

CARTELLI
SEGNALETICA SICUREZZA

Costruisci il tuo team di successo

SOMMARIO

Segnali Divieto 1-11
Segnali Pericolo 12-22
Segnali Pericolo / CLP 23
Segnali Obbligo 24-29
Multisimbolo 30-31
Bordo Macchina 32-34
Lingua Straniera 35-36
Informazione 37
Segnaletica Emergenza 38-43
Segnaletica Antincendio 44-49
Segnaletica a Pavimento 50
Segnaletica Luminescente 51
Monofacciali / Bifacciali 52-53
Norme ed Istruzioni 54-59
Informazioni 60-62
Sistema Qualità 61
Raccolta Differenziata 63
Cavalletti Segnaletici 64
Indicazione 65
Direzione e Indicazione 66
Proprietà Privata 67-68
Segnaletica su Palo 69
Identificazione Tubazioni 70-71
Segnaletica per Bombole 72
Adesivi 73-77
Trasporto Merci Pericolose 78-79
Segnaletica ADR 80
Borsa e Accessori ADR 81
Dispositivi per Automezzi 82
Segnaletica Personalizzata 83-85
Cornici a Scatto 86
Bacheche per Interno 87
Bacheche per Esterno 88
Sistemi di Segnaletica 89
Segnaletica in Plexi 90
Pannelli Divisori 91
Segnaletica Modulare "Onda" 92-93
Segnaletica Modulare "Quadro" 94-95
Delimitazione Aree 96-97
Segnaletica Stradale 98-104
Cantieristica 105-109
Sistemi Antisosta 110
Colonnine e Catene 111
Specchi 112
Traccialinee 113
Nastri Segnaletici 114
Segnaletica a Pavimento 115
Proiettori Segnaletica 116
Antiscivolo 117-118
Profili Protettivi - Bumper 119-120
Protezioni Rigide 121-122
Lockout - Tagout 123-127
Protezione dall'Elettricità 128
Pronto Soccorso 129-134
Lavaocchi e Docce 135-137
Protezione Ambientale 138-144
Antincendio 145-147
Lampade di Emergenza 148
Varie 149
Taglierini di Sicurezza 150-151
Cestini e Posacenere 152-153
Protezione Vie Respiratorie 154
Protezione Individuale 155-156

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



SOMMARIO

Segnali Divieto 1-11
Segnali Pericolo 12-22
Segnali Pericolo / CLP 23
Segnali Obbligo 24-29
Multisimbolo 30-31
Bordo Macchina 32-34
Lingua Straniera 35-36
Informazione 37
Segnaletica Emergenza 38-43
Segnaletica Antincendio 44-49
Segnaletica a Pavimento 50
Segnaletica Luminescente 51
Monofacciali / Bifacciali 52-53
Norme ed Istruzioni 54-59
Informazioni 60-62
Sistema Qualità 61
Raccolta Differenziata 63
Cavalletti Segnaletici 64
Indicazione 65
Direzione e Indicazione 66
Proprietà Privata 67-68
Segnaletica su Palo 69
Identificazione Tubazioni 70-71
Segnaletica per Bombole 72
Adesivi 73-77
Trasporto Merci Pericolose 78-79
Segnaletica ADR 80
Borsa e Accessori ADR 81
Dispositivi per Automezzi 82
Segnaletica Personalizzata 83-85
Cornici a Scatto 86
Bacheche per Interno 87
Bacheche per Esterno 88
Sistemi di Segnaletica 89
Segnaletica in Plexi 90
Pannelli Divisori 91
Segnaletica Modulare "Onda" 92-93
Segnaletica Modulare "Quadro" 94-95
Delimitazione Aree 96-97
Segnaletica Stradale 98-104
Cantieristica 105-109
Sistemi Antisosta 110
Colonnine e Catene 111
Specchi 112
Traccialinee 113
Nastri Segnaletici 114
Segnaletica a Pavimento 115
Proiettori Segnaletica 116
Antiscivolo 117-118
Profili Protettivi - Bumper 119-120
Protezioni Rigide 121-122
Lockout - Tagout 123-127
Protezione dall'Elettricità 128
Pronto Soccorso 129-134
Lavaocchi e Docce 135-137
Protezione Ambientale 138-144
Antincendio 145-147
Lampade di Emergenza 148
Varie 149
Taglierini di Sicurezza 150-151
Cestini e Posacenere 152-153
Protezione Vie Respiratorie 154
Protezione Individuale 155-156

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 le direttive previste 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

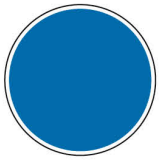
Per una migliore lettura e interpretazione del catalogo, si propone un breve riepilogo ove si riassumono geometrie, colori e loro significato.



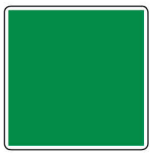
DIVIETO:
I segnali della serie “divieto” hanno fondo bianco, bordo rotondo rosso, banda rossa inclinata di 45° da sinistra a destra verso il basso, pittogramma nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore bianco (se in campo rosso) e in colore nero (se in campo bianco).



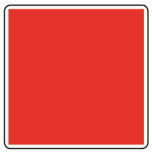
PERICOLO:
I segnali della serie “pericolo” hanno fondo giallo, pittogramma nero, bordo nero. Eventuali testi ad integrazione del segnale verranno riportati in colore nero su campo bianco o giallo.



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.

Azienda certificata ISO 9001:2015; rispettando i requisiti di tale norma offre 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.

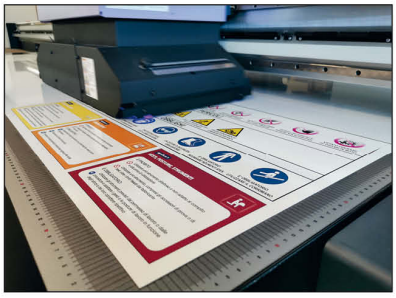
Una ventennale esperienza maturata nel settore “cartelli speciali” ha portato a sviluppare un reparto oggi all’avanguardia e certamente qualificato per tutto quello che consiste la lavorazione su richiesta.

Maggiori informazioni a riguardo le trovate alle pagg. 83, 84, 85.















DIVIETO

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 ❊

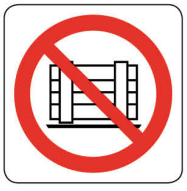

127 A ❊


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 ❊



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 ❊

DIVIETO



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 ❊

DIVIETO



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

DIVIETO



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 ❊

DIVIETO



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 ❊

DIVIETO



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 ❊



1326 A ❊



1423 A ❊



1429 A ❊



1434 A ❊



1448 A B ❊



1449 A B



1380 A



1436 A ❊



1437 A ❊



1438 A



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

DIVIETO



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 ❊



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 ❊

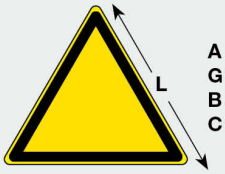


1984 P A ❊



1985 P A ❊

PERICOLO



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 ❊

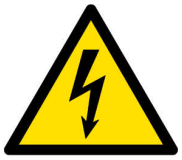

202 A G B C ❊


203 A G B C ❊

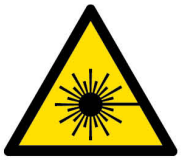

204 A G B ❊


205 A G B C ❊


206 A G B C ❊


207 A G B C ❊

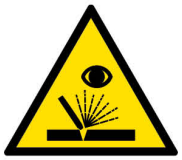

208 A G B C ❊


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 ❊



230 B ❊

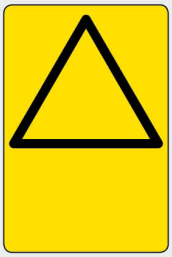
PERICOLO

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 ❊



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 ❊

PERICOLO



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 ❊



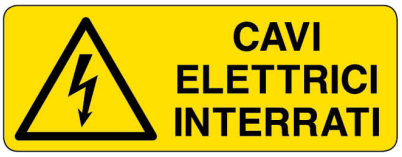
257 A B ❊



258 A B ❊



259 A B ❊



260 A B ❊



261 A B ❊



262 A B ❊



263 A B ❊



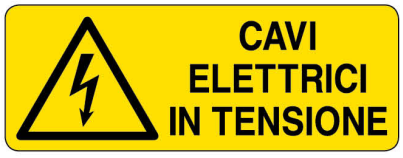
264 A B ❊



265 A B ❊



288 A B ❊



289 A B ❊



293 A B ❊



294 A B ❊



295 A B ❊



296 A B ❊



297 A B ❊



298 A B ❊



2311 A ❊



2316 A B ❊



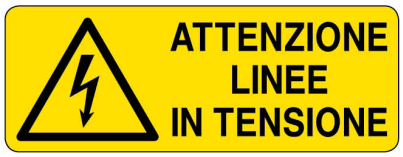
2317 A B ❊



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 ❊



267 A B ❊



268 A B ❊



269 A B ❊



271 A B ❊



272 A B ❊

PERICOLO



275 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 ❊



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 ❊



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 ❊

PERICOLO



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



291 A B ❊



2318 A B ❊



2329 A B ❊



2330 B ❊



2365 A B ❊



2376 A



2382

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



001

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 ❊



29581 P A ❊



29582 P A ❊



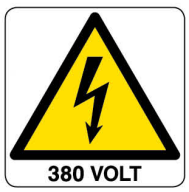
29583 P A ❊



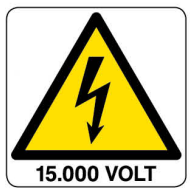
29584 A B ❊



29585 P A B ❊

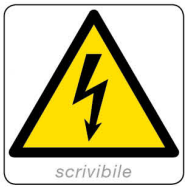


29586 P A B ❊



29587 B ❊

PERICOLO



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



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

SOSTANZE PERICOLOSE



2228



2229



2230



2231



2232



2233



2234



2235



2236



2237



2239



2245



2255



2257



2258



2259



2261



2262



2263



2264



2291

PERICOLO CLP

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



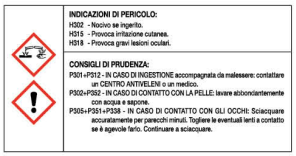
2507

SODA CAUSTICA



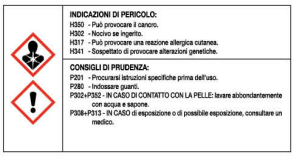
2508

CLORURO FERROSO



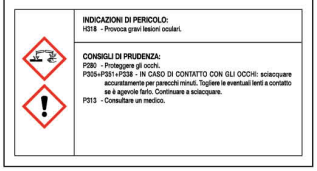
2509

ALDEIDE FORMICA



2510

BISOLFITO DI SODIO



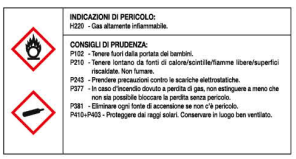
2511

IDROSSIDO DI CALCIO



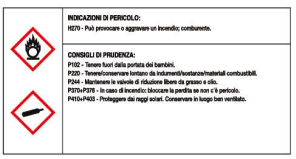
2512

METANO



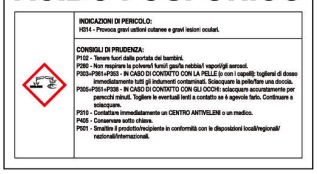
2513

OSSIGENO

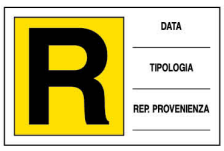


2514

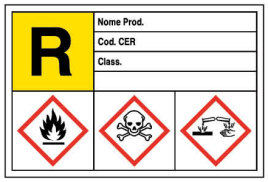
ACIDO FOSFORICO



2515



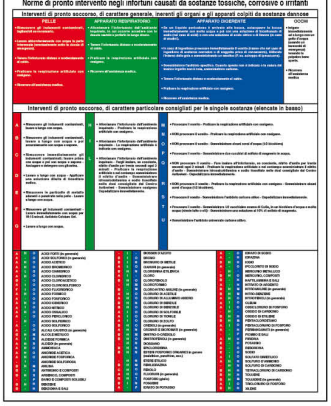
2560 H 250x160 mm
Adesivo



2561 H 300x200 mm
Adesivo

PRIMO SOCCORSO NEI LABORATORI CHIMICI

Norme di pronto intervento negli infortuni causati da sostanze tossiche, corrosive o irritanti



2601 370x500 mm

REGOLAMENTO CLP

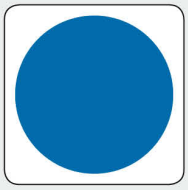
NUOVA CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE



2602 666x500 mm

OBBLIGO

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 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 F B ❊



310 A F B C



311 A B ❊



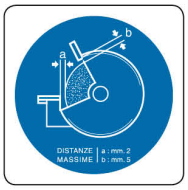
313 F



317 A F



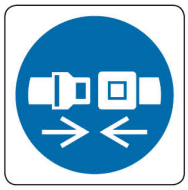
318 A F



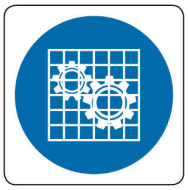
319 A F B



320 A F B ❊



321 A G F ❊



322 A F ❊



323 A ❊



324 A F ❊



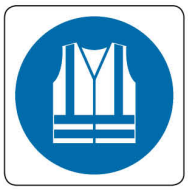
325 A ❊



326 A



3231 A G ❊



3241 A B ❊

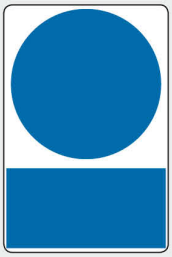
OBBLIGO

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 ❊

OBBLIGO



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 ❊



355 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 ❊



34061 A B ❊



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 ❊

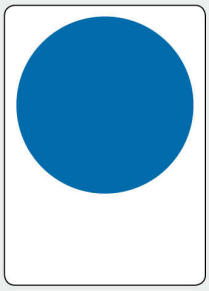


3400 A



3401 A

OBBLIGO



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 ❊



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 ❊

OBBLIGO



3967 P A ❊



3968 B ❊



3972 B ❊



3971 B ❊



3969 A F



3970 A F



3973 P A ❊



3974 A ❊

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

MULTISIMBOLO

Dimensioni: 500x333 mm



1360 B



13610 B



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



1362 B



1363 B



1361 B



1364 B



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



2240



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



22410



975



976



977



978



979



2280



970



990

SEGNALETICA BORDO MACCHINA

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 ❊



300 A P ❊



301 A P ❊



302 A P ❊



303 A P ❊



304 A P ❊



305 A P ❊



306 A P ❊



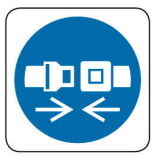
307 A P ❊



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 ❊



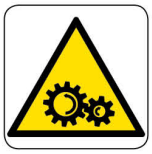
207 MP MA ❊



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

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


20202 70x120 mm
① Leggere attentamente il manuale dell'operatore prima di far funzionare la macchina. Osservare le norme e le istruzioni di sicurezza durante il funzionamento.
② Lire le livret d'entretien et le conseile de sécurité avant la mise en marche et en tenir compte pendant le fonctionnement.
GB Carefully read Operator's Manual before handling the machine. Observe instructions and safety rules when operating.
③ Vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten.


20102


20107


20200 120x60 mm


20103


20201 120x60 mm


20104


20108

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

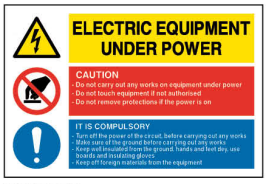

20332



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 = 80 x 40 mm** — **Formato B = 125 x 70 mm**



1101 A B



1101/1 A B



1101/2 A B



1101/3 A B



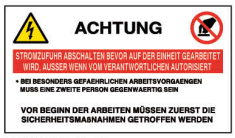
2083 A B



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

Dimensioni: 333x500 mm



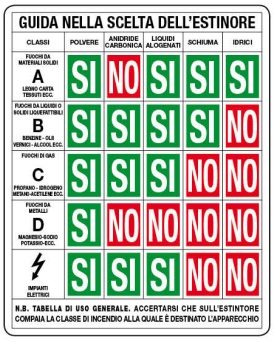
6004



6005



6006 500x400 mm



6050 400x500 mm



6047 500x600 mm



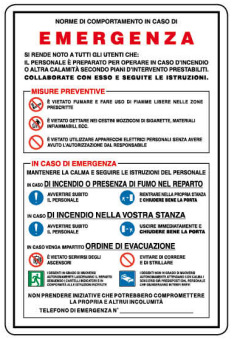
6048



6049 500x600 mm



6060
6060 A 200x300 mm



6051



6052



6053



6054



6055

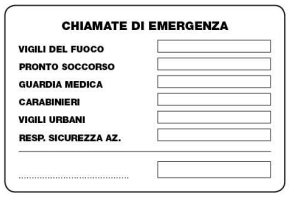
Dimensioni: 300x200 mm



591 235x170 mm



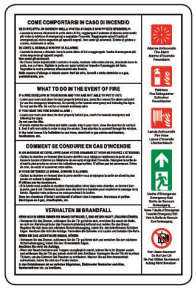
593



594



914 A 914 B 500x333 mm



592



5942



9218



9226

EMERGENZA

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 F B ❊

469 F B ❊

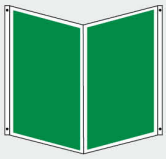
776 A ❊

456 600x400 mm

457 600x400 mm

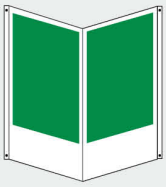
EMERGENZA BIFACCIALI

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



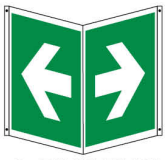
PK = 120 x 145 mm
AK = 160 x 210 mm
FK = 250 x 310 mm
BK = 400 x 500 mm
CK = 500 x 630 mm

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

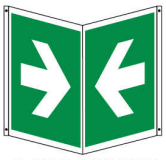
❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



400 PK AK FK BK ❊



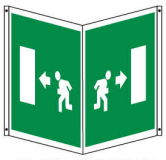
401 PK AK FK BK CK ❊



401 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊



402 PK AK FK BK CK



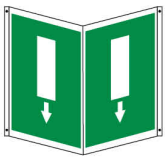
403 PK AK FK BK CK



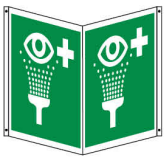
Z402 PK AK FK BK CK ❊



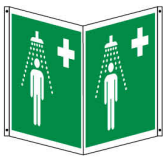
Z403 PK AK FK BK CK ❊



404 PK AK FK BK CK



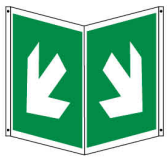
407 FK BK ❊



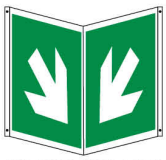
408 FK BK ❊



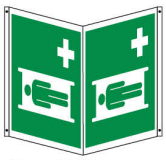
411 FK BK ❊



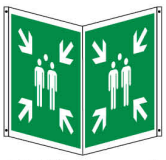
413 PK AK FK BK ❊



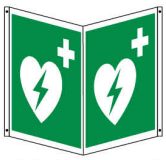
413 PK/S AK/S FK/S BK/S CK/S ❊



414 AK FK ❊



418 FK ❊



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 ❊



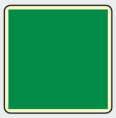
467 FK ❊



468 FK BK ❊

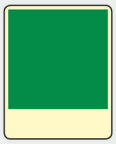
EMERGENZA LUMINESCENTI

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

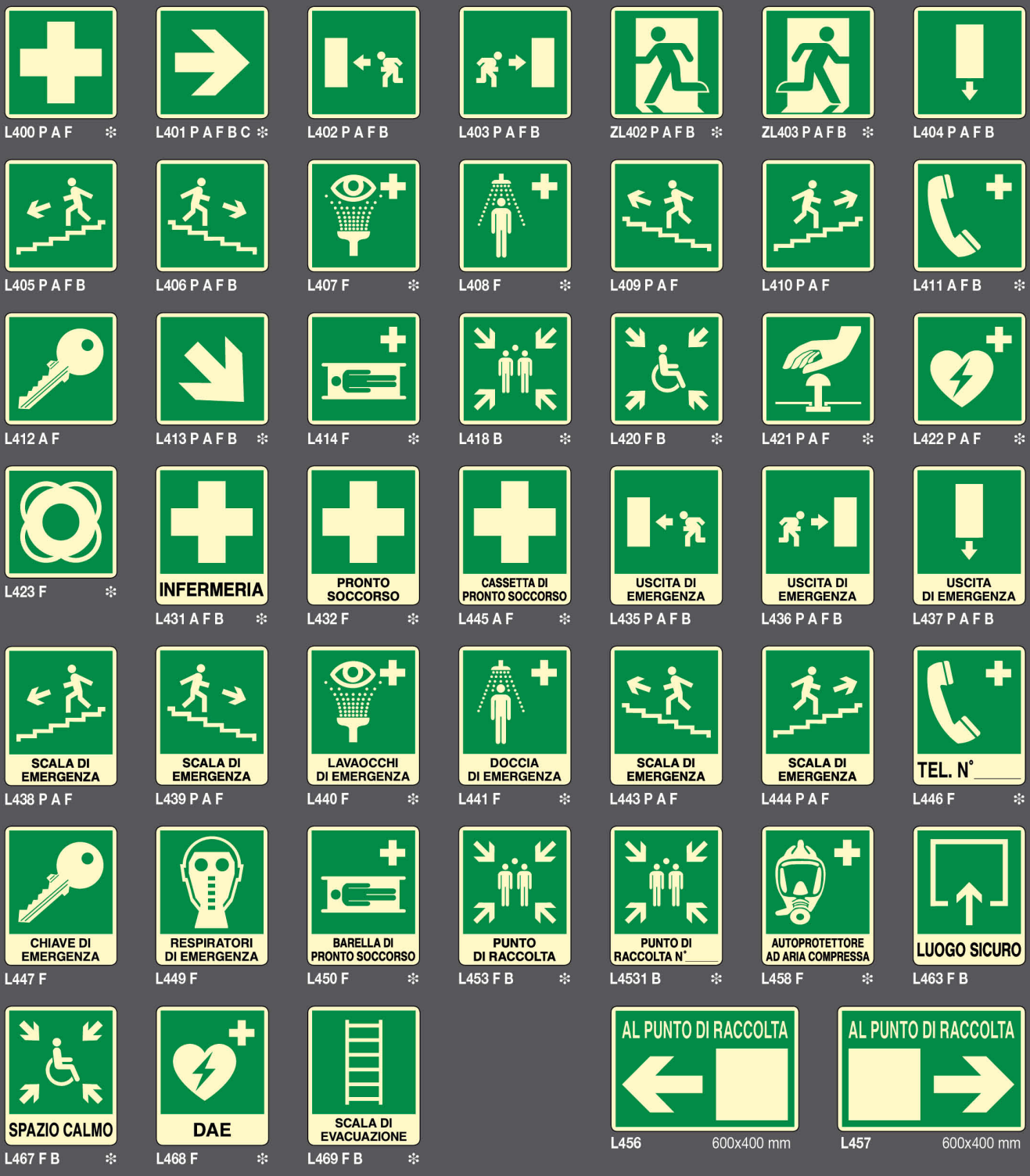


P = 120 x 145 mm
A = 160 x 210 mm
F = 250 x 310 mm
B = 400 x 500 mm
C = 500 x 630 mm

