 500 x 130 h, kg 64

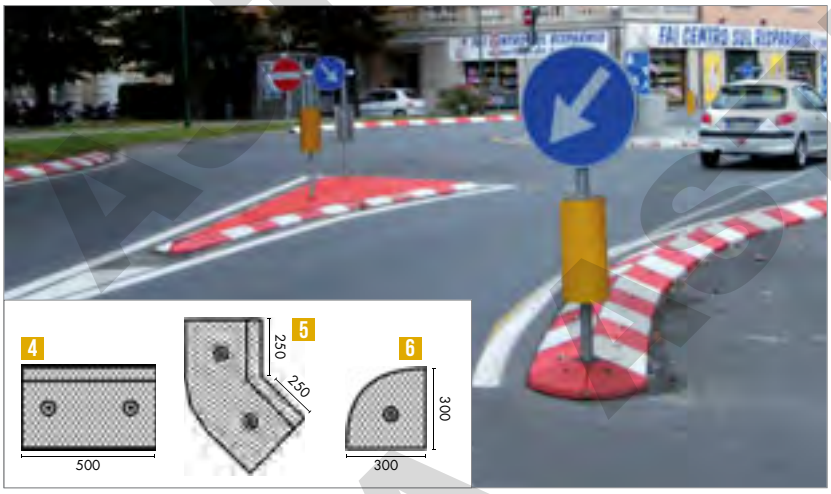
2 **FIB1000.** - cordolo centrale mm 1000 x 500 x 130 h, kg 63



3 DISSUASORE PER PISTE CICLABILI

Base Ø mm 350 x1250 altezza (fascia rifrangente e golfari per l'aggancio di catene, fornibili a richiesta). Un'anima tubolare in acciaio zincato Ø mm 60 percorre tutta la lunghezza fuoriuscendo dalla base per circa 300 mm consentendo l'ancoraggio al suolo. Peso kg 35.

FIP1250 - dissuasore in gomma riciclata, Ø mm 200, color granito



CORDOLI IN GOMMA RICICLATA

Per realizzare isole rotatorie, cordonature perimetrali e corsie d'incanalamento. Alternabili cordoli in gomma grezza nera con cordoli colorati rifrangenti. Forniti con due robusti tasselli in plastica dotati di tirafondi in acciaio e rondelle. Predisposizione inserimento marker stradali (forniti separatamente).

Colori: W bianco R rosso Y giallo

4 **FIM5025N** - cordolo rettilineo grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 500 mm, peso kg 14

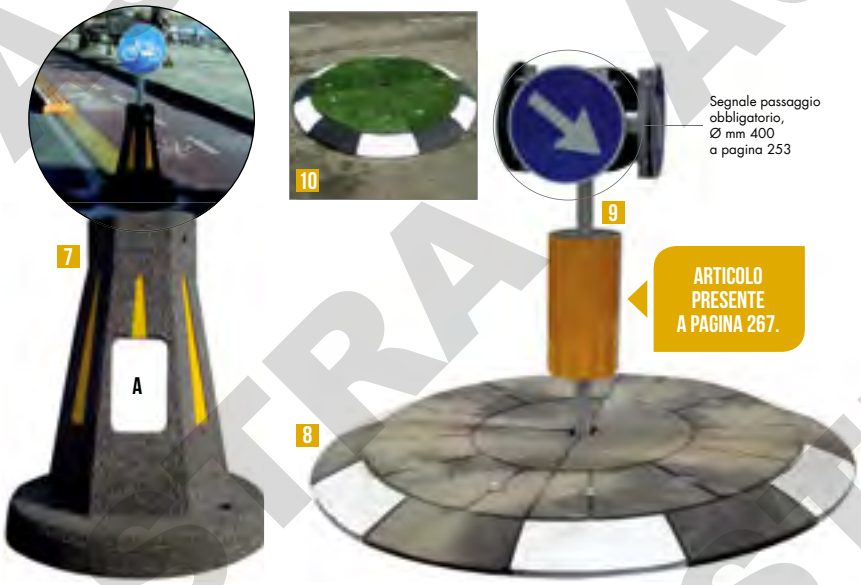
FIM5027. - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)

5 **FIM5028N** - cordolo angolo 45° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 250 + 250 mm, peso kg 22

FIM5030. - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)

6 **FIM5034N** - cordolo angolo 90° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 300 mm, peso kg 5

FIM5035. - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)



7 DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

ATTENZIONE

Non danneggia le autovetture. Fornito con foro per palo da Ø mm 60. A richiesta: 2 golfari in acciaio zincato; inserti rifrangenti; personalizzazione **(A)**; 3 fori per il fissaggio a terra; 3 tasselli di fissaggio al suolo.

FID6020 - dissuasore mm 600 x 750, peso kg 80

FID6020R - kit 6 inserti rifrangenti di colore giallo, dimensioni mm 60 x 340

FID6020G - coppia di golfari

FID6020T - tre tasselli (3 D 16 x 140 completi di tappo)

FID6020P - personalizzazione stampa in quadricromia digitale UV protetta, formato mm 120 x 200

ROTONDA IN GOMMA RICICLATA

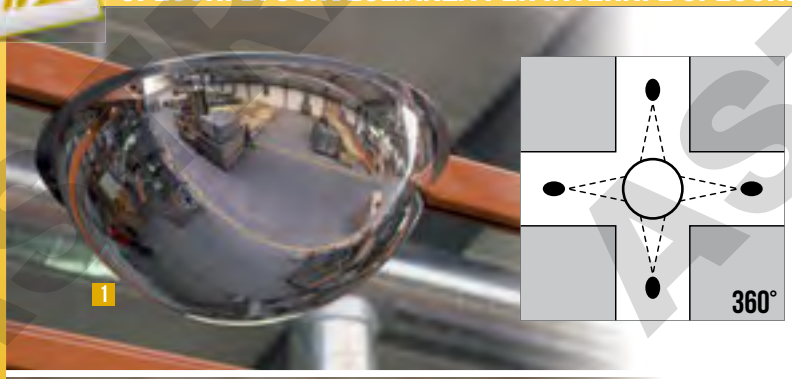
ATTENZIONE

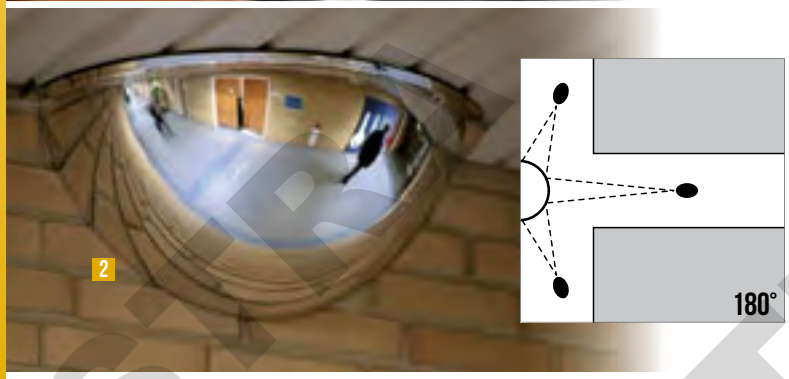
Formata da 4 spicchi, dotata di tasselli di fissaggio e otto marker stradali. Corona esterna verniciata alternativamente nero/bianco. Possibilità di alloggiare al centro della rotonda una base idonea a supportare un palo segnaletico Ø mm 60. A richiesta, fornibile con corona esterna nero/giallo.

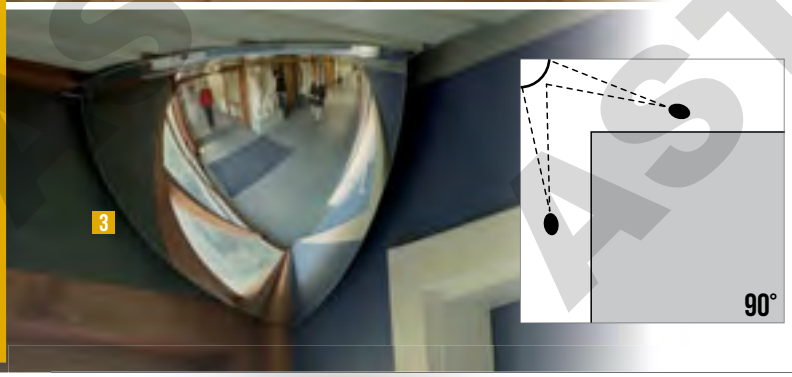
8 **FIR5032** - rotonda, dimensioni: Ø mt 2, spessore mm 100. Peso kg 280

9 **FIR6011S** - sostegno metallico a 4 vie, Ø mm 60

10 **FIR5033** - rotonda come sopra, ma con parte centrale ricoperta di finta erba







SPECCHI DI SORVEGLIANZA

ATTENZIONE

Efficace strumento di prevenzione, sicurezza e sorveglianza di magazzini, depositi, officine ecc. Per interni, in materiale acrilico, robusto e di elevata qualità ottica. Indeformabili e predisposti per l'attacco a soffitto (fori sui bordi per tutti i modelli). Grazie al modesto peso e all'ampio campo visivo sono la soluzione ideale per eliminare zone nascoste o con scarsa visibilità.

1 **SP36** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 600, distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio

SP38 - semisfera visibilità 360° - Ø mm 800, distanza di visibilità: circa m 16 dallo specchio

2 **SP180** - quarto di sfera visibilità 180° - Ø mm 600, intersezione a "T" (visibilità: 3 vie)

3 **SP90** - angolare 90° - Ø mm 600, intersezione a "L" (visibilità: 2 vie), distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio



4 CUPOLA DI SORVEGLIANZA LINEA ECONOMY

ATTENZIONE

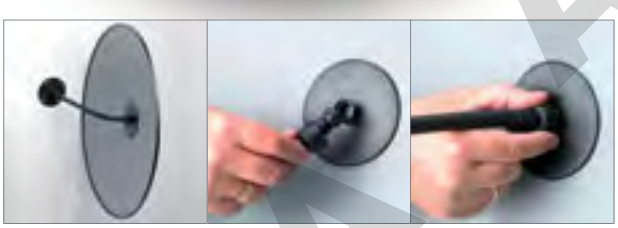
Cupola in polimetilmetacrilato, trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiata protetta da pellicola adesiva trasparente.

SP002 - cupola di sorveglianza Ø cm 60

SP004 - cupola di sorveglianza Ø cm 80

SP005 - cupola di sorveglianza Ø cm 100





5 SPECCHIO TRIANGOLARE

ATTENZIONE

Eccellente qualità ottica. Ideale per la prevenzione, sicurezza e sorveglianza in magazzini, depositi, negozi, officine ecc. In robusto e resistente materiale acrilico. Cornice bianca. Facile da installare e orientare. Fornito con sistema di fissaggio a muro (viti incluse).

SP333 - specchio triangolare, dimensioni: mm 333 x 333 x 380

Specchi per interni Vista Economic





Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero ed un attacco in plastica con snodo regolabile che permette di ampliare il campo visivo della zona da sorvegliare. Per l'estrema leggerezza dell'articolo e per le gradevoli qualità estetiche, se ne consiglia l'utilizzo in negozi, supermercati, portinerie e in tutti i luoghi nei quali la sicurezza debba essere discreta. Utilizzo esclusivo per ambienti interni, tenere possibilmente lontano da fonti di calore.

6 SPECCHI CON ATTACCO RIGIDO

ATTENZIONE

SP40 - Ø cm 40, lunghezza attacco cm 25, peso kg 0,7

SP50 - Ø cm 50, lunghezza attacco cm 25, peso kg 1

SP60 - Ø cm 60, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,5

SP70 - Ø cm 70, lunghezza attacco cm 35, peso kg 1,9

7 SPECCHI CON ATTACCO FLESSIBILE

ATTENZIONE

SP41 - Ø cm 40, lunghezza attacco cm 20, peso kg 0,9

SP51 - Ø cm 50, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,3

SP61 - Ø cm 60, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,8

SP71 - Ø cm 70, lunghezza attacco cm 40, peso kg 2,3





1 SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

Specchi parabolici in metacrilato, con montatura e visiera in polipropilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completi di attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°.

Pali di sostegno: vedi pagina 265.

SP203 - specchio parabolico Ø 30 cm
SP204 - specchio parabolico Ø 40 cm
SP205 - specchio parabolico Ø 50 cm
SP206 - specchio parabolico Ø 60 cm
SP207 - specchio parabolico Ø 70 cm
SP208 - specchio parabolico Ø 80 cm
SP209 - specchio parabolico Ø 90 cm







SPECCHI RETTANGOLARI INFRANGIBILI

ATTENZIONE

Con montatura in plastica, parte ottica in metacrilato specchiato. Completi di attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°. **Pali di sostegno: vedi pagina 265**.

2 **SP264** - specchio rettangolare, dimensioni 60 x 40 cm
3 **SP286** - specchio rettangolare, dimensioni 80 x 60 cm





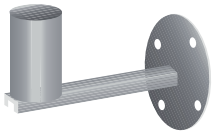
4 SPECCHIO STRADALE "T" PANORAMIC

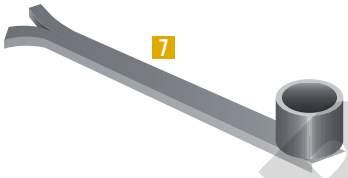
ATTENZIONE

Specchio grandangolo in materiale acrilico antiurto, offre visibilità in tre direzioni (intersezione a "T"). Sostituisce due specchi stradali convenzionali, chi guida è in grado di vedere nello specchio sia a destra sia a sinistra. Fornito con collare e adattatore per palo da mm 50.

SP750 - specchio stradale "T" Panoramic, dimensioni: mm 785 x 400 x 160







5 SPECCHI STRADALI RETTANGOLARI

ATTENZIONE

Con cornice bianco/rossa, realizzati in materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabili su pali avente Ø 60 mm. Possibilità di installazione su palo Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.

SP64 - specchio 60 x 40 cm, peso 4 kg
SP68 - specchio 80 x 60 cm, peso 5,5 kg
SP810 - specchio 100 x 80 cm, peso 8 kg

STAFFE A MURO

6 **SP11** - staffa per specchi stradali in ferro zincato, fissaggio a tasselli (non forniti). Tubo Ø mm 60, lunghezza totale cm 25
SP11V - come SP11 ma in ferro verniciato
7 **SP10** - staffa per specchi stradali in ferro zincato da murare. Tubo Ø mm 60, lunghezza totale cm 50

1



2



SPECCHI INDUSTRALI

ATTENZIONE

Specchi industriali con cornice giallo/nera, realizzati in materiale plastico, indicati per rendere visibili angoli ciechi o pericolosi nelle aree di produzione o nei magazzini. La versione rotonda è dotata di parte specchiante convessa in polimetilmetacrilato e posteriore in polistirolo. La versione rettangolare è resistente agli urti e agli agenti atmosferici, trattamento superficie esterna in acrilico alluminizzato. Installabili su pali Ø 60 mm. Possibilità di installazione su palo Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.

1 **SP044** - specchio 60 x 40 cm, peso 4 kg
SP043 - specchio 80 x 60 cm, peso 5,5 kg
SP042 - specchio 100 x 80 cm, peso 8 kg
2 **SP045** - specchio Ø 60 cm, peso 3,7 kg
SP050 - specchio Ø 80 cm, peso 6 kg
SP051 - specchio Ø 100 cm, peso 10 kg





VERSIONE PERSONALIZZABILE FORNIBILE A RICHIESTA. RICHIEDERE PREVENTIVO



INGOMBRO MINIMO, LEGGERO E FACILMENTE TRASPORTABILE!

KIT CAVALLETTO PER PRONTO INTERVENTO

Kit segnaletica di pronto intervento composto da: cavalletto richiudibile in acciaio zincato Ø mm 14 completo di segnale con pellicola rifrangente di Classe 1 o Classe 2 prismatica. Pratico, leggero, maneggevole, estremamente utile nelle situazioni di emergenza. Disponibile nella misura standard con disco da 60 triangolo da 60 e targa da 60 x 60 oppure fornibile a richiesta, nella misura ridotta con disco da 40 triangolo da 40 e targa da 40 x 40. Fornibile con le figure del Codice della Strada. Misura esterna cm 40,5 x 40,5 per formato ridotto, cm 63,5 x 63,5 per formato standard. Accessori fornibili a richiesta:

- sacca in tela rinforzata semirigida, cm 45 x 47, ridotta
- sacca in tela rinforzata semirigida, cm 65 x 69, standard

3 **CVGLR6...** - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLH6... - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 2 PR. (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLR7... - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLH7... - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)
4 **CVGLR8...** - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLH8... - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLR9... - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
CVGLH9... - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

1 TRIANGOLO AUTO FERMA

Composto da 3 pannelli in plastica riflettente ed idrorepellente rivettati su 3 pannelli fluorescenti, supporto in metallo. Fornito con custodia. Dimensioni triangolo: base cm 42 x 45 x 45. Dimensioni custodia in plastica rigida: cm 43,5 x 5,5 x 3,5 h. Omologato secondo il regolamento europeo ECE R 27.

TRI70090 - triangolo auto ferma





KIT ADR

Borsa per autotrasportatori con tracolla e maniglia.

2 **BPS259** - borsa ADR in poliestere 600 con kit, dimensioni: cm 56 x 23 x 37 h

3 **BPSV259** - borsa ADR in poliestere 600 vuota

BPS259 - KIT ADR

- 2 coni segnaletici CO81
- 1 nastro segnaletico bianco/rosso NS703
- 2 segnalatori luminosi gialli LAL217Y con 4 batterie LAP06E
- 1 tuta in tyvek con cappuccio TYV6XL
- 1 elmetto ELE25Y
- 1 paio di guanti in neoprene GE29500/9
- 1 paio di stivali ZC630144
- 1 maschera pieno facciale RSD999
- 1 filtro ABEK2 HG P3 codice RSD5470
- 1 paio di occhiali a mascherina AP8147

A richiesta fornibile diverso contenuto.



PER I KIT DI ASSORBIMENTO PERDITE SU STRADA VEDI PAGINA 483.



4 VALIGETTA IN PLASTICA

Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 2 bende garza m 2 x cm 5 ; 10 cerotti adesivi cm 7x2; 1 cotone idrofilo g 50; 3 fazzolettini disinfettanti; 1 forbici; 1 conf. da 25 garza sterile cm 10x10; 1 paio guanti monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti carta; 1 pinzetta polipropilene; 1 rocchetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo.

BRV307 - valigetta, dimensioni cm 25 x 16,5 x 7 h

5 VALIGETTA IN PLASTICA

Con maniglia, colore verde. Dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

BRV202 - valigetta in polipropilene antiurto, dimensioni cm 32 x 21 x 9 h

6 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

EOKB01 - carica kg 1, classe 8A 34BC, dimensioni mm 80 x 314, peso kg 2

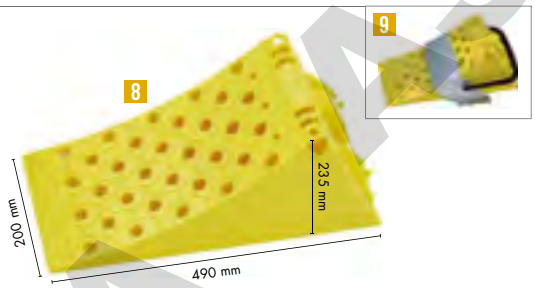
7 GILET ALTA VISIBILITÀ

In poliestere chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande rifrangenti applicate. Utilizzato per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada. D.M.LLPP del 9/6/95. Dispositivo di Protezione Individuale EN 471.

GBR07A - gilet alta visibilità arancio

GBR07Y - gilet alta visibilità giallo

EN471 2 2



CALZATOIA DIN 76051 E PORTACALZATOIA

Zoccolo fermacamion di sicurezza in polipropilene giallo. Omologato secondo norme DIN 76051.

8 **KPC95805** - calzatoia fermacamion, peso kg 2

9 **KPC95807** - portacalzatoia

CONFORME A:
- DECRETO LEGISLATIVO N. 81/08
- DECRETO LEGISLATIVO N. 242/96
- DECRETO LEGISLATIVO N. 359/99
- DECRETO MINISTERIALE 12/11/99
- DECRETO LEGISLATIVO 66/00
- LEGGE 422/00
- LEGGE 1/2002

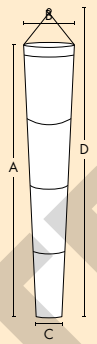


MANICHE A VENTO IN POLIESTERE BIANCO/ROSSO

La manica a vento è un dispositivo che consente di dare informazioni molto precise sulla forza e la direzione del vento. Progettata per essere montata sui pali (non forniti tranne nel caso del kit codice MAVE150K), viene realizzata con tessuto tecnico e caratterizzata dall'alternanza di colori normalizzati: 3 bande rosse e 2 bande bianche. **Disponibili in 3 tessuti diversi: Light, Light HT, Medium**. La scelta del tessuto deve essere fatta in base alle rilevazioni del vento, per esempio per indicazioni di venti molto leggeri si devono adottare tessuti leggeri. *I pesi indicati in tabella si riferiscono al prodotto finito (cono tessuto, funicelle, cerchio in fibra di vetro, palo escluso).*

1 **MAVE150K** - kit composto da: manica a vento mt 1,50, indicatore di direzione, paletto in alluminio supporto da mt 0,5 (da applicare a palo esistente tramite fascette non fornite), istruzioni per il montaggio

DIMENSIONI MANICHE A VENTO SINGOLE (CM)



2 Codice	Tessuto	A	B	C	D	Peso (grammi)	
MAVE150	Light	130	20	10	150	82	
MAVE160 ✱	Light	160	45	20	200	183	
MAVE200	Light	200	28	14	220	140	
MAVE150HT	Light HT	130	20	10	150	110	NEW
MAVE160HT ✱	Light HT	160	45	20	200	294	NEW
MAVE200HT	Light HT	200	28	14	220	209	NEW
MAVE150BM	Medium	130	20	10	150	160	NEW
MAVE160BM ✱	Medium	160	45	20	200	425	NEW
MAVE200BM	Medium	200	28	14	220	307	NEW

✱ modello ENI

Bandiere internazionali e personalizzate NEW

Bandiere nazionali, internazionali e personalizzate per la comunicazione esterna istituzionale, commerciale e di arredo ambientale, in grado di soddisfare ogni esigenza aziendale ed espositiva.
Prodotti eco compatibili realizzati in materiale certificato e normalizzato a livello europeo per la produzione di bandiere: poliestere nautico al 100%, orlato sui 3 lati, confezionato nel lato dell'attacco con sagola di rinforzo bianca e occhielli, termosaldato (antisfilo) certificato ignifugo, 100% riciclabile e atossico.
Le bandiere sono disponibili in due misure: 1000 x 1500 e 1500 x 2250 mm da abbinare rispettivamente ai pennoni di lunghezza 6 e 8 mt, composti da 2 e 3 sezioni per facilitarne il trasporto. Per l'installazione delle bandiere con fissaggio a muro o in verticale, sono fornibili aste in alluminio da 2,5 e 3 mt con relativi supporti.
Tutti i pennoni sono stati testati e certificati secondo Decreto Ministeriale 2008 in base ai dati forniti su resistenza al vento, trazione e forze, vengono forniti con una base controtubo in alluminio da gettare nel suolo creando una base in cemento.

BANDIERA ITALIA ED EUROPA

3 **BAE150** - bandiera stampata Europa, dimensioni 1000 x 1500 mm

BAE225 - bandiera stampata Europa, dimensioni 1500 x 2250 mm

4 **BAI150** - bandiera cucita Italia, dimensioni 1000 x 1500 mm

BAI225 - bandiera cucita Italia, dimensioni 1500 x 2250 mm

BANDIERE EUROPEE SENZA LAVORAZIONE

BAPE150. - bandiera cucita, dimensioni 1000 x 1500 mm (abbinare sigla nazione)

BAPE225. - bandiera cucita, dimensioni 1500 x 2250 mm (abbinare sigla nazione)



F FRANCIA | D GERMANIA | I IRLANDA | O PAESI BASSI | R ROMANIA

BANDIERE EUROPEE CON LAVORAZIONE

BAPES150. - bandiera stampata, dimensioni 1000 x 1500 mm (abbinare sigla nazione)

BAPES225. - bandiera stampata, dimensioni 1500 x 2250 mm (abbinare sigla nazione)

E SPAGNA | P PORTOGALLO | C CROAZIA | A ALBANIA | SM SAN MARINO

UK INGHILTERRA | DK DANIMARCA | S SVEZIA | FN FINLANDIA | N NORVEGIA

ASTE E SUPPORTI

ATTENZIONE

5 **SUPM1** - supporto a muro a 1 posto per aste Ø 32 mm

6 **SUPM2** - supporto a muro a 2 posti per aste Ø 32 mm

7 **SUPM3** - supporto a muro a 3 posti per aste Ø 32 mm

8 **SUPP1** - supporto pavimento a 1 posto verticale per aste Ø 32 mm

9 **AST25** - asta 250 cm, Ø 32 mm con corda, carrucola e pomolo

AST30 - asta 300 cm, Ø 32 mm con corda, carrucola e pomolo

PEN6 - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 6 mt, Ø 70/50 mm, peso 7,2 kg

PEN8 - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 8 mt, Ø 90/70/50 mm, peso 12,10 kg





A RICHIESTA REALIZZAZIONE DI BANDIERE PERSONALIZZATE SENZA VINCOLI DI QUANTITÀ, DIMENSIONI E NUMERO COLORI. È NECESSARIO FORNIRE FILE VETTORIALE (VEDI PAGINA 20) E COLORE PANTONE DI RIFERIMENTO.





ECOSOLAR 201

Lampeggiatori omologati fotovoltaici singoli o doppi (a seconda del modello), rafforzativi, per segnaletica verticale. Composti da: modulo luminoso a led "Basic 200" certificato e omologato UNI EN12352 classe L8H Min. Inf. e Trasp. n° 2665 del 29/07/04 alimentato con pannello solare predisposto per fissaggio su pali Ø mm 60. Funzionamento 24 ore o solo notte. Alimentazione con pannello fotovoltaico. Pronto per l'installazione. Ideale per cuspidi, incroci e punti pericolosi.

1 **LAS21845** - pannello fotovoltaico da 10W con lampeggiatore doppio (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 600 x 120) e cavi di collegamento

2 **LAS21840** - pannello fotovoltaico da 5W con lampeggiatore singolo (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 210 x 120) e cavi di collegamento



3 IMPIANTO DOPPIO BASIC 211

Proiettori a led conformi a UNI EN12352 classe L8H. Consumi ridotti. Scheda lampeggio integrata. Connettore per collegamento rapido IP68 **(A)**.

LAB38940 - doppio flashled (12/24V) compreso di cavi e connettori

IMPIANTI SEQUENZIALI A LED SENZA FILI

Impianti con tecnologia radio bidirezionale. Lampade a LED omologata Ministero Infr. Trasp. secondo UNI EN12352 classe L8H. Minima distanza fra le lampade 1 m, max 80 m. Nessun limite al numero di lampade utilizzabili. Funzioni selezionabili dall'utente: funzionamento crepuscolare, sequenza lenta, luce guida notturna. Durata con 4 batterie @ 25°C tipo 6V 4R25 25Ah: 1600 h (**batteria fornibile a richiesta LAP025**). **Altri impianti sequenziali fornibili a richiesta**.

4 **LAS388** - pannello bifacciale con pellicola EG

5 **BG028** - base kg 28

6 **LAS123** - lampada sequenziale via radio; L8H; frequenza lampeggi 60/minuto



FORNIBILE A RICHIESTA

IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A LED

ATTENZIONE

Coppia di semafori a led da cantiere (batteria esclusa). Altezza regolabile da mm 1800 a mm 2050, larghezza mm 450, profondità mm 850, peso kg 25 (1 semaforo, batterie escluse). Autonomia di funzionamento con batteria 12 V da 90 Ah: 450 ore. Ø mm 200, colori: verde, giallo, rosso. Gestione sequenza centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo SQD (senso unico alternato).

LAS25317 - coppia semaforica



FORNIBILE A RICHIESTA

FRECCIA DIREZIONALE

ATTENZIONE

Freccia direzionale a led. Versione con 8 proiettori Basic 200 approvati e omologati secondo UNI EN 12352. Dimensioni: cm 90 x 90 x 10,5. Peso kg 10,5. Consumi: 30 Ah al giorno, circa 12 V TA 25°C. Applicabile al portasegnale CVL135. Alimentazione: 12V.

LAS38381 - freccia direzionale con 8 proiettori a led omologati





SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI CERTIFICATI

A led, **omologati dal Min. Inf. Tras. secondo UNI EN12352**. Corpo e lente (Ø mm 200) bifronte orientabile in plastica antiurto. **Forniti senza batteria**.

1 **LAF119R** - altezza cm 35, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa

2 **LAL119Y** - altezza cm 35, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa

3 **LAF219R** - altezza cm 35, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 2 batterie 6V 4R25

4 **LAL219Y** - altezza cm 35, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 2 batterie 6V 4R25

Fornibili a richiesta:

5 **LAS050** - solo staffa antifurto per palo fino a Ø 50 mm

LAS080 - solo staffa antifurto per palo da Ø 50 mm fino a 80

Compatibili solo con LAL219Y e LAF219R.

6 **LAS150** - chiave multifunzione per azionare lampade certificate



SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI

A led corpo e lente (Ø mm 180) bifronte orientabile in plastica antiurto. Senza staffa di fissaggio (fornibili a richiesta completi di staffa di fissaggio). **Forniti senza batteria**.

7 **LAL217Y** - con luce gialla lampeggiante. 2 batterie 6V 4R25

8 **LAF217R** - con luce rossa fissa. 2 batterie 6V 4R25

BATTERIA E TESTER

9 **LAP06E** - batteria a molla 6V 4R25 7Ah, per tutti i tipi di segnalatori luminosi serie LAL e LAF

10 **LAPT50** - tester per verifica carica batteria

SIGNIFICATO COLORI LAPT50

LED ACCESI	LIVELLO DI CARICA
● ● ●	70 - 100%
● ●	30 - 70%
●	10 - 30%
	Batteria completamente scarica o guasta



9 MISURATORE STRADALE BUDGET

Misuratore leggero e robusto, usato per la misurazione su strade parcheggi e aree di lavoro. Impugnatura a pistola, freno a pulsante e rotella abrasiva per la massima precisione di misurazione. Facilmente ripiegabile all'interno dello zainetto incluso nella fornitura.

MSE205 - misuratore stradale, peso kg 2,1

Dispositivi luminosi



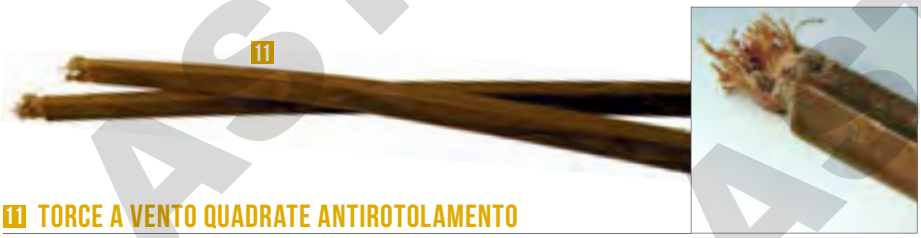


10 BARRETTA SNAPLIGHT®

Barretta attivabile mediante torsione. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

TNL18. - barretta luminosa, Ø mm 18 x 150, durata 12 ore (blu 8 ore)

Colori: R rosso Y giallo B blu G verde



11 TORCE A VENTO QUADRATE ANTIROTOLAMENTO

Torce stradali ad accensione rapida antivento in iuta paraffinata per segnalazioni.

TN80A - torcia antivento in iuta, lunghezza mm 800. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli



12 TORCIA A LED CONFORME AL C.D.S ART.181 (ART. 43 C.D.S.)

6 led colore rosso lampeggiante o 6 colore verde fisso. Alimentazione 2 batterie 1.5V di tipo "D" (non incluse). Durata batterie > 120 ore a luce lampeggiante. Custodia in policarbonato IP65.

LAS43072 - torcia a 12 led, dimensioni 550 x Ø 40 mm. Peso 220 g

MARKER STRADALI

Funzionamento notturno, conformi all'articolo 153 (Art. 40 C.d.S.), pannello solare interno (necessita di alcune ore di esposizione alla luce diurna).

1 **CTM300Y** - marker giallo lampeggiante, non carrabile, cella solare: 2,5V 119mA, mm 110 x 97 x 24,5

CTM300W - marker come sopra, bianco lampeggiante

2 **CTM310Y** - marker giallo lampeggiante, monofacciale, mm 132 x 122 x 20

CTM310W - marker come sopra, bianco lampeggiante

CTM320Y - maker giallo lampeggiante, bifacciale, mm 132 x 122 x 20

CTM320W - marker come sopra, bianco lampeggiante

GLASSTOP E MINIGLASSTOP

Corpo bianco in vetro, funzionamento notturno, conformi all'articolo 153 (Art. 40 C.d.S.). Applicazioni: lati carreggiata, rotatorie, gallerie, corsie obbligatorie.

3 **CTG400** - GlassTop, resistente > 40 tonnellate; Ø mm 100; h fuori terra mm 19, h da interrare mm 25, peso g 540. **Omologato UNI EN1463-2**

4 **CTG407** - MiniglassTop, resistente > 18 tonnellate; Ø mm 50; h fuori terra mm 11,5, h da interrare mm 40, peso g 150. **Certificato UNI EN1463-2**

5 DELINEATORI OCCHIO DI GATTO

Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità. Integra la demarcazione di corsie. Dimensioni: mm 100 x 87 x 17 h. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Confezione 10 pezzi completa di adesivo bicomponente (1 barattolo + 1 tubetto).

MAR290 - colore bianco/rosso

MAR291 - colore bianco/bianco

MAR292 - colore giallo/giallo







MARKER STRADALE RETRORIFLETTENTE

Marker retroriflettente 360° **a norma UNI 1463-1 2009**. In policarbonato, copertura trasparente di forma circolare. Fissaggio: forare il manto stradale con una punta da mm 14, riempire con collante chimico (non fornito) e inserire il dispositivo. **Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli**.

6 **MAR82W** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore bianco

7 **MAR82Y** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore giallo



LUCE DI EMERGENZA A LED

Per aree di pericolo, incidenti ecc. con 9 modalità differenti di lampeggio, 16 led per unità. Fornita con caricabatteria da rete 220V e con adattatore per accendisigari 12V. Calamita, antiurto e impermeabile. Dimensioni: cm 11 x 3,5.

8 **LAS43047** - luce di emergenza singola ricaricabile, colore ambra

9 **LAS43040** - kit 6 luci di emergenza colore ambra, ricaricabili con adattatori 220/12 V in valigetta portatile, dimensioni cm 44 x 36 x 6,8



CATADIOTTRI IN METACRILATO

Con effetto retroriflettente di eccezionale efficacia. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (tranne CT29R).

10 **CT21.** - mm 128 x 67 interasse fori mm 110

11 **CT23.** - Ø mm 86, una vite posteriore

CT33. - Ø mm 86, biadesivo posteriore

12 **CT29R** - lato mm 180, solo colore rosso, minimo ordinabile 2 pezzi/multipli

13 **CT22.** - mm 160 x 49, interasse fori mm 145

Colori: W bianco R rosso Y giallo

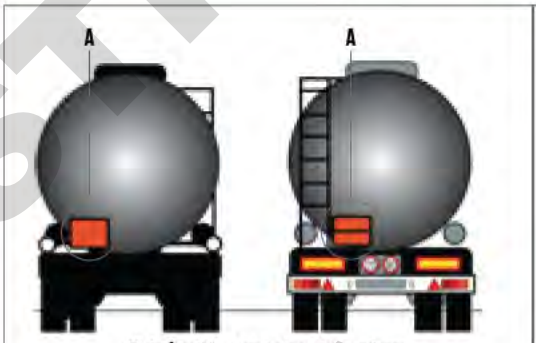


14 CHIODI PER DELIMITARE AREE

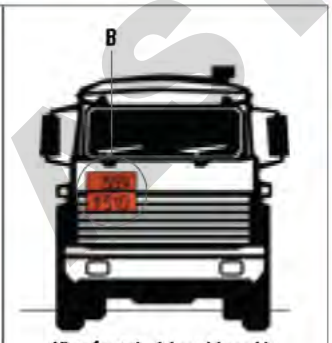
Chiodi in acciaio inox AISI 304 Ø mm 100, utilizzati per delimitare aree (passaggi pedonali, parcheggi, ecc). Si fissano tramite un'apposita colla venduta a parte.

CTMV100 - chiodo in acciaio Ø mm 100 x mm 150 h

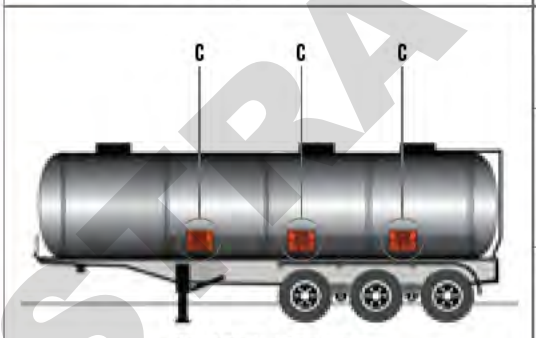
CTMVC - colla per chiodi 300 ml



Vista frontale e posteriore della cisterna



Vista frontale del semirimorchio



Vista laterale della cisterna

A Composto da:
PNK6010-PNK6010V - pannello neutro pieghevole, oppure
PNK6001 - pannello neutro

B Composto da:
PNK1202 - PNK1203... - pannelli numeri fissi, oppure
PNK6106C - PNK6106G - PNK6106P - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL o petroliferi.

C Composto da:
PNK1073 - PNK1977 - PNK12.. - pannelli numeri fissi oppure
PNK6106C - PNK6106G - PNK6106P - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL, petroliferi.

PANNELLI E SISTEMI DI SEGNALAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

(come previsti dalla sezione 5 della attuazione della direttiva 94/55/CE entrata in vigore il 01/01/97).

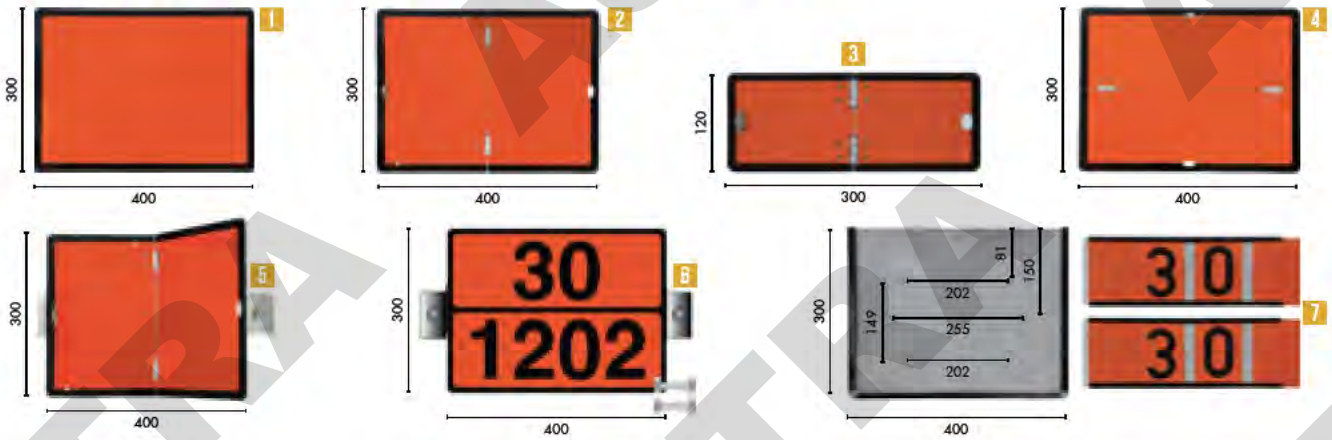
Estratto Sezione 5:

1. Le unità di trasporto caricate con le merci pericolose debbono avere, disposti in un piano verticale, due pannelli rettangolari di colore arancione retro-riflettente, la cui base è di cm 40 e la cui altezza non deve essere inferiore a cm 30. Questi pannelli debbono portare un bordo nero di spessore non superiore a 15 mm. Essi debbono essere fissati, uno sulla parte anteriore dell'unità di trasporto e l'altro su quella posteriore, perpendicolarmente all'asse longitudinale di questa. Essi debbono essere ben visibili. (...) (A e B: vedi schema).

2. I veicoli cisterna o le unità di trasporto con 1 o più cisterne che trasportano materie pericolose previste all'Appendice B.5, devono in aggiunta, esporre sul lato di ogni cisterna o scomparto, chiaramente visibile e parallelo all'asse longitudinale del veicolo, pannelli colore arancio (...). Su questi pannelli color arancio dovranno apparire i numeri di identificazione previsti (...) (C: vedi schema).

8. I pannelli di colore arancione che non si riferiscono alle merci pericolose trasportate o ai loro residui, devono essere rimossi o ricoperti.

Pannelli per segnalazione di trasporto merci pericolose su strada



1 PANNELLO GENERICO

PNK6001 - pannello neutro in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8
PNK6001L - pannello neutro in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

2 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

PNK6010 - pannello neutro pieghevole in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8
PNK6010L - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

3 PANNELLO GENERICO RIDOTTO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.
PNK91216 - pannello neutro pieghevole in alluminio mm 300 x 120, spessore mm 2

4 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN ORIZZONTALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.
PNK6010V - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

5 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE CON STAFFA

PNK91207 - pannello neutro pieghevole in alluminio con staffa mm 400 x 300, spessore mm 1

6 PANNELLI IMBOSSATI NON PIEGHEVOLI A NUMERAZIONE FISSA, CON STAFFA

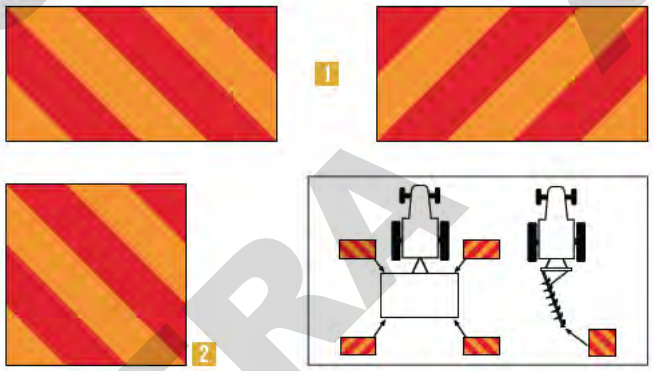
Pannelli imbossati in inox mm 400 x 300, forniti con numerazione fissa e staffa per il fissaggio. Altre numerazioni fornibili a richiesta.
PNK1073 - numeri fissi 225-1073 Ossigeno liquido
PNK1202 - numeri fissi 30-1202 Gasolio
PNK1203 - numeri fissi 33-1203 Benzina
PNK1223 - numeri fissi 30-1223 Cherosene
PNK1977 - numeri fissi 22-1977 Azoto liquido

7 PANNELLI A NUMERI IMBOSSATI INTERCAMBIABILI

Composto da un porta pannello in inox con gancio, dimensioni mm 400 x 300; due slitte in inox per numeri e un kit di numeri imbossati in inox mm 94 x 134. Per l'applicazione al mezzo utilizzare la staffa PNK6018 (fornita separatamente).
PNK6106C - pannello inox, 2 slitte e kit 27 numeri per prodotti chimici
PNK6106G - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per GPL
PNK6106P - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per petroliferi

Pannelli retroriflettenti e fluorescenti omologati per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada

(Decreto Ministeriale 19/06/1992)



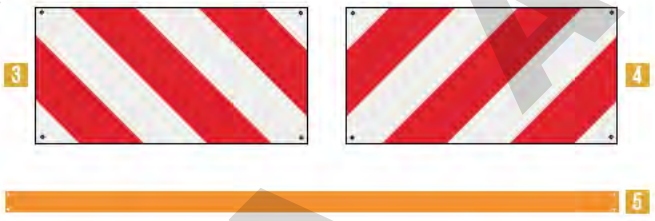
Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2 e fluorescenti.

1 **PNT2110** - kit 2 pannelli mm 564 x 282 in alluminio piano mm 2

2 **PNT2109** - pannello mm 423 x 423 in alluminio piano mm 2

Dispositivi di segnalazione visiva dei veicoli e dei trasporti eccezionali

(Decreto ministeriale 30/01/1985)





Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2.

3 **PN310** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10

4 **PN311** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10

5 **PN309** - dimensioni: mm 900 x 50, alluminio piano 15/10. Da applicare lateralmente ogni 2 metri

6 **PN300** - dimensioni: mm 600 x 150 alluminio piano 15/10

7 **PNK7031** - pannello bifacciale mm 1250 x 250, realizzato su pellicola retroriflettente classe 2 applicato su alluminio spessore mm 3



8 PANNELLI RETRORIFLETTENTI CARICHI SPORGENTI

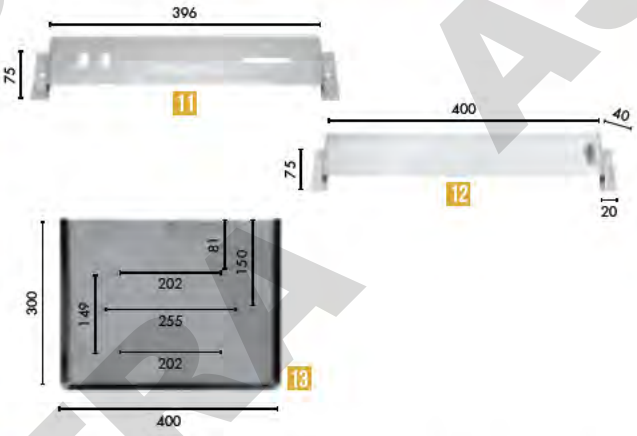
Omologato: D.M. 196 del 17-03-94. M.LL.PP.

Marchio di fabbrica: PNH140A15.

PNH140A - alluminio crudo spessore mm 1 + rifrangente H.I. classe 2. Dimensioni: mm 500 x 500

Accessori e ricambi per il trasporto di merci pericolose su strada





9 **PNK91298** - porta cartello/etichette in inox con gancio, dimensioni mm 300 x 300 spessore mm 1

10 **PNK91073** - piastra in alluminio porta etichette adesive, mm 300 x 300 spessore mm 1

11 **PNK6018** - staffa in inox dimensione mm 396 x 75 per porta cartello PNK6012 e pannelli PNK6001 e PNK6001L

12 **PNK91240** - staffa in inox con clip montata, dimensione mm 400 x 75 per pannelli pieghevoli

13 **PNK6012** - pannello inox con gancio e bordo, dimensioni mm 400 x 300



9433 L
R9433 L

9434 L
R9434 L

14 ETICHETTE PER SEGNALAZIONE DI TRASPORTO MERCI PERICOLOSE GENERICHE SU STRADA

A richiesta fornibili con specifica numerazione.

9433L - 9434L - pellicola adesiva colore arancio, dimensioni mm 400 x 300, scrivibile con pennarello indelebile

R9433L - R9434L - pellicola adesiva autoadesiva rifrangente, dimensioni mm 400 x 300

ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO ECE/ONU N. 70/01 CL. 3 E ECE/ONU N. 70/00 CL. 2 SULLE NORME DI OMOLOGAZIONE ED INSTALLAZIONE DEI PANNELLI RETRORIFLETTENTI E RETRORIFLETTENTI/FLUORESCENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI PESANTI E LUNGHI (Decreto Ministeriale 24/01/2003 n. 40)

Estratto Regolamento: Art. 1. - Veicoli soggetti all'obbligo dell'installazione dei pannelli posteriori di visibilità:

1. Gli autoveicoli adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali N2e N3) devono essere segnalatiposteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....

2. I rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali O3 e O4), devono essere segnalati posteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....

Pannelli di segnalazione degli autoveicoli (tutti con Omologazione Ministeriale)



1 Dimensioni: mm 1130 x 132, spessore mm 2.

PNM2101 - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano

PNM3101 - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



2 Dimensioni: mm 565 x 132, spessore mm 2.

PNM2102 - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

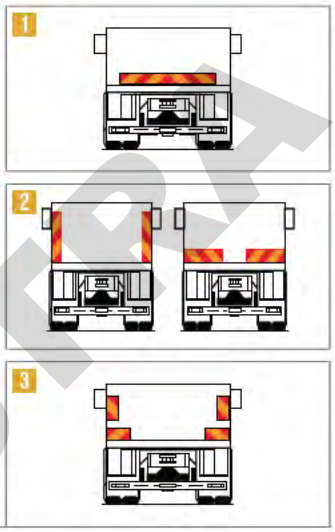
PNM3102 - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



3 Dimensioni: mm 285 x 132, spessore mm 2.

PNM2104 - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

PNM3104 - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



Pannelli di segnalazione dei rimorchi (tutti con Omologazione Ministeriale)



4 Dimensioni: mm 1130 x 196, spessore mm 2.

PNR2201 - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano

PNR3201 - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



5 Dimensioni: mm 565 x 196, spessore mm 2.

PNR2202 - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescente in alluminio piano

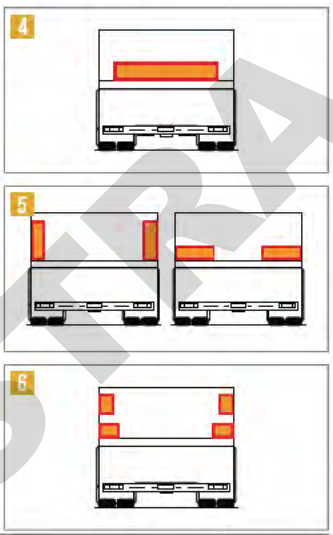
PNR3202 - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescente in alluminio piano



6 Dimensioni: mm 285 x 196, spessore mm 2.

PNR2204 - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano

PNR3204 - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



Contrassegni di velocità

7



R96 015 **R96 040** **R96 060** **R96 070** **R96 080** **R96 090** **R96 100**
R80 015 **R80 040** **R80 060** **R80 070** **R80 080** **R80 090** **R80 100**

8

7 CONTRASSEGNI DI LIMITAZIONE PERMANENTE DI VELOCITÀ

Contrassegni Ø mm 200 (Art. 344 D.P.R. 16-12-1992 n° 495). Approvati dal Ministero dei Trasporti.

R96... - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, autoadesiva

R80... - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, su supporto alluminio spessore 0,5

8 SUPPORTO PER CONTRASSEGNI DI LIMITI DI VELOCITÀ

Materiale: alluminio spessore mm 1.

PNK5001 - supporto singolo Ø mm 200

REGOLAMENTO ECE/ONU N. 104: OMOLOGAZIONE DEI DELINEATORI RETRORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGHI E PESANTI E LORO RIMORCHI (Legge 01/08/2003)

Estratto della Legge:

2-bis. Durante la circolazione gli autoveicoli i rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose nonché classificati per uso speciale o per trasporti specifici, immatricolati in Italia e con massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t, devono altresì essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti. Le caratteristiche tecniche di tali strisce sono definite con decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in ottemperanza a quanto previsto dal regolamento internazionale ECE/ONU n. 104.

Pellicole ad altissima rifrangenza progettate per aumentare la visibilità dei veicoli



1 PELLICOLA AUTOADESIVA PER SUPERFICI TELONATE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione a segmenti che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici telonate. Fornito in 3 colori: bianco, rosso e giallo.

NSR7076. - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

Colori: W bianco R rosso Y giallo

2 PELLICOLA AUTOADESIVA PER SUPERFICI RIGIDE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione particolare che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici rigide. Fornito in 3 colori: bianco, rosso e giallo.

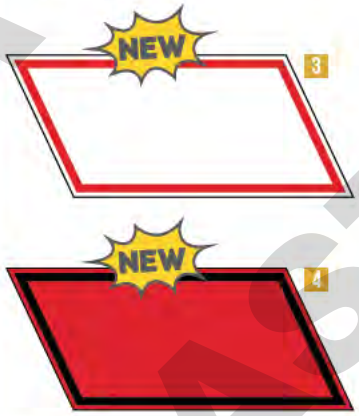
NSR7070. - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

Colori: W bianco R rosso Y giallo

CONTRASSEGNI PER VEICOLI CONTO TERZI - CONTO PROPRIO

3 **PNK9310** - pellicola adesiva conto terzi in PVC bianco, dimensioni 320 x 160 mm

4 **PNK9311** - pellicola adesiva conto proprio in PVC rosso, dimensioni 320 x 160 mm





5 6 7

PANNELLI RETRORIFLETTENTI SCUOLA GUIDA

Conformi all'articolo 334, DPR 495 del 16/12/92. Tutti i pannelli sono forniti senza supporto.

5 **PN400** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 120 x 150 x 1 (anteriore)

6 **PN401** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 300 x 300 x 1 (posteriore)

7 **PN403** - in alluminio + pellicola rifrangente mm 600 x 150 x 1

PN404 - come PN403, mm 1000 x 200 x 1

PN403M - come PN403, su supporto magnetico

PN404M - come PN404, su supporto magnetico



9474 G | **9473 G** | **9475 FH** **6475 H**

FORMATO ETICHETTE E CARTELLI PER IL TRASPORTO

Codice	*Materiale*	*Tipo rifiuto*	*Formato (mm)*
94...	Etichetta in pellicola plastica autoadesiva.	**a** = prodotti deperibili autorizzati **d** = prodotti deperibili **R** = rifiuti tossici nocivi	**F** = 150 x150 (minimo ord. 5 pezzi/multipli) **G** = 500 x 400 **H** = 400 x 400
64...	Cartello in alluminio smaltato e serigrafato, spessore 0,7 mm		

8 9 10 11



8 PANNELLO IN ALLUMINIO PER VEICOLI AL TRAINO

PN530 - pannello realizzato con pellicole adesive retroriflettenti classe 2, applicate su supporto di alluminio crudo spessore mm 1, mm 500 x 400

9 R-RIFIUTI

PNK4000 - pannello pieghevole in alluminio, mm 400 x 400, spessore mm 2. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso

10 TARGA PER TRASPORTI IN REGIME TIR

PNK4018 - pannello pieghevole in alluminio, dimensioni mm 400 x 250, spessore mm 1. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso

11 PANNELLO CARICO SPORGENTE

PNT1522 - pannello carico sporgente in polionda bianco/rosso mm 500 x 500, non omologato per uso pubblicitario, comprensivo di 4 gemme rifrangenti rosse agli angoli e 4 fori rinforzati

PNT1523 - pannello come sopra, personalizzato. Minimo ordinabile 100 pezzi

ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE (conformi alla norma internazionale: ADR parte 5).

Sono fornibili a richiesta: i formati **D - F - J**, dove non indicati e le etichette senza testo supplementare.

ETICHETTE E PANNELLI PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Formato	A	B	C	D	F	J
Dimensioni (mm)	148 x 210	75 x 105	100 x 100	300 x 300	150 x 150	250 x 250
Materiali	**Codice 94...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (esclusi formati D e J) **Codice 64...** Alluminio serigrafato spessore mm 0,7					

LE ETICHETTE DEL FORMATO F SONO TOLLERATE ESCLUSIVAMENTE PER LA MARCATURA DI CONTAINER E SIMILI, QUANDO LE DIMENSIONI DI DETTI SISTEMI DI TRASPORTO NON PERMETTONO L'UTILIZZO DEI FORMATI D E J.

* A richiesta, fornibili con numero di divisione e lettera di gruppo di compatibilità per la sostanza o l'articolo appropriati.



9431 C



9436 CJD
6436 D



9437 CFJ



9438 C *



9439 C *



9440 CDJ



9441 CJ



9442 CDFJ
6442 D



9443 CJ



9444 CDFJ
6444 D



9445 CDJ
6445 D



9446 C *



9447 CDFJ
6447 D



9448 CDJ



9450 CDJ
6450 D



9451 CD *
6451 D



9452 CDFJ
6452 D



9453 CDFJ
6453 D



9454 CDFJ
6454 D



9455 CDJ
6455 D



9456 CDJ
6456 D



9457 CDFJ
6457 D



9458 CDFJ
6458 D



9459 CD
6459 D



9460 CDJ
6460 D



9461 CDJ
6461 D



9462 CDJ
6462 D



9463 CJ



9449 E
Non caricare sui mezzi aerei destinati a passeggeri. Etichetta singola mm 125 x 115. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



9464 AB
Teme l'umidità



9465 AB
Alto



9466 AB
Da maneggiare con precauzione



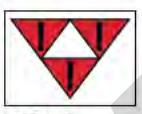
9467 A
Non utilizzare ganci



9468 AB
Teme il calore



9469 B
Da manovrare con precauzione



9470 B
Non lanciare e/o urtare. Da trasportare con mezzo idoneo



9722
etichetta singola mm 100 x 200. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



9472
etichetta singola mm 350 x 175 h. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



9471
foglio di 4 etichette mm 146 x 73 h. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli



9479 K
etichetta singola mm 110 x 90. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli

9478
Materie trasportate a caldo. Etichetta singola, lato triangolo mm 260. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli

9713
foglio da 25 etichette mm 25 x 50. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli

ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

Formato	A	B	L	M	N	P
Dimensioni (mm)	50 x 15	135 x 25	100 x 120	100 x 130	245 x 175	300 x 150

Materiale **Codice 82...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli



8201 L



8202 L



8203 L



8204 L



8205 L



8206 L



8207 L



8208 L



8209 L



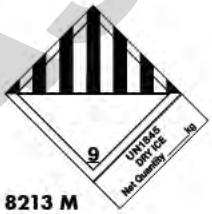
8210 L



8211 L



8212 L



8213 M



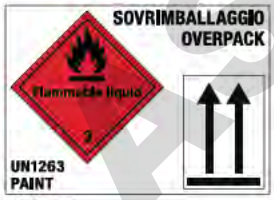
8214 M



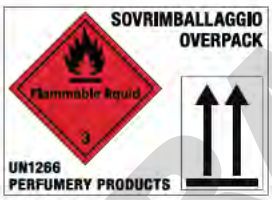
8215 M



8216 M



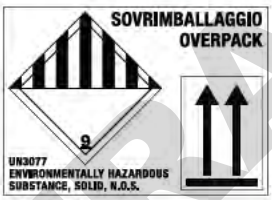
8217 N



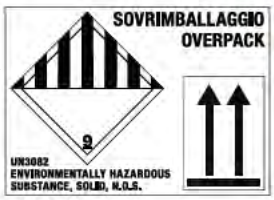
8218 N



8219 N



8220 N



8221 N



8230 P



8231 P



8232 P



8241 - 120 x 40 mm



8237 - 300 x 250 mm



8240 B



8240 A



8242 - 220 x 70 mm



8243 - 300 x 120 mm



1

CARATTERISTICHE GENERALI

- led 10W XML CREE
- batterie Pb 4V 3Ah ricaricabili
- con lanterna laterale 2W
- 735 Lumen
- focus fino a 1000 m
- peso kg 1,215
- dimensioni: mm 208 x 144 x 162
- grado di protezione IP 44

1 FARO A LED RICARICABILE

Faro a led ricaricabile anti black-out in nylon ultraresistente, testa in gomma, supporto orientabile. Trasformatore 230V e adattatore 12V forniti a corredo.

LR666 - faro IR666, autonomia 12 ore



2

CARATTERISTICHE GENERALI

- tempo di ricarica 12 ore
- led 1W 50.000 ore
- batterie 4V 1AAh piombo ricaricabili
- 90 Lumen
- focus fino a 150 m
- peso kg 0,435
- dimensioni: mm 178 x 105 x 140
- grado di protezione IP 20

2 FARO A LED IN POLIPROPILENE

Faro a led ricaricabile, in polipropilene. Pratica cinghia di trasporto. Trasformatore 230V e adattatore 12V forniti a corredo.

LR549 - faro IR551, autonomia 3 ore



3

CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 high power led 0,5W 10.000 ore
- batterie 2D (non incluse)
- 35 Lumen
- focus fino a 20 m
- peso g 510
- dimensioni: mm 200 x 110 x 103
- grado di protezione IP X4

3 FARO A LED IN GOMMA

Faro a led indistruttibile, in gomma naturale. Ideale per utilizzi generici dove non è richiesta una torcia ricaricabile.

LR120 - faro IRUB20



4

CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 led ad alta efficienza
- 4 batterie AA (incluse)
- 45 Lumen
- Portata 59 metri
- Autonomia: 50 ore circa

4 TORCIA A LED SUBACQUEA

Torcia leggerissima (197 g), ottime prestazioni, impugnatura in gomma. **Impermeabile fino a m 100**.

OSC155 - torcia Princeton a led subacquea



5

CARATTERISTICHE GENERALI

- led 3W XPE R3 CREE
- 2 batterie LR6 (non incluse)
- 140 Lumen
- focus fino a 120 m
- peso g 70
- dimensioni: mm 156 x Ø 28
- grado di protezione IP X5

5 TORCIA A LED IN ALLUMINIO

Torcia in alluminio a led con zoom. Resistente a urti e intemperie. Clip per taschino.

LR042 - torcia IM42, autonomia 10 ore



6

CARATTERISTICHE GENERALI

- 3 superled 50.000 ore
- batterie 2 D/Lr20 (non incluse)
- 12 Lumen
- focus fino a 30 m
- peso g 120 (senza batterie)
- dimensioni: mm 195 x Ø 70
- grado di protezione IP X4

6 TORCIA A LED IN GOMMA

Torcia a led interamente in gomma, colore nero. Durata led 50.000 ore. Resistente agli urti e alle intemperie. Fornito con pratico cinturino.

LR202 - torcia IRUB2, autonomia 30 ore



7

CARATTERISTICHE GENERALI

- 6 led SMD 3W
- batterie Li-ion 3,7V 2,2 Ah ricaricabili
- 300 Lumen
- peso g 250
- dimensioni: mm 58 x 40 x 240



7 TORCIA DA LAVORO RICARICABILE

Torcia da lavoro ricaricabile, corpo in ABS finitura gomma. Fornita con base di ricarica, trasformatore 220V e adattatore 12V.

LR475 - torcia IS475, autonomia 8 ore



8

CARATTERISTICHE GENERALI

- tempo di ricarica 12 ore
- led 6W 30.000 ore
- batterie Pb 4W 3,2 Ah ricaricabili
- 120 Lumen
- fascio di luce diffusa
- peso kg 1,65
- dimensioni: mm 160 x 285 x 100
- grado di protezione IP 20

8 LAMPADA RICARICABILE ANTI-BLACK OUT

Lampada d'emergenza ricaricabile anti-black out, in plastica + ABS. Si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente. Adattatore 12V fornito a corredo.

LR160 - lampada IR160, autonomia 30 ore con 6 led, 10 ore con 24 led


1

CARATTERISTICHE GENERALI

- faro orientabile
- fascio luminoso 300 m regolabile
- alimentazione 220/230V-50/60Hz-11/30V
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- schermi colorati e cinghia per trasporto a spalla in dotazione
- grado di protezione IP40

1 JODIOLUX

Faro portatile con dispositivo di emergenza, dotato di due luci: una potente allo jodio, con fascio luminoso regolabile in profondità ed una piccola luce diffusa di economia. Su entrambe le luci intermittenza elettronica che consente, tramite gli schermi colorati in dotazione (a norme CEI 2.2), di effettuare segnalazioni. Diffusore segnalatore a 360° per esigenze militari, polizia, soccorso, sorveglianza, ecc.

LUXJODIO - faro portatile, autonomia 4 ore (24 ore). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampadine 6V 10W alogena/6V 1,5W. Peso kg 2,1

TECHLUX - faro portatile versione a led, grado di protezione IP65, ricaricabile (a richiesta)


2

CARATTERISTICHE GENERALI

- alimentazione 220/230V-50/60Hz
- tempo di ricarica 24 ore
- due lampade: una potente allo XENON e una piccola ad incandescenza
- materiale resistente agli urti e agli agenti corrosivi
- grado di protezione IP40

2 TOP

Fari portatili con lampada allo Xenon e batterie ermetiche ricaricabili. Costruiti con materiali resistentissimi agli urti e agli agenti corrosivi, sono indicati per impieghi di sorveglianza, soccorso, nautici. Sono muniti di due lampade: una potente allo XENON e una piccola ad incandescenza.

TOP2 - autonomia 2 ore (4 ore). Batteria Ni-Cd 6V 1,2Ah, lampade 6V 3W Xenon - 6V 1,5W. Peso kg 1,65

TOP4 - autonomia 4 ore (12 ore). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 6W Xenon - 6V 1,5W, intermittenza su entrambe le luci. Peso kg 1,9


3

CARATTERISTICHE GENERALI

- fascio luminoso 200 m
- alimentazione 220/230V-50/60Hz
- tempo di ricarica 24 ore
- 4 schermi in dotazione (rosso, verde, arancio, neutro) conformi alle norme CEI 2.2
- cinghia per il trasporto
- grado di protezione IP55

3 TOPLUX

Fari portatili con lampada allo jodio e batterie ermetiche ricaricabili. Costruiti con materiali resistentissimi ad urti, agenti corrosivi e pioggia battente. Sono muniti di due lampade con intermittenza.

TOPLUX05 - faro portatile, autonomia 4 h (15 h). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 5W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

TOPLUX10 - faro portatile, autonomia 2 h (15 h). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

TOPLUX10NC - faro portatile, autonomia 4 h (20 h). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2,4


4

5

CARATTERISTICHE GENERALI

- custodia in materiale plastico
- doppio isolamento
- alimentazione 220/230 V-50/60 HZ
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- ricarica ad induzione
- grado di protezione IP40

GRANLUX - MAXILUX

Torcia d'emergenza ricaricabile che collegata direttamente al caricatore, si accende automaticamente al mancare dell'energia elettrica. Dotata di un fascio luminoso di profondità. Si ricarica mediante l'inserimento nel caricatore.

4 **LUXGRAN** - lampadina da 1,2V 2,2W kripton, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 1,5Ah. Lunghezza mm 260, peso kg 0,466. Autonomia 1 ora e 30 minuti

5 **LUXMAXI** - lampadina da 1,2V 5W alogena, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 4Ah. Lunghezza mm 270, peso kg 0,65. Autonomia 2 ore


6

CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 led 3 W
- distanza fascio luminoso 80 m circa
- flusso luminoso 140 Lm
- intensità luminosa 20.000 cd
- corpo in alluminio anodizzato con lente in policarbonato
- funzionamento On 100% - On 50%
- apertura fascio 5° ± 5%
- lampeggio flash
- grado di protezione IP65




A

6 TORCIA A LED RICARICABILE

In alluminio, con batterie ricaricabili 12VDC e 230VAC. **La confezione comprende (A)**: torcia, caricatore 220V e caricatore 12 V, supporto a muro, 2 coni (1 rosso - 1 giallo), supporto treppiedi h cm 32 (in posizione da lavoro). Batteria ricaricabile Ni-Cd 4,8V 2,2 Ah, durata minimo batterie 1000 cicli, tempo di ricarica 8 ore, autonomia piena potenza 3 ore, autonomia potenza ridotta 9 ore. Peso 650 gr, temperatura operativa -10 ÷ 55 °C.

LRD43090 - torcia a led ricaricabile completa, cm 26,5 x Ø 5,5

CARATTERISTICHE GENERALI

- doppio isolamento
- alimentazione 220/230V - 50/60HZ
- temperatura di funzionamento -10°C + 40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- tubo fluorescente da 6 W
- batteria Ni-Cd 4,8V - 1,2Ah
- peso kg 0,790
- grado di protezione IP40



1 OVALUX

Lampada portatile di emergenza ricaricabile, ad alta luminosità. Collegata direttamente alla presa di corrente, nei casi di black out, si accende automaticamente garantendo sicurezza sempre. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente fornendo lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

LUXOVA - autonomia 2 ore

CARATTERISTICHE GENERALI

- doppio isolamento
- alimentazione 220/230V - 50/60HZ
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- lampadina 2,4V 2,2W Kripton
- batteria Ni-Cd 2,4V 1,5Ah
- peso g 600
- grado di protezione IP40

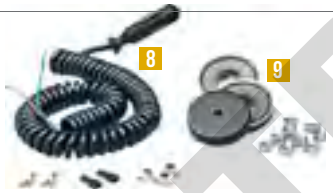


2 NITIDA

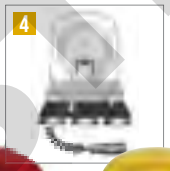
Lampada portatile di emergenza ricaricabile, colore blu. Collegata direttamente alla presa di corrente nei casi di black out si accende automaticamente garantendo sicurezza sempre. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente fornendo lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

LUXNITIDA - autonomia 1 ora e 30 minuti

Segnalatori luminosi e sonori









STANDARD ROT

Segnalatori luminosi con parabola girevole disponibili in due modelli, base piana e base magnetica. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

Colori cupole: A arancione B blu

3 **Base piana** - dimensioni: Ø mm 150 x 200 h.

LPR12. - luce rotante, 12Vcc. lamp. 45W, omologato per macchine operatrici (giri/min. 180±5)

LPR24. - 24Vcc. lamp. 45W omologato (giri/min. 180±5)

LPR230. - 240Vca. lamp. alogena 42W (giri/min. 180±5)

LPRJ12. - 12 Vcc. lampada Jodio 55W app. europea: (giri/min. 180±5)

LPRJ24. - 24 Vcc. lampada Jodio 70W app. europea: (giri/min. 180±5)

4 **Base magnetica** - Ø mm 150 x 180 h + magneti. Omologato per macchine operatrici.

LPRB12. - luce rotante 12Vcc. + base magnetica + cavo accendino, lamp. 45W

LPRB24. - luce rotante 24Vcc. + base magnetica + cavo accendino, lamp. 45W

STANDARD - MICRO - SMALL

Segnalatori luminosi lampeggianti con intermittenza elettronica o a luce fissa. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

Colori cupole: R rosso Y giallo A arancione B blu

5 ***Standard*** - base Ø mm 150 x 200 h (80 lampeggi/minuto ±5).

LPL12. - luce lamp. 12Vcc./ca. lamp. 45W omol. per macchine operatrici

LPL24. - 24Vcc./ca. lampada 45W, omologato per macchine operatrici

6 ***Micro*** - base Ø mm 85 x 106 h.

LPM12. - luce fissa, 12Vcc./ca., lampada 21W

LPM24. - 24Vcc./ca. lampada 21W

LPM230. - 230 Vca. lampada 15W

7 ***Small*** - base Ø mm 125 x 150 h (80 lampeggi/minuto ±5).

LPS12. - luce lampeggiante, 12Vcc./ca., lamp. 21W

LPS24. - 24Vcc./ca. lampada 21 W, omologato per macchine operatrici

ACCESSORI PER LAMPEGGIANTI STANDARD

8 **LPCA** - cavo estensibile m 2,5 con presa per accendino

LPCD - cavo estensibile m 2,5 con presa e spina, per collegamenti in mancanza di presa accendino

9 **LPAM** - serie di 3 calamite adatte per LPL

10 LAMPALLARM MT

Segnalatore lampeggiante a base piana (110 lampeggi/minuto ±20), peso kg 0,5. **Grado di protezione IP54**. Dimensioni: base Ø mm 167x 208 h.

LA012. - 12Vcc. solo corrente continua

LA024. - 24Vcc. solo corrente continua

LA240. - 240Vca. solo corrente alternata

Colori cupole: R rosso Y giallo A arancione

11 ROTALLARM

Segnalatore rotante a base piana (160 giri al minuto ± 30), base mm 167x 208 h, peso kg 1. **Grado di protezione IP65**.

RA12. - 12Vcc., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

RA24. - 24Vcc., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

RA230. - 240Vca., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibili le versioni 48 o 110Vca)

Colori cupole: R rosso Y giallo A arancione B blu

12 MICROSAI AVVISATORE ACUSTICO INDUSTRIALE

Caratteristiche: 95dB (A) 1m, 300÷350 Hz. **Grado di protezione IP65**. Dimensioni: base Ø mm 139,5 x 63,5 h.

MSN24 - 24Vca., Microsai avvisatore acustico, solo corrente alternata

MSN230 - 240Vca., Microsai avvisatore acustico, solo corrente alternata

ACCESSORI E RICAMBI

13 **BM3** - base a tre magneti oscillanti munita di cavo lungo m 3 con spina accendisigari. Adatta per segnalatori modelli LAMPALLARM e ROTALLARM

14 **CR.** - cupole di ricambio adatte solo per i lampeggiatori LAMPALLARM MT 10 e ROTALLARM 11 (alla sigla CR far seguire la sigla del lampeggiatore e quella del colore)

LAMPALLARM E ROTALLARM DISPONIBILI, A RICHIESTA, IN VERSIONE ANTIDEFLAGRANTE PER ATMOSFERE ESPLOSIVE CLASSIFICAZIONE II B.



2018/2019

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE **(DPI)**

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE, SPAZI CONFINATI, RILEVATORI DI GAS NEW 314-329
PROTEZIONE DELL'UDITO NEW 332-335,337-338
PROTEZIONE DEL CAPO E DEL VISO NEW 336-341,346
TORCE DA TESTA E PER ELMETTI NEW 341
PROTEZIONE DEGLI OCCHI NEW 344-347
ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PER LA SALDATURA NEW 347-348
ABBIGLIAMENTO BOSCAIOLO E ABBIGLIAMENTO ALLUMINIZZATO NEW 349-350
ABBIGLIAMENTO PER ARCHI ELETTRICI, CHIMICI, MULTIRISCHIO E ALTA VISIBILITÀ NEW 351-355,358
CAMICI E INDUMENTI ANTIPIOGGIA NEW 351,355
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO safe-m NEW 356
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO E ABBIGLIAMENTO INTIMO NEW 357-361,363
ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI MONOUSO, PROTEZIONE CHIMICA NEW 365-367
PROTEZIONE DELLE MANI, INDUMENTI E ACCESSORI IN MAGLIA METALLICA NEW 370-381
PROTEZIONE DEI PIEDI, CALZE E SOLETTE NEW 383-391
PROTEZIONE DA CADUTE NEW 393-398
PROTEZIONI ERGONOMICHE: GUANTI, SUPPORTI LOMBARI E GINOCCHIERE 399
PROTEZIONE DALL'ELETTRICITÀ NEW 400-401
PROTEZIONE PER LA SALDATURA: TENDE, CASCHI, SISTEMA FILTRANTE 402-403
CUSTODIE PER DPI E DISPOSITIVI MEDICI 404

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

DECALOGO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)
REGOLAMENTO UE 2016/425

> COSA SONO I DPI
I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) sono dispositivi da usare per proteggersi dai rischi che si presentano durante il lavoro.

> QUANDO SI DEVONO USARE I DPI
Quando rimane un rischio che non si è riusciti ad eliminare con altri sistemi tecnici o con una diversa organizzazione o metodologia di lavoro.

> CHI SCEGLIE I DPI E COMPETENZE
Il datore di lavoro, dopo aver sentito il RSPP ed il medico competente. Chi, in ultima analisi, sceglie i DPI, oltre a conoscere i risultati della valutazione dei rischi è anche in grado di utilizzare il contenuto delle norme armonizzate che determinano i requisiti prestazionali, oltre che di salute e sicurezza, del dispositivo scelto. Le informazioni contenute nelle pagine specifiche di prodotto tengono conto di questo prerequisito.

> COME SI SCELGONO I DPI
Confrontando le informazioni e le norme d'uso fornite dal fabbricante con le caratteristiche dei DPI necessarie per proteggere dai rischi, che non possono essere evitati con altri mezzi, dopo averne effettuato l'analisi e la valutazione.

> COSA DEVE FARE IL LAVORATORE
- Partecipare ai corsi di formazione e addestramento predisposti dal datore di lavoro.
- Usare correttamente i DPI, come da informazione, formazione e addestramento ricevuti.
- Avere cure dei DPI messi a disposizione senza apportarne modifiche e segnalando al datore di lavoro, dirigente o preposto, eventuali carenze o inconvenienti.

> FORMAZIONE E MANUTENZIONE
Una formazione specifica deve essere assicurata per tutti i DPI e, se necessario, un addestramento adeguata. Questo addestramento è indispensabile per i DPI di III categoria; inoltre ogni DPI deve essere mantenuto in efficienza secondo le istruzioni d'uso e le procedure aziendali, ed in particolare alcuni DPI richiedono un registro delle verifiche periodiche (respirazione, anticaduta). Queste verifiche possono essere svolte o in azienda o presso un operatore esterno da personale adeguatamente qualificato e con l'attrezzatura appropriata secondo quanto previsto dal fabbricante o da specifiche norme tecniche.

> COME SI SUDDIVIDONO I DPI
In 3 categorie di rischio da cui i DPI sono destinati a proteggere gli utilizzatori:
- **Categoria I** - rischi minimi
- **Categoria II** - rischi diversi da quelli elencati nelle categorie I e III
- **Categoria III** - rischi che possono causare conseguenze molto gravi quali morte o danni irreversibili alla salute

DPI **Certificato**

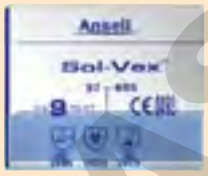
> MARCATURA CE DEI DPI
I DPI riportano una marcatura mediante la quale i fabbricanti indicano che i loro prodotti sono conformi ai requisiti applicabili stabiliti dal Regolamento 2016/425 UE. La marcatura può variare in funzione della categoria e del tipo di DPI oltre a riportare una eventuale marcatura prestazionale secondo quanto previsto dalle norme tecniche armonizzate.

CONFORMITÀ:

Categoria I e II	CE
Categoria III	CE 1234

RICONOSCIMENTO + PRESTAZIONALE:
deve contenere almeno:
- identificazione del produttore e suo indirizzo*
- modello, tipo, lotto o altra identificazione del DPI
- altre informazioni come prestazione o taglia/misura

*anche sull'imballo



> ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE
Sono il documento di identità del DPI e devono contenere tutti gli elementi necessari per l'identificazione, compreso l'indirizzo, l'uso corretto, la manutenzione e conservazione e devono essere redatte in Italiano. Vista l'importanza di questo documento si deve:
- leggere attentamente il contenuto assimilandone il significato
- verificare la coerenza tra le prestazioni del DPI e il rischio dai quali ci si deve proteggere
- archiviarlo in maniera controllata come se fosse un istruzione per l'uso

> DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
È il documento con il quale si attesta il rispetto dei requisiti essenziali di salute e di sicurezza applicabili di cui all'allegato II del regolamento 2016/425. Il fabbricante fornisce la dichiarazione di conformità UE con il DPI o include nelle istruzioni e nelle informazioni di cui sopra l'indirizzo internet dove è possibile accedere alla dichiarazione di conformità UE.

IN ATTESA DELL'ENTRATA IN VIGORE TOTALE DEL NUOVO REGOLAMENTO SECONDO LO SCHEMA A FIANCO RIPORTATO, VALE QUANTO CONTENUTO NELLA DIRETTIVA 89/686 CEE.

ASTRA

PERIODO DI TRANSIZIONE DALLA VECCHIA DIRETTIVA 89/686 CEE AL NUOVO REGOLAMENTO (UE) 2016/425

20 APRILE 2016 — Entrata in vigore del nuovo Regolamento

21 APRILE 2018 — Inizio applicazione del nuovo Regolamento

21 APRILE 2019 — Termine per l'immissione sul mercato dei prodotti conformi alla vecchia Direttiva

21 APRILE 2023 — Termine di validità per il fabbricante degli attestati CE rilasciati secondo la vecchia Direttiva

Transizione di 2 anni.

Art. 47.1... gli Stati membri non ostacolano la messa a disposizione sul mercato dei prodotti contemplati dalla Direttiva 89/686/CEE conformi a tale direttiva e immessi sul mercato anteriormente al 21 aprile 2019.

Art. 47.2 Gli attestati di certificazione CE e le approvazioni rilasciati a norma della Direttiva 89/686/CEE rimangono validi fino al 21 aprile 2023, salvo che non scadano prima di tale data.

DI SEGUITO ALCUNE DOMANDE E RISPOSTE AI QUESITI PIÙ COMUNI SUL PERIODO DI TRANSIZIONE DEL REGOLAMENTO

D. **Sono un utilizzatore**: con il nuovo Regolamento EU 2016/425 fino a quando posso continuare ad usare i DPI certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686**?**

R. I DPI acquistati e certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686 potranno continuare ad essere utilizzati fino alla naturale scadenza del dispositivo se e dove eventualmente indicato dal fabbricante.

D. **Sono un distributore**: con il nuovo Regolamento EU 2016/425 fino a quando posso continuare a vendere i DPI certificati con la vecchia Direttiva CEE 89/686**?**

R. Per rispondere a questa domanda è necessario prima conoscere queste due definizioni:
- «messa a disposizione sul mercato»: la fornitura di DPI per la distribuzione o l'uso sul mercato dell'Unione nell'ambito di un'attività commerciale, a titolo oneroso o gratuito; (distributori)
- «immissione sul mercato»: la prima messa a disposizione di un DPI sul mercato dell'Unione da parte di fabbricanti e importatori.

A questo punto possiamo dire che tutti i DPI che rispettano la vecchia Direttiva CEE 89/686 "immessi sul mercato" prima del 21/04/2019 possono essere messi a disposizione fino alla naturale scadenza del dispositivo se e dove eventualmente indicato dal fabbricante.

D. Come riconoscere se un DPI risponde ai requisiti del nuovo Regolamento UE 2016/425**?**

R. Dal prodotto non è facile; per essere sicuri verificare che nelle istruzioni e nella nuova Dichiarazione di Conformità UE fornita a corredo sia presente il riferimento al nuovo Regolamento; altra informazione che deve essere sempre presente sul prodotto o l'imballo, oltre al nome o marchio registrato del fabbricante, è il suo l'indirizzo postale (nel caso di importazione da paesi esterni all'UE, saranno presenti sia i dati del fabbricante che quelli dell'importatore).

Questa comunicazione è stata elaborata da **Assosistema Safety** sulla base delle informazioni disponibili al momento della pubblicazione ed è esclusivamente un ausilio alla comprensione degli aspetti principali legati all'applicazione del Regolamento EU 2016/425 e non ha lo scopo di coprire in modo esaustivo i contenuti del Regolamento stesso.
Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.assosistema.it



PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE.

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

I mezzi di protezione delle vie respiratorie sono destinati all'impiego in situazioni pericolose e sono perciò classificati nella 3ª Categoria (rischi che possono causare conseguenze molto gravi quali morte o danni alla salute irreversibili). Qualsiasi respiratore venga impiegato deve essere conforme alla norme europee EN. Le principali norme EN di riferimento sono:

EN149+A1: Facciali filtranti antipolvere

EN405: Semimaschere filtranti

EN140: Semimaschere

EN136: Maschere intere

EN143+A1: Filtri antipolvere

EN148: Raccordo filettato per maschere

EN14387: Filtri antigas e combinati

EN137: Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto e maschera a pieno facciale

EN138: Respiratori a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera

EN12941: Dispositivi filtranti a respirazione assistita che integrano caschi o cappucci

EN12942: Apparecchi filtranti a respirazione assistita completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschera

EN1146: Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto con cappucci per evacuazione

CONTAMINANTI, COME SI PRESENTANO

POLVERI: particelle solide derivate dalla frantumazione di materiali solidi

NEBBIE: minuscole goccioline di origine organica o a base acquosa che si formano da operazioni a spruzzo

FUMI: particelle molto fini inferiori ad un micron che si generano quando si fonde un metallo

GAS: sostanze in fase gassosa a pressione ed a temperatura ambiente, inodori, incolori e si diffondono molto rapidamente

VAPORI: sono la forma gassosa di sostanze che si trovano allo stato liquido o solido a temperatura ambiente

INSUFFICIENZA DI OSSIGENO: si verifica quando la percentuale di ossigeno contenuta nell'aria scende al di sotto del 17%

TIPOLOGIE DI RESPIRATORI

I respiratori a filtro si suddividono in 3 categorie:

- Antipolvere per la protezione da polveri, fumi e nebbie
- Antigas per la protezione da gas e vapori
- Combinati per la protezione contemporanea da particelle e gas/vapori



CLASSIFICAZIONE DEI RESPIRATORI ANTIPOLVERE, EFFICIENZA FILTRANTE

FFP1 - P1: facciale filtrante antipolvere di classe 1 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 78%

FFP2 - P2: facciale filtrante antipolvere di classe 2 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 92%

FFP3 - P3: facciale filtrante antipolvere di classe 3 efficienza filtrante minima a respiratore indossato 98%

FFP1: livello di protezione fino a 4 volte il TLV

FFP2: livello di protezione fino a 10 volte il TLV

FFP3: livello di protezione fino a 50 volte il TLV

ESEMPIO DI SELEZIONE DEL RESPIRATORE ANTIPOLVERE:

L'alluminio ha un TLV pari a 10 microgrammi per metro cubo (mg/m^3). Questo significa che fino a questa soglia il lavoratore non necessita di un respiratore. Se nel monitoraggio rischi l'azienda rileva una concentrazione di 40 mg/m^3 significa che il T.L.V. viene superato di 4 volte. In questo caso il respiratore da utilizzare è un FFP1 (livello di protezione fino a 4 volte il TLV).

T.L.V.: Valore Limite di Soglia, è la concentrazione media su una giornata di otto ore lavorative e su 40 ore settimanali, alla quale il lavoratore può essere esposto senza effetti negativi sulla salute.

LE NORME, COME PROTEGGERSI

DURATA DEL RESPIRATORE ANTIPOLVERE

La durata del respiratore antipolvere è determinata da due fattori:

- Intasamento del filtro: il lavoratore percepisce un marcato aumento nella resistenza respiratoria
- Decadimento della tenuta al volto: a seguito dell'uso il respiratore tende a perdere la perfetta tenuta al volto, questo comporta una perdita dai bordi.

(Quest'ultimo fattore è valido solo per i facciali filtranti usa e getta e NON per semimaschere e maschere a pieno facciale, per le quali l'unico fattore che determina la durata è l'intasamento del filtro)

CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI ANTIGAS, EFFICIENZA FILTRANTE

TIPO	COLORE	PROTEZIONE
A	Marrone	Vapori e gas organici, punto di ebollizione superiore a 65°C
AX	Marrone	Vapori e gas organici, punto di ebollizione inferiore a 65°C
B	Grigio	Vapori e gas inorganici
E	Giallo	Vapori e gas acidi
K	Verde	Ammoniaca e derivati
P	Bianco	Polveri, fumi
CO	Nero	Monossido di carbonio
Hg	Rosso	Vapori di mercurio

CLASSIFICAZIONE PER CAPACITÀ

CLASSE 1	Bassa capacità - efficienza filtrante fino a 1000 particelle per metro cubo (ppm)
CLASSE 2	Media capacità - efficienza filtrante fino a 5000 particelle per metro cubo (ppm)
CLASSE 3	Alta capacità - efficienza filtrante fino a 10000 particelle per metro cubo (ppm)

Le Classi si differenziano per la capacità, cioè per la quantità di contaminante che il filtro è in grado di assorbire e quindi la Durata. L'efficienza filtrante è sempre al 100%.

DURATA DEI FILTRI ANTIGAS

La durata di un filtro dipende da molti fattori fra i quali: natura e concentrazione del contaminante, umidità, temperatura e flusso respiratorio. Di conseguenza al numero e tipologie di varianti, non è possibile stabilire una durata teorica di un filtro. Il filtro va sostituito quando l'utilizzatore avverte l'odore o il sapore del contaminante; ciò avviene quando il carbone attivo è saturo e ha quindi esaurito la sua capacità di assorbimento.

NB: i respiratori a filtro vanno utilizzati per sostanze con soglia olfattiva inferiore al T.L.V. affinché sia possibile da parte dell'utilizzatore avvertire l'esaurimento del filtro prima che abbia inalato quantità a rischio della sostanza stessa.

CONCLUSIONE

I respiratori devono essere selezionati in base ad ogni situazione: quindi occorre innanzi tutto verificare se impiegare un respiratore antigas, antipolvere, una combinazione dei due o isolare completamente l'utilizzatore dall'aria ambiente.

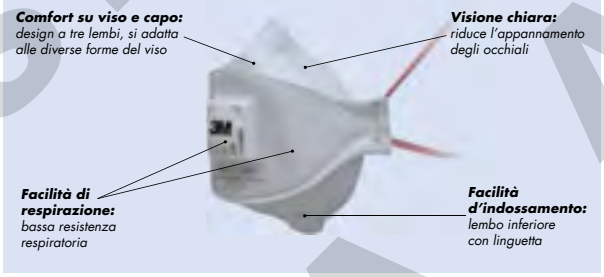
UTILIZZARE UN DISPOSITIVO ISOLANTE SE:

- La concentrazione di ossigeno è inferiore al 17%
- La concentrazione di sostanza contaminanti è sconosciuta o troppo elevata
- Il filtro non è adatto per le sostanze contaminanti presenti



Serie Aura™ 9300+ Comfort

LINEA DI RESPIRATORI PER POLVERI 3M™ AURA™ 9300+





MASSIMO COMFORT E TENUTA.

9310+ E 9312+

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 78% fino a 4 volte il TLV. Settori di impiego: metalmeccanica, tessile ed edilizia. **Norma: EN149:2001+ A1:2009**. **Classe: FFP1 NR D**.

1 **AP9310** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 **AP9312** - come AP9310 **con valvola**. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9320+ E 9322+

Per polveri nocive, fumi e nebbie a base acquea. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 92% fino a 12 volte il TLV. Settori di impiego: industrie del legno, cemento, vetro, mineraria, fonderie, edilizia, agricoltura, cantieri navali, chimica, farmaceutica, ceramica, segherie, materiali refrattari, produzione metalli. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP2 NR D**.

1 **AP9320** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 **AP9322** - come AP9320 **con valvola**. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9330+ E 9332+

Per polveri tossiche e fumi. Impacchettato singolarmente. Efficienza filtrante del 98% fino a 50 volte il TLV. Utilizzabili in presenza di fibre di amianto e polveri tossiche ove non siano richieste semimaschere o maschere a pieno facciale. Settori di impiego: metalmeccanica, edilizia, saldatura, cantieri navali, processi chimici, farmaceutica, fonderie, acciaierie. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP3 NR D**.

1 **AP9330** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 **AP9332** - come AP9330 **con valvola**. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 8300 Comfort



COMFORT E MASSIMA RESISTENZA.



8310 E 8312

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 78% per particelle aventi granulometria media di 0,6 micron. Forma a conchiglia, ampio bordo di tenuta perimetrale. Impieghi: agricoltura, piastrellatura/sbozzatura, abrasione ruggine/ferro, trattamento ceramica. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

3 **AP8310** - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

4 **AP8312** - come AP8310 **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

8320 E 8322

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 92% per particelle aventi granulometria media di 0,6 micron. Forma a conchiglia, ampio bordo di tenuta perimetrale. Impieghi: carteggiatura/taglio legni dolci, edilizia, metalmeccanica, manutenzione impianti, manipolazione cemento/gesso, verniciatura a pennello. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

3 **AP8320** - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

4 **AP8322** - come AP8320 **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

4 8833

Con valvola per polveri tossiche e fumi nella classica forma a conchiglia. Efficienza filtrante del 98% fino a 50 volte il TLV. Utilizzabile in presenza di fibre di amianto (non per lavori di asportazione). Settori di impiego: metalmeccanica, edilizia, saldatura, cantieri navali, processi chimici, farmaceutica, fonderie, acciaierie. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP3 RD**.

AP8833 - minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie K100





OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO!

K101 E K111

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 78%. Pieghevole, elastici aggiustabili. Impieghi: agricoltura, piastrellatura/sbozzatura, abrasione ruggine/ferro, trattamento ceramica. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

5 **APK101** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

6 **APK111** - come APK101 **con valvola**, minimo ord. 10 pezzi/multipli

K102 E K112

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 92%. Pieghevole, elastici aggiustabili, sottile ed efficiente materiale filtrante. Impieghi: carteggiatura/taglio legni dolci, edilizia, metalmeccanica, manutenzione impianti, manipolazione cemento/gesso. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

5 **APK102** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

6 **APK112** - come APK102 **con valvola**, minimo ord. 10 pezzi/multipli

6 K113

Per polveri tossiche, fumi e nebbie. Efficienza superiore al 92%. Pieghevole, elastici aggiustabili, sottile ed efficiente materiale filtrante. Impieghi: carteggiatura/taglio legni duri, lavori con fibra di vetro, taglio metalli pesanti (es. piombo, nichel, acciaio inox). Massimo utilizzo: 50 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP3 NR D.**

APK113 - **con valvola**, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli



7 MASCHERA PER SETTORE ALIMENTARE

Per polvere di farina, additivi enzimatici, proteine dell'uovo, proteine di pesce, spezie, polvere di caffè, pulizia e manutenzione. Nel settore farmaceutico può essere utilizzata per produzione capsule e per la versione P3 anche per la micronizzazione. Massimo utilizzo: 12 x TLV del particolato (FFP2), 50 x TLV del particolato (FFP3). **Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Norma: EN149:2001+A1:2009.**

AP9422 - **con valvola,** classe: FFP2 NR D

AP9432 - **con valvola,** classe: FFP3 NR D

Serie 8000 Classic



8810 E 8822 CLASSIC (A CONCHIGLIA)

Per polveri tossiche e fumi. Per polveri nocive con TLV superiore a 0,1 mg/m³ quali: carbone, silice, ferro e composti, manganese, presenti nell'industria mineraria, farmaceutica, dell'acciaio e meccanica. Efficienza superiore al 92%. Massimo utilizzo: 12 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP2 NR D**.

1 **AP8810** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

2 **AP8822** - come AP8810 **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

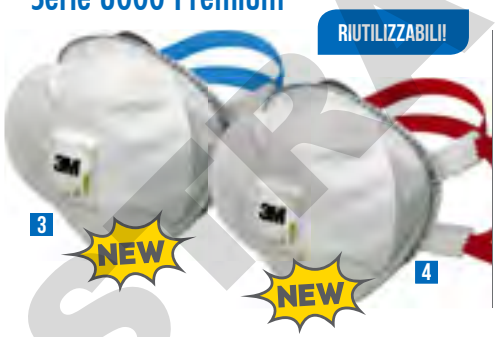
8710 E 8812 CLASSIC (A CONCHIGLIA)

Per polveri nocive. Protezione da polveri aventi TLV di circa 10 mg/m³. Efficienza filtrante superiore al 78%. Impieghi: industria del vetro, cemento, ceramica, acciaio, chimica, tessile, meccanica e farmaceutica. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP1 NR D**.

1 **AP8710** - minimo ord. 20 pezzi/multipli

2 **AP8812** - come AP8710 **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 8000 Premium



3 8825+

Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica e a bassa tossicità, in concentrazione fino a 12 x TLV. Modello con valvola di espirazione, nuovo bordo di tenuta senza stringinaso, molto flessibile per aderire perfettamente alle diverse forme di naso e occhi e per una miglior tenuta lungo tutto il bordo facciale. Riutilizzabile, con elastici blu regolabili in 4 punti. Norma: EN149:2001+A1:2009 Classe FFP2 R D.

AP88250 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli

4 8835+

Protezione da aerosol solidi o liquidi senza tossicità specifica, a bassa tossicità e ad alta tossicità, in concentrazione fino a 50 x TLV. Guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo facciale. Riutilizzabile, con elastici di colore rosso regolabili in 4 punti. Norma: EN149:2001+A1:2009 Classe FFP3 R D.

AP88350 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli

Serie 9000 con carboni attivi



5 9906 CON CARBONI ATTIVI

Per polveri, nebbie, vapori di acido fluoridrico. Idoneo per protezione da polveri e concentrazioni di vapori di acido fluoridrico inferiori al TLV grazie a uno speciale strato di carbone attivo. Impieghi: industria primaria dell'alluminio, chimica, farmaceutica, del vetro. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato (sotto il TLV per acido fluoridrico). **Norma: EN149:2001+A1:2009**. **Classe: FFP1 NR D**.

AP9906 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

5 9915 CON CARBONI ATTIVI

Per polveri, nebbie e gas acidi. Protegge da polveri e da concentrazioni inferiori al TLV di gas acidi (es. anidride solforosa). Impieghi: industria primaria dell'alluminio, manutenzione impianti di combustione a carbone e/o olio, industria della carta e del vetro. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato (sotto il TLV per gas acidi e cloro). **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D**.

AP9915 - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli

6 9926 CON CARBONI ATTIVI

Per polveri, nebbie, gas acidi e cloro. Protegge da polveri e da concentrazioni inferiori al TLV di gas acidi e cloro. Impieghi: industria primaria dell'alluminio, manutenzione impianti di combustione a carbone e/o olio, industria della carta e del vetro. Massimo utilizzo: 12x TLV del particolato (sotto il TLV per gas acidi e cloro). **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

AP9926 - **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

9913 E 9914 CON CARBONI ATTIVI

Per polveri, nebbie, vapori organici. Dotati di uno strato di carbone attivo, sono idonei in situazioni d'impiego dove, alla protezione dalle polveri, si aggiunge la necessità di trattenere gli odori sgradevoli e le esalazioni di sostanze organiche presenti in concentrazione inferiori al TLV. Impieghi: verniciature a pennello, sgrassature con solventi, manutenzione impianti acque di scarico. Massimo utilizzo: 4 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP1 NR D.**

7 **AP9913** - minimo ord. 20 pezzi/multipli

8 **AP9914** - come AP9913 **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

8 9922 CON CARBONI ATTIVI

Per polveri, nebbie, vapori organici, ozono. Dotati di uno strato di carbone attivo, idonei in situazioni d'impiego dove è richiesta protezione da polveri e da odori sgradevoli dovuti a vapori organici presenti in concentrazione inferiori al TLV. Inoltre offre protezione da ozono fino ad una concentrazione di 10 volte il TLV. Impieghi: verniciature a pennello, sgrassature con solventi, manutenzione impianti acque di scarico e saldatura. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009. Classe: FFP2 NR D.**

AP9922 - **con valvola**, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

Serie 9000 per fumi di saldatura ed ozono



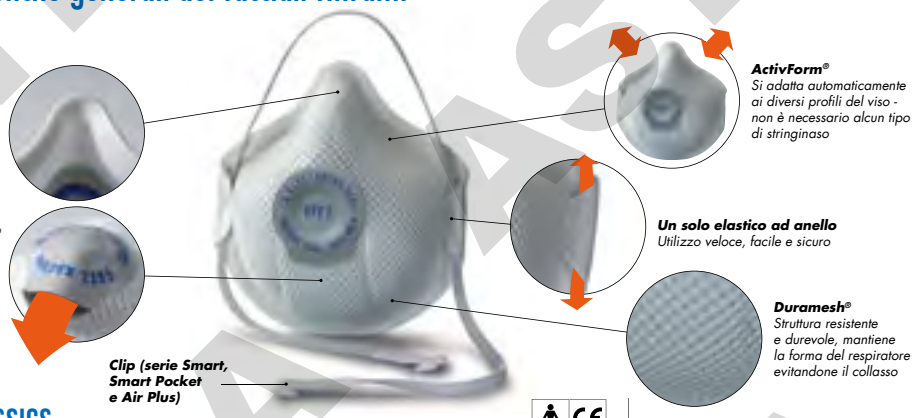
9 9925 E 9928 SPECIALI PER FUMI DI SALDATURA E OZONO

Per polveri e fumi specifico per saldatura, nebbie e ozono. Trattato con agenti ritardanti anti-fiamma. Realizzato specialmente per operazioni di saldatura, protegge contro polveri nocive con TLV superiore a 0,1 mg/m³ contro fumi di rame, ferro, piombo e zinco. **Grazie ad uno strato di carbone attivo, è idoneo per concentrazioni di ozono fino a 10 x TLV (saldatura ad arco su alluminio e inox)**. Impieghi: operazioni di saldatura e nelle fonderie. Massimo utilizzo: 10 x TLV del particolato. **Norma: EN149:2001+A1:2009**. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

AP9925 - con valvola. **Classe: FFP2 NR D**

AP9928 - come AP9925, riutilizzabile, con bordo di tenuta in schiuma. **Classe: FFP2 R D**

Caratteristiche generali dei facciali filtranti



TECNOLOGIA CON FILTRO PIEGHETTATO (SERIE AIR PLUS)

- **260%** di superficie filtrante in più
- Resistenza respiratoria estremamente bassa
- Alta capacità filtrante



SERIE CLASSICS

Modelli dalla forma testata negli anni.

