CATALOGO

SOLUZIONI PER LA SICUREZZA SUL LAVORO



LUMA

CATALOGO 2026/2027

SOMMARIO

Segnali Divieto 5-15
Segnali Pericolo 16-27
Segnali Pericolo / CLP 28
Segnali Obbligo 29-34
Multisimbolo 35-36
Bordo Macchina 37-39
Lingua Straniera 40-41
Informazione 42
Segnaletica Emergenza 43-49
Segnaletica Antincendio 50-56
Segnaletica Luminescente 57
Segnaletica a Pavimento 58-60
Buste e Barattoli 61
Segnaletica Luminosa 62
Monofacciali / Bifacciali 63-64
Norme ed Istruzioni 65-70
Informazioni 71-73
Sistema Qualità 72
Raccolta Differenziata 74
Cavalletti Segnaletici 75
Indicazione 76
Direzione e Indicazione 77
Proprietà Privata 78-79
Segnaletica su Palo 80
Segnaletica Multifacciale 81
Identificazione Tubazioni 82-83
Segnaletica per Bombole 84
Adesivi 85-89
Trasporto Merci Pericolose 90-91
Segnaletica ADR 92
Borsa e Accessori ADR 93
Dispositivi per Automezzi 94
Segnaletica Personalizzata 95-97
Cornici a Scatto 98
Bacheche 99-100
Sistemi di Segnaletica 101-102
Targhe da Interno 103-105
Delimitazione Aree 106-109
Segnaletica Stradale 111-116
Cantieristica 117-122
Sistemi Antisosta 123
Colonnine e Catene 124
Specchi 125
Traccialinee 126
Nastri Segnaletici 127
Antiscivolo 128-129
Profili Protettivi / Bumper 130-131
Protezioni Rigide 132-133
Barriere 134
Aeroporti / Logistiche 135
Lockout / Tagout 136-140
Controllo Accessi 141
Protezione dall'Elettricità 142-143
Pronto Soccorso 144-149
Lavaocchi e Docce 150-152
Protezione Ambientale 153-159
Antincendio 160-163
Torce Atex 164
Taglierini di Sicurezza 165-167
Cestini e Posacenere 168-169
Protezione Vie Respiratorie 170
Dispositivi Anticaduta 170
Varie 172

CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 CERT. N° IGQ 2N05



CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DI BASE



VERNICI: Utilizzare vernici a base solvente equivale a dare un'ottima garanzia per la resistenza agli agenti atmosferici e di conseguenza una lunga durata nel tempo.
Standard di produzione certificati assicurano una corretta e professionale gestione del processo di stampa, volto a rispettare i requisiti previsti dalla norma ISO 9001.



COLORAZIONI: Le tinte utilizzate per la segnaletica di sicurezza si avvicinano, per quanto possibile, a una scala di colori normalizzata usata principalmente nel settore della verniciatura (RAL).

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

PROPRIETÀ DEI MATERIALI

ALLUMINIO:
La maggior parte della produzione della segnaletica viene proposta su questo materiale. Scelta decretata per le sue ottime caratteristiche, che meglio si adattano ad ambienti esterni ed interni. Spessori variabili da 0,5 mm a 1 mm. Verniciatura superficiale poliuretanica, retro con finitura protettiva trasparente.

PVC ADESIVO:
Film adesivizzato calandrato morbido, 80 micron, senza cadmio, monomerico, di tipo permanente. Durata all'esterno 2 anni. Adatto in ambienti esterni ed interni.

PVC RIGIDO:
Materiale plastico rigido estruso da 1 mm, ottima risposta alle aggressioni chimiche. La resistenza alle temperature è piuttosto bassa, può lavorare da -5°C a +60°C. Autoestinguente e con buone caratteristiche dielettriche.

POLISTIRENE:
Materiale plastico estruso da 0,3 mm. Le caratteristiche distintive di questo materiale sono la resistenza alle basse temperature (-40°C +70°C), il limitato assorbimento d'acqua e il ridotto peso specifico. Per questo motivo viene utilizzato in sostituzione alla carta per la segnalazione e l'identificazione di estintori, lucchetti, valvole, ecc.

FOTOLUMINESCENTE:
Costituito da pigmenti in grado di catturarne la luce. In caso di oscurità questo materiale sprigiona l'energia immagazzinata, illuminando il segnale stesso. Utilizzato in versione adesiva o applicato su alluminio, si rivela insostituibile in ambienti interni a rischio di incendio.

RIFRANGENTE:
Pellicola retroriflettente autoadesiva di altissima qualità, costituita da microsfere capaci di restituire luce nel momento in cui vengono illuminate da una fonte di energia. Normalmente utilizzata in abbinamento a supporti stradali scatolati.



INFORMAZIONI GENERALI

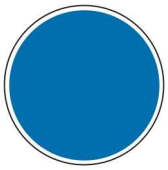
Per una migliore lettura e interpretazione del catalogo, si propone un breve riepilogo ove si riassumono geometrie, colori e loro significato.



DIVIETO:
I segnali della serie “divieto” hanno fondo bianco, bordo rotondo rosso, banda rossa inclinata di 45° da sinistra a destra verso il basso, pittogramma nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo rosso) e in colore nero (se in campo bianco).



PERICOLO:
I segnali della serie “pericolo” hanno fondo giallo, pittogramma nero, bordo nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore nero su campo bianco o giallo.



OBBLIGO:
I segnali della serie “obbligo” hanno fondo bianco, pittogramma bianco su fondo blu rotondo. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo blu) e in colore nero (se in campo bianco).



EMERGENZA:
I segnali della serie “emergenza” hanno fondo verde, pittogramma e bordo perimetrale bianco Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo verde) e in colore nero (se in campo bianco).



ANTINCENDIO:
I segnali della serie “antincendio” hanno fondo rosso, pittogramma e bordo perimetrale bianco. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo rosso) e in colore nero (se in campo bianco).

La segnaletica proposta all’interno del presente catalogo è conforme, dove previsto, alla normativa UNI EN ISO 7010 e al D.Lgs. 81/08.

Un asterisco, posto a fianco del codice, vi aiuterà ad identificare con più facilità la segnaletica corrispondente alla normativa ISO 7010. Questa norma è stata introdotta oramai dal 2012 ed è sempre più adottata dai produttori e dagli addetti ai lavori proprio per la sua internazionalizzazione; il suo scopo è quello, infatti di essere compresa a livello mondiale per mezzo di un linguaggio comune, espresso attraverso una simbologia collettiva a tutti i paesi del mondo.

Siamo certificati ISO 9001:2015; rispettando i requisiti di tale norma offriamo al cliente un prodotto controllato e qualitativamente conforme. A questo servizio si aggiunge inoltre la certificazione di prodotto per la segnaletica stradale verticale, ottenendo un certificato CE di conformità.



CARTELLI SPECIALI

Nel catalogo troverete circa 15.000 codici di cartelli tra segnali di divieto, pericolo, obbligo, emergenza, antincendio e multisimbolo.

Se in tutto questo non trovate il segnale che fa al caso vostro, siamo comunque dotati di un reparto grafico equipaggiato con stampanti di grande formato.

Questo equivale a dire di potersi affidare ad un team di designer che saprà consigliarvi al meglio e tradurre graficamente una vostra idea o una vostra esigenza di segnalazione in un prodotto concreto.

Una ventennale esperienza maturata nel settore "cartelli speciali" ha portato a sviluppare un reparto oggi all'avanguardia e certamente qualificato per tutto quello che consiste la lavorazione su richiesta.

Maggiori informazioni a riguardo le trovate alle pagg. 95, 96, 97.















FORMATO A - G - F - B - C



A = 125 x 125 mm
G = 166 x 166 mm
F = 270 x 270 mm
B = 333 x 333 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x125	166x166	270x270	333x333	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**


100 A G F B C ❊


101 A G F B C ❊


102 A G F B C ❊


103 A G F B C ❊


104 A G F B ❊


107 A G F B C


108 A B


109 A B


110 A G F B C ❊


111 A F B ❊


112 A G F B ❊



113 A F G


114 A B


115 A G B ❊


116 A B


117 A G F B


118 A G F B ❊


119 A G F B C ❊


120 A B


121 A B


122 A ❊


123 A ❊


124 A G F ❊


125 A ❊


126 A ❊

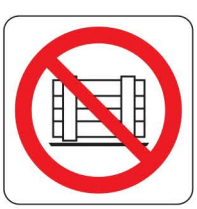

127 A ❊


128 A


129 A ❊


130 A ❊


1130 A ❊


1131 A ❊


1132 A G F ❊


1133 A ❊


1134 A ❊


1135 A ❊


1136 A ❊

DIVIETO

FORMATO ORIZZONTALE
A - D - E



A = 333 x 125 mm
D = 1000 x 333 mm
E = 2000 x 500 mm

FORMATO VERTICALE
B - C



B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C	D	E
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666	1000x333	2000x500
VISIBILITÀ	4 metri	12 metri	18 metri	15 metri	20 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



131 A B C D E ❊



132 A B C ❊



133 A B D E ❊



134 A B ❊



1365 A ❊



1370 A B ❊



1379 A ❊



1420 A ❊



1430 A B C ❊



1456 B ❊



1463 A B ❊



1424 A B



135 A B C D E ❊



136 A B C ❊



1330 A B ❊



1406 A B ❊



1410 A B C ❊



137 A B C ❊



138 A B C ❊



139 A B C D ❊



145 A B ❊



146 A B ❊



147 A B ❊



151 A B C ❊



152 A B ❊



153 A B ❊



189 A B ❊



193 A B ❊



1318 A B ❊



1319 A B ❊



1332 A B ❊



1334 A B ❊



1382 A ❊



1412 B ❊



1413 B ❊



1414 B ❊



1415 B ❊



1417 A B C ❊



1421 A ❊



1422 B ❊



1439 A B ❊



1451 A B C ❊



1464 A B ❊



1465 A B ❊



140 A B ❊



141 A B C ❊



142 A B C ❊



143 A B C ❊



144 A B ❊



148 A B C ❊



149 A B ❊



150 A B ❊



170 A B ❊



171 A B ❊



1311 A B C ❊



1312 A B ❊



1315 A B ❊



1317 A B C ❊



1320 A B ❊



1348 B ❊



1349 A B ❊



1350 A B ❊



1351 A B ❊



1354 A B ❊



1355 A B ❊



1357 A B ❊



1358 A B ❊



1368 B ❊



1369 A B ❊



1374 A B ❊



1375 A B ❊



1383 A B ❊



1384 A B ❊



1385 A B ❊



1386 B ❊



1387 A B ❊



1416 B ❊



154 A B C ❊



155 A B ❊



156 A B ❊



157 A B C



158 A B C



164 A B C



1340 A B



1342 B



1343 B



1441 A B



1442 A B



159 A B C



1327 A B



1378 A B



1341 B



1443 A B



160 A B



161 A B



174 A B ❊



1316 A B ❊



1346 A B



1347 A B



1366 A B



176 A B



1338 A B



1367 A B



1389 B



162 A B ❊



167 A B ❊



168 A B ❊



169 A B ❊



199 A B ❊



1324 A B ❊



1353 A ❊



1371 A B ❊



1372 A B ❊



1390 A B ❊



1391 A B ❊



165 A B ❊



166 A B ❊



1314 A B ❊



1373 A B ❊



1393 A B ❊



177 A B ❊



178 A B ❊



179 A B ❊



198 A B ❊



1381 A B ❊



1394 A B ❊



1395 A B ❊



1396 A B ❊



1397 A B ❊



1399 A B ❊



1418 A B ❊



191 A B ❊



194 A B ❊



195 A B ❊



196 B ❊



197 A B ❊



1313 A B ❊



1321 B ❊



1331 A ❊



1344 A B ❊



1356 A ❊



1377 A ❊



1392 A ❊



1398 A B ❊



1400 B ❊



1401 B ❊



1402 A B ❊



1403 A B ❊



1404 A B ❊



1405 B ❊



1433 A ❊



1440 A B ❊



1444 B ❊



1447 A B ❊



181 A B ❊



190 A B ❊



175 A B



192 A B ❊



1446 A B ❊



1352 A ❊



1407 A ❊



163 A B ❊



180 A B ❊



1325 A B ❊



1336 B ❊



1337 B ❊



172 A B



173 A B C



1431 A



1432 A



1335 A ❊



1435 A B ❊



1326 A ❊



1423 A ❊



1429 A ❊



1434 A ❊



1448 A B ❊



1449 A B



1380 A



1436 A ❊



1437 A ❊



1452 A ❊



1438 A



1457 A ❊



1458 A B ❊



1459 A B ❊



1460 A



1461 A



1462 A



1466 A

Formato B = 333x500 mm **Formato C = 500 x 666 mm**



1411 B C



1419 B



1426 B C



1445 B



1453 B



1427 B



1428 B



1359 B



1455 500x110 mm

Dimensioni: 500x666 mm



182 C



183 C



1408 C



1409 C



1452 C



1322 A F D

A = 420 x 150 mm
F = 550 x 200 mm
D = 1000 x 333 mm



1323 1000x500 mm



FORMATO VERTICALE
P - A - B - C

P = 125 x 175 mm
A = 166 x 230 mm
B = 270 x 370 mm
C = 440 x 600 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x175	166x230	270x370	440x600
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



1951 P A B C ❊



1952 P A B ❊



1953 A B ❊



19510 P A B ❊



19511 P A B ❊



19512 P A B



1954 P A B C ❊



19540 B ❊



1955 P A B C ❊



19550 P A B C ❊



19551 B C ❊



19552 A B ❊



19553 B C ❊



1956 P A B ❊



19560 B ❊



1957 P A B ❊



1958 P A B ❊



1959 P A B



1960 P A B



19600 P A B



1961 B ❊



19610 B ❊



19611 P



19612 P



19613 P



1962 P A B ❊



19620 P A ❊



19621 P A ❊



19622 P A ❊



1971 P A ❊



1972 P A ❊



1981 P A B ❊



1982 P A B ❊



19810 P A ❊



1983 P A ❊



1984 P A ❊



1985 P A ❊



1986 A B ❊



1987 A B ❊



A = lato 140 mm
G = lato 210 mm
B = lato 350 mm
C = lato 580 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	B	C
DIMENSIONI (L) mm	140	210	350	580
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**


200 A G B C ❊


201 A G B C ❊


202 A G B C ❊


203 A G B C ❊


204 A G B ❊


205 A G B C ❊


206 A G B C ❊


207 A G B C ❊


208 A G B C ❊


209 A G B ❊


211 A G B ❊


212 A G B ❊


213 A G B


214 A G B


215 A G B


216 A G B


217 A G B


218 B


219 B ❊


220 A G B ❊


221 A G B ❊


222 A G B


223 A G B C


224 A B ❊


225 A B ❊


226 A G B ❊


227 A G B ❊


228 A B ❊


229 A B ❊



2001 A G B


2002 A G B ❊


2003 A G B ❊

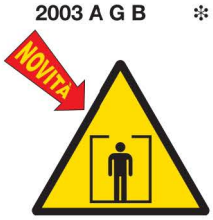

2004 A G B


2005 A G B


2008 A G B


20020 A G B ❊


20025 A B ❊



20027 A G B



230 B ❊

FORMATO ORIZZONTALE
A



A = 333 x 125 mm

FORMATO VERTICALE
B - C



B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666
VISIBILITÀ	4 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



231 A B C ❊



232 A B C ❊



233 A B C ❊



234 A B C ❊



2342 A ❊



2343 A ❊



2388 A ❊



2389 A ❊



235 A B C ❊



236 A B C ❊



237 A B C ❊



238 A B ❊



239 A B ❊



240 A B C ❊



241 A B C ❊



242 A B ❊



243 A B ❊



244 A B ❊



245 A B ❊



246 A B ❊



247 A B C ❊



248 A B C ❊



2313 B C ❊



2325 B ❊



2326 B ❊



249 A B C ❊



250 A B C ❊



2327 B C ❊



2328 B ❊



2338 A B ❊



2339 A B ❊



251 A B C ❊



252 A B C ❊



253 A B C ❊



254 A B ❊



255 A B ❊



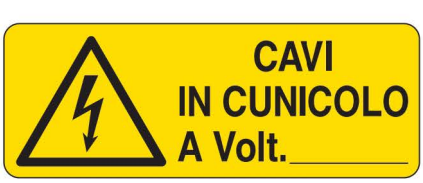
256 A B ❊



257 A B ❊



258 A B ❊



259 A B ❊



260 A B ❊



261 A B ❊



262 A B ❊



263 A B ❊



264 A B ❊



265 A B ❊



288 A B ❊



289 A B ❊



293 A B ❊



294 A B ❊



295 A B ❊



296 A B ❊



298 A B ❊



2311 A ❊



2316 A B ❊



2317 A B ❊



2319 A B ❊



2320 A B ❊



2321 A B ❊



2322 A ❊



2323 A ❊



2324 B ❊



2340 A B ❊



2341 A ❊



2349 A B ❊



2361 A ❊



2362 A ❊



2363 A ❊



2369 A B ❊



2371 A ❊



2381 A B ❊



2386 A B ❊



2390 A ❊



267 A B ❊



268 A B ❊



269 A B ❊



271 A B ❊



272 A B ❊



287 A B ❊



299 B ❊



2306 A B ❊



2307 B ❊



2308 B ❊



2309 B ❊



2310 A ❊



2312 A B ❊



2315 A B ❊



2331 A B ❊



2332 B ❊



2333 A B ❊



2350 B ❊



2351 A B ❊



2352 A B ❊



2353 B ❊



2354 A ❊



2357 A ❊



2359 A ❊



2364 A B ❊



2366 A B ❊



2367 A B ❊



2372 A B ❊



2378 A B ❊



2379 A B ❊



2383 B ❊



2384 B ❊



2385 B ❊



266 A B ❊



285 A B ❊



286 A B ❊



2356 A ❊



2355 A ❊



2368 A ❊



270 A B ❊



276 A B ❊



279 A B ❊



280 A B ❊



282 A B ❊



283 A B



284 A B



292 A B



2301 A B C ❊



2302 A B ❊



2393 A ❊



281 A B



2304 A B



2305 A B



2380 A B



273 A B ❊



2303 A B ❊



274 A B ❊



2347 A B ❊



2373 A B ❊



2346 A B ❊



2387 A



2334 A B



2335 A B



2336 A B



2344 A B ❊



2374 A B ❊



2375 A B ❊



2337 A B ❊



2345 A B ❊



2348 A B ❊



2360 A ❊



2370 A B



2392 A B



291 A B ❊



2318 A B ❊



2329 A B ❊



2330 B ❊



2365 A B ❊



2376 A



2391 A



2394 A B ❊



2382



001

P = 180 x 120 mm
A = 333 x 125 mm
B = 400 x 200 mm

MODELLO ENEL
P = 120 x 120 mm
F = 250 x 250 mm
G = 370 x 370 mm
L = 500 x 500 mm

PERICOLO

FORMATO P - A - B - C



P = 150 x 150 mm
A = 220 x 220 mm
B = 360 x 360 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	150x150	220x220	360x360	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



2951 P A B C ❊



29510 P A B ❊



29511 P A B ❊



29512 A B ❊



2952 B ❊



29520 B ❊



2953 P A B ❊



29530 P A B ❊



29531 B ❊



2954 P A B C ❊



2955 P A ❊



29550 P A ❊



29551 P A B ❊



2956 B C ❊



2957 B ❊



29570 B ❊



2958 P A B ❊



29580 A B C ❊



29581 P A ❊



29582 P A ❊



29583 P A ❊



29584 A B ❊



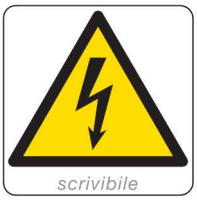
29585 P A B ❊



29586 P A B ❊



29587 B ❊



29588 P A B ❊



29589 P A B ❊



295801 A B ❊



295802 P A B ❊



295803 A B ❊



2959 P A B ❊



29590 P A ❊



29592 B ❊



29591 B ❊



2960 B ❊



2961 B ❊



2962 P A B ❊



2963 P A B



2964 P A B ❊



29641 P A B ❊



2965 B



2966 B ❊



2967 P A B



2968 P A B ❊



2969 B



2970 B ❊



2971 B



2972 B



2973 B ❊



2974 B C



2977 B ❊



2978 P A B ❊



2979 P A B C



29791 P A B C



2980 P A B ❊



2981 A B



2982 B ❊



2983 B ❊



29790 P A B
P = 150x200 mm
A = 220x300 mm
B = 400x500 mm



29792 A B ❊
A = 220x300 mm
B = 400x500 mm

Dimensioni: 500x333 mm



2200



2201



2202



2203



2204



2205



2206



2207



2208



2209



2210



2211



2213



2215



2216



2217



2218



2219



2220



2222



2223



2224



2225



2226



2228



2229



2230



2231



2232



2233



2234



2235



2236



2237



2239



2245



2255



2257



2258



2259



2261



2262



2263



2266



2267



2268



2291

Dimensioni: 300x200 mm

ACQUA OSSIGENATA



2500

ACIDO CLORIDRICO



2501

ACIDO NITRICO



2502

ACIDO SOLFORICO



2503

AMMONIACA ANIDRA



2504

ANIDRIDE SOLFOROSA



2505

CLORO



2506

IPOCLORITO DI SODIO



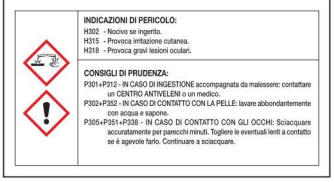
2507

SODA CAUSTICA



2508

CLORURO FERROSO



2509

ALDEIDE FORMICA



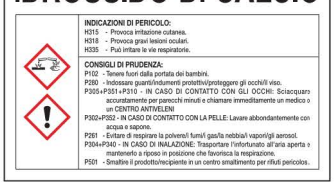
2510

BISOLFITO DI SODIO



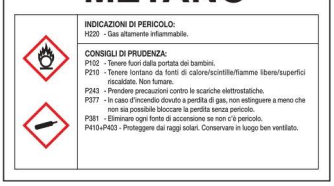
2511

IDROSSIDO DI CALCIO



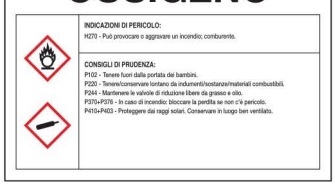
2512

METANO



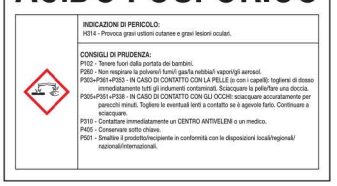
2513

OSSIGENO

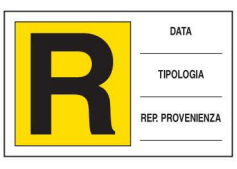


2514

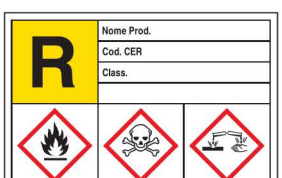
ACIDO FOSFORICO



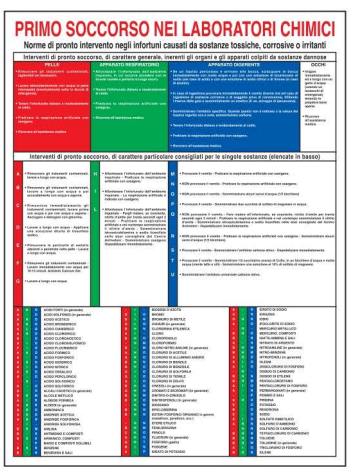
2515



2560 H 250x160 mm
Adesivo



2561 H 300x200 mm
Adesivo

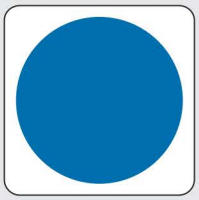


2601 370x500 mm



2602 666x500 mm

FORMATO A - G - F - B - C



A = 125 x 125 mm
G = 166 x 166 mm
F = 270 x 270 mm
B = 333 x 333 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO CARTELLO	A	G	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	125x125	166x166	270x270	333x333	500x500
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



300 A G F B C ❊



301 A G F B C ❊



302 A G F B C ❊



303 A G F B C ❊



304 A G F B C ❊



305 A G F B C ❊



306 A G F B C ❊



307 A G F B C ❊



308 A F B C



309 A G F B ❊



310 A F B C



311 A B ❊



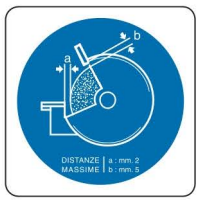
313 F



317 A F



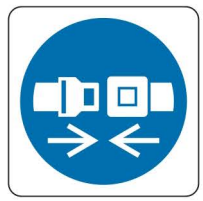
318 A F



319 A F B



320 A F B ❊



321 A G F ❊



322 A F ❊



323 A ❊



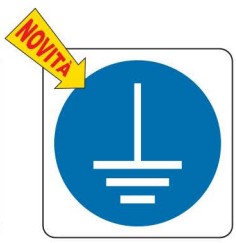
324 A F ❊



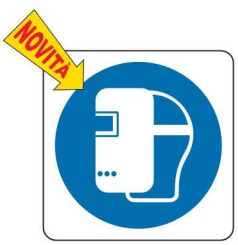
325 A ❊



326 A



327 A ❊



328 A F ❊



329 A F ❊



3231 A G ❊



3232 A F ❊



3233 A F ❊



3241 A B ❊

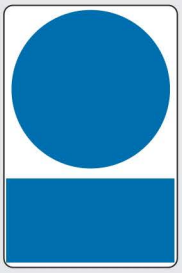
OBBLIGO

FORMATO ORIZZONTALE
A



A = 333 x 125 mm

FORMATO VERTICALE
B - C



B = 333 x 500 mm
C = 500 x 666 mm

FORMATO CARTELLO	A	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	333x125	333x500	500x666
VISIBILITÀ	4 metri	12 metri	18 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



330 A B C ❊



331 A B C ❊



363 B ❊



364 A B ❊



332 A B C ❊



333 A B C ❊



334 A B C ❊



365 A B ❊



366 A B ❊



367 A B ❊



368 A B ❊



385 A B ❊



395 A ❊



335 A B C ❊



336 A B C ❊



337 A B C ❊



386 A ❊



338 A B C ❊



339 A B C



340 A B C ❊



388 A B ❊



341 A B C



389 A B



342 A B C ❊



343 A B ❊



344 A B C ❊



345 A B C ❊



346 A B ❊



350 A B ❊



354 A ❊



356 A ❊



361 B ❊



369 B ❊



370 B ❊



380 A B ❊



381 B ❊



387 A B ❊



391 A ❊



392 A ❊



393 A ❊



398 B ❊



3402 A B ❊



3403 A B ❊



3404 A ❊



3405 A B ❊



3409 A B ❊



3411 A ❊



34061 A B ❊

OBBLIGO



358 A B ❊



394 A B ❊



359 B



362 A B ❊



348 A B ❊



396 A B ❊



349 A B ❊



353 A B ❊



347 A B ❊



384 A B



357 A B ❊



390 A ❊



399 A ❊



397 A ❊



382 A B ❊



383 A ❊



3406 A ❊



3407 A B ❊



3408 A B ❊



3410 A B ❊



3412 A ❊



3413 A ❊



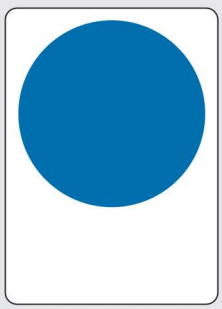
3414 A ❊



3400 A



3401 A



FORMATO VERTICALE
P - A - B - F

P = 125 x 175 mm
A = 166 x 230 mm
B = 270 x 333 mm
F = 250 x 310 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	B	F
DIMENSIONI (B x H) mm	125x175	166x230	270x333	250x310
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



3951 P A B ❊



3952 P A B ❊



3953 P B ❊



3954 P A B ❊



3964 B 270x370 mm ❊



3955 P A B ❊



3956 P A B ❊



3957 P A B ❊



3965 B ❊



3966 B ❊



3958 P B ❊



3959 B



3960 P B ❊



3961 B



3962 B ❊



3963 P A ❊



3967 P A ❊



3968 B ❊



3972 B ❊



3971 B ❊



3969 A F



3970 A F



3973 P A ❊



3974 A ❊



3975 P B ❊



3976 P B ❊

Dimensioni: 500x333 mm



351 B



352 B **352 A** = 300x200 mm



373 B



374 B **374 A** = 300x200 mm



375 B



371 B



372 B

Dimensioni: 500x333 mm



1360 B



13610 B



13611 B **13611 A** = 300x200 mm



13612 B **13612 A** = 300x200 mm



1362 B



1363 B



1361 B



1364 B



22400 B **22400 A** = 300x200 mm
22400 AH = 300x200 mm adesivo



2240 **2240 A** = 300x200 mm



2243



2246



2247



2249



22480 600x400 mm



2248 600x400 mm



2241



908



937



2290 333x333 mm



1454 B



2242



2244



2253



2254

MULTISIMBOLO

Dimensioni: 300x200 mm



574



575



576



577



5741



5701



938 A

938 B = 500x333 mm



939 A

939 B = 500x333 mm



940 A

940 B = 500x333 mm



9201

9201 B = 500x333 mm



9228



9229



926



9227



9230



9231



9233



22410



9234



9235



975



976



977



978



979



2280



970



990

FORMATO P - A



P = 60 x 60 mm
A = 125 x 125 mm



P = 60 x 60 mm
A = 125 x 125 mm

FORMATO CARTELLO	**P** ALLUMINIO	**PH** PVC ADESIVO	**PZ** ALLUM.+ ADES.	**A** ALLUMINIO	**AH** PVC ADESIVO	**AZ** ALLUM.+ ADES.
DIMENSIONI (B x H) mm	60x60			125x125		

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



100 A P ❊



101 A P ❊



102 A P ❊



103 A P ❊



107 A P



112 A P ❊



117 A P



118 A P ❊



119 A P ❊



124 A P ❊



125 A P ❊



126 A P ❊



127 A P ❊



129 A P ❊



130 A P ❊



1130 A P ❊



1131 A P ❊



1133 A P ❊



1134 A P ❊



1136 A P ❊



300 A P ❊



301 A P ❊



302 A P ❊



303 A P ❊



304 A P ❊



305 A P ❊



306 A P ❊



307 A P ❊



309 A P ❊



311 A P ❊



321 A P ❊



322 A P ❊



323 A P ❊



324 A P ❊



325 A P ❊



326 A P

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

FORMATO MP - MA



MP = 60 x 60 mm
MA = 125 x 125 mm

FORMATO CARTELLO	**MP** ALLUMINIO	**MPH** PVC ADESIVO	**MPZ** ALLUM.+ ADES.	**MA** ALLUMINIO	**MAH** PVC ADESIVO	**MAZ** ALLUM.+ ADES.
DIMENSIONI (B x H) mm	60x60			125x125		

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**


200 MP MA ❊


201 MP MA ❊


202 MP MA ❊


203 MP MA ❊


204 MP MA ❊


207 MP MA ❊


208 MP MA ❊


209 MP MA ❊


217 MP MA


220 MP MA ❊


223 MP MA


224 MP MA ❊


225 MP MA ❊


226 MP MA ❊


227 MP MA ❊


228 MP MA ❊


229 MP MA ❊


2003 MP MA ❊


20000 MP MA


20001 MP MA


20002 MP MA


20003 MP MA


20004 MP MA


20005 MP MA


20006 MP MA


20007 MP MA


20008 MP MA


20009 MP MA


20010 MP MA


20011 MP MA


20012 MP MA


20013 MP MA


20014 MP MA


20015 MP MA


20016 MP MA


20017 MP MA


20018 MP MA


20019 MP MA


20020 MP MA ❊

20021 MP MA ❊

20023 MP MA ❊

20024 MP MA ❊

20025 MP MA ❊

20026 MP MA

20028 MP MA ❊

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

Segnali multipli lato 60 mm


20100


20105


20109


20110


20111


7000
A = 45 x 35 mm
B = 90 x 70 mm
C = 180 x 140 mm


20101


20106


20102

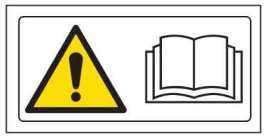

20107


20103


20104


20108


20200 120x60 mm


20201 120x60 mm



20202 70x120 mm

PRODUZIONE SU RICHIESTA DI ALTRE COMPOSIZIONI



20300 100x120 mm



20301 140x90 mm



20302 140x90 mm



20303 140x150 mm



20304 140x150 mm



20305 140x150 mm



20306 140x150 mm

Dimensioni: 300x200 mm



20330



20331 250x180 mm

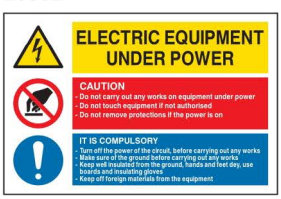

20332



20333



20333/1



20333/2



20333/3

A = 90x60 mm B = 300x200 mm



20340



20340/1



20340/2



20340/4

SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA

Formato A = Alluminio 333x125 mm

✻ PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010



135 A ✻



135/1 A ✻



135/2 A ✻



135/3 A ✻



138 A



138/1 A



138/2 A



138/3 A



154 A ✻



154/1 A ✻



154/2 A ✻



154/3 A ✻



159 A



159/1 A



159/2 A



159/3 A



164 A



164/1 A



164/2 A



164/3 A



167 A ✻



167/1 A ✻



167/2 A ✻



167/3 A ✻



251 A ✻



251/1 A ✻



251/2 A ✻



251/3 A ✻



291 A ✻



291/1 A ✻



291/2 A ✻



291/3 A ✻



2301 A ✻



2301/1 A ✻



2301/2 A ✻



2301/3 A ✻



330 A ✻



330/1 A ✻



330/2 A ✻



330/3 A ✻

333 A ✻

333/1 A ✻

333/2 A ✻

333/3 A ✻

SEGNALETICA IN LINGUA STRANIERA



334 A ✻



334/1 A ✻



334/2 A ✻



334/3 A ✻



335 A ✻



335/1 A ✻



335/2 A ✻



335/3 A ✻



336 A ✻



336/1 A ✻



336/2 A ✻



336/3 A ✻



337 A ✻



337/1 A ✻



337/2 A ✻



337/3 A ✻

ATTENZIONE: SOLO ADESIVI — **Formato A = foglio da 4 etichette 80x40 mm** — **Formato B = 1 etichetta 125x70 mm**



1101 A B



1101/1 A B



1101/2 A B



1101/3 A B



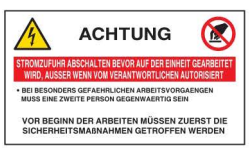
2083 A B



2083/1 A B



2083/2 A B



2083/3 A B



2067 A B



2067/1 A B



2067/2 A B



2067/3 A B



2068 A B



2068/1 A B



2068/2 A B



2068/3 A B



2069 A B



2069/1 A B



2069/2 A B



2069/3 A B



2072 A B



2072/1 A B



2072/2 A B



2072/3 A B

2073 A B

2073/1 A B

2073/2 A B

2073/3 A B

INFORMAZIONE

Dimensioni: 333x500 mm



6004



6005



6006 500x400 mm



6050 400x500 mm



6047 500x600 mm



6048



6049 500x600 mm



6060
6060 A 200x300 mm



6051



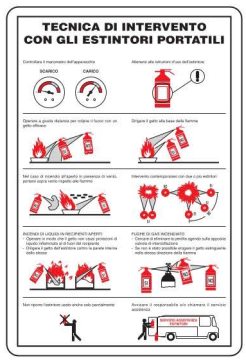
6052



6053



6054



6055

Dimensioni: 300x200 mm



591 235x170 mm



593



594



914 A 914 B 500x333 mm



592



5942



9218



9226



9232

FORMATO QUADRATO



P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



400 P A F B ❊



401 P A F B C ❊



402 P A F B C



403 P A F B C



Z402 P A F B C ❊



Z403 P A F B C ❊



404 P A F B C



405 P A F B



406 P A F B



407 P A F B ❊



408 P A F B ❊



409 P A F B



410 P A F B



411 A F B ❊



412 A F



413 P A F B ❊



414 P A F ❊



418 F B C ❊



420 F B C ❊



421 P A F ❊



422 P A F ❊



423 F ❊



431 A F B ❊



432 A F B ❊



445 P A F B ❊



435 P A F B C



436 P A F B C



437 P A F B C



438 P A F B



439 P A F B



440 P A F B ❊



441 P A F B ❊



443 P A F B



444 P A F B



446 A F B ❊



447 A F



449 A F



450 P A F ❊



453 F B C ❊



4531 B C ❊



458 F ❊



463 F B



467 F B ❊



468 A F B ❊



469 F B ❊



470 F



471 F ❊



472 F



473 P



474 F B ❊



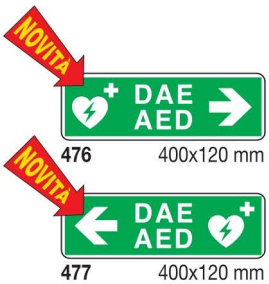
776 A ❊



456 600x400 mm



457 600x400 mm



476 400x120 mm

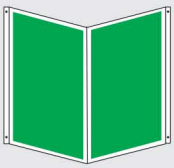
477 400x120 mm



475 400x300 mm

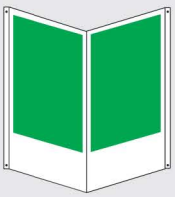
EMERGENZA BIFACCIALI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

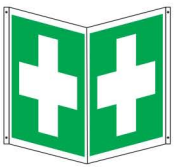
FORMATO VERTICALE



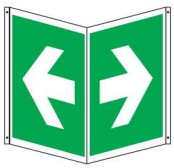
PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

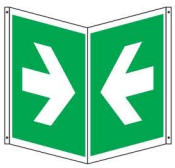
❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



400 PK AK FK BK ❊



401 PK AK FK BK CK ❊



401 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊



402 PK AK FK BK CK



403 PK AK FK BK CK



Z402 PK AK FK BK CK ❊



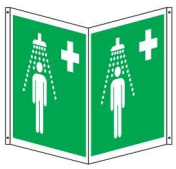
Z403 PK AK FK BK CK ❊



404 PK AK FK BK CK



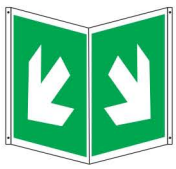
407 FK BK ❊



408 FK BK ❊



411 FK BK ❊



413 PK AK FK BK ❊



413 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊



414 AK FK ❊



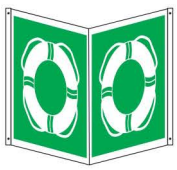
418 FK ❊



421 FK ❊



422 FK ❊



423 FK ❊



431 AK FK BK ❊



432 AK FK BK ❊



445 PK AK FK BK ❊



435 PK AK FK BK CK



436 PK AK FK BK CK



437 PK AK FK BK CK



440 AK FK BK ❊



441 AK FK BK ❊



446 FK BK ❊



449 AK FK



450 FK ❊



458 FK ❊



453 FK BK CK ❊



4531 BK ❊



467 FK ❊



468 FK BK ❊

EMERGENZA LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

✻ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**


L400 P A F ✻


L401 P A F B C ✻


L402 P A F B


L403 P A F B


ZL402 P A F B ✻


ZL403 P A F B ✻


L404 P A F B


L405 P A F B


L406 P A F B


L407 F ✻


L408 F ✻


L409 P A F


L410 P A F


L411 A F B ✻


L412 A F


L413 P A F B ✻


L414 F ✻


L418 F B ✻


L420 F B ✻


L421 P A F ✻


L422 P A F ✻


L423 F ✻



L431 A F B ✻



L432 F ✻



L445 A F ✻



L435 P A F B



L436 P A F B



L437 P A F B



L438 P A F



L439 P A F



L440 F ✻



L441 F ✻



L443 P A F



L444 P A F



L446 F ✻



L447 F



L449 F



L450 F ✻

L453 F B ✻

L4531 B ✻

L458 F ✻

L463 F B

L467 F B ✻

L468 F ✻

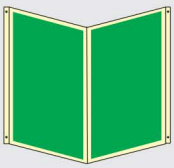
L469 F B ✻

L456 600x400 mm

L457 600x400 mm

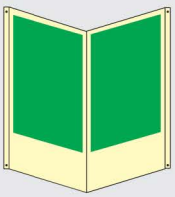
EMERGENZA BIFACCIALI LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



L400 PK AK FK ❊



L401 PK AK FK BK ❊



L401 PK/S AK/S FK/S BK/S ❊



L402 AK FK BK



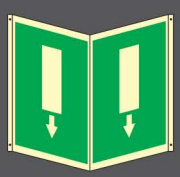
L403 AK FK BK



ZL402 AK FK BK ❊



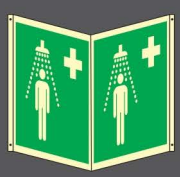
ZL403 AK FK BK ❊



L404 AK FK



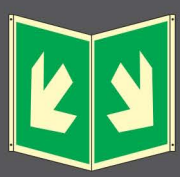
L407 FK ❊



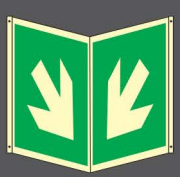
L408 FK ❊



L411 FK ❊



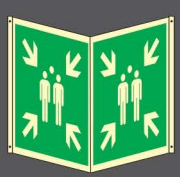
L413 FK ❊



L413 FK/S ❊



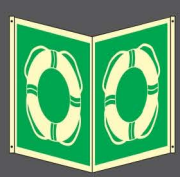
L414 FK ❊



L418 FK BK ❊



L422 FK ❊



L423 FK ❊



L431 FK ❊



L432 FK ❊



L445 AK FK ❊



L435 AK FK BK



L436 AK FK BK



L437 AK FK BK



L440 FK ❊



L441 FK ❊



L446 FK ❊



L449 FK



L450 FK ❊



L458 FK ❊



L453 FK BK ❊



L4531 BK ❊



L467 FK ❊



L468 FK ❊

EMERGENZA

SOLO PITTOGRAMMA



P - PK = 220 x 120 mm
A - AK = 300 x 160 mm
F - FK = 480x 250 mm

PITTOGRAMMA + SCRITTA



P - PK = 220 x 150 mm
A - AK = 300 x 200 mm
F - FK = 480x 333 mm

FORMATO CARTELLO	P-PK	A-AK	F-FK
DIMENSIONI (B x H) mm	220x120	300x160	480x250
DIMENSIONI (B x H) mm	220x150	300x200	480x333
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

MONOFACCIALI


4010 P A F ❊


4020 P A F ❊


4030 P A F ❊


4040 P A F ❊


4050 P A F ❊


4060 P A F ❊


4090 P A F ❊


4100 P A F ❊

BIFACCIALI


4010 PK AK FK ❊


4020 PK AK FK ❊


4030 PK AK FK ❊


4040 PK AK FK ❊


4050 PK AK FK ❊


4060 PK AK FK ❊


4090 PK AK FK ❊


4100 PK AK FK ❊

MONOFACCIALI



4110 P A F ❊



4120 P A F ❊



4130 P A F ❊



4140 P A F ❊



4150 P A F ❊



4160 P A F ❊



4190 P A F ❊



4200 P A F ❊

BIFACCIALI



4110 PK AK FK ❊



4120 PK AK FK ❊



4130 PK AK FK ❊



4140 PK AK FK ❊



4150 PK AK FK ❊



4160 PK AK FK ❊



4190 PK AK FK ❊



4200 PK AK FK ❊

EMERGENZA LUMINESCENTI

SOLO PITTOGRAMMA



P - PK = 220 x 120 mm
A - AK = 300 x 160 mm
F - FK = 480x 250 mm

PITTOGRAMMA + SCRITTA



P - PK = 220 x 150 mm
A - AK = 300 x 200 mm
F - FK = 480x 333 mm

FORMATO CARTELLO	P-PK	A-AK	F-FK
DIMENSIONI (B x H) mm	220x120	300x160	480x250
DIMENSIONI (B x H) mm	220x150	300x200	480x333
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**

MONOFACCIALI


L4010 P A F ❊


L4020 P A F ❊


L4030 P A F ❊


L4040 P A F ❊


L4050 P A F ❊


L4060 P A F ❊


L4090 P A F ❊


L4100 P A F ❊

BIFACCIALI


L4010 PK AK FK ❊


L4020 PK AK FK ❊


L4030 PK AK FK ❊


L4040 PK AK FK ❊


L4050 PK AK FK ❊


L4060 PK AK FK ❊


L4090 PK AK FK ❊


L4100 PK AK FK ❊

MONOFACCIALI



L4110 P A F ❊



L4120 P A F ❊



L4130 P A F ❊



L4140 P A F ❊



L4150 P A F ❊



L4160 P A F ❊



L4190 P A F ❊



L4200 P A F ❊

BIFACCIALI



L4110 PK AK FK ❊



L4120 PK AK FK ❊



L4130 PK AK FK ❊



L4140 PK AK FK ❊



L4150 PK AK FK ❊



L4160 PK AK FK ❊



L4190 PK AK FK ❊



L4200 PK AK FK ❊

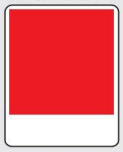
ANTINCENDIO

FORMATO QUADRATO



P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

✻ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



500 P A F B C ✻



501 P A F B C ✻



502 A F



503 F B C



504 P A F



505 A F ✻



506 P A F B C ✻



507 P A F



508 F B C ✻



509 P A F ✻



510 P A F ✻



514 P A F B ✻



515 A F ✻



516 F ✻



531 P A F B C ✻



532 P A F B C ✻



5610 F B ✻



533 P A F B C ✻



534 P A F B C ✻



566 F ✻



567 P A F B ✻



569 P A F B ✻



570 P A F ✻



568 F ✻



530 P A F B C ❊



578 P A F B C ❊



5311 A F ❊



565 F B ❊



564 P A F ❊



562 A F B



577 F



5621 F B



5622 F B



538 P A F



5310 P A



5312 F ❊



5321 A F ❊



5313 P A F B ❊



557 A F ❊



5571 A F ❊



5572 A F ❊



572 F



573 F



5322 P A F B C ❊



5318 P A F



5319 P A F



5325 P A



5327 P A F



5314 A F



5315 A F



5316 A F



548 F



5323 P A F ❊



5324 F ❊



5326 F B ❊



579 F B



5328 P



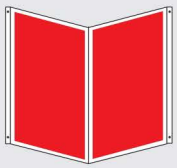
5329 P



5330 P A F

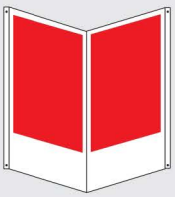
ANTINCENDIO BIFACCIALI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



500 PK AK FK BK CK ❊



501 PK AK FK BK CK ❊



503 FK BK CK



505 FK ❊



506 PK AK FK BK CK ❊



508 FK BK ❊



514 PK AK FK BK ❊



515 FK ❊



516 FK ❊



531 PK AK FK BK CK ❊



532 PK AK FK BK CK ❊



5610 FK BK ❊



533 PK AK FK BK CK ❊



534 PK AK FK BK CK ❊



566 FK ❊



567 AK FK BK ❊



569 PK AK FK BK ❊



570 AK FK ❊



530 PK AK FK BK CK ❊



578 AK FK BK CK ❊



565 FK BK ❊



564 FK ❊



562 FK BK



5621 FK BK



5622 FK BK



538 AK FK



5321 FK ❊



5313 FK BK ❊



5322 FK BK ❊



5326 FK BK ❊



548 FK ❊

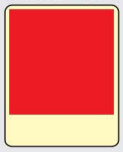
ANTINCENDIO LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



P = 120 x 120 mm
A = 160 x 160 mm
F = 250 x 250 mm
B = 400 x 400 mm
C = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	P	A	F	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**


L500 P A F B ❊


L501 P A F B ❊


L503 F B


L505 A F ❊


L506 P A F B ❊


L508 F B ❊


L514 P A F ❊


L515 A F ❊


L516 F ❊



L531 P A F B ❊



L532 P A F B ❊



L533 P A F B ❊



L534 P A F B ❊



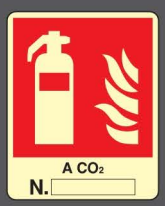
L566 F ❊



L567 F ❊



L569 P A F B ❊



L570 A F ❊



L530 P A F B ❊



L578 P A F B ❊



L5311 F ❊



L565 F B ❊



L564 F ❊



L562 F B



L577 F



L5621 F



L5622 F



L538 P A F



L5310 P A



L5312 F ❊



L5321 F ❊



L5313 P A F ❊



L557 F ❊



L5571 F ❊



L5572 F ❊



L572 F



L573 F



L5322 P A F ❊



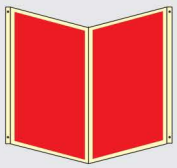
L5318 P A F

L5319 P A F

L5314 A F

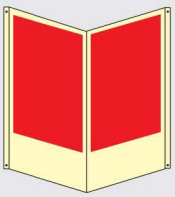
ANTINCENDIO BIFACCIALI LUMINESCENTI

FORMATO QUADRATO



PK = 120 x 120 mm
AK = 160 x 160 mm
FK = 250 x 250 mm
BK = 400 x 400 mm
CK = 500 x 500 mm

FORMATO VERTICALE



PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

FORMATO CARTELLO	PK	AK	FK	BK	CK
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



L500 FK BK ❊



L501 PK AK FK BK ❊



L503 FK BK



L505 FK BK ❊



L506 AK FK ❊



L508 FK BK ❊



L514 PK FK ❊



L515 FK ❊



L516 FK ❊



L531 PK AK FK BK ❊



L532 FK BK ❊



L533 PK AK FK BK ❊



L534 FK BK ❊



L566 FK ❊



L567 FK ❊



L569 AK FK BK ❊



L570 FK ❊



L530 AK FK BK ❊



L578 FK BK ❊



L565 FK ❊



L564 FK ❊



L562 FK BK



L5621 FK



L5622 FK



L538 AK FK



L5321 FK ❊



L5313 FK ❊



L5322 FK ❊

SEGNALI A NORMA CEE 400 x 200 mm — **Formato A = 200 x 100 mm**



C404 C404 A



C405 C405 A



C407 C407A



C408



C409



C410



C406 C406 A

Dimensioni: 300x200 mm



442



570



571



572



573



4481



539



540
540 A 150x150 mm



541



542



544



545



546



547



549



550



551



552



553



554



5551



5552



5553
5553 B 500x333 mm



580 A
150x150 mm

Dimensioni: 200x150 mm



581



582



583



584



585

Dimensioni: 250x120 mm



4480



4483
4483 B 400x200 mm



4482



4485

5391

5392

5393
5393 B 400x200 mm

5394
5394 B 400x200 mm

5742 300x150 mm

5743 180x120 mm

5744 180x120 mm

5745 180x120 mm

1921 333x125 mm

9314 333x125 mm

EMERGENZA-ANTINCENDIO LUMINESCENTI

SEGNALI A NORMA CEE 400 x 200 mm

Formato A = 200 x 100 mm



LC404 LC404 A



LC405 LC405 A



LC407 LC407 A





LC408



LC409



LC410

LC406 LC406 A

Dimensioni: 300x200 mm



L442



L570



L571



L572



L573



L4481



L448



L539



L574



L575



L576



L577



L5741



L5701



L5742 300x150 mm



L5743 180x120 mm



L1921/A 333x125 mm

Dimensioni: 250x120 mm



L4480



L4483

L4483 B 400x200 mm



L4482



L5391



L5392



L5393

L5393 B 400x200 mm

Dimensioni: 333x125 mm



L131 A ❊



L132 A ❊



L135 A ❊



L137 A ❊



L154 A ❊



L192 A ❊



L232 A ❊



L238 A ❊



L251 A ❊

Dimensioni: 125x125 mm



L100 A ❊

L101 A ❊

L103 A ❊

L119 A ❊

Dimensioni: lato 140 mm

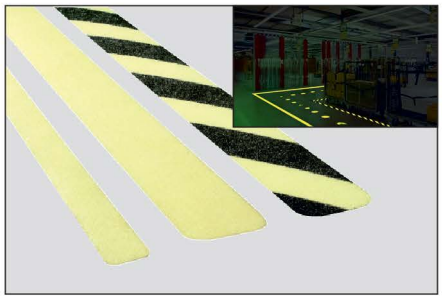
L200 A ❊

L201 A ❊

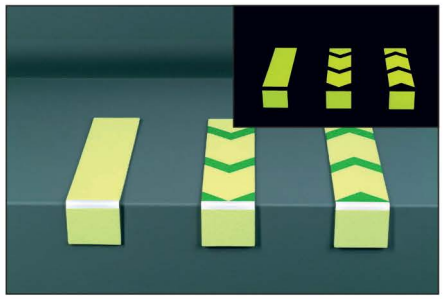
L202 A ❊

L207 A ❊

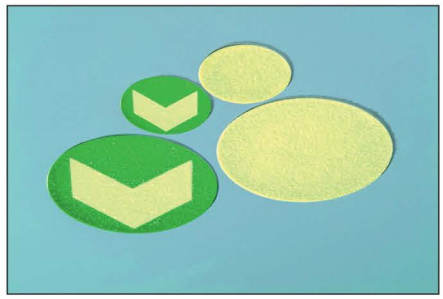
STRISCE E BOLLI PER PAVIMENTI, PORTE E SCALE



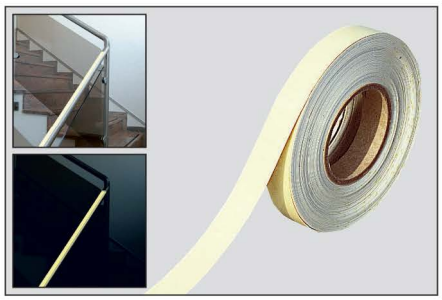
STRISCE fotoluminescenti in policarbonato antiscivolo, autoadesive adatte per pavimenti, scale, ecc.
PM10 striscia neutra da mm 25x800
PM11 striscia neutra da mm 50x800
PM20 striscia a bande nere da mm 50x800



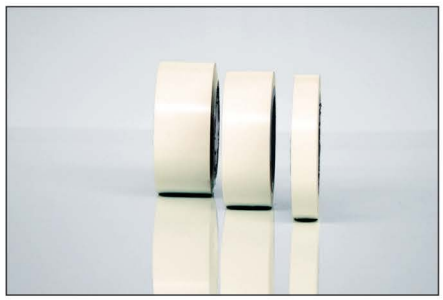
ANGOLARI fotoluminescenti in alluminio autoadesivo antiscivolo da installare sui gradini ai lati delle scale.
PM60 angolare neutro da mm 50x25x200
PM61 angolare freccia salire da mm 50x25x200
PM62 angolare freccia scendere da mm 50x25x200



BOLLI fotoluminescenti in policarbonato antiscivolo adesivo o alluminio da fissare a pavimento mediante tassello.
PM30 disco adesivo neutro Ø 60
PM31 disco adesivo neutro Ø 100
PM33 disco adesivo con freccia Ø 100
PM40 disco alluminio con freccia Ø 60
PM41 disco alluminio con freccia Ø 100
PM43 disco alluminio neutro Ø 100



ROTOLO fotoluminescente autoadesivo adatto per corrimano delle scale, maniglioni antipanico, profili delle porte, ecc. Permettono, in caso di necessità, una sicura evacuazione.
PM70 rotolo adesivo da mm 25 x metri 10



NAL - NASTRO ADESIVO LUMINESCENTE
Nastri adesivi luminescenti ad elevata prestazione visibili in caso di improvvisa mancanza di luce, segnalano corridoi, scale, uscite, ostacoli. Utili per indicare equipaggiamenti di sicurezza, mezzi antincendio, quadri elettrici, ecc...
Disponibili in rotoli da mt. 10. Conforme alla norma DIN 67510. È un prodotto 3M
NAL2 ht. cm 2
NAL4 ht. cm 4
NAL5 ht. cm 5



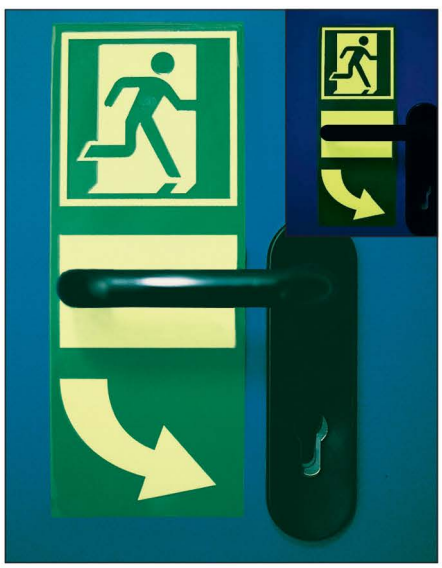
STRISCE fotoluminescenti adesive da applicare sulle porte evidenziando i maniglioni antipanico.



PM80 serigrafato a destra da mm 75x1000



PM81 serigrafato a sinistra da mm 75x1000





PM91

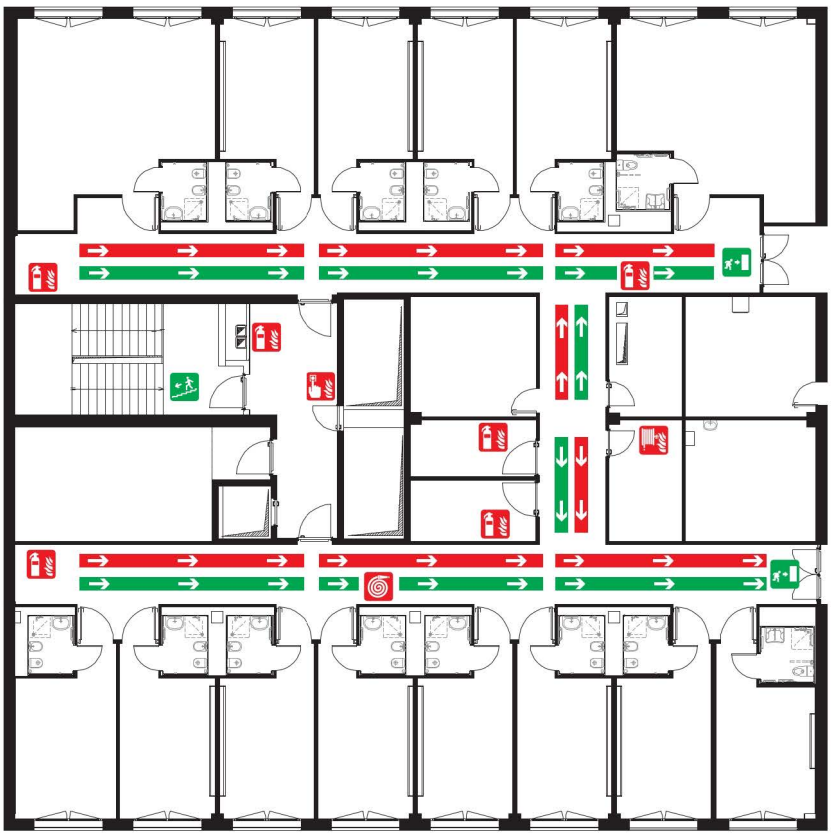


PM90

ADESIVI da applicare sulle porte con freccia direzionale di apertura.
PM90 apertura a sinistra da mm 100x250
PM91 apertura a destra da mm 100x250



Adesivo fotoluminescente per identificare il senso di apertura di tutte le porte dotate di maniglione antipanico. Dimensioni mm 100x100.
PM92 adesivo luminescente
PM93 adesivo NON luminescente



ESEMPIO DI APPLICAZIONE STRISCE STR

Strisce segnaletiche autoadesive in PVC con frecce direzionali e speciale film protettivo anti usura. Applicabili a pavimento, indicano i percorsi di fuga in caso di evacuazione.
Prodotte in colori diversi, guidano verso punti di raccolta prestabiliti.
Disponibili nei colori indicati, strisce da 100x5 cm.



STR/B fondo bianco



STR/G fondo giallo



STR/A fondo arancio



STR/R fondo rosso



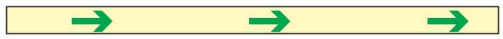
STR/VL fondo viola



STR/V fondo verde



STR/BL fondo blu



STR/L fondo luminescente

SEGNALETICA LUMINESCENTE DA PAVIMENTO



CH/16
Ø cm. 15
Conf. 1 pz.



CH/9
Ø cm. 9
Conf. 4 pz.



CH/45
Ø cm. 4,5
Conf. 16 pz.



CH/V16
Ø cm. 15
Conf. 1 pz.



CH/V9
Ø cm. 9
Conf. 4 pz.



CH/V45
Ø cm. 4,5
Conf. 16 pz.