ATTENZIONE: EX FORMATO **M** SOSTITUITO DAL FORMATO **A**
EX FORMATO **A** SOSTITUITO DAL FORMATO **F**

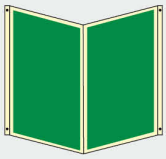
FORMATO CARTELLO	P	A (ex M)	F (ex A)	B	C
DIMENSIONI (B x H) mm	120x120	160x160	250x250	400x400	500x500
DIMENSIONI (B x H) mm	120x145	160x210	250x310	400x500	500x630
VISIBILITÀ	4 metri	6 metri	10 metri	16 metri	22 metri

❊ PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010



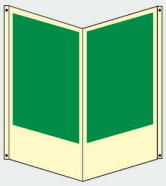
EMERGENZA BIFACCIALI LUMINESCENTI

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

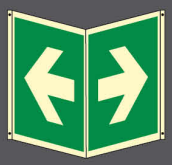
ATTENZIONE: EX FORMATO **MK** SOSTITUITO DAL FORMATO **AK**
EX FORMATO **AK** SOSTITUITO DAL FORMATO **FK**

FORMATO CARTELLO	PK	AK (ex MK)	FK (ex AK)	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



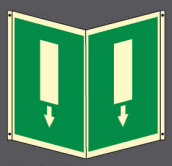
L403 AK FK BK



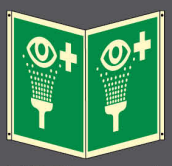
ZL402 AK FK BK ❊



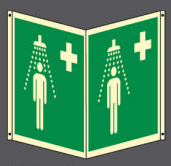
ZL403 AK FK BK ❊



L404 AK FK



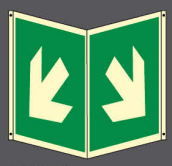
L407 FK ❊



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 ❊

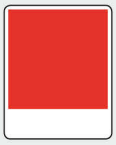
ANTINCENDIO

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 ❇



503 F B C



505 A F ❇



506 P A F B C ❇



508 F B C ❇



514 P A F ❇



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 ❇



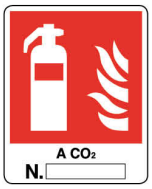
566 F ❇



567 P A F B ❇



569 P A F B ❇



570 P A F ❇



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 ❇



572 F



573 F



5322 P A F ❇



5318 P A F



5319 P A F

5314 A F

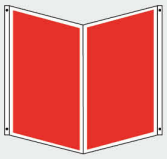
5315 A F

5316 A F

548 F

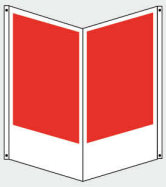
ANTINCENDIO BIFACCIALI

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

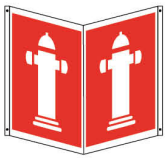
❊ **PITTOGRAMMI A NORMA UNI EN ISO 7010**



500 PK AK FK BK CK



501 PK AK FK BK CK ❊



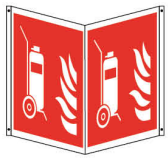
503 FK BK CK



505 FK ❊



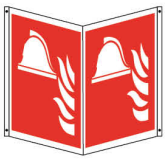
506 PK AK FK BK CK ❊



508 FK BK ❊



514 PK AK FK ❊



515 FK ❊



516 FK ❊



531 PK AK FK BK CK



532 PK AK FK BK CK



5610 FK



533 PK AK FK BK CK ❊



534 PK AK FK BK CK ❊



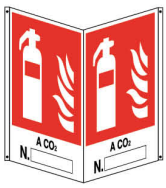
566 FK ❊



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 ❊



548 FK ❊

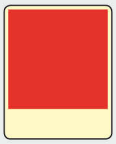
ANTINCENDIO LUMINESCENTI

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

ATTENZIONE: EX FORMATO **M** SOSTITUITO DAL FORMATO **A**
EX FORMATO **A** SOSTITUITO DAL FORMATO **F**

FORMATO CARTELLO	P	A (ex M)	F (ex A)	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 ❊



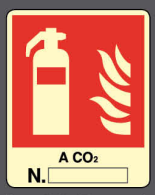
L566 F ❊



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 ❊



L572 F



L573 F



L5322 P A F ❊



L5318 P A F



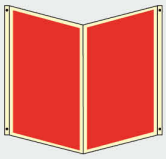
L5319 P A F



L5314 A F

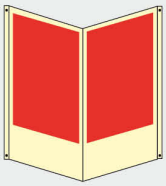
ANTINCENDIO BIFACCIALI LUMINESCENTI

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

ATTENZIONE: EX FORMATO **MK** SOSTITUITO DAL FORMATO **AK**
EX FORMATO **AK** SOSTITUITO DAL FORMATO **FK**

FORMATO CARTELLO	PK	AK (ex MK)	FK (ex AK)	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 ❊

EMERGENZA-ANTINCENDIO

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



C404 C404 A



C405 C405 A



C407 C407A



C406 C406 A



C408



C409



C410

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



5742 300x150 mm



5743 180x120 mm

Dimensioni: 250x120 mm



4480



4483
4483 B 400x200 mm

4482

5391

5392

5393
5393 B 400x200 mm

5394
5394 B 400x200 mm

5744 180x120 mm

1921 333x125 mm

9314 333x125 mm

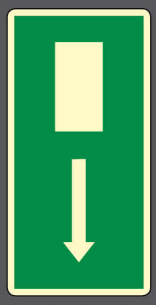
EMERGENZA-ANTINCENDIO LUMINESCENTI

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


LC404 LC404 A


LC405 LC405 A


LC407 LC407 A


LC406 LC406 A


LC408


LC409


LC410

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

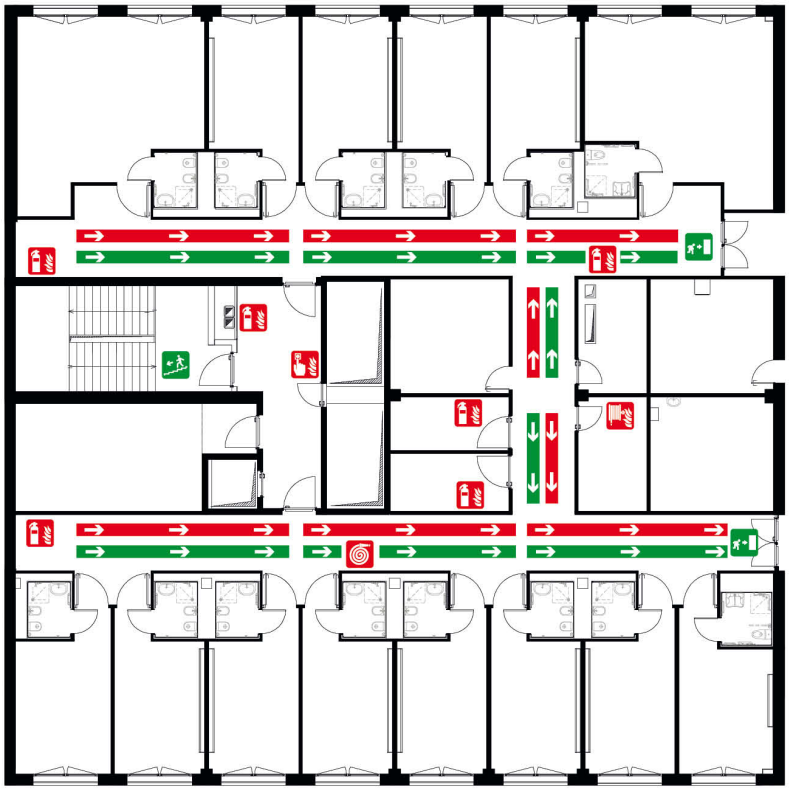
L200 A ❊

L201 A ❊

L202 A ❊

L207 A ❊

SEGNALETICA A PAVIMENTO



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.

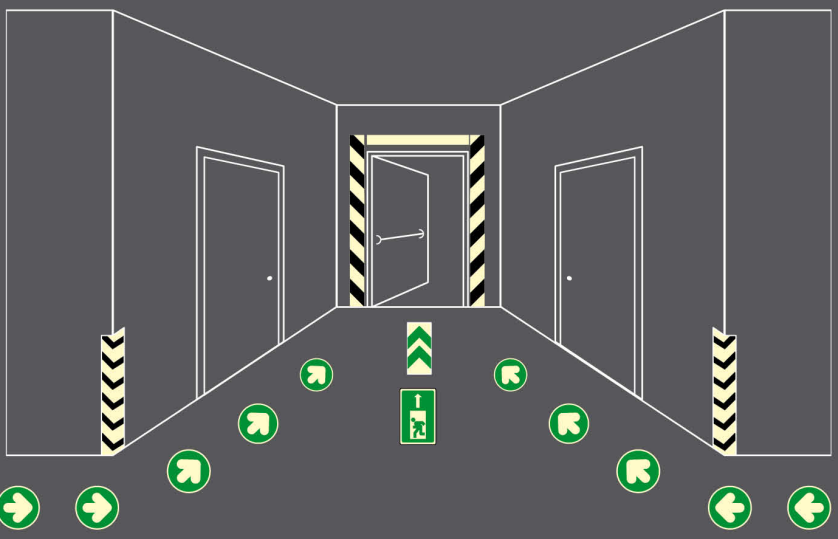
CH/V9
Ø cm. 9
Conf. 4 pz.

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

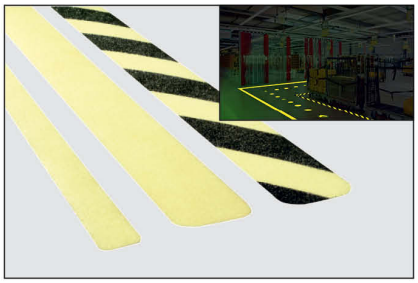


CH/L414
cm. 9x18

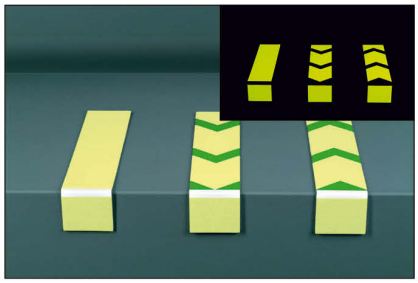


CH/L404
cm. 11x23

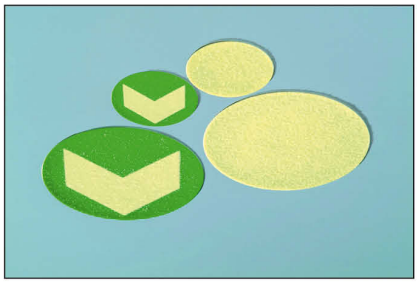
STRISCE E BOLLI PER PAVIMENTI, PORTE E SCALE



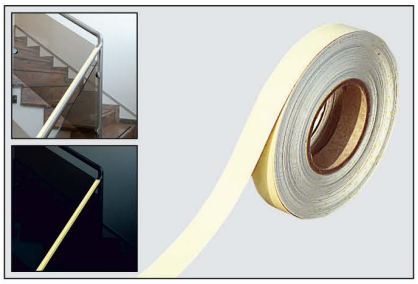
STRISCE fotoluminescenti in policarbonato antiscivolo, autoadesive adatte per pavimenti, scale, ecc.
PM10 striscia neutra da mm 25x800
PM11 striscia neutra da mm 50x800
PM20 striscia a bande nere da mm 50x800



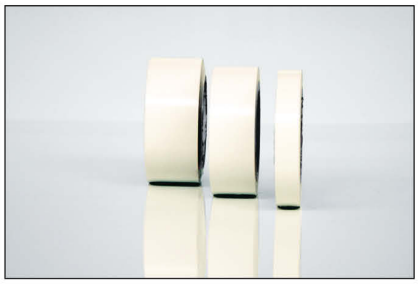
ANGOLARI fotoluminescenti in alluminio autoadesivo antiscivolo da installare sui gradini ai lati delle scale.
PM60 angolare neutro da mm 50x25x200
PM61 angolare freccia salire da mm 50x25x200
PM62 angolare freccia scendere da mm 50x25x200



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



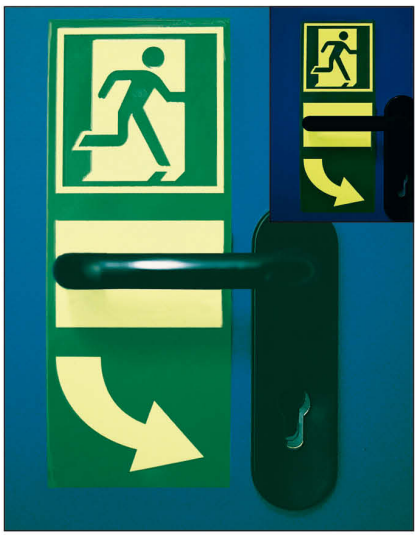
STRISCE fotoluminescenti adesive da applicare sulle porte evidenziando i maniglioni antipanico.



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

SEGNALI MONO E BIFACCIALI

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. 38, 40, 44, 46 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.



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.

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 400x200 mm



BD02 750x250 mm



BD02S 750x250 mm

Dimensioni:
BD01: 400x200 mm

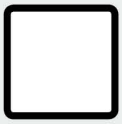
BD02: 750x250 mm

BD01S: 400x200 mm
con grafica personalizzata

BD02S: 750x250 mm
con grafica personalizzata

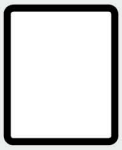
CORNICI PER SEGNALI

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. 38, 40, 44, 46.
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) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della sicurezza e salute sul luogo 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 delle proprie competenze e possibilità 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 per proprio conto.

NORME DI COMPORTAMENTO

1. Non toccare alcuna filo elettrico di sistemi o apparecchiature elettriche senza prima essersi assicurati che sia stata tolta la corrente.
2. Non effettuare riparazioni o l'effettiva dell'impianto e cui di è addetti a lavoro in buono stato e nel massimo ordine gli attrezzi del medesimo. Segnalare tempestivamente al superiori le anche minime irregolarità riscontrate nell'esercizio.
3. Distribuire sul cibo ogni tanto, taglio od abrasione, anche lievi, spesso piccoli graffi provocano infezioni locali, anche gravi se si trascurano.
4. Non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza, ma riferire al superiore ogni cosa che possa essere pericolosa.
5. Eseguire di esposizi, ne eccitati, e riportati contribuenti di temperatura.
6. Non usare mezzi estranei di posti e alle cadute.
7. Eseguire operazioni in cielo in modo ordinato, senza confusione e senza, lasciamento comparsi.
8. Non abbandonare mai il proprio posto di lavoro prima di essere stati sostituiti da altre persone che devono assumere il nostro compito e non ci è permesso di allontanarci.
9. Non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di nostra competenza, ma riferire al superiore ogni cosa che possa essere pericolosa.
10. Non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di nostra competenza, ma riferire al superiore ogni cosa che possa essere pericolosa.
11. Non adoperare mai apparecchi, macchine, attrezzi senza essere stati autorizzati.
12. Non lasciare mai attrezzi o materiali sulle scale, sui pavimenti, sui passaggi in genere.
13. Non abbandonare mai il cantiere senza aver prima avvertito il capo.
14. Non lasciare mai materiali o attrezzi in modo tale da costituire pericolo per gli altri.
15. Non adoperare mai attrezzi non appropriati al lavoro da compiere.
16. Non adoperare mai macchine senza aver prima ricevuto istruzioni.
17. Non adoperare mai macchine senza aver prima ricevuto istruzioni.

600 **600 A** = 200x300 mm



OBBLIGHI DEI LAVORATORI

- DECRETO LEGISLATIVO 3 APRILE 2006, N. 81 -

ARTICOLO 20
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 sicurezza e salute sul luogo 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 delle proprie competenze e possibilità 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 per proprio conto.

- ARTICOLO 59 -

Sanzioni per i lavoratori

1. I lavoratori sono puniti:
   a) con l'ammenda fino a un mese o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera b), c), d), e), g) e h);
   b) con l'ammenda fino a quattro mesi o con l'arresto da 30 a 90 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera a) e per la violazione dell'articolo 20, comma 3, lettera a);
   c) con l'ammenda fino a due mesi o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione degli articoli 15, 18, commi 1 e 5, 19, comma 2, 20, comma 2, lettera i).

- ARTICOLO 78 -

ARTICOLO 78
Obblighi dei lavoratori

1. In ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 20, comma 2, lettera b), i lavoratori utilizzano le attrezzature di lavoro messe a loro disposizione per quanto di competenza e sulla base della formazione ricevuta e delle istruzioni fornite dal datore di lavoro.
2. I lavoratori:
   a) provvedono alla cura dell'DPI messi a loro disposizione;
   b) non vi apportano modifiche di propria iniziativa;
   c) al termine dell'utilizzo o qualora vengano a riscontrare difetti o inconvenienti tali da renderli non conformi, ne segnalano a stretto giro la presenza al datore di lavoro.
3. I lavoratori si sottopongono ai programmi di formazione e addestramento organizzati dal datore di lavoro, ove previsti.
4. I lavoratori utilizzano i DPI secondo le informazioni, la formazione e l'addestramento ricevuti.

ARTICOLO 84
Obblighi dei lavoratori autonomi

1. I lavoratori autonomi devono utilizzare i DPI conformi ai requisiti previsti dal titolo III, capo II del presente decreto legislativo, e adempiere agli obblighi previsti dall'articolo 78, commi 2 e 3, a carico dei lavoratori.

ARTICOLO 240
Esposizione non prevedibile

1. Nelle situazioni di esposizione non prevedibile l'uso, intenzionale, di gas pericolosi, come indicato negli allegati ed intenzionale di apparecchi per misurare concentrazioni, ossigenazione, deficienza, in caso di pericolo, devono essere autorizzati dal datore di lavoro o da un suo delegato.

ARTICOLO 272
Misure di emergenza

1. In un'azione soltanto che possano provocare la dispersione nell'ambiente di un agente biologico appartenente ai gruppi 2, 3 e 4, il datore di lavoro mette in atto misure adeguate per la protezione della salute dei lavoratori e di altre persone presenti sul luogo di lavoro.
2. I lavoratori segnalano immediatamente al datore di lavoro e al dirigente qualsiasi infortunio o incidente relativo all'uso di agenti biologici.

- ARTICOLO 59 -

Sanzioni per i lavoratori

1. I lavoratori sono puniti:
   a) con l'ammenda fino a un mese o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera b), c), d), e), g) e h);
   b) con l'ammenda fino a quattro mesi o con l'arresto da 30 a 90 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera a) e per la violazione dell'articolo 20, comma 3, lettera a);
   c) con l'ammenda fino a due mesi o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione degli articoli 15, 18, commi 1 e 5, 19, comma 2, 20, comma 2, lettera i).

- ARTICOLO 265 -

Sanzioni per i lavoratori

1. I lavoratori sono puniti:
   a) con l'ammenda fino a un mese o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione dell'articolo 227, comma 1;
   b) con l'ammenda fino a quattro mesi o con l'arresto da 30 a 90 giorni per la violazione dell'articolo 227, comma 1.

- ARTICOLO 190 -

Sanzioni per i lavoratori

1. I lavoratori sono puniti:
   a) con l'ammenda fino a un mese o con l'arresto da 15 a 30 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera b), c), d), e), g) e h);
   b) con l'ammenda fino a quattro mesi o con l'arresto da 30 a 90 giorni per la violazione dell'articolo 20, comma 2, lettera a) e per la violazione dell'articolo 20, comma 3, lettera a);
   c) con l'ammenda fino a due mesi o con l'arresto da 30 a 60 giorni per la violazione degli articoli 15, 18, commi 1 e 5, 19, comma 2, 20, comma 2, lettera i).

Sanzioni a carico dei lavoratori

1. I lavoratori sono puniti:
   a) con l'ammenda fino a un mese o con l'arresto da 15 a 30 giorni per la violazione dell'articolo 227, comma 1;
   b) con l'ammenda fino a quattro mesi o con l'arresto da 30 a 90 giorni per la violazione dell'articolo 227, comma 1.

Segue art. 4. 1955, Num. 547, n. 197 del 28/08/2008

601



MEZZI PERSONALI DI PROTEZIONE

INDUMENTI DA LAVORO

Sul luogo di lavoro non si deve usare indumenti personali si abbigliamenti che, in relazione alla natura delle operazioni ed alla caratteristiche degli impianti, costituiscano pericolo per la sicurezza.

Quando il lavoro o le operazioni si svolgono in condizioni ambientali di particolare pericolo, si devono portare appositi indumenti di protezione.

PROTEZIONE DEI PIEDI

Dove esistono pericoli specifici di schiacciamento dei piedi, ovvero di punture, cauterizzazioni, ustioni, vanno portate calzature resistenti ed adatte alla particolare natura del rischio, ai quali possono, di bisogno, ottenersi rapidamente.

PROTEZIONE DEI CAPELLI

Nelle operazioni per cui esiste il pericolo che possano presentarsi pericoli di impigliamento dei capelli, vanno usati berretti o cuffie che racchiudano i capelli in modo completo.

