

# SEGNALETICA STRADALE


SEGNALETICA DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO ..... 251-253
CROCI DI SANT'ANDREA, SEGNALETICA UTILE PER LA GUIDA E VARI ..... 253-254
SEGNALETICA DI DIREZIONE, TURISTICA E DI INFORMAZIONE ..... 255-256
TARGHE VIARIE, DI LOCALITÀ E DELINEATORI DI CURVA ..... 257
SEGNALETICA PER CANTIERI TEMPORANEI IN POLIONDA ..... 258-259
PANNELLI INTEGRATIVI E SEGNALI PER CANTIERI TEMPORANEI NEW ..... 260-262
SEGNALETICA MOBILE: A CAVALLETTO, TENDALINI E SUPPORTI PER CARTELLI NEW ..... 262-263,294
STAFFE, NASTRI, FASCETTE, COLLARI E KIT DI FISSAGGIO NEW ..... 264
PALI, SOSTEGNI, PICCHETTI E RETI DA CANTIERE NEW ..... 265
DELIMITATORI, CORDE, SACCHI ZAVORRA E ARTICOLI PER MOVIERI ..... 266
DELINEATORI DI OSTACOLI, BASI E DISSUASORI DI SOSTA NEW ..... 267
CATENE, PALETTI, COLONNINE, BASI E ACCESSORI NEW ..... 268-271
BARRIERE, TRANSENNE E QUALDRILATERI ..... 272-276
TRANSENNA IN ACCIAIO safe.in NEW ..... 275
PASSERELLA, RAMPA E PANNELLI DI SEGNALAZIONE NEW ..... 276
ARCHETTI E DISSUASORI DI SOSTA NEW ..... 277-278
BARRIERE NEW JERSEY, DELINEATORI, CORDOLI E DELIMITATORI DI CORSIA NEW ..... 279
CONI SEGNALETICI E RELATIVI ACCESSORI NEW ..... 280-281
RALLENTATORI DI VELOCITÀ, PASSAGGI PEDONALI E BANDA SONORA NEW ..... 282-283
RAMPE PASSACAVI, PARACOLPI, ANGOLARI E BARRE DI DELIMITAZIONE NEW ..... 284-287
DELIMITAZIONE AREE PARCHEGGI, BATTIRUOTA, PARACOLPI PER BANCHINE NEW ..... 287-288
SPARGISALE, PALE E COMPOSTO PER SCIOGLIMENTO GHIACCIO NEW ..... 289
PORTABICICLETTE, ARTICOLI PER AREE CICLABILI E ROTONDE IN GOMMA ..... 290-291
SPECCHI STRADALI E DI SORVEGLIANZA, CALZATOIA ..... 292-295
KIT SEGNALETICO PER PRONTO INTERVENTO, KIT ADR E TRIANGOLO AUTO FERMA NEW ..... 294-295
MANICHE A VENTO E BANDIERE NEW ..... 296
PROIETTORI LED, IMPIANTI SEQUENZIALI SENZA FILI , CATADIOTTRI E MARKER STRADALI NEW ..... 297,299
LAMPADE DA CANTIERE, TORCE A VENTO E A LED, MISURATORE STRADALE ..... 298
SEGNALAZIONE TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE NEW ..... 300-305
TORCE, FARI E LAMPADE ..... 306-308


= VOLUMINOSO/PESANTE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

= FRAGILE: ARTICOLO SOGGETTO A COSTI AGGIUNTIVI

SEGNALETICA STRADALE

NON RIPRODUCIBILE

# CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DI SUPPORTO E COSTRUTTIVE

## ALLUMINIO



Lamiera di alluminio con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, spessore 2,4 mm, scatolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali a corsoio saldati o rivettati sul retro. Tolleranze: ± 0,25 mm.

## ACCIAIO



Lamiera acciaio di prima scelta, spessore 1 mm laminata a freddo, scatolatura perimetrale di rinforzo ottenuta con stampaggio a freddo della lamiera, attacchi universali a corsoio saldati o rivettati sul retro. Tolleranze: ± 0,14 mm.

## VERNICIATURA

La verniciatura per i segnali in ferro e in alluminio viene eseguita con speciali polveri poliestere a forno, previa preparazione del grezzo (sgrassaggio, lavaggio e fosfatazione, lavaggio e passivazione, asciugatura, mano di primer per alluminio).

## RIFRANGENZA

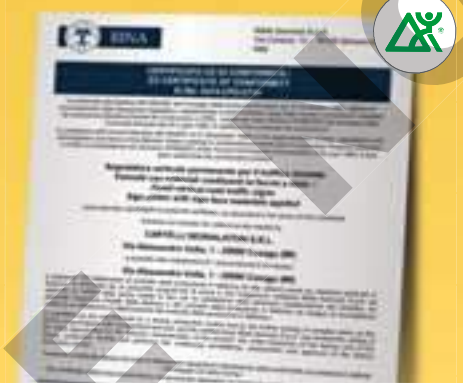
Il nuovo Codice della Strada prescrive che tutti i segnali debbano essere in esecuzione rifrangente con caratteristiche colorimetriche, fotometriche specifiche per i diversi utilizzi. Le caratteristiche prestazionali sono contenute nella norma UNI EN 12899-1:2008. Tutti i segnali stradali sono pertanto prodotti mediante applicazione di pellicole retroriflettente di classe RA1 (ex classe 1 a normale risposta luminosa) o di classe R2 microprismatica (ex classe 2 ad alta risposta luminosa). Le pellicole riportano impressa la marcatura CE prevista dal CPR 305/2011.

## DOP (DECLARATION OF PERFORMANCE)

La ***DOP*** (Declaration of Performance) è la ***dichiarazione di prestazione*** che deve contenere le caratteristiche ed i requisiti essenziali dei cartelli. Le caratteristiche identificano i materiali e le dimensioni comprensive di resistenza alla corrosione, mentre i requisiti identificano le caratteristiche di visibilità cromatiche (CR1/CR2 - BR1/BR2), di retro riflessione (RA1 - RA2/R2), la durabilità, il tipo di aggancio e la resistenza ai carichi orizzontali che nel caso del ***valore nominale di azione al vento può arrivare fino a WL7***.

DOP, istruzioni di montaggio e manutenzione compongono la ***documentazione standard che accompagna tutti i nostri cartelli***. Ogni singolo cartello riporta nella marcatura ***anche il lotto di produzione***.

**I segnali stradali raffigurati nel presente catalogo, sono per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche, conformi a quanto stabilito dal Nuovo Codice della Strada (D. Lgs. 30 Aprile 1992 n° 285) e dal Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n° 495) e smi. I cartelli sono certificati secondo quanto previsto dalla Direttiva Prodotti da Costruzione e successivo Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011.**



## MARCATURA CE (corredati di fissaggi e DOP)

**Come da norma, la fornitura con marcatura CE deve *comprendere anche i fissaggi* che sono parte integrante del segnale e sono oggetto di verifica nell'ambito delle prove iniziali di tipo e le cui prestazioni sono previste nella marcatura CE. Pertanto Il cartello oltre ad essere marcato CE e *obbligatoriamente fornito di fissaggi* a corredo, deve prevedere necessariamente una Dichiarazione di Prestazione (DOP) che indichi il modello e le sue performance. In pratica il fornitore dei pannelli deve aver realizzato le prove iniziali di tipo *compresi i fissaggi* e quindi tali fissaggi devono poi essere forniti unitamente ad altri componenti (segnale + sostegno).**




La sostituzione dei fissaggi (staffa, contro staffa e bulloni) forniti dal costruttore con altri non conformi o il montaggio senza uno dei fissaggi forniti equivale ad una manomissione del prodotto ed invalidano la certificazione del prodotto.

RIPRODUZIONE VIETATA

## FORMATO




## DIMENSIONI DEI TRIANGOLI (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | A | C | E | R |
|---|---|---|---|---|---|
| ...16... | Piccolo | 60 | 1 | 5,5 | 3 |
| ...19... | **Normale** | **90** | **1,5** | **8** | **4,5** |
| ...193... | Grande | 120 | 1,8 | 12 | 6 |

## DESCRIZIONE DEI MATERIALI

| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
|---|---|
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FLH..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAH..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2) |

## FORMATO




## DIMENSIONI DELL'OTTAGONO (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| ...460037 | Piccolo | 60 | 20 | 2 | 50 |
| ...490037 | Normale | 90 | 30 | 3 | 75 |
| FAH493037 | Grande | 120 | 40 | 4 | 100 |

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO.
ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.




**F.H 490 037** ●
fermarsi e dare precedenza



**F.R 190 001**
strada sdrucciolevole



**F.R 190 002**
dosso



**F.R 190 003**
cunetta



**F.R 190 004**
curva a destra



**F.R 190 005**
curva a sinistra



**F.R 190 006**
doppia curva la prima a destra



**F.R 190 007**
doppia curva la prima a sinistra



**F.R 190 008**
passaggio a livello con barriere



**F.R 190 009**
passaggio a livello senza barriere



**F.R 190 012**
attraversamento tramviario



**F.R 190 013**
attraversamento pedonale



**F.R 190 014**
attraversamento ciclabile




**F.R 191 015**
dosso pericoloso




**F.R 191 016**
salita ripida



**F.R 190 017**
strettoia simmetrica



**F.R 190 018**
strettoia asimmetrica a sinistra



**F.R 190 019**
strettoia asimmetrica a destra



**F.R 190 020**
ponte mobile



**F.R 190 021**
banchina pericolosa



**F.R 190 022**
pendio sdrucciolevole



**F.R 190 023**
bambini



**F.R 190 024**
animali domestici vaganti



**F.R 190 025**
animali selvatici vaganti



**F.R 190 026**
doppio senso di circolazione



**F.R 190 027**
circolazione rotatoria



**F.R 190 028**
blocco su molo o su argine



**F.R 190 029**
materiale instabile su strada



**F.R 190 030 A**
caduta massi



**F.R 190 030 B**
caduta massi



**F.R 190 031 A**
semaforo con lanterne verticali



**F.R 190 031 B**
semaforo con lanterne orizzontali



**F.R 190 032**
aeromobili



**F.R 190 033**
forte vento laterale



**F.R 190 034**
pericolo di incendio



**F.R 190 035**
altri pericoli (da utilizzare sempre con pannello integrativo)



**F.H 190 036** ●
dare precedenza



**F.H 190 040** ●
intersezione con precedenza a destra



**F.R 190 043 A**
intersezione con diritto di precedenza



**F.R 190 043 B**
intersezione a "T" con diritto di precedenza



**F.R 190 043 C**
intersezione a "T" con obbligo di precedenza



**F.R 190 043 D**
confluenza a destra



**F.R 190 043 E**
confluenza a sinistra

● Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

## FORMATI




## DIMENSIONI DEI SEGNALI CIRCOLARI (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | D | E | C |
|---|---|---|---|---|
| ...24... | Piccolo | 40 | 5 | 0,8 |
| ...26... | **Normale** | **60** | **7,5** | **1** |
| ...29... | Grande | 90 | 11 | 1,5 |

## DESCRIZIONE DEI MATERIALI

| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
|---|---|
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FLH..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAH..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2) |

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO INDIVIDUABILE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SIMBOLO ARTICOLO. ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI A RICHIESTA.

● Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente CE (classe R2).
■ Segnale consigliato con pellicola rifrangente CE (classe R2).

ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (PAGINA 250)



**F.R 260 041**
divieto d'ingresso nel senso unico stradale



**F.R 260 046**
divieto di transito



**F.H 260 047 ■**
**F.R 260 047**
senso vietato



**F.H 260 048 ●**
divieto di sorpasso




**F.R 261 049**
distanza minima obbligatoria




**F.H 260 050xx ■**
**F.R 260 050xx**
limite massimo di velocità (xx=km/h)



**F.R 260 051**
divieto di segnalazioni acustiche



**F.H 260 052 ●**
divieto di sorpasso per i veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico



**F.R 260 053**
transito vietato ai veicoli a trazione animale



**F.R 260 054**
transito vietato ai pedoni



**F.R 260 055**
transito vietato ai velocipedi



**F.R 260 056**
transito vietato ai motocicli



**F.R 260 057**
transito vietato ai veicoli a braccia



**F.R 260 058**
transito vietato a tutti gli autoveicoli



**F.R 260 059**
transito vietato agli autobus



**F.R 260 060 A**
transito vietato ai veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico




**F.R 261 060 B**
transito vietato ai veicoli superiori a ... t a pieno carico



**F.R 260 061**
transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio



**F.R 260 062**
transito vietato alle macchine agricole



**F.R 262 063**
transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose



**F.R 262 064 A**
transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi e/o infiammabili



**F.R 262 064 B**
transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua




**F.R 262 065**
transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a ... metri




**F.R 262 066**
transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a ... metri




**F.R 261 067**
transito vietato ai veicoli aventi lunghezza totale superiore a ... metri




**F.R 262 068**
transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a ... t




**F.R 261 069**
transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a ... t



**F.R 260 070**
via libera




**F.R 260 071 xx**
fine limitazione di velocità (xx=km/h)



**F.R 260 072**
fine del divieto di sorpasso





NON RIPRODUCIBILE



**F.R 260 073**
fine del divieto di sorpasso per veicoli superiori a 3,5 t



**F.R 260 074**
divieto di sosta



**F.R 260 075**
divieto di fermata




**F.R 260 096**
ALT - Dogana




**F.R 260 098**
ALT - Polizia




**F.R 260 099**
ALT - Stazione



**F.H 260 080 A ■**
**F.R 260 080 A**
direzione obbligatoria diritto



**F.H 260 080 ■**
**F.R 260 080**
direzione obbligatoria sinistra/diritto



**F.H 260 080 D ■**
**F.R 260 080 D**
passaggio di direzione obbligatorio a destra



**F.H 260 080 E ■**
**F.R 260 080 E**
passaggio di direzione obbligatorio a sinistra



**F.R 260 081 A ■**
direzioni consentite destra e sinistra



**F.R 260 081 B ■**
direzioni consentite diritto e destra



**F.R 260 081 C ■**
direzioni consentite diritto e sinistra



**F.H 260 082 A ■**
**F.R 260 082 A**
passaggio obbligatorio a sinistra



**F.H 260 082 B ■**
**F.R 260 082 B**
passaggio obbligatorio a destra



**F.R 260 083 ■**
passaggi consentiti



**F.R 260 084 ■**
rotatoria




**F.R 260 085xx**
limite minimo di velocità (xx=km/h)




**F.R 260 086xx**
fine del limite minimo di velocità (xx=km/h)



**F.R 260 087**
catene per la neve obbligatorie



**F.R 260 088**
percorso pedonale



**F.R 260 089**
fine percorso pedonale



**F.R 260 090**
pista ciclabile



**F.R 260 091**
fine pista ciclabile



**F.R 260 092 A**
pista ciclabile contigua al marciapiede



**F.R 260 092 B**
percorso pedonale e ciclabile



**F.R 260 093 A**
fine pista ciclabile contigua al marciapiede



**F.R 260 093 B**
fine percorso pedonale e ciclabile



**F.R 260 094**
percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

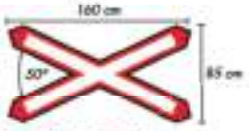


**F.R 260 095**
fine percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

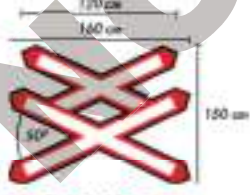
■ Segnale somigliato con pellicola rifrangente CE (classe R2).