STR/L cm. 100 x 5



STA/05 cm. 100 x 5



STA/10 cm. 100 x 10



PL10 alluminio
PL10/H adesivo



PL20 alluminio
PL20/H adesivo

cm. 100 x 8

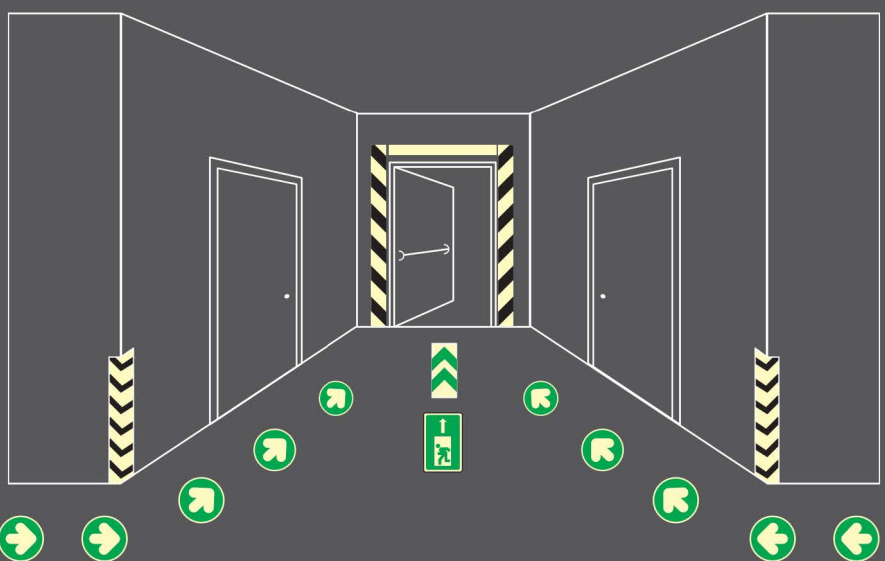


PRL10 alluminio
PRL10/H adesivo



PRL20 alluminio
PRL20/H adesivo

cm. 100 x 8





CH/L414
cm. 9x18



CH/L404
cm. 11x23

SEGNALETICA A PAVIMENTO

Segnaletica da pavimento in adesivo super resistente, realizzata in PVC con filmatura protettiva trasparente e antiscivolo. Ottima adesività al suolo (previa pulizia accurata) e buona resistenza al calpestio e all'abrasione. Per uso interno.

STRISCE INDICATRICI



150x500 mm



GH1 GH2

1000x150 mm



GH3



GH4

1000x70 mm



GH5



GH6



GH7

BOLLI DIAMETRO 500 mm





GK2



GK3



GK4



GK5



GK6



GK7



GK8



GK9

BOLLI DIAMETRO 300 mm





GX1



GX2



GX7



GX8

Per boccole porte antincendio ø 250 mm.



GX3



GX4



GX5



GX6

MEZZELUNE 758x385 mm





GZ1



GZ2



GZ3



GZ4



GZ5



GZ6



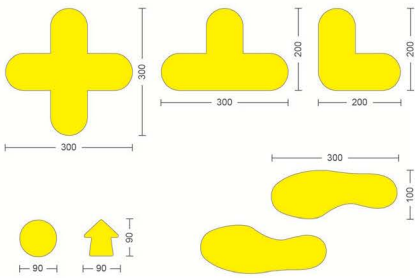
GZ7

MARCATORI PER MAGAZZINI

Segnaletica da pavimento in PVC adesivo super resistente, con laminazione protettiva antiscivolo. Si applica molto velocemente; ideale per evidenziare percorsi o aree produttive/di stoccaggio. Disponibili in 6 forme e 4 colori differenti. L'utilizzo del colore aiuta chiaramente a designare aree diverse ed un ambiente lavorativo più sicuro.









CODICE	Modello	Dimensione	Pezzi
GM1		300 x 300 mm	50
GM2		200 x 300 mm	50
GM3		200 x 200 mm	50
GM4		Ø 90 mm	100
GM5		90 x 90 mm	100
GM6		300 x 100 mm	50 25 dx + 25 sx

Colori disponibili:



PER ORDINARE:

Al codice prescelto fare seguire la lettera del colore corrispondente.

es. **GM3.V** (angolare, colore verde)

SIMBOLOGIA DI AVVERTIMENTO

Ampia gamma di segnaletica a pavimento altamente visibile, utile ad attirare l'attenzione evidenziando pericoli ed avvertenze. Realizzati in PVC adesivo, laminazione protettiva antiscivolo, colori e adesività altamente resistenti. Possono essere usati su pavimenti e pareti. Dimensione: Ø 450 mm.





PORTA MESSAGGI

Tasche protettive in PVC adesivo con bordo colorato per applicazione a pavimento. Assicurano la massima visibilità a messaggi, informazioni e codici a barre. Autogestibili perché accolgono un foglio in formato A4. Disponibili in sei opzioni di colore. ATTENZIONE: Dopo la posa a pavimento non è più possibile sostituire il foglio. Dimensioni totali: 430x320 mm. Dimensioni visibili di lettura: 287x200 mm.





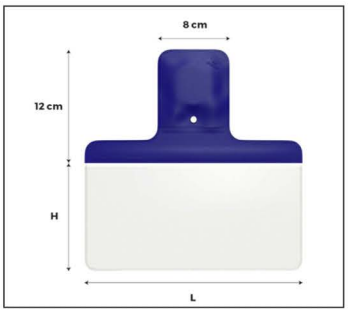
Colori disponibili:



CODICE	Note	Colore	Pezzi
GC.BL	–	Blu	6
GC.N	–	Nero	6
GC.V	–	Verde	6
GC.R	–	Rosso	6
GC.G	–	Giallo	6
GC.GN	–	Nero/Giallo	6

BUSTA CON MAGNETE

Le buste magnetiche portadocumenti sono dotate di un magnete ad alto aggrappaggio che offre vantaggi quali la facilità d'applicazione e attacco/stacco anche su piccole superfici metalliche. La zona di contenimento del documento è trasparente su entrambi i lati, permettendo l'uso di documenti stampati fronte/retro. Una barra metallica d'irrigidimento integrata nella zona colorata garantisce la resistenza della busta al tempo, evitando che questa si pieghi. Tutte le buste sono in confezione da 5 pz.

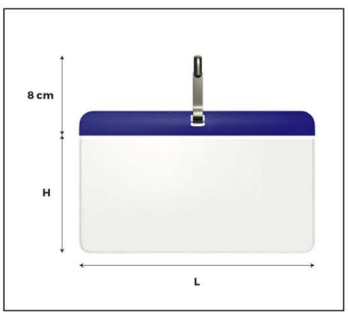


Dimensioni:
A2 (610Lx420H mm) **MBA2**
A3 (440Lx300H mm) **MBA3**
A4 (310Lx210H mm) **MBA4.O**
A4 (230Lx390H mm) **MBA4.V**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5**



BUSTA CON MOSCHETTONE

Busta portadocumenti con gancio a moschettone, pensata per l'applicazione su reti metalliche, su grigliati e tubolari.
Moschettone in acciaio zincato per garantire un solido fissaggio della busta. L'irrigidimento metallico inserito nella fascia superiore consente di tenere sempre la busta ben distesa nel tempo.

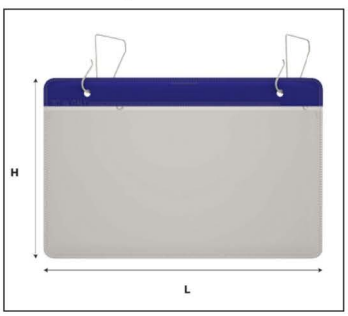


Dimensioni:
A4 (310Lx210H mm) **MBA4K**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5K**



BUSTA CON MOLLA

Pensata appositamente per essere applicata su contenitori in plastica o su casse in legno. Questo tipo di busta portadocumenti si fissa per merito a 2 molle in acciaio in grado di abbracciare diversi spessori. Un irrigidimento metallico è compreso nella fascia superiore della busta per consentire di avere sempre la massima planarità disponibile.



Dimensioni:
A4 (310Lx210H mm) **MBA4Z**
A5 (230Lx120H mm) **MBA5Z**



BARATTOLI MAGNETICI

Contenitori in plastica utili per contenere biro, bombolette, borracce o piccole attrezzature calamitandosi su superfici metalliche. Dotati di fissaggio a singolo o doppio magnete per applicazioni veloci e stabili.

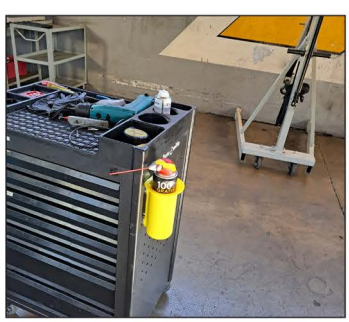




Dimensioni:
Diam. 75 mm. giallo,
2 magneti **MB10.G**

Diam. 60 mm. rosso,
2 magneti **MB10.R**

Diam. 38 mm. arancio,
1 magnete **MB10.A**



SEGNALETICA LUMINOSA

PROIETTORI DI SICUREZZA

Lampade a led che permettono di proiettare a pavimento o a muro immagini e segnalazioni di sicurezza chiare e sempre visibili, anche in situazioni di scarsa illuminazione. Questo particolare tipo di segnaletica è molto efficace in quanto altamente visibile in ogni situazione, attrae particolarmente l'attenzione aumentando il livello di sicurezza. Particolarmente indicata in ambienti molto rumorosi in quanto integrativa agli abituali segnali sonori di avvertimento. I pittogrammi sono riportati su uno speciale vetrino resistente agli UV ed alle alte temperature, facilmente sostituibile e ruotabile. Oltre alla simbologia di sicurezza standard, qualsiasi pittogramma può essere realizzato su specifica. L'immagine può essere proiettata fissa o lampeggiante, per attirare ancor meglio l'attenzione degli operatori a cui è diretta.

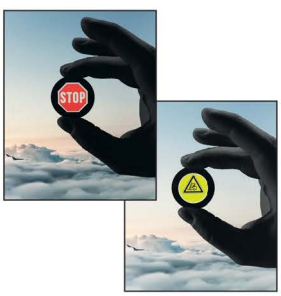
I vantaggi del sistema:

- Proiezione segnaletica suolo/muro: un pittogramma viene proiettato a terra o a muro, segnalando in maniera chiara ed altamente visibile il pericolo/divieto/obbligo. Per catturare maggiormente l'attenzione degli operatori il segnale può anche essere lampeggiante.
- Segnalazione spazi o di ingombro carroponte: il proiettore viene montato alla sommità del carroponte, quando in azione un cerchio ad alta visibilità viene proiettato a terra per segnalare puntualmente i movimenti della gru ed il suo spazio di ingombro, anche se si trova nella zona non visibile sopra la testa dell'operatore.
- Segnalazione muletto in manovra: il proiettore montato a bordo del mezzo permette di proiettare un segnale di pericolo fino a 6 metri di distanza, fungendo da sistema di sicurezza per il pedone.





Esempi di pittogrammi di proiezione per rendere immediato il messaggio di divieto/pericolo/obbligo



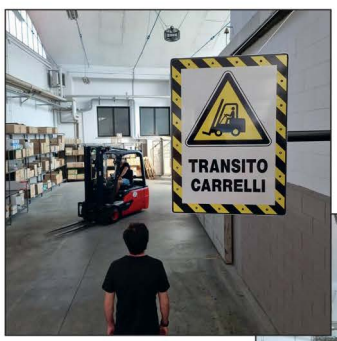


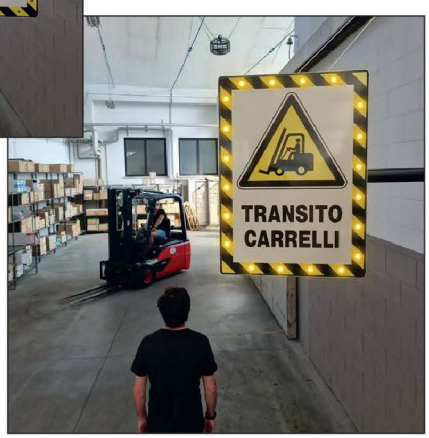


Il segnale luminoso può rimanere acceso fisso oppure illuminarsi a spot (blink light).

SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA

Il nostro occhio, con lo scorrere del tempo e nella quotidianità lavorativa, non percepisce più quei segnali che sono indispensabili alla salute del lavoratore. Con l'ausilio di LED luminosi intermittenti inseriti nei cartelli si può riportare l'attenzione su messaggi importanti e di fondamentale sicurezza. Fissaggio a bandiera tramite una staffa ed appositi agganci. Due versioni: acceso/spento oppure funzionante in avvicinamento al radar incorporato. Realizzabili anche su richiesta.





Tipologia: monofacciale
Colore LED: ambra
Dimensione segnale: 500x700 mm
Alimentazione: 220V
Lunghezza cavo: 5 mt.

PER ORDINARE:

.../**F**: funzionamento continuo acceso/spento
.../**R**: attivazione tramite radar (sistema doppler)

es. **LED02/F**



LED01



LED02



LED03



LED04



LED05



LED06

SEGNALI PER INTERNO SERIE MON e BIF

Serie di segnaletica ideata per le installazioni da interno. Dall'aspetto semplice, gradevole ed elegante soddisfa la necessità di ambienti più ricercati coniugando un'adeguata segnaletica a norma alla ricerca estetica. Potrete scegliere il pittogramma di emergenza o antincendio alle pagg. 42, 43, 45, 49, 50, 52 da abbinare al segnale mono o bifacciale di cui avrete bisogno, nelle versioni luminescente e non luminescente.



MONOFACCIALI:
Segnali adesivi applicati su lastra in PVC cellulare autoestinguente da 3 mm.
Fissaggio a muro tramite silicone. Tutti i segnali sono opzionabili nella versione luminescente e non luminescente.
DISPONIBILI SOLO NEI FORMATI P, A e F.



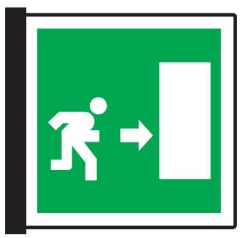
BIFACCIALI:
Segnali adesivi applicati su lastra in PVC cellulare autoestinguente da 3 mm. e inseriti in un profilato di alluminio nero al fine di ottenere un cartello bifacciale.
Fissaggio a muro tramite viti. Tutti i segnali sono opzionabili nella versione luminescente e non luminescente.
DISPONIBILI SOLO NEI FORMATI P, A e F.

PER ORDINARE:

MONOFACCIALI:
es. **MON 533/F** (monofacciale+cod. 533+formato)

BIFACCIALI:
es. **BIF 533/F** (bifacciale+cod. 533+formato)

NB:
Per i bifacciali con figura e freccia indicare se l'attacco a muro è a destra (D), sinistra (S) oppure a soffitto (X).
es. **BIF 403/FS** (bifacciale+cod. 403+formato+attacco)



BIF 403/FS



BIF 403/FD



BIF 403/FX

SEGNALI PER INTERNO SOSPESI

Cartelli in forex ignifugo classe 1, spessore 10 mm., sono decorabili e personalizzabili tramite stampa digitale.
Completati da due catenelle in acciaio diametro 3,5 mm. (lunghezza 1 metro) per la sospensione a soffitto. Tasselli esclusi. Grafica personalizzabile.



BD01 380x200 mm



BD02 750x250 mm



BD02S 750x250 mm

Dimensioni:
BD01: 380x200 mm

BD02: 750x250 mm

BD01S: 380x200 mm
con grafica personalizzata

BD02S: 750x250 mm
con grafica personalizzata

CORNICI PER SEGNALI

FORMATO QUADRATO



CR 12 = 120 x 120 mm
CR 16 = 160 x 160 mm
CR 25 = 250 x 250 mm

FORMATO VERTICALE



CRV 12 = 120 x 145 mm
CRV 16 = 160 x 210 mm
CRV 25 = 250 x 310 mm

CORNICE QUADRATA	**CR 12** x formato P	**CR 16** x formato A	**CR 25** x formato F
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250
CORNICE VERTICALE	**CRV 12** x formato P	**CRV 16** x formato A	**CRV 25** x formato F
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri

SISTEMA NATO APPOSITAMENTE A SUPPORTO DEI CARTELLI STANDARD A CATALOGO PER AVERE NEGLI UFFICI, O IN GENERALE NEGLI AMBIENTI PIÙ RICERCATI, UN SEGNALE DI SICUREZZA CHE RACCHIUDE UN TOCCO DI ELEGANZA.
È infatti qui presentato un articolo economico creato proprio per andare ad accogliere all'interno della sua cornice tutta la gamma di segnali antincendio e sicurezza presenti a catalogo alle pagg. 42, 43, 45, 49, 50, 52.
Tali cornici sono costituite da un profilato estruso in plastica di colore nero che consente l'alloggiamento di uno o due cartelli in alluminio in modo tale da ottenere rispettivamente segnali mono o bifacciali applicabili a parete, a bandiera o a soffitto per mezzo di appositi supporti.



INSTALLAZIONE DI SEGNALI MONOFACCIALI



INSTALLAZIONE DI SEGNALI BIFACCIALI





INSTALLAZIONE DI SEGNALI MONOFACCIALI



SUPPORTO PER FISSAGGIO MONOFACCIALE
CRM (conf. 10 pezzi)



SUPPORTO PER FISSAGGIO BIFACCIALE
CRV (conf. 10 pezzi)

Dimensioni: 333x500 mm



NORME GENERALI
PREVENZIONE INFORTUNI

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

1. Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
2. I lavoratori devono in particolare:
a) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
b) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;
c) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
d) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere b) e c), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
e) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
f) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
g) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
h) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Non toccare linee o l'interno di motori e apparecchiature elettriche senza prima essersi assicurati che sia stata tolta la corrente.
2. Curare la manutenzione e l'efficienza dell'impianto a cui si è addetti e tenere in buono stato e nel massimo ordine gli attrezzi del mestiere. Segnalare tempestivamente ai superiori la deficienza di funzionamento ed i guasti eventualmente riscontrati.
3. Disinfettare subito ogni ferita, taglio od abrasione, anche lievi; spesso piccoli germi penetrano in profondità e causano infezioni locali, anche gravi o, a volte, infezioni tetaniche, per lo più letali.
4. Durante il lavoro, regolare bene i movimenti così da ottenere che si intralciarsi e sovrapporre quelli dei propri compagni in modo da ordinare di ostacolo o di essere colpiti.
5. Non esporsi a correnti d'aria o a bruschi cambiamenti di temperatura.
6. Non usare indumenti stretti o privi di cinturone.
7. Escludere dall'uso le chiavi inglesi potenti quando ritiene, se sollecitate e dosco, facilmente rompersi.
8. Fare attenzione nell'attraversare rapidi ma evitare il possesso transitare vagoni, camions, vagonetti o carrelli sonnenti su rotaie o terra, aeree, o su funi, ecc. ecc.
9. Rispettare la segnaletica presente nel Luogo di lavoro.
10. Riferire al proprio capo servizio ed al compagno che subentra nel turno lo stato del lavoro e le misure da adottare per la continuità della lavorazione in sicurezza.
11. non avventurarsi pure insieme a compagni prima di essersi accertato della assenza delle tensioni.
12. Non trattenersi sulle impalcature disarmi / ponteggi di scaperazione del lavoro.
13. Non effettuare lavoro di eggaglione sul fronteve di scavo non debitamente assicurati alla fune.
14. Non arrivare nelle trincogge o nel vicio senza essersi assicurati con fune di adeguata resistenza e imbracatura di sicurezza.
15. Non salire sui pali senza immunizzarsi di eleggiatore.
16. Nei lavori di pulizia, operare in modo da impedire, quando ciò sia possibile, il formarsi o il sollevarsi della polvere.
17. Non distrarsi e agire con prudenza quando si compiono lavori che presentano pericoli: non scambiare la lamentando per coraggio.

600 **600 A** = 200x300 mm



OBBLIGHI DEI LAVORATORI
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 -

ARTICOLO 20
Obblighi dei lavoratori

ARTICOLO 78
Obblighi dei lavoratori

ARTICOLO 94
Obblighi dei lavoratori autonomi

ARTICOLO 240
Esposizione non prevedibile

ARTICOLO 271
Misure di emergenza

- ARTICOLO 59 -
Sanzioni per i lavoratori

- ARTICOLO 160 -
Sanzioni per i lavoratori

- ARTICOLO 265 -
Sanzioni per i lavoratori

- ARTICOLO 285 -
Sanzioni a carico dei lavoratori

601



MEZZI PERSONALI
DI PROTEZIONE

INDUMENTI DA LAVORO

PROTEZIONE DEI PIEDI

PROTEZIONE DEI CAPELLI

PROTEZIONE DELLE ALTRE PARTI DEL CORPO

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

PROTEZIONE DELLE MANI

CINTURE DI SICUREZZA

602



IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE
ISTRUZIONI E AVVERTENZE

- Al lavoratore, senza previa autorizzazione, è proibito manovrare o toccare macchinari e attrezzature elettriche che non siano di sua specifica competenza.
- Nelle officine e cabine elettriche la difesa frontale e laterale dei conduttori è costituita da un parapetto di altezza non inferiore a m. 1,20. È proibito accedere allo spazio compreso fra il parapetto e i conduttori prima di aver tolto la tensione.
- È vietato togliere le custodie di sicurezza e eseguire i lavori sulle installazioni prima di aver aperto gli interruttori onnipolari esterni di alimentazione del circuito e averne assicurata la posizione di apertura con mezzi idonei.
- È vietato eseguire lavori su elementi in tensione e nelle loro immediate vicinanze quando la tensione è superiore a 25 volts verso terra, se alternata; o a 50 volts verso terra, se continua. Può derogarsi dal suddetto divieto per tensioni non superiori ai 1000 volts, purché l'ordine di eseguire il lavoro su parti in tensione sia dato dal capo responsabile.
- È vietato eseguire lavori su macchine, apparecchi e conduttore elettriche a alta tensione (e nelle loro immediate vicinanze) senza avere prima:
  1) tolta la tensione;
  2) interrotto visibilmente il circuito nei punti di possibile alimentazione dell'impianto su cui vengono eseguiti i lavori;
  3) esposto un avviso su tutti i posti di manovra e di comando con l'indicazione:
  LAVORI IN CORSO - NON EFFETTUARE MANOVRE
  4) isolata e messa a terra, in tutte le fasi, la parte dell'impianto sulla quale (o nelle immediate vicinanze) sono eseguiti i lavori.
- È vietato passare con carrelli o altro su cavi o cordoni elettrici.
- Prima di spostare le saldatrici levare la corrente.
- Fare attenzione alle scintille.

NORME - ISTRUZIONI

603



SOCCORSI D'URGENZA
da prestarsi ai colpiti da corrente elettrica

PRIMI PROVVEDIMENTI

ARRESTO DEL RESPIRO (Istruzioni A): RESPIRAZIONE ARTIFICIALE (*)
«BOCCA-BOCCA»

ARRESTO CARDIACO (Istruzioni B): MASSAGGIO CARDIACO ESTERNO
E RESPIRAZIONE ARTIFICIALE RIANIMAZIONE CUORE-POLMONI

TRATTAMENTO DELLE USTIONI

604 **604/2** = lingua inglese



NORME PER IL PRIMO SOCCORSO
AGLI INFORTUNATI

1. Non eseguire mai pratiche mediche di cui non vi sentite sicuri o che possano riuscire nocive al colpito.
2. Isolate il colpito dall'ambiente, se questo è nocivo (per es. esalazioni tossiche) e state attenti a non essere colpiti a vostra volta.
3. Sistemate il colpito nelle migliori condizioni possibili, in modo che possa rispirare tranquillo: allentategli i vestiti, apritegli il colletto, sciogliegli la cintura. Coprite il corpo con una coperta (a meno che non si tratti di "colpo di calore").
4. Non date mai bevande alle persone prive di sensi intossicate. Non somministrate mai alcolici.
5. Prima di toccare qualsiasi ferita lavatevi le mani con acqua e sapone e, possibilmente, disinfettatele.
6. In caso di ferite, provvedete alla loro disinfezione, se ne conoscete la tecnica; diversamente, copritele con garza sterile, cotone e quindi fasciatele.
7. In caso di emorragia, coprire la ferita fissando un cuscinetto di garza o un tampone compressivo sulla parte lesa; girarvi sopra una benda con leggera pressione.
8. Se un arto presenta una forte e continua emorragia stringere un laccio (largo almeno 3-4 cm) alla radice dell'arto stesso. Chiamare subito un'ambulanza con medica a bordo.
9. Salvo casi sicuramente lievi (es. piccole ustioni, contusioni senza disturbo funzionale, ferite molto superficiali) trasferire immediatamente l'infortunato al Pronto Soccorso più vicino per le cure e le certificazioni del caso.
10. Diverse lesioni possono peggiorare se il trasporto dell'infortunato è affidato a personale non esperto (per es. traumi cranici, fratture anche sospette di vertebre, lesioni di organi interni). In questi casi - anche solo sospetti - chiamare immediatamente un'ambulanza.

Tel. Ambulanza: _____ Pronto Soccorso: _____

605 **605 A** = 200x300 mm



ISTRUZIONI PER L'USO DEI MATERIALI
CONTENUTI NELLA CASSETTA PRONTO SOCCORSO

606



PROTEZIONE
LUBRIFICAZIONE
E RIPARAZIONE
DELLE MACCHINE

NORME DI SICUREZZA

RIMOZIONE TEMPORANEA DELLE PROTEZIONI
E DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza delle macchine non devono essere rimossi se non per necessità di lavoro.
Qualora essi debbano essere rimossi dovranno essere immediatamente adottate misure atte a mantenere in evidenza e a ridurre al limite minimo possibile il pericolo che ne deriva.
La rimessa in posto della protezione o del dispositivo di sicurezza deve avvenire non appena siano cessate le ragioni che hanno reso necessaria la loro temporanea rimozione.

DIVIETO DI PULIRE O INGRASSARE
ORGANI IN MOTO

È vietato pulire, oliare o ingrassare a mano gli organi e gli elementi in moto delle macchine, a meno che ciò non sia richiesto da particolari esigenze tecniche, nel qual caso deve essere fatto uso di mezzi idonei ad evitare ogni pericolo.

DIVIETO DI OPERAZIONI DI RIPARAZIONE
O REGISTRAZIONE SU ORGANI IN MOTO

È vietato compiere su organi in moto qualsiasi operazione di riparazione o registrazione.
Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa della incolumità del lavoratore.

607



NORME GENERALI
DI PREVENZIONE INFORTUNI
Operatori di macchine utensili

È VIETATO

- Rimuovere protezioni e dispositivi di sicurezza delle macchine.
- Eseguire riparazioni e regolazioni sulle macchine in moto.
- Rimuovere le attrezzature collegate con le macchine, le cuffie delle prese, dispositivo per le operazioni di ripresa alle presse, ecc.
- Eseguire riparazioni e regolazioni sulle macchine elettriche.
- Indossare effetti di vestiario che possano essere afferrati o trascinati da organi in moto.

È OBBLIGO

- Assicurarsi, prima dell'inizio del lavoro, che i dispositivi di sicurezza e le protezioni siano funzionanti e completi.
- Usare gli occhiali di protezione per lavorare a macchine che proiettano schegge, scintille o piccoli trucioli.
- Usare apposite pinze quando lo stampo delle prese non è del tipo chiuso e quando il tipo di lavoro non consente l'applicazione dei dispositivi di sicurezza.
- Informare i capi responsabili prima di modificare il sistema di lavoro e se le macchine o loro attrezzature presentano disfunzioni o anomalie.
- Lavorare alle avvolgitrici automatiche con la controspunta inserita e con il cristallo di sicurezza abbassato.
- Lavorare alle avvolgitrici a mano senza controspunta a velocità ridotta nei casi di avvolgimento di bobine più pesanti con tubo di rame.
- Osservare tutte le eventuali altre norme di ordine generale e particolare che, ad integrazione o in aggiunta di quelle surriportate, verranno di volta in volta, caso per caso, verbalmente o per iscritto, impartite dai Capi responsabili.

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto la tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro il Resp. manutenzione durante l'orario notturno o festivo il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

608



NORME DI SICUREZZA PER
L'USO DELLE MOLE ABRASIVE

1 - Alle mole abrasive devono lavorare soltanto operai espressamente autorizzati.

2 - Prima di mettere in moto la mola si deve controllare:
- che nessun oggetto si trovi fra il disco abrasivo e le parti fisse della macchina;
- che la cuffia di protezione sia sempre in buone condizioni e registrata in maniera da lasciare scoperta solo la parte strettamente necessaria per la lavorazione;
- che il poggia-pezzi sia applicato in modo che il suo lato interno disti non più di mm. 2 dal disco della mola;
- che lo schermo paraschegge sia tenuto sempre regolarmente in posto.

3 - Quando non esiste lo schermo paraschegge gli operai sono tenuti a fare uso degli appositi occhiali di protezione.

4 - La pressione del pezzo in lavorazione contro il disco deve essere effettuata in modo graduale.

5 - Ogni tipo di mola deve essere impiegato esclusivamente per il lavoro al quale è adatto.

6 - È proibito lavorare esercitando la pressione del pezzo contro le superfici laterali della mola a disco.

7 - Di ogni difetto della mola e di ogni irregolarità nel funzionamento deve esser dato sollecito avviso al capo officina.

8 - Le mole non devono mai girare a vuoto.

OGNI CAPO OFFICINA È TENUTO AD ACCERTARSI:

609



NORME DI SICUREZZA PER
L'USO DELLA
SEGA CIRCOLARE

1. Il coltello divisore tiene aperto il taglio ed evita il rifiuto del pezzo verso chi lavora: controllate che il coltello stesso si trovi il più possibile vicino al disco di sega.
2. L'operaio addetto, prima di mettere in moto la macchina, deve assicurarsi che ogni elemento di essa sia in buon ordine, che il banco sia libero, che la cuffia di protezione della lama, i ripari e il coltello divisore, siano a posto e convenientemente registrati.
3. La cuffia di protezione deve ruotare liberamente intorno al suo perno in modo da coprire regolarmente il disco, qualunque sia lo spessore del pezzo da tagliare.
4. Fermate la macchina prima di togliere la segatura dal sottobanco.
5. Durante il lavoro abituatevi a tenere le mani spostate rispetto alla linea di taglio per evitare che vadano a urtare contro la lama in caso di rottura del pezzo in lavorazione.
6. Durante il lavoro non distraetevi.
7. Indossate abiti con maniche corte oppure aderenti ai polsi e privi di lembi svolazzanti. Non portate anelli né orologi da polso.
8. Per il taglio di piccoli pezzi fate uso degli appositi spingitoi, provvisti di impugnatura.

610



NORME DI SICUREZZA
PER L'USO
DEL TRAPANO

1. Fissare accuratamente il pezzo da forare sul piano di lavoro affinchè non venga trascinato dalla punta ruotante.
2. Per i piccoli pezzi usare le apposite maschere, pinze e morsetti che, oltre ad evitare la pericolosa vicinanza della mano alla punta ruotante, assicurano una più perfetta tenuta.
3. Durante il lavoro usare occhiali di protezione.
4. Indossare indumenti attillati senza parti svolazzanti (ad esempio: cravatte, maniche, ecc.) che possono essere trascinate dalla punta ruotante.
5. Fermare sempre il trapano per le operazioni di lubrificazione, pulizia e riparazione.
6. Usare ogni attenzione per evitare l'attorcigliamento e lo strappo dei capelli all'albero del trapano.

611



NORME DI SICUREZZA PER
L'USO DELLE PIALLATRICI

PIALLE A FILO

1. - Registrate l'apertura del piano di lavoro tenendone avvicinate il più possibile le due metà e lasciando scoperta solo la parte strettamente necessaria del portalame.
2. - Non rendete inattivo e non bloccate il coprilama.
3. - La parte di lama inattiva deve essere sempre coperta dal coprilama: regolate il riparo stesso di volta in volta, secondo la larghezza del legname da lavorare.
4. - Per la lavorazione di piccoli pezzi usate gli appositi spingitoi.

PIALLE A SPESSORE

1. - Prendete l'abitudine di stare con il corpo di fianco alla macchina e non dietro di essa.
2. - Le pialle a spessore sono provviste talvolta di una serie di linguette o pendolini oscillanti che trattengono i pezzi rifiutati.
3. - In assenza di tale dispositivo non si devono introdurre insieme nella macchina più pezzi che abbiano spessore diverso, anche di poco, per evitare il rifiuto.
4. - Lavorando due pezzi alla volta, disponeteli alle due estremità del rullo di alimentazione.

613



NORME DI SICUREZZA PER
L'USO DELLE FRESATRICI
AD ASSE VERTICALE (toupies)

1. - Nei lavori con guida, avvicinate tra loro quanto più possibile le parti mobili delle guide: se la toupie non è fornita di dispositivo per pressare il pezzo servitevi di pettini elastici in legno.
2. - Fissate accuratamente e saldamente i coltelli sull'albero in modo che non possano sfuggire durante il lavoro.
3. - Scegliete, montate e registrate accuratamente il riparo adatto al genere di lavoro da eseguire, affinché le mani non possano mai venire a contatto con le lame o frese.
4. - Fermate la macchina se dovete allontanarvi anche per breve tempo.
5. - Nei lavori senza guida, se il riparo è a volantino od anello mobile, abbassatelo lasciando libera soltanto l'altezza necessaria. Verificate che il diametro dell'anello sia sensibilmente maggiore della massima sporgenza del coltello.
6. - Nella sagomatura di pezzi curvi usate il "pezzo d'appoggio" a becco d'uccello per guidare il pezzo fino all'utensile.
7. - Usando il dispositivo a corona od anello fisso, regolatelo in altezza e orizzontalmente in modo che vi protegga efficacemente e sostituitelo quando cambiate il diametro dell'utensile.
8. - Abituatevi a spingere il pezzo in modo che le mani risultino il più possibile lontane dalla massima sporgenza del coltello.

614



NORME GENERALI
DI PREVENZIONE INFORTUNI
Fabbri e saldatori

È VIETATO

- Effettuare qualsiasi operazione di saldatura su recipienti o tubi chiusi, su recipienti o tubi aperti contenenti materie che sotto l'azione del calore possano dar luogo ad esplosioni e su recipienti che abbiano contenuto materie che evaporando sotto l'azione del calore possano formare miscele esplosive.
- Effettuare qualsiasi operazione di saldatura in locali, recipienti o fosse non sufficientemente ventilati.
- Lubrificare le valvole di chiusura delle bombole di ossigeno.

È OBBLIGO

- Inserire un dispositivo di sicurezza che impedisca il ritorno di fiamma e l'afflusso dell'ossigeno o dell'aria nella tubazione di gas acetilene o di altro gas combustibile di alimentazione del cannello di saldatura.
- Assicurarsi della stabilità del mezzo di trasporto degli apparecchi mobili di saldatura ossiacetilenica specialmente attraverso locali interni.
- Assicurarsi che i recipienti dei gas compressi relativi agli impianti fissi di saldatura siano efficacemente ancorati.
- Indossare grembiuli e guanti di cuoio ed usare occhiali o maschere di protezione.
- Assicurarsi della efficienza del cannello, dei tubi di gomma, dei manometri e delle bombole.
- Assicurarsi per la saldatura elettrica, che l'involucro della saldatrice ed il banco di saldatura siano collegati efficacemente a terra e che la pinza porta elettrodi sia bene isolata.
- Ricercare le fughe di gas acetilene solo con acqua saponata, mai con la fiamma.
- Usare lampade e macchine elettriche portatili a bassa tensione e con involucro collegato a terra durante lavori di saldatura in luoghi umidi o entro masse metalliche.

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

615



NORME PER LA SALDATURA
OSSIACETILENICA

1. Fissare le bombole al muro o sopra un carrello e tenere il più lontano possibile da fiamme o sorgenti di calore.
2. Applicare i riduttori di pressione assicurandosi che le guarnizioni siano in buono stato.
3. Prima di aprire la valvola di ogni bombola allentare completamente la vite regolatrice del riduttore.
4. Aprire lentamente la valvola delle bombole.
5. Assicurarsi che l'impianto sia corredato della valvola di sicurezza contro i ritorni di fiamma.
6. Fissare i tubi di gomma con fascette.
7. Non oliare o ingrassare mai gli apparecchi.
8. Prima di accendere il cannello assicurarsi che il dado di unione della lancia all'impugnatura sia stretto con la chiave e che non si siano perdite nell'impianto (ricercarle solo con acqua saponata).
9. Lavorare sempre con gli occhiali protettivi.
10. Al termine del lavoro chiudere le valvole delle bombole, scaricare i gas dall'impianto e allentare le viti di regolazione dei riduttori.
11. Non lasciare mai svuotate completamente le bombole.

CONTROLLI DA EFFETTUARE
PERIODICAMENTE

1. Verificare le guarnizioni del riduttore e dei cannelli e sostituirle frequentemente.
2. Assicurarsi che il cannello aspiri regolarmente. Per effettuare questa operazione è sufficiente estrarre dall'impugnatura il tubo di gomma del gas combustibile (acet. o gas liq.), aprire il rubinetto dell'ossigeno e quello del gas, avvicinare il dorso della mano al portagomma del gas combustibile, se non si sente alcuna aspirazione il cannello deve essere riguardo e non deve essere messo in funzione.
3. Effettuare la pulizia degli ugelli di saldatura con le apposite punte calibrate.
4. Verificare lo stato in cui si trovano i tubi di gomma.
5. Per generatori o posti centralizzati verificare il livello acqua della valvola idraulica.

616

Dimensioni: 333x500 mm

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

1) Le bombole sia vuote che piene devono essere protette sia dalle basse che dalle alte temperature; riporle quindi al riparo dal sole, e non lasciarle all'aperto durante la stagione invernale.
2) Evitare nel modo più assoluto urti o cadute delle bombole, sia vuote che piene.
3) Le bombole di **ossigeno** devono essere contrassegnate verniciando l'ogiva di colore **bianco;** e quelle di **acetilene** con l'ogiva di colore **arancione.**
4) Le bombole piene debbono essere tenute in piedi ed affrancate alla parete con staffe e catene; o collocate sull'apposito carrello, e, tranne che durante l'uso, chiuse; e con la valvola protetta dall'apposito cappellotto.
5) Per evitare la possibilità di confondere le bombole vuote con quelle piene contrassegnarle con vistose scritte.
6) Quando le bombole sono esaurite si deve:
   - chiudere la valvola e riavvitare il cappellotto
   - se riposte in posizione verticale assicurarle alla parete con catene o staffe come quelle piene
   - se riposte a pi3 strati orizzontali, assicurarle con cunei onde impedire il rotolamento o la caduta.
7) **È vietato usare grassi o olii per lubrificare la valvola o il riduttore delle bombole di ossigeno, usare una miscela di glicerina e grafite;** e non adoperare mai i cappellotti come recipienti occasionali per olii e grassi.
8) Prima di applicare il riduttore sulla bombola di ossigeno far sfogare un po' di gas attraverso la valvola della bombola che deve essere aperta lentamente e solo di poco.
9) Le bombole o le apparecchiature che risultassero difettose, vanno subito poste fuori servizio.
10) Per disgelare la valvola di riduzione usare solo acqua calda, non usare fiamme o simili. Se all'apertura di una bombola dovesse verificarsi una accensione chiudere subito la valvola, e se ciIi non fosse possibile far abbandonare da tutti il locale.

617

NORME DI SICUREZZA PER LAVORI DI FALEGNAMERIA

1. PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO assicurarsi che la macchina sia in ordine e che i ripari di cui è provvista siano al loro posto ed in buono stato.
2. Verificare scrupolosamente che gli attrezzi applicati alla macchina siano bene AFFILATI e FISSATI con la massima sicurezza.
3. Ad ogni sospensione di lavoro o in caso di improvvisa mancanza di energia, mettere la macchina in POSIZIONE DI ARRESTO.
4. Durante il lavoro alle macchine USARE OCCHIALI DI PROTEZIONE.
5. Accostare con ogni precauzione il pezzo da lavorare PREMENDOLO GRADUALMENTE contro la macchina. Evitare di tenere o premere il pezzo in corrispondenza dalla parte lavorata dall'utensile.
6. Disporre il materiale con ordine; non ingombrare i passaggi, SPECIALMENTE IN PROSSIMITÀ DELLE MACCHINE: si eviteranno urti e cadute a chi lavora.

618

MACCHINE PER CENTRIFUGARE
NORME DI SICUREZZA

1. Ogni macchina per centrifugare deve essere usata esclusivamente entro i limiti di carico e di velocità stabiliti dalla targa relativa.
2. Nelle macchine con sistemi di azionamento a velocità variabile deve essere sempre garantito che la velocità massima ammessa non possa essere superata.
3. Assicurarsi che sul bordo del paniere non esistano né utensili né materiali che possano essere proiettati e provvedere a chiudere il coperchio prima di mettere in moto la macchina.
4. Se, dopo l'avviamento o durante la marcia si manifestano delle oscillazioni anormali del paniere, si deve arrestare la macchina e provvedere a riassettare il carico. Se anche dopo questa operazione, le oscillazioni permangono, si deve mettere fuori servizio la macchina ed avvertire chi di competenza per i provvedimenti necessari.
5. In modo analogo, qualora venissero riscontrate altre anormalità, si deve mettere fuori servizio la macchina ed avvertire chi di competenza per i provvedimenti del caso.
6. La frenatura deve essere fatta gradualmente, senza ricorrere a mezzi anormali (leve, puntelli, ecc.) per accellerarne l'azione.
7. Prima di iniziare lo scarico a mano del paniere attendere che la macchina per centrifugare sia completamente ferma.
8. Gli addetti alla macchina per centrifugare devono portare maniche strette e ai polsi, senza bottoni o legacci, o meglio rimboccate fino al gomito.
9. Non devono essere mai manomessi i dispositivi di sicurezza e di protezione (difese delle trasmissioni o degli organi rotanti, coperchio e relativi blocchi, orlo di guarda dell'involucro, ecc.)
10. I capi-reparto hanno l'obbligo di esigere il rigoroso rispetto di queste norme.

MACCHINA n._____VELOCITÀ MAX_____CARICO MAX kg_____

619

NORME DI SICUREZZA
PER LA MANOVRA E L'USO DEI CARRIPONTE E PARANCHI MONORotaia

1) La manovra e l'uso della gru sono riservati al solo personale addetto.
2) Prima dell'inizio del turno di lavoro accertarsi che non vi sia alcuno sulle vie di corsa della gru e provare i dispositivi di fine corsa e di frenatura, segnalando subito a chi di competenza le eventuali deficienze riscontrate.
3) Non sollevare mai un carico che sorpassi la portata massima della gru o che sia male imbracato, riferendosi per la portata alle indicazioni segnate sulla gru. Deve essere considerato nel carico anche il peso delle attrezzature (magneti, bilancini, ecc.)
4) Evitare di urtare contro gli arresti fissi posti alle estremità delle vie di corsa.
5) È vietato far intervenire i fino corsa nel normale esercizio.
6) Effettuare le manovre di salita e di trasiazione alternativamente e non contemporaneamente per permettere il regolare avvolgimento della fune sul tamburo.
7) Evitare di far oscillare il carico, in modo particolare per farlo scendere in zona fuori dalla verticale di tiro; evitare tiri obliqui e le operazioni di traino.
8) Evitare le manovre per il sollevamento ed il trasporto dei carichi sopra zone di lavoro e zone di transito.
   Quando ciò non possa essere assolutamente evitato avvertire con apposite segnalazioni l'inizio della manovra e, prima di effettuare il passaggio col carico, attendere che tutte le persone si siano allontanate.
9) Prima di abbandonare il posto di manovra e quando la gru è fuori esercizio, accertarsi di non lasciare alcun carico sospeso, portare a zero gli organi di comando e disinserire l'interruttore generale della gru.
10) Nelle gru situate all'aperto, sospendendo o terminando il lavoro, effettuare l'ammaraggio con tenaglie od analoghi dispositivi.
11) Nelle gru alimentate da cavo flessibile a terra assicurarsi che durante le manovre il cavo stesso non possa essere danneggiato.
12) Non abbandonare sulle passerelle di servizio materiale vario o attrezzi; tenere la cabina di manovra in ordine e pulita evitando il deposito di materiale infiammabile.

620

NORME DI SICUREZZA
PER I MANOVRATORI PER L'ESERCIZIO DELLE GRU
(escluse le gru locomobili)

1) La manovra e l'uso della gru sono riservati al solo personale addetto.
2) Prima dell'inizio del turno di lavoro provare i dispositivi di fine corsa e di frenatura, segnalando subito, a chi di competenza, le eventuali deficienze riscontrate.
3) È vietato far intervenire i fine corsa nel normale esercizio.
4) Durante il normale esercizio nessuna persona, all'infuori del gruista, deve sostare sulla gru. Qualsiasi eccezione a questa norma deve essere autorizzata per iscritto dal capo responsabile.
5) Qualora per l'esercizio della gru sia prevista la presenza dell'imbracatore, il manovratore non deve iniziare alcuna manovra senza aver ricevuto il prescritto segnale.
6) Non sollevare mai un carico che sorpassi la portata massima della gru o che sia male imbracato, riferendosi per la portata alle indicazioni segnate sulla gru. Deve essere considerato nel carico anche il peso delle attrezzature (magneti, bilancini, ecc.).
7) Evitare di far oscillare il carico, in modo particolare per farlo scendere in zona fuori dalla verticale di tiro; evitare i tiri obliqui e le operazioni di traino.
8) Evitare le manovre per il sollevamento ed il trasporto dei carichi sopra zone di lavoro e zone di transito.
   Quando ciò non possa essere assolutamente evitato, avvertire con apposite segnalazioni l'inizio della manovra e, prima di effettuare il passaggio col carico, attendere che tutte le persone si siano allontanate.
9) Prima di abbandonare il posto di manovra accertarsi di non lasciare nessun carico sospeso, portare a zero gli organi di comando e disinserire l'interruttore generale della gru.
10) Quando la gru è fuori esercizio, l'interruttore o il sezionatore generale della stessa deve essere disinserito e bloccato con lucchetto.
11) Nelle gru situate all'aperto, sospendendo o terminando il lavoro, effettuare l'ammaraggio con tenaglie od analoghi dispositivi.
12) Nelle gru alimentate da cavo flessibile a terra assicurarsi che durante le manovre il cavo stesso non possa essere danneggiato.
13) Non abbandonare sulle passerelle di servizio materiale vario o attrezzi; tenere la cabina di manovra in ordine e pulita evitando il deposito di materiale infiammabile.

621

NORME DI SICUREZZA PER GLI IMBRACATORI ADDETTI AGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

1. - Per l'imbracatura dei carichi e per gli ordini di esecuzione delle manovre si deve dare incarico soltanto al personale appositamente addetto.
2. - Quando all'imbracatura dei carichi sono addetti più operai, il controllo delle operazioni ed i comandi di movimento devono essere affidati ad una sola persona (capo squadra od operaio più anziano).
3. - Gli ordini di manovra devono essere dati secondo l'apposito codice in uso nello stabilimento.
4. - L'imbracatore deve:
   - Usare solo le funi, le catene e le attrezzature speciali messe a sua disposizione, ed eliminare i mezzi deteriorati.
   - Accertarsi del peso del carico da sollevare rivolgendosi, eventualmente, al proprio Capo.
   - Scegliere le funi o le catene in base al peso da sollevare tenendo conto dell'inclinazione dei tratti portanti. (Qualora l'angolo formato dai tratti delle funi o delle catene superi i 120° è indispensabile fare uso di bilancieri).
   - Sistemare le funi o catene in maniera da evitare slittamenti, specie nei caso di sollevamento contemporaneo di più pezzi.
   - Interporre fra le funi o catene ed il pezzo da sollevare, idonei spessori di legno o apposite segome di protezione, specialmente quando le imbracature appoggiano su spigoli vivi.
   - Verificare l'equilibrio del carico imbracato mettendo lentamente in tensione le funi prima di ordinare il sollevamento.
   - Fare attenzione affinchè il carico sia sollevato ad una altezza giusta per superare gli ostacoli che si presentino lungo il percorso.
   - Quando è possibile, precedere il carico durante la traslazione per far porre al sicuro gli operai che si trovino lungo il percorso.
   - Ordinare la discesa graduale del carico facendolo appoggiare su superfici piane e resistenti in modo che l'allentamento dell'imbracatura non avvenga troppo rapidamente e non si determinino pericoli di caduta del carico.
   - Assicurarsi che, durante la manovra con la gru scarica, le funi o catene sospese non abbiano ad urtare contro eventuali ostacoli.
   - Riporre con ordine le funi e le catene nelle apposite rastrelliere.
5. - L'imbracatore non deve:
   - Restare o permettere che altri lavoratori rimangano sotto i carichi sospesi.
   - Guidare i carichi con le mani; deve invece utilizzare gli appositi attrezzi ed esercitare soltanto sforzi di trazione.
   - Ordinare manovre con tiro obliquo, né quelle a strappo, dei carichi infissi o comunque vincolati.
   - Eseguire lo spostamento, con la gru, di vagoni o di altri mezzi di trasporto.
   - Usare la gru per il sollevamento o trasporto di bombole di gas compressi senza l'impiego di speciali recipienti.

622

ASCENSORI PER TRASPORTO DI COSE ACCOMPAGNATE DA PERSONE
NORME DI SICUREZZA

1 - L'ascensore deve essere impiegato esclusivamente per l'uso e per le condizioni a cui è stato ammesso.
2 - La manovra e l'uso dell'ascensore sono riservati al personale addetto.
3 - È vietato trasportare un carico superiore a quello stabilito e risultante dalle apposite targhe.
4 - Le cose da trasportare devono essere caricate con cura e sistemate in modo da non subire spostamenti durante il trasporto.
5 - Non comandare l'ascensore se le porte non sono chiuse, a meno che queste non siano a chiusura automatica; non aprire le porte della cabina dell'ascensore e non tentare di aprire le porte del vano prima che l'ascensore si sia fermato al piano.
6 - Se la cabina dell'ascensore durante la corsa si arreste fuori piano, non tentare l'uscita, ma suonare il campanello d'allarme.
7 - Segnalare ogni irregolarità di funzionamento od avaria a chi di competenza, sospendendo il servizio dell'impianto.
8 - La sospensione del servizio deve essere resa nota mediante appositi avvisi da esporre a tutti i piani, dopo di essersi assicurati che tutte le porte dei piani stessi siano chiuse in modo sicuro.
9 - Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite da personale abilitato.
10 - Non danneggiare le protezioni del vano di corsa e delle porte dei piani. Non manomettere i dispositivi di sicurezza delle porte della cabina e di quelle dei piani, né gli organi di segnalazione e di comando.
11 - Non sporgersi mai nel vano di corsa, oltre le protezioni, in modo anomale o con mezzi ausiliari.

624

NORME DI SICUREZZA PER GLI ADDETTI AI TRASPORTI INTERNI CON CARRELLI ELEVATORI

1) Non sporgere le gambe fuori dalla sagoma del carrello, e non mettere mai mani o piedi fra le guide del dispositivo di sollevamento **mantenere sempre una corretta posizione di guida.**
2) Assicurarsi che le **protezioni del posto di guida** siano installate e integre.
3) **È vietato trasportare o sollevare persone,** il carrello serve esclusivamente per i materiali.
4) Non permettere che altri, non autorizzati, guidino il carrello a voi affidato. Nelle soste, anche brevi, non fermate il carrello su tratti in pendenza, o in prossimità di posti di lavoro, porte, angoli, curve; non lo abbassate le forche, arrestate il freno, e togliete la chiave di accensione.
5) Assicuratevi che il carico da trasportare o sollevare non superi la portata massima del carrello, e ricordate che la portata del carrello a forca varia a seconda della posizione del centro di carico. **Informatevi sulle portate nelle diverse posizioni del centro di carico.**
6) **Controllate la stabilità del carico prima di muoverlo.** Allargare i bracci della forca in relazione alla larghezza del carico, e se il carico non raggiunge una perfetta stabilità, legatelo, e marciate adagio.
   Non permettete ad alcuno di salire sulla piattaforma o sulla forca per mantenere equilibrato il carico. **Durante il trasporto tenere il carico il più basso possibile e nella giusta posizione.**
7) Quando marciate osservate sempre le regole del traffico. Non distrasetevi, rallentate agli incroci, evitate brusche frenate, e rapide partenze. A carrello vuoto viaggiate con forche abbassate.
8) Nelle discese, o se portate un carico voluminoso che ostacola la visibilità in avanti, **procedete a marcia indietro,** viaggiando a velocità ridotta. In passaggi stretti o bassi, accertarvi che il carico passi.
9) **Quando sollevate un carico fate allontanare chiunque si trovi nelle immediate vicinanze. Nessuno deve passare o sostare sotto il carico.**
10) Il carrello non deve essere usato per spingere o trainare materiali, nfi per spalancare porte, nfi si deve far cozzare lo stesso contro cose allo scopo di spostarle.
11) Segnalate subito al vostro Capo eventuali difetti del carrello, e riferite su ogni incidente occorsovi, anche se non vi sono stati danni.

625

IMPIANTI ELETTRICI PER CANTIERI EDILI
NORME DI SICUREZZA

L'elettricità ha dei pericoli invisibili ma sempre presenti. Chi non è elettricista non deve fare lavori sugli impianti e ricordare di:

1. Tenere sempre a posto i coperchi e ripari a interruttori, valvole, morsetti di attacco, ecc. Non toccare parti scoperte; anche la bassa tensione può uccidere!
2. Tenere i conduttori elettrici lontani da acqua, cemento, calce; non calpestarli, non farli strisciare. Avvertire quando il rivestimento è logoro o interrotto!
3. Per poter toccare interruttori, valvole, motori, portalampade, cavi elettrici: avere mani e piedi asciutti e non toccare contemporaneamente altre parti metalliche vicine.
   Avvertire quando si sente una «scossa» anche se leggera!
4. Nello spostamento delle betoniere e di ogni altra macchina: aprire l'interruttore a monte sul cavo, oltre a quello sulla macchina.
5. Quando scatta o fonte una valvola: ricaricarla o mettere un fusibile eguale a quello precedente; se scatta o fonde ancora, avvertire per la ricerca del guasto che provoca il fatto.
6. Quando occorrono lampade portatili: richiedere quelle apposite. Non improvvisarne da sé con mezzi inadeguati.
7. Lavorando nel bagnato: usare utensili e apparecchi portatili a tensione ridotta per mezzo di trasformatori.
8. Non utilizzare le spine e le prese con corpo esterno rotto; fare l'attacco e il distacco solo dopo aver aperto l'interruttore «a monte». Non tirare il cavo ma prendere la spina per l'impugnatura.
9. Non danneggiare o modificare la «messa a terra» delle masse metalliche di motori, interruttori, ecc.: potrebbe diventare inservibile o addirittura pericolosa!

626

NORME ANTINFORTUNISTICHE DI CANTIERE

A TUTTI INDISTINTAMENTE I DIPENDENTI È FATTO OBBLIGO OSSERVARE TASSATIVAMENTE LE SEGUENTI NORME:

1. IN QUOTA È OBBLIGATORIO L'USO DELLA CINTURA DI SICUREZZA.
2. È OBBLIGATORIO L'USO DELL'ELMETTO E DELLA MASCHERA; OCCHIALI E INDUMENTI PROTETTIVI.
3. È VIETATO ESEGUIRE LAVORI SU MACCHINE O IMPIANTI ELETTRICI, PRIMA DI AVERE TOLTO LA TENSIONE.
4. È VIETATO GETTARE MATERIALI O ATTREZZI DALL'ALTO.

I TRASGRESSORI SARANNO ALLONTANATI IMMEDIATAMENTE DAL CANTIERE E LICENZIATI IN TRONCO.
LE CONTRAVVENZIONI DOVUTE ALLA INOSSERVANZA DI QUANTO SOPRA, VERRANNO ADDEBITATE.

627

BETONIERE
NORME DI SICUREZZA

1 - Tenere applicati i ripari al motore, alle cinghie e pulegge, agli ingranaggi.

2 - Tenere coperti e protetti il cavo elettrico, i suoi attacchi e l'interruttore. Non toccarli stando nel bagnato o con le mani bagnate. Tenere in buono stato il collegamento di terra o il dispositivo che ne fa le veci.

3 - Tenere in buono stato le funi e il freno della benna per il carico. Riabbassarla subito dopo il carico. Tenere applicati i ripari ai lati delle guide, destinati a impedire il transito o la sosta sotto la benna, o la caduta entro la fossa.

4 - Tenersi lontani dalle parti rotanti. Non introdurvi oggetti o parti del corpo. Non indossare indumenti con parti sciolte o svolazzanti, sciarpe e simili.

5 - Tenersi abitualmente sotto la tettoia destinata a proteggere dalla caduta di materiali dai vicini ponti o apparecchi di sollevamento.

6 - Negli spostamenti, ricordare di legare la benna di carico alle guide e di togliere la tensione al cavo elettrico, staccandolo dalla presa o, almeno, aprendo l'interruttore al suo inizio.

628

SCALE PORTATILI A PIOLI E GRADINI
NORME DI SICUREZZA

1. Scegliere sempre scale tali da sporgere a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.
2. Prima dell'uso accertare che la scala sia in buono stato di manutenzione e conservazione ed in particolare:

SCALE SEMPLICI

3. Controllare che i dispositivi antisdrucciolevoli (appoggi o ganci di trattenuta) siano in perfetta efficienza.
4. In particolare lo scivolamento del piede dalla scala deve essere impedito con fissaggio della parte superiore o inferiore dei montanti, o con qualsiasi dispositivo antiscivolo, o ricorrendo ad altra soluzione di efficacia equivalente (secondo operatore).
5. Verificare che la scala appoggi su un supporto stabile, resistente, di dimensioni adeguate e immobile, in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli o gradini.
6. Dare alla scala un'inclinazione corretta. Di solito la distanza del piede dei movimenti dalla verticale di appoggio va tenuta pari a circa 1/4 del dislivello da superare.

SCALE DOPPIE

7. Accertarsi dell'efficienza delle catene o cinghie o di altro dispositivo che deve impedirne l'apertura oltre il limite di sicurezza.

IN GENERALE

8. Durante il lavoro sulla scala, tenere gli utensili nelle apposite guaine in modo da impedirne la caduta.
9. Evitare di salire sulla scala con carichi di peso o dimensioni eccessivi. In ogni caso il trasporto a mano di pesi su una scala a pioli non deve precludere una presa sicura.
10. Se presenti seguire le indicazioni per un corretto impiego fornite dal fabbricante rispettando la portata massima indicata.

629

NORME DI SICUREZZA PER L'ACCENSIONE DEI FOCOLARI E DEI FORNI

Prima di accendere il fuoco nei focolari delle caldaie o nelle camere di combustione dei forni riscaldati con carburanti liquidi, con olii o gas combustibili o con carbone polverizzato, il lavoratore addetto alla operazione deve:

a) provvedere ad una efficace ventilazione del focolare o della camera di combustione e, in ogni caso, ad assicurarsi, con mezzi idonei, che in essi e nelle loro immediate vicinanze non vi siano vapori, gas o miscele capaci di provocare esplosioni;

b) accertare che il registro del fumo sia aperto;

c) accertare che non vi sia spandimento di carburante o di olio nel focolare o nella camera di combustione attorno ai bruciatori o sul pavimento antistante;

d) usare, per l'accensione, una torcia o altro mezzo con una impugnatura sufficientemente lunga per impedire ustioni o altre offese da fiamma, salvo il caso che il bruciatore sia munito di un dispositivo di accensione.

630

IN CASO DI INCENDIO

SEGUIRE, CON LA SUCCESSIONE PIÙ IDONEA, LE SEGUENTI NORME DI MASSIMA:

- DARE IMMEDIATAMENTE L'ALLARME ED ALLONTANARE EVENTUALI PERSONE PRESENTI IN LUOGHI PERICOLOSI
- METTERE FUORI TENSIONE IL MACCHINARIO E LE APPARECCHIATURE INSTALLATE NELL'AZIONA INTERESSATA DALL'INCENDIO E NELLE SUE IMMEDIATE VICINANZE
- FERMARE GLI EVENTUALI IMPIANTI DI VENTILAZIONE E DI CONDIZIONAMENTO INTERESSATI DALL'INCENDIO
- AZIONARE GLI EVENTUALI DISPOSITIVI ANTINCENDIO FISSI E CONTROLLARE L'INTERVENTO DEGLI EVENTUALI DISPOSITIVI ANTICENDIO AUTOMATICI
- ALLESTIRE E IMPIEGARE I MEZZI ANTINCENDIO MOBILI (BOMBOLE, LANCE, ECC.)
- CIRCOSCRIVERE QUANTO POSSIBILE L'INCENDIO, ALLONTANANDO IL MATERIALE INFIAMMABILE CHE POTREBBE VENIR RAGGIUNTO DAL FUOCO
- RICHIEDERE, IN CASO DI INCENDIO GRAVE, L'INTERVENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
- AD INCENDIO DOMATO, CONTROLLARE ATTENTAMENTE CHE NON ESISTANO FOCOLAI OCCULTI E NON SMOBILITARE FINCHÉ NON SI SIA RAGGIUNTA LA CERTEZZA DELL'IMPOSSIBILITÀ DI RIPRESA DELL'INCENDIO
- LA RIPRESA DEL SERVIZIO DOVRÀ VENIRE ATTUATA SOLO DOPO AVER VERIFICATO, PER SEZIONI, L'EFFICIENZA DELL'IMPIANTO.

VIGILI DEL FUOCO - TEL. N.

631 **631 A** = 200x300 mm

NORME DI COMPORTAMENTO

IN CASO DI EMERGENZA DOVUTA A FUGA DI GAS, INCENDIATO O NON, GLI INTERVENTI DEVONO TENDERE AD INTERCETTARE LA PERDITA ED A SALVAGUARDARE PERSONE E COSE.