Per polveri fini, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima dell'80% fino a 4 volte il TLV. Contro polveri non tossiche quali per esempio, ossido di alluminio, bouxite, borace, polvere di mattoni, cellulosa, cemento, polvere di carbone, gesso, calcare, intonaco, cemento Portland, pollini, saccarosio, zucchero. **Norma EN149:2001+A1:2009**.

1 **APM2360** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

2 **APM2365** - con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

Per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 94% fino a 12 volte il TLV. Come FFP1 ma in concentrazioni maggiori, in più: polveri di freni, ossido di calcio, porcellana, calcestruzzo, polvere di cotone, granito, fieno, polvere e fumo di piombo, particolato da fumi di saldatura (non di metalli altamente tossici), silicio, idrossido di sodio, polvere di legno (legni teneri), fumo di ossido di zinco. **Norma EN149:2001+A1:2009**.

2 **APM2405** - con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

Per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 99% fino a 50 volte il TLV. Come FFP2 ma in concentrazioni maggiori, in più: fibra di ceramica, cromati, cobalto, nickel, microrganismi, aerosol radioattivi e biochimici attivi. **Norma EN149:2001+A1:2009**.

2 **APM2555** - con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP3 NR D**





SERIE SMART

Modelli con flangia nasale e clip per facilitare le operazioni di indossamento. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

3 **APM2380** - minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

4 **APM2385** - con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP1 NR D**

4 **APM2485** - con valvola, minimo ordinabile 20 pezzi/multipli. **Classe FFP2 NR D**

4 **APM2505** - con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. **Classe FFP3 NR D**





5 SERIE SMART SPECIAL CON CARBONI ATTIVI

Stesse caratteristiche della serie Smart. Per polveri fini tossiche, fumi, nebbie/aerosol a base acquosa e oleosa. Efficienza filtrante minima del 94% fino a 12 volte il TLV. **Norma EN149:2001+A1:2009. Classe FFP2 NR D.**

APM2435 - aree di impiego speciali con concentrazioni inferiori al TLV: gas acidi (cloruro di idrogeno, fluoruro di idrogeno, biossido di zolfo), vapori organici, odori sgradevoli (alcol per pulizie, solventi per vernici). Con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

APM2445 - aree di impiego speciali con concentrazioni 10xTLV: ozono fumi di saldatura (rame, ferro, magnesio, manganese acciaio, zinco). Con valvola, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli





6 SERIE AIR PLUS

Modelli con bassissima resistenza respiratoria ed alta capacità filtrante grazie alla tecnologia con filtro pieghettato. Clip regolabile, flangia di tenuta completa in elastomero (A) lavabile e riutilizzabile. **Norma EN149:2001+A1:2009.**

APM3305 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. **Classe FFP2 R D**

APM3405 - con valvola, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. **Classe FFP3 R D**





7 SERIE COMPACT MASK

Facciale filtrante per gas, vapori e polveri, realizzato in un unico pezzo in confezione richiudibile. Munito di valvola di espirazione e due elementi filtranti a carboni attivi. Non necessita di manutenzione o parti di ricambio, quando i filtri sono esauriti il respiratore viene eliminato. **Norma EN405:2001+A1:2009.**

APM5120 - per vapori organici, polveri e nebbie, **classe FFA1P2 R D**, peso gr 210

APM5230 - per vapori organici, polveri e nebbie, **classe FFA2P3 R D**, peso gr 250

APM5430 - per vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaca, polveri e nebbie, **classe FFABEK1 P3 R D**, peso gr 270



1 X-PLORE 4790

Semimaschera con struttura composta da tre particolari componenti; corpo rigido per sostenere il filtro, indossamento veloce e comodo, sistema di bardatura antiscivolo. Conforme alla norma EN140.

RSD320 - semimaschera X-PLORE 4790 in silicone, taglia M/L

FILTRI PER X-PLORE 4790

CODICE	CLASSE
RSD6712	A2
RSD6719	A1 - B1 - E1 - K1
RSD6729	A1 - B1 - E1 - K1 - P2 R D
RSD6732	A2 - P3 R D
RSD6734	A2 - B2 - P3 R D
RSD6738	A1 - B1 - E1 - K1 - HG - P3 R D
RSD7190	P3





2 X-PLORE 3300

Semimaschera a doppio filtro con attacco a baionetta in TPE (TecnoPolimero Espanso), materiale anallergico morbido, confortevole, inattaccabile ai solventi. Peso gr 95. A norma EN140.

RSD330 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia M

RSD332 - semimaschera X-PLORE 3300, taglia L

FILTRI PER X-PLORE 3300

CODICE	CLASSE
RSD8005	A1
RSD8006	A2
RSD8007	A1 - B1 - E1 - K1
RSD8011	P3
RSD8015	A1 - P3 R D
RSD8016	A2 - P3 R D
RSD8017	A1 - B1 - E1 - K1- HG P3 R D

Per tutti i filtri: minimo ordinabile 2 pezzi/multipli.

FILTRI ANTIPOLVERE USO SINGOLO O COMBINATO CON FILTRI ANTIGAS

(tramite adattatore **cod. RSD8356**)

CODICE	CLASSE
RSD8353	P2
RSD8354	P3
RSD8391	P3 + carboni attivi





X-PLORE 6300

Maschera panoramica in NEOPRENE di colore nero dotata di attacco filettato standard unificato EN 148-1 per filtri a vite. Doppio bordo di tenuta sul viso, visore in plexiglass ad ampio campo visivo. Munita di diaframma fonico e di parafiamma in materiale composito. Bardatura a 5 tiranti regolabili in lunghezza. Peso gr 570. A norma EN136.

3 **RSD999** - maschera X-PLORE 6300

4 **RSD51019** - contenitore per maschera a pieno facciale idoneo a contenere maschera + filtro o gruppo erogatore, con tracolla regolabile in materiale plastico flessibile

FILTRI PER X-PLORE 6300

CODICE	CLASSE
RSD2974	P3
RSD5470	A2 - B2 - E2 - K2 - HG - P3 R D
RSD5812	A1 - B2 - E2 - K1 - HG - CO 20 - NO - P3 R D
RSD5871	A2 - B2 - E2 - K1
RSD5874	A2 - B2 - E2 - K1 - P2 R D
RSD5895	A2 - P3 R D
RSD5896	A2 - B2 - P3 R D
RSD5903	AX - P3 R D
RSD5904	AX
RSD7381	A2
RSD7390	K2 - P2 R D
RSD8856	K2
RSD9182	A2 - B2



LA DRAGER GARANTISCE PER TUTTI I FILTRI UNA SCADENZA DI 4 ANNI (DATA STAMPATA SU OGNI FILTRO). I FILTRI APERTI ANCHE SE MAI UTILIZZATI DEVONO ESSERE USATI ENTRO 6 MESI. NORME DI RIFERIMENTO: EN14387:2004 - EN143:2000.

PER LA CURA E LA PULIZIA DEI DPI VEDI PAGINA 415.



1 RESPIRATORI SERIE 4000

AP4251 - *respiratore* **per vapori organici, specifico per verniciatura, polveri e nebbie**. Protezione efficace da: vapori organici aventi punto di ebollizione superiore a 65° C in concentrazioni fino a 1000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 10xTLV. Applicazioni: verniciatura a spruzzo, diluenti organici, solventi (inchiostri, adesivi), insetticidi e fitofarmaci, smaltatura e incollaggi. **Classe: FFA1P2R D**. A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

AP4255 - *respiratore* **per vapori organici, specifico per verniciatura, polveri e nebbie**. Protezione efficace da: vapori organici aventi punto di ebollizione superiore a 65° C in concentrazioni fino a 5000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 50xTLV. Applicazioni: verniciatura a spruzzo, spruzzo di insetticidi e fitofarmaci, smaltatura e incollaggi, decorazione d'interni, agricoltura, materie plastiche, mobilifici, fabbricazione ed uso di resine, imbarcazioni in vetroresina. **Classe: FFA2P3R D**. A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

AP4277 - *respiratore* **per vapori organici/inorganici, gas acidi, polveri e nebbie**. Protezione efficace da: vapori organici aventi punto di ebollizione superiore a 65° C, vapori inorganici e gas acidi, in concentrazioni fino a 1000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 50xTLV. Applicazioni: processi elettrolitici, trattamenti con acidi, decagio metalli, incisione metalli, batterie/accumulatori, elettronica. **Classe: FFABE1P3R D**. A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

AP4279 - *respiratore* **per vapori organici/inorganici, gas acidi, ammoniaca, polveri e nebbie**. Protezione polivalente per sostanze in concentrazioni fino a 1000 ppm o 10xTLV; da polveri e nebbie fino a 50xTLV. Applicazioni: produzione frigoriferi, chimica e farmaceutica con presenza di ammoniaca. **Classe: FFABEK1P3R D**. A norma EN405:2001+A1:2009. Confezione da 1 respiratore

AP4251P - prefiltri per AP4251 - AP4255, prolunga la durata dei filtri riducendo l'intasamento. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli



FACCIALI FILTRANTI PER GAS E VAPORI REALIZZATI IN UN UNICO PEZZO, DOTATI DI CONFEZIONE RICHIUDIBILE PER CONSERVARE IL RESPIRATORE IN MODO PRATICO E IGIENICO TRA UN IMPIEGO E L'ALTRO. A NORMA EUROPEA EN405:2001+A1:2009, MUNITI DI VALVOLA DI ESPIRAZIONE PER MIGLIORARE LA RESPIRAZIONE E DI DUE ELEMENTI FILTRANTI A CARBONI ATTIVI. QUANDO I FILTRI SONO ESAURITI, IL RESPIRATORE DEVE ESSERE ELIMINATO: NON SONO QUINDI NECESSARIE PARTI DI RICAMBIO O MANUTENZIONE.

2 FILTRI SERIE 6000 PER GAS E VAPORI. PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE



Serie 6000 - serie di filtri per gas e vapori che garantiscono la protezione per un ampio spettro di sostanze. Giusto bilanciamento del peso per miglior comfort e del campo visivo. Si abbinano ai filtri e prefiltri antipolvere con gli appositi complementi. Conforme alla norma EN14387:2004. Minimo ordinabile 2 pezzi/multipli (eccetto TF6035 da 4 pezzi/multipli).

FILTRI SERIE 6000

CODICE	DESCRIZIONE	NORMA
TF6035	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF6038	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi + vapori organici e gas acidi sotto il TLV	EN143:2000
TF6051	A1 - vapori organici	EN14387:2004
TF6054	K1 - ammoniaca	EN14387:2004
TF6055	A2 - vapori organici	EN14387:2004
TF6057	ABE1 - vapori organici inorganici gas acidi	EN14387:2004
TF6059	ABEK1 - polivalente combinato	EN14387:2004
TF6075	A1 + Formaldeide	EN14387:2004
NEW **TF6096N**	AE1 HG P3 - vapori organici, gas acidi, vapori di mercurio, polveri	EN14387:2004 143:2000
TF6098 *	AXP3R - vapori organici punto ebollizione < 65°C + polveri tossiche e nebbie. **Fornibili a richiesta**	EN14387:2004 143:2000
NEW **TF6099N** *	ABEK2 HG P3 - polivalente combinato + vapori di mercurio	EN14387:2004 143:2000

3 FILTRI SERIE 2000 E PREFILTRI SERIE 5000.. PER POLVERI, FUMI E NEBBIE. PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE



Serie 2000 e serie 5000 - i filtri antipolvere garantiscono protezione sicura e confortevole a persone esposte a polveri, fumi e nebbie. A norma EN143:2000 Minimo ordinabile 2 pezzi/multipli.

FILTRI SERIE 2000 E PREFILTRI SERIE 5000

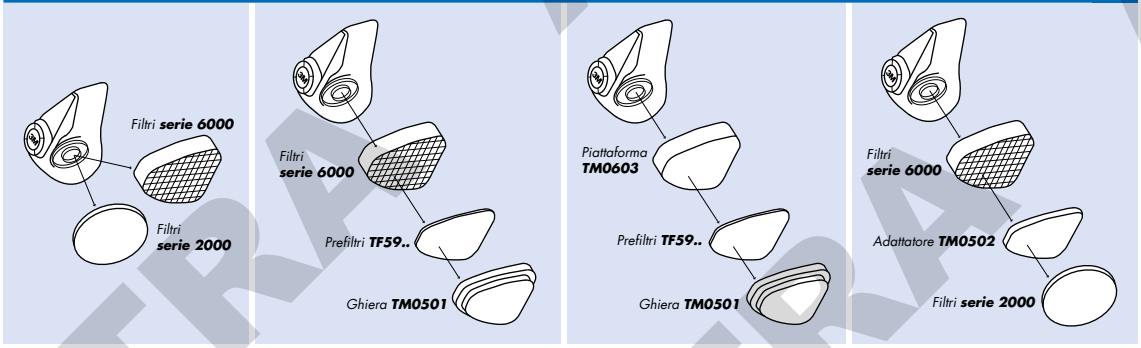
CODICE	DESCRIZIONE	NORMA
TF5911	P1R - polveri nocive e nebbie	EN143:2000
TF5925	P2R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF5935	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2125	P2R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2128	P2R - polveri + vapori organici/gas acidi <al TLV	EN143:2000
TF2135	P3R - polveri tossiche, nebbie e fumi	EN143:2000
TF2138	P3R - polveri + vapori organici/gas acidi <al TLV	EN143:2000

COMPLEMENTI PER SEMIMASCHERE E PIENO FACCIALE

COMPLEMENTI PER UTILIZZO FILTRI

CODICE	DESCRIZIONE
4 **TM0501**	Ghiera - per i filtri serie 6000 e prefiltri serie 59..
5 **TM0502**	Adattatore - per i filtri serie 6000 e 2000
6 **TM0603**	Piattaforma - solo con filtri serie 59..

SCHEMA PER L'UTILIZZO DEI FILTRI





* Solo per pieno facciale.



1 MASCHERA SERIE 6000

Maschera pieno facciale in materiale termoplastico, utilizzabile con filtri della serie 6000, 5000 e 2000, con innesto a baionetta a garanzia di una bilanciatura ottimale. Ampio campo visivo, leggera, facile da indossare, minima manutenzione, rapporto prezzo/qualità molto favorevole. Disponibile in due taglie, fornibile a richiesta la taglia piccola. Conforme alla norma EN136:1998 - classe I.

TM6800S - maschera serie 6000, taglia M

TM6900S - maschera serie 6000, taglia L



2 MASCHERA SERIE 7907S

Maschera pieno facciale per operatori con livelli di esposizione mutevoli e contaminanti che richiedono una protezione versatile e per chi preferisce avere un'ampia gamma di parti di ricambio per la manutenzione dei componenti logorati. Disponibile in taglia unica; il respiratore in silicone è utilizzato con una coppia di filtri agganciati con il sistema di innesto a baionetta. Conforme alla norma EN136:1998 - classe II.

TM7907S - maschera serie 7907S, taglia unica

3 SEMIMASCHERA SERIE 6000

Semimaschera confortevole da indossare, grazie ad un soffice e ipoallergenico facciale e a una valvola di espirazione centrale. Semplice da utilizzare, richiede una manutenzione minima e rappresenta una scelta economica. A norma EN140:1998.

TM6200 - semimaschera serie 6000 in materiale elastomerico, taglia M

TM6300 - semimaschera serie 6000 in materiale elastomerico, taglia L



4 SEMIMASCHERA

Semimaschera con bardatura elastica bilanciata e morbido facciale in gomma siliconica, ampia valvola a bassa resistenza respiratoria. Fornibile nelle taglie media e grande. A norma EN140:1998.

TM7002 - semimaschera serie 7000 in gomma, taglia M

TM7003 - semimaschera serie 7000 in gomma, taglia L





5 SEMIMASCHERA SERIE 7500

Semimaschera con bardatura elastica bilanciata e morbido facciale, ampia valvola a bassa resistenza respiratoria. Fornibile nelle taglie media e grande. A norma EN140:1998.

TM7502 - semimaschera serie 7500 in gomma siliconica, taglia M

TM7503 - semimaschera serie 7500 in gomma siliconica, taglia L

6 KIT SEMIMASCHERA CON FILTRI

Kit composto da semimaschera in gomma TPE e polipropilene autoestinguenti sovrastampati, di taglia universale, dotata di due raccordi rapidi a bajonetta con 2 filtri. **Il kit con filtri A1+P2 R è Ideale per la verniciatura a spruzzo** in genere o altre applicazioni con vapori organici più particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12 x TLV. **Il kit con filtri ABEK1P3 R. Ideale per trattamenti fitosanitari** in genere, con particelle e aerosol tossici, con granulometria uguale o superiore a 0,3 micron. Filtra il 99% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 50 x TLV.

APM2012 - kit semimaschera con filtri **A1+P2 R**

APM2013 - filtro di ricambio **A1+P2 R** (minimo ordinabile 4 pezzi/multipli)

APM2043 - kit semimaschera con filtri **ABEK1P3 R**

APM2044 - filtro di ricambio **A1B1E1K1 P3 R** (minimo ordinabile 4 pezzi/multipli)





C607 E

Maschera a pieno facciale taglia universale in EPDM o gomma siliconica, per l'impiego diretto con filtri della **serie DIRIN 230** e **DIRIN 500** e tramite raccordo **PM3220** con filtri della **serie 230**. Raccordo filettato EN148/1. Schermo in policarbonato antigraffio, resistente agli urti, alla fiamma ed al calore. Tracolla di sostegno. Peso gr 580 circa. A norma EN136 - classe III.

1 **PC2007** - maschera C607 E in EPDM (senza filtro)

PC2030 - maschera in EPDM (senza filtro) identica alla C607 E, **senza la membrana fonica**

2 **PC2025** - maschera C607 E in gomma siliconica (senza filtro)

3 **PC9010** - borsa custodia in resina sintetica

PC5146 - kit di 10 pellicole protezione schermo

4 C607 TWIN

Maschera panoramica di taglia universale, in EPDM, con 2 raccordi filettati per filtri **serie 200**, per l'impiego con filtri della serie 200. Schermo panoramico in polimetacrilato, gruppo valvolare di espirazione con precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a 5 tiranti con fibbie di regolazione. Peso gr 580 circa. A norma EN136 - classe III.

PC0608 - maschera C607 TWIN (senza filtro)

PC9010 - borsa custodia in resina sintetica

PC5146 - kit 10 pellicole protezione schermo

SFERA

Maschera a pieno facciale in policarbonato, di taglia universale, in EPDM o gomma siliconica, per l'impiego diretto con filtri della **serie DIRIN 230** e **DIRIN 500** e tramite raccordo **PM3220** con filtri della **serie 230**. Raccordo filettato EN 148/1. Ampio campo visivo, ottima trasmissione della voce, schermo antigraffio, resistente agli urti, alla fiamma ed al calore. Tracolla di sostegno. Peso gr 650 circa. A norma EN136 - classe III.

5 **PC3005** - maschera SFERA in EPDM (senza filtro)

6 **PC3002** - maschera SFERA in gomma siliconica (senza filtro)

7 **PC9020** - borsa custodia in resina sintetica

IDEA

Maschera a pieno facciale con **ampio visore panoramico**, taglia universale in EPDM o gomma siliconica per l'impiego diretto con filtri serie DIRIN 230 e DIRIN 500 e tramite raccordo (PM3220) con filtri serie 230. Raccordo filettato EN 148/1. Ottima trasmissione della voce, schermo in policarbonato antiacido, antigraffio, privo di distorsioni. Tracolla di sostegno. Peso 665 gr. A norma EN136 - classe III.

7 **PC9020** - borsa custodia in resina sintetica

8 **PC4009** - maschera IDEA in gomma siliconica

9 **PC4006** - maschera IDEA in EPDM



10 SERIE DIRIN 230

Filtri con involucro in resina sintetica ed attacco filettato EN148/1. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. Conformi alla norma EN14387:2004 (PF0590 a norma EN143:2000).



11 SERIE DIRIN 500/530

Filtri con involucro in lega leggera e attacco filettato EN148/1. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. Conformi alla norma EN14387:2004.

FILTRI SERIE DIRIN 230

(utilizzabili con maschere **2000 ALFA**, **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF0590	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF0600	A2	Vapori organici
PF0601	B2	Vapori inorganici
PF0602	E2	Gas acidi
PF0603	K2	Ammoniaca
PF0604	AX	Vapori organici basso bollenti
PF0619	A2 - B2	Vapori organici e inorganici
PF0620	A2 - P2	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF0623	K2 - B2	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF0625	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF0626	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF0627	A2 - B2 P3	Vapori organici e inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF0628	E2 - P3	Gas acidi, polveri, fumi, nebbie
PF0638	A2 - B2 E2 - K2	Polivalente
PF0640	A2 - B2 E2 - K2 - P3	Polivalente combinato
PF0654	A2 - B2 E2 - K2 - HG - P3	Polivalente combinato, vapori di mercurio NEW

FILTRI SERIE DIRIN 500/530

(utilizzabili con le maschere **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF1701	A2	Vapori organici
PF1702	B2	Vapori inorganici
PF1703	E2	Gas acidi
PF1704	K2	Ammoniaca
PF1710	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF1711	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF1713	K2 - P3	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF1885	A2 - B2 - E2 - K2 - HgNO20COP3	Polivalente combinato, monossido di carbonio
PF1887	A2 - B2 E2 - K2 - P3	Polivalente combinato
PF1894	A2 - B2 E2 - K2 - HG - P3	Polivalente combinato

A RICHIESTA ALTRI FILTRI ANTIGAS SPECIALI E ANTIGAS COMBINATI SPECIALI



POLIMASK® 230

Semimaschera di taglia universale in EPDM o gomma siliconica, con raccordo filettato per un filtro della **serie 230**. Bardatura anatomica a due tiranti di cui il superiore sdoppiato, con passanti di regolazione incorporati nelle fibbie. Peso gr 160 circa. A norma EN140.

1 **PM2100** - semimaschera in EPDM nera (senza filtro)

2 **PM2105** - semimaschera in gomma gialla siliconica (senza filtro)

POLIMASK® 2000 GAMMA

Semimaschera di taglia universale in EPDM (gomma sintetica) o silicone. Dotata di raccordo filettato per un filtro della **serie 230**. Bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone, permettendo una tenuta senza incertezze. Peso gr 160 circa. A norma EN140.

3 **PM2112** - semimaschera in EPDM nera (senza filtro)

4 **PM2113** - semimaschera in gomma gialla siliconica (senza filtro)

POLIMASK® 2000 ALFA

Semimaschera di taglia universale in EPDM (gomma sintetica) o silicone, per l'impiego con filtri della **serie DIRIN 230** o tramite raccordo con filtri della **serie 230**. Dotata di raccordo filettato EN 148/1 e bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone permettendo una tenuta senza incertezze. Peso gr 160 circa. Conforme alla norma EN140.

5 **PM2107** - semimaschera in EPDM nera (senza filtro)

6 **PM2108** - semimaschera in gomma gialla siliconica (senza filtro)

PM3220 - raccordo per filtri serie 230

POLIMASK® 2000 BETA

Semimaschera taglia universale in EPDM (gomma sintetica) o silicone. Con 2 raccordi filettati speciali per filtri **serie 200**. Bardatura a doppio tirante con armatura anteriore per un ottimale trasferimento della trazione sulla parte in gomma o silicone permettendo una tenuta senza incertezze. **Fornita senza filtri**. Peso gr 150 circa. A norma EN140.

7 **PM2109** - semimaschera in EPDM nera

8 **PM2111** - semimaschera in gomma gialla siliconica



9 SERIE 200

Filtri con involucro in resina sintetica. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. A norma EN14387:2004 (PF1006 e PF1007 a norma EN143:2000).



10 SERIE 230

Filtri con involucro in ABS. Vedi classi, omologazioni e applicazioni nella tabella sotto riportata. A norma EN14387:2004 (PF5116 e PF5117 a norma EN143:2000).

FILTRI SERIE 200

(utilizzabili con le maschere **2000 BETA** e **C607 TWIN**)

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF1001	A1	Vapori organici
PF1002	B1	Vapori inorganici
PF1003	E1	Gas acidi
PF1004	K1	Ammoniaca
PF1006	P2	Polveri, fumi, nebbie
PF1007	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF1012	A1 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF1013	B1 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF1014	E1 - P3	Gas acidi, polveri, fumi, nebbie
PF1015	K1 - P3	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF1021	A1 - B1 E1 - K1 P3	Polivalente combinato
PF3215	A1 - P1	Esteri fosforici, vernici a spruzzo
PF3216	A1 - B1	Vapori organici e inorganici

FILTRI SERIE 230

(utilizzabili direttamente con **2000 GAMMA** e **POLIMASK 230** e, tramite raccordo, con **2000 ALFA**, **C607E**, **SFERA** e **IDEA**)

CODICE	CLASSE	PROTEZIONE DA
PF5100	A1	Vapori organici
PF5101	B1	Vapori inorganici
PF5102	E1	Gas acidi
PF5103	K1	Ammoniaca
PF5105	A2	Vapori organici
PF5106	A2 - P2	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF5108	E2 - P2	Gas acidi, polveri, fumi, nebbie
PF5109	K2 - P2	Ammoniaca, polveri, fumi, nebbie
PF5113	B2	Vapori inorganici
PF5115	K2	Ammoniaca
PF5116	P2	Polveri, fumi, nebbie
PF5117	P3	Polveri, fumi, nebbie, radionucleidi
PF5120	A2 - P3	Vapori organici, polveri, fumi, nebbie
PF5121	B2 - P3	Vapori inorganici, polveri, fumi, nebbie
PF5123	A2 - B2 E2 - K1 - P3	Polivalente combinato
PF5125	A1 - B1	Vapori organici e inorganici
PF5127	A1 - P1	Esteri fosforici, vernici a spruzzo

1 DISPOSITIVO DI FUGA SEKUR ESCAPE

Dispositivo di fuga monouso, con filtro per proteggere dalle sostanze che normalmente si liberano durante un incendio. Copertura di 15 minuti. Cappuccio realizzato con sottile film poliimmidico altamente resistente al calore, alle temperature elevate e alla fiamma. La colorazione giallo-ambra migliora la visibilità dell'utilizzatore in ambienti in cui c'è presenza di fumo, mantenendo il campo visivo completo senza aberrazioni né distorsioni. Resistente alla fiamma, e all'impatto; provvisto di boccaglio e stringinaso; indicato contro polveri, gas e vapori che si sprigionano più frequentemente durante un incendio (monossido di carbonio (CO), Acroleina, HCl, HCN, e da polveri in classe P2) A norma EN403.

PM0300 - dispositivo Sekur Escape

2 DISPOSITIVO DI FUGA BLITZ 10

Dispositivo di fuga a filtro con boccaglio monouso, **copertura di 10 minuti e 6 anni di stoccaggio**. Apertura rapida ed immediata. Non offre protezione da polveri o fumi né da monossido di carbonio: non è quindi adatto per l'emergenza "incendio". Semplice ed intuitivo assicura un perfetto isolamento dall'ambiente esterno. Imballo rigido robusto in PP compatto trasportabile in cintura o in tasca. Involucro filtro in ABS, boccaglio in silicone. Il filtro non è sostituibile. A norma DIN 58647-7.

PM0370 - dispositivo di fuga BLITZ 10 con filtro ABEK, peso 150g

3 DISPOSITIVO DI FUGA POLIBLITZ ABEK15

Dispositivo di fuga con filtro ABEK. Protegge da gas o vapori tossici per 15 minuti in caso di fuga o emergenza (secondo la bozza DIN58647-7). Non offre protezioni da polveri o fumi né da ossido di carbonio. Fornito completo di contenitore in resina polimerica rossa. Peso: gr 350 circa. A norma EN140 - EN14387:2004.

PM0230 - respiratore POLIBLITZ con filtro ABEK

PM0240 - kit ricambio (filtro e nastro adesivo)











4 DISPOSITIVO DI FUGA SEKUR NAVY CAP

Autorespiratore a cappuccio a flusso costante per la fuga in presenza di sostanze tossiche o carenza di ossigeno. Copertura di 15 minuti. Per l'uso basta aprire la borsa di trasporto, indossare il cappuccio e fuggire. Bombola in acciaio da 3.0 litri a 200 bar CEE; segnalatore acustico che entra in funzione quando la riserva d'aria si avvicina all'esaurimento e la concentrazione di CO^2 all'interno del cappuccio tende ad elevarsi sopra i limiti consentiti. Conforme alla norma nazionale che recepisce la norma armonizzata EN 1146 e ISO 23269-1, alla Direttiva MED 96/98/CE e alla Direttiva PED 97/23/CE.

PM0282 - dispositivo di fuga Sekur Navy Cap

5 AUTORESPIRATORE INDUSTRIAL DIABLO

Modello per il mondo industriale. Zaino realizzato con piastra anatomica in resina sintetica utoestinguente; bardatura prodotta con struttura composita di filato autoestinguente, gli spallacci imbottititi alloggiano al loro interno le tubazioni di alta e media pressione proteggendole così dal fuoco e dalle abrasioni, riduttore di pressione C2000 (brevettato), di tipo compensato, sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale; manometro posizionato sul lato sinistro dell'operatore ancorato allo spallaccio e connesso al riduttore tramite una frusta di alta pressione: segnalatore acustico direttamente montato sul corpo riduttore; erogatore E400 AP/A di tipo autopositivo (resta in standby fino al momento della prima respirazione). Conforme alla norma europea EN 137.

PC5126 - autorespiratore DIABLO C 607 SP/A, senza innesto rapido, con bombola in acciaio da 6 litri a 300 bar DIN

Sistemi di protezione delle vie respiratorie ELIPSE

Le maschere Elipse rappresentano un'importante novità sul mercato. Sono tra le più leggere nella loro categoria, grazie alla forma ergonomica consentono all'operatore un ampio campo visivo, possono essere facilmente indossate con occhiali, elmetti e cuffie. Comfort unico, grazie all'utilizzo di materiali morbidi e inodori derivati da applicazioni medicali.

RESPIRATORE ELIPSE P3 E P3 ANTIODORE - POLVERI, ODORI E FUMI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile sia con filtri P3 che con filtri P3 antiodore. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN143:2000/A1-P3 (RD)**.

1 **APS501** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)

APS502 - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (antiodore), taglia M/L, peso 132 g (maschera + filtri)

2 **APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio **per semimaschera APS501**, minimo ordinabile 10 coppie/multipli

3 **APSF336** - coppia di filtri P3 RD (antiodore) di ricambio **per semimaschera APS502**, minimo ordinabile 10 coppie/multipli



RESPIRATORE INTEGRA P3 - POLVERI, ODORI E FUMI

Pronta all'uso dal design compatto, leggero e flessibile che consente di adattarsi perfettamente al viso, offre una protezione unica e innovativa, riducendo il rischio di non compatibilità tra DPI ed eliminando i problemi di appannamento. Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera conforme alle norme EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri conformi alla norma EN143:2000/A1-P3 (RD) per P3.**

4 **APS406** - semimaschera P3 RD con filtri sostituibili (polveri), taglia M/L

2 **APSF316** - coppia di filtri P3 RD (polveri) di ricambio per semimaschera APS406, minimo ordinabile 10 coppie/multipli

APSP520 - kit 10 pellicole protettive per APS406



RESPIRATORE ELIPSE A1P3 - GAS E VAPORI ORGANICI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile nella versione con filtri sostituibili e nella versione senza manutenzione. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione conforme alla norma EN405 (RD).**

5 **APS503** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (gas e vapori organici), taglia M/L, peso 257 g (maschera + filtri)

APS504 - semimaschera A1-P3 RD senza manutenzione EN405, taglia M/L

6 **APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS503, minimo ordinabile 6 coppie/multipli



RESPIRATORE ELIPSE INTEGRA A1P3 - GAS E VAPORI ORGANICI

Pronta all'uso dal design compatto, leggero e flessibile che consente di adattarsi perfettamente al viso, offre una protezione unica e innovativa, riducendo il rischio di non compatibilità tra DPI ed eliminando i problemi di appannamento. Visiera antigraffio. **Semimaschera con visiera conforme alle norme EN140:1998 e EN166 2.F.K.N. Filtri conformi alla norma EN14387 per A1-P3 gas e polveri.**

7 **APS401** - semimaschera A1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi) taglia M/L, peso 324 g (maschera + filtri)

6 **APSF341** - coppia di filtri A1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS401, minimo ordinabile 6 coppie/multipli



RESPIRATORE ELIPSE A2P3, ABEKP3 - GAS E VAPORI ORGANICI E RISCHI COMBINATI

Semimaschera pronta all'uso realizzata in TPE (elastomero termoplastico), morbida leggera e compatta. Disponibile sia con filtri ABEK1-P3 che con filtri A2-P3. **Semimaschera conforme alla norma EN140:1998. Filtri conformi alla norma EN14387 (RD). Semimaschera senza manutenzione conforme alla norma EN405 (RD).**

8 **APS491** - semimaschera ABEK1-P3 RD con filtri sostituibili (vapori organici, inorganici, ammoniaca, gas acidi, polveri, fumi metallici, nebbie, microrganismi) taglia M/L, peso 340 g (maschera + filtro)

APS496 - semimaschera A2-P3 RD con filtri sostituibili, taglia M/L

9 **APSF492** - coppia di filtri ABEK1-P3 RD di ricambio per semimaschera APS491, minimo ordinabile 5 coppie/multipli

10 **APSF497** - coppia di filtri A2-P3 RD di ricambio per semimaschera APS496, minimo ordinabile 5 coppie/multipli





Respiratore CleanSpace™

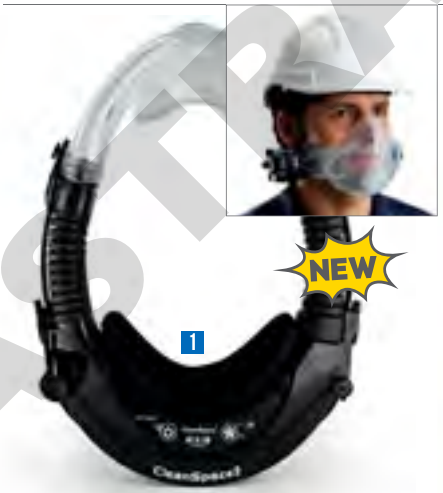
Innovativo respiratore a pressione positiva certificato con filtrazione HEPA (efficienza al 99,95%) per la massima protezione in ambiente di lavoro. Le batterie agli ioni di litio-polimero permettono una durata fino a 8 ore per un intero turno lavorativo.

Estremamente confortevole, facile da indossare fornisce, secondo il ritmo respiratorio del momento, un flusso di aria fresca e pulita. Un software di controllo reagisce alla necessità di approvvigionamento d'aria, consentendo una respirazione fresca e facile e al tempo stesso un alta efficienza e durata del filtro anche negli ambienti lavorativi più difficili.

Dotato di un allarme sonoro quando il filtro si intasa. Resistente, affidabile, leggero (500 grammi), nessuna manutenzione o assistenza tecnica, facile da pulire. Attivazione semplice a pulsante unico. Design compatto, ampio campo di visibilità.

Sistema conforme alla norma: EN12942:1998 + A2:2008









1 CLEANSPACE™ 2

APCS34 - per applicazioni industriali: settore edile, industria manifatturiera, manutenzione/pulizia, metallurgia (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14)

2 CLEANSPACE™ EX

APCS60 - per ambienti ad alto rischio di esplosione: Oil & Gas, industria chimica, petrolchimica (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14). Conforme alla norma: EN60079 II 2sG Ex ib IIB T4 Gb

3 CLEANSPACE™ ULTRA

APCS70 - per decontaminazione e saldatura: amianto (livello 1), prodotti chimici/biologici, prodotti farmaceutici, settore energetico. IP66 per uso in docce decontaminanti (da abbinare a: semimaschera APCS33. o maschera pieno facciale APCS14)











4 SEMIMASCHERA

APCS33. - semimaschera disponibile in 3 taglie: **S**=piccola, **M**=media, **L**=grande da aggiungere al sistema CleanSpace™

5 MASCHERA A PIENO FACCIALE

APCS14 - protezione completa del viso, resistenza elevata agli impatti. Per ambienti industriali in genere, amianto, prodotti chimici. Compatibile con CleanSpace™ EX (APCS70) e CleanSpace™ Ultra (APCS60).

FILTRI PER TUTTI I MODELLI CLEANSPACE™

6 **APCS35** - filtro TM3 P3 HEPA

7 **APCS37** - filtro P3 HEPA ad alta capacità

8 **APCS38** - adattatore per filtri anti gas e per filtri P3 HEPA ad alta capacità

APCS50 - filtro TM3 A1 P SL R

APCS77 - filtro TM3 A2 P SL R

APCS51 - filtro TM3 ABE1 P SL R

APCS52 - filtro TM3 ABEK1 P SL R









1 AUTORESPIRATORE PSS3000 FIXED LDV PER DOTAZIONI DI EMERGENZA

Autorespiratore a sovrapressione con schienalino antistatico rinforzato in fibra di carbonio, fascetta stringibombola universale. Bardature smontabili e lavabili senza l'ausilio di attrezzi; pneumatica serie PSS con connessioni snodate; erogatore bilanciato in sovrapressione serie PSS **collegato direttamente al primo stadio**. Bombola in acciaio 7 litri 200 bar con valvola DIN200 montata e carica di aria respirabile pronta all'impiego. Maschera a pieno facciale in EPDM con attacco unificato M45x3 UNI-EN 148-3, diaframma fonico in materiale composito e parafiamma in acciaio inox. **A norma EN137 classe 2. Certificazione MED & SOLAS (specifica per l'equipaggiamento marittimo)**.

RSD685 - autorespiratore con bombola 7 litri 200 bar (durata stimata 35 minuti), dotata di valvola con attacco DIN G5/8" (fornita carica e pronta all'uso), maschera a pieno facciale



2 AUTORESPIRATORE PSS3000 QRC PER DOTAZIONI PROFESSIONALI

Autorespiratore professionale a sovrapressione con schienalino antistatico rinforzato in fibra di carbonio, fascetta stringibombola universale. Bardature smontabili e lavabili senza l'ausilio di attrezzi; pneumatica serie PSS con connessioni snodate; erogatore bilanciato in sovrapressione serie PSS **staccabile con aggancio rapido**. Bombola in acciaio 7 litri 200 bar con valvola DIN200 montata e carica di aria respirabile pronta all'impiego. Maschera a pieno facciale in EPDM con attacco unificato M45x3 UNI-EN 148-3, diaframma fonico in materiale composito e di parafiamma in acciaio inox. **A norma EN137 classe 2. Certificazione MED & SOLAS (specifica per l'equipaggiamento marittimo)**.

RSD913 - autorespiratore con bombola 7 litri 200 bar (durata stimata 35 minuti), dotata di valvola con attacco DIN G5/8" (fornita carica e pronta all'uso), maschera a pieno facciale

3 AUTORESPIRATORE "COLT" PER SPAZI CONFINATI

Sistema di fuga a breve durata di facile impiego, leggero ed ergonomico. Bombola da posizionare al fianco con un sistema di bardatura sofisticato che lo trattiene in posizione garantendo comfort e rapido ed agevole indossamento. Bardatura in materiale antistatico resistente agli agenti chimici e sollecitazioni meccaniche, la particolare flessibilità dei materiali consente alla bardatura di modellarsi sul corpo dell'utilizzatore. **A norma EN137 ed EN136 classe 3 per la maschera**.

RSD634 - sistema per spazi confinati PAS Colt, base con alloggiamento per bombola lt 3 200 bar (durata stimata 15 minuti)



4 COMPRESSORE PORTATILE BAC100

Per la ricarica di bombole ad aria compressa respirabile ad alta pressione. Raffreddato ad aria, dotato di due uscite con attacco intenazionale DIN G5/8" di cui una a 225 bar e una a 330 bar. Telaio portante in acciaio inossidabile. Portata 100 litri/minuto. Dimensioni: cm 65 x 39 x 40.

RSD646 - compressore BAC100 PN 225/330 bar/230V/50Hz 1 fase

RSD786 - spegnimento automatico al raggiungimento pressione di carica e contatore ore di lavoro

RSD788 - drenaggio automatico condensa per motore 1 fase

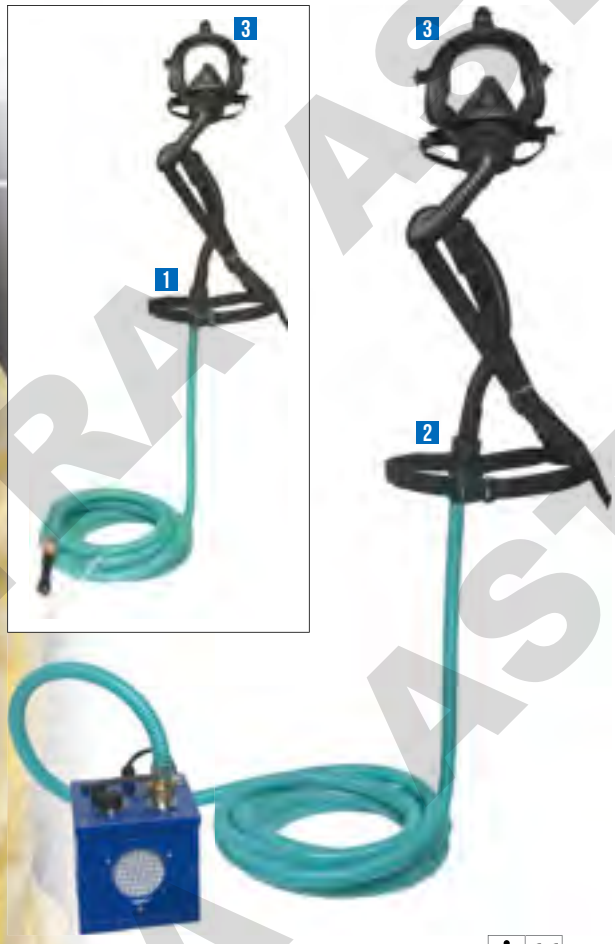
RSD789 - telaio di supporto con ruote

SUGLI AUTORESPIRATORI ACQUISTATI SI ESEGUONO INTERVENTI DI MANUTENZIONE E REVISIONE PERIODICA (PREVENTIVI A RICHIESTA).

Spazi confinati DPR n. 177/2011

Per spazio confinato non si intende esclusivamente un ambiente ristretto e angusto ma si intendono anche ambienti in cui la presenza di ossigeno è ridotta, luoghi dai quali non è possibile allontanarsi velocemente e comunque dove la ventilazione può cambiare repentinamente modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente (ad esempio silos, cisterne, pozzi, reti fognarie ecc). **Il Decreto DPR n. 177/2011** sottolinea l'importanza della formazione preventiva e in particolare sancisce che, per avere la qualificazione ad operare in tali condizioni è necessario il possesso di Dispositivo di Protezione Individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei.





RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA DUCT ECO / DUCT A ECO

Disponibile in due versioni con principio di funzionamento identico: l'aria viene prelevata al di fuori dell'area contaminata per mezzo di un tubo corrugato. Di semplice utilizzo, facile e intuitivo, ideale per utilizzatori non altamente specializzati.
Costituito da un'**imbragatura** dotata di cintura regolabile, spallaccio con fascetta in velcro per mantenere il tubo corrugato in posizione. Il **collettore**, situato alla cintura, collega il tubo corrugato e il tubo di alimentazione. Nella versione assistita il collettore è dotato di valvola di sovraflusso. **Tubo di respirazione** provvisto di raccordo a filettatura standard secondo EN 148/1 per la parte che si collega alla maschera intera, e **tubo di alimentazione** da 10 m. Un raccordo a baionetta permette di collegare gli spezzoni in modo da poter raggiungere la lunghezza necessaria.
Per la versione DUCT ECO (non assistito) la lunghezza massima è di 20 m. La parte terminale del tubo è dotata di un filtro il cui scopo è di prevenire la penetrazione accidentale di corpuscoli esterni come polveri, granelli, ecc..
Nella versione DUCT A ECO (assistito) la lunghezza può arrivare fino a 60 m quando utilizzato da un operatore, oppure 30 m quando utilizzato da due operatori simultaneamente.
Facile trasporto grazie al contenitore in materiale plastico. **Conforme alla norma UNI EN 138:1994**.

1 **PCS1400** - respiratore DUCT ECO ad aria fresca **non assistito** (si utilizza la sola forza dei polmoni). Per un operatore, con 10 m di tubo, senza maschera

2 **PCS1401** - respiratore DUCT A ECO ad aria fresca **assistito** (respirazione facilitata da un ventilatore elettrico - flusso d'aria regolabile). Per un operatore, con 10 m di tubo, senza maschera

3 **PCS11302** - maschera a pieno facciale TR 2002 CL2
PCS14012 - spezzone tubo alimentazione da 10 m

RESPIRATORI ISOLANTI AD ARIA FRESCA PER L'UTILIZZO IN SPAZI CONFINATI COME:
- SERBATOI, CISTERNE, SILOS, POZZI, GASDOTTI, RETI FOGNARIE ECC.
- LUOGHI ANGUSTI CON SCARSA PRESENZA DI OSSIGENO
- LUOGHI DOVE LA VENTILAZIONE PUÒ CAMBIARE REPENTINAMENTE MODIFICANDO LA CONCENTRAZIONE DEI TOSSICI PRESENTI NELL'AMBIENTE
- LUOGHI DAI QUALI SIA COMUNQUE POSSIBILE PRELEVARE DALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE ARIA NON CONTAMINATA SENZA ADDUZIONE DI ARIA COMPRESSA

ESEMPI DI SEGNALETICA PER SPAZI CONFINATI (PAGINE 47, 52, 53, 55 E 61)



17841 K



E29448 E35448



29320 35320


E1115 X



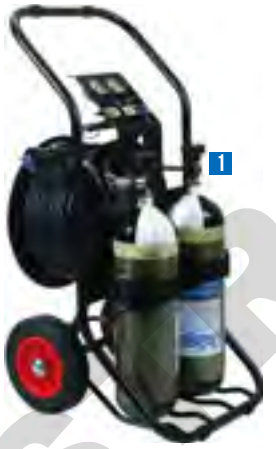
E411502 X



E411503 X

Sistema carrellato Airpak 1 ed Airpak 2

Sistema in grado di garantire rifornimento di aria respirabile agli operatori tramite tubo di prolunga; può essere equipaggiato con bombole di aria compressa con capacità fino a 12 litri ognuna. Struttura metallica in acciaio ad alta resistenza rivestito con vernici antistatiche. Dotato di un avvolgitore con 50 metri lineari di tubo antistatico ad alta resistenza (diverse lunghezze fornibili a richiesta fino a un massimo di 100 metri). **A richiesta fornibili configurazioni per più operatori**.



1 AIRPAK 1

RSD228 - sistema Airpak 1

RSD229 - bombola lt 6 300 bar (necessari 2 pezzi)



2 AIRPAK 2

RSD276 - sistema Airpak 2

RSD277 - bombola lt 50 200 bar (necessari 2 pezzi)

Filtri PAS per sistemi di alimentazione d'aria di rete

Robusto, stabile, realizzato in polietilene e munito di manometro di rete. Garantisce aria pulita da una fonte di aria di rete, trattenendo particelle liquide e solide, vapori d'olio e odori, erogando aria conforme ai requisiti della norma EN 12021. Versione portatile con maniglia di trasporto, attacco filettato in entrata e 3 connessioni a sgancio rapido in uscita. Prefiltro interno. **A richiesta fornibile versione per 5 operatori**.



3 SISTEMA DI ALIMENTAZIONE D'ARIA DI RETE

RSD922 - sistema PAS F3500, capacità fino a 760 l/min, 3 uscite

RSD925 - tubazione da m 5 (altre lunghezze fino a 50 m fornibili a richiesta)

RSD928 - ricambio filtro a carbone attivo

RSD927 - ricambio coalescente

RSD929 - ricambio prefiltro

I SISTEMI AIRPAK 1, AIRPAK 2 E FILTRI PAS PREVEDONO L'AGGIUNTA DI CINTURA (CODICE RSD947), MASCHERA (CODICE RSD720) ED EROGATORE (CODICE RSD706).

Articoli a corredo dei sistemi per spazi confinati Airpak 1, Airpak 2 e filtri PAS









4 MASCHERA PANORAMA

Maschera Panorama Nova Standard PE a pieno facciale in EPDM, con attacco unificato M45x3 UNI-EN148-3, dotata di diaframma fonico in materiale composito e di parafiamma in acciaio inox.

RSD720 - maschera Panorama Nova Standard PE

CINTURA AIRLINE PAS X-PLORE

Cintura Airline PAS X-plore dotata di segnale acustico per bassa pressione e completa di innesti rapidi (erogatore escluso).

5 **RSD680** - cintura standard (media)

6 **RSD584** - collettore PAS X-plore, senza cintura

7 EROGATORE

RSD706 - erogatore M45x3 PA 90 PLUS sovrappressione





AUTORESPIRATORE COLT PER SPAZI CONFINATI A PAGINA 325.

SISTEMI PER L'INGRESSO E IL RECUPERO IN SPAZI CONFINATI ALLE PAGINE 395 E 398.

SISTEMI DI FUGA PARAT 3000

Sistemi che proteggono le vie respiratorie per almeno 15 minuti, assicurando la via di fuga dalla zona contaminata dai gas e vapori. Facili da usare anche per personale non addestrato. Classe protettiva contro gas e vapori: ABEK. Custodia in materiale antiurto munita di clip per il fissaggio in cintura **(A)**. Disponibile in due versioni: a semimaschera e con boccaglio. Omologazione CE conseguita per conformità alla specifica tecnica DIN 58647-7.

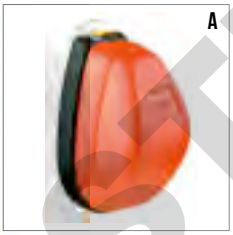

1

RSD311 - semimaschera con filtro ABEK, peso gr 360. Durata: 15 minuti minimo


2

RSD312 - boccaglio con tappanaso e filtro ABEK, peso gr 330. Durata: 15 minuti minimo

RSD350 - filtro di ricambio ABEK per serie PARAT


A

3 CAPPUCCIO DI FUGA PARAT 5500

Assicura 15 minuti di protezione effettiva da gas tossici, polveri e vapori presenti nell'aria, filtrando anche il "monossido di carbonio". Facile da usare, idoneo anche per portatori di occhiali correttivi e utilizzatori con barba. Tessuto ad alta resistenza colore giallo ad elevata visibilità, autoestinguente. Peso del solo cappuccio. A norma EN 403:2004 per cappucci di emergenza da utilizzare in caso di incendio, testato anche per l'utilizzo in caso di H2S (2.500 ppm) secondo la norma DIN 58647-7. Confezione singola di cartone.

RSD415 - cappuccio di fuga Parat 5500, peso gr 600, classe CO P2



4 MARSUPIO PER CAPPUCCIO PARAT

Marsupio in materiale tessile ad alta tenacità, impermeabile ai liquidi, dotato di una fascia addominale in tessuto sintetico ad alta tenacità con fibbia ad incastro rapido e possibilità di regolazione della lunghezza. Sul nastro sono previsti speciali inserti in cuoio che consentono di applicare alla cintura altri oggetti.

RSD817M - marsupio per Parat





6



AUTORESPIRATORE DI EMERGENZA SAVER CF

Ad aria compressa a flusso costante specificatamente studiato per la fuga dai luoghi confinati in caso di emergenza. Attivazione automatica ad apertura borsa, riduttore di pressione dotato di manometro e segnale acustico di allarme che entra in azione quando nella bombola è rimasta una pressione residua di 50 bar. Cappuccio ignifugo con mascherina oronasale e visore trasparente in materiale flessibile contenuto in sacca a tracolla realizzata in tessuto ignifugo. Fornito completo di bombola da lt 2 oppure 3, 200 bar. **A norma EN1146 e direttiva IMO/MED (specifica per l'equipaggiamento marittimo).**

RSD492 - con bombola da lt 2, autonomia 10 minuti, peso kg 4,2

RSD491 - con bombola da lt 3, autonomia 15 minuti, peso kg 5,2

RSD412 - contenitore in plastica per applicazione murale, per autorespiratori Saver CF. Dimensioni: (b x h x p): cm 76 x 28 x 21

7 ARMADIO MURALE PER AUTORESPIRATORE

Realizzato in plastica. In grado di alloggiare un autorespiratore completo di bombola (bombole in acciaio o in materiale composito). L'armadio è in grado di contenere anche un'eventuale bombola di scorta. L'alloggiamento del dispositivo all'interno dell'armadio, avviene in modo tale che il DPI sia pronto per essere indossato dall'utilizzatore. La porta è incernierata su un lato e dotata di guarnizione sul perimetro ed è munita di finestrella di ispezione e doppia chiusura con chiave mappata contenuta nello sportellino trasparente a rottura facilitata.

RSD260 - armadio murale, dimensioni cm 87 h x 57 l x 38 p

8 ARMADIO MURALE PER AUTORESPIRATORE

Modello universale per tutti i tipi di respiratori. In lamiera verniciata, colore azzurro, con chiave. Sportello con lastra in plexiglass.

AST8550 - dimensioni: cm 85 x 50 x 28

1 RILEVATORE DI GAS TASCABILE PAC® 3500

Identifica velocemente la presenza di monossido di carbonio oppure idrogeno solforato o ossigeno. Memorizza fino a 60 eventi. Durata di vita utile: 2 anni senza necessità di calibrazione. Dotato di clip per l'applicazione all'indumento dell'utilizzatore. Allarmi: vibrante, acustico (multitono >90 dB a 30 cm) e visivo (led lampeggianti). IP65 per garantire lo svolgimento delle operazioni anche in presenza di spruzzi d'acqua. Durata della batteria al litio per 8 ore di utilizzo al giorno e1 minuto di allarme al giorno: 2 anni per CO, H2S ; 12 mesi per O2. Omologato: ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IIC T4 - UL - cUL - IECEx - GOST. Dimensioni: mm 84 x 64 x 25, peso gr 120.

RSD11 - rilevatore per gas CO (monossido di carbonio)

RSD12 - rilevatore per gas H2S (idrogeno solforato)

RSD13 - rilevatore per gas O2 (ossigeno)



1



2 SISTEMA UOMO A TERRA BODYGUARD 1000

Leggero (215 g), robusto e resistente, progettato per proteggere la vita avvisando la squadra quando chi lo porta è immobile o in difficoltà. Emette segnali e allarmi chiari e distinti per garantire di essere rintracciati in modo rapido ed efficace, anche nelle peggiori condizioni ambientali. Uso semplice ed intuitivo, compatibile con tutti gli autorespiratori. Bande luminose, archivio storico elettronico dell'incidente, possibilità di scegliere diverse modalità operative. A tenuta d'acqua (IP67), funzionante da -30°C a +60°C. Esente da manutenzione periodica, sostituzione della batteria quando è necessaria. **Certificazione ATEX I1M / II1GD EX IA I/IIC T4.**

RSD131 - sistema uomo a terra Bodyguard 1000, mm 100 x 70 x 40 mm



2







3

3 RILEVATORE MULTI GAS X-AM 2500

Per la rilevazione portatile di gas e vapori esplosivi, gas tossici e ossigeno (EX, O2, H2S, CO). Un display alfanumerico identifica facilmente i valori misurati mentre, attraverso l'utilizzo di due soli pulsanti, è possibile navigare facilmente nel software dello strumento. Clip per l'applicazione all'indumento dell'utilizzatore. Allarmi: vibrante, acustico e visivo led. **Grado di protezione IP67**. Fornito con batteria ricaricabile. Omologazioni: ATEX I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb. A richiesta fornibile Datalogger, in grado di memorizzare dati sino a 100 ore. Fornibile modello completo di pompa elettrica con tubo 3 m (capacità di aspirazione sino a 15 m di distanza), filtro antipolvere e valigetta per l'utilizzo in zone confinate prima dell'accesso dell'utente. Dimensioni: mm 130 x 48 x 44. Peso: gr 220.

RSD16 - rilevatore di 4 gas X-AM 2500 con batteria ricaricabile

RSD17 - rilevatore di 4 gas X-AM 2500 con batteria ricaricabile e pompa elettrica per campionamento

RSD18 - custodia di trasporto in nylon

PROTEZIONE DELL'UDITO: LE NORME, I

DECRETO LEGISLATIVO 81/2008 - TITOLO VIII: AGENTI FISICI
CAPO II - I RISCHI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE

La presente Direttiva stabilisce prescrizioni minime di protezione dei lavoratori contro i rischi per la loro salute e sicurezza che derivano, o possono derivare, dall'esposizione al rumore e stabilisce i parametri fisici utilizzati quali indicatori del rischio.

SINTESI DELLE SPECIFICHE DELLA UNI EN 352:

EN352/1: cuffie auricolari
EN352/2: inserti auricolari
EN352/3: cuffie per elmetto
EN352/4: cuffie elettroniche
EN352/5: Cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore
EN352/6: Cuffie con comunicazione audio
EN352/7: Inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro
EN352/8: Cuffie con possibilità di ascolto audio non legato al lavoro

OBBLIGHI PER IL DATORE DI LAVORO

- **Livello di esposizione quotidiana >80dB(A)**: fornitura dei dispositivi di protezione auricolare (utilizzo volontario), addestramento all'uso corretto, formazione sui rischi legati al rumore
- **Livello di esposizione quotidiana >85dB(A)**: fornitura dei dispositivi di protezione auricolare (obbligo di utilizzo), addestramento all'uso corretto, formazione sui rischi legati al rumore, segnalare le aree rumorose con segnaletica idonea.
- **Livello di esposizione quotidiana >87dB(A)**: massimo livello di rumore consentito nell'ambiente lavorativo indossando i dispositivi di protezione

DANNI CONSEGUENTI ALL'ESPOSIZIONE AL RUMORE

Muscoli, peli e cere presenti nel canale auricolare sono una naturale difesa contro le particelle di polvere e sporco, ma non esiste una difesa naturale contro il rumore. Le cellule ciliate, che si distruggono quando si è sottoposti ad eccessivo rumore, NON si ricreano e piano piano senza accorgersi ci si ritrova con problemi di ipoacusia. **Per questo motivo è importante usare i mezzi di protezione dell'udito.**

SINTOMI DELLA PERDITA DELL'UDITO

I sintomi principali sono: ronzii nell'orecchio, suoni ad alta o bassa frequenza percepiti più debolmente, difficoltà nel capire le conversazioni. La sensazione generale è che tutti i suoni sembrino soffocati. **La perdita dell'udito è un danno irreversibile.**

CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

Il metodo più semplice è il metodo SNR (Single Number Rating). Ma che cosa è il Single Number Rating?

"Esprime con un solo valore, in dB, l'attenuazione sonora semplificata (Simplified Noise Reduction) del DPI; il fabbricante ricava questo valore dai valori in banda d'ottava. L'attenuazione deve essere tale da non generare una protezione insufficiente o, viceversa, una iperprotezione; lo spettro di attenuazione dovrebbe essere scelto in funzione dello spettro del rumore da cui proteggere e delle modalità di espletamento del lavoro".

ESEMPIO DI CALCOLO DELL'ABBATTIMENTO

- Livello di rumore misurato nell'ambiente di lavoro: 100 dB(A)
- Livello di rumore attenuato dall'otoprotettore SNR:
  (VALORE DICHIARATO DAL FABBRICANTE **35 dB** - LIVELLO DI RUMORE = **100 - 35 = 65 dB**(A)

DANNI DA RUMORE, COME PROTEGGERSI

SCELTA DELL'OTOPROTETTORE

I dispositivi di **protezione auricolare** sono definiti come un **Dispositivo di Protezione Individuale** devono essere accompagnati dai dati di attenuazione sonora forniti dal fabbricante. Grazie alla loro proprietà di attenuazione riducono gli effetti del rumore sull'udito al fine di evitare un danno uditivo. Si possono distinguere 2 tipologie di dispositivi di protezione auricolare: inserti auricolari e cuffie auricolari.

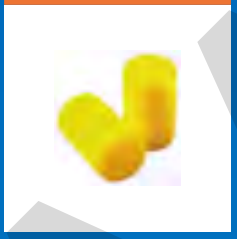
INSERTI AURICOLARI

Gli inserti auricolari si inseriscono nella conca del padiglione auricolare per chiudere a tenuta l'imbocco del meato acustico esterno. Si suddividono in due categorie: riutilizzabili o monouso e in 3 tipologie: con cordino, senza cordino, con archetto. (Gli inserti auricolari possono anche essere realizzati su misura, si tratta di inserti realizzati normalmente in materiale plastico modellato su un impronta dei meati acustici interni del portatore e vengono spesso adottati in casi di allergie verso i materiali con cui vengono realizzati gli altri otoprotettori).

CUFFIE AURICOLARI

Le cuffie auricolari sono costituite da due conchiglie contenente materiale spugnoso fonoassorbente, che coprono le orecchie creando un contatto ermetico con la testa per mezzo di cuscinetti morbidi solitamente riempiti di schiuma. Sono collegate con un archetto di sostegno per una tenuta sicura e confortevole oppure con attacchi specifici per agganciarsi all'elmetto. Le cuffie sono destinate a coprire la maggior parte delle dimensioni delle teste esistenti tra i lavoratori Europei.

INSERTI AURICOLARI SENZA CORDINO



INSERTI AURICOLARI CON CORDINO



INSERTI AURICOLARI CON ARCHETTO



CUFFIE AURICOLARI



La nuova Norma Europea EN458, nella nuova versione, pone l'attenzione sul corretto indossamento, individuandolo come fattore chiave per garantire il corretto livello di protezione ed invitando a fare una valutazione del reale abbattimento dell'otoprotettore. Fra i criteri di selezione è importante considerare fattori che possono influire sulla confortevolezza e sull'accettabilità da parte dell'utilizzatore. Inoltre fra le misure atte a ridurre il rischio individuale di ipoacusia indotta da rumore, oltre ai Dispositivi di Protezione Individuali, bisogna porre attenzione prioritaria ad altri elementi come l'identificazione delle aree di rumore, la valutazione dell'esposizione personale al rumore e la riduzione dei rumori.

MISURE ATTE A RIDURRE IL RISCHIO INDIVIDUALE DI IPOACUSSIA INDOTTA DA RUMORE





RNR <85DB(A)	RNR 83-93DB(A)	RNR 87-98DB(A)	RNR 94-105DB(A)	RNR 95-110DB(A)
Non è necessario indossare protezioni acustiche, ma fornitele ai vostri dipendenti	Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria	Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per rumori ad alta frequenza	Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per rumori ad alta/media frequenza	Siete al di sopra del livello: la protezione acustica è obbligatoria. Ideale per tutte le frequenze






3M™ E-A-R™ CLASSIC™

Inserti auricolari in soffice espanso polimerico a lenta espansione. Non provocano irritazioni. Fornibili in 2 modelli: Classic e Classic Small con diametro ridotto per canali auricolari medio-piccoli. *A norma EN352.2.*

1 **APE6200** - E-A-R™ Classic™, distributore da 250 coppie

2 **APE6515** - E-A-R™ Classic™ **in bustina** di polipropilene, distributore da 200 coppie

3 **APE6220** - E-A-R™ Classic™ Small, distributore 250 coppie

E-A-R™ Classic - attenuazione (in dB): H=30 M=24 L=22 SNR=28
E-A-R™ Classic Small - attenuazione (in dB): H=31 M=25 L=21 SNR=28

4 3M™ E-A-R™ SOFT™

Inserti auricolari in morbido polimero spugnoso dal design affusolato. Dermatologicamente testati, non irritano la pelle. Il liscio polimero a lenta espansione esercita la minima pressione sul condotto auricolare rendendoli particolarmente confortevoli. *A norma: EN352.2.*

APE6290 - scatola distributrice da 250 coppie

Attenuazione (in dB): H=34 M=34 L=31 SNR=36




5 3M™ E-A-R™ CLASSIC SOFT™

Inserti auricolari dotati di una maggiore morbidezza, facili da modellare ed inserire. Reagiscono alla temperatura corporea diventando sempre più morbidi con il trascorrere del tempo creando un'eccellente barriera contro il rumore. Adatti per uso prolungato. *A norma: EN352.2.*

APE6204 - scatola distributrice da 200 coppie

Attenuazione (in dB): H=36 M=33 L=29 SNR=36

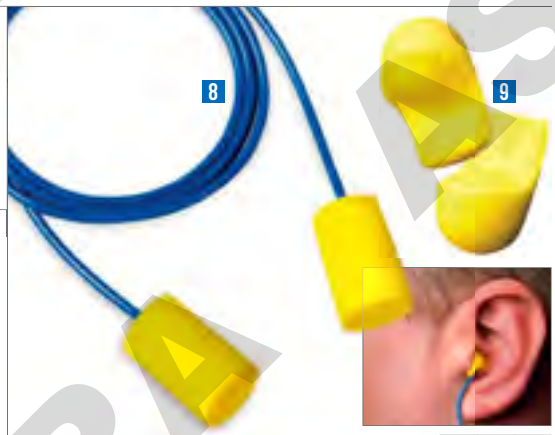
E-A-R™ EXPRESS™

Inserti auricolari **riutilizzabili** in schiuma. Dotati di gambino per la massima igiene, non occorre toccare la schiuma in fase di inserimento. Indicati in ambienti lavorativi particolarmente sporchi. *Conformi alla norma: EN352.2.*

6 **AP6261** - modello con cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

7 **AP6260** - modello senza cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=30 M=24 L=22 SNR=28



8 3M™ E-A-R™ CLASSIC CORDED™

Inserti auricolare Classic con l'aggiunta di un cordino ben visibile, in vinile blu che stimola a riutilizzare l'inserto. Particolarmente adatti nelle industrie alimentari e manifatturiere. *A norma: EN352.2.*

APE6210 - scatola distributrice da 200 coppie

Attenuazione (in dB): H=30 M=26 L=23 SNR=29

9 3M™ E-A-R™ SOFT 21™

Studiati per livelli di rumore fino a 93 dB(A). Di facile utilizzo, si inseriscono spingendo semplicemente nel canale auricolare poichè non necessitano di essere premodellato. *A norma: EN352.2.*

APE6209 - scatola distributrice da 250 coppie

Attenuazione (in dB): H=24 M=17 L=14 SNR=21





DISTRIBUTORE ONE TOUCH PRO PER 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ E 3M™ E-A-R™ SOFT™

Distributore One Touch Pro in metallo, a parete o da banco, azionabile con un solo movimento. Ricariche fornibili a parte.

10 **AP2043** - distributore One Touch Pro, solo base

11 **APE6310** - contenitore trasparente completo di 500 coppie d'inserti E-A-R™ Classic™ (per AP2043)

12 **APE6320** - contenitore trasparente completo di 500 coppie d'inserti E-A-R™ Soft™ (per AP2043)

APE6311 - ricarica in sacchetti da 500 coppie d'inserti E-A-R™ Classic™ (per APE6310)

APE6321 - ricarica in sacchetti da 500 coppie d'inserti E-A-R™ Soft™ (per APE6320)



3M™ E-A-R™ PUSH-INS™

Inserti auricolari con stelo, con il più alto livello di attenuazione, **riutilizzabili** in materiale spugnoso. Grazie al gambo non è necessario toccare il filtro sia per l'inserimento che per la rimozione per una massima igiene. La particolare struttura spugnosa si ammorbidisce e diviene più duttile in base alla temperatura corporea. *A norma EN352.2.*

1 **AP6250** - modello con cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

2 **AP6251** - modello senza cordino, minimo ordinabile 100 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=37 M=36 L=34 SNR=38

3 3M™ E-A-R™ SOFT METAL DETECTABLE™

Inserti auricolari in morbido poliuretano *per le* **industrie alimentari (HACCP)** ed affini rilevabili al metal detector per mezzo di una sfera d'acciaio integrata nel filtro stesso. Di colore blu, atossici ed ipoallergenici. *A norma EN352.2.*

APE6270 - scatola distributrice da 200 coppie

Attenuazione (in dB): H=34 M=34 L=31 SNR=36

4 3M™ E-A-R™ TRACER™

Inserti auricolari **riutilizzabili** dotati di una sfera di acciaio incorporata nello stelo rilevabile al metal-detector. Particolarmente adatti *per le* **industrie alimentari (HACCP)**. *A norma EN352.2.*

AP6240 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=33 M=28 L=25 SNR=32

5 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™

Inserti auricolari **riutilizzabili**. La struttura a flange rende più ampia la zona di contatto tra l'inserto e il canale auricolare, in modo da ottenere un efficace grado di attenuazione dei rumori. Forniti con cordino applicabile. *A norma EN352.2.*

AP6230 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=33 M=28 L=25 SNR=32

6 1261/1271

Inserti auricolari in monoprene. Forniti con custodia e clip per aggancio a cintura in modo da poterli conservare e proteggerli dallo sporco. *A norma EN352.2.*

AP1261 - colore arancione senza cordino, minimo ordinabile 50 coppie/multipli

AP1271 - colore arancione con cordino, minimo ordinabile 50 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=27 M=22 L=20 SNR=25

1100/1110

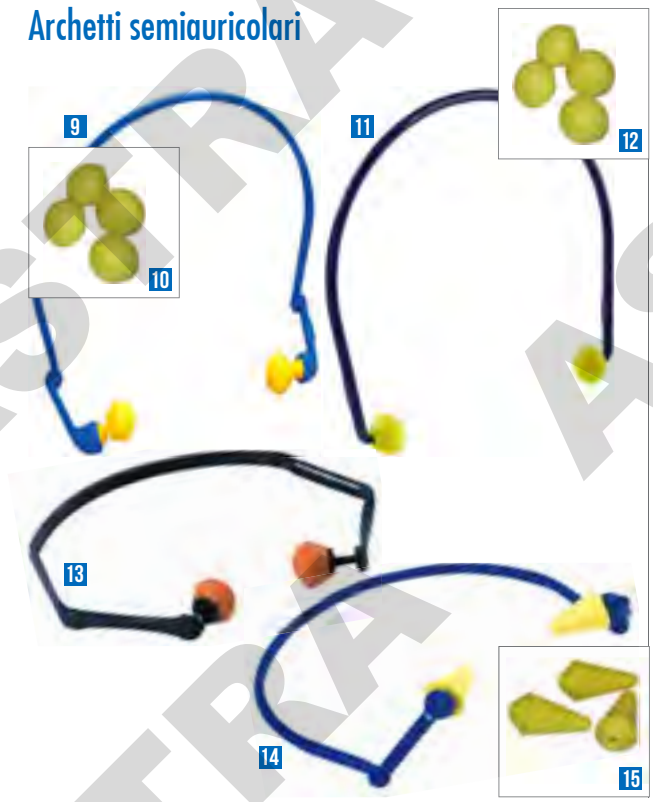
Inserti auricolari in schiuma poliuretanica morbida e ipoallergica. Forma conica progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari. *A norma: EN352.2.*

7 **APT1110** - con cordino, scatola distributrice100 coppie/multipli

8 **APT1100** - senza cordino, scatola distributrice 200 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=37 M=34 L=31 SNR=37

Archetti semiauricolari



3M™ E-A-R™ FLEXICAP™

Archetto semiauricolare con supporto a cerniera che permette libertà di posizionamento senza compromettere l'uso con altri dispositivi di protezione. Tamponi in espanso morbido. *A norma: EN352.2.*

9 **AP6440** - archetto Flexicap™, minimo ordinabile 10 archetti/multipli

10 **AP6421** - inserti di ricambio, minimo ordinabile 10 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=26 M=19 L=17 SNR=23

3M™ E-A-R™ CAP™

Archetto semiauricolare per alti livelli di rumore. Costituito da tamponi in espanso morbido fonoassorbenti montati su un archetto. Per la sua leggerezza (8 g) è indicato ad un uso continuato. Ideale anche per visitatori. *A norma: EN352.2.*

11 **AP6420** - archetto E-A-R™ CAP™, minimo ordinabile 10 archetti/multipli

12 **AP6421** - inserti di ricambio, minimo ordinabile 10 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=27 M=19 L=17 SNR=23

13 3M™ 1310

Archetto semiauricolare adatto per entrare ed uscire da zone molto rumorose. Peso gr 13. *A norma: EN352.2.*

AP1310 - minimo ordinabile 10 archetti/multipli

AP1311 - tamponi ricambio, minimo ordinabile 20 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=30 M=22 L=19 SNR=26

3M™ E-A-R™ REFLEX™

Archetto semiauricolare con supporto a cerniera che ne consente l'uso in svariate posizioni. Tamponi a forma conica adattabili a condotti uditivi di qualsiasi dimensione. Ipoallergenici. *A norma: EN352.2.*

14 **AP6430** - archetto Reflex™, minimo ordinabile 10 archetti/multipli

15 **AP6431** - inserti di ricambio, minimo ordinabile 25 coppie/multipli

Attenuazione (in dB): H=29 M=22 L=18 SNR=26

DECRETO LEGISLATIVO 81/08 LIVELLO DI ESPOSIZIONE LEX, 8H ≥85DB(A)

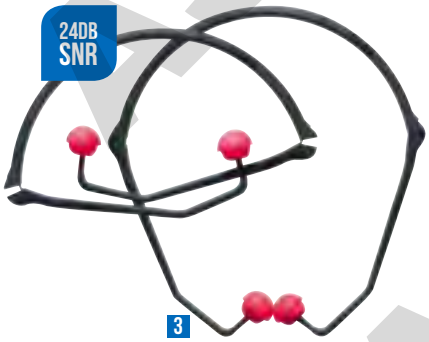
Obbligo da parte del lavoratore di utilizzare i mezzi di protezione individuali messi a loro disposizione dal datore di lavoro.



1



2



3



4

1 SERIE 300

Inserti auricolari in schiuma poliuretanica ad espansione graduale, struttura conica a superficie liscia. Disponibile nelle taglie Small e Large. *A norma: EN352.2.*

APB5073 - scatola da 200 coppie taglia Large

APB5074 - scatola da 200 coppie taglia Small

Attenuazione (in dB): H=32 M=29 L=29 SNR=33

2 LASER LITE

Inserti auricolari in schiuma poliuretanica ad espansione graduale in colori vivaci per una maggior visibilità. Forma a "T" per un inserimento più facile. *Conformi alla norma: EN352.2*

APB1105 - scatola da 200 coppie taglia unica

Attenuazione (in dB): H=34 M=32 L=31 SNR=35

3 PERCAP

Archetto con morbidi inserti in schiuma sostituibili. Pieghevole per essere riposto in tasca. *A norma: EN352.2.*

APB5952 - minimo ordinabile 10 archetti/multipli

APB5980 - scatola da 10 paia ricambi per archetto

Attenuazione (in dB): H=27 M=20 L=18 SNR=24

4 SMARTFIT

Inserti auricolari con cordoncino. Si modellano con il calore del condotto uditivo, adattandosi ad ogni conformazione offrendo una vera soluzione personalizzata.

APB1239 - minimo ordinabile 50 coppie/multipli, conformi alla norma: EN352.2

Attenuazione (in dB): H=32 M=27 L=23 SNR=30



5

5 DISTRIBUTORE HL400

Distributore a muro leggero e resistente, **fornito completo di 400 paia di inserti auricolari serie 300 nella taglia Large**, erogati ruotando la manopola. La base può essere inserita su supporti da parete di altri dispenser, grazie alla posizione universale dei fori. Può essere montato a parete o su superficie orizzontale.

APB9767 - distributore HL400 **fornito completo**

APB6186 - ricarica da 200 paia inserti serie 300 taglia Large per distributore HL400



6

7

6 LEIGHTNING L1

Cuffia antirumore con archetto temporale in acciaio. Coppe regolabili in altezza. *Conforme alla norma: EN352.1. Fornibile a richiesta nelle versioni per elmetto e con archetto nucale.*

APB0922 - cuffia antirumore bardatura temporale

APB1998 - kit ricambio coppia cuscinetti e imbottiture in schiuma

Attenuazione (in dB): H=31 M=28 L=23 SNR=30

7 VIKING V1

Cuffia antirumore con archetto ruotabile in tre posizioni, permette l'utilizzo combinato con elmetti e altri dispositivi di protezione. Fornita con fascia da posizionare sopra il capo per una perfetta stabilità quando l'archetto è posizionato dietro la nuca. *Conforme alla norma: EN352.1.*

APB0925 - cuffia antirumore bardatura temporale

APB6018 - kit ricambio coppia cuscinetti e imbottiture in schiuma

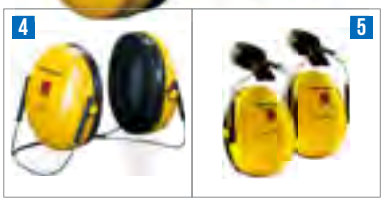
Attenuazione (in dB): H=31 M=23 L=14 SNR=26



CUFFIE ANTIRUMORE PER ELMETTI KASK A PAGINA 338.



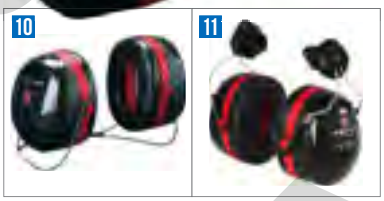








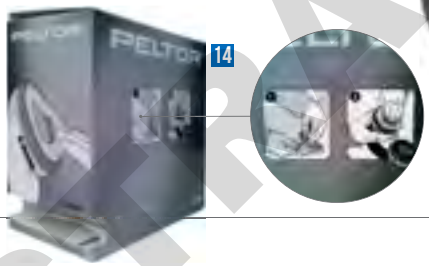






ATTENUAZIONE IMPAREGGIABILE, DIELETTRICHE!





1 H4

Versatile, molto leggera, per ambienti con moderata rumorosità. Bardatura in acciaio inossidabile, attacco a 2 punti. *A norma EN352-1*

APH41 - bardatura temporale, peso gr 140

APHY6 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

Attenuazione (in dB): H=31 M=21 L=12 SNR=24

2 3M™ PELTOR OPTIME™ II PUSH TO LISTEN

Con funzione di ascolto dei suoni regolabile tramite pulsante all'esterno della coppa. Si può comunicare a parità di protezione udendo in modo chiaro e sicuro. 1 batteria AA da 1,5 Volt (esclusa). *A norma EN352-1.*

APH530 - bardatura temporale, peso gr 290

APHY53 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

Attenuazione (in dB): H=32 M=29 L=21 SNR=31

3M™ PELTOR OPTIME™ I

Profilo molto basso senza parti sporgenti e leggerezza, assicurano la compatibilità con altri DPI. Auricolari ampi e morbidi, facili da utilizzare anche per chi porta gli occhiali. Attacco a 2 punti. Semplice manutenzione. *A norma EN352-1.*

3 **APH511** - bardatura temporale, peso gr 180

4 **APH512** - bardatura nucale, peso gr 165

5 **APH513** - cuffie attacco per elmetto G3000, peso gr 205. *A norma EN352-3*

5 **APH336** - come sopra, con attacco per elmetti G2000

APHY51 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH511/APH512 - attenuazione (in dB): H=32 M=25 L=15 SNR=27
APH513 - attenuazione (in dB): H=32 M=23 L=15 SNR=26

3M™ PELTOR OPTIME™ II

Per ambienti rumorosi. Tenuta ottimale degli auricolari grazie ad un mix di liquido e schiuma, pressione contenuta a garanzia di comfort. Dotati di canali di ventilazione e rivestiti con una pellicola igienica. *A norma EN352-1.*

6 **APH521** - bardatura temporale, peso gr 210

7 **APH522** - bardatura nucale, peso gr 195

8 **APH523** - cuffie attacco per elmetto G3000, peso gr 235. *A norma EN352-3*

APHY52 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH521/APH522 - attenuazione (in dB): H=34 M=29 L=20 SNR=31
APH523 - attenuazione (in dB): H=34 M=28 L=19 SNR=30

3M™ PELTOR OPTIME™ III

Per ambienti particolarmente rumorosi. Una nuova tecnologia riduce le risonanze all'interno del guscio della coppa. Auricolari ampi e riempiti di schiuma morbida per un'ottima tenuta e bassa aderenza. *A norma EN352-1.*

9 **APH541** - bardatura temporale, peso gr 285

10 **APH542** - bardatura nucale, peso gr 270

11 **APH543** - cuffie attacco per elmetto G3000, peso gr x310. *A norma EN352-3*

APHY54 - ricambio coppia tamponi + coppia cuscinetti

APH541/APH542 - attenuazione (in dB): H=40 M=32 L=23 SNR=35
APH543 - attenuazione (in dB): H=40 M=32 L=22 SNR=34

3M™ PELTOR™ X5

Massima attenuazione, innovativa imbottitura delle coppe e anello di tenuta. Nonostante la grandezza delle coppe, le cuffie hanno un peso relativamente ridotto per un miglior comfort dell'utilizzatore. A norma EN 352-1.

12 **APH469** - bardatura temporale, peso gr 351

13 **APH498** - cuffie attacco per elmetto G3000 e G2000, peso gr 353. A norma EN 352-3

APH469 - attenuazione (in dB): H=37 M=35 L=27 SNR=37
APH498 - attenuazione (in dB): H=36 M=34 L=26 SNR=36

14 CARTINE ANTISUDORE

APHC100 - confezione da 100 paia di cartine per tutti i tipi di cuffie Peltor

ELMETTI DI PROTEZIONE: LE NORME

Gli elmetti proteggono il capo dall'impatto e dalla caduta di oggetti. Il grado di protezione che possono offrire è condizionato, da una parte, dai limiti fisiologici di tollerabilità della sollecitazione d'urto, dall'altra la difficoltà di ordine tecnico connesso alla realizzazione di un mezzo che deve, nello stesso tempo, possedere un'adeguata resistenza meccanica, un'elevata capacità ammortizzante ed un peso non elevato.

LE NORME

EN397 - ELMETTO DI PROTEZIONE PER LE INDUSTRIE. Questa norma per la marcatura prevede:

- il numero della presente norma europea
- il nome o la marca del fabbricante
- l'anno e il trimestre di fabbricazione
- il tipo di elmetto (indicazione del costruttore)
- la taglia/grandezza (in cm)

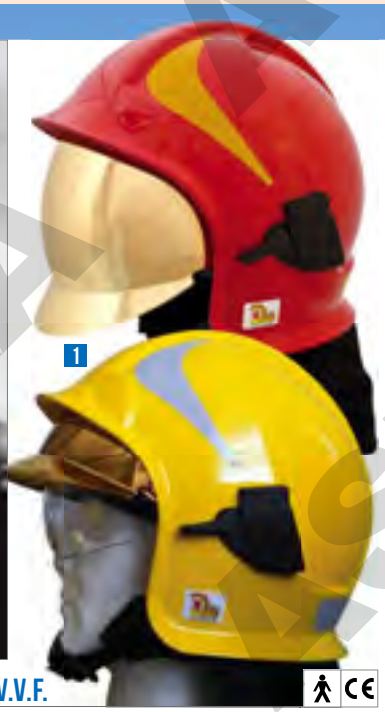
Indicazioni complementari, quali le istruzioni o raccomandazioni di regolazione, montaggio, uso, lavaggio, disinfezione, manutenzione e stoccaggio, sono specificate nella nota informativa.

EN 812 - CASCO ANTIURTO. Norma relativa a protezioni per la testa atti a proteggerla da lacerazioni o altre ferite superficiali. Questi dispositivi sono prevalentemente destinati a utilizzatori che lavorano in ambienti interni (non devono in nessun caso sostituire un elmetto di protezione per l'industria, regolato dalla norma EN397).

EN 443 - CASCHI PER VIGILI DEL FUOCO. Questa norma specifica le caratteristiche richieste agli elmetti di protezione utilizzati per i servizi di soccorso e per la lotta contro gli incendi e determina i metodi di prova che permettono di verificare queste caratteristiche.

EN 50365 - ELMETTI ISOLANTI. Questa norma specifica le caratteristiche richieste agli elmetti destinati ad essere utilizzati in ambienti in cui vi è la possibilità di contatto con un elevato potenziale di tensione elettrica (fino a 1.000 V). Questo standard supera i requisiti delle prove facoltative di resistenza elettrica a norma EN397 e EN812 e i requisiti elettrici del EN443. Utilizzati insieme ad altri dispositivi elettricamente isolanti, proteggono i lavoratori dalle correnti pericolose.





1 ELMETTO ANTINCENDIO V.V.F.

Calotta realizzata in poliammide ignifugo, rinforzato con fibre di vetro per dare il massimo di resistenza meccanica e termica. Cinghiaggi di regolazione interni realizzati in NOMEX®, superfici interne di contatto rivestite in morbida pelle, calotta interna SHOCK-ABSORBING realizzata in poliuretano. Semplice da indossare, facilmente adattabile tramite un sistema di regolazione a rotella capace di variare la circonferenza della taglia da 54 a 62 cm. Fornito con sottogola, paranuca in tessuto ignifugo e 2 visiere di protezione (visore panoramico dorato e visore ad occhiale), retrattili a scomparsa all'interno del casco. Visiere realizzate in policarbonato resistente alle fiamme e agli agenti chimici. A norma EN 443:2008, EN166:2001, EN 14458:2004, EN171:2002. **Dispositivo di protezione di III categoria.**

ELV031. - elmetto antincendio per V.V.F., peso 1,57 kg.
Colori: R rosso Y giallo

ELN031A - protezione nucale alluminizzata (opzionale) per elmetti ELV031



2 ELMETTO SKYLOR PLUS

Elmetto con calotta in ABS stampata ad iniezione, dal design innovativo per una praticità di utilizzo ed un comfort unici. Predisposizione fissaggio cuffie e visiera protettiva, interno confortevole staccabile e lavabile, **regolazione rapida a rotella (A)**, **clips portalampada**. Sottogola a sgancio di sicurezza. Taglia regolabile: 54-62 cm. Omologazioni aggiuntive: 440V A.C., isolamento elettrico, LD, Deformazione Laterale, -20°C, MM, spruzzo di metallo fuso. A norma EN397.

ANCE0209. - elmetto tesa corta, peso 475 gr. Colori: W bianco R rosso



KIT ELMETTO, VISIERA E CUFFIE DIELETTRICHE A PAGINA 337.

1 ELMETTO 3M™ PELTOR™ G2000 CON UVICATOR™

Elmetto ventilato in ABS, stabilizzato raggi UV, bardatura in plastica e fascia antisudore. Resistenza termica da + 50 °C a - 30 °C, deformazione laterale, metallo fuso (MM). Modello con indicatore di usura (rimane rosso fino a che può essere utilizzato). Peso 340 g. Misura cm 54-62. Conforme alla norma EN397.

ELE15. - elmetto ventilato 3M™ Peltor™ G2000 con Uvicator™.

Colori: W bianco R rosso Y giallo. Altri colori a richiesta



2 ELMETTO 3M™ PELTOR™ G3000 CON UVICATOR™

Stesse caratteristiche del G2000, ma dotato di un maggior numero di fori di ventilazione per una massima aerazione, di una visiera più corta per migliorare la visibilità e una forma arrotondata che riduce il rischio di impigliamento. Inoltre G3000 è caratterizzato da un rivestimento reversibile: può essere ruotato di 180° per portare l'elmetto davanti-dietro utile, ad esempio, per passare in spazi stretti o per le risalite.Peso: 310 g. Misura cm 54-62. Conforme alla norma EN397. **Il modello Hi-Viz offre agli utenti una maggiore visibilità**.

ELE16. - elmetto ventilato 3M™ Peltor™ G3000 con Uvicator™.

Colori: H Hi-Viz W bianco R rosso Y giallo A arancione B azzurro

ELE17W - elmetto G3001 non ventilato, *colore* bianco. **Dielettrico 1000V. A norma EN50365**. Compatibile con la visiera dielettrica APU9714 (pagina 341)

3 VISIERE 3M™ PELTOR™ V4

Visiere in policarbonato chiaro di alta qualità, estremamente resistenti a urti e graffi.Temperatura di utilizzo: -40°C +130°C. Con attacchi per cuffie Peltor™ e, tramite attacchi aggiuntivi, anche per elmetti Peltor™. Spessore mm 1, peso 110 g. A norma EN166 1F. Altre visiere fornibili a richiesta.

TV116 - visiera V4FK per elmetti ELE16.

TV115 - visiera V4F per elmetto ELE15.

TV215 - visiera V40F per cuffie Peltor™ con bardatura temporale

TV216 - attacco per visiera per elmetto ELE16. - ELE17W

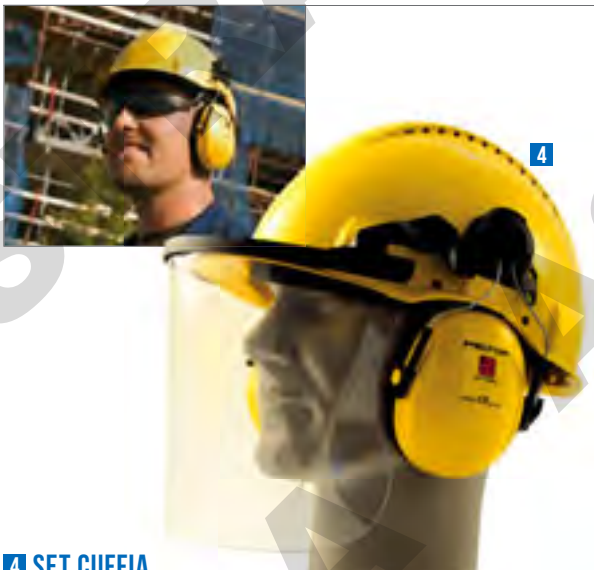
TV315 - attacco per visiera per elmetto ELE15.



ACCESSORI PER ELMETTI

ELS16 - cinturino sottogola in nylon per elmetti Peltor G3000

ELF16 - fascia antisudore in pelle per tutti gli elmetti Peltor



4 SET CUFFIA, ELMETTO E VISIERA

Composto da:

ELE16. - elmetto Peltor™ G3000 (vedi colori disponibili)

TV116 - visiera V4FK per elmetti ELE16.

APH513 - cuffia Optime™ I per elmetti Peltor™ G3000 (codice ELE16.)



5 KIT FORESTALE

Elmetto resistente, ultra leggero, ventilato, completo di visiera a rete e cuffie auricolari. Elmetto misura cm 51-63, in ABS, bardatura tessile a 6 punti, fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm a norma EN 397. Visiera in rete metallica rivestita in nylon, mm 170, a norma EN 1731.

ELE62 - kit forestale elmetto, visiera, cuffie

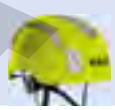
Attenuazione (in dB): H=29 M=22 L=15 SNR=25



COLORI STANDARD ZENITH


W BIANCO


B BLU


A richiesta:
HV HI VIZ
(inserti luminescenti)





SET DIELETTRICO: ELMETTI ZENITH E VISIERE ZEN

Elmetto dielettrico con regolazione millimetrica della taglia tramite rondella, calotta esterna in polipropilene, calotta interna in HD polistirolo espanso, fascia antisudore in nylon morbido, completo di sottogola. Taglia regolabile da 53 a 63 cm. **Conforme alle norme EN397 - EN50365 (Classe 0)**. Visiera corta in policarbonato trattamento antiappannante ed antigraffio, lente panoramica sovrapponibile agli occhiali correttivi, bordo antitaglio, profilo in gomma superiore antisgocciolamento. Clip fermalampada. Compatibile con caschi Zenith mediante adattatore codice TV004 (da acquistare separatamente) a norma EN 166 2 BT K.

Colori standard: W bianco B blu. *Fornibili a richiesta*: HV HI VIZ (inserti luminescenti)

1 **ELE90.** - elmetto ZENITH dielettrico con sottogola, peso 400 g

2 **TV018** - visiera full face ZEN in policarbonato per arco elettrico a norma EN 166 e EN 170/ ANSI Z87.1 Applicazioni Speciali/ Test di Esposizione Arco Elettrico in accordo con GS-ET-29. Classe 1 (135 kJ/m²), VLT: Classe 0 come per GS-ET-29. Peso 158 g

3 **TV017** - visiera corta ZEN compatibile con elmetti Zenith (sia dielettrico che BA AIR) tramite adattatore TV004, peso 200 g

4 **TV004** - adattatore per attacco visiere ZEN all'elmetto Zenith

5 **TV001** - supporto per visiera full face ZEN, da abbinare all'adattatore TV004

COLORI STANDARD ZENITH BA AIR




W BIANCO


R ROSSO


B BLU


Y GIALLO



ELMETTO ZENITH BA AIR

Elmetto da lavoro con calotta esterna in Polipropilene, calotta interna in HD polistirolo espanso, fascia antisudore in nylon morbido. Modello areato senza cinturino e senza clip fermalampada, provvisto del sistema di regolazione a rondella. Taglia regolabile da 53 a 63 cm. A norma EN 397.

6 **ELE91.** - elmetto Zenith BA AIR, peso 350 g.
Colori standard: W bianco R rosso B blu Y giallo

7 **TV019** - visiera ZEN full face per elmetto Zenith BA AIR. Da usare con adattatore TV004 e supporto WAC00010

3 **TV017** - visiera corta ZEN compatibile con elmetti Zenith (sia dielettrico che BA AIR) tramite adattatore TV004, peso 200 g

4 **TV004** - adattatore per attacco visiere ZEN all'elmetto Zenith

5 **TV001** - supporto per visiera full face ZEN, da abbinare all'adattatore TV004

CUFFIE ANTIRUMORE KASK PER ELMETTI

Adatte ad ambienti con un livello medio/alto o basso, o nelle situazioni di rumore a bassa frequenza, a seconda dei modelli. Attacco universale da 30 mm, regolazione telescopica continua della taglia, realizzate in materiale non conduttivo. **Le cuffie si applicano agli elmetti Plasma tramite gli adattatori TY003 da acquistare separatamente e agli elmetti Zenith senza adattatori**. A norma EN 352-3.

8 **APEK203** - cuffie antirumore colore arancio indicate nelle situazioni di rumore a bassa frequenza. Adatte per ambienti estremamente rumorosi. *Attenuazione (in dB): H= 32 M=29 L=21 SNR=31*

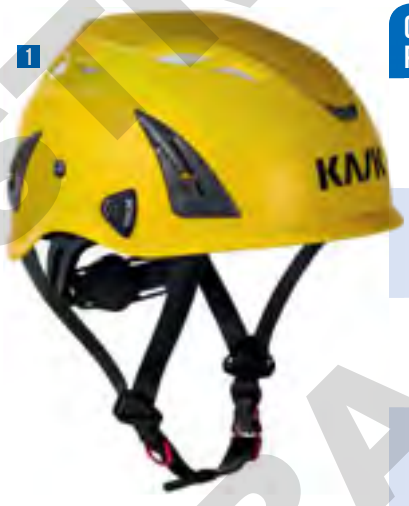
9 **APEK202** - cuffie antirumore colore giallo adatte ad ambienti con un livello medio alto di rumore (dB). *Attenuazione (in dB): H= 31 M=27 L=19 SNR=29*

10 **APEK205** - cuffie antirumore colore verde adatte a situazioni con un livello di rumore da basso a medio (dB) e con frequenza medio alta. *Attenuazione (in dB): H= 27 M=23 L=16 SNR=25*

11 **TY003** - coppia adattatori per cuffie necessari per l'utilizzo con elmetti Plasma



1

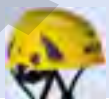


COLORI STANDARD PLASMA AQ


W BIANCO


R ROSSO


B BLU


Y GIALLO

2



COLORI STANDARD PLASMA HI-VIZ


W BIANCO


Y GIALLO

ELMETTO PLASMA AQ E PLASMA HI-VIZ

KASK CE

Casco dal design innovativo, leggero, compatto, confortevole e ben ventilato grazie alle 10 fessure d'areazione protette da griglia in alluminio. Taglia regolabile dalla 51 alla 62 e regolazione millimetrica della taglia tramite rondella. Calotta esterna in polipropilene ad alta densità resistente agli urti. Fascia antisudore e bardatura imbottite per un confort estremo, notevole resistenza al freddo, al vento, elevata traspirabilità. Cinturino sottogola con chiusura e apertura a sganciamento rapido >25 kg. Bardatura removibile e lavabile. **Compatibile con le cuffie APEK202** tramite l'apposito accessorio da acquistare separatamente. Predisposto per l'applicazione della visiera (altri colori fornibili a richiesta). Forniti con imballo singolo in scatola. Peso 380 g. Conforme alla norma EN 397.

1 **ELE88.** - casco Plasma AQ. *Colori standard*: W bianco R rosso B blu Y giallo
Fornibili a richiesta: A arancio Z royal G green H british green

2 **ELE89.** - casco Plasma HI-VIZ con inserti luminescenti e rifrangenti. *Colori standard*: W bianco Y giallo
Fornibili a richiesta: L lime fluo

3 **TV015** - visiera corta linea Plasma trasparente in policarbonato antigraffio antiappannante, provvista di bordo antitaglio e antisgocciolamento in gomma, a norma EN166 e EN14458 (resistenza alla fiamma e resistenza agli agenti chimici) 2 B 89 KN

4 **TV016** - visiera full face linea Plasma in policarbonato trasparente antigraffio antiappannante, a norma EN166

3



4



5 ELMETTO CONCEPT DIELETTRICO

CENTURION CE

Elmetto in ABS tesa corta (20 mm), non ventilato, bardatura tessile a 6 punti, deformazione laterale (LD), metallo fuso (MM), resistenza termica fino a -30 °C, ultra leggero (peso 305 g). Misura cm 51-63. Comprensivo di fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm. Regolazione millimetrica con rondella. Altri colori fornibili a richiesta. Isolamento elettrico 440 V, 1000 V (EN397), 20.000 V (ANSI Standard). *A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.*

ELE60A - elmetto dielettrico tesa corta colore arancione

TV060 - visiera dielettrica 225 mm in policarbonato chiara per elmetto Concept EN166 EN170 1 B 8-9-3

TV061 - supporto visiera per arco elettrico per elmetto Concept

5




CENTURION CE

ELMETTO SPECTRUM DIELETTRICO

Elmetto con occhiali di protezione integrati a scomparsa (utilizzabili anche con occhiali da vista), protezione impatto tipo B (impatto a media energia) modello ampio, offre maggiore protezione. In ABS visiera corta (20 mm), non ventilato, deformazione laterale (LD), bardatura tessile a 6 punti, resistenza termica fino a -30 °C, peso 440 g. Misura cm 51-63. Comprensivo di fascia antisudore Hydro-Flock in spugna 4 mm. Altri colori fornibili a richiesta. *A norma: EN397, ANSI Z89.1-2003 type 1 Class E, EN50365.*

6 **ELE61W** - elmetto Spectrum colore bianco. Occhiali di protezione inclusi

7 **ELB305** - porta badge opzionale biadesivo, adattabile al frontespizio degli elmetti. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

6

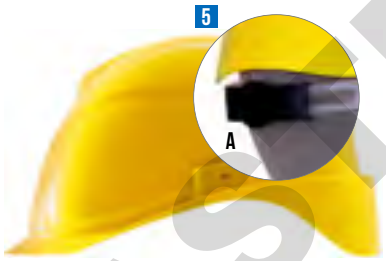


7













ELMETTI BERICO

Elmetto economico in polietilene, bardatura interna a 4 punti in tessuto, frontalino antisudore in spugna. Resistente alle basse temperature (-20°C), isolamento elettrico 440 Vca. *A norma: EN397.* Peso gr 300.