**Segnali con certificato CE di conformità n° 0474-CPD-0730 RINA service secondo la Norma EN12899-1 rispondenti al CPR305/2011**

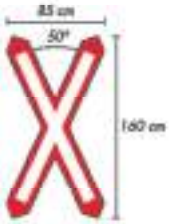
## Croci di S. Andrea



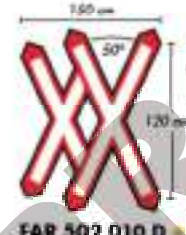

**FAR 501 010 A ●**
croce di S. Andrea



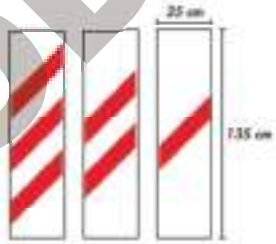

**FAR 502 010 B ●**
doppia croce di S. Andrea




**FAR 501 010 C ●**
croce di S. Andrea verticale




**FAR 502 010 D ●**
doppia croce di S. Andrea verticale




**F.R 503 011 A B C**
serie di 3 pannelli distanziometrici

● Fornibile solo in alluminio

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

## FORMATI



## DIMENSIONI DEI QUADRATI, ROMBI E RETTANGOLI (CM)

| COD. DIM. | FORMATO | FORMA | A | B | C | D | G | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ...641... | Piccolo | Quadrato | 40 | 0,3 | 0,6 | - | - | 2,5 |
| ...660... | **Normale** | **Quadrato-rombo** | **60** | **0,5** | **1** | **-** | **40** | **3,5** |
| ...661... | **Normale** | **Quadrato** | **60** | **0,5** | **1** | **-** | **-** | **3,5** |
| ...691... | Grande | Quadrato | 90 | 0,8 | 1,5 | - | - | 5,5 |
| ...740... | Ridotto | Rettangolo | 40 | 60 | 0,8 | 0,4 | - | 3 |
| ...760... | Piccolo | Rettangolo | 60 | 90 | 1,2 | 0,6 | - | 4,5 |
| ...762... | Piccolo | Rettangolo | 90 | 60 | 1,2 | 0,6 | - | 4,5 |
| ...790... | **Normale** | **Rettangolo** | **90** | **135** | **1,6** | **0,8** | **-** | **7** |

## DESCRIZIONE DEI MATERIALI

| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
|---|---|
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FLH..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAH..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2) |

TUTTI I SEGNALI SONO DISPONIBILI IN LAMIERA SCATOLATA O IN ALLUMINIO SCATOLATO NEL FORMATO E CON PELLICOLA RIFRANGENTE DEL TIPO UNIVOCAMENTE DAL CODICE INDICATO SOTTO OGNI SINGOLO ARTICOLO. ALTRI FORMATI O UNA DIVERSA FINITURA RIFRANGENTE SONO FORNIBILI SU RICHIESTA.

F.R 661 045 — divieto di precedenza nei sensi unici alternati

F.R 661 076 — parcheggio

F.R 661 302 — ospedale

F.R 661 303 — attraversamento pedonale

F.R 661 304 — scolabici

F.R 760 428 — consentito transito locale

F.R 760 429 — su carreggiata e marciapiede per lavori

F.R 760 434 — zona rimozione

F.R 661 305 — SOS

F.R 661 306 — sottopassaggio pedonale

F.R 661 307 — sovrappassaggio pedonale

F.R 661 308 — corsia riservata pedonale

F.R 661 309 — strada senza uscita

F.R 760 436

F.R 760 480

F.R 760 481

F.R 661 310 — preavviso di strada senza uscita

F.R 661 311 — preavviso di strada senza uscita

F.R 661 312xx — velocità consigliata (km/h)

F.R 661 313xx — fine velocità consigliata (km/h)

F.R 661 314 — strada riservata ai veicoli a motore

F.R 760 482

F.R 760 490 ● — Precisare la direzione della freccia: D = destra, I = sinistra, A = avanti

F.R 760 770

F.R 661 315 — fine strada riservata ai veicoli a motore

F.R 661 318 — zona residenziale

F.R 661 319 — fine zona residenziale

F.R 661 320 — area pedonale urbana — AREA PEDONALE

F.R 661 321 — fine area pedonale urbana — AREA PEDONALE

F.R 760 771

F.R 760 772

F.R 760 773

F.R 661 322 — zona traffico limitato — ZONA TRAFFICO LIMITATO

F.R 661 323 — fine zona traffico limitato — ZONA TRAFFICO LIMITATO

F.R 661 324 — attraversamento ciclabile

F.R 691 341 — variazione corsie disponibili

F.R 691 342 — variazione corsie disponibili

F.R 760 774

F.R 760 791

F.R 760 792

F.R 661 349 — senso unico frontale

F.R 660 044 — diritto di precedenza

F.R 660 042 — fine del diritto di precedenza

F.R 762 378 — POLIZIA STRADALE

F.R 762 380 — CARABINIERI

F.R 760 793 — 1 ora

F.R 760 794

F.R 641 500 — area videosorvegliata — AREA VIDEOSORVEGLIATA

F.. 641 501 — area videosorvegliata — AREA VIDEOSORVEGLIATA

LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA POLIZIA MUNICIPALE PER FINI DI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI. ARTICOLO 53 DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (D. LGS. N. 196/2003).

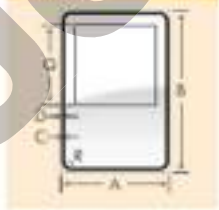
ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (PANNELLI 2...



NON RIPRODUCIBILE

## Segnali di indicazione

**FORMATO**

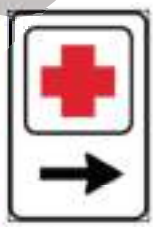



**DIMENSIONI DEI RETTANGOLI (CM)**

| CODICE DIM. | FORMATO | A | B | D | C | R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ...741... | Piccolo | 40 | 60 | 30 | 0,4 | 0,8 | 3 |
| ...761... | **Normale** | **60** | **90** | **45** | **0,5** | **1,2** | **4,5** |

**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI (FINO A 25D)**

✱ Precisare direzione della freccia: D destra, S sinistra, A entrambi.


**F.R 761 277 ✱**
pronto soccorso


**F.R 761 278 ✱**
stazione


**F.R 761 279 ✱**
polizia


**F.R 761 280 ✱**
carabinieri


**F.R 761 281 ✱**
informazioni


**F.R 761 282 ✱**
ospedale


**F.R 761 284 ✱**
polizia municipale

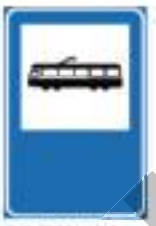

**F.R 761 353**
pronto soccorso


**F.R 761 354**
assistenza meccanica


**FLR 761 355**
telefono


**F.R 761 356**
rifornimento


**F.R 761 358**
fermata autobus


**F.R 761 359**
fermata tram


**F.R 761 360**
informazioni


**F.R 761 365**
motel/albergo


**FLR 761 366**
bar


**F.R 761 367**
ristorante

## Simboli per segnaletica di indicazione e direzione

In pellicola rifrangente CE (classe RA1) autoadesiva, dimensioni: 180 x 180 mm. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.


SR100


SR101


SR103


SR104


SR105


SR106


SR108


SR109


SR110


SR111


SR112


SR113


SR114


SR116


SR120


SR124


SR130


SR131


SR136


SR137


SR138


SR161


SR163


SR168


SR169


SR170


SR171


SR172


SR173


SR174


SR175


SR176


SR180


SR182


SR184


SR186


SR187


SR191


SR192


SR203


SR210


SR215


SR216


SR219

## Segnaletica per agriturismi

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

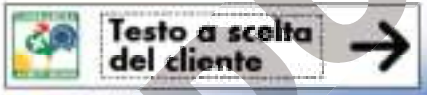
L'azienda agrituristica deve utilizzare targhe segnaletiche e tabelle identificative riportanti il marchio regionale agrituristico così come previsto dalla d.g.r. n. 69319 del 12 giugno 1995, unito alla denominazione aziendale utilizzata per identificare l'attività, preceduta dal termine "agriturismo".

**DIMENSIONI DEI CARTELLI PER AGRITURISMI**

| CODICE | MATERIALE | FORMATO (cm) | SPESSORE (mm) |
|---|---|---|---|
| 5701 Z | Alluminio | 60 x 90 | 10/10 |
| FLR 5701 Z | Lamiera scatolata (classe RA1) | 60 x 90 | – |
| R 5701 Z | Alluminio (classe RA1) | 60 x 90 | 10/10 |
| FLR 7001 | Lamiera scatolata (classe RA1) | 125 x 25 | – |



5701 Z



FLR 7001



MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

## Segnali di direzione

Tutte le tabelle sono munite di 4 attacchi saldati sul retro a croce, che permettono il fissaggio a uno o a due pali (collari esclusi).

**COLORI ●**

| CODICE | .....0 | .....4 | .....5 | .....6 | .....8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Fondo | Bianco | Nero | Marrone | Verde | Blu |
| Scritte | Nero | Giallo | Bianco | Bianco | Bianco |

● La rifrangenza è attenuata: nel colore 0 solo il fondo rifrangente, nel colore 4 solo con scritte rifrangenti, nei colori 5 - 6 - 8 con fondo e scritte rifrangenti.

**DESCRIZIONE DEI MATERIALI**

| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
|---|---|
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FLH..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAH..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2) |

**DIMENSIONI (CM)**

| CODICE | DIMENSIONI |
|---|---|
| ...6... | 100 x 20 |
| ...7... | 125 x 25 |

**DIREZIONE**

| CODICE | DIREZIONE |
|---|---|
| ...A | Avanti |
| ...D | Destra |
| ...I | Sinistra |

**ESEMPIO DI CODIFICA**

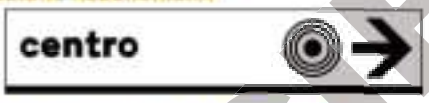
FLR 74 A

Materiale – Formato – Colore – Direzione

LE TABELLE POSSONO ESSERE PERSONALIZZATE PER QUANTITÀ INFERIORE A 10 PEZZI VEDI PAGINA 211

### SEGNALI TURISTICI, DI TERRITORIO E DI DIREZIONE ALBERGHIERA







### SEGNALI DI AVVIO ALLA ZONA INDUSTRIALE E DI DIREZIONE PER LE INDUSTRIE

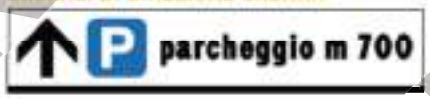








### SEGNALI DI DIREZIONE URBANA










## Segnali di direzione extraurbana

**DIMENSIONI E COLORE**

| CODICE | DIMENSIONI (cm) | COLORE FONDO |
|---|---|---|
| ...530 | 130 x 30 | Bianco |
| ...535 | 130 x 30 | Marrone |
| ...536 | 130 x 30 | Verde |
| ...538 | 130 x 30 | Blu |
| ...540 | 150 x 40 | Bianco |
| ...545 | 150 x 40 | Marrone |
| ...546 | 150 x 40 | Verde |
| ...548 | 150 x 40 | Blu |

**DESCRIZIONE DEI MATERIALI**

| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
|---|---|
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |

**ESEMPIO DI CODIFICA**

Materiale – Formato – FLR 53 6 – Colore



F.R 530 F.R 540



F.R 535 F.R 545



F.R 536 F.R 546



F.R 538 F.R 548

## Segnale senso unico parallelo



**FLR 807 348** - lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

**FAR 807 348** - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

**FAR 808 348** - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

## Targhe viarie in alluminio scatolato




**FAR 080 025** - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

**FAR 100 025** - alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

A RICHIESTA SONO FORNIBILI COMPLETE DI NOME STRADA A LETTERE APPLICATE AUTOADESIVE.



SEGNALI CON CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ N° 0474-CPD-0730 RINA SERVICE SECONDO LA NORMA EN12899-1 RISPONDENTI AL CPR305/2011

RIPRODUCIBILE NON RIPRODUCIBILE

## Segnali di inizio e fine località

MARCATURA CE

| DIMENSIONI (cm) | |
|---|---|
| CODICE | DIMENSIONI |
| ...816. | 160 x 70 |
| ...818. | 180 x 70 |
| ...820. | 200 x 70 |

| DESCRIZIONE DEI MATERIALI | |
|---|---|
| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |

### INIZIO CENTRO ABITATO




F.R 8160 F.R 8180 F.R 8200

### FINE CENTRO ABITATO




F.R 8161 F.R 8181 F.R 8201

### INIZIO PROVINCIA




F.R 8168 F.R 8188 F.R 8208

### FINE PROVINCIA




F.R 8169 F.R 8189 F.R 8209

### INIZIO REGIONE




F.R 8168 F.R 8188 F.R 8208

### FINE REGIONE




F.R 8169 F.R 8189 F.R 8209

## Delineatori di curva

MARCATURA CE

| DESCRIZIONE DEI MATERIALI | |
|---|---|
| CODICE | DESCRIZIONE DEI MATERIALI |
| FLR..... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAR..... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |

### DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE (Fig. 466 del C.d.S.)



**F.R 8244** - dimensioni: cm 240 x 60
**F.R 8364** - dimensioni: cm 360 x 90

### DELINEATORE PER INTERSEZIONE A "T" (Fig. 467 del C.d.S.)



**F.R 8245** - dimensioni: cm 240 x 60
**F.R 8365** - dimensioni: cm 360 x 90

### DELINEATORE MODULARE DI CURVA (Fig. 468 del C.d.S.)



**F.R 8064** - dimensioni: cm 60 x 60
**F.R 8094** - dimensioni: cm 90 x 90

SEGNALI CON CERTIFICATO CE DI CONFORMITÀ N° 0474-CPD-0730 DNV SERVICE SECONDO LA NORMA EN 12899-1 IN OTTEMPERANZA AL CPR305/2011.