IN CASO DI FUGA DI GAS NON INCENDIATO
- CURARE CHE NESSUNO SI AVVICINI AL PUNTO DI FUGA
- CHIUDERE LA VALVOLA DI PRELIEVO GAS SUL SERBATOIO
- INTERROMPERE L'UTILIZZAZIONE
- CHIEDERE L'INTERVENTO URGENTE DI PERSONALE QUALIFICATO
- IN CASO DI FUGA INCONTROLLABILE CHIAMARE I VIGILI DEL FUOCO

IN CASO DI INCENDIO
- ALLONTANARE LE PERSONE
- CHIUDERE, SE POSSIBILE, LA VALVOLA DI PRELIEVO GAS SUL SERBATOIO
- INTERROMPERE L'UTILIZZAZIONE
- INTERVENIRE CON I MEZZI DI ESTINZIONE IN DOTAZIONE ALL'IMPIANTO
- CHIAMARE I VIGILI DEL FUOCO

RIATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO DOPO L'EMERGENZA
- CHIEDERE L'ASSISTENZA TECNICA DI PERSONALE QUALIFICATO PER L'ELIMINAZIONE DELLA CAUSA DELL'INCIDENTE, IL CONTROLLO DELLE APPARECCHIATURE E LA RIMESSA IN ESERCIZIO DELL'IMPIANTO.

VIGILI DEL FUOCO
TELEF.

ASSISTENZA TECNICA
TELEF.

633 **633 A** = 200x300 mm

CABINE ELETTRICHE DIRETTIVE ANTINCENDIO

1. Togliere tensione prima di entrare in cabina.
   A. Rompere il vetro.
   B. Premere il pulsante rosso.
2. Nell'intervento a fuoco usare solo:
   A. Estintori a CO_2.
   B. Estintori a Halon.
3. Evitare qualsiasi contatto con le parti metalliche all'interno della cabina.
4. Dichiarare l'emergenza telefonando al N. _____

634

Dimensioni: 333x500 mm

CENTRALI TERMICHE
DIRETTIVE ANTINCENDIO

1 - INTERCETTARE L'AFFLUSSO DI COMBUSTIBILE TIRANDO LE LEVE DELL'APPOSITA VALVOLA.

2 - TOGLIERE TENSIONE PRIMA DI ENTRARE IN CENTRLE
A. ROMPERE IL VETRO
B. PREMERE IL PULSANTE ROSSO.

3 - NELL'INTERVENTO A FUOCO USARE SOLO:
A. ESTINTORI A POLVERE
B. ESTINTORI AD HALON
C. ESTINTORI A CO_2.

4 - DICHIARARE L'EMERGENZA TELEFONANDO AL N._____

635

NORME DI ISTRUZIONE PER L'USO DI FLUIDI A BASE DI P C B

PER GLI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE:

1) Evitare che i materiali contaminati vengano a contatto con la pelle, con gli occhi e con gli abiti.
2) In caso di contaminazione sostituire gli abiti e fare la doccia.
3) Indossare tute, guanti anti acido, visiera pieno facciale per la manipolazione dei contenitori e per le operazioni di travaso e di pulizia.
4) Alla fine del lavoro pulire a fondo viso, collo, braccia e mani con sapone e acqua calda. NON USARE MAI SOLVENTI.
5) E' VIETATO mangiare, bere e fumare nei locali ove vengono ammassati i materiali contaminati e durante le operazioni di manutenzione.
6) I capi di vestiario e scarpe contaminati da P C B devono essere subito tolti ed ammassati negli appositi contenitori.
7) Se qualche materiale contaminato viene a contatto con gli occhi si proceda ad effettuare, per almeno 15 minuti, un lavaggio con acqua corrente allargando molto bene le palpebre e muovendo gli occhi in tutte le parti.
Una goccia di olio di ricino riduce generalmente l'irritazione e se permane occorre recarsi al pronto soccorso.

IN CASO DI SPANDIMENTO DEL PRODOTTO:

1) Circoscrivere immediatamente la zona interessata mediante sbarramenti di sabbia, terra o altro materiale adatto all'uso.
2) Delimitare la zona in modo da consentire l'accesso al solo personale dotato di mezzi protettivi.
3) Assorbire il prodotto con idoneo materiale assorbente che dovrà essere raccolto e depositato negli appositi contenitori.

IN CASO DI INCENDIO:

1) Prima di accedere al locale, indossare l'apposita maschera posta all'esterno del locale. In caso di presenza notevole di fumo chiamare i VVF.
2) Intervenire immediatamente con gli estintori posti all'esterno del locale ed utilizzare solo estintori del tipo a polvere per fuochi di classe ABC.
3) Qualsiasi intervento, in caso d'incendio, deve essere eseguito sotto il controllo di altro personale per eventuale intervento di soccorso.
4) Ultimate le operazioni di spegnimento, il personale dovrà ammassare tutti gli indumenti e/o i mezzi utilizzati negli appositi contenitori e sottoporsi alla doccia.
5) Per le operazioni di pulizia e di riparazione, attenersi alle norme di manutenzione.

636

MONTACARICHI PER TRASPORTO DI SOLE COSE

NORME DI SICUREZZA

1 - L'ascensore deve essere impiegato esclusivamente per l'uso e per le condizioni a cui è stato ammesso e cioè per il trasporto di **sole** cose.

2 - La manovra e l'uso dei montacarichi sono riservati esclusivamente al personale addetto.

3 - È vietato trasportare un carico superiore a quello stabilito e risultante dalle apposite targhe.

4 - Le cose da trasportare devono essere caricate con cura e sistemate in modo da non subire spostamenti durante il trasporto.

5 - Non comandare il montacarichi se le porte non sono chiuse, a meno che queste non siano a chiusura automatica.

6 - Segnalare ogni irregolarità di funzionamento od avaria a chi di competenza, sospendendo il servizio dell'impianto.

7 - La sospensione del servizio deve essere resa nota mediante apposito avviso da esporre a tutti i piani, dopo essersi assicurati che tutte le porte dei piani stessi siano chiuse in modo sicuro.

8 - Le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite da personale abilitato.

9 - Non danneggiare le protezioni del vano di corsa e delle porte dei piani. Non manomettere i dispositivi di sicurezza delle porte della cabina e di quelle dei piani, né gli organi di segnalazione e di comando.

10 - Non sporgersi mai nel vano di corsa, oltre le protezioni, in modo anormale o con mezzi ausiliari.

637

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Reparto verniciatura

È VIETATO

- Fumare ed usare fiamme libere nel reparto.
- Usare attrezzatura che possa generare scintille sia nell'aprire latte o fustini di vernici e solventi, che nella pulizia di vasche e cabine di verniciatura.
- Conservare cibi nel reparto e mangiare al posto di lavoro.
- Eseguire riparazioni e modifiche sull'impianto elettrico e sue apparecchiature.
- Eseguire manovre di interruttori e di avviatori elettrici con mani e piedi bagnati.

È OBBLIGO

- Chiudere l'afflusso di aria compressa ed aspettare che la pressione sia diminuita, prima di aprire i tappi a vite dei serbatoi per la verniciatura a pressione.
- Staccare il tubo dell'aria compressa all'altezza del raccordo munito di valvole di sicurezza prima di eseguire qualsiasi operazione di connessione o di disinnesto di apparecchi a pressione.
- Curare che nessun materiale venga a contatto con conduttori elettrici ed apparecchiature relative.
- Curare che il materiale, gli attrezzi, i carrelli, ecc. non ingombrino i corridoi ed i passaggi, non possano venire a contatto con organi in movimento e siano sistemati in modo stabile ed ordinato.
- Assicurarsi che tutti gli attrezzi elettrici portatili siano in buono stato di efficienza.
- Disporre tutti i cartelli appositi di segnalamento ed i relativi ripari per l'apertura di botole, tombini e parti di pavimento in legno.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa di infortunio che venisse a presentarsi durante il lavoro.

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

638

NORME DI SICUREZZA PER L'IMPIEGO DEGLI ESPLOSIVI DA MINA

1) Gli esplosivi ed i mezzi di accensione debbono essere conservati unicamente nei depositi stabiliti, il detonatore e gli innescki elettrici vanno conservati in scatole, casse e depositi diversi da quelli degli altri esplosivi.
2) Le micce vanno conservate lontano dagli infiammabili, e dalle sostanze oleose, solventi, e dalle fonti di calore, al riparo dall'umidità e dal freddo.
3) Non abbandonate mai gli esplosivi, gli innescki ed i mezzi di accensione incustoditi. Le asticcerze delle polveriere debbono essere tenute sgombre di materiale facilmente infiammabile (stoppa, erbacce, cespugli ecc.) per raggio di almeno 10 metri.
4) Non depositi di esplosivi e quando manipolate o caricate gli stessi non dovete fumare, tenere fiammiferi, usare lampade a fiamma libera o altri fuochi.
5) Non locali di deposito non aprite mai le cassette degli esplosivi, maneggiatelo con attenzione evitando cadute o urti, impiegate solo attrezzi di materiale antiscintilla quando aprite gli imballaggi.
6) Non collocate attrezzi o arnesi metallici nei depositi degli esplosivi.
7) Richiudete sempre gli imballaggi degli esplosivi, e distruggete, bruciandoli, gli imballaggi dopo che vi siete accertati che essi siano completamente vuoti.
8) Non impiegate mai esplosivi e mezzi di accensione deteriorati o che siano bagnati; distruggeteli o fateli distruggere, non gettateli via.
9) Prelevate i materiali esplosivi e i mezzi di accensione nei quantitativi strettamente necessari; effettuato il caricamento i residuali devono essere riportati immediatamente ai posti di deposito.
10) Nel trasportare gli esplosivi usate gli appositi recipienti evitando cadute od urti. Non portate mai esplosivi nelle tasche dei vestiti.
11) Tenere gli esplosivi riparati dall'azione diretta dei raggi solari.
12) Le smorze (o cartucce di innesco) vanno approntate solo nei posti appositamente designati e lontano dai grossi quantitativi di esplosivi.
13) Non manomettere i detonatori e gli innescki; maneggiate con riguardo le micce, particolarmente durante la stagione fredda.
14) Usate micce di sufficiente lunghezza, tagliate gli spezzoni al momento del loro impiego, eseguite i tagli in modo netto a squadra.
15) Per servarsi il detonatore alla miccia impiegate le apposite pinze verificando che il serraggio sia perfetto; impermeabilizzate se il lavoro è in presenza di acqua.
16) Le connessioni per la preparazione delle smorze e della volata devono essere eseguite soltanto da chi è in grado di farlo a regola d'arte.
17) Togliete dal foro della mina, prima del caricamento, ogni residuo della perforazione. Caricate i fori senza mai forzare o comprimere eccessivamente le cartucce, impiegate solo attrezzi di materiale antiscintilla; completate il riempiego a regola d'arte.
18) Tenete lontani dalla zona pericolosa tutti coloro che non sono indispensabili per le operazioni di caricamento.
19) Qualsiasi operazione all'aperto o anche in galleria con esplosivi ad accensione elettrica deve essere sospesa al manifestarsi di un temporale; tutte le persone devono ritirarsi in zona di sicurezza.
20) Non sparate se non avete provato il circuito elettrico esclusivamente con l'apposito apparecchio (hornmetro) e solo in zona di sicurezza.
21) Controllate sempre che le scintille prodotte dalla miccia accesa non abbiano ad investire materiali che possano bruciare. Accendete la miccia con gli appositi mezzi, non usate carta, rifiuti infiammabili o torce improvvisate.
22) Sparate solo dopo aver dato il segnale convenuto e quando siete certi che la zona pericolosa è libera da residui d'esplosivi e che tutte le persone siano al riparo.
23) Tornate nella zona di pericolo solo dopo il prescritto tempo di attesa e quando i fumi degli esplosivi si siano diradati.
24) Per ogni dubbio rivolgetevi a persona esperta, competente, responsabile.

639

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO PER EDILIZIA

NORME DI SICUREZZA

PRIMA DELL'USO

Controllare la stabilità del terreno o della base di sostentamento dei binari o dell'apparecchio.
Controllare l'efficienza di tutte le zavorre e contrappesi.
Verificare il funzionamento del freno, dei diversi limitatori di corsa e degli altri dispositivi di sicurezza.
Rivedere lo stato delle funi, delle catene, dei ganci.

DURANTE L'USO

Non oltrepassare la portata massima ammessa per le diverse condizioni d'uso.
Far imbracare bene i carichi; usare coste o benne per materiali minuti.
Avvertire le persone sottostanti e adiancenti alla traiettoria dell'apparecchio e del carico.
Eseguire con gradualità le partenze, gli arresti e ogni altra manovra.

DOPO L'USO

Prima di lasciare l'apparecchio: rialzare il gancio, aprire tutti gli interruttori, assicurare gli apparecchi scorrevoli ai loro binari mediante tenaglie o simili.

640

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

- La manovra e l'uso dell'apparecchio sono riservati al solo personale addetto.
- Chiudere il sezionatore o l'interruttore principale di linea di alimentazione della gru.
- Chiudere il contattore di linea montato sulla gru, agendo sull'interruttore a chiave o sul pulsante relativo, montato sulla pulsantiera.
- Prima dell'inizio del turno di lavoro controllare l'efficienza dei freni ed i dispositivi di fine corsa, segnalando subito le eventuali anomalie riscontrate a chi di competenza per la riparazione.
- Evitare di fare oscillare il carico, particolarmente per farlo scendere in zona fuori della verticale di tiro.
- Sono vietati i tiri obliqui e l'uso della gru per il traino di carri ferroviari o di qualsiasi veicolo.
- Non passare mai con carichi sospesi sopra posti di lavoro, qualora fosse necessario, azionare il segnalatore acustico per fare allontanare le persone.
- Quando l'apparecchio è fuori servizio per operazioni di riparazione o di manutenzione, sulla pulsantiera deve essere appeso un cartello o distintivo di divieto d'uso.
- È vietato abbandonare la gru con carico sospeso.
- Prima di abbandonare la gru il manovratore deve alzare il gancio ad una altezza opportuna onde evitare eventuali urti da parte di persone od oggetti.
- Alla fine del turno di lavoro disinserire il teleruttore di linea montato sulla gru agendo sul pulsante relativo o sull'interruttore a chiave e asportare la chiave estraibile soltanto nella posizione di riposo.
- Disinserire infine il sezionatore di linea principale sistemato sopra una colonna o sul muro perimetrale del locale, mettendo fuori tensione la linea di alimentazione.
- Rispettare tutte le eventuali norme particolari stabilite dalla Direzione dello Stabilimento.

641

ATTENZIONE

NORME PER LA CARICA DELLE BATTERIE PER TRAZIONE

PER OPERARE IN SICUREZZA E PER IL BUON FUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA

PRIMA DI INIZIARE LA CARICA LASCIARE APERTO IL COPERCHIO DELLA BATTERIA; PROCEDERE ALLA VERIFICA DELL'ELETTROLITO DI OGNI SINGOLO ELEMENTO E OVE OCCORRA, RIPRISTINARE IL LIVELLO CON AGGIUNTA DI ACQUA DEMINERALIZZATA (massimo 2 mm. oltre le piastrine forate paraspruzzi).

DOPO QUESTE OPERAZIONI E CONTROLLI INSERIRE LA SPINA NEL CARICABATTERIE ED INIZIARE LA CARICA.

A FINE CARICA ASSICURARSI CHE IL LIVELLO DELL'ELETTROLITO NON SIA SUPERIORE A 10 mm. DALLA PIASTRINA FORATA PARASPRUZZI, ASCIUGARE EVENTUALI FUORIUSCITE DI LIQUIDO; ASSICURARSI CHE NON VI SIANO MATERIALI METALLICI CHE POTREBBERO VENIRE A CONTATTO CON I POLI DELLA BATTERIA, RIMETTERE I TAPPI AGLI ELEMENTI E RICHIUDERE IL COPERCHIO.

NORME DI SICUREZZA

USARE GUANTI ED OCCHIALI PER EVITARE CHE L'ACIDO VENGA A CONTATTO CON LA PELLE E SOPRATTUTTO CON GLI OCCHI.
NON USARE FIAMME LIBERE E NON FUMARE NELLE VICINANZE DEGLI ELEMENTI DURANTE LA CARICA:
I GAS DA ESSA SPRIGIONATI POSSONO ESSERE ESPLOSIVI

646

NORME DI SICUREZZA PER GLI ADDETTI AI TRATTAMENTI GALVANICI

È VIETATO

- Toccare con le mani nude i vari prodotti usati per la composizione dei bagni, come pure le loro soluzioni. Molti sono veleni mortali.
- Mescolare acidi a cianuri, come pure le rispettive soluzioni. Si sviluppa acido cianidrico che può provocare la morte.
- Aggiungere acqua agli acidi nella formazione di miscele. Si aggiunge sempre l'acido a poco a poco in piccole quantità.
- Fare assorbire gli acidi dalla segatura.
- Conservare cibi nel reparto o mangiare al posto di lavoro.
- Effettuare riparazioni o modifiche all'impianto elettrico e sue apparecchiature.
- Effettuare manovre di interruttori e di avviatori elettrici con mani o piedi bagnati.

È OBBLIGO

- Indossare grembiuli e guanti protettivi per tutte le operazioni di travaso e vuotamento di soluzioni dei bagni.
- Usare gli occhiali protettivi durante il maneggio di soluzioni corrosive: soda caustica, acidi concentrati, ecc.
- Curare che nessun materiale venga a contatto con parti sotto tensione, specie barre di alimentazione ai bagni, conduttori elettrici, ecc.
- Curare che il materiale, gli attrezzi, i carrelli, ecc., non ingombrino i corridoi e i passaggi, non possano venire a contatto con organi in movimento e siano sistemati in modo stabile e ordinato.
- Assicurarsi che tutti gli attrezzi elettrici portatili siano in buono stato di efficienza.
- Disporre i prescritti cartelli segnalatori di pericolo e i relativi ripari per l'apertura di botole, tombini e parti di paiolato in legno.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa d'infortunio che venisse a presentarsi durante lo svolgimento del lavoro.

649

LAVORI ENTRO TUBAZIONI CANALIZZAZIONI RECIPIENTI E SIMILI

NORME DI SICUREZZA

1 Prima di disporre l'entrata dei lavoratori entro tubazioni, canalizzazioni, recipienti e simili, nei quali possono esservi gas o vapori tossici od asfissianti, chi sorvaintende ai lavori deve assicurarsi che nell'interno non esistano gas o vapori nocivi o una temperatura dannosa e deve, quidora vi sia pericolo, disporre efficienti lavaggi, ventilazione o altre idonee misure di sicurezza.

2 Colui che sovraintende deve, inoltre, provvedere a far chiudere le valvole e gli altri dispositivi dei condotti in comunicazione col recipiente, e a fare intercettare i tratti di tubazione mediante flange cieche o con altri mezzi equivalenti ed a fare applicare, sui dispositivi di chiusura o di isolamento, un avviso con l'indicazione del divieto di manovra.

3 I lavoratori che prestano la loro opera nell'interno dei luoghi predetti devono farsi assistere da altro lavoratore, situato presso l'apertura di accesso all'esterno.

4 Quando la presenza di gas o vapori nocivi non possa escludersi in modo assoluto o quando l'accesso al fondo dei luoghi predetti è disagevole, i lavoratori che vi entrano devono essere muniti di cintura di sicurezza con corda di adeguata lunghezza e, se necessario, di apparecchi idonei a consentire la normale respirazione.

5 Qualora nei luoghi predetti non possa escludersi la presenza anche di gas, vapori o polveri infiammabili od esplosivi, oltre alle misure, di cui sopra, si devono adottare cautele atte ad evitare il pericolo di incendio o di esplosione, quali la esclusione di fiamme libere, di corpi incandescenti, di attrezzi di materiale ferroso e di calzature con chiodi, ed usare, se necessario, soltanto lampade di sicurezza.

651

CODICE DEI SEGNALI GESTUALI E VERBALI



652

AGIRE SUBITO IL RITARDO È FATALE...

SOCCORSI D'URGENZA DA PRESTARE AI COLPITI DA CORRENTE ELETTRICA

AZIONE IMMEDIATA

NON TOCCARE

RESPIRAZIONE ARTIFICIALE

...ACCERTARSI PERÒ CHE IL COLPITO NON TOCCHI ANCORA PARTI IN TENSIONE

653

INDUMENTI PROTETTIVI OBBLIGATORI

A) Per l'accesso al reparto

- ☐
- ☐
- ☐

B) In dotazione obbligatoria al reparto nelle varie fasi di lavoro

TIPO DI INDUMENTO	FASI DI LAVORO
☐ Elmetto	
☐ Occhiali di sicurezza	
☐ Scarpe di sicurezza	
☐ Tappi o cuffia antirumore	
☐ Guanti di cuoio	
☐ Guanti antiacido	
☐ Guanti anticalore	
☐ Guanti antisolvente	
☐ Maschera antipolvere	
☐ Maschera antigas	
☐ Schermo antispruzzo	
☐ Crema barriera	
☐ Tuta antiacido	
☐ Tuta antisolvente	
☐ Stivali di sicurezza	
☐	
☐	
☐	

654

CESOIE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Cesoie a ghigliottina
Le cesoie a ghigliottina mosse da motore debbono essere provviste di dispositivo atto ad impedire che le mani o altre parti del corpo dei lavoratori addetti possano comunque essere offesi dalla lama, a meno che non siano munite di alimentatore automatico o meccanico che non richieda l'introduzione delle mani o altre parti del corpo nella zona di pericolo.

Grandi cesoie a ghigliottina
Le grandi cesoie a ghigliottina cui sono addetti contemporaneamente due o più lavoratori debbono essere provviste di dispositivi di comando che impegnino ambo le mani degli stessi per tutta la durata della discesa della lama, a meno che non siano adottati altri efficaci mezzi di sicurezza.

Cesoie a coltelli circolari
Le cesoie a coltelli circolari, quando questi ultimi sono accessibili e pericolosi, debbono essere provviste di cuffia o schermi o di altri mezzi idonei di protezione applicati alla parte del coltello soprastante il banco di lavoro ed estendentesi quanto più vicino possibile alla superficie del materiale in lavorazione. Anche le parti dei coltelli sottostanti il banco debbono essere protette.

Cesoie a tamburo portacoltelli e simili
Le cesoie a tamburo portacoltelli e simili debbono essere provviste di mezzi di protezione, che impediscano ai lavoratori di raggiungere con le mani i coltelli in moto.

655

PRESSE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

- Le presse, le trance e le macchine simili debbono essere munite di ripari o dispositivi atti ad evitare che le mani o altre parti del corpo dei lavoratori siano offese dal punzone o da altri organi mobili lavoratori. Tali ripari o dispositivi, a seconda del tipo della macchina o delle esigenze della lavorazione, possono essere costituiti da:
  a) schermi fissi che permettano il passaggio dei materiali nella zona di lavoro pericolosa, ma non quello delle mani del lavoratore.
  b) schermi mobili di completa protezione della zona pericolosa, che non consentano il movimento del punzone se non quando sono nella posizione di chiusura.
  c) apparecchi scarsamamo comandati automaticamente dagli organi mobili della macchina.
  d) dispositivi che impediscano la discesa del punzone quando le mani o altre parti del corpo dei lavoratori si trovino in posizione di pericolo.

I dispositivi di sicurezza consistenti nel comando obbligato della macchina per mezzo di due organi da manovrarsi contemporaneamente con ambo le mani, possono essere ritenuti sufficienti soltanto nel caso che alla macchina sia addetto un solo lavoratore. I suddetti ripari e dispositivi di sicurezza possono essere omessi quando la macchina sia provvista di apparecchi automatici o semi-automatici di alimentazione.

- Nei lavori di meccanica minuta con macchine di piccole dimensioni, qualora l'applicazione di uno dei dispositivi indicati nell'articolo precedente o di altri dispositivi di sicurezza non risulti praticamente possibile, i lavoratori, per le operazioni di collocamento e ritiro dei pezzi in lavorazione, debbono essere forniti e fare uso di adatti attrezzi di lunghezza sufficiente a mantenere le mani fuori della zona di pericolo.

- L'applicazione di ripari o dispositivi di sicurezza, in conformità a quanto stabilisce l'art. 115, può essere omessa per le presse o macchine simili mosse direttamente dalla persona che le usa, senza intervento diretto o indiretto di motori, nonché per le presse comunque azionate a movimento lento, purché le eventuali condizioni di pericolo siano eliminate mediante altri dispositivi o accorgimenti.

- Le presse meccaniche alimentate a mano debbono essere munite di dispositivo antiripetizione del colpo.

- **Presse a bilanciere azionate a mano**
Le presse a bilanciere azionate a mano, quando il volano in movimento rappresenti un pericolo per il lavoratore, debbono avere le masse rotanti protette mediante schermo circolare fisso o anello guardia solidale con le masse stesse.

656

NORME GENERALI DI PREVENZIONE INFORTUNI

Addetti ai magazzini

È VIETATO

- Fumare ed adoperare fiamme libere nei locali adibiti a depositi di liquidi infiammabili, vernici e magazzini di materiali combustibili.
- Usare utensili capaci di produrre scintille per l'apertura di fusti contenenti liquidi infiammabili, vernici, solventi, ecc...
- Cercare di far assorbire dalla segatura gli acidi che possono essersi rovesciati sui pavimenti e versarsi sopra acqua.
- Usare le cesoie senza assicurarsi che siano munite delle protezioni relative.
- Usare i montacarichi dislocati nei magazzini per le persone.
- Eseguire riparazioni e modifiche all'impianto elettrico e sue apparecchiature.

È OBBLIGO

- Usare i guanti di cuoio e scarpe con puntale d'acciaio per le operazioni di carico, scarico o rimozione di laminati, profilati e rottami di ferro.
- Usare occhiali, grembiuli di gomma e guanti protettivi per le operazioni di travaso di acidi, alcali e liquidi comunque corrosivi o caustici.
- Sollevare le casse, i rotoli e comunque tutti gli oggetti pesanti tenendo le ginocchia piegate e non curvando la schiena.
- Disporre il materiale in modo sicuro ed in posizione stabile.
- Disporre il materiale lontano da qualsiasi macchinario in movimento, da apparecchiature e cavi elettrici ed in modo che sia sempre possibile controllare non solo la sua consistenza ma anche la sua stabilità.
- Informare i capi responsabili se le macchine e loro attrezzature presentino disfunzioni o anomalie.
- Informare i capi responsabili di qualsiasi possibile causa di infortunio che venisse a presentarsi durante lo svolgimento di manovre o del loro lavoro

NORME DI PRIMO INTERVENTO IN CASO DI INCENDIO

1) Il personale del ruolo antincendio deve intervenire esclusivamente con gli estintori di dotazione, dopo aver tolto tensione.
2) Avvertire immediatamente: durante l'orario di lavoro, il Rep. manutenzione, durante l'orario notturno o festivo, il personale di guardia alla cabina elettrica.
3) Abbandonare con ordine il locale attraverso le uscite previste per lo sfollamento.

657

Dimensioni: 333x500 mm

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

SEGHE ALTERNATIVE

1 - L'accesso al sottopalco delle seghe alternative verticali è riservato soltanto al personale addetto.
2 - Prima di eseguire qualsiasi riparazione nel sottopalco, deve essere bloccata in modo sicuro la messa in moto della macchina.
3 - Se occorre portarsi sotto ai cilindri superiori di avanzamento delle seghe alternative verticali, i cilindri stessi devono essere prima fissati saldamente con spine od altri mezzi equivalenti.
4 - Prima di mettere in moto la sega date sempre il segnale convenzionale, ben udibile anche da chi si trova nel sottopalco.

SEGHE A NASTRO

1 - Prima d'iniziare il lavoro verificate che il nastro sia appropriato al lavoro da compiere ed abbia la giusta tensione.
2 - Ricordate di rimettere a posto i ripari dopo il cambio del nastro.
3 - Accertatevi che siano a posto gli schermi di protezione dei due volani e dei tratti adiacenti e che il disceminatore del nastro.
4 - Prima d'iniziare il lavoro, fate un taglio di prova.
5 - Regolate l'altezza del riparo mobile in modo che rimanga scoperto il tratto di nastro strettamente necessario al lavoro.
6 - Per il taglio dei piccoli pezzi fate uso degli appositi spingitoi provvisti di impugnatura.
7 - Se viene a mancare la corrente durante il taglio del pezzo, staccate l'interruttore e sfilate il pezzo dal nastro.
8 - Durante il lavoro non distraetevi: sorvegliate attentamente la posizione delle vostre mani rispetto al nastro.

658

PREVENZIONE INFORTUNI

Codice Penale art. 437

Chiunque omette di collocare impianti, apparecchi o segnali destinati a prevenire disastri o infortuni sul lavoro, ovvero li rimuove o li danneggia, è punito con la reclusione da sei mesi a cinque anni.
Se dal fatto deriva un disastro o un infortunio, la pena è della reclusione da tre a dieci anni.

Codice Penale art. 451

Chiunque, per colpa, omette di collocare, ovvero rimuove o rende inservibili apparecchi o altri mezzi destinati alla estinzione di un incendio o al salvataggio o al soccorso contro disastri o infortuni sul lavoro, è punito con la reclusione fino a un anno o con la multa stabilita dalla legge.

659

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLA MOLA

1. **Durante il lavoro USARE SEMPRE GLI OCCHIALI!**
2. **Accostare il pezzo da lavorare PREMENDOLO GRADUALMENTE contro la superficie della mola e curare che sia mantenuta la minima distanza tra la superficie stessa e il piano di appoggio onde evitare il pericolo di incastro dei pezzi in lavorazione.**
3. **Non usare la mola sulle SUPERFICI LATERALI.**
4. **Non lasciare girare la mola a VUOTO quando non viene usata.**
5. **Se la mola è fornita di cuffia regolabile, mantenerla sempre quanto più possibile vicina alla periferia del disco della mola.**
6. **FERMARE SEMPRE la mola per le operazioni di lubrificazione, pulizia e riparazione.**
7. **Non lavorare alla mola pezzi il cui peso non sia controllabile senza eccessiva fatica dell'operatore.**
8. **Non insistere nella molatura quando per eccessivo riscaldamento, il pezzo in lavorazione stia arrossandosi.**

CARATTERISTICHE D'USO DELLE MOLE MONTATE

Questa molatrice ruota alla velocità di giri al minuto

I diametri massimi delle mole che si possono usare sono:

Tipo di impasto	Magnesiaco	Ceramico	Resinoso
Diametro (mm)			

Mola sinistra	Mola destra

663

AVVISO

I pavimenti ed i passaggi non devono essere ingombrati da materiale che ostacoli la normale circolazione.

Tale prescrizione è da osservarsi in ottemperanza al disposto dell'Allegato IV del D.Lgs. 81/2008 relativo alle norme sulla sicurezza sul lavoro.

Quando per evidenti ragioni tecniche non si possono completamente eliminare dalle zone di transito ostacoli fissi o mobili che costituiscono un pericolo per i lavoratori o i veicoli che tali zone devono percorrere, gli ostacoli devono essere adeguatamente segnalati.

La Direzione

664

TABELLA PER LA STIMA DELLE QUANTITÀ DI BEVANDE ALCOLICHE CHE DETERMINANO IL SUPERAMENTO DEL TASSO ALCOLEMICO LEGALE PER LA GUIDA IN STATO DI EBBREZZA, PARI A 0,5 GRAMMI PER LITRO

(Art. 6 del decreto legge 3 agosto 2007 n. 117 convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, della legge 2 ottobre 2007 n. 160)

La tabella contiene i LIVELLI TEORICI DI ALCOLEMIA RAGGIUNGIBILI (ISOPC) A SEGUENZIONE DI UNA UNITÀ ALCOLICA

UNITÀ ALCOLICA DI RIFERIMENTO (1 cc) (Bicchiere, tallina o bottiglia ce ntì pu alcolemia nel vuoti)

Birra	330 cc	Superalcolici	40 cc
Vino	125 cc	Champagne/spumante	100 cc
Vini liquorosi aperitivi	80 cc	Ripeto il drink	100 cc
Digestivi	80 cc	1453	vermouth e corrispondenti

DONNE

BEVANDE	STOMACO VUOTO							BEVANDE	STOMACO PIENO						
	Peso corporeo (Kg)								Peso corporeo (Kg)						
	45	50	60	70	80	90			45	50	60	70	80	90	
	Livelli teorici di alcolemia								Livelli teorici di alcolemia						
birra analcolica	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06		birra analcolica	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	
birra leggera	0,5	0,45	0,37	0,32	0,28	0,25		birra leggera	0,3	0,28	0,23	0,2	0,17	0,15	
birra normale	1	0,89	0,74	0,63	0,55	0,49		birra normale	0,7	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35	
birra speciale	2	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99		birra speciale	1,2	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	
birra doppio malto	3,2	2,85	2,37	2,03	1,78	1,58		birra doppio malto	2,4	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19	
vino	1,5	1,34	1,11	0,95	0,83	0,74		vino	1,2	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	
vini liquorosi aperitivi	1,8	1,61	1,34	1,15	1,01	0,89		vini liquorosi aperitivi	1,6	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79	
digestivi	2,5	2,23	1,85	1,59	1,39	1,24		digestivi	2,2	1,96	1,63	1,4	1,22	1,09	
superalcolici	3,5	3,12	2,59	2,22	1,95	1,73		superalcolici	3,1	2,76	2,3	1,97	1,72	1,53	
superalcolici	4,5	4,01	3,34	2,86	2,5	2,23		superalcolici	4,1	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03	
champagne/spumante	1,5	1,34	1,11	0,95	0,83	0,74		champagne/spumante	1,1	0,98	0,82	0,7	0,61	0,54	
ready to drink	2,5	2,23	1,85	1,59	1,39	1,24		ready to drink	2,2	1,96	1,63	1,4	1,22	1,09	
ready to drink	3,5	3,12	2,59	2,22	1,95	1,73		ready to drink	3,1	2,76	2,3	1,97	1,72	1,53	

* Tenori: stomaco vuoto (0,8 kg. ca assunti a stomaco vuoto = birra leggera ed 1 aperitivo alcolico. Alcolemia stimata: 0,49-0,65 = 0,89 gramm/litro) - stomaco pieno (0,8 kg. ca assunti a stomaco pieno = superalcolici (40 cc. Alcolemia stimata: 0,49-0,65 = 0,76

UOMINI

BEVANDE	STOMACO VUOTO							BEVANDE	STOMACO PIENO						
	Peso corporeo (Kg)								Peso corporeo (Kg)						
	45	50	60	70	80	90			45	50	60	70	80	90	
	Livelli teorici di alcolemia								Livelli teorici di alcolemia						
birra analcolica	0,1	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05		birra analcolica	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	
birra leggera	0,3	0,28	0,23	0,2	0,17	0,15		birra leggera	0,3	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	
birra normale	0,7	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35		birra normale	0,6	0,56	0,47	0,4	0,35	0,31	
birra speciale	1,2	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59		birra speciale	1	0,95	0,79	0,68	0,59	0,53	
birra doppio malto	2,4	2,14	1,78	1,53	1,34	1,19		birra doppio malto	2	1,91	1,59	1,36	1,19	1,06	
vino	1,2	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59		vino	1	0,95	0,79	0,68	0,59	0,53	
vini liquorosi aperitivi	1,6	1,42	1,18	1,01	0,89	0,79		vini liquorosi aperitivi	1,4	1,33	1,11	0,95	0,83	0,74	
digestivi	2,2	1,96	1,63	1,4	1,22	1,09		digestivi	1,9	1,82	1,52	1,3	1,14	1,01	
superalcolici	3,1	2,76	2,3	1,97	1,72	1,53		superalcolici	2,7	2,63	2,19	1,88	1,64	1,46	
superalcolici	4,1	3,65	3,04	2,61	2,28	2,03		superalcolici	3,6	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	
champagne/spumante	1,1	0,98	0,82	0,7	0,61	0,54		champagne/spumante	1	0,95	0,79	0,68	0,59	0,53	
ready to drink	2,2	1,96	1,63	1,4	1,22	1,09		ready to drink	1,9	1,82	1,52	1,3	1,14	1,01	
ready to drink	3,1	2,76	2,3	1,97	1,72	1,53		ready to drink	2,7	2,63	2,19	1,88	1,64	1,46	

* Tenori: uomo, peso corporeo (70 Kg. ca assunti a stomaco vuoto = birra leggera ed 1 aperitivo alcolico. Alcolemia stimata: 0,41+0,61 = 0,89 gramm/litro) - stomaco pieno (70 Kg. ca assunti a stomaco pieno = superalcolici (80 cc. Alcolemia stimata: 0,41+0,61 = 0,76 gramm/litro).

Non bevete e non fate bere a chi guida.
Il comportamento di chi si mette al volante sotto l'influenza di alcool costituisce una grave violazione del codice della strada.

6707 **6707 A** = 200x300 mm

TABELLA DESCRITTIVA DEI PRINCIPALI SINTOMI CORRELATI AI DIVERSI LIVELLI DI CONCENTRAZIONE ALCOLEMICA

(Art. 6 del decreto legge 3 agosto 2007 n. 117 convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, della legge 2 ottobre 2007 n. 160)

LIMITE LEGALE DEL TASSO ALCOLEMICO PER LA GUIDA: 0,5 GRAMMI per LITRO

Concentrazione di alcool nel sangue (g/L)	Sensazioni più frequenti (*)	Effetti progressivi e abilità compromesse (*)
0	Nessuna	Nessuna
0,1 - 0,2	Iniziale sensazione di ebbrezza. Iniziale riduzione delle inibizioni e del controllo.	Affievolimento della vigilanza, attenzione e controllo. Iniziale riduzione del coordinamento motorio. Iniziale riduzione della visione laterale. Nausea.
0,3 - 0,4	Sensazione di ebbrezza. Riduzione delle inibizioni, del controllo e della percezione del rischio.	Riduzione delle capacità di vigilanza, attenzione e controllo. Riduzione del coordinamento motorio e dei riflessi. Riduzione della visione laterale. Vomito.
0,5 GRAMMI per LITRO: LIMITE LEGALE DEL TASSO ALCOLEMICO PER LA GUIDA		
0,6 - 0,8	Cambiamenti dell'umore. Nausea, sonnolenza. Stato di ecciitazione smotiva.	Riduzione della capacità di giudizio. Riduzione della capacità di individuare oggetti in movimento e della visione laterale. Riflessi alterati. Alterazione delle capacità di reazione agli stimoli sonori e luminosi. Vomito.
0,9 - 1,5	Alterazione dell'umore. Rabbia. Tristezza. Confusione mentale, disorientamento.	Compromissione della capacità di giudizio e di autocontrollo. Comportamenti socialmente inadeguati. Linguaggio mal articolato. Alterazione dell'equilibrio. Compromissione della visione, della percezione di forme, colori, dimensioni. Vomito.
1,6 - 3,0	Stordimento. Aggressività. Stato depressivo. Apatia. Letargia.	Compromissione grave dello stato psicofisico. Comportamenti aggressivi e violenti. Difficoltà marcata a stare in piedi o camminare. Stato di ferita generale. Ipotermia. Vomito.
3,1 - 4,0	Stato di incoscienza	Alterazionizioni. Cessazione del riflesso. Incontinenza. Vomito. Coma; con possibilità di morte per soffocamento da vomito.
Oltre 4	Difficoltà di respiro, sensazione di soffocamento. Sensazione di morire.	Battito cardiaco rallentato. Fame d'aria. Coma. Morte per arresto respiratorio.

(*) A parità di quantità di alcool assunto, sensazioni ed effetti sono notevolmente variabili da soggetto a soggetto, con possibilità di manifestazioni anche opposte tra di loro, in base a vari aspetti personali e circostanziali.

6708 **6708 A** = 200x300 mm

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE BRACHE DI NYLON

1 - PRIMA DI ESEGUIRE L'IMBRAGO CONTROLLARE SE LE FUNI NON PRESENTANO INCISIONI, FILI ELEMENTARI ROTTI O SCUCITURE ALLE ASOLE.
2 - ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLA PORTATA MASSIMA DELLE BRACHE:
NELL'IMBRAGO A STROZZARE CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 1.000.
NELL'IMBRAGO A CESTO CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 2.000.
3 - LE BRACHE DI NYLON SOTTO CARICO NON DEVONO FORZARE SU SPIGOLI VIVI O TAGLIENTI.
4 - NON LASCIARE LE BRACHE IN PROSSIMITA' DI FORTI FONTI DI CALORE. EVITARE INOLTRE DI BAGNARE LE STESSE CON SOSTANZE ACIDE (ACIDO SOLFORICO, BONDER, ETC...).

N.B. L'EVENTUALE INOSSERVANZA DI TALI NORME PUO' CAUSARE INFORTUNI MORTALI

642

NORME DI SICUREZZA PER L'USO DELLE FUNI DI ACCIAIO Ø 16 mm

1 - PRIMA DI ESEGUIRE L'IMBRAGO CONTROLLARE SE LE FUNI NON PRESENTANO INCISIONI O FILI ELEMENTARI ROTTI.

2 - ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLA PORTATA MASSIMA DELLE FUNI:
- NELL'IMBRAGO A STROZZARE CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 2.000.
- NELL'IMBRAGO A CESTO CON 2 FUNI IL PESO DEL FASCIO NON DEVE SUPERARE I KG. 4.000.

3 - NON USARE LE FUNI DI ACCIAIO NELLA VASCA DELL'ACIDO SOLFORICO.

NB. L'EVENTUALE INOSSERVANZA DI TALI NORME POSSONO CAUSARE INFORTUNI MORTALI.

643

AVVISO PER GLI AUTOTRASPORTATORI

GLI AUTISTI DEI MEZZI DI TRASPORTO ESTERNI DURANTE LE OPERAZIONI DI POSIZIONAMENTO DEL CARICO DEVONO PORSI IN POSIZIONE DI SICUREZZA

La Direzione

645

NORME GENERALI PER L'USO DI

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO

- NON SUPERARE MAI LA PORTATA MASSIMA
- NON ABBANDONARE IL POSTO DI MANOVRA LASCIANDO IL CARICO SOSPESO E L'INTERRUTTORE INNESTATO
- NON EFFETTUARE MANOVRE DI SOLLEVAMENTO E DI TRASLAZIONE SOPRA ZONE DI TRANSITO
- CONTROLLARE SEMPRE LO STATO DI USURA DI FUNI, CATENE, GANCI E FRENI
- ASSICURARSI SEMPRE CHE IL CARICO SIA BEN IMBRACATO E BILANCIATO
- EFFETTUARE LE DISCESE DEI CARICHI CON MOTORE INNESTATO
- PREAVVISARE L'INIZIO DELLE MANOVRE

L'USO DELLE APPARECCHIATURE DI SOLLEVAMENTO È RISERVATO SOLO ALLE PERSONE AUTORIZZATE

647

AVVERTENZA AI TORNITORI

Quando i morsetti dei mandrini od i pezzi in lavorazione risultano sporgenti dal diametro esterno dei mandrini stessi, applicare le apposite protezioni onde non abbiano ad impigliare gli indumenti.
Analoghe protezioni devono essere applicate quando il pezzo da lavorare è montato mediante briglia.

648

Dimensioni: 500x666 mm

PORTATA DELLE BRACHE DI CATENA IN ACCIAIO LEGATO - GRADO 80 -

CATENA Diametro d	CARICO DI ROTTURA effettivo della catena	BRACHE SEMPLICI	BRACHE DOPPIE			BRACHE TRIPLE			BRACHE QUADRUPLE o DOPPIO OCCHIO		
			α			α			α		
			60°	90°	120°	30°	60°	90°	60°	90°	120°
			PORTATA MASSIMA IN Kg.								
mm.	kg.										
7,1	6.000	1.200	2.080	1.700	1.200	3.480	3.115	2.545	4.160	3.400	2.400
9,5	10.750	2.150	3.725	3.040	2.150	6.320	5.585	4.560	7.450	6.080	4.300
12,7	19.050	3.810	6.600	5.390	3.810	11.045	9.900	8.065	13.200	10.780	7.620
15,9	30.000	6.000	10.390	8.490	6.000	17.280	15.585	12.730	20.780	16.980	12.000
19,0	42.650	8.570	14.840	12.120	8.570	24.640	22.260	18.180	29.680	24.240	17.140
22,2	58.350	11.670	20.210	16.510	11.670	33.825	30.310	24.760	40.430	33.020	23.340
25,4	85.000	17.000	29.440	24.045	17.000	49.275	44.155	36.070	58.880	48.090	34.000
32	125.000	25.000	43.250	35.360	25.000	72.465	64.935	53.040	86.500	70.720	50.000

Le portate indicate in tabella sono state calcolate con un coefficiente di sicurezza 1:5.
L'impiego di brache doppie con angolo di apertura maggiore di 120° è vietato.

Per le brache triple le portate indicate in tabella sono valevoli nelle condizioni in cui il carico sia equamente distribuito.

Per le brache quadruple il carico è ugualmente distribuito solo in quelle a doppio cesto quando sono utilizzate per sollevare carichi di forma cilindrica o prismatica, con baricentro posto sull'asse e con 2 sole orecchie opposte.
Esempi: lingotiere, sivieri, casse scorie, cassoni per terra, ecc.
In caso di carico non equamente ripartito sul 4 bracci, usare un tronte di portata doppia rispetto al carico.

Se la catena viene impiegata ad elevate temperature: da 200 a 300°C la portata diminuisce del 10% da 300 a 400°C la portata diminuisce del 25%

700

PORTATA DELLE FUNI DI FIBRE TESSILI

PORTATA MASSIMA DELLE CORDE (80 Kg. per cm² di sezione)

Diametro corda mm.	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60
PORTATA Kg.	150	200	250	375	500	750	1000	1250	1500	1850	2250

DIAMETRI DELLE CORDE PER SOLLEVAMENTO CARICHI A TRATTI DIRITTI E ANGOLATI

CARICO in Kg. per:		ANGOLI FORMATI DAI TRATTI					
2 TRATTI	4 TRATTI	tratti diritti	45°	90°	120°	150°	160°
300	600	15 mm.	18 mm.	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.
400	800	18 mm.	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.
500	1000	20 mm.	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.	=
750	1500	25 mm.	30 mm.	35 mm.	40 mm.	50 mm.	=
1000	2000	30 mm.	35 mm.	40 mm.	45 mm.	60 mm.	=
1500	3000	35 mm.	40 mm.	45 mm.	50 mm.	=	=
2000	4000	40 mm.	45 mm.	50 mm.	60 mm.	=	=
2500	5000	45 mm.	50 mm.	55 mm.	=	=	=
3000	6000	50 mm.	55 mm.	60 mm.	=	=	=
3700	7400	55 mm.	60 mm.	=	=	=	=
4500	9000	60 mm	=	=	=	=	=

701

PORTATA DELLE FUNI METALLICHE

Diametro mm.	FUNI Fili n°	Carico minimo di rottura kg.	PORTATA DELLE BRAGHE (*) kg.	100% kg.	96,6% kg.	92,7% kg.	86,6% kg.	70,7% kg.	50,0% kg.
8	222	3.400	565	1.130	1.090	1.045	978	795	565
10	222	5.000	830	1.660	1.600	1.535	1.435	1.170	830
12	222	7.150	1.190	2.380	2.300	2.205	2.060	1.680	1.190
14	222	10.000	1.665	3.330	3.215	3.085	2.880	2.350	1.665
16	222	13.300	2.215	4.430	4.280	4.105	3.835	3.130	2.215
18	222	17.000	2.830	5.660	5.465	5.245	4.900	4.000	2.830
20	222	21.300	3.550	7.100	6.855	6.580	6.145	5.020	3.550
	366	20.500	3.415	6.830	6.595	6.330	5.915	4.825	3.415
22	222	26.000	4.330	8.660	8.365	8.025	7.500	6.120	4.330
	366	23.300	3.880	7.760	7.495	7.190	6.720	5.485	3.880
24	222	28.600	4.765	9.530	9.205	8.830	8.250	6.735	4.765
	366	26.200	4.365	8.730	8.320	8.090	7.560	6.170	4.365
26	222	34.000	5.665	11.330	10.940	10.500	9.811	8.010	5.665
	366	33.000	5.500	11.000	10.625	10.195	9.526	7.770	5.500
28	222	40.000	6.665	13.330	12.875	12.355	11.540	9.420	6.665
	366	36.500	6.080	12.160	11.745	11.270	10.530	8.590	6.080
30	222	46.200	7.700	15.400	14.875	14.275	13.335	10.880	7.700
	366	44.300	7.380	14.760	14.255	13.680	12.780	10.435	7.380
32	222	53.000	8.830	17.660	17.060	16.370	15.290	12.485	8.830
	366	48.600	8.080	16.160	15.610	14.980	13.990	11.426	8.080
34	222	60.500	10.080	20.160	19.470	18.685	17.450	14.250	10.080
	366	57.200	9.530	19.060	18.410	17.665	16.500	13.475	9.530

(*) La portata indicata sono calcolate con un coefficiente di sicurezza = 5.
1) Nel caso venga usata più di una braga deve essere tenuto presente che la portata di ciascun braccio è in funzione del massimo angolo che esso fa con gli altri bracci. (Per esempio: nel caso di due braghe, quattro bracci, l'angolo da considerare è quello formato da due bracci diagonali).

702

SOCCORSI D'URGENZA
da prestarsi ai colpiti da corrente elettrica

PRIMI PROVVEDIMENTI

Quando una persona sia vittima d'elettrocuzione **interrompere subito** l'azione della corrente, se ciò è possibile, mediante sezionamento dell'impianto, o mediante l'apertura dell'interruttore generale, o mediante il taglio dei conduttori (con accetta o altro utensile con manico isolante), **senza esporsi personalmente al pericolo**.

A) QUANDO LA TENSIONE È INFERIORE 400-440 VOLT:
È assolutamente necessario toglire la tensione, agendo sulla valvola apposita, sull'interruttore generale, o sulla presa a spina. Se ciò non è possibile, **non avvicinarsi** nel modo più assoluto alla persona colpita, ma servirsi di un corpo isolante (**legno asciutto, cuoio, corda**) per allontanare il conduttore dalla persona colpita.

B) QUANDO LA TENSIONE È SUPERIORE A 400-440 VOLT:
È assolutamente necessario togliere la tensione, agendo sulla valvola apposita, sull'interruttore generale, o sulla presa a spina. Se ciò non è possibile, **non avvicinarsi** nel modo più assoluto alla persona colpita, ma servirsi di un corpo isolante (**legno asciutto, cuoio, corda**) per allontanare il conduttore dalla persona colpita. **Chiamare un medico**.

RIANIMAZIONE DEL FOLGORATO

La rianimazione può determinare arresto del respiro, oppure arresto del cuore, o entrambi.

ARRESTO DEL RESPIRO
Si deve ricorrere alla respirazione artificiale. In questo caso si deve iniziare **immediatamente** la respirazione artificiale (vedi lettera A).

ARRESTO DEL CUORE
Non si perda tempo (vedi cardiaci e la pulsazioni arteriose) ricorrere il massaggio cardiaco esterno.
Non perdere tempo, iniziare **immediatamente** la respirazione artificiale (vedi lettera A) e il massaggio cardiaco esterno (vedi lettera B).
Le vittime di elettrocuzione devono essere continuate fino a quando non compaiono segni evidenti di attività cardiaca e respiratoria.



ARRESTO DEL RESPIRO (Istruzioni A): RESPIRAZIONE ARTIFICIALE (*)
«BOCCA-BOCCA»

1) Stagnare l'infortunato sul dorso stendo in prossimità di una fonte. Se è in luogo chiuso, aprire porte e finestre, se è all'aperto, proteggerlo dalla pioggia, dal sole, dal freddo.
2) Liberare la bocca dalla terra o dai muchi dell'infortunato; in modo che non ostacolino il passo all'aria.
3) Sollevare la testa dell'infortunato, in modo che non ostacolino il passo all'aria.
4) Mantenere la testa della bocca e dei naso dell'infortunato; in modo che non ostacolino il passo all'aria.
5) Disporre l'infortunato sul dorso, con la testa rivolta all'indietro, in modo che la bocca sia più in alto rispetto al resto del corpo.
6) Mantenere la testa della bocca e dei naso dell'infortunato; in modo che non ostacolino il passo all'aria.
7) Disporre l'infortunato sul dorso, con la testa rivolta all'indietro, in modo che la bocca sia più in alto rispetto al resto del corpo.
8) Mantenere la testa della bocca e dei naso dell'infortunato; in modo che non ostacolino il passo all'aria.
9) Disporre l'infortunato sul dorso, con la testa rivolta all'indietro, in modo che la bocca sia più in alto rispetto al resto del corpo.
10) Mantenere la testa della bocca e dei naso dell'infortunato; in modo che non ostacolino il passo all'aria.

ARRESTO CARDIACO (Istruzioni B): MASSAGGIO CARDIACO ESTERNO
E RESPIRAZIONE ARTIFICIALE RIANIMAZIONE CUORE-POLMONI

1) Porre il soggetto supino su di un piano rigido (piano dello stesso, pavimento, ecc.).
2) Porre il palmo di una mano sotto il quarto inferiore del torace, sulla parte inferiore dello sterno, appoggiarvi sopra l'altra mano, in modo che le dita non vengano a contatto con la parete toracica.
3) Mantenere le braccia distese e premere con il peso del corpo in modo da comprimere lo sterno di circa 4 cm.
4) Ripetere la compressione ritmicamente circa 60 volte al minuto.
5) Ogni 15 compressioni del torace, praticare due insufflazioni di aria nella bocca dell'infortunato.
6) Continuare fino a quando non ritorni spontaneamente la respirazione.

TRATTAMENTO DELLE USTIONI

1) Coprire l'infortunato con una coperta, in modo che non si raffreddi.
2) Non applicare sulla parte ustionata né grassi né pomate.
3) Non praticare nella maniera più assoluta né iniezioni né frizioni.
4) Non somministrare bevande alcoliche.
5) Non praticare nella maniera più assoluta né iniezioni né frizioni.

703

NORME GENERALI
PREVENZIONE INFORTUNI

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

1. Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.
2. I lavoratori devono in particolare:
   a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
   b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;
   c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;
   d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;
   e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito della propria competenza e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
   f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
   g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;
   h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
   i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.
3. I lavoratori di aziende che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, devono esporre apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedere a per proprio conto.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Non toccare linee o l'interno di motori e apparecchiature elettriche senza prima essersi assicurati che sia stata tolta la corrente.
2. Curare la manutenzione e l'efficienza dell'impianto a cui si è addetti a lavoro in buono stato e nel massimo ordine gli attrezzi del mestiere. Segnalare tempestivamente ai superiori le deficienze di funzionamento ed i guasti eventualmente riscontrati.
3. Disimettere subito ogni ferita, taglio od abrasione, anche lievi; spesso piccoli graffi provocano infezioni locali, anche gravi o, a volte, infezioni tetaniche, per lo più letali.
4. Durante il lavoro, impedire bene i movimenti con gli attrezzi che si introducono e sorvegliare quelli dei propri compagni in modo da evitare danni a se e agli altri.
5. Evitare di passare da ambienti con repentini cambiamenti di temperatura.
6. Non usare indumenti stretti al polso o alla caviglia.
7. Escludere dall'uso le chiavi inglesi a pappagallo quando queste ultime, se sottoposte a sforzo, facilmente rompono.
8. Fare attenzione nell'attraversare rapidi che scendono e possono trascinare vagoni, carrelloni, vagonetti o carrelli scorrenti su rotaie a terra, sereo, o su funi, ecc. ecc.
9. Rispettare la segnaletica presente nel luogo di lavoro.
10. Riferire al proprio capo servizio ed al compagno che subentra nel turno lo stato del lavoro e le misure da adottare per il sicuro proseguimento del medesimo.
11. Non attraversare ponti mobili e scapoi prima di essersi accertati della stabilità della tavola.
12. Non trattenersi sulle impalcature durante i periodi di sospensione del lavoro.
13. Non effettuare lavoro di eggiogliatura sul frontone di cima se non debitamente assicurati alla fune.
14. Non entrare nelle travaggie e nei silos senza essersi assicurati con fune di adeguata resistenza e imbracatura di sicurezza.
15. Non salire sui pali senza imbracatura di sicurezza.
16. Nei lavori di pulizia, operare in modo da impedire, quando ciò sia possibile, il formarsi o il sollevarsi della polvere.
17. Non distrarsi e agire con prudenza quando si compiono lavori che presentano pericoli: non scambiare la lamentela per coraggio.

704

ATTENZIONE!

Il mancato rispetto delle NORME ANTINFORTUNISTICHE e delle istruzioni impartite dalla Direzione, costituisce possibile elemento di pericolosità nel lavoro delle maestranze.
Per la vostra incolumità, per quella dei vostri compagni di lavoro e per la sicurezza e conservazione degli impianti, siete tenuti alla scrupolosa osservanza delle leggi e disposizioni in materia.

I trasgressori, oltre alle punizioni previste dall'art. 59 D.Lgs. 81 del 9/04/2008, saranno ritenuti personalmente responsabili di qualsiasi incidente derivato da imprudenza, imperizia o false manovre.

La Direzione

705

PORTATA DELLE FUNI DI ACCIAIO CON ANIMA METALLICA

Ø FUNE in mm.	PESO MASSIMO SOLLEVABILE DA UNA BRACA DIRITTA Kg	PIEGATA E CON CARICO EGUALMENTE RIPARTITO E TRATTI PARALLELI 100% Kg	INCLINATI 96% Kg	92,7% Kg	86% Kg	70,7% Kg	50% Kg
8	525	1050	1008	973	903	742	525
12	1300	2600	2496	2410	2236	2074	1300
16	2312	4624	4439	4286	3977	3270	2312
20	3575	7150	6864	6628	6150	5055	3575
24	5175	10350	9936	9594	8900	7317	5175
26	6213	12426	11958	11519	10686	8785	6213
30	9138	16276	15625	15088	14000	11507	8138
34	10425	20850	20016	19328	17931	14740	10425
36	11725	23450	22512	21738	20167	16579	11725
40	14463	28926	27769	26815	24876	20450	14463

1) - Sono considerate FUNI NUOVE con anima metallica, ben lubrificate, rispondenti alle caratteristiche della TN-Ks 2/70.
2) - Le funi devono essere impiegate per carichi aventi temperatura massima 60°.
3) - Per sollevare pezzi con spigoli vivi proteggere opportunamente la fune.
4) - I carichi sono calcolati con coefficiente di sicurezza 8.

708

BRACHE IN FUNE D'ACCIAIO TIPO ASOLA ASOLA

CARICHI DI LAVORO MASSIMI PER BRACHE IN FUNE D'ACCIAIO CON ANIMA METALLICA MANICOTTATE CON MANICOTTI CILINDRICI IN LEGA D'ALLUMINIO

La tavella riporta i valori di carico di lavoro massimo in Kg. applicabile con coefficiente di sicurezza 5

FUNE 216 + 49 CLASSE 222 FILI R 160 Kg.



DIAM.	DIMENSIONI ASOLA	TIPO DIRITTO	PORTATA MAX IN KG. PER IMPIEGO: A CAMESTRO 0°	30°	45°	60°	90°	120°
MM	MM	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
8	120 x 250	740	1.480	1.430	1.370	1.280	1.050	740
10	125 x 250	1.160	2.320	2.240	2.140	2.010	1.640	1.160
12	150 x 300	1.660	3.320	3.210	3.075	2.880	2.350	1.660
14	150 x 300	2.260	4.500	4.400	4.210	3.950	3.220	2.260
16	160 x 320	2.950	5.900	5.700	5.450	5.110	4.170	2.950
18	160 x 320	3.740	7.480	7.230	6.910	6.480	5.290	3.740
20	200 x 400	4.620	9.240	8.930	8.540	8.000	6.530	4.620
22	200 x 400	5.600	11.200	10.820	10.350	9.700	7.920	5.600
24	240 x 480	6.660	13.320	12.870	12.310	11.540	9.420	6.660
26	260 x 520	7.820	15.640	15.110	14.450	13.540	11.060	7.820
28	280 x 560	9.070	18.140	17.520	16.760	15.710	12.830	9.070
30	300 x 600	10.790	21.580	20.840	19.940	18.690	15.260	10.790
32	320 x 640	11.940	23.880	22.670	21.680	20.510	16.740	11.940
34	340 x 680	13.510	27.020	26.100	24.960	23.400	19.110	13.510
36	360 x 720	14.960	29.920	28.960	27.700	25.960	21.200	14.960
38	380 x 760	16.660	33.320	32.100	30.780	28.860	23.560	16.660
40	400 x 800	18.540	37.080	35.820	34.260	32.110	26.220	18.540

BRACHE IN FUNE A M. PORTATA IN CONDIZIONI PARTICOLARI

Quando la fune è sottoposta a piegature molto accentuate (vedi fune (fig. A), ed è usata per il sollevamento di materiali a spigoli vivi (fig. B) (lamiere, pulverie di ferro, ecc.) si ha una diminuzione del carico di rottura del 40 al 60% ed un grave deterioramento della fune dopo pochi sollevamenti. Evitare comunque il sollevamento di carichi con spigoli vivi.



AVVERTENZE GENERALI PER L'IMPIEGO

Prima del sollevamento controllare che la fune, i manicotti e gli eventuali accessori non siano deteriorati.
Non superare la portata.
Non esporre a liquidi e vapori corrosivi.
Sollevare con carico bilanciato.