1 **ELE25.** - elmetto con bardatura interna (fornita smontata).
Colori: W bianco R rosso Y giallo A arancione B blu G verde

ELS25 - sottogola regolabile in tessuto

2 **APB305** - solo telaio in alluminio con molla per il facile aggancio ai più diffusi tipi di elmetto. *A norma EN166 B 3*

3 **APB302** - solo telaio in policarbonato con fascia elastica per il facile aggancio ai più diffusi tipi di elmetto. *Conforme alla norma EN166 B 3 9*

APB312 - solo schermo per l'utilizzo con i telai APB305 o APB302 in policarbonato incolore, spessore mm 1, *a norma EN166 1B 3 9*

4 ELMETTI SUPER BOSS 9750

Elmetto Super Boss 9750 in polietilene alta densità con fori di ventilazione laterali richiudibili. Bardatura in materiale plastico a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. Misura 52-61 cm. Resistente alle basse temperature (-20°C). *A norma EN397.*

ELE08. - elmetto in polietilene, peso gr 359

Colori: W bianco Y giallo B blu

ELF11 - fascia antisudore per elmetti SUPER BOSS (ELE08.)

ELS11 - sottogola in pelle per ELE08, ELE13Y ed ELE14

ELMETTI AIRWING

Elmetto in polietilene con ampie zone di ventilazione sulla frente e sul retro, regolabili fino a chiusura totale. Bardatura tessile a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. Regolazione con rondella **(A)**. *Conforme alla norma: EN397.*

5 **ELE13Y** - elmetto **per edilizia** con tesa corta. *Colore*: Y giallo

6 **ELE14.** - elmetto con tesa standard, peso 400 g.
Colori: W bianco R rosso Y giallo

ELF13 - fascia antisudore per elmetti Airwing (ELE13Y ed ELE14.)

7 VISIERE 9725 - 9726 PER ELMETTI AIRWING

In materiale plastico estremamente leggero, sono dotate di adattatore per montaggio su elmetti Airwing. Grazie ad una guida regolabile in lunghezza le visiere possono essere adattate in modo ottimale alle rispettive visiere dell'elmetto e possono essere bloccate in 3 posizioni. Schermi di ricambio fornibili a richiesta. Dimensioni: mm 540 x 195.

APU9725 - visiera in acetato antiappannante. Peso gr 182 spessore mm 1. *Conforme alle norme EN166 - EN167 - EN168 - EN170 1F 3-1,2*

APU9726 - visiera in policarbonato. Peso gr 218 spessore mm 1,5. *Conforme alle norme EN166 - EN167 - EN168 - EN170 1B 2-1,2*

7 VISIERE 9721-9723 PER ELMETTI SUPER BOSS

Visiere incolori ribaltabili montate su telaio, compatibili con elmetti ELE08. Schermi di ricambio fornibili a richiesta. Dimensioni: mm 540 x 195.

APU9721 - visiera in acetato antiappannante. Peso gr 218, spessore mm 1,0. *Conforme alle norme: EN166 - EN167 - EN168 1F 3*

APU9723 - visiera in policarbonato. Peso gr 205, spessore mm 1,5. *Conforme alla norma: EN166 3-1,2 1B 3*



8 CALOTTA SOTTO ELMETTO

In TNT con elastico alla nuca, 100% polipropilene 40 g/m². Ideale come sottocasco. **Confezione 100 pezzi**. Taglia unica. DPI di I° categoria.

TCK04 - calotta sotto elmetto con elastico



9 BERRETTA SOTTOCASCO

In maglia 50% lana 50% acrilico. Particolarmente adatta come ulteriore protezione dal freddo. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

ELC010 - berretta colore blu



10 PROTEZIONE DEL CAPO A NORMA EN812

Design innovativo, confort e protezione. La calotta interna dalla forma ergonomica garantisce massima flessibilità e adattabilità. Imbottitura interna, tessuto assorbente in pile a rete traspirante. Cordoncino riflettente intorno ai bordi. *Conforme alla norma EN812.*

ELC430 - cappellino di sicurezza EN812













ELMETTO DIELETTRICO PHEOS, VISIERA E CUFFIE

Elmetto dielettrico 1000 V non ventilato in polietilene ad alta densità, bardatura a 6 cardini con fascia antisudore in pelle sintetica. A norma EN397 e EN50365.

1 **ELE9.** - elmetto dielettrico. *Colori:* W bianco Y giallo

2 **APU9748** - solo visiera dielettrica in policarbonato 2-1,2, spessore mm 1,4, per elmetto ELE9. Conforme alle norme EN166 e EN170 1A 389

3 **APU9747** - solo staffa per attacco visiera all'elmetto ELE9. (per l'utilizzo con cuffie dielettriche)

4 **APU9724** - coppia staffa aggiuntiva alla APU9747 per attacco visiera all'elmetto ELE9. (se non si utilizzano le cuffie dielettriche)

5 **AP2525** - cuffie dielettriche per elmetto ELE9., peso gr 264. Conforme alla norma EN352.1

Attenuazione (in dB): H=35 M=30 L=22 SNR=32

6 VISIERA DIELETTRICA IN ACETATO TRASPARENTE

In acetato 3-1,2 antiappannante, spessore mm 1,5. Per l'utilizzo con gli elmetti dielettrici ELE9. ed ELE17W **senza l'uso delle cuffie dieletriche**.

APU9714 - visiera dielettrica in acetato trasparente completa di attacchi. Conforme alle norme: EN166, EN167, EN168 EN170 1F 38









7 TORCIA A 3 LED 2610

Torcia **certificata ATEX** con doppia modalità: alta e bassa intensità. Fornita con due fasce: in tessuto per testa e in gomma per caschi. Alimentazione: 3 pile alcaline AAA (comprese). 30 Lumen. Autonomia: 19 ore. Raggio luminoso 28 metri. **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga Zona 0.** Dimensioni: mm 76 x 68 x 44.

TPE02610 - torcia per elmetti a 3 led, peso gr 125, **a norma EN 60079-0:2012**

8 TORCIA DA TESTA

Torcia da testa a LED in alluminio/ABS con fascia elastica e potente fascio luminoso 3 Watt. Tipo di fascio: 60 m focus preciso + luce diffusa. Funzione flash. Autonomia: 12 ore, 105 Lumen. Alimentazione: 3 batterie AAA non incluse.

ESV530 - torcia da testa, peso gr 110

9 TORCIA DA TESTA

Torcia da testa in ABS, orientabile in senso verticale. Dotata di fascia elastica, 1 LED da 1 Watt, portata 30 m, 40 Lumen. Autonomia 10 ore. Confezione in blister. Alimentazione: 3 batterie AAA non incluse.

ESV510 - torcia da testa, peso gr 150

10 TORCIA DA TESTA ULTRALEGGERA A LED

Torcia da testa in ABS orientabile in senso verticale. Dotata di fascia elastica, 4 LED, portata 20 m, Lumens 40. Autonomia 15 ore. Confezione in blister. Alimentazione: 2 x CR2032 incluse. Utilizzabile anche con alcuni modelli di elmetti.

ESV424 - torcia da testa ultraleggera a led, peso gr 30



11 TORCIA A LED 2755 PER ELMETTI

Torcia a led **certificata ATEX**, luminosa e compatta, in materiale resistente alle intemperie. Funzionamento in modalità lampeggiante e a bassa luminosità. Autonomia da 6 a 15 ore. Batterie alcaline AAA incluse. Fornita in blister con doppia banda: in gomma per uso con elmetti e in tessuto antistatico per uso con testa. **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Zona 0**.

TPE2755 - torcia per elmetti a led, lunghezza 57 mm, peso gr 130 con batterie, 72 Lumen, **a norma EN 60079-0:2012**

PROTEZIONE OCCHI E VISO: LE NORME,

L'occhio è un organo estremamente delicato che deve essere protetto da rischi meccanici ed ottici. I casi in cui debbono essere usati i dispositivi di protezione degli occhi sono:

- **Rischi meccanici** (polvere a grana grossa e fine, particelle ad alta velocità, corpi incandescenti e metalli fusi)
- **Rischi ottici** (raggi nocivi derivanti dalla saldatura o taglio alla fiamma oppure elettrica)
- **Rischi chimici** (gas, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche)

NORME TECNICHE RELATIVE AI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DI OCCHI E VISO

EN165: Terminologia
EN166: Requisiti dei DPI - specifiche
EN167: Collaudi ottici
EN168: Collaudi non ottici
EN169: Filtri per saldatura e tecniche simili. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato
EN170: Filtri di raggi ultravioletti. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato
EN171: Filtri di raggi infrarossi. Requisiti di trasmissione ed uso consigliato
EN172: Filtri solari per uso industriale
EN175: Protezione durante le operazioni di saldatura o processi similari
EN207: Filtri e protezione degli occhi contro i raggi laser
EN208: Occhiali per lavori di aggiustamento a laser
EN379: Protezione personale degli occhi - Specifiche per filtri di saldatura automatici
EN1731: Protezione personale degli occhi - Protettori degli occhi e del viso a rete



CARATTERISTICHE TECNICHE E CLASSIFICAZIONE

I principali dispositivi di protezione degli occhi sono:

- **Occhiali a stanghetta**
- **Occhiale a mascherina ad elastico**
- **Visiere a casco**
- **Schermi a mano**
- **Maschere a casco**

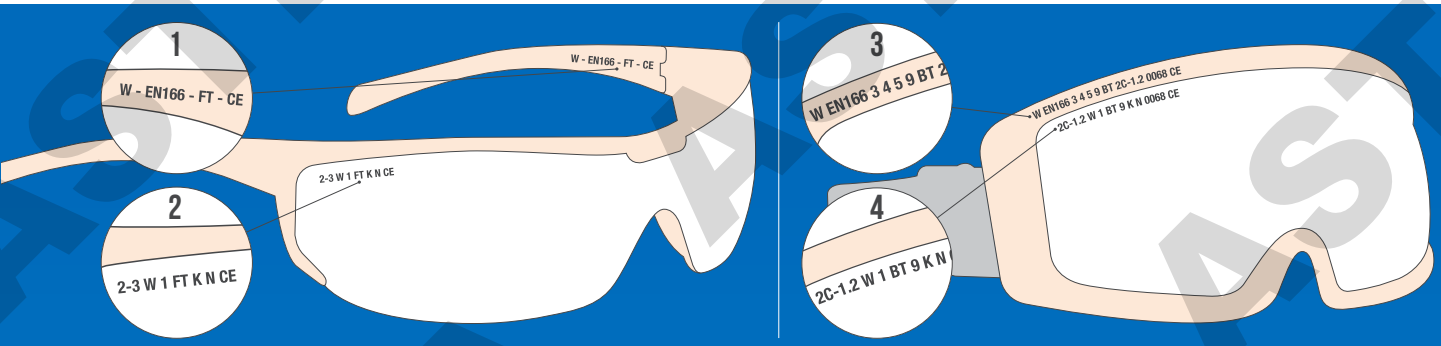
I DPI devono essere adottati in base al tipo di lavoro da eseguire. In generale:

- **Saldatura e/o taglio alla fiamma**: Occhiali a stanghetta o a mascherina con lenti verdi/grigie inattiniche con livello di protezione da 1,7 a 8.
- **Saldatura e/o taglio ad arco elettrico**: Schermi a mano o maschere a casco con lastrine verdi inattiniche con livello di protezione da 9 a 14
- **Protezione contro rischi meccanici**: Occhiale a stanghetta o a mascherina con lenti incolori in policarbonato
- **Protezione contro polvere/liquidi**: Occhiale a mascherina con lente incolore e sistema di areazione tale da non permettere la penetrazione nella zona degli occhi di polvere e/o liquidi

VARIANTI COLORI DELLE LENTI

COLORE LENTE	DESCRIZIONE	NORME
Chiara	Massima trasmittanza	EN166 - EN170
Chiara specchiata	Adatta in condizioni di illuminazioni alternate	EN166 - EN172
Azzurra	Riduce l'affaticamento oculare	EN166 - EN170
Gialla	Aumenta il contrasto in caso di scarsa visibilità	EN166 - EN170
Marrone	In condizioni di luce solare e di abbagliamento	EN166 - EN172
Grigio Fumo	Buon riconoscimento dei colori	EN166 - EN172
Blu IR	Protezione contro raggi IR	EN166 - EN171
Verde IR	Specifica per la saldatura	EN166 - EN169
Grigia	Radiazioni IR e UV con percezione perfetta del colore	EN166 - EN169

COME PROTEGGERSI



1. MARCATURA SULLA MONTATURA:

W	EN166	FT	CE
Produttore	Norma	Resistenza meccanica	

2. MARCATURA SULLA LENTE:

2-3	W	1	FT	K N	CE
Numero di scala (n. codice + n. gradazione)	Produttore	Classe ottica	Resistenza meccanica	Requisiti aggiuntivi	

3. MARCATURA SULLA MONTATURA:

W	EN166	3 4 5 9	BT	2 C-1.2	0068	CE
Produttore	Norma	Campi di impiego	Resistenza meccanica	Filtro compatibile con la montatura	ID Ente notificato (DPI III^a categoria)	

4. MARCATURA SULLA LENTE:

2C-1.2	W	1	BT	9	K N	0068	CE
Numero di scala (n. codice + n. gradazione)	Produttore	Classe ottica	Resistenza meccanica	Campi di impiego	Requisiti aggiuntivi	ID Ente notificato (DPI III^a categoria)	

NORMA EN 166

	MARCATURE		TIPI DI PROTETTORE		
	MONTATURA O SUPPORTO	LENTI	OCCHIALI	OCCHIALI A MASCHERINA	VISIERE
TIPO DI FILTRO					
Filtro per ultravioletti con effetti sull'identificazione dei colori		2 + gradazione	X	X	X
Filtro per ultravioletti con buona identificazione dei colori		3 + gradazione	X	X	X
Filtri per infrarossi		4 + gradazione	X	X	X
Filtri per radiazioni solari senza specifiche		5 + gradazione	X	X	X
Filtri per radiazioni solari con specifica per infrarossi		6 + gradazione	X	X	X
CLASSE OTTICA					
Tolleranza potere rifrattivo ± 0,06		1	X	X	X
Tolleranza potere rifrattivo ± 0,12		2	X	X	X
Tolleranza potere rifrattivo ± 0,25		3	X	X	X
RESISTENZA MECCANICA					
Robustezza incrementata 12 m/s - 43 km/h		S	X	X	X
Impatto a bassa energia 45 m/s - 162 km/h	F (T)	F (T)	X	X	X
Impatto a media energia 120 m/s - 432 km/h	B (T)	B (T)		X	X
Impatto ad alta energia 190 m/s - 684 km/h	A (T)	A (T)			X
NB: la lettera "T" che segue la resistenza meccanica indica che la montatura resiste all'impatto a temperature estreme (-5°/+55°C)					
CAMPI DI UTILIZZO					
Liquidi/gocce/spruzzi	3	-		X	X
Particelle solide grossolane	4	-		X	
Gas/particelle solide fini	5	-		X	
Archi elettrici da cortocircuiti	8	-			X
Metalli fusi/solidi incandescenti	9	9		X	X
PREREQUISITI OPZIONALI					
Resistenza all'abrasione		K	X	X	X
Resistenza all'appannamento		N	X	X	X
Resistenza all'impatto a temperature estreme (-5°/+55°C)		T	X	X	X
Riflettanza incrementata nell'infrarosso		R	X	X	X



PHEOS 9192

Design moderno e innovativo. Lente panoramica per ampio campo visivo. Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido terminale. Lente in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso gr 30.

1 **APU2881** - stanghette colore grigio, lente specchiata 5-1,7 (1F EN166 - EN172)

2 **APU2245** - stanghette colore nero/arancio, lente grigia 5-2,5 (1F EN166 - EN172)

3 **APU2385** - stanghette colore nero/giallo, lente gialla 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

4 **APU2225** - stanghette colore nero/lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

PHEOS SMALL 9192

Adatto a visi più piccoli. Inclinazione nella parte superiore della lente per una maggiore protezione delle sopracciglia. Stanghette in morbido terminale. Lente in policarbonato antigraffio esternamente, antiappannante internamente. Peso gr 28.

5 **APU2725** - stanghette colore lime, lente incolore 2-1,2 (1F EN166 - EN170)

6 **APU2745** - stanghette colore arancione, lente grigia 5-2,5 (1F KN EN166 - EN172)

7 SUPER F OTG 9169

Sovraocchiale ultra leggero, ripari laterali integrati, ampio campo visivo. Stanghette ultra morbide per una perfetta adattabilità. Lente in policarbonato antigraffio. Peso gr 37. Conforme alle norme EN166 e EN170 1F.

APU9585 - montatura nera, lente incolore 2-1,2, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

8 VISITOR 9161

Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza. Consigliato come sovraocchiale. Peso gr 47. *Conforme alla norma EN166 1F.*

APU9160 - lente incolore

APU9161 - lente incolore antigraffio, stanghette con terminale Duo-flex®, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

APU9162 - lente incolore antiappannante antigraffio, antistatica, stanghette con terminale Duo-flex®

I-VO

Occhiale protettivo con lente in policarbonato resistente all'abrasione e ai prodotti chimici. Quattro cuscinetti su ogni stanghetta, regolabile in inclinazione e lunghezza. Peso gr 37. *Conforme alla norma EN166 1F.*

9 **APU9155** - lente incolore 2-1,2 antiappannante

10 **APU9156** - lente grigia 5-2,5 (EN172), elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

SKYLITE

Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Protezione sopraccigliare e laterale integrata. Stanghette blu con regolazione dell'inclinazione. Consigliato ovunque si presentino pericoli derivanti dalla presenza di particelle in proiezione. Peso gr 27. *Conforme alla norma EN166 1F.*

11 **APU9175** - lente incolore antiappannante e antigraffio

12 **APU9177** - lente grigia antigraffio, filtro solare 5-2,5

13 SKYPER

Occhiale protettivo con lente in policarbonato antigraffio e antiappannante. Protezione sopraccigliare e laterale integrata opacizzata. Stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza. Consigliato per rischi meccanici. Peso gr 30. *Conforme alla norma EN166 2-1,2 1F.*

APU9195 - montatura nera, lente incolore

14 ASTROSPEC

Occhiale protettivo con lente in policarbonato. Stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza. Consigliato per rischi meccanici. Peso gr 36. *Conforme alla norma EN166 1F.*

APU9168 - montatura blu, lente incolore 2-1,2



SUPER FIT 9178

Ultraleggeri (gr 21), stanghette avvolgenti flessibili con apertura a scatto. Lenti avvolgenti in policarbonato, protezione sopracigliare e laterale integrata, stanghette con terminale morbido, **ideali per l'utilizzo con mascherine antipolvere e semimaschere**. *Conformi alle norme EN166 e EN170 1F.*

1 **APU8065** - stanghette blu, lente incolore 2-1,2, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

APU8265 - stanghette blu, lente incolore antigraffio sulla superficie esterna, antiappannante su quella interna 2-1,2

2 **APU8415** - stanghette bianco/grigie, lente incolore antiappannante internamente ed esternamente 2-1,2

3 **APU8064** - stanghette blu, lente azzurra antigraffio sulla superficie esterna, antiappannante su quella interna 2-1,2 KN

4 METEOR

Occhiale protettivo con lenti in policarbonato. Stanghette regolabili in lunghezza. *Conforme alla norma EN166 1F.*

APU9105 - lente incolore 2-1,2, elevata resistenza all'abrasione e prodotti chimici

SPORTSTYLE 9193

Leggeri (23 gr), design sportivo, ponte nasale regolabile, lente in policarbonato trasparente antigraffio all'esterno antiappannante all'interno. Stanghette nero/azzurro con terminali morbidi.

5 **APU3376** - lente incolore 2-1,2 antigraffio e antiappannante. *A norma EN166 e EN170 1 F TKN*

6 **APU3277** - lente grigia filtro solare 5-2,5 antigraffio e antiappannante. *A norma EN166 e EN172 1 F TKN*

7 COSMOFLEX 9130

Occhiale protettivo *con* **lenti in vetro** *indurito* mm 2. Stanghette regolabili in lunghezza con morbido terminale Duo-flex®. Possibilità di sostituzione della lente. *Idoneo come occhiale di sicurezza con lenti correttive* (richiedere informazioni se interessati). Peso gr 60. *Conforme alla norma EN166 1S.*

APU9130 - lenti in vetro incolore

8 SKYGUARD 9175

Design ergonomico, ripari laterali e sopraccigliari integrati. Bardatura in elastomero sintetico per una più completa protezione da liquidi spruzzi e particelle polvere. Stanghette regolabili in inclinazione. Lenti in policarbonato antigraffio esternamente antiappannanti internamente. Peso gr 40. Conforme alle norme EN166 e EN170 1 F 3 4.

APU9275 - montatura grigio/arancio, lente incolore 2-1,2

9 CARBONVISION 9307

Occhiale a mascherina leggerissimo (solo gr 42). Perfetta aderenza al viso, banda elastica di alta qualità e lunga durata. Comoda clip per rimozione della banda elastica prima della pulizia. Il profilo sottile dell'occhiale lo rende particolarmente **adatto per l'utilizzo con visiere**. Conforme alle norme: EN166 e EN170 1B 3 4.

APU7375 - montatura grigio/nera, lente policarbonato incolore 2-1,2 antiappannante

10 ULTRAVISION ANTIGAS

Mascherina con lente in policarbonato incolore, antiappannante, antigraffio. Telaio in TPU rosso autoestinguente, completamente chiuso per utilizzo in presenza di gas. Consigliato per industria chimica, squadre antincendio, e pronto intervento forestale. Certificato per liquidi, polveri, gas, metalli fusi e corpi ardenti. Peso gr 128. *Conforme alla norma EN166, EN168 e EN170 1B 3459KN.*

APU9301 - occhiale a mascherina

11 ULTRAVISION

Mascherina con lente in acetato incolore antiappannante per rischi chimici. Morbido telaio in PVC idoneo per chi porta occhiali correttivi. Peso gr 119. *Conforme alla norma EN166 1F 34N.*

APU9314 - occhiale a mascherina

12 ULTRASONIC

Mascherina con lente in policarbonato incolore antiappannante, antigraffio. Idoneo per chi porta occhiali correttivi. Morbido telaio in PP e TPE, ideale contro gli urti, liquidi, polveri, metalli fusi. Peso gr 80. *Conforme alle norme EN166, EN167 e EN168 1B 349KN.*

APU9302 - occhiale a mascherina con banda elastica sintetica regolabile

OCCHIALI SENZA PARTI METALLICHE APD8330 A PAGINA 401.













1 VISITOR™

3M CE

Occhiali protettivi monolente interamente in policarbonato incolore, resistenti agli urti, completi di ripari laterali. Comodi e leggeri, adatti come sovraocchiale per operatori o visitatori che portano occhiali graduati.

AP8160 - Visitor, modello avvolgente con ripari laterali e forellini per maggiore aerazione. A *norma EN166 2-1,2 1F*

2 NASSAU PLUS™

3M CE

Occhiale protettivo monolente avvolgente con protezioni laterali integrate, stanghette regolabili. Lente in policarbonato antiappannante, antigraffio, anti attacco chimico, antistatica. *A norma EN166 2-1,2 1FT.*

AP8140 - Nassau Plus, montatura nera, lente incolore, stanghette regolabili in lunghezza

AP8141 - come sopra montatura blu, lente incolore

VIRTUA™/TORA™

3M CE

Occhiale protettivo monolente in policarbonato a protezione da impatti. Disponibili in due modelli: Virtua con lente antigraffio, astine piatte leggere e avvolgenti, dotato di protezione sopraccigliare; Tora con lente antigraffio, antiappannante, ripari sopraccigliari trasparenti e integrati, dotati di cordino regolabile e facilmente rimovibile. *A norma EN166, EN170 2-1,2 1FT.*

3 **AP8150** - Virtua, lente chiara antigraffio

4 **AP8151** - Tora, lente chiara antiappannante

5 SECUREFIT 600™

3M CE

Occhiale protettivo con lente trasparente in policarbonato, antiappannante e antigraffio. Tecnologia brevettata "Pressure Diffusion Temple", permette l'adattamento alle diverse forme del capo esercitando una pressione uniforme nella zona temporale. Nasello morbido antiscivolamento. Peso 27 g. *A norma EN166, EN170 2C-1.2 3M 1 FT K.*

AP8221 - montatura grigia, lente incolore

6 MAXIM™

3M CE

Occhiale protettivo bilente, ripari laterali e sopraccigliari. Lenti in policarbonato con rivestimento DX anti-appannamento, anti-graffio, anti-statiche e resistenti agli agenti chimici. Le stanghette dritte permettono di indossare contemporaneamente cuffie ed elmetti di protezione. Nasello morbido e regolabile. Peso gr 29.

AP8225 - montatura nera, lenti chiare. Stanghette regolabili in inclinazione e lunghezza. *A norma EN166, EN170 2-1,2 1FT KN*

CORDINO

APU002C - cordino per tutti i modelli di occhiali













3M™ 4700/4800

3M CE

Occhiali a mascherina generici. Disponibili in tre modelli dal design e dal tipo di protezione diversa. Tutti i modelli hanno lente incolore in policarbonato.

7 **AP8147** - modello 3M™ 4800, ventilazione indiretta, lente non trattata, *a norma EN166 1B 349*

AP8148 - modello come sopra con lente antiappannante, *a norma EN166 1B 34*

8 **AP8159** - modello 3M™ 4700, economico con fori di aerazione, *a norma EN166 1B*

9 FAHRENHEIT™

3M CE

Occhiali a mascherina, versatili e dal peso leggero, con eccellente campo visivo. Lenti in policarbonato antigraffio e antiappannanti. Testati per la protezione da impatti a temperature estreme -5°C +55°C. Confortevole banda elastica.

AP7111 - mascherina Fahrenheit, *a norma EN166 1B 34 T*

10 SEMICALOTTA

Honeywell CE

Semicalotta in policarbonato con protezione frontale, bardatura nucale regolabile a cremagliera. Bardatura in policarbonato e bardature di poliammide resistenti a numerosi solventi acidi e alcali. Resistenza al calore 125 °C. Peso 220 g.

APB2297 - semicalotta *a norma EN166 B-3-9*

VISIERE PER SEMICALOTTA

Honeywell CE

11 **APB312** - visiera in policarbonato incolore, per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Spessore mm 1, *a norma EN166 1B 3 9*

11 **APB2307** - visiera in acetato incolore per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Resistenza all'aggressione chimica di numerosi solventi, acidi, alcali, oli e grassi. Spessore mm 1, *a norma EN166 1F*

12 **AP2330** - visiera in policarbonato verde, gradazione I.R. 5.0 per l'utilizzo con semicalotta APB2297. Spessore mm 1, *a norma EN166 1F 3*



1 9104 FLIP-UP

Occhiale con ribaltina, protegge dai raggi UV e luce IR. Protezione integrata nelle stanghette e nell'arcata sopraccigliare. Stanghette regolabili in lunghezza e inclinazione, con morbidi terminali. Minimizza i danni provocati dalle scintille da saldatura. Filtri ribaltabili facilmente sostituibili in policarbonato grigi DIN 5, lenti fisse chiare in policarbonato. Conforme alla norme: EN166 EN169 EN172 1 F T K.

APU9104 - occhiale saldatura a ribaltina grigia IR5, peso 120 g

2 NEMESIS™

Occhiale per saldatori, lente singola in policarbonato verde IR5, modello con lenti avvolgenti 99,9% protezione UV. Ponte nasale e stanghette in morbido PVC. Applicazioni: saldatura al cannello, alto abbagliamento. Conforme alle norme: EN166 1F - EN169.

APL5694 - occhiale saldatura lenti verdi IR 5

3 SUPER F OTG

Occhiale per saldatori, ultraleggero ed utilizzabile anche come sovraocchiale. Lente in policarbonato spessore 21 mm grigia (perfetto riconoscimento dei colori) protezione UV e IR. Trattamento della lente Optidur NCH estremamente resistente ai graffi. Stanghette flessibili. Peso 38 g. Conforme alle norme: EN166 1F(T) K - EN169 - EN172.

APU9543 - lente grigia IR 3

APU9545 - lente grigia IR 5

4 ULTRASONIC FLIP-UP

Occhiale a mascherina con lente fissa in policarbonato chiara UV 2-1,2 B9KN antigraffio sulla superficie esterna e antiappannante sulla superficie interna e lente ribaltina grigia IR5 resistente ai danni di proiezioni di schizzi di saldatura (perfetto riconoscimento dei colori). Facile sostituzione della lente grigia (ricambio fornibile a richiesta). Conforme alle norme EN166 1B349 - EN169 - EN172.

APU2045 - occhiale a mascherina lente flip-up grigia IR5

APU2045R - lente di ricambio grigia IR5

ALTRI ARTICOLI PER LA SALDATURA ALLE PAGINE 402-403.







5 COPERTE PER LA SALDATURA

Tessuto di Silice Amorfa, finitura inorganica e trattamento antisfilacciamento a base di "Vermiculite". Fornita in custodia di PVC colore arancio. Temperatura di fusione 1600°C, temperatura continua consigliata per la finitura 950°C. Peso 600 g/m² (+/- 10%), spessore mm 0,7.

TAS1092 - coperta, dimensioni mm 920 x 1000

TAS1292 - coperta, dimensioni mm 900 x 1200

6 MASCHERE OPTOELETTRONICHE

Maschera di protezione per saldatori. Ulteriori informazioni a pagina 403.

7 TENDE DI PROTEZIONE LANSARC®

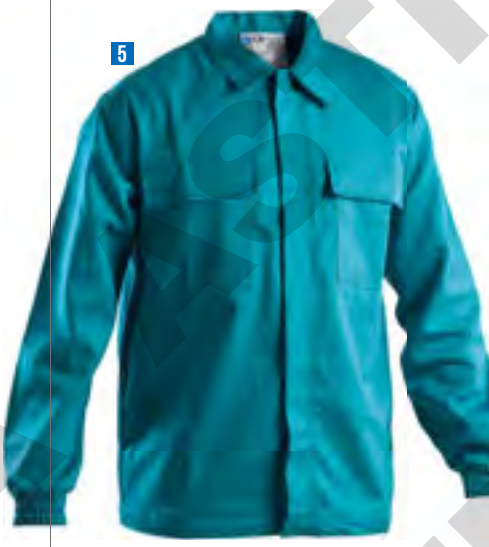
Tende per cabine di saldatura. Ulteriori informazioni a pagina 402.















GUANTI PER LA SALDATURA A NORMA EN12477. CARATTERISTICHE COMPLETE A PAGINA 378.

1 GIACCA PER LA SALDATURA BEST

Giacca in crosta di alta qualità realizzata con pelle molto flessibile per facilitare i movimenti, con omogeneità di spessore di 1,9 mm. Cuciture in Kevlar, chiusura con bottoni automatici protetti, nessuna parte metallica a contatto con l'esterno. Le maniche nascono dalla base del collo per facilitare i movimenti del braccio. Peso: 13,7g/cm². Colletto in morbido cotone per un maggior comfort al contatto con la pelle dell'operatore, possibilità di chiusura tramite striscia di velcro. Taglie fornibili dalla L alla XXL. *Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.*

TAS2011. - giacca Best per saldatori

2 GREMBIULE PER LA SALDATURA

Grembiule di cuoio con rinforzo ventrale. Cinghie regolabili in vita e al collo con agganci rapidi. Nessuna parte metallica. Protegge il tronco dell'utente durante la saldatura o attività simili. Idoneo per saldatura ad arco. Spessore con rinforzo mm 2,30. *A norma EN 11611 classe2 A1+A2.*

TAS220 - grembiule in crosta bovina colore marrone cm 90 x 60, peso 650 g

3 MANICHETTE PER LA SALDATURA

Manichette in crosta marrone con bottoni automatici protetti ai polsi spessore mm 2. Attacco dorsale con stringhe rosse elastiche per facilitare i movimenti. Taglia unica. *Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.*

TAS490 - manichetta per saldatori, lunghezza mm 650

4 GHETTE PER LA SALDATURA BEST

Ghette in crosta marrone e grigia. Ottimo livello delle rifiniture, protezione dello stinco e del collo del piede da spruzzi di metallo fuso e proiezioni, copre e protegge perfettamente la calzatura di sicurezza. Doppia chiusura di velcro regolabile in due posizioni. Due protezioni di rinforzo sullo stinco e sul collo del piede per ammortizzare colpi accidentali. Spessore della pelle 1,4 mm. Altezza 40 cm. Taglia unica. *Conforme alla norma: UNI EN 11611:2007 classe 2 A1 + A2.*

TAS390 - ghette per la saldatura

COMPLETO IGNIFUGO PER LA SALDATURA II CATEGORIA

Tessuto 100% cotone ignifugato **peso 295 gr/m²**. Giacca con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle e doppie cuciture. Pantaloni chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. *A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015.* Taglie fornibili dalla 44 alla 58. Colore verde.

5 **TASP512.** - giacca tessuto ignifugo

6 **TASP513.** - pantalone tessuto ignifugo

A1 classe 1

A1-B1-C1-C2-F2

1 CAPPUCCIO CON MANTELLA PER LA SALDATURA

Cappuccio con trattamento ritardante di fiamma per la saldatura, lunghezza estesa per offrire ulteriore protezione alle spalle, al torace e alla schiena. Si adatta sotto al casco da saldatura. *Conforme alle norme: EN 149-3:2004 e EN1149-5:2008 - EN ISO 11612:2008 A B1 C1 - EN ISO 11611:2007 classe 1 A1.* Taglia unica.

TAS040 - cappuccio ignifugo per saldatori con mantella





ALTRI ARTICOLI PER LA SALDATURA ALLE PAGINE 402-403.

2 CUFFIA GREEN PER LA SALDATURA

Cuffia per la saldatura, tessuto cotone ignifugato Proban®. CE I categoria. Taglia unica.

TAS805 - cuffia Green per la saldatura





Abbigliamento boscaiolo

Composizione tessuto: 68% poliestere 32% cotone. Colore verde/arancio. La presenza di una fibra ad alta tenacità nelle imbottiture delle parti protette garantisce il blocco istantaneo della catena della sega portatile. A norma EN 381 (per operatori esposti al rischio di taglio con l'utilizzo di seghe a catena portatile).









3 GIACCA

Protezione sul torace, sulle spalle e sulle maniche: Soffietti e ventilazione sulla schiena, chiusura con lampo. Taglie dalla M alla XXXL. A norma EN 381-11.

UTP895. - giacca da boscaiolo verde arancio

EN381-11

4 STIVALI

Stivale in gomma con puntale e lamina. Protezione da taglio con moto sega sulla tibia e sul metatarso in gomma multistrato. Suola anti derapante. A norma EN ISO 17249+ A1 EN ISO 20345 (P classe 3) SRA. Misure 40 - 47.

ZCI8907. - stivali da boscaiolo verde arancio

5 GAMBALI

Protezione sulla parte anteriore della gamba a 180° + 5 cm. Aperture totali laterali sulle gambe a mezzo lampo e lampo centrale che consente di separarli. Passanti in vita. Taglie dalla L alla XXL. A norma EN 381-5.

UTP894. - gambali da boscaiolo verde arancio

EN381-5

6 PETTORINA

Protezione sulla parte anteriore della gamba a 180° + 5 cm. Cintura elastica in vita, bretelle elastiche regolabili con fibbia in plastica, Tasca chiusa con lampo sulla pettorina 2 tasche sul pantalone e tasca posteriore. Taglie dalla M alla XXL. A norma EN 381-5.

UTP893. - pettorina da boscaiolo verde arancio

EN381-5



KIT FORESTALE COMPOSTO DA ELMETTO, VISIERA E CUFFIE A PAGINA 337.



SPECIFICHE DEI TESSUTI INDUMENTI ANTICALORE III CATEGORIA

Tutti i prodotti della linea alluminizzata TAA... sono realizzati con un nuovo tessuto 95% meta-aramide + 5% para-aramide 350 gr/m2 alluminizzato che, oltre ad avere caratteristiche di alta resistenza al calore e alla fiamma, è estremamente morbido e confortevole. **CERTIFICATI EN ISO 11612 III CATEGORIA.**

EN ISO 11612: *A propagazione alla fiamma, B calore radiante, C calore radiante, D spruzzi di alluminio fuso, E spruzzi di ferro fuso, F calore da contatto.*

NB: la norma EN ISO 11612 è solo relativa alla protezione del corpo di lavoratori esposti al calore e alla fiamma ma non comprende ed esclude operazioni come la lotta antincendio trattata nello specifico dalla EN 1486:2008 (vedi riquadro a lato).

A RICHIESTA FORNIBILE COMPLETO PER VIGILI DEL FUOCO A NORMA EN 1486:2008 PER LE OPERAZIONI DI LOTTA CONTRO GLI INCENDI. GLI INDUMENTI EN ISO 11612 NON SONO ADATTI PER QUESTO TIPO DI OPERAZIONI.

1 GREMBIULE EN ISO 11612 (A1-B2-C3-D2-E3-F2)

TAA1 - grembiule protettivo in aramidico alluminizzato, con lacci di sostegno. Dimensioni cm 70 x 100, taglia unica

2 CAPPOTTA EN ISO 11612 (A1-B1-C3-D2-E3-F1)

In tessuto aramidico alluminizzato sfoderato. Apertura anteriore con chiusura interna tramite sottofinta fermata da Velcro® F.R. e da bandella di protezione chiusa a sua volta con Velcro® F.R. Collo alla coreana, maniche ad ampio giro. Taglie M - L - XL.

TAA2. - cappotta in tessuto para aramidico

3 GHETTE EN ISO 11612 (A1-B1-C3-D2-E3-F1)

TAA9 - ghette realizzate in aramidico alluminizzato, altezza totale mm 400, con laccio sotto-scarpa, chiusura Velcro® F.R. sul retro

COMPLETO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

Completo per lavoratori esposti al calore in tessuto aramidico alluminizzato. Taglia M - L - XL.

4 **TAA51P.** - pantaloni coibentati con patta anteriore con chiusura a mezzo Velcro® F.R. e bretelle elasticizzate regolabili, apertura a soffietto sul fondo gamba, chiusa a sua volta da Velcro® F.R.

5 **TAA51G.** - giacca coibentata internamente con compoud trapuntato in carbonio e fodera aramidica. Apertura anteriore, chiusura interna tramite sottofinta fermata da Velcro® F.R. e da bandella di protezione, chusa a sua volta da Velcro® F.R., collo alla coreana e maniche ad ampio giro

6 CAPPUCCIO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

TAA54 - cappuccio con bretelle per completi TAA51 e TAA57, coibentato, con visore panoramico in policarbonato dorato, caschetto interno regolabile EN397

7 CALZARI EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

TAA55 - calzari coibentati per completi TAA51 e TAA57. Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica

LA CERTIFICAZIONE DEL COMPLETO SI RIFERISCE A: TAA51P + TAA51G + TAA54 + TAA55 E GA5035 UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.

8 TUTA ALLUMINIZZATA EN ISO 11612 TIPO 2 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

TAA57. - solo tuta intera in tessuto con fibra aramidica, alluminizzata, coibentata internamente da compund, trapuntato in tessuto ignifugo. Dotato di sacca per alloggiare l'autorespiratore. Taglia M - L - XL

9 CAPPUCCIO EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

TAA54 - cappuccio con bretelle per completi TAA51 e TAA57, coibentato, con visore panoramico in policarbonato dorato, caschetto interno regolabile EN397

10 CALZARI EN ISO 11612 (A1-B2-C4-D2-E3-F2)

TAA55 - calzari coibentati per completi TAA51 e TAA57. Suola 100% in para aramidico e chiusura sul retro tramite Velcro® F.R. Taglia unica

LA CERTIFICAZIONE DEL COMPLETO SI RIFERISCE A: TAA57 + TAA54 + TAA55 E GA5035 UTILIZZATI CONTEMPORANEAMENTE.

11 GUANTI III CATEGORIA EN420 - EN388 - EN407

Guanti tipo 2 III° categoria, palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto aramidico alluminizzato coibentato. Lunghezza mm 350.

GA5035 - taglia unica

4443-4 3334X







COMPLETO IGNIFUGO ANTISTATICO RESISTENTE ALL'ARCO ELETTRICO III CAT.

Tessuto 98% cotone ignifugato 2% fibre di carbonio **peso 260 gr/m²**. Giacca con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle e doppie cuciture. Pantaloni chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015; UNI EN 1149-5:2008 / CEI EN 61482-1-2:2008 classe 1; CEI EN 61482-1-1 ATPV 8,9 cal/cm². Taglie fornibili dalla S alla XXXL.

1 TACP550. - giacca per arco elettrico colore blu

2 TACP551. - pantalone per arco elettrico colore blu

A1-B1-C1-E2-F2 | CLASSE 1 | A1 CLASSE 1



4 GUANTI ISOARC™ PER ARCHI ELETTRICI

Adatti per lavorare in presenza di correnti elettriche a bassa tensione (1000V - classe 0). Doppia protezione: elettrica e arco elettrico. Protegge la mano e previene le irritazioni della pelle, oltre ad avere eccellenti proprietà isolanti. Morbidi e sottili, offrono un'eccellente manualità. Finitura antiscivolo. Protezione termica da ustioni di I° e anche più alti gradi di ustioni. *A norma IEC61482-1-2, EN60903-2003, CEI903-2002, categoria RC (resistenza ad acido, olio, ozono e temperature molto basse).* Taglie (EN): 8-9-10-11.

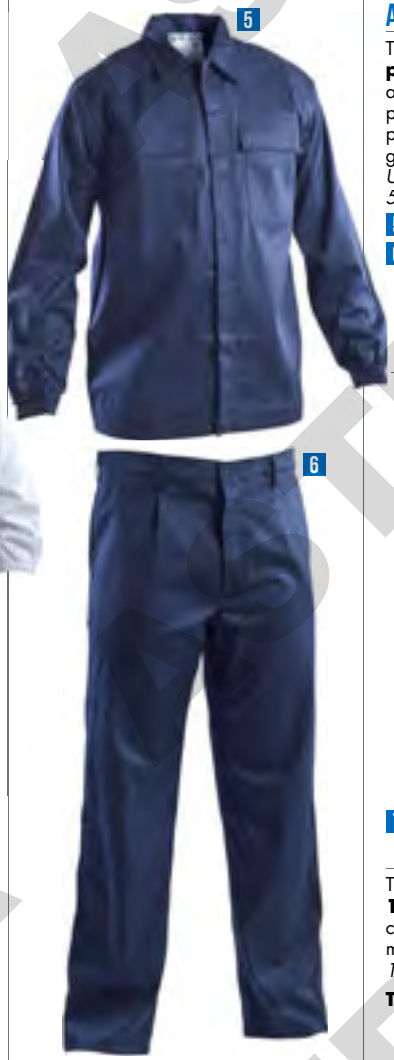
TAG002/. - guanti per arco elettrico, lunghezza mm 360, spessore mm 1



3 CAMICE ANTISTATICO II CATEGORIA

Camice antistatico colore bianco, tessuto: 99% cotone, 1% fibra antistatica, peso 160 g/m². Collo a giacca, chiusura con bottoni coperti, due tasche anteriori e una superiore. Polsini con elastico. Taglie: S (42-44), M (46-48), L (50-52), XL (54-56), XXL (58-60). *A norma: EN ISO 13688 e EN1149-5.*

TACP1543. - camice antistatico colore bianco



COMPLETO IGNIFUGO ARCO ELETTRICO ANTISTATICO ANTIACIDO III CATEGORIA

Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2% fibra dissipativa **peso 250 gr/m²**. Giacca colore blu con collo a camicia bottoni automatici coperti, elastico ai polsi, due tasche al petto chiuse con pattina e velcro. Rinforzo sulle spalle. Pantaloni colore blu chiusi con patta con bottoni coperti, due tasche anteriori e una posteriore. Taglie fornibili dalla S alla XXL. *A norma: UNI EN ISO 13688:2013; UNI EN ISO 11611:2015; UNI EN ISO 11612:2015; UNI EN 1149-5:2008 / UNI EN 13034:2005; CEI EN 61482-1-2 classe 1.*

5 TACP553. - giacca

6 TACP554. - pantalone



7 CAMICIA TRIVALENTE IGNIFUGA, ANTISTATICA E ANTIACIDO II CATEGORIA

Tessuto Ripstop 98% cotone 2% fibra carbonio antistatica, **peso 130 gr/m²**. Maniche a giro polsi chiusi con bottoni, chiusura centrale con bottoni ricoperti, tasche applicate al petto, pittogrammi esteri. Taglie fornibili dalla S alla XXXL. *A norma: UNI EN ISO 14116:2015; UNI EN 1149-5:2008; UNI EN 13034:2005 type 6.*

TACP528. - camicia trivalente

Parka ad alta visibilità



1 PARKA IDROREPELLENTE MULTIRISCHIO II CAT.

Parka, tessuto esterno 98% poliestere, 2% fibra antistatica spalmato poliuretano con ignifugazione e bande rifrangenti ignifughe. Multiprotezione, ignifugo, antistatico, antiacido. Chiusura centrale con cerniera e bottoni a pressione, 2 tasche inferiori e 1 tasca al petto chiuse con bottoni a pressione. Cappuccio staccabile con coulisse, fondo manica con velcro per regolazione chiusura polso. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN 14116; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type PB6; EN 1149-5; EN 343 1:1.

TACP613. - parka bicolore giallo/blu multiprotezione ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL

1 1 3

2 PARKA ANTIFREDDO MULTIRISCHIO III CATEGORIA

Parka, tessuto esterno 98% poliestere, 2% fibra dissipativa + PU. Multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, antiacido. Chiusura centrale con cerniera e bottoni a pressione, 2 tasche inferiori e 1 tasca al petto chiuse con bottoni a pressione. Cappuccio staccabile con coulisse, fondo manica con velcro per regolazione chiusura polso. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN ISO 11611 classe 1; EN ISO 11612 A1 B1 C1; EN ISO 20471; EN ISO 13034 Type PB6; EN 1149-5; EN 343 3:1; EN 14058; EN 61482-1-2/15 classe 1. Abbinato al sottogiacca isotermico ignifugo TACP612 (EN 14058).

TACP614. - parka bicolore giallo/blu multiprotezione ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL

TACP612. - sottogiacca colore blu isotermico, ignifugo, taglie fornibili dalla M alla XXL

TACP614 + TACP612 — 3 1 3



TUTE IN TESSUTO METAARAMIDICO

Tuta in tessuto Metaaramidico Rip-stop (antistrappo) di circa 185 g/m², con polsi elasticizzati, collo a camicia, cappuccio applicato con velcro F.R., chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex® protetta da finta; 5 tasche, vita e fondo gamba elasticizzati; bande riflettenti su avambracci, petto e dorso.

3 **TAX03.** - tuta **con bande riflettenti** in **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (*46/48*) - M (*50/52*) - L (*52/54*) - XL (*54/56*) - XXL (*58/60*). *A norma EN ISO 11612*

TAX3. - tuta **con bande riflettenti** come sopra ma in **Nomex®**

Tuta tessuto Metaaramidico Rip-stop (antistrappo) di circa 185 g/m², con polsi elasticizzati, collo a camicia, chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex® protetta da finta, vita elasticizzata, 2 tasche posizionate sul petto con chiusura tramite alette fermate con velcro F.R., fondo gambe elasticizzato.

4 **TAX013.** - tuta in tessuto **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (*46/48*) M (*50/52*) - L (*52/54*) - XL (*54/56*) - XXL (*58/60*). *A norma: EN ISO 11612*

TAX13. - tuta come sopra ma in **Nomex®**

A-B1-C1

5 GIACCONI IN TESSUTO METAARAMIDICO II CAT.

Giaccone in tessuto Metaaramidico Rip-stop (antistrappo) di circa 185 g/m², sfoderato, con maniche a giro collo alto, cappuccio a scomparsa e mantella antipioggia impermeabilizzati, due tasche. Chiusura anteriore con cerniera in ottone/Nomex® protetta da finta esterna chiusa con 7 bottoni a pressione in ottone. Bande riflettenti F.R. certificate. Interamente confezionato con cucirini Nomex®, con cuciture principali eseguite a due aghi.

TAX07. - giaccone sfoderato in **Metaaramidico Rip-stop**. Taglie: S (*46/48*) - M (*50/52*) - L (*52/54*) - XL (*54/56*) - XXL (*58/60*). *A norma: EN ISO 11612*

TAX7. - giaccone sfoderato come sopra ma in **Nomex®**

A-B1-C1



6 GIACCONE ECOFIRE

Giaccone in fibra metaaramidica di circa165 gr, completo di gilet interno staccabile, dotato di collo alto con alamaro di chiusura a velcro, maniche dotate sul fondo di regolazione tramite velcro, due tasche. Colore arancio con bande retroriflettenti. Certificato EN531 - II Categoria. Taglie: L - XL - XXL.

TAX165.. - giaccone Ecofire in fibra metaaramidica



COMPLETO AD ALTA VISIBILITÀ MULTIRISCHIO III CATEGORIA

Tessuto 78% cotone ignifugato, 20% poliestere, 2 fibra dissipativa, peso 250 gr/mq. Multiprotezione, ignifugo, antistatico, arco elettrico, antiacido. Giacca: chiusura anteriore con bottoni automatici, 2 tasche al petto, rinforzo sulle spalle. Pantalone: chiusura a patta con bottoni, 2 tasche anteriori,1 posteriore, 1 laterale, rinforzo interno al cavallo, doppie cuciture nei punti di maggior sforzo. Conforme alle seguenti norme: EN ISO 13688; EN ISO 11611; EN ISO 11612 A1 B1 C1; EN ISO 20471; EN 13034 Type 6; EN 1149-5; EN 61482-1-2 CL1.

1 **TACP537.** - giacca bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL

2 **TACP538.** - pantalone bicolore giallo/blu multirischio ad alta visibilità, taglie fornibili dalla M alla XXL









GIACCONE PARKA AD ALTA VISIBILITÀ A PAGINA 358.

PARKA TRIPLO USO WINTER AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Impermeabile e traspirante, bande rifrangenti 3M™. Gilet interno **(A)** autoportante con maniche staccabili imbottite in trapunta, 2 tasche inferiori, 1 tasca porta penne al petto. Parka esterno con 2 tasche inferiori e 1 tasca al petto chiuse con bottoni a pressione. Velcro porta badge, chiusura polsi regolabili con bottone a pressione. Taglie dalla S alla XXXL. A norma EN ISO 13688 - EN ISO 20471 - EN 343 - Classe 3-3.

3 **VPAP413.** - parka bicolore blu/arancio

4 **VPAP414.** - parka colore arancio



5 GIUBBOTTO PILOT ALTA VISIBILITÀ REVERSIBILE

Giubbotto in poliestere e cotone, chiusura con cerniera, maniche staccabili, polsini e fondo in maglia, 4 tasche esterne e 4 interne con cerniera, taschino con cerniera sulla manica, bande retroriflettenti. Duplice funzione: lato arancione ad alta visibilità per attività lavorative, lato blu non riflettente per attività extra lavorative. A norma EN ISO 20471.

VPA715. - giubbotto alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu, taglie fornibili dalla M alla XXL



6 GILET REVERSIBILE ALTA VISIBILITÀ

Pratico gilet 100% poliestere, doppio uso alta visibilità da un lato e tinta unita blu dall'altro. 4 tasche applicate nel lato blu e 1 tasca porta cellulare nel lato ad alta visibilità. A norma EN ISO 20471.

VPA720. - gilet in poliestere ad alta visibilità reversibile, colore arancio fluo e blu, taglie fornibili dalla M alla XXL







1 COMPLETO ESTIVO AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Tessuto fluorescente: poliestere 35%, cotone 65%, peso 210 gr/mq; bande 3M™ Scotchlite 8910. Giubbotto con collo a camicia chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni; pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portametro. Taglie: dalla 42 alla 64. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP520A/. - giubbotto estivo colore arancio

VPAP520Y/. - giubbotto estivo colore giallo

VPAP521A/. - pantalone estivo colore arancio

VPAP521Y/. - pantalone estivo colore giallo

3 (giubbotto)
2 (pantaloni)

2 COMPLETO INVERNALE AD ALTA VISIBILITÀ II CATEGORIA

Tessuto fustagno fluorescente: poliestere 40%, cotone 60%, peso 350 gr/mq; bande 3M™ Scotchlite 8910. Giubbotto con collo a camicia chiusura anteriore con bottoni coperti, 2 tasche al petto e polsini fondo manica chiusi con bottoni; pantalone con patta e bottoni ricoperti, 2 tasche anteriori, 1 posteriore più tasca portamento. Taglie: dalla 42 alla 64. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP525A/. - giubbotto invernale colore arancio

VPAP526A/. - pantalone invernale colore arancio

3 (giubbotto)
2 (pantaloni)

3 POLO AD ALTA VISIBILITÀ II CAT.

Tessuto piquet 100% poliestere 200 gr/mq colore arancio, con bande 3M™ Scotchlite 8910. Collo chiuso con 2 bottoni. Collo e giromanica colore grigio. Taglie: dalla S alla XXXL. A norma UNI EN ISO 20471.

VPAP1130A. - polo ad alta visibilità colore arancio

2

4 PULLOVER BICOLORE AD ALTA VISIBILITÀ

Pullover in poliestere ad alta visibilità, collo a fascetta con zip, elastici al fondo maniche e vita. Taschino con cerniera, 2 tasche. Lavorazione anti-pilling. Bande retroriflettenti 3M™ Scotchlite®. Taglie: dalla M alla XXL.

VPA453. - pullover bicolore arancio/blu

2

5 GILET IN POLIESTERE AD ALTA VISIBILITÀ

Chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande rifrangenti applicate. Utilizzato per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada. D.M.LLPP del 9/6/95. Dispositivo di Protezione Individuale EN ISO 20471.

GBR07A - gilet colore arancio

GBR07Y - gilet colore giallo

2

EMERGENZA

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE (A RICHIESTA).





Indumenti alta visibilità e antipioggia



1 COMPLETO IMPERMEABILE AD ALTA VISIBILITÀ

Completo giacca e pantalone impermeabile ad alta visibilità in poliestere/PU con bande retroriflettenti. Taglie fornibili dalla M alla XXL. A norma EN ISO 20471 e EN 343. Fornibile a richiesta nel colore giallo.

VPA632. - completo impermeabile alta visibilità colore arancio

2 COMPLETO ANTIPIOGGIA

Completo in nylon spalmato in PVC nastrato sulle cuciture. Giacca con cappuccio fisso all'interno del collo, aerazione su dorso e sotto le ascelle, chiusura con cerniera, due tasche con pattina. Pantalone con elastico in vita, due passaggi mani, bottone al fondo.

VPP1710. - completo giacca/pantalone giallo. Taglie: dalla M alla XXL

VPP1720. - completo giacca/pantalone verde. Taglie: dalla M alla XXL

3 CAPPOTTO ANTIPIOGGIA

Cappotto in PVC/poliestere/PVC bispalmato. Cappuccio fisso, aerazione sul dorso e sotto le ascelle, doppia abbottonatura con finta lista, soffietto controvento alla manica, due tasche con pattina. Taglie: dalla M alla XXL.

VPP510. - cappotto colore giallo

STIVALI VERDI IN PVC

Fodera in jersey, suola a carrarmato.

4 ZC6310.. - stivale al ginocchio, a norma EN347. Misure: 36/46

ZC6425.. - stivale al ginocchio, a norma EN20345. Misure 38/47

5 ZC6301.. - stivale tronchetto per rischi minimi. Misure: 38/47

Articoli vari ad alta visibilità

BRACCIALI RETRORIFLETTENTI CHIUSURA CON VELCRO

6 BR14A - bracciale in PVC rosso fluo cm 50 x 10 con banda rifrangente cucita al centro, altezza cm 3

7 BR14Y - bracciale giallo fluo in poliuretano 69% - polietilene 20% - cotone 11%, cm 50 x 10 con banda rifrangente cucita al centro altezza cm 3

8 BRACCIALI RETRORIFLETTENTI PER USO NON PROFESSIONALE

BR07A - bracciale rosso fluo, cm 46 x 7 in pellicola ad alta intensità a microprismi Reflexite®. Superficie liscia, chiusura regolabile in velcro, supporto in velluto. Raccomandati in condizioni di scarsa visibilità

9 CINTURA

BRC50Y - cintura in pellicola rifrangente microprismatica ad alta intensità luminosa Reflexite®, accoppiata in HF ad un supporto in velluto. Chiusura con fibbia in nylon regolabile in lunghezza. Dimensioni: cm 125 x 5 h, colore giallo fluo

10 MANICOTTI

BRM25 - coppia di manicotti rifrangenti per operatori del traffico in tessuto UNITIKA # MR 801. Dimensioni: cm 45 x 25, colore grigio argento



Camici da lavoro



CAMICI

Camici da lavoro con tre tasche applicate, martingala cucita, elastico ai polsi, chiusura con bottoni.

11 VPC8100/.. - camice colore blu, 100% cotone sanforizzato. Taglie: dalla 44 alla 58

12 VPC8111.. - camice colore bianco da uomo in terital/cotone. Taglie: dalla M alla XXL

13 VPC8151.. - camice colore bianco da donna in terital/cotone. Taglie: dalla S alla XL



GILET ESTIVO

Gilet multitasche con inserti ad alto potere riflettente. Realizzati con tessuto (98% cotone, 2% elastan, 245 g/m²), aventi caratteristiche di qualità e resistenza superiori. Inserti in tessuto tecnico antiusura, coulisse per aumentare l'aderenza e il comfort. A norma EN ISO 13688:2013. Taglie fornibili dalla S alla 3XL.

1 **VPSS692B.** - gilet multitasche colore beige

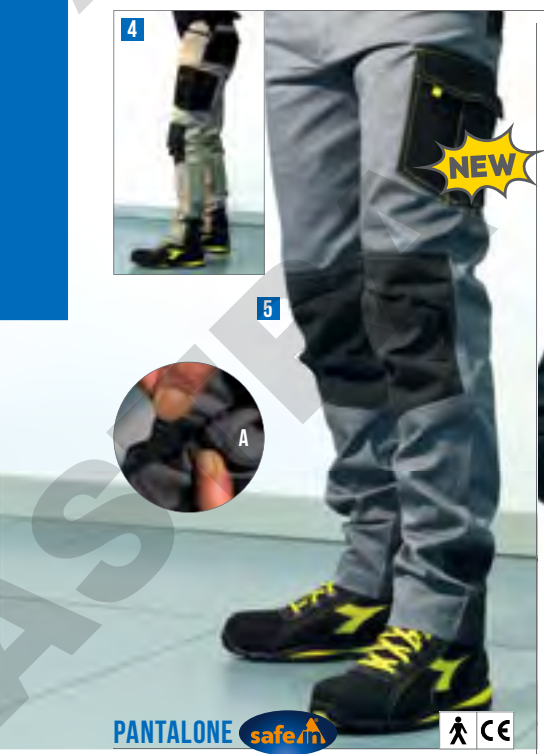
2 **VPSS692S.** - gilet multitasche colore grigio



3 GILET IMBOTTITO

Gilet imbottito con parte posteriore sagomata. Tessuto esterno nylon 100% poliestere da 175 g/m². Fodera interna ad alta intensità. Interno collo in pile. Coda di topo in materiale rifrangente di colore grigio, su petto e su schiena. Taschino al petto destro con porta penna esterno, chiuso da pattina sagomata. Sulla parte inferiore del taschino è presente un supporto per l'aggancio di porta badge. Due tasche inferiori a soffietto chiuse da pattina sagomata. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS625B. - gilet imbottito colore blu



PANTALONE

Pantaloni da lavoro realizzati con tessuto (98% cotone 2% elastan, 245 g/m²) aventi caratteristiche di qualità e resistenza superiori. Fascia per la protezione lombare, inserti elastici per aumentare il comfort e agevolare i movimenti e di tessuto tecnico per aumentare la resistenza nei punti di maggior attrito. Sistema di regolazione della lunghezza millimetrica **(A)**. A norma EN ISO 13688:2013. Taglie fornibili dalla S alla 3XL.

4 **VPSS104B.** - pantalone colore beige

5 **VPSS104S.** - pantalone colore grigio



6 GIUBBINO

Giubbino imbottito con cappuccio fisso con tiretti di regolazione. Tessuto esterno nylon 100% poliestere, foderato internamente in pile su corpo e cappuccio. Fondo manica con alamaro di regolazione con velcro ed elastico nella parte inferiore del polso. Una tasca interna su lato destro, un'altra tasca napoleone su lato sinistro entrambe chiuse da cerniera. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS867B. - giubbino imbottito colore blu

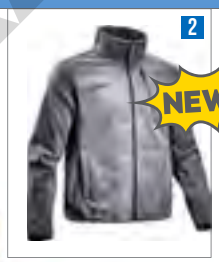


7 FELPA

Felpa aperta frontalmente con zip, realizzata con tessuto (80% cotone, 20% poliestere, 340 g/m²). Inserto in tessuto misto cotone 60% poliestere 40% cotone con colore a contrasto su parte posteriore dell'avambraccio e su spalle. Due tasche inferiori chiuse da zip. Colore blu con contrasti di colore grigio **(B)**. A norma EN ISO 13688:2013. Colore blu. Misure: dalla S alla 3XL.

VPSS044B. - felpa colore blu











PILE SWEAT

Pile bi-garzato100% Poliestere da 280 g/m². Tasche mani e taschino al petto con zip personalizzata. Taglie fornibili: dalla S alla XXXL.

1 **VPSD118B.** - pile bi-garzato colore blu

2 **VPSD118G.** - pile bi-garzato colore grigio

PILE GRIPEN

Pile in microfibra 100% Poliestere da 170 g/m². Cerniera corta al collo, indeformabile, traspirante. Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

3 **VPSD540B.** - pile in microfibra colore blu

4 **VPSD540G.** - pile in microfibra colore grigio

5 FELPA

Felpa Armeric II con maniche lunghe, zip centrale, peso 280 g/m². Composizione 80% cotone 20% poliestere. Taglie fornibili: dalla M alla XL.

VPSD075. - felpa Armeric II colore blu









BOMBER D-SWAT

Bomber imbottito con maniche staccabili in tessuto idrorepellente, cappuccio di servizio, tasca interna, tasca cartuccera sulla manica sinistra, porta badge, dettagli reflex e confortevole costina su polsi e vita. Taglie fornibili: dalla XS alla XXXL.

6 **VPSD175N.** - bomber D-Swat colore nero

7 **VPSD175B.** - bomber D-Swat colore blu

GIACCA CON CAPPUCCIO SAIL

Giacca Softshell, 94% Poliestere - 6% Elastane. Laccetti per la regolazione dei polsini, tasca con cerniera sul petto, dettagli rifrangenti, isolamento termico, antivento, indeformabile. Taglie fornibili: dalla M alla XXL.

8 **VPSD632G.** - giacca colore grigio

9 **VPSD632B.** - giacca colore blu

10 JEANS STONE

Cotone 98% Denim - 2% Elastane con 4 tasche + tasca porta metro e passante porta martello. Perfetta vestibilità. Taglie: dalla M alla XXL.

VPSD590. - stretch denim jeans stone washed

1



1 GIACCONE PARKA DIAMOND

Giaccone impermeabile termosaldato foderato in morbido pile. Colore blu, tasche e tasconi chiuse con zip, 2 tasche interne portadocumenti e taschino porta cellulare chiusura con zip pressofusa e pattina con bottoni a pressione, polsino a fondo manica regolabile con velcro, cappuccio staccabile, vita regolabile con coulisse interna. Tessuto 100% poliestere spalmato. Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL. A norma UNI EN14058, UNI EN 343 Classe 3:3.

VPG209. - giaccone colore blu

EN14058 | EN343 3 3





2 GIACCONE PARKA SWITCH

Giaccone con bande rifrangenti mobili per trasformare il tuo giaccone da lavoro in giaccone per ambienti civili. Interno collo e tasche in morbido pile, alamari con velcro regolabili dietro la vita, cuciture termonastrate, zip centrale pressofusa. Tessuto: 88% poliestere 12% poliuretano 230 gr/m². Fornibile nelle taglie dalla XS alla 3XL. A norma UNI EN 14058, UNI EN 343, UNI EN ISO 13688.

VPG259. - giaccone colore blu

EN14058 | EN343 3 1

3



3 GIACCONE PARKA ALTA VISIBILITÀ LONG SEASON

Giacca ad alta visibilità bicolore con imbottitura 160 gr/m², zip waterproof, cuciture termosaldate, coulisse regolabile sul fondo, cappuccio a scomparsa. Tessuto 100% poliestere spalmato. Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL. A norma UNI EN ISO 20471 Classe 3, UNI EN 14058, UNI EN 343 Classe 3:1, UNI EN ISO 13688.

VPGA235. - giaccone parka alta visibilità colore arancio/blu

EN14058 | EN343 3 1 | EN20471 3

4



4 GIACCONE PARKA SCOUT

Giaccone con 2 tasche interne portacellulare e portadocumenti, inserti rifrangenti, polsini antifreddo. Tessuto Rip Stop ed elastico con zip waterproof, cappuccio staccabile, taschino sulla manica. Tessuto: 100% poliestere + 100% nylon PU. Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL. A norma UNI EN 14058.

VPG219. - giaccone colore nero

EN14058

1



2



3



1 PANTALONE MULTITAGLIA TRINITY

Pantalone brevettato, sviluppato in 3 misure, studiato affinché ciascuna misura possa vestire tre taglie, grazie all'inserimento, in punti strategici (fianchi tasche anteriori e nella zona lombare) di aperture con zip che a seconda del grado di chiusura si adattano a chi indossa il pantalone. Tessuto: 97% cotone 3% elastan 240 gr/m². Fornibile nelle taglie M (42/44/46), L (48/50/52), XL (54/56/58).

VPG146. - pantalone multitaglia colore blu

2 PANTALONE JEANS BIKER

Inserti con cuciture elasticizzate sul retro e sulle ginocchia per maggior comfort nel movimento, tasconi laterali e sul retro chiuse con bottoni a pressioni, tasca portametro. Tessuto: 70% cotone 28% poliestere 2% elastan, 10,5 once. Fornibile nelle taglie: dalla XS alla 3XL.

VPG145. - jeans colore blu

3 PANTALONE HAMMER

Pantalone da lavoro con tasconi applicati e rinforzo sulle ginocchia con porta ginocchiere (non fornite). Tessuto 60% cotone 40% poliestere 240 gr/m². Fornibile nelle taglie dalla S alla 3XL.

VPG820. - pantalone colore grigio/nero



4 FELPA

Felpa mezza zip con costina elasticizzata su polsini e fondo. Tessuto stabilizzato per evitare il restringimento. Composizione 65% cotone 35% poliestere. Taglie: dalla S alla XXL.

VPS4820. - felpa colore blu



5 GIUBBINO E PANTALONE EXPLORER

Giubbino con fianchi in tessuto stretch per agevolare i movimenti, interno collo in tessuto felpato, tasca portabadge staccabile. Pantaloni con fianchi e ginocchia in tessuto stretch e dettagli fluo a contrasto. Tessuto CANVAS: 65% poliestere 35% cotone 265 gr/m². Fornibili nelle taglie: dalla S alla 3XL.

VPG419. - giubbino colore grigio, dettagli arancio

VPG420. - pantalone colore grigio, dettagli arancio





POLO A MANICA CORTA

1 **VPS8185.** - polo colore blu in cotone 100% pettinato da 190 g/m². Manica corta con girocollo tergisudore. Taglie fornibili: da S a XXL

2 **VPS8186.** - polo colore bianco in cotone 100% pettinato da 190 g/m². Manica corta con girocollo tergisudore. Taglie fornibili: da S a XXL



POLO A MANICA LUNGA

Polo stretch manica lunga bicolore. Composizione 96% cotone 4% elastane da 220 g/m². Taglie fornibili: dalla S alla 3XL.

3 **VPS8173B.** - polo colore blu con inserti grigi

4 **VPS8173G.** - polo colore grigio con inserti neri



5 MAGLIETTE

Maglietta stretch manica corta, girocollo, bicolore. Composizione 96% cotone 4% elastane da 160 g/m². Taglie fornibili: dalla S alla XXL.

VPS8175M. - maglietta colore beige con inserti neri

VPS8175B. - maglietta colore blu con inserti grigi

VPS8175G. - maglietta colore grigio con inserti neri



CAMICIE

6 **VPS8160.** - camicia manica lunga, 100% cotone. Taglie dalla S alla XXL

7 **VPS8161.** - camicia manica corta, 100% cotone. Taglie dalla S alla XXL



1 TUTA IN COTONE

Tuta colore blu con due tasche più due taschini. Tasca posteriore e tasca porta metro. Elastico in vita nella parte posteriore e rimovibile ai polsi. Chiusura con cerniera in nylon ricoperta da patta. Collo a camicia.

VPS8070/. - tuta, taglie fornibili dalla 44 alla 60





2 SALOPETTE IN COTONE

Tasche anteriori, una posteriore e una porta metro, chiusura con bottoni sui fianchi, elastico in vita, bretelle regolabili con fibbie in plastica.

VPS8035/. - salopette blu. Taglie fornibili dalla 44 alla 60

3 PANTALONE IN COTONE

Tasche anteriori, tasca posteriore con bottone e tasca porta metro, passanti in vita ed elastico sulla parte posteriore, patta con bottoni.

VPS8030/. - pantalone blu. Taglie fornibili dalla 40 alla 60



4 GIACCONE PARKA MASTERPLUS

Giaccone antifreddo **triplo uso** impermeabile. Esterno sintetico con cuciture nastrate, quattro tasche a soffietto, scaldamani, cappuccio, porta tessera, porta telefono, porta occhiali, aerazione dorsale. Interno trapuntato **(A)** antifreddo con imbottitura in poliestere foderato con flanella di cotone scozzese, staccabile e utilizzabile singolarmente, due tasche esterne, una interna, maniche staccabili. Taglie: dalla S alla XXL.

VPS4661. - giaccone antifreddo Parka Masterplus, triplo uso, colore blu



LINEA SUMMER

In cotone leggero 100% gr 220/m², per ambienti caldi. **Pantalone:** due tasche sui fianchi, due tasche posteriori e due tasconi laterali. Passante in vita con elastico nella parte posteriore. **Bermuda:** due tasche ai fianchi, tasca posteriore e due tasconi laterali chiusi con velcro. Passanti in vita con elastico nella parte posteriore.

5 **VPS8031.** - pantalone colore blu. Taglie fornibili dalla S alla XXL

6 **VPS8034.** - bermuda colore blu. Taglie fornibili dalla S alla XL

safe in®

ABBIGLIAMENTO DA **LAVORO**



- CON FIBRA IN POLIPROPILENE CHE NON TRATTIENE UMIDITÀ, PERMETTE L'ISOLAMENTO TERMICO E MANTIENE IL CORPO A UNA TEMPERATURA OTTIMALE
- GRAZIE ALLE PROPRIETÀ BATTERIOSTATICHE GLI INDUMENTI RISULTANO ANTIALLERGICI E ANTIODORE
- L'ELASTOMERO RENDE ELASTICI ED ERGONOMICI I CAPI REALIZZATI CON MATERIALI B-FIT, GARANTENDO MASSIMA LIBERTÀ DI MOVIMENTO.



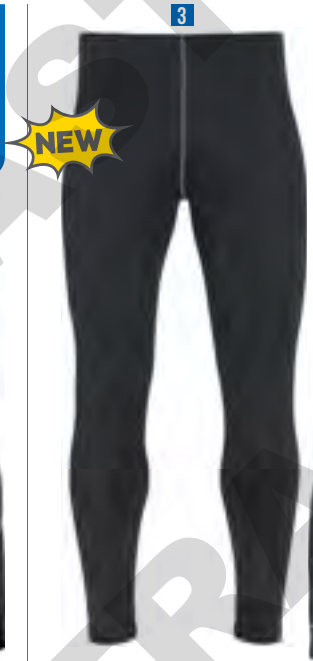


ABBIGLIAMENTO INTIMO TRASPIRANTE ANTIFREDDO

Composizione: 50% poliammide - 45% polipropilene - 5% elastane da 190 gr/mq. Pantalone e maglia anallergici e inodore, mantengono la pelle asciutta e la temperatura del corpo costante favorendo l'isolamento termico. Taglie fornibili: S (XS/S) - M (M/L) - L (XL/XXL).

1 **VPSD596.** - pantalone unisex senza cuciture

2 **VPSD597.** - maglia unisex senza cuciture, maniche lunghe



- MORBIDI POLSINI ELATICIZZATI
- MORBIDO COLLETTO E COULISSE ELASTICIZZATI CON EFFETTO STABILIZZANTE, ANTI-STRESS, MASSIMA VESTIBILITÀ E ADERENZA DELL'INDUMENTO
- FASCIA ELASTICA CONTENITIVA ANTITORSIONE PER LA MASSIMA VESTIBILITÀ, ADERENZA E STABILITÀ



ABBIGLIAMENTO INTIMO TRASPIRANTE ANTIFREDDO IN DOPPIO STRATO TRAFORATO

Intimo realizzato con tessuto 100% polipropilenico da 130 gr/mq, termoregolante e antifreddo, cuciture piatte 4 aghi, con proprietà anallergiche e antiodoranti. Ideale per chi opera in ambienti a bassa temperatura ed esterni in stagione invernale. Doppio strato di maglia traforata garantisce una elevata traspirabilità e rimozione dell'umidità corporea. Taglie fornibili: M - L - XL - XXL - 3XL.

3 **VPSI30.** - sottotuta lungo senza patta unisex

4 **VPSI31.** - maglia manica lunga girocollo unisex

5 **VPSI32.** - t-shirt girocollo unisex

Calze tecniche

Calze realizzate con la combinazione dei migliori filati tecnologici di alta qualità. Le strutture tecniche ergonomiche e i rinforzi anatomici assicurano la massima performance con effetto tonificante anti-stress. Cuciture piatte extra-fine. Punta e tallone traspiranti e rinforzati per proteggere e rinfrescare il piede e aumentare la resistenza all'usura. Rinforzo protettivo anti-usura anatomico per il tendine d'Achille. Speciale struttura per evitare la formazione di grinze. Massima vestibilità, aderenza e comfort.Cuscinetti anatomici in spegna differenziati per piede DX e SX, svolgono una funzione ammortizzante/riposante per il tallone e il palmow del piede. Inserti a strisce parallele nella zona plantare, aumentano la traspirazione e il mantenimento costante del microclima. **Taglie fornibili: S (36/39) M (40/43) L (44/47). Confezione minima: 3 lotti da 6 paia totali colori assortiti (giallo, arancio, verde, blu, rosso, grigio).**



6 ECLIPSE

VPSI20. - confezione 6 paia calze estive taglio basso colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L

7 ESCALADE

VPSI21. - confezione 6 paia calze estive taglio corto colori assortiti. Composizione 40% cotone 34% polipropilene 23% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L

8 EVOKE

VPSI22. - confezione 6 paia calze autunnali mezzo taglio colori assortiti. Composizione 25% lana merino 25% acrilico 29% polipropilene 18% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L

9 ESSENCE

VPSI23. - confezione 6 paia calze invernali altezza ginocchio colori assortiti. Composizione 25% lana merino 25% acrilico 29% polipropilene 18% nylon 2% elastane 1% carbonio no-shock. Taglie: S - M - L

Calze classiche



10 **ZC513.** - calza corta estiva, 30% cotone, 60% coolmax, 10% lycra. Rinforzata lungo la pianta del piede. Misure: S/M - L/XL



11 **ZC512.** - calza lunga invernale, 80% cotone, 20% lycra. Traspirante e resistente con tallone e punta rinforzati. Misure: S/M - L/XL

ABBIGLIAMENTO MONOUSO:
NORME E SIGNIFICATI DELLA SIMBOLOGIA

CE

La marcatura CE attesta la conformità dell'indumento ai requisiti essenziali di salute e sicurezza fissati dalla legislazione UE.

1 2 3 4

Quattro cifre identificano il numero di riconoscimento dell'organismo notificato che ha emesso l'omologazione del prodotto e rilasciato la certificazione CE.

L'abbigliamento monouso e gli accessori monouso per la protezione parziale del corpo, offrono protezione dagli agenti chimici: vapori, liquidi e particelle pericolose. Per aiutarti a scegliere l'abbigliamento protettivo corretto, l'Unione Europea ha definito 6 livelli di protezione o "Tipi":

INDUMENTO IDONEO ALLA PROTEZIONE DAGLI AGENTI CHIMICI - CATEGORIA III



TIPO	PITTOGRAMMA	DESCRIZIONE	NORMA
Tipo 1		Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi **(a tenuta di gas)**	EN 943-1 EN 943-2
Tipo 2		Indumenti di protezione contro prodotti chimici solidi, liquidi e gassosi pericolosi, inclusi aerosol liquidi e solidi **(non a tenuta di gas)**	EN 943-1
Tipo 3		Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi **(a tenuta di liquidi)**	EN 14605
Tipo 4		Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi **(a tenuta di spruzzi)**	EN 14605
Tipo 5		Indumenti di protezione per l'utilizzo **contro particelle solide** (prestazioni della tenuta a particelle solide disperse)	EN 13982-1
Tipo 6		Indumenti di protezione **contro agenti chimici liquidi** (offrono una protezione limitata contro agenti chimici liquidi)	EN 13034
		Indumenti di protezione - **proprietà elettrostatiche**	EN 1149
		Indumenti di protezione contro particolati solidi aerotrasportati inclusa la **contaminazione radioattiva**	EN 1073
		Indumenti di protezione contro gli **agenti infettivi**	EN 14126









APPLICAZIONI IN CUI GLI INDUMENTI AD USO LIMITATO IN TYVEK FORNISCONO UNA PROTEZIONE ECONOMICA E AFFIDABILE

COMPATIBILITÀ LAVORI CON PRODOTTI Tyvek PROTECH	
Interventi su condotte con sostanze pericolose sotto pressione	TYV2
Manipolazione su sostanze chimiche pericolose liquide	TYV2
Manipolazione di polveri, acidi, basi inorganiche e spruzzi di agenti chimici organici	TYV2 TYV3
Fabbricazione e manipolazione di farmaci e vaccini	TYV4
Interventi in presenza di sangue e di virus quali epatite e HIV	TYV3
Manipolazione materiali tossici, eliminazione scorie di condotta	TYV4
Trattamento con erbicidi erogati sotto pressione	TYV3
Insetticidi, fertilizzanti, erbicidi	TYV4
Spruzzatura di solventi nocivi	TYV3
Manipolazione di sostanze chimiche conosciute (classe 1000)	TYV6
Rimozione di amianto	TYV4
Finitura metalli	TYV3
Placcatura in oro e sabbiatura	TYV4
Manipolazione di petrolio e solventi, pulitura cisterne	TYV2
Verniciatura spruzzo	TYV4
Ispezioni filtri caldaie	TYV6
Camere bianche	TYV6
Produzione alimentare di cibi destinati a persone o animali	TYV6
Contaminazione farmaci di batteri, spore, parassiti del corpo umano	TYV6

Indumento saldato *Indumento cucito*

1 TYCHEM "F"

Tute in materiale ottenuto laminando il polietilene stratificato Tyvek a una pellicola rivestita con un polimero, resistente alle particelle e alla penetrazione di liquidi. Le tute, cucite e nastrate a caldo, hanno cappuccio, polsi e caviglie con elastico e doppia patella autoadesiva copricerniera.

TYV2. - colore grigio. Taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**

2 TYCHEM "C"

Tute in un materiale ottenuto laminando il polietilene stratificato Tyvek con un polimero della DuPont. Il polimero sigilla i pori rendendolo resistente alle particelle e alla penetrazione di molti liquidi. Viene utilizzato come protezione nei confronti di fluidi corporei, sangue e agenti patogeni dello stesso. Caratteristiche della tuta identiche all'articolo TYV2.

TYV3. - colore giallo. Taglie: M - L - XL. **Tipo 3, 4, 5 e 6**

3 TYVEK CLASSIC PLUS

Tuta in tessuto leggero e resistentissimo ottenuto legando, sotto l'azione del calore e della pressione, milioni di sottilissime fibre di polietilene, a protezione completa contro la penetrazione di particelle asciutte nocive (amianto). Cucite e nastrate a caldo: cappuccio, vita, polsi e caviglie con elastico, patella coprigola e una doppia patella autoadesiva che protegge la cerniera in Tyvek.

TYV4. - colore bianco. Taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 4, 5 e 6**

4 TYVEK CLASSIC XPERT

Tuta cucita con cappuccio e cuciture esterne rinforzate; cappuccio in tre pezzi, zip autobloccante e patta della zip in Tyvek, elastico attorno al viso, ai polsi e alle caviglie, elastico in vita incollato e non cucito. Protegge i lavoratori da materiali pericolosi durante la manipolazione di sostanze chimiche. Generalmente utilizzate secondo il livello di tossicità della sostanza chimica e le condizioni di esposizione per la protezione delle particelle (tipo 5), dagli spruzzi o spray limitati (tipo 6). Protezione dei liquidi 3 volte superiore.

TYV6. - colore bianco. Taglie: M - L - XL - XXL. **Tipo 5 e 6**

1 SPACEL COMFORT FLAME RETARDANT

Tuta in tessuto non tessuto di Viscosa impregnato, 138 g/m². **Certificata Flame Retardant (EN533/ EN14116)**, materiale trattato ignifugo a limitata propagazione di fiamma, antistatica, sviluppato per la protezione contro sostanze chimiche. Cuciture nastrate, doppia patella di chiusura, doppia cerniera, rinforzo alle ginocchia, buona resistenza ai liquidi ed agli strappi. Elastici ai polsi ed alle caviglie, esente da lattice e silicone. Adatta per industria petrolchimica, manutenzioni industriali, decontaminazioni, industria farmaceutica. Disponibile anche in versione non impregnata.

TTB8000. - colore grigio. Taglie: L - XL. **Tipo 3 e 4**

2 DELTASAFE PLUS FLAME RETARDANT

Tuta in tessuto non tessuto Polipropilene 4 strati SMMS - 60 g/m². **Certificata Flame Retardant M1 (EN533/NFP92507)**, materiale trattato ignifugo a limitata propagazione di fiamma, antistatica, ottima resistenza allo strappo, abrasione e perforazione, protezione contro particelle radioattive. Estremamente traspirante, chiusura a doppio cursore. Adatta per industria farmaceutica, nucleare, raffinerie, energia, servizi.

TTB1450. - colore bianco. Taglie: L - XL. **Tipo 5 e 6**



Protezione capo e corpo

Indumenti di protezione parziale del corpo da rischi di lieve entità. DPI di I° categoria. Colore bianco.











3 MANICOTTI

Manicotti **in Tyvek** con elastico alle estremità, 100% polietilene 41 g/m². Taglia unica. **Confezione da 10 paia**.

TYV15 - manicotti in Tyvek, lunghezza cm 40

4 SOVRASCARPE

Sovrascarpe **in Tyvek** con suola in PVC antiscivolo, elastico alla caviglia, 100% polietilene 41 g/m². **Confezione da 10 paia**. Fornibili a richiesta in Tychem "F" (codice TYV12).

TYV16 - sovrascarpe in Tyvek, misura 34 cm

5 CALZARI

Calzari **in Tyvek** con suola in PVC antiscivolo, laccetti di chiusura ed elastico al ginocchio, . **Confezione da 10 paia**. Fornibili a richiesta in Tychem "F" (codice TYV11).

TYV17 - calzari in Tyvek 100% polietilene 41 g/m², misura 34 cm

6 GIUBBINO

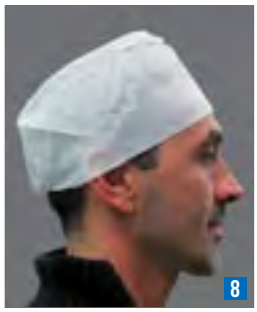
Giubbino con cappuccio, cerniera, elastico ai polsi e in vita **in Tyvek**.

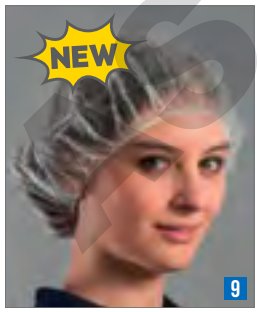
TYV8. - giubbino, taglie: M - L - XL.

7 CAMICE

Camice con due tasche, taschino, collo a camicia, chiusura con velcro **in Tyvek**.

TYV7. - camice, taglie: M - L - XL.





8 CALOTTA

Calotta sotto elmetto in TNT con elastico alla nuca, 100% polipropilene 40 g/m². **Confezione da 100 pezzi**.

TCK04 - calotta sotto elmetto, taglia unica

9 CUFFIETTE

Cuffia in polipropilene 20 gr/ m² spessore 0,12 mm, cucita. Elastico su tutta la circonferenza. **Confezionate in scatola distributrice da 100 pezzi.**

TCK350 - confezione da 100 cuffiette monouso colore bianco

GUIDA ALLA SELEZIONE

TIPO DI LAVORO	4520	4532+	4545	4565
Ispezione amianto, preparazione impianto, isolamento			■	■
Rimozione di amianto			■	■
Preparazione cemento, smerigliatura e lucidatura metalli	■	■	■	■
Pulizie industriali leggere, manutenzione macchinari	■	■	■	■
Preparazione farmaci, manipolazione polveri tossiche	■	■	■	■
Verniciatura e rivestimenti, resine			■	■
Camere bianche			■	■
Pesticidi spray				■
Manipolazione e miscelatura componenti chimici				■

■ *Indumento consigliato* ■ *Indumento adatto*



1 3M™ 4565

Tuta realizzata con pellicola microporosa laminata, cuciture rinforzate con quadruplo filo, termonastratura. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 4, 5 e 6.**

TTM4560. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

2 3M™ 4545

Tuta in tessuto microporoso di elevata morbidezza, resistenza e leggerezza (49 g/m²). Ideale per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui in camere bianche. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 5 e 6**.

TTM4545. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

3 3M™ 4532+

Tuta in materiale traspirante in polipropilene, eccellente barriera contro particolato secco e limitati spruzzi di alcune sostanze chimiche liquide. trattato per aumentare la repellenza ad alcuni oli e solventi **Tipo 5 e 6.**

TTM4532 - tuta colore blu, taglie dalla M alla XXL

4 3M™ 4520

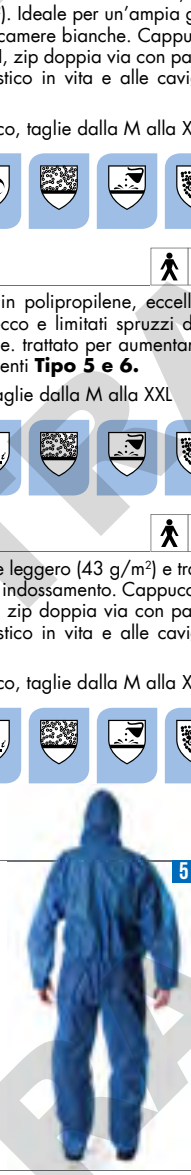
Tuta in materiale estremamente leggero (43 g/m²) e traspirante per prolungati periodi di indossamento. Cappuccio a 3 lembi per l'utilizzo con DPI, zip doppia via con patella adesiva, polsi in maglia, elastico in vita e alle caviglie. **Tipo 5 e 6.**

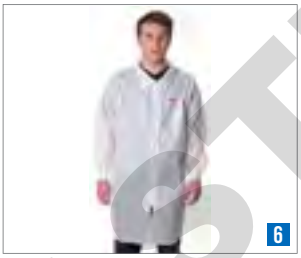
TTM4520. - tuta colore bianco, taglie dalla M alla XXL

5 3M™ 4500

Tuta in tessuto polipropilene (45 g/m²) a protezione leggera contro sporco e sostanze non aggressive. Cappuccio, polsi, caviglie e cintura elasticizzati, zip con patella protettiva. Per uso generico. CE I categoria. A richiesta fornibile anche nel colore bianco.

TTM4500. - tuta colore blu, taglie fornibili dalla M alla XXL





6 CAMICE

TTM4400. - camice bianco per laboratorio 100% polipropilene (45 g/m²), chiusura a zip, elastici ai polsi. CE I categoria. Taglie dalla M alla XXL









PROTEZIONE CAPO E CORPO

7 TTM450 - sovrastivali bianchi PP + PE suola antiscivolo, confezione da 100 pezzi, taglia unica

8 TTM440 - sovrastivali bianchi PP + PE, confezione da 200 pezzi, taglia unica

9 TTM402 - sovrascarpe blu antiscivolo, confezione da 300 pezzi, taglia unica

TTM442 - sovrascarpe bianchi Tipo 5-6, confezione da 300 pezzi, taglia unica

10 TTM445 - sovramaniche bianche con polsino in maglia, confezione da 300 pezzi, taglia unica

PROTEZIONE DELLE MANI: LE NORME E

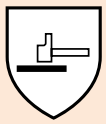
- **Categoria I**: rischi minimi, per guanti di disegno semplice che proteggono da rischi di basso livello (ad es. guanti per lavori di pulizia), i produttori sono autorizzati a testare e ad autocertificare i loro guanti.
- **Categoria II**: rischi diversi da quelli elencati nelle categorie I e III guanti progettati per proteggere contro rischi di livello intermedio (ad es. guanti per operazioni generiche di manipolazione che necessitano di resistenza a taglio, perforazione e abrasione) devono essere sottoposti a test specifici e ottenere la certificazione da un ente notificatore indipendente (CE). Senza l'apposito marchio CE, il guanto non può essere venduto né utilizzato. Il nome e l'indirizzo dell'ente notificatore che certifica il prodotto devono apparire sulle istruzioni per l'uso che accompagnano il guanto.
- **Categoria III**: Rischi molto gravi, che possono causare la morte o danni irreversibili alla salute (ad esempio prodotti chimici, agenti biologici, scosse elettriche e lavori sotto tensione) devono essere testati e certificati da un ente notificatore. Deve essere, inoltre, sottoposto a verifica indipendente del sistema di controllo qualità attuato dal produttore per garantire l'omogeneità della produzione. Il nome e l'indirizzo dell'ente notificatore deve apparire anche sulle istruzioni per l'uso ed essere identificato da un numero che appare accanto al marchio CE.

NORMA EN420:2003+A1:2009: REQUISITI GENERALI PER I GUANTI PROTETTIVI

Questa norma definisce i requisiti generali per il disegno del guanto e la sua costruzione, innocuità, comfort, efficienza e marcatura, nonché le informazioni applicabili a tutti i guanti di protezione. La norma è applicabile anche alle protezioni per le braccia. I livelli di prestazione mostrano i valori ottenuti dal guanto in un test specifico, e i risultati in base ai quali eseguire la valutazione. Il livello 0 indica che il guanto ha fatto registrare un livello di prestazione inferiore al minimo. Valori più alti indicano livelli più alti di prestazione. Un livello di prestazione X indica che il guanto non è stato testato.

NORMA EN388:2016: RISCHI MECCANICI

NEW



a b c d e f

Sintesi dei principali cambiamenti:

- **Abrasione**: nuova carta abrasiva utilizzata nelle prove
- **Taglio**: nuova procedura per il **Coup Test**, in grado anche di determinare se si verifica un effetto di riduzione dell'affilatura della lama. Se si verifica una riduzione dell'affilatura della lama, il metodo di test EN ISO 13997 diventa il riferimento mentre il coup test resta solo indicativo.
- **Impatto**: metodo di prova per le zone dichiarate di protezione contro gli impatti. "P" per superato, nessun codice in caso di prova fallita.

LIVELLO DI PRESTAZIONE	1	2	3	4	5
a. Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	100	500	2000	8000	-
b. Resistenza al taglio da lama Coup Test (indice adimensionale)	1,2	1,5	5,0	10,0	20,0
c. Resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	-
d. Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	-

LIVELLO DI PRESTAZIONE	A	B	C	D	E	F
e. Resistenza al taglio ISO (Newton)	2	5	10	15	22	30
f. Protezione contro gli impatti EN	Superato (P) o fallito (nessuna marcatura).					

A QUANTO PRECEDE, PUÒ ANCHE ESSERE APPLICATO IL LIVELLO X DA (A) A (E), CHE SIGNIFICA "NON TESTATO" O "NON APPLICABILE".



NORMA EN16778:2016
MISURARE LA DIMETILFORMAMMIDE (DMF O DMFA) NEI GUANTI

La dimetilformammide, nota anche come DMF, DMFa o DMFo, è un solvente volatile pericoloso per inalazione e che può penetrare la pelle. Al momento non esiste alcuna guida normativa specifica riguardante l'esposizione del contatto dermico. La norma EN 16778 definisce un metodo di prova armonizzato (NON si tratta di un requisito né di un limite) per misurare il contenuto di DMFa nel materiale che costituisce il guanto.

I NUOVI TEST



NORME EN ISO374:2016 / EN16523-1:2015: RISCHI CHIMICI E CONTAMINAZIONE BATTERIOLOGICA

Guanti di protezione chimica
Il pittogramma "resistente alle sostanze chimiche", sul guanto, deve essere accompagnato da un codice a lettere per i guanti di tipo A e B. I guanti di tipo C sono marcati senza codice a lettere. Le lettere del codice si riferiscono a un elenco di sostanze chimiche definite dalla norma. Il tempo minimo di permeazione per un **guanto di tipo C è di 10 minuti** per una sostanza chimica, per uno di **tipo B è di 30 minuti** per almeno 3 sostanze chimiche, e per il **tipo A è di 30 minuti** per almeno 6 sostanze chimiche nell'elenco.

Sostanze chimiche sottoposte al Test
La tabella di permeazione chimica include ora 6 nuove categorie, classificate da M a T.



L'icona del beaker (bassa resistenza chimica/impermeabilità) è stata eliminata

EN ISO374-1:2016 type C



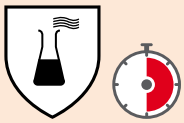
Tempo minimo di permeazione:
10 MIN.
per 1 sostanza chimica

EN ISO374-1:2016 type B



X Y Z
Tempo minimo di permeazione:
30 MIN.
per almeno 3 sostanze chimiche

EN ISO374-1:2016 type A



U V W X Y Z
Tempo minimo di permeazione:
30 MIN.
per almeno 6 sostanze chimiche

NORMA EN511: PROTEZIONE CONTRO IL FREDDO



A: resistenza al freddo convettivo
B: resistenza al freddo da contatto
C: impermeabile all'acqua
1= SI 0=NO

NORMA EN421: PROTEZIONE CONTRO LA CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA



Specifica requisiti e metodi di prova per i guanti destinati alla protezione dalla contaminazione radioattiva.

NORMA EN421: PROTEZIONE CONTRO LE RADIAZIONI IONIZZANTI



Il guanto deve superare la prova d'impermeabilità e subire certe prove specifiche secondo il suo utilizzo.

NORMA EN12477:2001: PROTEZIONE CONTRO LA SALDATURA

Questa norma si applica ai guanti protettivi da utilizzare per saldatura manuale, taglio e processi connessi.

NORMA EN ISO374/5: PROTEZIONE CONTRO I MICROORGANISMI



Il pittogramma riguardava, in precedenza, batteri e funghi. La nuova norma impone un nuovo test di penetrazione virale (ISO16604:2004). Se il guanto supera questo ulteriore test, viene aggiunta la parola "VIRUS" sotto il pittogramma.

NORMA EN407: PROTEZIONE CONTRO CALORE E/O FUOCO



A: resistenza alla fiamma
B: resistenza al calore da contatto
C: resistenza al calore convettivo
D: resistenza al calore radiante
E: resistenza a piccole proiezioni di metallo liquido
F: resistenza a grosse proiezioni di metallo fuso

NORMA EN60903:2003: LAVORI SOTTO TENSIONE / ISOLAMENTO ELETTRICO



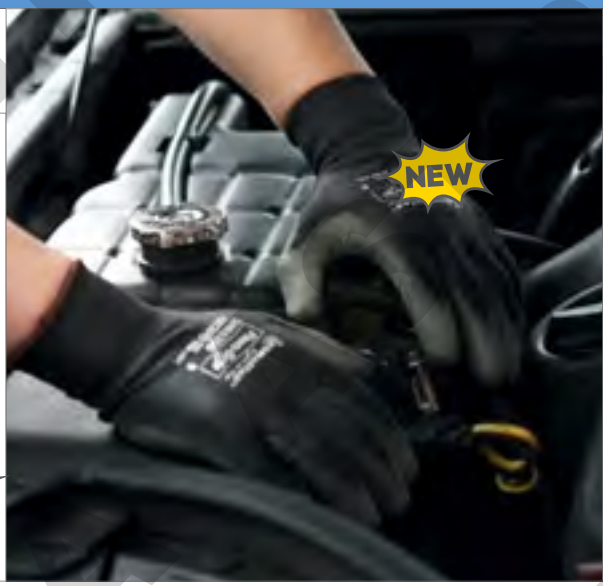
La norma si applica ai guanti progettati per proteggere da scosse elettriche durante l'esecuzione di lavori sotto tensione. I guanti isolanti in gomma dovrebbero essere normalmente utilizzati con guanti di protezione in pelle, che vengono indossati sopra i guanti isolanti per conferire protezione meccanica.

PROTEZIONE DELLE MANI: RISCHIO MECCANICO









1 FLEXOGRIP LITE II CATEGORIA

Guanto per lavori meccanici, rivestimento palm-fit PU nero, tessuto in polyamide (nylon) blu, calibro 18. Silicone free. Eccezionalmente leggero grazie alla sua trama fine, massima traspirazione, buone prestazioni meccaniche generali. Per lavori leggeri, colorifici, ispezioni automobili, controllo qualità. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC3135/. - lunghezza mm 245

3121
EN388:2003

FLEXOGRIP CRK II CATEGORIA

Guanto colore nero resistenza al taglio 4, tessuto con fibre tecniche inclusa Tsunooga® UHMWPE 1DPF fiber e Spandex®, calibro 15, rivestimento del palmo PU grigio. Silicone and glass free. Eccezionale elasticità e vestibilità. La versione con polsino lungo protegge l'avambraccio. Idoneo per preparazioni imballaggi con taglierini, lavori con metalli, spostamento di oggetti taglienti, edilizia. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

2 GEC6130/. - lunghezza mm 245. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10

3 GEC6131/. - lunghezza mm 300, versione con polsino lungo. Taglie (EN): 9 - 10

4442B
EN388:2016







4 FLEXOGRIP DDT218 II CATEGORIA

Guanto industriale leggero, tessuto con Dyneema® Diamond, Spandex® e altre fibre tecniche performanti, privo di vetro, calibro 18, rivestimento del palmo PU grigio. Glass free. Ottime prestazioni meccaniche e ampia destrezza. Il rivestimento in PU migliora il grip e la sicurezza. Per industrie meccaniche, automobilistiche, lavori con metalli, controllo qualità, packaging e logistica. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC0218/. - lunghezza mm 245

3342
EN388:2003

5 NITRAFLEX U3 II CATEGORIA

Guanto tessuto in filato di polyamide blu (nylon) calibro15, rivestimento del palmo in nitrile foam nero. Modello tessile unico a densità variabile che migliora la destrezza ed il grip, alto livello di elasticità, buona resistenza all'abrasione. Per operazioni di assemblaggio, applicazioni meccaniche ed elettromeccaniche, edilizia. Idoneo a lavori che richiedono un color-code. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC8230/. - lunghezza mm 245

4131
EN388:2003

6 GUANTI PER LA PROTEZIONE DA URTI II CATEGORIA

Guanti in HPPE, fibra di vetro e nylon. Ideali per il settore Oil & Gas. Robusti, chiusura al polso con velcro, palmo extra imbottito, dita e dorso della mano munite di protezioni in TPR per ossa e articolazioni per la protezione da urti e colpi. Elevata resistenza al taglio e ottimo grip. Minimo ordinabile 10 paia/multipli. Taglie (EN): 9 - 10.