PROTEZIONE DELLE ALTRE PARTI DEL CORPO

In presenza di rischi particolari, la protezione di altre parti del corpo va assicurata mediante gli idonei mezzi di difesa, quali schermi, grembiuli, pettorali, gambali, uose, cuffie auricolari, ecc.

PROTEZIONE DEL CAPO

Ciò è espressamente richiesto dove esiste il pericolo di offese al capo per caduta di materiali dall'alto o per urti che portano un rischio serio o mortale.

Adatti copri-capi vanno usati da chi permane a lungo sotto l'azione dei raggi del sole.

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Nelle operazioni che di necessità si svolgono in presenza di gas, polveri, fumi in concentrazioni nocive, al devono usare normalmente maschere od altri dispositivi idonei a proteggere le vie respiratorie.

Le suddette apparecchiature, necessarie per i casi di emergenza, vanno tenute a disposizione nei posti prefissati, ed da assicurarne la buona conservazione e la facile accessibilità.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali, visiere o schermi appropriati vanno adottati per proteggere gli occhi dal pericolo di offese per proiezioni di schegge o di materiali roventi, caustici, corrosivi o comunque dannosi.

CINTURE DI SICUREZZA

In qualsiasi posizione di lavoro in cui vi sia pericolo di caduta dall'alto o entro vasi, è obbligatorio essere assicurati a cinture di sicurezza munite di bretelle e fune di trattenuta.

Cinture di sicurezza e funi di salvataggio vanno usate anche per i lavori nei pozzi, fogne, gallerie, cisterne, tubazioni, recipienti, macchine rotanti, ecc. con presenza di gas o vapori nocivi e con disagevole accesso al lavoro.

PROTEZIONE DELLE MANI

Nelle lavorazioni che presentano pericoli specifici di puntura, tagli, abrasioni, ustioni, cauterizzazioni alle mani, occorre usare manopole, guanti o altri appropriati mezzi di protezione.

602



IMPIANTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE

ISTRUZIONI E AVVERTENZE

- Ai 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 va 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 avere 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 sia 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 sue 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.

603



SOCCORSI D'URGENZA

da prestarsi ai colpiti da corrente elettrica

PRIMI PROVVEDIMENTI

A) QUANDO LA TENSIONE È INFERIORE A 65-65 VOLTS

Non toccare la persona colpita se non dopo aver tolto la corrente. Se ciò non è possibile, allontanare la persona colpita dal punto di contatto con la corrente, servendosi di un corpo isolante (un bastone di legno, un ombrello, un giornale di carta ripiegato, una cinghia di cuoio, una corda, un fazzoletto da collo, ecc.). Se la persona colpita è priva di sensi, praticare la respirazione artificiale.

B) QUANDO LA TENSIONE È SUPERIORE A 65-65 VOLTS

Non toccare la persona colpita se non dopo aver tolto la corrente. Se ciò non è possibile, allontanare la persona colpita dal punto di contatto con la corrente, servendosi di un corpo isolante (un bastone di legno, un ombrello, un giornale di carta ripiegato, una cinghia di cuoio, una corda, un fazzoletto da collo, ecc.). Se la persona colpita è priva di sensi, praticare la respirazione artificiale.

RIANIMAZIONE DEL FOLGORATO

La respirazione può sembrare assente ed eseguita, eppure accade ad ogni modo che il cuore continui a battere.

ARRESTO DEL RESPIRO

In ogni caso si ricorrerà subito alla respirazione artificiale.

ARRESTO DEL CUORE

Se il cuore si arresta, massaggiarlo (1 o 2 pietanti attentivi, la pelle) e praticare subito la respirazione artificiale.

Se la respirazione artificiale non è sufficiente a ristabilire il battito del cuore (il massaggio cardiaco deve continuare).

Le prime 10 insufflazioni di aria devono essere fatte con forza.

Non interrompere la respirazione artificiale e non cessare l'insufflazione di aria e il massaggio cardiaco anche se il ferito per primo dà segni di ripresa.

Quando il ferito comincia a respirare da solo, sospendere ogni azione e assistere ogni istante il ferito che deve essere lasciato in riposo.

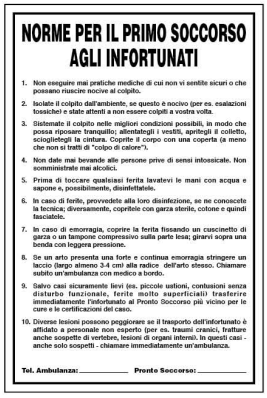
ARRESTO DEL RESPIRO (istruzioni A): RESPIRAZIONE ARTIFICIALE (*)

-BOCCA-BOCCA-

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

TRATTAMENTO DELLE USTIONI

604 **604/2** = lingua inglese

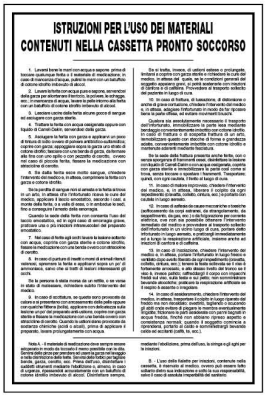


NORME PER IL PRIMO SOCCORSO AGLI INFORTUNATI

1. Non eseguire mai pratiche mediche di cui non vi sentite sicuri o che possano risiedere 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 riposare tranquillamente e vestito, aprirgli il colletto, sciogliergli 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 medico 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. fratuni 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

1. Lavarsi bene le mani con acqua e sapone; prima di medicare un ferito, lavare anche la parte lesa, per evitare di contaminare il ferito e subire noi stessi un'infezione. Il cotone va poi bruciato.
2. Lavare la ferita con acqua e sapone, asportando delle parte per allontanare il tetano, la polvere, le schegge, ecc. Se la ferita è molto sporca, lavarla con acqua ossigenata o con un altro disinfettante.
3. Lavare con cura la parte lesa attorno alla ferita, ma non la ferita stessa.
4. Trattare la ferita con acqua ossigenata oppure con liquido di Carrel-Dakin, servendosi della garza.
5. Asciugare la ferita con garza e applicare un pezzo di garza sterile, ripiegata in modo da formare uno spessore di 4 o 5 strati. Fissare la medicazione con cerotto o con una benda di garza, disponendo i giri della benda in modo che non premano sulla ferita. Non fasciare la medicazione con eccessiva forza.
6. Se la ferita è molto sporca, sanguina molto e/o è molto profonda, o se si tratta di una puntura, portare subito l'infortunato al più vicino ospedale o pronto soccorso. Non dare da bere o da mangiare all'infortunato, perché potrebbe dover essere operato d'urgenza.
7. Se la ferita è di arma da fuoco, o di arma bianca, o lacero-contusa, o se vi è il dubbio che sia avvenuta per morso di animale, l'infortunato deve essere subito avviato all'ospedale più vicino per la profilassi antitetanica e antirabbica.
8. Non usare mai alcool per disinfettare le ferite, perché provoca dolore e ritarda la guarigione.
9. Non usare mai alcool per disinfettare le ferite, perché provoca dolore e ritarda la guarigione.
10. Non usare mai alcool per disinfettare le ferite, perché provoca dolore e ritarda la guarigione.
11. Non usare mai alcool per disinfettare le ferite, perché provoca dolore e ritarda la guarigione.
12. Non usare mai alcool per disinfettare le ferite, perché provoca dolore e ritarda la guarigione.

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 delle 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 riparazioni di parti 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 pezzetti trucioli.
- Usare apposite pince quando lo stampo delle presse 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 controguma inserita e con il cristallo di sicurezza abbassato.
- Lavorare alle avvolgitrici a mano senza controguma 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 suriportate, 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:

a) che la mola sia in buono stato (non sia cioè scheggiata, fessurata, lesionata, ecc.);
b) che sia indicata, sia un cartello ben visibile, il numero massimo di giri al minuto primo che la mola può sopportare;
c) che la mola sia montata correttamente con i raccordi e i dischi di appoggio, che non vengano superati il limite di velocità della mola, l'assoc. dei fabbricanti.

È vietato a mole non conformi sottoporvi pezzi da lavorare, durante il servizio, al fine di mettere fuori uso quelle che, nonostante i provvedimenti presi, abbiano dato un difetto, e di sottoporre a riparazione le macchine non regolarmente in esercizio.

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 metter 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 rifari 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 ripparo 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 esplosione o contenenti o 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 i 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 bocchette.
7. Non ridurre 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 ci 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 avvitate completamente le bombole.

CONTROLLI DA EFFETTUARE PERIODICAMENTE

1. Verificare le guarnizioni dei riduttore e del cannelli e sostituirle frequentemente.
2. Assicurarsi che il cannello aspiri regolarmente. Per effettuare questa operazione è sufficiente aiutarsi 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 riparato o 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 a posti controllizzati verificare il livello acqua della valvola idraulica.

616

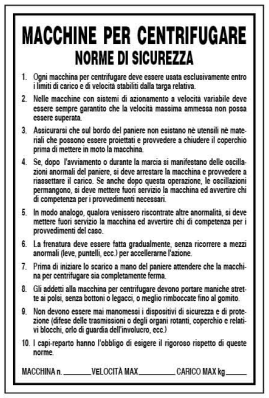
Dimensioni: 333x500 mm



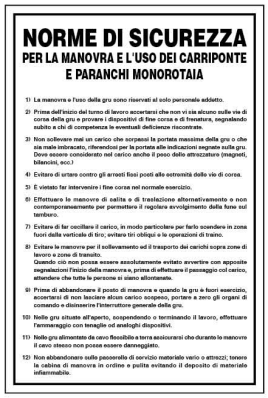
617



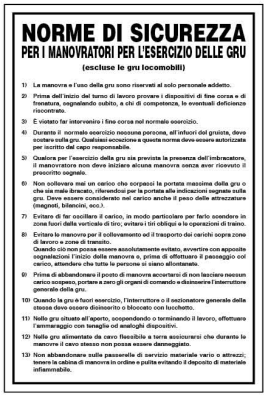
618



619



620



621



622



624



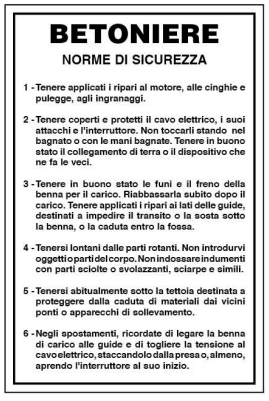
625



626



627



628



629



630



631 **631 A** = 200x300 mm



633 **633 A** = 200x300 mm



634

NORME ED ISTRUZIONI

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 piano 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) È 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 procede 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 persiste 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 consentirne 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 del 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 questo 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 appositi avvisi 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 attrezzature che possa generare scintille sia nell'aprire latte o fusti di vernici e solventi, che nella pulizia di vasche e cabine di verniciatura.
- Consentire alle persone estranee al 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 il accessorie debbono essere conservati unicamente nei depositi autorizzati. Il detonatore e gli innescti elettrici vanno conservati in scatole, casse o depositi diversi da quelli degli altri esplosivi.
2) Le micce vanno conservate lontano dagli infiammabili, e dalle scaturine oleose, solventi, e dalle fonti di calore, di riparo dall'umidità e dal freddo.
3) Non abbandonare mai gli esplosivi, gli innescti ed i mezzi di accensione incustoditi. Le asportazioni dalle polveriere debbono essere fatte soltanto di materiale facilmente infiammabile (casse, imballi, cartoni ecc.) per ragioni di almeno 10 metri.
4) Nel caricare esplosivi e quando manipolate i detonatori, gli stessi non devono fumare, tenere fiamme libere o altre fonti di calore nelle vicinanze.
5) Nei locali di deposito non aprite mai le cassette degli esplosivi, maneggiatele 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 fatteli distruggere, non gettateli via.
9) Prelevate i materiali esplosivi e i mezzi di accensione nei quantitativi strettamente necessari; eventuali residui di caricamento 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) Tenete gli esplosivi sparati dall'azione diretta dei raggi solari.
12) La sinistra di carbone di brennicò vanno approntate solo nei posti appositamente designati e lontano dai grossi quantitativi di esplosivi.
13) Non mancomettervi deteriorate o gli innescti, maneggiate con riguardo le micce, particolarmente la durante la stagione fredda.
14) Usate micce di sufficiente lunghezza, tagliate gli spezzoni al momento del loro impiego, eseguite i tagli in modo netto e a squadra.
15) Per saniare il detonatore alla miccia impiegate le apposite pince verificando che il serraggio sia perfetto; impermeabilizzate se si lavora in presenza di acqua.
16) Le connessioni per la preparazione delle brecce e delle volate devono essere eseguite soltanto da chi è in grado di farlo a regola d'arte.
17) Togliete dai fori della mina, prima del caricamento, ogni residuo della perforazione. Caricate i fori senza mai forzare e, completato lo scaricamento e la cartuccia, impiegate solo attrezzi di legno per la costipazione, completate il caricamento a ragola d'arte.
18) Tenete isolati cavo con pericolosa tutti colore che non sono indispensabili per le operazioni di caricamento.
19) Qualsiasi operazione all'aperto e anche in galleria con esplosivi ed accenzione 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 (ohmmetro) e solo in zona di sicurezza.
21) Controllate sempre che la scintilla prodotta dalla miccia accesa non abbiano ad investire materiali che possano bruciare. Accendete le micce 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 estinzi d'esplosivi e che tutte le persone siano al riparo.
23) Tornate nella zona di parlcolo solo dopo il prescritto tempo di attesa e quando i fumi degli esplosivi si siano dissolti.
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 per 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 ceste 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 cnallatore di linea montato sulla gru, agendo sull'interruttore a chiave o sul pulsante rosso, 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 apposo 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 telerutture 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 plastrine 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 presentiti 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 essersi gas o vapori tossici od asfissianti, che sovraintende ai lavori deve assicurarsi che nell'interno non esistano gas o vapori nocivi o una temperatura dannosa e deve, qualora 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 coi 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.

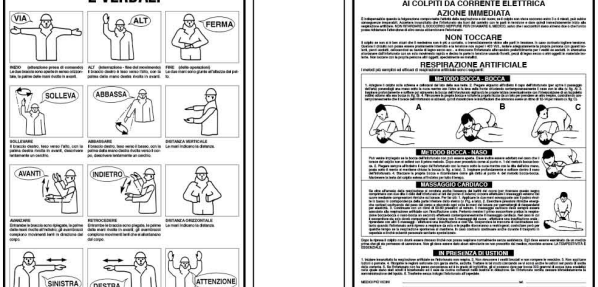
3 I lavoratori che prestano la loro opera nell'interno dei luoghi predetti devono farsi assistere da altro lavoratore, situato presso l'apertura di accesso all'esterno.

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

METODO BOCCA - BOCCA

METODO BOCCA - NASO

MASSAGGIO CARDIACO

IN PRESENZA DI USTIONI

... 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	
☐ Sivali 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 o 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 scansamano 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 trovano 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 rilsio 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 antirpetitore 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 monacarichi disiocati 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



658



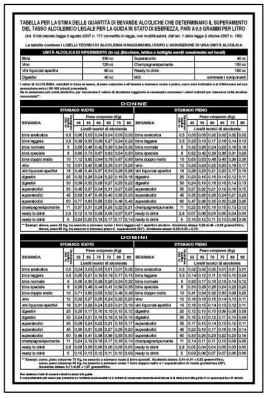
659



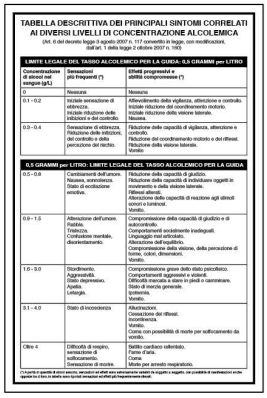
663



664



6707 **6707 A** = 200x300 mm



6708 **6708 A** = 200x300 mm



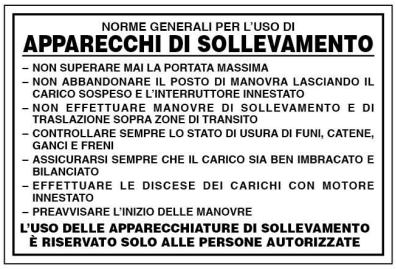
642



643



645



647



648

Dimensioni: 500x666 mm

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

PORTATA MASSIMA IN Kg.

CATENA Diametro d	CARICO DI ROTTURA effettivo della catena	BRACHE SEMPLICI	BRACHE NORMALI			BRACHE TRIPLE			BRACHE QUADRUPLE A BOMBICCIOLO		
			60°	or	90° - 120°	30°	60°	90°	60°	or	90° - 120°
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	6.230	5.585	4.560	7.450	6.080	4.300
12,7	19.000	3.800	6.600	5.390	3.810	11.040	9.900	8.080	13.200	10.780	7.620
15,9	30.000	6.000	10.390	8.490	6.000	17.380	15.585	12.730	20.780	16.980	12.000
19,0	42.500	8.500	14.540	12.120	8.670	24.840	22.260	18.180	29.680	24.240	17.340
22,2	58.260	11.670	20.210	16.510	11.670	33.825	30.310	24.760	40.420	33.020	23.340
25,4	80.000	17.000	28.440	24.040	17.000	46.275	44.155	36.070	58.880	48.080	34.000
32	125.000	25.000	43.290	35.360	25.000	72.465	64.935	53.040	86.580	70.720	50.000

La portata indicata in tabella sono state calcolate con un coefficiente di sicurezza 1:5.
L'impiego di bracche doppie con angolo di apertura maggiore di 120° è vietato.

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

Per la bracche 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 assi verticale opposte.
Esempi: lingottiere, slviere, casse scorie, cassoni per terre, ecc.
In casi di carico non equamente ripartito sui 4 bracci, usare un titanio 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 cavo ins.	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	FUNI		Carico minimo di rottura	PORTATA DELLE BRAGHE (*)					
					100%	96,0%	92,7%	86,6%	70,7%	50,0%
mm.	n°		kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	kg.	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	17.065	16.370	15.290	12.485	8.830	
	366	48.500	8.080	16.160	15.610	14.980	13.990	11.425	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 cotrolate con un coefficiente di sicurezza = 6.
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

A) QUANDO LA TENSIONE È INFERIORE 400-600 VOLT:

B) QUANDO LA TENSIONE È SUPERIORE A 400-600 VOLT:

RIANIMAZIONE DEL FOLGORATO

ARRESTO DEL RESPIRO

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

703

NORME GENERALI PREVENZIONE INFORTUNI

OBBLIGHI DEI LAVORATORI

1. Ogni lavoratore deve prendere 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) 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 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 invere in luoghi stabili e nel massimo ordine gli attrezzi del mestiere. Segnalare tempestivamente ai superiori le deficienze di funzionamento ed i guasti eventualmente riscontrati.
3. Usare indumenti adatti (non larghi, lunghi od attraenti, anche lievi; questo pericolo grave per persone imbalsamate lavoro, anche gravi e, a volte, mortali) ed evitare gioielli.
4. Durante il lavoro, regolare bene i movimenti con gli attrezzi che si impiegano e sorvegliare quelli dei propri compagni in modo da evitare di colpirsi o di essere colpiti.
5. Evitare di esporsi, se inutile, a rischi e pericolosi.
6. Non usare indumenti sfrenati ai piedi e alle caviglie.
7. Escludere dall'uso in cibi tecnicate pericolo questo attiene, se sottoposto a sforzo, facilmente rompente.
8. Fare attenzione nell'attraversare rigueli con scolare o passare trasfuse vegeti, cemtere, vegetali o cornili scorrenti su rotaie a terra, sono, e no fari, ecc. ecc.
9. Rispettare le segnalazioni presenti nel luogo di lavoro.
10. Ritirte al proprio uopo esercizio ed al compagno che subentra nel turno lo stato del lavoro e le misure da adottare per il sicuro proseguimento del lavoro.
11. Non abbandonare posti mobili e sospesi prima di averli assicurati della stabilità della terra.
12. Non trattenersi sulle impalcature durante i periodi di sospensione del lavoro.
13. Non attraversare lavori di sgaggiatura sul fronteve di cava se non debitamente assicurati alle fune.
14. Non entrare nelle trasuggie o sul vitro senza essersi assicurati con fune di adeguata resistenza e imbracatura di sicurezza.
15. Non salire sui pali senza imbracatura di sicurezza.
16. Rel lavori di pulizia, sperare in modo da respirare, quando ciò sia possibile, il fermenti o il sollevarsi dalle polvere.
17. Non distrarsi e ogni cosa produrre quando vi compiono lavori che presentano pericoli; non scendere lo lamentelati 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

PESO MASSIMO SOLLEVABILE DA UNA BRACA

Ø FUNE in mm.	DIRITTA	PIEGATA E CON CARICO EGUALMENTE RIPARTITO E TRATTI					
		PARALLELI	INCLINATI				
		100%	96%	92,7%	86%	70,7%	50%
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	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 K9 2770.
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 tabella riporta i valori di carico di lavoro massimo in Kg. applicabile con coefficiente di sicurezza 5

FUNI: 216 + 49
CLASSE: 222 FILI
R 1870 Kg

DIAM.	DIMENSIONI ASOLE	TIPO DIRETTO	PORTATA MAX IN KG. PER IMPIEGO: A CAMMINO					
				30°	45°	60°	90°	120°
MM.	MM.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
8	125 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	3.070	2.880	2.350	1.660
14	150 x 300	2.260	4.520	4.360	4.180	3.920	3.220	2.260
16	180 x 330	2.950	5.900	5.700	5.460	5.110	4.170	2.950
18	180 x 330	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	10.390	21.560	20.840	19.940	18.690	15.260	10.790
32	320 x 640	11.840	23.680	22.870	21.880	20.510	16.740	11.840
34	340 x 680	13.510	27.020	26.100	24.960	23.400	19.110	13.510
36	360 x 730	14.880	29.800	28.960	27.700	25.960	21.200	14.990
38	380 x 780	16.460	33.320	32.190	30.790	28.860	23.560	16.660
40	400 x 850	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 piegata su un perno di diametro da 2 a 4 volte il diametro della fune (fig. A), ed è anche per il sollevamento di materiali a spigoli vivi (fig. B) (lamiere, profilati 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 danneggiati.
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

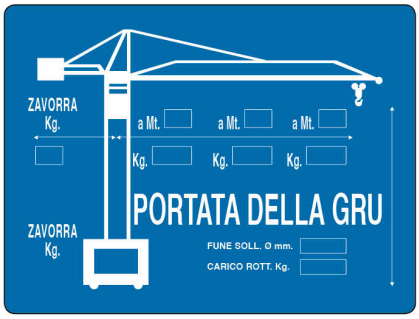


881



883

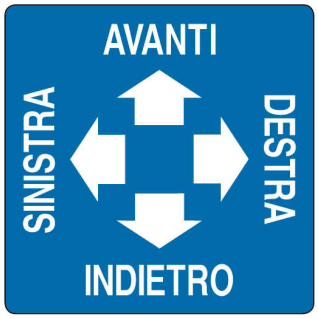

813 B



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

INFORMAZIONI

Dimensioni: 300x200 mm



740



741



742



743



744



745



746



747



748 748 A = 200x150 mm



749



750



751



752 752 A = 200x80 mm



753



754



755



756



757



758



759



761



763



764



7405



766



767



768



769



770



786



787



725 A



790



791



792



793



794



795



796



797

798

799

7401

7402

7403

7404

7406

7407

7438

7409

7410

7411

7412

7413

7414

7415

7416

7417

7419

762 350x250 mm

762/1 350x250 mm

7439

7420

7421

7422

SEGNALETICA "SISTEMA QUALITÀ"

Dimensioni: 500x333 mm



9001



9002



9003



9004



9005



9006



9007



9008



9009



9010



9011



9012



9013



9014



9015



9016



9017



9018



9019



9020



9021



9022



9023



9024



9025



9026



9027



9028



9029



9030



9031



9032



9033



9034



9035



9036



9037



9038



9039



9040

INFORMAZIONI

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



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.