715

DIRITTO DI RITENZIONE

LE RIPARAZIONI SI PAGANO ALLA CONSEGNA

In caso di mancato pagamento eserciteremo IL DIRITTO DI RITENZIONE ai sensi dell'art. 2756 del Codice Civile. L'autoveicolo sarà trattenuto presso la nostra sede sino al saldo completo delle prestazioni.

La Direzione

706

Non si risponde

DEGLI OGGETTI DI QUALSIASI NATURA LASCIATI SULLE AUTO SE NON SONO STATI CONSEGNATI SPECIFICATAMENTE AL PERSONALE ADDETTO ALLA RICEZIONE

707

L'AZIENDA DECLINA

OGNI RESPONSABILITÀ PER GLI EVENTUALI DANNI SUBITI DAGLI AUTOVEICOLI, ANCHE SE AUTORIZZATI AD ENTRARE, DURANTE LA PERMANENZA NELLE AREE AZIENDALI, FERMO RESTANDO LA LORO RESPONSABILITÀ PER I DANNI CAUSATI A PERSONE O COSE

709

DENUNCIA INFORTUNI

TUTTI I LAVORATORI, SALVO IMPEDIMENTO PER CAUSE DI FORZA MAGGIORE, SONO TENUTI A SEGNALARE SUBITO AL PROPRIO DATORE DI LAVORO OD AI PROPRI CAPI GLI INFORTUNI, COMPRESE LE LESIONI DI PICCOLA ENTITÀ, LORO OCCORSI IN OCCASIONE DEL LAVORO

711

IMPIANTI ELETTRICI

- NON TOCCARE GLI IMPIANTI ELETTRICI SE NON SI È AUTORIZZATI
- NON TOCCARE CONTEMPORANEAMENTE DUE FASI OPPURE UNA FASE E LA TERRA
- TENERSI BENE ISOLATI DA TERRA, CON MANI E PIEDI ASCIUTTI
- USARE PEDANE E GUANTI QUANDO PRESCRITTO
- TENERE IN OPERA I RIPARI ALLE VARIE PARTI DELL'IMPIANTO
- PRIMA DI INIZIARE IL LAVORO ASSICURARSI DEL COLLEGAMENTO A TERRA
- CONSERVARE IN PERFETTA EFFICIENZA L'ISOLAMENTO DELL'IMPIANTO
- TENERE LONTANO DAGLI IMPIANTI ELETTRICI QUALSIASI MATERIALE ESTRANEO

L'ELETTRICITÀ HA UN GRAVE DIFETTO **NON SI VEDE!** QUANDO SI SENTE È TROPPO TARDI.

713

COMUNE:
COMMITTENTE:
PROGETTISTA:
LICENZA EDILE N°
DENUNCIA C.A. N°:
IMPRESA:
DIRETTORE LAVORI:
RESP. SICUREZZA:

710 A = 666x500 mm
710 B = 1000x666 mm

Dimensioni: 500x166 mm



880



882



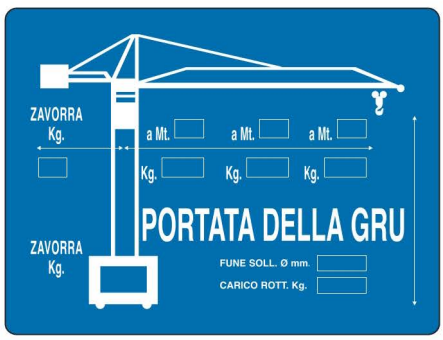
881



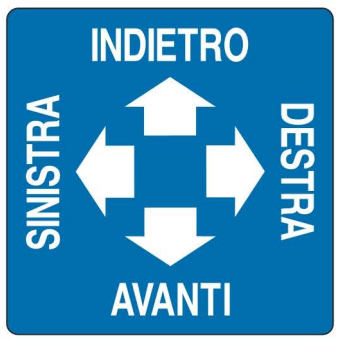
883



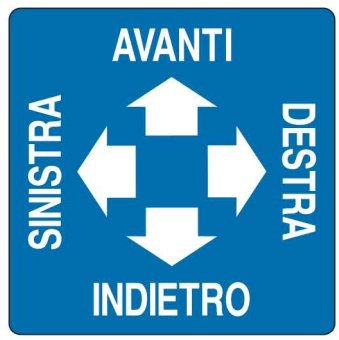
813 B



712 666x500 mm



721 C 500x500 mm



720 C 500x500 mm

Dimensioni: 500x333 mm



721



7210



722



723



724



725



726



727



728



729



7211



7212



7213

Dimensioni: 300x200 mm

BOMBOLE PIENE
740

BOMBOLE VUOTE
741

DEPOSITO LUBRIFICANTI
742

DEPOSITO VERNICI
743

LOCALE COMPRESSORI
744

CABINA METANO
745

CENTRALE TERMICA
746

CABINA ELETTRICA N.
747

PARANCO N. PORTATA MASSIMA KG.
748 748 A = 200x150 mm

CARICO MASSIMO PER MQ. KG.
749

PESO MASSIMO DI OGNI PALLETS KG.
750

PORTATA MASSIMA
751

PORTATA MASSIMA PER RIPIANO KG.
752 752 A = 200x80 mm

PORTATA MASSIMA PAVIMENTO KG.
753

MOLA n. fabbricante
Diametro esterno mm:
Velocità r.p.m.:
Tipo abrasivo:
Legante: Scad.:
754

CABINA ELETTRICA
755

DEPOSITO BOMBOLE
756

ORARIO di LAVORO
ENTRATA | RIPOSO | USCITA
SABATO
757

SERVIZIO SANITARIO
IN QUEST'AZIENDA IL SERVIZIO D'ASSISTENZA E AFFIDATO AL:
POSTO DI PRONTO SOCCORSO PIU VICINO ALL'AZIENDA
POSTI DI PRONTO SOCCORSO ALL'INTERNO DELL'AZIENDA
758

ORARIO FUNZIONAMENTO CALDAIA
759

ORARIO DI LAVORO
761

USCITA
763

USCITA
764

ACQUA POTABILE
7405

PORTATE
SPALLA: Kg
PIANO: Kg
UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI
766

PORTATE
SOPPALCO Kg./m²
PASSERELLA Kg./m.
UNIFORMEMENTE DISTRIBUITI
767

CABINA DI TRASFORMAZIONE
768

LOCALE ACCUMULATORI
769

TRASFORMATORE N.
770

BASSA TENSIONE VOLT
786

ALTA TENSIONE VOLT
787

GRU N. PORTATA MASSIMA KG.
725 A

GRUPPO CONTINUITA'
790

GRUPPO ELETTROGENO
791

LOCALE ASCENSORI
792

PORTATA MASSIMA DI OGNI PALLETS KG.
793

CONTATORI GAS METANO
794

VALVOLA GENERALE GAS CALDAIA
795

CHIUDERE I RECIPIENTI DOPO L'USO
796

DEPOSITO BOMBOLE PIENE DI OSSIGENO
797

DEPOSITO BOMBOLE PIENE ACETILENE
798

DEPOSITO BOMBOLE PIENE DI PROPANO
799

DEPOSITO BOMBOLE VUOTE
7401

CENTRALE DI CONDIZIONAMENTO
7402

CENTRALE FRIGORIFERA
7403

INTERRUTTORE ELETTRICO GENERALE
7404

LOCALE CONTATORI
7406

LOCALE POMPE
7407

VIETATO FUMARE
I trasgressori sono soggetti al pagamento di una somma da € 27,5 a € 275
7438

LA PULIZIA DI QUESTO AMBIENTE E' AFFIDATA ALL'EDUCAZIONE DI CHI NE FA USO
7409

PER LA TUA IGIENE, PER IL RISPETTO DI TE STESSO E DEGLI ALTRI, USA I SERVIZI IN MODO APPROPRIATO LASCIANDOLI IN ORDINE E PULITI
7410

DEPOSITO COMBUSTIBILE
7411

LOCALE CALDAIA
7412

CENTRALE IDRICA
7413

LOCALE BATTERIE
7414

QUADRO ELETTRICO
7415

LOCALE QUADRI ELETTRICI
7416

DEPOSITO VERNICI E SOLVENTI
7417

CARICO MASSIMO DEL SOLAIO
7419

V. 15.000
V. 220/380
MESSA A TERRA
762 350x250 mm

V. 20.000
V. 230/400
MESSA A TERRA
762/1 350x250 mm

NOVITÀ
V. 15.000
V. 230/400
MESSA A TERRA
762/2 350x250 mm

VIETATO FUMARE
NO SMOKING
DÉFENSE DE FUMER
RAUCHEN VERBOTEN
PROHIBIDO FUMAR
7439

QUADRO ELETTRICO N.
7420

LOCALE TECNICO
7421

MATERIALE ASSORBENTE PER
7422

Dimensioni: 300x200 mm



7423



7424



7425

Dimensioni: 500x333 mm



9001



9002



9003



9004



9005



9006



9007



9008



9009



9010



9011



9012



9013



9014



9015



9017



9018



9019



9020



9021



9022



9023



9024



9025



9026



9027



9028



9029



9030



9031



9032



9033



9034



9035



9036



9037



9038

9039

9040

9041

Dimensioni: 200x150 mm



771



772



773



774



777



778



779



780



781



782



783



784



785



788



7701



7702



7703



7704



7705



7706



7707

Dimensioni: 333x125 mm



3101



3102



7708



3103



3104



3105

Dimensioni: 333x500 mm



730



731

Dimensioni: 166x250 mm



730/A



760



775



760/A

Dimensioni: 125x175 mm



2002 X



2003 X

CARTELLINI DI AVVERTIMENTO

Studiati appositamente per segnalare riparazioni o interventi su quadri elettrici, interruttori, macchine, ecc.
Si applicano facilmente ed eliminano il rischio di compiere manovre errate e pericolose, contrarie alle disposizioni di lavoro. Realizzati in plastica rigida scrivibile e completi di laccetto. Dimensioni 82x150 mm.

Confezioni da 20 pezzi per modello.



P 10



P 11



P 12



P 13



P 14

P 15

P 16

P 17

P 18

P 19

P 20

P 21

P 22

P 23

P 24

P 25

Dicitura riportata sul retro di tutti i modelli.

Dimensioni: 250x310 mm A = Alluminio H = Adesivo (Es: 9100/A - 9100/H)



9100



9101



9102



9103



9104



9105



9106



9107



9108



9109



9120 300x200 mm



9121 300x200 mm



9122 300x200 mm



9123 300x200 mm

Dimensioni: 200x300 mm A = Alluminio H = Adesivo (Es: 9110/A - 9110/H)
Realizzati esclusivamente in stampa digitale.



9110



9111



9112



9113



9114



9115



9116



9117



971 333x500 mm



972 333x500 mm
925 200x300 mm

CAVALLETTI SEGNALETICI

PUL - Robusto **CAVALLETTO** in moplen, adatto per un utilizzo sia interno che esterno, di colore giallo, bifacciale, richiudibile e facilmente trasportabile. Questo nuovo e versatile prodotto, caratterizzato da un'alta funzionalità, si contraddistingue per l'estrema rapidità di sostituzione del messaggio.





PUL (solo cavalletto)
Dimensioni: 300x600x380 mm (APERTO)
300x600x30 mm (CHIUSO)

Cartelli in PVC abbinabili al cavalletto PUL. Disponibili nei modelli sotto proposti, ma anche fornibili neutri e scrivibili oppure con diciture e grafica personalizzabili. Essendo bifacciali, si suggerisce l'acquisto di due segnali per ogni cavalletto. Dimensione 197x297 mm.



PUL/01



PUL/02



PUL/03



PUL/X
diciture a richiesta

PUL/00
cartello neutro scrivibile



PUL/04



PUL/05



PUL/06

Formato A = 255x80 mm

Formato B = 500x166 mm



800 A B



801 A B



802 A B



803 A B



804 A B



805 A B



806 A B



807 A B



808 A B



809 A B



810 A B



814 A



815 A



816 A B



817 A B



818 A



819 A



820 A



821 A



822 A



823 A B



824 A B



825 A B



826 A B



827 A



828 A



829 A



8001 A



8002 A B



8003 A



8004 A



8005 A

Formato A = 80x80 mm

Formato B = 166x166 mm

Formato F = 230x230 mm


811 A B


812 A B


813 A B F


830 A B F


835 A B F


836 A B



837 A B


8301 A B F

8302 A B F

8303 A B F

8304 A B F

8330 B 166x230 mm
8330 F 230x310 mm

Cartelli di indicazione per magazzini e traffico interno. Dimensioni: 1000x250 mm
Disponibili nei seguenti materiali: Alluminio piano spess. 0,7 mm **Cod. 01**
Lamiera scatolata 10/10 **Cod. 02**
Alluminio scatolato 25/10 **Cod. 03**

Tutti i segnali sono ordinabili specificando la direzione desiderata: **A = AVANTI** **S = SINISTRA** **D = DESTRA**

es. **861/01 D** = uscita, alluminio piano, freccia a destra
861/02 S = uscita, lamiera scatolata, freccia a sinistra
861/03 A = uscita, alluminio scatolato, freccia avanti



860



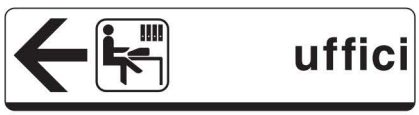
861



862



863



864



865



866



867



868



869



870



871



872



873



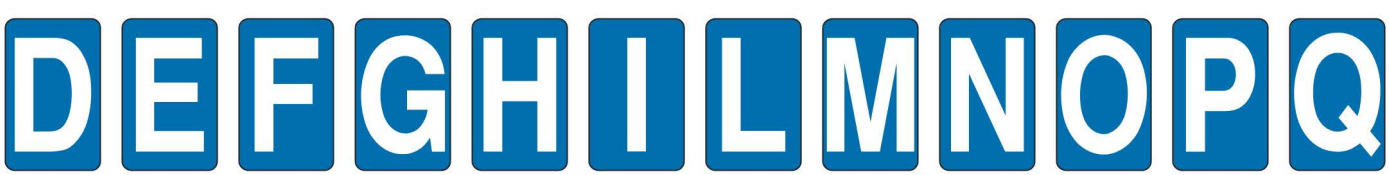
874

Cartelli con lettere e numeri per identificare: Scaffalature, Magazzini, Reparti, Capannoni, Uscite, ecc.

Codice 89.. = 250x400 mm **Codice 99.. = 400x600 mm**



8910 9910 8911 9911 8912 9912 8913 9913 8914 9914 8915 9915 8916 9916 8917 9917 8918 9918 8919 9919 8920 9920 8921 9921



8922 9922 8923 9923 8924 9924 8925 9925 8926 9926 8927 9927 8928 9928 8929 9929 8930 9930 8931 9931 8932 9932 8933 9933



8934 9934 8935 9935 8936 9936 8937 9937 8938 9938 8939 9939 8940 9940 8941 9941 8942 9942 8943 9943 8944 9944

PROPRIETÀ PRIVATA

Dimensioni: 300x200 mm



920



921



929



9220



922



928



923



924



9202



9203



9204



9205



9206



9207



9208



9209



9210



9211



9212



9213



950
950 A = 200x100 mm



9214



9215



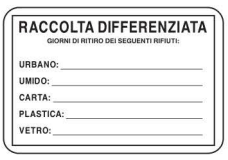
9216



9217



9219



9221



919



944 A

Dimensioni: 666x500 mm



980



981



982



983

Dimensioni: 333x125 mm



9310



9311



9312



9313



1328 A



1329 A

PROPRIETÀ PRIVATA

Formato A = Alluminio piano 200x300 mm

Formato B = Alluminio piano 333x500 mm



900 A B



901 A B



902 B



931 A B



932 A B



933 B



934 B



945 B



946 B



904 A B



905 A B



906 A B



909 A B



910 B



924 B



936 B



941 A B



947 B



948 B



903 A B



911 B



912 B



935 B



943 B



942 B.5



942 B.10



942 B.15



942 B.20



942 B.30



907 B



944 B



959 B = 400x600 mm
Finitura Rifrangente



960 A = 250x450 mm
960 B = 400x600 mm
Finitura Rifrangente



913 B



955 A B



964 A B

Formato A = 200x300 mm
Formato B = 333x500 mm

I modelli con campitura compilabile sono personalizzabili



956 A B



961 A B



962 A B



963 A B

Formato A = 160x160 mm
Formato B = 400x400 mm

I modelli con campitura compilabile sono personalizzabili

SEGNALETICA SU PALO



Formato 02 = Lamiera scatolata 400x600 mm
Finitura rifrangente classe 1

Formato 03 = Alluminio scatolato 400x600 mm
Finitura rifrangente classe 1

PER ORDINARE:

es. **910/02** (lamiera scatolata 400x600 mm)

es. **910/03** (alluminio scatolato 400x600 mm)



900



901



902



931



932



933



934



945



946



904



905



906



909



910



924



936



947



948



903



911



912



935



943



907



942.5



942.10



942.15



942.20



942.30



913



960



1417



339



341



533



5610



562



577



5621

5622

453

4531

456

457

955

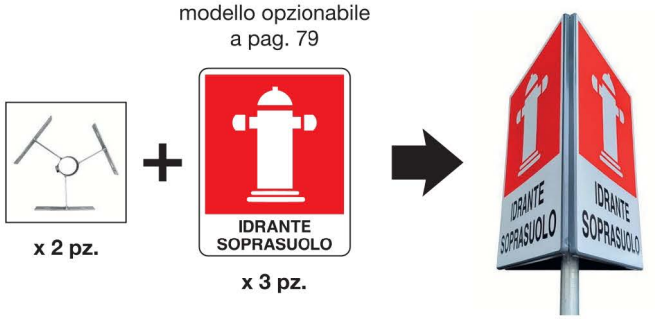
956 400x400 mm

5393 500x250 mm

SEGNALI TRI E QUADRIFACCIALI

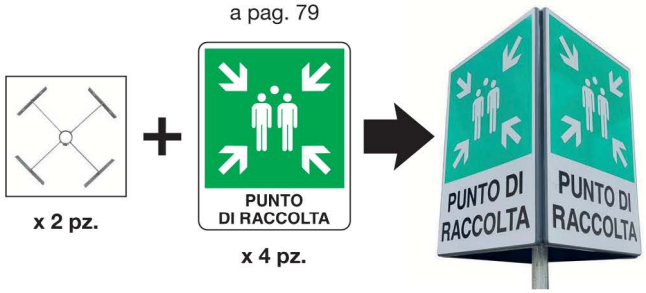
Staffe a 3 o 4 vie progettate per il montaggio dei cartelli scatolati in alluminio o lamiera proposti a pag. 80. Permettono di realizzare segnali trifacciali o quadrifacciali di lato 400 mm in abbinamento a palo diametro 48 mm. Possibilità di realizzare anche segnaletica speciale su richiesta. Necessarie due staffe per ogni installazione.

modello opzionabile a pag. 79



CL 48/3
Staffa in lamiera zincata per segnale trifacciale

modello opzionabile a pag. 79



CL 48/4
Staffa in lamiera zincata per segnale quadrifacciale

SEGNALE TRIFACCIALE

Sistema di segnaletica esterna per l'indicazione dei dispositivi antincendio, include 3 segnali uguali da 250x310 mm in composito di alluminio spessore 3 mm e una staffa a 3 vie che permette l'aggancio dei segnali stessi al palo (viti per il fissaggio al supporto incluse). Dal kit è escluso il palo zincato diametro 32 mm, altezza 3 mt. (ordinabile con cod. **PF330**)



TRI/5610



TRI/5321



TRI/5621



TRI/5622







PER ORDINARE:
es. n.1 **TRI/5610** (kit completo di staffa e 3 segnali uguali) + n. 1 **PF330**

SEGNALE QUADRIFACCIALE

Cubo multisimbolo a sospensione per uscite di emergenza costituito da 4 segnali: freccia rivolta verso l'alto, destra. sinistra (cod. **CQ10**) e freccia rivolta verso il basso, destra, sinistra (cod. **CQ20**). Il quarto lato resta vuoto. Pittogrammi conformi alla norma UNI EN ISO 7010. Materiale alluminio spessore 10/10 preverniciato bianco, catenella e minuteria comprese. Il prodotto dovrà essere assemblato poiché fornito smontato.



CQ10/A 480x250x480 mm
CQ10/B 960x500x960 mm

LCQ10/A luminescente 480x250x480 mm
LCQ10/B luminescente 960x500x960 mm



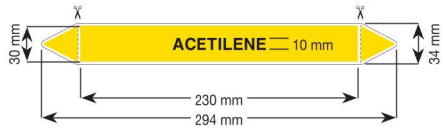
CQ20/A 480x250x480 mm
CQ20/B 960x500x960 mm

LCQ20/A luminescente 480x250x480 mm
LCQ20/B luminescente 960x500x960 mm

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI

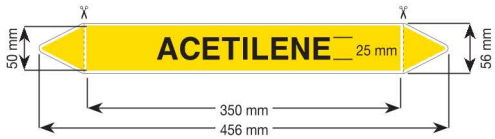
Etichette autoadesive per tubazioni realizzate esclusivamente in stampa digitale su PVC e filmate con pellicola protettiva anti UV.
Vengono fornite con frecce pretagliate indicatrici di flusso e quando prevista con simbologia GHS .
Questo prodotto è fornito in fogli come indicato nelle tabelle sottostanti, senza minimi quantitativi e, a richiesta, con diciture personalizzate.

TUBAZIONE Ø da 0 a 30 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO S



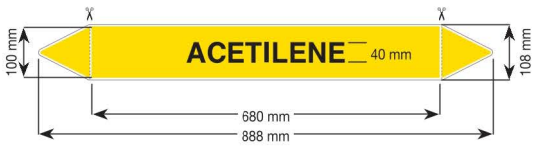
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

TUBAZIONE Ø da 30 a 100 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO M



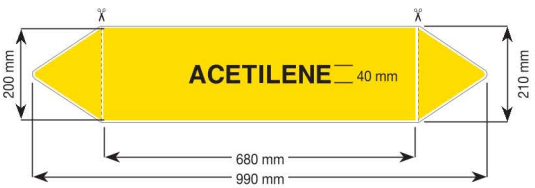
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

TUBAZIONE Ø da 100 a 150 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO L



VENDITA IN CONFEZIONE DA 1 ETICHETTA

TUBAZIONE Ø da 150 a 250 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO X



VENDITA IN CONFEZIONE DA 1 ETICHETTA







SUPPORTO PORTAETICHETTE

Supporto neutro portaetichette in alluminio piano, preverniciato bianco, con asole passanti per fascette stringicavo; adatto ad installazioni difficoltose (ad esempio tubazioni ghiacciate o arrugginite, condense, fuoriuscite di liquidi, superfici oleate, ecc...).
Il supporto viene venduto privo di decorazione.
Le fascette per il fissaggio alla tubazione non sono comprese.

TLS1/S: 333x40 mm (2 asole)
TLS1/M: 475x62 mm (2 asole)
TLS1/L: 860x115 mm (4 asole)
TLS1/X: 910x220 mm (4 asole)







COLORI DI IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI
SECONDO NORMA UNI 5634

VERDE		Acqua
GRIGIO ARGENTO		Vapore e acqua surriscaldata
MARRONE		Oli minerali, oli vegetali e oli animali, liquidi combustibili e/o infiammabili
GIALLO OCRA		Gas allo stato gassoso o liquefatto (esclusa l'aria)
ARANCIONE		Acidi
VIOLETTO CHIARO		Alcali
AZZURRO CHIARO		Aria
NERO		Altri fluidi
ROSSO		Estinzione incendi
BIANCO		Comburenti
ATTENZIONE:	Per i fluidi pericolosi oltre ai suddetti colori l'identificazione deve essere completata con il nome noto del prodotto ed il simbolo/i di pericolo.	
GIALLO		Alternativa ai colori sopra citati per individuare tutti i fluidi pericolosi. L'identificazione deve essere completata con il nome del prodotto ed il simbolo/i di pericolo.

735 333x500 mm

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI - Elenco sostanze

etichette su fondo VERDE

PRV1	ACQUA
PRV2	ACQUA CALDA
PRV3	ACQUA DEMINERALIZZATA
PRV4	ACQUA DISTILLATA
PRV5	ACQUA EMULSIONATA
PRV6	ACQUA POTABILE
PRV7	ACQUA NON POTABILE
PRV8	ACQUA DI POZZO
PRV9	ACQUA DI RISCALDAMENTO
PRV10	ACQUA DI TORRE
PRV11	ACQUA GREZZA
PRV12	ACQUA DA TRATTARE
PRV13	ACQUA TRATTATA
PRV14	ANDATA
PRV15	RITORNO
PRV16	SCARICO
PRV17	ALIMENTAZIONE
PRV18	ACQUA RICICLO
PRV19	ACQUA PER CALDAIE
PRV20	ACQUA BILANCIAMENTO
PRV21	ACQUA INDUSTRIALE
PRV22	ACQUA DI CIRCOLAZIONE
PRV23	ACQUA RETE
PRV24	ACQUA REFRIGERATA
PRV25	ACQUA PURIFICATA
PRV26	ACQUA ADDOLCITA
PRV27	CARICO
PRV28	VUOTO
PRV29	ACQUA FREDDA
PRV30	ACQUA TORRE RAFFREDDAMENTO
PRV31	ACQUA DI REFRIGERAZ.
PRV32	ACQUA CALDA 65°
PRV33	ACQUA CALDA TERMOSTATATA
PRV34	CONDENSE
PRV35	ACQUA CALDA DI SERVIZIO
PRV36	ACQUA DEGASATA
PRV37	ACQUA DEIONIZZATA
PRV38	ACQUE MADRI
PRV39	ACQUA CALDA SANITARIA
PRV40	ACQUA FREDDA SANITARIA
PRV41	ACQUA SANITARIA
PRV42	ACQUA POMPA DI CALORE
PRV43	ACQUA DEPURATA

etichette su fondo BIANCO

PRB1	ACIDO NITRICO
PRB2	ACQUA OSSIGENATA
PRB3	CLORITO DI SODIO
PRB4	OSSIGENO
PRB5	PEROSSIDO ORGANICO
PRB6	ANDATA
PRB7	RITORNO
PRB8	CARICO
PRB9	SCARICO
PRB10	VUOTO

etichette su fondo NERO

PRN1	CLORALIO
PRN2	SOLFATO FERROSO
PRN3	ANDATA
PRN4	RITORNO
PRN5	FORMIATO SODICO
PRN6	PENTAERITRITE
PRN7	SPO

etichette su fondo MARRONE

PRM1	OLIO
PRM2	OLIO COMBUSTIBILE
PRM3	OLIO DIATERMICO
PRM4	OLIO LUBRIFICANTE
PRM5	OLIO ALTA PRESSIONE
PRM6	OLIO ALTA TEMPERATURA
PRM7	BENZINA
PRM8	BENZENE
PRM9	BENZOLO
PRM10	CHEROSENE
PRM11	GASOLIO
PRM12	GASOLIO AUTOTRAZIONE
PRM13	GASOLIO RISCALDAMENTO
PRM14	NAFTA
PRM15	PETROLIO
PRM16	ACETALDEIDE
PRM17	ACETONE
PRM18	ALCOL BUTILICO
PRM19	ALCOL ETILICO
PRM20	ALCOL METILICO
PRM21	CICLOESANO
PRM22	CICLOPROPANO
PRM23	CLORURO DI METILENE
PRM24	ETANOLO
PRM25	METANOLO
PRM26	METILETILCHETONE
PRM27	SOLVENTE
PRM28	STIROLO
PRM29	TOLUOLO
PRM30	TRIELINA
PRM31	XILOLO
PRM32	ANDATA
PRM33	RITORNO
PRM34	SCARICO
PRM35	ESAUSTO
PRM36	ISOBUTANOLO
PRM37	TOLUENE
PRM38	PIRIDINA
PRM39	CARICO
PRM40	VUOTO
PRM41	CLOROBENZENE
PRM42	DIMETILSOLFATO
PRM43	ESANO
PRM44	ISOPROPANOLO
PRM45	GLICOLE
PRM46	DOWTHERM
PRM47	LIALET
PRM48	LIAL
PRM49	CLORURO DI METILE
PRM50	OLEUM
PRM51	ALCOLE ISOPROPILICO

etichette su fondo ARGENTO

PRGR1	VAPORE
PRGR2	VAPORE ALTA PRESS.
PRGR3	VAPORE BASSA PRESS.
PRGR4	VAPORE MEDIA PRESS.
PRGR5	VAPORE..... ATM
PRGR6	VAPORE..... °C
PRGR7	ACQUA SURRISCALDATA
PRGR8	CONDENSE
PRGR9	ANDATA
PRGR10	RITORNO
PRGR11	SCARICO
PRGR12	ALIMENTAZIONE
PRGR13	VAPORE PULITO
PRGR14	VUOTO
PRGR15	CARICO
PRGR16	SCARICO CONDENSA
PRGR17	SFIATO

etichette su fondo GIALLO OCRA

PRGLO1	ACETILENE
PRGLO2	AMMONIACA
PRGLO3	ANIDRIDE CARBONICA
PRGLO4	ANIDRIDE SOLFOROSA
PRGLO5	ARGON
PRGLO6	AZOTO
PRGLO7	BUTANO
PRGLO8	ELIO
PRGLO9	FREON
PRGLO10	GAS
PRGLO11	GPL
PRGLO12	IDROGENO
PRGLO13	METANO
PRGLO14	PROPANO
PRGLO15	ANDATA
PRGLO16	RITORNO
PRGLO17	SCARICO
PRGLO18	ESAUSTO
PRGLO19	GAS A TRATTAMENTO
PRGLO20	GAS DI PROCESSO
PRGLO21	GAS INERTE
PRGLO22	SFIATO
PRGLO23	VUOTO
PRGLO24	OZONO
PRGLO25	CARICO
PRGLO26	SODIO SILICATO
PRGLO27	ACQUE AMMONIACALI
PRGLO28	ETILENE
PRGLO29	OSSIDO DI ETILENE
PRGLO30	DICLOROETANO
PRGLO31	ETANO
PRGLO32	ZOLFO
PRGLO33	PEROSSIDO DI IDROGENO
PRGLO34	IDRATO DI AMMONIO
PRGLO35	ALTO BOLLENTI
PRGLO36	BASSO BOLLENTI
PRGLO37	METACRILATO GREZZO
PRGLO38	METILMETACRILATO
PRGLO39	METACRILAMMIDE
PRGLO40	ACQUA DEMI
PRGLO41	VIRGIN NAFTA
PRGLO42	PROPILENE
PRGLO43	CLORO
PRGLO44	OSSIDO DI PROPILENE
PRGLO45	FENOLO
PRGLO46	RESINA FENOLICA
PRGLO47	RICICLO

etichette su fondo VIOLA

PRVL1	CIANURI
PRVL2	FORMALDEIDE
PRVL3	IPOCLORITO DI SODIO
PRVL4	LATTE DI CALCE
PRVL5	SALAMOIA
PRVL6	SODA CAUSTICA
PRVL7	ANDATA
PRVL8	RITORNO
PRVL9	SCARICO
PRVL10	FORMIATO SODICO
PRVL11	FORMUREA
PRVL12	CARICO
PRVL13	VUOTO
PRVL14	MANDATA DI SALAMOIA
PRVL15	RITORNO DI SALAMOIA
PRVL16	IDRATO DI POTASSIO
PRVL17	ESAUSTO
PRVL18	POTASSA CAUSTICA
PRVL19	SODA
PRVL20	POLICRORURO DI ALLUMINIO

etichette su fondo ROSSO

PRR1	ACQUA ANTINCENDIO
PRR2	SCHIUMOGENO
PRR3	VAPORE ANTINCENDIO
PRR4	ANDATA
PRR5	RITORNO
PRR6	CARICO
PRR7	SCARICO

etichette su fondo AZZURRO

PRA1	ARIA
PRA2	ARIA ASPIRAZIONE
PRA3	ARIA COMPRESSA
PRA4	ARIA CONDIZIONATA
PRA5	ARIA SERVIZI
PRA6	ARIA STRUMENTALE
PRA7	SCARICO ARIA
PRA8	ANDATA
PRA9	RITORNO
PRA10	SCARICO
PRA11	ALIMENTAZIONE
PRA12	CONDENSE
PRA13	ARIA ESAUSTA A CALDAIA
PRA14	FILTRAZIONE
PRA15	VUOTO
PRA16	CARICO
PRA17	SFIATO
PRA18	ASPIRAZIONE VUOTO
PRA19	ARIA COMPR. PER STRUMENTI
PRA20	ARIA DI PROCESSO
PRA21	ARIA RAFFREDDAMENTO
PRA22	ARIA DI RIGENERAZIONE
PRA23	ARIA CALDA SCARICO
PRA24	ARIA PRERISCALDO
PRA25	ARIA MEDICALE
PRA26	ARIA RESPIRABILE

etichette su fondo ARANCIONE

PRAR1	ACIDO
PRAR2	ACIDO ACETICO
PRAR3	ACIDO CIANIDRICO
PRAR4	ACIDO CLORIDRICO
PRAR5	ACIDO FLUORIDRICO
PRAR6	ACIDO FORMICO
PRAR7	ACIDO FOSFORICO
PRAR8	ACIDO MURIATICO
PRAR9	ACIDO NITRICO
PRAR10	ACIDO SALICILICO
PRAR11	ACIDO SOLFIDRICO
PRAR12	ACIDO SOLFORICO
PRAR13	BISOLFITO DI SODIO
PRAR14	CLORURO FERRICO
PRAR15	ANDATA
PRAR16	RITORNO
PRAR17	SCARICO
PRAR18	ESAUSTO
PRAR19	SOLFATO AMMONICO
PRAR20	ACIDO PTS
PRAR21	CARICO
PRAR22	VUOTO
PRAR23	ETILACETATO
PRAR24	ANIDRIDE ACETICA
PRAR25	BROMO
PRAR26	CLORO
PRAR27	BENZILE CLORURO
PRAR28	ACIDO CITRICO

ETICHETTE PER IMBALLI E RECIPIENTI - NORMATIVA GHS -

Etichette autoadesive per identificare la presenza di sostanze pericolose. Pretagliate e disponibili nei seguenti formati.


T82


T83


T84


T85


T86


T87


T88


T89


T90

FORMATI DISPONIBILI

P: Etichetta 14x14 mm in foglio da 96 pz. (dim. foglio 168x112 mm). **Conf. 5 pz.**

A: Etichetta 20x20 mm in foglio da 48 pz. (dim. foglio 160x120 mm). **Conf. 5 pz.**

E: Etichetta 41x41 mm in foglio da 12 pz. (dim. foglio 164x123 mm). **Conf. 5 pz.**

B: Etichetta 57x57 mm in foglio da 6 pz. (dim. foglio 171x114 mm)

C: Etichetta singola 100x100 mm

D: Etichetta singola 300x300 mm

Dimensioni: 300x100 mm A = Alluminio H = Adesivo



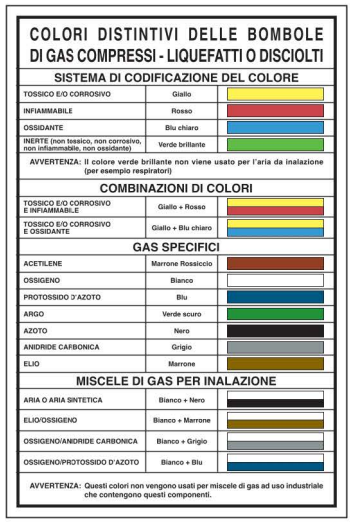
7500



7501



7502



733 333x500 mm



7503



7504



7505



7506



7507



7508



7509



7510



7511



7512

MISCELE MEDICALI



7520



7521



7522



7523

FRECCE AUTOADESIVE

Ogni codice è disponibile nei seguenti colori:

- **.V** : colore fondo verde, freccia bianca
- **.R** : colore fondo rosso, freccia bianca
- **.N** : colore fondo nero, freccia bianca
- **.B** : colore fondo bianco, freccia nera
- **.BL** : colore fondo blu, freccia bianca
- **.G** : colore fondo giallo, freccia nera
- **.A** : colore fondo argento, freccia nera

PER ORDINARE:

es. **FR.V** (freccia autoadesiva 250x50 mm, fondo verde)
FR.R (freccia autoadesiva 250x50 mm, fondo rosso)



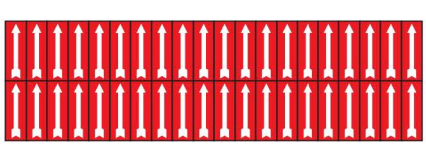
FR 250x50 mm



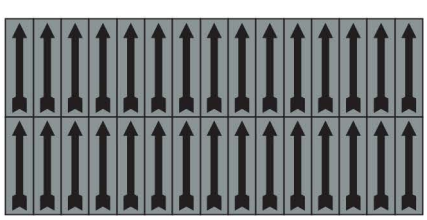
FR1 330x60 mm (foglio)
6 frecce 110x30 mm (singola)



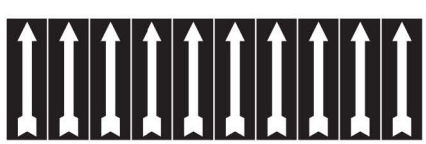
FR2 250x50 mm (foglio)
5 frecce 50x50 mm (singola)
Conf. 5 pz.



FR3 140x40 mm (foglio)
40 frecce 7x20 mm (singola)
Conf. 5 pz.



FR4 150x70 mm (foglio)
30 frecce 10x35 mm (singola)
Conf. 5 pz.



FR5 170x50 mm (foglio)
10 frecce 17x50 mm (singola)
Conf. 5 pz.

LETTERE E NUMERI ADESIVI IN FOGLI FUSTELLATI

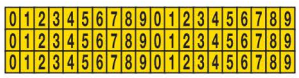
Disponibili in tre colori differenti e in sette misure

SERIE E

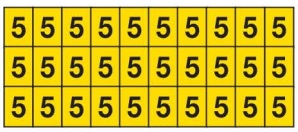
Colore fondo: Giallo - Stampa: Nero - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

es. **E-1.A** (mod. E-1 con lettera A)
E-6.3 (mod. E-6 con numero 3)



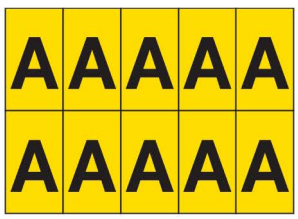
E-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)
Conf. 5 pz.



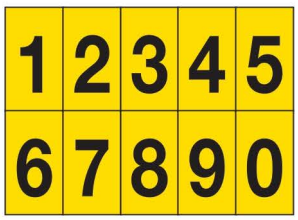
E-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)
Conf. 5 pz.



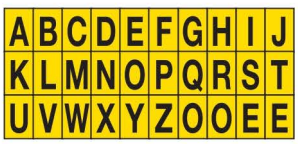
E-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)
Conf. 5 pz.



E-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



E-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



E-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)
Conf. 5 pz.



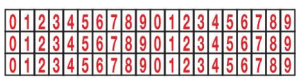
E-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

SERIE EK

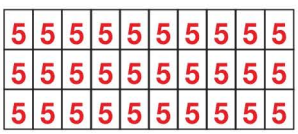
Colore fondo: Bianco - Stampa: Rosso - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

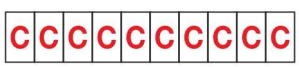
es. **EK-1.A** (mod. EK-1 con lettera A)
EK-6.3 (mod. EK-6 con numero 3)



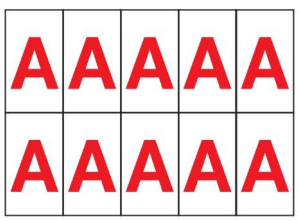
EK-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)
Conf. 5 pz.



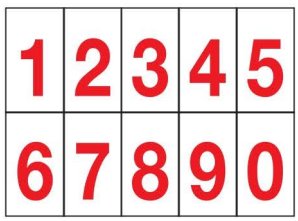
EK-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)
Conf. 5 pz.



EK-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)
Conf. 5 pz.



EK-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



EK-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



EK-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)
Conf. 5 pz.



EK-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

SERIE EZ

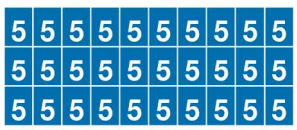
Colore fondo: Blu - Stampa: Bianco - Disponibili in tutte le lettere dell'alfabeto e numeri da 0 a 9

PER ORDINARE:
individuare il formato prescelto (in neretto la sigla del formato) e fare seguire lettera o numero desiderato.

es. **EZ-1.A** (mod. EZ-1 con lettera A)
EZ-6.3 (mod. EZ-6 con numero 3)



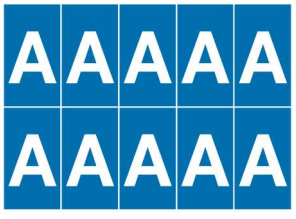
EZ-1.0/9 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)
Conf. 5 pz.



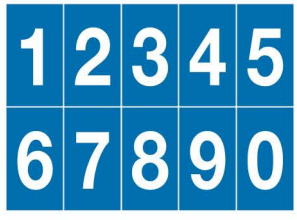
EZ-2.5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)
Conf. 5 pz.



EZ-3.C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)
Conf. 5 pz.



EZ-4.A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



EZ-5.0/9 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)

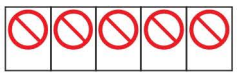


EZ-6.A/Z 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)
Conf. 5 pz.

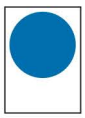


EZ-7.8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

Esempio Formato A
foglio da 5 etichette
60x80 mm



Esempio Formato B
etichetta singola
125x175 mm





1000



1001



1010



1020



1021



1030



1040



1050



1060



1070



1100



1200



1201



1202



1110



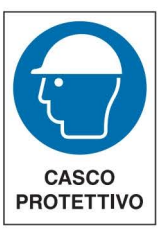
1111



3310



3311



3312



3313



3314



3315



3316



3317



3318



3319



3320



3321



3322



2000



2010



2020



2021



2030



2040



2050



2051



2052

2053

2054

2055

2056

2070

2071

2080

2081

2082

Formato A = foglio da 4 etichette 80x40 mm

Formato B = 1 etichetta 125x70 mm



1101



1102



1103



1104



2083



2065



2066



2067



2068



2069



2072



2073



2079



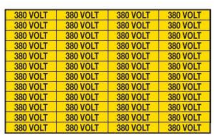
20690



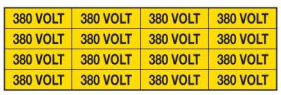
20691



20692



P 48 etichette
100x60 mm (foglio)
25x5 mm (singola)
Conf. 5 pz.



A 200x60 mm (foglio)
16 etichette 50x15 mm (singola)



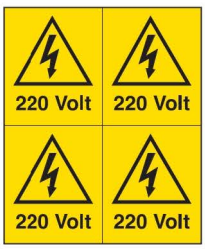
B 200x60 mm (foglio)
4 etichette 100x30 mm (singola)

MODELLI DISPONIBILI:

2090 380 VOLT
2091 220 VOLT
2092 24 VOLT
2093 MONOFASE
2094 TRIFASE
2095 LUCE
2096 FORZA MOTRICE
2097 48 VOLT
2098 220/380 VOLT
2099 110 VOLT
2101 EMERGENZA
2102 GENERALE LUCE
2103 GENERALE F.M.
2104 500 VOLT
2105 230 VOLT
2106 400 VOLT
2107 230/400 VOLT
2108 15000 VOLT
2109 415 VOLT
21010 440 VOLT
21011 480 VOLT
21012 600 VOLT
21013 12 VOLT



P 16 etichette
100x120 mm (foglio)
25x30 mm (singola)



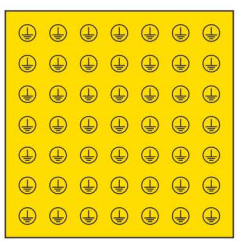
A 4 etichette
100x120 mm (foglio)
50x60 mm (singola)



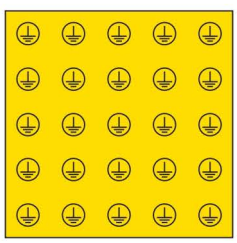
B 1 etichetta
100x125 mm (foglio)
100x125 mm (singola)

MODELLI DISPONIBILI:

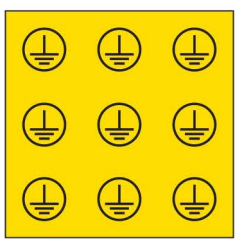
2701 CORRENTE ELETTRICA
2702 PERICOLO TENSIONE
2703 220 VOLT
2704 380 VOLT
2705 SCRIVIBILE
2706 TERRA
2707 230 VOLT
2708 400 VOLT
2709 415 VOLT
2710 440 VOLT
2711 480 VOLT
2712 230/400 VOLT



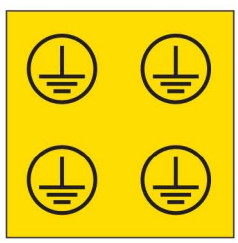
2074 P 100x100 mm (foglio)
49 etichette Ø 12 mm (singola)



2074 A 100x100 mm (foglio)
25 etichette Ø 18 mm (singola)



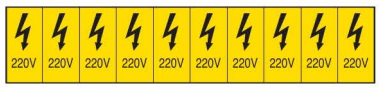
2074 B 100x100 mm (foglio)
9 etichette Ø 30 mm (singola)



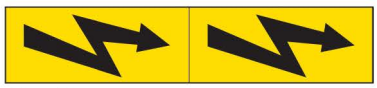
2074 C 100x100 mm (foglio)
4 etichette Ø 45 mm (singola)



2075 200x60 mm
Conf. 5 pz.



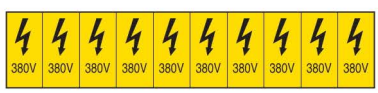
2077 200x50 mm
Conf. 5 pz.



2075/N 200x60 mm
Conf. 5 pz.



2076 200x60 mm
Conf. 5 pz.



2078 200x50 mm
Conf. 5 pz.



2077/N 200x50 mm
Conf. 5 pz.

ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

Dimensioni: 165x50 mm



ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

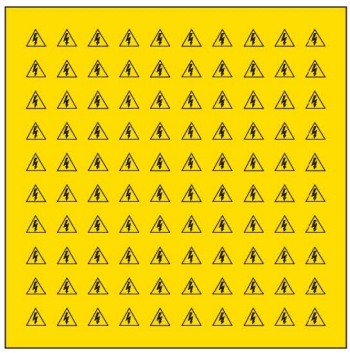
Dimensioni: 100x100 mm

Dimensioni: 50x165 mm

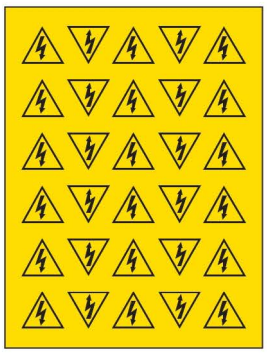


TRIANGOLI ADESIVI IN FOGLI

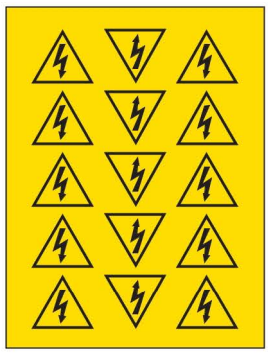
Modelli disponibili: 200 - 201 - 202 - 203 - 207 - 208 - 211 - 220 - 223 - 2001 - 2003 (vedi pag. 16)



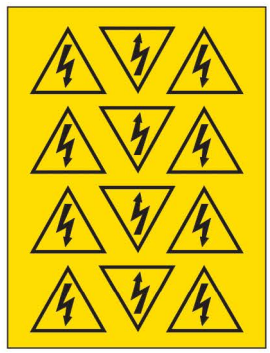
207/S
100 etichette lato 16 mm



207/M
30 etichette lato 32 mm



207/L
15 etichette lato 52 mm



207/X
12 etichette lato 65 mm

DISCHI ADESIVI

Segnali in PVC adesivo, ideali per applicazioni interne.

Formato A = Ø 150 mm
Formato B = Ø 300 mm



E 300



E 301



E 302



E 303



E 304



E 305

Bollini in PVC adesivo, ideali per evidenziare merci al controllo entrata/uscita e scrivibili. Disponibili in tre colori e tre misure.



D33



D50



D90

D33/G: Ø 33 mm - Giallo - foglio da 27 bollini
D50/G: Ø 50 mm - Giallo - foglio da 16 bollini
D90/G: Ø 90 mm - Giallo - foglio da 4 bollini

D33/R: Ø 33 mm - Rosso - foglio da 27 bollini
D50/R: Ø 50 mm - Rosso - foglio da 16 bollini
D90/R: Ø 90 mm - Rosso - foglio da 4 bollini

D33/V: Ø 33 mm - Verde - foglio da 27 bollini
D50/V: Ø 50 mm - Verde - foglio da 16 bollini
D90/V: Ø 90 mm - Verde - foglio da 4 bollini

CARTELLI IN PVC

Cartelli bifacciali serigrafati su entrambi i lati, in PVC dielettrico, ideali per essere apposti su macchine, quadri, cabine elettriche e tutte quelle situazioni in cui è in corso una riparazione o una manutenzione.
Sono completi di catenella in moplen da 50 cm e anelli di giunzione.





P114
166x230 mm



P115
166x230 mm



P113
G 166x166 mm
F 270x270 mm



P29582
220x220 mm



P29583
220x220 mm



Dimensioni: 255x80 mm



P8006



P8006 (Retro)



P818

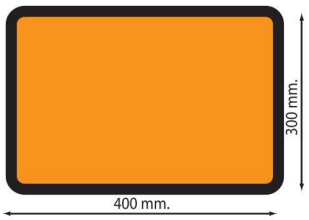


P819

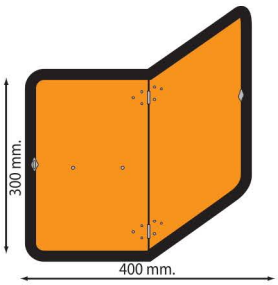


P821

PANNELLI GENERICI FISSI E PIEGHEVOLI IN ALLUMINIO



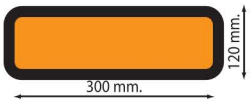
K10



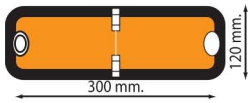
K11
K11/S con staffa



KR5 Portapannello inox con bordo per cartelli.



K12



K12/S



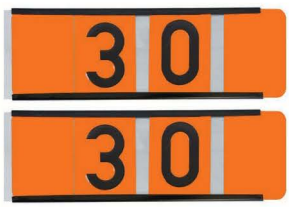
KR4 Supporto inox per cartelli 400x300 mm.

PANNELLO CON NUMERI INTERCAMBIABILI PER SEGNALAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE SU STRADA



K04
Kit con numeri intercambiabili per prodotti petroliferi completo di pannello con guide, staffa, viti zincate, copripannello e scatola contenente 8 piastrine numeriche per composizione 30/1202 Gasolio, 30/1223 Cherosene, 33/1203 Benzina e tutti gli idrocarburi con un punto di infiammabilità tra 0°-100°C. In acciaio inox AISI 304.

K06
Kit completo per composizione prodotti Chimici, Petroliferi e GPL in acciaio inox AISI 304.



PANNELLI IMBOSSATI FISSI O PIEGHEVOLI IN ACCIAIO INOX



NUMERO IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE MODELLO FISSO	CODICE MODELLO PIEGHEVOLE
22/1951	ARGON LIQUIDO	K28/186	K29/186
22/1977	AZOTO LIQUIDO	K28/187	K29/187
22/2187	BIOSSIDO DI CARBONIO	K28/188	K29/188
23/1011	BUTANO	K28/235	K29/235
23/1965	GPL	K28/183	K29/183
23/1978	PROPANO LIQUIDO	K28/184	K29/184
30/1202	GASOLIO	K28/135	K29/135

NUMERO IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE MODELLO FISSO	CODICE MODELLO PIEGHEVOLE
30/1223	CHEROSENE	K28/136	K29/136
33/1203	BENZINA	K28/134	K29/134
223/1038	ETILENE REFRIGERATO	K28/225	K29/225
223/1966	IDROGENO LIQUIDO	K28/189	K29/189
225/1073	OSSIGENO LIQUIDO	K28/190	K29/190
236/1040	OSSIDO ETILENE	K28/191	K29/191
268/1005	AMMONIACA	K28/282	K29/282

PORTACARTELLI PER TRASPORTO MERCI PERICOLOSE





KR1
Portacartello in acciaio inox, spessore 1 mm, con gancio.
Dimensione 300x300 mm.

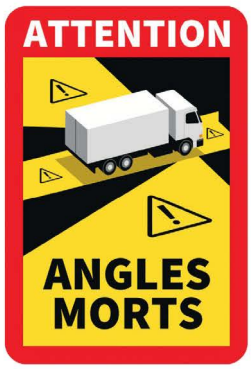
KR3
Portacartello in acciaio inox, spessore 1 mm, con gancio, completo di staffa.
Dimensione 300x300 mm.

Entrambi i modelli sono abbinabili ai segnali ADR proposti a pag. 91.

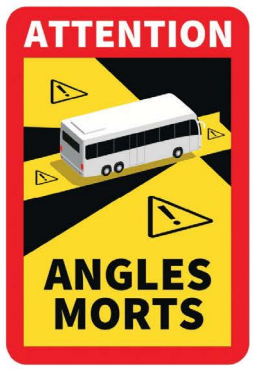
SEGNALETICA PER ANGOLI MORTI DEGLI AUTOMEZZI

A partire dal 01/01/2021 il Codice della Strada francese ha introdotto l'obbligo, per i veicoli superiori a 3,5 Ton, di esporre visibilmente una specifica segnaletica indicante la posizione degli angoli morti. **L'obbligo riguarda non solo i veicoli immatricolati in Francia, ma anche quelli stranieri in transito su territorio francese**.

Dimensioni: 170x250 mm

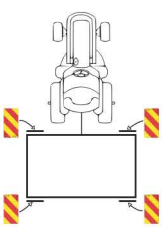


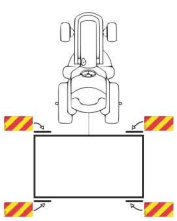
PER CAMION
E-76 Versione Adesiva
E-76/A Pannello Alluminio
E-76/M Supporto Magnetico



PER AUTOBUS
E-77 Versione Adesiva
E-77/A Pannello Alluminio
E-77/M Supporto Magnetico

PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI MEZZI AGRICOLI

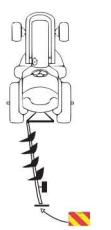








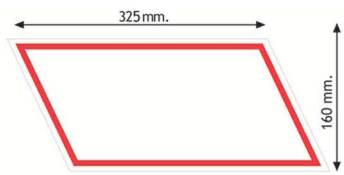
K60
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 564x282 mm.



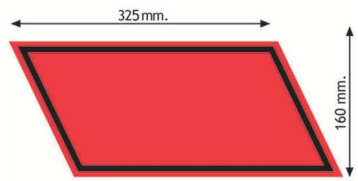


K61
Pannello in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettente classe 2 e fluorescente. Pannello singolo.
Dimensione 423x423 mm.

CONTRASSEGNI PER VEICOLI CONTO TERZI - CONTO PROPRIO

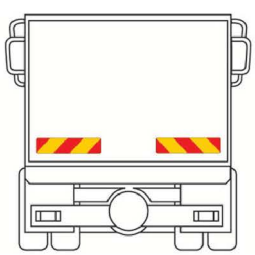


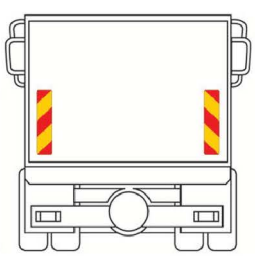
K58
Pellicola adesiva conto terzi in PVC bianco.
Dimensione 325x160 mm.



K59
Pellicola adesiva conto proprio in PVC rosso.
Dimensione 325x160 mm.

PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI E RIMORCHI

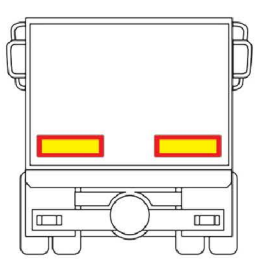


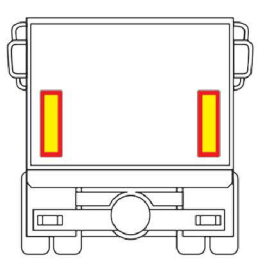






K50
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione degli autoveicoli con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x140 mm.









K51
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione dei rimorchi con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x200 mm.

ADESIVI E CARTELLI ADR

Formato A = Adesivo 100x100 mm **Formato C = Adesivo 300x300 mm** **Formato T = Alluminio 300x300 mm**



E-60



E-602



E-603



E-604



E-501



E-551



E-65



E-50



E-51



E-52



E-53



E-541



E-542



E-55



E-68



E-611



E-612



E-613



E-61



E-59



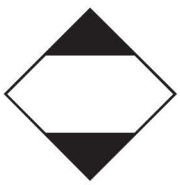
E-66



E-54



E-62



E-63



E-69



E-64



E-641



E-690 130x120 mm



E-691 130x120 mm



E-70 = 400x300 mm
E-70/A = 400x300 mm alluminio



E-78 = 300x120 mm



E-74 240x100 mm



E-73/A foglio da 16 etichette 40x85 mm

E-73 etichetta da 105x245 mm



E-71 = 500x400 mm
E-71/A = 500x400 mm alluminio



E-72 = 500x400 mm
E-72/A = 500x400 mm alluminio



E-75 = 150x150 mm (Conf. 25 pz.)
E-75/40 = 400x400 mm
E-75/A = 400x400 mm alluminio



E-85 C lato 310 mm

Formato A = 75x105 mm **Formato B = 148x210 mm**



E-80



E-82



E-83

E-84

E-87

E-88

E-89

BORSA ADR

Robusta borsa in nylon 840 spalmato in PVC, impermeabile e antistrappo con maniglioni e portacartellino. Costruita a due scomparti con parte inferiore rigida a scarpiera in polistirolo antiurto. Dimensione 50x30x45 cm.



KB 100

Contenuto standard:

- Maschera pieno facciale
- Filtro polivalente da 300 cc.
- Elmetto in polietilene
- Completo giacca pantalone in Nylon/PVC
- Stivali in PVC
- Guanti in neoprene
- Occhiali a mascherina
- Flacone lavaocchi
- 2 lampade lampeggianti a batteria
- Rotolo nastro bianco/rosso da 200 mt.
- Badile con manico in legno e pala in alluminio
- Telo copritombino in nitrile

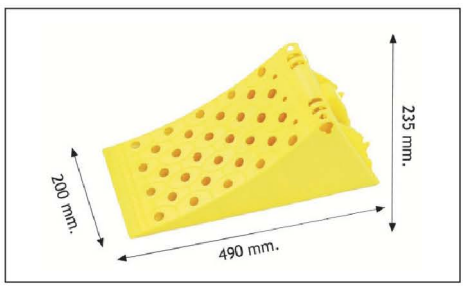
KB 00 Borsa ADR vuota



In alternativa o a completamento disponiamo inoltre di:

- Semimaschere con filtri adeguati
- Tute antiacido, comuni ed ignifughe
- Scarpe e stivali di sicurezza
- Guanti in pelle, gomma, PVC, Hycron e Kevlar
- Cinture ed imbracature di sicurezza
- Cassette mediche di pronto soccorso
- Martelli in gomma
- Coni di segnalazione in gomma o PVC
- Cunei di stazionamento
- Cartelli, coni e transenne per sbarramenti
- Adesivi e cartelli per trasporto ADR a numeri fissi o intercambiabili
- Kit assorbiliquidi
- Porta estintori a gabbia o a secchiello da fissare sui mezzi di trasporto
- Copri estintori in nylon con finestrella
- Lampade antideflagranti

CUNEO FERMARUOTA PER CAMION



KR 23105

Omologazione TÜV DIN 76051-E 53, conforme alla normativa ADR 2001, brevetto internazionale.

- Realizzato in polipropilene (moplen RP 440 N) anti UV
- Elemento antiscivolo in lega UNI 5076
- Adatto a veicoli con pneumatici di raggio max 530 mm e carico statico di ruota di max 6500 kg.
- Completamente a prova di scintilla.

ROMPIFIAMMA PER TUBO DI SCARICO CON ATTACCO A PINZA E DOPPIA RETE INOX



VEICOLO	Ø TUBO DI SCARICO	CODICE
Vetture	da 35 a 48 mm	**KD40**
Vetture	da 48 a 62 mm	**KD50**
Vetture	da 62 a 75 mm	**KD60**
Autocarro	da 75 a 95 mm	**KD80**
Autocarro	da 93 a 112 mm	**KD100**
Autocarro	da 113 a 140 mm	**KD120**
Autocarro	da 135 a 160 mm	**KD145**
Autocarro	da 160 a 180 mm	**KD160**
Autocarro	da 170 a 190 mm	**KD180**
Autocarro	200 mm	**KD200**
Autocarro	220 mm	**KD220**



TAPPETO COPRITOMBINO

NOVITÀ

Realizzato in tecnopolimero, indispensabile per la protezione preventiva di grigliati e tombini. La sua funzione è quella di contenere i danni ambientali derivanti da sversamenti accidentali di liquidi pericolosi, inquinanti, idrocarburi, oli e chimici. Ha ottime caratteristiche di aderenza anche su superfici imperfette grazie al materiale flessibile di realizzo. Per ripristinare le caratteristiche originali del tappeto dopo l'uso sarà sufficiente lavarlo con acqua e un comune detergente.
Fornito in un pratico sacco di polietilene con fori per l'appendimento.
Rispondente al regolamento ADR.