GKU598/. - guanti per la protezione da urti

4X43C
EN388:2016

4543
EN388:2003





1 HYFLEX® 11-926 II CATEGORIA

Spandex nylon di minor spessore, rivestito ¾ in nitrile, per assicurare la protezione totale del dorso delle dita. Ottima presa in ambienti oleosi, ottima flessibilità e tattilità. Ideali per manipolazioni di parti metalliche piccole e leggere. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11926 - lunghezza mm da 210 a 260

4121A EN388:2016 | 4121 EN388:2003

2 HYFLEX® 11-425 II CATEGORIA

Senza cuciture, con tecnologia INTERCEPT™ rivestito in Nitrile e Poliuretano a base d'acqua. Senza silicone e senza DMF. Livello massimo di protezione contro il taglio (5), eccellente resistenza all'abrasione. Provvisto di un cerchio indicatore rosso che appartiene ad un codice cromatico corrispondente al livello di resistenza al taglio: 1 (verde), 3 (arancione), 5 (rosso). **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11425 - lunghezza mm da 220 a 260

4X43C EN388:2016 | 4543 EN388:2003



3 POWERFLEX™ II CATEGORIA

Guanti per uso generale. Fodera ergonomica in filo continuo di cotone rivestita **in lattice**, palmo rivestito, polsino elastico. Nessuna cucitura, esente da siliconi, morbido, sensibile, traspirante, confortevole con finitura rugosa. Sostituisce il cuoio crosta e la pelle fiore. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE80100/. - lunghezza mm 245, colore blu

2242 EN388:2003



4 HYLITE™ II CATEGORIA

Guanti per lavori medio-leggeri in fodera di cotone Interlock rivestita di **nitrile**. Versatile alternativa a guanti di cotone, pelle leggera e PVC. Freschi e confortevoli grazie alla fodera, il dorso ventilato e la particolare conformazione anatomica. Ottima resistenza a tagli, perforazioni, abrasioni. Lavabili in lavatrice. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Per lavori medio-leggeri: imballaggio, assemblaggio, lavorazione di metalli leggeri, taglienti e con sbavature, spedizione e ricezione merci, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE47400/. - lunghezza mm 270, polso e dorso maglia

3111A EN388:2016 | 3111 EN388:2003



HYCRON™ II CATEGORIA

Guanti per lavori pesanti in fodera di jersey rivestita di **nitrile**. Ottima resistenza a tagli, strappi, perforazioni, grasso e olio, ottima presa su oggetti asciutti. Non resistono alle sostanze chimiche e non sono impermeabili. Lavabili in lavatrice, sostituiscono guanti in pelle fiore e guanti in crosta. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per lavori gravosi: edilizia, attività meccaniche in genere, manutenzioni. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

5 **GE27600/8** - polso e dorso a maglia. Lunghezza mm 260, taglia (EN): 8
GE27600/10 - polso e dorso a maglia. Lunghezza mm 275, taglia (EN): 10
6 **GE27805/.** - con manichetta di sicurezza, interamente rivestito. Lunghezza mm 260, taglie (EN): 9 - 10
7 **GE27607/.** - con manichetta di sicurezza, dorso a maglia. Lunghezza mm 260, taglie (EN): 9 - 10
8 **GE27810/10** - con manichetta di sicurezza, interamente rivestito. Lunghezza mm 320, taglia (EN): 10

4221 EN388:2003



SENSILITE™ II CATEGORIA

Guanti di sicurezza realizzati a filo continuo con supporto tessile rivestito in **poliuretano**. Polso con elastico naturale. Assenza di cuciture all'interno e all'esterno. Eccellente comfort, ottima presa asciutta e bagnata (oleosa). Adatti per lavori medio-leggeri: imballaggio, assemblaggio, manipolazioni di minuterie metalliche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

1 **GE48101/.** - lunghezza mm 250, colore nero

2 **GE48100/.** - lunghezza mm 250, colore bianco

4131 EN388:2003



3 HYFLEX 11-801™ II CATEGORIA

Guanti in filo continuo per uso generale, con supporto in nylon rivestito in **gomma nitrilica** microporosa. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Lavabili a 40° max. Ottima presa asciutta e bagnata (oleosa). Antistatici. Polso elasticizzato. Adatti per applicazioni leggere. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GE11801/. - lunghezza mm 200 - 270, colore grigio

3131A EN388:2016 3131 EN388:2003

4 HYFLEX 11-800™ II CATEGORIA

Guanti in filo continuo per uso generale, il rivestimento di schiuma di **nitrile** copre palmo e parte delle dita offrendo ottime doti di destrezza e sensibilità. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Lavabili a 40° max. Valida resistenza alle abrasioni e ai tagli. Materiale elastico "Spandex" per prevenire il rischio di allergie al lattice. Rivestimento senza silicone. Particolarmente indicati per lavori di precisione. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GE11800/. - lunghezza mm 200 - 270, colore bianco/grigio

3131A EN388:2016 3131 EN388:2003

5 HYFLEX 11-900™ II CATEGORIA

Guanti per uso generale, con palmo rivestito in **nitrile** e fodera di poliammide in filo continuo. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Lavabili a 40° max. Buone doti di presa su parti oleate, ideali per manipolazioni sicure di parti in plastica, gomma, metallo. Buon grado di resistenza alle abrasioni. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GE11900/. - lunghezza mm 200-255, colore bianco/blu

3131 EN388:2003

HYNIT™ II CATEGORIA

Guanti per lavori medio-leggeri in fodera di cotone interlock rivestita di **nitrile**. Ottima resistenza a tagli e abrasioni, lavabili in lavatrice. Sostituiscono guanti in cotone, pelle fiore leggera, crosta leggera. Adatti per lavori medio-leggeri: imballaggio, assemblaggio, lavorazione leggera di metalli, manipolazioni di minuterie metalliche. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

6 **GE32105/.** - dorso normale, polso americano. Lunghezza mm 235, taglie (EN): 8 - 9 - 10

GE32105/7 - dorso normale, polso americano. Lunghezza mm 215, taglia (EN): 7

7 **GE32815/.** - dorso traforato, polso con elastico. Lunghezza mm 250, taglie (EN): 8 - 9 - 10

GE32815/7 - dorso traforato, polso con elastico. Lunghezza mm 240, taglia (EN): 7

8 **GE32800/.** - dorso normale, manichetta sicurezza. Lunghezza mm 295, taglie (EN): 8 - 9

3111A EN388:2016 3111 EN388:2003



1 KSR™ II CATEGORIA

Ansell CE

Guanti per lavori ordinari e leggeri in fodera di cotone interlock rivestita di **vinile**. Elastici, traspiranti e idrorepellenti a olii, grassi e sporco, non impermeabili né resistenti ai prodotti chimici. Lavabili in lavatrice. Adatti per imballaggio, assemblaggio, manutenzione, fonderie di ottone. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Polso: tipo americano. Taglie (EN): 7 - 7 1/2 - 8 - 9 -10.

GE22515/. - lunghezza mm 245

2121A EN388:2016 2121 EN388:2003











3 GUANTI IN PELLE CROSTA

CE

Guanti sfoderati completamente in pelle crosta, manichetta mm 70. Lunghezza mm 270. Taglia unica (EN): 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GP102 - guanti in pelle crosta

3132

4 GUANTI IN PELLE FIORE

CE

Guanti sfoderati, palmo e dorso in pelle fiore bovino, elastico stringipolso orlato al fondo. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GP140/. - guanti in pelle fiore bovino

3233

5 GUANTI PALMO CROSTA

CE

Guanti sfoderati palmo crosta, dorso e manichetta in tela. Lunghezza mm 270. Taglia unica (EN): 10. A norma EN388:2003. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GP104 - guanti palmo crosta

3444







5 GUANTI IN POLISTERE

CE

Guanto a maglia filo continuo 100% poliestere,**palmo puntinato PVC**. Taglie (EN): dalla 6 alla 10. A norma EN388:2003. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GC208/. - guanti puntinati

2142

GUANTI IN COTONE A NORMA EN420:2003

CE

6 **GC210/10** - guanti in tela di cotone con palmo e ritorno pollice, indice e mignolo puntinati in PVC. Polso elasticizzato. Lunghezza 26 cm, larghezza 11,5 cm. Minimo ordinabile 12 paia/multipli. Taglia unica (EN): 10

7 **GC218.** - guanto ambidestro 100% cotone, manichetta elasticizzata. Minimo ordinabile 10 paia/multipli. Taglie (EN): S (6 - 7 1/2) - L (8 - 9 1/2)



1 MAXGRIP NEO III CATEGORIA

Guanto con doppio rivestimento nero in gomma di chloroprene (neoprene) con finitura in lattice liscio blu. Filato interno tessuto senza cuciture in jersey polycotton calibro 13, massimo comfort. Per lavori aggressivi in campo chimico. Adatto ad ambienti acidi/basici e in presenza di idrocarburi, per industrie meccaniche e chimiche dove il rischio di contatto chimico è alto. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC2101/. - lunghezza mm 300

4232 EN388:2003 · AKL EN374:2003 · EN374:2003

2 NITRAFLEX NITRA III CATEGORIA

Guanto ricoperto totalmente con gomma di nitrile verde, filato interno in polycotton. Adatto a lavori aggressivi in condizioni chimiche acidi/basici e in presenza di idrocarburi, buona durevolezza e resistenza all'abrasione. Indicato per industrie chimiche, farmaceutiche, edili, per le preparazioni chimiche, pulizie industriali con sostanze aggressive. Taglie (EN): 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC1102/. - lunghezza mm 350

4131 EN388:2003 · JKL EN374:2003 · EN374:2003



3 SCORPIO™ 8352 - 8354 III CATEGORIA

Guanti con rivestimento in **neoprene** su fodera di cotone interlock. La fodera ed il rivestimento elastico consentono al guanto di adattarsi alla mano. La finitura ruvida favorisce una presa facile e sicura. Respinge olii, grassi e sporco, resiste al contatto con prodotti chimici. Adatti per: industria petrolchimica, chimica, alimentare, elettronica, pulizia impianti, usi generici, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9.

GE8352/. - lunghezza mm 300

GE8354/. - lunghezza mm 350

3121 EN388:2003 · AKL EN374:2003 · EN374:2003



4 SCORPIO™ 9922 - 9924 - 9928 III CATEGORIA

Guanti con fodera di jersey rivestita in **neoprene**. Ottima compatibilità con i prodotti chimici, resistente agli strappi e all'abrasione. Adatti per: industria petrolchimica, sgrassatura, lavorazione di materiali metallici, laminazione, applicazioni generiche e gravose e in presenza di prodotti chimici. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglia unica (EN): 10.

GE9922/10 - lunghezza mm 305

GE9924/10 - lunghezza mm 355

GE9928/10 - lunghezza mm 455

3121 EN388:2003 · AKL EN374:2003 · EN374:2003



5 ALPHATEC™ III CATEGORIA

Guanti in **nitrile** verde/nero, rivestiti di polimero con fodera di filo continuo senza cuciture. Finitura ruvida e rivestimento manichetta liscia. Ergonomici, progettati per migliorare flessibilità e destrezza della mano. Ottima compatibilità con prodotti chimici, respinge olii, grassi, petroli e idrocarburi. Adatti per: manipolazioni da leggere a medio pesanti di oggetti scivolosi bagnati di sostanze chimiche. Non usare contro fiamme e temperature inferiori a -25°C o superiori a 100°C. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglia (EN): 8 - 9 - 10.

GE58530/. - lunghezza mm 305

GE58535/. - lunghezza mm 356

4121 EN388:2003 · JKL EN374:2003 · EN374:2003



6 SOL-VEX™ III CATEGORIA

Guanti in **nitrile** senza fodera. Alta prestazione di resistenza a solventi, eccezionali doti di resistenza meccanica e chimica. La conformazione anatomica e la finitura del guanto garantiscono prese sicure e facili. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per: industria chimica, grafica, elettronica. Verniciatura, mobilifici, produzione di batterie, sgrassaggio. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10 - 11.

GE37655/. - interno liscio, lunghezza mm 330, spessore mm 0,38

GE37185/. - interno liscio, lunghezza mm 455, spessore mm 0,56

GE37675/. - interno felpato, lunghezza mm 330, spessore mm 0,38

GE37655/. - GE37675/. GE37185/. 4101 4102 EN388:2003 · JKL AKL EN374:2003 · EN374:2003



1 NEOTOP™ III CATEGORIA

Guanti in **neoprene** senza fodera, felpati internamente. Guanto specifico che garantisce protezione da una vasta gamma di prodotti chimici. Confortevole anche a basse temperature poiché rimane sufficientemente flessibile. Finitura esterna a rombi per una presa sicura. Trattamento Sanitized® / Actifresh®. Adatti per: industria chimica e petrolifera, manutenzioni e pulizie industriali, agricoltura, attività medio gravose. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE29500/. - lunghezza mm 300, spessore mm 0,70

3121 EN388:2003 | AKL EN374:2003 | EN374:2003



2 VERSATOUCH® 62401 III CATEGORIA

Lattice di gomma naturale fodera cotone Jersey finitura increspata. Comodi per uso intensivo, ottima flessibilità, rivestimento impermeabile. Eccellente isolamento termico in condizioni di caldo (fino a 250°C) o freddo (fino a -20°C). Non utilizzabili con oggetti appuntiti. Minimo ordinabile 6 paia/multipli. Taglia (EN): 8 - 9 - 10.

GE62401 - lunghezza mm 320

3131 EN388:2003 | AKL EN374:2003 | EN374:2003 | 02XXXX EN407 | 011 EN511



3 DUZMOR™ PLUS III CATEGORIA

Guanti leggeri in **lattice naturale** più bagno di clorurazione, senza fodera. A basso contenuto di proteine per cui idonei a chi soffre di allergie o di sensibilizzazione al lattice. Eccellente sensibilità ed elasticità, offrono una buona resistenza ai prodotti chimici. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per: industria farmaceutica, elettronica e elettrotecnica, manutenzione e pulizia industriale, protezione del prodotto, maneggio di manufatti in fibra di vetro. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Colore: naturale. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE87600/. - lunghezza mm 305, spessore mm 0,43

X010 EN388:2003 | EN374:2003 | EN374:2003 | EN421



4 PROFIL™ PLUSIII CATEGORIA

Guanti in **lattice naturale** senza fodera, a basso contenuto di proteine per cui idonei a chi soffre di allergie o di sensibilizzazione al lattice. Felpati interamente, 100% cotone. Eccellente resistenza all'abrasione e alla lacerazione pur consentendo un buon comfort e destrezza della mano. Finitura esterna a festoncini che permette eccezionali doti di presa su superfici bagnate; la finitura interna vellutata aiuta ad assorbire il sudore. Trattamento Sanitized®/Actifresh®. Adatti per: operazioni generali in ambienti umidi, operazioni di pulizia, laboratori, manutenzione. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Colore: giallo. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE87850/. - lunghezza mm 300, spessore mm 0,55

X120 EN388:2003 | AKL EN374:2003 | EN374:2003



5 GLADIATOR™ III CATEGORIA

Guanti per lavori medio-pesanti in fodera di cotone interlock con rivestimento *in* **gomma increspata** in superficie (ottima presa sia umida sia asciutta su superfici scivolose). Fodera in cotone morbido, buona resistenza al taglio e maggior comfort. Protezione ottimizzata contro gli spigoli vivi e i bordi taglienti. Buone caratteristiche di imbottitura, di comfort e resistenza al taglio. Adatti per: maneggio del vetro, piastrelle, ceramiche, lastre sottili, materiali plastici scivolosi. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Interamente rivestiti, polso lungo. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE16650/. - lunghezza mm 310

X010 EN388:2003 | X2XXXX EN407 | EN374:2003 | EN374:2003



6 VIRTEX™ III CATEGORIA

Guanti leggeri, sottili, morbidi e flessibili in **nitrile**. Rivestimento in Poliacrilonitrile - butadiene. Assenza di proteine del lattice naturale e silicone. Ottima protezione chimica specialmente negli impieghi con idrocarburi, sostanze acide e basiche, olii, grassi e solventi. Adatti per: industria farmaceutica, laboratori, operazioni generali in ambienti umidi, operazioni di pulizia e manutenzione. **Minimo ordinabile 50 paia/multipli**. Colore: blu. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GEK79700/. - lunghezza mm 310, spessore mm 0,23

1001 EN388:2003 | EN374:2003 | EN374:2003 | EN421



1 MAXGRIP 11-04 II CATEGORIA

Guanto ad alta resistenza al taglio, tessuto con fibra di vetro, HPPE e Spandex®, calibro 15. Rivestimento ¾ con lattice naturale increspato color blu, adatto per le industrie del vetro, riciclo metalli/vetro, per ogni situazione lavorativa in cui è necessaria un'alta protezione al taglio. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 5 paia/multipli.

GEC1104/. - lunghezza mm 245

3544D EN388:2016

2 NITRAFLEX 8232 II CATEGORIA

Guanto con elevata resistenza al taglio, tessuto con Dyneema® Diamond Technology, HPPE fibers and Spandex®, calibro 15. Rivestimento del palmo in nitrile foam nero. Glass free. Ottimo confort, elasticità, destrezza ed eccellente durevolezza. Per industrie meccaniche ed elettromeccaniche, lavori con metalli o vetri, lavori con oggetti taglienti, stampaggio metalli (ambienti mediamente oleoso). Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC8232/. - lunghezza mm 245

3543 EN388:2003

3 FLEXOGRIP DDT613 II CATEGORIA

Guanto ad alta resistenza al taglio (5), tessuto Dyneema® Diamond Technology e Spandex®, calibro 13, rivestimento del palmo in PU grigio. Glass free. Ottimo comfort e buona elasticità al palmo della mano. Il rivestimento in PU garantisce grip e sicurezza. Per industrie meccaniche, lavori con metallo/vetro, lavori manuali con oggetti taglienti, stampaggio metalli (ambienti poco oleosi). Taglie (EN): 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC0613/. - lunghezza mm 245

4544 EN388:2003



4 GUANTI ANTITAGLIO

Guanti in maglia di Kevlar® 100% senza cuciture. Polso elastico. Comodo, altamente resistente, ambidestri, eccezionale protezione antitaglio e ai rischi termici in ambienti asciutti. Finezza 10. Taglie (EN): dalla 6 alla 10. *A norma EN388 - EN407.*

GK2086/. - guanti lunghezza mm 250

134X X1XXXX



5 GUANTI ANTITAGLIO E ANTICALORE

Guanti in maglia in composito e filato in Para-aramide. Ottima aderenza, presa elevata, protezione affidabile e sicura, resistenza al contatto, al calore, protezione contro i rischi di taglio. Ambidestri. Taglie (EN): dalla 7 alla 10. *A norma EN388 - EN407.*

GK2522/. - guanti, lunghezza mm 250

254X X1XXXX



6 GUANTI ANTITAGLIO E ANTICALORE

Guanti in maglia pesante di Kevlar® 100% con fodera in maglia di cotone. Buona destrezza e senso tattile, buona resistenza e assorbimento del sudore, ambidEstri. Resistenza al calore da contatto. Per la manipolazione di oggetti caldi, pesanti e potenzialmente taglienti. Finezza 7. Taglia (EN): 9. *A norma EN388 - EN407.*

GK2286/. - guanti lunghezza mm 300

254X 43XXX



1 HYFLEX® 11-627 II CATEGORIA

Ansell CE

Guanti di filo continuo per uso generale. Palmo rivestito **poliuretano** e fodera in fibra Lytra. Elevata resistenza ai tagli, presa sicura su oggetti asciutti e leggermente oleosi. Particolarmente indicati nell'industria metallurgica e del vetro. Il colore grigio di fodere e rivestimento permettono di trattenere maggiormente lo sporco, allungando i tempi di utilizzo. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Sottili, flessibili confortevoli, nessuna cucitura. Lavabili a 40 °C max. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**.

GE11627/. - lunghezza mm 210-270, colore grigio

4342B EN388:2016 | 4342 EN388:2003

2 HYFLEX® 11-927 II CATEGORIA

Ansell CE

Nylon HPPE rivestito ¾ in nitrile con Ansell Grip™ Technology brevettata costituita da canali microscopici per far defluire olio e umidità garantendo la miglior presa di componenti metallici oleosi affilati. Buona agilità nelle applicazioni di media gravosità. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11927 - lunghezza mm da 215 a 242

4342B EN388:2016 | 4342 EN388:2003



3 HYFLEX® 11-624 II CATEGORIA

Ansell CE

Nylon Lycra®, Dyneema® con palmo rivestito in poliuretano, rivestimento che offre eccellenti caratteristiche di flessibilità, destrezza e presa sicura su oggetti asciutti o leggermente oleosi. Buona resistenza al taglio, indicati per manipolare o assemblare oggetti taglienti. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE11624 - lunghezza mm da 220 a 270

4342B EN388:2016 | 4342 EN388:2003



4 POWERFLEX+™ III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti per uso generale. Fodera ergonomica in filo continuo di Kevlar® (DuPont) rivestita **in lattice**, palmo rivestito, polso elastico extralungo. Adatti per manipolazione materiali taglienti. Nessuna cucitura, esente da siliconi, morbido, sensibile, traspirante, confortevole con finitura rugosa. Sostituisce il cuoio crosta e la pelle fiore. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 8 - 9 - 10.

GE80600/. - lunghezza mm 245-285, colore giallo/blu

3444C EN388:2016 | 3444 EN388:2003 | X2XXXX EN407

GUANTI E MANICHETTA ANTITAGLIO

uvex CE

5 **GKU494/.** - guanto in Dyneema® bamboo, fibra di vetro e poliammide, rivestimento in nitrile High Performance (HPE). Comfort e massima resistenza al taglio, traspirabilità. **Minimo ordinabile 10 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Lunghezza mm 270

6 **VPU6491** - manichetta in fibra di vetro, poliammide, filato di bamboo e Dyneema®. Flessibilità e destrezza. Taglia unica. Lunghezza mm 400



CHAINEX

Honeywell CE

Guanti e grembiuli in maglia metallica assicurano il massimo livello di protezione dai tagli in condizioni di lavoro estremamente pericolose. Realizzati con una lavorazione semi-artigianale di altissimo livello, garantiscono affidabilità e protezione assoluta. Offrono leggerezza e maggior confort anche per usi prolungati, robusti e durevoli.

7 **GEH0303** - grembiule in acciaio inox con anelli saldati in acciaio inox AISI 316. Bretelle tessili e cintura di colore blu, dotate di moschettoni in materiale plastico per un'igiene totale. Garantiscono una perfetta vestibilità. Misura 700 x 450 mm. **A norma EN13998**

8 **GEH0302/.** - guanto singolo reversibile mano destra/mano sinistra, cinghia regolabile in tessuto chiusura con bottone a pressione Taglie (EN): dalla 8 alla 10. **A norma EN1082**



Guanti anticalore









1 GUANTI EN420 EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti tipo 2 III^a categoria, palmo in tessuto diagonale 100% para aramidico, dorso e manicotto in tessuto aramidico alluminizzato coibentato. Lunghezza mm 350.

GA5035 - taglia unica

2 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti III^a categoria a cinque dita, in tessuto di fibra para aramidica alluminizzata, coibentato con tessuto ignifugo.

TAA4028 - guanti con manichetta, lunghezza mm 280, taglia 10

TAA4040 - guanti con manichetta, lunghezza mm 400, taglia 10

3 GUANTI EN420 - EN388 - EN407 III CATEGORIA

Guanti III^a categoria realizzati in tessuto di fibra 100% para aramidico, foderato in tessuto TNT ignifugo. Taglia unica (EN): 10.

GA2028 - lunghezza mm 280

GA2040 - lunghezza mm 400

4 GUANTI EN 659:2003 + A1:2008 III CATEGORIA

Guanti III^a categoria, palmo e dorso in nappa bovina da 1,3 - 1,5 mm resistente alla fiamma, manichetta in crosta, polso elasticizzato, rinforzo proteggi aterie, alamaro e banda riflettente gialla da mm 25 ignifuga. Guanto interno in membrana traspirante, cuciture con filo Kevlar. Taglie (EN): 9 e 10.

GA2027. - lunghezza 380 mm



5 GUANTI CONTRO IL CALORE RADIANTE

Guanti con palmo in pelle crosta di bovino, tessuto in Kevlar® alluminizzato sul dorso con fodera in feltro di cotone. Manichetta in Kevlar® alluminizzato con fodera in feltro di cotone sul dorso. **Per operazioni di saldatura MIG, ARCO**. Taglia unica (EN) 10. *A norma: EN388 - EN407 - EN12477 (0).*

GK2091/10 - guanti lunghezza mm 355







6 GUANTI PER LA SALDATURA

Guanto per saldatura in pelle fiore bovina. La taglia abbondante soddisfa l'esigenza dei professionisti più attenti per eventuale sfilamento rapido del guanto. La fodera di cotone di Jersey aiuta a resistere alle temperature e mantenere il confort alla mano. Morbidi e resistenti, cuciture in Kevlar, rinforzati nei punti più critici. Elastico protetto al polso per mantenere le giusta calzata. Particolarmente indicati per la saldatura MIG con calore e scorie. Applicazioni: tutti i procedimenti di saldatura ad arco, molatura, smerigliatura. Taglia unica (EN) 10. *A norma EN420 - EN388 - EN407 - EN12477.*

TAS1910/10 - guanti lunghezza mm 350 imbottiti

7 GUANTI PER LA SALDATURA

Guanto per saldatura per operazioni gravose, pigmentati. Prodotti con pelle crosta bovino alta qualità selezionata, pollice ad ala con rinforzo sull'intersezione con l'indice, dita ricurve, cuciture Kevlar, fodera interna di cotone Jersey su palmo/dorso e cotone della manichetta trattato Flame Retardant. *A norma EN 388 - EN 407 - EN 420 - EN 12477A.* Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

TAS122/10 - guanti, taglia unica (EN) 10



1 CRUSADER FLEX™ III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti per la protezione contro il calore in fodera realizzata in materiale non tessuto. Concepito per la manipolazione discontinua per oggetti anche **molto caldi fino a 250°C**. Buona resistenza all'usura, agli strappi e ai tagli. Non contiene amianto. Lavabili in lavatrice. Adatti come guanti anticalore nei lavori di: fucinatura, estrusione prodotti in gomma o plastica, manipolazione pezzi di fusione ancora caldi, rimozione dai forni di prodotti alimentari, produzione pneumatici, rimozione di prodotti sterilizzati in autoclave. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 9 - 10.

GE42445/. - lunghezza mm 240

GE42474/. - lunghezza mm 330

2241B EN388:2016 | 2241 EN388:2003 | X2XXXX EN407



2 POWERFLEX T HI VIZ YELLOW™ II CATEGORIA

Ansell CE

Guanti progettati per mantenere le mani calde in ambiente freddo. Sintetico in filo continuo, fodera termica acrilica altamente isolante, rivestimento di lattice garantisce comfort durante il lavoro a temperature fino a - 30°C. Presa sicura in tutte le condizioni sia su oggetti asciutti che bagnati. Adatti per: operazioni di manipolazione e trasporto in condizioni di basse temperature. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10.

GE80400/. - lunghezza mm 250-295

2231C EN388:2016 | X231 EN388:2003 | X2XXXX EN407 | 020 EN511



3 THERM-A-KNIT® II CATEGORIA

Ansell CE

Guanti termici a filo continuo, leggeri ed elasticizzati, adatti a tutte le condizioni di lavoro in ambiente freddo. Utilizzabili sia come guanti che come sottoguanti. Aderiscono perfettamente alla mano e si asciugano più rapidamente del cotone. Ambidestri, si adattano indifferentemente alle due mani. Adatti per: lavori all'aperto, costruzioni edilizie, manutenzione e per proteggere dal freddo in qualsiasi circostanza. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 7 - 9.

GE78101/. - lunghezza mm 240-260

214X EN388:2003 | X1XXXX EN407 | 010 EN511



4 POLAR GRIP® III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti rivestiti in PVC idrorepellente, non assorbono l'acqua né induriscono come la pelle, conservando la loro flessibilità anche a temperature molto basse. Isolante in poliuretano espanso, assicura calore e protezione contro vento, pioggia o neve. Fodera rigirabile idrofila/idrofobica. Resistenti ai sali, ai prodotti chimici e alle sostanze caustiche. Adatti per: lavori di costruzione all'esterno, in celle frigorifere, trasporti durante la stagione invernale e manutenzione stradale. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (EN): 9 - 10.

GE23700/. - lunghezza mm 275

4221 EN388:2003 | EN374 | 211 EN511



5 SAFE-KNIT® III CATEGORIA

Ansell CE

Manichetta da mm 660, prodotta con tessuto **Kevlar®**, con fodera interna di cotone, materiali che rendono il prodotto leggero e ventilato e, al tempo stesso, proteggono dall'elevato calore di scintille e particelle di materiale fuso. Adatta per: operazioni generali di assemblaggio presso impianti di saldatura, manipolazione di metalli in ambienti di lavoro con oggetti molto caldi. Taglia unica.

GE59416 - lunghezza mm 660

1332 EN388:2003 | 41312X EN407



6 CRYOGENIC II CATEGORIA

Honeywell CE

Guanti in pelle fiore di bovino siliconato idrorepellente interamente foderato con due strati di alluminio e lanetta. Doppio isolamento per ambienti criogenici (manipolazione di gas liquidi "azoto") offre un'eccellente protezione contro il freddo. Rinforzo fra pollice e indice. Ottima flessibilità alle basse temperature. Resistente all'acqua, buona protezione meccanica. Manichetta in pelle. Taglie (EN): 9 - 10 - 11.

GEH8685/. - lunghezza manichetta mm 200, lunghezza totale mm 400, spessore mm 1,3

3222 | 222



1 DURATOUCH 34-755 III CATEGORIA

Guanti ambidestri in vinile. Alternativa più resistente ed economica ai guanti di gomma per uso domestico. Resistenti all'acqua, senza cuciture, spessore mm 0,08. Polso arrotolato, finitura liscia, colore trasparente. Leggermente polverati per facilitare la calzata, non contengono polvere di talco che potrebbe contaminare i prodotti. Taglie (EN): S (6 ½) - M (7 ½) - L (8 ½) - XL (9 ½).

GEK34755. - scatola dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 235

EN374:2003



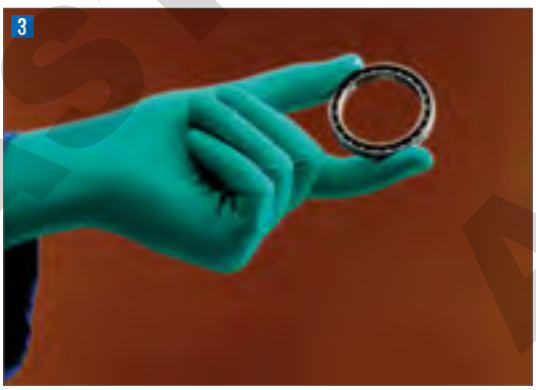
2 NEO TOUCH III CATEGORIA

Guanti monouso in **neoprene**, senza polvere per ridurre il rischio di dermatiti (allergie di Tipo I). Rivestimento interno in poliuretano, eccellente comfort, flessibilità e resistenza alla perforazione. Ottima protezione chimica contro acidi, basi ed alcali. Punta delle dita tesaurizzate per una presa ottimale su oggetti asciutti e bagnati; bordo salvagoccia. Adatti per: industria farmaceutica, chimica, agricoltura/viticoltura. Spessore mm 0,13. Taglie (*EN*): S (*6½,7*) - M (*7½,8*) - L (*8½,9*) - XL (*9½,10*).

GEK25101. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 240

GEK25201. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 290

VIRUS EN374-5:2016 | EN374:2003 | EN374:2003 | KPT EN374-1:2016 tipo B



3 TOUCH N TUFF™ III CATEGORIA

Guanti in puro **nitrile** ambidestri, che definiscono un nuovo standard in fatto di comfort, durata e qualità. Di spessore mm 0,12, offrono una grande resistenza alla perforazione, un'elevata resistenza a graffi, tagli, abrasioni ed una protezione contro spruzzi di sostanze chimiche. Adatti per: industria farmaceutica e chimica. Taglie (*EN*): S (*6½,7*) - M (*7½,8*) - L (*8½,9*) - XL (*9½,10*).

GEK92500. - dispenser da 100 pezzi, con cipria vegetale, lunghezza mm 240, colore verde

GEK92670. - dispenser da 100 pezzi, senza cipria vegetale, lunghezza mm 240, colore blu

GEK92665. - dispenser da 100 pezzi, senza cipria vegetale, lunghezza mm 300, colore blu

GEK92500. GEK92670./GEK92665. — VIRUS EN374-5:2016 | EN374:2003 | EN374:2003 | JKPT JKT EN374-1:2016 tipo B



4 TOUCH N TUFF™ III CATEGORIA

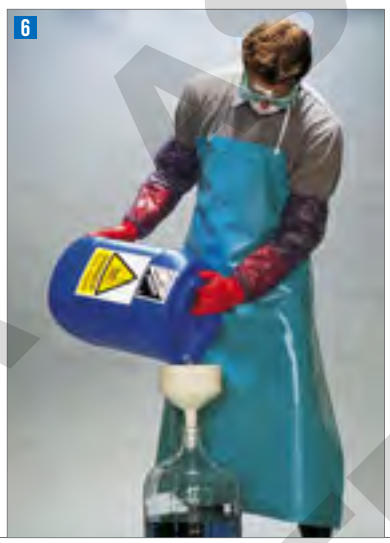
Guanti in **lattice di gomma naturale** ambidestri. Essenzialmente per la protezione del prodotto. Flessibili e comodi da indossare. Più fresco del vinile, con proprietà superiori di flessibilità delle dita e presa. Adatti per: analisi di laboratorio, industria elettronica, industria alimentare e prodotti farmaceutici. Bordo arrotolato colore naturale. Disponibili nelle versioni: con polvere finitura liscia, senza polvere finitura texturizzata. Spessore mm 0,10. Taglie (*EN*): S (*6½,7*) - M (*7½,8*) - L (*8½,9*) - XL (*9½,10*).

GEK69210. - dispenser da 100 pezzi trattati con polvere di mais, lunghezza mm 240

GEK69318. - dispenser da 100 pezzi senza polvere di mais, lunghezza mm 240

VIRUS EN374-5:2016 | EN374:2003 | EN374:2003 | KPT EN374-1:2016 tipo B





GREMBIULI ANTIACIDO - ANTIOLIO INDUSTRIA CHIMICA III CATEGORIA

5 **GE045W** - grembiule medio pesante colore bianco, realizzato in **vinile** resistente a olii, grassi, prodotti chimici, abrasione e perforazione. Occhielli in PVC più resistenti e duraturi, lacci in nylon. **A norma EN340 - UNI EN14605**. Dimensioni grembiule cm 90 x 115, peso gr 475

6 **GE045G** - grembiule pesante colore verde ideale per l'industria chimica, in **PVC** ad elevata protezione da acidi e basi. È una valida barriera contro spruzzi accidentali. **A norma EN340 - UNI EN14605**. Dimensioni cm 90 x 115, peso gr 644

PER MOTIVI DI CARATTERE TECNICO, ATTUALMENTE LA MARCATURA NON È PRESENTE SUI GREMBIULI.

Linea Profood™

Specifica per la manipolazione degli alimenti, fabbricata secondo la più severa legislazione Europea contribuisce ad adempiere le prescrizioni del D. Lgs 155/97 (HACCP). Direttiva quadro CEE 89/109 (recepita in Italia con D. Lgs. 108/92 e D.M. 220/93): guanti composti solamente da sostanze approvate che garantiscono il non inquinamento del cibo, la non alterazione del sapore o dell'aroma o la produzione di una qualsiasi reazione indesiderata nel prodotto finito.

- *Contatto con cioccolato, torte, dolci e alimenti grassi*
- *Contatto con sostanze grasse, burro, margarina*
- *Contatto con carni in genere e altri alimenti grassi*
- *Contatto con pesce e altre sostanze grasse*
- *Contatto con sostanze liquide acquose*
- *Contatto con sostanze alcoliche*
- *Contatto con alimenti aciduli*
- *Contatto con olio e/o alimenti sottolio*



1 PROFOOD™ 79-340 III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti in **nitrile** verdi riutilizzabili, felpati. Ottimo comfort e destrezza della mano. Adatto al contatto con tutti gli alimenti grassi. Non contiene lattice naturale quindi non crea allergie. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (*EN*): 6 (*6$^{1/2}$,7*) - 7 (*7$^{1/2}$,8*) - 8 (*8$^{1/2}$,9*) - 9 (*9$^{1/2}$,10*).

GE79340/. - lunghezza mm 300, spessore mm 0,30

2001X EN388:2016 · 2001 EN388:2003 · EN374:2003 · EN374-5:2016 · EN374:2003 · KOS EN374-1:2016 tipo B



2 PROFOOD™ 92-465 III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti in **nitrile** blu, ambidestri e multiuso, senza polvere antisudore. Ottimo comfort e destrezza della mano. Adatto al contatto con tutti gli alimenti grassi. Non contiene lattice naturale quindi non crea allergie. Zigrinatura sulle estremità delle dita. Taglie (*EN*): S (6,6$^{1/2}$) - M (7,7$^{1/2}$) - L (8,8$^{1/2}$) - XL (9,9$^{1/2}$).

GEK92465. - sacchetto dispenser da 100 pezzi, lunghezza mm 240, spessore mm 0,12

EN374:2003 · VIRUS EN374-5:2016 · EN374:2003 · JKT EN374-1:2016 tipo B



3 PROFOOD™ 87-305 III CATEGORIA

Ansell CE

Guanti in puro **lattice** naturale zigrinati riutilizzabili. Interno satinato senza felpatura trattato con bagno di clorurazione molto potente per minimizzare il rischio di allergie. Colore blu. **Minimo ordinabile 12 paia/multipli**. Taglie (*EN*): 6 (*6$^{1/2}$,7*) - 7 (*7$^{1/2}$,8*) - 8 (*8$^{1/2}$,9*) - 9 (*9$^{1/2}$,10*).

GE87305/. - lunghezza mm 330, spessore mm 0,40

X010X EN388:2016 · X010 EN388:2003 · EN374:2003 · EN374-5:2016 · EN374:2003 · KPT EN374-1:2016 tipo B



4 MAXGRIP 1101 III CATEGORIA

KOMPLETAR CE

Guanto in lattice blu con finitura increspata sull'intera mano, filato interno senza cuciture in nylon, calibro 13, Adatto al contatto con alimenti (CFR21), guanto chimico in condizioni acid/base, buona resistenza termica caldo/freddo. Idoneo anche nell'industria meccanica e chimica, edilizia per preparazioni chimiche, lavori in immersione con destrezza. Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC1101/. - lunghezza mm 330



5 FLEXOGRIP CR FOOD III CATEGORIA

KOMPLETAR CE

Guanto altamente performante per la resistenza al taglio, tessuto con filo di acciaio, Tsunooga® UHMWPE e Spandex® in calibro 10. Glass free. Adatto al contatto con il cibo come per Annex III, tabella 2, Regolamento n° 10/2011. Lavabile fino a 90° (no candeggio). Altissima destrezza. Per industria alimentare dove viene richiesta un'alta protezione al taglio generale (non sostituisce il guanto in maglia di acciaio). Taglie (EN): 7 - 8 - 9 - 10. Minimo ordinabile 12 paia/multipli.

GEC0600/. - lunghezza mm 245

3543 EN388:2003

NOTA INFORMATIVA SULLE SCARPE ANTINFORTUNISTICHE

NORMA UNI EN ISO 20344

Requisiti e metodi di prova per calzature di sicurezza calzature di protezione e calzature da lavoro per uso professionale.

NORMA UNI EN ISO 20345

200 J

SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE DOTATE DI PUNTALE 200 J.

SB = sicurezza base



S1 = SB + E + A



S1P = SB + E + A + P



S2 = S1 + WRU



S3 = S2 + P



NORMA UNI EN ISO 20346:2014

100 J

SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE DOTATE DI PUNTALE 100 J.

PB = sicurezza base



P1 = PB + E + A



P2 = P1 + WRU



P3 = P2 + P



NORMA UNI EN ISO 20347

SPECIFICHE PER CALZATURE DI SICUREZZA PER USO PROFESSIONALE:
CALZATURE NON DOTATE DI SPECIALI PROTEZIONI DELLE DITA DEL PIEDE.

OB = sicurezza base



01 = OB + E + A



02 = 01 + WRU



03 = 02 + P



NORMA EN 13287 COEFFICIENTE D'ATTRITO



ROOF GRIP UNI 11583:2015
COEFFICIENTE D'ATTRITO SECONDO LA PROVA UNI EN ISO 13287

SRA = soddisfa i requisiti della condizione con ceramica/ soluzione detergente

SRB = soddisfa i requisiti della condizione con acciaio/glicerina

SRC = soddisfa entrambi i requisiti (SRA + SRB)

ESD = ELECTRO STATIC DISCHARGE

EN ISO 61340-4-3:2001 (IEC61340 4-3:2001)



Le calzature ESD servono a dissipare a terra la tensione elettrostatica accumulata nel corpo umano. Il grado di antistaticità di una calzatura viene definito attraverso la resistenza elettrica (Ω Ohm). La carica elettrica si può formare per sfregamento e separazione tra due corpi differenti quali: calpestio su pavimenti sintetici, sfregamento di indumenti sintetici, spostamento di contenitori di plastica, ecc.

INTERPRETAZIONE DEI REQUISITI

P	Resistenza della suola alla perforazione
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone
A	Calzatura antistatica
C	Calzatura conduttiva
I	Calzatura elettricamente isolante
WRU	Tomaia idrorepellente
CI	Fondo isolante contro il freddo
HI	Fondo isolante contro il calore
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto
FO	Resistenza della suola agli oli e idrocarburi
WR	Calzatura resistente all'acqua
M	Protezione metatarsale
AN	Protezione della caviglia
CR	Resistenza al taglio del tomaio
SRC	Suola antiscivolo



1 No. ONE S3 SRC

Tomaia in pelle Ramon nera. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA5219.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC



2 No. THREE S3 SRC

Tomaia in pelle Ramon nera. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA5919.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC



3 SHAMAL S1P SRC

Tomaia in pelle scamosciata grigia traforata. Suola in poliuretano mono-densità. Puntale in composito e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere, calzata 11 Mondopoint. Misure: 36/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA3661.. - scarpa bassa, esecuzione S1P SRC



4 REGATA S3 SRC

Tomaia in pelle nera, inserti catarifrangenti. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/47. A norma EN ISO 20345.

ZCA2519.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC



5 RITMO S3 SRC

Tomaia in pelle nera, inserti catarifrangenti. Suola in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 38/47. A norma EN ISO 20345.

ZCA9519.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC



6 STRALIS S3 SRC

Tomaia in pelle Ramon con inserti in pelle Grana Kork e catarifrangenti. Suola antistatica in PU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Ulteriore protezione della punta in poliuretano. Cerniera laterale. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA7832.. - scarpa alta, esecuzione S3 SRC



7 SPRINT BLUE S1P SRC

Tomaia in pelle Grana Kork nera e rete Airnet blu. Suola in PU/PU e lamina antiperforazione in acciaio. Puntale in acciaio, calzata 11 Mondopoint. Misure: 36/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA9665.. - scarpa bassa, esecuzione S1P SRC



8 GIULIETTA S3 SRC

Tomaia in pelle Ramon nera, crosta scamosciata idrorepellente blu e grigia. Suola in PU/TPU/TPU e lamina antiperforazione in tessuto multistrato di poliestere. Puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Misure: 38/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA4206.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC



9 ZONDA S2 SRC

Tomaia in pelle microfibra bianca idrorepellente, estremamente traspirante e lavabile in lavatrice. Suola in PU, puntale in composito, calzata 11 Mondopoint. Metal free. Misure: 36/48. A norma EN ISO 20345.

ZCA4560.. - scarpa bassa, esecuzione S2 SRC



GLOVE II

Scarpa bassa in vari modelli. Suola in gomma nitrilica. **Puntale in alluminio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**.

1 **ZCS17023..** - tomaia color nero in **Nabuck idrorepellente**, esecuzione S3 SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.
ZCS17068.. - tomaia color nero in **vitello scamosciato**, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 38/47

2 **ZCS17024..** - tomaia color grigio in **Nabuck idrorepellente**, esecuzione S3 SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48
ZCS17069.. - tomaia color grigio in **vitello scamosciato**, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 38/47

GLOVE II TEXTILE

Tomaia in **vitello scamosciata e tessuto**. Suola in gomma nitrilica. **Puntale in acciaio lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**.

3 **ZCS17025..** - scarpa bassa colore grigio, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48

4 **ZCS17026..** - scarpa bassa colore nero, esecuzione S1P SRA-HRO. A norma EN ISO 20345 Misure: 35/48



GLOVE II H

Tomaia in Nabuck idrorepellente e traspirante. Suola in gomma nitrilica bicolore. Resistente agli olii e carburanti. **Puntale in alluminio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**. Esecuzione S3 SRA HRO. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

5 **ZCS17027..** - scarpa alta colore nero

6 **ZCS17028..** - scarpa alta colore grigio

GLOVE TECH PRO

Tomaia in pelle Perwanger antigraffio, idrorepellente e traspirante con Net Breathing System by Geox®. Suola in gomma nitrilica HRO. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11**. Esecuzione S3 SRA HRO ESD. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

7 **ZCS3527..** - scarpa alta colore nero

8 **ZCS3528..** - scarpa bassa colore nero

9 GLOVE TECH LOW

Tomaia in pelle Perwanger antigraffio, idrorepellente e traspirante con Net Breathing System by Geox®. Suola in gomma nitrilica HRO. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS3529.. - scarpa bassa colore blu, esecuzione S3 SRA HRO ESD



10 GLOVE TECH LOW

Tomaia in pelle Perwanger antigraffio, idrorepellente e traspirante in tessuto rete con Net Breathing System by Geox®. Suola in gomma nitrilica HRO. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS3530.. - scarpa bassa colore grigio, esecuzione S1P SRA HRO ESD

11 D-LIFT LOW PRO

Tomaia in pelle scamosciata idrorepellente. Suola in gomma nitrilica HRO. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS3532.. - scarpa bassa colore nero, esecuzione S3 SRC HRO ESD

12 D-LIFT LOW PRO

Tomaia in tessuto rete traspirante. Suola in gomma nitrilica HRO. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. **Puntale in alluminio, lamina non metallica, calzata 11**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS3531.. - scarpa bassa colore nero/rosso, esecuzione S1P SRC HRO ESD



HI RUN E RUN

Tomaia in Nabuck colore grigio, traspirante, antistatica, plantare estraibile. Intersuola in PU espanso. Suola in PU compatto antiabrasione, resistente agli idrocarburi. **Puntale in acciaio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

1 **ZCS8593..** - scarpa alta Hi Run, esecuzione S3 SRC

2 **ZCS8592..** - scarpa bassa Run, esecuzione S3 SRC

3 RUN TEXTILE

Tomaia in vitello scamosciato e tessuto rete colore grigio/blu, traspirante, antistatica, plantare estraibile. Intersuola in PU espanso. Suola in PU compatto antiabrasione, resistente agli idrocarburi. **Puntale in acciaio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS8619.. - scarpa bassa, esecuzione S1P SRC

4 RUN TEXTILE ESD

Tomaia in vitello scamosciato e tessuto rete colore grigio. **Puntale in acciaio, lamina non metallica, calzata 10**. Plantare estraibile, suola in poliuretano compatto antiabrasione. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48.

ZCS15980.. - scarpa bassa, esecuzione S1P SRC ESD



D-JUMP HI PRO E D-JUMP LOW PRO

Tomaia in pelle Perwanger color grigio acciaio, antigraffio, idrorepellente e traspirante, protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. Suola in poliuretano compatto. **Puntale acciaio soletta antiperforazione tessile**. A norma EN ISO 20345 (alta e bassa) e UNI 11583 (solo alta). Misure 35/48.

5 **ZCS2026** - scarpa alta, esecuzione S3 SRC ESD

6 **ZCS2027** - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC ESD

7 D-JUMP LOW

Tomaia in pelle scamosciata Perwanger color blu denim/arancione, antigraffio, traspirante e mesh. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. Suola in poliuretano compatto. **Puntale acciaio**. A norma EN ISO 20345. Misure 35/48.

ZCS2036 - scarpa bassa, esecuzione S1 P SRC ESD

D-FLEX

Tomaia in Nabuk silk idrorepellente. Fodera air mesh. Protezione tallone in TPU. Suola in poliuretano compatto antiabrasione. **Puntale non metallico**. Esecuzione S3 SRC ESD. A norma EN ISO 20345. Misure 35/48.

8 **ZCS2589..** - scarpa alta D-Flex

9 **ZCS2590..** - scarpa bassa D-Flex



10 CONTINENTAL II

Tomaia in Nabuck idrorepellente colore blu/verde e inserti rifrangenti. Suola in poliuretano compatto antiabrasione. **Puntale in acciaio, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 10**. A norma EN ISO 20345. Misure: 35/48. 382-382

ZCS9923.. - scarpa alta colore blu/verde, esecuzione S3 SRC

HI FLOW II

Tomaia in Nabuck idrorepellente colore nero. Suola in poliuretano compatto antiabrasione. **Puntale in composito, lamina non metallica a passaggio 0, calzata 11**. A norma EN ISO 20345.

11 **ZCS61235..** - scarpa alta colore nero, esecuzione S3 SRC. Misure: 38/48

12 **ZCS61236..** - scarpa alta colore noce, esecuzione S3 SRC. Misure: 38/48

13 D BLITZ

Tomaia in vitello scamosciato color blu atlantico, antigraffio e traspirante. Protezione punta in PU altamente resistente all'abrasione. Suola in poliuretano compatto. **Puntale non metallico, calzata 11**. A norma EN ISO 20345 e UNI 11583. Misure 35/48.

ZCS17032. - scarpa bassa colore blu, esecuzione S1 P SRC

Linea REDLION

La linea **RedLion** si avvale di **Infinergy®**, il primo TPU espanso che offre morbidezza e comfort, stabilità e reattività: l'energia viene immagazzinata per essere restituita in un'ammortizzazione dinamica con effetto garantito di leggerezza, anti-fatica e riduzione dei disturbi muscolo-scheletrici. Resistente a trazione, abrasione, variazione temperature.

RedLion è ideale per migliorare le condizioni dei lavoratori sottoposti giornalmente a posizioni penalizzanti e stress di vario genere:

- Tempi prolungati in piedi
- Spostamenti a piedi su brevi e lunghe distanze
- Lunghi periodi in ginocchio o accovacciati
- Salire e scendere ripetutamente le scale
- Stesse posture e stessi gesti ripetuti giornalmente



1 POINT

Tomaia in morbida pelle scamosciata colore grigio con inserti reflex traspiranti, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20037.. - scarpa bassa Point, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



2 ACTIVE

Tomaia in morbida pelle scamosciata colore grigio con inserti reflex traspiranti, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20066.. - scarpa bassa Active, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



3 EMOTION

Tomaia in morbida pelle scamosciata e forata colore blu con soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20087.. - scarpa bassa Emotion, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



4 ADVENTURE

Tomaia in morbida pelle scamosciata e forata colore taupe con soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20076.. - scarpa bassa Adventure, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



5 KICK

Tomaia in morbida pelle nabuk naturale idrorepellente colore grigio, soffietto in nylon imbottito. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20023.. - scarpa bassa Kick, esecuzione S3 SRC. Misure 35/48



6 INFINITY

Tomaia in morbida pelle nabuk naturale idrorepellente colore grigio, collarino "No stress" per migliorare il comfort. Suola defatigante in PU antibatterico e traspirante, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio forato con membrana resistente a 200J, lamina antiperforazione non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP10023.. - scarpa alta Infinity, esecuzione S3 SRC. Misure 35/48



1 SAFARI

Tomaia in morbidissima pelle "Old Style" ingrassata e idrorepellente. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP10034.. - scarpa alta Safari, esecuzione S3 SRC. Misure: 38/48



2 TROPHY

Tomaia Canvas extra strong traspirante con inserti in morbida pelle scamosciata. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20056.. - scarpa bassa Trophy, esecuzione S1P SRC. Misure: 35/48



3 NICO

Morbida pelle scamosciata con inserti in MESH ultra traspirante. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20136.. - scarpa bassa Nico, esecuzione S1P SRC. Misure 35/48



4 JADE

Tomaia in morbida pelle scamosciata forata. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20086.. - scarpa bassa Jade, esecuzione S1P SRC. Misure: 38/48



5 REFLEX

Tomaia in morbida pelle scamosciata forata con inserti in crosta colore giallo. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20036.. - scarpa bassa Reflex, esecuzione S1P SRC. Misure: 35/47



6 VORTIX

Tomaia in morbida pelle scamosciata forata con inserti in crosta colore giallo. Suola PU, forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20666.. - scarpa bassa Vortix, esecuzione S1P SRC. Misure: 35/47



7 SEBASTIEN

In pelle fiore idrorepellente morbida e resistente. Suola PU forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP22064.. - scarpa bassa Sebastien, esecuzione S3 SRC. Misure 35/48



8 CARLOS

In morbida pelle scamosciata con fori di aerazione. Suola PU forma anatomica con calzata 11 Mondopoint, **puntale in alluminio e lamina non metallica**. A norma EN ISO 20345.

ZCP20026.. - scarpa bassa Carlos, esecuzione S1P SRC. Misure 38/48

Scarpe da lavoro

I 6 modelli sotto raffigurati hanno in comune le seguenti caratteristiche (tranne se specificato nelle descrizioni):

- Suola iniettata sulla tomaia in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, anti-shock e antiscivolo SRC EN13287:2007 + suola Kube ad elevato livello di antiscivolo per tutti i modelli ad esclusione di Las Vegas e Franklin
- Puntale 200J composito in base polimerica, lamina antiperforazione in composito, flessibile e leggera
- Design leggero e sportivo che garantisce più leggerezza e dinamicità alla calzatura





1 LAS VEGAS

In pelle fiore Nabuk, punta in pelle groppone antigraffio. Fodera in tessuto traspirante, inserto rifrangente. **Puntale e lamina in composito**. Suola in poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, anti-shock e antiscivolo. Misure 35/47. Esecuzione S1P SRC ESD. A norma EN ISO 20345.

ZC9115A.. - scarpa bassa Las Vegas

2 CARBON

Scarpa bassa in pelle groppone antigraffio forato. Fodera in tessuto altamente traspirante e resistente all'abrasione. Sistema di allacciatura con rondella per una chiusura facilitata anche se si indossano i guanti. **Puntale e lamina in composito**. Suola in poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo, sottopiede estraibile: tallonetta anatomica ed antishock. Misure 39/47. Esecuzione S1P WRU SRC ESD. A norma EN ISO 20345.

ZC9224A.. - scarpa bassa Carbon





RUGBY - BASKET

In vera pelle fiore Nubuck idrorepellente (WRU). Suola in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti-shock e antiscivolo. Interamente senza parti metalliche, **puntale e lamina in composito**. Misure: 38/47. Esecuzione S3.

3 **ZC8370A..** - scarpa alta Basket. A norma EN ISO 20345, **EN 13287** e certificata UNI 11583:2015 (norma specifica per calzature professionali per lavoro su tetti inclinati)

4 **ZC8371A..** - scarpa bassa Rugby. A norma EN ISO 20345





5 EIRE

In pelle crosta scamosciata forata colore grigio e verde con inserti in tessuto rifrangente. Suola in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti-shock e antiscivolo. Senza parti metalliche. **Puntale e lamina in composito**. Misure: 39/47. Esecuzione S1P. A norma EN ISO 20345.

ZC9101A.. - scarpa bassa Eire

6 FRANKLIN

In pelle groppone scamosciato, con tallone in pelle fiore Nubuck impermeabile (WRU), fodera esterna in tessuto Cordura® resistente all'abrasione; fodera interna in tessuto traspirante antibatterico ed idrofila. Suola in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi, agli idrocarburi e all'abrasione, anti-shock e antiscivolo. Interamente senza parti metalliche, **puntale e lamina in composito**. Isolamento elettrico fino a 1000 V (suola dielettrica). Resistenza della suola al calore per contatto (HRO). Misure: 38/47. Esecuzione SB E P WRU HRO. A norma EN ISO 20345.

ZC2022A.. - scarpa bassa Franklin

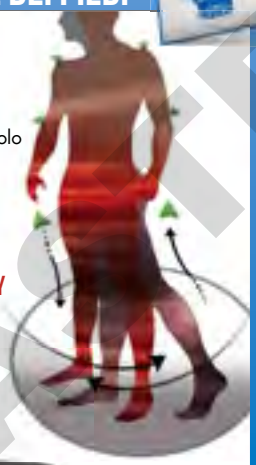
Scarpe da lavoro con suola antistress Ergosafe

I 2 modelli sotto raffigurati hanno in comune le seguenti caratteristiche (tranne se specificato nelle descrizioni):

- Suola ERGO SAFE in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo
- Puntale 200J composito a base polimerica, atermico, a norma EN12568
- Lamina tessuto composito antiperforazione flessibile a norma EN12568
- Sottopiede bi-componente estraibile: tallonetta anatomica ed antishock, soletta assorbente, antistatica, traspirante e antiscivolo
- A norma EN ISO 20345:2008







1 FITNESS

In pelle fiore Nabuk, punta in pelle groppone antigraffio. Fodera in tessuto traspirante, inserto rifrangente. **Puntale e lamina in composito**. Suola ERGO SAFE in poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo. Misure 36/47. Esecuzione S1P SRC. A norma EN ISO 20345.

ZC7115A.. - scarpa bassa Fitness

2 SPORT

In pelle fiore Nabuk idrorepellente con inserto in tessuto rifrangente. **Senza parti metalliche**. Suola ERGO SAFE in PU bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo. **Puntale e lamina in composito**. Sottopiede bi-componente estraibile: tallonetta anatomica ed antishock. Misure: 36/47. A norma EN ISO ISO 20345.

ZC7325A.. - scarpa bassa, esecuzione S3 SRC + WRU ESD

Scarpe da lavoro per donna



TULIP E LAVENDER

Modelli per donna in pelle groppone scamosciato, puntale e lamina in composito, suola in poliuretano antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo. Misure 36-41. A norma: EN ISO 20345.

3 ZC2112A.. - scarpa donna TULIP, esecuzione S1P SRC ESD

4 ZC2102A.. - scarpa donna LAVENDER, esecuzione S1P SRC ESD

Zoccoli da lavoro



5 TRUCKER

In pelle groppone scamosciato e pieno fiore impermeabile. Fodera traspirante. **Puntale in composito**. Suola in poliuretano bidensità antistatica, resistente all'idrolisi (ISO 5423:92), agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e **antiscivolo**. Sottopiede in pelle scamosciata assorbente e antistatica. Cinturino girevole. Misure 36/47. A norma EN ISO 20345.

ZC9006.. - zoccolo, esecuzione SB A E SRC

6 ZOCCOLI SABOT EN 20347

Zoccoli in vera pelle, con cinturino girevole. Suola in poliuretano antistatica, antiolio, antiscivolo e antishock. Misure: 35/46.

ZC739.. - zoccolo traforato bianco, esecuzione OB A E FO SRA

SOLETTE

7 ZC903.. - soletta trimaterial extra comfort con morbido cuscinetto in gel defatigante nel tallone. Resistente alla pressione corporea. Traspirante, anatomica, assorbente, ESD ed antibatterica. Misure: 36/47

8 ZC901.. - soletta rinfrescante in polietilene colore bianco. Misure: 39/47 (39-40; 44-45; 46-47 accorpate). Minimo ordinabile 10 paia/multipli

PARTI DI RICAMBIO QUALI SOTTOPIEDI, LACCI, ZIP ECC. DISPONIBILI SU RICHIESTA. MISURE EXTRA GRANDI 48 - 50 DISPONIBILI SU RICHIESTA.

LEGENDA

- Suola di protezione
- Puntale di protezione
- Assorbimento dell'impatto al suolo
- Supporto naturale della curvatura del piede
- Climate System
- Chiusura a zip
- Protezione contro il taglio



1 AIRPOWER® XR1

Soccorso/lavoro. In pelle fiore spessore 2,0-2,2 mm con fodera Crosstech® traspirante e impermeabile a prodotti chimici, virus e batteri. Antistatici, suola Airpower® XR in PU/gomma con grip incrementato. Puntale e lamina in composito. Sistema di allacciatura anti impigliamento. Copri puntale antiusura. Zip di chiusura Haix® Easy zip (sostituibile). A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

ZCH5117.. - stivaletto altezza 19 cm, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC

2 BLACK EAGLE® SAFETY 50 HIGH

Lavoro. Pelle fiore con fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex®. Metal-free e ESD. Puntale in composito e antiperforazione tessile. Suola PU/gomma con stabilizer integrato, fondo altamente antiscivolo. Allacciatura regolabile a 2 zone. Ottima flessibilità e leggerezza. A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

ZCH6210.. - scarpa alta gambale 20 cm pelle nero, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC ESD

3 PROTECTOR LIGHT

Forestale/lavoro. Pelle nabuk oleata spessore 2,2 - 2,4 mm, fodera in pelle, protezione taglio motosega Livello 1, antistatici, suola Airpower® R. Protezione dai tagli in Kevlar® certificata livello taglio 1 (20m/sec). Antiforo Kevlar®, suola gomma/PU con robusto battistrada stradale, alta resistenza all'abrasione, anti scivolo anche su fondi molto freddi. Sistema di allacciatura rapida con elementi di alta qualità, protezione del tendine integrata, tomaio privo di cuciture laterali, area della punta rinforzata, puntale acciaio e copri puntale in TPU. A norma EN ISO 20345 - EN ISO 17249. Misure 36 - 47.

ZCH2501.. - scarpa altezza 17 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC



BLACK EAGLE® SAFETY 40 MID

Lavoro Indoor/Outdoor. Tomaio in tessuto tecnico di poliammide, impermeabili e traspiranti con fodera Goretex® Pearl. Metal-free e ESD. Puntale in composito e antiperforazione tessile. Suola PU/gomma con stabilizer integrato. A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

4 **ZCH6115..** - scarpa alta nero/blu, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC ESD

5 **ZCH1017..** - scarpa alta nero/arancio, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC ESD

BLACK EAGLE® SAFETY 40 E 41 LOW

Lavoro Indoor/Outdoor. Tomaio in tessuto tecnico di poliammide resistente all'abrasione. Metal-free e ESD. Puntale e lamina in composito. Suola PU/gomma, fondo altamente antiscivolo. A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

6 **ZCH1003..** - scarpa bassa Safety 41 Low, colore nero/silver, esecuzione S1-P HRO HI CI SRC ESD

7 **ZCH6101..** - scarpa bassa Safety 40 Low, colore nero/blu con fodera Gore-Tex® Pearl, esecuzione S3 WR HRO HI CI SRC ESD



BLACK EAGLE® SAFETY 53 LOW E MID

Lavoro. Pelle nabuk spessore 1,9 - 2,1 mm con fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex Extended. Metalfree ed ESD. Puntale in composito e copri puntale in TPU. Suola PU/gomma, antiscivolo, resistente all'abrasione, eccellente isolamento termico, resistente a calore, olio e benzina. A norma EN ISO 20345. Misure 35 - 47.

8 **ZCH6107..** - scarpa bassa 7,5 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC

9 **ZCH6122..** - scarpa alta 14,5 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC



10 AIRPOWER® XR26

Lavoro. Pelle nabuk spessore 1,8 - 2,0 mm, fodera impermeabile e traspirante Gore-Tex Performance, ESD, lamina in acciaio, puntale in composito e copri puntale in TPU. Nuova suola "XR" leggera, flessibile e antiscivolo, ottimo isolamento, resistente a oli e benzina, HAIX Climate System. A norma EN ISO 20345. Misure 36 - 47.

ZCH7205.. - scarpa altezza 13,5 cm, esecuzione S3 HRO HI CI WR SRC



11 SOLETTE PERFECTFIT

Rendono la calzata precisa, aumentano stabilità e controllo, riducono lo scivolamento. Funzionali, sicure, traspiranti, confortevoli, 100% poliestere. Misure 35 - 47.

ZCH1454W.. - soletta gialla, sottile 4 mm

ZCH1454M.. - soletta rossa, media 6 mm (ricambio alla standard)

ZCH1454N.. - soletta blu, alta 8 mm





1 STIVALE DIELETTRICO

Con isolamento elettrico, fornisce protezione fino a 20kV sull'intero stivale per 8 ore e 35 kV sulla suola per 3 minuti. Puntale in acciaio, rivestimento in maglia di nylon, soletta interna estraibile e lavabile. Suola in gomma vulcanizzata resistente a olio e combustibile, resistenza al contatto caldo 60 secondi a 300°C. Conforme a REACH e alle norme: EN ISO 20345 SB E CI HRO SRA FO - EN 50321 Classe 0 - ASTM F1117 (calzature dielettriche). Misure: 39/46 (escluso 40).

ZCR95.. - stivale dielettrico colore giallo



2 STIVALE ANTISTATICO PROTEZIONE CHIMICA

Antistatico, con puntale integrato, protezione chimica soddisfa i requisiti di NFPA 1991 (protezione da vapori chimici). Puntale in acciaio, rivestimento in maglia di nylon, soletta interna estraibile e lavabile. Suola in gomma vulcanizzata resistente a olio e combustibile, resistenza al contatto caldo 60 secondi a 300°C. Conforme a REACH e alle norme: EN 13832 pt. 3 - EN ISO 20345 S5 HRO SRA CI. Misure: 39/46 (escluso 40).

ZCR84.. - stivale a protezione chimica colore verde



Stivale al ginocchio in PVC. Fodera in jersey, suola a carroarmato in PVC nitrilico. Puntale e lamina in acciaio. Conforme alla norma EN ISO 20345. Misure: 38/47.

ZC6425Y.. - stivale in PVC colore giallo, esecuzione S5 SRC

ZC6425.. - stivale in PVC colore verde, esecuzione S5 SRC

ZC6425B.. - stivale in PVC colore blu, esecuzione S5 SRC

4 TRONCHETTO IN PVC

Stivale tronchetto in PVC per rischi minimi. Suola a carrarmato. Misure: 39/46.

ZC6301.. - stivale tronchetto colore verde

5 TRONCHETTO IN PVC IMBOTTITO

Stivale in PVC con fodera in poliestere, imbottito con morbida pelliccia sintetica, suola a carrarmato in PVC. Lo stivale trattiene stabilmente la temperatura corporea nella zona del piede. Conforme alle norme EN ISO 20347 OB E CI SRC. Misure: 38/47.

ZC6320.. - stivale imbottito colore verde



6 STIVALE IN PVC NITRILICO

Stivale da lavoro in gomma nitrilica (PVC nitrilico) con puntale in acciaio, suola carrarmato, taglio ergonomico e tre tipi di rifinitura per una migliore pulitura. Inserto sul tallone per facilitare la svestizione. A norma: EN ISO 20345 S4 SRC. Misure: 36/47.

ZC6426.. - stivale in gomma nitrilica colore bianco



7 STIVALI DA BOSCAIOLO

In gomma con puntale e lamina. Protezione da taglio con moto sega sulla tibia e sul metatarso in gomma multistrato. Suola anti derapante. A norma EN ISO 17249+A1 EN ISO 20345 (P classe 3) SRA. Misure: 40/47.

ZCI8907. - stivali da boscaiolo verde arancio

STIVALI IN PVC

Stivale al ginocchio a norma EN ISO 20347. Misure: 36/46.

8 **ZC6310N..** - stivale in PVC colore nero

9 **ZC6310..** - stivale in PVC colore verde



10 STIVALE SCAFANDRO IN PVC

In PVC nitrilico con fodera in nylon, puntale e lamina in acciaio. Suola carrarmato in PVC nitrilico. A norma: EN ISO 20345 S5 SRC. Misure: 38/47.

ZC6361.. - stivale scafandro

11 STIVALE TUTTACOSCIA IN PVC

In PVC nitrilico con fodera in nylon, puntale e lamina in acciaio. Suola carrarmato in PVC nitrilico. A norma: EN ISO 20345 S5 SRC. Misure: 38/47.

ZC6351.. - stivale tuttacoscia

ANTICADUTA: INFORMAZIONI TECNICHE

TECNICHE DI LAVORO IN ALTEZZA

Nei lavori in altezza è possibile scegliere tra una o più delle seguenti tecniche, in base all'entità del rischio, alle caratteristiche della struttura ed alla tipologia del lavoro da svolgere.

Trattenuta: tecnica che serve ad impedire all'operatore di raggiungere una zona a rischio di caduta, attraverso la limitazione della lunghezza della connessione tra punto di ancoraggio e imbracatura dell'operatore.

Posizionamento: tecnica che serve a mantenere l'operatore in tensione con i dispositivi, eliminando la possibilità di caduta. Normalmente la connessione è regolabile in lunghezza. Da valutare attentamente la possibilità di prevedere una seconda connessione di sicurezza anticaduta.

Anticaduta: tecnica che permette l'arresto di una caduta dall'alto e la riduzione della forza sviluppata durante la caduta. Il sistema comprende un'imbracatura completa anticaduta ed una connessione che incorpori una funzione di assorbimento di energia.

Accesso su corda: sistemi che permettono all'utilizzatore di accedere alla zona di lavoro in tensione o in sospensione, in modo che la caduta libera sia prevenuta o arrestata. Prevedono sempre una corda di lavoro per la movimentazione tramite discensori e risalitori, abbinata ad una corda di sicurezza dotata di un dispositivo anticaduta, che interviene in caso di problemi sulla corda di lavoro.

Soccorso: sistema che permette di evacuare dalla zona di lavoro se stessi o altri. Deve garantire la protezione sia dell'infortunato che del soccorritore e deve permettere l'evacuazione in luogo sicuro tramite una discesa e/o una risalita. Può comprendere una sola linea di soccorso: la linea di sicurezza aggiuntiva deve essere prevista necessariamente durante la formazione. Un sistema di soccorso e la relativa procedura devono sempre essere previsti per tutte le tipologie di lavoro in altezza.

ANTICADUTA

Durante l'utilizzo di sistemi anticaduta sono necessarie alcune precauzioni:

- i cordini con assorbitore di energia non devono superare la lunghezza di 2 metri (moschettoni compresi), per lo Shock Absorber Limited la lunghezza massima è di 1,5 m;
- è necessario ridurre al minimo l'altezza possibile di caduta;
- quando possibile cercare di limitare al massimo il fattore di caduta, evitando sempre che sia superiore a 2;
- calcolare esattamente il tirante d'aria al di sotto del punto di ancoraggio necessario a far sì che l'operatore non raggiunga il suolo dopo la caduta (figura **2**);

TIRANTE D'ARIA

A (lunghezza del cordino) +
B (Estensione dell'assorbitore di energia) +
C (distanza fra l'attacco dell'imbracatura e i piedi dell'operatore, 1,5 m) +
D (altezza di sicurezza, 1 m). Con le tabelle sottostanti (3 e 4) è possibile calcolare il tirante d'aria minimo per ogni situazione;

- dotarsi di adeguate attrezzature di soccorso, formare le squadre di lavoro in modo che possano soccorrere rapidamente l'infortunato per minimizzare gli effetti della sospensione inerte.

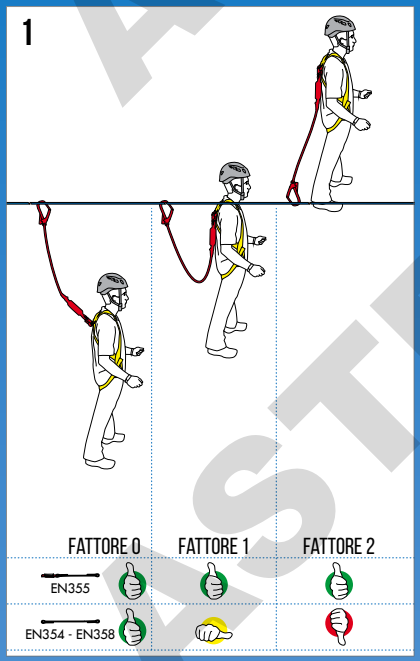
FATTORE DI CADUTA

Per valutare la pericolosità di una situazione di lavoro, e quindi i DPI da utilizzare, viene definito il fattore di caduta (figura **1**), calcolato con la seguente formula:

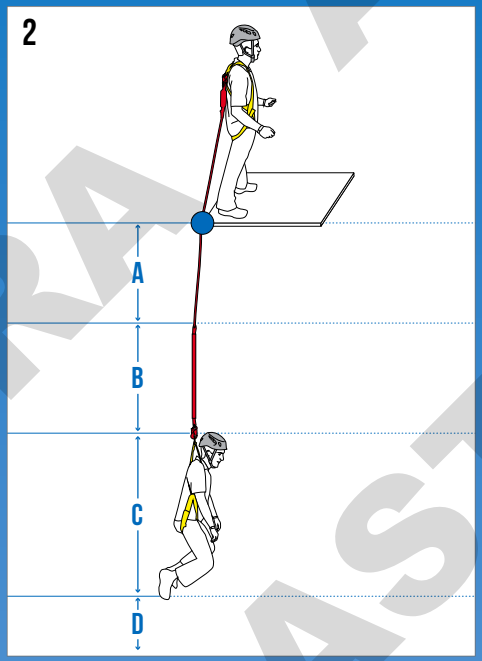
FATTORE DI CADUTA = ALTEZZA DI CADUTA / LUNGHEZZA DEL CORDINO

Nel caso in cui il fattore di caduta sia 0 e quindi l'operatore si trovi al di sotto del punto di ancoraggio con il cordino teso, oppure nel caso di fattore di caduta 1 ma con una libertà di movimento massima di 0,6 m, è possibile utilizzare cordini per il posizionamento (es. EN354 - EN358). Negli altri casi con fattore di caduta uguale o maggiore di 1 è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi anticaduta (es. EN355) con dispositivo di assorbimento di energia.

1



2



LUNGHEZZA DEL TIRANTE D'ARIA MINIMO CALCOLATO DAL PUNTO D'ANCORAGGIO

ASSORBITORE DI ENERGIA NORMALE

		FATTORE DI CADUTA		
		0	1	2
LUNGHEZZA DEL CORDINO	2 mt	4,5 mt	5,4 mt	6,1 mt
	1,5 mt	4 mt	4,9 mt	5,6 mt
	1 mt	3,5 mt	4,4 mt	5,1 mt

ASSORBITORE DI ENERGIA LIMITED

		FATTORE DI CADUTA		
		0	1	2
LUNGHEZZA DEL CORDINO	1,5 mt	4 mt	4,5 mt	4,7 mt
	1,35 mt	3,85 mt	4,35 mt	4,55 mt
	1 mt	3,5 mt	4 mt	4,2 mt

LE INFORMAZIONI TECNICHE IN MERITO ALLE VARIE ATTIVITÀ DI LAVORO IN ALTEZZA SONO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVE E DEVONO ESSERE INTEGRATE E RIELABORATE IN FASE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PRIMA DELL'INIZIO DI QUALSIASI ATTIVITÀ, TENENDO CONTO DELLA LEGISLAZIONE SPECIFICA DI OGNI SINGOLO PAESE. LE TECNICHE EVIDENZIATE NON HANNO ALCUN VALORE FORMATIVO: L'UTILIZZO DI QUESTE TECNICHE E DEI RELATIVI DPI DEVE ESSERE PRECEDUTO DA FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO SPECIFICI.

1 BASIC DUO

Imbracatura con 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore tramite anello a D da ordinare separatamente, fettuccia 44 mm in poliestere doppio colore per facilitare l'identificazione della parte superiore ed inferiore. Cosciali regolabili e sganciabili, cinta pelvica regolabile. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC1275 - imbracatura 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore, peso 650 g. Taglia unica regolabile

2 BASIC

Imbracatura con 1 attacco posteriore, fettuccia 44 mm in poliestere. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC1298 - imbracatura 1 attacco posteriore, peso 650 g. Taglia unica regolabile







3 GRAVITY

Imbracatura **estremamente pratica, veloce da indossare e togliere grazie alle nuove fibbie a sgancio "STS" brevettate** montate sui cosciali e sul cinturone. Completamente imbottita, avvolge l'utilizzatore per un confort unico. Due attacchi: sternale a doppia asola tessile e anello in lega d'alluminio dorsale. Due asole tessili laterali per il posizionamento. A norma EN358 - EN361.

ANC1265. - imbracatura 4 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali per il posizionamento, peso 1,81 kg. Taglie disponibili: M (S, L) L (L, XXL).

4 ORBITAL

Imbracatura **confortevole** sia durante la movimentazione che **in caso di caduta riducendo gli effetti della sospensione inerte**. Leggera grazie alla riduzione al minimo delle parti metalliche, infatti i 6 punti sono costituiti da asole tessili: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali e 2 di posizionamento. Completa di cinturone imbottito di posizionamento. Cosciali regolabili imbottiti, imbottitura aggiuntiva sulla schiena, fettuccia 44 mm in poliestere e cosciali imbottiti da 25 mm. Conforme alle norme EN358 - EN361.

ANC2120. - imbracatura 6 attacchi: 1 anteriore, 1 posteriore, 2 laterali e 2 di posizionamento, peso 1,35 kg. Taglie disponibili: M (S, L) L (L, XL)



MOSCHETTONE PER IMBRACATURE CON ATTACCO STERNALE CODICE ANC0671 (PAG. 396).



5 FOCUS VEST

Imbracatura con 2 attacchi: uno sternale e uno dorsale, 2 anelli portaattrezzi. Caratterizzata da un'imbottitura che avvolge l'utilizzatore, dando sostegno e protezione alla schiena ed alle spalle. Veloce da indossare perchè dotata di fibbie in acciaio automatiche. Due ampie tasche frontali staccabili con chiusura a zip. Abbinabile alla cintura di posizionamento Easy Belt codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC2515 - imbracatura 2 attacchi: 1 posteriore, 1 anteriore, 2 anelli portaattrezzi, peso 1,6 kg, taglia unica regolabile

6 VERTICAL 2 PLUS

Imbracatura e cintura di posizionamento imbottita e integrata, con 5 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori e 2 laterali per il posizionamento. Fettuccia 44 mm in poliestere con cuciture ad alta resistenza. Cosciali regolabili e sganciabili, componenti in acciaio zincato. Conforme alle norme EN358 - EN361.

ANC0106 - imbracatura 5 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori e 2 laterali per il posizionamento, peso 1,6 kg. Taglia unica regolabile

7 VERTICAL 2

Imbracatura con 3 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori. Fettuccia 44 mm in poliestere con cuciture ad alta resistenza. Cosciali regolabili e sganciabili, cinta pelvica regolabile. Componenti in acciaio zincato. Abbinabile alla cintura di posizionamento codice ANC1268. Conforme alla norma EN361.

ANC124702 - imbracatura 3 attacchi: 1 posteriore, 2 anteriori, peso 1,2 kg. Taglia unica regolabile

Kit di protezione anticaduta per applicazioni



1 KIT TITAN DI TRATTENUTA

Ideale per la trattenuta, non indicato per l'arresto di cadute. Per manutenzione tetti e piattaforme. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale, cordino di trattenuta da 2 m Titan con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM897 - kit di trattenuta

2 KIT TITAN PER ARRESTO CADUTE

Kit dal buon rapporto qualità/prezzo per la protezione della caduta. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale, cordino con assorbitore di energia da 2 m con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM896 - kit per arresto cadute

3 KIT TITAN PER POSIZIONAMENTO E ANTICADUTA

Permette di lavorare a mani libere. Il kit comprende: imbracatura Titan con attacco dorsale e sternale (tramite asole) e cintura di posizionamento, dispositivo retrattile Titan CMS da 2,5 m in fettuccia con 2 moschettoni chiusura a vite, cordino di posizionamento regolabile Titan con 2 moschettoni chiusura a vite.

DAM899 - kit per posizionamento e anticaduta



4 FETTUCCIA DI PROLUNGAMENTO

Fettuccia tubolare in poliestere da 27 mm non dotata di assorbitore di energia, utilizzabile come dispositivo di ancoraggio o di prolungamento. A norma EN354 - EN795/B. Da non utilizzare con cordini EN355.

ANC2030030 - fettuccia di prolungamento (moschettoni esclusi), lunghezza cm 30, peso 35 gr

5 IMBRACATURA PRO 102

Imbracatura con un punto di ancoraggio dorsale e due anelli a D di ancoraggio sternali. Regolazioni multiple di cosciali e bretelle per maggior adattabilità e comfort. Indicatore di caduta, placchetta dorsale, indicatore di caduta. Peso 1,28 kg. A norma EN361.

PRE0102S - imbracatura taglia S

PRE0102M - imbracatura taglia M/L

PRE0102L - imbracatura taglia XL

6 IMBRACATURA PRO 103

Imbracatura a due punti d'ancoraggio, dorsale e sternale tramite due anelli a nastro da collegare con un moschettone (non fornito). Regolazioni multiple, indicatore di caduta, placchetta dorsale con funzione di assorbimento dell'energia. Peso kg 1,15. A norma EN361.

PRE3100S - imbracatura taglia S

PRE3100M - imbracatura taglia M/L

PRE3100L - imbracatura taglia XL

7 IMBRACATURA PRO 114

Imbracatura con un punto di aggancio dorsale, uno sternale. Cintura a vita con due anelli a D laterali. Regolazioni multiple, indicatore di caduta, placchetta dorsale con funzione di assorbimento dell'energia. Peso kg 2,06. A norme EN361 e EN358.

PRE3401S - imbracatura taglia S

PRE3401M - imbracatura taglia M/L

PRE3401L - imbracatura taglia XL



DISPOSITIVO ANTICADUTA GOBLIN KIT LANYARD

Robusta struttura in alluminio, meccanismo in acciaio inox. Concepito per uno scorrimento fluido sulla corda, sia durante la salita che nelle fasi di discesa. Comprende, per il prolungamento, una fettuccia apposita da 26 cm. Non necessita di assorbitore di energia. Due modi di funzionamento: anticaduta e bloccante per risalita, selezionabili con un semplice pulsante. Le funi Lithium mm 10,5 vengono consegnate con estremità asolate e coperte in plastica, resistenza 22 kN.

1 **ANC099905** - dispositivo Goblin EN12841/A-B EN353-2, fettuccia EN354, 2 moschettoni EN362 (componenti forniti smontati), peso 655 gr

2 **ANC2510** - fune 10 mt, peso 750 gr
ANC2520 - fune 20 mt, peso 1,4 kg
ANC2530 - fune 30 mt, peso 2,05 kg







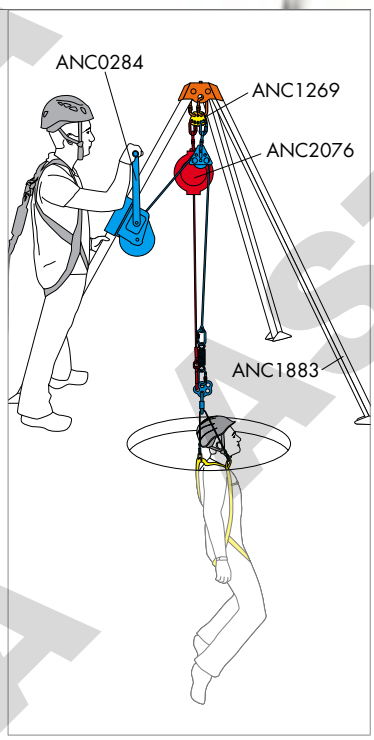












SISTEMA DI RECUPERO PER SPAZI CONFINATI

Il sistema è composto da: **treppiede** a norma EN 795/B in alluminio trasportabile, con gambe telescopiche in lega d'alluminio e catena in acciaio per connessione gambe; **dispositivo di recupero** (20 mt) a norma EN1496 con cavo in acciaio e dispositivo di freno automatico; **dispositivo anticaduta** retrattile a norma EN360 da 10 o 20 mt con cavo in acciaio zincato con assorbitore di energia integrato e connettore girevole, carico di rottura 12 kN.

3 **ANC1883** - treppiede in alluminio, peso kg 17

4 **ANC0284** - dispositivo di recupero con cavo in acciaio da 20 mt

5 **ANC2076** - dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio da 10 mt

In alternativa:

ANC2078 - dispositivo anticaduta retrattile con cavo in acciaio da 20 mt, carico di rottura 12 kN

A corredo:

6 **ANC1269** - dispositivo di ancoraggio multiplo a 5 fori mm 5 x 19

7 **ANC0981** - moschettone Standard Lock in acciaio (necessari 2 pezzi)

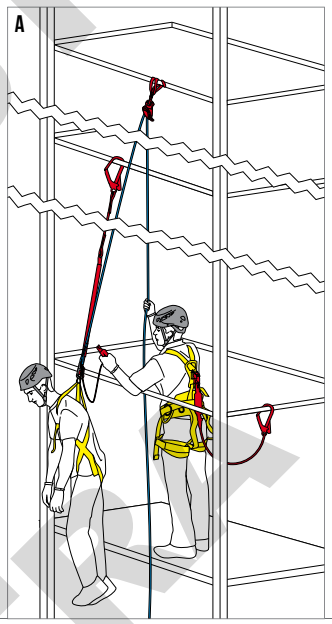
UNA DELLE POSSIBILITÀ DI RECUPERO NEGLI SPAZI CONFINATI AVVIENE ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI UN TREPPIEDE ABBINATO AD UN DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO IN MODO CHE, IN CASO DI INCIDENTE, L'OPERATORE POSSA ESSERE RECUPERATO VELOCEMENTE. MOLTO SPESSO È NECESSARIO L'UTILIZZO CONGIUNTO DI UN SISTEMA DI ARRESTO CADUTA.

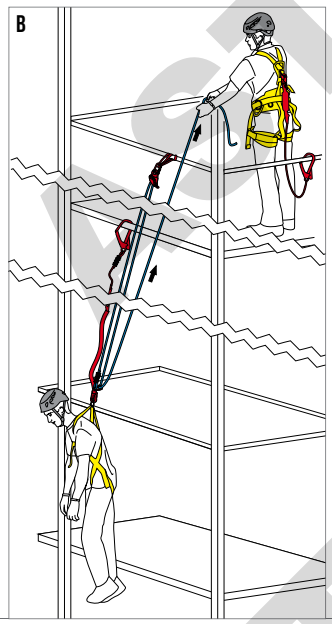


8 SISTEMA PER IL SOCCORSO SU PONTEGGI "RESCUE KIT DRUID"

Rescue Kit Druid è un dispositivo per il recupero su ponteggi o altre strutture verticali, pronto all'uso in caso di incidente. Permette un veloce e semplice soccorso tramite l'aggancio all'infortunato, il taglio del cordino di connessione e la calata a terra **(A)**, oppure è possibile creare un paranco per il sollevamento dell'infortunato per lo sgancio del cordino senza taglio **(B)**.

ANC2196 - Rescue Kit Druid da 20 mt, peso 3,2 kg







ANTICADUTA RETRATTILI COBRA

Carter in ABS, cavo in acciaio zincato Ø 4 mm, in diverse lunghezze, si estende e retrae automaticamente seguendo i movimenti dell'utilizzatore. Certificato per uso verticale (standard EN360) e per uso orizzontale/inclinato su spigoli vivi (utilizzato in abbinamento al cordino ANC5030101 fornito separatamente) in conformità al test europeo 11.060 Tipo A. Fornito con cordino guida Ø 5, utile per guidare il cavo all'interno del dispositivo retrattile. Connettore girevole a doppia leva Resistenza >23kN. A norma EN 360.

1 **ANC2076** - dimensioni carter: Ø 18 x h 10 cm, peso kg 4,8, cavo 10 mt

2 **ANC2077** - dimensioni carter: Ø 22 x h 11 cm, peso kg 7, cavo 15 mt

3 **ANC2078** - dimensioni carter: Ø 25 x h 12 cm, peso kg 9, cavo 20 mt

4 **ANC2079** - dimensioni carter: Ø 28 x h 13 cm, peso kg 12,5, cavo 32 mt

5 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 6

Dispositivo anticaduta retrattile per uso verticale con dissipatore di energia. Ingombro e peso limitati rispetto ai modelli in cavo metallico grazie all'utilizzo della fettuccia in poliestere. Carter in ABS. A norma EN 360.

ANC2075 - lunghezza fettuccia 6 m, peso 1,85 kg

6 DISPOSITIVO RETRATTILE COBRA 2

Carter in ABS, certificato per utilizzo verticale e per situazioni di lavoro con fattore di caduta 2 (in conformità con i requisiti dinamici della EN 355). Lunghezza estesa 165 cm senza connettori (lunghezza massima con connettori 2 m). Fettuccia in poliestere da 46 mm. Carico di rottura >15 kN. Dotato di assorbitore di energia, dispositivo di connessione girevole, connettore ovale. A norma EN 360.

ANC2074 - lunghezza fettuccia compreso i 2 connettori ovali 1,8 mt, peso kg 1,25

Connettori e moschettoni



7 CONNETTORE PER AGGANCIO A STRUTTURE

ANC2017 - in acciaio, peso 470 gr, bloccaggio con leva posteriore di sicurezza, apertura mm 53, lunghezza 220 mm. A norma EN362







CONNETTORI PER CONNESSIONE A PUNTI DI ATTACCO STERNALI

Imbracature con fettucce sternali da congiungere.

8 **ANC1176** - in alluminio, peso 75 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera a vite, apertura 24 mm, lunghezza 113 mm. A norma EN362 - EN12275

9 **ANC0671** - in alluminio, peso 125 gr, bloccaggio con ghiera a vite, apertura mm 14, lunghezza 107 mm. A norma EN362 - EN12275



10 CONNETTORI DI BASE PER AGGANCIO CORDINI E DISPOSITIVI ANTICADUTA AD IMBRACATURA

ANC0981 - in acciaio, peso 165 gr, chiusura standard bloccaggio con ghiera a vite, apertura mm 16, lunghezza 108 mm. A norma EN362



11 MOSCHETTONE AD ALTA RESISTENZA IN ACCIAIO

ANC1878 - peso 200 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti, apertura mm 17, lunghezza 109 mm. A norma EN362 - EN12275





MOSCHETTONI MULTIUSO IN LEGA DI ALLUMINIO

12 **ANC2123** - in alluminio, peso 71 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera a vite, apertura 20, mm lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275

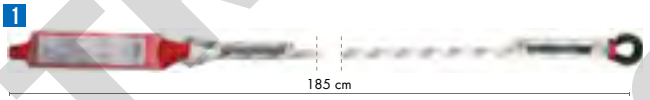
13 **ANC2124** - in alluminio, peso 76 gr, chiusura senza possibilità di impiglio della fune bloccaggio con ghiera automatica a 2 movimenti, apertura 20 mm, lunghezza 110 mm. A norma EN362 - EN12275



14 MOSCHETTONE A MAGLIA RAPIDA

ANC0955 - in acciaio, peso 88 gr, bloccaggio con ghiera a vite, apertura 10 mm, lunghezza 73 mm. A norma EN362 - EN12275

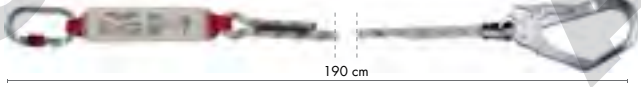
1



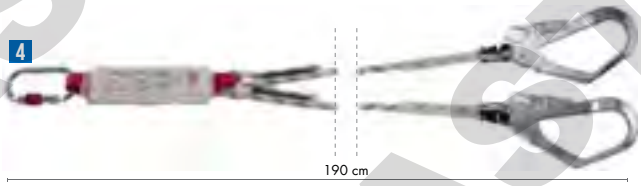
2



3



4



CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA STANDARD

Costruiti con corda statica in poliammide da 10,5 mm, sono **equipaggiati con assorbitori di energia standard**, estensione massima: fattore di caduta 1 = 90 cm fattore di caduta 2 = 160 cm. Massima forza di arresto: 6 kN. Certificati per uso orizzontale su spigolo vivo (r > 0,5 mm) in combinazione con i dispositivi anticaduta retrattili Cobra. A norma EN355. Vedi tabella 3 a pagina 392.

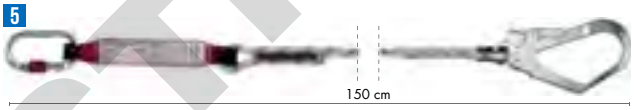
1 **ANC5030101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni lunghezza 185 cm, peso 390 gr

2 **ANC5130101** - cordino con assorbitore privo di moschettoni con **regolazione della lunghezza** da 115 a 170 cm, peso 540 gr

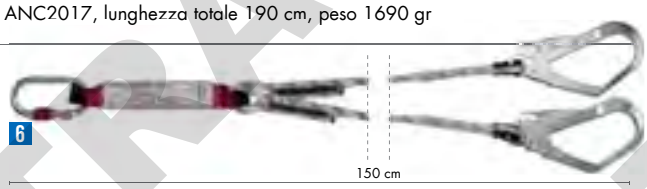
3 **ANC5030106** - cordino con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 1 moschettone ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1020 gr

4 **ANC5030201** - cordino a Y con assorbitore, 3 moschettoni: 1 ANC0981 e 2 ANC2017, lunghezza totale 190 cm, peso 1690 gr

5



6



CORDINI ANTICADUTA CON ASSORBITORE DI ENERGIA LIMITED

Cordini Titanium 10,5 mm, **equipaggiati con assorbitori di energia Limited**. Estensione massima: fattore di caduta 1 = 50 cm, fattore di caduta 2 = 70 cm. A norma EN355. Vedi tabella 4 a pagina 392.

5 **ANC5040101** - cordino con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 1 connettore ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 900 gr

6 **ANC5040201** - cordino a Y con assorbitore completo di 1 moschettone ANC0981 e 2 connettori ANC2017, lunghezza totale cm 150, peso 1540 gr

7 CORDINI EN354

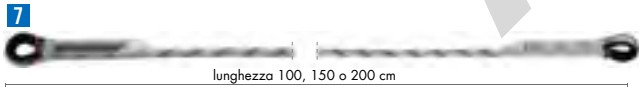
Utilizzabili anche come dispositivi di ancoraggio, realizzati in corda statica in poliammide da mm 10,5. Fornibili in 3 diverse lunghezze, privi di moschettoni. A norma EN354 - EN795/B.

ANC2030100 - cordino lunghezza cm 100, peso 140 gr

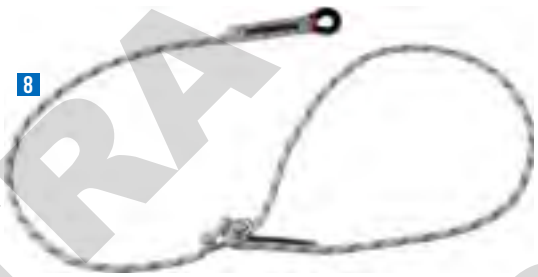
ANC2030150 - cordino lunghezza cm 150, peso 180 gr

ANC2030200 - cordino lunghezza cm 200, peso 220 gr

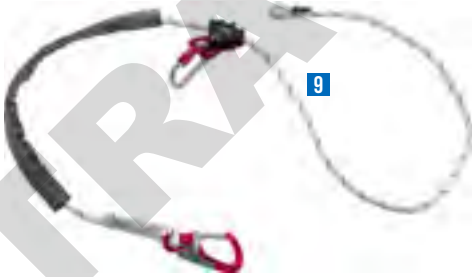
7



8



9



8 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE

Corda semi-statica in poliammide, Ø 10.5 mm, redancia di protezione in polipropilene. Carico di rottura: 27.50 kN A norma EN358.

ANC203007 - cordino regolabile lunghezza da 115 a 200 cm, peso 280 gr

9 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE CON CONNETTORI

In corda semi-statica in poliammide Ø 12.5 mm. Regolatore in lega d'alluminio. Guaina di protezione tubolare per l'utilizzo come ancoraggio attorno a strutture Fornito con 2 connettori: - 1 ovale chiusura automatica 3 movimenti, in lega d'alluminio resistenza 24kN apertura 17 mm - 1 con doppia leva, in lega d'alluminio, resistenza 35 kN, apertura 23 mm. A norma EN358.

ANC203101 - cordino regolabile lunghezza da 0,5 a 2 mt, peso 710 gr

10 EASY BELT

Cintura di posizionamento sul lavoro. Per l'utilizzo da solo o in abbinamento alle imbracature qualora previsto. Imbottitura ergonomica di sostegno triplo strato con fettuccia in poliestere 44 mm. Cuciture ad alta resistenza, 5 anelli porta materiali, 2 anelli a D di posizionamento in acciaio. A norma EN358. Peso 520 gr

ANC1268M - cintura di posizionamento taglia M (70 - 110 cm)

ANC1268L - cintura di posizionamento taglia L (90 - 130 cm)

11 ZAINI

Zaini cilindrici ideali per il trasporto di DPI e attrezzature anticaduta.

ANC1984 - zainetto in nylon (es. contenuto: imbracatura, casco, cordino), chiusura con blocca cordino, tracolla regolabile. Dimensioni: Ø 22 x 48 cm. Capacità 15 lt

ANC1987 - zaino in PVC, ideale per il trasporto di dispositivi anticaduta, funi, imbracature. Spallacci imbottiti, chiusura con blocca-cordino. Dimensioni: Ø 26 x 60 cm. Capacità 25 lt

10



11





1 KIT TREPPIEDE REGOLABILE DURAHOIST 3POD

Sistema di arresto caduta per spazi confinati. Facile da trasportare e spostare, istallazione facile e sicura, adattabile a botole di dimensioni diverse (1 m - 1,50 m - 2,50 m), collaudato per 2 persone. Composto da: treppiede (a norma EN795:2012 B), dispositivo anticaduta MightEvac da 15 m (a norma EN360:2002), staffa. Il sistema deve essere integrato con un'imbracatura (acquistabile separatamente) e offre la possibilità di essere integrato con argano per il sollevamento di carichi o con dispositivo anticaduta da 30 m anziché da 15 m (come previsto dal kit), richiedere quotazioni.

DAM4910 - kit treppiede composto da: treppiede, dispositivo anticaduta da 15 metri, staffa



2 IMBRACATURA TITAN

Confortevole imbracatura a due punti di attacco, uno dorsale e uno sternale tramite due anelli a nastro da collegare con un moschettone non fornito. Con cintura di posizionamento con anelli a D laterali. Fibbie ad apertura rapida, cosciali regolabili, taglia unica. Peso kg 1. A norma EN361 e EN358.

DAM1984 - imbracatura taglia unica

3 IMBRACATURA MILLER H-DESIGN™

Imbracatura creata per offrire maggior confort e libertà di movimento. 1 attacco dorsale tramite anello a D in acciaio. Fettuccia 44 mm in PES idrorepellente e antimacchia. Peso kg 0,96. Taglia 2 (L - XL). Conforme alla norma EN361.