RACCOLTA DIFFERENZIATA

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



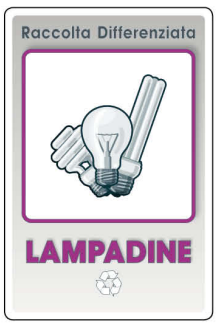
9114



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 210x297 mm.



PUL/01



PUL/02



PUL/03

Personalizzabile

DICITURE
E SEGNALI
A RICHIESTA

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

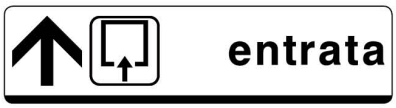
8330 B 166x230 mm
8330 F 230x310 mm

SEGNALI DI DIREZIONE E INDICAZIONE

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



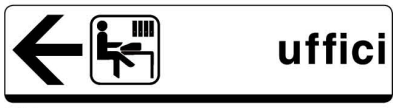
861



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



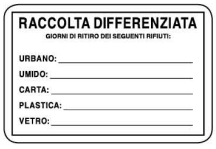
9216



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 = 200x300 mm
955 B = 333x500 mm

Formato A = 160x160 mm

Formato B = 400x400 mm



956 A B



961 A B



962 A B



963 A B

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



562



577



5622



453



4531

456

457

955

956 400x400 mm

5393 500x250 mm

Tutti i segnali sopra raffigurati possono diventare cartelli trifacciali o quadrifacciali per mezzo di apposite staffe.
I cartelli dovranno avere una larghezza massima di 400 mm ed essere fissati su di un palo diametro 48 mm.
Necessarie due staffe per ogni installazione.

CL 48/3: Staffa in lamiera zincata per segnale trifacciale

CL 48/4: Staffa in lamiera zincata per segnale quadrifacciale

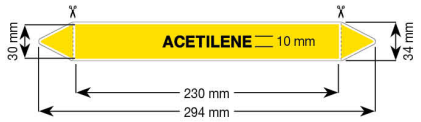
CL 48/3

CL 48/4

IDENTIFICAZIONE TUBAZIONI

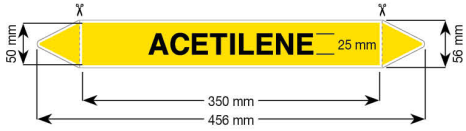
Etichette autoadesive per tubazioni realizzate esclusivamente in stampa digitale su PVC e filmate con pellicola protettiva anti UV.
Vengono fornite con frecce pretagliate indicatrici di flusso e quando prevista con simbologia GHS .
Questo prodotto è fornito in fogli come indicato nelle tabelle sottostanti,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

TUBAZIONE Ø da 0 a 30 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO S



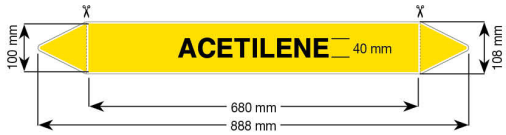
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

TUBAZIONE Ø da 30 a 100 mm
ETICHETTA ADESIVA FORMATO M



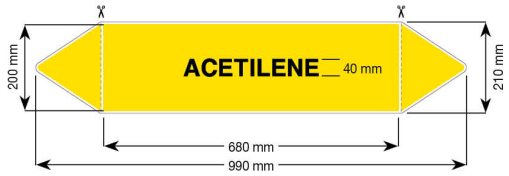
VENDITA IN CONFEZIONE DA 5 ETICHETTE

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: 335x40 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 (escluso l'aria)
ARANCIONE		Acidi
VIOLETTO CHIARO		Alcali
AZZURRO CHIARO		Aria
NERO		Altri fluidi
ROSSO		Estinzione incendi
BIANCO		Combustibili
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

ELENCO SOSTANZE PER TUBAZIONI E CODICI

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. (dimensione foglio 168x112 mm)

A: Etichetta 20x20 mm in foglio da 48 pz. (dimensione foglio 160x120 mm)

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

C: Etichetta singola 100x100 mm

D: Etichetta singola 300x300 mm

SEGNALETICA PER BOMBOLE - ADESIVI

Dimensioni: 300x100 mm A = Alluminio H = Adesivo



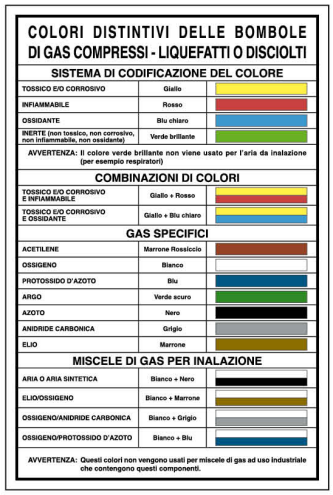
7500



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)



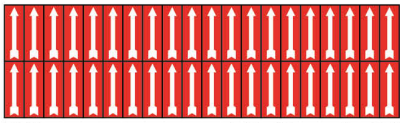
FR 250x50 mm



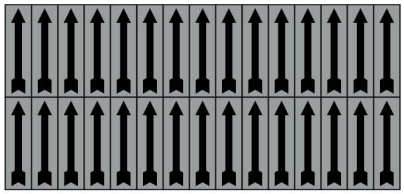
FR1 330x60 mm (foglio)
6 frecce 110x30 mm (singola)



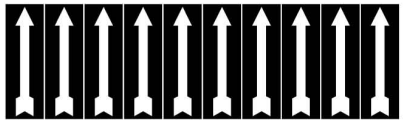
FR2 250x50 mm (foglio)
5 frecce 50x50 mm (singola)



FR3 140x40 mm (foglio)
40 frecce 7x20 mm (singola)



FR4 150x70 mm (foglio)
30 frecce 10x35 mm (singola)



FR5 170x50 mm (foglio)
10 frecce 17x50 mm (singola)

LETTERE E NUMERI ADESIVI SU FOGLI FUSTELLATI

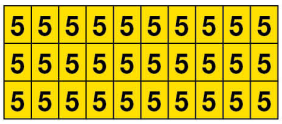
Disponibili in tre colori differenti e in sette misure

SERIE E

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



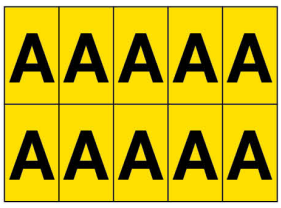
E1/09 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)



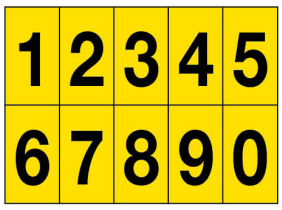
E2/5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)



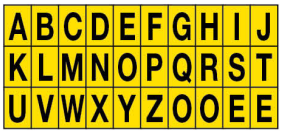
E3/C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



E4/A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



E5/09 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



E6/AZ 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)



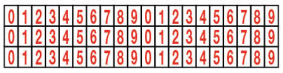
E7/8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

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

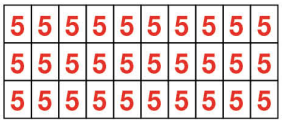
es. **E1/A** (mod. E1 con lettera A)
E6/3 (mod. E6 con numero 3)

SERIE EK

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



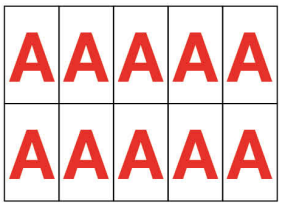
EK1/09 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)



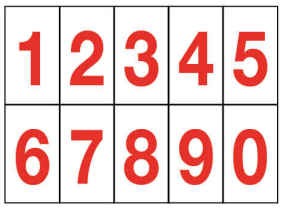
EK2/5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)



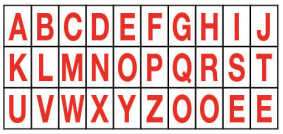
EK3/C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



EK4/A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



EK5/09 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



EK6/AZ 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)



EK7/8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

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

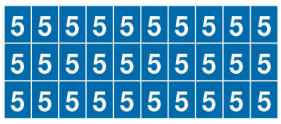
es. **EK1/A** (mod. EK1 con lettera A)
EK6/3 (mod. EK6 con numero 3)

SERIE EZ

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



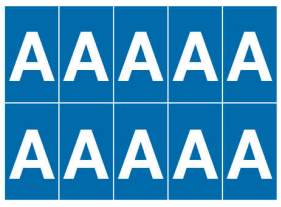
EZ1/09 200x45 mm (foglio)
60 etichette 10x15 mm (singola)



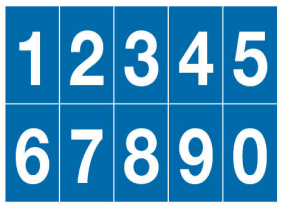
EZ2/5 240x100 mm (foglio)
30 etichette 24x33 mm (singola)



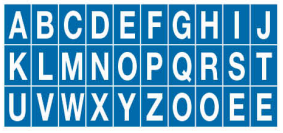
EZ3/C 350x60 mm (foglio)
10 etichette 35x60 mm (singola)



EZ4/A 350x250 mm (foglio)
10 etichette 70x125 mm (singola)



EZ5/09 275x200 mm (foglio)
10 etichette 55x100 mm (singola)



EZ6/AZ 160x72 mm (foglio)
30 etichette 16x24 mm (singola)



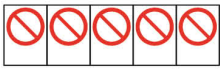
EZ7/8 100x175 mm (foglio)
1 etichetta 100x175 mm (singola)

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

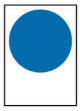
es. **EZ1/A** (mod. EZ1 con lettera A)
EZ6/3 (mod. EZ6 con numero 3)

ADESIVI

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



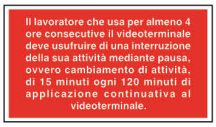
1101



1102



1103



1104



2083



2065



2066



2067



2068



2069



2072



2073



2079



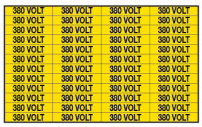
20690



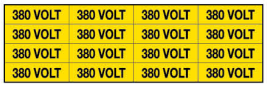
20691



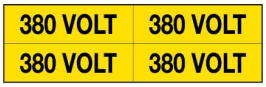
20692



P 48 etichette
100x60 mm (foglio)
25x5 mm (singola)



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



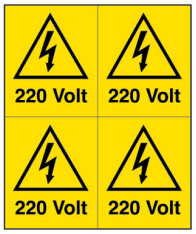
B 200x60 mm (foglio)
4 etichette 100x30 mm (singola)

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



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



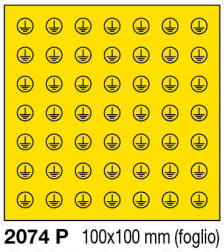
A 4 etichette
100x120 mm (foglio)
50x60 mm (singola)



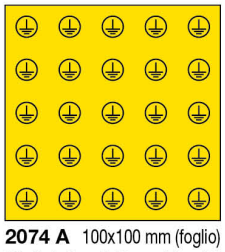
B 1 etichetta
100x125 mm (foglio)
100x125 mm (singola)

MODELLI DISPONIBILI:

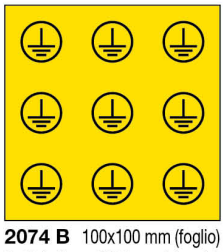
2701 CORRENTE ELETTRICA
2702 PERICOLO TENSIONE
2703 220 VOLT
2704 380 VOLT
2705 SCRIVIBILE
2706 TERRA
2707 230 VOLT
2708 400 VOLT
2709 415 VOLT
2710 440 VOLT
2711 480 VOLT
2712 230/400 VOLT



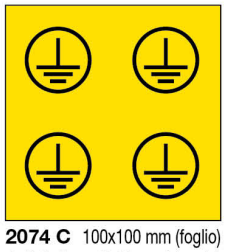
2074 P 100x100 mm (foglio)
49 etichette Ø 12 mm (singola)



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

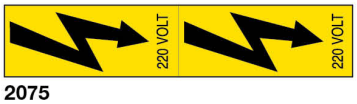


2074 B 100x100 mm (foglio)
9 etichette Ø 30 mm (singola)

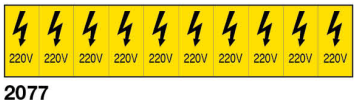


2074 C 100x100 mm (foglio)
4 etichette Ø 45 mm (singola)

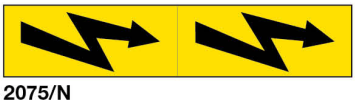
Dimensioni: 200x60 mm



2075



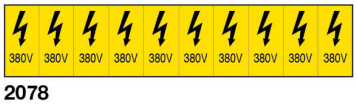
2077



2075/N



2076



2078



2077/N

ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

Dimensioni: 165x50 mm



ETICHETTE AUTOADESIVE PER INTERNI

Colore fondo: Silver - Stampa: Grigio scuro

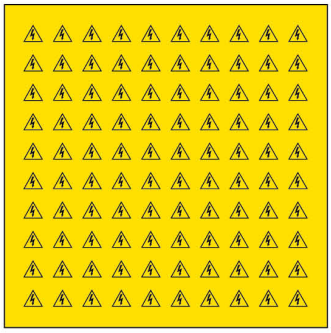
Dimensioni: 100x100 mm

Dimensioni: 50x165 mm

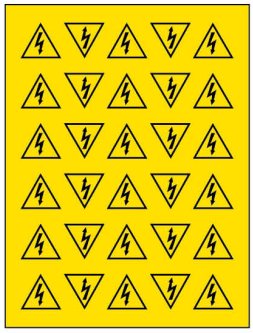


TRIANGOLI ADESIVI IN FOGLI

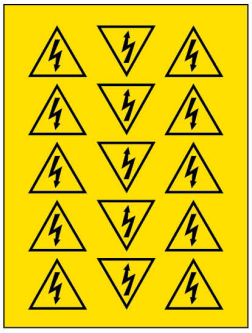
Modelli disponibili: 200 - 201 - 202 - 203 - 207 - 208 - 211 - 223 - 2001 - 2003 (vedi pag. 12)



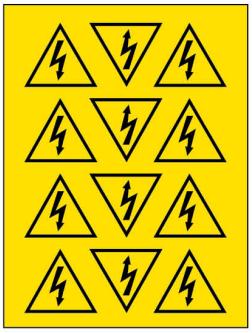
207/S
100 etichette lato 16 mm



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



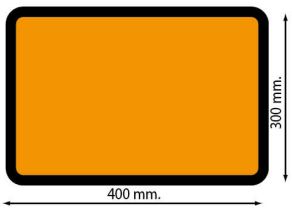
P819



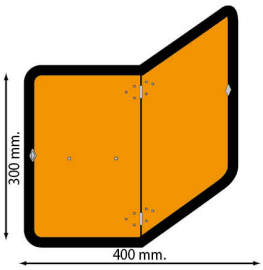
P821

TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

PANNELLI GENERICI FISSI E PIEGHEVOLI IN ALLUMINIO



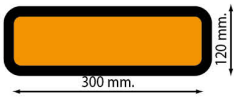
K10



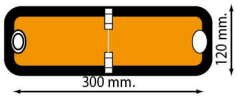
K11
K11/S con staffa



KR5 Portapannello inox con bordo per cartelli.



K12



K12/S



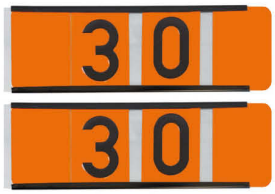
KR4 Supporto inox per cartelli 400x300 mm.

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



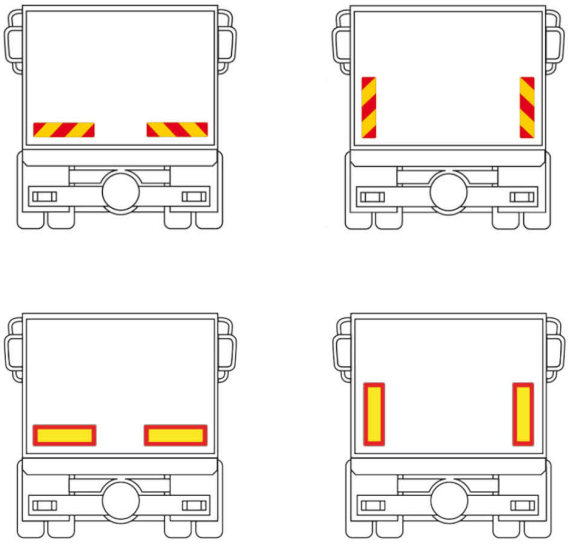


KR1
Portacartello in acciaio inox, spessore 1 mm, con gancio.
Dimensione 300x300 mm.

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. 80.

PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI E RIMORCHI



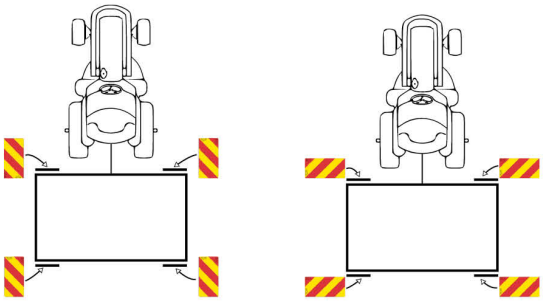


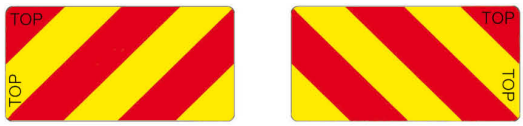
K50
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione degli autoveicoli con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x140 mm.



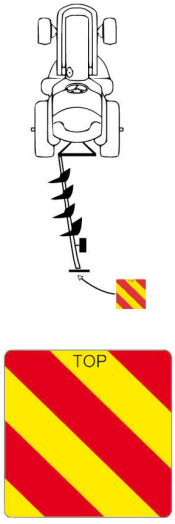
K51
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione dei rimorchi con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia.
Dimensione 565x200 mm.

PANNELLI RETRORIFLETTENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI MEZZI AGRICOLI



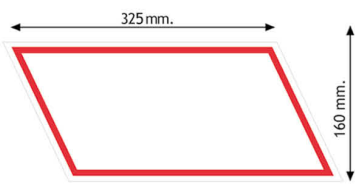


K60
Pannelli in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. Vendita a coppia. Dimensione 564x282 mm.

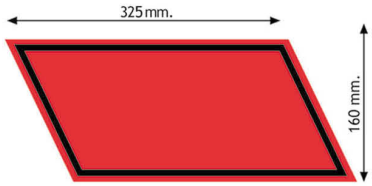


K61
Pannello in alluminio piano per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada con Omologazione Ministeriale. Retroriflettente classe 2 e fluorescente. Pannello singolo. Dimensione 423x423 mm.

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.

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 690 130x120 mm



E 691 130x120 mm



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

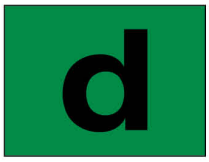


E 74 240x100 mm



E 73/A foglio da 16 etichette 42x60 mm

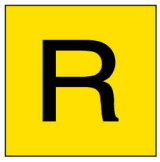
E 73 etichetta da 100x240 mm



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



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

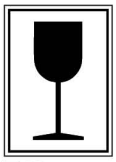


E 75 = 150x150 mm
E 75/40 = 400x400 mm
E 75/A = 400x400 mm alluminio

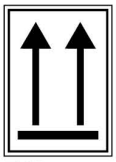


E 85 C lato 310 mm

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



E 80



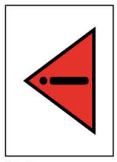
E 82



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

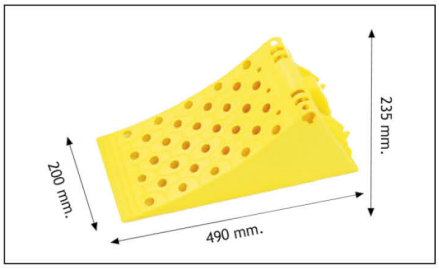
KB 00 Borsa ADR vuota



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**



PORTAESTINTORE CON COPERCHIO RIMOVIBILE PER AUTOMEZZI

Dal design moderno e funzionale, è perfetto per l'installazione a bordo di automezzi.

- Dispositivo di chiusura anti-apertura accidentale
- Sistema di bloccaggio dell'estintore a tensionamento progressivo regolabile, anti-vibrazioni, con pulsanti a sgancio rapido evidenziati in colore rosso
- Coperchio con cerniera non vincolata, per consentire un rapido accesso all'estintore in caso di necessità





PE/11
Per estintori da 6 kg.