KB07/46 460x460 mm. Spessore 8 mm.
KB07/61 610x610 mm. Spessore 8 mm.
KB07/91 910x910 mm. Spessore 13 mm.





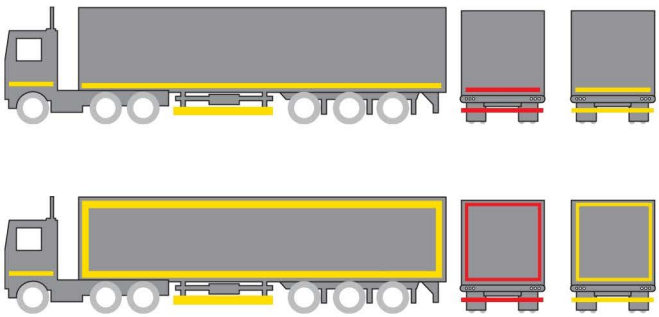
DELINEATORI RETRORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGHI E PESANTI E LORO RIMORCHI

La legge 1 Agosto 2003 stabilisce che gli autoveicoli, i rimorchi ed i semirimorchi con massa superiore a 3,5 t debbano essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti in ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento ECE/ONU n. 104.
Il nastro per segnalazioni sagome veicoli è omologato in conformità a tale Regolamento ed è la perfetta soluzione per il rispetto del Nuovo Codice della Strada. Disponibile in tre diversi colori (bianco, giallo, rosso).
Rotoli autoadesivi per superfici rigide in altezza 50 mm e lunghezza da 50 mt.

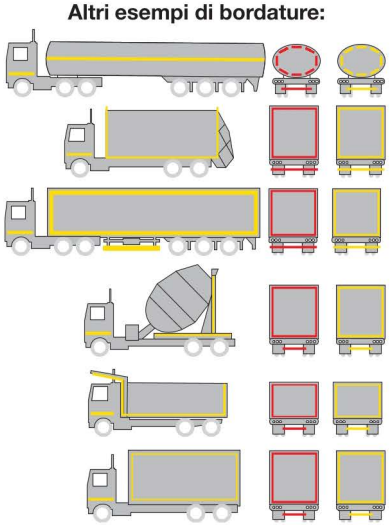
KB 701

KB 702

KB 703



Altri esempi di bordature:



SEGNALAZIONE VISIVA DEI VEICOLI E DEI TRASPORTI ECCEZIONALI

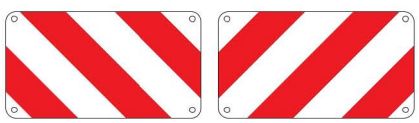
Pannelli retroriflettenti per trasporti eccezionali, conformi D.M. del 30/1/85 G.U. n. 29, realizzati con pellicole rifrangenti High Intensity approvate dal Ministero dei Trasporti, su supporto in alluminio spessore 1,5 mm.



K 55 600x150 mm



K 56 1200x150 mm



K 57 600x300 mm Vendita a coppia

PANNELLI E ADESIVI RETRORIFLETTENTI



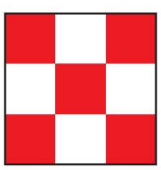
1/880 500x500 mm
Pannello in alluminio rifrangente cl. 2



K76 400x300 mm
Pannello in alluminio rifrangente cl. 2



012 400x400 mm
Adesivo rifrangente cl. 1



ARS 30	Adesivo rifrangente cl. 1	300x300 mm
ARS 30/M	Magnetico rifrangente cl. 1	300x300 mm
ARS 45	Adesivo rifrangente cl. 1	450x450 mm
ARS 45/M	Magnetico rifrangente cl. 1	450x450 mm
ARS 90	Adesivo rifrangente cl. 1	900x900 mm



K69 15 **K69 40** **K69 60** **K69 70** **K69 80** **K69 90** **K69 100**

Contrassegni di limitazione permanente di velocità Ø 200 mm. (Art. 344 D.P.R. 16/12/1992 n. 495) realizzati in pellicola vinilica rifrangente H.I. cl. 2. Approvati dal Ministero dei Trasporti.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

TRA LA GAMMA DI ARTICOLI A CATALOGO NON AVETE ANCORA TROVATO IL SEGNALE CHE FA PER VOI?

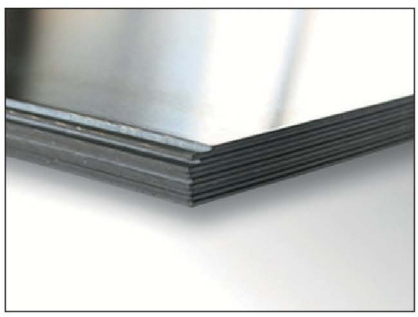
La segnaletica speciale è ormai una realtà consolidata; da tempo ne abbiamo fatto il nostro fiore all'occhiello e soddisfiamo con sempre più esperienza ed entusiasmo ogni nuova richiesta.

Per la realizzazione di un cartello speciale è possibile scegliere tra i molteplici simboli disponibili a catalogo oppure inviare un proprio logo/simbolo. È possibile inoltre realizzare il cartello su svariati tipi di supporti, illustrati qui di seguito.

Per la stampa del vostro pannello sarà comunque necessario inviare un file in vettoriale, generato cioè da un programma grafico ed esportato in EPS o PDF.

Il nostro reparto grafico, composto da esperti nel settore, è a vostra disposizione per fornire tutto il supporto tecnico/di consulenza nel momento in cui ne abbiate bisogno.

MATERIALI DISPONIBILI:



ALLUMINIO PIANO

Economico di lunga durata, adatto per segnaletica interna ed esterna, disponibile in tanti formati e colori. È il materiale usato comunemente per la segnaletica standard di sicurezza.
Spessori da 0,5/0,7 mm.



PVC ADESIVO

Materiale monomerico, morbido, disponibile in vari colori o trasparente. Adatto per la stampa digitale e serigrafica, si presta per la fustellatura a plotter di lettere e loghi per applicazioni anche su vetro.



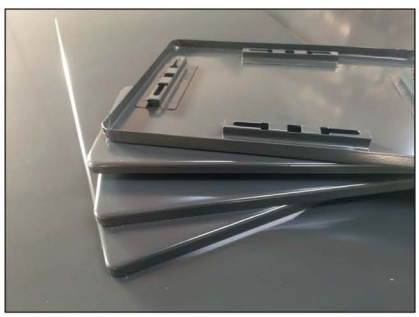
FOREX

Materiale plastico utilizzato principalmente per la stampa diretta. La struttura in PVC permette il suo impiego nel settore della comunicazione per la creazione di cartelli di grande formato, insegne, allestimenti...
Spessore 3/5/10 mm.



ALLUMINIO DI-BOND®

Pannello a sandwich costituito da due fogli di alluminio con anima in polietilene e verniciatura superficiale a base di poliestere. È un supporto ideale per la stampa digitale, un materiale di riferimento per il mondo della comunicazione per la realizzazione di totem, insegne e allestimenti di interni.
Spessore 3 mm.



SCATOLATO IN ALLUMINIO O LAMIERA

Supporto utilizzato abitualmente nella segnaletica stradale; dà ottimi risultati anche con stampe personalizzate; è ideale per il fissaggio sul palo per mezzo di appositi collari. Solitamente viene stampato su pellicola rifrangente in cl. 1 oppure cl. 2.



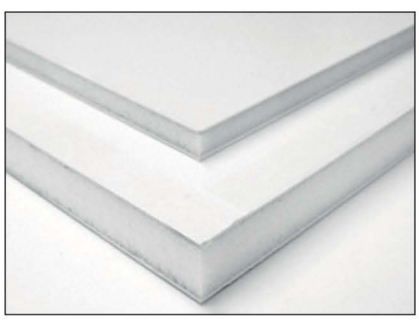
PLEXIGLASS®

Supporto ideale per valorizzare la grafica o dove si desidera curare particolarmente l'aspetto visivo (direzione, uffici, ricevimento clienti, luoghi di pubblico passaggio).
Fornibile eventualmente con distanziali in alluminio che evidenziano la trasparenza del materiale. Spessore 8 mm.



PVC RIGIDO

Economico, adatto per segnaletica interna, teme le basse temperature e l'escursione termica. È consigliato per targhe provvisorie come targhette di fermo macchina. Spessore 1 mm.



SANDWICH FOREX®

Pannello a sandwich costituito da un nucleo in polistirene estruso e da due lastre esterne in PVC espanso (forex) di spessore 1 mm. ciascuna.



TELA

Ricorda molto la tela pittorica, con finitura idonea per la stampa digitale, disponibile in tutti i formati. Offre la possibilità di dare libero sfogo alla creatività.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

Per la buona riuscita di un cartello personalizzato, è fondamentale il mezzo con cui lo si realizza.

I vostri segnali potranno infatti essere stampati con metodo tradizionale serigrafico, con una stampa digitale oppure semplicemente con lettere adesive; saremo noi a consigliarvi il metodo migliore e più conveniente per realizzarli.

La segnaletica personalizzata offre l'opportunità di non avere limiti di tiratura ed è quindi possibile richiedere anche il pezzo singolo.

Indicare sempre:
- il tipo di supporto
- le dimensioni del cartello
- il colore del pannello e delle scritte
- eventuali pittogrammi e/o loghi

TIPOLOGIA DI STAMPA:



SCRITTE ADESIVE PRESPAZIATE

Realizzazione facile, veloce ed economica per la produzione di cartelli aventi scritte/loghi nella tiratura anche del singolo pezzo.

Tramite un plotter da taglio per vinile adesivo si possono realizzare cartelli segnaletici, pubblicitari e vetrofanie in una gamma di colori infinita.

Non dimenticate di fornire tutte le indicazioni necessarie al momento dell'ordine: simboli/scritte, eventuali loghi/marchi in formato vettoriale che saranno a noi utili in fase di realizzo.



STAMPA SERIGRAFICA

Il metodo tradizionale che garantisce risultati ottimali e duraturi perché realizzata con inchiostri a solvente, capaci di resistere a condizioni estreme di temperatura e agenti atmosferici.

Ideale e necessaria qualora la vostra tiratura raggiunga un quantitativo tale per essere competitiva economicamente.

Esattamente come per la produzione standard a catalogo, anche per gli speciali viene creata una "matrice", riutilizzabile in futuro per eventuali ristampe.



STAMPA DIGITALE UV

L'innovazione di questo processo è quella di poter stampare DIRETTAMENTE SU QUALSIASI TIPO DI MATERIALE per mezzo di inchiostri fotosensibili.

La sua principale caratteristica è quella di stampare in quadricromia ad altissima risoluzione non solo cartelli, planimetrie, loghi, ecc..., ma anche fotografie, immagini/illustrazioni fino ad un'area pari a 2500x1300 mm in soluzione unica.

La stampa dà un'ottima garanzia di durata anche all'esterno. Non è necessario l'impiego di una matrice come per la stampa serigrafica, con un risparmio, quindi, non solo di tempo ma anche economico.

Scatenatevi pure con la fantasia e proponete l'inimmaginabile... rimarrete stupiti voi stessi del risultato!!!



STAMPA DIGITALE A SOLVENTE

La stampa a EcoSolvente è ideale per realizzare ogni tipo di etichetta o di cartello in adesivo.

Le stampe realizzate con questo metodo sono resistenti ai raggi UV (Ultravioletti) e agli agenti atmosferici fino a tre anni circa. Con questa tecnologia tutti i materiali vengono plastificati con adeguata protezione per prolungarne la durabilità nel tempo.

Gli adesivi stampati in EcoSolvente possono inoltre essere applicati su supporti rigidi come forex, alluminio, policarbonato, dibond, alluminio e lamiera scatolati e altro.

SEGNALETICA PERSONALIZZATA

ESEMPI DI SEGNALETICA PERSONALIZZATA

Riprodotti qui di seguito alcuni esempi di segnaletica realizzata appositamente secondo le esigenze del cliente.

Queste sono solamente foto a scopo dimostrativo, degli spunti per risvegliare la vostra curiosità e stimolare l'immaginazione.

A consigliarvi per il meglio, qualora sia necessario, abbiamo uno staff tecnico composto da abili grafici che potrà seguirvi anche nella progettazione o affiancarvi in consigli e suggerimenti.

ESEMPI:



PLEXIGLASS

Planimetria eseguita su plexi da 8 mm. La stampa è stata eseguita sul retro del materiale e contrastata con un fondo bianco per enfatizzare la trasparenza del supporto.



ALLUMINIO PIANO

Pannello di sensibilizzazione all'utilizzo dei DPI realizzato su alluminio piano in spessore da 0,7 mm. La stampa diretta sul supporto aiuta ad esaltare la comunicazione intrinseca delle fotografie.



DI-BOND®

Pannello multisimbolo in dibond da 3 mm. Prodotto in grande formato, si è rivelato di grande utilità raccogliendo al suo interno molteplici messaggi in un'unica tavola.



FOREX

Lastra in forex da 3 mm. Questo tipo di materiale ha due caratteristiche molto apprezzate in genere dalla clientela: è ignifugo in classe 1 e, essendo sostanzialmente un materiale plastico, pesa relativamente poco. Nell'immagine proposta sono state stampate le procedure da seguire in caso di sversamento liquidi.



ADESIVO

Gli stickers possono essere utilizzati come supporto per la comunicazione interna. Ad esempio, per segnalare eventuali pericoli all'interno degli uffici (una porta che si apre su un corridoio dove potrebbe passare gente), per comunicare le istruzioni per utilizzare determinati strumenti, per segnalare punti di raccolta ed altre preziose informazioni.



POLISTIRENE

Grafica sviluppata su polistirene da 0,3 mm. Un supporto semi rigido adatto a sostituire la carta in situazioni di strappo o umidità. In questo caso sono stati stampati dei cartellini da impiegare in abbinamento ai lucchetti lockout-tagout, personalizzandoli con il logo aziendale.



TELA

Ricorda una vera e propria opera d'arte per merito di una tela pittorica in cotone naturale trattata per la stampa Lattex e montata su un telaio in legno. I quadri in canvas sono ideali per personalizzare le pareti di casa o dell'ufficio.



SANDWICH FOREX®

Materiale leggerissimo per merito del poliuretano espanso al suo interno.
Perfetto per essere appeso su pareti non perforabili o per applicazioni in interno.



SCATOLATO

Alluminio e lamiera scatolati normalmente impiegati in ambito di segnaletica stradale. Con opportuna decorazione possono essere trasformati in un ottimo supporto per installazioni esterne.

CORNICI A SCATTO

CORNICI A SCATTO IN ALLUMINIO: IL MODO PIÙ PRATICO PER ESPORRE LE VOSTRE COMUNICAZIONI!

Questo prodotto offre la possibilità di presentare i manifesti pubblicitari e sostituirli con nuovi poster semplicemente con un clic. Il sistema a scatto permette di cambiare le informazioni in un unico e rapido gesto; allo stesso tempo è il modo migliore per esporre i vostri poster perché garantisce la massima visibilità delle informazioni, proteggendole. Disponibile nella variante monofacciale per fissaggio a parete oppure su piantana.

Ogni cornice a scatto ha un foglio di protezione in PVC antiriflesso che salvaguarda il cartaceo e ne facilita la leggibilità.

I profili a scatto in alluminio (e non in plastica), garantiscono maggior durata e un design accattivante e attuale. Particolare attenzione è rivolta alle finiture, come gli angoli arrotondati e cromati.







A PARETE

CS1	210x297 mm (A4) - Cornice 25 mm
CS1.N	Come sopra, colore nero
CS2	297x420 mm (A3) - Cornice 25 mm
CS2.N	Come sopra, colore nero
CS3	420x594 mm (A2) - Cornice 25 mm
CS4	594x841 mm (A1) - Cornice 25 mm
CS5	841x1189 mm (A0) - Cornice 32 mm
CS6	500x700 mm - Cornice 32 mm
CS7	700x1000 mm - Cornice 32 mm
CS7.N	Come sopra, colore nero
CS8	1000x1400 mm - Cornice 32 mm
CS8.N	Come sopra, colore nero



CSI10 - CSI15



CSP10 - CSP20 - CSP30

SU PIANTANA

CSI10	210x297 mm (A4) - Cornice 25 mm Altezza totale 1500 mm
CSI10.N	Come sopra, colore nero
CSI15	297x420 mm (A3) - Cornice 25 mm Altezza totale 1500 mm
CSI15.N	Come sopra, colore nero
CSP10	500x700 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP10.N	Come sopra, colore nero
CSP20	700x1000 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP20.N	Come sopra, colore nero
CSP30	1000x1400 mm - Cornice 32 mm Altezza totale 1850 mm
CSP30.N	Come sopra, colore nero





SU PALO

CSPL1	Cornice f.to 210x297 mm (A4) con collare per fissaggio a palo diam. 48 mm.
CSPL2	Cornice f.to 210x297 mm (A4) con collare per fissaggio a palo diam. 60 mm.
CSPL3	Cornice f.to 297x420 mm (A3) con collare per fissaggio a palo diam. 48 mm.
CSPL4	Cornice f.to 297x420 mm (A3) con collare per fissaggio a palo diam. 60 mm.

BACHECHE ESPOSITIVE PER INTERNO

Bacheche espositive e cornici trovano innumerevoli campi di applicazione: dagli enti pubblici, ai negozi, alle aziende private.
Questa tipologia di espositori può essere infatti impiegata sia a scopo informativo che pubblicitario, per contenere immagini o indicazioni scritte.
In base al materiale con cui vengono costruite e al loro stile, le bacheche e le cornici si integrano con qualsiasi ambiente e possono essere impiegate anche per fini comunicativi.



LAVAGNA MAGNETICA
Lavagna da parete magnetica con struttura in alluminio anodizzato silver e angoli di protezione in ABS. Superficie in acciaio laccato bianco scrivibile e magnetica. La lavagna è completa di vaschetta porta accessori e materiale per il fissaggio a muro. Posizionabile sia in orizzontale che in verticale.

BAM 1 600x450 mm
BAM 2 900x600 mm
BAM 3 1200x900 mm
BAM 4 1500x1000 mm
BAM 5 2000x1000 mm



8 pennarelli colori misti per:
- lavagne magnetiche con fondo scrivibile;
- bacheche per interno o esterno con fondo scrivibile.

PEN (colori misti)



BACHECA DA INTERNO CON ANTE SCORREVOLI
Bacheca per interni magnetica con pannello in acciaio laccato bianco, ante scorrevoli, con superficie magnetica scrivibile, struttura in alluminio anodizzato silver e angoli in ABS. Chiusura con serratura e anta trasparente in vetro temperato di sicurezza da 4 mm. Certificata ESG e B1. Magneti ordinabili come accessorio extra.

BAC 12 720x675 mm (6 fogli A4)
BAC 13 720x982 mm (9 fogli A4)
BAC 14 940x982 mm (12 fogli A4)
BAC 16 940x675 mm (8 fogli A4)
BAC 17 1160x982 mm (15 fogli A4)
BAC 18 1600x982 mm (21 fogli A4)
BAC 19 1815x982 mm (24 fogli A4)



8 magneti colori misti per:
- lavagne magnetiche con fondo scrivibile;
- bacheche per interno o esterno con fondo magnetico.

MAG (colori misti)



BACHECA DA INTERNO CON APERTURA A LIBRO
Bacheca con superficie magnetica scrivibile colore bianco, struttura in alluminio anodizzato silver. Anta trasparente in materiale acrilico, apertura a libro. Chiusura con serratura. Materiale per il fissaggio a muro incluso. Magneti inclusi.

BAL11 490x670 mm (4 fogli A4 verticali)
BAL12 670x700 mm (6 fogli A4 verticali)
BAL13 670x880 mm (8 fogli A4 verticali)
BAL14 700x970 mm (9 fogli A4 verticali)
BAL15 900x970 mm (12 fogli A4 verticali)
BAL16 360x490 mm (2 fogli A4 orizzontali)



Cancellino magnetico per:
- lavagna bianca scrivibile;
- bacheche per interno o esterno con fondo scrivibile.

CANC



BACHECA PORTACHIAVI
Bacheca porta chiavi con pannello in acciaio laccato bianco, superficie con ganci numerati, struttura in alluminio anodizzato silver.
Anta trasparente in materiale acrilico, apertura a libro. Chiusura con serratura. Materiale per il fissaggio a muro incluso.

BAP2 440x550 mm - 45 Posti
BAP3 750x590 mm - 90 Posti
BAP4 650x870 mm - 120 Posti
BAP5 650x1040 mm - 150 Posti
BAP6 750x1040 mm - 180 Posti

BACHECHE ESPOSITIVE PER ESTERNO

Bacheche per esterno con fissaggio a muro oppure su pali per l'esposizione all'aperto. Costituite da una struttura in alluminio disponibile nei colori silver e antracite, spigoli arrotondati, fondo magnetico scrivibile in lamiera bianca. Frontale in vetro temperato con apertura a ribalta e chiusura di sicurezza con serratura (in dotazione due chiavi).
Certificate IP56, ESG e B1 per la protezione contro umidità, vento e pioggia.

IP56 CERTIFICAZIONE **RESISTENZA ALL'ACQUA**

ESG CERTIFICAZIONE **VETRO TEMPERATO**

B1 CERTIFICAZIONE **RESISTENZA AL FUOCO**

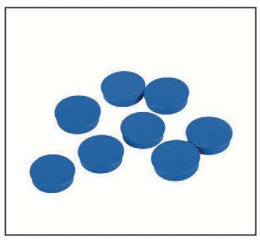


Orientamento verticale con fissaggio a parete.



Orientamento orizzontale con fissaggio a parete.

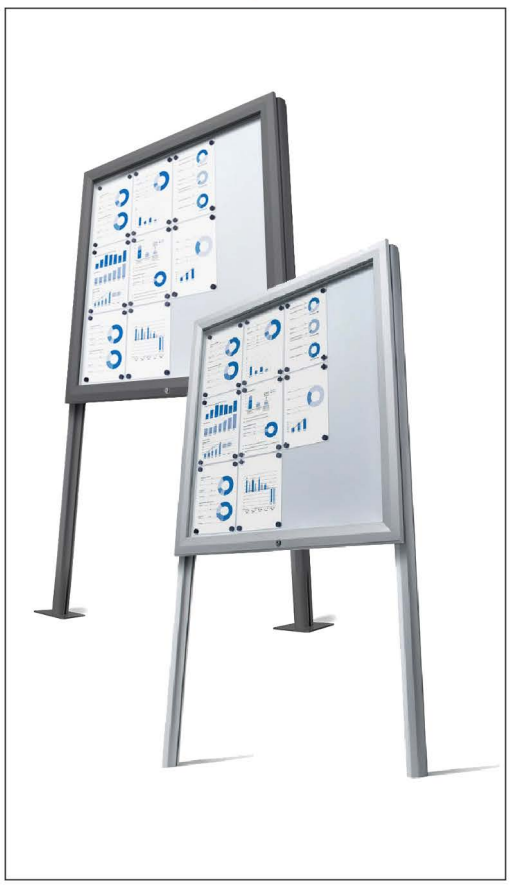




KIT 10 MAGNETI (optional)

MAG.G Magnete Giallo
MAG.B Magnete Bianco
MAG.R Magnete Rosso
MAG.BL Magnete Blu

Le stesse bacheche predisposte per il fissaggio a parete possono essere fissate su montanti e ancorate a terra.



Fissaggio su montanti.



SET DI DUE MONTANTI
Coppia di montanti in alluminio per uso esterno.
Altezza 2000 mm con basi quadrate lato 150 mm predisposte per il fissaggio a pavimento.

BHP1 Colore silver

BHP1.GR Color antracite

Coppia di montanti in alluminio anodizzato per uso esterno.
Altezza 2500 mm predisposti per l'interramento
(altezza fuori terra 2000 mm).

BHP2 Colore silver

BHP2.GR Color antracite

BACHECHE DISPONIBILI NEI SEGUENTI FORMATI

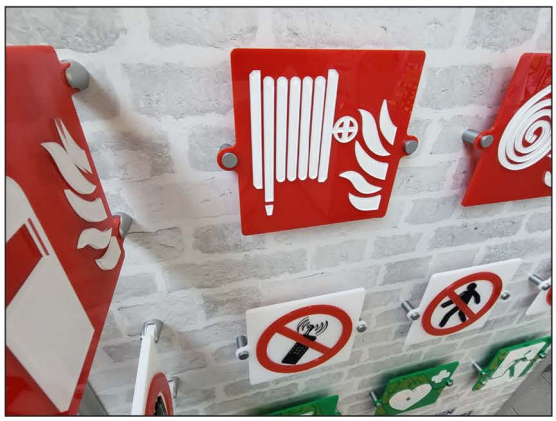
BHG1	585x760 ht. mm	(4 fogli A4)
BHG2	805x760 ht. mm	(6 fogli A4)
BHG3	1025x760 ht. mm	(8 fogli A4)
BHG4	805x1067 ht. mm	(9 fogli A4)
BHG5	1025x1067 ht. mm	(12 fogli A4)
BHG6	1245x1067 ht. mm	(15 fogli A4)
BHG7	1465x1067 ht. mm	(18 fogli A4)
BHG8	1685x1067 ht. mm	(21 fogli A4)
BHG9	1905x1067 ht. mm	(24 fogli A4)
BHG10	2125x1067 ht. mm	(27 fogli A4)



.GR Per finitura colore antracite RAL 7016 indicare la sigla **".GR"** dopo il codice

LINEA 3D: La segnaletica d'arredo si trasforma e diventa tridimensionale

Una novità che rivoluziona il mondo della segnaletica di sicurezza conferendo ai pittogrammi una tridimensionalità che fino ad oggi non si era mai vista. Una linea progettata appositamente per alberghi, musei, show room, esposizioni, ristoranti e bar, discoteche, etc.... laddove, cioè, ci sia la necessità di coniugare l'obbligo di segnalazione con il bello di design e architettura. Disponibili nella versione mono e bifacciale, nella misura unica 160x160 mm. Realizzati in plexi nello spessore 3 mm. e completi di due distanziali per il fissaggio alla parete.





ESEMPIO PER ORDINARE:
3D/codice articolo/MON
3D/codice articolo/BIF



MONOFACCIALE
Esempio per ordinare:
3D/501/MON



BIFACCIALE
Esempio per ordinare:
3D/403/BIF







GUARDA IL VIDEO

LINEA FIX

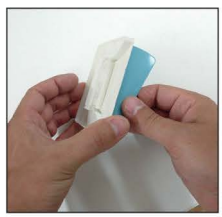
Pannello in dibond (sandwich in alluminio+espanso+alluminio) fissato a parete in modo completamente invisibile e senza essere forato per mezzo di una piastra. Grazie all'intelligente sistema di inserimento, i pannelli possono inoltre essere cambiati in qualsiasi momento. Le dime per il montaggio sono davvero pratiche: permettono di segnare sul muro i punti dove effettuare i fori con il trapano, senza bisogno di prendere altre misure a vuoto. Dimensione piastra: 100x100 mm. Distanza dal muro: 10 mm.

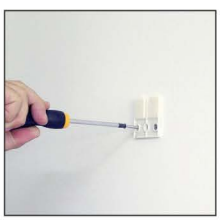


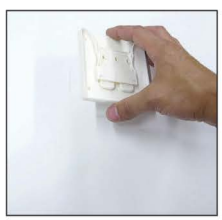


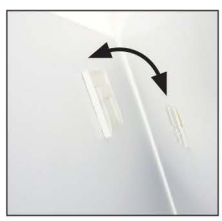












MISURE DISPONIBILI

Formato A: (pag 38 e 44)	160x160 mm 160x210 mm	**Formato F:** (pag 38 e 44)	250x250 mm 250x310 mm
Formato A: (pag 42)	300x160 mm 300x200 mm	**Formato F:** (pag 42)	480x250 mm 480x333 mm

PER ORDINARE:
Sono ordinabili tutti i codici presenti alle pag. 42, 43, 47, 49, 50. Dopo il codice FIX fare seguire il codice prescelto con relativo formato.
es. **FIX/501/A** (figura estintore 160x160 mm)

SISTEMI DI SEGNALETICA

Finalmente un sistema che combina eleganza e funzionalità, risolvendo le esigenze di arredo adattandosi sia ad ambienti classici che moderni. Realizzate in acrilico trasparente da 3 e 8 mm, queste targhe possono essere di supporto a simbologie di sicurezza, planimetrie o, ancora, trasformarsi a tutti gli effetti in targhe direzionali o di immagine.
Per mezzo di differenti sistemi di fissaggio è possibile ottenere targhe monofacciali, bifacciali o sospese:



Fig. 1
fissaggio per targa monofacciale



Fig. 2
fissaggio per targa bifacciale a bandiera



Fig. 3
fissaggio per targa bifacciale sospesa

- TARGA MONOFACCIALE: fissaggio monofacciale tramite 2 o 4 distanziali (dipende dalle dimensioni della targa stessa) di colore argento satinato. Distanza dalla parete 21 mm (Vedi fig. 1).
- TARGA BIFACCIALE: fissaggio bifacciale a bandiera tramite morsetti di colore argento satinato. Distanza dalla parete 38 mm (Vedi fig. 2).
- TARGA BIFACCIALE SOSPESA: fissaggio tramite cavetti in acciaio che prevedono delle asole con fermacavo. Lunghezza 1 mt. (Vedi fig. 3).



PLX/501/MON
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 43, 44, 46, 50, 51, 53.
Dimensione 180x180 mm.



PLX/501/BIF
Targa bifacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 43, 44, 46, 50, 51, 53.
In fase di ordine indicare il fissaggio destra o sinistra.
Dimensione 180x180 mm.



PLX/4020/MON
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente a pag. 48, 49. Dimensione 320x180 mm.
PLX/4020/BIF
Come sopra ma bifacciale.
Dimensione 320x180 mm.



PLX/19511
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali, realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 14 e 15 nel formato P. Dimensione 166x215 mm.



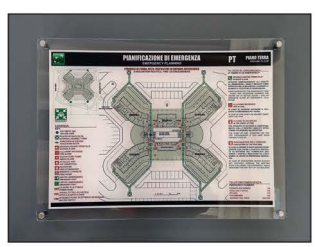
PLX/5743
Targa a parete con fondo argentato, fornita senza alcun sistema di fissaggio. Dimensioni 120x100 mm. Spessore 3 mm.



PLX/5744
Targa a parete con fondo argentato, fornita senza alcun sistema di fissaggio. Dimensioni 120x100 mm. Spessore 3 mm.



PLX/4020
Targa sospesa spess. 8 mm tramite 2 cavetti in acciaio e ganci. Realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagg. 48, 49. Dim. 420x240 mm.



PLX/A2 PLX/A3 PLX/A4
Targa monofacciale spess. 8 mm con 4 distanziali, personalizzabile con planimetrie e piani di evacuazione in formato A2, A3 e A4.

COMPLEMENTI IN PLEXI

A completamento della linea in plexi, proponiamo soluzioni differenti rivolte alla comunicazione autogestita. L'utiizzatore potrà, infatti, inserire a suo piacimento messaggi prodotti con la propria stampante e poi introdotti nei nostri complementi qui sotto proposti.



Porta avvisi bifacciale con base a T realizzato in plexi trasparente. Ospita due comunicazioni intercambiabili.

PAB101 f.to A4 verticale (210x300 mm)
PAB102 f.to A5 verticale (150x210 mm)
PAB104 f.to A4 orizzontale (300x210 mm)
PAB105 f.to A5 orizzontale (210x150 mm)
PAB106 f.to A3 verticale (300x420 mm)
PAB107 f.to A3 orizzontale (420x300 mm)



Porta avvisi monofacciali da banco in styrene trasparente, spessore 2 mm. Base a L con inserimento laterale del foglio.

PLX 1 formato A4 (210x305 mm)
PLX 2 formato A5 (150x215 mm)
PLX 4 formato A6 (105x155 mm)



Tasca porta avvisi in plexi trasparente spessore 2 mm con apertura a V.
Completo di biadesivi trasparenti per applicazione a vetro.

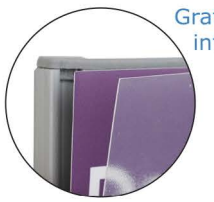
PAV 1 porta avvisi da vetro f.to A4 verticale
PAV 2 porta avvisi da vetro f.to A4 orizzontale
PAV 3 porta avvisi da vetro f.to A5 verticale
PAV 4 porta avvisi da vetro f.to A5 orizzontale

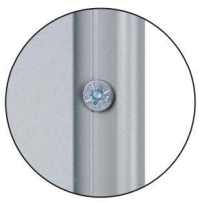
LINEA BOSTON

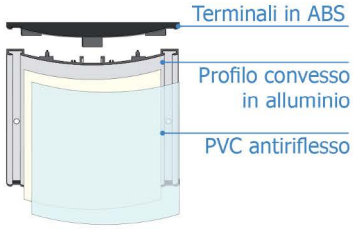
Targhe in estruso in alluminio di colore silver, restituiscono un'immagine moderna e attuale per merito della forma bombata. La grafica intercambiabile è autogestibile con una comunissima stampante e preservata dal foglio protettivo in PVC trasparente antiriflesso. Fornite preforate per fissaggio con tasselli (inclusi). Possono essere richieste già decorate con un piccolo sovrapprezzo.

MONOFACCIALE A PARETE







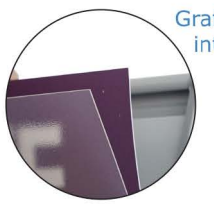


BO/1010	100x100 mm.	**BO/2110**	210x100 mm.	**BO/3020**	300x200 mm.	**BO/4260**	420x600 mm.
BO/1021	100x210 mm.	**BO/2115**	210x150 mm.	**BO/3030**	300x300 mm.	**BO/42100**	420x1000 mm.
BO/1510	150x100 mm.	**BO/2121**	210x210 mm.	**BO/3042**	300x420 mm.	**BO/6042**	600x420mm.
BO/1515	150x150 mm.	**BO/2130**	210x300 mm.	**BO/4230**	420x300 mm.	**BO/6060**	600x600 mm.
BO/1521	150x210 mm.	**BO/2142**	210x420 mm.	**BO/4220**	420x200 mm.	**BO/60100**	600x1000 mm.
BO/1530	150x300 mm.	**BO/3015**	300x150 mm.	**BO/4242**	420x420 mm.		

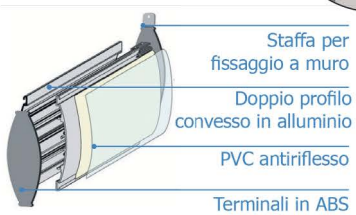
BIFACCIALE A BANDIERA



BO/1515/B	150x150 mm.
BO/1521/B	150x210 mm.
BO/2010/B	200x100 mm.
BO/2015/B	200x150 mm.
BO/2121/B	210x210 mm.
BO/2130/B	210x300 mm.
BO/3021/B	300x210 mm.
BO/3030/B	300x300 mm.
BO/4230/B	420x300 mm.



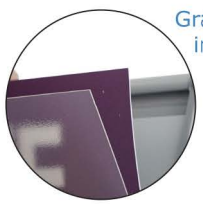




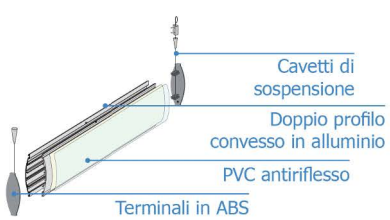
BIFACCIALE SOSPESA (inclusi cavetti in acciaio da 1,20 mt.)



BO/5010/S	500x100 mm.
BO/7010/S	700x100 mm.
BO/9010/S	900x100 mm.
BO/10010/S	1000x100 mm.
BO/12010/S	1200x100 mm.
BO/5015/S	500x150 mm.
BO/7015/S	700x150 mm.
BO/9015/S	900x150 mm.
BO/10015/S	1000x150 mm.
BO/12015/S	1200x150 mm.
BO/5021/S	500x210 mm.
BO/7021/S	700x210 mm.
BO/9021/S	900x210 mm.
BO/10021/S	1000x210 mm.
BO/12021/S	1200x210 mm.







TARGHE DA INTERNO

LINEA MIAMI

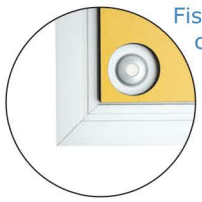
Targhe in estruso di alluminio di colore silver, il design ultra sottile si adatta a qualsiasi ambiente per merito delle sue linee pulite ed essenziali. La grafica intercambiabile è autogestibile con una comunissima stampante e preservata da un foglio protettivo in PVC trasparente antiriflesso. Fornite preforate per fissaggio con tasselli (inclusi). Possono essere richieste già decorate con un piccolo sovrapprezzo.

MONOFACCIALE A PARETE





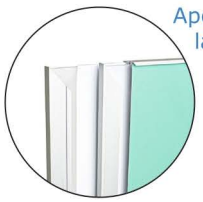




MI/1015	100x150 mm.
MI/1515	150x150 mm.
MI/1521	150x210 mm.
MI/2130	210x300 mm.
MI/3042	300x420 mm.
MI/4260	420x600 mm.
MI/5070	500x700 mm.
MI/70100	700x1000 mm.

BIFACCIALE A BANDIERA

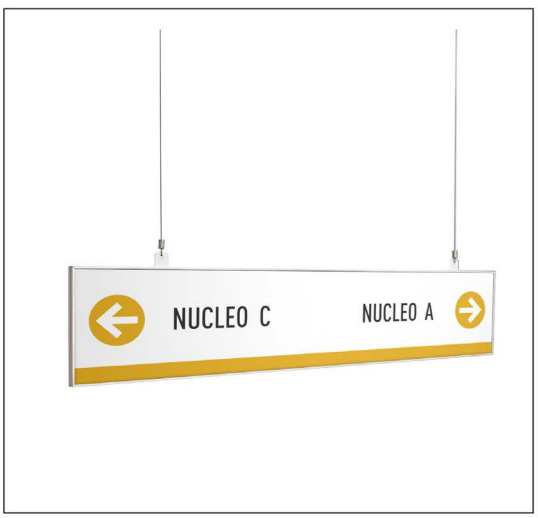


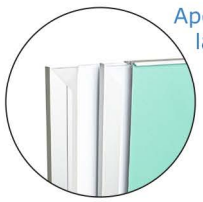




MI/1515/B	150x150 mm.
MI/2115/B	210x150 mm.
MI/3021/B	300x210 mm.

BIFACCIALE SOSPESA (inclusi cavetti in acciaio da 1,20 mt.)







MI/5015/S	500x150 mm.
MI/7015/S	700x150 mm.
MI/10015/S	1000x150 mm.
MI/7021/S	700x210 mm.
MI/10021/S	1000x210 mm.

LINEA CLEAR

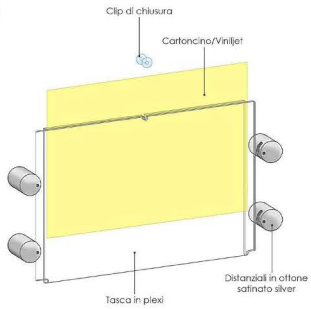
Targhe linea CLEAR per la gestione di grafiche cartacee intercambiabili, composta da distanziali in alluminio colore silver satinato e tasca in plexi piegata ad U con clip di chiusura trasparente. Le alette laterali consentono di ottenere un prodotto versatile che può essere fissato a parete, a bandiera oppure sospeso. Le targhe possono essere richieste già decorate con un piccolo sovrapprezzo.

MONOFACCIALE A PARETE









CLE/1521	150x210 mm.
CLE/2115	210x150 mm.
CLE/2130	210x297 mm.
CLE/3021	300x210 mm.
CLE/3042	300x420 mm.
CLE/4230	420x300 mm.

BIFACCIALE A BANDIERA







CLE/1521/B	150x210 mm.
CLE/2115/B	210x150 mm.
CLE/2130/B	210x297 mm.
CLE/3021/B	300x210 mm.
CLE/3042/B	300x420 mm.
CLE/4230/B	420x300 mm.



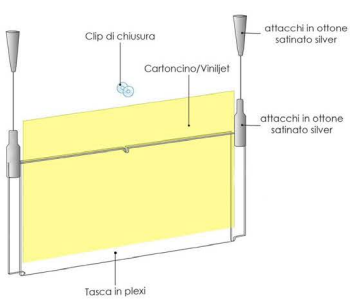
BIFACCIALE SOSPESA (inclusi cavetti in acciaio da 1,20 mt.







CLE/5010/S	500x100 mm.
CLE/5015/S	500x150 mm.
CLE/7010/S	700x100 mm.
CLE/7015/S	700x150 mm.
CLE/5021/S	500x210 mm.
CLE/7021/S	700x210 mm.



DELIMITAZIONE AREE

Sistema raffinato ed elegante per delimitare aree e ordinare il flusso di persone nei luoghi frequentati da pubblico. Il sistema è composto da colonne abbinabili a testine con nastro estensibile e a ricevitori a muro. Ampia scelta di colori.

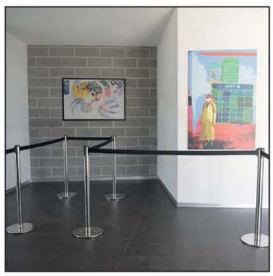
COLONNINA CLASSIC

Colonnina tendinastro in metallo con base piatta e sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetta per gestire le file in occasione di grandi eventi, nei negozi e negli uffici. Colonnina disponibile in 5 finiture e nastro in 8 colorazioni diverse. Base 350 mm, altezza circa 1 mt., peso 10,5 kg. Nastro lunghezza 3 mt. Possibilità di personalizzare i nastri con scritte e loghi.

PER ORDINARE: es. **CB70/N** (colonnina rossa con nastro nero)







CODICE	COLORE COLONNINA	
CB70	ROSSO	
CB80	ACCIAIO SPAZZOLATO	
CB90	NERO	
CB100	GIALLO	
CB110	BIANCO	

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU	
A	ARANCIO	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

PORTA AVVISI (accessorio)

Porta avvisi per colonnine tendinastro. Composto da sostegno in ABS nero antigraffio e tasca in plexiglass altamente trasparente. Per comunicazioni intercambiabili in carta o cartoncino.

CBA4/V F.to A4 verticale
CBA4/O F.to A4 orizzontale

CBA3/V F.to A3 verticale
CBA3/O F.to A3 orizzontale



RICEVITORE MURALE (accessorio)

Clip ricevente da fissare a muro per accogliere in aggancio il nastro delle colonnine oppure degli avvolgitori.

CB6 Ricevitore murale



AVVOLGITORE A MURO

Meccanismo murale in ABS nero con sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetto per controllare gli accessi è abbinabile al ricevitore murale (CB6) oppure alla colonnina CLASSIC. Nastro estensibile da 3 mt.



CB65 Nastro 3 mt.



CB6 Ricevitore murale





PER ORDINARE:
Utilizzare il codice abbinando la lettera del colore del nastro prescelto.

es. **CB65/G** (lunghezza 3 mt, nastro giallo)

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU	
A	ARANCIO	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

AVVOLGITORE A MURO

Meccanismo murale in ABS nero con sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetto per controllare gli accessi è abbinabile al ricevitore murale (CB6) oppure alla colonnina CLASSIC. Il sistema è ideale per un utilizzo in aree di grandi dimensioni come magazzini e capannoni.
Disponibile nelle misure da 5 oppure 10 mt.



CB61
Avvolgitore da 5 mt.



CB62
Avvolgitore da 10 mt.









CB6
Ricevitore murale

CODICE	COLORE NASTRO	
N	NERO	
BL	BLU	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
BR	BIANCO/ROSSO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

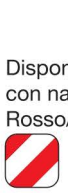
PER ORDINARE: es. **CB61/GN** (avvolgitore da 5 mt. + nastro giallo/nero) + **CB6** (ricevitore murale)

COLONNINA PER ESTERNO

Colonnina per cantieri o destinata comunque ad aree esterne. Costituita interamente in PVC con finitura rossa oppure gialla. Base esagonale in plastica riciclata con maniglia per facilitare il trasporto. Progettata per delimitare zone di lavoro in spazi pubblici, depositi, ostacoli pericolosi, ecc. Fornita con un nastro autofrenante 3,5 metri con clip di sicurezza nei colori rosso/bianco o giallo/nero. Altezza 1 mt. Peso totale kg 8,5.

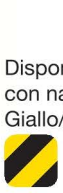
CB60R Colonnina rossa con nastro bianco/rosso
CB60G Colonnina gialla con nastro giallo/nero

Disponibile con nastro Rosso/Bianco





Disponibile con nastro Giallo/Nero







TESTINA TENDINASTRO PER CONO

Testina in plastica con incorporato un sistema tendinastro agganciabile ai coni segnaletici da cantiere comunemente in commercio. Aiuta a segnalare una zona interdetta o pericolosa, delimita una zona di lavoro, vieta un accesso. Disponibile unicamente con nastro bianco/rosso, lunghezza 10 metri. Cono non incluso.

CB63 Testina per cono con nastro bianco/rosso







Skipper™
Beyond modular connectivity

LINEA SKIPPER

Guarda il video

Il sistema modulare Skipper™ è stato concepito, a differenza di altri sistemi di delimitazione aree, esclusivamente come supporto agli ambienti lavorativi. Vari sono i settori di applicazione quali industrie, aeroporti, logistiche, magazzini, stazioni ferroviarie e metropolitane. Combinando tra loro gli elementi di base con gli accessori si possono ottenere diverse soluzioni fino ad arrivare a delimitare aree anche senza l'impiego delle colonnine. Tutta la linea Skipper è Eco Friendly, ovvero è prodotta con materie plastiche completamente riciclabili.

ELEMENTI DI BASE:



SK1/BR nastro bianco/rosso
SK1/GN nastro giallo/nero
Unità Skipper™ con nastro retraibile da 9 mt. e ht. 5 cm.



SK1XS/BR nastro bianco/rosso
SK1XS/GN nastro giallo/nero
Unità Skipper™ XS con nastro retraibile da 9 mt. e ht. 5 cm.



SK100 Colonnina ht. 100 cm. con 2 bande rifrangenti, completa di base riempibile.



SK/164 Cono ht. 75 cm., inserto in tessuto rifrangente e base di appesantimento in gomma.

ACCESSORI:



SK/1115 Clip ricevente fissabile a muro. Si avvita alla parete e permette al terminale del nastro di agganciarsi senza la necessità di cono o palo.



SK/1116 Clip ricevente per superfici magnetiche. Si aggancia alla superficie metallica, ottima soluzione per situazioni temporanee.



SK/1113 Staffa da utilizzarsi congiuntamente ad unità Skipper™ **SK1**. Permette di collegare due elementi evitando l'utilizzo di coni o pali. Fissaggio a muro.



SK/1114 Staffa da utilizzarsi congiuntamente ad unità Skipper™ **SK1**. Permette di collegare due elementi evitando l'utilizzo di coni o pali. Fissaggio magnetico, si calamita su carrozzerie e scaffali.



SK/1119 Sostegno per pali, scaffali o altri elementi a superficie irregolare. Idoneo sia per il ricevimento del nastro oppure come supporto della testa **SK1XS**. Cordino elastico incluso.



SK/1117 Supporto/ricevitore a ventosa, può essere utilizzato anche come ricevente. Applicabile su vetro e superfici lucide. Utilizzabile con l'unità **SK1XS**.





SK/CV Porta messaggi applicabile sulla testa di **SK1** e **SK1XS**. Formato carta A4.





SK/1118 Morsetto ideale per il fissaggio a scaffali, porte e superfici angolari. Può essere utilizzato sia in posizione verticale che orizzontale. Utilizzabile come ricevente o con l'unità **SK1XS**.





SK/LGT Lampada gialla di sicurezza a LED multifunzione a luce fissa o lampeggiante. Include anche il sensore crepuscolare per l'attivazione automatica. Applicabile sulla testa di **SK1** e **SK1XS**.





SK1CAP Cappuccio a finitura di pali e coni da utilizzarsi nel momento in cui non siano necessari **SK1** o **SK1XS**.



STATION:

A completamento dell'offerta è possibile creare delle vere e proprie "stazioni" di lavoro dedicate alla gestione dei rifiuti o dei dispositivi di sicurezza. Sarà sufficiente integrare alla colonnina di base **SK100** uno o più articoli illustrati di seguito per allestire modularmente varie soluzioni specifiche per le proprie esigenze.



Immagine illustrativa





SK/1120 Cestino portasacchi per rifiuti. Può essere montato sulla maggior parte degli accessori Skipper™. Sacco non incluso.





SK/1121 Contenitore di piccole dimensioni che può essere montato sulla maggior parte degli accessori Skipper™. Ideale per contenere piccoli oggetti o DPI ridotti (tappi auricolari o guanti).





SK/1122 Progettato per contenere bottiglie o flaconi disinfettanti. Può essere collegato alla maggior parte degli accessori Skipper™.





SK/1123 Collare per palo **SK100** che consente di trasformarlo in una stazione di lavoro. Può ospitare contemporaneamente **SK1, SK/LGT** e **SK/CV**.

La Segnaletica Stradale Verticale da noi prodotta è conforme per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30 Aprile 1992 n. 285 e successive modifiche) ed al Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n. 495 e successive modifiche).

Il prodotto di segnaletica Stradale Verticale è fornito come segnale finito senza installazione con certificazione di prodotto n. P008 rilasciata dall'Ente Certificativo IGQ di Milano, in conformità alle circolari del Ministero dei Lavori Pubblici n. 3652 del 17 Giugno 1998 e n. 1344 dell'11 Marzo 1999.

I cartelli stradali sono costruiti con supporti in:
- **Alluminio** con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, scatolatura di rinforzo, attacchi universali e spessore di 25/10.
- **Lamiera in Acciaio** di prima qualità, scatolatura di rinforzo, attacchi universali e spessore di 10/10.

La verniciatura per i supporti in alluminio e lamiera di acciaio è eseguita con polveri poliestere in colore RAL 7016, previo trattamento delle superfici grezze, a norme UNI 9921 e UNI 9983.

Tutti i segnali sono prodotti per mezzo di applicazione di pellicole retroriflettenti con caratteristiche colorimetriche e fotometriche specifiche per i diversi utilizzi. Le caratteristiche prestazionali sono contenute nella norma UNI EN 12899-1:2008.
Le pellicole retroriflettenti sono previste a **normale risposta luminosa** (classe RA1, ex classe 1) e a **elevata risposta luminosa** (R2, ex classe 2) e riportano impressa la marcatura CE prevista dal CPR 305/2011. Tale marcatura e i relativi documenti di certificazione e di prestazione non sono invece previsti nel caso di segnali verticali temporanei.

Affinché i segnali siano conformi alle prescrizioni della norma UNI EN 12899-1:2008, devono essere installati provvisti di collari certificati di aggancio per il sostegno aventi le stesse caratteristiche tecnico-costruttive e di disegno, ovvero corrispondenti a quelli utilizzati nelle prove iniziali di tipo.
In particolare i sostegni che presentano una sezione circolare cava devono essere dotati di una fondazione o di un dispositivo per impedire la rotazione al livello del suolo o del basamento, predisposto anche in fase di installazione.

I segnali verticali permanenti finiti devono essere contrassegnati sul retro in conformità a quanto previsto dal punto 9.2 della norma UNI EN 12899-1:2008 incluse le seguenti informazioni:
- Il numero e la data della norma europea citata.
- La marcatura CE.
- L'anno di produzione.
- Il nome, il marchio ed altri sistemi di identificazione del fabbricante o del fornitore.

Materiali usati e sigle di identificazione da far precedere al modello prescelto:
NFA: lamiera 10/10 scatolata, rifrangenza normale (RA1)
NFB: lamiera 10/10 scatolata, rifrangenza ad elevata efficienza (R2)
NFC: alluminio 25/10 scatolato, rifrangenza normale (RA1)
NFD: alluminio 25/10 scatolato, rifrangenza ad elevata efficienza (R2)

PER ORDINARE:

es. **NFA1**
(supporto lamiera scatolata
+ pellicola rifrangenza normale)



Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.



37*
Fermarsi e dare la precedenza



1
Strada deformata



2
Dosso



3
Cunetta



4
Curva a destra



5
Curva a sinistra



6
Doppia curva la prima a destra



7
Doppia curva la prima a sinistra



8
Passaggio a livello con barriere



9
Passaggio a livello senza barriere



12
Attraversamento tramviario



13
Attraversamento pedonale



14
Attraversamento ciclabile



15
Discesa pericolosa



16
Salita ripida



17
Strettoia simmetrica



18
Strettoia asimmetrica a sinistra



19
Strettoia asimmetrica a destra



20
Ponte mobile



21
Banchina pericolosa



22
Strada sdrucciolevole



23
Bambini



24
Animali domestici vaganti



25
Animali selvatici vaganti



26
Doppio senso di circolazione



27
Circolazione rotatoria



28
Sbocco su molo o su argine



29
Materiale instabile sulla strada



30/a
Caduta massi



30/b
Caduta massi



31/a
Semaforo



31/b
Semaforo



32
Aeromobili



33
Forte vento laterale



34
Pericolo di incendio



35
Altri pericoli



40*
Intersezione con precedenza a destra



43/a
Intersezione con diritto di precedenza



43/b
Intersezione con diritto di precedenza

43/c
Intersezione con diritto di precedenza

43/d
Confluenza a destra

43/e
Confluenza a sinistra

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.



36*
Dare precedenza



41
Dare precedenza nei sensi unici alternati



46
Divieto di transito



47
Senso vietato



48*
Divieto di sorpasso



49
Distanza minima obbligatoria



50
Limite massimo di velocità



51
Divieto di segnalazioni acustiche



52
Divieto di sorpasso per i veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t



53
Transito vietato ai veicoli a trazione animale



54
Transito vietato ai pedoni



55
Transito vietato alle biciclette



56
Transito vietato ai motocicli



57
Transito vietato ai veicoli a braccia



58
Transito vietato a tutti gli autoveicoli



59
Transito vietato agli autobus



60/a
Transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t



60/b
Transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a... t



61
Transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio



62
Transito vietato alle macchine agricole



63
Transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose



64/a
Transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi o prodotti facilmente infiammabili



64/b
Transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua



65
Transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a... metri



66
Transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a... metri



67
Transito vietato ai veicoli o complessi di veicoli aventi lunghezza superiore a... metri



68
Transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a... tonnellate



69
Transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a... tonnellate



96
Alt-Dogana



98
Alt-Polizia



99
Alt-Stazione



70
Via libera



71
Fine limitazione di velocità



72
Fine del divieto di sorpasso



73
Fine del divieto di sorpasso fra i veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 t



74
Divieto di sosta



75
Divieto di fermata



80/a
Direzione obbligatoria diritto



80/b
Direzione obbligatoria a sinistra



80/c
Direzione obbligatoria a destra

80/d
Preavviso di direzione obbligatoria a destra

80/e
Preavviso di direzione obbligatoria a sinistra

81/a
Direzioni consentite destra e sinistra

81/b
Direzioni consentite diritto e destra

81/c
Direzioni consentite diritto e sinistra

82/a
Passaggio obbligatorio a sinistra

82/b
Passaggio obbligatorio a destra

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.



83 Passaggi consentiti



84 Rotatoria



85 Limite minimo di velocità



86 Fine del limite minimo di velocità



87 Catene per neve obbligatorie



88 Percorso pedonale



89 Fine del percorso pedonale



90 Pista ciclabile



91 Fine pista ciclabile



92/a Pista ciclabile e contigua al marciapiede



93/a Fine della pista ciclabile e contigua al marciapiede



92/b Percorso pedonale e ciclabile



93/b Fine del percorso pedonale e ciclabile



94 Percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella



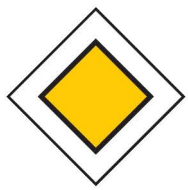
95 Fine del percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella



97/a Confine di stato tra paesi della comunità europea



42 Fine del diritto di precedenza



44 Diritto di precedenza



76 Parcheggio



77 Preavviso di parcheggio (precisare direzione freccia)



79/a Sosta consentita a particolari categorie



79/b Sosta consentita a particolari categorie



79/c Sosta consentita a particolari categorie



79/d Regolazione flessibile della sosta in centro abitato



45 Diritto di precedenza nei sensi unici alternati



10/a Croce di S. Andrea



10/b Doppia croce di S. Andrea



11/a 1° pannello distanziometrico



11/b 2° pannello distanziometrico



11/c 3° pannello distanziometrico

SEGNALETICA VIARIA



Targa in estruso di alluminio 800x250 mm

0291/S Attacco a sinistra
0291/D Attacco a destra



SENSO UNICO PARALLELO
0292 A 800x250 mm
0292 B 1000x250 mm



NUMERO CIVICO
293 150x100 mm
Alluminio piano

SEGNALI NORMALIZZATI ENEL



PERICOLO ONDE DI PIENA IMPROVVISA
51620 lato 600 mm



PANNELLO 4 LINGUE
51621 lato 600 mm

PANNELLI INTEGRATIVI AI SEGNALI STRADALI

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.



01/a
...Distanza



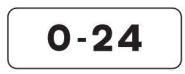
01/b
...Distanza



02/a
...Estesa



02/b
...Estesa



03/a
...Validità



03/b
...Validità



03/c
Validità giorni festivi



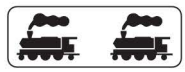
03/d
Validità giorni lavorativi



04/a
Limitazione



04/b
Eccezione



06/c
Attraversamento di binari



06/d
Sgombraneve in azione



06/e
Zona soggetta ad allagamento



06/g
Mezzi di lavoro in azione



06/h
Strada sdrucciolevole per ghiaccio



06/i
Strada sdrucciolevole per pioggia



06/m
Rimozione forzata



06/n
Segnale di corsia



06/p1
Tornante



06/p1
Serie di tornanti



06/q1
Pulizia stradale



05/a1
Inizio



05/a2
Continua



05/a3
Fine



05/b1
Inizio



05/b2
Continua



05/b3
Fine

SEGNALI PER INDUSTRIE
FINITURA RIFRANGENTE RA1
1250x250 mm



0294/A



0294/S



0294/D

SEGNALI PER ALBERGHI
FONDO RIFRANGENTE RA1
1250x250 mm



0301/A



0301/S



0301/D

DELINEATORI DI CURVA



0466 2400x600 mm



0467 2400x600 mm



0468
600x600 mm



PANNELLO OSTACOLI
0469
200x800 mm

SEGNALETICA VARIA



08/a
Divieto di sosta temporaneo



06/a
Segni orizzontali in rifacimento



06/b
Incidente



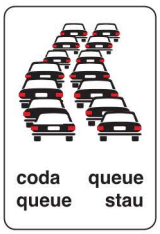
06/p2
Numero del tornante



06/l
Autocarri in rallentamento



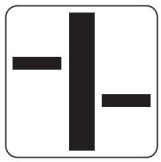
06/q2
Pulizia meccanica della strada



06/f
Coda











7
Andamento della strada principale (esempi)



0302
Ospedale



0303
Attraversamento pedonale



0304
Scuolabus



0305
SOS



0306
Sottopassaggio pedonale



0307
Sovrapassaggio pedonale



0309
Strada senza uscita



0310
Preavviso di strada senza uscita



0311
Preavviso di strada senza uscita



0312
Velocità consigliata



0313
Fine velocità consigliata



0314
Strada riservata ai veicoli a motore



0315
Fine strada riservata ai veicoli a motore



0318
Zona residenziale



0319
Fine zona residenziale



0320
Area pedonale urbana



0322
Zona traffico limitato



0324
Attraversamento ciclabile



066
Campeggio



067
Motel/Albergo



068
Ristorante



069



070



071



072



073



074

Si sottolinea che, secondo la norma, i segnali stradali con marcatura CE devono essere installati obbligatoriamente con i relativi fissaggi certificati. L'inadempimento equivale alla manomissione (e di conseguenza alla invalidazione) della certificazione del prodotto.

SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI



PALI TUBOLARI IN FERRO ZINCATO

Antirotazione e cappellotto di chiusura alla sommità.

PF 415 Ø 48 ht. 1,50 m **PF 433** Ø 48 ht. 3,30 m
PF 420 Ø 48 ht. 2,00 m **PF 630** Ø 60 ht. 3,00 m
PF 430 Ø 48 ht. 3,00 m **PF 633** Ø 60 ht. 3,30 m



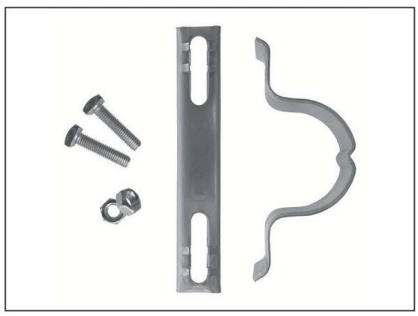
COLLARI SEMPLICI

CL 48 per pali Ø 48 mm
CL 60 per pali Ø 60 mm



COLLARI DOPPI

CL 048 per pali Ø 48 mm
CL 060 per pali Ø 60 mm



KIT FISSAGGIO PER SEGNALI CERTIFICATI

Kit per segnali stradali certificati CE secondo il CPR 305/2011.