DAM2832M - imbracatura taglia S - M

DAM2832L - imbracatura taglia L - XL



4 MOSCHETTONE IN ACCIAIO

Moschettone in acciaio zincato, chiusura a vite, apertura mm 17, resistenza alla rottura > 2500 daN. Peso 165 gr. A norma UNI EN362.

DAM8960 - moschettone in acciaio mm 104 x 58

5 FETTUCCIA DI ANCORAGGIO

In poliammide da 1 m, fornisce un punto di attacco sicuro per il dispositivo anticaduta. Da utilizzarsi in abbinamento a dispositivi anticaduta per lavori ad altezze limitate. Resistenza alla rottura > 10 kN. A norma EN795B - EN566.

DAM8362 - fettuccia 1 m, peso g 105

6 SISTEMA RETRATTILE FALCON

A richiamo automatico con cavo in acciaio galvanizzato da 6,2 m. Meccanismo di bloccaggio ad attivazione rapida che limita la caduta in pochi centimetri. Carter in nylon ad alta resistenza agli impatti, componenti interni resistenti alla corrosione. Resistenza alla rottura > 12 kN. A norma EN360.

DAM2433 - sistema retrattile da 6,2 m, peso kg 4,1

7 CORDINO DI POSIZIONAMENTO REGOLABILE

Cordino in Poliammide Ø mm 12 x 1,8 m. Fornito senza moschettoni. Resistenza alla rottura > 15 kN. Peso 300 gr.

DAM8285 - cordino regolabile lunghezza m 1,8

8 CORDINO CON ASSORBITORE DI ENERGIA

In poliammide Ø mm 12 con assorbitore di energia da 2m senza connettori. Resistenza alla rottura > 15 kN. Conforme alla norma EN355.

DAM8275 - cordino di posizionamento con assorbitore di energia, lunghezza 2 m, peso g 370



NORMA EN ISO 10819 - D. LGS. 9 APRILE 2008, N. 81.

Art. 203 - Misure di prevenzione e protezione:

1... il datore di lavoro elabora e applica un programma di misure tecniche o organizzative, volte a ridurre al minimo l'esposizione e i rischi che ne conseguono, considerando in particolare quanto segue:

...c) la fornitura di attrezzature accessorie per ridurre i rischi di lesioni provocate dalle vibrazioni, ...e maniglie o guanti che attenuano la vibrazione trasmessa al sistema mano-braccio;


1


2


3


4

1 GUANTI ANTIVIBRAZIONI

Adatti a prevenire eventuali lesioni agli arti superiori causate dalle vibrazioni. In pelle di cinghiale, permettono un ottimo adattamento alla mano per una presa sicura ed agevole. Agilità e protezione grazie all'esclusivo polimero brevettato NU2O2. A norma EN ISO 10819.

EDS920. - guanti antivibrazioni colore nero. Taglie disponibili: M/L/XL

2 GUANTI ANTIVIBRAZIONI 9012

In pelle e tessuto Spandex®. Conchiglia di rinforzo in PVC sul dorso.

EDS915. - guanti antivibrazione con rinforzo sulle dita. Taglie disponibili: M/L/XL

POLSIERE

Rinforzo con apertura centrale brevettato per alleviare la pressione sul nervo mediano. Fodera antibatterica, indicatore esclusivo a "linea rossa" per assicurare una corretta posizione della mano e del polso. Lavabili in lavatrice. Fornibili in due modelli. Taglie M/L/XL.

3 **EDS400R.** - polsiera mano destra, colore nero

3 **EDS400L.** - polsiera mano sinistra, colore nero

4 **EDS401R.** - polsiera mano destra, colore beige

4 **EDS401L.** - polsiera mano sinistra, colore beige


5


6


7


8


9

5 SUPPORTO LOMBARE 100

Versione economica, in robusto tessuto con fibre di gomma che permettono al supporto di rimanere in posizione. La parte a contatto del corpo è rivestita in tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Dotato di bretelle elastiche regolabili. Chiusura in due stadi con regolazione. Lavabile in lavatrice. Taglie: S (da 64 a 76 cm) - M (da 76 a 86 cm) - L (da 86 a 97 cm) - XL (da 97 a 107 cm).

EDS100. - supporto lombare modello 100

6 SUPPORTO LOMBARE 1100

In robusto tessuto con fibre di gomma in abbinamento alla tecnologia Sticky Fingers® per garantire sostegno deciso e corretta posizione. La parte a contatto del corpo è rivestita in tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Dotato di bretelle elastiche regolabili. Chiusura con velcro. Lavabile in lavatrice. Taglie: S (da 64 a 76 cm) - M (da 76 a 86 cm) - L (da 86 a 97 cm) - XL (da 97 a 107 cm).

EDS110. - supporto lombare modello 1100

7 SUPPORTO LOMBARE 2000SF

Prodotto in robusto tessuto con fibre di gomma che, in abbinamento alla tecnologia brevettata Sticky Fingers® ed al design tagliato a "V", garantisce un sostegno deciso e continuo mantenendo costantemente il supporto nella corretta posizione. La parte a contatto con il corpo è rivestita in leggero tessuto Spandex® per favorire la traspirazione. Dotato di bretelle elastiche regolabili. Chiusura con velcro. Lavabile in lavatrice. Taglie: S (da 64 a 76 cm) - M (da 76 a 86 cm) - L (da 86 a 97 cm) - XL (da 97 a 107 cm).

EDS200. - supporto lombare modello 2000SF

8 GINOCCHIERE 335

Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente durante la propria attività. Si puliscono con un panno umido. Modello dotato di fodera in Ultrilure®, antibatterico. Imbottitura in neoprene, calotta in gomma antiscivolo. Chiusura a gancio. Ideale per utilizzo su superfici dure, scivolose o abrasive. Colore nero. Taglia unica regolabile. Vendute in coppia.

EDS335 - ginocchiera modello 335

9 GINOCCHIERE 230

Essenziali per chi deve inginocchiarsi frequentemente durante la propria attività. Si puliscono con un panno umido. Modello in Cordura® con fodera interna in Ultrilure®, antibatterico. Fascia elastica in tessuto molto resistente, ampio profilo per maggiore protezione. Chiusura a gancio. Ideale per utilizzo su superfici delicate. Colore nero. Taglia unica regolabile. Vendute in coppia.

EDS230 - ginocchiera modello 230



FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA SEZIONATORI

In resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, lavorazione a fibre unidirezionali. Paramano di delimitazione in gomma, tappo di chiusura isolante. **Collaudo S.M.P. - ENEL**.

1 **FRE0150** - **gancio filettato a ricciolo**, lunghezza m 1,50, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
FRE0200 - **gancio filettato a ricciolo**, lunghezza m 2,00, Ø 32 mm, isolamento 90 KV

2 **FRM150** - **gancio fisso a ricciolo**, lunghezza m 1,50, Ø 32 mm, isolamento 50 KV
FRM200 - **gancio fisso a ricciolo**, lunghezza m 2,00, Ø 32 mm, isolamento 90 KV
FRM250 - **gancio fisso a ricciolo**, lunghezza m 2,50, Ø 40 mm, isolamento 110 KV
FRM300 - **gancio fisso a ricciolo**, lunghezza m 3,00, Ø 40 mm, isolamento 150 KV

3 FIORETTO ISOLANTE

Per l'estrazione e innesto dei fusibili (conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0375). Dotato di idonea morsa per fusibili Ø 30÷90 mm. È corredato di un dispositivo dinamometrico che limita la coppia di serraggio e garantisce comunque la presa.

FRF150 - lunghezza m 1,5, Ø 40 mm. Isolamento 30 KV

4 FIORETTI ISOLANTI DI SALVATAGGIO

Attrezzi ad alto isolamento in resina sintetica rinforzata con fibre di vetro. Paramano di delimitazione e tappo di chiusura. Gancio filettato in acciaio rivestito da guaina in plastica. Il fioretto lungo 4 metri è in due spezzoni da 2 m cadauno con raccordo rapido di giunzione.

FRS200 - lunghezza m 2,00, isolamento 63 KV

FRS300 - lunghezza m 3,00, isolamento 110 KV. Fornito in 2 spezzoni da m 1,5 con raccordo rapido di giunzione

FRS400 - lunghezza m 4,00 (2 da 2 m), isolamento 225 KV

RILEVATORI ASSENZA/PRESENZA TENSIONE

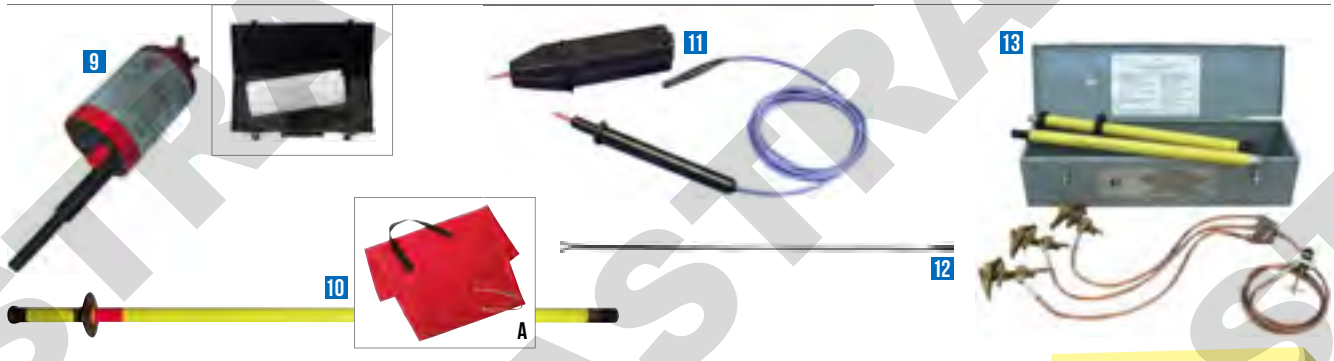
Doppia segnalazione di presenza di tensione, acustica intermittente e luminosa lampeggiante a mezzo di 2 LED rossi. Assenza di tensione indicata dal permanere in funzione del LED verde. Alimentazione: batteria alcalina 9V (inclusa). **Conformi alla norma: CEI IEC 61243-1 Ed. 2 2003 - 10**.

5 **RMT1030V** - rilevatore per tensioni fino a 52 KV. Puntale di contatto in ottone stagnato (fioretto escluso)

6 **RMT3090V** - rilevatore per tensioni fino a 400 KV. Puntale di contatto a forma di gancio in alluminio (fioretto escluso)

7 **RMT1030F** - fioretto lunghezza m 1,20 per RMT1030V e RMT1133V in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV

8 **RMT3090F** - fioretto lunghezza m 2,00 per RMT3090V in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 130 KV



RILEVATORE ASSENZA/PRESENZA TENSIONE

Segnalazione di presenza di tensione luminosa lampeggiante a mezzo di 4 LED rossi. Puntale di contatto in ottone stagnato e dispositivo di autocontrollo incorporato.

9 **RMT1133V** - rilevatore per tensioni da 3 a 36 KV segnale solo luminoso in cassetta metallica (fioretto escluso)

10 **RMT1030F** - fioretto lunghezza m 1,20 per RMT1133V e RMT1030V in sacca **(A)**. Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV

RILEVATORE DI TENSIONE

Rilevatore elettronico unipolare e/o bipolare di tensione BT a segnale sonoro e luminoso. Dispositivo di autocontrollo incorporato per verificare il funzionamento. Alimentazione a batteria alcalina 9V. Elettrodo in ottone stagnato con rivestimento in gomma. Puntale in nylon con elettrodo di contatto in ottone stagnato con rivestimento in gomma. Contenitore sonda di rivelazione in ABS rinforzata con fibre di vetro. Dimensioni: mm 200 x 40 x 40. **Campo di misura**: bipolare 25-500 V c.a., bipolare 50-750 V c.c., unipolare 50-500 V c.a. **Conforme alla prescrizione tecnica ENEL EA 0118**.

11 **RBT750** - rivelatore di tensione

12 **RBT750A** - antenna per uso rilevatore di tensione RBT750 su linea aerea

13 DISPOSITIVO DI MESSA A TERRA

Dispositivo per cabine e impianti a *media e bassa tensione, valore della corrente di circuito: 12,4 kA eff/1 s*. **Composto da**: 3 pinze di contatto universali in ottone per: conduttori tondi, barre piatte, barre in costa, barre inclinate - 3 cavi di corto circuito, extraflessibili, in rame elettrolitico rivestito con guaina trasparente; sezione mq 50, lunghezza m 0,75 - 1 cavo di messa a terra c.s., lunghezza m 2,0 - 1 connettore di triforcazione - 1 morsetto di terra, serraggio fino a mm 22 - 1 fioretto isolante in vetroresina di m 1,35, in due spezzoni + raccordo rapido di giunzione - 1 cassetta metallica per trasporto e custodia. **Certificato in conformità alla norma: CEI EN 61230**.

DMT5004 - dispositivo di messa a terra



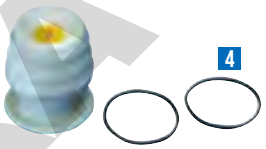
SCALE IN VETRORESINA, ISOLAMENTO ELETTRICO 20.000 VOLT/CM² A PAGINA 221.



GUANTI PER ARCHI ELETTRICI TAG002/. A PAGINA 351.











1 TAPPETI ISOLANTI IN GOMMA

Superficie antiscivolo ad impressione tela colore grigio. Spessori da mm 3 a 6, collaudati con tensioni di prova da 30.000 a 40.000 Volt. **Fornibili in altezza cm 100, in spezzoni da 2 metri** *e multipli* sino a un massimo di metri precisati in tabella (specificare il numero degli spezzoni). **Non propagante la fiamma secondo norma IEC 61111**. *Marcatura di collaudo stampigliata sul tappeto ad ogni metro.*

CARATTERISTICHE E CODICI TAPPETI ISOLANTI

CODICE	CONFORMITÀ IEC 61111	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI TENUTA	TENSIONE DI UTILIZZO	SPESSORE (mm)	LUNGHEZZA MAX (m)
TP030	classe 3	30 kV	40 kVac	26,5 kVac	3,0	10
TP045	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	4,5	10
TP060	classe 4	40 kV	50 kVac	36 kVac	6,0	10

2 GUANTI DIELETTRICI

Guanti isolanti in lattice naturale per lavori su impianti sotto tensione. Imballati singolarmente in busta opaca anti U.V., riportante le raccomandazioni d'uso e di conservazione. Lunghezza guanto mm 360 circa. **Conforme alla norma EN 60903**.

CARATTERISTICHE E CODICI GUANTI DIELETTRICI

CODICE	TENSIONE MASSIMA D'UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	TAGLIE	SPESSORE (mm)
GD02/..	500 V	2.500 V	00	8-9-10-11	0,5
GD05/..	1.000 V	5.000 V	0	8-9-10-11	1
GD10/..	7.500 V	10.000 V	1	8-9-10-11	1,5
GD20/..	17.000 V	20.000 V	2	8-9-10-11	2,3
GD30/..	26.500 V	30.000 V	3	8-9-10-11	2,9
GD40/..	36.000 V	40.000 V	4	8-9-10-11	3,6

3 CUSTODIA PER GUANTI

Applicabile a parete e munita di comoda maniglia per il trasporto.

GD43 - custodia per guanti in PVC rigido, dimensioni mm 430 x 170 x 50

4 VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI

CD44 - verificatore pneumatico per il controllo periodico (secondo norma EN60903) mediante gonfiaggio, di eventuali fori sui guanti dielettrici.

5 ROTOLI/TELI ISOLANTI

Per protezione provvisoria da contatti accidentali nell'esecuzione di lavori su installazioni elettriche in tensione sino a 1000 Volt. Flessibile, trasparente, resistente agli olii ed agli acidi, autoestinguente. Tensione di prova 5 kV, massima corrente assorbita alla tensione di prova 0,4 mA, tensione di perforazione 16 kV.

TI325R - rotolo senza occhielli, fissaggio tramite pinze (fornite separatamente), h m 1,40, spessore mm 0,5, fornito in rotolo da 25 m. *Conforme alla norma CEI IEC 61112 e Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0337.* Carico di rottura 19,1 MPa

TI305T - telo mm 1000 x 800, spessore mm 0,5, con occhielli e 2 ganci in plastica inclusi nella confezione per il fissaggio. *Conforme alla norma CEI IEC 61112 e Specifica Tecnica Unificata ENEL EA 0337.* Carico di rottura 19,1 MPa

TI96P - pinza per fissaggio rotoli

TRONCHETTI E STIVALI PER USO PROFESSIONALE

In gomma, fodera imputrescibile, antimicotica, assorbente, ipoallergenica e con eccellente resistenza all'usura.

6 **ZCD510..** - tronchetto **dielettrico** color ambra, testato 10.000 V, altezza cm 26. Per lavori sotto tensione o vicino a parti attive non superiori a 1000 Vca. Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41 e 46/47, accorpate). A norma EN ISO 20347:2004 - EN 13287:04 - EN ISO 20344:2004 - EN 50321/99

7 **ZCD520..** - stivale color marrone chiaro, testato 20.000 V, altezza cm 35. Suola ATS con elevata aderenza su ogni tipo di superficie. **Puntale e lamina antiforo in composito**. Misure: dal 37 al 47 (37/38, 40/41, 46/47, accorpate). A norma EN ISO 20345 SBPE C1 SRC EN 13287

8 OCCHIALE SENZA PARTI METALLICHE

Design essenziale ed avvolgente **senza alcuna parte metallica**. Stanghette regolabili in inclinazione in morbido materiale bicomponente. Ridotta sensazione di pressione sulla faccia per gran comfort in caso di uso continuativo. Resistenza al calore "T" (+55°C / - 5°C). Peso g 27. A norma EN166 1 F.

APD8330 - lente incolore antigraffio e antiappannante, stanghette colore blu

9 PEDANA ISOLANTE

In materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, piano cm 50 x 50 spessore mm 4, superficie antisdrucciolo e 4 gambe in materiale altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione atta a rendere la pedana irribaltabile. **Conforme capitolato ENEL**.

PD4526 - isolamento 45.000 V, ingombro cm 56 x 56, h cm 26



1 TENDE DI PROTEZIONE LANSARC®

Tende per cabine di saldatura. Forniscono uno schermo totale contro i raggi ultravioletti e la luce blu. I modelli TLA180 e TLA200 sono trasparenti e luminosi e quindi eliminano la sensazione di isolamento degli operatori illuminando il posto di lavoro. Resistono tutte alle proiezioni incandescenti, e sono autoestinguenti. Sono disponibili in larghezza standard di cm 140, in diverse altezze, e vengono fornite munite di occhiellatura sulla parte superiore e di bottoni automatici maschio/femmina ai lati per la formazione di complessi modulari. *I ganci (TLK007) vengono forniti a parte.* **Conforme alla norma EN1598**.

LANSARC OR - tenda di colore rosso

LANSARC R9 - tenda verde **non trasparente**

TLG918 - tenda Lansarc R9 cm 140 x 180 h

TLG920 - tenda Lansarc R9 cm 140 x 200 h

TLA180 - tenda Lansarc OR cm 140 x 180 h

TLA200 - tenda Lansarc OR cm 140 x 200 h

TLK007 - kit di n° 7 ganci per una tenda







TENDA-STRISCIA

La tenda-striscia unisce i vantaggi della tenda tradizionale e della striscia. Il particolare sistema di aggancio della tenda-striscia permette un facile montaggio con ganci (forniti a parte) e anelli rinforzati. Si monta rapidamente e si adatta a tutte le strutture. Ideale per operazioni di saldatura a gas e ad arco elettrico. Fornita nelle versioni Lansarc OR (colore rosso) e Lansarc R9 (colore verde, non trasparente). **Conforme alla norma EN1958**.

2 La scatola di tende a strisce 470 x 0,4 mm contiene: 5 strisce per un totale utile di mm 2000 di larghezza. Ogni striscia si sovrappone automaticamente di 35 mm e dispone di 4 occhielli rinforzati.

TLT318 - scatola da 5 strisce Lansarc R9 mm 2000 x 1800 h

TLT320 - scatola da 5 strisce Lansarc R9 mm 2000 x 2000 h

TLT716 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1600 h

TLT718 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1800 h

TLT720 - scatola da 5 strisce Lansarc OR mm 2000 x 2000 h

TLK016 - kit da 16 ganci per ogni scatola di 5 tende a strisce

3 La scatola di tende a strisce 570 x 1 mm contiene: 4 strisce per un totale utile di mm 2000 di larghezza. Ogni striscia si sovrappone automaticamente di 35 mm e dispone di 4 occhielli rinforzati.

TLT816 - scatola da 4 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1600 h

TLT818 - scatola da 4 strisce Lansarc OR mm 2000 x 1800 h

TLT820 - scatola da 4 strisce Lansarc OR mm 2000 x 2000 h

TLK013 - kit da 13 ganci per ogni scatola di 4 tende a strisce

LE TENDE DI PROTEZIONE E LE TENDE-STRISCIA PRESENTATE IN QUESTA PAGINA NON SONO COMPRENSIVE DI STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO. PER KIT COMPLETI DI TALE STRUTTURA VEDERE, ALLA PAGINA SUCCESSIVA, I CODICI TLK...

4 SISTEMA FILTRANTE AUTONOMO AIRMAX

Il sistema filtrante Airmax produce un flusso di aria costante a 180 l/min all'interno della maschera. L'immissione continua viene garantita da un sensore che regola automaticamente la velocità della ventola all'interno dell'unità, per una durata di circa 9 ore. Il sistema dispone inoltre di un dispositivo di allarme "low flow" acustico che avvisa l'utente in caso di basso flusso dovuto all'esaurimento della batteria e/o dal filtro sporco. I sistemi filtranti comprendono: blocco motore con batteria staccabile, caricabatteria, filtro TH2P R SL (protezione da particelle solide e liquide sospese nell'aria, R = riutilizzabile), copri filtro, cintura confort, test flusso tubo di raccordo rivestito in proban e maschera di saldatura MV 2400. A norma DIN EN 12941 CE 0158.

TLF400 - sistema filtrante completo Airmax 2400

TLF802 - filtro di ricambio TH2P R SL



SI CONSIGLIA DI UTILIZZARE IL SISTEMA FILTRANTE AIRMAX DOVE LA CONCENTRAZIONE DI OSSIGENO NELL'AMBIENTE SIA SUPERIORE AL 17% E LA VENTILAZIONE SIA SUFFICIENTE.





1 SCHERMO A TRE ANTE

Box mobile di protezione per saldatura che permette di creare una protezione costante in qualsiasi zona dell'officina, grazie alle illimitate possibilità di realizzazione. Lo schermo mobile permette di realizzare installazioni non permanenti; stabile e robusto, mobile ed estensibile grazie alle ante laterali, è composto da tre ante con tenda-striscia. **Conformi alla norma EN1598** per tutte le applicazioni di saldatura ad arco. **Caratteristiche costruttive**: tubolare metallico trattato con vernice antiurto, colore nero epoxy - larghezza totale mm 4100 - piedini con 4 rotelle e 2 freni - altezza mm 1950 - distanza da terra mm 400. **Kit completo, pronto per il montaggio**. Fornite nelle versioni Lansarc OR (colore arancio) e Lansarc R9 (colore verde, non trasparente).

TLK240 - schermo a tre ante con strisce Lansarc OR mm 570 x spessore mm 1

TLK940 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9 mm 570 x spessore mm 1

TLK244 - schermo a tre ante con strisce Lansarc OR mm 470 x spessore mm 0,4

TLK944 - schermo a tre ante con strisce Lansarc R9 mm 470 x spessore mm 0,4



4 TRANSLIGHT 2400 MV

Maschera di protezione per saldatori con *filtro optoelettronico variabile*. Caratteristiche tecniche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile manualmente, *campo visivo Ultra Vision*, 3 sensori luce, oscuramento variabile 3 - 9/13 DIN. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso: g 510. *Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.*

TRT2400 - maschera con cassetta ad indice di protezione variabile

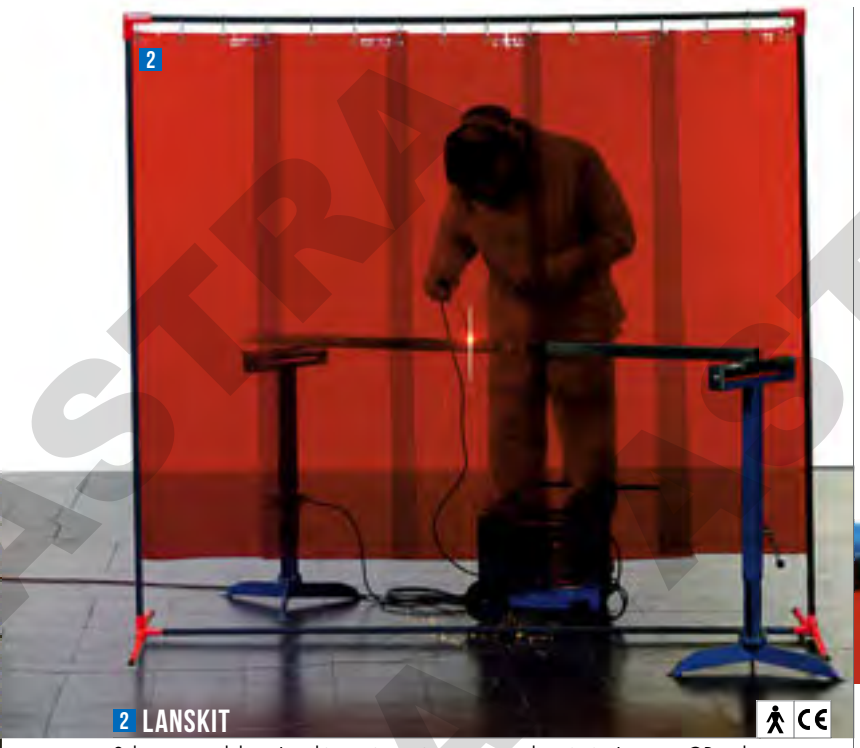
TRR4700 - kit da10 lastrine di protezione esterna in policarbonato mm 148 x 90

5 WH40 SCORPION

Maschera di protezione per saldatori *con filtro optoelettronico a indice variabile*. Caratteristiche tecniche: indice di protezione variabile da 9 a 13 DIN esterno, alimentazione a celle solari, tempo di reazione 0,3 ms, tempo di ritorno al chiaro regolabile, sensibilità regolabile, poggiatesta. Dimensioni area visiva: 98 x 40 mm. Peso netto: g 400. *Conforme alle norme EN166 - EN379 - EN175.*

TRT3800 - maschera completa di cassetta con indice variabile

TRR8301 - kit da 10 lastrine di protezione esterna in policarbonato mm 97 x 110

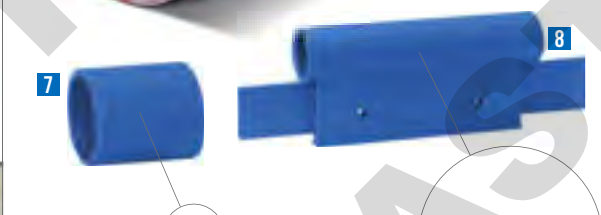


2 LANSKIT

Schermo modulare Lanskit equipaggiato con tenda-striscia Lansarc OR colore rosso, **conforme alla norma EN1598**. Consente di realizzare una barriera protettiva portatile che permette il passaggio degli operatori. Lo schermo Lanskit è fornito in kit e la sua installazione richiede poche e semplici operazioni. Realizzato in tubo d'acciaio verniciato, grazie ai piedini ad incastro può essere usato per formare dei box per le operazioni di saldatura.

TLK200 - Lanskit con tenda Lansarc OR, cm 200 x 190 h, spessore mm 0,4







STRISCE DI PROTEZIONE PER LA SALDATURA

Colore arancio, spessore 2 mm. Stesse caratteristiche di assorbimento dei raggi delle tende. Alta resistenza meccanica, consentono in maniera agevole il passaggio di carrelli e persone. Si applicano con le apposite briglie di sospensione **(A)** che consentono di realizzare sistemi modulari mobili o fissi. Per ogni striscia sono necessari 1 briglia ed 1 distanziatore. **Conformi alla norma EN1598**.

6 **TLS500** - rotolo Larsarc OR, lunghezza 10 m x altezza cm 30

7 **TLS010** - distanziatore per strisce in plastica azzurra

8 **TLS030** - briglia di sospensione in plastica azzurra

CUSTODIE PER DPI E DISPOSITIVI MEDICI

Custodie per DPI in ABS. Resistenti, sicure e di facile applicazione alle pareti oppure ai macchinari, sono necessarie per custodire e proteggere i Dispositivi di Protezione Individuale e soddisfando i requisiti delle norme in fatto di cura e manutenzione. L'umidità, la polvere, gli schizzi ed i residui di sostanze varie possono danneggiare i DPI che comunque devono essere posti nelle immediate vicinanze dei luoghi di lavoro e facilmente accessibili.



1 SECUBOX MINI

Possono contenere occhiali, facciali filtranti o guanti. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagina 39). *Fornite vuote e senza simboli.*

SBB12 - misura piccola, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 12 x 12 h

SBT12 - misura piccola, trasparente. Dimensioni: cm 23,6 x 12 x 12 h

2 SECUBOX MIDI

Possono contenere cuffie auricolari, tute, guanti o semimaschere. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13... KS (pagina 39). *Fornite vuote e senza simboli.*

SBB22 - misura media, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

SBT22 - misura media, trasparente. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

3 SECUBOX MAXI

Possono contenere guanti, cuffie auricolari, tute, semimaschere, visiere, elmetti o maschere a pieno facciale. Simboli autoadesivi fornibili separatamente: serie 13...KS (pagina 39). *Fornita vuota e senza simboli.*

SBB32 - misura grande, colore blu. Dimensioni: cm 23,6 x 20 x 31,5 h

4 SECUPOINT

Comodo e pratico gancio per riporre i Dispositivi di Protezione Individuale. Di facile applicazione alla parete o ai macchinari tramite chiodi o nastro biadesivo. Dimensioni: cm 16,3 x 19,5 h.

SBP20. - gancio a parete (specificare il simbolo indicando la lettera di riferimento)

5 SECUBOX FIRST AID

Custodia per articoli di pronto soccorso in ABS. Resistente, sicura e di facile applicazione alle pareti oppure ai macchinari. Di colore verde, con simbolo del lavaocchi e specchietto interno, si possono custodire **flaconi per lavaggio oculare** (max 3 da 500 ml, vedi CSC041 a pagina 412), bende oculari, garza idrofila sterile, forbici e cerotti (da ordinare separatamente). **Fornita vuota**.

SBV23 - custodia Midi, cm 24 x 13 x 23 h

SECUBOX MIDI 4 E MAXI 12

Custodie per occhiali da applicare alla parete. *Fornite vuote e con il simbolo autoadesivo "proteggere gli occhi".*

6 **SBB31** - custodia Maxi 12 colore blu, per 12 paia di occhiali. Dimensioni: cm 23,6 x 20 x 31,5 h

7 **SBB23** - custodia Midi 4 colore blu, per 4 paia di occhiali. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

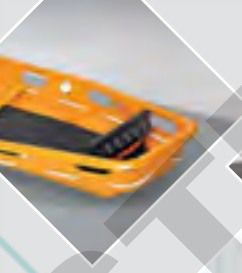
SBT23 - custodia Midi 4 trasparente, per 4 paia di occhiali. Dimensioni: cm 23,6 x 12,5 x 22,5 h

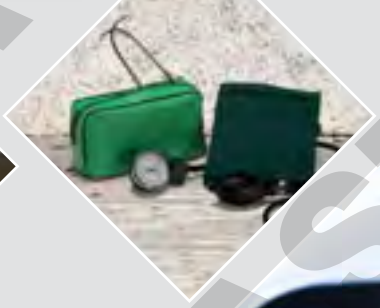
8 ARMADIO PER DPI

In acciaio spessore 7/10, colore blu RAL 5015. 2 ripiani regolabili in altezza, 1 ripiano di base, serratura con 2 chiavi, possibilità di fissaggio a muro o su piantana (fornibile a richiesta). *Fornito vuoto.*

AST4565 - armadio per DPI in acciaio (fornito vuoto), dimensioni: cm 45 x 27 x 65 h










2018/2019

ATTREZZATURE PER L'EMERGENZA ED IL PRIMO SOCCORSO

ATTREZZATURE PER L'**EMERGENZA** E IL **PRIMO SOCCORSO**

ARMADIETTI E VALIGETTE DI MEDICAZIONE LINEA "FLUO" NEW 407

ARMADIETTI E VALIGETTE DI MEDICAZIONE ALLEGATO 1 E ALLEGATO 2 NEW 408-409

VALIGETTE, BORSE DI MEDICAZIONE, KIT SPECIALI NEW 410-411

AUSILI PER LA MEDICAZIONE, DISPENSER CEROTTI NEW 412

PRODOTTI ANTIUSTIONE 413

CREME BARRIERA, LAVAGGIO E DISINFEZIONE DPI 414

BARELLE, SEDIA PORTANTINA, COPERTE ISOTERMICHE E FUMOGENI NEW 415

DEFIBRILLATORE ED ETILOMETRI 416

ATTREZZATURE PER INFERMERIE AZIENDALI NEW 416

CONTENITORE E PINZA PER SIRINGHE E AGHI USATI NEW 416

DOCCE E LAVAOCCHI DI EMERGENZA NEW 418-426

= VOLUMINOSO/PESANTE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

DECRETO 15 LUGLIO 2003 N. 388

Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni.

ART. 1 - CLASSIFICAZIONE DELLE AZIENDE

Le aziende ovvero le unità produttive sono classificate, tenuto conto della tipologia di attività svolta, del numero dei lavoratori occupati e dei fattori di rischio, in tre gruppi:

GRUPPO A

I) Aziende o unità produttive con attività industriali…centrali termoelettriche, impianti e laboratori nucleari…aziende estrattive ed altre attività minerarie…aziende per la fabbricazione di esplosivi, polveri e munizioni;

II) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori appartenenti o riconducibili ai gruppi tariffari INAIL….

III) Aziende o unità produttive con oltre 5 lavoratori a tempo indeterminato del comparto dell'agricoltura.

GRUPPO B

Aziende o unità produttive con tre o più lavoratori che non rientrano nel gruppo A.

GRUPPO C

Aziende o unità produttive con meno di tre lavoratori che non rientrano nel gruppo A.

Il datore di lavoro, sentito il medico competente, ove previsto, identifica la categoria di appartenenza della propria azienda od unità produttiva e, solo nel caso appartenga al gruppo A, la comunica all'Azienda Unità Sanitaria Locale competente sul territorio in cui si svolge l'attività lavorativa, per la predisposizione degli interventi di emergenza del caso. Se l'azienda o unità produttiva svolge attività lavorative comprese in gruppi diversi, il datore di lavoro deve riferirsi all'attività con indice più elevato.

ART. 2 - ORGANIZZAZIONE DI PRONTO SOCCORSO

1. Nelle aziende o unità produttive di gruppo A e di gruppo B, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
   a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro...contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro e su indicazione del medico competente…e della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;
2. Nelle aziende o unità produttive di gruppo C, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:
   a) pacchetto di medicazione, tenuto presso ciascun luogo di lavoro, contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 2, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro, della quale sia costantemente assicurata la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;
   ……
5. Nelle aziende o unità produttive che hanno lavoratori che prestano la propria attività in luoghi isolati, diversi dalla sedeaziendale o unità produttiva, il datore di lavoro è tenuto a fornire loro il pacchetto di medicazione di cui all'allegato 2….

ART. 5 - ABROGAZIONI

Il Decreto Ministeriale del 28 luglio 1958 è abrogato.

ART. 6 - ENTRATA IN VIGORE

Il presente Decreto entra in vigore sei mesi dopo la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Roma, 15 luglio 2003.

ALLEGATO 1: AZIENDE DI GRUPPO A E AZIENDE DI GRUPPO B CON 3 O PIÙ LAVORATORI

Contenuto minimo della cassetta di pronto soccorso:

- 5 paia di guanti sterili monouso
- 1 visiera paraschizzi
- 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro
- 3 flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml
- 10 compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole
- 2 compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole
- 2 teli sterili monouso
- 2 pinzette da medicazione sterili monouso
- 1 confezione di rete elastica di misura media
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 2 confezioni di cerotti di vari e misure pronti all'uso
- 2 rotoli di cerotto alto cm 2,5
- 1 paio di forbici
- 3 lacci emostatici
- 2 confezioni di ghiaccio pronto uso
- 2 sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- termometro
- apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa

ALLEGATO 1 "MAGGIORATO": AZIENDE DI GRUPPO A E AZIENDE DI GRUPPO B CON 3 O PIÙ LAVORATORI

Rispetto a quanto richiesto dal D.M. Allegato 1 sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo:

- 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido)
- apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo)
- 1 coperta isotermica
- 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136
- 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5
- 2 bende elastiche m 4 x 6 cm
- 1 tampobenda mm 80 x 100
- 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m

ALLEGATO 2: AZIENDE DI GRUPPO C CON MENO DI 3 LAVORATORI CHE NON RIENTRANO NEL GRUPPO A

Contenuto minimo della cassetta di pronto soccorso:

- 2 paia di guanti sterili monouso
- 1 flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml
- 1 flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml
- 1 compressa di garza sterile 18 x 40 in busta singola
- 3 compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole
- 1 pinzette da medicazione sterile monouso
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 1 confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso
- 1 rotolo di cerotto alto cm 2,5
- 1 rotolo di benda orlata alta cm 10
- 1 paio di forbici
- 1 laccio emostatico
- 1 confezione di ghiaccio pronto uso
- 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi

VALIGETTE E ARMADI LINEA "FLUO"

Linea esclusiva di valigette e armadi di colore giallo fluorescente; indispensabili dove è necessario avere maggiore visibilità, per contrasto con l'ambiente circostante, e renderne più facile l'individuazione.

ALLEGATO 1



1 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossodica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

BRA101F - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

2 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

Valigetta estraibile in ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedirne la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n.388.

BRV101F - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h

ALLEGATO 2



3 ARMADIETTO FLUO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossodica. Facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. 1 anta, 1 ripiano, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

BRA201F - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

4 VALIGETTA FLUO IN PLASTICA

Valigetta estraibile in ABS facilmente individuabile all'interno delle attività lavorative grazie al colore giallo fluorescente. Indispensabili all'esterno per le attività connesse all'edilizia e alla manutenzione stradale, dove la scarsa luce solare o la presenza di nebbia e foschia potrebbero impedirne la facile individuazione. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n.388.

BRV201F - dimensioni cm 32 x 23 x 8 h

Armadietti e valigette ALLEGATO 1



1

1 ARMADIETTO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

BRA101 - dimensioni cm 30 x 12 x 40 h



2

2 ARMADIETTO IN PLASTICA

Armadietto in plastica antiurto colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

BRA102 - dimensioni cm 45 x 13 x 37,5 h



3

3 VALIGETTA PORTATILE DI MEDICAZIONE

In ABS antiurto colore verde, con maniglia e supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388.

BRV101 - dimensioni cm 42 x 31 x 11 h

Armadietti e valigette ALLEGATO 1 MAGGIORATO



4



5

ARMADIETTI IN METALLO

In acciaio al carbonio P02 spessore 6/10, verniciatura in epossipoliestere cottura a forno 180°C. Serratura con chiave, **spigoli arrotondati**. **Per aziende commerciali ed industriali.**

4 **BRA103** - dimensioni cm 32 x 12 x 50 h. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388 "maggiorato".

5 **BRA104** - dimensioni cm 32 x 20 x 47 h. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 1 D.M. n. 388 "maggiorato" con l'aggiunta di prodotti di maggior consumo.



6

6 VALIGETTA PORTATILE DI MEDICAZIONE

Valigetta di medicazione in ABS colore arancio composta da due scomparti completi di separatore trasparente. Dotata di supporto per attacco a parete. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. n. 388 "maggiorato".

BRV102 - dimensioni cm 42 x 31 x 15 h

Armadietti e valigette ALLEGATO 2

1



2



3



4



1 ARMADIETTO IN PLASTICA

Armadietto colore bianco, 1 anta, 2 ripiani interni. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

BRA202 - armadietto, dimensioni cm 22 x 12 x 34 h

2 ARMADIETTO IN METALLO

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 1 anta, 2 ripiani, serratura con chiave. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 confezione cotone idrofilo; 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 1 coperta isotermica 160 x 210 cm; 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); 1 bustina di preparato per ustioni in gel g 3,5; 1 tampobenda 80 x 100 cm; 2 teli 40 x 60 cm per ustioni

BRA201 - armadietto, dimensioni cm 30 x 12 x 40 h

3 VALIGETTA IN PLASTICA

Valigetta in ABS colore arancio completa di separatore trasparente per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

Con l'aggiunta dei seguenti articoli: 2 garze sterili 18 x 40 cm; 1 telo 40 x 60 cm per ustioni; 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); 1 telo triangolare TNT 96 x 96 x 136 cm

BRV201 - valigetta, dimensioni cm 32 x 21 x 12 h

4 VALIGETTA IN PLASTICA

Valigetta in polipropilene antiurto, con maniglia, colore verde. Dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

BRV202 - valigetta, dimensioni cm 32 x 21 x 9 h

PACCHI DI REINTEGRO PER ALLEGATO 1, ALLEGATO 1 MAGGIORATO E ALLEGATO 2

5 **BRP100** - pacco di reintegro "Allegato 1" (imballo di cartone) per BRA101, BRA102 e BRV101. Escluso misuratore di pressione

6 **BRP101** - pacco reintegro Allegato 1 "maggiorato" (imballo cartone) per BRA103, BRA104 e BRV102. Escluso misuratore di pressione

7 **BRP200** - pacco reintegro Allegato 2 (imballo cartone) per BRA201 e BRA202



ALLEGATO 1

6



ALLEGATO 1 MAGGIORATO



ALLEGATO 2





1 VALIGETTA IN PLASTICA

In polipropilene con maniglia per trasporto. Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture e nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 1 benda garza m 2 x cm 5; 1 cerotto medicato cm 10 x 6; 10 cerotti adesivi cm 7 x 2; 1 cotone idrofilo g 5; 3 fazzolettini disinfettanti; 1 paio di forbici; 1 confezione da 25 garze sterili cm 10 x 10; 1 paio di guanti sterili monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti di carta; 1 rocchetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo

BRV301 - dimensioni cm 23 x 17 x 4,3 h

2 VALIGETTA IN PLASTICA

Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 2 bende garza m 2 x cm 5; 10 cerotti adesivi cm 7 x 2; 1 cotone idrofilo g 50; 3 fazzolettini disinfettanti; 1 paio di forbici; 1 confezione da 25 garze sterili cm 10 x 10; 1 paio guanti monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti di carta; 1 pinzetta polipropilene; 1 rocchetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo

BRV307 - valigetta, dimensioni cm 25 x 16,5 x 7 h





3 BORSA IN NYLON

Borsetta in nylon con zip, colore rosso. Ideale nelle situazioni di primo soccorso per ferite di piccola entità: utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero, nel fai da te, ecc.

Contenuto:1 paio di guanti sterili; 1 benda elasticizzata m 4 x 6 cm; 2 bustine sapone liquido disinfettante 5 ml; 3 salviette disinfettanti; 1 pinzetta; 1 paio di forbici; 1 rocchetto cerotto adesivo tela; 1 pacchetto fazzoletti carta; 10 cerotti medi cm 7 x 2; 2 buste di garza sterile; 1 laccio emostatico; 1 foglietto save life (istruzioni pronto soccorso).

BRA401 - borsa rossa in nylon, dimensioni mm 150 x 130 x 50

4 BORSA IN NYLON

Custodia morbida in nylon. Contenuto conforme a quanto previsto dalla norma DIN 13164 B. Obbligatorio come dotazione su automezzi di trasporto in alcune nazioni europee.

Contenuto: 1 telo sterile antiustioni cm 40 x 60; 1 telo sterili antiustioni cm 60 x 80; 2 teli triangolari; 4 guanti in vinile; 1 confezione assortimento cerotti 14 pezzi; 1 coperta isotermica oro-argento; 1 paio di forbici lister cm 14; 1 cerotto rocchetto m 5 x 2,5 cm; 1 tampobenda 6 x 8 cm; 2 tampobenda 8 x 10 cm; 1 tampobenda 10 x 12 cm; 3 confezione da 2 compresse di garza 10 x 10 cm; 2 bende elastiche 400 x 6 cm; 3 bende elastiche 400 x 8 cm; 2 salviette disinfettanti; 1 manuale di pronto soccorso multilingue; 1 elenco contenuti multilingua

BRA403 - borsa in nylon contenuto DIN 13164B, dimensioni cm 24 x 17 x 8



5 BORSA IN NYLON EMERGENCY

Borsa in nylon ad alta resistenza, impermeabile, chiusura zip, cintura regolabile, tascone centrale più tasche laterali. I prodotti contenuti forniscono un primo ed efficace soccorso. Ideale per le attività all'aperto in caso di medicazione e rianimazione nelle attività del tempo libero e nel fai da te.

Contenuto: 2 paia di guanti sterili; 8 fasciature adesive cm 10x6; 1 flacone di acqua ossigenata ml 250; 5 fazzolettini ammoniaca; 2 bende elastiche compressive cm 10 x m 4; 2 bende elastiche compressive cm 7,5 x m 4; 2 rocchetti cerotto m 5x cm 2,5; 1 paio di forbici tagliabendaggi; 1 flacone di disinfettante ml 280; 5 confezioni da 25 compresse sterili cm 10 x 10; 6 garze idrofile sterili cm 18 x 40; 2 telo sterile per ustioni in TNT cm 40 x 60; cotone idrofilo; 3 teli triangolari; 1 coperta isotermica oro/argento; 2 bende di garza m 5 x cm 7; 2 tampobende sterili cm 8 x 10; 2 tampobende sterili cm 10 x 12; 1 soluzione salina sterile ml 500; 1 confezione da 20 cerotti assortiti; 5 confezioni ghiaccio istantaneo; 2 ghiaccio spray ml 400; 3 confezioni rete tubolare elastica; 1 laccio emostatico; 2 rianimatori bocca a bocca; 2 stecche per fratture; 1 pinzetta sterile; 1 manuale di pronto soccorso

BRA404 - borsa in nylon, dimensioni cm 50 x 23 x 23 h

Armadietti e valigette vuoti





ARMADIETTI IN METALLO VUOTI

Armadietti bianchi in acciaio verniciato vuoti. Serratura metallica con chiave.

6 **BRA104V** - dimensioni cm 32 x 20 x 47 h

7 **BRA103V** - dimensioni cm 32 x 12 x 50 h

VALIGETTE IN ABS VUOTE

8 **BRV201V** - valigetta colore arancio, dimensioni 31 x 21 x 12 h

9 **BRV102V** - valigetta colore verde, dimensioni 42 x 31 x 15 h



1 STAZIONE LAVAGGIO OCULARE

Contenitore pensile a parete per un'efficace primo lavaggio oculare d'emergenza. In materiale termoformato, viene fornito corredato di viti con tasselli. La confezione contiene uno specchietto e due flaconi di soluzione salina sterile da 500 ml.

BRV304 - stazione, dimensioni cm 25 x 15 x 8

KIT LAVAOCCHI

Valigetta verde in polipropilene con supporto per attacco a parete o su automezzi.

Contenuto: 1 flacone vuoto per lavaggio oculare; 1 flacone da ml 500 contenente soluzione salina sterile per lavaggio oculare (Medical Device 93/42/CEE CE 0473); 2 compresse oculari; 2 buste garza idrofila sterile cm 18 x 40; 1 paio di forbici; 1 rotolo cerotto m 1 x 2 cm; 1 pacchetto di fazzoletti; 1 specchietto; istruzioni per l'uso

2 **BRV305** - valigetta, dimensioni cm 32 x 23 x 9 h

3 **BRC126** - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml

KIT LAVAOCCHI

Stazione a parete, contiene fino a 3 flaconi di soluzione salina da 500 ml per lavaggio oculare, fornita con viti per fissaggio e specchietto.

4 **SBV23** - stazione a parete fornita vuota, dimensioni mm 240 x 130 x 230 h

5 **CSC041** - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml



KIT LEVASCHEGGE

Valigetta blu in polipropilene con l'occorrente per togliere schegge.

Contenuto: 1 lente d'ingrandimento; 1 pinzetta inox levaschegge; 1 matita magnetica; 2 buste garza sterile cm 18 x 40; 1 flacone soluzione sterile salina ml 100; 1 specchietto

6 **BRV306** - valigetta, dimensioni cm 23 x 17 x 4,5 h

7 **BRC103** - matita levaschegge fornita in astuccio

8 KIT USTIONI

Valigetta in polipropilene con supporto.

Contenuto: 3 preparato antiustione 3,5 g; 1 compressa antiustione 10 x 10 cm; 1 paio di forbici lister 14,5 cm DIN; 1 soluzione sterile lavaggio oculare 500 ml; 2 pinze sterili monouso; 1 cerotto in rocchetto m 5 x 2,5 cm; 2 telo sterile TNT 40 x 60 cm; 2 benda con tampone antiaderente 100 x 120 mm; 1 telo triangolare TNT; 2 compresse oculari adesive sterili; 1 medicazione antiaderente 10 x 8 cm; 2 confezione da 25 compresse sterili 10 x 10 cm; 2 paia di guanti sterili latex free; 1 elenco contenuto; 1 manuale pronto soccorso multilingua

BRV303 - dimensioni mm 250 x 190 x 85



9 RIANIMATORE BETA

Rianimatore manuale di primo intervento per prima rianimazione, completo di borsa in nylon con tracolla. Idoneo per studi dentistici, centri sportivi, aziende industriali, mezzi di soccorso, ecc.

Contenuto: 1 pallone di rianimazione; 1 apribocca elicoidale; 2 maschere oronasali; 1 pinza tiralingua in policarbonato; 3 cannule di guedel sterili, istruzioni di pronto soccorso

BRA402 - rianimatore, dimensioni cm 40 x 17 x 24 h

VALIGIE EXTRA STRONG VUOTE

Valigia in resina 100% riciclabile, chiusura ermetica stagna certificata IP67 per garantire la resistenza all'acqua e alle polveri. Il campo di applicazione spazia dalla nautica, fotografia, subacquea, caccia, pesca, corpi speciali, industria manifatturiera in generale e tutti quei settori dove è richiesta un'eccezionale resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

10 **BRV001V** - valigia plastica antiurto, mm 465 x 365 x 175. Fornita vuota

11 **BRV002V** - valigia plastica antiurto, mm 550 x 430 x 210. Fornita vuota

AUSILI PER LA MEDICAZIONE E DISPENSER CEROTTI

NEW

1



2



1 AUSILI PER LA MEDICAZIONE

BRC104 - confezione da 100 cerotti assortiti, 6 misure
BRC105 - confezione da 100 cerotti dimensioni cm 2 x 7
BRC106 - confezione da 20 cerotti assortiti, 4 misure
BRC107 - rotolo di cerotto in TNT ipoallergenico h cm 2,5 x 5 m
BRC108 - paio di guanti sterili in nitrile monouso, taglia L
BRC109 - confezione da 100 sacchetti per rifiuti sanitari con stampa "R" rifiuti, colore bianco, dimensioni cm 20 x 30
BRC110 - sfigmomanometro con fonendoscopio (misuratore di pressione)

2 AUSILI PER LA MEDICAZIONE

BRC111 - confezione di cotone idrofilo da g 50
BRC112 - paio di forbici tagliabendaggi inox, modello lister, altezza cm 14
BRC113 - pinzetta sterile monouso, altezza cm 11
BRC114 - telo triangolare in TNT, misure 96 x 96 x 136 cm
BRC115 - confezione benda tubolare elastica, misura media, calibro 3, estensione 1 m
BRC116 - 1 compressa di garza sterile cm 10 x 20
BRC117 - 1 compressa di garza sterile cm 18 x 40
BRC118 - 1 benda garza orlata m 3,5 x 5 cm

3



4



3 AUSILI PER LA MEDICAZIONE

BRC119 - sfigmomanometro da polso digitale
BRC120 - visiera paraschizzi
BRC121 - laccio emostatico piatto in nitrile cm 46
BRC122 - rianimatore bocca a bocca monouso
BRC123 - ghiaccio sintetico pronto uso 300 g
BRC124 - termometro clinico digitale
BRC125 - confezione da 8 salviette (3 disinfettanti, 2 ammoniaca, 3 sapone liquido)

4 AUSILI PER LA MEDICAZIONE

BRC126 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 500 ml
BRC127 - soluzione salina sterile con tappo, flacone da 250 ml
BRC128 - disinfettante Iodopovidone al 10% di iodio, flacone da 125 ml
BRC129 - disinfettante Iodopovidone al 10% di iodio, flacone da 500 ml

5



6 7 8



9



DISPENSER QUICK FIX PER ESTRAZIONE RAPIDA CEROTTI

Dispenser da parete per cerotti (tasselli e viti compresi). Con l'estrazione, la bustina si apre ed il cerotto è pronto per un immediata applicazione. Il sistema previene furti e sprechi. Fornito vuoto o con ricarica, può essere utilizzato con vari formati e modelli di cerotti sia standard in tessuto che Blu Detectable.

5 **BRV309** - dispenser in ABS vuoto, dimensioni: cm 23 x 13
6 **BRC130** - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2
7 **BRC131** - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2 Blu Detectable
8 **BRC132** - 1 ricarica da 45 cerotti tessuto cm 7 x 2 Water Resistant

9 CEROTTI BLU "DETECTABLE" PER INDUSTRIE ALIMENTARI

In polietilene da 70 micron colore blu. Una striscia sottile in alluminio lo rende visibile al metal detector.
BRC133 - confezione da 100 cerotti Detectable, cm 7 x 2 colore blu

Prodotti e kit antiustione integrazione ottimale per cassette di Pronto Soccorso

Burnshield® è un ***Dispositivo Medico Antiustione*** CE 0473 Classe II b, ***atto ad essere utilizzato su ustioni di 1°, 2° e 3° grado anche in presenza di derma leso***. Ottiene un raffreddamento immediato ed un'idratazione ottimale che riduce e/o annulla il dolore e l'ustione stessa. ***Quanto prima si applica Burnshield® alla zona ustionata, tanto maggiore sarà la riduzione o l'eliminazione dell'ustione***. Per ottenere il massimo risultato, mantenere l'applicazione per almeno 15 minuti dopo la scomparsa del dolore. ***Senza alcuna controindicazione sono adatti per abrasioni, ustioni chimiche e da radiazione***. ***Le garze e le coperte antiustione Burnshield®*** sono composte da tessuti ultrasoffici ed elastici saturati con Idrogel. Non si attaccano mai alle ferite e possono essere rimosse senza dolore. Pronte all'uso sia su singole che su multiple bruciature. Sterili, sono confezionate in buste di polipropilene argentato all'interno.

IN CASO DI USTIONI SI FIDANO DI BURNSHIELD®
- MINISTERO DELLA SALUTE: SISTEMA SANITARIO NAZIONALE
- MINISTERO DELLA DIFESA: CROCE ROSSA MILITARE, ARMA DEI CARABINIERI, ESERCITO ITALIANO, MARINA MILITARE, AERONAUTICA MILITARE
- MINISTERO DEGLI INTERNI: POLIZIA DI STATO, VIGILI DEL FUOCO
- MINISTERO DELLA GIUSTIZIA: POLIZIA PENITENZIARIA
- MINISTERO DELL'ECONOMIA E FINANZA: GUARDIA DI FINANZA
- PRESIDENZA DEL CONSIGLIO: PROTEZIONE CIVILE



1 KIT COPERTA

BUK883 - kit coperta composto da: 1 coperta IDROGEL cotone cm 120 x 160 e 1 coperta isotermica argento/oro cm 210 x 160

PRODOTTI SFUSI

BUG111 - 1 garza IDROGEL cm 10 x 10
BUG906 - 1 garza IDROGEL cm 20 x 20
BUG100 - 1 garza IDROGEL facciale cm 20 x 45
BUG007 - 1 garza IDROGEL cm 60 x 40
BUG520 - 1 flacone IDROGEL spray no gas ml 125
BUG881 - 1 contour IDROGEL cotone cm 100 x 100 (garza in cotone impregnata di IDROGEL)
BUG550 - 1 bustina IDROGEL 3,5 ml. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli
BUG901 - 1 benda IDROGEL arto cm 100 x 5





2



3



4

CONTENUTO KIT PROFESSIONAL

- 2 bustine IDROGEL ml 3,5
- 2 garze IDROGEL cm 10 x 10
- 1 benda IDROGEL arto/collo cm 100 x 5
- 1 garza IDROGEL cm 20 x 20
- 1 flacone IDROGEL 125 ml spray no gas
- 1 garza IDROGEL cm 60 x 40
- 1 contour IDROGEL cm 100 x 100
- 4 compresse oculari sterili
- 1 rocchetto cerotto ipoallergenico cm 500 x 1,5
- 1 paio di forbici cm 10
- 1 paio di guanti sterili latex free
- 1 pinzetta sterile
- 2 sacche isotermiche arto cm 120 x Ø 33
- 4 bende isotermiche cm 15 x 200
- 1 opuscolo informativo

CONTENUTO KIT EASY

- 1 garza IDROGEL cm 10 x 10
- 1 flacone IDROGEL 125 ml spray no gas
- 1 benda IDROGEL arto/collo cm 100 x 5
- 2 bende isotermiche cm 15 x 200
- 1 sacca isotermica arto cm 120 x Ø 33
- 1 rotolo cerotto adesivo cm 1,5 x 50
- 1 paio di guanti sterili latex free
- 1 pinzetta sterile
- 1 paio di forbici cm 10
- 1 opuscolo informativo

CONTENUTO KIT LAVORO

- 2 bustine IDROGEL ml 3,5
- 2 garze IDROGEL cm 10 x 10
- 1 benda IDROGEL arto/collo cm 100 x 5
- 1 garza IDROGEL cm 20 x 20
- 1 flacone IDROGEL 125 ml spray no gas
- 1 garza IDROGEL cm 60 x 40
- 4 compresse oculari sterili
- 1 rocchetto cerotto ipoallergenico cm 500 x 1,5
- 1 paio di forbici cm 10
- 1 paio di guanti sterili latex free
- 1 pinzetta sterile
- 1 sacca isotermica arto cm 120 x Ø 33
- 4 bende isotermiche cm 15 x 200
- 1 opuscolo informativo

KIT ANTIUSTIONE

2 **BUK903** - **Kit Professional**. Confezione in busta PVC, dimensioni cm 44 x 34.
3 **BUK012** - **Kit Easy**. Confezione bauletto PVC rigido, dimensioni cm 24 x 14 x 6.
4 **BUK802** - **Kit Lavoro**. Confezione in busta PVC, dimensioni cm 45,5 x 31.
BUK804 - **Kit Auto**. Confezione blister, dimensioni cm 11,5 x 2,5.
Contenuto: 1 bustina IDROGEL ml 3,5; 1 bustina disinfettante, 1 garza IDROGEL cm 10 x 10; 1 paio di guanti sterili latex free; 1 pinzetta sterile

Creme barriera (D.Lgs 81/08 Allegato VIII)

Un posto preminente fra i "complementi di prevenzione" è rappresentato dall'applicazione sistematica e corretta delle Creme Barriera. Queste sono emulsioni protettive, che si stendono sulle mani come un film invisibile ed elastico, indispensabile per evitare il contatto diretto della cute con sostanze aggressive. Le Creme Barriera possono essere di vari tipi:

1 - ***Universali*** che, oltre ad offrire una barriera di tipo antagonista, creano una protezione anche di tipo meccanico.
2 - ***Idrosolubili*** o oleorepellenti, adatte per lavorazioni che sono a contatto con sostanze oleose.
3 - ***Idroinsolubili*** o idrorepellenti, per lavorazioni umide e lavori che richiedono un contatto prolungato con acqua o soluzioni acquose contenenti detersivi.

Le Creme Barriera permettono la traspirazione della cute e si asportano facilmente con un normale detergente, favorendo anche l'eliminazione dello sporco.



1 UNI - PROTECTOR®

Crema barriera filmogena universale. Protegge la pelle contro i danni da contatto con sostanze potenzialmente aggressive e/o irritanti sia idro che oleo disciolte.

CRB20 - crema barriera, minimo ordinabile 10 tubetti ml 50/multipli

2 OLEO - PROTECTOR®

Crema barriera idrosolubile. Protegge la pelle dal contatto con sostanze oleosolubili e/o oleodisciolte potenzialmente aggressive e/o irritanti. Protegge da solventi come lo XILENE.

CRB10 - crema barriera, minimo ordinabile 10 tubetti ml 100/multipli

3 IDRO - PROTECTOR®

Crema barriera idroinsolubile. Protegge la cute dal contatto con sostanze idrosolubili e/o idrodisciolte potenzialmente aggressive e/o irritanti.

CRB15 - crema barriera, minimo ordinabile 10 tubetti ml 100/multipli

4 LANOLIN MILK®

Indicato in tutte quelle situazioni che rivelino impoverimento del mantello idrolipidico dovuto a lavaggi troppo frequenti o con prodotti molto aggressivi, e/o per esposizione ad aggressioni ambientali o climatiche.

CRD25 - crema idratante ml 250, minimo ordinabile 5 flaconi/multipli

5 POLVERE ANTISUDORE

Allevia gli effetti sgradevoli della sudorazione eccessiva, riducendo la macerazione da iperidrosi nei guanti e nelle calzature di sicurezza. Indicata per tutti i tipi di pelle e per tutte le parti del corpo soggette a traspirazione eccessiva.

CRD10 - polvere antisudore g 100, minimo ordinabile 5 barattoli/multipli

6 SALVIETTINE DISINFETTANTI USA E GETTA

Dräger

Salviettine usa e getta Daisyquick in confezione da 10 pezzi, fornite con dispenser in cartone. Sempre pronte all'uso, facili da trasportare, consentono di disinfettare con semplicità le superfici di contatto con il viso delle maschere, semimaschere e qualsiasi altro dispositivo di protezione individuale.

RSD54134 - box da 10 pezzi salviettine disinfettanti





DETERGO SPECIAL

Detergente per DPI delle vie respiratorie, e della vista. Contiene tensioattivi anionici e non anionici, non è schiumogeno e, diluito con acqua, garantisce un'ottima pulizia. MODO D'USO: pulire con un panno bagnato con Detergo Special e acqua. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare. È consigliabile poi disinfettare con BAC OFF.

7 **CRD402** - flacone da ml 250, minimo ordinabile 5 pezzi/multipli
8 **CRD410** - flacone da lt 1, minimo ordinabile 5 pezzi
9 **CRD450** - tanica da lt 5

BAC OFF

Reg. 9421 Min. della Sanità. Disinfettante liquido utilizzato in ambienti industriali, laboratori e strutture sanitarie. **Particolarmente indicato per la disinfezione di dispositivi per la protezione individuale (DPI)**. Modo d'uso: passare sulle superfici un panno imbevuto di disinfettante diluito fino al 5% max; per DPI e ferri chirurgici, immergerli in un contenitore colmo di disinfettante puro per almeno 12 ore.

10 **CRD350** - tanica da lt 5
11 **CRD310** - flacone da lt 1, minimo ordinabile 2 pezzi
12 **CRD325** - tanica da lt 25









1 BARELLA PIEGHEVOLE

Realizzata in alluminio anticorrosione e anodizzato, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente e lavabile. Piedini di sostegno in alluminio.

BRB109 - barella con inclusa borsa di trasporto, peso kg 5. Dimensioni: aperta cm 221 x 53 x 15, chiusa cm 110 x 18 x 11

BRB109C - cinghie di bloccaggio fornite con custodia

2 BARELLA SPINALE RX

La barella rigida spinale è un sistema di raccolta, trasporto e immobilizzazione del paziente con sospetta lesione della colonna vertebrale. Permette di mantenere la posizione neutrale fisiologica della colonna vertebrale, superiore alla barella a ''cucchiaio'', la quale può comunque essere impiegata per posizionare il paziente sulla barella. Caratteristiche esclusive: rigidità, leggerezza, resistenza agli urti e alla corrosione, impermeabilità. Completamente radiotrasparente.

BRB110 - barella in polietilene. Dimensioni: cm 184 x 45 x 5, peso kg 7, portata kg 159

BRB110C - cintura a ragno di bloccaggio

BARELLA BASKET

In polietilene alta densità con telaio in alluminio, completa di materasso in poliuretano espanso, poggiapiedi regolabile e 3 cinture ad innesto rapido. Fornita a parte l'imbracatura per il trasporto con elicottero. Peso kg 7, portata kg 278.

3 **BRB105** - barella, dimensioni cm 217 x 62 x 18,5

4 **BRB105A** - imbragatura per trasporto barella Basket con elicottero

BARELLA ATRAUMATICA

Barella in robusta struttura di alluminio anodizzato, portata massima kg 150, regolabile in lunghezza e dotata di 3 cinture ad innesto rapido. Peso kg 9. Dimensioni: lunghezza massima cm 205, minima cm 165, larghezza cm 44, dimensioni chiusa cm 117 x 44.

5 **BRB101** - barella automatica in alluminio

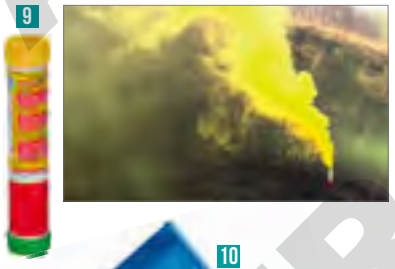
6 **BRB101B** - borsa custodia in nylon per BRB101





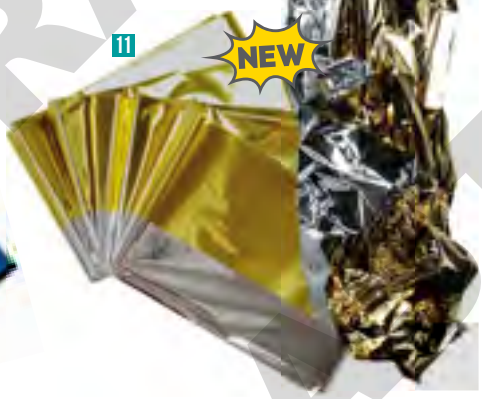
LE DOTAZIONI MINIME DEI MEZZI DI SOCCORSO SONO STABILITE SIA DALLA NORMATIVA EUROPEA, SIA DA LEGGI NAZIONALI E LOCALI. NEL COMPARTO GUIDA TROVIAMO IN ELENCO I FUMOGENI DI SEGNALAZIONE, IN CASO DI INTERVENTO CON L'ELISOCCORSO.











7 SEDIA PORTANTINA

Sedia portantina per trasporto pazienti in posti disagevoli (scale, corridoi, ascensori) e dove non passa la barella. Quattro maniglie di cui due frontali regolabili in lunghezza. Struttura in alluminio leggero con telo in nylon impermeabile. Bloccaggio di sicurezza automatico. 2 cinture a sgancio rapido, 2 ruote fisse. Portata kg 159.

BRB106 - sedia portantina, peso kg 10

8 TELO PORTAFERITI A NORMA EN 1865

Munito di otto maniglie per il trasporto, antiputrescente, ininfiammabile, antiacido e permeabile ai raggi X.

BRB104 - telo portaferiti in tessuto spalmato PVC, dimensioni cm 185 x 76

9 FUMOGENO

Accensione a sfregamento, ritardo di accensione 2 secondi, durata 60 secondi (50 secondi +/-10). Colore giallo (bianco, verde, rosso, blu fornibili a richiesta, minimo ordinabile 50 pezzi).

CSC001Y - fumogeno per segnalazione d'emergenza colore giallo, minimo ordinabile 10 pezzi

10 TELO ISOTERMICO

Telo isotermico, molto leggero, isolante e più volte riutilizzabile. Tra le sue caratteristiche: perfetta tenuta al vento, idrorepellenza e leggerezza grazie alla presenza di alluminio. Il telo riflette e trattiene oltre l'80% del calore emanato dal corpo permettendo così di mantenere calda una persona persino a temperature rigide. Colore argento/blu.

BRB107 - telo isotermico cm 208 x 120

11 COPERTA ISOTERMICA IN ALLUMINIO DORATO

Coperta isotermica d'emergenza in film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato. Ha la funzione di isolare termicamente l'infortunato in funzione del lato utilizzato: argento protegge dal caldo, dorato protegge dal freddo.

BRB103 - coperta isotermica, dimensioni cm 160 x 210



1 SGABELLO GIREVOLE

CPS112 - elevabile, con seduta in acciaio inossidabile. Base in materiale plastico con ruote piroettanti e pistone con regolazione dell'altezza

LETTINO MEDICO SMONTATO

2 **CPS124** - lettino in acciaio verniciato, dimensioni cm 180 x 60 x 78 h, portata 110 kg (distribuiti)

CPS119 - portacarta per lettino

3 **CPS120** - lenzuolo in carta mt 80 x cm 60. Minimo ordinabile 6 rotoli/multipli

4 **CPS122** - predellino ad un gradino

5 LETTINO MEDICO PIEGHEVOLE

CPS268 - lettino pieghevole con custodia in acciaio verniciato bianco, dimensioni aperto: cm 180 x 58 x 73 h, chiuso cm 90 x 58 x 18 h, portata 130 kg (distribuiti)

PARAVENTO E ATTACCAPANNI ATTENZIONE

6 **CPS060** - attaccapanni con portaombrelli, basamento pesante

7 **CPS117** - paravento con ruote a 3 ante, dimensioni cm 150 x 170 h

ARMADIO VETRINA ATTENZIONE

Fornito smontato in kit di montaggio.

8 **CPS121** - armadio vetrina 4 ante, cm 75 x 38 x 169 h, ripiani in acciaio inox

9 **CPS107** - armadio vetrina 1 anta, cm 53 x 36 x 144 h, ripiani in acciaio inox

10 PATTUMIERA A PEDALE

Per ulteriori caratteristiche vedi pagina 490.

PSR112 - pattumiera a pedale colore bianco, capacità 12 litri

PSR112X - pattumiera a pedale in acciaio inox, capacità 12 litri

CONTENITORE E PINZA PER SIRINGHE E AGHI USATI

11 **BRC100** - contenitore privo di cloro, piombo e cadmio. Sul coperchio sono presenti 3 dispositivi per lo sgancio dei vari tipi di aghi e cannule. Capacità lt 3,5, dimensioni mm 158 x 158 x 185 h

12 **BRC101** - pinza di raccolta leggera e maneggevole, dimensioni cm 84 x 12 peso gr 140

13 MANICHINO PER ADDESTRAMENTO

Concepito per l'insegnamento realistico della rianimazione, in particolare la rianimazione cardiopolmonare.

Contenuto: borsa di trasporto/pedana di esercitazione, manuale, 2 visi (1 di riserva), 2 vie respiratorie (1 di riserva), 6 salviette.

CPS002 - manichino per addestramento

14 DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO

Creato appositamente per personale non sanitario. Supporta l'operatore durante le manovre di soccorso con semplici e chiare informazioni vocali oltre che con indicatori luminosi. Le sue dimensioni contenute, oltre ad un peso leggero, rendono questo defibrillatore un vero portatile a batteria. Necessario nelle situazioni di fibrillazione ventricolare (VF) e di tachicardia ventricolare. Fornito con set di piastre, batteria al litio (200 shocks o 10 ore di utilizzo operativo), manuale. Può essere utilizzato su bambini di età tra i e 8 anni (meno di 25 kg) con le apposite piastre pediatriche.

GI33414 - defibrillatore, dimensioni mm 220 x 260 x 70. Peso circa 2,2 kg incluso pacco batteria

GI33422 - borsa di trasporto defibrillatore

GI33423 - armadietto da parete con allarme acustico, in plastica rigida, dimensioni mm 32,5 x 340 x 180

GI33418 - batteria di ricambio al litio non ricaricabile per defibrillatore GI33414

GI33441 - coppia di piastre monouso di ricambio per defibrillatore GI33414

NEW **GI33443** - coppia di piastre pediatriche monouso per defibrillatore GI33414



15 ETILOMETRO

Apparecchio utilizzabile con una sola mano. Valori 0/00 BAC e mg/l. Fornito con tre tubi Ø mm 7 in cui soffiare ed un cappuccio per la pulizia. Peso g 50. Batterie 3 x 1,5V AAA (non incluse).

GI24500 - etilometro mm 107 x 45 x 25

GI24501 - tubi monouso, confezione da 12 pezzi

16 ETILOMETRO TASCABILE

GI24499 - dimensioni: cm 8,5 x 3 x 1. Alimentazione: 2 batterie 1,5V AAA (non incluse nella confezione blister)

DOCCE E LAVAOCCHI DI EMERGENZA

LE NORMATIVE

«Nei casi in cui esista il rischio di investimento da liquidi corrosivi devono essere installati, nei locali di lavorazione o nelle immediate vicinanze, bagni o docce con acqua a temperatura adeguata» (D. Lgs 81/08 all. IV).

«Vicino a ogni serbatoio contenente un liquido infiammabile, irritante o comunque dannoso per la pelle se schizzato sul corpo del lavoratore, dovrà essere prevista una scorta di acqua potabile. Alternativamente, devono essere predisposti docce a getto o flussi d'acqua oculari per i casi in cui si prevede che prodotti chimici dannosi siano schizzati su parti del corpo» (Atto O.S.H.A. - Sottosezione G - Salute professionale e controllo ambiente - Paragrafo 1910.94 - e 1910.151).

NORME DI PRIMO SOCCORSO

Il primo soccorso per qualsiasi ustione chimica per l'azione di sostanze acide, caustiche, radioattive o comunque irritanti e contaminanti, consiste nel dilavare il prodotto nocivo irrorando la parte del corpo interessata, il più rapidamente possibile, con abbondanti quantità d'acqua corrente: un simile trattamento è in grado, nella quasi totalità dei casi, di limitare dannose conseguenze, mentre anche un ritardo di pochi secondi può risultare fatale. I presidi disponibili per gli interventi di emergenza atti ad allontanare sostanze aggressive o a soffocare incendi degli indumenti, sono costituiti da lavaocchi, docce, complessi docce + lavaocchi e stazioni di decontaminazione. Tutto il personale dovrà essere istruito sull'uso corretto degli equipaggiamenti. Il lavaggio oculare dovrà avere una durata di 10/15 minuti, la doccia una durata di 5/10 minuti.

CRITERI D'INSTALLAZIONE DI DOCCE E LAVAOCCHI

L'installazione delle docce o dei lavaocchi, ove necessaria, deve essere prevista per ciascuna area considerata pericolosa in posizione ben visibile, chiaramente identificabile e raggiungibile in pochi istanti (max. 10") anche da una persona infortunata e priva di aiuto. Si consiglia una distanza massima di 15/20 metri. In caso di possibili incidenti simultanei, prevedere più di una apparecchiatura. Gli equipaggiamenti, docce e lavaocchi, devono essere collegati alla rete dell'acqua potabile installando a monte una valvola d'arresto per la manutenzione.

Lavaocchi: collegare alla rete dell'acqua potabile avente pressione minima di 2 bars con una tubazione minima di 3/4". La portata d'acqua minima dovrà essere di 12 lt/minuto a 2 bars.

Docce e docce + lavaocchi: collegare alla rete d'acqua potabile con una tubazione minima di 11/4", ed alla pressione minima di 2 bars. La portata d'acqua minima dovrà essere di 120 lt/minuto per la sola doccia.

STANDARD DI COSTRUZIONE

Le docce ed i lavaocchi di seguito illustrati vengono realizzati completamente in acciaio usando tubazioni zincate a caldo e successivamente ricoperte per immersione di resina Polyamide 11 (RILSAN) color GIALLO, oppure in acciaio INOX AISI 304 che garantisce una maggiore durata anche in atmosfere molto aggressive. Le vaschette dei lavaocchi ed i soffioni delle docce sono in ABS di colore giallo-cromo, oppure in acciaio INOX e le valvole sono in bronzo nichelato o cromato. Le tubazioni flessibili sono tutte provate a 25 bar. Costruzione a norma (a seconda dei modelli): ***UNI EN 15154-2:2007***, ***UNI EN 15154-1:2007***, ***UNI EN 15154-1/2:2007*** e ***UNI 9608:1993***.



AVVERTENZA IMPORTANTE. IN ALCUNE ZONE LA PRESENZA DI ACQUE RICCHE DI CALCARE PUÒ CAUSARE INCONVENIENTI SU TUBAZIONI E VALVOLE PER LA FORMAZIONE DI INCROSTAZIONI. L'UTILIZZATORE AVRÀ CURA, DOVE ACCERTATO L'INCONVENIENTE, DI PROVVEDERE ALL'INSTALLAZIONE A MONTE,DI OPPORTUNI FILTRI DECALCIFICANTI. SI DOVRÀ INOLTRE INSTAURARE UNA PROCEDURA CHE GARANTISCA UN CONTROLLO SETTIMANALE DELLA PERFETTA EFFICIENZA DELLE DOCCE E DEI LAVAOCCHI.

Caratteristiche tecniche generali

- Docce e lavaocchi realizzati nel rispetto delle norme CE-DIN 12899 - UNI 9608 - EN 15154.
- Robusta struttura in acciaio zincato e raccordi in ottone
- Verniciatura epossidica anticorrosiva
- Coppe paraocchi in morbida gomma antiallergica con tappo antipolvere, spruzzo aerato e regolato tramite dispositivo integrato (a norma DIN EN 246)
- Testata con ampio getto conico (fino a Ø 2 m)
- Maniglia conforme alla normativa DIN
- Pre-assemblaggio di fabbrica
- Tutti i comandi sono collegati a valvole a sfera ispezionabili ed estraibili per una perfetta manutenzione
- Per interni ed esterni
- Per installazioni con condizioni climatiche particolari, dove si rischia il congelamento, si consiglia l'utilizzo di docce e lavaocchi autodrenanti

FORNIBILI ANCHE NEI COLORI VERDE E ROSSO!







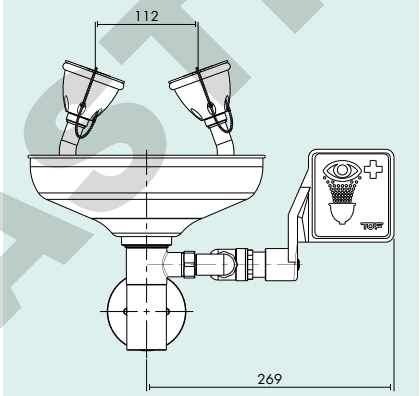
DOCCETTE SINGOLE O DOPPIE

Installazione a banco o a parete, doccia semplice o doppia. Tubo flessibile in acciaio inox 1,5 m e supporto per fissaggio. Attacco: G3/8 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 litri/min (doccetta doppia), > 6 litri/min (doccetta singola).

1 **LVD19Y** - doccetta singola estraibile
2 **LVD20Y** - doccetta singola estraibile con supporto a parete
3 **LVD21Y** - doccetta doppia estraibile
4 **LVD22Y** - doccetta doppia estraibile con supporto a parete



LAVAOCCHI CON VASCHETTA (mm)





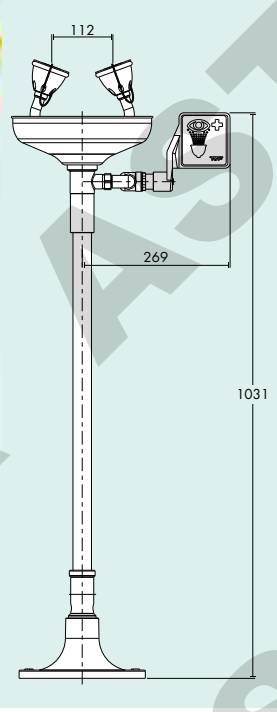
LAVAOCCHI A PARETE CON VASCHETTA

Installazione a parete. Comando manuale azionabile da leva completa di insegna conforme alla norma. Alimentazione: G1/G2 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min (come da norma).

5 **LVD11Y** - lavaocchi a parete con vaschetta in ABS
6 **LVD11XY** - lavaocchi a parete con vaschetta INOX



LAVAOCCHI A PAVIMENTO (mm)



LAVAOCCHI A PAVIMENTO

Installazione a pavimento. Basamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Comando manuale e/o pedale azionanti il lavaocchi. Alimentazione: G1/G2 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 12 l/min.

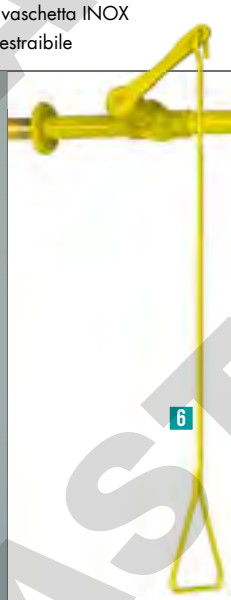
1 **LVD12Y** - lavaocchi a pavimento
2 **LVD13Y** - lavaocchi a pavimento con doppio comando
3 **LVD13XY** - lavaocchi a pavimento con doppio comando e vaschetta INOX
4 **LVD09Y** - lavaocchi a pavimento con vaschetta e doccetta estraibile



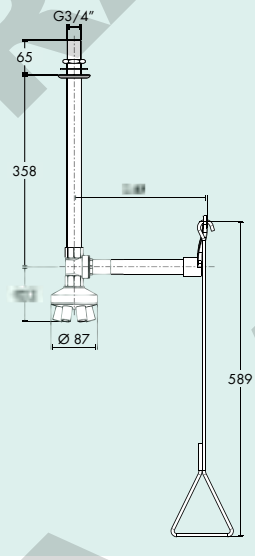
5 FUSTO PORTATILE CON DOCCETTA D'EMERGENZA

Particolarmente indicato in ambiti ove non è possibile il collegamento alla rete idrica. Doccetta per occhi/corpo (DIN 12 899 - UNI 9608); portata acqua secondo normativa, azionamento mediante leva con fermo. Dotata di tubo flessibile inox 1,5 m. Fusto in acciaio inox capacità 18 l di cui 15 l di carico con acqua potabile da pressurizzare con 6 bar di aria. Caricabile con innesto "JOLLY" in dotazione. Dotato di manometro di controllo e valvola di sfiato in caso di sovraccarico.

LVD16Y - fusto portatile con doccetta estraibile



DOCCIA A SOFFITTO (mm)





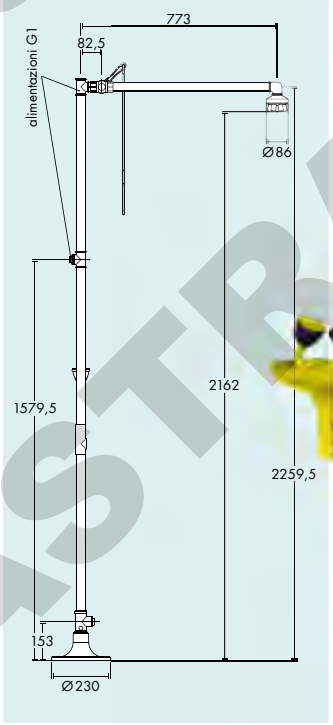
DOCCIA DI EMERGENZA DA PARETE E A SOFFITTO CON VALVOLA

Speciale testata in ottone, getto triangolare elicoidale. Asta concomando manuale azionante la testata. Alimentazione: G1 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 60 l/min.

6 **LVD18Y** - doccia di emergenza a soffitto
7 **LVD17Y** - doccia di emergenza a parete

Made in Italy

DOCCE E LAVAOCCHI A PAVIMENTO (mm)





DOCCIA E LAVAOCCHI A PAVIMENTO

Installazione a pavimento. Basamento a pedale in alluminio. Vaschetta in ABS. Speciale testata in ottone, getto triangolare elicoidale. Comando per il lavaocchi manuale e/o pedale. Asta comando manuale per la doccia. Alimentazione: G1 da collegare alla rete idrica. Utilizzare acqua potabile. Scarico: G1. Pressione minima richiesta: 2 bar. Portata d'acqua: > 60 l/min.

1 **LVD14Y** - doccia e lavaocchi a pavimento

2 **LVD15Y** - doccia e lavaocchi a pavimento con doppio comando

3 **LVD25Y** - doccia a pavimento con doccetta estraibile

4 **LVD26Y** - doccia di emergenza a pavimento



RICAMBI PER DOCCE E LAVAOCCHI

5 **LVRIC119Y** - coppa paraocchi singola

6 **LVRIC103Y** - kit doppio oculare senza rompigetto e senza coppe

7 **LVRIC125** - rompigetto per doccette singole

LVRIC126 - rompigetto per doccette doppie

8 **LVRIC124Y** - testata doccia

9 **LVRIC87Y** - kit raccordo 45° per oculare doppio inclinato

10 **LVRIC46** - guarnizione per oculare doppio inclinato

11 **LVRIC123Y** - valvola da 1" da incasso con leva per LVD14 e LVD15

LVRIC131Y - valvola da 3/4" da incasso con leva per LVD17 e LVD18

LVRIC132Y - valvola da 1/2" da incasso con leva per LVD11, LVD12 e LVD13

12 **LVRIC127Y** - tubo flessibile con schermatura inox

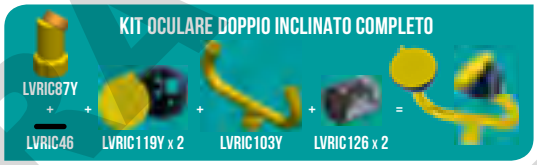
13 **LVRIC128Y** - kit supporto dritto da banco

14 **LVRIC129Y** - kit supporto 45° da banco/da parete

15 **LVRIC130Y** - kit supporto a parete



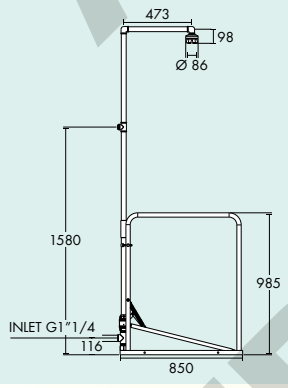




NEW
1



DIMENSIONI STAZIONE SINGOLA (mm)



1 DOCCIA E DOCCIA LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

LVD32Y - doccia a pavimento con pedana e corrimano ad azionamento automatico

NEW
2

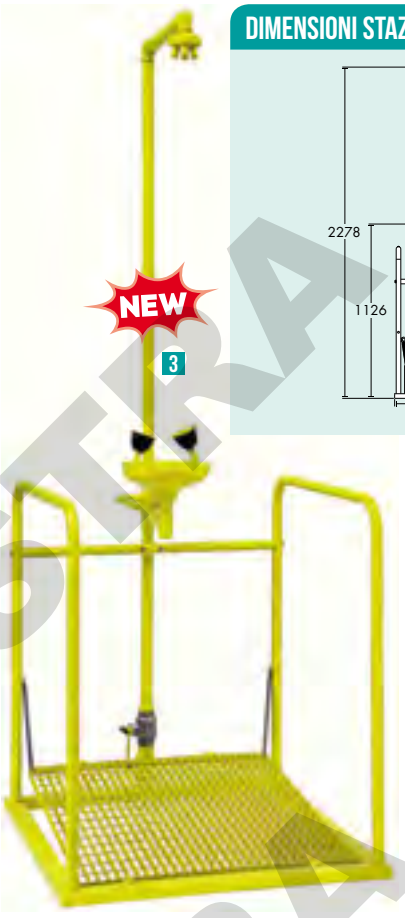


2 LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

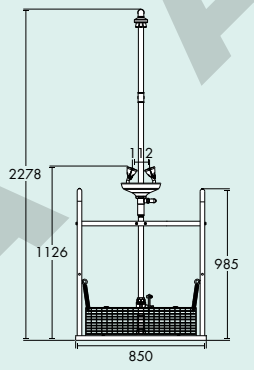
La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

LVD30Y - lavaocchi con pedana e corrimano ad azionamento automatico

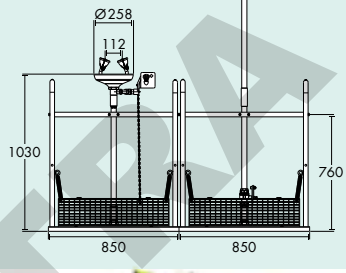
NEW
3



DIMENSIONI STAZIONE SINGOLA (mm)



DIMENSIONI STAZIONE DOPPIA (mm)



NEW
4

DOCCIA E DOCCIA LAVAOCCHI AD AZIONAMENTO AUTOMATICO

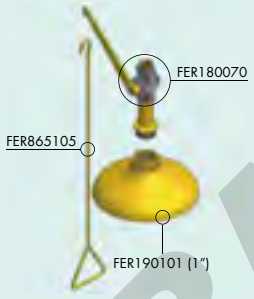
La valvola a sfera si aziona appena si sale sulla pedana e si chiude gradualmente quando se ne discende. Vaschetta in ABS.

3 **LVD33Y** - doccia e lavaocchi a pavimento con pedana e corrimano comando unico ad azionamento automatico.

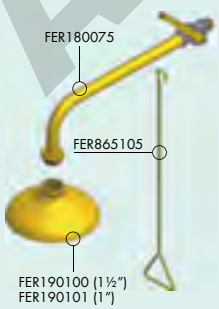
4 **LVD35Y** - stazione doppia: lavaocchi più doccia a pavimento entrambi con pedana e corrimano, ad azionamento automatico

Ricambi per docce e lavaocchi di emergenza Arboles

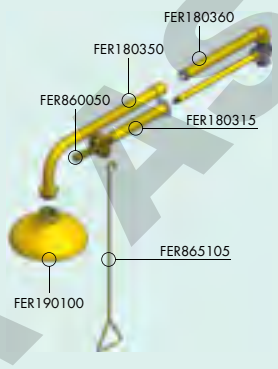
APPLICABILI AL CODICE FE110



APPLICABILI AI CODICI FE111 - FE111S



APPLICABILI AL CODICE FE111A



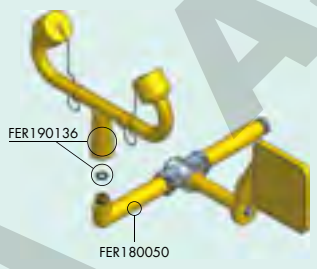
APPLICABILI AI CODICI FE221 - FE221S



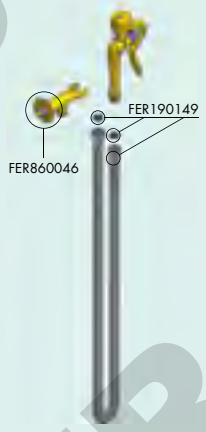
APPLICABILI AL CODICE FE212



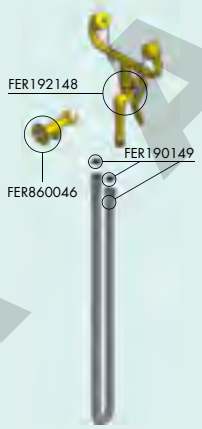
APPLICABILI AL CODICE FE351



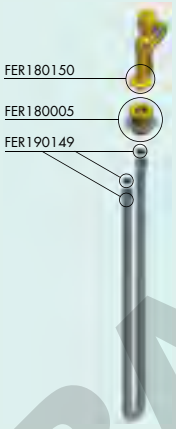
APPLICABILI AL CODICE FE310



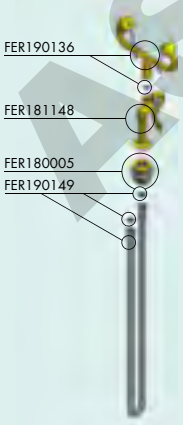
APPLICABILI AL CODICE FE311



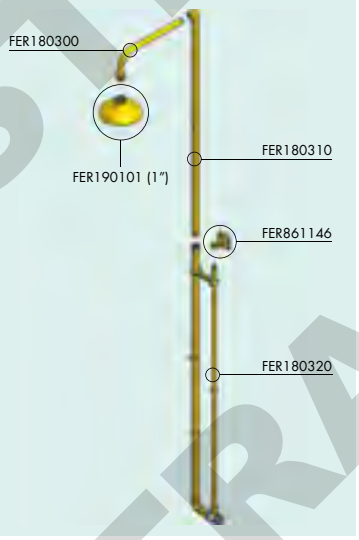
APPLICABILI AL CODICE FE312



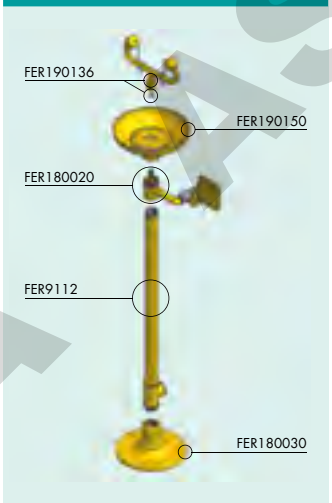
APPLICABILI AL CODICE FE313



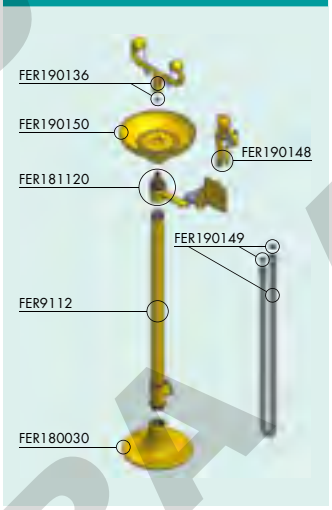
APPLICABILI AL CODICE FE112A



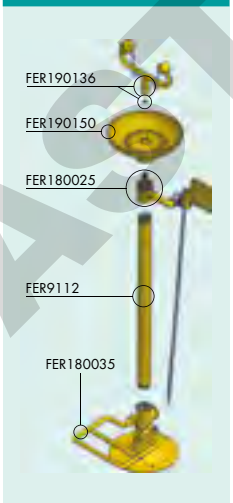
APPLICABILI AI CODICI FE222 - FE222S



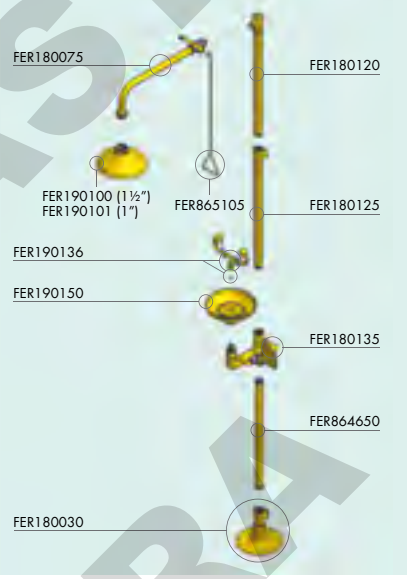
APPLICABILI AI CODICI FE224 - FE224S



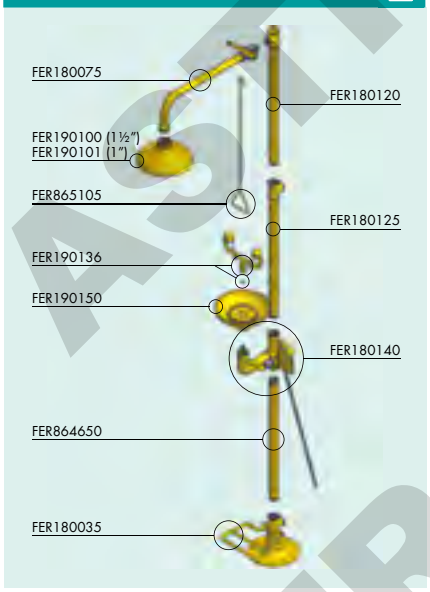
APPLICABILI AI CODICI FE271-FE271S



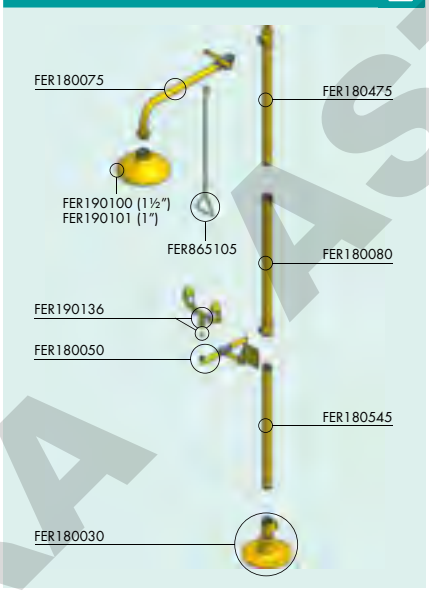
APPLICABILI AI CODICI FE422 - FE422S



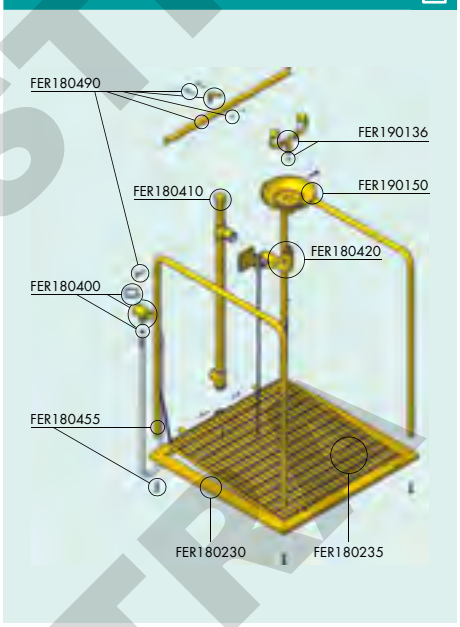
APPLICABILI AI CODICI FE425 - FE425S



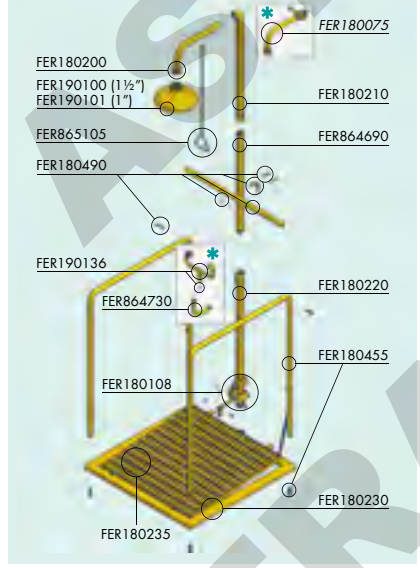
APPLICABILI AI CODICI FE426 - FE426S



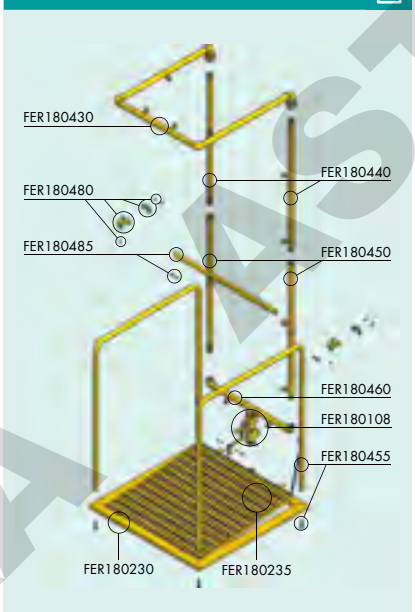
APPLICABILI AI CODICI FE470 - FE475



APPLICABILI AI CODICI FE471 FE471S - FE473 - FE473S

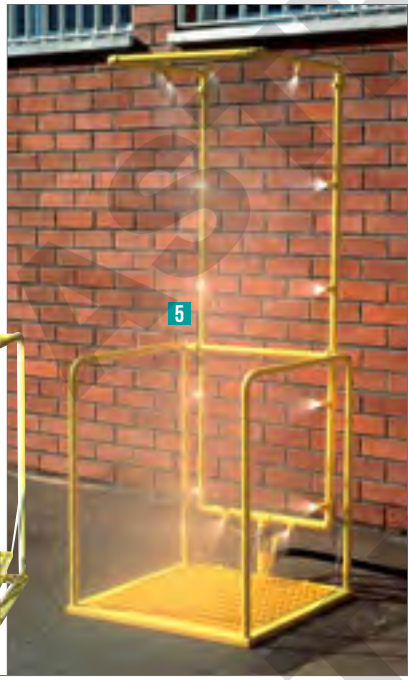


APPLICABILI AI CODICI FE481



* Per FE473 - FE473S





1 STAZIONE DECONTAMINAZIONE DOCCIA

Doccia a funzionamento totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Alimentazione: 1-1/4".