PE/12
Per estintori da 9/12 kg.



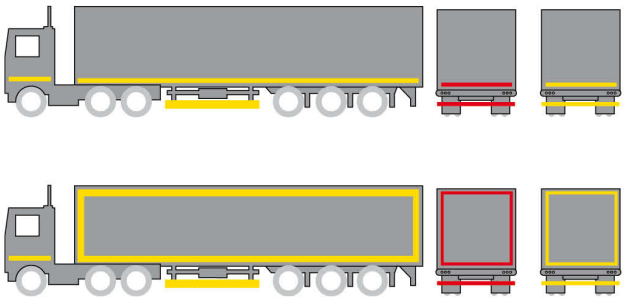
DELINEATORI RETRORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGHI E PESANTI E LORO RIMORCHI

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.

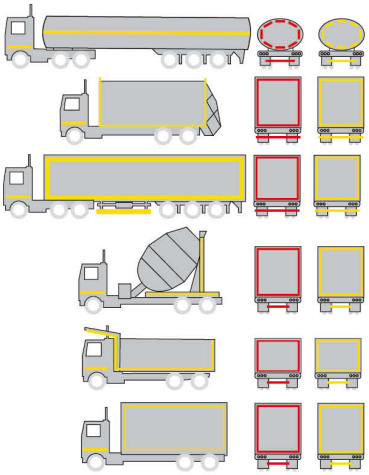
KB 701

KB 702

KB 703



Altri esempi di bordature:



SEGNALAZIONE VISIVA DEI VEICOLI E DEI TRASPORTI ECCEZIONALI

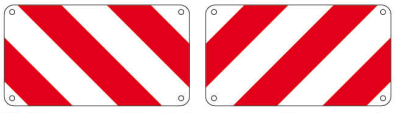
Pannelli retroriflettenti per trasporti eccezionali, conformi D.M. del 30/1/85 G.U. n. 29, realizzati con pellicole rifrangenti High Intensity approvate dal Ministero dei Trasporti, su supporto in alluminio spessore 1,5 mm.



K 55 600x150 mm



K 56 1200x150 mm



K 57 600x300 mm Vendita a coppia

PANNELLI E ADESIVI RETRORIFLETTENTI



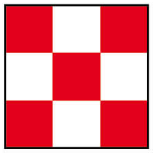
1/880 500x500 mm
Pannello in alluminio rifrangente cl. 2



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?

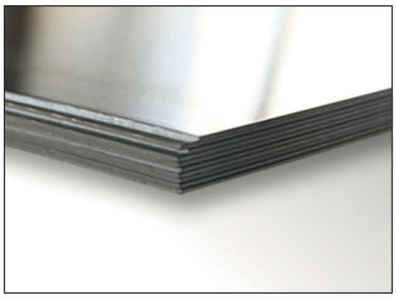
La segnaletica speciale è ormai una realtà consolidata; da tempo ne abbiamo fatto il nostro fiore all'occhiello e soddisfiamo con sempre più esperienza ed entusiasmo ogni nuova richiesta.

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.

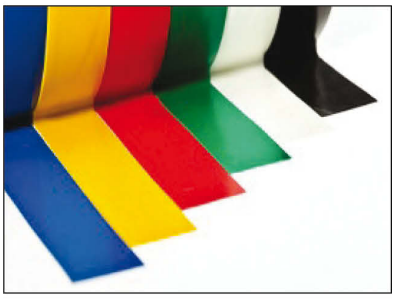
Il nostro reparto grafico, composto da esperti nel settore, è a vostra disposizione per fornire tutto il supporto tecnico/di consulenza nel momento in cui ne abbiate bisogno.

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.



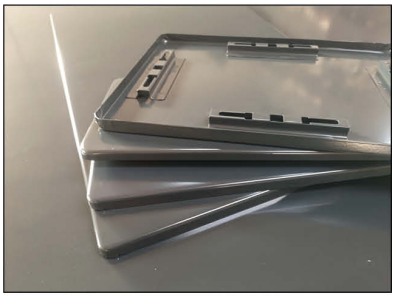
FOREX

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.

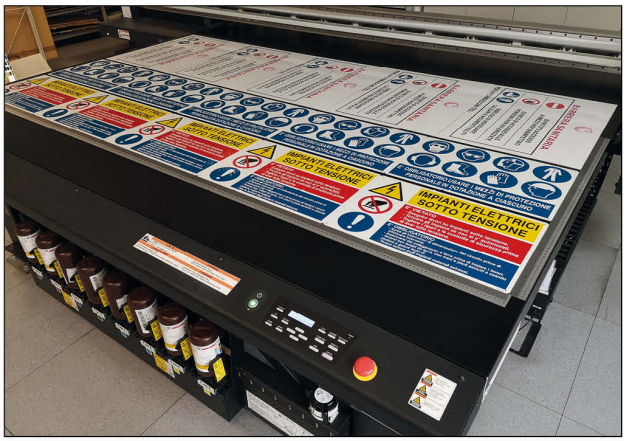


STAMPA SERIGRAFICA

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.



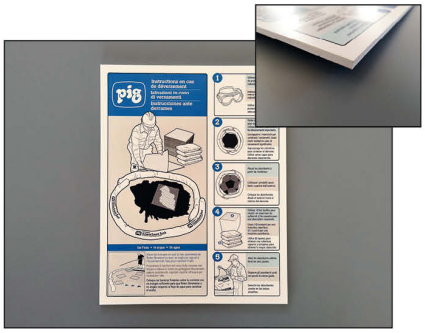
ALLUMINIO PIANO

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.



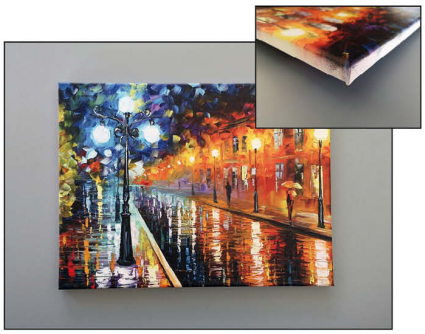
ADESIVO

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.

CARATTERISTICHE:

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

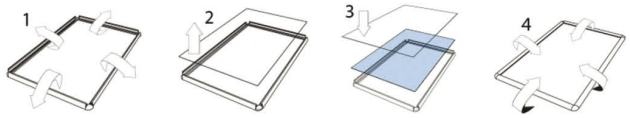
I profili a scatto in alluminio (e non in plastica), garantiscono maggior durata e un design accattivante e attuale. Particolare attenzione è rivolta alle finiture, come gli angoli arrotondati e cromati.

MONOFACCIALE A MURO
MISURE DISPONIBILI:

CS/1.25 Dimensioni interne 210x297 mm (A4) - Cornice 25 mm
CS/2.25 Dimensioni interne 297x420 mm (A3) - Cornice 25 mm
CS/3.25 Dimensioni interne 420x594 mm (A2) - Cornice 25 mm

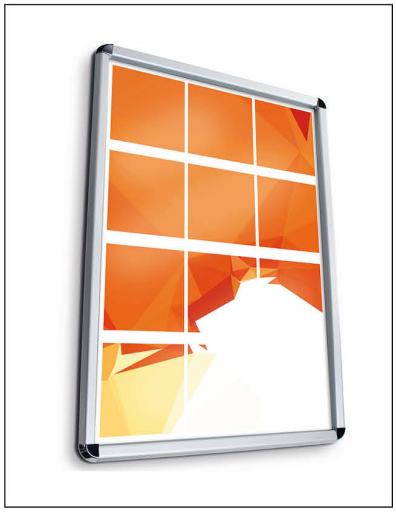
CS/4 Dimensioni interne 594x841 mm (A1) - Cornice 25 mm
CS/5 Dimensioni interne 841x1189 mm (A0) - Cornice 32 mm
CS/6 Dimensioni interne 500x700 mm - Cornice 32 mm
CS/7 Dimensioni interne 700x1000 mm - Cornice 32 mm
CS/8 Dimensioni interne 1000x1400 mm - Cornice 32 mm

SISTEMA APERTURA A SCATTO













CSI/10
CSI/15



CSP10
CSP20
CSP30

PIANTANA
MISURE DISPONIBILI:

CSI/10 Dimensioni interne 210x297 mm (A4)
Cornice 25 mm
Altezza totale 1500 mm

CSI/15 Dimensioni interne 297x420 mm (A3)
Cornice 25 mm
Altezza totale 1500 mm

CSP10 Dimensioni interne 500x700 mm
Cornice 32 mm
Altezza totale 1850 mm

CSP20 Dimensioni interne 700x1000 mm
Cornice 32 mm
Altezza totale 1850 mm

CSP30 Dimensioni interne 1000x1400 mm
Cornice 32 mm
Altezza totale 1850 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 IN SUGHERO
Lavagna in sughero naturale con cornice in alluminio anodizzato color argento da 20 mm e angoli in ABS. Spessore della superficie in sughero 2 mm. Spilli ferma fogli da ordinare come accessorio extra. Kit per il fissaggio a muro compreso.

BAS1 600x450 mm
BAS2 900x600 mm
BAS3 1200x900 mm
BAS4 1500x1000 mm
BAS5 2000x1000 mm

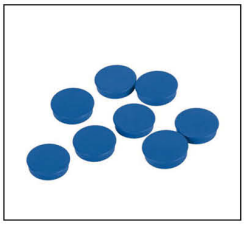


KIT 40 SPILLI
SPL Spilli colorati misti



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)

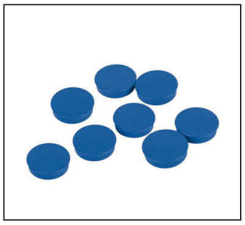


KIT 10 MAGNETI
MAG.G Magnete Giallo
MAG.B Magnete Bianco
MAG.R Magnete Rosso
MAG.BL Magnete Blu



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 ordinabili come accessorio extra.

BAL1 491x655 mm (4 fogli A4)
BAL2 711x655 mm (6 fogli A4)
BAL3 931x655 mm (8 fogli A4)
BAL4 711x963 mm (9 fogli A4)
BAL5 931x963 mm (12 fogli A4)
BAL6 491x350 mm (2 fogli A4)



KIT 10 MAGNETI
MAG.G Magnete Giallo
MAG.B Magnete Bianco
MAG.R Magnete Rosso
MAG.BL Magnete Blu



BACHECA PORTACHIAVI
Bacheca porta chiavi con pannello in acciaio laccato bianco, superficie magnetica 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 350x500 mm - 45 Posti
BAP3 750x500 mm - 90 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 anodizzato color silver, 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.
Scegli tra le nostre bacheche quella più adatta alle tue esigenze!

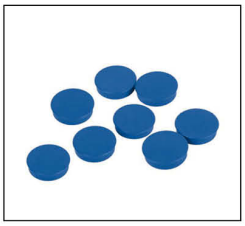


Orientamento verticale con fissaggio a parete.



Orientamento orizzontale con fissaggio a parete.





KIT 10 MAGNETI

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 anodizzato colore silver per uso esterno. Altezza 2000 mm con basi quadrate lato 150 mm predisposte per il fissaggio a pavimento.
BHP/1

Coppia di montanti in alluminio anodizzato colore silver per uso esterno. Altezza 2500 mm predisposti per l'interramento (altezza fuori terra 2000 mm).
BHP/2

BACHECHE DISPONIBILI NEI SEGUENTI FORMATI

BHG/1	585x760 mm	(4 fogli A4)
BHG/2	805x760 mm	(6 fogli A4)
BHG/3	1025x760 mm	(8 fogli A4)
BHG/4	805x1067 mm	(9 fogli A4)
BHG/5	1025x1067 mm	(12 fogli A4)
BHG/6	1245x1067 mm	(15 fogli A4)
BHG/7	1465x1067 mm	(18 fogli A4)
BHG/8	1685x1067 mm	(21 fogli A4)
BHG/9	1905x1067 mm	(24 fogli A4)
BHG/10	2125x1067 mm	(27 fogli A4)



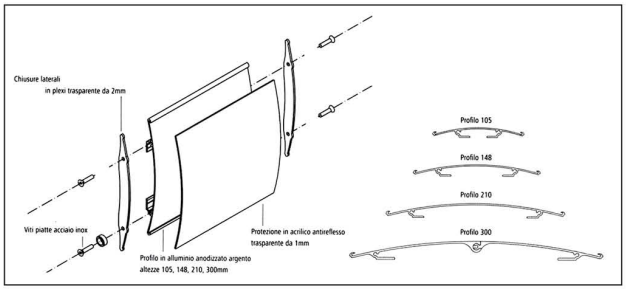
SISTEMI DI SEGNALETICA

LINEA BOMBATA (BO)
Targhe in alluminio estruso di colore silver e foglio protettivo in PVC trasparente antiriflesso, adatte a dare un'immagine moderna e attuale. La grafica è intercambiabile, ideale per inserire fogli di carta autogestiti dall'utente stesso in assoluta autonomia. Questo articolo è disponibile a catalogo sia nella versione monofacciale (**M**), sia bifacciale (**B**) con attacco a bandiera.

	ALTEZZA				
BASE	**105**	**148**	**210**	**300**	**420**
105	M		M		
148	M	M-B	M-B	M	
210	M-B	M-B	M-B	M-B	M
300		M	M-B	M-B	M
420			B	B	

M= Attacco muro monofacciale **B = Attacco muro bifacciale**

N.B.: Si specifica che i modelli bifacciali avranno necessariamente la bombatura invertita (non più da destra a sinistra, bensì dall'alto in basso).



PER ORDINARE:

MONOFACCIALI:
es. **BO2115M** (base 210 x altezza 148 mm)

BIFACCIALI:
es. **BO2115B** (base 210 x altezza 148 mm)

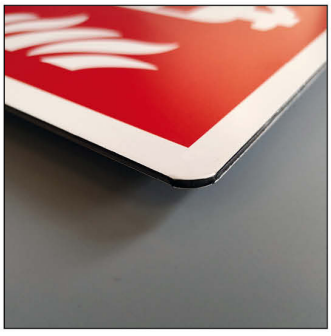






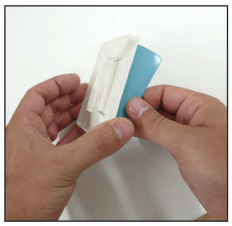
LINEA FIX
Pannello in dibond (sandwich in alluminio+espanso+alluminio) fissato a parete in modo completamente invisibile e senza essere forato per mezzo di una piastra. Grazie all'intelligente sistema di inserimento, i pannelli possono inoltre essere cambiati in qualsiasi momento. Le dime per il montaggio 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.

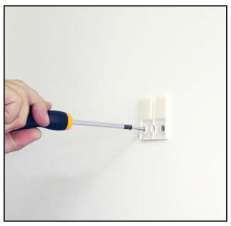












MISURE DISPONIBILI

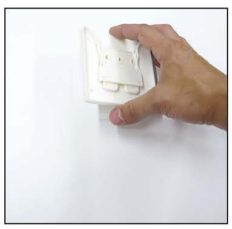
Formato A: 160x160 mm
(pag 38 e 44) 160x210 mm

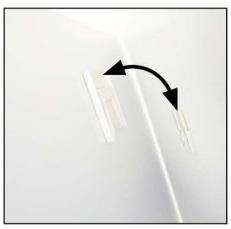
Formato F: 250x250 mm
(pag 38 e 44) 250x310 mm

Formato A: 300x160 mm
(pag 42) 300x200 mm

Formato F: 480x250 mm
(pag 42) 480x333 mm







PER ORDINARE:
Sono ordinabili tutti i codici presenti alle pag. 38, 42 e 44.
Dopo il codice FIX fare seguire il codice prescelto con relativo formato.
es. **FIX501/A** (figura estintore 160x160 mm)

SEGNALETICA IN PLEXI

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 38, 40, 44 e 46.



PLX/501/BIF
Targa bifacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente alle pagine 38, 40, 44 e 46.
In fase di ordine indicare il fissaggio destra o sinistra.



PLX/4020/MON
Targa monofacciale spess. 8 mm con 2 distanziali realizzabile con tutta la simbologia presente a pag. 42. 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 10 e 11 nel formato P. Dimensione 166x215 mm.



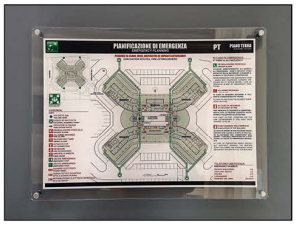
PLX/5743
Targa a parete con fondo argentato, fornita senza alcun sistema di fissaggio. Dimensioni 120x100 mm. Spessore 3 mm.



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 pag. 42 e 43. Dimensione 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 badge piatto in plexi trasparente. Il porta nome è dotato di un pratico aggancio a molla che non rovina gli abiti. Uno strumento utile durante eventi o congressi con un ampio flusso di persone e personale.

BAD formato 65x35 mm (utile 65x31 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 spess. 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

PANNELLI DIVISORI

Pannelli divisori espositivi: una vasta gamma di pannelli divisori in alluminio per separare ambienti. Pratici moduli per garantire la privacy di dipendenti e utenti, ideali anche per esporre informazioni e locandine. Tutti i pannelli divisori sono disponibili anche su misura per adattarsi a qualsiasi esigenza. Materiali di qualità e possibilità di applicazioni grafiche personalizzabili realizzate in stampa digitale.

PARETI DIVISORIE IN POLICARBONATO

Pannelli divisori singoli autoportanti, centimetri 100×190 di altezza, composti da struttura in alluminio anodizzato silver e piedini in metallo. Superficie in policarbonato alveolare nella versione semi trasparente o bianco satinato. Forniti con piedini fissi. Disponibile su richiesta kit ruote con sistema frenante.

DIV1 Singola in policarbonato semi-trasparente 1000×1900 mm
DIV2 Singola in policarbonato satinato bianco 1000×1900 mm

DIV3 Doppia in policarbonato semi-trasparente 2040×1900 mm
DIV4 Doppia in policarbonato satinato bianco 2040×1900 mm





Parete divisoria singola



Finitura semi-trasparente





Parete divisoria doppia



Finitura bianco satinato

PARETI DIVISORIE IN FOREX

Pannelli divisori singoli autoportanti, centimetri 100×190 di altezza, composti da struttura in alluminio anodizzato silver e piedini in metallo. Superficie in forex da 6 mm nella versione bianco o nero. Forniti con piedini fissi. Disponibile su richiesta kit ruote con sistema frenante.

DIV5 Singola in forex bianco 1000×1900 mm
DIV6 Singola in forex nero 1000×1900 mm

DIV7 Doppia in forex bianco 2040×1900 mm
DIV8 Doppia in forex nero 2040×1900 mm





Parete divisoria singola



Finitura forex bianco





Parete divisoria doppia



Finitura forex nero

SEGNALETICA MODULARE - Linea "ONDA"

SEGNALETICA PER INTERNO

Sistema segnaletico modulare di forma convessa di notevole impatto visivo, la cui eleganza viene evidenziata dall'assenza di profili perimetrali. Si possono realizzare strutture monolitiche, targhe murali, sospese e a bandiera. Il sistema è dotato di estrema flessibilità per merito della modalità di aggancio che rende ogni singolo modulo intercambiabile. Grafica realizzata con pellicola vinilica adesiva ad alta resistenza o con stampa digitale.



Esempi di segnaletica a parete



Esempi di segnaletica sospesa



Esempi di segnaletica a bandiera

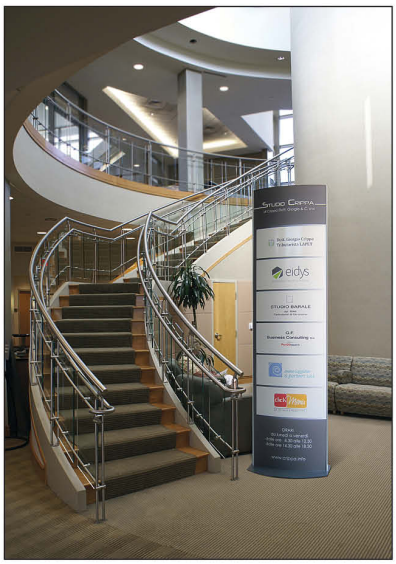






TOTEM PER ESTERNO/INTERNO

Struttura segnaletica dal forte impatto comunicativo a superficie convessa. Gli impianti di grande formato per esterno sono utilizzati in modo ottimale come elementi di identificazione e di immagine. Dotati di base autonoma, i totem sono efficaci sistemi dalle molteplici soluzioni comunicative e, per merito dell'estetica raffinata, trovano facile adattabilità in qualsiasi ambiente. Tutte le versioni sono accessoriabili con display, orologi, pannelli e impianti luminosi. Grafica realizzata con pellicola vinilica adesiva ad alta resistenza o con stampa digitale.