CL 60/C



BCM

Base circolare in metallo Ø 50 cm per il sostegno di pali da Ø 48 mm.

BCM/60 per il sostegno di pali Ø 60 mm.



BCC

Base in cemento per pali parapedonali, 27 kg. circa con foro Ø 48 mm.



PCE

Dissuasore di sosta in polietilene con foro Ø 48 mm, tappo di riempimento e di scarico. Riempimento con 70 Lt. di acqua o 100 kg. di sabbia. Colore giallo.

PC

Dissuasore di sosta in cemento con foro Ø 60 mm del peso di 200 kg. circa. Colore giallo.



CV 02

Cavalletto in lamiera stampata per triangolo da 90 cm. o disco da 60 cm. Altezza 850 mm.



CV 04

Cavalletto in scatolato 15x15 mm, colore nero, per triangoli da 90 cm. e dischi da 60 cm. Altezza 1175 mm. A norma C.d.S.



CV 05

Cavalletto a libro in profilato di ferro, idoneo per supportare targhe da 90x120 cm o da 90x135 cm.

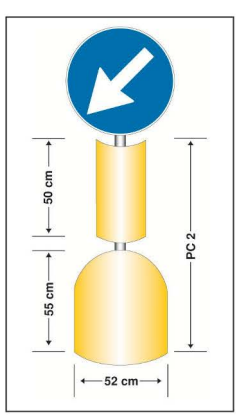


BZ

Sacco per l'appesantimento e la stabilizzazione di cavalletti e barriere, riempibile con acqua, fornito vuoto.

BZ/B

Sacco per l'appesantimento e la stabilizzazione di cavalletti e barriere, riempibile con sabbia, fornito vuoto.



DELINEATORE DI OSTACOLI

Esempio di realizzazione composto dai seguenti pezzi:

- Base in cemento cod. **PC**
- Cupola bombata rifrangente R2 in alluminio da 50x45 cm. cod. **NFD177**
- Segnaletica di direzione obbligatoria Ø 60 cm. oppure 40 cm (vedi pag. 112 e 113)
- Palo Ø 60, altezza 150 cm, cod. **PF615**



1/383
Lavori



1/388
Altri pericoli



1/384
Strettoia simmetrica



1/385
Strettoia asimmetrica a sinistra



1/386
Strettoia asimmetrica a destra



1/387
Doppio senso di circolazione



1/389
Strada deformata



1/390
Materiale instabile sulla strada



1/404
Semaforo



1/80/GIR
Direzione obbligatoria girevole



41
Dare precedenza nei sensi unici alternati



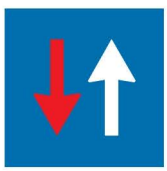
48*
Divieto di sorpasso



50
Limite massimo di velocità



70
Via libera



45
Diritto di precedenza nei sensi unici alternati



06/a
Segni orizzontali in rifacimento



1/5700 600x400 mm



1/5710 600x400 mm



1/311 1200x900 mm



1/312 1200x900 mm



1/313 1200x900 mm



1/314 1200x900 mm



1/315 1200x900 mm



1/5711 400x600 mm



1/5712 400x600 mm



1/5713 600x900 mm
(precisare direzione freccia)



1/5716 600x900 mm
(precisare direzione freccia)



1/5714 600x900 mm



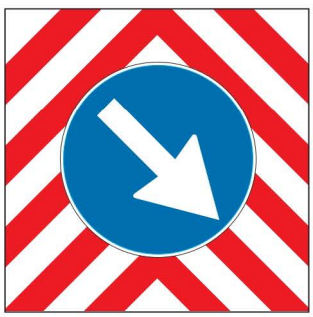
1/5715 600x900 mm



1/5720/D Direzione destra 1250x250 mm
1/5720/S Direzione sinistra 1250x250 mm



1/5730 1250x250 mm



1/398 Disco girevole 900x900 mm



1/382 2000x1500 mm



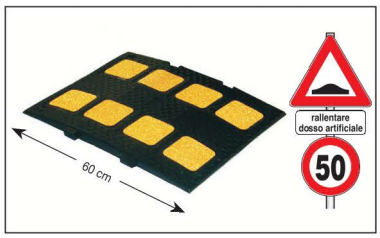
1/393 2400x600 mm



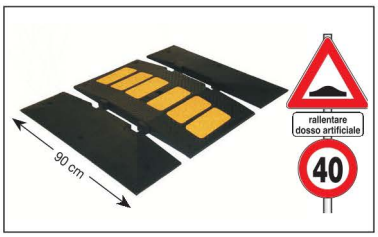
1/395
600x600 mm

DOSSI RALLENTATORI DI VELOCITÀ

Il dosso artificiale rallenta il traffico stradale al fine di migliorare le condizioni di sicurezza. Il prodotto è realizzato con una miscela costituita in parte da gomma vulcanizzata riciclata. Gli inserti in elastoplastico rifrangente applicati sull'elemento centrale migliorano la visibilità notturna del dosso. L'elemento terminale, invece, impedisce repentine variazioni di altezza raccordando dolcemente il dosso al suolo. Per questa ragione il suo utilizzo è fortemente consigliato. Disponibili in tre diverse altezze.



1/R3: dosso altezza 3 cm.
Su strade con limite di velocità ≤ 50 km/h
Dimensione moduli:
Larghezza: 48 cm
Lunghezza: 60 cm
Fissaggio: 4 tasselli compresi

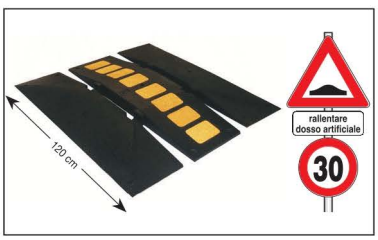


1/R5: dosso altezza 5 cm.
Su strade con limite di velocità ≤ 40 km/h
Dimensione moduli:
Larghezza: 50 cm
Lunghezza: 90 cm
Fissaggio: 5 tasselli compresi
1/R5/T: Coppia terminali



ATTENZIONE:

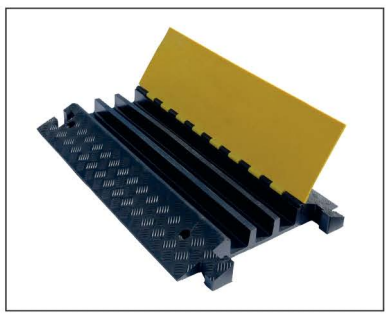
È obbligatorio segnalare la presenza di dossi con pannello esplicativo e il relativo limite di velocità.



1/R7: dosso altezza 7 cm.
Su strade con limite di velocità ≤ 30 km/h (traffico residenziale)
Dimensione moduli:
Larghezza: 34 cm
Lunghezza: 120 cm
Fissaggio: 5 tasselli compresi
1/R7/T: Coppia terminali

PEDANE PASSACAVI CON COPERCHIO

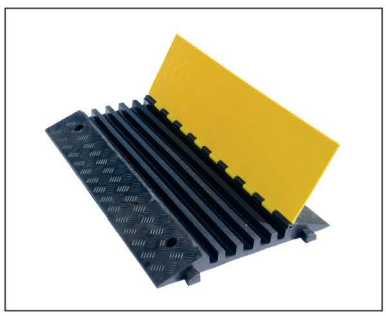
Pedane passacavi in gomma con coperchio in PVC per il passaggio e la protezione di cavi e tubi. Si assemblano in modo semplice e rapido grazie agli innesti frontali. Possono essere appoggiati al suolo o fissati tramite 4 tasselli da 10x100 mm. I passacavi sono prodotti in gomma vulcanizzata a elevata elasticità, che li rende resistenti alle sollecitazioni dovute al passaggio di mezzi pesanti e da cantiere. La parte superiore è apribile e realizzata in PVC di colore giallo, per consentire il posizionamento dei cavi all'interno delle scanalature.



1/P30: 3 Canaline. Portata 20 Ton.

CODICE	LUNGH.	PROF.	HT.	CANALINE
1/P30	900 mm	600 mm	75 mm	30x65x65 mm
1/P50	900 mm	550 mm	55 mm	30x38x30 mm

Tassellabile. Colore nero/giallo.



1/P50: 5 Canaline. Portata 20 Ton.

PASSACAVI

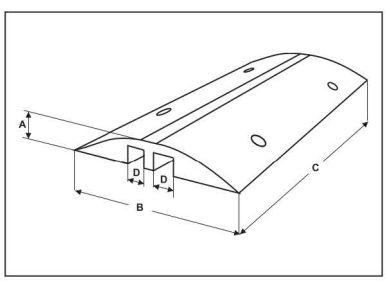
MINI



MINI: Rampa passacavi in gomma riciclata e certificata ReMade in Italy®, pedonabile e adatta ad un traffico veicolare leggero. La parte superiore è dotata di un inserto in elastoplastico rifrangente per incrementare la visibilità notturna; la parte inferiore è dotata di 2 canali a sezione quadra 50x50 mm.
Completa di 4 tasselli 12x160 mm.

Tassellabile.
Colore nero.

CODICE	A	B	C	D
1/P7	70 mm	480 mm	1000 mm	50 mm



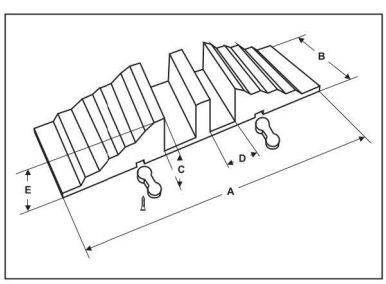
MAXI



MAXI: Passacavi realizzati con mescola di gomma super elastica, recano due alloggiamenti per il passaggio di tubazioni o cavi. Utilizzabili nei cantieri temporanei o per lavori di manutenzione. Accoppiabili tramite elementi di giunzione ad incastro. Testati per una portata massima di 70 q.li per singolo assale. Dotati di quattro inserti gialli rifrangenti. Disponibili in due misure differenti.

Non tassellabile.
Colore nero.

CODICE	A	B	C	D	E
1/P9	845 mm	302 mm	70 mm	90 mm	92 mm
1/P14	992 mm	284 mm	120 mm	140 mm	142 mm



PIASTRE CARRABILI



La piastra di attraversamento è ideale per coprire temporaneamente buche nei cantieri. Realizzata in un unico pezzo in vetroresina, con superficie antiscivolo e bordi smussati, è leggera e facile da trasportare. La base rinforzata nella sezione centrale consente il transito temporaneo di veicoli. Impiegata in sostituzione alle lastre di ferro tradizionalmente utilizzate per rivestire le buche, ha il vantaggio di essere più leggera e di non arrugginire.

CODICE	LARGH. (cm)	PROF. (cm)	HT. (cm)	PORTATA (Kg)	PESO (Kg)	MATERIALE
1/UP2	160	120	2,5	2000	13	fibra di vetro

RAMPE IN GOMMA



Le rampe di gomma sono usate per il traffico pedonale, passeggini, sedie a rotelle, biciclette, moto e veicoli per superare lievi dislivelli in ambiente domestico, condomini e in ambito urbano come soglie, cordoli, marciapiedi, rialzi, scale, cunette.
Realizzate in gomma dura resistente alle intemperie, con superficie antiscivolo, hanno un buon assorbimento degli urti e sono resistenti allo schiacciamento. Disponibili in diverse varianti, con elementi modulari centrali e terminali laterali per una maggiore sicurezza o con tre lati smussati.
Fornibili anche con inserti rifrangenti di colore giallo per una maggiore visibiltà notturna. Sono semplici da trasportare e installare, la posa è rapida mediante tasselli (non inclusi e disponibili a richiesta).



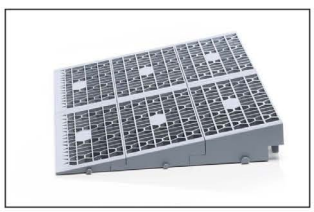


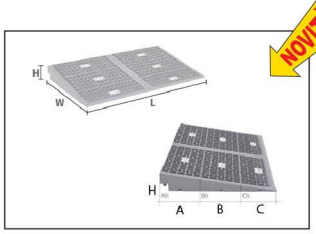




CODICE	MODULO	LARGH. (cm)	PROF. (cm)	HT. (cm)	FORI FISS.	RIFRANGENTI
1/DHT	centrale unico	110	32	3,8	-	no
1/DHP	centrale unico	110	42	6,5	-	no
1/DH1	centrale	60	30	10	2	si
1/DH1/T	terminale	30	30	10	2	si
1/DH4	centrale	60	25	10	2	no
1/DH4/T	centrale	25	25	10	2	no
1/DH6	centrale	50	42	11	2	no
1/DH5	centrale	50	30	14	2	no
1/DH2	centrale	60	36	15	2	si
1/DH2/T	terminale	36	36	15	2	si
1/DH3	centrale	60	45	20	2	si
1/DH3/T	terminale	45	45	20	2	si

RAMPE IN PLASTICA





ALTEZZE MODULI
Ch = 0-25 mm
Bh = 25-50 mm
Ah = 50-75 mm





La rampa di soglia è realizzata in plastica ed ha una superficie antiscivolo.
Con la sua capacità di carico massima di 1360 kg., la rampa non è adatta solo per sedie a rotelle, ma anche per carrelli e passeggini.
Peso: 2 kg.

CODICE	MODULO	L (cm)	W (cm)	H (cm)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
1/UP1	3 moduli	40,5	46,2	7,5	16	16	14,2

SEPARATORE DI CORSIA - ALTEZZA 10 CM
APPROVATO MIN. DEI TRASPORTI 8009/2000
Cordolo separatore di corsia riservata realizzato interamente in gomma e rivestito con poliuretano elastomerico di colore giallo. Composto da un elemento centrale e da due terminali di chiusura maschio e femmina.
Per aumentarne la visibilità notturna, sono stati applicati su entrambi i lati del cordolo degli inserti in elastoplastico rifrangente. A richiesta il cordolo può essere dotato di delineatore cilindrico in elastomero poliuretanico giallo con due fasce rifrangenti. Il cilindro con innesto a baionetta può essere facilmente sostituito se danneggiato senza rimuovere il cordolo.

1/CD10: Delimitatore di corsia di colore giallo. Dimensioni 1000×300 mm, altezza 10 cm. Completo di 2 tiranti filettati e 2 tasselli.
1/CDCIL: Delineatore cilindrico di colore giallo con inserti rifrangenti. Ø 70 mm, altezza 330 mm. Aggancio a baionetta.
1/TF10: Terminale femmina di colore giallo. Dimensioni 630×300x100 mm. 1 inserto rifrangente completo di 1 tirante e 1 tassello.
1/TM10: Terminale maschio di colore giallo. Dimensioni 630×300x100 mm. 1 inserto rifrangente completo di 1 tirante e 1 tassello.





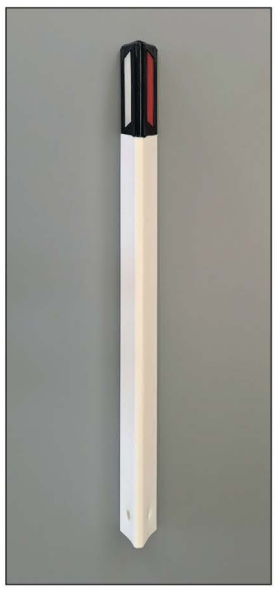
SEPARATORE DI CORSIA - ALTEZZA 5 CM
APPROVATO MIN. DEI TRASPORTI 8010/2000
Cordolo separatore di corsia riservata realizzato interamente in gomma e rivestito con poliuretano elastomerico di colore giallo. Composto da un elemento centrale e da due terminali di chiusura maschio e femmina. Per aumentarne la visibilità notturna, sono stati applicati su entrambi i lati del cordolo degli inserti in elastoplastico rifrangente. Il suo impiego è ideale per creare corsie pedonali interne alle aziende.



1/CD5: Delimitatore di corsia colore giallo, altezza 5 cm. Dimensioni 1000×160 mm. Inserti rifrangenti, completo di tasselli.

1/TF5: Terminale femmina, colore giallo. Dimensione 450x160×50 mm. 1 inserto rifrangente, completo di tasselli.

1/TM5: Terminale maschio, colore giallo. Dimensione 450x160×50 mm. 1 inserto rifrangente, completo di tasselli.

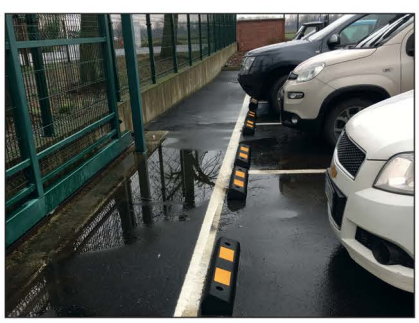


DELINEATORE DI MARGINE
Segnalimite normalizzato ANAS, per strada a doppio senso di circolazione, realizzato interamente in polietilene ad alta densità, completo di due catadiottri rettangolari di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro. Conforme all'art. 42 del C.d.S. e all'art. 173 del Regolamento di Esecuzione.
Certificato e marcato CE.
Altezza 1350 mm.

1/SGN

CORDOLI FERMARUOTA
Punto di arresto che obbliga le ruote delle autovetture a rimanere entro i limiti segnalati, impedendo l'invasione dei passaggi. I cordoli fermaruota sono in gomma riciclata, colore nero con inserti gialli rifrangenti e sono fissabili al suolo con tasselli ad espansione. Ottima resistenza ai raggi UV e a sbalzi di temperatura. Disponibili in tre misure differenti.

1/BTR: Dimensioni 700x150x100ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.
1/BTR.S: Dimensioni 1000×300x150ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.
1/BTR.L: Dimensioni 1840x150x100ht. mm, colore nero con inserti rifrangenti, completo di tasselli.

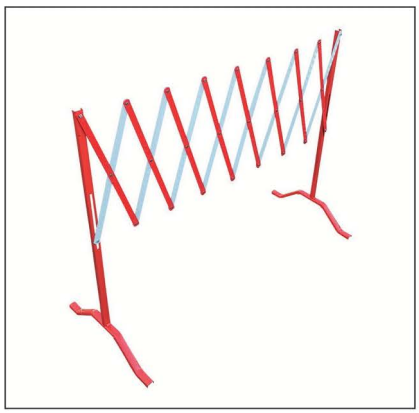






1/560

Barriera fissa 150 cm in acciaio con traversa rifrangente RA1 bianco/rossa. Altezza 100 cm.



1/580

Barriera estensibile 3 mt. Verniciatura rossa e inserti rifrangenti bianchi classe RA1. Altezza 100 cm.



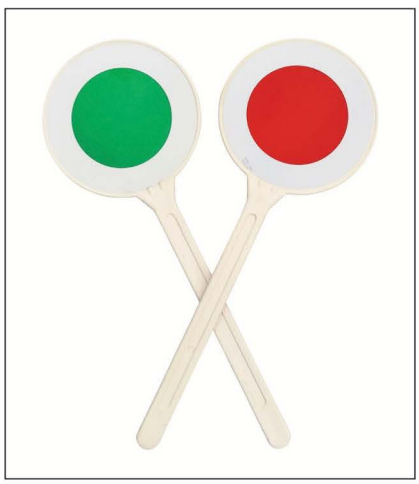
QC100

Quadrilatero per lavori in corso nei tombini, con traverse bianco/rosse rifrangenti in classe RA1. Dimensioni 100x100x90ht. cm.



PAL/MOV

Palette da moviere in polietilene diametro 30 cm., rifrangenti classe RA1 rosso/verde.



PAL/1 rosso/rosso **PAL/2** rosso/verde

Palette segnaletiche in nylon bianco diametro 15 cm., rifrangenti classe RA1. Possibilità di personalizzazione.



1/800

Bandierina segnaletica in nylon 80x60 cm., colore arancio fluorescente e manico in legno 110 cm.



TOR/V

Torcia ad assoluta resistenza a vento e pioggia, ideale per segnalare lavori, deviazioni, incidenti, nebbia e ostacoli.
Sezione quadrata 2,6 cm.
Lunghezza 70 cm.



1/2000G Luce Ambra intermittente
1/2000R Luce Rossa fissa

Lanterna di produzione italiana a LED con dispositivo crepuscolare, mono batteria (non inclusa), interruttore manuale e schermo in policarbonato antiurto. Completa di catarifrangenti ad alta resa. Autonomia fino a 2000 ore.
Dimensioni: 200x330x110 mm. Peso: 0,5 kg.

1/2001 Batteria per lanterna.

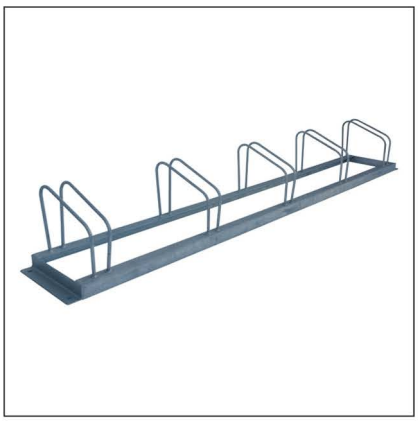


1/2005 Luce rossa intermittente
1/2006 Luce gialla intermittente

Torcia a batteria (non inclusa) costituita da un bulbo a led ad alta luminosità, contenuto in un cilindro trasparente e rifrangente in policarbonato di diametro 4 cm. Alimentata da batterie alcaline, assicura almeno 400 ore di efficienza.

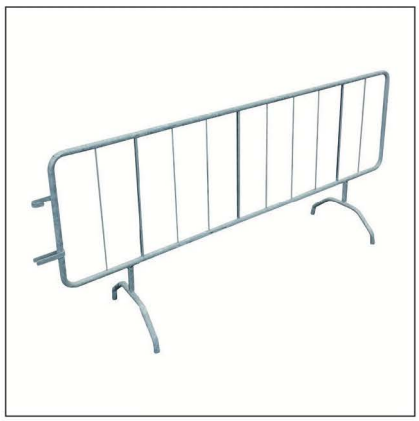


1/644 Cono in gomma altezza 54 cm. con fasce rifrangenti H.I., omologato C.d.S.
1/645/G Cono in gomma altezza 30 cm.
1/645 Cono in polietilene altezza 30 cm.
1/646 Cono in polietilene altezza 50 cm.
1/647 Delineatore lamellare di corsia con inserti rifrangenti H.I.
1/648 Cono in gomma altezza 75 cm. con 3 fasce rifrangenti H.I.



PB3Z
Portabiciclette a rastrelliera in ferro zincato, 3 posti, 13 kg.
Dimensioni 1350x350x350 mm.

PB5Z
Portabiciclette a rastrelliera in ferro zincato, 5 posti, 24 kg. Dimensioni 2300x350x350 mm.



TS250

Transenna tubolare diametro 33 mm. con tondini diamentro 12 mm, altezza 1100 mm., lunghezza 2,5 mt. Munita di ganci collegabili tra loro in linea oppure ad angolo.



1/RGP

Lampeggiante girofaro a led da 9W con presa accendisigari. Applicabile tramite calamita o ventose. Colore luce: ambra.



1/600/B Colore bianco
1/600/R Colore rosso
New Jersey in polietilene resistente agli UV, pratico perchè impilabile (scarso ingombro di immagazzinaggio e ridotti costi di trasporto). Si riempie con acqua o sabbia dall'alto e si svuota dal basso. Lunghezza. 1115 mm. Larghezza: 400 mm. Altezza: 700 mm. Peso: 7 kg.

TRANSENNE IN PLASTICA

Transenne in PP riciclato e riciclabile, pratiche da movimentare per merito di impugnature ergonomiche e resistenti agli urti ed agli agenti atmosferici. Non presentano giunzioni o saldature, sono sicure e antistatiche perchè prive di parti metalliche. Dotate di pratici piedini girevoli, per ridurre al minimo gli ingombri. La transenna può essere impiegata in diverse occasioni: durante manifestazioni, concerti ed eventi sportivi, nei parcheggi, nelle opere stradali o cantieristiche. Lunghezza. 200 cm. Altezza: 102 cm. Peso: 6 kg. circa.

TP Transenna semplice.
TP/R Transenna con pannello rifrangente bianco/rosso.
TP/P Pannello rifr. bianco/rosso di ricambio per transenna TP. Dim. 1310x200 mm.
TP/S Piedino singolo di ricambio per transenna TP.







Facilmente impilabili e accatastabili.



Con pannello rifrangente bianco/rosso.

ARCHETTI E PALETTI ANTISOSTA

DISPOSITIVI ANTISOSTA PER PARCHEGGI PRIVATI
Archetti antisosta da tassellare a pavimento, utili per riservare il posto auto. Costruiti in tubo di acciaio Ø 40 mm verniciati a polvere, colore rosso e piedini in acciaio zincato. Si possono chiudere tramite lucchetto, non compreso nella confezione. Disponibili in versione base o con asta telescopica di rinforzo.
Dimensioni L 530 x H 430 mm. Tasselli non compresi.





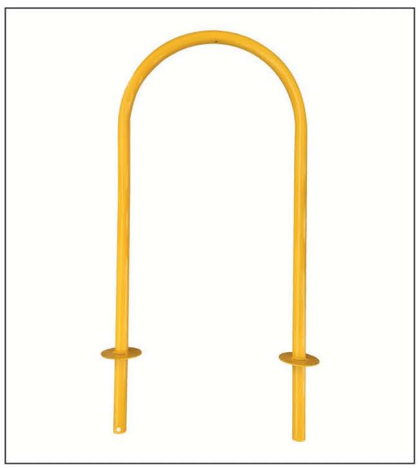


BA1
Solo archetto e piedini.

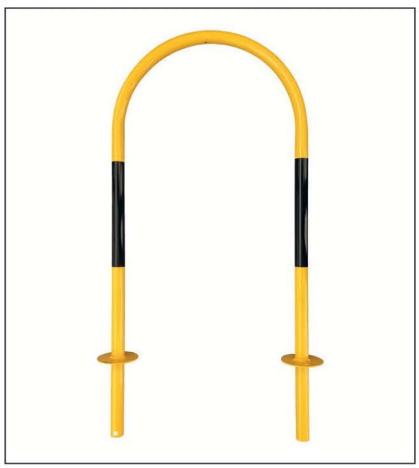


BA2
Con barra telescopica centrale di rinforzo.

ARCHETTI PARAPEDONALI
Archetti parapedonali antisosta in tubolare di acciaio diametro 33 mm, verniciati e smaltati a forno, altezza totale 100 cm (80 cm fuori terra), larghezza 50 cm. Disponibili in tre colori differenti e abbinabili a bussole per rendere gli archetti estraibili.



AP1 Archetto monocolore giallo.



AP2 Archetto bicolore giallo/nero.



AP3 Archetto bicolore bianco/rosso.



AP12 Coppia di bussole in acciaio abbinabili a tutti i modelli di archetti.

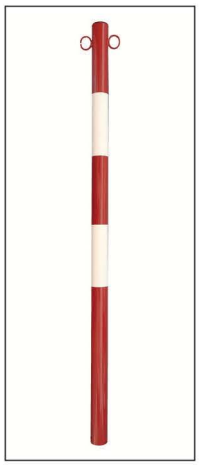
PALETTI PARAPEDONALI
Paletti parapedonali in tubolare di acciaio diametro 48 mm, verniciati a fuoco, altezza totale 120 cm (80 cm fuori terra). Dotati di asole per l'aggancio di catene in acciaio. Disponibili in due varianti di colore e con bussole, per agevolare l'estrazione del paletto.



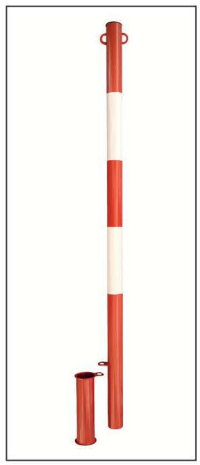
PP1 Giallo/nero.



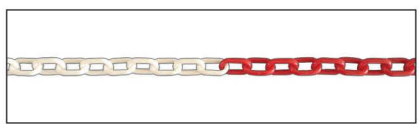
PP1/C Giallo/nero con bussola lucchettabile.



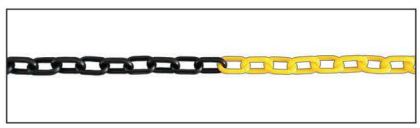
PP2 Bianco/rosso.



PP2/C Bianco/rosso con bussola lucchettabile.



CF Catena bianco/rosso. Vendita a metro.



CF1 Catena giallo/nero. Vendita a metro.

COLONNINE E CATENE

COLONNINE E ACCESSORI IN PLASTICA

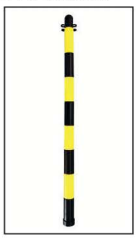
Tutto il necessario per la delimitazione completa di aree interdette, pericolose o vietate.
La linea si sviluppa da un articolo di base quale il paletto in PVC e si coordina in un secondo tempo con basi di supporto, catene, targhette con catadiottri ed in ultimo con cornici porta cartelli. Per le sue ampie e semplici caratteristiche, la gamma prevede un utilizzo nella segnaletica stradale, antinfortunistica, in aeroporti, mostre, fiere, campeggi, ferrovie, nautica, ecc...

COLONNINE DI DELIMITAZIONE

Paletti bicolore in polipropilene, diametro 40 mm, completi di cappellotto e di anelli per l'aggancio delle catene. Vedi tabella per dimensioni, colori e codici.



CB412



CB412GN



CB310
bianca con puntale



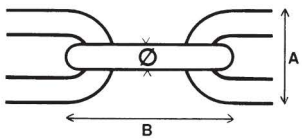


CODICE	Colore	Altezza
CB412		90 cm
CB412/110		110 cm
CB412/130		130 cm
CB412/GN		90 cm
CB412/110GN		110 cm
CB412/130GN		130 cm
CB310		85 cm
CB312		125 cm

CATENE IN POLIETILENE

Resistenti alle intemperie, alla salsedine, agli agenti atmosferici ed alle temperature comprese tra -10°C e +75°C. Sono leggere, lavabili, isolanti, amagnetiche, inossidabili, galleggianti; la loro colorazione è inalterabile. Le catene vengono fornite normalmente in confezioni da 25 mt.
Disponibili in varie misure e due colorazioni (gialla/nera oppure bianca/rossa).





Le misure ed i pesi si intendono orientativi

CODICE	Colore	Ø mm	A mm	B mm	gr. x mt.
CT 103		5	20	30	52
CT 103/GN		5	20	30	52
CT 104		6	24	39	70
CT 104/GN		6	24	39	70
CT 105		8	29	49	130
CT 105/GN		8	29	49	130

CTA 102 Anello di giunzione per CT103
CTA 103 Anello di giunzione per CT104/105



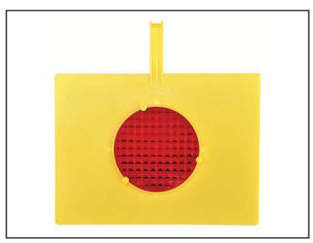
CB413 Base con cemento di forma triangolare. Colore nero. Peso 2,7 kg. Lato 23 cm.



CB415 Base circolare riempibile in polietilene. Colore nero. Peso 300 gr. Ø 30 cm.



CB417 Base quadrata in gomma pesante. Colore nero. Peso 1,5 kg. Ø 26 cm.



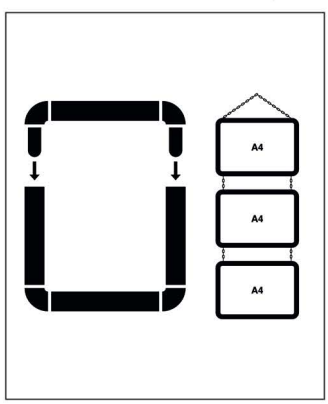
CTA100 Targhetta con catadiottro per fissaggio alle maglie della catena. Dimensioni: 140x105 mm.

CORNICE PORTACARTELLI

Cornice componibile in PVC di colore nero, ideale per comunicazioni ed avvisi da usarsi in abbinamento alle colonnine. Disponibile in due misure, può essere corredata da cartelli a catalogo oppure è possibile realizzare segnali con testi e pittogrammi personalizzabili. Il kit è completo di gancio e catenella per il montaggio su colonnina. **C/A4** Per formati A4 (210x297) **C/A4S** Dimensioni 200x300

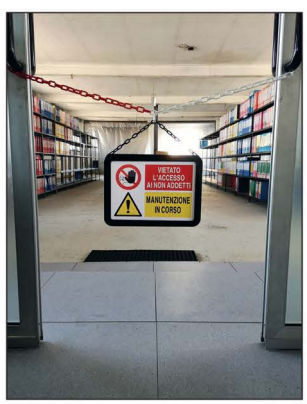


Kit fornito in comode e singole confezioni. Si monta velocemente.





Esempio di cartello personalizzato montato su colonnina.



Esempio di cartello personalizzato fissato con catenella.

SPECCHI STRADALI CONVESSI

Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero e un corpo posteriore dotato di visiera in polipropilene rosso ad alta resistenza ai raggi UV. L'elevata qualità dei materiali utilizzati, conferisce al prodotto ottime proprietà fisiche ed un elegante design. Gli specchi si distinguono per la leggerezza e per l'elevata resistenza agli agenti atmosferici, consentendone l'utilizzo come complemento di arredo urbano e strumento di prevenzione nei luoghi di scarsa visibilità stradale. Posizionabili a muro tramite staffa diametro 60 mm oppure su palo diametro 60 mm. Gancio già incluso.

FNA30 Ø 300 mm, con visiera
FNA40 Ø 400 mm, con visiera
FNA50 Ø 500 mm, con visiera
FNA60 Ø 600 mm, con visiera
FNA70 Ø 700 mm, con visiera
FNA80 Ø 800 mm, con visiera
FNA90 Ø 900 mm, con visiera







STAF
Staffa tassellabile a muro Ø 60 mm.

SPECCHI RETTANGOLARI

Composti da una parte riflettente acrilica assemblata per mezzo di una guarnizione in PVC nero ad un corpo posteriore in materiale alto impatto di colore bianco. Il corpo specchio è rifinito con un bordo esterno perimetrale sul quale sono applicate delle etichette rettangolari di pellicola catarifrangente di colore rosso. Si consiglia l'utilizzo di questo specchio in condizioni di medio/alto vandalismo urbano, quale ausilio per aumentare il raggio visivo in situazioni di scarsa visibilità. Posizionabili a muro tramite staffa da diametro 60 mm.

FN4 Rettangolare 400x600 mm
FN6 Rettangolare 600x800 mm







STAF
Staffa tassellabile a muro Ø 60 mm.

SPECCHI PER INTERNO

Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero ed un attacco costituito da un tubo flessibile che ne consente una facile regolazione. Gli specchi, per l'estrema leggerezza e per le gradevoli qualità estetiche, sono consigliati per negozi, supermercati, portinerie, linee di produzione ed in tutti quei luoghi nei quali la sicurezza debba essere assicurata con discrezione. Utilizzo esclusivo in ambienti interni, tenere possibilmente lontano da fonti di calore.

FNI40 Ø 400 mm
FNI50 Ø 500 mm
FNI60 Ø 600 mm
FNI70 Ø 700 mm

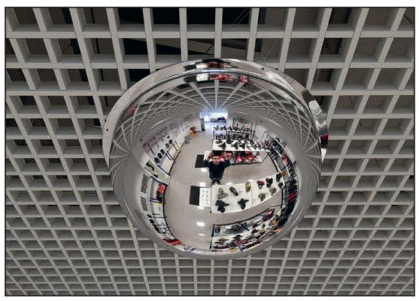
Staffa per fissaggio a muro compresa nel kit.



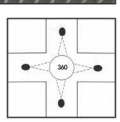


CUPOLE

Le cupole sono costruite in materiale acrilico. Uniche per le loro caratteristiche, rappresentano strumenti ottimali di prevenzione, sicurezza e sorveglianza. Sono impiegate nei negozi, nei supermercati e nelle fabbriche. Per il peso decisamente contenuto e per l'elevato campo visivo che sono in grado di offrire (da 90°, 180° e 360°), sono facilmente posizionabili su soffitti e muri a seconda delle disposizioni dei locali eliminando tutte le zone nascoste. Sono dotate di fori laterali per permettere una facile applicazione. I tre modelli di cupole sono disponibili in tre diverse dimensioni ciascuna.

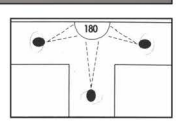


Visibilità 360°
CPU60 Ø 600 mm
CPU80 Ø 800 mm
CPU100 Ø 1000 mm



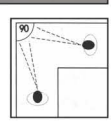


Visibilità 180°
CPU60/M Ø 600 mm
CPU80/M Ø 800 mm
CPU100/M Ø 1000 mm





Visibilità 90°
CPU60/Q Ø 600 mm
CPU80/Q Ø 800 mm

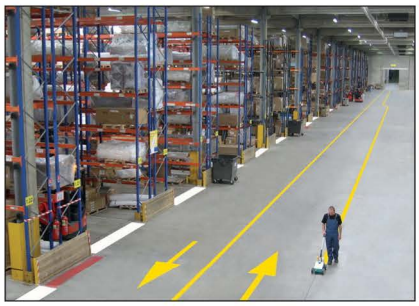


TRACCIALINEE

Esclusivo metodo che permette di tracciare le linee di segnaletica orizzontale in modo rapido e allo stesso tempo pratico, ottimizzando i tempi, i costi e le risorse dedicate a questa tipologia di operazioni. Il sistema è composto da una macchina traccialinee nella quale si inseriscono bombolette di vernice disponibili in vari colori. Completano la gamma numerosi kit di dime per la mascheratura orizzontale.



Progettato per impostare la larghezza della linea da tracciare in un intervallo di misure da 5 a 10 cm. Per seguire il tracciato è stato ideato un sistema costituito da una freccia regolabile nel verso desiderato.



Kit pre-tracciatura incluso, che comprende una confezione di polvere blu e una corda per la tracciatura di 30 mt. Impugnatura antiscivolo e leva di erogazione per rendere più confortevole le operazioni di tracciatura.



Sul retro della macchina è predisposto un vano per l'alloggiamento delle bombolette per averle sempre a portata di mano. È possibile spostare il braccio del tracciatore lateralmente in caso di situazioni particolari come linee intorno a palette o rasente i muri.



Massima praticità grazie all'esclusiva struttura che consente alle bombolette di posizionarsi automaticamente nell'apposito supporto. La copertura paravento consente di lavorare anche in condizioni atmosferiche non ottimali.

TRAC/LIN Macchina traccialinee



Bombolette da 500 gr. di speciale vernice spray per tracciare strisce di circa 50 metri lineari. A rapida essiccazione e resistente all'usura e alle intemperie, aderisce su tutte le superfici. Esente da CFC e piombo. Confezioni da 12 bombole per colore. Per aumentare la tenuta e la durata delle vernici su superfici siliconiche o al quarzo poco assorbenti è consigliabile l'abbinamento del protettivo trasparente.

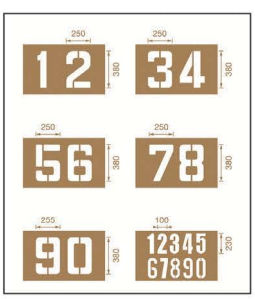
BV01 Bianco
BV02 Giallo
BV03 Rosso
BV04 Verde
BV05 Blu
BV06 Nero
BV07 Grigio
BV08 Protettivo trasparente

KIT DIME

Maschere per segnaletica orizzontale, ideali per completare la segnaletica a pavimento. Fornite in varie tipologie, realizzate in cartone rinforzato appositamente pensate per facilitare la creazione di segnali particolari sul suolo. Riutilizzabili varie volte, si possono usare con le vernici BV e l'asta del traccialinee.



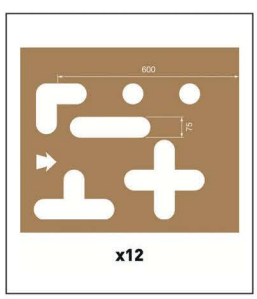
DM1



DM2



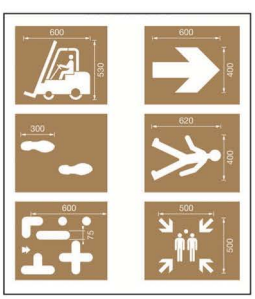
DM3



DM8



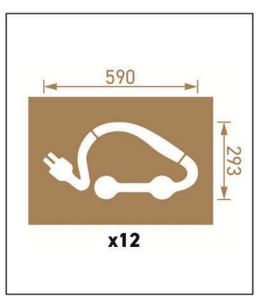
DM9



DM10



DM11



DM12

NASTRI SEGNALETICI

Ampia scelta di nastri (adesivi e non), ideali per segnalare ostacoli fissi, ingombri pericolosi, ingressi ed uscite, ostacoli mobili o provvisori. Alcuni articoli vengono proposti anche in versione rifrangente, per un sicura e maggiore visibilità nelle ore notturne.



NASTRI SEGNALETICI

Nastri in polietilene a bande diagonali bianco/rosso e giallo/nero, contenuti in una scatola dispenser. Nastro altezza 7 cm.

1/570A Nastro bianco/rosso. 200 mt.
1/570B Nastro giallo/nero. 200 mt.



NASTRI DA INTERRAMENTO

Nastri da interro in polietilene con scritte indelebili. Rotoli altezza 10 cm x 200 mt.

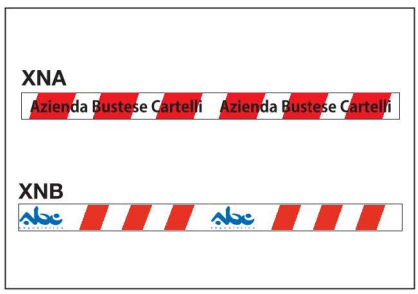
1/571 Attenzione tubo acqua
1/572 Attenzione tubo gas
1/573 Attenzione tubo fognatura
1/574 Attenzione cavo elettrico
1/575 Attenzione cavo telefonico



NASTRI DI SEGNALAZIONE

Nastri in polietilene a bande diagonali bianco/rosso, contenuti in una scatola dispenser e completi di personalizzazione. Rotoli altezza 7 cm x 200 mt.

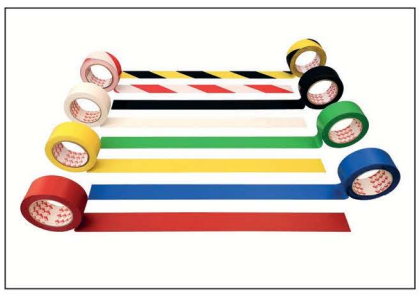
1/531 Carabinieri
1/532 Polizia di Stato
1/533 Polizia Locale
1/534 Protezione Civile
1/535 Vigili del Fuoco



NASTRI PERSONALIZZATI

Nastri in polietilene LDPE riciclabile 100%, spessore 30 my base, misura dei rotoli 7x200 cm, stampa a strisce bianco/rosso e personalizzazione in positivo ad 1 colore. Minimo ordinabile 144 rotoli +/- 5%.

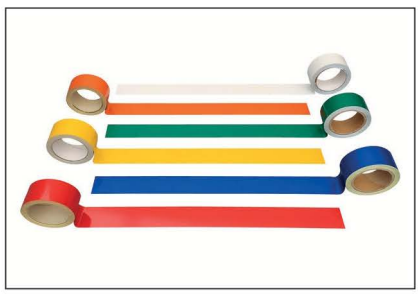
XNA Nastro a 2 colori sovrapposti
XNB Nastro a 2 colori alternati



NASTRI ADESIVI

Nastri adesivi per delimitare aree interne o zone interdette e tracciare corsie o spazi attorno a macchinari, impianti ed attrezzature. Aderisce su qualsiasi superficie pulita e asciutta, buona resistenza all'usura, all'umidità e ai solventi. Rotoli altezza 5 cm x 33 mt.

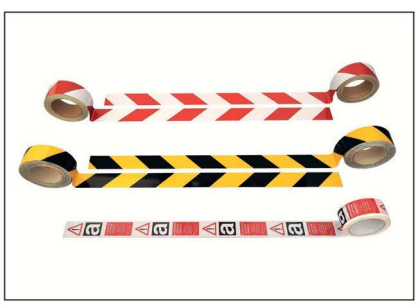
NA/B Bianco
NA/G Giallo
NA/R Rosso
NA/V Verde
NA/BL Blu
NA/BR Bianco/rosso
NA/GN Giallo/nero
NA/N Nero



NASTRI ADESIVI RIFRANGENTI

Nastri adesivi rifrangenti di vari colori, utili per segnalare in condizioni di scarsa illuminazione ostacoli, sporgenze, spigoli, attrezzature, ecc. Adatti per interno ed esterno. Rotoli altezza 5 cm x 11,5 mt.

NAR/B Bianco
NAR/G Giallo
NAR/A Arancio
NAR/R Rosso
NAR/V Verde
NAR/BL Blu



NASTRI BICOLORE RIFRANGENTI

Nastri adesivi rifrangenti utili per segnalare ostacoli, sporgenze, spigoli, attrezzature, ecc. Rotoli altezza 5 cm x 25 mt.

RR13057/10 Bianco/rosso destra
RR13057/20 Bianco/rosso sinistra
RR13058/10 Giallo/nero destra
RR13058/20 Giallo/nero sinistra

NASTRI BICOLORE NON RIFRANGENTI

Nastri adesivi non rifrangenti in due varianti. Rotoli altezza 5 cm x 66 mt.

R1401 Bianco/rosso
R1402 Giallo/nero
R1403 "Amianto"

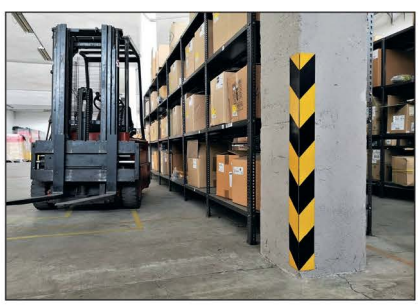


ADESIVI PER CASSONETTI

Nastri adesivi rifrangenti in Classe 1, a strisce oblique bianco/rosso, applicabili a qualsiasi tipo di cassonetto stradale portarifiuti. Conformi all'art. 68 D.P.R. 495 del 16/12/92 (Reg. C.d.S.).

EG1/10 Rifr. Classe 1. 100x400 mm destra
EG1/20 Rifr. Classe 1. 100x400 mm sinistra

EG2 Completo per angolo. Rifr. Classe 1. 200x400 mm



PROFILI RIFRANGENTI

Strisce di alluminio 0,7 mm con pellicola rifrangente Classe 1. Disponibili in due colorazioni e in due sensi obliqui. Dimensioni 1000x80 mm.

PRB10 Alluminio
PRB10/H Adesivo

PRB20 Alluminio
PRB20/H Adesivo

PRG10 Alluminio
PRG10/H Adesivo

PRG20 Alluminio
PRG20/H Adesivo

PRODOTTI ANTISCIVOLO

È risaputo che scivolamenti, inciampi e cadute sono la causa principale degli incidenti più comuni in molti settori. Scale, gradini, rampe, docce e spogliatoi rappresentano una potenziale area di rischio e provocano, di conseguenza, dolorose cadute che gravano sui costi operativi. Molte di queste possono essere evitate creando delle superfici antiscivolo durevoli nel tempo e in grado di ridurre il tasso di rischio.

Mehlhose GmbH Antirutschprodukte

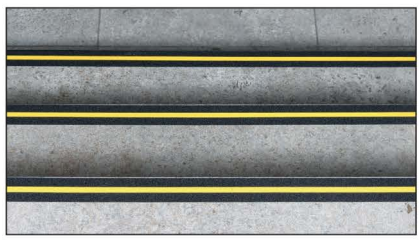
GENERAL

Rotoli e strisce antiscivolo per traffico medio e alto, composti da particelle abrasive aggregate da resine sintetiche. Proprietà antiscivolo R13 (BRG 181), veloce e facile da installare, applicabile su una vasta gamma di superfici, resistente all'usura e alle temperature da -40°C a +80°C. Per queste sue caratteristiche può essere utilizzato in ambienti esterni ed interni.



SW25 Strisce 25x800 mm. Colore nero. Confezione da 10 pz.
SW50 Strisce 50x800 mm. Colore nero. Confezione da 10 pz.

SWR19 Rotolo 19 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR19T Rotolo 19 mm x 18,3 mt. Trasparente.





SWR25 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR25T Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Trasparente.
SWR25GN Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero/giallo a strisce.

SWR50 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR50T Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Trasparente.
SWR50GN Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero/giallo a strisce.

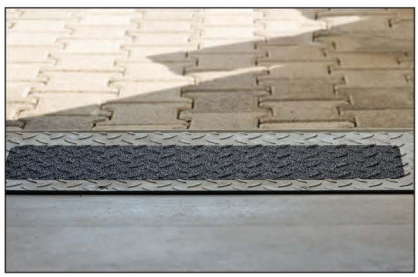


PUBLIC

Rotoli adesivi antisdrucciolo con strato di materiale abrasivo. Alta resistenza al calpestio, mantiene un aspetto eccellente a lungo termine per merito delle sue texture a grani colorati. Ideale per spazi pubblici, shopping center e mezzi di trasporto. Resistente a temperature da -40°C a +80°C e quindi utilizzabile in ambienti esterni ed interni.

SW1412B103 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore giallo/nero mix.
SW1412B105 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore giallo/nero mix.





CONFORMABLE

Rotolo adesivo con fondo in alluminio ricoperto da strato di materiale abrasivo antisdrucciolo. Questa caratteristica permette una perfetta adattabilità del nastro a superfici irregolari come passerelle e scale bucciate. Resistente a temperature da -40°C a +80°C e quindi utilizzabile in ambienti esterni ed interni.

SWCF25 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWCF50 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.





COARSE

Nastro antiscivolo molto abrasivo, altamente incollante con biadesivo 3M, a lunga durata di massima qualità, che incorpora una grana molto grossa per aumentarne la resistenza al calpestio e al passaggio. Molto resistente all'acqua e a temperature da -40°C a +80°C.

SW14129003 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW14129005 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW14129007 Rotolo 100 mm x 18,3 mt. Colore nero.





EASY CLEAN

Nastro antiscivolo con finitura più liscia, calpestabile anche a piedi nudi. Idoneo in ambienti con presenza di acqua come piscine, spogliatoi, palestre e imbarcazioni. Perfetto anche per l'industria alimentare proprio per l'assenza di infossamenti e rugosità. Di facile pulizia con acqua e detergenti comuni. Utilizzo consigliato in aree interne.

SW1412C003 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW1412C203 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Trasparente.

SW1412C005 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SW1412C205 Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Trasparente.





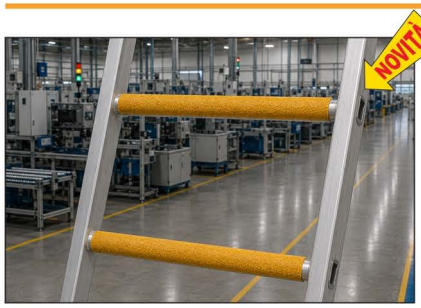
PROFILI PER GRADINI DI SCALE AD ANGOLO

Profilo angolare antiscivolo in vetroresina con grani di silicio. La loro applicazione sui gradini delle scale assicura un'ottima resistenza allo scivolamento in tutte le condizioni. Aderisce a tutte le superfici mediante incollaggio o con viti. La forma angolare permette di coprire la parte terminale del gradino. Disponibili in 2 misure con 2 granulometrie differenti (Medium: applicazioni standard. Heavy: per impieghi in ambienti gravosi).

Spessore: tipo medio 3,8 mm, tipo pesante 4,2 mm.

SW14213111 Medium 70x600x30 mm.
SW14213113 Medium 70x1000x30 mm.
SW14213211 Heavy 70x600x30 mm.
SW14213213 Heavy 70x1000x30 mm.





PROFILI PER GRADINI DI SCALE A PIOLI

Profilo realizzato in plastica rinforzata con fibra di vetro. Soluzione estremamente resistente, economica e facile da installare su qualunque tipo di gradino di una scala a pioli. Resiste a qualsiasi condizione atmosferica. Previene gli incidenti da scivolamento e i relativi costi su superfici lisce, fredde, bagnate, oleose o grasse. Due tipologie di profili (Semicerchio: per scala con pioli a sezione tonda. Profilo a U: per scala con pioli a sezione quadrata).

PROFILO SEMICERCHIO

SW14215119 Medium diam. 20x300 mm.
SW14215111 Medium diam. 20x400 mm.
SW14215114 Medium diam. 25x350 mm.
SW14215112 Medium diam. 25x400 mm.
SW14215113 Medium diam. 30x400 mm.

PROFILO U

SW14215118 Medium 25x25x250 mm
SW14215117 Medium 25x25x350 mm
SW14215116 Medium 25x25x400 mm
SW14215450 Medium 30x30x450 mm
SW14215999 Medium 30x30x480 mm



TAPPETO ANTI SLIP

Pedana prodotta con una speciale gomma antiscivolo su entrambi i lati. Rimane sempre asciutta per merito di feritoie di drenaggio che permettono la fuoriuscita dei liquidi. Resistente agli agenti chimici e agli oli minerali, resiste a temperature da -40°C a +100 °C. Ideale in cucine e mense.
Peso 10 kg. Spessore 7 mm.

SWT151 Dimensioni 1510×910 mm.





3M TAPE PRIMER 83

Aumenta l'adesione di un nastro a superfici critiche. Non idoneo per polistirene e materiali siliconati. Ha la capacità di assorbire piccole impurità e fissarsi al suolo. Barattolo da 1 litro.

SWF83



RIEMPIMENTO ADESIVO

Adesivo multiuso ad alta resistenza. Adatto per uso interno/esterno su moltissimi materiali. Può essere impiegato anche su piani irregolari grazie alle sue qualità di riempimento.

GRIP



3M EDGE PROTECTION

3M Safety-Walk Edge Sealing Compound è un sigillante liquido a base di solvente che protegge i bordi esposti di nastri antiscivolo e gradini da umidità eccessiva o liquidi. Tubetto da 150 ml con pratico applicatore. Sigilla circa 8 metri lineari.

SWF150



RULLO APPLICATORE

Rullino in gomma con manico in legno che favorisce l'adesione delle parti, riducendo le bolle d'aria. La rullata dell'attrezzo permette una finitura dei bordi eccellente.

SWF160

PARACOLPI

La particolare ed unica tecnica di produzione di questi profili permette flessibilità, robustezza e colori inalterati nel tempo per almeno 5 anni. Realizzati in schiuma di poliuretano, resistono a temperature estreme che vanno dai -40°C ai +100°C. Forniti completi di biadesivo extra strong, idoneo per fissaggio su muri, superfici metalliche o di legno. PROTEGGONO e SEGNALANO spigoli, sporgenze di macchinari, scaffalature, pareti, tubazioni. Sono forniti in lunghezza standard da 1 metro oppure su misura (fino a 50 mt/lineari). Disponibili in più varianti di colore (per ordinativi oltre 50 mt. è possibile richiedere una colorazione RAL personalizzata). Certificati alla reazione al fuoco DIN EN 13501-1 class E-d2 e alle emissioni volatili VOC A+.

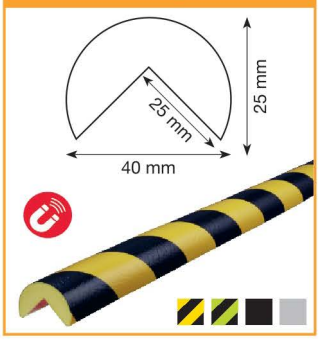
Colori disponibili: Giallo/Nero, Fluo/Nero, Nero, Grigio, Magnetico



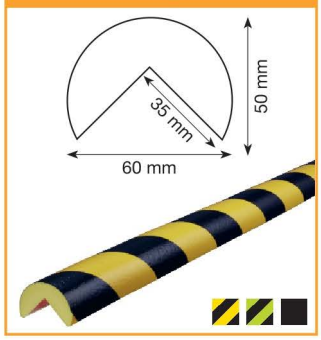




BMP/A



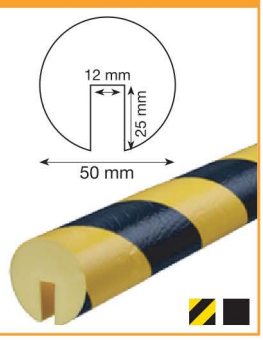
BMP/A+



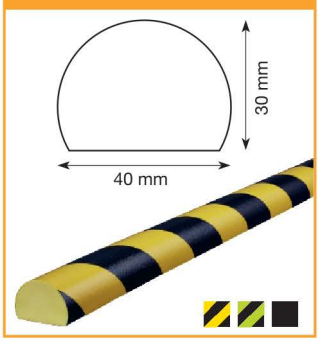
BMP/B



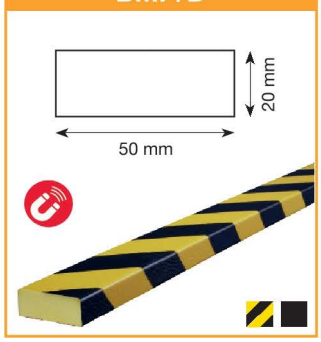
BMP/B+



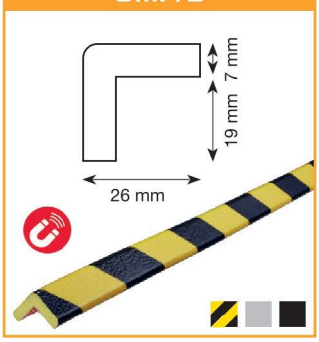
BMP/C



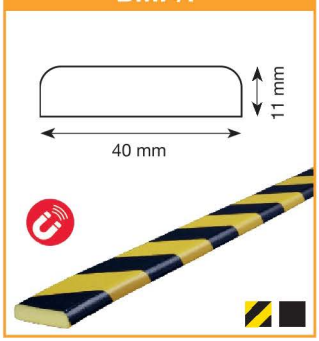
BMP/D



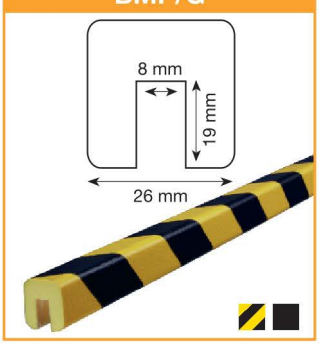
BMP/E



BMP/F



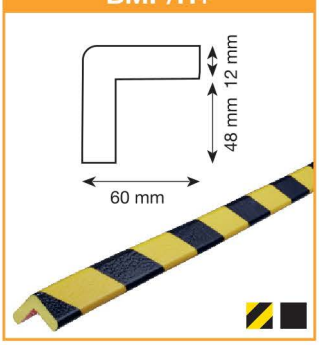
BMP/G



BMP/H

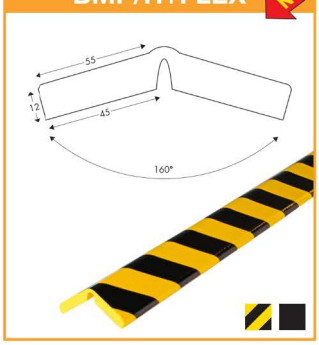


BMP/H+



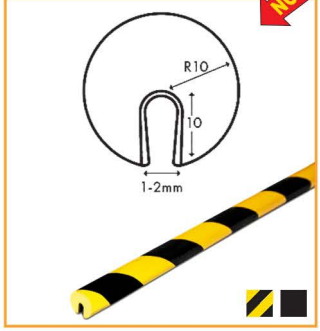
BMP/H+FLEX

NOVITÀ



BMP/O

NOVITÀ



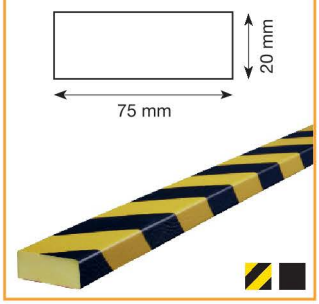
BMP/R



BMP/R50

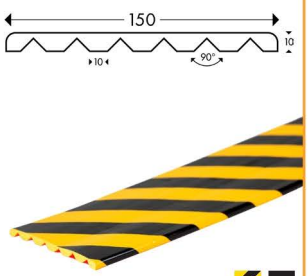


BMP/S

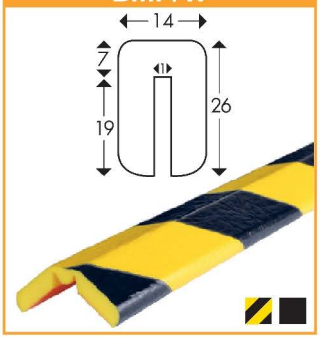


BMP/U

NOVITÀ



BMP/W



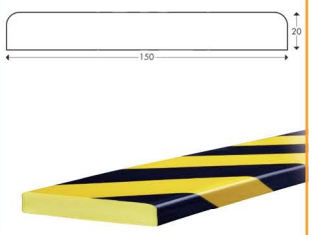
BMP/MINIGIANT

NOVITÀ



BMP/GIANT

NOVITÀ



BMP/AN1

Angolare a 3 vie
arrotondato per profili serie A



BMP/AN2

Angolare a 2 vie
arrotondato per profili serie A



BMP/EN1

Angolare a 3 vie
lineare per profili serie E



BMP/EN2

Angolare a 2 vie
lineare per profili serie E



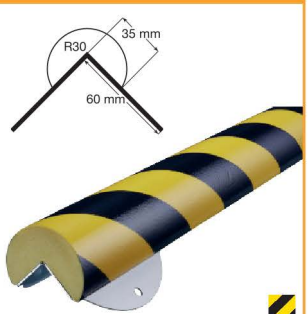
PARACOLPI CON SUPPORTO IN ACCIAIO

Profili con le stesse caratteristiche dei paracolpi. Si differenziano per essere dotate di un supporto di fissaggio in acciaio inox che ne garantisce la durata nel tempo. Applicabili a diverse superfici senza l'utilizzo di collanti, vengono forniti con kit di viti e tasselli per il montaggio.