FE471 - soffione anticorrosivo in ABS, tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide

2 STAZIONE DECONTAMINAZIONE LAVAOCCHI

Lavaocchi a funzionamento totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Erogatori lavaocchi a grande portata di acqua nebulizzata con ugelli in ottone nichelato e cromato. Alimentazione: 1-1/4".

FE475 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide

3 STAZIONE DECONTAMINAZIONE COMPLETA

Doccia + lavaocchi. Valvola comando doccia, a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, ad apertura istantanea e chiusura manuale. Lavaocchi totalmente automatico: appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4".

FE473 - stazione decontaminazione completa con soffione doccia anticorrosivo in ABS

FE473S - stazione decontaminazione completa con soffione doccia in acciaio INOX AISI 304

4 STAZIONE DECONTAMINAZIONE DOPPIA

Stazione di decontaminazione con doccia e lavaocchi con comando a pedane separate. Funzionamento totalmente automatico sia del lavaocchi, sia della doccia, appena una persona sale sulla pedana, la valvola a sfera si apre per poi richiudersi gradualmente quando ne discende. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4".

FE470 - stazione decontaminazione doppia con soffione doccia e vaschetta anticorrosive in ABS

FE470S - stazione decontaminazione doppia con soffione doccia e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

5 STAZIONE DI DECONTAMINAZIONE

Funzionamento totalmente automatico, attivato dalla persona che salendo sulla pedana causa l'apertura della valvola aprendo contemporaneamente ed immediatamente tutti i 12 erogatori che garantiscono una grande portata d'acqua a getto incrociato assicurata dal numero e dalla pressione degli erogatori. Gli erogatori del tipo a cono pieno sono preregolati ed autopulenti. Tubazioni, mancorrente perimetrale, pedana e base portante in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Altezza totale mm 2170.

FE481 - stazione ad erogatori multipli con comando a pedana

6 DOCCIA ANTIGELO

Per esterno. Con valvola e alimentazione sotterranee. Comando a barra antipanico. Interrompendo l'erogazione la valvola interrata, munita di drenaggio automatico, provvede a svuotare le tubazioni.

FE112A - soffione in ABS

7 DOCCIA ANTIGELO

Per installazione esterna a parete. Comando a tirante. Valvola con foro di scarico per svuotare le tubazioni e alimentazione tramite tubi posti in luogo riparato all'interno della parete.

FE111A - soffione in ABS

8 LAVAOCCHI ANTIGELO (LOCALITÀ FREDDE)

Comando a barra antipanico. Interrompendo l'erogazione, una valvola interrata munita di drenaggio automatico provvede a svuotare le tubazioni.

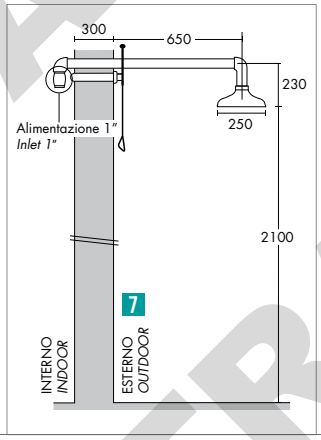
FE222A - senza vaschetta

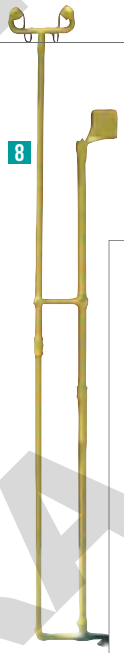
9 LAVAOCCHI ANTIGELO

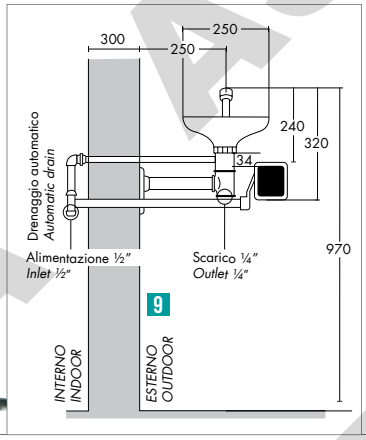
Per installazione esterna a parete. Comando a barra antipanico. Valvola con foro di drenaggio automatico per svuotare le tubazioni e alimentazione tramite tubi posti in luogo riparato all'interno della parete.

FE221A - vaschetta in ABS









È INDISPENSABILE COSTRUIRE UN TOMBINO IN CUI I PRESIDI VENGONO FISSATI CON OPPORTUNE STAFFE. TALE TOMBINO DEVE AVERE IL FONDO DRENANTE ED ESSERE RIEMPITO DI MATERIALE ISOLANTE.



LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Lavaocchi con comando a barra manuale. Particolarmente indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

1 **FE222** - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE222S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

2 **FEX222** - interamente in acciaio INOX AISI 304. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

3 LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Lavaocchi con comando a barra manuale e con pedale. Indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

FE271 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE271S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

4 LAVAOCCHI A PIEDISTALLO CON EROGATORE MANUALE

Lavaocchi con comando a barra manuale ed erogatore singolo supplementare da m 1,5. Indicato per interventi d'emergenza negli impianti chimici e nei laboratori.

FE224 - vaschetta anticorrosiva in ABS, tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

FE224S - vaschetta in acciaio INOX AISI 304, tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4"

DOCCIA ORIZZONTALE A PARETE E VERTICALE A SOFFITTO

Comando a tirante e valvola di comando a sfera in bronzo trattato galvanicamente ad apertura istantanea e chiusura manuale. Installazione a m 2,10 dal suolo.

5 **FE111** - a parete, soffione in ABS, alimentazione 1"

FE111S - a parete, soffione in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1"

FEX111 - a parete, interamente in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1"

6 **FE110** - a soffitto, soffione in ABS, alimentazione 1" Gas

FEX110 - a soffitto, interamente in acciaio INOX AISI 304, alimentazione 1/2" Gas

7 DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico e/o pedale alla base. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

FE425 - soffione e vaschetta in ABS

FE425S - soffione e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

8 DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

FE422 - soffione e vaschetta in ABS

FE422S - soffione e vaschetta in acciaio INOX AISI 304

DOCCIA E LAVAOCCHI A PIEDISTALLO

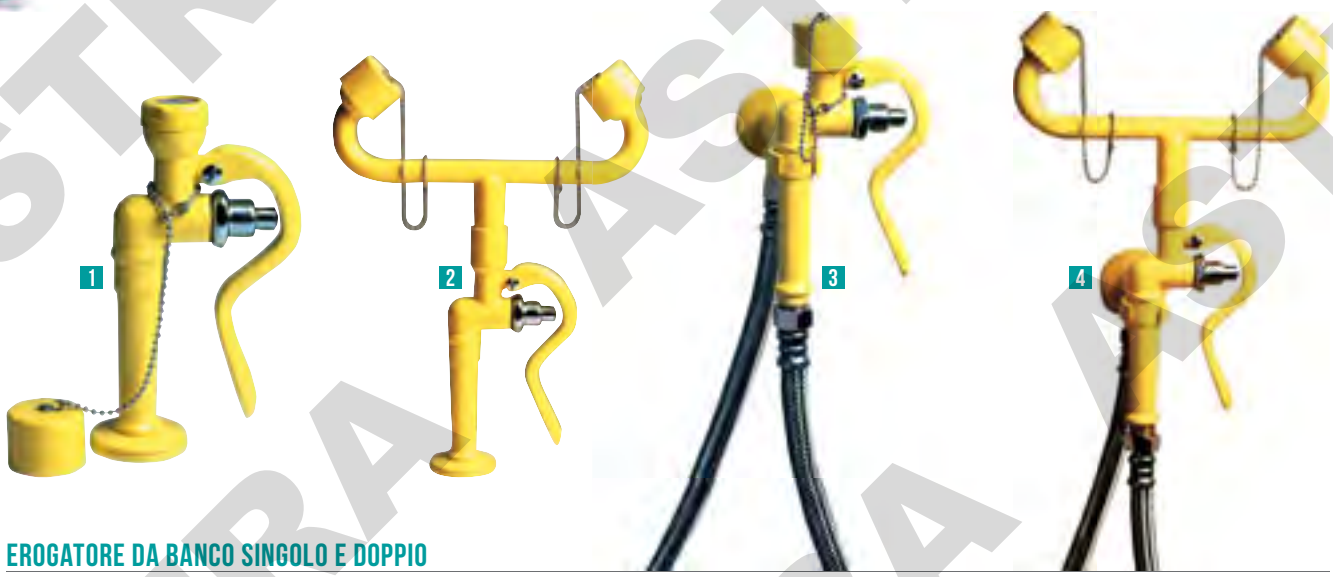
Doccia a pavimento con lavaocchi, comando doccia a tirante, comando lavaocchi a barra antipanico. Tubazioni in acciaio zincato a caldo ricoperti di resina Polyammide. Alimentazione: 1-1/4". Scarico: 1-1/4".

9 **FE426** - soffione in ABS

FE426S - soffione in acciaio INOX AISI 304

10 **FEX426** - interamente in acciaio INOX AISI 304. Alimentazione: 1-1/4" Gas





EROGATORE DA BANCO SINGOLO E DOPPIO

Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a pulsante con chiusura automatica. Ugello in ottone nichelato e cromato. Con supporto da banco.

1 **FE312** - lavaocchi singolo da banco

2 **FE313** - lavaocchi doppio da banco

EROGATORE MANUALE SINGOLO E DOPPIO

Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a pulsante con chiusura automatica. Tubo di raccordo m 1,50.

3 **FE310** - lavaocchi singolo

4 **FE311** - lavaocchi doppio

LAVAOCCHI DOPPIO A PARETE

Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere molto aggressive. Valvola di comando a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, con azionamento a bassa antipanico. Ugelli in ottone nichelato e cromato. Alimentazione: 1/2". Scarico: 1-1/4". Installazione a m 0,97 dal suolo.

5 **FE221** - lavaocchi doppio da parete con vaschetta in ABS

6 **FE221S** - lavaocchi doppio da parete con vaschetta in acciaio INOX AISI 304

FEX221 - lavaocchi doppio da parete interamente in acciaio INOX AISI 304





7 LAVAOCCHI DA BANCO CON VASCHETTA

Vaschetta in resina sintetica (ABS) anticorrosiva colore giallo. Azionamento a barra antipanico. Erogatori a grande portata di acqua nebulizzata. Ugelli in ottone nichelato e cromato. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Alimentazione: 1/2".

FE212 - lavaocchi da banco con vaschetta in ABS

LAVAOCCHI A PARETE DOPPIO SENZA VASCHETTA

Particolarmente indicato per interventi di emergenza negli impianti chimici e nei laboratori. Tubazioni in acciaio zincato a caldo e ricoperte di resina Polyammide per una lunga durata anche in atmosfere particolarmente aggressive. Valvola di comando a sfera, in bronzo trattato galvanicamente, con azionamento a bassa antipanico. Ugelli in ottone nichelato e cromato.

8 **FE351** - lavaocchi a parete doppio senza vaschetta

9 **FEX351** - lavaocchi a parete doppio senza vaschetta in acciaio INOX AISI 304



2018/2019

SISTEMI E ATTREZZATURE ANTINCENDIO

ESTINTORI PORTATILI, CARRELLATI E CAPPUCCI DI PROTEZIONE 428-429
PIANTANE PORTAESTINTORI 430
COPERTE ANTIFIAMMA, ANTIUSTIONE E ISOTERMICHE 431
CASSETTE PORTAESTINTORI, PORTADOCUMENTI, PORTACHIAVI DI SICUREZZA NEW 432
IDRANTI A MURO CE E RICAMBI NEW 433
CASSETTE A CORREDO IDRANTI NEW 434
NASPI CE, RICAMBI E LASTRE DI RICAMBIO, SECCHIELLO PER SABBIA 435
CARRELLI SCHIUMOGENI 436
ARTICOLI PER L'EVACUAZIONE MARITTIMA 436-437
SISTEMI DI BARRIERE TAGLIAFIAMMA 438
ATTREZZATURE ANTINCENDIO E KIT BORSA 439
STIVALI ANTINCENDIO NEW 440
SISTEMA DI EVACUAZIONE PER CAMPEGGI E MEGAFONI NEW 441
COMPONENTI PER SISTEMI ANTINCENDIO, TROMBE A GAS, RILEVATORI DI FUMO 442
DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO, STAMPANTE PORTATILE PER ETICHETTE 443-445
LAMPADE E TORCE ANTIDEFLAGRANTI, SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER AREE REMOTE NEW 445-447
ARMADI PER ATTREZZATURE ANTINCENDIO 448-450

= VOLUMINOSO/PESANTE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

SISTEMI E ATTREZZATURE ANTINCENDIO



ESTINTORI PORTATILI A POLVERE

Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio sabbiato e verniciato a polvere poliestere RAL3000. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente polvere ABC, propellente Azoto. Temperature limite di utilizzo -30°C/+60°C. Utilizzabile anche su apparecchiature elettriche sotto tensione. Forniti con supporto a muro. I modelli da 1 e 2 kg vengono forniti con supporto portaestintori in PVC di dotazione per imbarcazione o automezzo.

1 **EOKB01** - estintore carica kg 1, classe di fuoco 8A 34BC, Ø mm 80 x 314 h, peso kg 2

EOKB02 - estintore carica kg 2, classe di fuoco 13A 89BC, Ø mm 102 x 376 h, peso kg 3,7

2 **EOKB04** - estintore carica kg 4, classe di fuoco 21A 144BC, Ø mm 130 x 493 h, peso kg 6,8

EOKB06 - estintore carica kg 6, classe di fuoco 34A 233BC, Ø mm 160 x 496 h, peso kg 9,5

EOKF06 - estintore carica kg 6, classe di fuoco 43A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10

EOKB09 - estintore carica kg 9, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 511 h, peso kg 10

EOKB12 - estintore carica kg 12, classe di fuoco 55A 233BC, Ø mm 170 x 700 h, peso kg 16,5

ESTINTORI PORTATILI IDRICI NEBULIZZATI

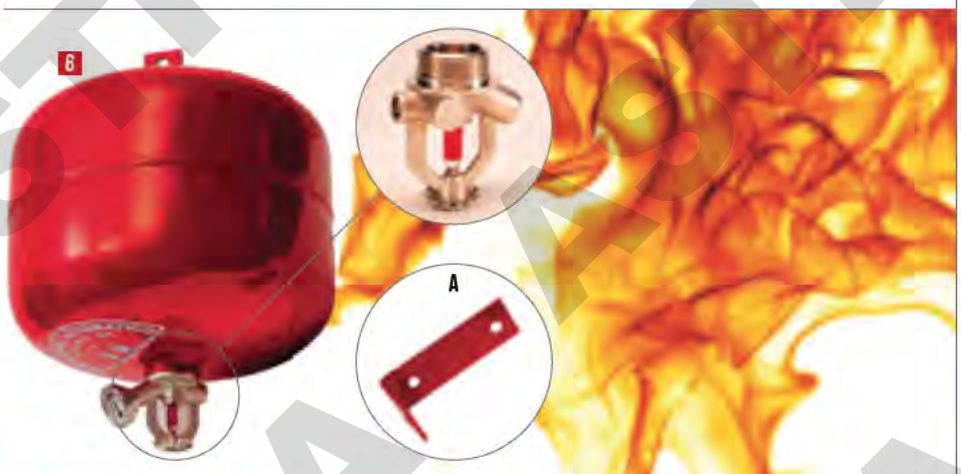
Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio plastificato internamente sabbiato e verniciato a polvere poliestere RAL3000. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente: schiumogeno BIC premiscelato. Temperature limite di utilizzo 0°C/+ 60°C. Forniti con supporto a muro.

3 **EOIB02** - estintore carica lt 2, classe di fuoco 13A-70B, Ø mm 130 x 390 h, peso kg 4,65

EOIB03 - estintore carica lt 3, classe di fuoco 13A-113B, Ø mm 130 x 490 h, peso kg 6,25

4 **EOIB06** - estintore carica lt 6, classe di fuoco 43A-233B, Ø mm 170 x 532 h, peso kg 10,5

EOIB09 - estintore carica lt 9, classe di fuoco 55A-233B, Ø mm 170 x 645 h, peso kg 13,5



6 ESTINTORI AUTOMATICI A POLVERE

Con valvola in ottone, completo di dispositivo per la pressurizzazione e bulbo in vetro che si frantuma al raggiungimento della temperatura di pericolo. Deve essere installato a soffitto tramite supporto a corredo **(A)**. Per una corretta installazione occorre considerare che il dispositivo automatico posto ad un'altezza di 3 metri offre una copertura di spegnimento pari a circa 9/12 m² di superficie.

EAPS06 - estintore automatico, carica kg 6 polvere ABC, dimensioni Ø mm 245 x 336, peso 8,4 kg

5 ESTINTORI PORTATILI MED A POLVERE PER EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI (R.I.N.A.)

Estintori conformi alla Direttiva 97/23 CE - certificati PED. Progettati per essere utilizzati a bordo di imbarcazioni per nautica da diporto, automobili, caravan, ecc. Forniti completi di supporto in PVC per fissaggio a imbarcazioni o automezzi. Utilizzabili anche su apparecchiature elettriche sotto tensione. Agente estinguente polvere ABC.

EORP01 - estintore carica kg 1, classe di fuoco 8A 34BC, Ø mm 80 x 314 h, peso kg 2

EORP02 - estintore carica kg 2, classe di fuoco 13A 89BC, Ø mm 102 x 376 h, peso kg 3,7

EORP06 - estintore carica kg 6, classe di fuoco 34A 233B-C, Ø mm 160 x 510 h, peso kg 9,4. Fonito senza supporto



CARTELLO "GUIDA ALLA SCELTA DELL'ESTINTORE ADATTO" (CODICE 3802) A PAGINA 121.



ETICHETTA NON REMOVIBILE DI REVISIONE E COLLAUDO A PAGINA 102.





ESTINTORI CARRELLATI A CO^2

ATTENZIONE

Carrello con ruote separato dal corpo dell'estintore come norma, in tubo di acciaio completo di selle per il fissaggio della bombola. Bombola in acciaio sabbiata e verniciata rosso RAL 3000. Valvola e volantino in ottone completa di valvola di sicurezza contro le sovrapressioni e di tubo pescante. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma completa di valvola di intercettazione a sfera e cono diffusore in PVC. Agente estinguente biossido di carbonio CO^2.

1 **ECCS018** - estintore carica kg 18, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1180 h, peso kg 67

2 **ECCS027** - estintore carica kg 27, classe di fuoco B8 - C, Ø mm 227 x 1410 h, peso kg 85

3 **ECCS054** - estintore carica kg 54, classe di fuoco B1 - C, Ø mm 460 x 1410 h, peso kg 174

ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE E SCHIUMA

ATTENZIONE

Polvere: carrello in acciaio completo di selle per il fissaggio del serbatoio costruito in acciaio verniciato rosso RAL 3000. Manichetta erogatrice composta da tubo in gomma con rinforzo tessile e valvola di intercettazione a sfera. Agente estinguente polvere polivalente ABC. *Schiuma*: come sopra ma con serbatoio in acciaio plastificato internamente e agente estinguente Schiuma AFFF 3%.

4 **ECPK030** - carica kg 30, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 244 x 1050 h, peso kg 58

ECPK050 - carica kg 50, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84

ECPK100 - carica kg 100, classe di fuoco A - B1 - C, Ø mm 360 x 1365 h, peso kg 152

5 **ECSC050** - carica lt 50, classe di fuoco A - B4, Ø mm 315 x 1160 h, peso kg 84

ESTINTORI PORTATILI A CO^2

ATTENZIONE

Costruiti in conformità alla norma EN3-7. Serbatoio in acciaio verniciati a polvere poliestere RAL3002. Valvola a pulsante in ottone completa di valvola di sicurezza e valvola di controllo pressione. Agente estinguente Biossido di Carbonio. Forniti con supporto a muro. Temperature limite di utilizzo -30°C/+60°C.

6 **EOCB02** - estintore carica kg 2, classe di fuoco 34B, mm 110 x 532, peso kg 6,5

7 **EOCB05** - estintore carica kg 5, classe di fuoco 113B, mm 140 x 740, peso kg 14,5

Supporti per estintori



8 SUPPORTO PORTAESTINTORE

EPSM01 - supporto per fissaggio estintore a parete

SUPPORTI PER ESTINTORI IN ACCIAIO

Supporti per estintori a polvere da 6 a 12 kg. Realizzati in acciaio verniciato nero adattabili ad ogni tipo di automezzo, autocarro, autobus, treno, imbarcazione o a parete. L'estintore si fissa al supporto per mezzo di un funzionale laccio in gomma che ne assicura la stabilità anche a forti sollecitazioni ed allo stesso tempo un facile e veloce sgancio al momento dell'occorrenza. Viti per il fissaggio non fornite.

9 **EPB6** - supporto per estintori a polvere 6 kg, Ø 170 mm, altezza 425 mm

10 **EPB9** - supporto per estintori a polvere 9 kg, Ø 170 mm, altezza 450 mm

11 **EPB12** - supporto per estintori a polvere 12 kg, Ø 200 mm, altezza 495 mm



CAPPUCCI DI PROTEZIONE PER ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI

Realizzati in materiale impermeabile atti a proteggere gli estintori normalmente situati all'aperto. Dotati di finestrella trasparente per il controllo del manometro.

12 **EOCAP1254** - cappuccio per estintore portatile da kg 6

EOCAP1258 - cappuccio per estintori portatili da kg 9 a 12

13 **EOCAP1250** - cappuccio per estintore carrellato da kg 30

EOCAP1252 - cappuccio per estintore carrellato da kg 50

PIANTANE PORTA ESTINTORE

Modelli raffinati adatti ad ambienti di prestigio. Base in materiale plastico ad alta resistenza ed asta in tubolare in acciaio verniciato con polveri epossidiche o cromate.

1 **PSE1264** - piantana porta estintore cromata con asta ad innesto a baionetta, dotata di cartello, dimensioni Ø mm 300 x 1900 h

2 **PSE1265** - piantana porta estintore verniciata colore nero con asta ad innesto a baionetta, dotata di cartello, dimensioni Ø mm 300 x 1900 h

3 **PSE1261** - piantana porta estintore verniciata colore nero, base in ABS e asta in acciaio cromato, dimensioni Ø mm 300 x 1000 h

4 **PSE1269** - piantana porta estintore cromata, base in ABS e asta in acciaio cromato, dimensioni Ø mm 300 x 1000 h



PORTA ESTINTORE MODULARE IN TUBO VERNICIATO

Adatti per estintori da kg 4 a kg 12. Costruito con tubo Ø mm 25, verniciato. *Colori*: N nero R rosso *(a richiesta:* C cromato acciaio)

5 **PST190.** - porta estintore alto completo di asta con cartello bifacciale. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 190 h

6 **PST070.** - porta estintore basso. Fornito smontato. Estintore escluso. Dimensioni: cm 30 x 30 x 74 h

PIANTANE PORTA ESTINTORE

Tubolare in acciaio verniciato a base di resina poliestere. Idonee per estintori di ogni tipo e capacità.

7 **PST8034** - piantana nera con asta e cartello, dimensioni mm 300 x 2000 h

8 **PST8032** - piantana nera, dimensioni mm 300 x 1030 h

Coperte antifiamma



1 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA MORBIDA

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m² (+/- 10%). Fornite in custodia morbida in PVC con bordi rinforzati ed apertura facilitata. Per installazione su automezzi e a parete.

FBA1015 - dimensioni cm 100 x 150
FBA1020 - dimensioni cm 100 x 200
FBA1212 - dimensioni cm 120 x 120
FBA1220 - dimensioni cm 120 x 200
FBA1520 - dimensioni cm 150 x 200
FBA2020 - dimensioni cm 200 x 200

2 COPERTE ANTIFIAMMA IN CUSTODIA RIGIDA

Coperte antifiamma in fibra di vetro greggio incombustibile classe "0". Temperatura max continua per il tessuto grezzo in assenza di stress meccanici: 540 °C, spessore mm 0,40 (+/- 10%), peso 420 gr/m² (+/- 10%). Fornite in custodia rigida in tubolare in cartone.

FBR1015 - dimensioni cm 100 x 150
FBR1020 - dimensioni cm 100 x 200
FBR1212 - dimensioni cm 120 x 120
FBR1220 - dimensioni cm 120 x 200
FBR1520 - dimensioni cm 150 x 200
FBR1818 - dimensioni cm 180 x 180

3 COPERTE ANTIFIAMMA EN1869

Coperte antifiamma in tessuto idoneo per il soffocamento e quindi l'estinzione di piccoli fuochi innescati da idrocarburi, oltre ad essere particolarmente indicato per i focolai derivati da olii che raggiungono alte temperature e che risultano essere molto difficili da inibire. Tessuto impermeabile all'olio bollente ed ai vapori che conseguentemente si sviluppano per il tempo necessario al soffocamento della fiamma ed al raffreddamento dell'olio stesso. In fibra di vetro spalmato con speciale resina su due lati. Contenitore tubolare in cartone rigido. Peso 260 gr/m² (+/- 10%), spessore mm 0,24 (+/- 10%). Certificate EN1869.

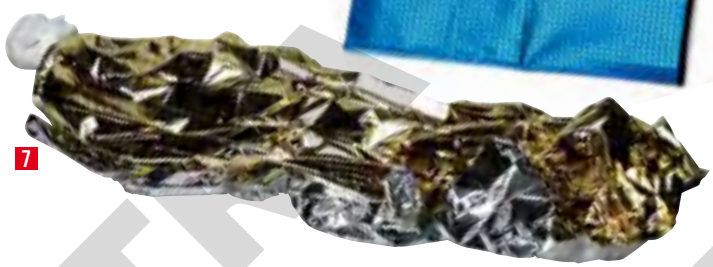
FBEN1218 - dimensioni cm 120 x 180
FBEN1215 - dimensioni cm 120 x 150
FBEN1818 - dimensioni cm 180 x 180

COPERTE ANTIFIAMMA REALIZZATE IN TESSUTO DI FIBRA DI VETRO CHE NON BRUCIA, NON SI SFILACCIA, NON LASCIA DEPOSITI E NON È TOSSICO.









4 KIT COPERTA

Coperta **antifiamma/antiustione** in kit composto da: 1 coperta IDROGEL cm 120 x 160 e 1 coperta isotermica argento/oro cm 220 x 160. Coperta codificata Militare e NATO.

BUK883 - kit coperta antifiamma/antiustione (ulteriori caratteristiche a pagina 414)

5 COPERTE PER LA SALDATURA

Tessuto di Silice Amorfa, finitura inorganica e trattamento antisfilacciamento a base di "Vermiculite" (ulteriori caratteristiche a pagina 347).

TAS1092 - dimensioni mm 920 x 1000
TAS1292 - dimensioni mm 920 x 1200

6 TELO ISOTERMICO

Telo isotermico, molto leggero, isolante e più volte riutilizzabile. Tra le sue caratteristiche: perfetta tenuta al vento, idrorepellenza e leggerezza grazie alla presenza di alluminio. Il telo riflette e trattiene oltre l'80% del calore emanato dal corpo permettendo così di mantenere calda una persona persino a temperature rigide. Colore argento/blu.

BRB107 - telo isotermico cm 208 x 120

7 COPERTA ISOTERMICA IN ALLUMINIO DORATO

Coperta isotermica d'emergenza in film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato.

BRB103 - coperta isotermica, dimensioni cm 160 x 210 (ulteriori caratteristiche a pagina 416)

1



2



3



4



1 CASSETTE PORTAESTINTORI TEXAS CON SIGILLO

In acciaio zincato verniciate con resine poliesteri speciali per esterni (ISO 9227). Fornite completi di sigillo di sicurezza numerato.

CEN664 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 300 x 650 x 227, per estintori kg 6

CEN666 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 330 x 750 x 235, per estintori kg 9-12

CEN678 - cassetta in acciaio verniciato colore rosso, dimensioni mm 330 x 850 x 215, per estintori CO^2 kg 5

CASSETTE PORTAESTINTORI UTAH CON SIGILLO

Con sigillo di sicurezza numerato che, in caso d'emergenza, si rompe con uno strappo. L'apertura sulla porta è protetta da lastra infrangibile.

2 **CEN61** - cassetta **in lamiera verniciata** colore rosso, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6

CEN91 - cassetta **in lamiera verniciata** colore rosso, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO^2 kg 5

3 **CENX61** - cassetta **in acciaio inox**, dimensioni mm 280 x 600 x 185, per estintori kg 6

CENX91 - cassetta **in acciaio inox**, dimensioni mm 280 x 800 x 220, per estintori kg 9 - 12 ed estintori CO^2 kg 5

4 CASSETTA PORTAESTINTORE LEON IN MATERIALE PLASTICO

Ad altissima resistenza agli agenti atmosferici. Fondo nero coperchio rosso RAL 3000 stabilizzato per raggi UV. La cassetta viene fornita con un supporto per collocare l'estintore, completa di un laccio da 40 mm con chiusura in Nylon ad apertura rapida. Guarnizioni per garantire isolamento dagli agenti atmosferici. Materiale plastico riciclabile.

CPE2415 - cassetta in materiale plastico, dimensioni mm 316 x 641 x 225, per estintori kg 4 - 6 (altezza interna mm 530)

CPE2416 - cassetta in materiale plastico, dimensioni mm 316 x 735 x 225, per estintori kg 9 - 12 (altezza interna mm 630)

Accessori

5



6



7



8



9

5 CASSETTA PORTADOCUMENTI

Cassetta portadocumenti atta a contenere il registro delle manutenzioni antincendio, i documenti di collaudo delle bombole, le chiavi degli armadi antincendio o delle cassette per estintori/manichette. In lamiera verniciata rossa RAL 3000, con serratura e 2 chiavi. Predisposta per aggancio a parete.

AST3039 - cassetta portadocumenti, dimensioni mm 300 x 390 x 60

6 CASSETTA PORTA CHIAVI DI SICUREZZA

In lamiera verniciata rossa con sigillo di sicurezza e lastra infrangibile. Predisposta per aggancio a parete.

AST1212 - cassetta, dimensioni mm 120 x 120 x 40

AST796R - lastra ricambio infrangibile

AST703R - lastra ricambio frangibile

7 SIGILLI NUMERATI

MCS100 - confezione 100 pezzi di sigilli numerati

REGISTRO ATTREZZATURE ANTINCENDIO

8 **MCR037** - registro dei controlli e delle verifiche degli interventi di manutenzione delle attrezzature antincendio, dell'informazione e della formazione del personale.

9 **MCR037B** - registro come MCR037 ma con carta copiativa

Idranti a muro CE









IDRANTI A MURO PER ESTERNO

Tutti gli idranti a muro sono certificati CE UNI EN 671/2 e completi di: rubinetto idrante DN 45x1" ½ ISO 7 - PN16; tubazione Ø 45 mm certificata UNI EN 14540 completa di raccordi UNI 804, Legature a norma UNI 7422 con manicotti copri legatura; sella portamanichetta; simbolo di identificazione; istruzioni d'uso d'installazione e manutenzione; lancia a leva o a rotazione; coppia di sigilli numerati; dichiarazione di conformità CE (cassette fornite vuote a richiesta).

1 **MCC1920** - modello TEXAS in acciaio zincato rosso spessore 7/10, mm 450 x 530 x 200 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC1820 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

MCC4520 - modello TEXAS in acciaio zincato **per interni** con manichetta da m 20 e lancia a rotazione MIAMI

2 **MCC1981** - modello ELECTA in acciaio verniciato rosso e lastra infrangibile, mm 390 x 550 x 180 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC1881 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

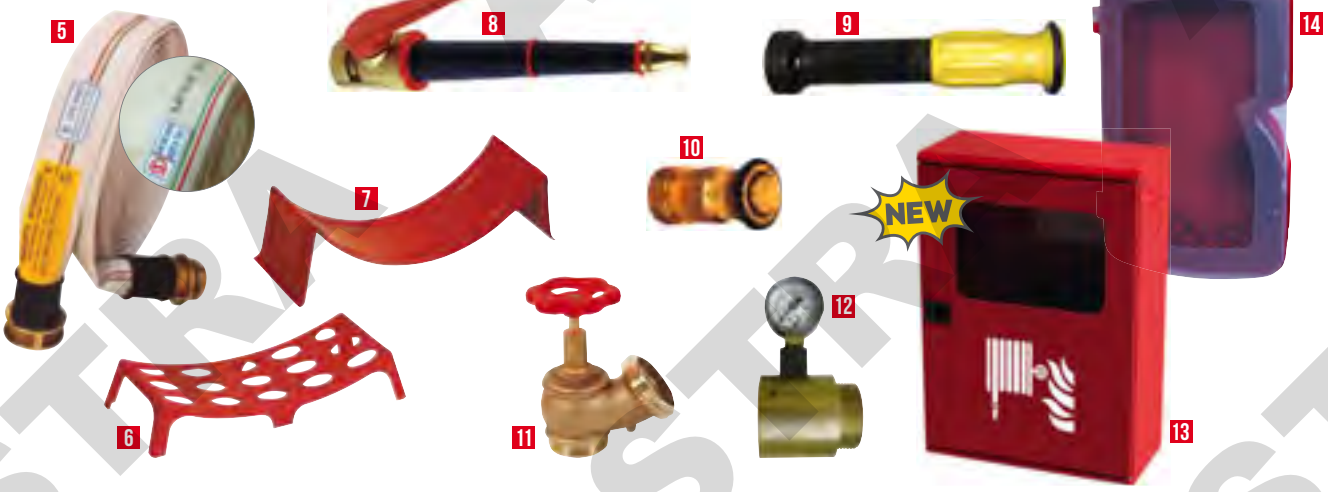
3 **MCC3121** - modello UTAH in acciaio verniciato rosso e lastra infrangibile, mm 380 x 550 x 185 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC3021 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

4 **MCC3640** - modello RIO in polietilene alta densità rosso con portello sigillabile in policarbonato trasparente, mm 360 x 560 x 200 (b x h x p), tubazione 20 m, lancia rotazione MIAMI

MCC3540 - come sopra ma con lancia a leva MISTRAL

Ricambi



5 MANICHETTE EN14540

Tubazioni flessibili Made in Italy Ø 45 mm in poliestere alta tenacità con sottostrato impermeabilizzante elastomerico certificate a norma EN14540, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422. Colore bianco.

MEW45/15 - DN 45 da m 15

MEW45/20 - DN 45 da m 20

MEW45/25 - DN 45 da m 25

MEW45/30 - DN 45 da m 30

SELLE SALVAMANICHETTA

6 **MCS715** - sella salvamanichetta cm 33 x 14,5, in ABS colore rosso per manichette DN45 e DN70

7 **MCS717** - sella salvamanichetta cm 37,5 x 12,5 in lamiera zincata colore rosso per manichette DN45 e DN70

LANCE A GETTO REGOLABILE

Lance a rotazione, getto pieno, getto frazionato e chiusura.

8 **LABM45M** - UNI 45 MISTRAL senza velo, corpo e ugello in ottone e cono in Moplen. Lancia a leva con valvola di intercettazione a tre posizioni (aperto-chiuso-nebulizzato). Getto pieno K85, getto frazionato K80

9 **LABM45F** - UNI 45 MIAMI in nylon 6 e ottone con guarnizioni in gomma sintetica particolarmente indicata per uso navale ed in ambienti con presenza di agenti aggressivi. Lancia a rotazione: getto pieno, nebulizzazione e velo diffuso. Getto pieno K96, getto frazionato K186

10 **LABM45G** - UNI 45 GOLD in ottone. Lancia a rotazione: getto pieno, nebulizzazione e velo diffuso. Getto pieno K118, getto frazionato K135

Conformi alla norma: UNI EN 671/2

11 RUBINETTI PER IDRANTE

MCR45 - rubinetto per idranti con attacco maschio a 45°, in ottone fuso per manichette DN 45. Filetto gas 1"½ - PN 16 ISO 7 UNI EN671/2

12 DISPOSITIVO PER MISURAZIONE PRESSIONE RESIDUA UNI 10779-07

LAB192 - giunto Ø 1"½ con valvola di ritegno e manometro per naspo

LAB191 - manometro

CASSETTE A MURO VUOTE PER MANICHETTE

13 **CMN46** - cassetta UTAH per esterno in **acciaio verniciato rosso** con sigillo, mm 380 x 550 x 185. Versione in acciaio inox fornibile a richiesta (cod. CMNX46)

14 **CMR744** - cassetta RIO® per esterno in **polietilene alta densità** con sigillo, mm 550 x 390 x 180

CASSETTE E KIT A CORREDO IDRANTI









1 CASSETTE A CORREDO IDRANTI SERIE UTAH

In **acciaio verniciato rosso**, apertura tramite strappo del sigillo di chiusura. Senza spigoli vivi, tettuccio a filo smussato. **A richiesta fornibile in acciaio inox (cod. CMNX71)**.

CMN71 - cassetta vuota per esterno UTAH, mm 500 x 600 x 185

CMN824 - piantana per cassetta UTAH, h mm 800

2 CASSETTA A CORREDO IDRANTI SOTTOSUOLO MAXI

In acciaio zincato con resine poliesteri speciali per esterni ad elevata resistenza alla corrosione (ISO 9227), serratura con 2 chiavi e lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza. Idonea anche per alloggiare un collo di cigno (previo controllo dimensioni) e la chiave per idranti sottosuolo telescopica (fornite a parte).

CMN640 - cassetta corredo idranti vuota, dimensioni (b x h x p): mm 590 x 840 x 460

CMN719 - piantana h mm 600

CMN364 - chiave telescopica per idrante sottosuolo (lunghezza da mm 700 a 1100)

CASSETTE A CORREDO IDRANTI SERIE TEXAS®

Cassette per corredo idranti soprasuolo da ubicarsi in prossimità degli idranti soprasuolo previsti dalla norma UNI 10779 (punto 6.4.1-2). In acciaio zincato spessore 10/10 verniciate colore rosso con resine poliestere (ISO9227). **Fornite vuote** in due modelli: uno con 1 ripiano regolabile in altezza e uno senza, entrambi con 1 sella salvamanichetta. Ante e pareti con alette di ventilazione, tetto con sporgenza antigoccia.

3 **TEXAS730** - cassetta e piantana con ripiano e serratura due chiavi. Dimensioni cassetta (b x h x p): mm 450 x 650 x 250. Altezza piantana mm 630

4 **TEXAS662** - solo cassetta senza ripiano con sigillo, mm 550 x 651x 260 (b x h x p)

TEXAS712 - piantana per TEXAS662, altezza mm 790

Tubazioni speciali raccordate con raccordi a norma UNI 804



5 TUBAZIONI ROSSE RED KOBRA

A norma UNI 9487, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET1420 - DN 45 colore rosso

MET1440 - DN 70 colore rosso



6 TUBAZIONI BIANCHE JET

Omologata ENI 0198 tipo A a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 1, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6451 - DN 45 colore bianco

MET6751 - DN 70 colore bianco



7 TUBAZIONI ROSSE SUPER JET

Omologata ENI 0198 tipo B a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 2, raccordi a norma UNI 804, legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6455 - DN 45 colore rosso

MET6755 - DN 70 colore rosso



8 TUBAZIONI ROSSE YAGOM

Omologata ENI 0198 tipo C a specifica AGIP PETROLI 9025.31 conforme alle prEN 1924 classe 4. Raccordi a norma UNI 804. Legature a norma UNI 7422 con manicotti coprilegature. Lunghezza 20 metri.

MET6431 - DN 45 colore rosso

MET6731 - DN 70 colore rosso



9 COLLO A CIGNO

MCC387 - collo a cigno, attacco UNI a una bocca UNI 70

MCC3870 - collo a cigno, attacco baionetta a una bocca UNI 70

10 TUBAZIONI UNI VIP 9487

Tubazioni Ø 70 mm in poliestere alta tenacità (Made in Italy) a norma UNI 9487. **A richiesta fornibili da m 25 e m 30 su prescrizione specifica delle autorità competenti**.

MET1265 - DN 70 colore bianco da m 15

MET1270 - DN 70 colore bianco da m 20

11 KIT MINIMO PER CASSETTE A CORREDO IDRANTI SOPRASUOLO E SOTTOSUOLO

Composto da manichetta UNI 70 x 20 metri raccordata UNI 804, lancia a tre effetti modello Mistral e chiave per idranti sottosuolo. Optional: collo a cigno (articoli MCC387 oppure MCC3870).

CMN897 - kit minimo soprasuolo con chiave pentagonale

CMN898 - kit minimo sottosuolo con chiave lunghezza mm 1100

CMN899 - kit minimo sottosuolo con chiave telescopica (lunghezza da mm 700 a 1100) per cassette sottosuolo MAXI







Naspi CE



NASPI FLORIDA CE UNI EN 671/1 CON PORTELLO PIENO O LASTRA INFRANGIBILE

Naspi a parete in acciaio spessore mm 1, verniciati con polvere poliestere spessore 70 micron rosso RAL 3000. Lancia a rotazione, valvola di intercettazione da 1", tubazione PYTON B Ø 25 mm bianco UNI EN 694. Chiusura con sigillo numerato. Tutti i modelli non hanno la lastra posteriore fornibile a richiesta.

1 **MCN15/20** - naspo a parete, dimensioni mm 650 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, portello pieno

MCN15/25 - naspo a parete, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, portello pieno

MCN15/30 - naspo a parete, dimensioni mm 700 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, portello pieno

2 **MCN25/20** - naspo a parete da m 20,, dimensioni mm 650 x 600 x 200 (b x h x p), lastra infrangibile

MCN25/25 - naspo a parete, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, lastra infrangibile

MCN25/30 - naspo a parete da m 30, dimensioni mm 750 x 700 x 200 (b x h x p), lastra infrangibile

NASPI FLORIDA CE UNI EN671/1 CON PORTAESTINTORE PORTELLO PIENO O LASTRA INFRANGIBILE

Modello doppio porta naspi e portaestintori fino a kg 9 (non compresi) Stesse caratteristiche dei modelli FLORIDA sopra indicati.

3 **MCN9587** - naspo a parete, dimensioni mm 950 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, portello pieno

MCN9588 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, portello pieno

MCN9589 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, portello pieno

4 **MCN9577** - naspo a parete, dimensioni mm 950 x 600 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 20 m, lastra infrangibile

MCN9578 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 25 m, lastra infrangibile

MCN9579 - naspo a parete, dimensioni mm 1050 x 700 x 200 (b x h x p), Pyton bianco 30 m, lastra infrangibile

Ricambi

5 **LABN25** - lancia VARIOMATIC UNI 25 a rotazione in ABS, getto regolabile

LABG25 - lancia VARIOMATIC 1" gas F a rotazione in ABS, getto regolabile

6 **MEW25/20** - solo tubazione PYTON bianco raccordato 20 m 1" gas M/I.R

MEW25/25 - solo tubazione PYTON bianco raccordato 25 m 1" gas M/I.R

MEW25/30 - solo tubazione PYTON bianco raccordato 30 m 1" gas M/I.R

7 **LAB2514** - valvola di intercettazione Florida

8 DISPOSITIVO MISURAZIONE PRESSIONE RESIDUA UNI 10779-07

LAB197 - giunto Ø 1" con valvola di ritegno e manometro per naspo

LAB191 - manometro (ricambio per LAB197)



Lastre di ricambio frangibili



9 **SAF2452** - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 520 mm

SAF2462 - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 620 mm

SAF2472 - lastra di ricambio frangibile per cassette portaestintori, dimensioni 240 x 720 mm

SAF2950 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 290 x 500 mm

SAF3052 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 300 x 525 mm

SAF3451 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 340 x 515 mm

SAF3852 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 380 x 525 mm

SAF4156 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 415 x 560 mm

SAF4257 - lastra di ricambio frangibile per cassette portamanichette, dimensioni 422 x 570 mm



10 SECCHIELLO PER SABBIA

Realizzato in lamiera rossa spessore 15/10 adatto per contenimento sabbia. Pronto all'uso, per contenimento versamento liquidi, copertura momentanea di prodotti infiammabili o per soffocamento piccoli incendi. Dimensioni: Ø cm 16 x 42 h.

FAP160 - secchiello e coperchio (senza sabbia)



1 CARRELLO PORTAFUSTI SCHIUMOGENI

Carrello due ruote porta fusto schiumogeno antincendio per fusti da kg 200. Completo di: carrello, lanciaschiuma a bassa espansione, miscelatore variabile in lega d'alluminio, due manichette da m 20 cadauna, due gocciolatoi salva manichetta, lancia in acciaio inox. Dimensioni: mm 780 x 1350 x 900.

ECAC165 - solo carrello con manichette UNI45 con lancia per bassa espansione

LIQUIDI SCHIUMOGENI

Per le unità mobili e i carrelli Ranger illustrati in questa pagina.

ECAS980 - solo fusto in PVC da 200 kg di *schiumogeno* **sintetico**. Per interventi su fuochi di classe A e classe B. Approvazione EN1568

ECAS982 - solo fusto in PVC da 200 kg di *schiumogeno* **fluoroproteinico**. Utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. Per incendi massicci, con buona resistenza al calore. Approvazione RINA EN1568

ECAS985 - solo fusto in PVC da 200 kg di *schiumogeno* **AFFF**. Schiumogeno sintetico di tipo filmante al 6%, utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. e fuochi di classe A. Approvazione EN1568

ECAS990 - solo fusto in PVC da 200 kg di *schiumogeno* **fluoroproteinico AR**. Schiuma a base proteinica al 3%, utilizzabile su idrocarburi come petrolio, gasolio, olio combustibile etc. Per incendi massicci, con buona resistenza al calore e al 6% su solventi polari ed alcoali. Approvazione RINA EN1568

UNITÀ MOBILE SCHIUMA RANGER S100/S200

ATTENZIONE

Carrello mobile per liquidi schiumogeni composto da un serbatoio in polietilene rosso resistente agli urti. Telaio in tubolari di acciaio verniciato montato su ruote. Indicatori di livello e filtro per schiumogeno. Miscelatore in linea BYPP 200 con dosatore fisso 3% - 6% e valvola di non ritorno. Attacchi unificati UNI 45 M/F. Lancia schiuma a bassa espansione "Kugel Foam 200". Portata nominale 200 l/min. a 7 bar. Completo di due tubazioni Ø 45 da 20 m. A norma UNI EN 14540, complete di raccordi UNI804 per collegamento idrante - miscelatore - lancia. Completi di chiave di serraggio, raccordi tipo A (schiumogeno escluso). **Entrambi i carrelli sono utilizzabili con gli schiumogeni ECAS980, ECAS982, ECAS985 ed ECAS990**.

2 **ECAC960** - unità mobile a schiuma Ranger S100, capacità serbatoio 110 l, dimensioni mm 1200 x 770 x 850, peso 51 kg

3 **ECAC970** - unità mobile a schiuma Ranger S200, capacità serbatoio 208 l, dimensioni mm 1650 x 850 x 920, peso 83 kg (con cassetta porta attrezzi e gancio traino munito di ruotino)

Articoli per l'evacuazione marittima



4 ZATTERA DI SALVATAGGIO COASTLIGHT

Autogonfiabile, per navigare fino a 12 miglia dalla costa. Omologata secondo D.M. 29/07/2008 + D.D. 02/03/2009. Prima revisione dopo 3 anni dalla data di primo confezionamento. Successive revisioni ogni 2 anni dalla precedente.

OSC703 - zattera a 6 posti, contenitore sacca morbida (A) dimensioni cm 66 x 26 x 28, peso kg 25. Fornibile a richiesta per 4, 8, 10 o 12 persone

5 CIMA GALLEGGIANTE

Cima in Levilene galleggiante per salvagente anulare.

OSC408A - cima Ø mm 8, regolamentare 400 kg, lunghezza m 30, colore arancione (a richiesta fornibile nel colore bianco). Fornita senza moschettone

6 BOE IN POLIETILENE CON FORO PASSANTE

Per recinzioni e delimitazioni corsie. *Colori*: R rosso W bianco

OSC136. - boa in polietilene, spinta kg 1,7, dimensioni: Ø mm 170, Ø foro interno mm 20, altezza mm 145

7 CIMA A CESTELLO

Cima di salvataggio da lancio inserita in apposita sacca colore "Fluo", lunghezza metri 30, Ø mm 8. Da un capo la cima va legata alla battagliola.

OSC808 - cima a cestello, lunghezza m 30

8 TORCIA A LED SUBACQUEA PRINCETON

Torcia leggerissima (197 g), ottime prestazioni, impugnatura in gomma, 1 led ad alta efficienza. **Impermeabile fino a m 100**. 45 Lumens. Portata m 59. Autonomia 50 ore circa. 4 batterie AA (incluse).

OSC155 - torcia Princeton a led subacquea

9 FISCHIETTO IN PLASTICA

Fischietto per giubbotti salvagente, a norma RIINA (senza pallina).

OSC755 - fischietto in plastica



1 SALVAGENTE A STOLA OMOLOGATO EN ISO 12402

Colore arancio vivo, espanso morbido, fibbia a sgancio rapido.

OSC451 - salvagente a stola, taglia per adulti oltre 40 kg

2 SALVAGENTE AUTOGONFIABILE OMOLOGATO EN ISO 12402-3

Leggero, poco ingombrante, ideale per essere indossato sempre. Completo di anello di emergenza per cintura di sicurezza. Modello per adulti.

OSC398 - salvagente autogonfiabile, attivazione automatica, colore blu

3 GIUBBOTTO SALVAGENTE VERSILIA 7-150N OMOLOGATO EN ISO 12402-3

Colore arancio vivo, espanso morbido, fibbie a sgancio rapido.

OSC462 - giubbotto salvagente, taglia oltre 70 kg







4 SALVAGENTE ANULARE OMOLOGATO D.M. 385/99

In Eltex, colore arancione, riempito in piluretano espanso. Tipo omologato per diporto secondo il D.M. 385/99, completo di fasce retroriflettenti.

OSC439 - salvagente anulare, Ø cm 40 x 60

SALVAGENTE ANULARE OMOLOGATO MED CON VANO PER BOETTA

Provvisto di vano per alloggiamento boetta luminosa elettronica Sealux (codice OSC432).

5 **OSC431** - salvagente anulare, Ø cm 45 x 75

6 **OSC434** - fascia porta salvagente



7 BOETTA LUMINOSA STAR1

Galleggiante con accensione automatica a rovesciamento. Omologata RIINA secondo direttive 96/98 EC + 98/85 EC. Regolamentare secondo D.M. 385 del 29/09/1999.

OSC584 - boetta luminosa, dimensioni mm 350 x 120. Alimentazione con 4 pile a torcia LR20 1,5V

8 BOETTA LUMINOSA ELETTRONICA SEALUX

Boetta luminosa a norma Marine Equipment, omologazione CCE39829, testata ed approvata RIINA. Si attiva automaticamente a contatto dell'acqua (per salvagente OSC431).

OSC432 - boetta luminosa Sealux

9 BOETTA FUMOGENA GALLEGGIANTE MAYDAY

OSC115 - boetta fumogena galleggiante approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione in accordo con la Normativa SOLAS 83/96, certificato internazionale Marine Equipment

10 STAFFA PORTASALVAGENTE

In acciaio inox, modello universale per salvagenti anulari e boetta luminosa (codice OSC584).

OSC426 - staffa portasalvagente anulare

11 SEGNALATORE ELETTRONICO AUTOMATICO PER CINTURE DI SALVATAGGIO

Omologato MED 178515WS/003, MED171115WS/002. Versione con tripla funzione: lampeggio veloce, lampeggio SOS, luce fissa oppure spento.

OSC409 - accensione automatica a contatto con acqua, dimensioni mm 62 x 28 x 31,5



1

1 SISTEMA KBS SEALBAGS

ATTENZIONE

Si usa per proteggere dall'incendio le aperture nelle pareti o nei pavimenti, contenenti cavi elettrici, tubi combustibili (Ø max mm 32) passerelle e canali portatavi (o tubazioni) metalliche. Ogni cuscino KBS Sealbags è formato da un sacchetto rettangolare in tessuto minerale riempito con una combinazione di materiali in granuli che si espandono per l'azione del calore e diventano un blocco solido e **resistente al fuoco REI 120 sul lato cm 18** (relazione di prova nr. CSI/0634/RF del 21/03/97) **e resistente al fuoco REI 180 sul lato cm 34** (relazione di prova nr. CSI/0771/RF del 03/12/98). Il contenuto non si degrada per l'azione dell'umidità.

BTK3910 - cuscino KBS Sealbags, dimensioni: mm 340 x 180 x 10

BTK3911 - cuscino KBS Sealbags, dimensioni: mm 340 x 180 x 15

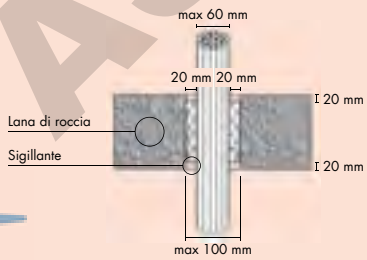
BTK3912 - cuscino KBS Sealbags, dimensioni: mm 340 x 180 x 28



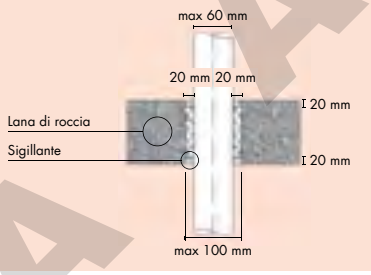


2

CAVI SCIOLTI O IN PICCOLI FASCI



TUBO COMBUSTIBILE



2 SISTEMA KBS FOAMCOAT C11

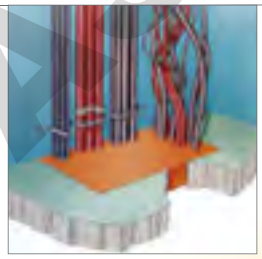
Si usa per proteggere dall'incendio, all'interno di ambienti asciutti: le piccole aperture nelle pareti contenenti cavi elettrici in piccoli fasci o tubi combustibili, sigillatura interna di tubi combustibili dell'impianto elettrico cementati nelle pareti, sigillatura esterna di condotti metallici. Il sigillante KBS Foamcoat C11 a base di resine, speciali additivi e sostanze intumescenti aumenta 30 volte di volume prima di solidificare sotto l'azione del calore. Il prodotto va conservato ed installato tra i 5° C ed i 30° C. Chiudendo all'ingresso e all'uscita le aperture contenenti cavi sciolti o tubi combustibili, con 20 mm di spessore di sigillante KBS FOAMCOAT C11, o riempiendo da entrambi i lati l'interno dei tubi combustibili cementati nella parete per mm 40 - 50 di lunghezza, si raggiunge una **resistenza al fuoco REI 120** (relazione di prova nr. CSI/0634/RF del 21/03/97). La sigillatura esterna di canalizzazioni metalliche, adeguatamente compartimentata all'interno, raggiunge una **resistenza al fuoco REI 180** (relazione di prova nr. CSI/0771/RF del 03/12/98).

BTK3916 - cartuccia KBS Foamcoat C11, peso kg 0,410

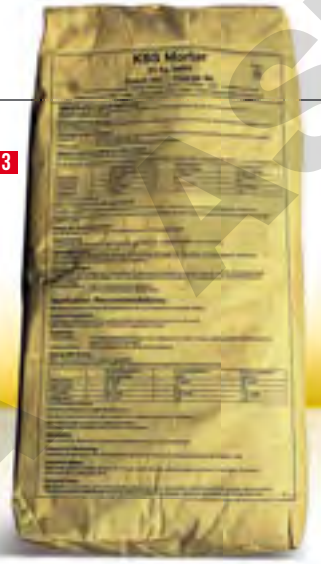
(A richiesta fornibili collari isolanti)







3



3 SISTEMA KBS MORTAR

ATTENZIONE

Si usa per proteggere dall'incendio in modo fisso, resistente e stabile nel tempo le aperture, nelle pareti o nei pavimenti, contenenti cavi elettrici, passerelle e canali portacavi (o tubazioni) metalliche. La barriera tagliafiamma ottenuta con il composto KBS Mortar non combustibile "classe 0" è leggera compatta ed assicura la tenuta del fumo garantendo una resistenza al fuoco proporzionale allo spessore applicato: **REI 120 con cm 20** (relazione di prova nr. CSI/0634/RF del 21/03/97) o **REI 180 con cm 25 di spessore** (relazione di prova nr. CSI/0771/RF del 03/12/98).

BTK3921 - sacco malta KBS Mortar, peso kg 25



PALA E FLABELLO

1 **FAP615** - pala battifuoco lamellare con manico in legno, lunghezza cm 150

2 **FAP610** - flabello battifuoco con manico in legno, lunghezza cm 100

BADILI

3 **FAP611** - badile pieghevole in allumino, lunghezza cm 100

4 **FAP2264** - badile a punta forgiato, lunghezza cm 28 x 28, con manico in legno cm 140

PICOZZINI E FODERI

6 **FAP401** - piccozzino in acciaio, impugnatura in gomma, peso kg 0,8, fornito con fodero. **A norma DIN14294**

7 **FAP411** - fodero porta piccozzino con aggancio a cintura

5 ASCIA PICCOLA

Testa in acciaio forgiato nera, manico in legno, con fodero in cuoio con aggancio per cintura. Manico cm 37.

FAP2197 - ascia piccola, peso kg 0,6

8 ASCIA

Testa in acciaio forgiato nera e manico in legno.

FAP900 - ascia cm 90, peso kg 3,3



CONTENUTO BORSA

- *1 elmo professionale per V.V.F. ELV031Y*
- *1 torcia antideflagrante a batterie WOLF2DC*
- *1 paio di stivali professionali per V.V.F. (indicare misura) ZCH0004.*
- *1 maschera pieno facciale RSD999*
- *1 filtro ABEK2 HG P3 codice RSD5470*
- *1 tuta in tessuto Metaaramidico Rip-Stop (indicare taglia) TAX03*
- *1 paio di guanti anticalore GA2027. (indicare taglia 9 o 10)*
- *1 coperta antifiamma FBA1520*
- *1 picozzino in acciaio FAP401 comprensivo di fodero*

9 KIT ANTINCENDIO IN BORSA

Utile per attività mobili tipo cantieri e simili. **A richiesta fornibile diversa dotazione**.

BPS245 - borsa piena in nylon, cm 60 x 40 x 100

BPSV245 - borsa in nylon vuota



FUNI DI SERVIZIO

Lunghezza m 20, **fornite complete di moschettone**.

10 **FAP121** - fune in poliestere alta tenacità Ø mm 12

11 **FAP120** - fune in poliestere media tenacità Ø mm 12

CORDE CON INSERTI RIFLETTENTI

12 **FAP126** - in poliestere Ø mm 6 con inserti in tessuto riflettente. Utilizzata per segnalare vie di fuga. Lunghezza m 20

13 **FAP420** - in filato di Kevlar antiacido e anticalore Ø mm 10, inserti in Reflex. Impalmatura e redance alle 2 estremità. Lunghezza m 20

14 CORDA AD ALTA RESISTENZA

In filato di Kevlar antiacido e anticalore Ø mm 10. Completa di impalmatura e redance alle due estremità. **Fornibili a richiesta altre lunghezze**.

FAP421 - lunghezza m 20

CE 0197 EN 15090: 2012 HI3 CI SRC - Categoria F2A DPI di IIIª categoria

Parti di ricambio quali sottopiedi, lacci, zip ecc. disponibili su richiesta. Misure extra grandi 48-50 disponibili su richiesta.

FIRE EAGLE® FIRE EAGLE® VARIO

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,0 - 2,2 mm, impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System. Suola in gomma, resistente al calore, non lascia segni sul pavimento in accordo alla norma EN 15090:2012 e offre eccellente resistenza contro calore, oli e benzine. Inserti gialli **(A)** visibili anche attraverso il fumo sottile. Puntale protettivo in speciale fibra sintetica rinforzata. Strisce laterali rifrangenti, anelli per agevolare calzata e trasporto, sfilamento facilitato. Conforme alla norma EN ISO 15090:2012. Misure: 36-47.

1 **ZCH5075..** - stivale Fire Eagle®, fodera Crosstech® laminate tecnology a 3 strati. Allacciatura Haix® Fast Lacing Fit System (brevettato) a 2 zone, per rapida e ottimale regolazione e corretta calzata dello stivale, altezza gambale 23 cm, esecuzione HI3 CI M SRC

2 **ZCH7506..** - stivale Fire Eagle® Vario, fodera Crosstech® laminate tecnology a 3 strati, altezza gambale 29 cm, esecuzione HI3 CI AN SRC









3 FIREMAN YELLOW®

Stivale in pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,4-2,6 mm con fodera traspirante, antistatici. Suola in gomma resistente a oli e benzine con inserto in schiuma ammortizzante, antiusura, adatta per superfici stradali, resistente alle alte temperature, flessibile. Battistrada con piolo per scala e ampio appoggio del tallone. Conforme alla norma EN ISO 15090/2012. Misure: 36-47.

ZCH0004.. - stivale Fireman Yellow®, altezza gambale 30 cm, esecuzione HI3 CI SRC

4 SPECIAL FIGHTER PRO®

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,0 - 2,2 mm con fodera in Gore-Tex® Performance impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System con fodera Micro-Dry. Suola in gomma, resistente al calore, non lascia segni sul pavimento in accordo alla norma EN15090:2012 e offre eccellente resistenza contro calore, oli e benzine. I suoi inserti gialli **(A)** sono visibili anche attraverso il fumo sottile. Puntale protettivo in speciale fibra sintetica rinforzata. Allacciatura Haix® Lacing System (brevettato) con banda protettiva in pelle sovrapposta, riduce il pericolo di impigliamento. Anello posteriore in pelle. Conforme alla norma EN ISO 15090:2012. Misure: 36-47.

ZCH4016.. - stivale Special Fighter Pro®, altezza gambale 21 cm, esecuzione HI3 CI SRC

5 FIRE FLASH® - FIRE FLASH® GAMMA

Pelle fiore nera idrorepellente, spessore 2,5 - 2,7 mm con fodera in Gore-Tex® Performance impermeabile e traspirante, antistatici. Sistema ricambio aria Haix® Climate System con fodera Micro-Dry. Suola in gomma con inserto in schiuma ammortizzante, leggera e flessibile, resistente a oli e benzine. Battistrada con piolo per scala, ampio appoggio del tallone e disegno ergonomico della punta. Copri puntale antiusura. Conforme alla norma EN ISO 15090/2012. Allacciatura Haix® Easy-Zip tramite zip sostituibile, protetta contro sporcizia e impigliamento. Anello posteriore in pelle, lacci in Nomex®. Misure: 36-47.

ZCH3002.. - stivale Fire Flash®, altezza gambale 28 cm, con strisce rifrangenti senza protezione taglio motosega, esecuzione HI3 CI SRC

ZCH3005.. - stivale Fire Flash® Gamma, altezza gambale 28 cm, con strisce rifrangenti e con protezione taglio motosega livello 2, esecuzione HI3 CI SRC e EN17249

DECRETO MINISTERIALE 28 FEBBRAIO 2014 E CIRCOLARE PROT. N. 0011002 DEL 12/9/2014

"L'area a campeggio deve essere dotata di segnalatori del tipo a pulsante manuale opportunamente distribuiti ed ubicati a distanza reciproca non superiore a 80 m (...) La segnalazione di allarme deve determinare una segnalazione OTTICA e ACUSTICA presso un luogo presidiato durante le ore di attività".

1 SISTEMA DI EVACUAZIONE D'EMERGENZA PER CAMPEGGI

Il DESfire Totem offre la soluzione ideale per rendere a norma camping di qualsiasi tipologia e dimensione, facilitando la segnalazione di pericolo incendio o emergenze e permettendo una rapida evacuazione della struttura.



CARATTERISTICHE:

- I totem saranno sistemati lungo i percorsi usuali e normalmente più frequentati, ben visibili da lontano.
- **Immediata individualizzazione visiva** della zona di allarme tramite Lampeggiante flash
- **Palo brevettato** TrialSystem
- **Segnalazione acustica** di allarme
- **Segnalazione tramite sistema vocale di emergenza** (obbligatorio per Attività tipo 3, > 3000 ospiti)

OPZIONI DISPONIBILI:

- **Illuminazione di emergenza** in caso di mancanza di rete elettrica
- **Telecamere** su rete IP per verifica visiva a distanza e registrazione degli eventi



IL DESFIRE TOTEM È LA SOLUZIONE IDEALE PER LA SEGNALAZIONE MANUALE DI INCENDIO O EMERGENZA NEI CAMPEGGI, COME PREVISTO DAL DECRETO MINISTERIALE DEL 28 FEBBRAIO 2014 E CIRCOLARE PROT. N. 0011002 DEL 12/9/2014. CONTATTACI PER MAGGIORI INFORMAZIONI.

Megafoni per squadre di emergenza



2 MEGAFONO 10W

In ABS, di ridotte dimensioni ma di grande potenza. Facilmente trasportabile, offre le stesse funzioni di modelli di fascia superiore, volume regolabile, sirena azionabile. La potenza di 10W è indicata per manifestazioni, utilizzi scolastici, ecc. Cinghia di sicurezza regolabile fissata all'impugnatura.

- Potenza max 10W
- Sirena e fischietto: funzione sirena
- Autonomia operativa 9 ore circa
- Potenza RMS 5W
- Raggio di azione fino a 500 mt (in condizioni ottimali)
- Peso 650 gr
- Dimensioni 155 x 155 x 245 mm
- Alimentazione 8 batterie stilo (AA) 1,5 Volt NON incluse

MEGK21 - megafono 10W

3 MEGAFONO 15W

In ABS. Miglior rapporto peso/prezzo/prestazioni con una potenza di 15 Watt, sufficiente a coprire in spazio aperto, un raggio di 800 mt. Bordatura in gomma della tromba, funzione sirena azionabile. Provvisto di laccio di sicurezza e tasto di accensione sull'impugnatura.

- Potenza max 15W
- Sirena e fischietto: funzione sirena
- Autonomia operativa 10 ore circa
- Potenza RMS 8W
- Raggio di azione: fino a 800 mt (in condizioni ottimali)
- Peso 1,1 kg
- Dimensioni: 200 x 200 x 355 mm
- Alimentazione: 8 batterie stilo (AA) 1,5 Volt NON incluse

MEGK23 - megafono 15W

4 MEGAFONO 25W CON SIRENA E FISCHIETTO

Robusto e maneggevole, ideato per addetti ad operazioni di emergenza o di soccorso. Costruito in materiale antiurto, dispone di protezione sulla tromba esponenziale. Monta un potente amplificatore da 25 Watt. 8 batterie C mezzatorcia garantiscono un'autonomia operativa di 5 ore. Volume regolabile con apposito comando. Comando per azionare sirena o fischietto.

- Potenza max: 25W
- Sirena e fischietto: si
- Autonomia operativa: 5 ore circa
- Raggio di azione: fino a 600 mt (in condizioni ottimali)
- Peso (kg): 1,65
- Dimensioni: 230 x 230 x 370 mm
- Alimentazione: 8 batterie C mezzatorcia NON incluse
- IP55

MEGK27 - megafono 25W



TROMBA A GAS CON ATTACCO A SCATTO

Conforme alla Direttiva Europea n. 517/2014. Tromba completa di bombola monoblocco in alluminio, caricata a gas ecologico non infiammabile per l'ambiente (HFO 1234ze). Da utilizzarsi in ambito industriale come avvisatore di allarme nelle officine, in ambito nautico come avvisatore di sicurezza sulle imbarcazioni e in ambito sportivo in stadi o palazzetti.

1 **OSC459** - bombola da 200 ml con corno lungo

2 **OSC459R** - bombola di ricambio da 200 ml



3 MINI RILEVATORE OTTICO DI FUMO

Sensore per l'individuazione precoce degli incendi. Caratteristiche: griglia anti intruione insetti, pulsante di autotest, dispositivo di allarme momentaneo, led indicatore di funzionamento, avviso di esaurimento delle batterie, bip extrapotente a 85dB, alimentazione 9V. Batterie incluse. **Certificazioni: CE 0786, NF 292 DAAF, VdS G204132, EN14604**.

FAP2329 - mini rilevatore ottico di fumo, dimensioni Ø mm 70 x 30



PULSANTI MANUALI RIPRISTINABILI EN54-11:2001

Pulsanti in termoplastico di colore rosso per la segnalazione manuale di incendio, conforme alla norma EN54-11 a rottura vetro o ripristinabili. Nella versione ripristinabile, una pressione al centro dell'elemento plastico provoca l'attivazione dell'allarme segnalata dal cambio di colore nella zona superiore dell'elemento stesso. La chiave in dotazione oltre a permettere il ripristino del pulsante ha anche la funzione di chiave di test e attrezzo di apertura del pulsante.

4 **FAL2570** - pulsante ripristinabile mm 87 x 87 x 53. Contatti: 1 in scambio; corrente max contatti: 3 A; tensione max contatti: 24 Vcc; IP42. Per interni

5 **FAL2571** - pulsante ripristinabile mm 110 x 110 x 65. Contatti: 1 in scambio; corrente max contatti: 3 A; tensione max contatti: 24 Vcc; IP67. Per esterni

CONTENITORI PER CHIAVI

Disponibili in due formati, piccolo e grande, in colore rosso.

6 **FAL1492** - **contenitore per chiavi piccolo** (per due chiavi), corpo in alluminio pressofuso completo di martelletto e 2 vetrini di ricambio, microinterruttore in scambio. Dimensioni: mm 95 x 95 x 43

7 **FAL1498** - **contenitore per chiavi grande**, corpo in lamiera acciaio, microinterruttori a protezione di rottura vetro, apertura coperchio e asporto chiave. Chiusura a chiave. Dimensioni: mm 120 x 160 x 61

RICAMBI

FAL1498R - vetrino di ricambio per FAL1498, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

FAL1492R - vetrino di ricambio per FAL1492, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

8 **FAL1471** - martelletto per rottura vetri



9 AVVISATORE OTTICO

Permette di portare a distanza una segnalazione d'allarme, in anomalia, acceso-spento od altro mezzo di un led ad alta luminosità e basso assorbimento.Visione a 180°. Luce fissa o lampeggiante. Connessione a morsetti. Frequenza di lampeggio 60/min. Alimentazione/assorbimento 12/24 Vcc/6mA.

FAL1490 - avvisatore ottico fisso/lampeggiante rosso mm 50 x 45 x 25



10 DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICO UNI EN 54-3:2002+A2:2006 UNI EN54-23:2010

Progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio. Segnalazione ottica: flash luminoso a led in grado di coprire un'area di m 8,5 x 8,5 ad un'altezza di installazione di m 4,2. Segnalazione acustica; sirena interna con pressione sonora di 88 dB a 1m. Per utilizzo interno ed esterno: IP54.

FAL5965 - dispositivo con dicitura retroilluminata a led allarme incendio, mm 365 x 170 x 72, peso kg 0,9



11 CAMPANA 6 POLLICI 24 V

Campana progettata per l'uso in sistemi d'allarme, d'incendio, sicurezza o in sistemi industriali. Elevata efficienza acustica, basso consumo di corrente. Funzionamento mediante motore, pignone e percussione, tipo di connessione morsetto per ingresso/uscita. Alimentazione/assorbimento 24 Vcc/25 mA, pressione acustica 93 dB a 1m. Calotta acciaio base policarbonato, smaltata.

FAL4476 - campana Ø mm 150 x 60 h

Cosa si intende per Lockout/Tagout

Il Lockout/Tagout è una procedura di sicurezza che blocca la fonte energetica in caso di intervento su una macchina. Tale procedura protegge gli operatori da qualunque rischio legato al riavvio accidentale degli impianti o ai contatti elettrici.

MINORI TASSI DI INFORTUNIO E RELATIVI COSTI

I dati dell'Unione europea dimostrano che il 10-15% di tutti gli infortuni mortali sul luogo di lavoro e il 15-20% di tutti gli incidenti sono legati alla manutenzione. I costi derivanti dagli infortuni possono essere esorbitanti.

CONTROLLO EFFICACE DELL'ENERGIA PERICOLOSA

Garantire la disattivazione e l'isolamento di tutte le energie potenzialmente pericolose che alimentano attrezzature per la produzione o la gestione dell'impianto in modo che l'apparecchiatura possa essere sottoposta in tutta sicurezza a interventi di riparazione o manutenzione. Lockout/Tagout sono una gamma di dispositivi meccanici che, allorquando vengono utilizzati o attivati, impediscono fisicamente la trasmissione o il rilascio di energia, tra cui:

- un interruttore elettrico azionato manualmente
- un sezionatore
- una valvola di chiusura a saracinesca/sfera/farfalla

ENERGIE PERICOLOSE DA CONTROLLARE

Elettrica, meccanica, pneumatica, idraulica, sostanze chimiche liquide e gassose, termica, superfici e sostanze calde, gravitazionale, oggetti o apparecchiature sospese che possono cadere e schiacciare, altra energia accumulata, volano arrestato a metà movimento, energia elettrica residua da scaricare.



A RICHIESTA TRAINING INTERATTIVO LOCKOUT/TAGOUT (RICHIEDERE PREVENTIVO).

RICORDATE CHE NELLE ATTREZZATURE IMPIEGATE PER LA PRODUZIONE IN IMPIANTI O STRUTTURE, GENERALMENTE SONO PRESENTI PIÙ DI 2 TIPI DI ENERGIA. L'ATTUAZIONE DI PROCEDURE DI LOCKOUT/TAGOUT È LA NORMA IN ALCUNI PAESI DELL'UE ED È CONSIDERATA LA MIGLIORE PRASSI IN TUTTI I PAESI EUROPEI.

1 LUCCHETTI DI SICUREZZA INTERAMENTE IN NYLON

Lucchetti con arco in plastica: esclude il passaggio di corrente elettrica tra l'arco e la chiave, non genera scintille, sistema di ritenuta della chiave (la chiave non viene rilasciata fino alla perfetta chiusura dell'arco). I lucchetti sono forniti con etichette DANGER e PROPERTY OF e con **chiavi diverse**. Una chiave in dotazione ad ogni lucchetto. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

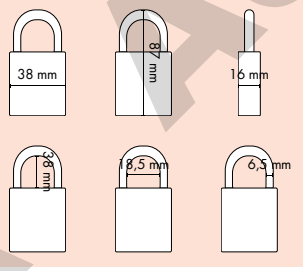
R rosso · Y giallo · G verde
B blu · A arancio · N nero

LOC15. - lucchetto di sicurezza, colori vari

1



DIMENSIONI



2 LUCCHETTI DI SICUREZZA COMPATTI

Lucchetti compatti e leggeri (peso 65 gr), facili da utilizzare. Corpo in nylon non conduttivo e arco in alluminio. **Arco Ø mm 4,7 adatto per piccoli fori**. Sistema di ritenuta chiave, temperatura massima di utilizzo 120°C. I lucchetti sono forniti con etichette DANGER e PROPERTY OF e con **chiavi diverse**. Una chiave in dotazione ad ogni lucchetto. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

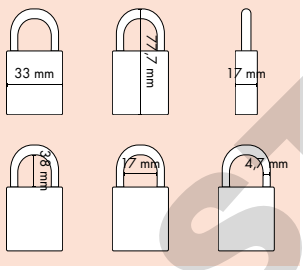
R rosso · Y giallo · G verde
B blu · A arancio · N nero

LOC18. - lucchetto di sicurezza, colori vari

2



DIMENSIONI



3 LUCCHETTI DI SICUREZZA CON ARCO IN ACCIAIO

Lucchetti di concezione unica, da utilizzare solo in applicazioni di bloccaggio di sicurezza. Resistenti alla corrosione (prodotti chimici), hanno un arco di 38 mm che si adatta alla maggior parte degli utilizzi. Ø mm 6,5. Con ogni lucchetto sono fornite 2 etichette e 1 chiave. **Chiavi tutte diverse**. Minimo ordinabile 6 pezzi/multipli per colore. Colori fornibili:

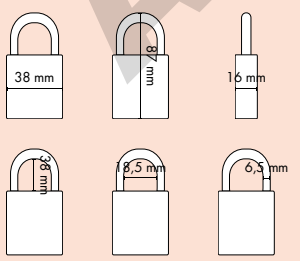
R rosso · Y giallo · G verde
B blu · A arancio · N nero

LOC13. - lucchetto di sicurezza, colori vari

3



DIMENSIONI



TUTTI I LUCCHETTI RAFFIGURATI POSSONO ESSERE FORNITI, A RICHIESTA, IN ALTRE TRE DIFFERENTI TIPOLOGIE: CON CHIAVI TUTTE UGUALI, CON CHIAVI TUTTE UGUALI E UN PASSE-PARTOUT, CON CHIAVI TUTTE DIVERSE E UN PASSE-PARTOUT. RICHIEDERE UN PREVENTIVO.



1 DISPOSITIVO BLOCCA VALVOLE PER VALVOLE A SFERA

Ideale per bloccare valvole a sfera di tutte le lunghezze, tonde, quadrate, piatte, impedendo regolazioni non autorizzate. Il bloccaggio consente solo la posizione chiusa ad angolo retto per valvole con comando a leva. Il dispositivo va utilizzato con i lucchetti di chiusura.

CARATTERISTICHE DISPOSITIVI BLOCCA VALVOLE

CODICE	LARGHEZZA LEVA DA/A	DIAMETRO MAX ANSA LUCCHETTO	ALTEZZA ANSA LUCCHETTO	MATERIALE
LOC76	6 - 25 mm	7 mm	25 mm	Nylon
LOC74	6 - 25 mm	9,5 mm	19 mm	Acciaio
LOC77	32 - 76 mm	7 mm	19 mm	Acciaio
LOC75	32 - 76 mm	9,5 mm	19 mm	Acciaio

2 DISPOSITIVO UNIVERSALE DI BLOCCAGGIO VALVOLE A SFERA

Questo dispositivo universale permette di bloccare le valvole a sfera in posizione chiusa oppure aperta. Con l'aggiunta di una barra supplementare è possibile bloccare la valvola in una posizione intermedia. Con l'aggiunta di un cavo in acciaio ricoperto, munito di accessori, è possibile bloccare le valvole a volantino. Usando solo il corpo centrale è invece possibile bloccare le valvole a farfalla. Questi dispositivi hanno una struttura in plastica e acciaio e sono resistenti agli acidi.

LOC01 - dispositivo **piccolo** di bloccaggio per valvole larghezza max 25 mm

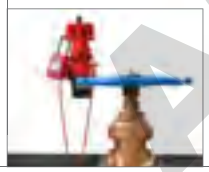
LOC02 - dispositivo **grande** di bloccaggio per valvole larghezza max 41 mm

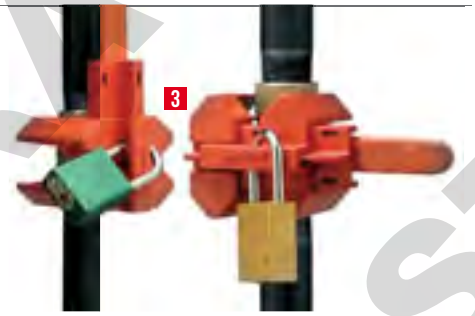
LOC03 - barra supplementare piccola

LOC04 - barra supplementare grande

LOC05 - cavo in acciaio mt 2,44 x Ø mm 3,25







3 DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO VALVOLE

Sistema concepito per chiudere una grande varietà di valvole a sfera. Composto da due elementi che bloccano la valvola.

LOC10 - dispositivo, dimensioni: aperta da mm 12,5 a 31, chiusa da mm 32 a 72

LOC11 - dispositivo, dimensioni da 50 a 200 mm solo chiusa



4 SISTEMA DI BLOCCAGGIO A CAVO PER VALVOLE

Cavo flessibile da 1,8 m in acciaio, rivestito da una guaina di plastica e al sistema di chiusura a ganasce di sicurezza che accetta fino a 6 lucchetti con una massima larghezza dell'ansa da 7 mm.

LOC112 - dispositivo di bloccaggio a cavo per valvole con cavo da 1,8 m



5 DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO VALVOLE A SARACINESCA

Sistema di chiusura tramite cavo brevettato. Ideale per situazioni complesse come grandi valvole a saracinesca o dispositivi sovradimensionati. È suffciente schiacciare il dispositivo per serrare il cavo e introdurre il lucchetto perbloccare la maniglia. Corpo realizzato in nylon con cavo in acciaio galvanizzato.

LOC318 - dispositivo di bloccaggio valvole a saracinesca, colore rosso, h mm 182,7, larghezza mm 72, lunghezza cavo m 1,8

LOC320 - cavo aggiuntivo lunghezza m 3





6 DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO VALVOLE A VOLANTINO

Un sistema sicuro e semplice di chiusura delle valvole a volantino. Disponibile in 5 dimensioni per volantini da 2,5 a 32 cm di diametro. In polipropilene resistente alle sostanze chimiche, al calore e al freddo (-30 C° + 300°C).

LOC31. - per volantino Ø da mm 25 a 64

LOC32. - per volantino Ø da mm 64 a 127

LOC33. - per volantino Ø da mm 127 a 165

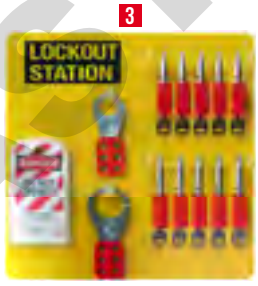
LOC34. - per volantino Ø da mm 165 a 254

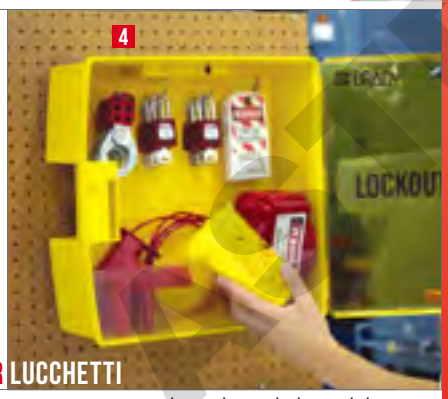
LOC35. - per volantino Ø da mm 254 a 320

Colori fornibili: R rosso, Y giallo, G verde, B blu









1 GANASCE MULTIPLE

Consentono il bloccaggio della fonte di energia a 6 differenti operatori. Il macchinario non potrà essere sbloccato fino a quando non sarà stato rimosso l'ultimo lucchetto. Costruiti in acciaio inossidabile rivestito in vinile, antiruggine, alloggiano fino a 6 lucchetti. Compatibili con lucchetti con arco Ø max 9,5.

LOC29 - ganascia Ø interno mm 25

LOC30 - ganascia Ø interno mm 38

2 LOCK BOX PER LUCCHETTI

Per riporre una o più chiavi del macchinario bloccato. Ogni membro autorizzato applica un lucchetto personale: questo garantisce che nessun operatore abbia accesso alla lock box a meno che tutti gli operatori non abbiano rimosso il proprio lucchetto.

LOC699 - in lamiera d'acciaio colore rosso, mm 227 x 152 x 88,9 (b x h x p), per 13 lucchetti

3 PANNELLO PER LUCCHETTI

Pannello per lucchetti in resistente materiale acrilico ad alta visibilità. **Fornito vuoto**.

LOC990 - pannello per 10 lucchetti mm 342 x 342

4 STAZIONE LOCKOUT

In robusto polipropilene, provvista di fori per l'applicazione a muro. Preforata per l'applicazione di ganci che possono essere disposti in vari modi. Dimensioni mm 432 x 432 x 171 (b x h x p) **Fornita vuota.**

LOC217 - stazione portatile

5 STAMPANTE PORTATILE PER ETICHETTE BMP™21

Stampa nastri continui in vinile ad alte prestazioni garantito 8-10 anni all'esterno, disponibili in vari colori. Necessaria nelle applicazioni del settore industriale anche negli ambienti più ostili, aderisce a superfici irregolari, ruvide e curve. Resiste a grasso, olio e alla maggior parte dei prodotti chimici industriali. La stampa non subisce sbavature e non sbiadisce nel tempo. Dotata di cartella interna con 104 simboli per la corretta identificazione nel settore sicurezza, elettrico e trasmissione dati.

LOC9535 - stampante BMP21 in blister con cordino, guida rapida e cartuccia nastro bianco altezza 19 mm

LOC9540 - batteria agli ioni di litio

LOC889A - alimentatore **(A)** di rete (opzionale 220V)

LOC889T - accessorio multifunzione (magnete, torcia, supporto a scomparsa, cinghie)









6 VINILE PER STAMPANTE BMP™21

Resiste al grasso, all'olio e a gran parte dei prodotti chimici industriali. 8-10 anni di durata media all'aperto con temperature da -40°C a 82°C. Colori fornibili:

R scritta bianca, fondo rosso G scritta bianca, fondo verde

B scritta bianca, fondo blu A scritta nera, fondo arancio

W scritta nera, fondo bianco Y scritta nera, fondo giallo

LOC798. - vinile h 12,7 mm x lunghezza 6,4 m, colori vari

LOC794. - vinile h 19 mm x lunghezza 6,4 m, colori vari

7 TARGHETTE LAMINAT™

Targhette autoadesive in polipropilene con pellicola sovralaminata in poliestere, colore giallo, per l'identificazione di materiale tra cui: valvole, strumenti, motori e altri componenti industriali.

LOC322 - confezione da 50 targhette con anello rinforzato con rivetto, mm 59 x 25 h









SISTEMA DI BLOCCAGGIO INTERRUTTORI EUROPEI

Sistema robusto, in nylon caricato con fibra di vetro. Da utilizzare in combinazione con un lucchetto con l'arco da Ø mm 6,5.

LOC844 - sistema tipo 1

LOC847 - sistema tipo 2

LOC850 - sistema tipo 3

LOC853 - sistema tipo 4

Torce antideflagranti



TORCE WOLF

Torce per ambienti a rischio deflagrazione. In resina termoplastica resistente all'impatto con l'acqua e all'aggressione chimica. Gruppi di gas IIA, IIB e IIC. Norme: EN50014, EN50019, EN50020, EN50281-1-1:1998. Classificazione: IL 2 GD EEx e ib IIC T4. Classe di temperatura T4. Caratteristiche: ◆ certificazione BAS 02 ATEX 2220X ◆ lampadine Xenon 2.4V 0.7 A ◆ potenza 15 LUM, vita 50 HRS ◆ alimentazione 2 pile tipo R20/LR20 alcaline, 1,5 V (escluse) ◆ autonomia: 12 h. **Protezione IP 67. Atex II 2 GD EEx e ib IIC T4 Zona 1.**

WOLF2DCA - torcia ad angolo, peso g 190

WOLF2DC - torcia dritta, peso g 150

14 TORCIA WOLF 4DC

Torcia a forte illuminazione, per tutti gli utilizzi in ambienti a rischio deflagrazione (industrie petrolchimiche, locali con un alto rischio di incendio, o esplosione, apparecchiature aerospaziali, etc...). Gruppi di gas IIA, IIB e IIC. Norme: EN50014, EN50019, EN50020, EN50281-1-1. Classificazione 2 GD EEx e ib IIC T4. Caratteristiche: ◆ temperatura di utilizzo -20°C a + 40°C ◆ certificazione BAS 00 ATEX 2203 ◆ lampadina alogena 4,8V - 2,4W - 0,5A ◆ alimentazione 4 pile alcaline LR 20/R20 (escluse). **Protezione IP66. Atex 2 GD EEx e ib IIC T4 Zona 1.**

WOLF4DCA - autonomia 20 h, peso kg 1,45

NUOVA NORMA ATEX - 2 APRILE 2015

Tutte le torce certificate ATEX devono avere il codice di riferimento stampato. Questo codice comunica all'utilizzatore in quale area la torcia può essere utilizzata senza incorrere in rischi d'esplosione. Tutte le torce antideflagranti a marchio PELI sono certificate EN 60079-0:2012.



1 TORCIA RICARICABILE 3660

Torcia **ricaricabile** ad angolo retto in materiale plastico antistatico resistente agli urti, alle cadute e alle sostanze chimiche. Sommergibile fino a 1 m. Alimentazione 4 pile AA NiMh (comprese). Autonomia: 3 ore 45 minuti. **Atex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7.**

- 176 Lumen
- tempo di ricarica: 2-3 ore
- peso con pile g 191

TPE036601 - torcia a led ricaricabile, lunghezza mm 195

2 TORCIA RICARICABILE 2460

Torcia media **ricaricabile** in materiale plastico antistatico resistente agli urti, alle cadute e alle sostanze chimiche. Sommergibile fino a 1 m. **Utilizzabile con clip x elmetto TPE770C**. Alimentazione 4 pile AA NiMh (comprese). Autonomia: 5 ore. **Atex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7.**

- 181 Lumen
- tempo di ricarica 5 ore
- peso con pile g 221

TPE024601 - torcia a led ricaricabile, lunghezza mm 178

3 TORCIA A LED 2010

In materiale plastico antistatico, leggera e sommergibile fino a m 150. Funzione ON/OFF che elimina il rischio di accensioni accidentali. Alimentazione: 3 pile alcaline C (non comprese). **Atex II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga - II 1D ia IIIC T135c T200c. Zona 0. Grado di protezione: IPX7.**

- 129 Lumen
- peso con pile g 380

TPE02010 - torcia a led, lunghezza mm 206



TORCIA RICARICABILE 3315RZ1

Torcia ricaricabile compatta, sta comodamente nel palmo della mano e richiede poco spazio per lo stoccaggio. Durata di funzionamento continuo fino a 48 ore. **in tre modalità: alta, bassa e lampeggiante**. Indicatore di livello di carica della batteria a tempo pieno. Immersione fino a 1 metro per 30 minuti. **Atex II 2 G Ex ib opis IIC T4 Gb. Zona 1. Grado di protezione: IPX7. *A richiesta fornibile nella versione Zona 0.***

- 176 Lumen
- Ricaricabile agli ioni di litio
- Cinghia inclusa
- Autonomia: 5 ore 30 minuti in modalità alta, 48 ore in modalità bassa

4 **TPE03315** - torcia ricaricabile lunghezza mm 210

5 **TPE03315A** - adattatore ad angolo retto per torcia TPE03315 (torcia esclusa) per illuminare a mani libere. Consente l'articolazione della testa della torcia, per indirizzare la luce proprio dove è necessaria



6 TORCIA A LED 3765

Torcia ad alte prestazioni, raggio luminoso estremamente potente. Ricaricabile, ad angolo retto. Dotata di led che puntano verso il basso illuminando il percorso, di modalità lampeggiante, di indicatore di durata residua della batteria e di gancio posteriore per l'utilizzo a mani libere (A). **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4.**

- 194 Lumen
- focus fino a 260 m
- tempo di ricarica 3 ore
- peso 500 g

TPE3765 - torcia a led, lunghezza mm 139

7 TORCIA A LED 1930

Torcia piccola a led per distanze corte. Alimentazione: 4 pile alcaline LR44 (comprese). **Atex II 1 G Ex ia op is IIC T6/T4 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4.**

- 12 Lumen
- Peso con pile g 26

TPE01930 - torcia piccola a led, lunghezza mm 67



8 TORCIA A LED 1965

In materiale plastico antistatico, ottime prestazioni in dimensioni ridotte tanto da poter essere tenuta nel taschino di una camicia. Led luminosi a lunga durata e ad efficienza energetica. Alimentazione con 2 pile alcaline AAA (comprese). **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga - Atex II 1 D Ex ia IIIC T90° C Da (per polveri). Zona 0. Grado di protezione: IPX7.**

- 34 Lumen
- Peso con pile g 55

TPE01965 - torcia a led, lunghezza mm 139

9 TORCIA A 2 LED 2220

Si accende al sollevamento della testina ribaltabile. Utilizzo senza mani, attaccata a un berretto, casco o tasca tramite clip. Alimentazione: 2 pile CR2032 litio (comprese). Distanza raggio luminoso m 12. **Atex II 2 G Ex ib op is IIC T6 Gb Zona 1. Grado di protezione: IPX4.**

- 9 Lumen
- Peso con pile g 30

TPE02220 - torcia a led, lunghezza mm 89

ALTRE TORCE ANTIDEFLAGRANTI DA ELMETTO PRESENTI A PAGINA 341.

1 LAMPADA RICARICABILE 9415

Lampada a led in materiale plastico antistatico, **ricaricabile**. Lampadina a 4 led. Ricarica con apposito alimentatore da rete 230V - 50/60 Hz da batteria 12V. Batteria: 4 D Ni-MH (inclusa). Autonomia 4,30 h (alta intensità) 11 h (bassa intensità). **Atex II 1 G Ex ia IIC T4 Ga. Zona 0. Grado di protezione: IPX4.**

- 144 Lumen
- tempo di ricarica 5,5 ore
- peso kg 1,65

TPE9415 - lampada Atex ricaricabile, lunghezza 22,2 cm

TPE9415C - adattatore 12/24 V opzionale



2 RALS 9440

Sistema di illuminazione a LED, illumina con rapidità gole, spazi confinati, argini e qualsiasi altro posto impossibile da raggiungere per le luci del generatore. Batteria ricaricabile, attivazione Bluetooth da remoto, con controllo della luminosità variabile, tre livelli di potenza predefiniti, indicatore di livello della batteria. Tracolla regolabile per il trasporto inclusa. Altezza massima 2,13 m. Fascio luminoso 5300 lumen con apertura fascio luminoso di 125°. Illuminazione continua fino a 8 ore.

TPE9440 - dimensione testa cm 20 x 20 x 8,9, dimensione aperta cm 216 x 91 x 91







3 RALS 9490

Sistema di illuminazione a LED durata di vita 50.000 ore. Funzionalità Bluetooth inclusa per controllo da remoto tramite applicazione iPhone™ o Android; batteria sostituibile ricaricabile 12V.; comoda tracolla; regolazione in diverse posizioni; rotazione 340°; indicatore carica batteria con segnalazione permanente di stato di carica; sistema di controllo intelligente (consente vari livelli di resa luminosa). Fascio luminoso 6.000 lumen. Illuminazione continua fino a 24 ore.

TPE9490 - dimensione testa cm 21 x 14,6 x 5,7, dimensione chiusa cm 50,8 x 16,5 x 28,6



4 RALS 9455

Sistema di illuminazione a LED, portatile, leggero (kg 7,3) e compatto, adatto al trasporto a mano e facile da configurare. Fascio luminoso fino a 1.600 lumen in modalità alta e 800 in bassa, durata di vita 50.000 ore, illuminazione continua fino a 10 ore, con aperura fascio di luce di 125°. Alimentazione con batteria ricaricabile NiMH, indicatore del livello di batteria, tempo di carica 8 ore. Certificazione europea **ATEX Zona 0 (Cat.1), IECEx ia e Class I Division I. Grado di protezione IP54**.

TPE9455 - dimensioni testa cm 21 x 14,5 x 5, dimensioni chiusa cm 39 x 20 x 23 cm



5 RALS 9460

Potente sistema di illuminazione a LED con batteria ricaricabile, alternativa conveniente ed ecocompatibile alle luci alimentate da dispendiosi generatori. Racchiuso in robustissima valigia, dimensioni compatte, maneggevole grazie alla maniglia e alle ruote in poliuretano dotate di cuscinetti in acciaio inox. Il controllo intelligente della batteria permette all'utilizzatore di prolungarne la durata regolando l'intensità della luce. Progettato per offrire la massima versatilità, è infatti dotato di due montanti telescopici (h. max 1,52 m) girevoli estensibili sino a circa 1,83 m e di due luci con rotazione a 360°. Interruttori stagni individuali, fascio luminoso 12.000 lumen, illuminazione continua da 7 a 40 ore.

TPE9460 - dimensione testa cm 16,5 x 20 x 6,5, dimensione chiusa cm 56 x 35 x 23



Armadi a pavimento

1


2


3


4


5


6


ARMADI A 2 ANTE

ATTENZIONE

Armadi verniciati colore rosso. Tre ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 763, peso senza imballo kg 83/81. Dimensioni: mm 1075 x 500 x 1850 h. Ingombro imballato: mm 1860 x 420 x 600.

1 **ARR1854** - armadio 2 ante finestrate + 3 ripiani
2 **ARR1857** - armadio 2 ante cieche + 3 ripiani
3 **ARR1852** - armadio 2 ante cieche + 3 ripiani e appendiabito
4 **ARR1855** - armadio 1 anta finestrata + 1 anta cieca + 3 ripiani e appendiabito
5 **ARR1856** - armadio 2 ante finestrate + 3 ripiani e appendiabito
6 **ARR1859** - armadio 2 ante finestrate + 2 ripiani e appendiabito

ARR1858 - armadio 2 ante cieche + 2 ripiani e appendiabito

LCV001 - lastra di ricambio Safe Crash mm 295 x 1500, per armadi ARR1854, ARR1855, ARR1856 e ARR1859

Armadi a pavimento



ARMADI A 1 ANTA

ATTENZIONE

Armadi verniciati colore rosso. Tre ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 371, peso senza imballo kg 54. Disponibile kit appendiabiti per trasformare l'armadio in portabiti. Dimensioni: mm 575 x 500 x 1850 h. Ingombro imballato: mm 1860 x 280 x 600.

1 **ARR1850** - 1 anta cieca + 3 ripiani

2 **ARR1851** - 1 anta finestrata + 3 ripiani

LCV001 - lastra di ricambio Safe Crash mm 295 x 1500

ARK1851 - kit appendiabiti

ARMADI A 1 ANTA

ATTENZIONE

Armadi verniciati colore rosso, due ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 215, peso senza imballo kg 33. Predisposti per aggancio a parete. Dimensioni: mm 575 x 500 x 1100 h. Ingombro imballato: mm 1120 x 280 x 600.

3 **ARR1051** - 1 anta finestrata + 2 ripiani

LCV002 - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780

4 **ARR1050** - 1 anta cieca + 2 ripiani

ARMADI A 2 ANTE

ATTENZIONE

Armadio verniciato colore rosso, due ripiani con portata kg 100 ciascuno, capacità lt 403, peso senza imballo kg 53. Predisposto per aggancio a parete. Dimensioni: mm 1075 x 500 x 1100 h. Ingombro imballato: mm 1120 x 420 x 600.

5 **ARR1052** - 2 ante cieche + 2 ripiani

6 **ARR1054** - 2 ante finestrate + 2 ripiani

7 **ARR1053** - 1 anta finestrata + 1 cieca + 2 ripiani

LCV002 - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780 per ARR1053 e ARR1054

Armadi a parete


1


2


3

1 ARMADIO A 1 ANTA

Armadio verniciato colore rosso, un'anta finestrata, due ripiani e una serratura.

ARA1005 - capacità lt 198. Peso kg 23,5, mm 500 x 400 x 1000 h. Ingombro imballato: mm 1010 x 105 x 309 h
LCV002 - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780
ARA1007 - capacità lt 290. Peso kg 26,5, mm 730 x 400 x 1000 h. Ingombro imballato: mm 1010 x 105 x 740 h
LCV005 - lastra di ricambio Safe Crash mm 800 x 523

2 ARMADIO A 2 ANTE

Armadio a due ante finestrate, una divisoria, due ripiani grandi, due ripiani piccoli e due serrature. Capacità lt 380. Peso kg 41,5. Dimensioni: mm 1000 x 400 x 1000 h. Ingombro imballato: mm 1010 x 160 x 730 h.