SEGNALETICA MODULARE PER INTERNO

Codice ON1	Descrizione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)						Colore Lamiera
Targa e pannelli a parete			150	210	300	420	600	900	
	Assemblato a sagoma convessa composto da lamiera in alluminio, terminali in ABS e profilo in alluminio per il clippaggio alla parete. Decorazione inclusa.	60	•	•	•	•	•	•	Silver
		80	•	•	•	•	•	•	
		100	•	•	•	•	•	•	
		120	•	•	•	•	•	•	
		150	•	•	•	•	•	•	
		180	•	•	•	•	•	•	
		200	•	•	•	•	•	•	
		240	•	•	•	•	•	•	
		300	•	•	•	•	•	•	
		420		•	•	•	•	•	
		500		•	•	•	•	•	
		600			•	•	•	•	

Codice ON2	Descrizione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)					Colore Lamiera per tutte le tipologie
Targa sospesa bifacciale			210	300	420	600	900	
	Sospeso a sagoma convessa composto da lamiera in alluminio, terminali in ABS, profilo interno di aggancio in alluminio, cavetti in acciaio plastificato, serrafili e conetti di copertura in ABS. Decorazione inclusa.	80	•	•	•	•	•	Silver
		120	•	•	•	•	•	
		180	•	•	•	•	•	
		200	•	•	•	•	•	
		240	•	•	•	•	•	
		300	•	•	•	•	•	
		400				•	•	
		500				•	•	

Codice ON3	Descrizione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)				Colore Lamiera
Targa bandiera bifacciale			150	210	300	420	
	Targa a bandiera con superficie convessa composta da lamiere in alluminio, terminali in ABS e profilo in alluminio per il fissaggio alla parete. Decorazione inclusa.	100	•	•	•	•	Silver
		120	•	•	•	•	
		150	•	•	•	•	
		200	•	•	•	•	

TOTEM PER INTERNO/ESTERNO

Codice ON4	Descrizione	Altezza (mm)	Larghezza (mm)			Colore Lamiera
Totem mono-bifacciale			420	700	900	
	Struttura base con superficie espositiva in lamiera d'alluminio. Certificazione di staticità. Decorazione monofacciale inclusa. CERTIFICAZIONE DI STATICITÀ	1800	•	•		Silver
		2000	••	••	••	
		2500		••	••	

• Disponibilità totem per interno • Disponibilità totem per esterno

ESEMPI PER ORDINARE:

Targa a parete = **ON1** 150x600
Targa sospesa = **ON2** 200x900
Targa a bandiera = **ON3** 120x300
Totem per interno = **ON4** 700x2000
Totem per esterno = **ON4/E** 900x2000

SEGNALETICA MODULARE - Linea "QUADRO"

SEGNALETICA PER INTERNO

Sistema segnaletico dalle linee classiche, elegante e sempre attuale, composto da piastre in alluminio modulari ed intercambiabili. Utilizzando degli elementi laterali che fungono da guide, si agganciano i profili in estruso di alluminio scambiabili tra loro. Si possono realizzare strutture monolitiche, targhe murali, sospese e a bandiera. Grafica realizzata con pellicola vinilica adesiva ad alta resistenza o con stampa digitale.



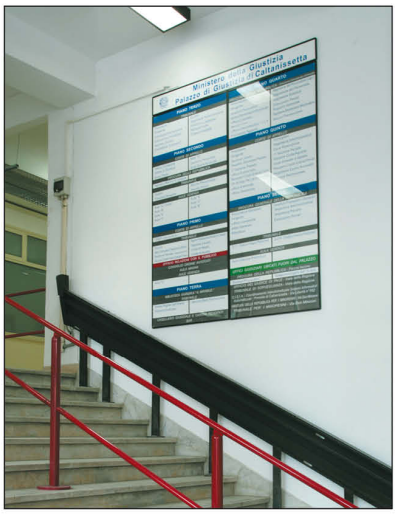
Esempi di segnaletica a parete



Esempi di segnaletica sospesa



Esempi di segnaletica a bandiera







SEGNALETICA PER ESTERNO

Impianto segnaletico verticale per esterno composto da profili e pali per il fissaggio a terra. I profili nella misura di 125 mm. sono in estruso di alluminio; per misure maggiori vengono impiegati profili con binari nei quali si inserisce una lamiera in altezza variabile da 200 a 500 mm. I pali della struttura possono essere scelti in varie altezze e possono essere interrati oppure fissati a terra tramite basi di ancoraggio. La struttura segnaletica così composta potrà eventualmente essere integrata da impianto di illuminazione monofacciale oppure bifacciale. Grafica realizzata con pellicola vinilica adesiva ad alta resistenza o con stampa digitale.







SEGNALETICA MODULARE - Linea "QUADRO"

SEGNALETICA MODULARE PER INTERNO

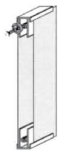
Codice Q1	Descrizione	Altezza	Larghezza							Colore Profilo
Targa a parete			80	120	160	200	300	400	500	
	Sistema segnaletico composto da piastre in alluminio e terminali di aggancio in ABS.	40				•	•	•	•	Bianco Silver Grigio gotico
		60				•	•	•	•	
		80	•			•	•	•	•	
		120		•		•	•	•	•	
		160			•	•	•	•	•	

Codice Q2	Descrizione	Altezza	Larghezza							Colore Profilo
Targa a bandiera			120	160	250	300	350	400	500	
	assemblato composto da piastre in alluminio, terminali in ABS e profilo di fissaggio a muro in alluminio.	60			•	•				Bianco Silver Grigio gotico
		80			•	•	•			
		120	•		•	•	•	•		
		160		•	•	•	•	•	•	

Codice Q3	Descrizione	Altezza	Larghezza				Colore Profilo
Targa sospesa			700	800	1000	1250	
	Assemblato composto da piastre in alluminio, terminali in ABS, morsetti di ancoraggio, cavetti in acciaio plastificato, serrafili e conetti di copertura in ABS.	80	•	•			Bianco Silver Grigio gotico
		120		•	•	•	
		160		•	•	•	

SEGNALETICA MODULARE PER ESTERNO

Codice Q4	Altezza	Larghezza				Colore Profilo
Profilo scatolato		1000	1200	1300	1500	
	125	•	•	•	•	Bianco Silver

Codice Q5	Altezza	Larghezza				Colore Profilo
Profilo con binari		1000	1200	1300	1500	
	200	•	•	•	•	Bianco Silver
	300	•	•	•	•	
	400	•	•	•	•	
	500	•	•	•	•	

Codice Q6	Dim. Basi (mm)	Altezza montanti (mm)							Colore Montanti
Coppia di pali e basi		1000	1200	1500	1750	2000	2500	3000	
	ø 200 x 10	•	•	•	•	•	•	•	Silver Grigio gotico

ESEMPI PER ORDINARE:

Targa a parete = **Q1** 80x300
Targa a bandiera = **Q2** 120x300
Targa sospesa = **Q3** 160x1000
Targa per esterno = **Q4** 125x1200 + **Q5** 300x1200 + **Q6** 2500

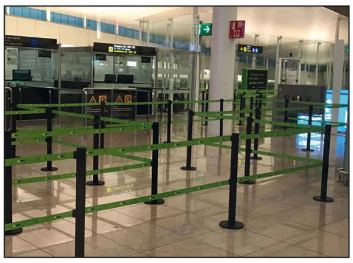
DELIMITAZIONE AREE

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 950 mm, peso 11 kg. Nastro lunghezza 3 mt. Utilizzare i codici sotto riportati per ordinare i due articoli, abbinando la lettera del colore prescelto.

CB600E Colonnina
CB01E Nastro





PER ORDINARE:
es. **CB600E/N** (colonnina nera) + **CB01E/R** (nastro rosso)



CODICE	COLORE COLONNINA	
R	ROSSO	
GR	GRIGIO	
N	NERO	
G	GIALLO	
IN	INOX LUCIDO	

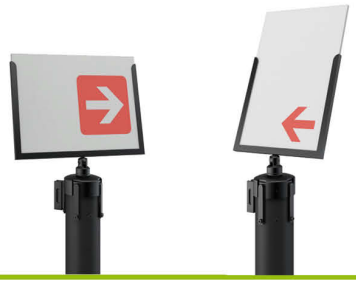
Possibilità di personalizzare i nastri con scritte e loghi.

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU SCURO	
BX	BORDEAUX	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
RB	ROSSO/BIANCO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

PORTA AVVISI (accessorio)

Porta avvisi per colonnine in formato A4, completo di lastra bifacciale in materiale plastico. Disponibile in verticale e orizzontale.

CB605E/V Verticale
CB605E/O Orizzontale



RICEVITORE MURALE (accessorio)

Piastra da fissare al muro adatta per ricevere in aggancio o il nastro CB01E oppure la colonnina CB600E.

CB602E



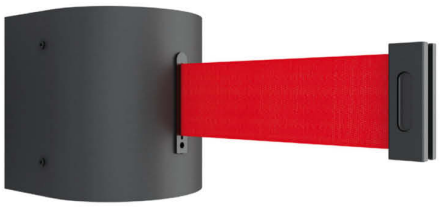
AVVOLGITORE A MURO

Testina da fissare a muro con sistema retraibile e autofrenante del nastro. Perfetta per controllare gli accessi, è fornita con ricevitore murale (CB602E) oppure è abbinabile alla colonnina tendinastro. Disponibile con nastro estensibile da 3 oppure da 6 mt.

CBM1 Lunghezza nastro 3 mt.
CBM2 Lunghezza nastro 6 mt.



CBM1



CBM2

PER ORDINARE:
Utilizzare il codice di uno dei due articoli, abbinando la lettera del colore del nastro prescelto
es. **CBM2/R** (lunghezza 6 mt, nastro rosso)

CODICE	COLORE NASTRO	
G	GIALLO	
V	VERDE	
N	NERO	
BL	BLU SCURO	
BX	BORDEAUX	
R	ROSSO	
GN	GIALLO/NERO	
RB	ROSSO/BIANCO	
PE	PERSONALIZZATO	PE

DELIMITAZIONE AREE

Colonnine e sistemi di delimitazione aree in PVC, valide alternative economiche alle versioni in metallo. Per l'ottima resistenza dei colori agli agenti atmosferici, sono ideali per l'impiego in esterno e nelle zone di cantiere.

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 1000 mm. 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







AVVOLGITORE A MURO

Attacco a muro in ABS nero opaco con nastro retrattile da 5 e 10 metri. Meccanismo autofrenante e nastro disponibile nei colori giallo/nero e bianco/rosso. Retro e clip di chiusura dotati di magneti per il fissaggio a superfici metalliche senza l'utilizzo di viti (solo avvolgitore da 5 metri). Per le notevoli lunghezze di nastro, il sistema è perfetto per un utilizzo in esterno oppure in aree di grandi dimensioni come magazzini e capannoni.

CB61/BR Avvolgitore 5 mt. + nastro bianco/rosso
CB61/GN Avvolgitore 5 mt. + nastro giallo/nero

CB62/BR Avvolgitore 10 mt. + nastro bianco/rosso
CB62/GN Avvolgitore 10 mt. + 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







CARATTERISTICHE SEGNALETICA STRADALE

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.

SEGNALETICA STRADALE

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

SEGNALETICA STRADALE

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

SEGNALETICA STRADALE

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



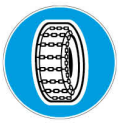
84
Rotatoria



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



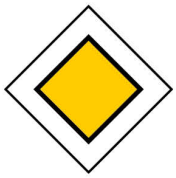
95
Fine del percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella



97/a
Confine di stato tra paesi della comunità europea



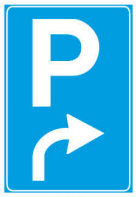
42
Fine del diritto di precedenza



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



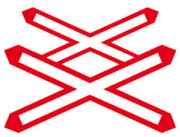
79/d
Regolazione flessibile della sosta in centro abitato



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 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.



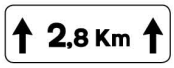
01/a
...Distanza



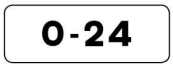
01/b
...Distanza



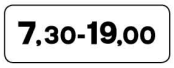
02/a
...Estesa



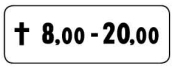
02/b
...Estesa



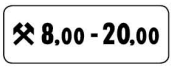
03/a
...Validità



03/b
...Validità



03/c
Validità giorni festivi



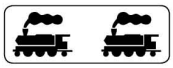
03/d
Validità giorni lavorativi



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



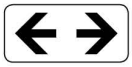
05/a2
Continua



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



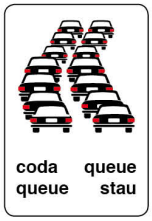
06/p2
Numero del tornante



06/l
Autocarri in rallentamento



06/q2
Pulizia meccanica della strada

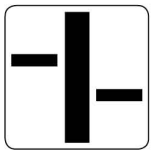


06/f
Coda



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



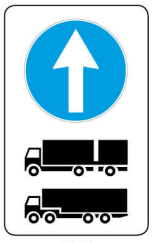
069



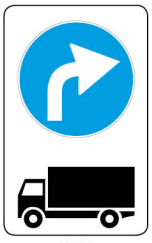
070



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.

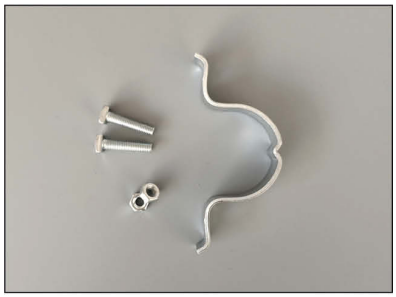
SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI



PALI TUBOLARI IN FERRO ZINCATO

Antirotazione e cappellotto di chiusura alla sommità.

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

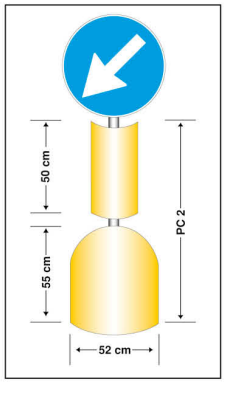


BZ

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. 98 e 99)
- 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



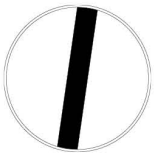
41
Dare precedenza nei sensi unici alternati



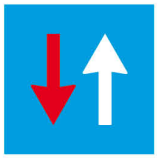
48*
Divieto di sorpasso



50
Limite massimo di velocità



70
Via libera



45
Diritto di precedenza nei sensi unici alternati



80
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



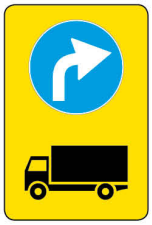
1/315 1200x900 mm



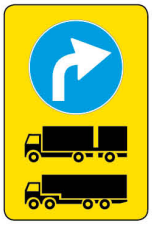
1/5711 400x600 mm



1/5712 400x600 mm



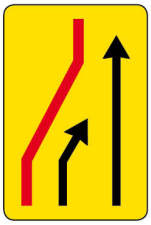
1/5713 600x900 mm
(precisare direzione freccia)



1/5716 600x900 mm
(precisare direzione freccia)



1/5714 600x900 mm



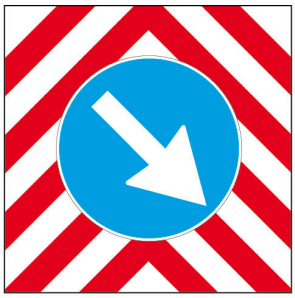
1/5715 600x900 mm



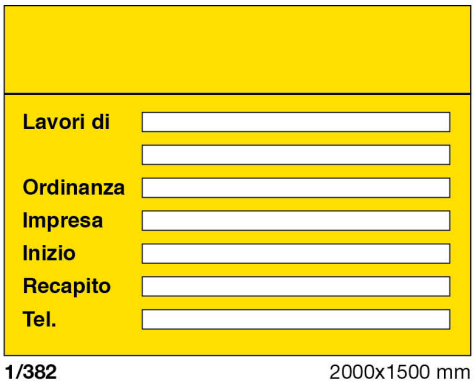
1/5720/D Direzione destra 1250x250 mm
1/5720/S Direzione sinistra 1250x250 mm



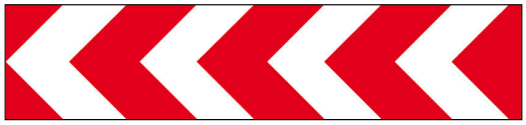
1/5730 1250x250 mm



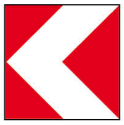
1/398 Disco girevole 900x900 mm



1/382 2000x1500 mm



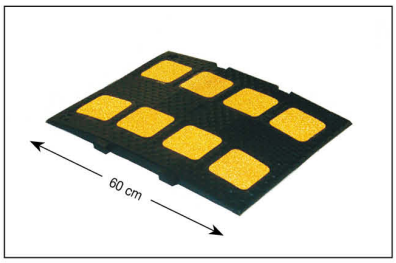
1/393 2400x600 mm



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.

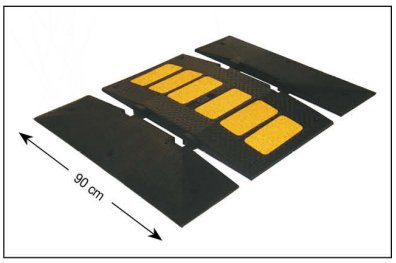


1/R3: dosso altezza 3 cm.

Su strade con limite di velocità ≤ 50 km/h

Dimensione moduli:
Larghezza: 50 cm
Lunghezza: 60 cm
Fissaggio: 4 tasselli compresi





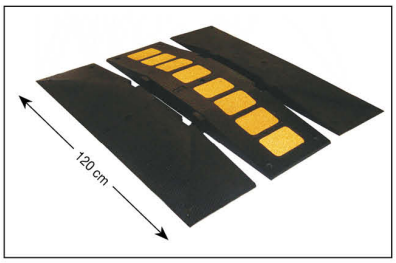
1/R5: dosso altezza 5 cm.

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





1/R7: dosso altezza 7 cm.

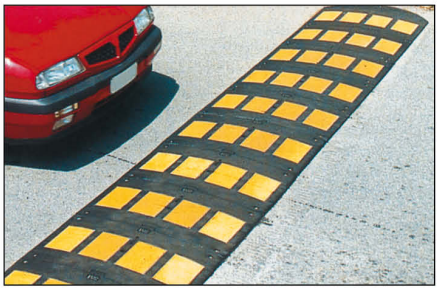
Su strade con limite di velocità ≤ 30 km/h

Dimensione moduli:
Larghezza: 33 cm
Lunghezza: 120 cm
Fissaggio: 5 tasselli compresi

1/R7/T: Coppia terminali



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





PASSACAVI

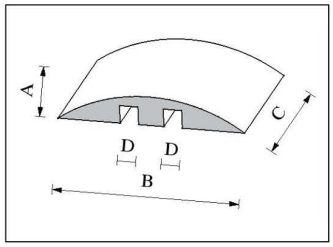
È costituito da elementi in gomma modulari carrabili. Verniciato con resine poliuretaniche resistenti ad ogni condizione atmosferica.
Le canalature permettono il passaggio di cavi, tubi, ecc. proteggendoli dal transito di veicoli.
Disponibili in due modelli differenti.

MINI

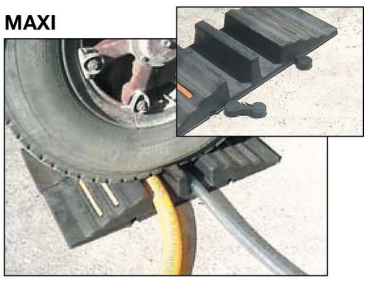


CODICE	A	B	C	D
1/P5	60 mm	400 mm	300 mm	35 mm

Non tassellabile. Colore nero.

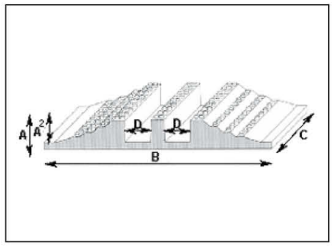


MAXI



CODICE	A	A¹	B	C	D
1/P9	92 mm	70 mm	845 mm	302 mm	90 mm
1/P14	142 mm	120 mm	992 mm	284 mm	140 mm

Tassellabile. Colore nero.



SEPARATORE DI CORSIA Ht 10 CM
OMOLOGATO 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.

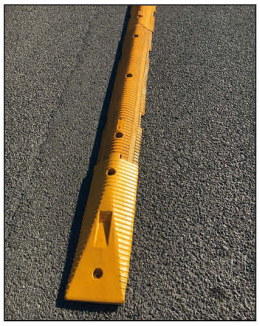






SEPARATORE DI CORSIA Ht 5 CM

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 450x60×50 mm. 1 inserto rifrangente, completo di tasselli.



DELINEATORE DI MARGINE

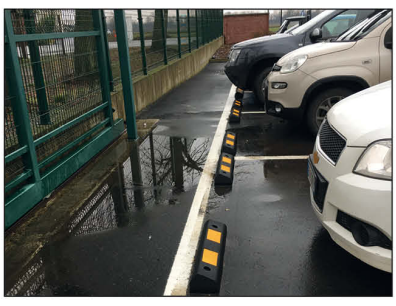
Segnalimite normalizzato ANAS, per strada a doppio senso di circolazione, realizzato interamente in polietilene ad alta densità, completo di due catadiottri rettangolari di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro. Conforme all'art. 42 del C.d.S. e all'art. 173 del Regolamento di Esecuzione.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





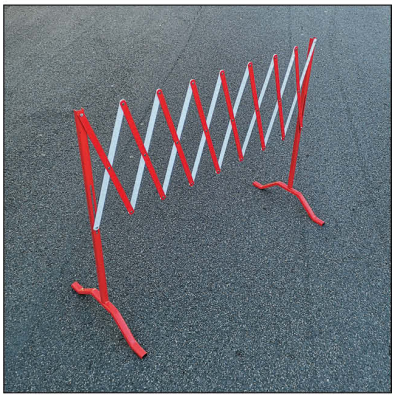


CANTIERISTICA



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.



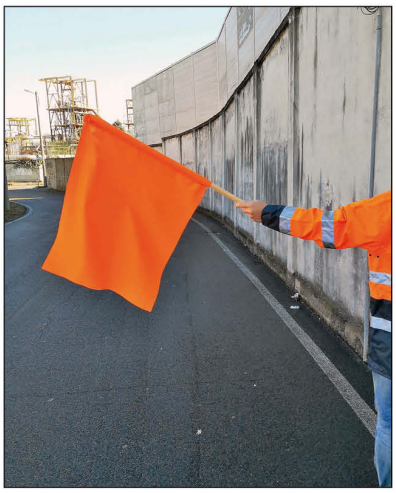
PAL/MOV

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 gialla intermittente
1/2000R Luce rossa fissa

Lanterna a led con dispositivo crepuscolare, doppia batteria (non inclusa), interruttore manuale e schermo in policarbonato antiurto.

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.



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

Girofaro a led ad alta potenza (9W), alimentazione 10/30 Volt., 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



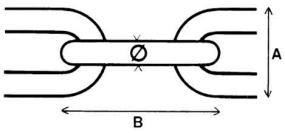


CODICE	Colore	Altezza
CB412		90 mm
CB412/110		110 mm
CB412/130		130 mm
CB412/GN		90 mm
CB412/110GN		110 mm
CB412/130GN		130 mm
CB310		85 mm
CB312		125 mm

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).