## Barriera direzionale per deviazioni temporanee

**(Figura 393 del C.d.S.)**



**FCR 8247** - dimensioni: cm 240 x 60
**FCR 8367** - dimensioni: cm 360 x 90

## Delineatore modulare di curva provvisoria

**(Figura 395 del C.d.S.)**



**FCR 8067** - dimensioni: cm 60 x 60
**FCR 8097** - dimensioni: cm 90 x 90






1




2

### 2 TARGHE VIARIE

In alluminio estruso 16/10, pellicola rifrangente CE (classe RA1) bifacciali con bordino. Complete di staffa per palo Ø 60 mm. **A richiesta sono fornibili complete di nome strada a lettere applicate autoadesive.**

**FAB 06020R** - cm 60 x 20
**FAB 08020R** - cm 80 x 20
**FAB 08025R** - cm 80 x 25
**FAB 10025R** - cm 100 x 25
**FAB 10030R** - cm 100 x 30

### 2 NUMERI CIVICI

In alluminio piano 20/10, pellicola rifrangente CE (classe RA1) con bordino. **A richiesta sono fornibili completi di numero civico in cifre applicate autoadesive.**

**R1510** - mm 150 x 100
**R1612** - mm 160 x 120
**R1812** - mm 180 x 120

## Segnale normalizzato ENEL



3

### 3 PERICOLO ONDE DI PIENA IMPROVVISE

**FLR 162 500** - lamiera scatolata triangolo lato cm 60
**FAR 162 500** - alluminio scatolato triangolo lato cm 60




4

### 4 PANNELLO INTEGRATIVO IN 4 LINGUE

**FLR 662 500** - lamiera scatolata quadrato lato cm 60
**FAR 662 500** - alluminio scatolato quadrato lato cm 60

## Cartelli per cantieri in Polionda "Polistrong" 500 x 670 mm

Il propilene alveolare è un pannello rigido insensibile agli agenti atmosferici e chimici, durevole, igienico, idrorepellente; può essere facilmente fissato con chiodi, viti e graffette. Non è pericoloso né per l'ambiente né per la salute. Leggero, maneggevole e a costi contenuti è l'**ideale per l'utilizzo in cantiere**.





PO5001



PO5002



PO5003



PO5004



PO5005



PO5006



PO5033



PO5007



PO5008



PO5009



PO5010



PO5011



PO5012



PO5013



PO5014



PO5015



PO5017



PO5018



PO5019



PO5020



PO5021



PO5022



PO5023



PO5016



PO5024



PO5025



PO5026



PO5027



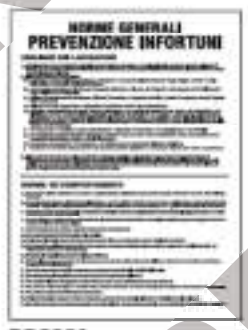
PO5028



PO5029



PO5030



PO5031



PO5050



PO5051



PO5032

## Cartelli per cantieri in POLIONDA "Polistrong" 670 x 1000 mm



PO7001


PO7002





PO7003

MARCATURA CE
corredati di fissaggi e DOP)

## Pannelli integrativi ai segnali triangolari

### FORMATO




### DIMENSIONI PANNELLI INTEGRATIVI (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | A | D | B | C | R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ...911... | Piccolo | 53 | 18 | 0,2 | 0,6 | 2 |
| ...912... | **Normale** | **80** | **27** | **0,4** | **0,8** | **3** |
| ...913... | Grande | 105 | 35 | 0,5 | 1 | 4 |
| ...914... | **Normale** | **80** | **80** | **0,4** | **0,8** | **3** |

### MATERIALI

| CODICE | DESCRIZIONE MATERIALI |
|---|---|
| FLR.... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FLH.... | Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe R2) |
| FAR.... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1) |
| FAH.... | Alluminio scatolato, pellicola rifrangente CE (classe R2) |

ELEVATA RESISTENZA E DURATA. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI A PAGINA 250



F.R 912 160 ✱

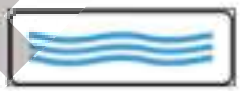

F.R 912 171


F.R 912 172


F.R 912 174


F.R 912 175

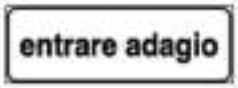

F.R 912 176


F.R 912 177

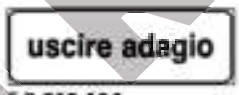

F.R 912 178 ✱



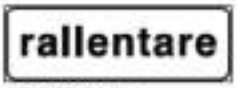
F.R 912 180 ✱



F.R 912 183



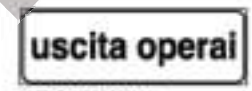
F.R 912 184



F.R 912 185 ✱



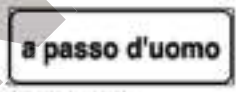
F.R 912 189 ✱



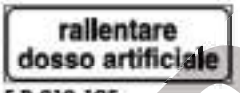
F.R 912 191 ✱



F.R 912 193



F.R 912 194 ✱



F.R 912 195



F.R 912 196 ✱


F.R 914 063
cadu


F.R 914 064
Quadrupli in rallentamento



F.R 912 197




✱ Segnali realizzabili anche in versione FCR... (per le dimensioni vedi tabella a pagina 260).

## Pannelli integrativi ai segnali circolari

### FORMATO




### DIMENSIONI PANNELLI INTEGRATIVI (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | A | D | B | C | R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ...921... | Piccolo | 33 | 17 | 0,3 | 0,6 | 2 |
| ...922... | Normale | 50 | 25 | 0,4 | 0,8 | 3 |
| ...923... | Grande | 75 | 33 | 0,5 | 1 | 4 |

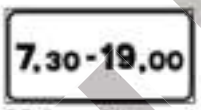
### DIMENSIONI PANNELLI INIZIO-CONTINUA (CM)

| CODICE DIM. | FORMATO | A | D | B | C | R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ...901... ■ ● | Piccolo | 25 | 10 | 0,2 | 0,4 | 2 |
| ...902... | **Normale** | **35** | **15** | **0,3** | **0,6** | **3** |

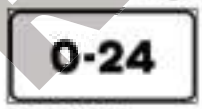
■ Fornito completo di collarino per applicazione a palo Ø 48.
● Segnali realizzabili anche in versione FCR... (dimensioni vedi tabella a pagina 260).


F.R 922 001
polizia stradale


F.R 922 002 ✱
rimozione coatta



F.R 922 003
validità

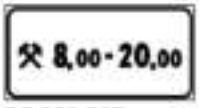


F.R 922 004
validità

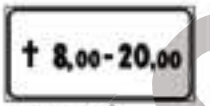


F.R 922 005
eccezione


F.R 922 006
limitazione



F.R 922 007
validità giorni lavorativi



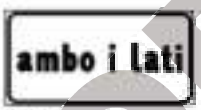
F.R 922 008
validità giorni festivi



F.R 922 009
esclusi mezzi autorizzati



F.R 922 010
escluso carico e scarico

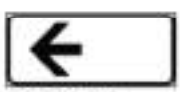


F.R 922 011 ✱
ambo i lati


F.R 902 101
inizio


F.R 902 102
continua


F.R 902 103
fine


F.R 902 111
inizio


F.R 902 112
continua


F.R 902 113
fine




I PANNELLI INTEGRATIVI SERIE 901... NON SONO AL MOMENTO CERTIFICATI.




NON RIPRODUCIBILE

SEGNALI FCR UTILIZZABILI SOLO NEI CANTIERI TEMPORANEI. NON SONO UTILIZZABILI COME SEGNALI STRADALI VERTICALI PERMANENTI COSTRUITI SECONDO LA NORMA EN 12899-1:2007.

## CARTELLI TEMPORANEI

| CODICE | DIMENSIONI (cm) |
|---|---|
| FCR160... | Triangolo lato 60 |
| FCR190... | Triangolo lato 90 |
| FCR260... | Disco Ø 60 |
| FCR263... | Disco Ø 60 girevole |
| FCH260... ■ | Disco Ø 60 |
| FCR56...J | Tabella 60 x 40 |
| FCR56...Y | Tabella 40 x 60 |
| FCR56...Z | Tabella 60 x 90 |
| FCR56...Q | Tabella 90 x 60 |
| FCR661... | Quadrato lato 60 |
| FCR790... | Tabella 90 x 135 |
| FCR901... ● | Tabella 25 x 10 |
| FCR911... ● | Tabella 53 x 18 |
| FCR912... ● | Tabella 80 x 27 |
| FCR914... | Tabella 80 x 80 |
| FCR922... | Tabella 50 x 25 |

## MATERIALI

Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (Classe RA1).

■ Lamiera scatolata, pellicola rifrangente CE (classe RA2/R2).

● Pannelli integrativi a pagina 260.



**FCR 260 041**
dare precedenza nei sensi unici alternati



**FCR 260 046**
divieto di transito



**FCR 260 047**
senso vietato



**FCH 260 048 ■**
divieto di sorpasso




**FCR 260 050xx**
limite massimo di velocità (xx=km/h)



**FCR 260 070**
via libera



**FCR 260 074**
divieto di sosta



**FCR 260 075**
divieto di fermata



**FCR 263 080**
direzione obbligatoria **girevole**



**FCR 912**
neutro



**FCR 922**
neutro



**FCR 160 383**
**FCR 190 383**
lavori



**FCR 160 384**
**FCR 190 384**
strettoia simmetrica



**FCR 160 385**
**FCR 190 385**
strettoia asimmetrica a sinistra



**FCR 160 386**
**FCR 190 386**
strettoia asimmetrica a destra



**FCR 160 387**
**FCR 190 387**
doppio senso di circolazione



**FCR 160 388**
**FCR 190 388**
altri pericoli



**FCR 160 389**
**FCR 190 389**
strada deformata



**FCR 160 390**
**FCR 190 390**
materiale instabile sulla strada



**FCR 160 404**
**FCR 190 404**
semaforo



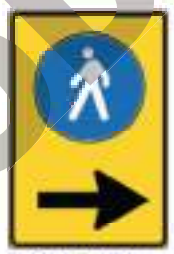
**FCR 914 061**
segni orizzontali in rilievamento



**FCR 661 045**
diritto di precedenza nei sensi unici alternati



**FCR 914 062**
incidente



**FCR 5648 YZ**
direzione pedoni obbligatoria a destra



**FCR 5649 YZ**
direzione pedoni obbligatoria a sinistra



**FCR 790 409 A ●**
preavviso di direzione autocarri obbligatoria



**FCR 790 409 B ●**
direzione autocarri obbligatoria



**FCR 790 410 A ●**
preavviso di direzione autocarri consigliata



**FCR 790 410 B ●**
direzione autocarri consigliata

● Precisare direzione della freccia:
**D** destra
**L** sinistra
**A** avanti



**FCR 790 411 AD**
segnalazione corsia chiusa (destra)



**FCR 790 411 AL**
segnalazione corsia chiusa (sinistra)



**FCR 790 411 BD**
segnalazione corsia chiusa (destra)



**FCR 790 411 BL**
segnalazione corsia chiusa (sinistra)



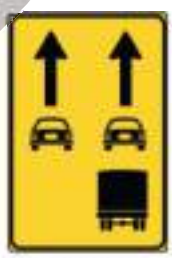
**FCR 790 411 C**
segnalazione corsia chiusa



**FCR 790 412 A**
segnalazione carreggiata chiusa



**FCR 790 412 B**
segnalazione inizio carreggiata



**FCR 790 414**
segnalazione uso corsia disponibile




FCR 5665 JQ




FCR 5666 JQ




FCR 56100 J




FCR 532 722 ● Dimensioni: cm 130 x 30

● Precisare direzione della freccia: D destra S sinistra



FCR 807 348
Dimensioni: cm 100 x 25

FCR 808 348
Dimensioni: cm 80 x 25




FCR 807 710
Dimensioni: cm 200 x 25

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI A PAG. 261

## SEGNALE PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI
**(Figura 398 art. 38 del C.d.S.)**



**PNH 160** - in **alluminio piano 15/10**, pellicola rifrangente **CE** classe RA2/R2. Lato pannello cm 90, disco con freccia fissa Ø cm 60, direzione destra

**PNH 161** - come sopra, direzione sinistra

**FAH 693 398** - in **alluminio scatolato 25/10**, pellicola rifrangente **CE** classe RA2/R2, lato cm 90. Disco Ø cm 60, con freccia in alluminio piano girevole di 90° (destra o sinistra)

## TABELLA LAVORI
**(Figura 382 del C.d.S.)**




OBBLIGATORIO PER CANTIERI DI DURATA SUPERIORE AI 7 GIORNI

FCR 820 382
Dimensioni: cm 200 x 150

## SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO TEMPORANEO A CAVALLETTO

Cavalletto mobile di preavviso in PE colore azzurro, con predisposizione per alloggiare pannelli intercambiabili in funzione del messaggio che si vuole trasmettere. Peso kg 6.

**CNS8089** - cavalletto senza segnale, dimensioni mm 400 x 75 x 960 h

**CNS91..** - solo pannello in PVC 10/10 classe 1, dimensioni mm 325 x 650

**CNS92..** - solo pannello in PVC 10/10 classe 2, dimensioni mm 325 x 650




CNS9.01




CNS9.02




CNS9.03




CNS9.04







CNS9.05




CNS9.06




CNS9.07




CNS9.08




CNS9.09




CNS9.010

## TENDALINI SEGNALETICI

Formati da un telo a tre facce triangolari in tessuto rifrangente di classe 1 a garanzia del 100% di rifrangenza naturna. Il telo rifrangente può essere stampato con figure e tabelle conformi al Codice della Strada oppure con simbologie e scritte personalizzate.

2 **TS802** - tendalino lato cm 80, ingombro aperto cm 100 x 100 x 100 x 82 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 97 h. Peso kg 3,4. Con simbolo "altri pericoli (cm 60)" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a sinistra" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a destra" su 1 lato

**TS801** - come sopra, con simbolo "altri pericoli (cm 60)" su 3 lati

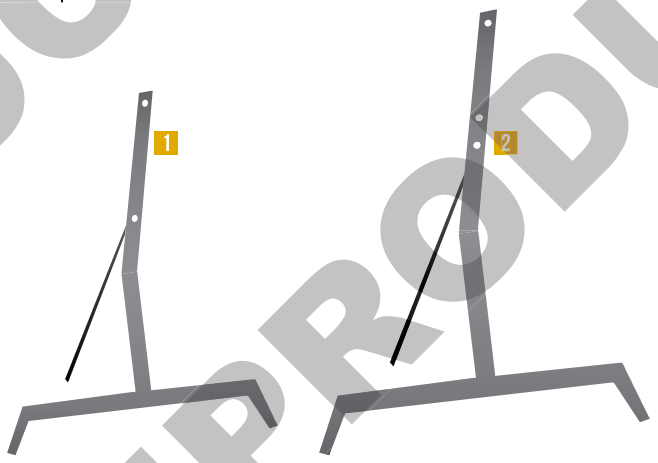
3 **TS803** - come sopra con simbolo "figura incidente" + scritta "Polizia Municipale" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a sinistra" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a destra" su 1 lato (fornibile su specifica richiesta dell'Ente)

4 **TS901** - tendalino lato cm 90, ingombro aperto cm 110 x 110 x 110 x 96 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 112 h. Peso kg 3,9. Con simbolo "altri pericoli (cm 90)" su 3 lati



# Cavalletti portasegnale

Nuovi cavalletti portasegnale a norme ministeriali. Gazzetta Ufficiale n. 226 del 26/09/2002, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. Decreto 10/07/2002.