ARA1010 - armadio verniciato colore rosso, due ante finestrate
LCV005 - lastra di ricambio Safe Crash mm 800 x 523
LCV007 - lastra di ricambio Safe Crash mm 185 x 800

3 ARMADIO A 2 ANTE

Armadio a due ante finestrate, due ripiani e una serratura. Capacità lt 390. Peso kg 38,5. Dimensioni: mm 1000 x 400 x 1000 h. Ingombro imballato: mm 750 x 1005 x 200 h.

ARA1012 - armadio verniciato colore rosso, due ante finestrate
LCV002 - lastra di ricambio Safe Crash mm 290 x 780

ESEMPI DI DOTAZIONE ANTINCENDIO PER ARMADI ARA1005 E ARA1007

- ***FAP940*** *- ascia piccola*
- ***ELE25.*** *- elmetto in polietilene (spec. colore)*
- ***APB305/APB312*** *- telaio + visiera per ELE25*
- ***RSD999*** *- maschera pieno facciale (pag. 317)*
- ***RSD5812*** *- filtro A1 B2 E2 K1 HG CO NO P3*
- ***GA2040*** *- guanti anticalore aramidici*
- ***FAP126*** *- corda da m 20 in poliestere*
- ***BUK903*** *- kit Professional antiustione (pag. 414)*

ESEMPI DI DOTAZIONE ANTINCENDIO PER ARMADIO ARA1010

- ***BUG883*** *- kit coperta antiustione (pag. 375)*
- ***ELV031Y*** *- elmo per VV.F. (pag. 336)*
- ***FAP611*** *- badile pieghevole*
- ***FAP900*** *- ascia con lama e piccozza*
- ***GA2040*** *- guanti anticalore aramidici*
- ***RSD415*** *- cappuccio di fuga (pagina 328)*
- ***TAX07.*** *- giaccone in tessuto Metaaramidico Rip-Stop® (specificare taglia)*
- ***ZCH0004.*** *- stivale Fireman (spec. misura)*

ESEMPI DI DOTAZIONE ANTINCENDIO PER ARMADIO ARA1012

- ***BUG883*** *- kit coperta antiustione (pag. 414)*
- ***ELE25.*** *- elmetto in polietilene (spec. colore)*
- ***APB305/APB312*** *- telaio + visiera per ELE25*
- ***FAP401*** *- picozzino con custodia*
- ***FAP421*** *- corda in Kevlar da 20 metri*
- ***GA2040*** *- guanti anticalore aramidici*
- ***EOPP06*** *- estintore polvere portatile da kg 6*
- ***RSD685*** *- autorespiratore (pag. 325)*


4


5


6

ARMADI A 1 ANTA

Armadietti verniciati colore rosso. Capacità lt 60, peso senza imballo kg 7,5. Predisposti per aggancio a parete. Dimensioni: mm 415 x 300 x 600 h. Ingombro imballato: mm 100 x 500 x 600.

4 **ARR0600** - 1 anta cieca + 1 ripiano fisso, 2 ganci
5 **ARR0601** - 1 anta finestrata, 4 ganci
LCV006 - lastra di ricambio Safe Crash mm 485 x 250
6 **ARR0602** - 1 anta cieca, 4 ganci

2018/2019



GESTIONE E STOCCAGGIO **SOSTANZE PERICOLOSE** E **INFIAMMABILI**

VASCHE DI CONTENIMENTO PER FUSTI 452-454
VASCHE MOBILI, IMPILABILI, VASSOI DI CONTENIMENTO 455
VASCHE DI CONTENIMENTO PER CISTERNETTE NEW 456-457
DEPOSITI DI STOCCAGGIO 458,460-461
CONTENITORE PER FUSTI OVER-DRUM, SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E PAVIMENTAZIONE 458-459
SUPPORTI PER FUSTI E SCAFFALATURA PER CISTERNETTE NEW 459
ARTICOLI PER STOCCAGGIO RIFIUTI AMIANTO NEW 462-463
DEPOSITI E ARTICOLI PER LA MOVIMENTAZIONE DI BOMBOLE A GAS 464
CONTENITORI PER RIFIUTI SPECIALI 465
CONTENITORI PER ROTTAMI E NAVETTA PER MANUTENZIONE AEREA 466-467
ARMADI PER STOCCAGGIO 468-470,472
CONTENITORI PER LIQUIDI INFIAMMABILI E ACCESSORI NEW 471-474
PRODOTTI ASSORBENTI PER ACIDO SOLFORICO 475
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI safe.m NEW 480-484
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI 485-486

= VOLUMINOSO/PESANTE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

GESTIONE E STOCCAGGIO SOSTANZE PERICOLOSE E INFIAMMABILI

STOCCAGGIO SOSTANZE PERICOLOSE: GUIDA ALLA SCELTA

A COSA SERVONO LE VASCHE DI RACCOLTA?

Proteggono le falde acquifere in caso di sversamenti accidentali di sostanze pericolose ed inquinanti. Questo sistema secondario di contenimento è in grado di prevenire e ridurre situazioni potenzialmente inquinanti. La vasca di raccolta deve avere un volume, ai fini normativi: di capacità minima pari al più grande dei contenitori stoccati e non inferiore ad 1/3 del volume totale stoccato. Qualora lo stoccaggio delle sostanze si trovasse in una zona di tutela della falda idrica, tutto il volume stoccato deve poter essere contenuto nella vasca di raccolta (100%).



CLIENTELA INTERNAZIONALE

Le disposizioni normative circa il volume di raccolta potrebbero cambiare nei diversi stati Europei ed Extraeuropei. Vi suggeriamo pertanto di verificare con le autorità competenti tali regolamentazioni per verificarne la conformità e sviluppare soluzioni dedicate.

COMPATIBILITÀ E MATERIALI COSTRUTTIVI

I materiali di cui è costituita la vasca devono essere compatibili con i prodotti che verranno stoccati. Per lo stoccaggio dei principali prodotti chimici si possono utilizzare vasche di contenimento in acciaio (FE360). Nel caso invece di prodotti o sostanze corrosive, quali acidi/basi ad esempio, si dovranno utilizzare delle vasche specifiche realizzate in polietilene. Se non vi sono indicazioni particolari nelle tabelle di resistenza, il materiale delle vasche può essere uguale al contenitore di stoccaggio della sostanza.

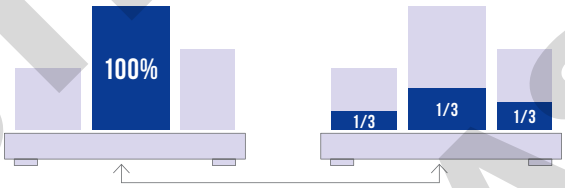
TUTELA DELLE ACQUE

D. Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 - testo vigente. Testo aggiornato e coordinato con le modifiche introdotte dal D. Lgs 18 agosto 2000, n. 258 recante "Disposizioni correttive e integrative del Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152, in materia di tutela delle acque dall'inquinamento, a norma dell'articolo 1, comma 4, della legge 24 aprile 1998, n.128". (Supplemento ordinario n. 153/L alla G.U. 18 settembre 2000, n.218).

COME SI CALCOLA LA GIUSTA CAPIENZA DELLE VASCHE DI CONTENIMENTO?

Gli assorbenti industriali sono ideali per l'assorbimento di sversamenti o perdite accidentali di liquidi potenzialmente pericolosi quali: oli, refrigeranti, idrocarburi, sostanze chimiche etc... che potrebbero causare inquinamento del terreno e delle falde acquifere. La legge dice che i bacini di contenimento devono avere una capacità minima pari al più grande dei contenitori stoccati e non inferiori ad 1/3 del volume stoccato. Qualora lo stoccaggio delle sostanze si trovasse in una zona di tutela della falda idrica, tutto il volume stoccato deve poter essere contenuto nella vasca di raccolta (100%).

ESEMPI DI VOLUMI STOCCATI SULLE VASCHE DI CONTENIMENTO

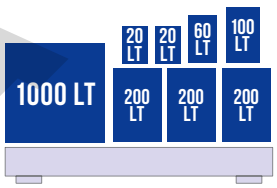


Ogni singolo caso dovrà attenersi alle disposizioni di legge locali in vigore

CALCOLO DELLA CAPIENZA

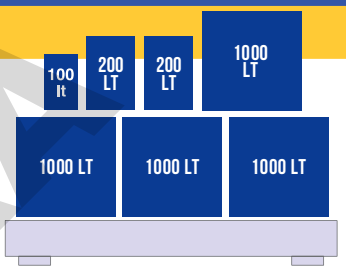
ESEMPIO N°1

Totale delle sostanze stoccate: 1800 litri (1/3 di 1800 lt = 600 lt.) La capacità del contenitore più grande stoccato è di 1000 litri. **1000 è maggiore di 600**. Quindi per legge la vasca dovrà contenere **MINIMO 1000 LITRI**.



ESEMPIO N°2

Totale delle sostanze stoccate: 4500 litri (1/3 di 4500 lt = 1500 lt) La capacità del contenitore più grande stoccato è di 1000 litri. **1500 è maggiore di 1000**. Quindi per legge la vasca dovrà contenere **MINIMO 1500 LITRI**.



PER IL CONTENIMENTO DELL'OLIO ESAUSTO QUESTA REGOLA NON VALE. LA LEGGE IMPONE CHE IL CONTENIMENTO DELLA VASCA SIA UGUALE AL TOTALE DELL'OLIO STOCCATO.

Pallet con vasca di raccolta

Costruiti in lamiera d'acciaio FE37 secondo UNI7070 con finitura zincata o verniciata. Idonei per lo stoccaggio di fusti e fustini da 200 e 60 litri, sia in verticale che in orizzontale, con l'ausilio dei supporti PS0901, PS0902 e PS0903. Dimensionati nel rispetto della normativa vigente (ideali per industria chimica).





1 PALLET BASIS BE

Vasca di raccolta con piano in grigliato zincato e piedi inforcabili. Capacità: 4 fusti verticali. **Volume di raccolta 270 lt**.

PS2204 - lamiera zincata mm 2470 x 815 x 250

PS2244 - lamiera verniciata mm 2470 x 815 x 250

2 PALLET BASIS BC

Vasca di raccolta con piano in grigliato zincato e piedi inforcabili. Capacità: 8 fusti verticali. **Volume di raccolta 540 lt**.

PS2208 - lamiera zincata. Dimensioni: mm 2460 x 1210 x 290

PS2248 - lamiera verniciata. Dimensioni: mm 2460 x 1210 x 290

Vasche di raccolta serie BASIC in acciaio zincato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio zincato. Grigliato zincato asportabile.



VASCHE ZINCATE DALLA FORMA CONICA, POSSONO ESSERE INSERITE L'UNA NELL'ALTRA, CON UNA SENSIBILE RIDUZIONE DELL'INGOMBRO.

Vasche di raccolta serie TOP in acciaio verniciato

Vasche di raccolta per lo stoccaggio di fusti da 200 lt e piccoli contenitori in lamiera di acciaio verniciato. Grigliato zincato asportabile.



1 **PSA101** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 800 x 800 x 450, capacità stoccaggio 1 fusto da 200 lt. **Volume di raccolta 205 lt**.

2 **PSA102** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 800 x 340, capacità stoccaggio 2 fusti da 200 lt. **Volume di raccolta 214 lt**.

3 **PSA104** - vasca conica in acciaio zincato con grigliato mm 1200 x 1200 x 300, capacità stoccaggio 4 fusti da 200 lt. **Volume di raccolta 270 lt**.

4 **PSA301** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 860 x 860 x 430, capacità di stoccaggio 1 fusto da 200 lt. **Volume di raccolta 206 lt**.

5 **PSA302** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 2 fusti da 200 lt direttamente su grigliato o su europallet mm 1200 x 800. **Volume di raccolta 216 lt**.

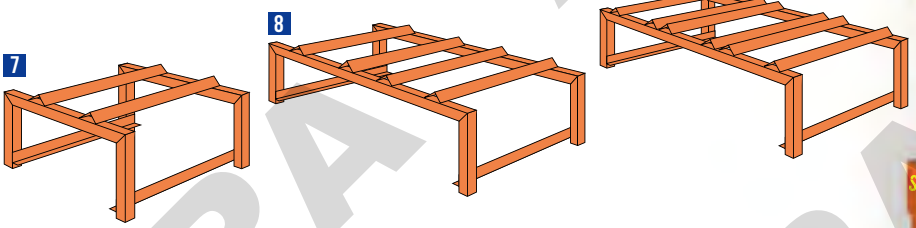
6 **PSA304** - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 1340 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 lt direttamente su grigliato o su pallet mm 1200 x 1200. **Volume di raccolta 271 lt**.

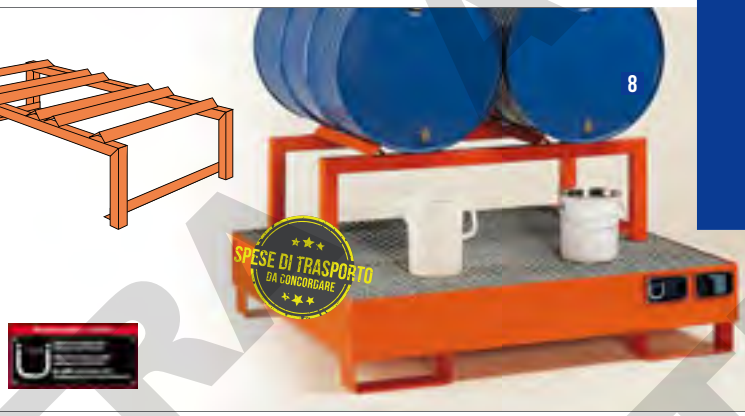
PSA303 - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2010 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 3 fusti da 200 lt

PSA305 - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2660 x 850 x 330, capacità di stoccaggio 4 fusti da 200 lt o 4 fusti su 2 europallet

PSA308 - vasca in acciaio verniciato con grigliato mm 2720 x 1250 x 300, capacità di stoccaggio 8 fusti da 200 lt o 6 fusti su 3 europallet o 8 fusti su 2 pallet mm 1200 x 1200

Supporti per fusti





7 **PSA451** - supporto dimensioni 600 x 600 x 380, per 1 fusto da 200 lt

8 **PSA452** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 2 fusti da 200 lt

9 **PSA453** - supporto dimensioni 1180 x 600 x 380, per 3 fusti da 60 lt



VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER FUSTI

Vasche di contenimento in polietilene per fusti da 200 lt realizzate con stampaggio rotazionale. Grigliato zincato rimuovibile per una facile pulizia interna. Ideali per lo stoccaggio di acidi, soluzioni saline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e altre sostanze compatibili con il polietilene. Sovrapponibili (rimuovendo il grigliato) e movimentabili con carrello elevatore o transpallet. Colore grigio antracite.

1 **PSA111** - vasca in polietilene e grigliato zincato mm 925 x 755 x 555 h, **volume di raccolta 225 lt** (1 fusto)

2 **PSA112** - vasca in polietilene e grigliato zincato mm 1270 x 700 x 430 h, **volume di raccolta 240 lt** (2 fusti)

3 **PSA114** - vasca in polietilene e grigliato zincato 1270 x 1270 x 405, **volume di raccolta 450 lt** (4 fusti)

VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER FUSTI

Vasca movimentabile con carrello elevatore o transpallet grazie agli appositi alloggiamenti per le forche ricavati dalla sagomatura del fondo. Protezione assoluta contro la corrosione grazie alla realizzazione in polietilene. Ampia superficie di appoggio ideale per fusti e piccoli contenitori. Ideali per lo stoccaggio di diversi acidi, soluzioni alcaline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e di molte altre sostanze compatibili con il polietilene.

4 **PSA306** - vasca e grigliato in polietilene mm 1418 x 1018 x 515, **volume di raccolta 370 lt** (2 fusti), portata 665 kg

5 **PSA307** - vasca e grigliato in polietilene mm 1418 x 1418 x 515, **volume di raccolta 590 lt** (4 fusti), portata 1000 kg



6 PALLET POLYSAFE

In polietilene con struttura conformata per l'utilizzo con carrello elevatore senza l'utilizzo di bancale in legno. Capacità: 4 fusti verticali da 200 lt. **Volume di raccolta 225 lt**.

PS7442 - dimensioni: mm 1240 x 1240 x 295, con grigliato in polietilene

PS7441 - dimensioni: mm 1240 x 1240 x 270, con grigliato zincato

7 PALLET POLYSAFE

In polietilene con struttura conformata per l'utilizzo con carrello elevatore senza l'utilizzo di bancale in legno. Per 2 fusti verticali da 200 lt e 1 fusto orizzontale con supporto PS0901. Senza grigliato può contenere fino a 6 fustini da 60 lt. Dimensioni: mm 1240 x 845 x 350 h. **Volume di raccolta 200 lt**.

PS7320 - solo pallet Polysafe

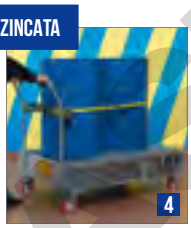
PS7421 - vasca con grigliato in lamiera zincata

PS7422 - vasca con grigliato in polietilene



VERSIONE ZINCATA


3


4


5


1


2


6


7

VASCHE MOBILI DI RACCOLTA IN ACCIAIO

Concepite appositamente per le movimentazioni all'interno dell'azienda. Facile movimentazione grazie al maniglione di spinta e a 2 ruote fisse e a 2 piroettanti con freno. Consentono lo stoccaggio in verticale dei fusti e, con l'impiego dei supporti opzionali, anche in posizione orizzontale. Disponibile cinghia di trattenuta fusti con staffa di fissaggio per una maggiore sicurezza in fase di trasporto.

1 **PSA309** - vasca in acciaio verniciato mm 860 x 860 x 1170, capacità 1 fusto

2 **PSA310** - vasca in acciaio verniciato, mm 1340 x 850 x 1170, capacità 2 fusti. **Volume di raccolta 214 lt**

3 **PSA311** - vasca in acciaio zincato, mm 860 x 860 x 1170, capacità 1 fusto. **Volume di raccolta 206 lt**

4 **PSA312** - vasca in acciaio zincato mm 1340 x 850 x 1170, capacità 2 fusti

5 **PSA200** - kit di trattenuta fusti da 200 lt completo di staffa sagomata in lamiera zincata, cinghia, viti e dadi

6 VASCHE MOBILI DI RACCOLTA

In polietilene ecologico, 4 ruote girevoli, maniglione di spinta fornito di serie. Disponibile con grigliato o senza. Per contenitori max 60 lt. Resistenza ad acidi, basi, oli, ecc. Dimensioni: mm 795 x 645 x 1100 (con maniglione). **Volume di raccolta 60 lt**.

PS7050 - vasca senza grigliato

PS7151 - vasca con grigliato zincato

7 VASCHE MOBILI DI RACCOLTA

In polietilene ecologico, 2 ruote girevoli e 2 fisse, maniglione di spinta fornito di serie. Fornito con grigliato o senza. Possono contenere fusti fino a 200 lt. Resistenza ad acidi, basi, oli, ecc. Dimensioni: mm 1240 x 830 x 1170. **Volume di raccolta 200 lt**.

PS7060 - vasca senza grigliato

PS7161 - vasca con grigliato zincato


8

9

VASSOI DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE

Pratici e reistenti vassoi in polietilene per lo stoccaggio di fusti, taniche e piccoli contenitori. Utili in caso di sostanze chimiche o corrosive grazie alla resistenza del polietilene. Versatili e leggeri, facilmente movimentabili quando vuoti. Dimensioni ottimizzate per l'utilizzo combinato su Europallet. Fornibili a richiesta modelli completi di grigliato in PE.

8 **PS3407** - vassoio, volume di raccolta lt 20, peso kg 2, dimensioni (l x p x h) mm 600 x 400 x 155

9 **PS3406** - vassoio, volume di raccolta lt 40, peso kg 3,5, dimensioni (l x p x h) mm 800 x 600 x 155

10 VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE IMPILABILI DA LT 240

Elevata stabilità. Impilabili fino ad un massimo di 5 pezzi per stoccare e movimentare in sicurezza. Trasportabili in modo agevole con transpallet o con elevatore a forche. Le vasche sono utilizzabili anche per lo stoccaggio sicuro di batterie. Disponibili in 4 colori: grigio, blu, rosso, verde. Carico utile kg 500; carico impilabile kg 2500.

PS5805. - vasca in polietilene, volume di raccolta lt 240. Dimensioni (l x p x h) mm 1000 x 800 x 600

Colori: R rosso B blu G verde S grigio


10



VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER CISTERNETTE

Vasche movimentabili con carrello elevatore o transpallet grazie agli appositi alloggiamenti per le forche ricavati dalla sagomatura del fondo. Vasca di raccolta con design rinnovato. Realizzazione in polietilene per una protezione totale contro la corrosione. Ampia superficie d'appoggio, ideale per deporre cisternette da 1000 litri. Queste vasche di raccolta, realizzate in polietilene ecologico, sono ideali per lo stoccaggio di acidi, soluzioni alcaline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e di molte altre sostanze compatibili con il polietilene.

1 **PSA313** - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1418 x 1418 x 985 h, volume di raccolta 1150 lt, portata 1500 kg

2 **PSA320** - capacità 2 cisternette, dimensioni: mm 2380 x 1418 x 748 h, volume di raccolta 1400 lt, porta-ta 2500 kg

3 **PSA321** - supporto applicabile alla vasca di contenimento PSA320 che permette il travaso dei liquidi in sicurezza







4 VASCHE DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER CISTERNETTE

Vasche di contenimento per cisternette da 1000 lt con supporto interno rimuovibile. Realizzate in polietilene, movimentazione tramite carrello elevatore grazie alla particolare sagomatura del fondo. Larga base di appoggio per uno stoccaggio facilitato. Solida costruzione, forma ribassata per un miglior accesso alla cisternetta. Ideali per lo stoccaggio di diversi liquidi, acidi, soluzioni alcaline, oli e sostanze chimiche non infiammabili compatibili con il polietilene.

PSA330 - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1585 x 1530 x 730 h, volume di raccolta 1080 l

5 VASCA DI CONTENIMENTO IN POLIETILENE PER CISTERNETTE

Vasca di contenimento in polietilene per cisternette da 1000 lt realizzata con stampaggio rotazionale. Grigliato zincato rimuovibile per una facile pulizia interna. Ideale per lo stoccaggio di acidi, soluzioni saline, oli, sostanze chimiche non infiammabili e altre sostanze compatibili con il polietilene. Sovrapponibile (rimuovendo il grigliato) e movimentabile con carrello elevatore o transpallet. Colore grigio antracite.

PSA335 - capacità 1 cisternetta, dimensioni: mm 1270 x 1270 x 850 h, volume di raccolta 1000 l



1 VASCA DI CONTENIMENTO E STOCCAGGIO CON TETTOIA SMONTABILE

Pratica soluzione che consente di stoccare all'esterno la vasca di contenimento anche dove il fabbricato è sprovvisto di idonea copertura. Vasca in acciaio spessore 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, stoccaggio 2 cisternette da 1000 lt, grigliato zincato removibile (angolo frontale apribile per ispezione e pulizia della vasca senza rimuovere le cisternette). Tettoia in lamiera d'acciaio zincata a caldo, smontabile per facile trasporto e stoccaggio, montanti strutturali inseriti in apposite sedi, con blocco a bullone, all'esterno della vasca. **Volume di raccolta 1000 lt**.

PSA322 - dimensioni: mm 3500 x 1900 x 2110 h



VASCA DI CONTENIMENTO PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Stazione di lavoro in acciaio 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, che permette di realizzare in sicurezza le operazioni di travaso, in quanto indirizza eventuali fuoriuscite di liquido direttamente nella vasca di raccolta. Ideata per lo stoccaggio di sostanze inquinanti. A richiesta applicabile apposito supporto inclinato che permette di eseguire facilmente travasi e dosaggi e di svuotare completamente la cisternetta. **Volume di raccolta 1000 lt**.

2 **PSA323** - stazione, dimensioni: mm 2720 x 1315 x 420 h

3 **PSA324** - supporto inclinato, dimensioni: mm 1250 x 1320 x 420/490 h



4 CISTERNETTA DA 1000 LITRI

Cisternetta in polietilene, pallet in acciaio zincato e plastica.

PS1120 - cisternetta, dimensioni: mm 1000 x 1200 x 1180, apertura di carico (tappo coperchio) Ø mm 150



VASCHE PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Vasca di raccolta in acciaio 3 mm, verniciata in colore arancio RAL 2004, con grigliato. Fornibile in due versioni: con e senza supporto inclinato. Lo speciale grigliato diviso consente la collocazione del supporto inclinato, che permette di realizzare in sicurezza le operazioni di travaso. **Volume di raccolta 1000 lt**.

5 **PSA314** - vasca senza supporto, dimensioni: mm 1340 x 1650 x 620 h

6 **PSA315** - vasca con supporto, dimensioni vasca: mm 1340 x 1650 x 620 h, dimensioni supporto inclinato: mm 1250 x 1320 x 420/490 h



7 STAZIONE COMPATTA DI STOCCAGGIO E TRAVASO CISTERNETTE DA 1000 LT

Stazione combinata per stoccaggio e travaso delle sostanze in sicurezza, prodotta completamente in polietilene, senza parti in acciaio, resistente ad acidi e soluzioni alcaline, supporto interno estraibile. Portata kg 2000. **Volume di raccolta 1100 lt**.

PS1000 - stazione completa di vasca e ripiano interno estraibile con gambe, dimensioni mm 1380 x 1800 x 760.



DEPOSITO DI STOCCAGGIO IN POLIETILENE

Dotati di **griglie di aerazione** stampate su porte per evitare accumuli di gas all'interno del box. Struttura monolitica senza saldature. Appoggio diretto del bancale nel contenitore. Tasche interne portadocumenti e spazi esterni per la segnaletica adesiva. Apertura porte 180°. Possibilità di ancoraggio al suolo tramite cavi fissati ad occhielli (opzionali) imbullonati in appositi fori. Chiusura a leva lucchettabile con maniglie (a richiesta con serratura). Movimentabili tramite carrello elevatore. Pallet non fornito.

1 **PSA1342** - deposito per 2 fusti da 200 l, dimensioni: mm 1550 x 1000 x 1940 h, volume di raccolta 240 l

2 **PSA1344** - deposito per 4 fusti da 200 l, dimensioni: mm 1540 x 1600 x 2000 h, volume di raccolta 470 l



OVER-DRUM

Utilizzato per la gestione e movimentazione di fusti da 200 lt danneggiati o deformati. In polietilene resistente a prodotti chimici pericolosi, compresi acidi, sostanze caustiche o corrosive. Coperchio, munito di guarnizione, si avvita facilmente e saldamente al fusto e non necessita di attrezzi per la sua chiusura o apertura. Utilizzato anche come secondo contenitore. **Settori di impiego**: industrie chimiche, farmaceutiche, elettroniche, della carta, aziende addette al recupero, stoccaggio e smaltimento di rifiuti pericolosi, Vigili del Fuoco e imprese di trasporto. **Dimensioni e caratteristiche**: altezza interna cm 107; Ø interno di base cm 65; Ø interno della bocca cm 70; spessori pareti cm 0,65; altezza esterna cm 114; Ø esterno massimo cm 80; peso kg 21,5; capacità: lt 365.

4 **OVERDRUM** - contenitore ermetico da 365 lt

5 **PS0256** - pinza per sollevamento verticale di fusti da 200 lt. Portata kg 300



3 DEPOSITO DI STOCCAGGIO IN POLIETILENE PER CISTERNETTA

Realizzato in polietilene rigenerato, **4 griglie di aerazione**, supporto interno rimuovibile. Movimentazione tramite carrello elevatore grazie alla particolare sagomatura del fondo. Larga base di appoggio per uno stoccaggio facilitato. Solida costruzione monoblocco, forma ribassata per un miglior accesso alla cisternetta. Resistente ad acidi, basi, oli. Chiusura a leva lucchettabile con maniglie.

PSA1341 - capacità 1 cisternetta da 1000 l, dimensioni: mm 1540 x 1600 x 2350 h, volume di raccolta 1080 l

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO

6 **PSA899** - base circolare in lamiera verniciata per la movimentazione di fusti da 200 lt. Con 4 ruote pivottanti Ø mm 100. Vasca antisgocciolamento a tenuta stagna h mm 150. Peso kg 25

7 **PSA898** - base circolare per la movimentazione di fusti in metallo e plastica da 200 lt. Con 4 ruote pivottanti Ø mm 100, ideale per la movimentazione all'interno. Peso kg 12

8 **PS0229** - carrello portafusti zincato a caldo con ruote Ø mm 350. Ideato per posizionare il fusto in orizzontale, permettendone un facile svuotamento, comoda presa per fusti da 200 lt con dispositivo di bloccaggio. Idoneo anche come stazione di travaso. Dimensioni: 640 x 560 x 1400 mm altezza, peso kg 26

9 **PS0250** - chiave universale in acciaio per fusti adatta per tutti i coperchi

PS0251 - chiave universale come sopra versione in bronzo antiscintilla

10 **PS0256** - pinza per sollevamento verticale di fusti da 200 lt. Portata kg 300









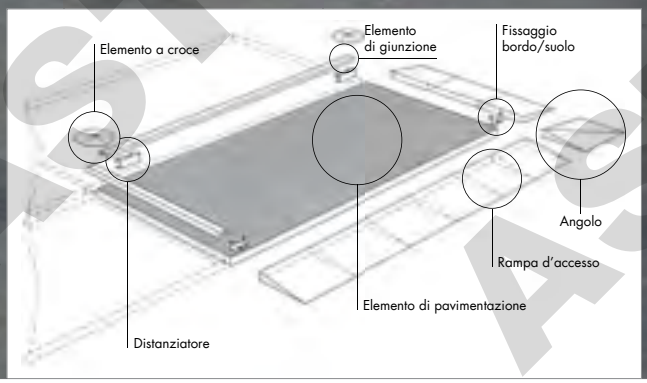


1 Sistema di pavimentazione in acciaio con vasca di raccolta

Utilizzabili anche con carrello elevatore, i sistemi di pavimentazione sono idonei per lo stoccaggio temporaneo e per la manipolazione di sostanze pericolose, tossiche, infiammabili e inquinanti. Trovano impiego nei depositi di vernici o solventi, nei depositi per vuoti o come protezione contro gli spruzzi e le perdite che possono manifestarsi durante le operazioni di travaso o scarico di sostanze inquinanti. **Fornibili a richiesta soluzioni personalizzate.**



1



ELEMENTO DI PAVIMENTAZIONE

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p x h)	VOLUME DI RACCOLTA (lt)	PORTATA (kg/m²)	PORTATA MAX PER RUOTA (kg)
PS6101	1400 x 1400 x 53	80	5000	2000
PS6102	1900 x 1400 x 53	110	5000	2000
PS6103	2900 x 1400 x 53	170	5000	2000
PS6104	2900 x 1900 x 53	225	5000	2000

ELEMENTI DI GIUNZIONE

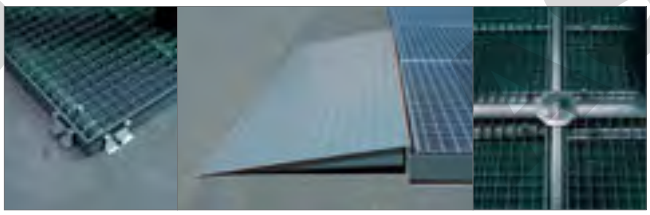
CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)
PS6201	55 x 1360
PS6202	55 x 1860
PS6203	55 x 2860

RAMPA D'ACCESSO

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)
PS6301	1380 x 470
PS6302	1880 x 470
PS6303	2880 x 470

ELEMENTI DI FISSAGGIO

CODICE	DIMENSIONI mm (l x p)	ELEMENTI
PS6401	36 x 120	Distanziatore
PS6402	28 x 90	Fissaggio
PS6403	130 x 130	Elemento a croce
PS6404	470 x 470	Angolo





2

3



4

5

6



7

SUPPORTI ZINCATI FORNITI SMONTATI E VASCHE DI RACCOLTA

Combinando supporti sovrapponibili e vasche di raccolta, è possibile stoccare in un'unica struttura fusti di diverse dimensioni. Il travaso avviene in condizioni di sicurezza, sopra la vasca di raccolta che, si ricorda, è bene che abbia un volume di raccolta pari ad 1/3 del volume del liquido stoccato. Scaffalature trasportabili con muletto.

2 **PS0911** - supporto zincato sovrapponibile per un fusto da 200 lt orizzontale per pallet PS1297. Dimensioni: mm 835 x 600 x 790 h (raffigurati due supporti più vasca PS1297)

3 **PS1297** - vasca di raccolta in lamiera zincata. **Volume di raccolta 205 lt**. Dimensioni: mm 715 x 1240 x 255 h (per supporto PS0911)

4 **PS0912** - supporto zincato sovrapponibile per due fusti da 200 lt orizzontali per pallet PS1234. Dimensioni: mm 1335 x 600 x 790 h (raffigurati un supporto PS0912 più un supporto PS0913 più vasca PS1234)

5 **PS0913** - supporto zincato sovrapponibile per tre fusti da 60 lt orizzontali per pallet PS1202 da solo o pallet PS1204 se abbinato a PS0912. Dimensioni: mm 1335 x 600 x 790 h

6 **PS1234** - vasca di raccolta in lamiera zincata. **Volume di raccolta 270 lt**. Dimensioni: mm 1215 x 1240 x 190 (per supporti PS0912 e/o PS0913)

7 SCAFFALATURA PER CISTERNETTE

Scaffalatura (fornita smontata) di grande flessibilità per lo stoccaggio di cisternette da 1000 lt. Struttura zincata a incastro, di elevata stabilità e facile montaggio. Ideale per sostanze pericolose, tossiche, nocive o infiammabili. Fornita con pareti in lamiera paraspruzzi. Ripiani per stoccaggio regolabili in altezza. Vasca di raccolta alla base con grigliato zincato. Pannelli monitori e targhetta di identificazione - costruzione in accordo alla norma UNI EN ISO 3834-3:2006. Dimensioni: spalla 3000 x 1430 mm (h x p) traverse lunghezza 2700 mm, vasca 2665 x 1340 x 500 mm + 100 piede. **Volume di raccolta 1660 lt**.

PSA325 - scaffalatura, capacità 4 cisternette da 1000 lt

LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE, RAFFIGURATE SUI MODELLI DI MODUL CONTAINER PRESENTI IN QUESTA PAGINA, SONO OBBLIGATORIE SE SI STOCCANO SOSTANZE INFIAMMABILI E DEVONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE. ESEMPIO: PSA912 + PSA001. IN CASO CONTRARIO I MODUL CONTAINER VENGONO CONSEGNATI SENZA LE GRIGLIE.



1



2

VASTA GAMMA DI SOLUZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA.

MODUL CONTAINER PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFIAMMABILI PER PICCOLI CONTENITORI

Questo modello di container, è la soluzione più compatta poichè occupa una superficie molto ridotta, circa 2 mq. Idoneo per lo stoccaggio di sostanze pericolose in piccoli contenitori se ampliato con le scaffalature opzionali. Gli impianti di ventilazione sono previsti con interruttore principale in custodia IP 55, montati e cablati alla parete esterna del container.

1 **PSA912A** - modul container in acciaio zincato, dimensioni esterne mm 2350 x 1150 x 2365 h, volume di raccolta di 300 litri

2 **PSA912B** - modul container in acciaio zincato e sovraverniciato colore blu, dimensioni esterne mm 2350 x 1150 x 2365 h, volume di raccolta di 300 litri



3

3 MODUL CONTAINER PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFIAMMABILI PER PICCOLI CONTENITORI E FUSTI

Ideale quando, oltre a piccoli contenitori, si devono stoccare anche fusti da 200 litri. Superficie di circa 6 mq con volume di raccolta di 1000 litri. Per uno stoccaggio al riparo dal gelo è disponibile, a richiesta, la versione coinbentata ed anche l'eventuale impianto di riscaldamento. Gli impianti di ventilazione sono previsti con interruttore principale in custodia IP 55, montati e cablati alla parete esterna del container.

PSA923A - modul container in acciaio zincato, dimensioni esterne mm 3150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1000 litri

PSA923B - modul container in acciaio zincato e sovraverniciato colore blu, dimensioni esterne mm 3150 x 2350 x 2365 h, volume di raccolta di 1000 litri



4



5



6



7

ACCESSORI ED EQUIPAGGIAMENTI PER MODUL CONTAINER

4 **PSA001** - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985). Kit composto da: 2 griglie per porte anteriori + 1 griglia per parete posteriore in alto

PSA002 - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale di 50 mm fra lamiere zincate (per modul container PSA912.)

PSA003 - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale di 50 mm fra lamiere zincate (per modul container PSA923.)

5 **PSA004** - rampa di accesso zincata mm 1000 x 960 x 280 h

6 **PSA005** - scaffalatura per PSA912A e PSA912B, larghezza mm 1000 composta da tre ripiani grigliati della profondità di mm 500

PSA006 - scaffalatura per PSA923A e PSA923B, larghezza mm 2000 composta da tre ripiani grigliati della profondità di mm 500

7 **PSA007** - illuminazione interna versione antideflagrante ex-d1 x 18W, 230 V con interruttore esterno



1

VASTA GAMMA DI SOLUZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA.

SPESE DI TRASPORTO DA CONCORDARE



2

DEPOSITO PER ESTERNI PER CISTERNETTE DA 1000 LT

Utilizzato per stoccare all'esterno due cisternette da 1000 lt. Ampio spazio libero sopra la cisternetta per agevolare le operazioni di riempimento e svuotamento, consentendo all'occorrenza di lasciare una pompa sempre inserita nella bocca di carico superiore. Rivestimento esterno realizzato in lamiera zincata. Gancio di sicurezza per bloccare la porta in posizione aperta. Tetto isolante opzionale, realizzato con pannelli sandwich da 50 mm in lana minerale rivestiti in lamiera zincata su entrambi i lati. Vasca di raccolta della capacità di 1000 lt. Piano di appoggio in grigliato zincato amovibile per la pulizia della vasca di raccolta. Porta con chiusura a chiave. Possibilità di rivestimento opzionale antiacido della vasca di raccolta o realizzazione della stessa interamente in acciaio inossidabile per sostanze corrosive.

1 **PSA732A** - deposito in lamiera zincata, dimensioni esterne mm 3000 x 1870 x 2390 h, profondità interna utile mm 1655

PSA732B - deposito in lamiera zincata e sovraverniciata colore blu, dimensioni esterne mm 3000 x 1870 x 2390 h, profondità interna utile mm 1655

PSA733 - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985). Kit composto da: 2 griglie per porte anteriori + 1 griglia per parete posteriore in alto

2 **PSA734** - supporto inclinato

I CONTAINER OFFRONO LA SOLUZIONE IDEALE DI STOCCAGGIO PER SOSTANZE INQUINANTI ED INFIAMMABILI, CHE VENGONO CONSERVATE IN CONTENITORI DI DIVERSE GRANDEZZE. TUTTI I CONTAINER VENGONO FORNITI MONTATI.



3

SPESE DI TRASPORTO DA CONCORDARE



3 CONTAINER PER LO STOCCAGGIO DI FUSTI DA 200 LT

Dimensioni ottimali per lo stoccaggio diretto dei fusti su pallet 800 x 1200 e 1200 x 1200 mm. Massima capacità di stoccaggio: 16 fusti su 4 pallet da mm 1200 x 1200, o 12 fusti su 6 pallet da mm 800 x 1200. Vasca di raccolta di capacità pari ad 1/3 del volume totale stoccabile.

PSA716A - container in lamiera zincata, dimensioni esterne mm 3150 x 1650 x 3000 h, volume di raccolta 1100 lt

PSA716B - container in lamiera zincata e sovraverniciata colore blu, dimensioni esterne mm 3150 x 1650 x 3000 h, volume di raccolta 1100 lt

PSA001 - griglie di ventilazione opzionali per lo stoccaggio di materiale infiammabile con area di passaggio pari ad un trentesimo della superficie in pianta (Circolare del Ministero degli Interni n° 8 del 17/04/1985)

PSA718 - tetto isolante opzionale in sandwich di lana minerale di 50 mm fra lamiere zincate

DECRETO MINISTERO AMBIENTE E TUTELA TERRITORIO 03/08/2005

(Omologazione UN13H3Y; Trattato internazionale ADR - Accord Dangereuses par Route).







1 PALLET PORTA BIG BAG SMONTABILE

ATTENZIONE

Sovrapponibile, in acciaio al carbonio zincato a caldo, fondo in rete con montanti sfilabili. Idoneo al contenimento di Big Bag da 1000 lt. Fornibile a richiesta pallet porta Big Bag con vasca di raccolta.

AMS120S - pallet zincato, dimensioni mm 1070 x 1070 x 1350 h (fornito senza sacco Big Bag)

2 BIG BAG SACCO AMIANTO

Costruito in rafia polipropilenica da 140 gr/m², portata kg 750; S.F. 6:1. Fodera interna da 80 micron saldata alla base, fondo piatto e apertura totale a caramella con laminatura, altezza cm 70, tessuto da 160 gr/m². 4 bretelle per il sollevamento. Prodotto con marchiatura: "a" di amianto, "R" di rifiuto, simbolo del Trattato ADR classe 9. Tasca documenti formato A4 ed etichetta con istruzioni per l'uso. **Omologati UN13H3Y rifiuti diversi.**

AMS417 - Big Bag sacco amianto, dimensioni esterne cm 88 x 88 x 106 h, peso kg 2,28

3 SACCONI BIG BAG PER RIFIUTI DIVERSI

Contenitori flessibili in tessuto di rafia polipropilenica, adatti al trasporto e allo stoccaggio di svariati materiali: sfarinati, materiali ferrosi, concimi, granaglie, materiale edile. Apertura superiore a caramella, non omologati ONU (vedere modello AMS416). 4 bretelle di sollevamento e fondo chiuso. Fattore di sicurezza 5:1. Versione standard: completo di fodera in polietilene adatta a prodotti polverosi o parzialmente umidi. Versione eco: senza fodera interna per tutti gli altri prodotti.

AMSB120 - sacco Big Bag, cm 90 x 90 x 120, versione standard con fodera, portata 1500 kg

AMSB123 - sacco Big Bag, cm 90 x 90 x 120, versione senza fodera, portata 1500 kg









CONTENITORI PORTA BIG BAG CON VASCA

ATTENZIONE

Struttura smontabile, dotato di vasca di sicurezza per liquidi a tenuta stagna, con grigliato zincato asportabile. Costruzione realizzata in acciaio al carbonio da 3 e 4 mm. 4 montanti sfilabili, cestello superiore porta Big Bag ad incastro nei 4 montanti sfilabili. Trattamento esterno anticorrosione ed etichettatura di sicurezza.

4 **AMS130** - contenitore porta Big Bag con vasca mm 1000 x 1000 x 1860 h (fornito senza sacco Big Bag)

5 **AMS135** - come sopra, con ruote

6 BIG BAG SACCO RIFIUTI

ATTENZIONE

Big Bag utilizzato per il confezionamento dei rifiuti diversi derivanti dalle bonifiche. In rafia polipropilenica da 160 gr/m². Portata 1000 kg. Fodera interna in polietilene da 80 micron, altezza cm 260, fondo piatto e apertura totale. 4 bretelle per il sollevamento, tasca documenti, marcatura "R". Trattato internazionale ADR. **Omologati UN13H3Y rifiuti diversi.**

AMS416 - Big Bag sacco, cm 90 x 90 x 120 h, peso kg 2,28



1 NASTRO ADESIVO PER AMIANTO

Nastro adesivo in polipropilene per imballo di rifiuti contenenti amianto con impressa la dicitura regolamentare "A - attenzione amianto…".

NSA425 - rotolo da m 66, altezza nastro mm 50, spessore 35 micron

2 NASTRO IN POLIETILENE PER AMIANTO

Nastro in polietilene con scritta "Attenzione pericolo amianto" impiegato per delimitare la zona di lavoro. Colore giallo/nero.

NSA542 - rotolo da m 200, altezza nastro mm 70, spessore 0,1 mm

3 SACCHI IN RAFIA POLIPROPILENICA

Realizzati al fine di garantire una maggiore sicurezza in presenza di pezzi contaminati taglienti o abrasivi. Dimensionati per il successivo posizionamento nei sacchi regolamentari per contenere amianto.

AMS424 - sacchi in rafia polipropilenica, cm 70 x 120

4 SACCHI IN POLIETILENE

Omologati UN5H4Y (amianto). Sacchi regolamentari in polietilene e speciali additivi per migliorare la resistenza meccanica. Spessore mm 0,15. Marchiatura: "a" di amianto, "R" di rifiuto e simbolo del trattato ADR classe 9. D.M. 06/09/1994 Trattato internazionale ADR - Accord Dangereuses par Route.

AMS422 - sacchi polietilene, cm 70 x 130

DPI raccomandati per movimentazione rifiuti amianto





5 **TYV4** - tuta Tyvek Classic Plus. Taglie (EN): M - L - XL - XXL. A norma EN465 - EN468 Tipo 4-5-6

6 **TYV6.** - tuta Tyvek Classic Xpert. Taglie (EN): M - L - XL - XXL. Tipo 5 e 6

7 **GEK92500.** - dispenser da 100 guanti in nitrile con cipria vegetale, colore verde, lunghezza mm 240. A norma EN347:2003

8 **TYV17** - calzari **in Tyvek** con suola in PVC antiscivolo, laccetti di chiusura ed elastico al ginocchio, 100% polietilene 41 g/m2. Misura: 34 cm. **Confezione da 10 paia**

9 **AP9332** - facciale filtrante con valvola per polveri tossiche e fumi. Classe FFP3. A norma EN149:2001. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

10 **AP8833** - facciale filtrante con valvola per polveri tossiche e fumi. Classe FFP3. A norma EN149:2001. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli

11 **AP8148** - occhiali a mascherina, ventilazione indiretta, lente in policarbonato incolore antiappannante (1B 34 EN166)

12 **ELE08W** - elmetto Super Boss colore bianco, in polietilene alta densità. A norma EN397

Segnaletica per amianto



3564
Segnale in alluminio spessore mm 0,5. Dimensioni mm 200 x 300.

3564 S
Segnale in pellicola autoadesiva. Dimensioni: mm 200 x 300.



9722
Etichetta singola, dimensioni: mm 100 x 200. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



9713
Foglio da 25 etichette mm 25 x 50. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli



E28301
Segnale in alluminio spessore mm 1. Dimensioni: mm 652 x 833.



440102X
Segnale in alluminio spessore mm 0,7. Dimensioni: mm 360 x 450



9576A
Etichetta, foglio mm 250 x 175 (2 etichette per foglio)



9450C
etichetta mm 100 x 100 (minimo ordinabile etichette/multipli)



9475F
etichetta mm 150 x 150 (minimo ordinabile 5 etichette/multipli)

DEPOSITI E ARTICOLI PER LA MOVIMENTAZIONE DI BOMBOLE A GAS







DEPOSITO PER BOMBOLE A GAS

Porta 2 battenti con chiusura antintrusione, tettuccio zincato, **basamento interno** in acciaio, aggancio bombole interno con catena e moschettone. Predisposto modularità. Segnaletica di sicurezza compresa.

1 **PSA2455** - capacità 9/12 bombole, dimensioni mm 960 x 1130 x 2100 h.

2 **PSA2455R** - rampa opzionale

3 **PSA24555** - ripiano rimovibile intermedio opzionale per stoccare bombole di piccole dimensioni

4 SUPPORTO A MURO PER BOMBOLE A GAS

Supporto in acciaio zincato a caldo, di facile installazione, con catene di fissaggio per bombole Ø massimo mm 250.

PSA202 - supporto a muro, dimensioni mm 860 x 60 x 115





DISPOSITIVO DI CHIUSURA AUTOMATICA.
PREVIENE L'ACCIDENTALE APERTURA DELLA BARRA.





DEPOSITO PER BOMBOLE AD UN BATTENTE

Dotati di porta battente con serratura, robustissimo telaio portante in acciaio zincato a caldo, predisposti per l'ancoraggio al suolo. Possibilità di scelta di apertura porte a destra o a sinistra. Suddivisione interna in corsie con catenelle di sicurezza.

5 **PS8024** - **modello senza basamento**. Capacità contenimento: 1 pallet da 12 bombole + 4 bombole o 24 bombole libere, senza cestello. Dimensioni del box montato: mm 1550 x 1210 x 2285 h. Peso kg 190. Fornito montato

6 **PSA15** - rampa di accesso, dimensioni mm 1000 x 580 x 185 h

7 **PSA2450** - **modello con basamento**. Capacità contenimento: 1 pallet da 12 bombole + 4 bombole o 24 bombole libere, senza cestello. Dimensioni del box montato: mm 1550 x 1210 x 2450 h. Peso kg 210. Fornito montato

8 PALLET PER IL TRASPORTO DI BOMBOLE A GAS

Pallet per il trasporto di bombole a gas. Movimentabile con gru o carrello elevatore.

PS4310 - capacità 4 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 860 x 650 x 1115 h.

PS4311 - capacità 8 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 800 x 1170 x 1115 h.

PS4312 - capacità 12 bombole da 50 lt. Dimensioni: mm 805 x 1030 x 1230 h. Con rampa ribaltabile

CARRELLI PER TRASPORTO BOMBOLE A GAS

9 **PS0207** - carrello in acciaio con ruote in gomma piena Ø mm 350, per trasporto 2 bombole di gas

10 **PSA206** - carrello in acciaio con ruote in gomma piena Ø mm 200, per trasporto 1 bombola di gas



1 CONTENITORE PER LA RACCOLTA DI OLI ESAUSTI (CONFORME AL D. LGS. 95/1992 E SUCCESSIVO 392/1996)

Realizzati in polietilene ad alta densità molecolare stabilizzato UV, monolitico rotostampato 100% riciclabile. Non necessitano di particolari accorgimenti per la loro installazione, non soffrono le intemperie e si possono posizionare all'aperto direttamente su comuni pavimentazioni, senza pericolo di infiltrazioni d'acqua. Composto da una vasca interna a contatto con l'olio e di una esterna che svolge la funzione di vasca di sicurezza e di contenimento **(A)**. Di facile movimentazione con trespallet o carrello elevatore. Dotato, nella parte superiore, di un ampio boccaporto con coperchio rettangolare ribaltabile: all'interno è alloggiato un cestello scolafiltri **(B)** di forma rettangolare asportabile ed un vano per l'immissione e l'estrazione dell'olio esausto. Indicatore visivo di livello per **controllare la quantità di olio usato** contenuta ed infine una spia di verifica per il monitoraggio dell'intercapedine della vasca di contenimento.

PSAC260 - capacità 260 lt, altezza mm 1184 x Ø 810, coperchio mm 500 x 300

PSAC500 - capacità 500 lt, altezza mm 1370 x Ø 980, coperchio mm 500 x 300







CONTENITORE IN POLIETILENE PER TUBI AL NEON E FLUORESCENTI

Contenitore per la raccolta differenziata di tubi al neon e fluorescenti, realizzato completamente in polietilene, dotato di coperchio incernierato e richiudibile e di bisaccione flessibile interno asportabile. Base pallettizzata per agevolare la movimentazione. Completo di asta reggi coperchio. Coperchio lucchettabile con catena di chiusura. Capacità 900 lt.

2 **PSAC187** - contenitore in polietilene, dimensioni (l x p x h): mm 1870 x 920 x 1060

3 **PSAC187R** - ricambio bisaccione in tessuto di polipropilene





4 CONTENITORE PER TONER

In acciaio smaltato colore giallo, lavabile e disinfettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante con maniglia di sollevamento. Scritte di identificazione del rifiuto. Idoneo per: toner, cartucce laser, ink-jet. Capacità 100 lt.

PSAC100G - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11

5 CONTENITORE PER MEDICINALI SCADUTI

In acciaio smaltato colore bianco lavabile e disinfettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante ed antiprelievo con maniglia in metallo cromato. Scritte di identificazione. Fornibili a richiesta: ruote, base in cemento per ancoraggio al suolo, secchio interno. Capacità 100 lt.

PSAC100T - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11

6 CONTENITORE PER RIFIUTI URBANI PERICOLOSI

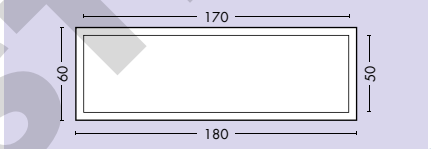
In acciaio smaltato colore rosso, lavabile e disinfettabile. Coperchio apribile con serratura a chiave. Bocchetta superiore di introduzione auto scaricante con maniglia di apertura. Scritte di identificazione del rifiuto. Idoneo per: bombolette spray, contenitori con residui di vernici, pesticidi, antiparassitari, fitofarmaci, smacchiatori, antitarli, solventi, acquaragia, trielina, diluenti cere per mobili, colle. Fornibili a richiesta: secchio interno in polietilene, ruote piroettanti, base in cemento tonda per ancoraggio. Capacità 100 lt.

PSAC100R - dimensioni: Ø mm 400 x h mm 800, peso kg 11



CONTENITORI PER PILE ESAUSTE A PAGINA 498.

SCATOLE DI INFORCAZIONE (mm)



CONTENITORI RIBALTABILI PER ROTTAMI

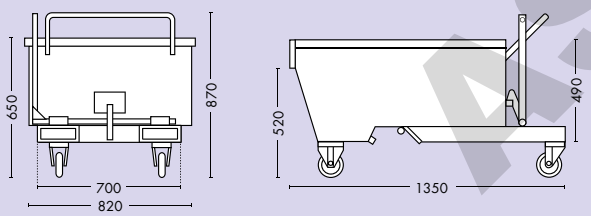
La migliore soluzione per la raccolta, la movimentazione e lo scarico di rifiuti, sfridi e rottami in sicurezza. Sistema di svuotamento semplice e sicuro mediante leva azionabile dall'operatore (senza scendere dal carrello elevatore). Maneggevoli e di facile posizionamento di lavoro grazie a 4 ruote di grande diametro (2 fisse - 2 piroettanti) montate su cuscinetti. Vasca a tenuta stagna. Ampia gamma disponibile. Ideali per ogni tipo d'azienda. A richiesta: vasca di decantazione e rubinetto a sfera, coperchio rimuovibile o incernierato, cilindro idraulico autonomo per un graduale ribaltamento.

1 **PSA300.** - portata kg 600, volume 285 lt (specificare colore)
2 **PSA500.** - portata kg 1000, volume 490 lt (specificare colore)
3 **PSA750.** - portata kg 1350, volume 755 lt (specificare colore)
4 **PSA1000.** - portata kg 1700, volume 1070 lt (specificare colore)
5 **PSA1350.** - portata kg 2000, volume 1320 lt (specificare colore)
PSA1600. - portata kg 2000, volume 1610 lt (specificare colore)
6 **PSA2000.** - ideale per rifiuti ingombranti, portata kg 2000, volume 2040 lt (specificare colore)

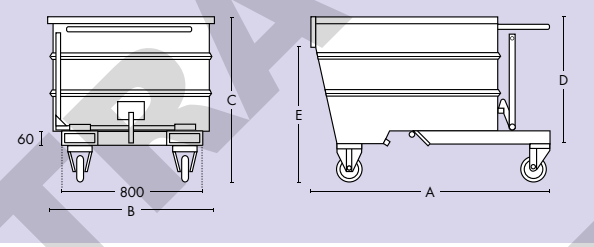
Colori: S grigio Y giallo A arancio B blu G verde



DIMENSIONI PSA300 (mm)

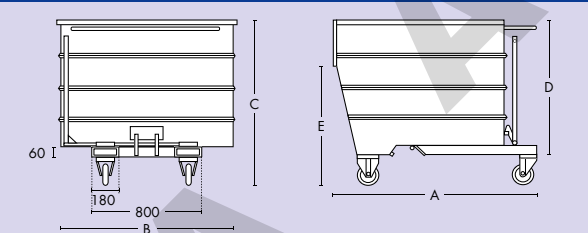


DIMENSIONI PSA500 - PSA750 - PSA1000 (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E
PSA500	1350	920	910	700	740
PSA750	1350	1070	1040	825	800
PSA1000	1550	1070	1210	970	920

DIMENSIONI PSA1350 - PSA1600 - PSA2000 (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E
PSA1350	1550	1320	1210	970	920
PSA1600	1550	1550	1210	970	920
PSA2000	1550	1950	1210	970	920

Contenitori ribaltabili per rottami

Contenitori ribaltabili sia da terra che in sollevamento con carrello elevatore.
Completo di 4 ruote, 2 fisse e 2 piroettanti diametro mm 175, con vasca a tenuta stagna.



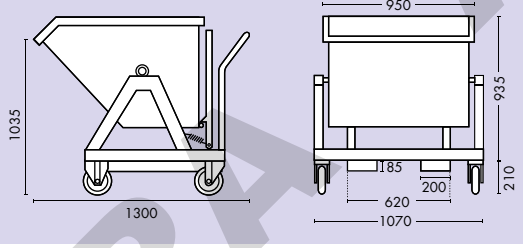
1 **PSA460.** - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 400 lt (specificare colore)

2 **PSA450.** - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 438 lt (specificare colore)

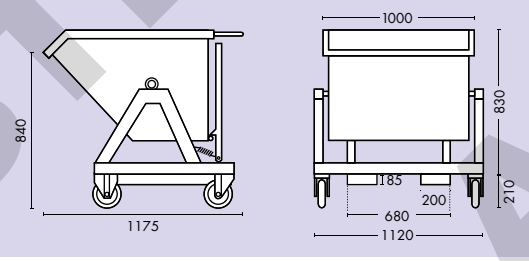
3 **PSA470.** - contenitore ribaltabile per rottami, capacità kg 1000, volume 675 lt (specificare colore)

Colori: A arancio G verde

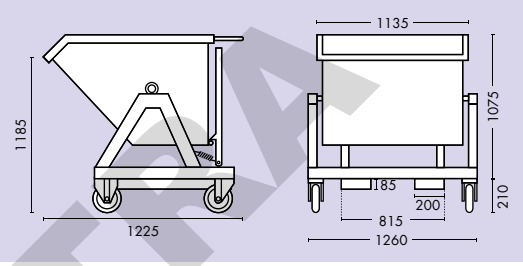
DIMENSIONI PSA450 (mm)



DIMENSIONI PSA460 (mm)



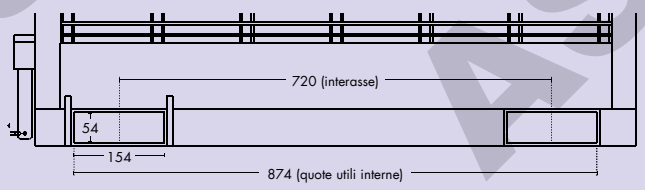
DIMENSIONI PSA470 (mm)



Navetta per manutenzione aerea



DIMENSIONI PSA 163 (mm)



4 NAVETTA PER MANUTENZIONE AEREA

Per lavori di straordinaria manutenzione. Completo di sponda in rete a protezione dell'operatore (richiudibile), porta di accesso richiudibile automaticamente, piano in gomma di sicurezza antiscivolo e antistatico, vaschetta porta attrezzi in polistirene antiurto, dispositivo di sicurezza antisfilamento accidentale delle forche, attacchi per utilizzo di cinture di sicurezza (non comprese). Corredato di manuale d'uso e manutenzione, pannelli monitori a prevenzione dei rischi maggiori e targhetta metallica identificativa riportante i dati tecnici dell'attrezzatura. Dimensioni (l x p x h): mm 1000 x 1000 x 1100/2110.

PSA163 - navetta per manutenzione aerea

Armadi per stoccaggio

Armadi componibili e modulari per stoccaggio liquidi e solidi con appositi ripiani di raccolta alti mm 25 e vasca sul fondo alta mm 60. Angoli arrotondati; cerniera esterna antivandalo con apertura di 180° e spina inox; piedino di regolazione MA mm 10 con base in plastica antiurto completo di controdado; viti di fissaggio testa a brugola MA mm 5 che garantiscono solidità, robustezza e la equipotenzialità della struttura metallica per la messa a terra. Ripiani regolabili in altezza ogni 5 cm; maniglia ergonomica con serratura doppia chiave; paracolpi in gomma per chiusura morbida delle ante; feritoie di aerazione con speciale sistema di foratura interna frangifiamma; treccia in rame per la messa a terra delle ante; etichette adesive di segnaletica previste dalle norme. Forniti smontati con imballo in cartone. Costruiti in lamiera spessore 10/10 di colore giallo RAL1021 verniciato con polvere, cottura a forno 200° a norme ISO 1520-1519-2409-ECCA T5 e test nebbia salina.

1



2



3

1 ARMADIO PER STOCCAGGIO

2 ante cieche, 2 ripiani regolabili portata lt 10 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 27, capacità lt 403. Peso senza imballo kg 59, ingombro imballato: mm 1100 x 400 x 580 h. **A richiesta** in acciaio **inox** 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone**.

ARG1052 - dimensioni: mm 1075 x 500 x 1055 h

2 ARMADIO PER STOCCAGGIO

1 anta cieca con feritoie, 2 ripiani amovibili ma non regolabili, 1 vasca di raccolta da lt 3, capacità lt 60. Peso senza imballo kg 13. Ingombro imballato: mm 420 x 330 x 630 h. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone**.

ARG0600 - dimensioni: mm 415 x 300 x 600 h

3 ARMADIO PER STOCCAGGIO

1 anta cieca, 2 ripiani regolabili portata lt 4,7 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 14, capacità lt 215. Peso senza imballo kg 37. Ingombro imballato: mm 1050 x 270 x 600 h. **A richiesta** in acciaio **inox** 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone**.

ARG1050 - dimensioni: mm 575 x 500 x 1055 h

4 ARMADIO PER STOCCAGGIO

2 ante cieche, 3 ripiani regolabili di contenimento con portata lt 10 ciascuno, 1 vasca di raccolta da lt 27, capacità lt 763. Peso senza imballo kg 88. Ingombro imballato: mm 1850 x 390 x 580 h. A richiesta in acciaio inox 10/10 AISI 430 2B. **Fornito vuoto e smontato con imballo in cartone**.

ARG1852 - dimensioni: mm 1075 x 500 x 1855 h

4





CARTELLO DEPOSITO FITOFARMACI A PAGINA 118.

Armadi per fitosanitari e pesticidi

Armadi fornibili a richiesta in lamiera di acciaio al carbonio P02, spessore 10/10, pretrattato con fosfosgrassaggio in tunnel alte temperature. Verniciatura in epossipoliestere colore verde RAL 6001 e cottura in galleria termica a 180° C. Vasca di fondo.

5 **ARF400** - 1 anta - 2 ripiani, mm 575 x 500 x 1100 h

6 **ARF300** - 2 ante - 2 ripiani, mm 1075 x 500 x 1100 h

7 **ARF200** - 1 anta cieca, 3 ripiani, mm 575 x 500 x 1850 h

8 **ARF100** - 2 ante - 3 ripiani, mm 1075 x 500 x 1850 h



5 6



7 8

Armadi di sicurezza per prodotti infiammabili

Resistenza al fuoco 90 minuti secondo la norma EN14470-1. Struttura in lamiera di acciaio elettrozincata con spessore da 10/10 a 20/10, pressopiegata a freddo e saldata. Verniciata con polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200°C (spessore 90 micron). Particolare coibentazione (60 mm) con pannelli per alta temperatura in lana di roccia rivestita con fogli ceramici fissati con collanti ceramici. Finitura interna con pannelli in materiali antiacido. Chiusura delle porte automatica con temperatura ambiente superiore a 50°C. Guarnizione termoespandente da 30 mm su tutto il perimetro che sigilla l'armadio in caso di incendio (EN14470; DIN4102). Dotato di morsetto di terra per la prevenzione delle cariche elettrostatiche. Serratura con chiave. Valvole certificate 90 minuti, chiudono i condotti ad una temperatura superiore a 70°C, una posta sul cielo per l'aspirazione, una sul fondo per garantire l'aspirazione dei vapori pesanti. Dotati di ripiani e vasca di fondo con griglia in acciaio verniciato amovibile.

1 2



RESISTENZA AL FUOCO CERTIFICATA.
CHIUSURA AUTOMATICA CON TEMPERATURA > 50°C.

CE EN 14470-1

3 4



CE EN 14470-1

5 6



CE

ARMADIO PER STOCCAGGIO PRODOTTI INFIAMMABILI

Resistenza al fuoco certificata 90 minuti. Ripiani a vassoio in acciaio verniciato fissati con pioli inox regolabili in altezza, portata 80 kg. Vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio. Colore grigio.

1 **AX90239** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 160. Dimensioni esterne mm 600 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 80

2 **AX90232** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 330. Dimensioni esterne mm 1200 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 160

ARMADIO PER STOCCAGGIO PRODOTTI INFIAMMABILI EASY

Resistenza al fuoco certificata 90 minuti. **Ripiani in acciaio inox a cremagliera**. Vasca di fondo in acciaio verniciato con griglia di appoggio. Per una migliore movimentazione disponibile a richiesta zoccolo per inserimento transpallet. Colore grigio.

3 **AX2060** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 210. Dimensioni esterne mm 590 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 80

4 **AX2120** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 420. Dimensioni esterne mm 1190 x 600 x 1960 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 160

ARMADIO DI SICUREZZA PER CHIMICI EN 61010-1 - CEI 66-5

Costruiti in lamiera di acciaio elettrozincata. Tre ripiani a vaschetta in acciaio con spessore 10/10. Regolazione a cremagliera dell'altezza del ripiano. Elettroaspiratore marchio CE. Termoprotezione interna; grado di protezione IP54 doppio isolamento. Fusibili di protezione. Portata aspiratore: max 275 mc/h. Alimentazione: 220/230 V - 50 Hz monofase. Assorbimento: 55W. Filtro a carbone attivo adatto per sostanze acide ad elevata superficie filtrante con prefiltro. Chiusura con serratura di sicurezza e chiave.

5 **AX106** - armadio a 2 ante con 3 ripiani, peso kg 125. Dimensioni esterne mm 1140 x 600 x 1900 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 120

6 **AX103** - armadio a 1 anta con 3 ripiani, peso kg 80. Dimensioni esterne mm 600 x 600 x 1900 (l x p x h). Capacità bottiglie da 1 lt: 60



ARMADI IN POLIETILENE MULTIUSO PER FUSTI E PICCOLI CONTENITORI

Realizzati in polietilene riciclabile, porte con serratura, griglia rimovibile per facilitare la pulizia interna. Ideali per lo stoccaggio delle principali sostanze chimiche. Progettati per lo stoccaggio in sicurezza di diversi contenitori e fluidi compreso le vernici. Ideali per lo stoccaggio di batterie.

1 **PSA1384** - armadio in polietilene per fusti da 205 lt senza ripiani, mm 720 x 920 x 1840 h, capacità 250 lt

2 **PSA1383** - armadio in polietilene con 3 ripiani, mm 650 x 570 x 1650 h, capacità 70 lt

3 **PSA1386** - armadio in polietilene con 1 ripiano, mm 720 x 920 x 1520 h, capacità 100 lt

4 **PSA1382** - armadio in polietilene con 2 ripiani, mm 550 x 440 x 990 h, capacità 30 lt



ARMADI MULTIUSO DI STOCCAGGIO

Armadi multiuso per stoccare in sicurezza sostanze potenzialmente pericolose ed inquinanti. Realizzati in solida struttura d'acciaio zincata a caldo, resistente agli agenti atmosferici. Per uso interno ed esterno. Caratteristiche principali: vasca di contenimento certificata TUV e StawaR, di grande capacità dotata di grigliato rimovibile. Porte a battente con chiusura a chiave e doppio comparto interno separato. Ripiani regolabili in acciaio zincato. Pareti laterali con prese d'aria per lo stoccaggio di sostanze infiammabili. Dimensioni esterne (l x p x h): mm 1395 x 905 x 1600. Volume di raccolta 216 lt.

5 **PSA7922** - armadio di stoccaggio a 2 ripiani rimovibili

6 **PSA7923** - armadio di stoccaggio a 3 ripiani rimovibili

7 **PSA7924** - armadio di stoccaggio a 4 ripiani rimovibili



Caratteristiche contenitori JUSTRITE®

- Maniglia arrotondata (non taglia le mani) con leva di sicurezza per un versamento più veloce e controllato (TIPO 2).
- Bocchettone con leva di sollevamento per un facile riempimento (TIPO 2).
- Fondo di 13 mm più comodo nella fase di versamento e resistente in caso di superfici d'appoggio irregolari.
- Rompifiamma in acciaio inossidabile, per un flusso più rapido del liquido ed una resistenza superiore alla corrosione.
- Grande zona di identificazione, permette di aggiungere informazioni sul contenuto del contenitore.
- Ugello con valvola a prova di perdita che, grazie ad una pressione positiva, previene rotture o esposizioni (TIPO 2).
- La valvola è a molla ed è auto chiudente.
- Etichetta di pericolo in 3 lingue (TIPO 1 e 2).
- Maniglia controbilanciata: sfrutta il peso del contenitore per impedirne l'apertura durante il trasporto (TIPO 1).
- Realizzati in acciaio e verniciati con vernice a polvere resistente ai solventi (TIPO 1 e 2).
- Nervature di rinforzo: rendono il contenitore più resistente agli urti (TIPO 1 e 2).
- I contenitori sono verniciati di colore giallo sicurezza (RAL 1023) secondo le norme ISO 3864 e raccomandazione CEE 77/576 - L 229.

CONFORMITÀ E NORME

- *Completamente conforme alle norme OSHA e NFPA*
- *Testato e approvato FM*
- *Prodotto certificato UL/ULC*
- *Prodotto certificato TUV*
- *Conforme alla norma NFPA cod. 30*
- *Conforme alla norma OSHA*
- *Conforme alla norma EPA (protezione ambiente)*
- *Conforme alla norma SPCC (prevenzione e controllo delle fuoriuscite)*
- *Conforme alla norma NFPA 1 Fire Code*





CONTENITORE CON MANIGLIA OSCILLANTE E TUBO DI VERSAMENTO FLESSIBILE (TIPO 2)

Contenitori di sicurezza con apertura e bocchello dotato di tubo metallico flessibile per il versamento di liquidi in piccole aperture. Realizzati in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere, dotati di maniglia oscillante. Coperchio chiusura automatica, scarico a terra predisposto sul tubo flessibile. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfiato automatico per sovrapressioni. Struttura ergonomica bilanciata che permette l'erogazione a gravità.

1 **CJ0220** - capacità 7,5 lt, dimensioni: Ø mm 241 x 337 h

2 **CJ0230** - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 445 h



3 CONTENITORE CON MANIGLIA OSCILLANTE E APERTURA SINGOLA (TIPO 1)

Contenitori di sicurezza con becco singolo per riempimento ed erogazione, in acciaio galvanizzato rivestito con verniciatura a polvere. Coperchio chiusura automatica, maniglia con levetta a scatto. Doppia retina rompifiamma, meccanismo di sfiato automatico per sovrapressioni.

CJ0111 - capacità 1 lt, dimensioni: Ø mm 117 x 210 h

CJ0200 - capacità 4 lt, dimensioni: Ø mm 241 x 279 h

CJ0520 - capacità 9,5 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 292 h

CJ0502 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 298 x 429 h



4 CONTENITORI A STANTUFFO

Ideali per inumidire semplicemente e rapidamente i panni per la pulitura o tamponi. Premendo sul gruppo pompa in ottone, il piatto superiore in acciaio si riempie di una determinata quantità di liquido necessaria per inumidire, senza straripare. Il liquido in eccesso viene nuovamente scaricato in modo sicuro nel serbatoio. La grigia del piatto, inoltre, agisce come rompi fiamma. Contenitore in acciaio galvanizzato spessore 0,5 mm rivestimento con vernice a polvere resistente alle sostanze chimiche.

CJ0018 - capacità 0,5 lt, dimensioni: Ø mm 125 x 133 h x Ø 70 (Ø piatto)

CJ0118 - capacità 1 lt, dimensioni: Ø mm 185 x 143 h x Ø 127 (Ø piatto).

CJ0218 - capacità 2 lt. dimensioni: Ø mm 185 x 187 h x Ø 127 (Ø piatto)

CJ0318 - capacità 4 lt. dimensioni: Ø mm 185 x 267 h x Ø 127 (Ø piatto)

5 CONTENITORE CON RUBINETTO PER SPILLATURA

Contenitore ideale per professionisti di laboratorio che desiderano un'erogazione sicura di liquidi pericolosi in provette, piccoli matracci e becher. Realizzato in acciaio galvanizzato con verniciatura a polvere. Rubinetto di riempimento con tappo autochiudente, rubinetto di spillatura 51 mm dal fondo. Erogazione controllata del liquido.

CJ0808 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 292 x 432 h



1 CONTENITORI PER RIFIUTI DI SCARTO

Contenitori per rifiuti infiammabili o oleosi. Fondamentale per prevenire gravi rischi d'incendio quando si utilizzano panni impregnati di solvente o strofinacci. Coperchio con apertura max 60° azionata a pedale. Maniglia per il trasporto.Base rialzata per favorire la circolazione dell'aria. Realizzato in acciaio galvanizzato. Verniciatura a polvere.

CJ9101 - capacità 20 lt, dimensioni: Ø mm 302 x 403 h

CJ9301 - capacità 34 lt, dimensioni: Ø mm 354 x 464 h

CJ9501 - capacità 52 lt, dimensioni: Ø mm 408 x 514 h

2 CONTENITORE PER RECUPERO SOLVENTI

Per la raccolta facile e sicura dei solventi utilizzati per il lavaggio dei pezzi. L'imbuto removibile in acciaio placcato è posizionato sulla sommità e permette di versare i liquidi all'interno del contenitore senza schizzi o versamenti. Realizzato in acciaio galvanizzato. Bocchello filettato 19 mm per l'eliminazione sicura dei liquidi residui in un contenitore per lo stoccaggio permanente.

CJ0906 - capacità 18,92 lt, dimensioni: Ø mm 295 x 425 h





3 CONTENITORE LAVAPEZZI DA BANCO

Contenitore da banco per un semplice lavaggio in solvente, di pezzi di piccole dimensioni. Basta appoggiare il pezzo sul piatto a molla, quindi premere, scuotere e poi rilasciare per portare il piatto in posizione di scarico. Piatto con funzione intrinseca rompifiamma. Coperchio incernierato (minimizza l'evaporazione del solvente). Il bordo è protetto per evitare lesioni alle mani. In acciaio galvanizzato spessore 0,5 mm, rivestito con vernice a polvere.

CJ0380 - capacità 4 lt, dimensioni: Ø mm 238 x 114 h x Ø 191 (Ø piatto)

4 CONTENITORE LAVAPEZZI

Ideali per il lavaggio di pezzi e sottogruppi. Si spostano facilmente, adeguandosi alle diverse esigenze della produzione.Coperchio ad azionamento manuale. Bloccaggio in posizione aperta. Meccanismo autochiudente con giunto fusibile a 74°C. In acciaio galvanizzato spessore 0,5 mm. Rivestito con vernice a polvere.

CJ7606 - capacità 19 lt, dimensioni: Ø mm 349 x 330 h x Ø 191 (Ø piatto).











ARMADI DI STOCCAGGIO

Armadi specifici per il contenimento di sostanze infiammabili. Chiusura a 3 punti con blocchetti in acciaio inossidabile, piedini di posizionamento regolabili. Maniglia incassata e chiudibile anche con lucchetto (non fornito), ripiani di sicurezza amovibili e leggermente inclinati per favorire il deflusso di eventuali sversamenti verso la vasca di raccolta. Etichette rifrangenti per un'ottima visibilità anche al buio se illuminate da un fascio di luce. Messa a terra facilitata grazie al connettore integrato posto sulla parte esterna del pannello, verniciatura a polvere ibrida senza piombo interna ed esterna, durevole e resistente agli agenti chimici. Spigoli porte arrotondati, due strati che integrano un rompi fiamma posizionati: in basso in un fianco dell'armadio e in alto nel fianco opposto. Saldati e non avvitati. Approvati FM - N - O.

5 **AJ9300** - 2 ante 1 ripiano; capacità 114 lt; peso 98 kg; dimensioni: 1118 x 1092 x 457 mm

6 **AJ9450** - 2 ante 2 ripiani; capacità 170 lt; peso 132 kg; dimensioni: 1651 x 1092 x 457 mm

7 **AJ9315** - 1 anta 1 ripiano; capacità 57 lt; peso 64 kg; dimensioni: 1118 x 591 x 457 mm



1 DISTRIBUTORI DA BANCO

Distributori a compressione per liquidi infiammabili realizzati in polietilene ed acciaio inossidabile. La compressione del distributore produce un sottile flusso di liquido e ne impedisce l'eccessiva nebulizzazione. Valvola a sfera per un'erogazione sicura ed uniforme. Cannuccia sagomabile per aree di difficile accesso.

CJ4009 - distributore capacità 0,5 lt, dimensioni: Ø mm 76 x 191 h

CJ4011 - capacità 1 lt, dimensioni: Ø mm 89 x 232 h

2 CONTENITORI NON METALLICI PER NON INFIAMMABILI

Contenitori di sicurezza per materiali di scarto corrosivi non infiammabili, realizzati in polietilene ad alta densità, traslucido, resistente ad acidi e caustici. Tappo a chiusura automatica e a molla, a garanzia di una tenuta ermetica. Becco senza rompifiamma per una rapida ergazione. Maniglia con levetta a scatto per versare con una sola mano. Struttura del gruppo maniglia in acciaio inossidabile.

CJ2161 - capacità 4 lt, becco Ø mm 37, mm 117 x 194 x 324 h

CJ2260 - capacità 8 lt, becco Ø mm 37, Ø mm 273 x 362 h

CJ2765 - capacità 19 lt, becco Ø mm 92, Ø mm 305 x 508 h

Accessori

4 VALVOLA PER FUSTI

Per fusti custoditi in posizione orizzontale. Realizzata in ottone; si apre automaticamente in caso di sovrapressione (pressione interna 0,35 bar); il rilascio del vuoto è manuale. Dotata di rompifiamma per maggior sicurezza. Adatta per idrocarburi.

CJ8300 - valvola per fusti

5 CHIAVE PER FUSTI

In lega di ottone antiscintilla e anticorrosiva. Apre i tappi dei fusti da 2" a ¾ ".

CJ8805 - chiave, lunghezza 250 mm

6 PROLUNGA FLESSIBILE

CJ8930 - prolunga in acciaio inox, lunghezza mm 200

CAVI PER MESSA A TERRA

Per impedire la formazione di scintille causate da cariche elettrostatiche generate dalla manipolazione e dal flusso dei liquidi infiammabili. Consigliati per la messa a terra di recipienti contenenti sostanze infiammabili, durante le operazioni di travaso. Lunghezza 1 mt.

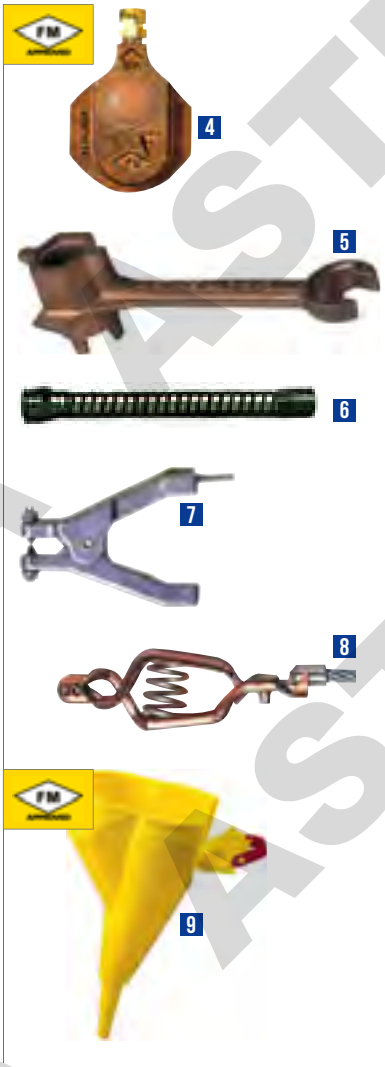
7 **CJ8499** - cavo flessibile con doppi terminali a molla manuali

8 **CJ8500** - cavo flessibile con doppi terminali a clip da 5/8"

9 IMBUTO

In polipropilene per contenitori di sicurezza. Un meccanismo ne permette il doppio posizionamento per il riempimento o per il versamento, senza la necessità di rimuovere l'imbuto dal contenitore. L'imbuto termina con un bocchello a due sezioni regolabili in lunghezza per adattarsi meglio a particolari esigenze di versamento.

CJ1202Y - imbuto dimensioni: Ø inferiore 13 mm, lunghezza 28,5 mm





3 POSACENERE SMOKE CEASE FIRE®

In polietilene ad alta intensità con additivo ritardante di fiamma. L'ampia testa agisce da dissipatore di calore, apertura mm 38, punto d'appoggio per spegnimento sigaretta. Fornito con secchio interno e chiave per apertura. Colore beige. Approvato FM. Conforme ADA.

CJP2680 - capacità lt 15. Dimensioni: cm 42 Ø x 98 h, peso kg 5



10 RUBINETTO DI SICUREZZA REGOLABILE

CJ8540 - rubinetto da laboratorio in ottone con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®



12 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE REGOLABILE NPT

CJ8910 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®



11 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE PER VISCOSI FISSO NPT

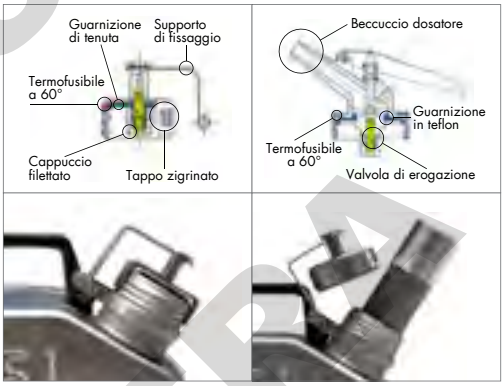
CJ8955 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon® adatto a liquidi viscosi



13 RUBINETTO AUTOCHIUDENTE FISSO NPT

CJ8902 - rubinetto con rompifiamma integrato, struttura in ottone con guarnizioni in Teflon®

I contenitori di sicurezza Salzkotten sono particolarmente studiati per evitare ogni pericolo di esplosione e incendio nello stoccaggio e manipolazione di liquidi infiammabili o pericolosi. Tutti i recipienti sono in acciaio speciale Inox AISI 316 saldato ad Argon, e quindi particolarmente resistenti alla corrosione. I tappi sono muniti di guarnizioni in Teflon, pressoché resistente a tutti i liquidi, garantendo una perfetta tenuta. L'impiego del beccuccio consente di versare liquidi con maggior precisione, l'aerazione dello stesso permette un travaso senza risucchi. Alcuni modelli hanno ottenuto la certificazione come "contenitori trasportabili" secondo le norme GGVS, GGVE, GGVSee, ADR, RID, ICAO-TI, e hanno approvazioni FM.



Bocchettone e beccuccio sono muniti di valvola termofusibile che interviene quando la temperatura supera i 60° C facendo fuoriuscire i gas sotto pressione che si sono formati all'interno del recipiente.

Tutti i tappi sono muniti di retina tipo "Filtro di Davy" atta a bloccare la propagazione delle fiamme. Il tappo filettato e zigrinato è munito di un attacco articolato fissato alla base della filettatura escludendo la possibilità di caduta o di perdita dello stesso.



1 CONTENITORI DI SICUREZZA PER LABORATORI

Salzkotten

Disponibile in diverse capacità. Corpo cilindrico con manico in alluminio anodizzato colore nero e morbido anello di protezione. Il fondo concavo permette una miglior stabilità e la parte superiore conica ne facilita lo svuotamento completo. Forniti con tappo a vite oppure con beccuccio di versamento. Dotati di un elemento fusibile in piombo e di una valvola di sicurezza.

CK1011 - tanica con tappo a vite, capacità lt 1, h 21 x Ø 11 cm, peso g 530 ✱
CK1012 - tanica con tappo a vite, capacità lt 2, h 27 x Ø 14 cm, peso g 670 ✱
CK1015 - tanica con tappo a vite, capacità lt 5, h 38 x Ø 18 cm, peso g 1260 ✱
CK1021 - tanica con beccuccio di versamento, capacità lt 1, h 23 x Ø 11 cm, peso g 590
CK1022 - tanica con beccuccio di versamento, capacità lt 2, h 29 x Ø 14 cm, peso g 740
CK1025 - tanica con beccuccio di versamento, capacità lt 5, h 42 x Ø 18 cm, peso g 1400

2 TANICHE DI SICUREZZA

Salzkotten

Di forma classica con manico in alluminio anodizzato colore nero, realizzate in tre diverse capacità (5, 10 e 20 litri) con tappo filettato (tipo 320) o con tappo a beccuccio (tipo 321).

CK32005 - tanica con tappo filettato, capacità lt 5, h cm 29 x 20 x 13, peso g 1600 ✱
CK32010 - tanica con tappo filettato, capacità lt 10, h cm 37 x 28 x 13, peso g 2450 ✱
CK32020 - tanica con tappo filettato, capacità lt 20, h cm 45 x 34 x 17,5, peso g 4500 ✱
CK32105 - tanica con tappo con beccuccio, capacità lt 5, h cm 33 x 20 x 13, peso g 1760
CK32110 - tanica con tappo con beccuccio, capacità lt 10, h cm 40 x 28 x 13, peso g 2550
CK32120 - tanica con tappo con beccuccio, capacità lt 20, h cm 50 x 34 x 17,5, peso g 4500









3 TANICHE IN ACCIAIO INOX OMOLOGATE UN

Spessore 0,8 mm, tappo di sicurezza a vite. Per il trasporto di sostanze pericolose (carburanti, petrolio, gasolio, cherosene, ecc) su strada, rotaia e mare.

TANX20 - tanica in acciaio, dimensioni (l x p x h) 350 x 170 x 473 mm, peso 4,2, capacità lt 20

TANICHE IN METALLO OMOLOGATE UN

Taniche di colore verde militare, tappo di sicurezza a vite. Per il trasporto di sostanze pericolose (carburanti, petrolio, gasolio, cherosene, ecc) su strada, rotaia e mare.

4 **TAN5** - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 230 x 120 x 330, peso 1,9, capacità lt 5

TAN10 - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 370 x 170 x 280, peso 2,9, capacità lt 10

TAN20 - tanica in metallo, dimensioni (l x p x h) 350 x 160 x 470, peso 4,2, capacità lt 20

5 **TANR** - raccordo di travaso compatibile con i modelli verniciati

6 TANICHE IN PLASTICA OMOLOGATE UN

Taniche per combustibili e liquidi. In polietilene alta densità rinforzato. Capacità: 5, 10, 20 litri. Dotate di travasatore flessibile avvitabile. Tappo di chiusura ermetico con anello di sicurezza. Omologazione UN a norma direttiva CE. Colore nero. Vendute a confezione.

TANB5 - tanica omolgata 5 lt, **confezione 12 taniche**
TANB10 - tanica omologata 10 lt, **confezione 6 taniche**
TANB20 - tanica omologata 20 lt, **confezione 4 taniche**

✱ SISTEMA DI COSTRUZIONE DI IMBALLO/CONFEZIONE DI MERCI PERICOLOSE CERTIFICATO PER LA CIRCOLAZIONE SU STRADA (ADR)

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (DM AMBIENTE 24 GENNAIO 2011, N. 20)

Regolamento recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori (GU n. 60 del 14/03/2011). Testo in vigore dal 29/03/2011.

1



CARTELLI SOLFONET (CODICI 35F250/27F250) A PAGINA 57.

VIRAGGIO COLORE:
ROSSO = ACIDO GIALLO = NEUTRALIZZATO

POLVERE ASSORBENTE NEUTRALIZZANTE PER ACIDO SOLFORICO

Polvere assorbente neutralizzante per acido solforico dovuto all'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie). L'efficacia dell'assorbente è stata certificata da un Istituto specializzato in base alla Normativa Vigente: D.M. n° 20 del 24.01.2011 del Ministero dell'Ambiente. Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie versato senza mai più rilasciarlo. La superficie rimane pulita, asciutta e calpestabile. Grazie al contenuto di una miscela di polveri speciali che danno una reazione esotermica (calore di neutralizzazione) che dura circa 3-4 minuti, Solfonet neutralizza l'acido solforico assorbito. La polvere utilizzata dovrà essere smaltita secondo le norme vigenti in materia, tenendo presente che quanto risulta dopo le due fasi di Solfonet può essere classificato come rifiuto speciale non pericoloso. 500 g di polvere Solfonet assorbono 1 lt di liquido. Solfonet ha una durata di 7 anni se conservato correttamente. Una volta aperto, se conservato in luogo fresco e asciutto, ha una durata di 24 mesi.

Modo d'uso: versare il prodotto circoscrivendo e coprendo il liquido fuoriuscito. Attendere 3-4 minuti che avvenga la reazione esotermica (calcare di neutralizzazione) ed il viraggio di colore (**rosso = acido - giallo = neutralizzato**) quindi raccogliere e smaltire secondo le norme vigenti in materia.

1 **PAN5** - Solfonet in sacco da kg 5
PAN2 - Solfonet in sacco da kg 2,5

2 **PAN2K** - valigetta kit d'emergenza da kg 2,5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per autotrasporti

3 **PAN5K** - armadietto kit d'emergenza da kg 5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio

4 **PAN3K** - armadietto kit d'emergenza da kg 17,5 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio

5 **PAN4K** - armadietto kit d'emergenza da kg 35 più accessori per sversamento acido solforico specifico per stazioni di stoccaggio

CONTENUTO PAN2K

VALIGETTA IN POLIPROPILENE COLORE ARANCIO CONTENENTE:

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 2,5
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni

2



CONTENUTO PAN5K

ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 20 X 58,5 H CONTENENTE:

- 1 polvere assorbente Solfonet da kg 5
- 4 panni assorbenti per liquidi chimici 41 x 46 cm
- 1 paio di guanti antiacido
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni

3

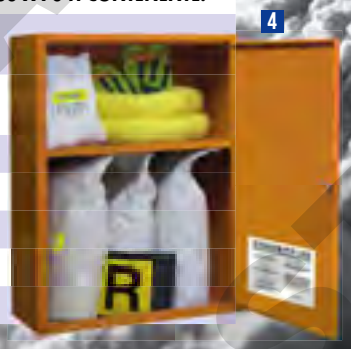


CONTENUTO PAN3K

ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 50 X 70 H CONTENENTE:

- 17,5 kg di Solfonet (1 sacco da 2,5 kg + 3 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 3 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni

4



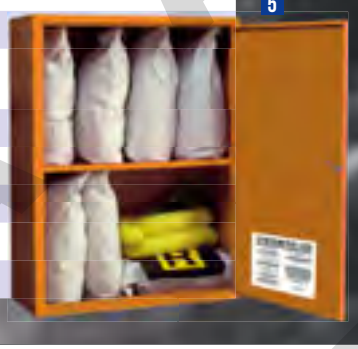
CONTENUTO PAN4K

ATTENZIONE

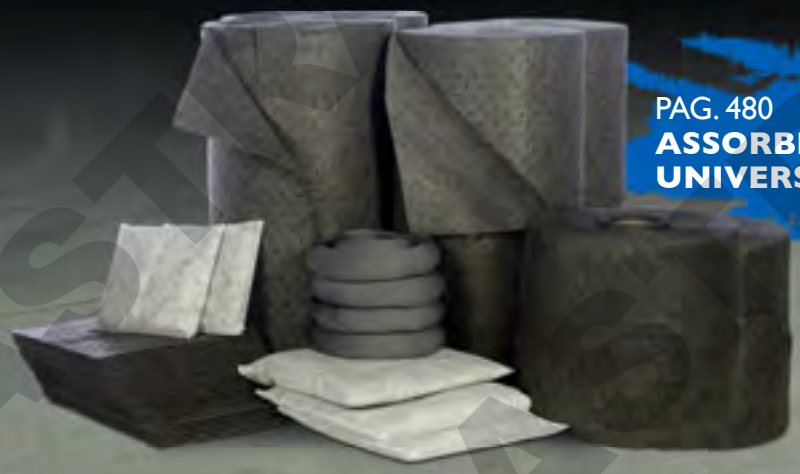
ARMADIO PENSILE IN METALLO CM 40 X 73 X 100 H CONTENENTE:

- 35 kg di Solfonet (7 sacchi da 5 kg)
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi caustici tossici
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 2 paia di guanti antiacido
- 1 paio di occhiali
- 1 mascherina FFP2
- 1 manuale istruzioni

5



PRODOTTI ASSORBENTI



PAG. 480
ASSORBENTI UNIVERSALI



PAG. 481
ASSORBENTI PER OLI



PAG. 482
ASSORBENTI PER CHIMICI

PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI



PAG. 484
KIT IN BIDONE CARRELLATO

PAG. 483
KIT IN BIDONE CILINDRICO

PAG. 483
KIT IN SACCA DI NYLON

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI ASSORBENTI



UTILIZZO

Gli assorbenti industriali vengono utilizzati per assorbire sversamenti o perdite accidentali di liquidi pericolosi che rappresentano un potenziale rischio per l'ambiente, la sicurezza e la salute dei lavoratori. Sversamenti, perdite e gocciolamenti durante la movimentazione e lo stoccaggio risultano essere una delle cause principali di inquinamento del terreno e della falda acquifera.

COMPOSIZIONE DEGLI ASSORBENTI

Gli assorbenti sono realizzati in fibra di polipropilene altamente assorbente. Catturano liquidi per metodo capillare, raggiungono elevati livelli di saturazione e ritenzione del liquido assorbito. Sono estremamente resistenti allo strappo e all'abrasione. Idonei per l'utilizzo in tutti gli ambiti produttivi.

VANTAGGI DERIVANTI DALL'UTILIZZO

Ogni perdita o sversamento di sostanze inquinanti comporta importanti costi durante la gestione e lo smaltimento. Gli assorbenti industriali sono più efficaci e rapidi rispetto a segatura, stracci, carta ecc. Sono versatili, disponibili in vari formati e idonei per svariate applicazioni. Permettono la riduzione dei costi di impiego e di smaltimento. Non contengono sostanze tossiche o nocive per le persone e per l'ambiente, sono inceneribili.

COME SCEGLIERE L'ASSORBENTE GIUSTO?

È molto importante determinare la tipologia dei liquidi utilizzati e stoccati facendo riferimento alle schede di sicurezza dei materiali. I prodotti sono disponibili in vari formati a seconda delle necessità ed applicazioni (vedi sotto).

SMALTIMENTO

Gli assorbenti acquisiscono le caratteristiche del liquido assorbito e lo smaltimento deve quindi avvenire in conformità alle disposizioni di legge. Il prodotto va sempre recuperato dopo l'utilizzo, raccolto in sacchi o contenitori appositi e il recupero, trasporto e smaltimento va affidato solo ad aziende certificate e qualificate. Durante l'attività di bonifica utilizzare sempre gli appositi dispositivi di protezione individuale.

FORMATI ED APPLICAZIONI



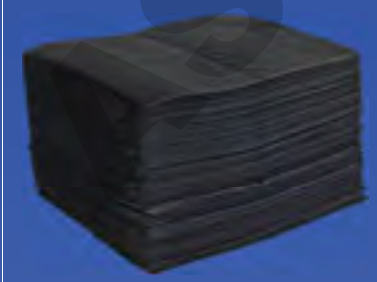
SALSICCIOTTI

Sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. Impediscono la propagazione della perdita. Efficace metodo di prevenzione per evitare possibili scivolamenti.



BARRIERE

Svolgono la stessa funzione dei salsicciotti ma, considerata la maggior dimensione, sono ideali per assorbire uno sversamento di maggiore importanza. In versione oleoassorbente sono particolarmente indicate per assorbire oli in acqua.



PANNI

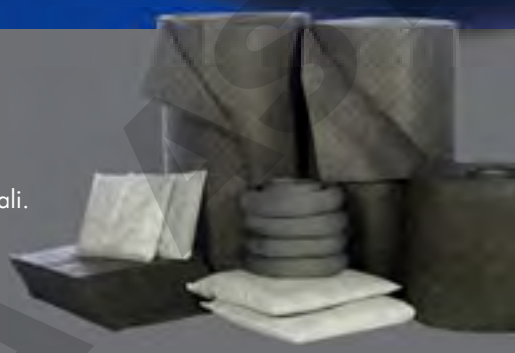
Assorbono piccole perdite da fusti, macchinari. Efficaci per la pulizia di piani di lavoro, utensili, macchinari.



COLORI E CATEGORIE

UNIVERSALI (COLORE GRIGIO)

- Solitamente di colore grigio, detti anche "maintenance".
- Tramite la tecnologia di soffiaggio a caldo del polipropilene si ottiene un "tessuto non tessuto" che cattura e trattiene liquidi oleosi e non intrappolandoli negli spazi interstiziali.
- Idonei per fluidi a base acquosa o d'olio e per diverse tipologie di liquidi non aggressivi e chimici: idrocarburi e derivati, oli motore, fluidi idraulici, refrigeranti, oli minerali, solventi ed acqua.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.



OLEOASSORBENTI (COLORE BIANCO)

- Specifici per l'assorbimento di oli, idrocarburi e derivati (solventi, essenze, gasolio, benzene, toluene, metanolo, ecc.)
- Idrofobi, non assorbono l'acqua. Ideali per utilizzo in esterno, sotto la pioggia, quando acqua ed olio devono essere separati.
- Galleggiano sull'acqua anche quando completamente saturi.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- Utilizzo: officine e industrie, bacini, corsi d'acqua, strade, piazzali, aree di manovra.



CHIMICI (COLORE GIALLO)

- È ben visibile e rappresenta un segnale di allerta per gli operatori.
- Assorbono un'ampia gamma di sostanze chimiche aggressive quali acidi, alcali, ossidanti, corrosivi, ecc.
- Adatti anche per fluidi a base d'acqua.
- Disponibili sotto forma di panni, rotoli, cuscini, salsicciotti e kit di emergenza.
- Utilizzo: industria, laboratori, centri analisi, ospedali.





ROTOLI

Assorbono perdite e gocciolamenti da macchinari, impianti, nastri trasportatori. Idonei per rivestire banchi da lavoro.



CUSCINI

Assorbono grandi quantità di liquidi in piccoli spazi, si prestano ad essere inseriti tra tubazioni, raccordi, macchinari ecc. Utili durante lo smontaggio di parti delicate, oltre ad assorbire proteggono i componenti da eventuali danni.



KIT

Disponibili in varie capacità, raccolgono le varie tipologie di formati (rotoli, panni, salsicciotti, cuscini) e sono una risposta rapida per ogni emergenza o esigenza in caso di sversamento. Rendono semplice l'intervento e la messa in sicurezza dell'area interessata.