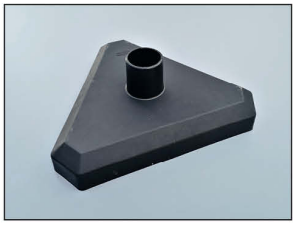




Le misure ed i pesi si intendono orientativi

CODICE	Colore	Ø mm	A mm	B mm	gr. x mt.
CT 102		3	13	21	28
CT 102/GN		3	13	21	28
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

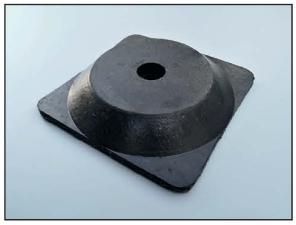
CTA 102 Anello di giunzione per CT102/103
CTA 103 Anello di giunzione per CT104/105



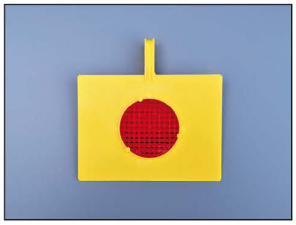
CB413 Base con cemento di forma triangolare. Colore nero. Peso 3,5 kg. Lato 23 cm.



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

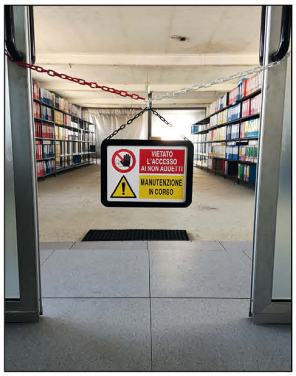
Cornice componibile in PVC di colore nero, ideale per comunicazioni ed avvisi da usarsi in abbinamento alle colonnine. Disponibile in due misure, può essere corredata da cartelli a catalogo oppure è possibile realizzare segnali con testi e pittogrammi personalizzabili. Il kit è completo di gancio e catenella 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 fissato su colonnina.



Esempio di cartello personalizzato fissato con catenella.

SPECCHI

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

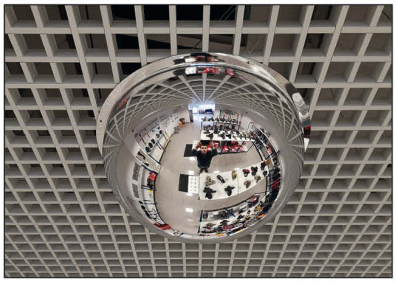
Staffa per fissaggio a muro compresa nel kit.



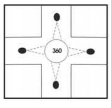


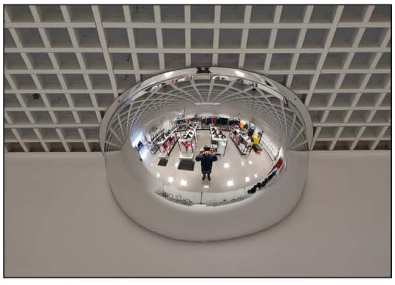
CUPOLE

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.

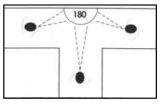


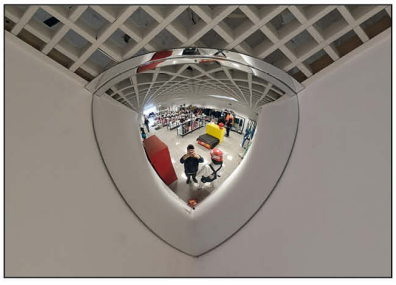
Visibilità 360°
CPU60 Ø 600 mm
CPU80 Ø 800 mm
CPU100 Ø 1000 mm



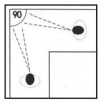


Visibilità 180°
CPU60/M Ø 600 mm
CPU80/M Ø 800 mm
CPU100/M Ø 1000 mm





Visibilità 90°
CPU60/Q Ø 600 mm
CPU80/Q Ø 800 mm
CPU100/Q Ø 1000 mm

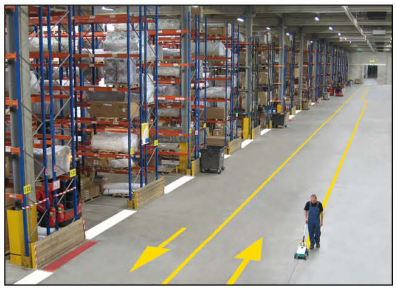


TRACCIALINEE

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.



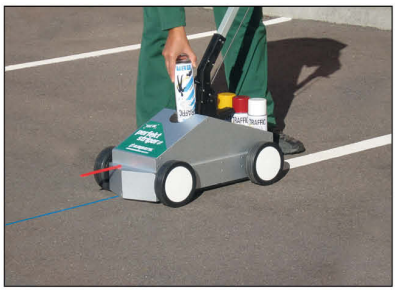
Progettato per impostare la larghezza della linea da tracciare in un intervallo di misure da 5 a 10 cm. Per seguire il tracciato è stato ideato un sistema costituito da una freccia regolabile nel verso desiderato.



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

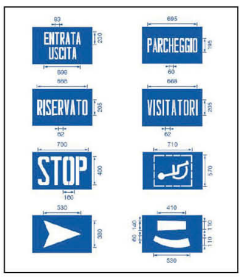


Bombolette da 500 gr. di speciale vernice spray per tracciare strisce di circa 50 metri lineari. A rapida essiccazione e resistente all'usura e alle intemperie, aderisce su tutte le superfici. Esente da CFC e piombo. Confezioni da 12 bombole per colore. Per aumentare la tenuta e la durata delle vernici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

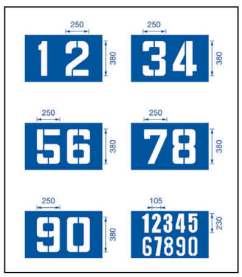
BV01 Bianco
BV02 Giallo
BV03 Rosso
BV04 Verde
BV05 Blu
BV06 Nero
BV07 Grigio
BV08 Protettivo trasparente

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



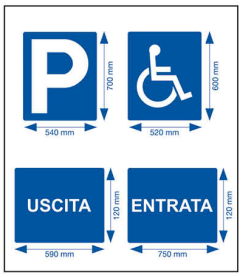
DM2



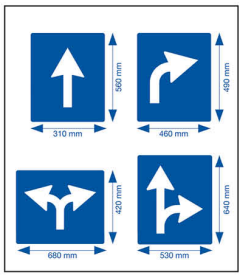
DM3



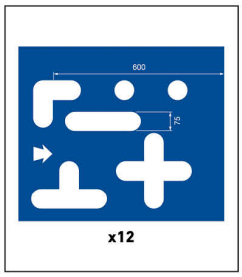
DM5



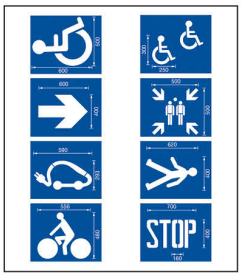
DM6



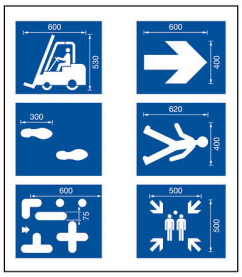
DM7



DM8



DM9



DM10

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 8 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.

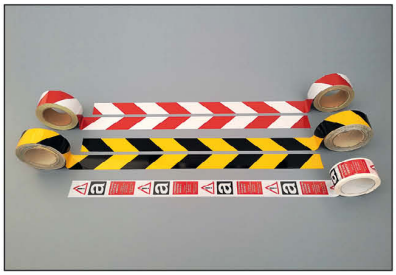
1/571 Attenzione tubo acqua
1/572 Attenzione tubo gas
1/573 Attenzione tubo fognatura
1/574 Attenzione cavo elettrico
1/575 Attenzione cavo telefonico



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 BICOLORE RIFRANGENTI

Nastri adesivi rifrangenti utili per segnalare ostacoli, sporgenze, spigoli, attrezzature, ecc. Rotoli altezza 5 cm x 22,70 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.

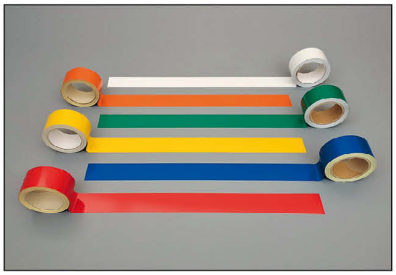
R1401 Bianco/rosso
R1402 Giallo/nero
R1403 "Amianto"



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



RETI DA INTERRAMENTO

Nastri a rete in polipropilene da interro resistenti agli agenti alcalini e agli acidi presenti nel terreno, scritte indelebili. Altezza rete 25 cm con nastro da 10 cm. Rotolo da 250 mt.

1/541 Attenzione tubo acqua
1/542 Attenzione tubo gas
1/543 Attenzione fibre ottiche
1/544 Attenzione cavi elettrici

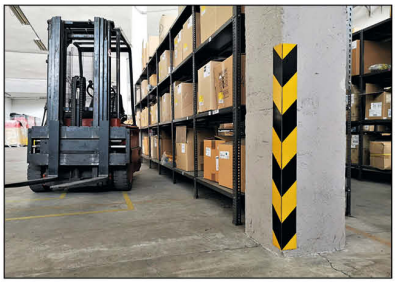


ADESIVI PER CASSONETTI

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

EG2/10 Completo per angolo. Rifr. Classe 1. 200x400 mm destra
EG2/20 Completo per angolo. Rifr. Classe 1. 200x400 mm sinistra



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

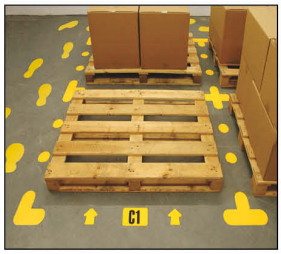
PRG20 Alluminio
PRG20/H Adesivo

SEGNALETICA A PAVIMENTO

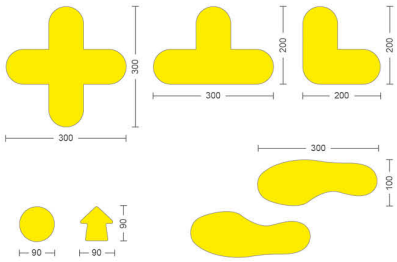
SEGNALI DA PAVIMENTO

Segnaletica da pavimento in PVC 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:



G R V BL

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 430 mm.





GF GF206 GF50 GF102 GF111

GF119 GF124 GF1131 GF300 GF303

GF305 GF320 GF404

PORTA MESSAGGI DA PAVIMENTO

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.
Dimensioni totali: 422 x 290 mm. Dimensioni visibili di lettura: 290 x 200 mm.





Colori disponibili:



CODICE	Note	Colore	Pezzi
GC.BL	–	Blu	10
GC.N	–	Nero	10
GC.V	–	Verde	10
GC.R	–	Rosso	10
GC.G	–	Giallo	10
GC.MIX	2 pezzi per colore, escluso lo zebrato giallo/nero	Mix	10
GC.GN	–	Nero/Giallo	10

PROIETTORI SEGNALETICA

IL FUTURO DELLA SEGNALETICA INDUSTRIALE E 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.

VANTAGGI DEL SISTEMA:
- Alta visibilità
- Attira maggiormente l'attenzione
- Nessuno sbiadimento né usura da calpestio
- Facilità di sostituzione e di spostamento del segnale
- Lunga durata
- Facilità di manutenzione

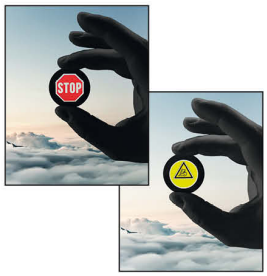
APPLICAZIONI BASE

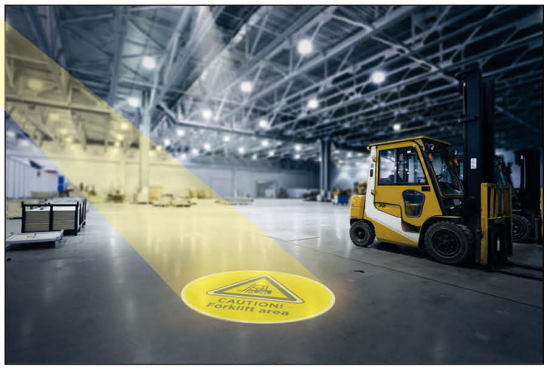
- Proiezione segnaletica suolo/muro: un pittogramma viene proiettato a terra o a muro, segnalando in maniera chiara ed altamente visibile il pericolo/divieto/obbligo. Per catturare maggiormente l'attenzione degli operatori il segnale può anche essere lampeggiante.
- Segnalazione spazi o di ingombro carroponte: 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.

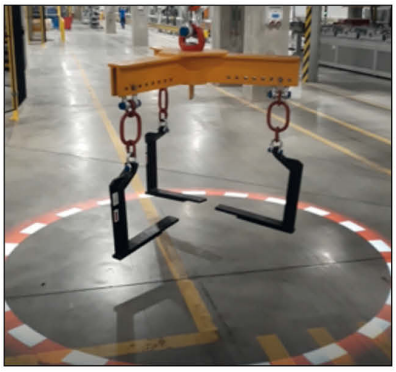




Esempi di pittogrammi di proiezione per rendere immediato il messaggio di divieto/pericolo/obbligo







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

APPLICAZIONI COMPLESSE

Il proiettore può essere integrato con una serie di sensori (di nuova installazione o già presenti in azienda), diventando "intelligente", ed essere azionato solo al verificarsi di un determinato evento, per esempio alla presenza di un pedone, all'attivazione di un pulsante o al passaggio di un mezzo. Le applicazioni possono essere svariate:

- creazione di un attraversamento pedonale "su richiesta"
- segnalazione del pericolo nel momento in cui si avvicina un muletto
- inibire l'accesso a determinate aree a pedoni o mezzi non autorizzati
- creare percorsi luminosi verso determinate aree o reparti







Con la luce è possibile delimitare e circoscrivere un'area interdetta, oppure segnalare un'attraversamento pedonale occasionale (o da presidiare).

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.

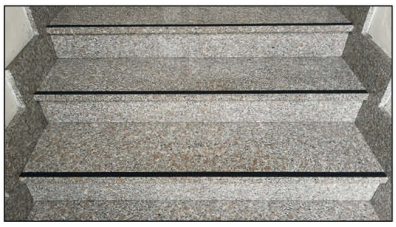




SWR25 Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero.
SWR25T Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Trasparente.
SWR25GN Rotolo 25 mm x 18,3 mt. Colore nero/giallo a strisce.

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.

SWR50GNR Rotolo 50 mm x 18,3 mt. Colore nero + riga gialla.



BASE

Rotoli adesivi antisdrucciolo con strato di materiale abrasivo. Media resistenza al calpestio. Ottima alternativa economica alla linea GENERAL. Utilizzabile esclusivamente in ambienti interni

RGNS/25 Rotolo 25 mm x 45 mt. Colore nero.
RGNS/50 Rotolo 50 mm x 45 mt. Colore nero.
RGNS/50GN Rotolo 50 mm x 18,2 mt. Colore nero/giallo.



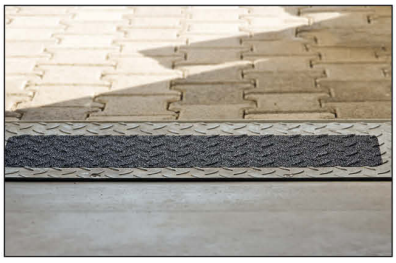


PUBLIC

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.



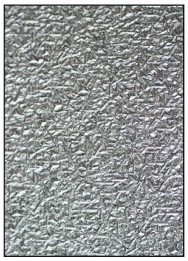
PRODOTTI ANTISCIVOLO



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 STEP COVER GRP
Profilati angolari antiscivolo in solida vetroresina con grani di silicio. La loro installazione sui gradini delle scale assicura un'ottima resistenza allo scivolamento in tutte le condizioni. Aderisce a qualsiasi superficie mediante incollaggio o viti, la forma angolare permette di coprire il gradino in battuta e in alzata. Disponibili in due misure e in due granulometrie, Medium per applicazioni standard e Heavy Duty per impieghi in ambienti gravosi.

SW14212101 Medium 230x600x30 mm. Colore nero.
SW14212102 Medium 230x800x30 mm. Colore nero.
SW14212103 Medium 230x600x30 mm. Colore nero + riga gialla.

SW14212201 Heavy Duty 230x600x30 mm. Colore nero.
SW14212202 Heavy Duty 230x800x30 mm. Colore nero.
SW14212203 Heavy Duty 230x600x30 mm. Colore nero + riga gialla.





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.



PRODOTTI PER IL FISSAGGIO
Prodotti consigliati per il fissaggio a terra di tutti gli antiscivolo collocabili in aree esterne. Assicurano il fissaggio o ne aumentano l'aderenza in tutti quei luoghi di forte passaggio, prolungato calpestio e condizioni di umidità eccessiva.



3M TAPE PRIMER 83
3M Scotch-Weld Primer 83 è stato sviluppato al fine di aumentare l'adesione di un nastro a superfici critiche. Non raccomandato per polistirene e materiali altamente siliconati. Ha la capacità di assorbire piccole impurità e fissarsi al suolo. Barattolo da 1 litro.

SWF83



3M CONTACT RUBBER 2141
Collante generico utilizzato per incollare i vari materiali, tra cui metalli, smalto cotto, legno, plastica, neoprene e varie gomme. Adesivo ad alta resistenza. Aspetto giallo chiaro. Eccellente resistenza all'acqua, olio e grasso in una varietà di ambienti industriali. Barattolo da 1 litro circa.

SWF2141



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+.

Knuffi®

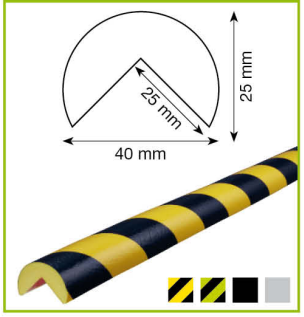
Colori disponibili: Giallo/Nero, Fluo/Nero, Nero, Grigio



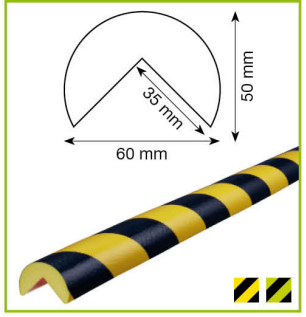




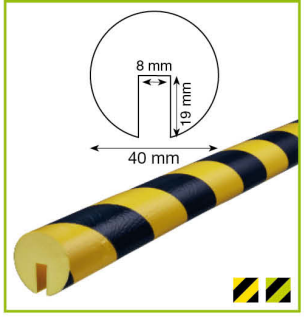
BMP/A



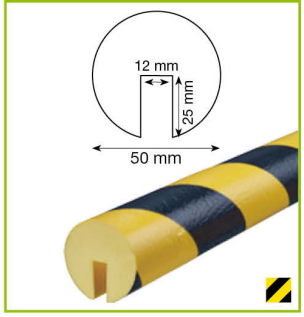
BMP/A+



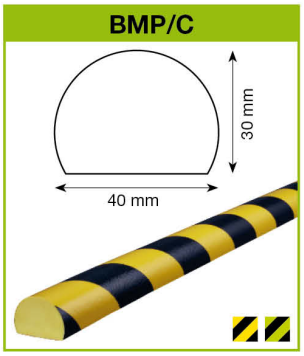
BMP/B



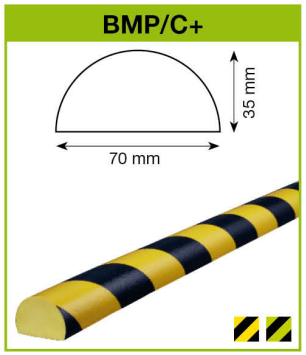
BMP/B+



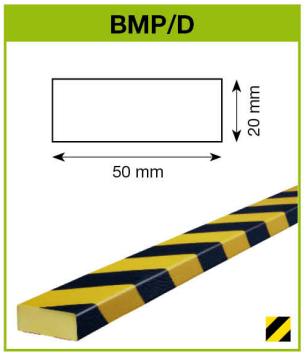
BMP/C



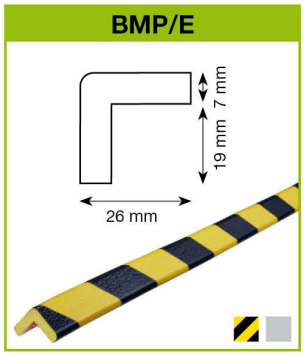
BMP/C+



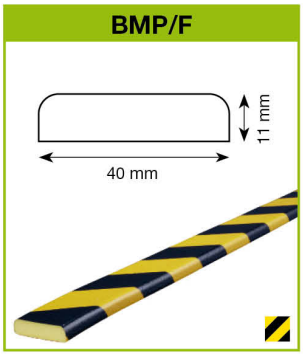
BMP/D



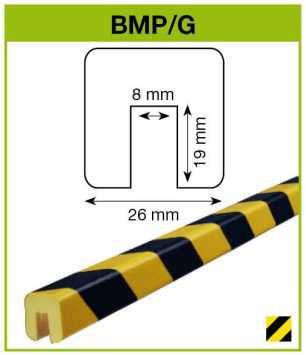
BMP/E



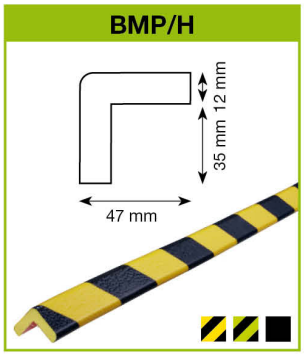
BMP/F



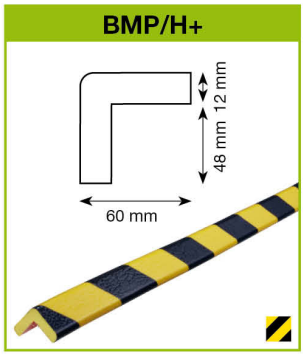
BMP/G



BMP/H



BMP/H+

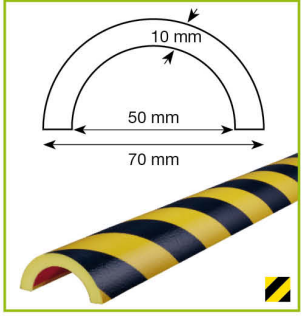


PROFILI PROTETTIVI

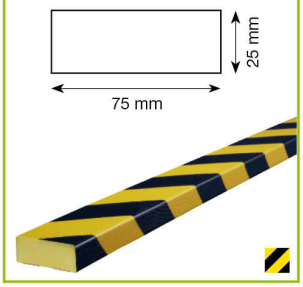
BMP/R



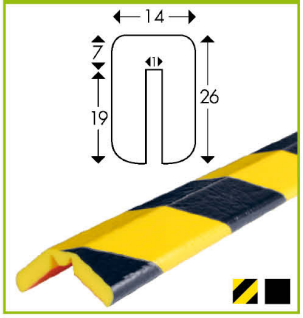
BMP/R50



BMP/S



BMP/W



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

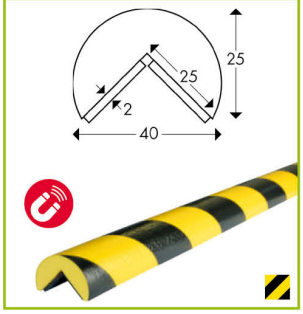
Angolare a 2 vie
lineare per profili serie E



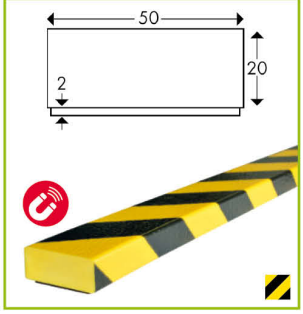
PARACOLPI MAGNETICI
Profili con le stesse caratteristiche dei paracolpi. Si differenziano per avere in aggiunta un supporto magnetico che rende l'applicazione degli stessi semplice ed immediata su qualsiasi superficie metallica.