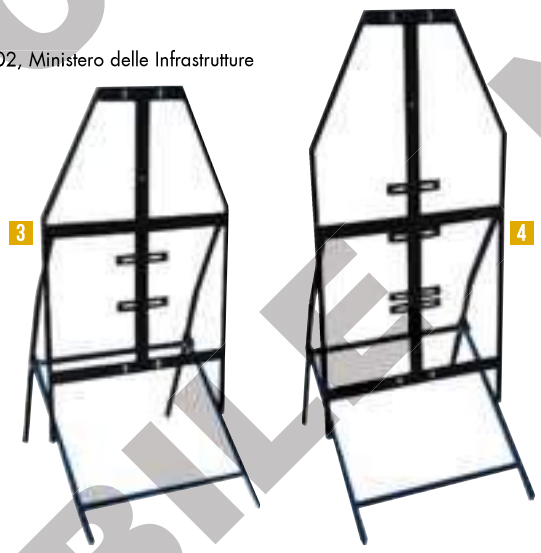



## CAVALLETTI IN PROFILO MAGGIORATO

ATTENZIONE

**1** **CVV120** - cavalletto cm 55 x 120 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 40/60 cm e triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 86/68 cm e 85/68 cm), pannello 60 x 60 cm, triangolo lato 60 cm + pannello 53 x 18 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 2,95

**2** **CVV150** - cavalletto cm 75 x 150 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 90 cm, triangolo lato 90 (distanza da terra del segnale montato 98 cm) triangolo lato 120 cm, pannello 60 x 90/90 x 90 cm, triangolo lato 90 cm + pannello 80 x 25 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 4,3




## CAVALLETTI PORTASEGNALI

ATTENZIONE

**3** **CVL115** - portasegnale verticale in scatolato di ferro 15/10 verniciato a polveri montato con accessori e viteria autobloccante zincata. Per triangolo lato 90 cm (distanza da terra del segnale montato 63 cm) disco Ø 60 cm, quadrato lato 60 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)

**4** **CVL135** - portasegnale verticale per triangolo lato 120 cm (distanza da terra del segnale montato 80 cm) disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)




## PORTASEGNALI A LIBRO (non conformi al D.M. 26-09-2002)

**5** **CVP180** - in ferro verniciato. Dimensioni 75 x 180 h cm, peso kg 15. Per triangolo lato cm 90 + quadrato lato 80 cm. Elementi di fissaggio per singolo cartello n° 2 piastrine CLC125 + n° 4 bulloni tipo CBK25 o CBK825 (non in dotazione). Per targhe da 90 x 135 cm (distanza da terra del segnale montato 60 cm) e 100 x 150 cm. Elementi di fissaggio: n° 4 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)

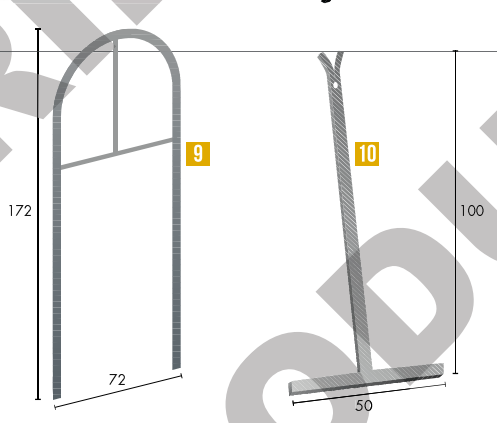
**6** **CVP120** - portasegnale in ferro verniciato, tubo sezione quadrata mm 15 x 15 spessore 1,5, bandelle spessore mm 30 x 2. Dimensioni: cm 58 x 120 h, peso kg 3. Per disco Ø cm 60, triangolo lato cm 90 (distanza da terra del segnale montato 66 cm). Fissaggio di ogni cartello: 1 piastrina CLC125 + 2 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)

## PORTASEGNALI PER AREE PRIVATE (non conformi al D.M. 26-09-2002)

ATTENZIONE

**7** **CVS069** - idoneo per dischi diametro 40/60 cm, triangoli lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 23,5/5 cm e 20/5 cm), tabelle 60 x 60 cm. Dimensioni: cm 69 x 50 (h x b). Materiale: tondino ferro Ø mm 8, ferro piatto mm 25 x 3, ferro piatto mm 15 x 5 (astina). Finitura: verniciatura a polvere. Peso kg 1,8

**8** **CV080** - portasegnale verniciato nero, con asta h 80 cm, kg 2,3. Per cartelli: disco Ø 40/60 cm (distanza da terra del segnale montato 37/19 cm), triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 34/19 cm), pannello 60 x 60 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 e 4 bulloni CBK25 non in dotazione




ATTENZIONE

## 9 SOSTEGNI AD ARCO (non conforme al D.M. 26-09-2002)

ATTENZIONE

In tubo verniciato Ø 33 mm con traversi in profilato ad U saldato.

**SA06** - sostegno ad arco per disco Ø 60 cm

## 10 STAFFA A MURARE (non conforme al D.M. 26-09-2002)

ATTENZIONE

In ferro verniciato per applicazione a bandiera di cartelli scatolati. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione).

**MS01** - staffa per cartelli: disco Ø 40/60 cm - triangolo lato 60/90 cm

## 1 STAFFE DI FISSAGGIO




Per ancoraggio su pali di qualsiasi forma e diametro. In acciaio inox AISI 304, installabili mediante sistema di nastri e graffe tipo Band-It, che ne assicura la necessaria tenuta meccanica. Le asole da mm 19,5 permettono di utilizzare un nastro di acciaio tipo Band-It di altezza fino a 19 mm.

**CLM14219** - staffa di fissaggio, lunghezza 142 mm, larghezza 38 mm

## NASTRO DI ACCIAIO INOX, GRAFFE E UTENSILE

Sistema robusto, resistente, di facile e rapido utilizzo per fissare i cartelli su differenti tipi di sostegno (pali di tipo M, pali LS, tralicci). A seconda del formato del cartello, è possibile scegliere l'idonea altezza del nastro e le corrispettive **graffe di serraggio (in confezione da 100 pezzi).**




### DIMENSIONI E CODICI NASTRI DI ACCIAIO E GRAFFE

| CODICE NASTRO | DIMENSIONI NASTRO | CODICE GRAFFE |
|---|---|---|
| 2 **FSN038** | h 9 mm x lunghezza 30 m | **FSN038G** |
| 2 **FSN012** | h 13 mm x lunghezza 30 m | **FSN012G** |
| 2 **FSN058** | h 16 mm x lunghezza 30 m | **FSN058G** |
| 2 **FSN034** | h 19 mm x lunghezza 30 m | **FSN034G** |

4 **FSNUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare il nastro e serrare la graffa




## FASCETTA AUTOBLOCCANTE DI ACCIAIO INOX

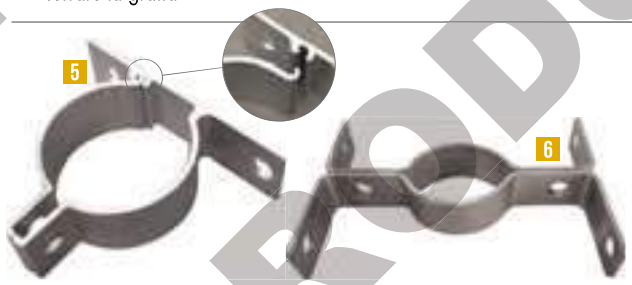
Sistema autobloccante con sistema di serraggio irreversibile, estremamente rapido e facile da utilizzare. Il prodotto è caratterizzato da un'innovativa sfera in acciaio inox che permette l'arresto dellla fascetta vincolandola definitivamente nella posizione finale desiderata. Disponibili in diverse altezze e lunghezze.

3 **FSAU...** - fascetta autobloccante, specificare dimensioni (vedi tabella)

4 **FSNUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare la fascetta

### DIMENSIONI E CODICI FASCETTE AUTOBLOCCANTI

| CODICE | LUNGHEZZA | Ø MAX | LARGHEZZA | IMBALLO (minimo ord.) |
|---|---|---|---|---|
| **FSAU201** | 201 mm | 50 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU202** | 259 mm | 69 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU203** | 360 mm | 102 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU204** | 520 mm | 152 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU205** | 679 mm | 203 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU206** | 838 mm | 254 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU207** | 1067 mm | 305 mm | 4,6 mm | 100 pezzi/multipli |
| **FSAU208** | 201 mm | 50 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU209** | 259 mm | 69 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU2010** | 360 mm | 102 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU2011** | 520 mm | 152 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU2012** | 679 mm | 203 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU2013** | 838 mm | 254 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |
| **FSAU2014** | 1067 mm | 305 mm | 7,9 mm | 50 pezzi/multipli |




## 5 COLLARI SEMPLICI

Necessitano di 3 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

**CLE48** - collare semplice in alluminio estruso, per pali Ø 48 mm

**CLE60** - collare semplice in alluminio estruso, per pali Ø 60 mm

## 6 COLLARI DOPPI

Permettono il montaggio bifacciale di 2 cartelli scatolati. Necessitano di 4 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

**CLP48** - collare per pali in ferro zincato Ø 48 mm

**CLP60** - collare per pali in ferro zincato Ø 60 mm




## COLLARI SEMPLICI ANTIROTAZIONE IN FERRO ZINCATO

Collari semplici antirotazione in ferro zincato. Utilizzando l'attacco a corsoio saldato sul retro degli stessi, permettono l'applicazione a palo dei cartelli scatolati. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Necessitano di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

7 **CLS48** - collare per pali Ø 48 mm con scanalatura

**CLS60** - collare per pali Ø 60 mm con scanalatura

8 **CLF48** - collare per pali Ø 48 mm con foro

**CLF60** - collare per pali Ø 60 mm con foro

**CLF90** - collare per pali Ø 90 mm senza foro




## KIT DI FISSAGGIO PER CARTELLI CERTIFICATI

Fissaggi di ricambio per cartelli certificati delle serie FLR, FLH, FAR, FAH (da pag. 251 a 257 e 260), unici utilizzabili con i cartelli stradali marcati CE secondo il CPR 305/2011. Ad ogni tipo di fissaggio corrisponde un tipo diverso di giunzione posteriore del pannello.

9 **FSA6003** - kit 2 fissaggi Ø 60 mm per attacco **TIPO 3**

10 **FSA6004** - kit 2 fissaggi Ø 60 mm per canalina **TIPO 4**




## BULLONI ZINCATI

11 **CBK25** - confezione da 20 viti M.A. 8 x 25 testa quadra con dado 8 x 6

12 **CBK825** - confezione da 100 viti M.A. 8 x 25 testa esagonale con dado 8 x 6




## 13 PIASTRINA

In ferro zincato per l'applicazione dei cartelli scatolati a cavalletti, staffe a muro, sostegni ad arco. Necessita di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

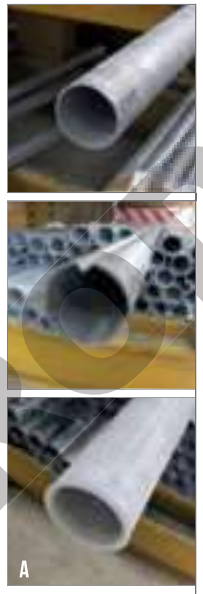
**CLC125** - mm 127 x 20

## PALI TUBOLARI CERTIFICATI PER USO STRADALE

ATTENZIONE

Pali in ferro zincato, spessore mm 2, con tappo in plastica alla sommità **(A)**. Altre lunghezze fornibili a richiesta.




### PALI TUBOLARI CERTIFICATI PER USO STRADALE

| 1 PALI NORMALI | 2 ANTIROTAZIONE | Ø (mm) | ALTEZZA (m) |
|---|---|---|---|
| **STC412** | | 48 | 1,20 |
| **STC415** | - | 48 | 1,50 |
| **STC420** | - | 48 | 2,00 |
| **STC430** | - | 48 | 3,00 |
| **STC433** | - | 48 | 3,30 |
| **STC435** | - | 48 | 3,50 |
| - | **STC6020** | 60 | 2,00 |
| - | **STC6025** | 60 | 2,50 |
| - | **STC6030** | 60 | 3,00 |
| - | **STC6033** | 60 | 3,30 |
| - | **STC6035** | 60 | 3,50 |
| - | **STC6040** | 60 | 4,00 |







## SOSTEGNI MOBILI

ATTENZIONE

In ferro verniciato, con base circolare per pali Ø mm 48.

3 **BAC2** - base Ø cm 50 appesantita con cemento, peso kg 19

4 **BAC4** - base Ø cm 50, peso kg 3,4

## PICCHETTO PER RETE

Picchetto in tondino nervato Ø 16 mm, h cm 120, adatti a supportare reti da cantiere.

5 **PAC12** - picchetto con un gancio

6 **CML16** - protezione in plastica a fungo per tondo armature, per pali Ø 8-16 mm. Minimo ordinabile 50 pezzi/multipli

## 7 PICCHETTO PER NASTRI

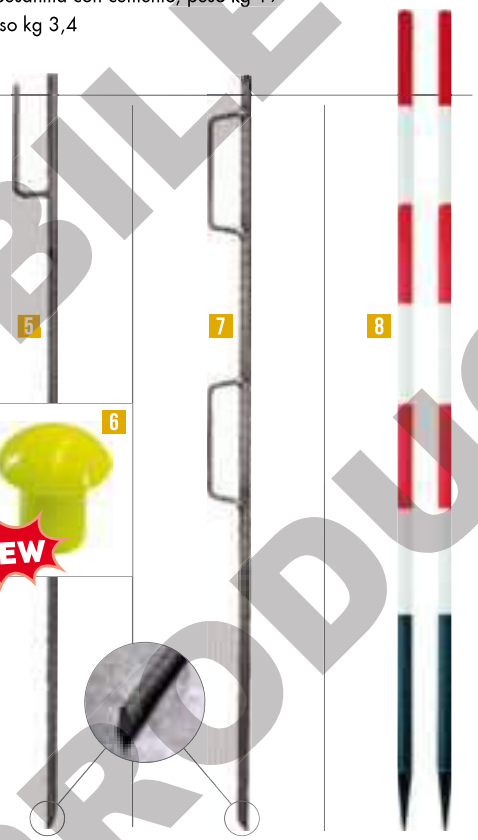
Picchetto in tondino nervato Ø 16 mm, h cm 120, adatti a supportare nastri segnaletici.