Assorbenti Maintenance universali — COLORE GRIGIO

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per sversamenti e perdite di liquidi industriali a base di olio e acqua.
- Idrofili e oleofili. Assorbono acqua, sostanze a base acquosa, oli, idrocarburi, refrigeranti, solventi.
- Non idonei a sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- **I panni e i rotoli** sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- **I salsicciotti** sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- **I cuscini** sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

1 Panni

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASU01P**	**ASU02P**
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione



2 Rotoli

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASU03R**	**ASU04R**
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione



3 Salsicciotti

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASU05S**	**ASU06S**
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



4 Cuscini



DESCRIZIONE	
CODICE	**ASU07C**
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione

5 Coprifusti



DESCRIZIONE	
CODICE	**ASU08F**
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione

Assorbenti per oli COLORE BIANCO

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per fuoriuscite e perdite di olio, idrocarburi, lubrificanti sia sul suolo che in acqua.
- Idrofobi. Non adatti a acqua, sostanze chimiche aggressive, caustiche e tossiche.
- Contribuiscono a mantenere il luogo di lavoro sempre pulito e sicuro.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi. I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita. I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc. Le barriere sono ideali per assorbire perdite di oli e idrocarburi in acqua. Disponibili in due diametri, lunghezza 3 m. Possono essere collegate insieme per coprire ampie aree. Continuano a galleggiare anche quando sono sature. Il rivestimento interno impedisce lo sgocciolamento durante le operazioni di pulizia e rimozione.

1 Panni

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASO01P**	**ASO02P**
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	120 lt per confezione	163 lt per confezione



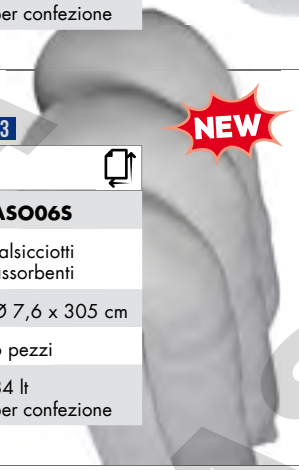
2 Rotoli

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASO03R**	**ASO04R**
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	240 lt per confezione	240 lt per confezione



3 Salsicciotti

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASO05S**	**ASO06S**
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



4 Barriere

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASO09B**	**ASO10B**
DESCRIZIONE	barriere assorbenti	barriere assorbenti
DIMENSIONI	Ø cm 20 x 3 m	Ø cm 13 x 3 m
CONFEZIONE	4 pezzi	4 pezzi
POTERE ASSORBENTE	269 lt per confezione	135 lt per confezione



5 Cuscini

DESCRIZIONE	
CODICE	**ASO07C**
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione



6 Coprifusti

DESCRIZIONE	
CODICE	**ASO08F**
DESCRIZIONE	panni coprifusto
DIMENSIONI	Ø cm 56
CONFEZIONE	25 pezzi
POTERE ASSORBENTE	50 lt per confezione



Assorbenti per chimici **COLORE GIALLO**

- Prodotti altamente assorbenti realizzati con fibra di polipropilene e idonei per assorbire sostanze chimiche, acidi, basi, agenti caustici.
- Ideali per industria chimica, laboratori, ospedali, aree di stoccaggio prodotti chimici. Di colore giallo per allertare del possibile rischio.
- Assicurano una maggiore sicurezza durante la manipolazione di liquidi infiammabili poiché antistatici.
- Trattati in superficie per evitare fuoriuscite di vapori.
- Panni e rotoli sono ideali per operazioni di manutenzione ordinaria per la loro elevata capacità di assorbire liquidi.
- I salsicciotti sono consigliati in casi di sversamento accidentale per circoscrivere la perdita.
- I cuscini sono ideali per assorbire sversamenti concentrati in un'area e sotto tubazioni, macchinari, raccordi etc.

1 Panni

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASC01P**	**ASC02P**
DESCRIZIONE	panni perforati doppio spessore	panni perforati singolo spessore
DIMENSIONI	41 x 46 cm	41 x 46 cm
CONFEZIONE	100 pezzi	200 pezzi
POTERE ASSORBENTE	94 lt per confezione	121 lt per confezione



2 Rotoli

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASC03R**	**ASC04R**
DESCRIZIONE	rotoli perforati doppio spessore	rotoli perforati doppio spessore
DIMENSIONI	cm 81 x 46 metri	cm 41 x 46 metri
CONFEZIONE	1 pezzo	2 pezzi
POTERE ASSORBENTE	187 lt per confezione	187 lt per confezione



3 Salsicciotti

DESCRIZIONE		
CODICE	**ASC05S**	**ASC06S**
DESCRIZIONE	salsicciotti assorbenti	salsicciotti assorbenti
DIMENSIONI	Ø 7,6 x 122 cm	Ø 7,6 x 305 cm
CONFEZIONE	15 pezzi	6 pezzi
POTERE ASSORBENTE	85 lt per confezione	84 lt per confezione



4 Cuscini

DESCRIZIONE	
CODICE	**ASC07C**
DESCRIZIONE	cuscini assorbenti
DIMENSIONI	cm 25 x 25
CONFEZIONE	20 pezzi
POTERE ASSORBENTE	57 lt per confezione



IN CASO DI SOSTANZE CHIMICHE, VERIFICATE SEMPRE LA COMPATIBILITÀ PRIMA DI EFFETTUARE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA.

Assorbenti in kit

Kit ADR in sacca di nylon con manici e contenuti per la sicurezza durante il trasporto di materiali pericolosi.

DESCRIZIONE			
CODICE	**SAC01** - Serie Universal	**SAC02** - Serie Oil	**SAC03** - Serie Chemical
CONTENUTO SACCA ADR	◆ 15 panni 41 x 46 cm ◆ 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paio di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	◆ 15 panni 41 x 46 cm ◆ 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paio di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	◆ 15 panni 41 x 46 cm ◆ 2 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paio di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti
ASSORBENZA	minimo 29 lt	minimo 24 lt	minimo 25 lt



Kit per assorbimento oli

In bidone cilindrico di polietilene omologato ONU, tenuta stagna, chiusura con fascia metallica zincata.

DESCRIZIONE				
CODICE	**ASB030**	**ASB060**	**ASB120** ATTENZIONE	**ASB220** ATTENZIONE
CONTENUTO BIDONE ADR	◆ 20 panni 41 x 46 cm ◆ 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	◆ 30 panni 41 x 46 cm ◆ 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 4 cuscini 25 x 25 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 4 cuscini 25 x 25 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	◆ 100 panni 41 x 46 cm ◆ 4 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 1 paio di guanti in nitrile ◆ 1 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti
ASSORBENZA	minimo 39 lt	minimo 59 lt	minimo 75 lt	minimo 105 lt



TENUTA STAGNA, CHIUSURA CON FASCIA METALLICA ZINCATA





Kit serie Universale in bidone carrellato COLORE GRIGIO

ATTENZIONE



CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASUK120	bidone carrellato serie Universale da 120 litri	◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 145 lt
ASUK240	bidone carrellato serie Universale da 240 litri	◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 271 lt
ASUK360	bidone carrellato serie Universale da 360 litri	◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 376 lt

Kit serie Oil in bidone carrellato COLORE BIANCO

ATTENZIONE



CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASOK120	bidone carrellato serie Oil da 120 litri	◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 145 lt
ASOK240	bidone carrellato serie Oil da 240 litri	◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 271 lt
ASOK360	bidone carrellato serie Oil da 360 litri	◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 376 lt

Kit serie Chimici in bidone carrellato COLORE GIALLO

ATTENZIONE



CODICE	DESCRIZIONE	CONTENUTO KIT	ASSORBENZA
ASCK120	bidone carrellato serie Chimici da 120 litri	◆ 50 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 6 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 3 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 132 lt
ASCK240	bidone carrellato serie Chimici da 240 litri	◆ 150 panni 41 x 46 cm ◆ 12 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 8 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 6 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 232 lt
ASCK360	bidone carrellato serie Chimici da 360 litri	◆ 200 panni 41 x 46 cm ◆ 18 salsicciotti Ø 7,6 x 122 cm ◆ 12 cuscini 25 x 25 cm ◆ 2 paia di guanti in nitrile ◆ 2 paia di occhiali protettivi ◆ 9 sacchi per smaltimento rifiuti	minimo 324 lt

1 ASSORBITORE INDUSTRIALE VEGETALE IGNIFUGO

ATTENZIONE

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa incidentalmente sui terreni. Capacità di assorbimento dal 400% al 650% del proprio peso. Ideale nelle officine meccaniche in generale e di precisione, l'industria automobilistica, aeronautica, autorimesse, le stazioni di servizio, le aree di transito, strade ed autostrade, industria petrolifera e chimica, ecc. Si smaltisce attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa. Non contiene argilla né silicone.

UCS100 - assorbitore industriale vegetale, sacco da kg 6,5 (volume 45 l)





DURANTE L'ATTIVITÀ DI BONIFICA UTILIZZARE SEMPRE GLI APPOSITI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (VEDI SEZIONE DPI A PAGINA 309).



2 SACCHI GRANULATO

ATTENZIONE

Sacco granulato minerale grosso tipo IIIR UNIVERSALE. Assorbe in pochi secondi. Ogni sacco da 38 lt è sufficiente per circa 16 lt d'olio combustibile.

UASA020 - granulato grosso assorbente, sacco da 20 kg

3 SACCHI GRANULATO

ATTENZIONE

Sacco granulato fine UNIVERSALE tipo IIIR gran fine, è un minerale naturale. Ogni sacco da 40 lt è sufficiente per circa 26 lt d'olio combustibile.

UASA022 - granulato fine assorbente, sacco da 20 kg

4 TAPPETI DI TENUTA

In caso di incidente permettono di intervenire in modo rapido ed efficiente impedendo che si verifichino penetrazioni di sostanze nocive nel terreno e nelle canalizzazioni andando a coprire tombini ed aperture nel terreno. **A richiesta fornibili altre dimensioni**.

UAT4040 - tappeto mm 400 x 400

UAT8080 - tappeto mm 800 x 800

UAT1200 - tappeto mm 1200 x 1200

UAT0850 - tappeto diametro mm 850









5 BARRIERE CILINDRICHE

Barriere assorbenti a fibra fine per **olio o benzine**; idrorepellenti, adatte per uso in esterni in condizioni disagiate come l'utilizzo in condizioni climatiche avverse.

UABS180 - confezione 12 barriere cilindriche Ø 7,5 x 180 cm. Capacità di assorbimento 138 lt/confezione

UABS300 - confezione 4 barriere cilindriche Ø 7,5 x 300 cm. Capacità di assorbimento 58 lt/confezione



BARRIERE DI TENUTA

Barriera di tenuta realizzata con una miscela speciale di materie plastiche aderisce al suolo e protegge l'ambiente dai liquidi fuoriusciti accidentalmente. Da usare su terreni lisci è resistente ad **idrocarburi** ed alla maggior parte delle **sostanze chimiche**. Lavabile e riutilizzabile.

6 UABF200 - barriera lineare, lunghezza mm 2000 x 45 x 50 h

7 UABF040 - barriera ad anello, Ø interno 400 mm

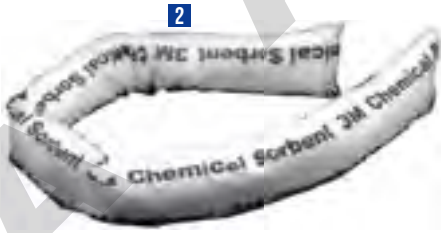
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

POWERSORB 3M

LIMITI D'USO: NON UTILIZZARE I PRODOTTI PER ASSORBIRE LE SEGUENTI SOSTANZE CONCENTRATE: OLEUM, ACIDO CLOROSULFONICO, BROMO LIQUIDO, ACIDO NITRICO (FUMIGANTE), ACIDO CROMICO, ACIDO SOLFORICO, PEROSSIDO DI IDROGENO. 3M RACCOMANDA DI CONDURRE UNA PROVA DI COMPATIBILITÀ PRIMA DI UTILIZZARE GLI ASSORBITORI CON I LIQUIDI IN QUESTIONE. LA PROVA È ESSENZIALE IN CASO DI UTILIZZO A TEMPERATURE SUPERIORI A 60°C.



1



2



LINEA UNIVERSALE

È un prodotto di pronto intervento contro sversamenti accidentali di sostanze pericolose. La struttura in microfibre di polipropilene (chimicamente inerte) è in grado di assorbire rapidamente un'ampia gamma di liquidi quali: Acidi diluiti, Olii/idrocarburi, Chetoni, Alcooli, Alcali, Aromatici, Solventi Clorurati, Glicoli, Acqua. L'elevato potere assorbente, fino a 18 volte il proprio peso, è ottenuto per mezzo di milioni di microfibre di polipropilene che assorbono i liquidi per capillarità.

1 **USD201** - **dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo. Pretagliato ogni cm 40. Peso kg 8,2. Minimo ordinabile 3 dispenser/multipli. Potere assorbente: lt 119

2 **US200** - **barriere cilindriche** per circoscrivere la fuoriuscita di sostanze pericolose, Ø cm 7,5 x m 1,2. Minimo ordinabile 12 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente: lt 42

CON I PRODOTTI ASSORBENTI, LE SOSTANZE VENGONO SOLAMENTE ASSORBITE, NON NEUTRALIZZATE; PERCIÒ È NECESSARIO USARE GLI APPROPRIATI MEZZI PROTETTIVI PERSONALI ED ESEGUIRE LO SMALTIMENTO IN CONFORMITÀ ALLE LEGGI.



3



4



5



KIT DI PRONTO INTERVENTO

Kit di emergenza per sversamenti pericolosi. Ogni kit contiene un set di assorbitori chimici che permettono un veloce ed efficace contenimento delle sostanze contaminanti mantenendo le zone interessate da sversamenti di sostanze chimiche pericolose, pulite e sicure.

3 **USK75** - kit assorbitori liquidi per sversamenti di **media entità** composto da: 100 fogli US110, 12 cuscini US300, 8 barriere US200 e 5 sacchetti per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 78 x 53 x 32. Potere assorbente: lt 75

4 **USK05** - kit assorbitori liquidi per **laboratorio** composto da: 10 fogli US110, 1 cuscino US300, 1 sacchetto per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 28 x 40 x 7. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli. Potere assorbente: lt 5

5 **USK26** - kit assorbitori liquidi per **rapidi interventi** composto da: 10 fogli US110, 5 cuscini US300, 5 barriere US200 e 2 sacchetti per smaltimento rifiuti. Dimensioni: cm 63 x Ø 40. Potere assorbente: lt 26



6



7



ASSORBITORI LINEA MANUTENZIONE

Ideali per assorbire oli e altri liquidi industriali in modo sicuro ed efficiente permettendo di mantenere pulito l'ambiente lavorativo. Sono facili da utilizzare e recuperare, riducono il rischio di contaminazione dei prodotti finiti e riducono il rischio di danneggiamento di macchinari costosi.

6 **USM102** - **barriere cilindriche** Ø cm 7,5 x cm 240. Minimo ordinabile 6 barriere/multipli, peso 5,5 kg, potere assorbente lt 45

7 **USM201** - **dispenser** contenente un rotolo da cm 12 x m 15,2. Può essere usato come mini-barriera, cuscino, foglio o rotolo



2018/2019

ARTICOLI PER LA **COLLETTIVITÀ**, RACCOLTA DEI RIFIUTI E **IGIENE**

ARMADI SPOGLIATOIO 488-489

PANCHINE PER SPOGLIATOI 490

CARTA ASCIUGAMANI E PRODOTTI PER L'IGIENE NEW 491-492

POSACENERI E GETTACARTA AUTOESTINGUENTI 493

POSACENERI E GETTACARTA PER INTERNI 494-496

POSACENERI E GETTACARTA PER ESTERNI 496-497

CONTENITORI PER PILE ESAUSTE 498

GETTACARTA MODULARI E PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEW 498-501

CASSONETTI PORTARIFIUTI A 2 RUOTE NEW 502-503

CASSONETTI PORTARIFIUTI A 4 RUOTE 504

= VOLUMINOSO/PESANTE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE:
ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

ARTICOLI PER LA **COLLETTIVITÀ**, RACCOLTA DEI RIFIUTI E **IGIENE**

Armadi spogliatoio

Armadi spogliatoio costruiti in lamiera d'acciaio spessore 6/10 con bordi ripiegati, ante con apertura a 180° montate su speciali cerniere antieffrazione, provviste di asole e forature per un'ottimale circolazione dell'aria e predisposte per cartellino portanome. Chiusura con maniglia metallica lucchettabile con dispositivo antiscasso. Piedini in lamiera stampata e saldata con puntale in materiale plastico predisposto per l'applicazione di piedino regolabile o zoccolo di finitura. Verniciatura colore grigio Ral 7035 con smalti in polveri epossipoliesteri. Gli armadi sono forniti montati.















ARMADI TRADIZIONALI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, portaombrelli con bicchiere raccogligoccia.

1 **ARB1121** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 32 x 50 x 180 h

2 **ARB1122** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 61,5 x 50 x 180 h

3 **ARB1123** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 91 x 50 x 180 h

ARMADI CON TRAMEZZE PER LA DIVISIONE DEGLI ABITI

Corredati internamente con pianetto superiore portaoggetti, astina appendiabiti con ganci in metallo zincato, tramezza, portaasciugamani/portaombrelli con bicchiere raccogligoccia.

4 **ARB7171** - armadio ad 1 anta, dimensioni cm 42 x 50 x 180 h

5 **ARB7172** - armadio a 2 ante, dimensioni cm 81 x 50 x 180 h

6 **ARB7173** - armadio a 3 ante, dimensioni cm 120 x 50 x 180 h

7 TETTUCCI INCLINATI PER ARMADI SPOGLIATOIO

Si applicano agli armadi con kit di tasselli in plastica forniti a corredo.

ARB3550 - tetto per ARB1121, cm 32 x 50 x 30 h

ARB7050 - tetto per ARB1122, cm 61,5 x 50 x 30 h

ARB1550 - tetto per ARB1123, mm 91 x 50 x 30 h

ARB4050 - tetto per ARB7171, cm 42 x 50 x 30 h

ARB8050 - tetto per ARB7172, cm 81 x 50 x 30 h

ARB2050 - tetto per ARB7173, cm 120 x 50 x 30 h

Armadi spogliatoio

Armadi spogliatoio costruiti in lamiera d'acciaio con spessore 6/10 con bordi ripiegati, ante con apertura a 180° montate su speciali cerniere antieffrazione, provviste di asole e forature per un'ottimale circolazione dell'aria e predisposte per cartellino portanome. Chiusura con maniglia metallica lucchettabile con dispositivo antiscasso. Piedini in lamiera stampata e saldata con puntale in materiale plastico predisposto per l'applicazione di piedino regolabile o zoccolo di finitura. Verniciatura colore grigio Ral 7035 con smalti in polveri epossipoliesteri. Gli armadi sono forniti montati.

1



2



3



4



5



6



ARMADI TRADIZIONALI AD ANTE SOVRAPPOSTE

Corredati internamente con astina appendiabiti.

1 **ARB1132** - armadio a 2 ante sovrapposte, dimensioni cm 32 x 50 x 180 h
2 **ARB1134** - armadio a 4 ante sovrapposte, dimensioni cm 61,5 x 50 x 180 h
3 **ARB1136** - armadio a 6 ante sovrapposte, dimensioni cm 91 x 50 x 180 h

ARMADI A CASELLE

4 **ARB1704** - armadio a 4 sportelli, dimensioni cm 42 x 50 x 180 h
5 **ARB1708** - armadio a 8 sportelli, dimensioni cm 81 x 50 x 180 h
6 **ARB1712** - armadio a 12 sportelli, dimensioni cm 120 x 50 x 180 h

Panchine per spogliatoi

Panchine smontabili con struttura in tubolare d'acciaio a sezione quadra da mm 30 x 30 x 1,5, fianchi portanti provvisti di puntali in gomma, con piedi regolabili e traverso di sostegno per barra porta scarpe (da ordinare separatamente). Seduta realizzata a doghe in legno da cm 100 x 20 smussato, levigato e verniciato al naturale. Spalliera appendiabiti realizzata in tubolare d'acciaio a sezione quadra da mm 30 x 30 x 1,5, agganciabile alla panca a mezzo di bulloni 8MA zincati con pomoli appendiabiti finitura color argento. Colori: grigio RAL7035 e legno verniciato al naturale. Fornite smontate.


1


2


3

1 PANCHINE CON SEDUTA IN LEGNO

PAB110 - panchina cm 100 x 35 x 45 h
PAB315 - panchina cm 150 x 35 x 45 h
PAB520 - panchina cm 200 x 35 x 45 h

2 PORTASCARPE PER PANCHINE

PAB2010 - portascarpe per panca da cm 100
PAB2215 - portascarpe per panca da cm 150
PAB2420 - portascarpe per panca da cm 200

3 PANCHINE CON APPENDIABITI E MENSOLA

PAB710 - panchina appendiabiti cm 100 x 40 x 185 h
PAB915 - panchina appendiabiti cm 150 x 40 x 185 h
PAB112 - panchina appendiabiti cm 200 x 40 x 185 h


4 5


6 7

4 PORTAOMBRELLI/GETTACARTA

In ferro verniciato con vaschetta in plastica alla base, Ø cm 23 x 50 h. Peso kg 1,8, capacità lt 20.

PSR116 - portaombrelli/gettacarta colore nero
PSR116S - portaombrelli/gettacarta colore grigio

5 CESTINI GETTACARTA

Cestini gettacarta in ferro verniciato, Ø cm 24 x 40 h, peso kg 1,5.

PSR120 - cestino colore nero, capacità lt 15
PSR120S - cestino colore grigio, capacità lt 15

6 PATTUMIERE A PEDALE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica, pedale per apertura coperchio.

PSR305 - Ø cm 20,3 x 28,4 h. Peso kg 1,3, colore bianco. Capacità lt 5 lt
PSR305X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox
PSR112 - Ø cm 24,8 Ø x 40 h. Peso kg 2, colore bianco. Capacità 12 lt
PSR112X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

7 PATTUMIERE A PEDALE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica e pedale per apertura coperchio.

PSR320 - Ø cm 29,2 x 44,5 h. Peso kg 2,6, colore bianco. Capacità 20 lt
PSR320X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox
PSR330 - Ø cm 29,2 x 64 h. Peso kg 3,5, colore bianco. Capacità 30 lt
PSR330X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox



PORTABOBINE PORTATILE

Cavalletto a terra con ruote in ABS per rotolo industriale. Dimensioni cm 51,5 x 47 x 91 h.

1 **DCC0566** - portabobine con ruote bianco
2 **DCC0578** - portasacco per portabobine DCC0566 (sacco escluso)
3 **DCC0638** - portabobine con ruote e coperchio HACCP

PORTABOBINE MURALE

Supporto pensile in ABS per rotolo industriale.

4 **DCC0533** - portabobine murale bianco, cm 44 x 30,5 x 25
5 **DCC0636** - portabobine murale bianco con coperchio HACCP, cm 33 x 34 x 44

6 ROTOLI INDUSTRIALI PER PORTABOBINE

Due veli pura cellulosa, colore bianco. Minimo ordinabile 2 rotoli/multipli.

DCC1683 - rotolo 500 strappi, dimensioni m 137 x cm 23,5, Ø cm 22,4
DCC7565 - rotolo 738 strappi, dimensioni m 177 x cm 23,4, Ø cm 25,5



DISPENSER PER SACCHETTI IGIENICI

7 **DCC531** - dispenser colore bianco, capacità 60 sacchetti, dimensioni mm 135 x 55 x 295 h
8 **DCC942** - sacchetti igienici, peso g 41. Minimo ordinabile 200 pezzi/multipli



PORTAROTOLO CARTA IGIENICA

9 **DCC0588** - portarotolo colore bianco, Ø 320 mm, dimensioni mm 370 x 130 x 360 (h x p x l)
10 **DCC7567** - confezione da 6 rotoli da 300 m ciascuno di carta igienica in pura cellulosa, 811 strappi

11 CESTINO GETTACARTA

In materiale plastico colore bianco, coperchio basculante, capacità 24 lt.

PSR24 - dimensioni mm 380 x 280 x 520 h









DISPENSER PER CARTA ASCIUGAMANI

Distributore a parete per carta asciugamani piegati a "Z" e "C".

1 **DCC0695** - distributore bianco, capacità 250 fogli, dimensioni mm 290 x 120 x 295

2 **DCC707** - distributore trasparente, capacità 250 fogli, dimensioni mm 300 x 105 x 290

3 CARTA A "Z" PER PORTASCIUGAMANI

DCC1793 - carta piegata a "Z", due veli pura cellulosa, dimensioni mm 240 x 230, 143 strappi. Minimo ordinabile 20 pezzi/multipli





4 DISPENSER DI CARTA ASCIUGAMANI

Dispenser a sfilamento interno, trasparente/bianco, capacità 1 rotolo. Dimensioni mm 166 x 185 x 293 h.

DCC582 - dispenser di carta asciugamani a sfilamento interno

5 ROTOLO CARTA ASCIUGAMANI

DCC1709 - carta asciugamani in rotolo, due veli pura cellulosa, dimensioni m 57 x cm 22, 163 strappi. Minimo ordinabile 12 rotoli/multipli





DISPENSER A TAGLIO AUTOMATICO HACCP

Dispenser per carta asciugamani in rotolo, colore bianco, capacità 1 rotolo. Dimensioni: mm 320 x 224 x 405 h.

6 **DCC780** - dispenser a taglio automatico

7 **DCC6937** - confezione da 6 rotoli di carta asciugamani m 100







DISTRIBUTORE PER SAPONE LIQUIDO CON EROGAZIONE A PULSANTE

8 **DCC0615** - distributore a parete bianco, capacità 1 lt, dimensioni mm 201 x 112 x 128

9 **DCC562** - distributore a parete trasparente, capacità 0,8 lt, dimensioni mm 250 x 95 x 95

10 **DCC831** - tanica da 5 lt di sapone per mani





11 ASCIUGAMANI ELETTRICO A FOTOCELLULA

Asciugamani elettronico a fotocellula con coperchio in plastica ABS colore bianco.

DCC847 - asciugamani con motore 150W, resistenza 950W, mm 145 x 138 x 258 h



POSACENERE GETTACARTA AUTOESTINGUENTE

ATTENZIONE

Corpo in ferro verniciato a polveri epossidiche. Testa, vaschetta superiore per contenimento sabbia (a corredo kg 1) e retina per lo svuotamento estraibili colore nero. Base in gomma antiscivolo, fondo a tenuta stagna.

1 **PSR572** - posacenere gettacarta colore nero, Ø cm 25 x 80 h, peso kg 4,5, capacità lt 25
PSR572. - posacenere gettacarta Ø cm 25 x 80 h, peso kg 4,5, capacità lt 25. *Colori:* S grigio R rosso

2 **PSR570** - posacenere gettacarta colore nero, cm 31 Ø x 80 h, peso kg 7,5, capacità lt 40
PSR570. - posacenere gettacarta Ø cm 31 x 80 h, peso kg 7,5, capacità lt 40. *Colori:* S grigio R rosso

3 **PSR574** - posacenere gettacarta colore nero, cm 38 Ø x 90 h, peso kg 11, capacità lt 75
PSR574. - posacenere gettacarta Ø cm 38 x 90 h, peso kg 11, capacità lt 75. *Colori:* S grigio R rosso





4 POSACENERE SMOKE CEASE FIRE®

In polietilene ad alta intensità con additivo ritardante di fiamma. L'ampia testa agisce da dissipatore di calore, apertura mm 38, punto d'appoggio per spegnimento sigaretta. Fornito con secchio interno e chiave per apertura. Colore beige. Approvato FM. Conforme ADA.

CJP2680 - posacenere capacità 15 lt. Dimensioni: Ø cm 42 x 98 h, peso kg 5



CESTINI GETTACARTA AUTOESTINGUENTI

ATTENZIONE

In ferro verniciato, testa di colore nero. Dotati di un sistema interno di estinzione delle fiamme.

5 **PSR546** - cestino colore nero, Ø cm 31 x 60 h, peso kg 2,9, capacità lt 40
PSR546. - cestino Ø cm 31 x 60 h, peso kg 2,9, capacità lt 40. *Colori:* S grigio R rosso

6 **PSR542** - cestino colore nero, Ø cm 38 x 75 h, peso kg 7,5, capacità lt 75
PSR542. - cestino Ø cm 38 x 75 h, peso kg 7,5, capacità lt 75. *Colori:* S grigio R rosso



GETTACARTA DA PARETE

ATTENZIONE

In metallo verniciato colore nero o grigio alluminio, forma a mezzaluna, con contenitore interno per lo svutamento. Dimensioni: cm 45 x 22,5 x 82 h.

1 **PSR070** - corpo colore grigio alluminio, capacità 25 lt, peso kg 8,6

2 **PSR063** - corpo colore nero, capacità 25 lt, peso kg 8,6



POSACENERE GETTACARTA A PAVIMENTO

ATTENZIONE

In ferro verniciato a polveri epossidiche, sportello apribile con chiave per sostituzione sacco interno. Reggisacco. Disponibile in due capacità.

3 **PSR696** - dimensioni cm 29 x 26 x 100 h, capacità 38 lt, peso kg 19,8

4 **PSR697** - dimensioni cm 48 x 25 x 100 h, capacità 60 lt, peso kg 25,6



5 GETTACARTA A PAVIMENTO

ATTENZIONE

In acciaio verniciato, sportello basculante, secchio interno. Dimensioni: cm 35 Ø x 74 h. Capacità: lt 40. Peso: kg 5,5.

PSR539W - gettacarta colore bianco

PSR539N - gettacarta colore nero

PSR539S - gettacarta colore grigio



6 GETTACARTA DA PAVIMENTO

ATTENZIONE

In acciaio verniciato o inox, secchio interno, apertura con pedale, maniglie laterali. Dimensioni: cm 38 Ø x 89 h. Capacità: lt 52. Peso: kg 11.

PSR520N - gettacarta colore nero

PSR520S - gettacarta colore grigio

PSR520X - gettacarta in acciaio inox



7 POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

Corpo in acciaio verniciato, vaschetta interna per inserimento sacco da lt 40, posacenere estraibili, sportello a spinta con ritorno automatico. Dimensioni: cm 33 x 23 x 78 h. Peso: kg 6.

PSR532 - corpo colore nero

PSR532S - corpo colore grigio

PSR532W - corpo colore bianco





1 POSACENERE DA PAVIMENTO

ATTENZIONE

In acciaio verniciato, vaschetta superiore per contenimento sabbia (a corredo kg 1), retina per lo svuotamento. Dimensioni: cm 33 Ø x 80 h. Peso: kg 5,4.

PSR540 - posacenere da pavimento, corpo colore nero

PSR540S - posacenere da pavimento, corpo colore grigio

PSR540X - posacenere da pavimento, corpo in acciaio inox

2 POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

ATTENZIONE

Posacenere gettacarta da pavimento in acciaio verniciato, griglia, posacenere e contenitore gettacarta inferiore estraibili di colore nero. Dimensioni: cm 26 Ø x 82 h. Peso: kg 4.

PSR340 - posacenere gettacarta da pavimento con struttura colore nero





3 PATTUMIERE A PEDALE

ATTENZIONE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica, pedale per apertura coperchio.

PSR305 - Ø cm 20,3 x 28,4 h. Peso kg 1,3, colore bianco. Capacità lt 5 lt

PSR305X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

PSR112 - Ø cm 24,8 Ø x 40 h. Peso kg 2, colore bianco. Capacità 12 lt

PSR112X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

4 PATTUMIERE A PEDALE

ATTENZIONE

Pattumiera in acciaio inox o colore bianco, con secchio interno in plastica e pedale per apertura coperchio.

PSR320 - Ø cm 29,2 x 44,5 h. Peso kg 2,6, colore bianco. Capacità 20 lt

PSR320X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

PSR330 - Ø cm 29,2 x 64 h. Peso kg 3,5, colore bianco. Capacità 30 lt

PSR330X - pattumiera a pedale come sopra ma in acciaio inox

5 POSACENERE GETTACARTA DA PAVIMENTO

Posacenere gettacarta da pavimento in acciaio verniciato, vaschetta interna estraibile. Dimensioni: cm 25 Ø x 63 h. Peso: kg 4.

PSR585N - corpo colore nero

PSR585S - corpo colore grigio

PSR585X - corpo acciaio inox



1 POSACENERE PER ESTERNO

In acciaio verniciato con griglia asportabile per lo svuotamento. Ampia capacità di raccolta e design inseribile in qualsiasi ambiente urbano. Base appesantita per una maggior stabilità. Ideale all'esterno di quasiasi esercizio commerciale dove stazionano persone. Dimensioni: Ø cm 41 x 100 h. Peso kg 14.

PSR440 - posacenere nero (fornito con sabbia a corredo)

2 POSACENERE A COLONNA PER ESTERNO

Posacenere a colonna in acciaio inox satinato. Secchio interno in acciaio inox con maniglia, chiusura con chiave, piedi di appoggio in plastica. Può essere fissato al suolo, base di appoggio Ø 30 cm.

PRB09 - posacenere a colonna Ø cm 13 x 101 h, peso kg 5, capacità 4 lt

3 POSACENERE MURALE PER ESTERNO

Posacenere murale in acciaio inox satinato, griglia interna spegni-sigaretta, chiusura con chiave. Svuotamento tramite ribaltamento del portacenere.

PRB04 - posacenere murale Ø cm 13 x 64,5 h, peso kg 2,5, capacità 5 lt

POSACENERE PER INTERNI

Posacenere in alluminio verniciato a polveri epossidiche. Secchio interno, chiusura con chiave **(A)**.

4 **PSR771** - posacenere a colonna Ø cm 12 x 102 h, peso kg 9,5. Base di appoggio Ø 34 cm

5 **PSR770** - posacenere murale per interni. Dimensioni: Ø cm 12 x 49 h, peso kg 2,1



6 POSACENERE DA PARETE RIBALTABILE

In acciaio verniciato, corpo ribaltabile per lo svuotamento. Dimensioni: cm 15,5 Ø x 14 h. Peso g 800.

PSR554N - corpo colore nero

PSR554X - corpo inox satinato

7 POSACENERE DA PARETE

In acciaio verniciato, vaschetta interna e griglia estraibili. Dimensioni: cm 24,5 x 13 x 15 h. Peso kg 1.

PSR552 - corpo colore nero

PSR552R - corpo colore rosso

PSR552W - corpo colore bianco



8 POSACENERE MURALE

Posacenere murale in ferro verniciato a polveri epossidiche. Apribile per lo svuotamento con chiave **(B)**. Dimensioni: cm 23 x 6 x 28 h. Peso kg 2,6. Capacità lt 3,8.

PSR699 - posacenere murale colore grigio manganese

9 POSACENERE GETTACARTA MURALE

Posacenere gettacarta murale in ferro verniciato a polveri epossidiche. Apribile per lo svuotamento con chiave **(B)**. Dimensioni cm 30 x 14 x 53 h. Peso kg 8. Capacità lt 15.

PSR698 - posacenere gettacarta murale colore grigio manganese

10 GETTACARTA PER ESTERNO

Corpo in acciaio inox con testata in polipropilene di colore nero e sportello apribile a pressione. Dimensioni Ø cm 36 x 80 h. Capacità lt 60. Peso kg 5.

PSR535 - corpo in acciaio inox

11 POSACENERE GETTACARTA PER ESTERNO

Corpo in acciaio inox con testata in polipropilene di colore nero con inserita vasca e setaccio posacenere in inox completo di sabbia. Dimensioni: Ø cm 36 x 80 h. Capacità: lt 60. Peso: kg 7,3.

PSR534 - corpo in acciaio inox







1 CESTINO MILANO VERNICIATO

In lamiera di ferro forata zincata a caldo, verniciato internamente ed esternamente di colore verde RAL 6005. Fornito completo di staffa e collari per l'applicazione a palo (zincati e non verniciati).

PRC57G - cestino (senza palo), dimensioni Ø 270 mm x 460 h, peso kg 6

PRC57P - palo antirotazione con tappo nero in PVC, dimensioni Ø 60 mm x 120 h

2 CESTINO MILANO CON COPERCHIO

In lamiera di ferro forata zincata a caldo, verniciato internamente ed esternamente di colore grigio ferro micaceo. Predisposto sia per attacco a palo tramite bulloni passanti (palo da forare) sia per fissaggio direttamente a parete. Fornito con coperchio.

PRB46 - cestino Milano con coperchio (senza palo). Dimensioni Ø 270 mm x 460 h, peso kg 6

PRB46P - palo zincato verniciato per applicazione cestino Milano, colore grigio ferro micaceo. Dimensioni Ø 60 mm x 120 h

3 CESTINO MILANO

In lamiera di ferro forata zincata a caldo. Ribaltabile mediante sgancio con chiavetta, fornito completo di staffa e collari per applicazione a palo.

PRC57 - cestino (senza palo) con staffa. Dimensioni Ø 270 mm x 460 h, peso kg 5,5

PRC57P - palo antirotazione con tappo nero in PVC, dimensioni Ø 60 mm x 120 h



GETTACARTA/POSACENERE

Corpo in legno trattato per esterni e metallo verniciato a polvere per esterni. Dotati di serratura di sicurezza con chiave. Disponibili in due modelli entrambi dotati di secchio interno in metallo zincato.

4 **PSR013** - gettacarta, dimensioni Ø 400 mm x 755 h, peso kg 27,7, capacità lt 70

5 **PSR015** - gettacarta e posacenere in acciaio inox, dimensioni Ø 400 mm x 755 h, peso kg 27,7, capacità lt 50. Sabbia inclusa

6 GETTACARTA

Gettacarta da esterno in ferro verniciato di colore nero con catenella ferma ghiera **(A)** e secchio interno con manico.

PSR017 - gettacarta, dimensioni Ø mm 450 x 650 h. peso kg 16,2, capacità lt 25

7 GETTACARTA DA ESTERNI

Gettacarta in plastica colore verde. Svuotamento mediante sganciamento del corpo dal coperchio, reggisacco interno. Dotato di staffa per il fissaggio a palo o a parete **(B)** (palo e fascette non comprese).

PSR050 - gettacarta da esterni colore verde. Dimensioni mm 430 x 340 x 740 h, peso kg 4,2 capacità 50 lt

PRC50P - paletto Ø mm 48 x 1200 h

PRC50F - fascetta Ø mm 48 x 12 h (2 pezzi necessari per ogni palo)

GETTACARTA MODULARI, COLORATI E CONTENITORI PER PILE ESAUSTE





IN ABBINAMENTO AL COLORE DELLA TESTA, VERRÀ FORNITO UN PITTOGRAMMA DELLO STESSO COLORE (COME RAFFIGURATO).

GETTACARTA MODULARI

ATTENZIONE

Eleganti linee coordinate di gettacarta in ferro verniciato a polveri epossidiche, a pavimento con piedini in gomma nascosti. Disponibile in due forme modulari: triangolare e quadrata. In abbinamento al colore della testa verrà fornito un pittogramma dello stesso colore.

Colori: S grigio R rosso Y giallo B blu G verde

1 **PSR632.** - pattumiera forma quadrata con testa colorata, corpo colore grigio. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

PSR633. - pattumiera forma quadrata con testa colorata, corpo colore nero. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

2 **PSR635.** - pattumiera forma triangolare con testa colorata, corpo colore grigio. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt

PSR636. - pattumiera forma triangolare con testa colorata, corpo colore nero. Dimensioni cm 30 x 30 x altezza 80. Capacità 60 lt



3 PORTARIFIUTI ECOPOLI

ATTENZIONE

Struttura in acciaio zincato colore grigio di forma romboidale, base in acciaio, coperchio verniciato con posacenere **(A)**, apertura laterale per lo svuotamento **(B)**. Utilizzo singolo, ad isola **(C)** o in linea **(D)** senza l'ausilio di sistemi di fissaggio. Fornibile a richiesta con coperchio a giorno senza posacenere (aperto superiormente).

Colori: R rosso Y giallo B blu G verde

PRB40. - portarifiuti con coperchio colorato, 40 x 34 x 105 h, capacità 100 lt, peso 45 kg



4 CONTENITORE PER PILE ESAUSTE

Contenitore realizzato in lamiera zincata elettroliticamente. Basamento in cemento precompresso martellinato 250 x 250 mm. Verniciatura a fuoco con smalti acido resistenti, polvere poliestere TGIC Free Qualicoat. Portella laterale 650 x 180 mm, ingombro maniglia 270 mm.

PRB180 - contenitore per pile esauste, dimensioni 180 x 180 x 1160 altezza, capacità 22 lt, peso 20 kg



5 CONTENITORE TRASPARENTE PER PILE ESAUSTE

Contenitore per interni. Basamento Ø mm 200 e coperchio (con foro) in acciaio pre zincato elettroliticamente, tubo trasparente in policarbonato. Verniciatura a polvere poliestere TGIC Free Qualicoat.

PRB181 - contenitore per pile esauste, Ø tubo 120 mm x altezza 900 mm. Capacità 10 lt. Peso 2,7 kg

CONTENITORI PER TONER, MEDICINALI SCADUTI E RIFIUTI URBANI PERICOLOSI A PAGINA 465.





PATTUMIERE A PEDALE CON RUOTE

ATTENZIONE

In acciaio colore bianco o acciaio inox, dotate di ruote e maniglia frontale di trascinamento. Disponibili con capacità da lt 100, peso kg 13, dimensioni cm 47 x 37 x 97 h (utilizzabili con sacchi da lt 100) o da lt 70, peso kg 11, dimensioni cm 47 x 37 x 73 h.

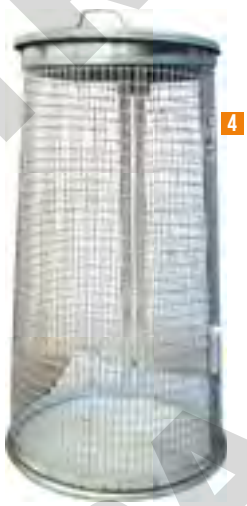
1 **PSR548** - struttura bianca, coperchio bianco lt 100
PSR548R - struttura bianca, coperchio rosso lt 100
PSR548B - struttura bianca, coperchio blu lt 100
PSR548V - struttura bianca, coperchio verde lt 100
PSR548Y - struttura bianca, coperchio giallo lt 100
PSR548X - tutta in acciaio inox, lt 100

2 **PSR550** - struttura bianca, coperchio bianco lt 70

3 **PSR550X** - tutta in acciaio inox, lt 70

A RICHIESTA, CON COPERCHI COLORATI ANCHE NELLA VERSIONE DA LT 70.





4 TRESPOLO PORTASACCHI

ATTENZIONE

Trespolo **in metallo** zincato a caldo, con coperchio. Peso kg 10 circa. Dimensioni: Ø superiore cm 38, Ø inferiore cm 50, altezza cm 85.

PRT08 - trespolo in metallo



CARRELLI REGGISACCO

Corpo in inox satinato o ferro verniciato. Fornibili in due modelli: a muro o a terra con ruote e pedale per apertura. Completano la gamma gli adesivi colorati da applicare sui coperchi.

5 **PSR406W** - carrello reggisacco a terra con ruote in ferro verniciato colore bianco, dimensioni cm 55 x 60 x 94 altezza. Ø 40. Peso kg 10

6 **PSR406X** - carrello reggisacco a terra con ruote in inox satinato, dimensioni cm 55 x 60 x 94 altezza. Ø 40. Peso kg 10

7 **ADE406.** - adesivi colorati per coperchi. *Colori:* R rosso Y giallo B blu G verde

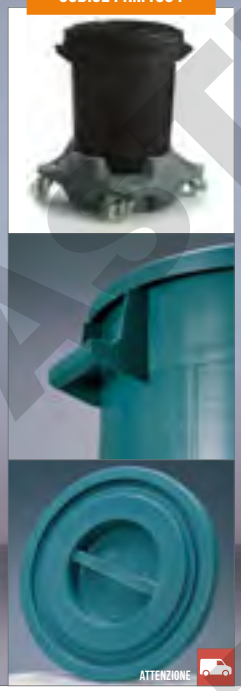
8 **PSR407** - reggisacco a muro in ferro verniciato senza coperchio, dimensioni Ø cm 38 x 11 altezza. Peso kg 2,6 (viti non incluse)

9 **PSR408** - reggisacco a muro in ferro verniciato, dimensioni Ø cm 41 x 11 altezza. Peso kg 2,6 (viti non incluse)

PATTUMIERE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA



CARRELLO PER BIDONI DA 75-100 LT CODICE PRM1901



ATTENZIONE

1 BIDONI IN POLIETILENE

Corpo con manici per una facile presa, coperchio staccato dal corpo. **A richiesta fornibili verdi (minimo ordinabile 12 pezzi/multipli)**.

BIC050. - bidone capacità 50 lt, altezza 48 cm, bocca Ø 44,5 cm, fondo Ø 34 cm. *Colore coperchio:* N nero W bianco

BIC075. - bidone capacità 75 lt, altezza 64 cm, bocca Ø 44,5 cm, fondo Ø 34 cm. *Colore coperchio:* N nero W bianco

BIC121. - bidone capacità 120 lt, altezza 79 cm, bocca Ø cm 52, fondo Ø 41 cm. *Colore coperchio:* N nero W bianco







BIDONE PORTA-RIFIUTI ECOLINE

Corpo e coperchio in polietilene grigio fissati con cerniera. Da lt 80 (Ø cm 45 x 70 h) o da lt 100 (Ø cm 45 x 88 h).

2 **PBI080** - bidone portarifiuti Ecoline da 80 lt

3 **PBI100** - bidone portarifiuti Ecoline da 100 lt

TRESPOLO IN PLASTICA CON COPERCHIO E REGGISACCO

ATTENZIONE

Leggero ma robusto, con coperchio e anello reggisacco. Dimensioni: Ø 51 cm x 85 cm altezza (Ø superiore 38 cm). Lavabile e sterilizzabile. Capacità 110 lt. Peso kg 2,8.

4 **PRB087SG** - trespolo corpo grigio, coperchio verde

PRB087SB - trespolo corpo grigio, coperchio blu

PRB087SR - trespolo corpo grigio, coperchio rosso

PRB087SY - trespolo corpo grigio, coperchio giallo

5 **PRB087G** - trespolo colore verde

6 **PRB087S** - trespolo colore grigio



PATTUMIERE A PEDALE IN PLASTICA

ATTENZIONE

Pattumiere con corpo in materiale plastico. Fornibili con coperchi in diversi colori.

1 **PSR045.** - pattumiera, dimensioni cm 41 x 39 x 60 h. Peso kg 3,5. Capacità lt 45. *Colori coperchi:* W bianco R rosso B blu Y giallo G verde

2 **PSR090.** - pattumiera, dimensioni cm 60 x 40 x 82 h. Peso kg 6. Capacità lt 90. *Colori coperchi:* W bianco R rosso B blu Y giallo G verde

3 **PSR100** - kit ruote per pattumiera a pedale, capacità 90 lt





4 CARRELLO PER BIDONI

Carrello regolabile per bidoni da 75 (base Ø 40) e 100 lt (base Ø 43). Realizzato in polipropilene grigio, portata superiore a 100 kg, dotato di 4 ruote pivotanti in materiale plastico di cui 2 dotate di freno autobloccante.

PRM1901 - carrello predisposto per 2 alloggiamenti



CONTENITORI PER RIFIUTI SPECIALI
PRESENTI A PAGINA 465.





5 BIDONE CON CHIUSURA AD ANELLO

Realizzato in polietilene ad alta densità, colore bianco, idoneo per l'industria alimentare. Chiusura ad anello in acciaio zincato completo di guarnizione in silicone idonea al contatto alimentare, non a tenuta stagna.

PRM807 - bidone capacità 75 lt, altezza mm 575

PRM810 - bidone capacità 100 lt, altezza mm 672



SACCHI PORTARIFIUTI IN HDPE COLORAZIONI TRASPARENTI

6 **PRS030B** - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore azzurro capacità 30 lt

7 **PRS110V** - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore viola, capacità 110 lt

PRS110G - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore verde, capacità 110 lt

PRS110Y - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore giallo, capacità 110 lt

PRS110N - confezione da 20 sacchi portarifiuti in HDPE, colore neutro, capacità 110 lt

8 **PRS240N** - confezione da 100 sacchi portarifiuti in LDPE, colore nero, capacità 240 lt (fornibile a richiesta)



CASSONETTI PORTARIFIUTI A 2 RUOTE

TUTTI I CASSONETTI DI QUESTA PAGINA SONO CERTIFICATI DA TUV IN ACCORDO A NORME UNI EN 840 1 - 5 - 6, IN ACCORDO A DIRETTIVA 2000/14/CE (EMISSIONI INFERIORI A 97 dB. IL LIVELLO DI RUMOROSITÀ È RIPORTATO SULLA PARTE A VISTA DEL COPERCHIO.



UNI EN 840
CERTIFICATO
CERTIFIED

CASSONETTO A 2 RUOTE DA 120 E 240 LT

ATTENZIONE

Disponibile in 7 colori, con ruote in gomma piena da Ø 200 mm. Prodotto in polietilene ad alta densità di prima scelta (PE - HD), resistente agli agenti chimici, non attaccabile dai parassiti, non assorbe assolutamente i liquidi, è lavabile e sterilizzabile. Fornito smontato. Idoneo ad essere svuotato dai tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (mediante attacco frontale a pettine tipo A).

Colori: W bianco (simile RAL 9003) B blu (simile RAL 5005)
G verde (simile RAL 6011) M marrone (simile RAL 8025)
Y giallo (simile RAL 1023) R rosso (simile RAL 3020)
S grigio (simile RAL 7016)

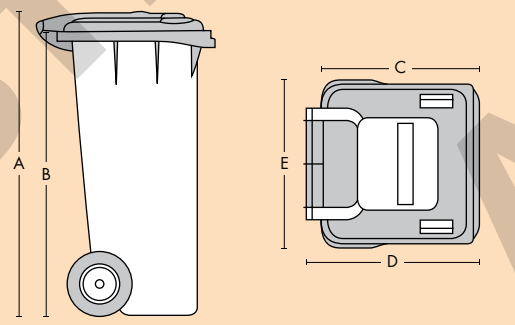
1 **BIC0120.** - cassonetto 120 lt in diversi colori; peso kg 9; carico utile kg 60

BIC0240. - cassonetto 240 lt in diversi colori; peso kg 13; carico utile kg 116

2 **BIC12** - anello fermasacco per cassonetti BIC0120

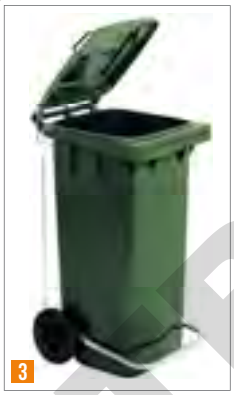
BIC24 - anello fermasacco per cassonetti BIC0240

DIMENSIONI CASSONETTO CON COPERCHIO PIANO



LEGENDA (TOLLERANZA ± 5%) (mm)

CODICE	A	B	C	D	E
BIC0120.	930	875	485	550	480
BIC0240.	1070	995	655	730	580
BIC0360.	1098	1010	601	880	580





A RICHIESTA FORNIBILI CASSONETTI PER RACCOLTA DI CARTA, VETRO E PLASTICA.

3 GRUPPO PEDALIERA PER CASSONETTI DA 120 E 240 LT

Il cassonetto è predisposto e può essere completato con un gruppo pedaliera che prevede kit pedale + anello per bidone, di semplice applicazione, non è necessaria foratura.

BIC120P - gruppo pedaliera per cassonetti BIC0120

BIC240P - gruppo pedaliera per cassonetti BIC0240

4 CASSONETTO A 2 RUOTE DA 360 LT

ATTENZIONE

Disponibile in 5 colori, con ruote in gomma piena da Ø 200 mm. Prodotto in polietilene ad alta densità di prima scelta (PE - HD), resistente agli agenti chimici, non attaccabile dai parassiti, non assorbe assolutamente i liquidi, è lavabile e sterilizzabile. Fornito smontato. Idoneo ad essere svuotato dai tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (mediante attacco frontale a pettine tipo A).

Colori: W bianco (simile RAL 9003) B blu (simile RAL 5015/17)
G verde (simile RAL 6011) M marrone (simile RAL 8024)
Y giallo (simile RAL 1021)

BIC0360. - cassonetto 360 lt diversi colori; peso kg 19; carico utile kg 160

1



1 BIDONI 100 LITRI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA

Realizzati in polipropilene riciclabile, particolarmente adatti per utilizzo interno in tutti gli ambienti quali magazzini, uffici, comunità, negozi, ecc. Corpo colore grigio coperchio in 4 colori differenti per una facile identificazione della tipologia del rifiuto, peso 3,8 kg. Caratteristiche: coperchi con chiusura a clip, maniglia ergonomica e rinforzata per facilitarne il trasporto. Aggancio esterno ai 4 angoli per sacco rifiuti, ruote e assali premontati con bloccaggio delle ruote. Alta scorrevolezza delle ruote antisdrucciolo per maggior agiatezza nello spostamento. Facilmente impilabile con ruote montate.

PRM100G - portarifiuti 100 lt per raccolta differenziata, corpo colore grigio, coperchio verde

PRM100Y - portarifiuti 100 lt per raccolta differenziata, corpo colore grigio, coperchio giallo

PRM100R - portarifiuti 100 lt per raccolta differenziata, corpo colore grigio, coperchio rosso

PRM100B - portarifiuti 100 lt per raccolta differenziata, corpo colore grigio, coperchio blu

2



2 BIDONI 100 LITRI PER RACCOLTA DIFFERENZIATA CON COPERCHIO BASCULANTE

Realizzati in polipropilene riciclabile, particolarmente adatti per utilizzo interno in tutti gli ambienti quali magazzini, uffici, comunità, negozi, ecc. Corpo colore grigio coperchio con finestrella basculante in 4 colori differenti per una facile identificazione della tipologia del rifiuto, peso 3,86 kg. Caratteristiche: coperchi con chiusura a clip, maniglia ergonomica e rinforzata per facilitarne il trasporto. Aggancio esterno ai 4 angoli per sacco rifiuti, ruote e assali premontati con bloccaggio delle ruote. Alta scorrevolezza delle ruote antisdrucciolo per maggior agiatezza nello spostamento, facilmente impilabile con ruote montate.

PRM101G - portarifiuti 100 lt, corpo colore grigio, finestrella basculante verde

PRM101Y - portarifiuti 100 lt, corpo colore grigio, finestrella basculante giallo

PRM101R - portarifiuti 100 lt, corpo colore grigio, finestrella basculante rosso

PRM101B - portarifiuti 100 lt, corpo colore grigio, finestrella basculante blu

1



2



3



CASSONETTI A 4 RUOTE

ATTENZIONE

In polietilene alta densità (HDPE). Resistente ai prodotti chimici, ai grandi sbalzi di temperatura, assorbe gli urti. Tappo di scarico per una facile pulizia, 4 ruote Ø 200 mm di cui due con freno a pedale. Concepiti per essere svuotati da molti tipi di dispositivi di sollevamento attualmente in servizio (tipo DIN + rastrelliera). Colore verde. **Fornibile a richiesta serratura manuale a chiave triangolare per tutti i modelli (A)**.

1 **BIC1001S** - modello lt 1100, coperchio piano per **rifiuti solidi**. Peso kg 58, carico utile kg 450

2 **BIC1001C** - modello lt 1100, coperchio piano per **raccolta carta**, feritoie frontali mm 370 x 140 h. Peso kg 58, carico utile kg 450

3 **BIC1001B** - modello lt 1100, coperchio piano per **bottiglie vetro/plastica**, 2 oblò frontali Ø mm 190. Peso kg 58, carico utile kg 450

4 **BIC1000P** - gruppo pedaliera per cassonetti a 4 ruote (optional)

5 **BIC1100U** - versione con coperchio basculante da lt 1100

Fornibile a richiesta nei colori:

S grigio antracite (simile RAL 7016)
Y giallo (simile RAL 1021)
B blu (simile RAL 50015/17)
M marrone (simile RAL 8024)

5



ADESIVI PER SEGNALAZIONE CASSONETTI (VEDI PAGINA 217).

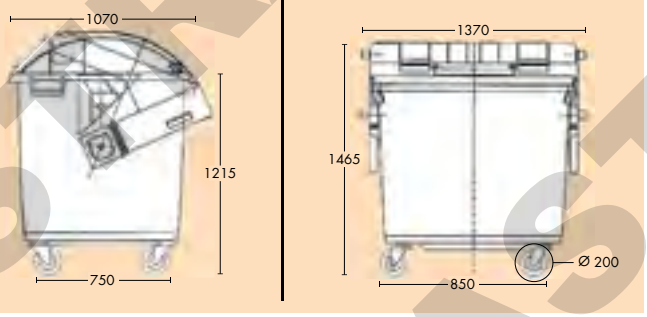


4

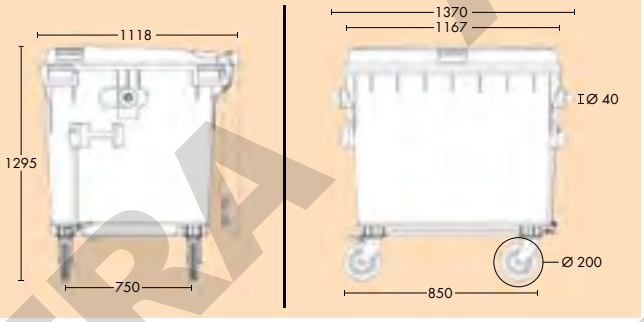
A



DIMENSIONI CASSONETTO CON COPERCHIO BASCULANTE (mm)



DIMENSIONI CASSONETTO CON COPERCHIO PIANO (mm)



LA SCELTA CONSAPEVOLE PER LA VOSTRA **SICUREZZA**

Safe in® è un brand che lega produttori, distributori e utilizzatori finali attraverso la realizzazione di prodotti di alta qualità studiati per la salute dei lavoratori.



PAG. 176-177
SISTEMI COMPONIBILI PER DELIMITAZIONE DI AREE

PAG. 275
TRANSENNA IN ACCIAIO PER ESTERNI

PAG. 480-484
PRODOTTI ASSORBENTI PER SVERSAMENTI ACCIDENTALI

PAG. 206-207
SISTEMI DI MARCATURA A VERNICE

PAG. 356
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO

PAG. 214-215
PARACOLPI

PAG. 196-197
SEGNALETICA DA PAVIMENTO ADESIVA

PAG. 235
PRODOTTI ANTISCIVOLO

INDICE DEI **CODICI**

1.../E1...

102.....125,126
103.....127
11.../119.....47
121.../122.....131
13.....26,39,142
15.....64,65,67,68,115
15.....136,142,152
15...BI.....70
15...BFL.....72
159.....115
16.....67,73,116
17.....48,49,50,51,52,53
18.....27,28,29,30,31,32,33
19.....40,41,42,43

2.../E2...

20.....65,67,68,69,115,142
20...BI.....71
21.....103,117,149,152,154,156
22.....103,152
23.....115,117,144,154
25.....143
26.....45,121,127,144,156
27.....57,58,59,127
280.../281.../282.../283..119
285.../286.....120
29.....37,60,61,118,149,156

3.../E3...

30.....143
31.....45,112,113,114
31.....115,154,156
33.....121,126,150,152,155,157
34.....156
35.....37,57,60,61,118,119
35.....149,156,157
36.....119,121,122,123,124,125
37.....119,121,122,123
37.....124,125,127
38.....109,111,119,121,125

4.../E4...

40.../41.....54,55,56
43.....118,120,126,156
44.....55,56,131
45.....37,108,118,119
45.....121,122,125,144
47.....120
48.....116,119,126,155,156
49.....104,105,109,131

5.../E5...

55.....117,157
56.....118,120,142,146
56.....147,148,149,150
57.....255

6.../E6...

61.....34,35,36,44,45
62.../63.....34,35,36,37,44,45
64.....303,304
68.....153

7.../E7...

715.../720.....66
715...BFL.....72
73.../76.....127
78.../79.....117

8.../E8...

82.....305
85.....157
86.../89.....205

9.../E9...

900.../937.....204
91.....128,129,130,132
939.....107
94.....108,217,301,303,304
95.....101
96.....141,142,145,155
97.....109,145,304
98.....132
99.....110,111
9M.....131

A...

ADE.....499
AGK.....268,271
AGV.....188
AJ.....203-204,472
AMS.....462,463
ANC.....336,393-397
AOD.../AOS.....188
AP.....22,211,268,296,298
AP.....314,315,316
APB.....316,318,319,323
APCS.....324
APD.....324
APE.....324,332
APEK.....332
APH../APHC.../APHY...332,333
APK.....333,334
APL.....334
APM.....334,335
APT.....340
APS.....323
APU.....340,341,344,345,346
ARA.....450
ARB.....225,226,488,489
ARF.../ARG.....468
ARK.....449
ARR.....448,449,450
AS.../ASE.....277,278
ASB.../ASC.....482,483,484
ASO.../ASU.....480,481,484
ASR.....277,278,290
AST.....296,328,404,432
ASTC.....165
ASTRO.....138
ASV.....277
AX.....469

B...

BAC.....265,266
BAE.../BAI.....296
BAPE.....346
BAR.....274,276,278,280
BARD.....274
BARV.....218,219,220,243
BARV.....272,273,274,276,278
BARS.....275
BC.....267,270
BEG.../BES.....272
BFL.....272
BG.....270,297
BGL.../BGP.../BGZ.....272
BIC.....500,502,504
BM.....308
BPS.../BPSV.....294,439
BR.../ BRM.....355
BRA..406,407,408,409,410,411
BRB.....416,431
BRC.....411,412,417
BRP.....409
BRV.....295,407,408,409,410
BRV.....411,412
BSL.....266
BSS.....282
BTK.....438
BTR.....272
BUG.....413
BUK.....413,431
BUS.....192,229

C...

CBC.....187
CBK.....264
CD.....401
CE.../CEA.../CEG.....289
CEN.../CENX.....432
CJ.....471,472,473
CJP2680.....473,493
CK.....474
CLC.../CLE.../CLF.....264
CLM.../CLP.../CLS.....264
CLP99.....110
CMA.....271
CMN.../CMR.....433,434
CML.....265
CN.../CNC.....269
CNP.....210,211
CNS.....262
CNV.....178,268,269,271
CO.../CORV.....210,280,281
COR.....280,281
COT.....279
CP.....268
CPE.....432
CPK.....117
CPL.....230,231,232
CPS.....417
CPST.....232
CR.....308
CRB.../CRD.....414
CRP.....266
CSC.....411,416
CSH.../CSR.....267
CT.....217,299
CTG.../CTM.....299
CTS.....77
CV.....263
CVG.....294
CVL.../CVP.../CVS.../CVV.263

D...

DAM.....394,398
DAT.....279,282
DATV.....276,283
DCC.....491,492
DFR.....281
DFS.....279,281
DFSP.....283
DIS.....267
DLA.../DLM.....266
DM.....197,400
DS.....168,169

E...

E103.....117
E11.....47
E119.....47,128
E122.....131
E13.....26,39
E15.....64,65,68,136
E15...BI/E20...BI.....70,71
E15...BFL/E715...BFL.....72
EAPS.....346
EBAM.....184
EBC.../EBP.....187
EBPA.../EBPB.../EBVD.....184
EBPS.....185
EBT.....184,185
ECAC.../ECAS.....436
ECAP.....211,346,347,353
ECCS.../ECPK.../ECSC.....429
EDS.....399
EF.../EEF.....106,143
EL120.....84
EL13.../EL16.../EL17.....82
EL15.../EL20.....75,80
EL18.../EL29.../EL35.....82
EL715.../EL720.....79
ELS715.../ELS720.....79
ELAS.....186
ELB.....339
ELC.....340
ELE...337,338,339,340,341,463
ELF.....337,340
ELN.....336
ELS....75,76,77,78,136,337,340
ELV.....336
EOCAP.....354
EOCB.....429
EOIB.../EOKB.../EOKF.....428
EORP.....428
EPB.../EPSM.....429
ESV.....341
EXI.....137,138

F...

F..080/ F..100.....256
F..160.....251
F..162.../F..662.....257
F..190../F..193.....251
F..24../F..26../F..29....252,253
F..460.....251
F..490.../F..493.....251
F..501../F..502../F..503...253
F..530.../F..548.....256
F..57.../F..70.....255
F..6.../F..7.....256
F..641.../F..660.....254
F..661.../F..691.....254
F..693.....262
F..741.../F..761.....255
F..760../F..762../F..790...254
F..80.../F..82.../F..83.....257
F..802.....266
F..807.../F..808.....256,262
F..816../F..818../F..820....257
F..901.../F..902.....260
F..911.../F..912.....260
F..913.../F..914.....260
F..921.../F..922.../F..923..260
F.56 . 146,147,148,149,150,151
F.68.....153
FAB.....257
FAH.....260,262
FAL.....442
FAP..354,401,428,429,435,439
FBA.../FBR.../FBEN.....431
FCH.....261
FCR160.../FCR190.....261
FCR260.../FCR263.....261
FCR532.....262
FCR56.....261,262
FCR661.....261
FCR790.....261
FCR80.....257,262
FCR82./FCR83.....257,262
FCR807.../FCR808.....262
FCR820.....262
FCR912.....261
FCR914.../FCR922.....261
FE.....422,423,424,425,426
FEX.....424,425
FER.....422,423
FIB.../FID.....291
FIP.../FIM.../FIR.....291
FIT.../FITD.....201
FIS.....267
FLH.....252,254,256,260

FLR ... 146,148,150,153,252,254
FLR 255,256,257,260,266
FAR 146,148,153,252,254
FAR 256,257,260
FAH . 251,252,254,256,260,262
FRE.../FRF.../FRM.../FRS.... 400
FSA.../FSAU... 264
FSN.../FSNUT..... 264

G...

GA..... 350,378
GBR 295,354
GC..... 373
GD..... 401
GE ... 370,371,372,373,374,375
GE 376,377,379,380,381
GEH..... 377,379
GEK 375,380,381,463
GI..... 415
GK..... 376,378
GKU..... 370,377
GP 373

H.../I...

HSC..... 223,226
HSP..... 221,222,223,224
HSS..... 223,224
INFO..... 158

K...

KGV.../KGO 158
KIT15.../KIT20..... 128
KPC..... 295

L.../EL...

L15.../L15...BI..... 75,80,81,83
L20.../L20...BI..... 75,80,81
L16 81,82
L18 82
L29.../L35/ L905/L910 84
L91.../L92.../L94.../L95..... 84
L93 237
L97.../L98 83
LA 308
LAB 297,433,435
LABM 433
LABG.../LABN..... 435
LAF.../LAL..... 298
LANSARC..... 402
LAP.../LAPT 439
LAS 267,297,298,299
LCV 448,449,450
LOC 443,444,445
LPAM.../LPCA.../LPCD... 308
LPL.../LPM.../LPS..... 308
LPR.../LPRB.../LPRJ... 308
LR..... 306
LRD 307
LS15.../LS20 75,81,136
LS15...BI/LS20...BI 75
LS16..... 77,81,136
LS9..... 77
LUX 307,308
LVD..... 418,419,420,421
LVRIC 420

M...

MAK 188,189
MAR..... 299
MAVE..... 296
MCC..... 433,434
MCN..... 435
MCR.../MCS..... 432,433
MEG 441
MET 434
MEW 433,435
MGG 226,227,228
MS..... 263
MSE..... 298
MSN 308
MTS 212,213

N...

NBC.../NBD.../NBF..... 198
NBK.../NBM... 198
NBN.../NBP..... 198
NBTF.../NBTN 107
NC..... 208
NDRA..... 238
NEB 201
NJT..... 279
NP 199
NPS 102
NR..... 199,217
NS 199,200,201,206,207
NSA..... 463
NSP 200
NSR 199,303
NTS..... 196

O...

OR.../ORV..... 155
OSC..... 306,436,437,442
OVA..... 138
OVERDRUM 458

P.../Q...

PAA 270,271
PAB..... 270,490
PAC.../PAG..... 265
PAF.../PAX 270
PAN 475
PAP 268,439
PAS..... 270
PASV..... 276
PAV... 276
PBI 500
PBZ 290
PC..... 320,322
PCL.../PCLT..... 286,287
PCS..... 326
PD..... 401
PDT..... 238,239
PDC 239,244,245,246,247
PEN..... 296
PF 320,321
PGD 217
PGE..... 214,215
PGP..... 286
PGR..... 284,287
PGRV..... 218,219,220,276,284
PGRV..... 285,286,287,288
PGV..... 216
PINZ..... 229
PM..... 321,322
PMO.../PMS.../PMT..... 185
PN..... 186,201,302,303
PNK 300,301,302,303
PNH..... 262,301
PNM 302,303
PNR..... 302
PNT..... 303
PO..... 258,259
PP..... 209
PRB 496,497,498,500
PRC 497
PRM 501,503
PRE 394
PRO 242,243
PRS 501
PRT..... 499
PS 452,454,455,457
PS 458,459,464
PSA..... 453,454,455,456,457
PSA..... 458,459,460,461,464
PSA... 465,466,467,470
PSAC..... 465
PSE.../PST..... 430
PSR .. 417,490,491,493,494,495
PSR 496,497,498,499,501
PSS 266
QDT..... 276

R...

R15.../R16.../R18..... 257
R3..... 199
R56..... 146,147,148
R57..... 255
R80.../R96..... 302
R94..... 301
RA..... 308
RBT.../RMT..... 400
RC..... 265
RLM..... 275
RIP.../RIPA..... 241
ROC..... 240
RSD...317,325,327,328,329,414

S...

SA..... 263
SAC 483
SAF 435
SBB.../SBP.../SBT... 404
SBV..... 404,411
SCM.../SCR..... 202
SCS.../SCL 202
SEC..... 90,91,92,93,161
SEM 95,96,97,161
SEMS 160
SEP 85,86,87,88,89
SERIE 2000, 5000, 6000.... 318
SFL..... 203
SGE 190,191,192
SGT..... 201
SIC..... 98,99,100
SLIM..... 138
SMAT..... 166,170,211
SMBT..... 165,166,167
SMBQ..... 167
SMC..... 164
SMCA 171,172,173,174
SMCT..... 159,161,165
SMCT..... 168,169,170
SMET..... 162,163,167
SMF.../SMG.../SML 164
SMLT..... 166,170
SP... 292,293,294
SR..... 255
STC..... 265,266
SUP..... 296
SWA.../SWC.../SWE 236
SWD 235
SWN.../SWS..... 236
SXD..... 21,203
SXNET..... 110
SZ..... 266

T...

TAA..... 350,378
TACP..... 351,352,353
TAG 351
TAN 474
TAS 347,348,349,378,431
TASP 348
TAX..... 352
TCK..... 340,366
TDC..... 159,161
TDV..... 178
TECHLUX 307
TEXAS 434
TF..... 318
TI 401,402
TKLI..... 158,161
TKP 158,161,163,167,168
TKS..... 160
TKT..... 168,169
TLA.../TLF.../TLG.../TLT..... 402
TLK..... 402,403
TLS 403
TM... 319
TN 298
TOP..... 307
TPA 247
TPE..... 341,446,447
TPU 248
TRI..... 295
TRR.../TRT..... 403
TRS 273
TS 273
TSS 262,273
TSA.../TSO.../TST 177
TSB 176
TSP..... 176,273
TTB..... 366
TTM..... 367
TV..... 337,338,339
TY..... 338
TYV..... 365,366,463

U...

U97 102
UAB.../UAT.../UAS 485
UCS... 485
US.../USD.../USM.../USK...486
UTP..... 349

V...

VEU..... 103
VPA..... 353,354,355
VPAP 439,442,463
VPC.../VPP 355
VPG 358,359
VPS..... 359,360,361
VPSC..... 359,361
VPSD..... 357,363
VPSI 363
VPSS 356
VPU..... 377

W...

WOLF 445

Y.../EY...

Y..16.../Y..20... 136
Y..17.../Y..19.../Y..27... ... 134
Y..18..... 133
Y..26..... 145
Y..49..... 109
Y..91..... 109,129
Y..95..... 135
Y..96..... 145
Y.LS15.../Y.LS16..... 136
Y.LS20..... 136

Z...

ZC ... 349,355,363,388,389,391
ZCA 383
ZCD..... 401
ZCH..... 390,440
ZCP..... 386,387
ZCS..... 384,385

INDICE DEGLI **ARTICOLI**

A

Abbigliamento (alluminizzato) 350
Abbigliamento (alta visibilità) 352-355,358
Abbigliamento (anticalore) 350
Abbigliamento (antipioggia) 355
Abbigliamento (da lavoro) 348-361
Abbigliamento (ignifugo per la saldatura), accessori 347-349
Abbigliamento (monouso) 365-367
Abbigliamento (multirischio trivalente) 351
Abbigliamento (protezione chimica) 351,365-367
Abbigliamento (saldatura) 348
ADR (borsa kit) 295
Agriturismo (cartelli di indicazione per) 255
Alluminizzato (abbigliamento) 350
Amianto (cartelli) 119
Amianto (stoccaggio) 462-463
Anelli di giunzione 117,268,271
Angolari paracolpi 214-216,286
Anticaduta (dispositivi e sistemi) 393-394,396-398
Anticaduta (kit) 395,398
Anticalore (abbigliamento) 350
Antincendio (attrezzatura varia) 439,440,442
Antirumore (archetti) 333,334
Antiscivolo (nastro) 235
Antiscivolo (prodotti) 236-240
Antiscivolo (strisce e angolari per scale) 237-238
Antistatico (camice) 351
Antiustione (prodotti e kit) 411,413
Apparecchi a ventilazione assistita 326
Archetti antirumore 333,334
Archetti antisosta 277-278
Arco elettrico (guanti e abbigliamento per) 351
Aree remote (sistemi di illuminazione per) 447
Armadi (di stoccaggio) 468-470,472
Armadi (per attrezzature antincendio) 448-450
Armadi (per autorespiratori) 328
Armadi (per D.P.I.) 404
Armadietti spogliatoio 488,489
Armadietti di medicazione (pieni e vuoti) 407-410
Arredamento per infermerie 416
Asce 439
Asta per bandiere 296
Asciugamani elettrico 492
Assorbitori (per acido solforico) 475
Assorbitori (per sversamenti accidentali) 480-486
Aste millimetrate e graduate 188
Astucci di primo soccorso 410
Autoadesivi retroriflettenti per cassonetti 217
Autorespiratori 322,325,328

B

Bacheche 164,166-167
Badili 439
Banda sonora 282
Banchine (papracolpi per) 288
Bandiere 296
Bandierine segnaletiche 266
Barelle 415
Barra appendifogli da parete 159
Barre di delimitazione parcheggi 286
Barrette luminose 298
Barriere 272-276
Barriere per aree industriali 218-220
Barriere manuali 275
Basi 265,267,269,270
Basi in cemento 267
Basi per colonnine 269
Battiruota 287
Bidoni portarifiuti 498-504
Bilancia contapezzi 226
Bloccaggio (dispositivi di) 443-445
Boetta fumogena, boetta luminosa 437
Bollini colorati in rotolo 201
Bollini datario 187
Bombole (cartelli per) 109
Bombole a gas (movimentazione) 464
Bombolette 206-207
Bordo macchina (cartelli) 104-105
Borsa ADR 295
Borsa antincendio kit 439
Borsa Emergency 410
Borsoni (vuoti) 295,397,439
Boscaiolo (abbigliamento) 349,391
Box (per bombole) 464
Box (per stoccaggio sostanze pericolose) 458,460-461
Box mobili per la saldatura 403
Bracciali retroriflettenti 355
Bulloni 264
Buste di sicurezza 192,229
Buste e cartelline trasparenti 172-173,229

C

Calotte (di protezione) 340,366
Calzatoia 295
Calzari 350,366,367
Calze da lavoro 363
Camicie e camici 351,355,360
Cappucci di protezione per estintori 429
Cappuccio 349,350
Cappuccio di fuga 328
Cargopallet 232
Carrelli antincendio 436
Carrelli manuali di trasporto bombole 458,464
Carrelli per magazzini e portacasse 226
Carrelli portafusti 458
Carrello portabidoni 501
Cartelli antincendio 68-69,73
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Colorfix" 98-100
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Crystal" 90-93
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Metal" 94-97
Cartelli antincendio e salvataggio linea "Plexi" 85-89
Cartelli applicazione palo 151
Cartelli ausiliari 131
Cartelli bifacciali 70-72
Cartelli bordo macchina 104-105
Cartelli C.E.R e per raccolta rifiuti 156
Cartelli di obbligo 39-45
Cartelli di divieto 26-37
Cartelli di emergenza 64-67,73
Cartelli di indicazione 153
Cartelli di informazione (caccia e pesca) 150
Cartelli di informazione (chiusura turno settimanale) 155
Cartelli di informazione (lettere e numeri) 204-205
Cartelli di informazione (orario di lavoro) 126
Cartelli di informazione (portata funi/catene) 120
Cartelli di informazione (scale mobili) 120
Cartelli di informazione (serie "Attenti al cane") 157
Cartelli di informazione (serie "Qualità") 144
Cartelli di informazione (vari) 112-117
Cartelli di pericolo 47-56
Cartelli Easy Fix 106
Cartelli fotoluminescenti Cartlux "New Din" 75,79,80-83
Cartelli fotoluminescenti Cartlux "Star" e "New Din" (specifiche) 74
Cartelli fotoluminescenti Cartlux "Star" 75-78
Cartelli fotoluminescenti I.M.O. (International maritime organization) 83
Cartelli in lingua straniera 133-136,145
Cartelli in lingua straniera (fotoluminescenti) 136
Cartelli in lingua straniera (indicazioni per interni) 145
Cartelli in lingua straniera (serie "Qualità") 145
Cartelli kit per cabina elettrica 128
Cartelli messa a terra 127
Cartelli multisimbolo 60-61
Cartelli norme e istruzioni 121-126
Cartelli "Obiettivo sicurezza" 120
Cartelli per aree verdi e tempo libero 154
Cartelli per cantieri temporanei 261-262
Cartelli per interni e aree private 142-143
Cartelli per riserve e divieti 150
Cartelli personalizzati 20-23
Cartelli proprietà privata 146-150
Cartelli raccolta differenziata 156
Cartelli sostanze pericolose 58-61,108
Cartelli stoccaggio rifiuti 58
Cartelli stradali di direzione e inizio/fine località 256-257
Cartelli stradali di indicazione e direzione 254-257
Cartelli stradali di pericolo e di precedenza 251
Cartelli stradali di divieto e di obbligo 252-253
Cartelli stradali vari 254-255
Cartelli vari 112-119,142-143

Cartelli videosorveglianza 152,254
Cartelline e buste trasparenti 172-173
Cartellini d'avvertimento 132
Cassette per manichette e naspi 433-435
Cassette portachiavi 165
Cassette portadocumenti e portaestintori 432
Cassettiere (per tavoli da lavoro) 225
Cassonetti portarifiuti 502-504
Catadiottri 299
Catene 117,268,271
Cavalletti portasegnale 263
Cavalletti segnapericolo 211
Cavo TIR 192
CER (segnaletica) 156
Cerchi adesivi, angoli e frecce safe-m 197-198
Cerotti 412
Cestini portarifiuti 491,493-501
Chiodi per delimitazione aree 299
Cime (funi) 266,436,439
Cintura (alta visibilità) 355
Cinture (di posizionamento anticaduta) 397
Cinture (lombari) 399
Cisternette 457
CLP (cartelli ed etichette di pericolo - sostanze pericolose) 57,108,110,111
Collante per delineatori 281
Collari antirotazione (semplici e doppi) 264
Colonnine antisosta 278
Colonnine di delimitazione 268-271
Colonnine e testine tendinastro safe-m 176-178,271
Colonnine luminose 267
Colorfix (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio) 98-100
Compressore 325
Coni segnaletici e accessori 210,280-281
Contenitori multiuso 230-231
Contenitori (per liquidi infiammabili) 471-474
Contenitori (per pile esauste) 498
Contenitori (per rifiuti speciali) 465
Contenitori (per siringhe usate) 416
Container (per stoccaggio sostanze pericolose) 460-461
Contenitori (ribaltabili per rottami) 466-467
Coperte antifiamma 431
Coperte per il primo soccorso 413,415,431
Coperte per la saldatura 347,431
Coprigradini 238
Corda segnaletica 266
Corde 266,436,439
Cordone (per colonnne) 178
Cordini di posizionamento anticaduta 397-398
Cordoli 279,291
Cornici 164-165,171
Cornici a cavalletto 170
Cornici a libro 171-172
Cornici (per colonnine tendinastro) 177,178
Cornici portacartelli 177,178,269
Creme di protezione per le mani 414
Croci di Sant'Andrea 253
Crystal (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio) 90-93
Cuffie antirumore passive, dielettriche 334-335,337-338
Cuffie per elmetti 335,337-338,341
Cuffia per la saldatura 349
Cupole di sorveglianza 292
Custodie per D.P.I. e dispositivi medici 404
Custodia per guanti isolanti 401

D

Datario (bollini) 187
Design & System (cartelli antincendio e salvataggio) 85-100
Design & System (Segnaletica d'ambiente) 180-182
Defibrillatore 416
Delimitatori (di parcheggi, aree e zone) 267,279
Delineatori di curva 257
Delineatori di ostacolo 267
Delineatori 266,279,281
Depositi di stoccaggio sostanze pericolose 458,460-461
Detergenti per D.P.I. 414
Dime 208
Dielettrico (set, elmetti, visiere, stivali) 338-339,341,391
Direzione (inizio/fine località) 257
Direzione (senso unico) 256
Direzione (targhe viarie) 256-257
Direzione (viabilità extraurbana) 256-257
Direzione (zone turistiche, industriali, urbane) 256-257
Dispositivi anticaduta retrattili 395-396,398
Dispositivi di fuga 322,328
Dispositivi di messa a terra 400
Dispositivi di tutela parcheggio 267,277-278
Dispositivi di segnalazione allarme antincendio 442
Dispositivo treppiedi calata e recupero 395,398
Dispositivo contro presenza roditori 210
Dissuasori di sosta 267,291
Distributore di inserti/tappi auricolari 332,334
Divieto (segnali stradali di) 252-253
Docce e lavaocchi di emergenza 418-426
Dogparking (cartello) 151

E

Easyfix (cartelli) 106
Elmetti 336-340
Elmetti + cuffia (kit) 337,341
Elmetti V.V.F. 336
Espositori a pavimento (totem) 168-169
Espositori, portaposter 167-170
Estintori 428,429
Etichette per apparecchi laser 128
Etichette d'identificazione 184-186
Etichette di divieto 101
Etichette di indicazioni per interni 141-143
Etichette di obbligo 101
Etichette di pericolo 101
Etichette in lingua straniera 135,145
Etichette magnetiche 202
Etichette non rimovibili 102
Etichette per imballi 304
Etichette per impianti elettrici 129-132
Etichette per interni e aree private 141-142
Etichette per lay-out 131
Etichette per tubazioni (CLP) 110-111
Etichette trasporto merci pericolose 304-305
Etilometro 416

F

Facciali filtranti 314-316
Fari segnaletici 306-308
Fascette autobloccanti in acciaio 264
Felpa safe-m 356-357,359
Figura 398 del C.d.S. (cartello) 262
Film estensibile per imballi 201
Filtri per maschere 317-318,320-321,323-324
Fioretti isolanti 400
Fischietto 436
Fitosanitari (armadi) 468
Fluo (armadietti e valigette di primo soccorso) 407
Fold (cartelli bifacciali flessibili) 72,203
Forestale (kit) 337
Fotoluminescente (vedi Cartelli fotoluminescenti)
Fotoluminescente (vedi Segnaletica e componenti fotoluminescenti)
Fotovoltaico (cartelli ed etichette) 51,61,115,129
Frecce per tubazioni 110-111
Frecce, angoli e cerchi adesivi safe-m 197-198
Freccia direzionale luminosa 297
Fumogeni per segnalazione d'emergenza 415
Funi 266,436,439

G

Gambali per boscaiolo 349
Ganci 268,271
Garza sterile 412
Gettacarta 491,493-501
Ghette 348,350
Giacche, giacconi, giubbotti safe-m 348-349,352-353,356-359,361
Giubbotto salvagente 437
Gilet ad alta visibilità 353-354
Gilet da lavoro safe-m 353-354,356
Ginocchiere 247,399
G.P.L. depositi (cartelli) 127
Grembiuli antiacido, anticalore, antiolio e per saldatura 348,350,380
Grigliati componibili 239
Guanti e accessori antitaglio 376-377

INDICE DEGLI **ARTICOLI**

Guanti antivibranti 399
Guanti anticalore e per saldatura 350,378
Guanti dielettrici e per archi elettrici 351,401
Guanti di protezione 370-381
Guanti monouso 412

I-J-K

Ice Alert (indicatore di temperatura) 151
Igiene (prodotti per) 414,491,492
Imbracature anticaduta 393-394,398
Impianti a led 297
Indicazione (piena improvvisa) 257
Indicazione (pronto soccorso, stazione, ospedale, ecc.) 255
Indumenti (vedi abbigliamento)
Infermerie aziendali (attrezzature per) 416
Ingombro (segnalazioni per veicoli e rimorchi) 302-303
Insegne 182
Inserti auricolari 332-334
Intimo (abbigliamento) 363
Jeans 357,359
Kit ADR 295
Kit ustioni 411,413
Kit cavalletto per pronto intervento 294

L

Laminato in vetroresina 238
Lampada Atex, Rals (sistema di illuminazione) 447
Lampade anti black-out 308
Lampade di emergenza 137,138
Lampade di emergenza (portatili) 306-308
Lampeggiatori omologati 297
Lance antincendio 433-435
Lastre frangibili 435
Lavagne scrivibili e accessori 170
Lavaocchi e docce di emergenza 418-426
Lavaocchi (kit e stazioni a parete) 411
Leggio 172
Lettere autoadesive singole e in fogli 204-205
Levaschegge (kit) 411
Lettini medici 416
Lucchetti di sicurezza 443

M

Madia con cassetti basculanti 231
Magliette 254,360,363
Maniche a vento 296
Manichette antitaglio 377,379
Manichette antincendio - manichette (selle per) 433-434
Manicotti 355,366,367
Marcatori industriali (pennarelli) 188-189
Marker stradali 299
Maschere 316-321,323-324
Maschere (di fuga) 322,328
Maschere (per la saldatura) 403
Mascherine antipolvere 314-316
Medicazioni e ausili di emergenza 412
Megafoni 441
Merci pericolose (etichette per trasporto) 304-305
Messa a terra (dispositivi di) 400
Metal (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio) 94-97
Metalsign (sistema di segnaletica modulare) 160
Misuratore stradale 298
Monouso (tute e accessori) 365-367
Moschettoni anticaduta 396

N

Nastri antiscivolo 235-236
Nastri per amianto 463
Nastri per imballi 200-201
Nastri segnaletici 196-197,199,235,303
Nastro in acciaio inox 264
Nastri in polietilene 199
Nastro anti-effrazione 201
Nastro corrimano fotoluminescente 237
Navetta per manutenzione aerea 467
New Jersey 279
Numeri civici 257
Numeri autoadesivi per scaffalature 204-205
Numeri e lettere per capannoni 205

O

Obbligo (segnali stradali di) 252-253
Occhi di gatto 299
Occhiali protettivi vari 344-347,401
Over-drum 458

P-Q

Pacchi reintegro presidi medici 409
Palette segnaletiche 266
Paletti 268-271
Pali tubolari 265
Paline geodetiche 265
Pallet in polietilene 230
Pallet (stoccaggio sostanze pericolose) 452-457
Panchine per spogliatoio 490
Pannelli di delimitazione 266
Pannelli integrativi (per cartelli) 260
Pannelli per segnalare ostacoli 276
Pannello porta attrezzi (per tavoli da lavoro) 225
Pantaloni 348,349,351,353,354,356,359,361
Paracolpi 214-217,286
Paracolpi per banchine 288
Parka (ad alta visibilità) 352,353,358
Passaggi pedonali 283
Passerelle pedonali 276
Pattumiere 491,493-501
Pattumiere per raccolta differenziata 498-504
Pavimentazioni componibili 238-239,459
Pavimento scivoloso/bagnato (Segnali per) 210-211
Pedane defaticanti 244-246
Pedana isolante 401
Pellicole per vetri 179
Pellicola autoadesiva rifrangente per veicoli 303
Pennarelli 170,189
Pericolo (segnali stradali di) 251
Pettorina (per boscaioli) 349
Piantane porta estintori 430
Piattaforma pesa pacchi 226
Picozzini 439
Picchetti 265
Piles, felpe 356,357,359
Pinza di raccolta 416
Pinza per sigilli 192
Pittogrammi adesivi per pavimenti 209
Pittogrammi in rotolo 102
Pittogrammi per superfici in vetro 103
Plexi (sistema di segnaletica antincendio e salvataggio) 85-89
Polionda (segnaletica in) 258-259
Polo 354,360
Polsiere 399
Ponteggio 224
Portabiciclette 290
Portacarta (dispenser) 491-492
Portadepliant a colonna, da tavolo e a parete 162-163,167
Portaestintori 429-430
Portaetichette 171
Portanomi, portabadge 174
Portadepliant 162
Portafogli 162
Portaplanimetrie (targa) 161
Portasegnali 263
Portautensili 248
Posaceneri autoestinguenti 493
Precedenza (segnali stradali di) 251
Primo soccorso (kit di) 407-411
Prodotti assorbenti 480-486
Profili per delimitazione di aree 286-287
Profili rifrangenti 217
Protezione da amianto 462-463
Protezione da rischi saldatura 347-349,402-403
Protezione dall'elettricità 338,339,341,351,400-401
Protezione degli occhi e del viso 337-341,344-347,401
Protezione dei piedi 383-391,401,440
Protezione del capo 336-341
Protezione dell'udito 332-335,337-338,340-341
Protezione delle mani 350-351,370-381,399,401

Protezione delle vie respiratorie 314-329
Protezioni ergonomiche 399
Protezioni modulari perimetrali per macchinari 242,243
Protezioni per scaffalature 214-217
Pullover 354
Pulsanti manuali antincendio 442
Quadrilatero per chiusini 276

R

Raccolta batterie esauste 232,498
Raccolta differenziata (cartelli) 156
Rallentatori di velocità 282-283
Rampa di accesso e di segnalazione 276
Rampe passacavi 284-285
Registro attrezzature antincendio 432
Reggia in plastica 228
Respiratore Clean Space 324
Reti da cantiere 265
Retroriflettenti (per cassonetti) 217
Rianimatore bocca a bocca 412
Ricambi per idranti 433
Ricambi docce 420,422,423
Rifiuti speciali (contenitori) 465,498
Rilevatori di gas 329
Rilevatori di tensione 400
Ripari (per mola, tornio e trapano) 241
Rotoli antiscivolo safe.m 235-237
Rotonde stradali 291
Rottami (contenitori per) 466-467

S

Sacchetti in polietilene 227
Sacchetti igienici e per rifiuti sanitari 412,491
Sacchi zavorra 266
Sacchi portarifiuti 501
Saldatrice per sacchetti 228
Saldatura (articoli per) 347-349,402-403
Sale scioglineve 289
Salopette 349,361
Salvagenti 437
Salviette disinfettanti 414
Scaffalature (per stoccaggio sostanze pericolose) 459
Scale 221-224
Scale mobili e tappeti (cartelli) 120
Scarpe (protettive da lavoro) 383-390
Scioglimento ghiaccio (articoli per) 289
Scritte adesive per pavimenti 209
Secchiello per sabbia (per prodotti infiammabili) 435
Sedia portantina 415
Segnale libero/occupato 160
Segnaletica e componenti fotoluminescenti safe.m 84,235,237
Segnali luminosi 73,137-138
Segnalatori luminosi 308
Segnalazione per veicoli (Dispositivi per) 300-305
Segnaletica d'ambiente (vedi Design & System)
Segnaletica da pavimento adesiva safe.m 196-198
Segnaletica orizzontale (traccialinee, bombolette, ecc.) safe.m 206-208
Segnaletica per cantieri (polionda) 258-259
Segnali (vedi Cartelli)
Segnali per pavimento (scritte varie) 211
Selvicultura (kit completo per) 337
Semafori a led da cantiere 297
Semimaschere 316-319,321,323,324
Senso unico 256,262
Separatore di corsie per piste ciclabili 291
Sequenziale a led 297
Servizi (segnali di) 254-255
Sfigmomanometro 412
Sgabelli 221
Sigilli di sicurezza 190-192,228,432
Simboli adesivi per pavimenti 209
Simboli per segnaletica di indicazione e direzione 255
Sistema filtrante per saldatura 402
Sistemi di alimentazione d'aria di rete o carrellati 326-327
Sistemi di bloccaggio 443-445
Sistemi di evacuazione per campeggi 441
Sistemi di fuga 322,328
Sistemi di marcatura a vernice safe.m 206-207
Sistemi di protezione per aree industriali 218-220,242-243
Sistemi di segnaletica intercambiabile 160
Sistemi di movimentazione sostanze pericolose 458
Sistemi per la comunicazione visiva 158-173
Solette per scarpe da lavoro 389-390
Soluzione salina sterile 411-412
Sostanze pericolose (CLP - cartelli ed etichette di pericolo) 57,108,110,111
Sostegni mobili per cartelli e per pali 263-265
Sotto elmetto igienico 340
Sovrascarpe Tyvek e TNT 366,367
Spazi confinati (articoli per) 325-327
Specchi 292-294
Staffe 264
Stampante per etichette 445
Stivali antincendio 440
Stivali da lavoro 349,355,391,401
Stoccaggio (contenitori e accessori per liquidi infiammabili) 471-474
Stoccaggio (sostanze pericolose) 452-461
Strisce antiscivolo safe.m 235-237
Supporti (cavalletti, pali, basi, sostegni) 263,265
Supporti per estintori 429
Supporti per fusti 453,459
Supporti per nastri segnaletici 265

T

Tabella lavori 259,262
Tagliafiamma (sistemi e barriere) 438
Taglierini di sicurezza 212-213
Taniche e contenitori (per liquidi infiammabili) 471-474
Tappeti 247
Tappeti defaticanti 244-246
Tappeti isolanti 401
Tappeto antipolvere 247
Tappi auricolari 332-334
Targhe autogestibili Design & System 160
Targhe d'identificazione con incisione laser 186
Targhe murali e da banco 158,159,161
Targa segnanome 162
Targhe (viarie) 256-257
Tasche portadepliant e portafoglio 162-163,167,173
Tavoli da lavoro 225
Teli e rotoli isolanti 401
Teli portaferiti 415
Tendalini segnaletici 262
Tende (di protezione per la saldatura) 402-403
Tendireggia 228
Testina tendinastro a muro safe.m 177
Testina tendinastro per coni 280
Torce 306-307,436,445-446
Torce antideflagranti 445-446
Torce (da testa e per elmetti) 341
Totem, espositori 168-169
Traccialinee safe.m 206-207
Transenne safe.m 269,273,275
Transpallet 227
Trasporto merci pericolose (e accessori) 300-305
Trespolo portarifiuti 499-500
Triangolo auto ferma 295
Tromba a gas 442
Tronchetti dielettrici 401
Tubazioni (manichette antincendio) 434
Tubazioni (frecce, nastri in rotolo per) 107
Tute 350-352,365-367
Tute da lavoro 350-352,361

U-V-Z

Valigette (pronto soccorso/medicazione) 407-411
Vasche (raccolta sostanze pericolose) 452-457
Vari (cartelli stradali) 254
Verificatori (per guanti dielettrici) 401
Vernici (e accessori per) safe.m 206-208
Vernice di sicurezza per viti 188
Vernice antiscivolo 240
Vetrofanie (etichette per) 103
Vetroresina (laminato e grigliato in) 238-239
Vetri (pellicole per) 179
Videosorveglianza (segnaletica) 152,254
Visiere 337-341,346
Zattera di salvataggio 436
Zoccoli da lavoro 389

NUMERI UTILI

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J-K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X-Y

Z

ASTRA

RICHIESTA D'OFFERTA
PER CARTELLI SPECIALI

AZIENDA .....

PERSONA DA CONTATTARE ..... TEL .....

FAX..... E-MAIL.....

MATERIALE

- ☐ Alluminio piano
- ☐ Alluminio scatolato
- ☐ Lamiera scatolata
- ☐ PVC rigido
- ☐ PVC adesivo
- ☐ Plexiglass
- ☐ PVC espanso
- ☐ Policarbonato
- ☐ PETG
- ☐ Vinile antimanomissione
- ☐ Magnetico

FINITURA SUPERFICIALE

- ☐ Normale
- ☐ Luminescente
- ☐ Rifrangente E.G. (classe 1)
- ☐ Rifrangente H.I. (classe 2)

SPESSORE

- ☐ 0,5 mm
- ☐ 0,7 mm
- ☐ 1 mm
- ☐ ..... mm

FORMATO (b x h)

.....

COLORE FONDO

.....

COLORE TESTO

.....

QUANTITÀ

.....

TESTO

.....

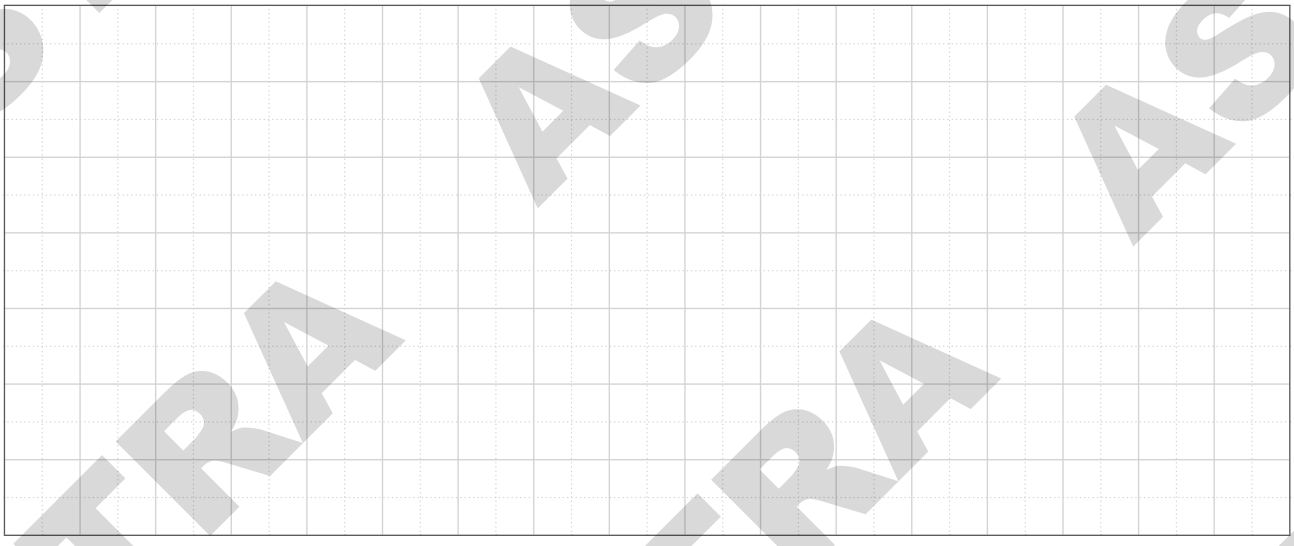
EVENTUALE LOGHI - SIMBOLI

.....

EVENTUALE CORRISPONDENZA DI CATALOGO

.....

DISEGNATE QUI IL VOSTRO CARTELLO



ASTRA

astra
antincendio antinfortunistica



ANTINCENDIO



ASSISTENZA E MANUTENZIONE



SEGNALETICA



ANTINFORTUNISTICA



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



ATTREZZATURA PER L'EMERGENZA



CORSI DI FORMAZIONE



GESTIONE SOSTANZE PERICOLOSE



SHOW ROOM

Astra Srl | Via Cappuccini, 33 - 21013 Gallarate (VA) | T. +39 0331 798716 - Fax +39 0331 776458
astra@astrasrl.com - **www.astrasrl.com**