Colori disponibili: Giallo/Nero

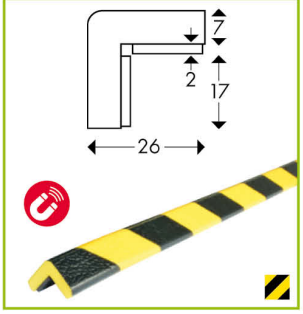
BMP/AM



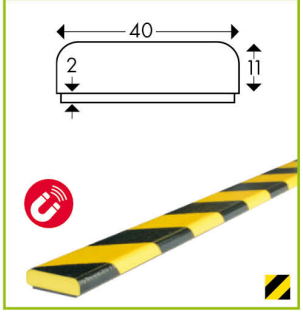
BMP/DM



BMP/EM



BMP/FM

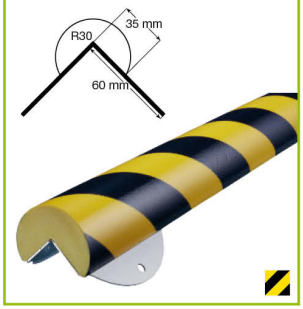


PARACOLPI CON SUPPORTO IN ACCIAIO
Profili con le stesse caratteristiche dei paracolpi. Si differenziano per essere dotate di un supporto di fissaggio in acciaio inox che ne garantisce la durata nel tempo. Applicabili a diverse superfici senza l'utilizzo di collanti, vengono forniti con kit di viti e tasselli per il montaggio.



Colori disponibili: Giallo/Nero

BMP2/A



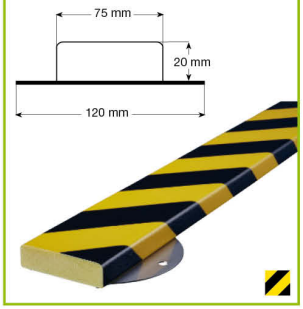
BMP2/C



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 750x650 mm, peso 10 kg.
VF1/100 Dimensioni 1000x650 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 750x650 mm, peso 12 kg.
VF2/100 Dimensioni 1000x650 mm, peso 16,5 kg.

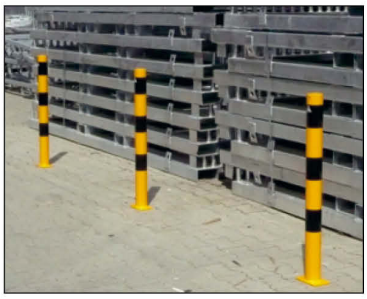




BARRIERE ORIZZONTALI

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.



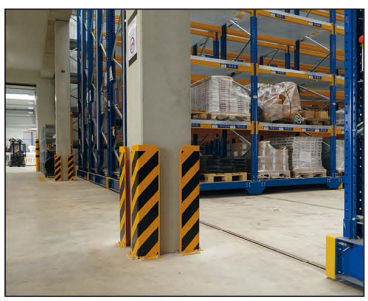


BARRIERE AD ANGOLO

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.

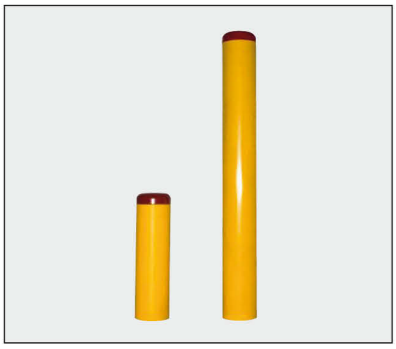
PROTEZIONI RIGIDE

PALI E BARRIERE IN POLIURETANO

Valida alternativa al corrispettivo in acciaio, la caratteristica principale del poliuretano è da ricercarsi nella sua colorazione in massa che ne evita ammaccature e perdite di vernice in caso di urto. Lunga durata, resistenza all'usura e nessun assorbimento di umidità completano gli elementi distintivi di questo materiale. Di particolare resistenza agli acidi (tranne ossidanti), alle abrasioni, a stress da allungamento e a temperature che variano da -30°C a +100°C. Le barriere antiurto sono destinate a proteggere, delimitare, creare e mettere in sicurezza spazi e aree pedonali quali corridoi, punti di ristoro aziendali e transito guidato per mezzi di movimentazione leggeri. Vengono inoltre usate come salvaguardia di colonne, posizionandole lungo il loro perimetro o la circonferenza, evitando in questo modo possibili urti dei mezzi di movimentazione e di trasporto.

LINEA IN POLIURETANO SENZA BASI

Linea di profilati in poliuretano con fissaggio invisibile a pavimento. Forma e materiali consentono una facile pulizia e sono compatibili con ogni ambiente lavorativo, in particolare nel settore alimentare dove sono particolarmente apprezzati.





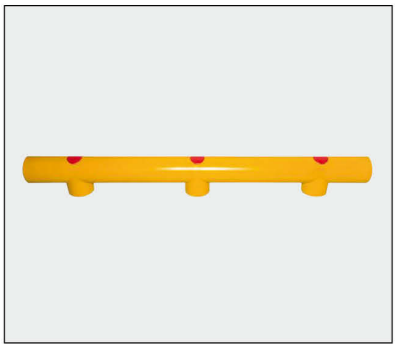
PALO DI PROTEZIONE

Palo antiurto con fissaggio tramite barre d'acciaio a scomparsa. Ideale per la protezione di porte di vario genere, di angoli e di spigoli.

VP100 Altezza 1000 mm, base Ø 118 mm.

VP56 Altezza 560 mm, base Ø 118 mm.

VP43 Altezza 436 mm, base Ø 118 mm.







BARRIERE ORIZZONTALI

Guard rail antiurto con fissaggio tramite barre d'acciaio a scomparsa. Per proteggere pareti, binari di porte scorrevoli, macchinari e corsie.

VP1/50 Lunghezza 500 mm, Ø 70 mm., altezza da terra 125 mm.

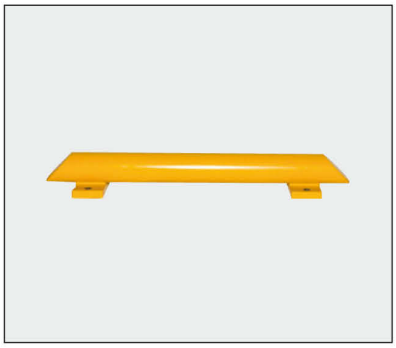
VP1/100 Lunghezza 1000 mm, Ø 70 mm., altezza da terra 125 mm.

VP1/150 Lunghezza 1500 mm, Ø 70 mm., altezza da terra 125 mm.

VP1/200 Lunghezza 2000 mm, Ø 70 mm., altezza da terra 125 mm.

LINEA IN POLIURETANO CON BASI

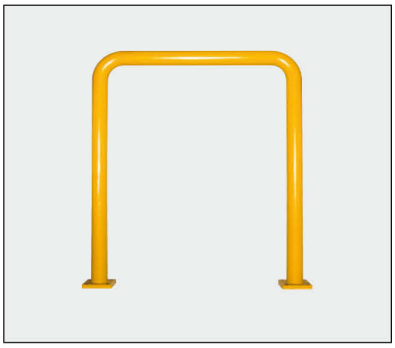
Profilati in poliuretano con staffe per il fissaggio a pavimento. Adatti ad un utilizzo in spazi interni ed esterni. Ancorati al pavimento con piastre d'acciaio, garantiscono un'elevatissima resistenza all'urto. Forma e materiale sono studiati in modo da garantirne una facile e rapida pulizia oltre che assicurare la sicurezza e la compatibilità con ogni ambente, soprattutto alimentare.



BARRIERE ORIZZONTALI

Per proteggere da urti con veicoli e per la delimitazione della movimentazione di macchine, carrelli e transpallet.
Piastre base per l'ancoraggio.

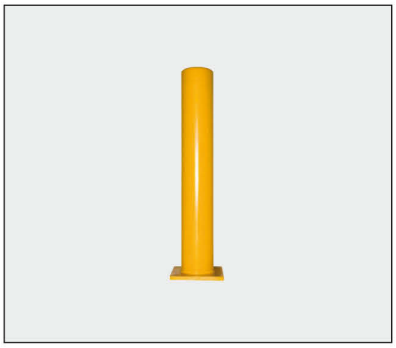
VPB1 Dimensioni 800x80 mm.
VPB2 Dimensioni 1200x80 mm.



ARCHETTO

Per proteggere persone, muri, macchine e oggetti. Con lamina metallica interna.
Piastre base per l'ancoraggio.

VPS1 350x1000 mm. Ø 80 mm.
VPS2 1200x750 mm. Ø 80 mm.
VPS3 1200x1000 mm. Ø 80 mm.



PALO DI PROTEZIONE

Per proteggere edifici, macchine e rampe.
Con lamina metallica interna.
Piastre base per l'ancoraggio.

VPP1 Altezza 1000 mm, base Ø 90 mm.
VPP2 Altezza 1000 mm, base Ø 159 mm.

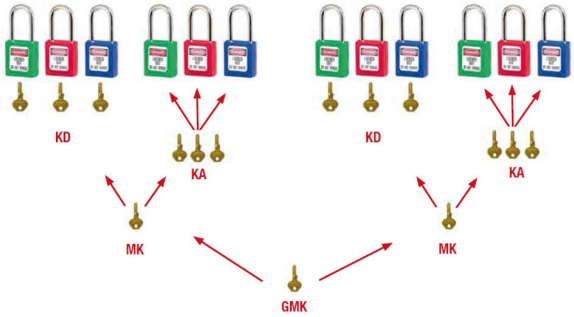
LOCKOUT/TAGOUT

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 o 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.
Non disponibile in versione Master Key.



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.

COPRIVALVOLE

Permettono di coprire ed impedire la manovra di valvole a volantino, con la possibilità di applicare fino a 4 lucchetti. L'esclusivo design permette, tramite la chiusura con una semplice rotazione, l'applicazione anche in posizioni difficili da raggiungere.

LU480 Diametro impugnatura 25/76 mm.
LU481 Diametro impugnatura 50/127 mm.
LU482 Diametro impugnatura 101/165 mm.
LU483 Diametro impugnatura 152/254 mm.
LU484 Diametro impugnatura 203/330 mm.

LUS3910 Per valvole gas pressurizzato, diametro max. 76 mm.









BLOCCAVALVOLE

Dispositivi per bloccare l'apertura di valvole 1/4 di giro a leva.

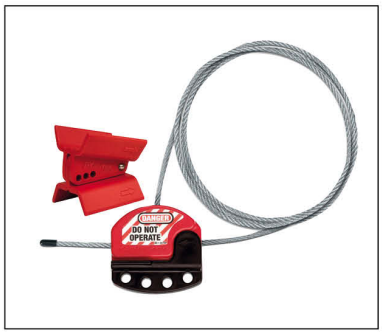
LUS3476 Per valvole a leva da 6,35 a 25 mm. di diametro.
LUS3477 Per valvole a leva da 31 a 76 mm. di diametro.
LUS3080 Sistema a 4 perni per blocco valvole a leva da 13 a 51 mm.



CAVI PER BLOCCAGGIO MULTIPLO

Utili per il blocco di più valvole o interruttori, possono essere utilizzati come "jolly" in diverse situazioni ove non si riesca ad effettuare il LoTo con i dispositivi classici. Ganascia integrata per 4 lucchetti.

LUS806 Cavo in acciaio rivestito, Ø 4 mm., lunghezza 1,80 mt.
LUS856 Cavo retrattile in acciaio rivestito, Ø 3,3 mm., lunghezza 2,74 mt.
LUS866 Cavo in nylon per applicazioni elettriche, Ø 3,3 mm., lunghezza 2,74 mt.



DISPOSITIVO DI ISOLAMENTO PER VALVOLE A FARFALLA

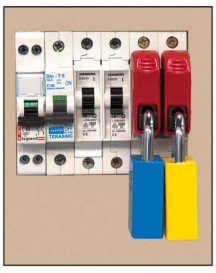
Soluzione universale, idonea per la maggior parte delle valvole a farfalla con leva ad angolo. Blocca la valvola in posizione ON/OFF.

LUS3921 Per valvole a farfalla, completo di cavo 90 cm.

BLOCCHI PER INTERRUTTORI ELETTRICI

Dispositivi per il bloccaggio di interruttori elettrici, si fissano all'interruttore ed impediscono che venga accidentalmente attivato. Sono compatibili con tutti i lucchetti e le ganasce Master Lock.





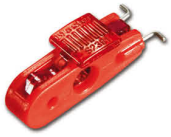


LU491B
Per interruttori alti e larghi, regolabile.

LU493B
Per interruttori standard singoli o doppi, regolabile.



LUS2390
Per interruttori larghezza fino a 11 mm.



LUS2391
Per interruttori larghezza oltre 11 mm.



LUS2392
Per interruttori standard, braccio esterno.



LUS2393
Mini regolabile con cacciavite per interruttori standard.



LUS2394
Universale regolabile per tutti gli interruttori.

BLOCCHI PER PULSANTI ED INTERRUTTORI ROTANTI

Progettati per isolare pulsanti ed interruttori rotanti da 22,5 a 30,5 mm. di diametro. Lucchetti non inclusi.



LUS2151
Rotondo amovibile. Supporto fisso e biadesivo compresi.



LUS2152AST
Supporto di ricambio per LUS2151. Permanente.



LUS2154AST
Supporto di ricambio per LUS2151. Biadesivo amovibile.



LUS2153
Quadrato fisso.

SACCHE DI ISOLAMENTO

Permettono la protezione e l'isolamento di connettori elettrici e dei pannelli di controllo, evitandone la riattivazione accidentale. Borsa in nylon disponibile in tre diverse misure.

LU453L Dimensioni 180x430 mm.
LU453XL Dimensioni 270x700 mm.





GANASCE

Permettono il bloccaggio delle fonti di energia con più di un lucchetto e non possono essere rimosse fino all'apertura di tutti i lucchetti.





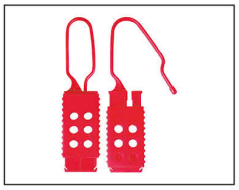


LU416 Alluminio, apertura 25 mm. per 6 lucchetti.

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, apertura 25×63 mm. per 6 lucchetti.



LU418 Acciaio, apertura 25 mm. per 4 lucchetti.



LUS430 Diametro archetto 4 mm. per 2 lucchetti.



LU429 Alluminio, apertura doppia 25/38 mm. per 8 lucchetti.



LUS431 Acciaio, apertura 25 mm. con vano per alloggiamento n. 1 chiave.

ACCESSORI

Articoli opzionali a corredo dei lucchetti al fine di incrementarne la funzionalità. Indispensabili partner nello svolgimento delle attività.



LUS125 Maniglia per trasporto fino a 12 lucchetti.



LUS1010 Pochette LoTo vuota, 1 scomparto.



LU1456 Marsupio LoTo vuoto, a 3 scomparti.



LUS1017 Cassettina porta attrezzi LoTo vuota. 230×420×216 mm.



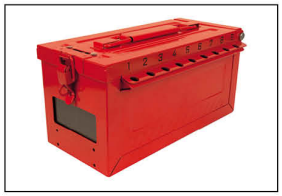
LU1458 Cassetta organizer LoTo, vuota, vari scomparti modulari. 171×381×241 mm.

ISOLAMENTO DI GRUPPO

Cassette ideali per operazioni svolte su più turni o in subappalto, permettono di conservare all'interno le chiavi dell'impianto 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.



LUS3502 A muro, completa di bacheca per esposizione permessi di lavoro, 12 lucchetti, 308×787×119 mm.



LUS600 Con finestra frontale, 18 lucchetti, 144×163×306 mm.

LUS601 Doppia finestra frontale e laterale, 18 lucchetti, 144×163×306 mm.

LUS602 Con finestra frontale, 18 lucchetti, 203×163x306 mm.



LU498A Trasportabile, 12 lucchetti, 152×235x95 mm.





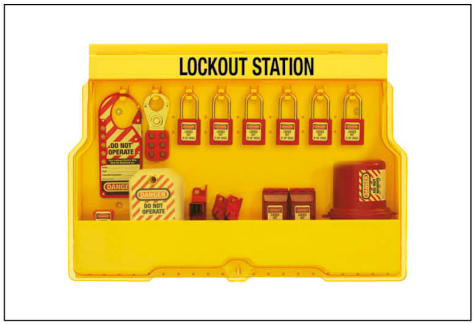
LU503 Applicazione doppia, a parete o trasportabile, 12 lucchetti, 324x169x89 mm.

LUS3650 Trasportabile con staffa per applicazione a parete, 8 lucchetti, 250×170×70 mm.

LOCKOUT/TAGOUT

LOCKOUT STATION

Le postazioni a parete rappresentano lo spazio di conservazione per eccellenza per le strutture più grandi. Box a muro per lo stoccaggio e la facile identificazione dei dispositivi di Lockout. Possibilità di richiedere l'espositore vuoto.



LU1482BP410
Contiene: 4 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

LU1483BP410
Contiene: 10 lucchetti, 2 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

LU1484BP410
Contiene: 20 lucchetti, 4 ganasce 420, cartellini di avvertimento.

LUS1850E410
Ideale per elettricisti.
Contiene: 6 lucchetti, 2 ganasce (420/427), 2 blocchi spine (S2005/488), 6 blocchi interruttori (491B/493B), 2 blocchi per interruttori a muro (496B), cartellini di avvertimento.

LUS1900VE410
Contiene: 6 lucchetti, 3 ganasce (420/427), 1 cavo S806, blocchi valvole (480/481/482/483/468L), 2 blocchi spine (S2005/488), blocchi interruttori (2/491B, 6/493B, 2/496B), cartellini di avvertimento.



LUS1506
Postazione rinforzata per 6/8 lucchetti.

LUS1508
Postazione rinforzata per 18/22 lucchetti.

SELECT ACCESS

Cassette di sicurezza a combinazione, molto robuste e pratiche da utilizzare, utili per applicazioni professionali quali: conservazione al sicuro di Chiavi Master (MK), accesso ad uffici commerciali, affitto/vendita di beni immobili, settore alberghiero, B&B, accesso condiviso a cantieri, officine o magazzini.



LU5403 Misura XXL con ampio spazio interno, combinazione meccanica. 145x105x51 mm.



LU5415 Massima sicurezza contro gli scassi, grazie al solido corpo in lega di zinco e doppia serratura, combinazione meccanica. 135x105x46 mm.



LU5425 Misura media, combinazione meccanica con ghiere illuminate. 126x72x52 mm.



LU5441 Apertura ed interazione tramite smartphone dotato di Bluetooth, permette la gestione e il controllo delgli accessi tramite app gratuita, tastierino per inserimento codice tradizionale. 127x83x59 mm.



LUS1117ES31KA - KIT LOTO
CASSETTINA RIGIDA
Dimensioni: 230x420x216 mm.
Dotazione isolamento elettrico. Contiene: 3-S31KARED; 1-S806; 2-420; 1-491B; 3-S2390; 2-S2393.



LU1458E410 - ORGANIZER LOTO
VALIGETTA ORGANIZER
Dimensioni: 171x381x241 mm.
Dotazione isolamento elettrico. Contiene: 2-7C5RED; 1-420: 1-427; 1-S806; 1-487; 1-488; 4-493B; 2-491B; 2-496B; 12 etichette 497A.



LUS1010E410 - MARSUPIO LOTO
Dimensioni: 228x159x108 mm.
Dotazione isolamento elettrico. Contiene: 1-410RED; 1-7C5RED; 1-420; 2-493B; 1-491B; 1-497A.

LUCCHETTI BLUETOOTH

Con l'app Master Lock® Vault eLocks, puoi usare lo smartphone per aprire il tuo lucchetto. Non dovrai più preoccuparti se non ricordi la combinazione, condividi l'accesso con altri in modo temporaneo o permanente, 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana o limitalo alle ore diurne o notturne. Controlla la cronologia degli accessi e ricevi allarmi di manomissione, accesso di emergenza con codice direzionale sul tastierino del lucchetto, notifiche di batteria in esaurimento. Versione per esterno ed interno.



LU4400

Lucchetto per **interni**, realizzato in lega di boro, l'interfaccia smartphone/app garantisce rapidità, facilità di utilizzo, maggiore controllo e la possibilità di condividere l'accesso, senza uso di chiavi.



LU4401

Lucchetto per **esterni**, realizzato in lega di boro, l'interfaccia smartphone/app garantisce rapidità, facilità di utilizzo, maggiore controllo e la possibilità di condividere l'accesso, senza uso di chiavi.

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

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.