**PAC22** - picchetto con due asole

## 8 PALINE GEODETICHE

Paline ottagonali in legno verniciato a strisce bianco/rosso, con puntale forgiato.

**PAG160** - palina geodetica, altezza cm 160







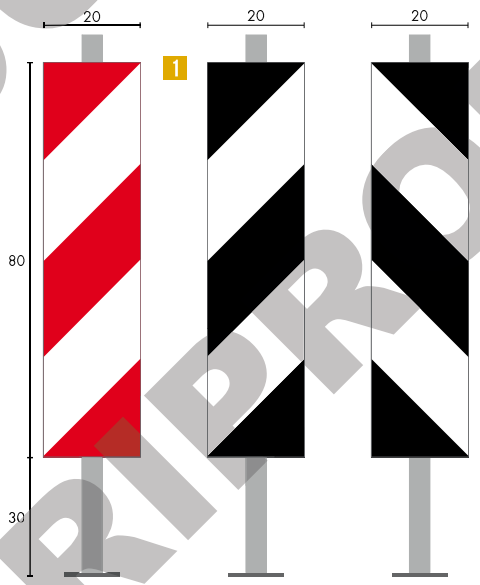
## RETI DA CANTIERE

Rete da cantiere colore arancio, perfetta visibilità, resistenza del colore agli agenti atmosferici ed alla polvere, idonee e riconosciute dal Codice della Strada, alla recinzione dei cantieri edili e stradali.

9 **RC180** - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"

10 **RC265** - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (3,3 kN/m)

RIPRODUZIONE VIETATA




## 1 PANNELLI DI DELIMITAZIONE

Pannelli in lamiera scatolata e pellicola rifrangente cl. 1. Dimensioni: cm 20 x 80 h. Necessitano di 2 collari CLS48 e 4 bulloni tipo CB.25 per il fissaggio al paletto.

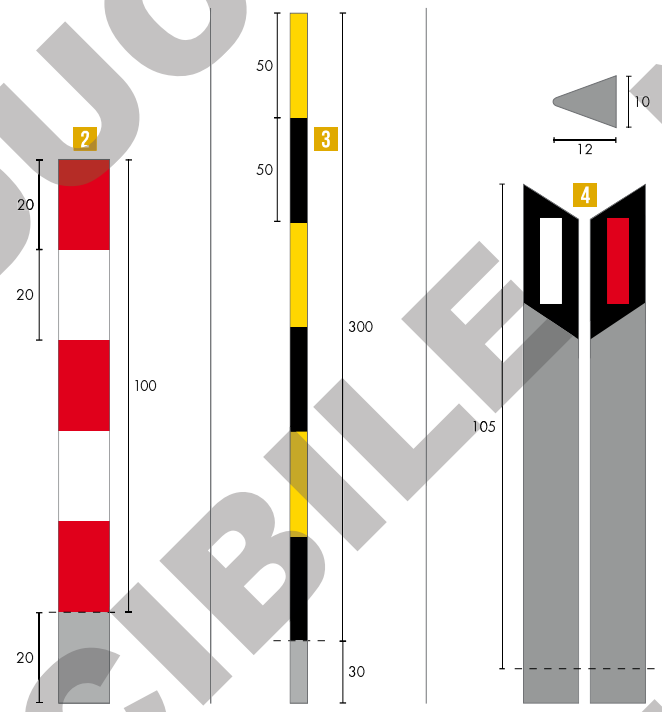
**FLR 802 394** - pannello bianco/rosso **(Figura 394 del C.d.S.)**

**FLR 802 471A** - pannello bianco/nero, strisce da destra a sinistra **(Figura 471 del C.d.S.)**

**FLR 802 471B** - pannello bianco/nero, strisce da sinistra a destra **(Figura 471 del C.d.S.)**

**STC412** - palo in ferro zincato Ø 48 mm, h cm 120 (pagina 265)

**BAC4** - base circolare kg 3,4 (pagina 265)




## 2 DELINEATORE DI ACCESSO (Figura 469 del C.d.S.)

**DLA100** - paletto in ferro tubo Ø 60 a fasce bianche e rosse rifrangenti classe 1. Altezza totale cm 120

## 3 DELINEATORE STRADE DI MONTAGNA (Figura 465 del C.d.S.)

**DLA300** - paletto in ferro tubo Ø 48 a fasce gialle e nere di cui solo la prima è rifrangente classe 1. Altezza totale cm 330

## 4 DELINEATORI DI MARGINE (Figura 463 del C.d.S.)

**DLM102** - segnale in polietilene per strade a doppio senso di circolazione. Bifacciale, con 2 catadiottri rettangolari, rosso lato destro, bianco lato sinistro. Altezza totale cm 135




## 5 CORDA SEGNALETICA

Corda in polietilene Ø 10 mm, lunghezza rotoli m 100.

**CRP100** - corda colore giallo/nero

**CRP101** - corda colore bianco/rosso




## SACCHI ZAVORRA IN PVC

Sacchi zavorra ideali per stabilizzare barriere stradali, cavalletti, sostegni ecc. Dimensioni: cm 60 x 40. Capacità: 15/20 lt.

**6 SZ25** - sacco riempibile solo con graniglia di pietra

**7 SZ24** - sacco riempibile con acqua o sabbia (con tappo ermetico)




## 8 BANDIERINA SEGNALETICA

Per movieri, in tela nylon spalmata PVC colore arancio fluorescente con asta in legno.

**BSL108** - dimensioni cm 80 x 60 x 108 lunghezza asta




## 9 PALETTA SEGNALETICA

Per movieri, conforme alla figura 403 del C.d.S. In polietilene alta densità, dischi rifrangenti rosso/verde, leggera e resistente.

**PSS30** - disco Ø 30 cm con manico lunghezza cm 20

## 1 DELINEATORE DI OSTACOLI UNI EN12899

Garantisce una elevata uniformità della retroilluminazione mantenendo consumi ridotti e poca manutenzione. Palo e collari esclusi dalla fornitura.

**LAS28660** - kit delineatore di ostacoli UNI EN12899. Fissaggio: guide Omega Standard per collari (esclusi)

## 2 DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO

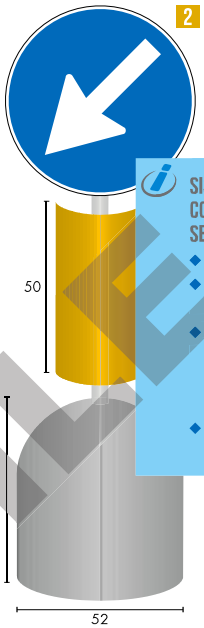
ATTENZIONE

**CSR50** - cupola bombata in alluminio 25/10 cm 50 x 44 completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente classe 1. **Figura 472 del C.d.S.**

**CSH50** - cupola bombata, come sopra, con pellicola rifrangente, classe 2. **Figura 472 del C.d.S.**




SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DAI SEGUENTI PEZZI:
- PANNELLO RETROILLUMINATO A LED 12V Ø 600 MM FIGURA 82/B PER ESTERNO
- DELINEATORE SPECIALE OSTACOLO RETROILLUMINATO A LED 12V CON PELLICOLA RIFRANGENTE CLASSE II
- ALIMENTATORE 230V/12VDC 3,5A CLASSE II CUSTODIA IP56




SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DAI SEGUENTI PEZZI:
- BASE BC248
- CUPOLA CSR50 O CSH50
- PALO STC420 + 2 COLLARI CLS48 + 4 BULLONI TIPO CB.25 (PAG. 264)
- DISCO Ø 60 FIGURA 82 (PAG. 253).

ATTENZIONE

## BASI IN CEMENTO

Basi senza gancio golfare.

3 **BC248** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, con foro per palo Ø 48

4 **BC248Y** - base come sopra, colore giallo

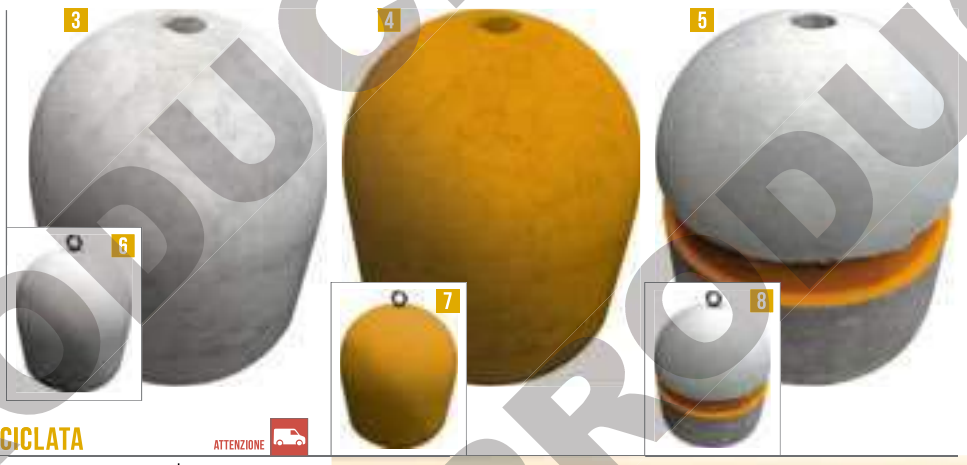
5 **BC348** - base come sopra, in cemento con banda gialla, con foro per palo Ø 48

Basi con gancio golfare per sollevamento.

6 **BC200** - base in cemento kg 170, Ø cm 55, h cm 51, senza foro

7 **BC200Y** - base come sopra, colore giallo

8 **BC300** - base come sopra, in cemento con banda gialla, senza foro




## DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

ATTENZIONE

Articolo ecosostenibile, realizzato interamente con gomma riciclata, antitrauma (non danneggia auto o persone in caso di urto). Altezza 530 x Ø 520 mm, peso kg 70, dotato di foro centrale Ø 70 mm. Fornibile nero con banda rifrangente gialla o interamente di colore giallo senza banda rifrangente. A richiesta per quantità può essere realizzato in altri colori, verde o rosso, richiedere offerta.

9 **FIS530N** - dissuasore nero con banda rifrangente gialla, foro Ø 70 mm

10 **FIS530Y** - come sopra, rivestito con poliuretano elastomero giallo senza banda rifrangente, foro Ø 70 mm

11 **FIS531** - kit golfare per dissuasore (per utilizzo dissuasore con catene)







## DISSUASORE MOBILE ZAVORRABILE E IMPILABILE

ATTENZIONE

Resistente ai raggi UV, eccellenti doti di resistenza agli urti. Utilizzata per la delimitazione di percorsi, parcheggi temporanei, passaggi di mezzi speciali, aree verdi, aree pedonali, ecc... Predisposta per l'inserimento di pali diametro mm 48 ai quali si può applicare la segnaletica stradale, per supporto alla viabilità. Dotata di 2 tappi filettati 3/4": tappo di carico posto nella parte superiore e tappo di scarico posto in basso.

12 **DIST001Y** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo di alta qualità

13 **DIST001YR** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo con banda rifrangente

## DIMENSIONI CATENE IN PLASTICA

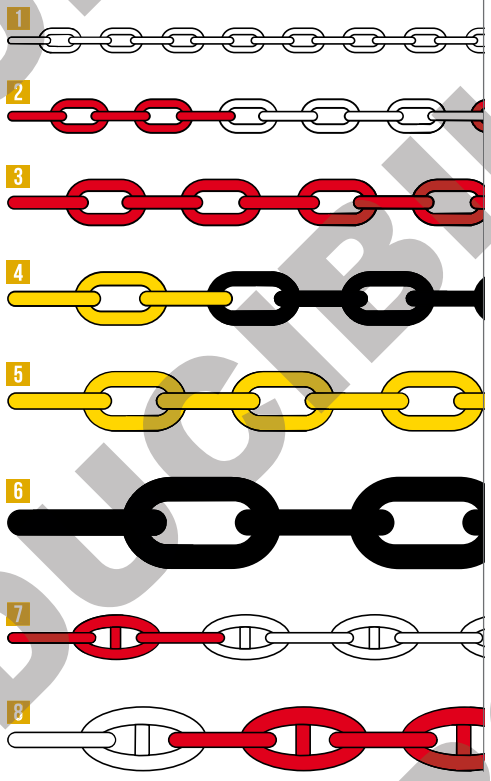
| N° | CODICE ARTICOLO | DIMENSIONI MAGLIA (mm) | PESO (g x m) | COLORE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **CP1011** | 2 x 8 x 14 | 13 | Bianco |
| 2 | **CP102** | 3 x 13 x 21 | 28 | Bianco/rosso |
| 3 | **CP103** | 5 x 20 x 30 | 52 | Bianco/rosso |
| | **CP1032** | 5 x 20 x 30 | 52 | Giallo/nero |
| | **CP1033** | 5 x 20 x 30 | 52 | Rosso |
| 4 | **CP104** | 6 x 24 x 39 | 70 | Bianco/rosso |
| | **CP1042** | 6 x 24 x 39 | 70 | Giallo/nero |
| | **CP1046** | 6 x 24 x 39 | 70 | Verde |
| 5 | **CP105** | 8 x 29 x 49 | 130 | Bianco/rosso |
| | **CP1052** | 8 x 29 x 49 | 130 | Giallo/nero |
| | **CP1053** | 8 x 29 x 49 | 130 | Rosso |
| | **CP1054** | 8 x 29 x 49 | 130 | Giallo |
| | **CP1055** | 8 x 29 x 49 | 130 | Nero |
| | **CP1056** | 8 x 29 x 49 | 130 | Verde |
| 6 | **CP106** | 10 x 42 x 74 | 210 | Bianco/rosso |
| | **CP1063** | 10 x 42 x 74 | 210 | Rosso |
| | **CP1065** | 10 x 42 x 74 | 210 | Nero |
| 7 | **CP301** | 5 x 22 x 40 | 90 | Bianco/rosso |
| 8 | **CP302** | 8 x 31 x 55 | 100 | Bianco/rosso |

**KIT DA 5 METRI:**

**CP103S** - m 5 catena CP103 + 2 anelli 103S
**CP104S** - m 5 catena CP104 + 2 anelli 104S
**CP105S** - m 5 catena CP105 + 2 anelli 105S
**CP301S** - m 5 catena CP301 + 2 anelli 103S
**CP302S** - m 5 catena CP302 + 2 anelli 105S

## CATENE IN PLASTICA (MOPLEN RO)

Ad iniezione continua senza saldature. Per le loro caratteristiche trovano impiego nella segnaletica stradale e antinfortunistica, nautica, ferrovie, campi sportivi, porti e aeroporti, campeggi, fiere e mostre, delimitazione di zone pericolose, ecc. Resistono alle intemperie, alle temperature -10°C +75°C, alla salsedine e agli agenti chimici. Sono isolanti, leggere, galleggianti, antimagnetiche, inossidabili, inalterabili nel colore (colorazione incorporata). **Bicolore alternato ogni 45 centimetri circa. Per tutti i tipi di catena minimo ordinabile in unico spezzone di 25 metri/multipli.**




## 9 10 ANELLI E GANCI

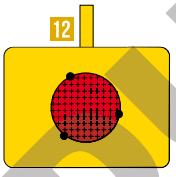
Anelli a spirale e ganci di giunzione per catene in plastica. Permettono di unire più spezzoni di catene tra loro, e facilitano l'aggancio delle stesse a colonnine in plastica. Colore bianco.