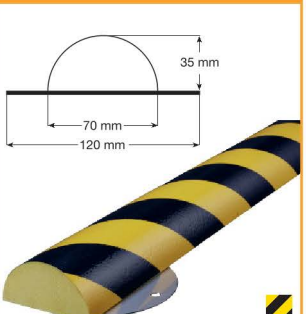


Colori disponibili: Giallo/Nero

BMP2/A



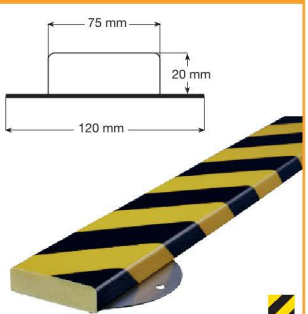
BMP2/C



BMP2/H



BMP2/S



PROTEZIONI RIGIDE

PALI E BARRIERE IN ACCIAIO

Serie completa di paracolpi e barriere a protezione di macchinari, colonne e aree interdette ai veicoli. Prodotti interamente in acciaio, spessore 2,6 mm, si adattano perfettamente in ambienti esterni ed interni. Verniciatura a polvere di colore giallo che permette un'ottima visibilità, con strisce nere di avvertimento. Basi per il fissaggio imbullonabili al suolo.





ARCHETTO SEMPLICE

Archetto di protezione diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF1/75 Dimensioni 750x600 mm, peso 10 kg.
VF1/100 Dimensioni 1000x600 mm, peso 11 kg.

ARCHETTO CON PROTEZIONE

Archetto di protezione con pannello antinforcamento, diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF2/75 Dimensioni 750x600 mm, peso 12 kg.
VF2/100 Dimensioni 1000x600 mm, peso 16,5 kg.





BARRIERE ORIZZONTALI

Barriere orizzontali da fissare a pavimento. Terminali troncati a 45° per ridurre i rischi di inciampo. Diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 200x50x10 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFB/40 Lunghezza 400 mm, peso 4,5 kg.
VFB/80 Lunghezza 800 mm, peso 6,5 kg.
VFB/120 Lunghezza 1200 mm, peso 9,5 kg.





PALETTO DI PROTEZIONE SLIM

Paletto di protezione, diametro 89 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 100x150x6 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFP/90 Altezza 900 mm, peso 7,5 kg.

PALETTO DI PROTEZIONE BIG

Paletto di protezione, diametro 152 mm, spessore 3,2 mm, con piastra di ancoraggio 220x220x8 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VFP/100 Altezza 1000 mm, peso 14 kg.





BARRIERE AD ANGOLO

Barriere angolari da fissare a pavimento con angolo a 90°. Diametro 76 mm, spessore 2,6 mm, con piastra di ancoraggio 200x50x10 mm. Tasselli per il fissaggio inclusi.

VF3/65 Dimensioni 600x650 ht. mm, peso 16 kg.
VF3/115 Dimensioni 600x1150 ht. mm, peso 22 kg.





ANGOLARI PROTETTIVI

Angolari in acciaio per proteggere scaffali e rastrelliere. Angolo di sicurezza con bordi rinforzati in lamiera d'acciaio da 6 mm. Lunghezza della piastra di ancoraggio 135x40x6 mm. Ingombro massimo 160x160 mm.

CG40 Altezza 400 mm, peso 6 kg.
CG80 Altezza 800 mm, peso 11 kg.
CG120 Altezza 1200 mm, peso 17 kg.

BARRIERE LINEARI

Le barriere di protezione sono utilizzabili in vari settori della logistica e dell'industria. L'ampia gamma offre una protezione da impatti accidentali. Perfette per mitigare le aree pericolose negli impianti di produzione e nei magazzini a difesa di macchinari, scaffali, persone, camminamenti.
I resistenti sistemi di protezione e barriera sono estremamente affidabili e offrono il massimo livello di sicurezza. Sono facili da installare e non richiedono manutenzione.



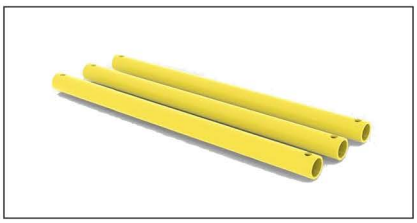
VLE100 Palo terminale di chiusura in polietilene per barriera. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 3 fori



VLM100 Palo passante in polietilene per barriera. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 3 fori



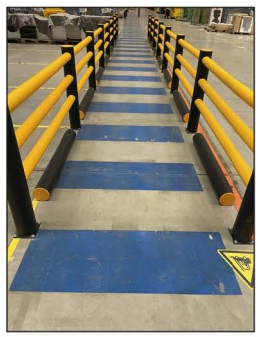
VLC100 Palo angolare in polietilene per spigoli a 90 gradi a due vie. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.
Fori diam. 93 mm. - n. 6 fori



VS90 Kit composto da 3 pali per barriera lineare in polietilene. Colore giallo.
Lunghezza: 1500 mm.
Diametro palo: 90 mm.



VS90C Kit composto da 3 pali per barriera angolare in polietilene. Colore giallo.
Lunghezza: 1500 mm.
Diametro palo: 90 mm.



CANCELLO

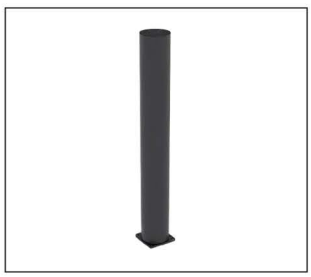
I cancelli sono un elemento fondamentale del sistema di protezione a completamento degli spazi pedonali. Vengono utilizzati per garantire la sicurezza dei pedoni durante la permanenza o il transito in azienda e per prevenire incidenti nei punti di accesso, uscita o intersezione.



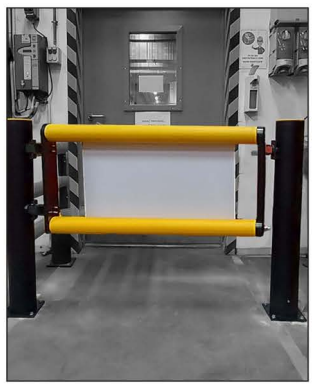
VLG100 Cancello in polietilene a un battente. Dimensioni: 1000x580 mm. Colore giallo. Possibilità di costruire cancelli a due battenti (tipo saloon).

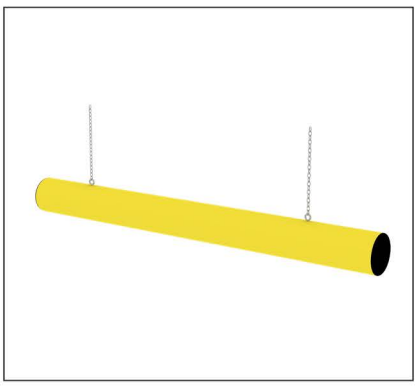


VLG100S Stopper in polietilene per arresto corsa del cancello. Colore nero.



VLG150 Palo per cancello in polietilene. Colore nero.
Altezza: 1000 mm.
Diametro palo: 140 mm.





LIMITATORE DI ALTEZZA

VLK200 Limitatori di altezza che aiutano ad evitare collisioni e potenziali danni causati dai muletti a strutture e risorse. Realizzati in polietilene di colore giallo.
Lunghezza barra: 2 mt.
Peso: 15 kg.

VLK201 Kit composto da 2 catene in acciaio inox e quattro ganci a "S" per l'applicazione a soffitto.
Lunghezza catena: 4 mt.



TRANSENNE DI SICUREZZA

NOVITÀ

DELIMITARE E SEGNALARE EFFICACEMENTE
Le Barriere per la sicurezza favoriscono la delimitazione temporanea di qualsiasi area di lavoro. Sono pieghevoli ed autoportanti, quindi semplici da utilizzare: si aprono e si posizionano velocemente. Permettono una delimitazione efficace, impedendo qualsiasi intrusione involontaria grazie alla sua elevata visibilità ed alla segnaletica molto comprensibile.

RISPONDE ALLE NORMATIVE
Il D.lgs. 81/08, norma di riferimento sulla salute e la sicurezza sul lavoro, regolamenta la delimitazione delle aree lavoro di che spesso viene tenuta in considerazione nella stesura del D.U.V.R.I. e nella realizzazione delle "Buone Prassi".

PERSONALIZZABILE
La segnaletica è stampata in digitale, quindi è completamente personalizzabile a seconda del disegno/ messaggio che sia necessario riprodurre.

LUNGA DURATA
La struttura in acciaio è robusta e progettata per essere inalterabile nel tempo. La segnaletica è realizzata su materiale flame retardant classe B1.

TRASPORTABILE E PRONTA ALL'USO
Le Barriere per la sicurezza sono pieghevoli, inoltre il peso contenuto e l'ingombro ridotto rendono comodo il trasporto e lo stoccaggio.







TRW100/3 - peso 15 kg.
acciaio (3 moduli 100x100 cm.)
TRW100/3A - peso 6,6 kg
alluminio (3 moduli 100x100 cm.)



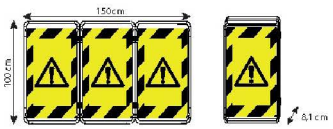
TRW100/4 - peso 20 kg.
acciaio (4 moduli 100x100 cm.)
TRW100/4A - peso 8,8 kg
alluminio (4 moduli 100x100 cm.)



TRP100/3 - peso 15 kg.
acciaio (3 moduli 100x100 cm.)
TRP100/3A - peso 6,6 kg
alluminio (3 moduli 100x100 cm.)



TRP100/4 - peso 20 kg.
acciaio (4 moduli 100x100 cm.)
TRP100/4A - peso 8,8 kg
alluminio (4 moduli 100x100 cm.)



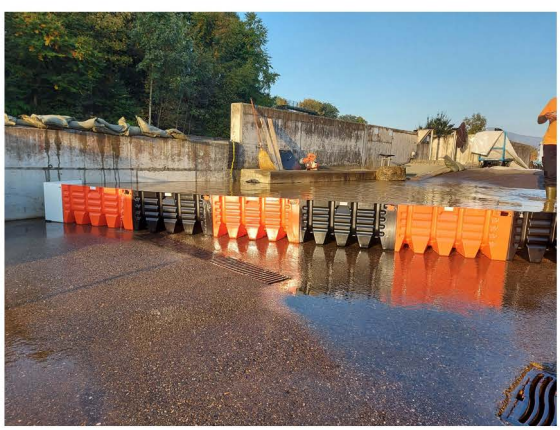
TRD50/3 - peso 8,2 kg.
acciaio (3 moduli 50x100 cm.)
TRD50/3A - peso 4,3 kg
alluminio (3 moduli 50x100 cm.)



TRD50/4 - peso 10,9 kg.
acciaio (4 moduli 50x100 cm.)
TRD50/4A - peso 5,7 kg
alluminio (4 moduli 50x100 cm.)

BARRIERA ANTI ALLAGAMENTO

NOVITÀ



Sistema mobile e indipendente di difesa contro le inondazioni. Estremamente leggero e molto rapido da usare. È ideale per fermare e/o drenare l'acqua anche contaminata. Questa barriera è auto-ancorante e forma una diga alta 45 cm. È appesantita unicamente dal peso dell'acqua arginata; più l'acqua sale, più la parete protettiva viene premuta contro il terreno.
La diga di protezione è facile e veloce da montare. Non è richiesta alcuna conoscenza specialistica dei vigili del fuoco, quindi questo sistema è apprezzato anche da un pubblico più ampio.

Materiale: ABS
Colore: Arancione/Nero (alternati)

BAB: Barriera lineare 100 (L) x 45 (Ht) x 58 (P) mm.
BAB1: Angolo interno per barriera 69 (L) x 45 (Ht) x 60 (P) mm.
BAB2: Angolo esterno per barriera 89 (L) x 45 (Ht) x 47 (P) mm.
BAB3: Elemento di collegamento a parete destro 24 (L) x 45 (Ht) x 58 (P) mm.
BAB4: Elemento di collegamento a parete sinistro 24 (L) x 45 (Ht) x 58 (P) mm.



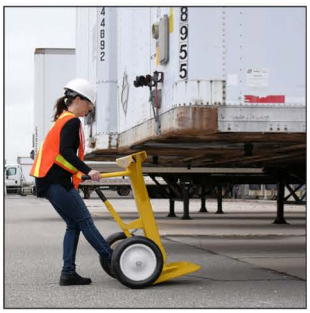
SUPPORTO PER LA MOVIMENTAZIONE DEI RIMORCHI

Questo supporto aggiuntivo ha la funzione di stabilizzare il rimorchio impedendone il suo ribaltamento poichè il peso del carico viene sostenuto anche nella zona delle sospensioni. Offre una soluzione efficiente ed economica ed è facilmente trasportabile. Dotato di ruote, si può inserire facilmente sotto i rimorchi non ancora agganciati. Questo rende il fissaggio non solo rapido, ma anche posssibile con il minimo sforzo. Realizzato in acciaio zincato e verniciato a polvere in colore giallo con meccanismo di sollevamento con molla a gas autoregolante.

Vantaggi:
- Stabilità durante lo scarico del rimorchio anche senza la cabina di guida.
- Ergonomico e facile da usare.
- Semplice da posizionare.
- Impedisce al rimorchio di ribaltarsi.
- Previene il collasso del telaio.



SRM1





RESPINGENTI PER BAIE DI CARICO

I tamponi paraurti sono progettati per proteggere efficacemente le baie di carico e i veicoli durante le operazioni di carico e scarico. Realizzati in gomma vulcanizzata ad alta resistenza, offrono durabilità e affidabilità anche in ambienti di lavoro intensivi. Disponibili in diverse dimensioni, sono facili da installare grazie al sistema di fissaggio tramite tasselli. Ideali per garantire una protezione duratura nelle applicazioni industriali.

DH1610 - Dim. 395x147x80 mm (2 fori)
DH1810 - Dim. 450x250x100 mm (2 fori)
DH1910 - Dim. 500x250x100 mm (2 fori)







CARRELLO CON NASTRO PER APRON AEROPORTUALE

Carrello con nastro per aeroporti in acciaio verniciato a polvere in colore bianco. Doppio nastro giallo/nero in lunghezza da 28 mt., retrattile. Leve per il blocco dei nastri alla lunghezza desiderata. Carrello dotato di ruote e maniglia per lo spostamento. Etichetta riflettente per una maggiore visibilità notturna.
Dimensioni: 600x560x1100 mm.



APRON













DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO LOCKOUT/TAGOUT

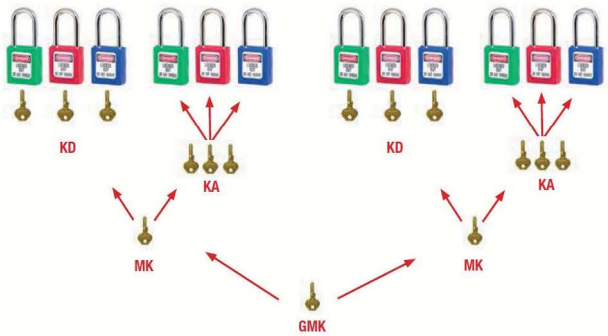
Una frequente causa di incidenti ed infortuni sui luoghi di lavoro è la riattivazione non intenzionale o inattesa di fonti di energia, soprattutto nelle fasi di manutenzione, riparazione, ispezione e pulizia di una macchina o di un impianto. Allo scopo di proteggere i lavoratori dalle sorgenti di energia pericolose durante tali operazioni di manutenzione o in generale di "service" su macchinari ed impianti, è estremamente efficace una procedura elaborata dalla OSHA (standard 29 CFR 1910.147), nota come lockout/tagout, che fissa i criteri e le prassi lavorative da attuare per evitare tali infortuni. I dispositivi presentati in questa sezione permettono in maniera efficace di impedire la riattivazione accidentale di macchinari o impianti, bloccandone la fonte di energia.

LUCCHETTI E CHIAVI DI SICUREZZA

- Corpo realizzato in Zenex, materiale plastico resistente alle temperature estreme ed alla corrosione da agenti chimici.
- Sistema che trattiene la chiave fino alla completa chiusura, assicura che il lucchetto non possa essere lasciato accidentalmente aperto e che la chiave non possa essere persa durante il trasporto.
- Disponibili anche in versione non conduttiva ed amagnetica.
- Diverse configurazioni del sistema di chiavi (vedi schema).
- Personalizzabili con incisione laser.

Colori disponibili:

Colore azzurro non disponibile per LUS1105.



SISTEMA DI CHIAVI

KD Chiavi differenziate. Ogni chiave apre un solo lucchetto.
KA Chiavi uguali per tutti i lucchetti che aprono tutti i lucchetti di un gruppo.
MK Master Key. Una singola chiave passe-partout apre tutti i lucchetti di più gruppi (KD e/o KA).
GMK Master Key generale. Garantisce il massimo livello di accesso ed apre tutti i lucchetti del sistema.

CONTATTATECI, SIAMO A VOSTRA COMPLETA DISPOSIZIONE PER DEFINIRE IL SISTEMA PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE. SOTTOLINEIAMO CHE OGNI DISPOSITIVO PUÒ ESSERE COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE.



LU410 Archetto in metallo Ø 6 mm., lunghezza 38 mm.



LU410LT Archetto in metallo Ø 6 mm., lunghezza 76 mm.



LU406 Amagnetico, realizzato interamente in Zenex. Archetto Ø 6 mm., lunghezza 38 mm.



LUS31 Corpo piccolo. Archetto in metallo Ø 4,76 mm., lunghezza 38 mm.



LUS32 Corpo piccolo, amagnetico, realizzato interamente in Zenex. Archetto Ø 4,76 mm., lunghezza 38 mm. Non dotato di sistema ritenzione chiave.



LUS1105 Corpo in alluminio anodizzato. Archetto in lega di boro placcato cromo Ø 6 mm., altezza 25 mm. Consigliato per industria alimentare.

ISOLAMENTO ELETTRICO

Master Lock

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI AUTOMATICI

Dispositivi di blocco per interruttori elettrici mini (120/240 V), compatibili con la maggior parte degli interruttori generali ISO/DIN.



LUS2390
Per interruttori larghezza fino a 11 mm.



LUS2391
Per interruttori larghezza oltre 11 mm.



LUS2392
Per interruttori standard, braccio esterno



LUS2394
Universale regolabile senza attrezzi



LUS3821 - Regolazione a vite, per interruttori multipolari e tiranti a barra

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI SCATOLATI (480/600 V)

Dispositivi di blocco per interruttori scatolati a leva ad alto amperaggio/voltaggio.



LUS3822
Per interruttori generali scatolati



LUS3823
Per interruttori generali scatolati con levette di grosse dimensioni



LU491B - Per interruttori alti e larghi, regolabile
LU493B - Per interruttori con levette standard, singoli o doppi, regolabile

PULSANTI ED INTERRUTTORI ROTANTI

Progettati per isolare pulsanti tipo “push” ed interruttori rotanti da 22,5 a 30,5 mm.



LUS2151
Rotondo amovibile con supporti, fisso e biadesivo, compresi



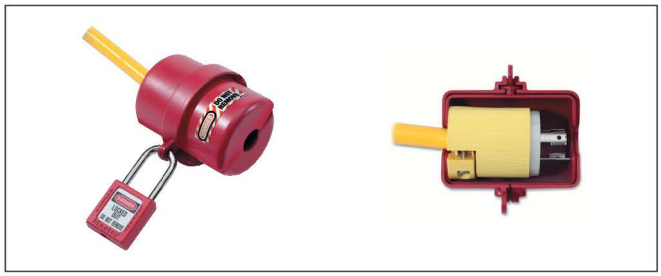


LUS2153
Quadrato per montaggio fisso, con apertura a scatto



SPINE, PANNELLI DI CONTROLLO E CONNETTORI

Dispositivi per il blocco di spine 120/550 V e connettori o pannelli di controllo di macchinari e carroponte.



LU487 - per spine da 120/240 V
LU488 - per spine da 240/550 V



LU453L - sacca isolamento 180x430 mm.
LU453XL - sacca isolamento 270x700 mm.



ISOLAMENTO MECCANICO

Master Lock

VALVOLE A VOLANTINO/SARACINESCHE

Design rotante che facilita l'installazione anche in spazi ristretti.







LU480 - Diam. 25/76 mm. per 2 lucchetti
LU481 - Diam. 50/127 mm. per 3 lucchetti
LU482 - Diam. 101/165 mm. per 4 lucchetti
LU483 - Diam. 152/254 mm. per 4 lucchetti
LU484 - Diam. 203/330 mm. per 4 lucchetti

LUS3910 - Per valvole gas pressurizzato, max diametro 76 mm.

VALVOLE A LEVA ¼ DI GIRO

Dispositivi universali applicabili ad ogni tipo di valvola a leva.





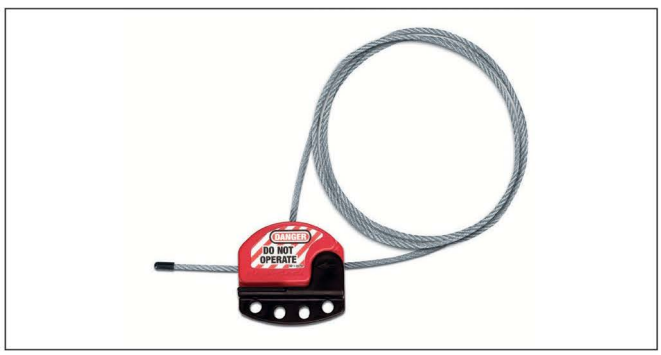
LUS3476 - Per valvole fino a diametro 25 mm.
LUS3477 - Per valvole fino a diametro 76 mm.



LUS3080 - Sistema a 4 perni per valvole da 13 a 51 mm., con 4 fori per i lucchetti.
LUS3079 - Versione XL per valvole da 51 a 200 mm. con 6 fori per i lucchetti.

CAVI PER BLOCCAGGIO MULTIPLO

Utili per il blocco di più valvole o interruttori contemporaneamente, possono essere utilizzati come "jolly" in diverse situazioni quando non è possibile effettuare il Loto con i dispositivi specifici. Ganascia integrata per 4 lucchetti.



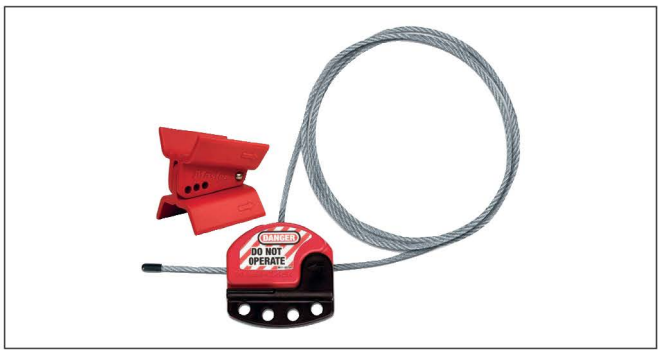
LUS806 - Cavo 1,80 m. acciaio rivestito Ø 4 mm.
LUS806CBL3 - Cavo 0,90 m. acciaio rivestito Ø 4 mm.



LUS856 - Cavo retrattile 2,74 m. in acciaio rivestito Ø 3,3 mm.
LUS866 - Cavo retrattile 2,74 m. in nylon per applicazioni elettriche Ø 3,3 mm.

VALVOLE A FARFALLA / RACCORDI ARIA COMPRESSA

Dispositivi specifici per valvole a farfalla e raccordi pneumatici.



LUS3921 - Per valvole a farfalla, completo di cavo 90 cm.



LUS3900 - Universale per raccordi pneumatici

ISOLAMENTO DI GRUPPO

Master Lock

GANASCE

Applicate ai dispositivi permettono il bloccaggio delle fonti di energia con più di un lucchetto e non possono essere rimosse fino all'apertura di tutti i lucchetti.



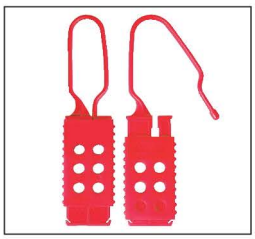
LU416 - Alluminio, apertura 25 mm., per 6 lucchetti

LU417 - Alluminio, apertura 38 mm., per 6 lucchetti



LU420 - Acciaio, apertura 25 mm., per 6 lucchetti

LU421 - Acciaio, apertura 38 mm., per 6 lucchetti



LU428 - Plastica per applicazioni elettriche, apertura 25x63 mm., per 6 lucchetti



LU429 - Alluminio, apertura doppia 25/38 mm., per 8 lucchetti



LU442 - Plastica per applicazioni elettriche, dotato di archetto diam. 3 mm. utile per fori di blocco molto piccoli

CASSETTE LOTO

Ideali per operazioni svolte su più turni o in subappalto, permettono di conservare all'interno le chiavi dell'impianto o macchinario da isolare; ogni singolo operatore chiude il proprio lucchetto personale sul contenitore prima dell'operazione e lo rimuove al termine della stessa. L'esclusiva chiusura garantisce che nessuno possa avere accesso alle chiavi contenute fino a quando ogni singolo membro del gruppo avrà rimosso il proprio lucchetto.



LUS3650 - Trasportabile con staffa per applicazione a parete, 8 lucchetti, 250x170x70 mm.



LUS3500 - A muro, completa di bacheca per esposizione permessi, 12 lucchetti, 203x163x306 mm.



LU498A - Trasportabile con maniglia integrata, 12 lucchetti, 152x235x95 mm.



LUS3570 - Ultra compatta e leggera, in ABS e policarbonato, 8 lucchetti, 180x101x140 mm.

CARTELLI DI AVVERTIMENTO - Etichettare e segnalare è importante quanto bloccare le fonti di energia!

Proponiamo cartellini di avvertimento realizzati in polistirene pressato, possono essere fissati direttamente al lucchetto con la fascetta a corredo. Disponibili in confezioni da 20 pezzi per tipo. Possibilità di personalizzazione con loghi aziendali e diciture fuori catalogo. Dimensioni 82x150 mm.



P 10



P 11



P 12



P 13



P 14



P 15



P 16



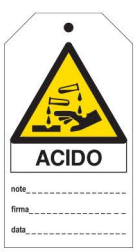
P 17



P 18



P 19



P 20



P 21



P 22



P 23



P 24



P 25

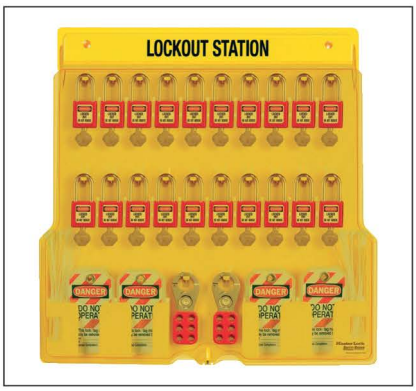
Dicitura riportata sul retro di tutti i modelli.



KIT COMPLETI LOTO

LOTO STATION

Postazioni a parete per lo stoccaggio e la facile identificazione dei dispositivi LockOut / TagOut. Disponibili complete di dotazioni standard o vuote per comporre kit personalizzati.



LU1482BP410

Contiene: 4 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1482B**

LU1483BP410

Contiene: 10 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1483B**

LU1484BP410

Contiene: 20 lucchetti, 4 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

Solo contenitore: **LU1484B**

LUS1850E410

Ideale per elettricisti. Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S3823; 2-S3822; 2-S3821; 1-491B; 1-493B; 3 ganasce 420; 1-488; 1 blocco poli spina S2005; 1 blocco interruttore a muro 496B; 12 cartellini 497A.

Solo contenitore: **LUS1850**

LUS1900VE410

Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S3081; 1-S3476; 1-3477; 2 cavi S856; 2-S3823; 2-S3822; 3-S3821; 1-491B; 1-493B; 1-480; 1-481; 1-482; 3 ganasce 420; 1-488; 1-S2005; 1-496B; 12 cartellini 497A.

Solo contenitore: **LUS1900**



LUS1506 - postazione 6/8 lucchetti (vuota)

LUS1518 - postazione 18/22 lucchetti (vuota)

MARSUPI E CASSETTE

Kit completi con dotazioni standard in vari formati, disponibili anche solo contenitore per comporre il proprio kit personalizzato.



LUS1117ES31KA - CASSETTINA RIGIDA

Dimensioni: 230x420x216 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene:
3-S31KARED; 1-S806; 2-420; 1-491B; 3-S2390; 2-S2393.

Solo cassetta vuota: **LU1017**



LU1458E410 - ORGANIZER

Dimensioni: 171x381x241 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene: 6 lucchetti 410RED; 1-S806; 2-493B; 2-491B; 1-S3823; 1-S3822; 2-S3821; 3-420; 3-428; 1-487; 1-488; 1-S2005; 1-496B; 12 cartellini 497A.

Solo organizer vuoto: **LU1458**



LUS1010E410 - MARSUPIO

Dimensioni: 228x159x108 mm.
Dotazione isolamento elettrico.
Contiene: 2 lucchetti 410KARED; 2-493B; 1-491B; 1-S3823; 2-420; 1-S2005; 3 cartellini 497A.

Solo marsupio vuoto: **LUS1010**

SEGNALETICA DEDICATA

Segnaletica specifica per sistemi lockout/tagout. Una segnalazione appropriata e attenta aiuta il personale ad individuare senza esitazioni la postazione lockout/tagout, trovando eventuali informazioni aggiuntive in loco. Possibilità di personalizzare i cartelli o addirittura di svilupparne di nuovi assecondando le esigenze del cliente. Dimensioni 300x200 mm.



LUC1



LUC2



LUC3



LUC4

SELECT ACCESS

Mini casseforti di sicurezza a combinazione, molto robuste e pratiche da utilizzare, utili per applicazioni professionali quali: conservazione al sicuro di chiavi Master (MK), accesso condiviso a cantieri, officine, magazzini ed uffici commerciali, affitto di immobili, settore alberghiero e B&B. Fornite complete di kit di montaggio a muro.



LU5401 - Misura media
Combinazione meccanica personalizzabile, corpo metallo larghezza 85 mm.
Dimensioni interne:
92x64x3 mm

LU5403 - Misura XL
Dimensioni interne:
115x77x40 mm.



LU5415
A sicurezza rinforzata con doppio sportello e corpo zincato larghezza 105 mm., combinazione meccanica personalizzabile.
Dimensioni interne:
113x64x31 mm.



LU5425
Ghiera illuminata, doppio sportello per maggiore resistenza alle intemperie, corpo in metallo larghezza 72 mm., combinazione meccanica personalizzabile.
Dimensioni interne:
103x57x25 mm.



LU5423
Combinazione personalizzabile tramite tastierino numerico fino a 12 numeri/lettere, doppio sportello.
Dimensioni interne:
85x61x12 mm.



SELECT ACCESS BLUETOOTH

LU5441 - Per uso esterno

Mini cassaforte a muro, permette di condividere chiavi e schede di accesso in modo pratico e sicuro. La tecnologia Bluetooth consente inoltre la condivisione temporanea o permanente degli accessi, con monitoraggio costante tramite app e notifiche. Corpo in metallo larghezza 83 mm. con resistenza alle intemperie, misure interne 94x62x25 mm. Batteria CR123A facile da sostituire, accesso di emergenza tramite codice numerico sulla tastiera.

CASSEFORTI E CASSETTE PORTAVALORI IGNIFUGHE/IMPERMEABILI



LFW082FTC
Cassaforte da fissare a terra o interno mobile, ignifuga ed impermeabile. Omologata UL/ET, protegge documenti e archivi digitali (CD, USB) per 60 min. in caso di incendio. Combinazione digitale programmabile.
Dimensioni 348x415x491 mm.



LCFW30100
Cassetta da sotto scrivania o armadio ignifuga ed impermeabile. Omologata UL/ET, protegge documenti (formato A4) e archivi digitali (CD, USB) per 60 min. in caso di incendio. Serratura a chiave, fornita con 2 chiavi.
Dimensioni 193x419x375 mm.



L1200
Cassetta di sicurezza piccola, trasportabile con maniglia integrata. Omologata UL/ET per proteggere documenti ed archivi digitali per 30 minuti in caso di incendio. Serratura a chiave, fornita con 2 chiavi.
Dimensioni 156x362x284 mm.



GUANTI DIELETTRICI GLE

Guanti isolanti in lattice naturale con elevate proprietà dielettriche, per lavori su impianti sotto tensione. Imballati singolarmente in busta opaca anti U.V., forma ergonomica ed interno leggermente talcato che facilitano la presa e la rimozione. Conformi alla norma EN 60903.

CODICE	TENSIONE MASSIMA DI UTILIZZO	TENSIONE DI PROVA	CLASSE	TAGLIE	LUNGHEZZA
GD025	500 V	2.500 V	00	8-9-10	360
GD005	1.000 V	5.000 V	0	8-9-10	360
GD010	7.500 V	10.000 V	1	9-10	360
GD020	17.000 V	20.000 V	2	9-10-11	360
GD030	26.500 V	30.000 V	3	9-10-11	360
GD040	36.000 V	40.000 V	4	10-11	410



VERIFICATORE PNEUMATICO

Per il controllo periodico, mediante gonfiaggio, di eventuale presenza di fori sui guanti dielettrici.
(secondo norma EN60903)

GD90 Verificatore pneumatico.



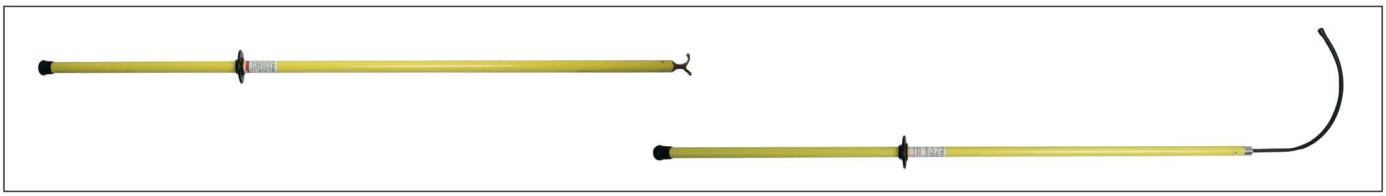
CUSTODIA PER GUANTI

Realizzata in PVC rigido, applicabile a parete e munita di una comoda maniglia per il trasporto.

GD38 Custodia per guanti, 480x170x50 mm.

FIORETTI ISOLANTI PER MANOVRA E DI SALVATAGGIO

Realizzati in tubo di resina poliestere rinforzata con fibre di vetro, lunghezze standard e su richiesta, completi di paramano di delimitazione, ganci di manovra in metallo e raccordi rapidi di giunzione per i modelli a più elementi.



FI250 Gancio fisso a ricciolo, lunghezza 2,50 mt., Ø 40 mm., isolamento 60 kV
FI300 Gancio fisso a ricciolo, lunghezza 3,00 mt., Ø 40 mm., isolamento 60 kV

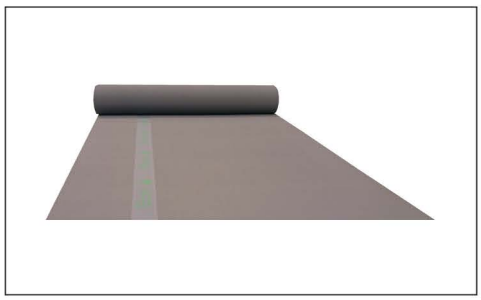
FS63 Lunghezza mt. 2,00, isolamento 63 K (fioretto di salvataggio con gancio in acciaio rivestito da guaina in plastica).



PEDANE ISOLANTI PER INTERNO

Costruite in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro, hanno un piano di cm 50 x 50 spessore mm 4, con superficie antisdrucciolo e 4 gambe in materiale altamente isolante e resistente, avvitabili con una inclinazione atta a rendere la pedana irribaltabile. L' ingombro è di cm 56 x 56.

PD45 - isolamento 45.000 V, altezza cm 31



TAPPETO ISOLANTE

Tappeto di colore grigio con superficie antiscivolo ad impressione tela. In spessori da 2 a 6 mm, collaudati con tensioni di prova da 1.000 a 40.000 Volt. Marcatura di collaudo stampigliata sul tappeto ad ogni metro.
Altezza cm. 100, rotolo da 10 mt.
Norma IEC61111.

CODICE	OMOLOGAZIONE IEC1111	TENSIONE DI PROVA	TENSIONE DI TENUTA	TENSIONE DI UTILIZZO	SPESSORE (MM)
TD00	Classe 0	5 KV	10 kVac	1000 kVac	2,0
TD21	Classe 3	30 KV	40 kVac	26,5 kVac	3,0
TD51	Classe 4	40 KV	50 kVac	36 kVac	6,0



TELO ISOLANTE

Telo isolante per la protezione provvisoria da contatti accidentali per lavori su installazioni elettriche in tensione fino a 1000 V. Flessibile, trasparente, spessore 0,5 mm, resistente agli olii, agli acidi, ritardante di fiamma e autoestinguente. Conforme alla norma EN 61112. Classe 0. Categoria M.

GD353 Rotolo ht. 1,40 mt., lunghezza 25 mt.

GD354 Telo con occhielli e 2 ganci a S. Dimensione 1000x800 mm.



NOVITÀ

RIVELATORE DI TENSIONE

Rivelatore di tensione BT conforme alle norme CEI EN 61243-3, CEI EN 61010-1
- Controllo dei livelli di tensione da 5 a 1000 V
- Indicazione dedicata di tensione pericolosa
- Discriminazione AC / DC
- Rilevazione di presenza tensione unipolare (con l'uno o l'altro punto di contatto)
- Design ergonomico dei puntali con grado di protezione IP2X
- Indicazione di tensione pericolosa ELV, attivo anche senza batterie di alimentazione
- Display luminoso con indicazione delle tensioni
- Comprensione migliore ed immediata ≥ una spia, una funzione
- Autotest funzionale, controllo di continuità e test del cavo di collegamento
- Fornito completo di custodia morbida per trasporto/contenimento

TAG780RIGE



NOVITÀ

RIVELATORI 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). Conforme alla norma: CEI EN 61243-1 (CEI IEC 61243-1: 1993).

RMT1030 - rivelatore MT per tensioni fino a 66 KV. Puntale di contatto in ottone stagnato (fioretto escluso)

RMT3090 – rivelatore AT per tensioni fino a 400 KV. Puntale di contatto a forma di gancio in alluminio

RMT1030FS - fioretto m 1,20 per RMT3090 in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 30 KV

RMT3090FS - fioretto lunghezza m 2,00 per RMT3090 in sacca. Utilizzabile fino a tensioni di 130 KV



NOVITÀ

ELMETTO ISOLANTE PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

Elmetto in ABS resistente ad urti e calore, resistenza alla deformazione laterale (LD) e spruzzi di metallo fuso (MM), protezione elettrica 1000 V CA (classe 0). Visiera a scomparsa in classe ottica 1, antigraffio ed antiappannate, con resistenza impatti alta velocità e schizzi di liquidi, protezione contro arco elettrico da cortocircuito. Bardatura tessile a 4 punti con regolazione a cricchetto.

PABE1



NOVITÀ

KIT UTENSILI ISOLATI 1000V

Contenuto: bussole esagonali femmina 3/8 da 8 a 19 mm, chiavi a forchetta da 8 a 14 mm., giravite a taglio ed a croce, chiave a cricchetto 3/8 + prolunga corta, bussole attacco quadro 3/8 Torx T-20/T-25/T-30, pinze a becchi lunghi, pinze a becchi dritti.

KITUTE



NOVITÀ

KIT ELETTROSOCCORSO

Kit contenitore a parete, rapidamente accessibile in caso di operazioni di soccorso per incidente con o in prossimità di apparecchiature elettriche. Contiene: visiera autoportante per elettricisti, 1 mt. tappeto isolante classe 0, fioretto di salvataggio, guanti isolanti classe 0.

KITSALVA

CASSETTE E ARMADIETTI ALLEGATO 1

CONFORMI A D.M. 388 del 15/07/03 all. 1 E D.L. 81 del 09/04/08 art. 45



605/M Allegato 1 Maggiorato

Armadietto in acciaio al carbonio, verniciato in epossipoliestere, cottura al forno 180°, bordi arrotondati, 3 ripiani in acciaio, anta dotata di 3 porta accessori, base porta flaconi rimovibile, serratura con chiave.
Dimensioni: 402x483x202 mm.
Peso completa: 11,80 kg.



102/M Allegato 1 Base

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani, 2 ripiani interni, serratura con chiave.
Dimensioni: 300x460x140 mm.
Peso completa: 7,5 kg.



102/P Allegato 1 Base

Armadietto realizzato in RC, colore bianco, 2 ante, 2 ripiani interni.
Dimensioni: 450x375x130 mm.
Peso completa: 6,90 kg.



MEDIC1/HP
HACCP Valigetta pronto soccorso

Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, colore blu, supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, chiusura con 2 clip rotanti. Ideale per settore alimentare e ristorazione.
Dimensioni: 250x190x90 mm.
Peso completa: 1,40 kg.



MEDIC2 Allegato 1 Base

Valigetta in polipropilene di colore arancio con supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, guarnizione in neoprene, chiusura con due clip rotanti.
Dimensioni: 395x270x135 mm.
Peso completa: 6,20 kg.



MULTISAN Allegato 1 Maggiorato

Valigetta in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e divisori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clip rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Dimensioni: 443x338x147 mm.
Peso completa: 8,40 kg.

PACCHI DI REINTEGRO
Idonei a ripristinare il contenuto di cassette ed armadietti. Disponibili in diverse versioni con e senza sfigmomanometro.



PACR/1B Allegato 1 Base

Pacco medicazione per cassette pronto soccorso e armadietti con contenuto base a norma.

PACR/1B/S Allegato 1 Base

Reintegro base a norma.
Versione SENZA SFIGMOMANOMETRO.



PACR/1M All. 1 Maggiorato

Pacco reintegro per tutti gli armadietti e le valigette con contenuto maggiorato.

PACR/1M/S All. 1 Maggiorato

Pacco reintegro maggiorato Versione SENZA SFIGMOMANOMETRO.

CASSETTE ED ARMADIETTI ALLEGATO 2

CONFORMI A D.M. 388 del 15/07/03 all. 1 E D.L. 81 del 09/04/08 art. 45



1/P Allegato 2 Base

Armadietto in plastica colore bianco, 2 vani, 1 ripiano interno amovibile, chiusura a scatto.
Dimensioni: 370x220x140 mm.
Peso completa: 2,10 kg.



103/M Allegato 2 Maggiorato

Armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 2 vani, 1 ripiano interno, serratura con chiave.
Dimensioni: 370x300x140 mm.
Peso completa: 3,80 kg.



PREMIER Allegato 2 Maggiorato

Contenitore realizzato in ABS composto da due parti uguali, completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizioni in neoprene. Dimensioni: 225x240x123 mm.
Peso completa: 2,04 kg.



MEDIC 1 Allegato 2 Base

Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, colore arancio, supporto per attacco a parete, maniglia per trasporto, chiusura con 2 clip rotanti.
Dimensioni: 250x190x90 mm.
Peso completa: 1,40 kg.



PACR/2 Allegato 2 Base

Pacco reintegro per tutti gli armadietti e le valigette allegato 2.

PACR/2M
Allegato 2 Maggiorato

Contenuto base a norma.

INFERMERIA AZIENDALE

Arredo e complementi arredo idonei per l'allestimento di una infermeria aziendale. Ogni elemento è ordinabile separatamente.



INF053 Armadio/vetrina ad una porta, 3 ripiani, serratura, dim. 53x36x144 cm.
INF049 Tavolino portaferri metallo verniciato, 2 ripiani in laminato.
LET222 Lettino da visita ad 1 snodo, imbottito
INF281 Portarotolo per lettino da visita
ROT049 Rotolo in carta misura 60 cm x 80 mt.
INF287 Scaletta 1 gradino per lettino da visita
INF054 Scrivania a 2 cassetti con ripiano in laminato, 120x70x78ht. cm.
INF055 Poltroncina verniciata con sedile, schienale e braccioli in laminato
INF056 Sedia verniciata con schienale e sedile in laminato
INF058 Sgabello con sedile imbottito regolabile in altezza
INF057 Lampada ambulatorio con ruote
INF059 Portarifiuti 14 lt. a pedale verniciato bianco, secchio estraibile
INF285 Paravento a 3 ante 150x170 cm.
INF051 Piantana per ipodermoclisi inox, altezza regolabile
INF060 Attaccapanni a colonna con portaombrelli

CONSUMABILI PRONTO SOCCORSO



CEROTTI

CER020 100 cerotti color pelle assortiti in 8 misure.

CER021 100 cerotti color pelle 2x7 cm.

CER032 100 cerotti color pelle 18x2 cm.

CER029 100 cerotti BLU DETECTABLE 2x7 cm. per industria alimentare.



CEROTTO SU ROCCHETTO

CER231 Rotolo cerotto in TNT ipoallergenico per il fissaggio delle medicazioni con dimensioni 5 mt. x 2,5 cm. Conf. 12 pz.



GHIACCIO MONOUSO

ICE/1 In TNT, mantiene fredda la parte lesa per circa 25/30 minuti in funzione della temperatura esterna. Confezione da 2 pezzi.

ICE/2 Come sopra, ma in confezione da 25 pz.



GHIACCIO SPRAY

QCS046 Utile in caso di piccoli traumi, ematomi, contusioni. Pratico e subito utilizzabile. Flacone da 400 ml. Confezione 24 pz.



CEROTTI TRASPARENTI IMPERMEABILI

CER041 Astuccio da 40 cerotti trasparenti, impermeabili, resistenti all'acqua. Presenti in ogni astuccio 4 formati differenti:

20 cerotti da 19x70 mm.
10 cerotti da 24x70 mm.
5 cerotti da 40x17 mm.
5 cerotti da 3,8x3,8 mm.
Confezione 12 pz.



COMPRESSE GARZA STERILE

GAZ111 Busta di garza compressa sterile 10x10 cm. a 8 pieghe.



GARZA IDROFILA STERILE

GAZ187F Astuccio da 12 compresse di garza idrofila sterile 18x40 cm.
Morbide ed assorbenti isolano e proteggono la ferita, consentono la traspirazione cutanea.



KIT 8 SALVIETTE ASSORTITE

TOW002 Astuccio contenente:

3 salviette disinfettanti
2 salviette ammoniaca
3 bustine sapone liquido 5 ml



FLACONE DISINFETTANTE

JOD002 Disinfettante a base di iodopovidone al 10% di iodio, indicato nella pratica medico chirurgica per l'antisepsi generale della cute integra.
Conf. 500 ml.

JOD003 Come sopra ma in conf. da 125 ml.



SOLUZIONE SALINA STERILE

SOL002 Flacone monouso di soluzione salina sterile al 0,9% cloruro di sodio per il lavaggio di ferite, piaghe, abrasioni, ustioni e per irrigazione meccanica degli occhi. Flacone da 250 ml.

SOL004 Come sopra, ma flacone da 500 ml.



TELI STERILI

Teli sterili in tessuto non tessuto di due misure:

TEL025 40x60 cm.
TEL030 60x80 cm.



MEDICAZIONE PER USTIONI

PRE010 Gel in bustina adatto ad uso temporaneo di pronto soccorso premedicale su ustioni, scottature ed ustioni solari. Fornisce il necessario supporto d'acqua alla cute, raffredda e allevia il dolore. Minimizza i traumi da ustione, aiuta a prevenire le infezioni.
Conf. 10 bustine 3,5 g.

AUSILI D'EMERGENZA



BENDAGGIO COESIVO PER HACCP
Bendaggio autoaderente, morbido ed elastico, ideale nel settore alimentare e HACCP.
Aderisce su sé stesso senza attaccarsi alla pelle, ai peli o alle ferite. Traspirante.
Latex free e dotato di marcatura CE.

CER115 6x100 cm
CER116 3x450 cm
CER117 6x450 cm



COPERTA ISOTERMICA
COP216 In film poliestere con copertura in alluminio/alluminio dorato. Ha la funzione di isolare termicamente l'infortunato in funzione del lato esterno utilizzato. Lato argento: protegge dal caldo. Lato oro: protegge dal freddo. La coperta è radiotrasparente e ha una shelf life di 3 anni. Dimensioni: 210x160 cm.



SFIGMOMANOMETRO
SFI240 Sfigmomanometro aneroide con fonendoscopio con bracciale in nylon con chiusura a velcro. Fonendoscopio a testa piatta fissato sul bracciale, custodia in similpelle con cerniera.



SFIGMOMANOMETRO DIGITALE
SFI230 Sfigmomanometro digitale da braccio con LCD display. Il principio di misurazione è con metodo oscillometrico. Funziona con 4 Batterie Alcaline AA DC.6V non incluse o adattatore AC e prevede lo spegnimento automatico dopo 3 minuti di inutilizzo. Dimensioni: 132x100x45 mm.



FONENDOSCOPIO
INF061 Fonendoscopio con testa diametro 46 mm. in alluminio anodizzato, ghiera filettata per il bloccaggio della membrana. Archetto in metallo cromato, lunghezza 150 mm., tubo a Y in gomma in un solo pezzo di lunghezza 60 cm.



KIT RIANIMAZIONE
RMA018/E Valigetta realizzata in polipropilene antiurto, chiusure con clips a scatto.
Contenuto: 1 pallone di rianimazione con maschera, tubo ossigeno, reservoire; 1 maschera oronasale; 1 apribocca elicoidale; 1 pinza tiralingua in policarbonato; 3 cannule di guedel sterili in tre misure.



DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO
DEF090 Aiuta i presenti ad agire con rapidità e sicurezza in caso di arresto cardiaco improvviso. Fornisce un feedback audio e visivo in tempo reale per garantire la migliore RCP possibile e, se necessario, eroga uno shock defibrillante alla vittima. IP55, resiste a polvere, umidità e temperature estreme.
Durata elettrodi: 5 anni. Alimentazione a batterie.



TECA PER DEFIBRILLATORE
DEF040 Realizzata in lamiera di acciaio al carbonio P02 zincato; verniciatura a polvere di epossi poliestere RAL9010 bianco; passaggio in galleria termica 180°C. 1 anta finestrata, cerniere con perno zincato, apertura 180°; chiusura a sigillo lucchettabile in zama nichelata; preforata per attacco a parete e su apposita piantana opzionale.
Dimensioni: 452x425x180 mm.

BARELLE E LETTINI



BARELLA PIEGHEVOLE

Barella portaferiti pieghevole. Realizzata in alluminio anodizzato con telo in poliestere spalmato in PVC antiputrescente, autoestinguente, lavabile. Piedini di sostegno in alluminio, snodi con l'esclusivo NCF system in ferro zincato che ne permettono un uso sicuro ed affidabile anche per operatori inesperti. Conforme alla norma DIN 13124. Fornita in 2 versioni. Dimensioni aperta: 203x50x15 cm. - Dimensioni chiusa: 96x50x17 cm. - Peso: 6,5 kg. Portata garantita: 120 kg.

BAR016 Pieghevole in 2
BAR021 Pieghevole in 4

CUS101 Borsa in nylon per BAR016
CUS100 Borsa in nylon per BAR021



BARELLA ATRAUMATICA

BAR017 Barella portaferiti indispensabile nei casi in cui sia necessario assicurare l'immobilità dell'infortunato per evitare traumi ulteriori. Costruita interamente con profilati di alluminio anodizzato. Dotata di sistema di apertura/chiusura di sicurezza alle due estremità. Sistema di regolazione e blocco a diverse lunghezze. Superfici antiscivolo. Portata nominale di 159 kg. a norma EN 1865. Fornita con set di 3 cinghie di sicurezza. Dimensioni max lunghezza: 205x43,2x10 cm. Dimensioni min. lunghezza: 121,50x43,2x10 cm. - Peso: 8,5 kg.

CUS103 Borsa in nylon per BAR017



ARMADIO PER BARELLA

CAV298 Armadio per barella verniciato a polveri epossidiche colore arancio, 1 ripiano interno fisso per eventuali accessori. Adatto per contenere barelle pieghevoli BAR016 e BAR021.
Dimensioni: 1300x620x230 mm.



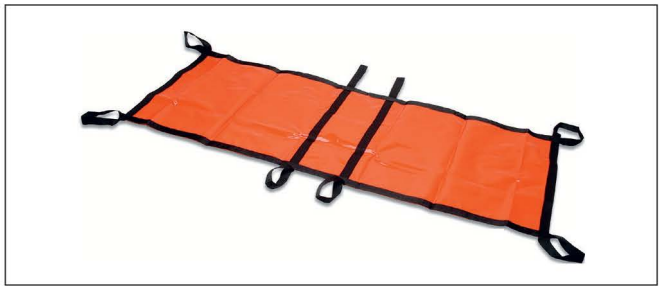
LETTINO PIEGHEVOLE A VALIGIA

LVG Compatto, di minimo ingombro, facilmente trasportabile e di semplice utilizzo per il veloce sistema d'apertura. È indicato per massaggiatori, fisioterapisti, ambienti sportivi e aziende. Struttura in metallo verniciato bianco, imbottitura in sky lavabile colore nero, alza testa regolabile. Il lettino è dotato di un dispositivo dove può essere appoggiato il viso per fare il massaggio in posizione prona.



SEDIA PORTANTINA 2 RUOTE

SED 001 Dotata di 4 maniglie di cui 2 frontali. Costruita in alluminio leggero con telo in nylon impermeabile, con tasca portaoggetti. Bloccaggio di sicurezza automatico, 2 cinture per l'immobilizzazione del paziente, 2 ruote fisse di cui una dotata di blocco.
Dimensioni aperta: 910x520x710 mm
Dimensioni chiusa: 910x520x195 mm
Peso: 8,5 kg.
Portata: 150 Kg.



TELO PORTAFERITI

TEL028 Realizzato in tessuto di poliestere spalmato di PVC antiputrescente, impermeabile, facilmente lavabile, radiotrasparente e completamente di colore arancione. Non è ignifugo. Dotato di 8 maniglie per un sicuro trasporto dell'infortunato. Fornito completo di custodia.
Dimensioni: 1900x750 mm.



BARELLA ROLLABILE

BAR010 Studiata per adattarsi alle esigenze di soccorso in ambienti confinati e difficoltosi. È un sistema di salvataggio estremamente flessibile, utilizzabile quando sono necessari evacuazione e trasporto rapidi. Inerte a tutte le condizioni ambientali, a fluidi corporei e sangue. Trasporto sicuro del ferito per merito dell'alta resistenza dei suoi materiali. Facile da usare per le sue cinghie colorate. Può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale grazie alla specifica sospendita.
Carico massimo: 150 kg. - Peso barella: 7,3 kg. - Peso sospendita: 780 g.

PRONTO SOCCORSO OCULARE



FLACONE LAVAGGIO OCULARE

FE/02 Soluzione salina sterile di cloruro di sodio 0,9% per lavaggio oculare di emergenza, con tappo anatomico che permette di indirizzare in modo preciso il getto. Flacone da 500 ml.



KIT LAVAGGIO OCULARE

CPS202 Stazione lavaggio oculare composta da 2 flaconi di soluzione salina sterile monouso da 500 ml. con tappo oculare montato per un utilizzo rapido. Supporto applicabile a parete.
Dimensioni: 320x410x80 mm.



KIT LAVAGGIO OCULARE

CPS211 Stazione lavaggio oculare di emergenza composta da 2 flaconi di soluzione salina a PH neutro da 250 ml. Supporto applicabile a parete.
Dimensioni: 320x410x80 mm.



KIT LAVAOCCHI

CPS258 Kit lavaocchi in valigetta di plastica con supporto per attacco a parete e maniglia per trasporto. Soluzione monouso, sterile di cloruro di sodio 0,9% per il lavaggio oculare di emergenza.
Flacone da 500 ml.



KIT LEVASCHEGGE

TSS015 Contenitore in plastica, maniglia per il trasporto e 2 clips di chiusura a scatto. Contiene accessori per estrarre schegge metalliche di varia natura e per effettuare una prima medicazione della parte lesa.



MATITA LEVASCHEGGE

MAT022 Ideale per la rimozione di schegge di metallo negli occhi. Dotato da un lato di una punta magnetica in NEODIMIO, di eccezionale forza di attrazione. Nell'altro lato un'asola in nylon permette la rimozione di schegge di altra natura.
Dotata di marcatura CE.

KIT SPECIALI



KIT PRONTO SOCCORSO PER AUTO

CPS685N Borsetta in nylon antistrappo e con chiusura a cerniera. Contenuto conforme a quanto previsto dalla norma DIN 13164. Obbligatorio come dotazione in alcune nazioni europee a bordo di cicli, motocicli ed auto.
Dimensioni: 215x150x85 mm.



KIT SOCCORSO USTIONI

CPS360 Valigetta in polipropilene con maniglia per trasporto. Kit di pronto soccorso ustioni per tutte le aziende e su automezzi di trasporto dove esiste il rischio di ustioni. Contiene l'occorrente per una prima medicazione d'emergenza contro le ustioni. Dimensioni: 240x190x50 mm.



KIT ANTI USTIONI

CPS359 Valigetta in polipropilene antiurto, con supporto per attacco a parete, maniglia, chiusura con 2 clips rotanti. Kit di pronto soccorso per aziende e per automezzi dove esista il rischio di ustioni. Contiene l'occorrente per una prima medicazione.
Dimensioni: 260x205x90 mm.

LAVAOCCHI E DOCCE DI EMERGENZA

Le docce e i lavaocchi rappresentano un ausilio indispensabile in caso di incidenti causati da fuoco o contaminazione attraverso acidi, basi o solventi. La caratteristica principale della linea DILUVIO® è quella di garantire una decontaminazione completa rispettando la delicatezza di contorno occhi e pelle; questo è garantito da un sistema di acqua "aerata" che esercita quindi un impatto meno violento sul derma e sulla congiuntiva. Tutti i modelli sono realizzati in acciaio utilizzando tubazioni zincate a caldo e verniciate con trattamento epossidico di colore verde. Le valvole sono in bronzo nichelato o cromato. I prodotti DILUVIO® soddisfano le specifiche richieste da tutte le normative nazionali ed internazionali: EN 15154-1-2, UNI 9608, UNI 10271, DIN 12899-2, UNI 7546-2-3-4.

BOCCHI SafeWORK®



ISC300
Lavaocchi a parete con vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC300X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC320
Lavaocchi a pavimento con vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC320X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC380
Lavaocchi a pavimento con vaschetta in polipropilene e doppia apertura, manuale e a pedale.

ISC380X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC820
Doccia a soffitto con soffione in polipropilene.

ISC820X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC830
Doccia a parete con soffione in polipropilene.

ISC830X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC840
Doccia a parete sopra porta con soffione in polipropilene.

ISC840X
Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC700 Doccia lavaocchi a pavimento con soffione e vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC700X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC710 Doccia lavaocchi a pavimento con soffione e vaschetta in polipropilene e doppia apertura, manuale e a pedale.

ISC710X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC720 Doccia lavaocchi a parete con soffione e vaschetta in polipropilene e apertura manuale.

ISC720X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.



ISC730 Doccia lavaocchi con pedana, soffione, vaschetta in polipropilene e valvola antigelo autodrenante con azione indipendente della doccia tramite tirante.

ISC730X Come sopra, ma in versione interamente in acciaio inox.

RICAMBI PER DOCCE E LAVAOCCHI

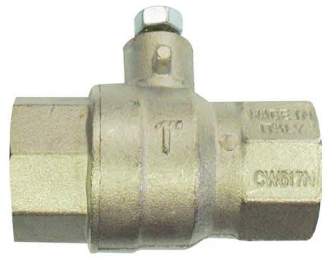
BOCCHI SafeWORK



ISC901 Vaschetta in polipropilene.



ISC909 Soffione in polipropilene.



ISC905 Valvola a sfera da 1" FF.



ISC906 Valvola a sfera da 1" FM.



ISC947 Leva "PUSH" per lavaocchi in acciaio con valvola da 1/2" FF.



ISC913 Doppio braccio completo con aeratori e tappini.



ISC904 Coppetta con tappo di chiusura e catenella.



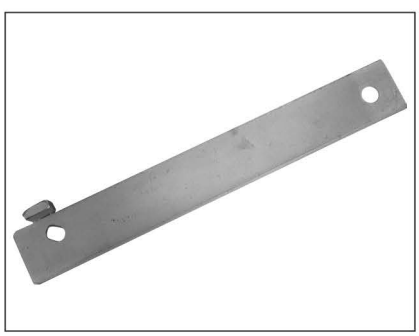
ISC919 Attacco con coppetta, tappo di chiusura e catenella, aeratore e supporto.



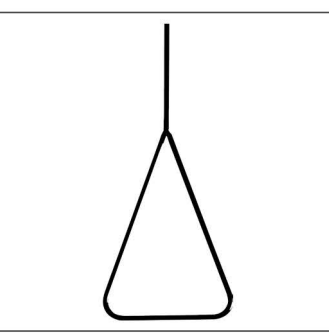
ISC914 Aeratore.



ISC918 Supporto aeratore.