9 **AGK102S** - confezione da 25 anelli a spirale mm 3 x 13 x 21
**AGK103S** - confezione da 25 anelli a spirale mm 5 x 20 x 30
**AGK104S** - confezione da 25 anelli a spirale mm 6 x 24 x 39
**AGK105S** - confezione da 25 anelli a spiralemm 8 x 29 x 49
10 **AGK303S** - confezione da 25 ganci ad "S", Ø mm 8




## 11 TENDITORE IN GOMMA

**CP305S** - tenditore in gomma per fissare la catena a qualsiasi tipo di paletto, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli




## 12 TARGHETTA

Con catadiottro incorporato, per applicazione alle maglie delle catene. Dimensioni targhetta: mm 140 x 105. Dimensioni catadiottro: Ø mm 60. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli.

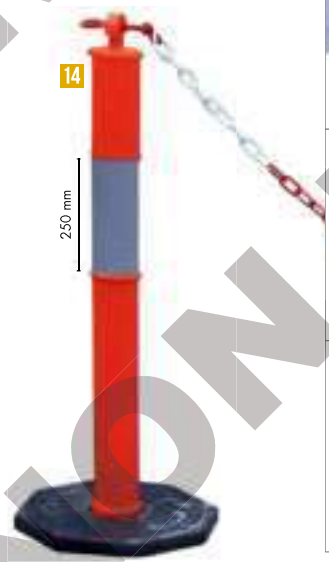
**CP304S** - targhetta con catadiottro




## 13 PALETTI IN PLASTICA

Colore bianco, con puntale.

**PAP4060** - Ø mm 40, fuori terra h cm 60 (h totale cm 87)
**PAP4100** - Ø mm 40, fuori terra h cm 100 (h totale cm 127)









## COLONNINA IN POLIPROPILENE

Delimitano corsie di circolazioni o aree. Con base pesante in gomma kg 5 e banda rifrangente di classe 2 ad alta luminosità. Utilizzabile con catene, nastri in polietilene applicando gli anelli opzionali o con kit di barriere rigide in PVC (CNV1151).

14 **CNV110** - colonnina in polipropilene **Ø cm 10** x h 110. Peso kg 5,80
15 **CNV111** - coppia di anelli per l'utilizzo con catene o nastri in polietilene, Ø mm 30
16 **CNV115** - kit 2 barre in PVC cm 120 x 10 h, colore bianco/rosso per utilizzo con colonnine













## 1 COLONNINE IN PLASTICA

Colonnina bicolore in PVC Ø mm 40, colorazione nella massa, corredato di cappellotto con anelli per aggancio catene.

**CN93** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 90

**CN932** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 90

**CN113** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 110

**CN1132** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 110

**CN133** - solo paletto (senza base) colore bianco/rosso, altezza cm 130

**CN1332** - solo paletto (senza base) colore giallo/nero, altezza cm 130

## 2 CORNICI PORTA CARTELLI

Le dimensioni base x altezza possono essere invertite. Fornite in kit di montaggio.

**CNC3020** - cornice per cartelli dimensioni mm 300 x 200

**CNC3045** - cornice per cartelli dimensioni mm 300 x 450

**CNC3512** - cornice per cartelli dimensioni mm 350 x 125

**CNC5033** - cornice per cartelli dimensioni mm 500 x 333

## BASI DI SOSTEGNO

3 **CN94** - base quadrata in gomma kg 1,5, dimensioni cm 27 x 27

4 **CN95** - base rotonda in plastica, riempibile con acqua o sabbia, dimensioni h cm 8, Ø cm 30

5 **CN92** - base triangolare moplen-cemento, kg 3




## TRANSENNE COMPONIBILI

Sistema versatile idoneo per transennare e delimitare aree interne ed esterne, composto da colonnine e barriere vendute in kit. Kit composto da: colonnine bianco/rosse in PVC con base appesantita, altezza 950 mm, Ø 50 mm, peso 6 kg + barre in PVC bianco/rosse mm 1200 x 100 x 20. Grazie all'anello circolare posto sulla sommità è possibile utilizzare le colonnine anche con catene in PVC (codici CP... - vedi pagina 268). Il porta cartello A4 ed il relativo accessorio per il fissaggio sulla colonnina sono fornibili separatamente.

6 **CNVK2001** - kit 2 colonnine + 2 barriere

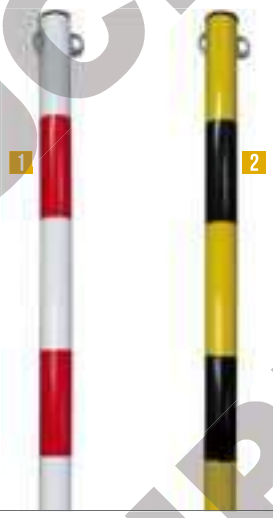
7 **CNVK2002** - kit per estensione composto da 1 colonnina e 2 barriere

8 **CNV4P** - porta cartello in PVC formato A4 con bordo nero

9 **CNV4S** - supporto nero Ø 40 mm per portacartello, con biadesivo da fissare a palo

NON RIPRODUCIBILE



















## PALETTI PARAPEDONALI

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche o nere in pellicola autoadesiva oppure in acciaio inox spazzolato. Asole per aggancio catena. Da interrare o utilizzare con le basi BC....

7 **PAF48** - paletto colore rosso/bianco, Ø mm 48, altezza cm 120
**PAF60** - paletto colore rosso/bianco, Ø mm 60, altezza cm 120
8 **PAF482** - paletto colore giallo/nero, Ø mm 48, altezza cm 120
**PAF602** - paletto colore giallo/nero, Ø mm 60, altezza cm 120
9 **PAX60** - paletto inox, Ø mm 60, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)
10 **PAX48A** - paletto inox **con asole**, Ø mm 48, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)
**PAX60A** - paletto inox **con asole**, Ø mm 60, altezza cm 120 (fornibile a richiesta)

## PALETTI PARAPEDONALI

In ferro, verniciati a fuoco, con fasce autoadesive colorate e asole per catena. **Con questi paletti è raccomandato l'uso di catene in plastica (vedi pagina 268)**.

1 **PAS30** - Ø 30 mm - h 85 cm bianco/rosso
2 **PAS302** - Ø 30 mm - h 85 cm giallo/nero
3 **PAB324** - base in ferro Ø 24 cm avvitabile per PAS30 e PAS302

## 4 PALO IN FERRO

In ferro verniciato grigio antracite, con asole saldate, testa a sfera Ø 70 mm. Spessore 2,5 mm. Per utilizzo con catena e ganci antracite (codici CMA355 e AGK325S a pagina 271).

**PAA60** - palo Ø 60 mm, peso kg 4,35, altezza 130 cm

## 5 PARACARRO IN ACCIAIO INOX SATINATO

Paracarro con foro alla base per inserimento traversino. Rondella diametro mm 150 e cappellotto bombato saldati.

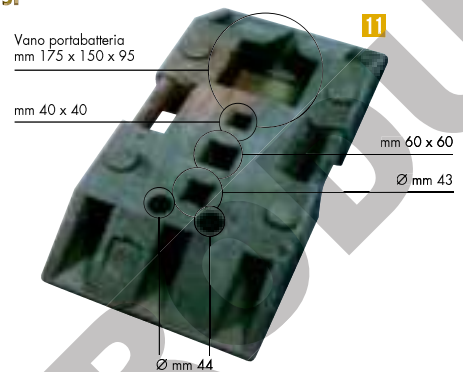
**PAX1000** - diametro tubo mm 100, altezza totale mm 1000 (800 fuori terra)

## 6 PALETTI PARAPEDONALI ESTRAIBILI

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche in pellicola autoadesiva. Dotati di una bussola da interrare (a corredo), di asole per aggancio catena e anelli per eventuale inserimento di un lucchetto.

**PASE48** - Ø 48 mm - h 120 cm rosso/bianco
**PASE60** - Ø 60 mm - h 120 cm rosso/bianco

## Basi







## 11 BASE APPESANTIMENTO PER PALO

ATTENZIONE

In gomma riciclata, impilabile ed autobloccante. Dimensioni: mm 800 x 400 x 120.

**BG028** - base appesantimento per palo, kg 28

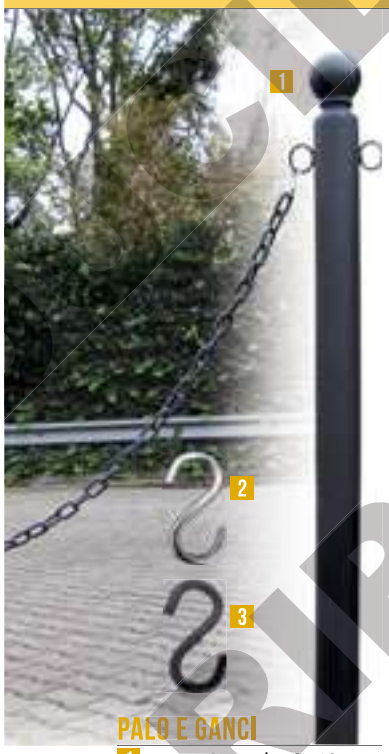
## BASI IN CEMENTO

ATTENZIONE

Per paletti parapedonali. Base Ø cm 37 circa, peso kg 31.

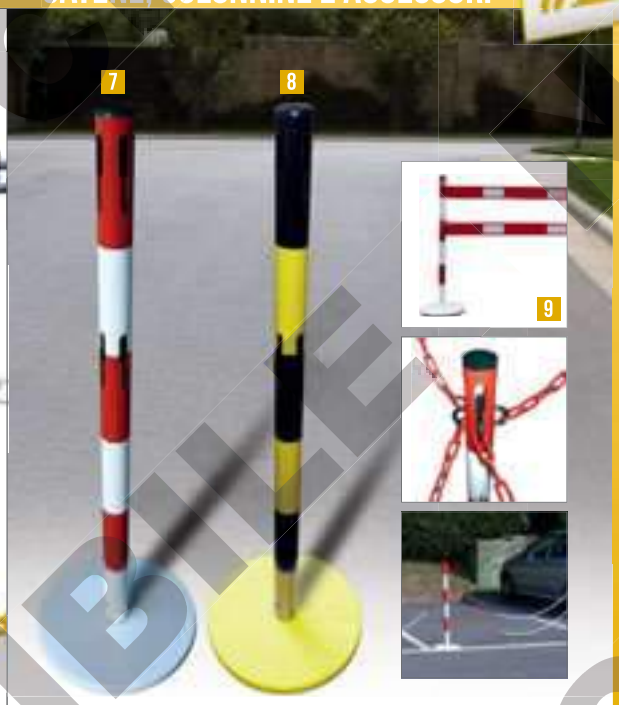
12 **BC48** - base grigia con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
**BC60** - base grigia con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
13 **BC48R** - base rossa con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
**BC60R** - base rossa con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16
14 **BC48Y** - base gialla con foro per palo Ø 48 mm, h cm 16
**BC60Y** - base gialla con foro per palo Ø 60 mm, h cm 16

NON RIPRODUCIBILE

















## PALO E GANCI

1 **PAA60** - palo Ø 60 mm, peso kg 4,35, h 130 cm

2 **AGK322S** - confezione da 25 ganci a "S" **in acciaio zincato** per fissaggio catene ai paletti

3 **AGK325S** - confezione da 25 ganci a "S" **in ferro verniciato** grigio antracite, per fissaggio catene ai paletti

## CATENE

4 **CMA355** - catena **in ferro verniciato** grigio antracite, dimensioni mm 5 x 35 x 22 in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico

5 **CMA35** - catena colore bianco/rosso mm 5 x 35 x 22 **in acciaio zincato e verniciato**, colore alternato ogni 50 cm in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico

6 **CMA352** - catena stesse caratteristiche della CMA35, colore giallo/nero

## COLONNINA 4 VIE CON BASE FISSA

ATTENZIONE

Possibilità di aggancio catene su 2 livelli, 4 vie per ogni livello. Struttura in acciaio inox verniciato a polvere bicolore con base fissa in plastica rivestita in acciaio. Aggancio diretto alla colonnina o tramite gancio opzionale in polipropilene (forniti 2 pezzi con ogni colonnina). Dimensioni Ø mm 50 x h 1000. Peso kg 7,2.

7 **CNV112** - colonnina colore bianco/rosso

8 **CNV113** - colonnina colore giallo/nero

**CNV114** - coppia di ganci opzionali in polipropilene

9 **CNV115** - kit 2 barre in PVC cm 120 x 10 h, colore bianco/rosso per utilizzo con colonnine




## COLONNINE CON NASTRO ESTENSIBILE PER USO INTERNO ED ESTERNO

Colonnine in acciaio inossidabile con nastro estensibile in polipropilene di lunghezza 210 o 430 mm. Idonee per delimitare aree ed indicare vie di circolazione. In colori altamente visibili, perfette per impiego industriale. Uso interno ed esterno. Il nastro rientra dolcemente grazie al sistema frizionato che permette un utilizzo sicuro. Altezza del nastro 50 mm.

10 **CNV50NJ** - colonnina giallo/nera Ø 50 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1050 mm, base Ø mm 330, peso 10,5 kg

11 **CNV50RB** - colonnina bianco/rossa Ø 50 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1050 mm, base Ø mm 330, peso 10,5 kg

12 **CNV80NJ** - colonnina giallo/nera Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg

13 **CNV80RB** - colonnina bianco/rossa Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg

14 **CNVP** - aggancio a parete per colonnine (completo di viti per il fissaggio)

NON RIPRODUCIBILE




## BARRIERE STRADALI SMONTABILI

**Conformi alla fig. 392 del C.d.S**. In lamiera scatolata spessore 0,8 mm e verniciata a polvere con strisce bianche e rosse totalmente rifrangenti classe 1.

1 **BFL150** - solo barriera versione leggera, cm 150 x altezza 20

NEW **BFL150P** - solo barriera versione pesante, cm 150 x altezza 20

2 **BGL150** - coppia gambe pieghevoli versione leggera per BFL150, in lamiera zincata non verniciata, altezza cm 100, peso kg 1,4

3 **BGP150R** - coppia gambe non pieghevoli versione pesante per BFL150P, in ferro pieno a U verniciato a polvere colore rosso RAL3020, altezza cm 100, peso kg 3




## BARRIERE STRADALI LEGGERE

**Conformi alla fig. 392 del C.d.S.** Composte da una traversa in lamiera pressopiegata e verniciata ricoperta da una pellicola rifrangente classe 1 a strisce alternate bianche e rosse e da due gambe smontabili e intercambiabili in lamiera zincata (altezza totale cm 100).

4 **BTR120** - solo barriera cm 120 x altezza 20

**BTR150** - solo barriera cm 150 x altezza 20

5 **BGZ100** - gamba singola pieghevole zincata (impiego: 2 per barriera)

## BARRIERE A 2 BARRE

Realizzate in acciaio verniciato composte da 2 pali Ø 50, h 1000 mm, con basi appesantite Ø 330 mm e da 2 barre da mm 1200 di lunghezza. Per comporre barriere della lunghezza desiderata, bisogna aggiungere il kit estensione composto da 1 palo e da 2 barre da mm 1200 di lunghezza.

6 **BARV15BR** - colonnine in acciaio verniciato bianco/rosso, barre in polipropilene colore rosso, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

**BARV15EBR** - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato bianco/rosso e barre in polipropilene colore rosso, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5

7 **BARV15YN** - colonnine in acciaio verniciato giallo/nero, barre in alluminio colore nero, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

**BARV15EYN** - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato giallo/nero e barre in alluminio colore nero, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5

8 **BARV15S** - colonnine in acciaio cromato, barre in acciaio inox, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5

**BARV15ES** - kit estensione composto da colonnina in acciaio cromato e barre in acciaio inox, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5







## 9 BARRIERA ESTENSIBILE IN METALLO

Estensibile fino a m 4, in acciaio verniciata a polvere, peso kg 16. Asta addizionale nel centro della barriera per una maggiore stabilità. Kit di 6 ruote addizionali e fornibili a corredo per una maggior praticità di utilizzo.

**BARV400** - barriera estensibile colore bianco/rosso, dimensione aperta (h x l x b) cm 94 x 400 x 45.

**BARV401** - kit di 6 ruote opzionali Ø mm 50




## 10 BARRIERE ESTENSIBILI PER USO DIURNO

**BES230** - solo barriera estensibile in profilato di acciaio bianco/rosso, apertura max m 2,30, composta da 12 bacchette lunghe mm 250, peso kg 2,6

**BES300** - solo barriera estensibile in profilato di acciaio bianco/rosso, apertura max m 3,00, composta da 16 bacchette lunghe mm 250, peso kg 3,8

**BEG100** - gamba singola per barriere BES230 e BES300. Peso kg 1, h m 1,05 (impiego: 2 per barriera)

## 1 BARRIERA IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE)

ATTENZIONE

Stabile anche su terreni irregolari, sistema di collegamento per creare barriere intorno a cantieri temporanei o per delimitare il passaggio dei pedoni. Resistente e robusta, viene fornita completa di piedini e banda rifrangente bianca e rossa mm 1200 x 145.

**BAR0635A** - barriera in polietilene alta densità di colore arancione. Dimensioni: mm 2000 x 1000 h totale, peso kg 10





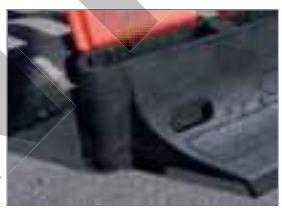



## 2 BARRIERE COMPONIBILI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (HDPE)

ATTENZIONE

Base in materiale riciclato, appesantita (kg 20) con possibilità di aggiungere ulteriore peso aggiungendo acqua (+ kg 15). Disegnata per minimizzare i costi di trasporto. Ogni modulo viene fornito con banda rifrangente bianco rossa mm 760 x 145. Facile da installare anche da una sola persona, stabile e rigida in caso di urti. Il sistema di collegamento garantisce difficoltà in caso di smantellamenti da parte di persone non addette ai lavori.

**BAR0628A** - modulo barriera in polietilene colore arancio, base nera. Dimensioni (l x p x h): mm 1080 x 520 x 1000, peso kg 24

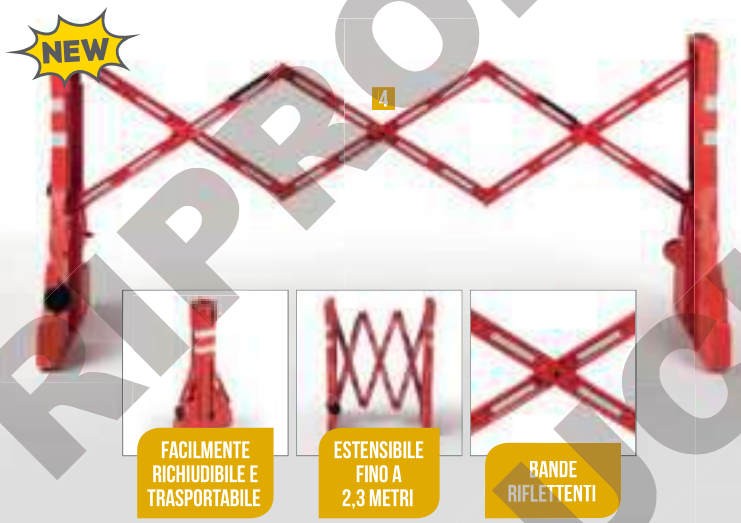













## 3 BARRIERA ESTENSIBILE LEGGERA

Estensibile fino a 2 metri, con basi in gomma mm 390, h 1 metro. In polipropilene colore rosso e bande bianche retroriflettenti. Elementi opzionali aggiuntivi. Dimensioni chiusa: mm 390 x 340 x mm 1000 h.

**BARV200** - barriera estensibile bianco/rossa, base nera m 2 x h 1, kg 4,9

**BARV201** - elemento opzionale aggiuntivo bianco/rosso m 2 x h 1, kg 3,3



## 4 BARRIERA ESTENSIBILE IN POLIETILENE

Consente di sbarrare in modo rapido ed efficiente le aree di pericolo. Estensibile fino a 2,3 metri, con bande riflettenti. Molto stabile grazie alle ampie basi d'appoggio zavorrabili con acqua. Facilmente trasportabile grazie ad un sistema di chiusura e alla maniglia. Dimensioni chiusa: cm 47 x 13 x 107 h.

**BARD230** - barriera estensibile fino a m 2,3, altezza m 1,07, peso kg 6,5





## TRANSENNA IN ACCIAIO PER DELIMITAZIONE AREE LAVORO (D. LGS. 81)

ATTENZIONE

Robusta e ideale per utilizzi professionali e frequenti. Peso e ingombro contenuti rendono questa transenna indispensabile per delimitare velocemente, in modo efficace, visibile, sicuro e pratico le aree di lavoro. La struttura in acciaio zincato, il tessuto "Flame Retardant" classe B1 e i pittogrammi, stampati su un lato, sono facilmente identificabili e resistenti. Composta da tre moduli da cm 95x100 h, viene proposta con 2 pittogrammi diversi: giallo/nero con "PERICOLO GENERICO" e bianco/rosso con "ACCESSO VIETATO". Fornibile a richiesta a 2, 4 o 6 moduli.

1 **BARS9530P** - barriera safe-in composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "PERICOLO GENERICO", **peso kg 15**

2 **BARS9530N** - barriera safe-in composta da 3 moduli lunghezza totale mt 3 "ACCESSO VIETATO", **peso kg 15**



















## BARRIERA QUADRILATERO

ATTENZIONE

Sistema modulare facile e veloce per delimitare aree di cantiere costituito da pannelli di rete estrusa in polietilene ad alta densità, avvolto su struttura metallica rivestita con doppio trattamento di polveri termoindurenti. Robusto, inalterabile nel tempo, non arrugginisce, protegge i pedoni e crea corridoi di transito. Se utilizzato nelle ore notturne o in condizioni di scarsa visibilità, dovrà essere corredato da tabella in alluminio a strisce bianco/rosse **(A)** rifrangente classe 1 (a richiesta) e luce rossa fissa di segnalazione **(B)** sulla parte frontale (codice LAF119R). Per l'utilizzo in linea di più sistemi modulari, a richiesta è fornibile l'elemento di giunzione. **Limit 1 è approvato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.**

3 **RLM1004** - transenna composta da 4 moduli da cm 100 x 100, peso kg 13,5

4 **RLM100P** - piedino piatto per posa in linea (5 pezzi necessari per RLM1004)

**RLM100S** - picchetto per posa in linea interrata (5 pezzi necessari per RLM1004)






### DIMENSIONI ELEMENTI BARRIERA

- piastra di ancoraggio: cm 25 x 35 x 1 h
- piedistallo portante: cm 24 x 12 x 98 h
- contrappeso: cm 48 x 8, spessore 1
- lunghezza barriera: cm 99
- sezione barra in alluminio: cm 100 x 4, spessore 2 mm

## 5 BARRIERA MANUALE

ATTENZIONE

In lamiera di ferro e tubolare di alluminio, con piedino pensile o fisso, verniciatura a polvere di colore rosso. Facilità di apertura e chiusura grazie all'adeguato bilanciamento della barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiavistello lucchettabile sia in posizione verticale sia in posizione orizzontale. Barra in alluminio fornibile in diverse lunghezze (mt. 3 - 4 - 5 - 6) con inserti in pellicola rifrangente classe 1. In fase d'ordine aggiungere dopo i codici BARS41P e BARS41F la lunghezza barra desiderata (esempio BARS41P3).

**BARS41P.** - barriera piedino pensile con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)

**BARS41F.** - barriera piedino fisso a murare con barra alluminio (precisare lunghezza barra max 6 mt)



## 1 BARRIERA IN POLIETILENE PER INTERNI

Per delimitare e proteggere aree di lavoro occasionali. Tubolare in polietilene Ø 26 mm, composta da 3 pannelli in poliestere di colore giallo con simbolo "NO ENTRY". Modulo opzionale per allungamento barriera comprensivo di 2 ganci di collegamento. Leggera e stabile.

**BARV170** - barriera 3 moduli, dimensioni (h x l) cm 100 x 170, **peso kg 3,2**

**BARV171** - modulo opzionale, dimensioni (h x l) cm 100 x 57, peso kg 1,1



## 2 QUADRILATERO PER CHIUSINI

ATTENZIONE

**Conforme alla figura 402 del C.d.S.** serve per delimitare e segnalare chiusini o altro tipo di portello aperto. Struttura in tubo Ø mm 15, verniciatura a fuoco colore rosso, smontabile e chiudibile. Tabelle perimetrali in lamiera cm 100 x 15 spessore mm 0,8 con strisce diagonali bianco/rosso totalmente rifrangenti classe 1.

**QDT150** - quadrilatero cm 100 x 100 x 100 h. Peso totale kg 12 circa

## 3 PASSERELLA PEDONALE

ATTENZIONE

Passerella pedonale con parapetti, completa di due scivoli, ideale per utilizzo nei cantieri. Grazie al suo fondo composto da barre di rinforzo in acciaio consente una portata massima di 1000 kg.

**PASV800** - passerella da cantiere colore giallo RAL1023, dimensioni (L x l x H) mm 1400 x 800 x 50, peso 28 kg










## 4 RAMPA DI ACCESSO

Ideale per chi utilizza carrelli e deve oltrepassare piccole barriere tipo scalini o marciapiedi da 74 a 150 mm h. Perfetto anche per sedie a rotelle. Superficie antiscivolo e lati rialzati, colore standard giallo. In polietilene ad alta densità, può essere riciclato.

**BAR0806** - rampa gialla, dimensioni (L x l x h) mm 1256 x 750 x 75; peso kg 6. Portata massima raccomandata: kg 350




## 5 PANNELLO DI SEGNALAZIONE

Pannello di segnalazione in gomma di colore nero con 4 frecce di colore giallo integrate con microsfere di vetro rifrangenti e 5 occhi di gatto Ø 10 mm posizionati tra le frecce per aumentare la visibilità nelle ore notturne. Il pannello si fissa con estrema facilità, a seconda della superficie, i due modi: con la speciale colla codice PGRV17 (venduta separatamente) o con 6 viti incluse nella fornitura.

**PAV1200** - pannello in gomma nero con frecce gialle, dimensioni (L x l x h) mm 1000 x 300 x 8, peso 4,6 kg







## 6 RAMPA DI SEGNALAZIONE CANCELLO

Rampa per cancello realizzata interamente in gomma di colore giallo e nero, posizionata anteriormente e posteriormente al binario dove scorre il cancello, può essere utilizzata sia come protezione dello stesso che come rallentatore di velocità. Per la posa in opera è consigliata la colla codice PGRV17 e 8 viti per cemento codice PGRV26 (opzionali).

**DATV1200** - rampa per cancello, dimensioni (L x l x H) mm 1200 x 300 x 6/15, peso kg 5

**PGRV26** - sistema di fissaggio per cemento, mm 120 x Ø mm 12, peso 360 g



# Dispositivi di tutela parcheggio su area privata chiusa al transito pubblico

Trattamento di elettro-zincatura anticorrosione, calotta in poliammide - caricata con fibra di vetro - a protezione dei piedi di fissaggio, serratura a chiave con cilindro a profilo europeo, blocco automatico al ritorno manuale in posizione verticale, imballaggio individuale in cartone completo di viti e tasselli e due chiavi (fornibili a richiesta con serrature e chiavi uguali).













**1 ASR700** - colonnina di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni Ø mm 204 x 900, dimensioni colonnina mm 60 x 60

**2 ASR100** - fungo di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni mm 730 x 500 x 204, dimensioni colonnina mm 60 x 60

**3 ASR580** - archetto con terza vite supplementare antifurto. Dimensioni mm 940 x 460 h, dimensioni tubo: Ø mm 50

**4 ASR050** - archetto con possibilità di chiusura alla base con lucchetto (incluso). Ingombro mm 465 x 490 h, dimensioni tubo: Ø mm 42,5






## 5 FLEXIBLE PARKING HOOP

Archetto dissuasore di parcheggio con molla ad alta resistenza che impedisce il danneggiamento della vettura in caso di collisione. Acciaio zincato, spessore 20/10. Piedi in acciaio galvanizzato a caldo. Elementi di fissaggio inclusi.

**ASV650Y** - archetto di parcheggio colore giallo mm 970 x h 650, tubo Ø 55 mm, peso 16 kg, con chiavi diverse




## 8 ARCHETTI ANTISOSTA ABBATTIBILI

Per posto macchina, tubo Ø 33 mm in acciaio verniciato. Possibilità di applicazione lucchetto (non fornito). Fissaggio al suolo mediante tasselli (non forniti).