ISC911 Leveraggio verticale per doccia.



ISC912 Tirante per apertura doccia in acciaio inox.

LAVAOCCHI DA BANCO

BOCCHI SafeWORK



ISC421 Doccetta lavaocchi da banco singola estraibile.



ISC422 Doccetta lavaocchi da banco doppia estraibile.



ISC431 Doccetta lavaocchi con supporto a parete singola.



ISC432 Doccetta lavaocchi con supporto a parete doppia.



ISC920 Manico con pulsante per doccetta lavaocchi.



ISC921 Flessibile in PVC per doccetta lavaocchi.

LAVAOCCHI PORTATILI



ISC391 Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi singola. Capacità 18 lt.



ISC392 Unità portatile pressurizzata in acciaio inox con doccetta lavaocchi doppia. Capacità 18 lt.

FUSTI E CISTERNETTE IN POLIETILENE



FUSTI

Fusti a sezione tonda in polietilene ad alta densità, con coperchio ed anello di fissaggio a leva in acciaio zincato. Le versioni 30-60 litri sono fornite con due maniglie laterali di movimentazione. Omologati ONU: utilizzabili in accordo con le normative di trasporto terrestre (ADR-RID), marittimo (IMO-IMDG), aereo (IATA-ICAO), per la spedizione dei prodotti ritenuti pericolosi dall'ONU.

FUS030 Capacità 30 lt., 320x520ht. mm., coperchio Ø 255 mm.
FUS060 Capacità 60 lt., 400x620ht. mm., coperchio Ø 320 mm.
FUS120 Capacità 125 lt., 496x800ht. mm., coperchio Ø 390 mm.
FUS220 Capacità 220 lt., 582x985ht. mm., coperchio Ø 470 mm.



CISTERNETTA

Cisternetta in polietilene ad alta densità con telaio in acciaio zincato, specifica per contenere prodotti chimici, farmaceutici, alimentari, ecc... fino a 1050 litri. Elevata resistenza ai prodotti chimici ed ai raggi UV. Certificata in accordo con le normative di trasporto stradale (ADR), ferroviario (RID) e marittimo (IMDG). Fornita con valvola 2" leva a farfalla con curva di scarico, coperchio diametro 150/220 mm., doppia placca di marcatura e pallet in plastica.

CIS100P Capacità 1050 lt., 1000x1200x1172ht. mm.
CIS100L con pallet in legno (trattato HT). Capacità 1000 lt., 1000x1200x1172ht. mm.

VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE

Vasche di contenimento realizzate in POLIETILENE atossico stabilizzato U.V. ad alta visibilità, roto-stampato monolitico (stampato in unico pezzo senza giunzioni) con struttura auto portante e rinforzate per resistere agli urti, resistenti agli agenti chimici, dotate di griglia in polietilene asportabile (non la VAS02S) per una facile pulizia, sormontabili a vuoto, pallettizzate per un'agevole movimentazione con muletto o transpallet. Ideali per lo stoccaggio di fusti e cisternette. Compatibili con gran parte dei prodotti chimici. Destinate anche per il settore alimentare.



VASCHE DI RACCOLTA

Dotate di grigliato in polipropilene. Pallettizzate per agevolare la movimentazione a vuoto e la pulizia.

VAS01P Vasca 925x800x420ht. mm. Volume di raccolta 225 Lt. Per 1 fusto da 220 Lt.
VAS02S Vasca 1230x830x300ht. mm. Volume di raccolta 280 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt. SENZA GRIGLIATO
VAS204P Vasca 1420x1420x520ht. mm. Volume di raccolta 550 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
VAS202P Vasca 1020x1420x520ht. mm. Volume di raccolta 370 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt.

VAS110P Vasca 1420x1420x1000ht. mm. Volume di raccolta 1150 Lt. Per 1 cisterna da 1000Lt.
VAS210P Vasca 2400x1420x740ht. mm. Volume di raccolta 1400 Lt. Per 2 cisterne da 1000Lt.



PIATTAFORME DI CONTENIMENTO

Ideali per conservare piccoli contenitori di prodotti chimici in laboratori, officine, negozi, università, scuole, garage, fattorie, ecc. Impilabili. Griglia disponibile come optional.

PIA20P Vassoio 600x400x155ht. mm., adattabile su euro pallet (80x120 cm.), capacità 20 Lt.
PIA60P Vassoio 1000x600x175ht. mm., adattabile su euro pallet (100x120 cm.), capacità 60 Lt.
PIA100P Vassoio 1200x800x175ht. mm., adattabile su euro pallet (80x120 cm.), capacità 100 Lt.
GRI020 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA20P
GRI060 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA60P
GRI100 Griglia in polietilene per piattaforma di contenimento PIA100P



CARRELLO PER PIATTAFORME DI CONTENIMENTO

Per piccoli e medi stoccaggi per vasche in PE. Dotato di griglia asportabile, 2 ruote fisse e 2 piroettanti.

PIA60PGR Dimensioni 1000x600x1170ht. mm. Vasca da 60 Lt.
PIA100PGR Dimensioni 1200x800x1170ht. mm. Vasca da 100 Lt.

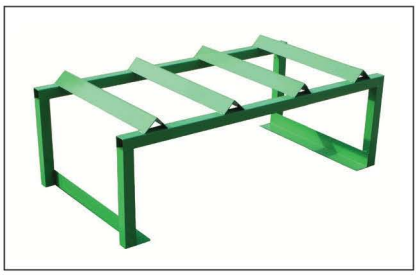
SISTEMI DI CONTENIMENTO IN ACCIAIO



VASCHE DI RACCOLTA

Realizzate in acciaio al carbonio. Perfetta tenuta stagna delle saldature. Dimensionamenti, bordature, smussature, peso nominale e grado di finiture come da parametri UNI. Trattamento anticorrosione e verniciatura a norma ISO 3864 e norme CEE 77/576-L229. Grigliato in acciaio al carbonio zincato.

WL2510 Vasca 860x860x430 ht. mm. Volume di raccolta 210 Lt. Per 1 fusto da 220 Lt.
WL2512 Vasca 1340x850x330 ht. mm. Volume di raccolta 230 Lt. Per 2 fusti da 220 Lt.
WL2514 Vasca 1340x1250x300 ht. mm. Volume di raccolta 300 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
WL2516 Vasca 2680x850x330 ht. mm. Volume di raccolta 460 Lt. Per 4 fusti da 220 Lt.
WL2518 Vasca 2680x1250x300 ht. mm. Volume di raccolta 660 Lt. Per 8 fusti da 220 Lt.
WL2520 Vasca per cisternetta 1650x1350x640 ht. mm. Per 1 cisternetta da 1000 Lt.



SUPPORTI DI STOCCAGGIO

Tubolare metallico con trattamento da esterno anticorrosione ottenuto con resine poliuretaniche antiolio e antiacido e verniciatura in poliestere (per esterni) a norma ISO 3864 e norma CEE 77/576 - L229 e successive modifiche.

WZ2560 Per 1 fusto da 200 lt. Dimensioni: 600x600x380 mm.
WZ2561 Per 2 fusti da 200 lt. Dimensioni: 1180x600x380 mm.
WZ2562 Per 2 fusti da 200 lt. Impilabili. Dimensioni: 1170x750x370 mm.
WZ2563 Per 1 fusto da 200 lt. Inclinato. Dimensioni: 800x600x450/380 mm.



VASCHE DI RACCOLTA CON TETTOIA

Realizzate in acciaio al carbonio. Perfetta tenuta stagna delle saldature. Dimensionamenti, bordature, smussature, peso nominale e grado di finiture come da parametri UNI. Trattamento anticorrosione e verniciatura a norma ISO 3864 e norme CEE 77/576-L229. Grigliato in acciaio al carbonio zincato. Tettoia per la protezione dalle intemperie.

VAS100T Dimensioni 1650x1350x2200/2300 ht. mm. Volume di raccolta 1070 Lt. Per 1 cisterna 1000 Lt. Dimensioni tettoia 2100x1900 mm.

VAS200T Dimensioni 2680x1250x2010/2110 ht. mm. Volume di raccolta 1070 Lt. Per 2 cisterne 1000 Lt. Dimensioni tettoia 3200x2100 mm.



CARRELLI CON VASCA PER STOCCAGGIO

Carrelli realizzati in lamiera spessore 30/10 verniciati a forno epossipoliestere, con maniglia. 2 ruote fisse e 2 piroettanti, diam. 80 mm. Griglia asportabile con maniglia.

VAS01R Dimensioni 860x860x330 ht. mm. Portata 300 kg. Per 1 fusto da 220 Lt.
VAS02R Dimensioni 850x1340x350 ht. mm. Portata 400 kg. Per 2 fusti da 220 Lt.

ARMADI MONOLAMIERA PER DEPOSITO LIQUIDI INFIAMMABILI, FITOSANITARI E CHIMICI

Armadi di sicurezza componibili per lo stoccaggio di prodotti liquidi infiammabili (giallo), fitosanitari (verde) e chimici (azzurri) realizzati in lamiera di acciaio al carbonio P02. Dotati di ripiani di contenimento regolabili in altezza e vasca di raccolta a tenuta stagna sul fondo, 2 griglie di aerazione laterali e una posizionata sul tetto con sistema tagliafiamma, appositamente studiate per il ricircolo dell'aria o per l'aspirazione forzata. Robuste cerniere, serratura ergonomica in plastica e alluminio con doppia chiave completa di chiusura ad asta con carter copriaste antimanomissione. Forniti smontati in un robusto imballo.



JARM001B
Giallo 2 ante/3 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1850 ht. mm.

JARM001C
Verde 2 ante/3 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1850 ht. mm.



JARM002B
Giallo 1 anta/3 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1850 ht. mm.

JARM002F
Verde 1 anta/3 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1850 ht. mm.



JARM003B
Giallo 2 ante/2 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1100 ht. mm.

JARM003C
Verde 2 ante/2 ripiani.
Dimensioni:
1075x500x1100 ht. mm.



JARM004B
Giallo 1 anta/2 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1100 ht. mm.

JARM004F
Verde 1 anta/2 ripiani.
Dimensioni:
575x500x1100 ht. mm.

LINEA ASSORBENZA LIQUIDI UNIVERSALI

Prodotti altamente assorbenti e resistenti in fibra di polipropilene, adatti a tutti i tipi di sversamenti, perdite o sgocciolamenti di liquidi industriali (acqua, solventi, olio, lubrificanti, chimici...). I panni, i cuscini e i rotoli per la loro versatilità vengono usati per assorbire sversamenti in ogni situazione, le barriere cilindriche, per la loro flessibilità sono particolarmente adatte per limitare le fuoriuscite negli angoli angusti, per circondare un macchinario o un fusto.









PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU011	41x46 cm.	100	120 litri	Dispenser
ASU012	41x46 cm.	200	163 litri	Dispenser
ASU029	41x46 cm.	200	133 litri	Sacchetto

CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU015	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola
ASU032	Ø 7,6x122 cm.	40	220 litri	Scatola

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU013	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASU014	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASU016	41x4600 cm.	2	240 litri	Sacchetto
ASU017	81x4600 cm.	1	240 litri	Sacchetto

LINEA ASSORBENZA OLIO

Prodotti altamente assorbenti e resistenti realizzati in fibra di polipropilene, facili da usare e riutilizzabili, sono applicabili in tutti i casi dove si presentino fuoriuscite di olio, lubrificanti, ed idrocarburi. Idrorepellenti. I panni, i cuscini e i rotoli per la loro versatilità vengono usati per assorbire sversamenti in ogni situazione, le barriere cilindriche, per la loro flessibilità sono particolarmente adatte per limitare le fuoriuscite negli angoli angusti, per circondare un macchinario o un fusto.









PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO002	41x46 cm.	100	60 litri	Sacchetto
ASO003	41x46 cm.	200	163 litri	Dispenser
ASO035	41x46 cm.	100	148 litri	Sacchetto
ASO200	41x46 cm.	200	154 litri	Dispenser

CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO006	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola
ASO007	Ø 13x300 cm.	4	135 litri	Sacchetto
ASO008	Ø 20x300 cm	4	269 litri	Sacchetto

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO004	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASO005	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASO009	81x4600 cm.	1	240 litri	Sacchetto
ASO010	41x4600 cm.	2	240 litri	Sacchetto

LINEA ASSORBENZA LIQUIDI CHIMICI

I prodotti della serie chimica sono progettati per assorbire in caso di fuoriuscite accidentali di prodotti acidi, liquidi tossici, gas disciolti in acqua o pericolosi in genere. Limitano notevolmente l'evaporazione dei prodotti trattati ed hanno un forte potere assorbente, sono ideali in presenza di forte aggressività chimica. Sono trattati in superficie con tensioattivi che limitano notevolmente la fuoriuscita di vapori. Disponibili nelle diverse versioni panni, rotoli, cuscini e calze per ogni differente utilizzo.









PANNI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC029	41x46 cm.	100	144 litri	Dispenser

CALZE				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC032	Ø 7,6x122 cm.	15	85 litri	Scatola

CUSCINI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC030	25x25 cm.	20	57 litri	Scatola
ASC031	46x46 cm.	10	78 litri	Scatola

ROTOLI				
CODICE	Dimensioni	Pezzi per box	Potere assorbente box	Imballo
ASC034	81x4600 cm.	1	267 litri	Sacchetto
ASC035	41x4600 cm.	2	267 litri	Dispenser

KIT PRONTO INTERVENTO OLIO



KIT030O

Assorbenza 31 litri.

- 20 panni 41x46 cm
- 4 calze ø 7,6x122 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni



KIT060O

Assorbenza 69 litri.

- 30 panni 41x46 cm
- 5 calze ø 7,6x122 cm
- 4 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni



KIT026O

Assorbenza 363 litri.

- 50 panni 41x46 cm
- 200 panni 41x46 cm
- 6 kg. Polvere C-Dust
- 10 calze ø 7,6x122 cm
- 16 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni



KIT120O

Assorbenza 124 litri.

- 50 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 6 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni



KIT240O

Assorbenza 226 litri.

- 150 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 8 cuscini 41x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni



KIT360O

Assorbenza 337 litri.

- 200 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 12 cuscini 41x46 cm
- 2 sacchi polvere OKO-C
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni
- 1 sacco Multisorb

KIT PRONTO INTERVENTO LIQUIDI UNIVERSALI



KIT120U

assorbenza 158 litri

- 50 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 6 cuscini 46x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi / antiustioni



KIT240U

assorbenza 265 litri

- 150 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 8 cuscini 46x46 cm
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni



KIT360U

assorbenza 348 litri

- 200 panni 41x46 cm
- 12 calze ø 7,6x122 cm
- 12 cuscini 46x46 cm
- 1 sacco polvere Multisorb-C
- 1 kit DPI / lavaocchi/ antiustioni

ASSORBENZA



Kit di pronto intervento per liquidi universali in borsa di polietilene con chiusura minigrip e maniglia con ulteriore chiusura di bottoni a pressione. Facilmente adattabile alle cabine dei mezzi di trasporto con contenuto selezionato per rispondere alle urgenze di sicurezza dei trasporti di materiale pericoloso.

KIT020USM Assorbimento min. 20 Lt.
Contenuto: 15 Panni 410x460 mm. 2 Calze diam. 76x1220 mm.
Dimensioni: 500x700 mm. Peso kg. 2 circa.

KIT050USM Assorbimento min. 50 Lt.
Contenuto: 50 Panni 410x460 mm. 3 Calze diam. 76x1220 mm. 1 Sacchetto smaltimento rifiuti.
Dimensioni: 500x700 mm. Peso kg. 4 circa.



MULTISORB-C

Assorbe ogni tipo di liquido, olio, acqua, solventi, inchiostri, acidi deboli e basi, prodotti chimici, sostanze grasse, grassi, così come miscugli ed altra sporcizia sparsa incidentalmente sui terreni. Distruzione attraverso incenerimento o conferimento alla discarica seguendo la regolamentazione in vigore e in base al prodotto assorbito. Composto da lignina e cellulosa.

DUS100 Sacco da 45 litri, peso 6 kg., assorbenza minima 40 lt.



SEPIOLITE

Granulare minerale poroso e a basso peso specifico, usato per tutti i tipi di liquidi (olio, benzina, acqua, ecc...) in fabbriche, officine, fondi stradali ed aree di lavoro in genere, nei casi in cui sversamenti accidentali possono provocare incidenti, fermentazioni, pericoli o odori indesiderati. Sostanza non pericolosa conforme alla Direttiva 1999/45/CE ed alle direttive europee 91/155/CEE, 93/112/CE e 2001/58/CE.

KB04/20 Sacco da 20 kg.



MINERALE ASSORBENTE WHITE SAFE polvere

Prodotto assorbente per utilizzo stradale e industriale o su aree di traffico. Certificato secondo la norma UNI CENITS 15366.
Granulare fine (200/850 µm), per liquidi universali.

ASSORBENZA:
Idrocarburo: 100% (peso)
Acqua: 100% (peso)

Sacco da 10 kg.

DUS051E



ASSORBENTE LEGANTE IN POLVERE A SATURAZIONE TOTALE IDROREPELLENTE

Granuli fini leganti per oli. Utilizzabili universalmente, all'interno e all'esterno, in condizioni di bagnato e di vento, i granuli fini sono ideali per legare olio e sostanze chimiche su superfici pavimentate, sia su strade, autostrade o siti industriali.
La sua innovativa composizione materica consente di pulire rapidamente e facilmente le superfici contaminate da olio e di renderle nuovamente utilizzabili senza causare ulteriore inquinamento ambientale.
È sufficiente spargere a mano o con uno spandiconcime, lasciare agire per un breve periodo e spazzare. La superficie pulita è antiscivolo e può essere percorsa immediatamente.

DIS001



TAPPETO ASSORBENTE IN ROTOLO CARRABILE E ADESIVO

Previene scivolamenti, inciampi e cadute accidentali. Resiste al traffico di pedoni, veicoli e carrelli elevatori. Lo strato inferiore aderisce al suolo/alla superficie per merito di una speciale tecnologia di adesione e può essere rimosso e riposizionato in modo semplice e veloce. Lo strato superiore può essere aspirato, spazzato con una scopa o passato con uno straccio. Assorbe un'ampia varietà di olio o acqua.

Colore: grigio.
Potere assorbente: 79 Lt. a rotolo
Misure: 30 mt x 86 cm (LxP)

ASU097GRY

POLVERI E KIT NEUTRALIZZANTI



SOLFONET GREEN
Polvere specifica per la neutralizzazione e l'assorbimento di liquidi pericolosi, risolve l'improvvisa fuoriuscita di acido solforico dagli accumulatori (batterie) causata dalla rottura della struttura e/o di sversamenti accidentali, evitando danni alle persone e impedendo che venga assorbito dal suolo. Assorbe inglobando totalmente l'acido solforico delle batterie sversato 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.
Con INDICATORE di VIRAGGIO COLORE.

DUS351G Potere neutralizzante: 10 Lt. Peso 5 kg.

KIT EMERGENZA NEUTRALIZZANTE

Contengono una selezione di prodotti neutralizzanti ed assorbenti idonei per un intervento di emergenza in caso di sversamenti accidentali di acido solforico. Conformi alla norma vigente D.M. del 24/01/2011 n. 20 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.



KIT351PG
Kit emergenza specifico per autotrasporti, in valigetta di plastica 400x500x150 mm.
Potere neutralizzante 4 Lt.
Contenuto:
- 2,5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- Kit DPI (guanti,mascherina,occhiali)



KIT351MG
Kit emergenza in armadio metallico 320x250x380 mm.
Potere neutralizzante 10 Lt.
Contenuto:
- 5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 4 panni assorbenti per liquidi chimici
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni



KIT351MG27
Kit emergenza in armadio metallico 400x300x830 mm.
Potere neutralizzante 35 Lt.
Contenuto:
- 17,5 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 2 calze assorbenti per acidi caustici tossici
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 3 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni



KIT351MG54
Kit emergenza in armadio metallico 500x300x1000 mm.
Potere neutralizzante 70 Lt.
Contenuto:
- 35 kg. polvere assorbente Solfonet Green
- 2 calze assorbenti per liquidi acidi
- 1 paio di guanti antiacido
- 1 kit scopino e paletta
- 4 sacchi smaltimento rifiuto
- 1 paio occhiali di protezione
- 1 mascherina di protezione
- 1 manuale istruzioni

COPRITOMBINI E DIGHE

Utili strumenti in ausilio a interventi di emergenza di contenimento o sbarramento di fuoriuscite accidentali. Prevengono infiltrazioni, sono facili da usare, pratici perché dopo l'uso è sufficiente lavarli e sono subito pronti per il riutilizzo.



COPRITOMBINO
In gomma nitrilica da utilizzare per prevenire infiltrazioni, stendendolo direttamente sul tombino.

KB05 800x600 mm. Spessore 2 mm.



TAPPETO COPRITOMBINO
In tecnopolimero che permette una perfetta aderenza al terreno. Resistente ad acqua, oli, idrocarburi e una serie di agenti chimici aggressivi.

KB07/46 460x460 mm. Spessore 8 mm.
KB07/61 610x610 mm. Spessore 8 mm.
KB07/91 910x910 mm. Spessore 13 mm.



DIGA
Flessibile in tecnopolimero gommoso a forma triangolare, per arginare o deviare gli sversamenti accidentali senza assorbirli.

TRI001 - 200x5x4,5 cm. - aperta
TRI002 - 300x10x7 cm. - aperta
TRI003 - Ø 40x5x4,5 cm. - chiusa

BIG BAG E PORTA BIG BAG



SACCONE A PANNELLI

Big bag per rifiuti pericolosi in polietilene trattato anti UV. Rinforzato mediante fodera in polietilene, a tenuta stagna. Fattore di sicurezza 5/1. Tessuto in PP normale 130 gr/mq. Cuciture normali dotato di quattro cinghie di sollevamento. Apertura superiore a caramella e fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIG001 Portata 1000 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).

SACCONE A PANNELLI CON FODERA STAGNA

Big bag in tessuto tubolare trattato anti UV. Fattore di sicurezza 6/1. Tessuto in PP normale 160 gr/mq. Cuciture normali dotato di quattro cinghie di sollevamento sporgenti altezza utile 30 cm. Liner interno 40 MY. Apertura superiore a caramella. Fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIG001L Portata 1500 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).



SACCONE A PANNELLI OMOLOGATO ONU

Big bag per rifiuti pericolosi in polietilene trattato anti UV. Rinforzato mediante fodera in polietilene, a tenuta stagna. Fattore di sicurezza 6/1 con cartellino identificativo.
Numero di omologazione "R" su fondo giallo come previsto dal DL 52 del 03/02/1997. Stampa su due lati R (rifiuti) nera su fondo giallo e stampa omologazione 13H3/Y. Tessuto in PP normale 200 gr/mq.
Cuciture normali. Quattro cinghie di sollevamento sporgenti 30 cm. Apertura superiore a caramella e fondo chiuso senza scarico. Tasca per documenti in formato A4.

BIGONU Portata 1000 kg. Capacità 1000 Lt.
Dimensioni: 900x900x1200 mm. (LxPxH).



STRUTTURA PORTA BIG BAG

Costruzione componibile realizzata in acciaio al carbonio zincata, piegato con sistema fibrante, allestito con rinforzi strutturali.
Supporti inferiori reggi sacco.
Dimensionamenti, tolleranze, bordature, smussature. Peso nominale e grado di finitura come da parametri UNI. Idonea al sostegno di sacconi big bag. Spedita smontata per ottimizzare i costi di trasporto.

SBB030Z
Dim. 1070x1070x1265 mm. (LxPxH)



STRUTTURA PORTA BIG BAG CON VASCA

Costruzione realizzata in acciaio al carbonio, piegato con sistema fibrante ed allestito di rinforzi strutturali.
Trattamento per esterno anti corrosione ed etichettatura di sicurezza. Idonea al sostegno di sacconi big bag. Dotata di vasca di sicurezza per liquidi a tenuta stagna. Grigliato zincato asportabile. Pallettizzabile.

SBB020
Dim. 1000x1000x1850 mm. (LxPxH)

CONTENITORI PER BATTERIE ESAUSTE



Contenitore in PP per la raccolta di batterie esauste completo di coperchio con apertura superiore. Realizzato in polipropilene per resistere all'acido solforico delle batterie. Movimentabile con transpallet e carrello elevatore. A norma ADR istruzioni d'imballo P801A. Dotato di etichettatura identificativa. 2 modelli disponibili.

CNT280B
Portata 300 kg. Capacità 300 Lt.
Dimensioni: 1000x700x650 mm. (LxPxH).

CNT670B
Portata 500 kg. Capacità 600 Lt.
Dimensioni: 1200x800x850 mm. (LxPxH).

ARMADI PER D.P.I. E SQUADRE ANTINCENDIO

Armadi per lo stoccaggio di attrezzature per squadre di emergenza e DPI, realizzati in lamiera 10/10 con verniciatura a forno in epossipoliestere RAL3000, spigoli arrotondati, chiusura ad asta con serratura in plastica ed alluminio, ripiani regolabili, cerniere rinforzate antivandalo, piedini regolabili in altezza. Disponibili in varie versioni con ante cieche o finestrate con lastra Safe Crash, forniti smontati in robusti imballi che permettono la riduzione dei costi di trasporto e di stoccaggio. Ogni confezione include un sacchetto con accessori per il montaggio e manuale di istruzioni.

CARATTERISTICHE				PESO NETTO IN KG.	DIMENSIONI MM.		
NUMERO DI ANTE	CODICE	TIPO ANTE	RIPIANI ED ACCESSORI		HT	L.	PROF.
DUE	I10770002	CIECHE	3 MOBILI	83	1850	1075	500
	I10770024	CIECHE	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	83	1850	1075	500
	I10770003	UNA CIECA E UNA FINESTRATA	3 MOBILI	81	1850	1075	500
	I10770004	FINESTRATE	3 MOBILI	80	1850	1075	500
	I10770005	UN CIECA E UNA FINESTRATA	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	81	1850	1075	500
	I10770008	FINESTRATE	1 FISSO 3 MOBILI ED APPENDIABITI	81	1850	1075	500
	I10770006	CIECHE	2 MOBILI	54	1100	1075	500
	I10770007	UNA CIECA E UNA FINESTRATA	2 MOBILI	53	1100	1075	500
	I10770009	FINESTRATE	2 MOBILI	52	1100	1075	500
UNA	I10770010	CIECA	3 MOBILI	54	1850	575	500
	I10770011	FINESTRATA	3 MOBILI	53	1850	575	500
	I10770012	CIECA	2 MOBILI	34	1100	575	500
	I10770013	FINESTRATA	2 MOBILI	33	1100	575	500
	I10770023	FINESTRATA	1 FISSO E 4 GANCI	8	600	415	300



I10770002


I10770024



I10770003


I10770004


I10770005


I10770008



I10770006



I10770007

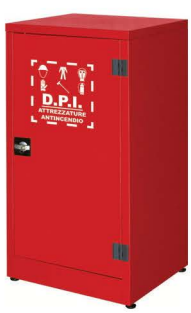


I10770009



I10770010


I10770011



I10770012



I10770013



I10770023

ESTINTORI E ACCESSORI

ESTINTORI PORTATILI - OMOLOGATI D.M. 7 GENNAIO 2005 - EN3-7



ART.	MODELLO	CAPACITÀ	CLASSE DI FUOCO	ALTEZZA TOTALE
U4015	POLVERE	Kg 6	34A-233BC	500 mm
U4004	POLVERE	Kg 6	34A-233BC	495 mm
U4006	POLVERE	Kg 6	55A-233BC	495 mm
U4007	POLVERE	Kg 9	55A-233BC	616 mm
U4008	POLVERE	Kg 12	55A-233BC	760 mm
U8006	CO_2	Kg 5	113B	751 mm
U8003	CO_2	Kg 2	55B	536 mm
U8004	CO_2	Kg 5	113B	676 mm
U14026	SCHIUMA	Lt 2	8A34B25F	477 mm
U14027	SCHIUMA	Lt 6	27A144B75F	600 mm

ESTINTORI CARRELLATI - OMOLOGATI MIN. DELL'INTERNO D.M. 6.3.1992



ART.	MODELLO	CAPACITÀ	CLASSE DI FUOCO
U4020	Carrellato Polvere	Kg 30	A-B1-C
U4021	Carrellato Polvere	Kg 50	A-B1-C
U4022	Carrellato Polvere	Kg 100	A-B1-C



COPERTURA MORBIDA DI PROTEZIONE PER ESTINTORI

Costruiti in materiale impermeabile, ideati per proteggere gli estintori situati all'aperto. Dotati di finestrella trasparente per il controllo del manometro.

U06034 Per estintori da 6/9 Kg
U06035 Per estintori da 12 Kg
U06036 Per carrellati da 30/50 Kg
U06037 Per carrellati da 100 Kg



CASSETTA PORTAESTINTORE IN ABS CON COPERCHIO ROSSO

I2506 Per 9/12 Kg.
Dimensioni: 370x835x245 mm



CASSETTA PORTAESTINTORE IN ABS CON COPERCHIO TRASPARENTE

I2506.1 Per 9/12 Kg.
Dimensioni: 370x835x245 mm

PIANTANE PORTAESTINTORI

Particolarmente gradite ed utili negli uffici ed in tutti quei luoghi dove per estetica o per forza maggiore (pareti mobili, vetrate, ecc...) non è possibile applicare l'estintore a muro. Costruite in tubolare di acciaio verniciato con polveri epossidiche, disponibili nei colori cromato e rosso; adatte ad alloggiare qualsiasi tipo di estintore portatile con gancio a perno. Sulla stessa struttura è possibile montare un'apposita asta porta cartello bifacciale in PVC cellulare autoestinguente da 140x160 mm., spessore 3 mm., leggibilità 4 metri. Disponibili anche con segnale luminescente.



PE/01 Piantana singola, colore rosso.
Dimensioni 320x320x750 mm.

PE/01.C Piantana singola, cromata.
Dimensioni 320x320x750 mm.



PE/06 Piantana doppia, colore rosso.
Dimensioni 640x320x750 mm.



PE/02 Piantana singola, colore rosso con asta e cartello. Dimensioni 320x320x1920 mm.
PE/02.C Piantana singola, cromata con asta e cartello. Dimensioni 320x320x1920 mm.
PE/07 Piantana doppia, colore rosso con asta e cartello. Dimensioni 640x320x1920 mm.

CASSETTE PORTADOCUMENTI E PORTACHIAVI



CASSETTA DOCUMENTI CALDAIA

In lamiera verniciata colore rosso, dotata di serratura con 2 chiavi.
Dimensioni 220x310x60 mm.

I3411



CASSETTA PORTACHIAVI

In lamiera verniciata colore rosso, chiusura con sigillo e lastra di protezione delle chiavi.
Dimensioni 120x120x40 mm.

I3410



CASSETTA PORTADOCUMENTI

In lamiera verniciata colore rosso, dotata di serratura con 2 chiavi. Utile per documenti come registro antincendio, documenti caldaia, ascensore, ecc...
Dimensioni 300x390x60 mm.

I3412

ATTREZZATURE PER SQUADRE DI EMERGENZA



PICOZZINO

Picozzino pompiere a norma DIN 14294 in acciaio al carbonio. Manico in acciaio cromato ed impugnatura in gomma. Completo di fodero.
Peso: 800 gr. Lunghezza manico: 380 mm.

C/PZ



ASCIA

Ascia da sfondamento tipo VV.F. in acciaio al carbonio, punta e lame temprate. Manico in legno frassino verniciato.
Peso: 2,8 kg. Lunghezza manico: 900 mm.

44513



MEGAFONO

In ABS antiurto con protezione sulla tromba. Amplificatore da 25 W, propagazione fonica fino a 1500 mt. Volume regolabile, dotato di fischietto e sirena. Dimensioni: 230x230x370 mm. Peso: 1,65 kg. Alimentazione: 8 batterie tipo C (non incluse). Autonomia: 5 ore. Portata massima: 1500 mt.

MEGA1



MARTELLETTO FRANGIVETRO

Martelletto frangivetro per finestrini con lama tagliacintura e supporto di fissaggio.

44514



FISCHIETTO

Fischietto professionale, omologato per bagnini, guardie costiere, salvataggio, life-guard e sport. 115 dB(A) di potenza, suono udibile fino a 1,6 km. di distanza. La sua tecnologia unica senza pallina evita ogni possibile inceppamento, riducendo a zero la possibilità che il fischietto non funzioni (anche in acqua).

FOX40



FUNE

Fune di servizio ignifuga 100% in fibra aramidica, lunghezza 20 mt., completa di redance alle due estremità.
Temperatura massima di utilizzo: 350°C. Diametro 10 mm.

KF



COPERTA ANTIFIAMMA

Coperte in tessuto di fibra di vetro con custodia morbida. Apertura rapida con velcro. Anello ottonato per attacco a muro.

FB330 120x120 cm.
FB430 120x150 cm.
FB640 120x200 cm.
FB650 150x180 cm.
FB660 150x200 cm.
FB680 200x200 cm.



COPERTA ANTIFIAMMA PER PORTAESTINTORI

Adattabile a tutti i tipi di piantane portaestintori di pag. 146. Si applica semplicemente a ,pressione, senza l'ausilio di viti e fori.
Dimensioni coperta: 900x1000 mm.

FB690



ELMETTO PER VV.F.

Casco di protezione resistente alle temperature estreme (flash over di 10 secondi fino a 1000°C), lunga resistenza ad alte temperature (fino a 250°C/30 min. con test di calore radiante di 14 KW/M2). Alta resistenza all'impatto meccanico. Visiera anti graffio e anti appannamento. Capacità di isolamento elettrico E2. Inserti rifrangenti ad alta visibilità. Certificato EN 443:2008, EN 14458:2004, EN 166, approvato MED.

K800.R

TORCE ATEX



2320PX1

Lampada 100% impermeabile in policarbonato antistatico. Potenza 120 Lumen, campo luminoso ca. 150m. Testa e interruttore posteriore gommati per poterla azionare con una sola mano. Fornita in blister con batterie. Certificata ATEX e IECEx per zona 0/21.



2320PX2

Lampada 100% impermeabile in plastica non conduttiva. Potenza 30 Lumen, campo luminoso ca. 35 m. Testa e interruttore posteriore gommati per poterla azionare con una sola mano. Fornita in blister con batterie. Certificata ATEX e IECEx per zona 1.



2320PX3

Lampada 100% impermeabile in plastica non conduttiva. Potenza 60 lumen, campo luminoso ca. 100 m. Testa e interruttore posteriore gommati per poterla azionare con una sola mano. Fornita in blister con batterie. Certificata ATEX per zona 2.



2320PX4 shorty

Lampada dalle ridotte dimensioni per un utilizzo in spazi ristretti. Realizzata in plastica non conduttiva. Potenza 80 Lumen, campo luminoso ca. 120 m. Testa e interruttore posteriore gommati per poterla azionare con una sola mano. Fornita in blister con batterie. Certificata ATEX e IECEx per zona 0/21.



2320PX5

Torcia HL_P1 frontale 100% impermeabile in plastica non conduttiva. Potenza 120 Lumen, campo luminoso ca. 150m. Testa della lampada gommata con angolo del fascio regolabile. Fascetta regolabile in gomma e neoprene. Fornita in blister con batterie. Certificata ATEX e IECEx per zona 1.



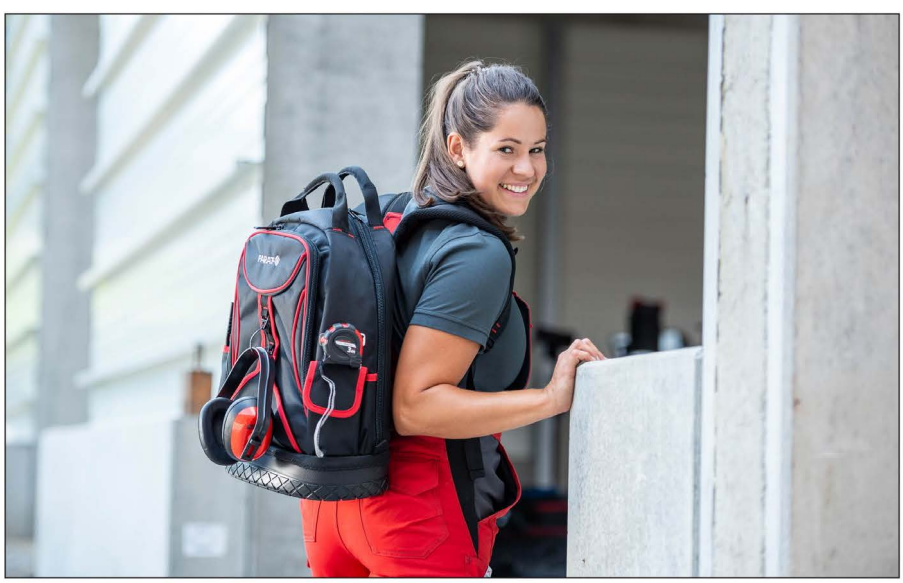
2320PX6

Custodia per lampade in cordura con asola passante per fissaggio alla cintura chiusura a strappo. Colore nero.
Adatta per il modello PX1
Dimensioni: 35x180x40 mm.



BASIC

Pratico zaino porta attrezzi. Imbottitura sulle zone di appoggio per schiena e spalle. 4 scomparti interni, base rinforzata in plastica. Ampio vano con 15 scomparti e 5 anelli di gomma. Vano per portatile/tablet fino a 13,3". Vari occhielli e clip di fissaggio in metallo.
Dimensioni: 360x440x170 mm.

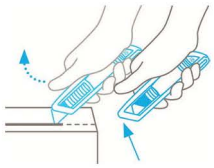


TAGLIERINI DI SICUREZZA

Tre diverse linee di taglierini per la vostra sicurezza sul lavoro: lama nascosta, retrazione della lama automatica o completamente automatica. Decidete voi stessi quale tecnologia è più adatta alle vostre esigenze.

martor

SECUNORM
Retrazione automatica della lama = Elevata sicurezza



Pollici in su per l'elevata sicurezza. Appena cominciate il taglio, rilasciate la slitta. In questo modo la lama scompare immediatamente nell'impugnatura dopo il taglio.



M/500 - SECUNORM 500

Taglierino con elevati standard di sicurezza, robustezza ed ergonomia. L'impugnatura in alluminio consente una buona maneggevolezza. La slitta può essere utilizzata in modo flessibile da entrambi i lati. Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. **(50000110.02)**

M/65232 Lame di ricambio.



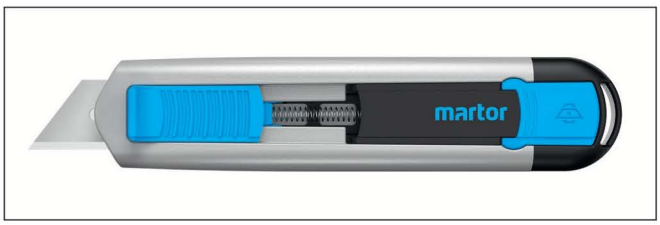


M/300 - SECUNORM 300

Taglierino di sicurezza in plastica rinforzata con fibra di vetro, leggero, ergonomico e resistente alle abrasioni. Maggiore profondità di taglio (17 mm). Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. Completo di Soft-Grip e slitta a due lati. **(30000110.02)**

M/65232 Lame di ricambio.



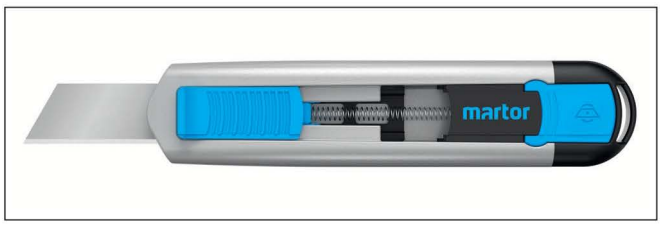


M/525 - SECUNORM 525

Taglierino di sicurezza in alluminio profondità di taglio 21 mm, impugnatura robusta in grado di gestire senza problemi una moltitudine di materiali da tagliare, quali ad esempio il cartone tristrato. Inoltre, la visuale libera sulla lama permette tagli particolarmente precisi. Cambio della lama facilitato, retrazione automatica della lama per proteggere l'utilizzatore dalle ferite da taglio. **(52500410.02)**

M/0099 Lame di ricambio.





M/54000410 - SECUNORM 540

Taglierino di sicurezza in alluminio profondità di taglio fino a 36 mm, retrazione automatica della lama, elevata sicurezza di lavoro, completo di slitta di ampia superficie. Ideale per materiali di spessore elevato (gommapiuma, polistirolo...).

M/7940 Lame di ricambio.





M/380001 - SECUNORM 380

È il primo coltello di sicurezza al mondo con un'estensione della lama di quasi 80 mm ed un ritorno automatico della stessa. È l'alternativa a basso rischio del cutter convenzionale con lama fissa. Una sicura di protezione impedisce che la lama fuoriesca dall'impugnatura.

M/0079 Lame di ricambio.





M/175001 - SECUNORM 175

Corpo in fibra di vetro rinforzata con materiale plastico, ergonomico e resistente alle abrasioni. Con nottolino laterale per uso destrorso e sinistrorso. Buona presa e versatilità per diverse applicazioni.

M/0045 Lame di ricambio.





M/125001 - SECUNORM MIZAR

Taglierino in plastica rinforzata con fibra di vetro, profondità di taglio 15 mm. Retrazione automatica della lama ed elevata sicurezza di lavoro. Completo di leva facile da usare. Ideale per cartone fino a 3 strati.

M/5232 Lame di ricambio.





M/110000 - SECUNORM SMARTCUT

Perfetto per aprire imballaggi. La lama non è sostituibile e il coltello non può essere aperto; nessun rischio di perdita lame o molle. Adatto per destrorsi e sinistrorsi. Corpo in plastica, profondità di taglio 12 mm, retrazione automatica della lama e slitta su due lati.

TAGLIERINI DI SICUREZZA



M/610001 - SECUNORM 610 XDR

Il primo aprisacchi universale che taglia in modo efficiente e sicuro. Consente di aprire sacchetti di qualsiasi tipo e spessore. Non importa cosa c'è nel sacco, perché "XDR" significa eXtra Dirt Resistant.

M/160060 Lame di ricambio.





M/120701 - SECUNORM PROFI25 MDP

Coltello di sicurezza tuttofare in alluminio non verniciato completamente rilevabile al metal detector. Ideale per il taglio di tutti i tipi di materiali con estensione della lama di 25 mm. Apre facilmente scatole di cartone a tre strati.

M/160099 Lame di ricambio.

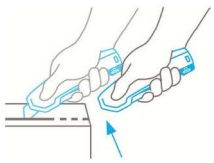




M/110700 - SECUNORM SMARTCUT MDP

Leggero e compatto, adatto a quasi tutti i materiali da tagliare. L'impugnatura è in plastica rilevabile al metal detector e la lama in acciaio inox. Retrazione della lama.

SECUPRO
Retrazione completamente automatica della lama = Elevatissima sicurezza



L'utensile da taglio "intelligente". Quando allontanate la lama dal materiale da tagliare, essa si ritrae da sola nell'impugnatura. Anche se si tiene ancora premuta la slitta o la leva. Questo è ciò che noi chiamiamo "elevatissima sicurezza".

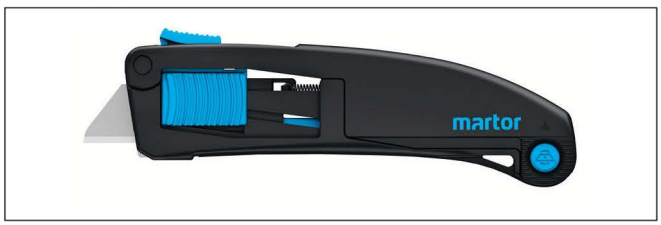


M/625 - SECUPRO 625

Impugnatura in alluminio a tenaglia ergonomica, leva scorrevole per lo sblocco della lama, profondità di taglio particolarmente ampia unita al rientro automatico della lama, cambio di lama molto pratico e sensazione di impugnare un utensile di alto livello. **(625001.02)**

M/60099 Lame di ricambio.





M/10130610 - SECUPRO MAXISAFE

Facile da usare e adatto a molteplici utilizzi. Impugnatura ergonomica. Rinforzo in metallo nella parte di fuoriuscita della lama. Il cursore è utilizzabile da ambedue i lati. Per questo è adatto ad un uso sia destrorso che mancino.

M/60099 Lame di ricambio.





M/122001 - SECUPRO MARTEGO

Coltello con impugnatura a tenaglia e retrazione automatica della lama. Molto sicuro, robusto, ergonomico, versatile e di qualità elevatissima. È adatto per uso sia destrorso che mancino, ma anche a chi possiede mani molto grandi.

M/0092 Lame di ricambio.





M/124001 - SECUPRO MERAK

Corpo ergonomico in materiale plastico, funzionamento con leva per uso destrorso e sinistrorso. Dotato di dispositivo di blocco della lama per evitarne l'accidentale fuoriuscita. Ideale per aprire imballaggi di qualsiasi genere.

M/0092 Lame di ricambio.





M/116006 - SECUPRO MEGASAFE

Taglierino in alluminio, profondità di taglio 17 mm e retrazione completamente automatica della lama. Elevatissima sicurezza di lavoro completo di Soft-Grip e slitta a due lati.

M/60099 Lame di ricambio.





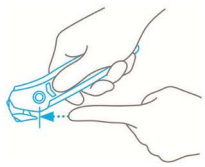
M/425001 - SECUPRO 425

Si tiene in mano in modo efficiente, con l'impugnatura a tenaglia in plastica riciclata puoi tagliare senza fatica i materiali più diversi come cartoni a tre strati e reggette. Profondità di taglio 21 mm.

M/60099 Lame di ricambio.



SECUMAX
Lama nascosta
= Massima sicurezza



La lama non è esposta ma nascosta, per la sicurezza delle persone e dei beni. Ciò permette di usufruire della massima sicurezza. Protezione dalle lesioni da taglio e dai danni ai beni.



M/350001 - SECUMAX 350

Versatilità, comfort e massima sicurezza caratterizzano questo prodotto. Possibilità di tagliare tutti i materiali comuni, dalla pellicola passando alla reggetta di plastica per finire al cartone a doppio strato. Incide in modo davvero semplice anche i nastri adesivi.

M/3550 Lame di ricambio.





M/121001 - SECUMAX EASYSAFE

Lama nascosta per la massima sicurezza, ideale per il taglio di pellicole, reggette in plastica, sacchi e rotoli di carta. La punta elaborata facilita la penetrazione nel materiale, quindi è ideale per aprire pacchi e pallets con lamina saldata. La piastrina metallica è perfetta per aprire tagliando i nastri adesivi sui cartoni.

M/0045 Lame di ricambio.





M/150001 - SECUMAX 150

Taglierino in plastica rinforzata con fibra di vetro, profondità di taglio 6 mm. Lama nascosta, massima sicurezza di lavoro e protezione della merce con due angoli di taglio, elemento di intaglio e raschietto. Ideale per cartone fino a due strati e per molto altro.

NOVITÀ



M/150007 - SECUMAX 150 MDP

Tre operazioni, un solo coltello; taglio, raschiatura e incisione. Realizzato in plastica rilevabile al metal detector, può essere individuato agevolmente. Inoltre, è idoneo al contatto con gli alimenti.



M/32000110 - SECUMAX 320

Coltello specifico per il taglio di pellicole. Straordinario design, ergonomia e cambio lama agevolato sono le sue caratteristiche.

M/92043 Lame di ricambio.

NOVITÀ



M/370001 - SECUMAX 370

Il primo coltello di sicurezza al mondo certificato GS con una lama nascosta e una profondità di taglio massima di 10 mm. Taglia scatole di cartone spesse fino a tre strati. Profondità di taglio estendibile in modo flessibile. Impugnatura in plastica riciclata.

M/3770 Lame di ricambio



NOVITÀ



M/32000771 - SECUMAX 320 MDP

Realizzato in plastica rilevabile al metal detector, un requisito obbligatorio nei settori sensibili. L'impugnatura termina con una testa della lama appositamente progettata per aprire pellicole, reggette e nastri adesivi.

M/192043 Lame di ricambio



CESTINI POSACENERE GETTACARTE



CESTINO PIVO

Gettacarte cilindrico per esterno, capacità 22 lt., in acciaio verniciato con vernici epossidiche, fondo perforato, sistema di svuotamento tramite ribaltamento del cestino, fissaggio murale o in opzione su palo in acciaio.
Dimensioni: Altezza 390 mm. Base Ø 290 mm.

R778001 Cestino Grigio scuro
R778002 Cestino Verde
R778011 Palo in acciaio a sezione rettangolare. 55x30x1200 mm.



CESTINO CLASSIC

Gettacarte per esterno ad alta densità (HDPE), resistente ai raggi UV, al calore, al freddo ed agli agenti chimici. Piastra spegni sigaretta in acciaio inox, fondo perforato, svuotamento mediante sganciamento. Chiusura con chiave triangolare. Fissaggio opzionale a muro oppure su palo. Dimensioni 404x745x248 mm.

R102050 Cestino in polietilene Verde

R778016 Palo ad interramento in acciaio zincato.
Dimensioni: Altezza 1200 mm. Ø 60 mm.



GETTACARTE STORICO

Gettacarte in acciaio inox brillante o metallo verniciato. Apertura con sportello basculante, ideale per creare isole ecologiche perché disponibile con vari coperchi colorati. Capacità 50 lt.
Dimensioni 325x940x240 mm.

R790563 Gettacarte interamente Inox
R790063 Gettacarte Nero. Coperchio Inox



GETTACARTE BOB

Gettacarte in metallo verniciato, profili colorati per incentivare la raccolta differenziata. Sistema reggisacco integrato. Installazione murale o d'appoggio, ideale per creare vere e proprie isole ecologiche. Capacità 42 lt.
Dimensioni 300x700x200 mm.



R790401 Solo corpo colore Nero

R790412 Coperchio Grigio
R790415 Coperchio Blu
R790416 Coperchio Giallo
R790417 Coperchio Rosso
R790418 Coperchio Verde



PORTACENERE/GETTACARTE GRISÙ

In metallo, antifuoco, verniciato con polveri epossidiche, portacenere con griglia e sabbia. Gettacarte con coperchio autoestinguente, base in gomma anti graffio, sacco 1 kg. incluso. Capacità 50 lt., certificato CNPP. Dimensioni 330x810 mm.

R775051 Colore Nero
R775052 Colore Grigio



PORTACENERE/GETTACARTE GINEVRA

In acciaio, verniciato con polvere epossidica. Secchio interno. Serratura antivandalo. Piedi di appoggio per fissaggio in quattro punti (viteria inclusa). Capacità 25+4 lt. Dimensioni: 330×940×280 mm.

R103011 Colore Verde/Nero
R103010 Colore Grigio scuro/Grigio chiaro



POSACENERE MURALE GINEVRA

Portacenere in acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica, secchio interno da 3 lt. con maniglia, serratura antivandalismo con chiave. Fissaggio murale (viti comprese). Ideale per esterno. Dimensioni: 240×320×85 mm.

R103012 Colore Grigio chiaro/Grigio scuro
R103013 Colore Verde/Silver punteggiato
R103014 Colore Grigio manganese



POSACENERE MURALE NIDO

In acciaio inox satinato o acciaio con verniciatura, predisposto per il fissaggio murale, svuotamento facilitato tramite ribaltamento. Testa antifuoco.
Capacità 0,5 e 2 lt.

R106001 Colore Inox. 0,5 lt.
R106002 Colore Silver punteggiato. 0,5 lt.
R106003 Colore Inox. 2 lt.
R106004 Colore Silver punteggiato. 2 lt.



POSACENERE A COLONNA BIRKIN

Posacenere autoportante in acciaio inox satinato o verniciato nero a polvere epossidica. Secchio interno da 4 lt. per un facile svuotamento, serratura con chiave antivandalismo, piedi di appoggio e possibilità di fissaggio al suolo.

R108006 Colore inox Nero
R108007 Colore inox Satinato



SMOKERS CEASE-FIRE

Composto da un involucro esterno in robusto polietilene antifiamma. Estetica e design innovativo si combinano tra loro e garantiscono lo spegnimento automatico delle sigarette, soffocandole. Raccoglitore interno in acciaio molto capiente, facilmente removibile per la pulizia. L'esclusiva apertura "a cuffia" antipioggia, evita l'ingresso dell'acqua piovana e scoraggia l'inserimento di rifiuti di altro genere. Dimensioni: Altezza 980 mm. Base Ø 420 mm.

J26800 Colore Grigio
J26800D Colore Nero
J26800G Colore Verde



GETTACARTE RUBIK

Corpo e coperchio in metallo verniciato con profili colorati per la raccolta differenziata. Sistema reggisacco integrato. Apertura mediante sportello superiore. Ideale per creare isole ecologiche.
Capacità 80 lt.
Dimensioni: 390x426x780 mm.

R789202 Colore Grigio
R789203 Colore Bianco
R789205 Colore Blu
R789206 Colore Giallo
R789207 Colore Rosso
R789208 Colore Verde



CONTENITORE IN PLASTICA CONTIVIA 2

Contenitori da 120 lt. in polietilene ad alta densità a due ruote con protezione anti UV. Resistente agli urti, ai prodotti chimici e alle basse temperature. Assali in acciaio galvanizzato, larga impugnatura, due ruote in gomma diametro 20 cm. Conformi alla norma DIN 30700/EN840.
Dimensioni 480x543x927 mm.

R766610 Colore Grigio
R766611 Colore Giallo
R766612 Colore Blu
R766613 Colore Verde
R766614 Colore Marrone
R766615 Colore Bianco



CONTENITORI IN PLASTICA CONTIVIA 4

Contenitori in polietilene ad alta densità con protezione anti UV. Resistenti agli urti, ai prodotti chimici e alle basse temperature. Assali in acciaio anti corrosione, maniglia integrata nel coperchio, quattro ruote in gomma diametro 20 cm. (di cui due con freno). Conformi alla norma DIN 30700/EN840. Disponibili anche in altri colori.

R766640 Colore Grigio. Capacità 660 lt.
R766650 Colore Grigio. Capacità 770 lt.
R766660 Colore Grigio. Capacità 1100 lt.

MASCHERE / SEMIMASCHERE E FILTRI EN148



TR82

Maschera pieno facciale TR82 di Classe 3, dotata di schermo panoramico in policarbonato, testiera in EPDM, raccordo filettatura standard normalizzata per filtri EN148-1.



ST85

Semimaschera in EPDM con 4 fibbie di regolazione, raccordo filettatura standard normalizzata per filtri EN148-1.



100P3	Filtro LDP3 per fumi, nebbie e polveri tossiche
200A2	Filtro A2 per vapori organici
202A2P3	Filtro A2P3R come sopra + fumi, nebbie e polveri
100K2	Filtro K2 per ammoniaca
202ABEK2	Filtro A2B2E2K2 polivalente antigas
203ABEK2P3	Filtro A2B2E2K2P3R come sopra + fumi, nebbie e polveri
203ABEK2HGP3	Filtro A2B2E2K2HGP3R come sopra + vapori di mercurio
203UP3	Filtro A2B2E2K2HGCOP3 universale

RESPIRATORI DI EMERGENZA



H900

Respiratore di fuga per auto salvataggio a cappuccio, con durata almeno 15 min, completo di semimaschera in silicone, filtro e borsa per contenimento. Certificato Atex, il respiratore è monouso ed ha scadenza 5 anni.

11708 - Filtro ABEK 15
11709 - Filtro ABEK P15
11711 - Filtro CO P
11710 - Filtro ABEK CO P



M900

Dispositivo di fuga a semimaschera in silicone con filtro incorporato, in custodia in plastica rigida. Certificato Atex, il respiratore è monouso ed ha scadenza 5 anni

11705 - Filtro P3
11706 - Filtro ABEK 15
11707 - Filtro ABEK P15



APENINOS - Kit anticaduta

Kit anticaduta pronto all'uso, certificato per poter dissipare la forza di impatto di una caduta dall'alto. Composto da imbracatura Light Plus 2 EN361, 2 connettori a vite EN362, 1 cordino m.1,5 con assorbitore di energia EN355, sacca di contenimento.
Disponibile nelle taglie: S/M - L/XL - XXL/XXXL

IRUKIT1



ROQUE NUBLO - Kit di trattenuta

Kit certificato per la trattenuta, che limita la zona di lavoro ed evita il rischio di caduta. Non è certificato per dissipare la forza di impatto di una caduta. Composto da imbracatura Light Plus 2 EN361, 2 connettori a vite EN362, 1 corda di collegamento m.1,5 EN354, sacca di contenimento. Disponibile nelle taglie: S/M - L/XL - XXL/XXXL

IRUKIT2



OREKA - Elmetto per lavori in quota

Calotta esterna in ABS, bardatura interna a 6 punti di sospensione con regolazione a cricchetto, sottogola integrato con fissaggio mediante fibbia ad aggancio rapido, innesti universali 30 mm. per fissaggio cuffie, fori di ventilazione con meccanismo scorrevole di apertura/chiusura, supporti per lampada, certificato EN397.
Disponibile nei colori: bianco, giallo, rosso, azzurro, verde, arancio.

OREKA



VISION - Visiera per elmetto Oreka

Visiera per la protezione oculare in policarbonato traparente antigraffio ed antiappannamento. Adattabile all'elmetto Oreka grazie all'apposito sistema di fissaggio.

ORE1



TIGER
Anticaduta retrattile 2,5 metri

Dispositivo retrattile a nastro tessile lunghezza 2,5 metri con assorbitore di energia, certificato EN360, completo di indicatore di caduta, moschettone a vite e connettore girevole, carico massimo 136 Kg.

IRU30



SEKURBLOK
Anticaduta retrattile 10 metri

Dispositivo anticaduta retrattile a recupero automatico, carter sintetico e cavo in acciaio zincato da 4,5 mm., indicatore di caduta ed elementi girevoli per connettore. Certificato per lavori in ambiente ATEX, conforme EN360. Lunghezza cavo 10 metri.

IRU24



SALVAGENTE ANULARE LIGURE

Modello approvato secondo la Solas '74(83) e conforme alla Direttiva Europea 96/98/CE (Ship's Wheel). Approvato da Italia, Francia, Croazia, Norvegia, Russia, Polonia.
Peso 2,5 kg. Diametro esterno 73 cm., diametro interno 45 cm.

SG



SAGOLA GALLEGGIANTE

Lunghezza 30 mt., diametro 8 mm. Carico di rottura 400 kg. Dotata di anello terminale galleggiante secondo la Solas '74(83).

SG/L



FISSAGGIO PER SALVAGENTE

Supporto per fissaggio a muro in acciaio inox per salvagente.

SG/G



GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO

Giubbotto di salvataggio auto-gonfiabile per adulti con attivazione manuale, orale e automatica, conforme al REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e UNI EN ISO 12402-3.

Offre una galleggiabilità di 150 N, accessori inclusi come nastri retro riflettenti e fischietto.

SG/AG



SEGNALATORE ACUSTICO

Tromba con bomboletta da 200 ml. di tipo non infiammabile, per segnalazioni acustiche da usarsi per evacuazioni e/o segnali di emergenza.

BVS



CARTELLO PORTA SEGNALATORE ACUSTICO

Segnale identificativo realizzato in alluminio composito spess. 3 mm. Dotato di gancio per l'alloggiamento della bomboletta e di rapida estrazione in caso di emergenza. Dimensioni: 333x333 mm.

BVS/C



MANICHE A VENTO

Tessuto poliestere, teflonato totalmente idrorepellente, colore bianco e rosso in cinque bande alternate. Complete di cerchio in acciaio di rinforzo e funi in poliestere. Sono garantite due anni alla rottura e alla decolorazione ad esclusione di eventi atmosferici straordinari (D.M. 16/01/96 ed in accordo con le norme BS 7854, BS 5470 e BS 3424 e norme FAA). Conformi alla normativa aeronautica (ICAO vol. 1° Annesso 14 del 1999) per eliporti, aeroporti e aerostazioni e successive norme di attuazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Decreto 8 agosto 2003.

MAN/1 Lunghezza 120 cm. Ø 30/15 cm.
MAN/1,5 Lunghezza 160 cm. Ø 45/22 cm.
MAN/2 Lunghezza 200 cm. Ø 50/20 cm.



KIT REGGIMANICA PROFESSIONALE

Esclusivo e specialistico sistema per maniche a vento composto da palo, supporto rotante e cestello reggimanica in acciaio inox. La combinazione di questi tre elementi, oltre alla qualità del materiale impiegato per la realizzazione del supporto, dà origine ad un prodotto superiore rispetto a quelli comunemente in commercio. Il kit permette, infatti, di raccogliere ed individuare con più facilità la direzione del vento, anche in condizioni di modesta portata, grazie al sistema rotante posto all'estremità del palo. Il cestello, composto da due cerchi, impedisce l'attorcigliamento e l'impigliamento della manica. Se correttamente installato, il prodotto garantisce lunga durata e una manutenzione praticamente nulla. Completo di bulloneria e manuale di installazione. Altezza totale 4 mt. Piastra di ancoraggio 400×400 mm. Manica a vento non inclusa. Possibilità di richiedere altezze e attacchi differenti.

MAN/PH4

Per Informazioni:
Tel. 0375 833498
info@lumasrl.biz



LUMA