**AS119** - archetto antisosta verniciato giallo, dimensioni (b x h) cm 49 x 52

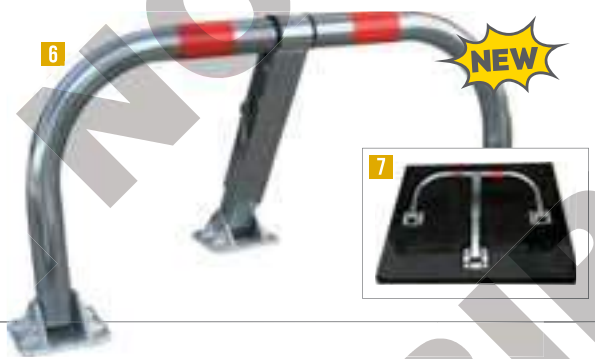


## DISPOSITIVI DI TUTELA PARCHEGGIO BUDGET

Dispositivo ad archetto, abbattibile per la tutela delle zone di parcheggio, costituito da un massiccio tubo Ø 55 mm e robusti piedini in ghisa. Fornito con 2 chiavi, fissaggio per cemento, 2 anelli anti frizione per facilitare le operazioni di chiusura e apertura evitando graffi, 2 bande riflettenti classe 1 da 60 mm per una migliore visibilità nelle ore notturne. Il sistema si completa, se richiesto, con il basamento in gomma fornibile a parte (sistemi di fissaggio inclusi).

**6 ASV110** - dispositivo di tutela del parcheggio abbattibile, dimensioni (L x l x h) mm 860 x 425 x 456, peso kg 12

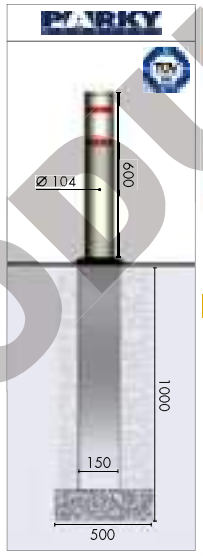
**7 ASV110B** - basamento in gomma opzionale per dispositivo di tutela del parcheggio, mm 1100 x 900 x 85 (L x l x h), peso kg 52




## 9 PALO RETRAIBILE PER TUTELA PARCHEGGIO

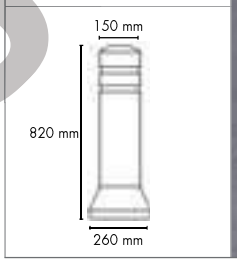
Ideato per autovetture o per la delimitazione di aree private. Tubo tondo in acciaio inox AISI 304 elettrolucidato, contenitore (tubo quadro) è in ferro zincato a caldo. Tutti i componenti interni ed esterni sono realizzati in acciaio inox AISI 304. Ottima resistenza agli agenti atmosferici. L'azionamento manuale consente l'installazione anche in luoghi non serviti elettricamente.

**ASR860** - palo retraibile ad azionamento manuale con chiavi diverse











## 1 PALETTO PARAPEDONALE ECOLOGICO

Realizzato in conglomerato gommoso-resinoso di **gomma riciclata**, stampato a freddo. Privo di spigoli, non arrugginisce, rispetta l'auto e l'ambiente. Da utilizzare per delimitazione spazi vietati alla sosta e altri vari, separazione tra traffico pedonale, ciclabile e veicolare, ecc. Disponibile, **con un acquisto minimo di 10 pezzi**, anche nei colori: grigio metallizzato, verde, granata e blu elettrico (2 bande gialle rifrangenti fornite sempre a corredo). Peso 15 kg circa. Posa su cemento con tubo metallico con piastra e viti (forniti). Per la posa su asfalto sono necessari tasselli chimici (non inclusi nella fornitura). Dimensioni: mm 250 x 780 (b x h).

**ASR1000A** - dissuasore di sosta in gomma grezza colore antracite

**ASR1001.** - dissuasore di sosta in gomma colorata. Minimo ordinabile 10 pezzi. **Colori:**

G grigio met. (RAL7015) B blu (RAL5017)
V verde (RAL6025) M granata (RAL3016)









## DISSUASORE DI SOSTA FLESSIBILE

Dissuasore di sosta in elastomero poliuretanico. Minimizza, in caso d'urto, i danni mantenendo inalterate forma e funzioni originarie. Sicuro, autoestinguente, duraturo, non richiede manutenzione. L'inserimento di due fasce rifrangenti ne garantisce la visibilità anche nelle ore notturne. **Inghisabile al suolo come un normale paletto metallico**. A richiesta per quantità fornibile nei colori: giallo, verde e rosso.

2 **BAR115** - dissuasore di sosta flessibile colore nero Ø 90, altezza 1150 mm

3 **BAR115B** - base sfilabile in gomma riciclata per paletto BAR115 (opzionale)

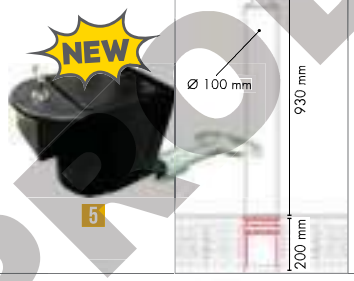
## PALETTO PARAPEDONALE IN POLIURETANO ESTRAIBILE

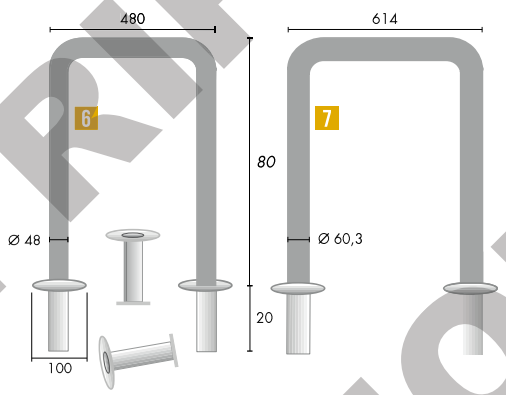
Elemento discreto dell'arredo urbano, è essenziale per separare le zone di viabilità automezzi da quelle riservate al traffico pedonale. Realizzato in poliuretano, principale caratteristica del prodotto, assorbe in modo ottimale gli urti senza rotture. La boccola in poliuretano consente di estrarre il paletto e di re-inserirlo a seconda delle necessità. Resistente a temperature da -20°C a +70°C.

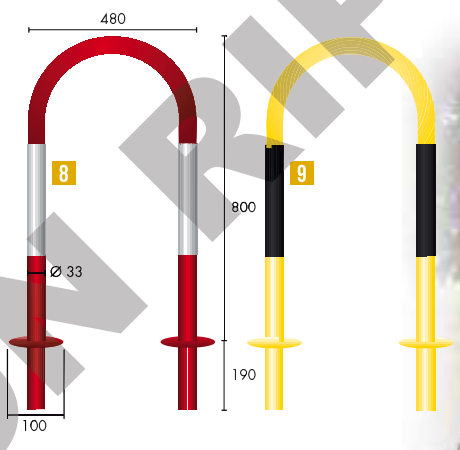
4 **BARV810** - paletto nero testa tonda Ø 100, h totale cm 113 (di cui 20 da interrare), peso kg 4,5

5 **BARVP80B** - boccola in polietilene per paletto Ø 100, peso kg 14, fissaggio con cemento







## ARCHETTI IN ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

6 **AS134** - archetto in tubo inox Ø 48 mm, h totale cm 100 (80 fuori terra) con rondelle non saldate

**ASE134** - archetto estraibile, in tubo inox Ø 48 mm, con bussole a corredo, dotate di foro per lucchetto (non fornito)

7 **AS136** - archetto in tubo inox Ø 60,3 mm, altezza totale cm 100 (80 fuori terra) con rondelle non saldate

## ARCHETTI IN TUBO ACCIAIO VERNICIATO

Con fasce autoadesive bianche o nere. Dotate di foro per lucchetto (non fornito).

8 **AS121** - archetto bicolore rosso/bianco

9 **AS122** - archetto bicolore giallo/nero

10 **AS120** - archetto monocolore giallo

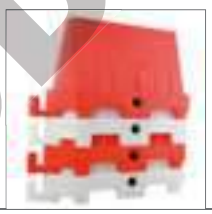
11 **AS123** - archetto monocolore rosso

12 **AS012** - bussola da interrare verniciata colore grigio. In quantità di 2, unita agli archetti, rende gli stessi estraibili

1





## 1 BARRIERA STRADALE TIPO NEW JERSEY IMPILABILE

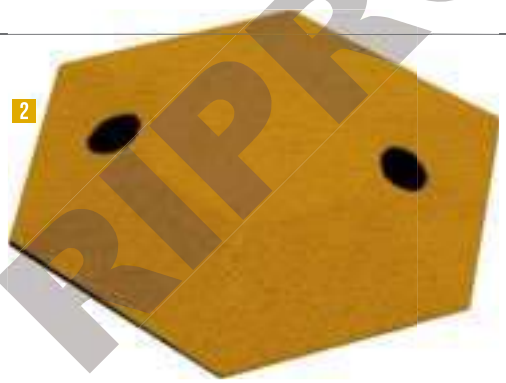
ATTENZIONE

Per la delimitazione di traffico su strade, autostrade, grandi aree, parcheggi, rotatorie. Resistente ai raggi UVe agli urti. Possibilità di inserire catarifrangente su ambo i lati (non fornito) per aumentare visibilità e sicurezza in caso di scarsa illuminazione. Predisposta per l'inserimento di pali Ø mm 48 ai quali si può applicare la segnaletica stradale. Tramite sistema di fissaggio immediato (maschio-femmina) consente la realizzazione di configurazioni lineari, curvilinee e altre forme. Tappo filettato di carico posto nella parte superiore e tappo filettato di scarico posto in basso centralmente mediante il quale si può scaricare la zavorra (acqua o sabbia). Ogni unità ha un livello massimo di riempimento segnalato da apposito indicatore.

**NJT070R** - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore rosso di alta qualità

**NJT070W** - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore bianco di alta qualità

2



## 2 SPEED STOP ESAGONALE IN GOMMA

Realizzati in gomma, copertura totale della superficie con pellicola elastoplastica rifrangente colore giallo. Forma esagonale, se posti in frequenza possono delimitare parcheggi o corsie riservate. Leggeri ma resistenti al passaggio di veicoli. Di facile posa tramite tasselli non inclusi nella fornitura (2 pezzi necessari). **Normative di riferimento: art. 40 del C.d.S. - art. 154 Regolamento di Esecuzione e Attuazione del C.d.S.**

**DFS038** - elemento esagonale in gomma Speed Stop, dimensioni cm 25 x 25 x 3 h. Peso kg 1

**DAT024** - tassello di fissaggio HBR 10 - 120

3

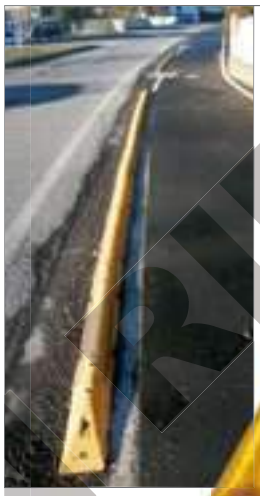


## 3 DELINEATORE CURBFIX CON BASE IN GOMMA

Realizzato in gomma, base con profilo convesso 2 inserti rifrangenti di colore giallo dimensioni cm 29 x 90 x 5, cilindro Ø cm 8 x 60 altezza, interamente rifrangente classe 2. Di facile posa tramite tasselli non inclusi nella fornitura (2 pezzi necessari).

**DFS721** - delineatore altezza cm 60, rifrangente classe 2

**DAT024** - tassello di fissaggio HBR 10 - 120






## DELIMITATORE DI CORSIA RISERVATA

Cordolo **omologato** adatto a separare corsie riservate. Composto da un elemento centrale con inserti rifrangenti su entrambi i lati e due elementi terminali maschio e femmina, dotati sulla testa di inserti rifrangenti microprismatici ad alta retroriflessione. Realizzato interamente in gomma, rivestito con poliuretano resistente agli UV e alla lacerazione. Il fissaggio al suolo è previsto mediante tasselli a espansione, da ordinare separatamente.

4 **COT500** - cordolo centrale di delimitazione h 5 cm, dimensioni 100 x 16 x 5 cm

5 **COT500M** - terminale maschio per cordolo h 5 cm, dimensioni 45 x 16 cm

6 **COT500F** - terminale femmina per cordolo h 5 cm, dimensioni 45 x 16 cm

**DAT6006** - tassello di fissaggio Ø mm 10 x 115 h, tirafondo in acciaio ad alta resistenza mm 7 x 120, rondella mm 8 x 24 (3 pezzi per elemento centrale e 2 pezzi per ogni terminale)






## CORDOLO DELINEATORE DI CORSIA

Cordolo **omologato** adatto a separare corsie riservate. Realizzato interamente in gomma, rivestito con poliuretano resistente agli UV e alla lacerazione. Composto da elemento centrale con inserti rifrangenti su entrambi i lati, due elementi terminali maschio e femmina, dotati sulla testa di inserti rifrangenti microprismatici ad alta retroriflessione, e delineatore cilindrico in gomma colorata in pasta gialla con due fasce rifrangenti. Il cilindro è inserito a baionetta e di facile sostituzione (in caso di danneggiamento) senza rimuovere il cordolo. Fissaggio al suolo con barre filettate e tasselli, da ordinare separatamente (malta chimica opzionale raccomandata).

7 **COT100** - cordolo centrale di delimitazione h 10 cm, dimensioni 100 x 30 x h 10 cm

8 **COT100D** - delimitatore cilindrico per COT100, dimensioni 70 x h 33 cm

9 **COT100M** - terminale maschio per COT100, dimensioni 62,5 x 30 cm

10 **COT100F** - terminale femmina per COT100, dimensioni 62,5 x 30 cm

**DAT6007** - tirante interamente filettato in acciaio C40 zincato M 14x240 dado e rondella (2 per cordolo)

**DAT6002** - tassello 14 x 140 completo di tirafondi e rondella (2 pezzi per ogni terminale)





## TESTINA TENDINASTRO TENSACONE

Corpo in plastica robusto, antiurto, si fissa ad incastro sui coni comunemente in commercio (utilizzo raccomandato con coni COR75 e COR54). Con nastro in polietilene ad alta visibilità a righe bianco/rosso da m 4 x 5 cm h e sono anche atte a ricevere 3 punti di aggancio. Creato per costruire semplicemente e in pochi istanti una barriera.

1 **COR75** - cono rifrangente cl. 2 in gomma cm 40 x 75 h, peso kg 5,5
**COR54** - cono rifrangente cl. 2 base quadrata lato cm 27,5 x 54 h, peso kg 2,5

2 **BAR9945** - testina tendinastro con nastro da m 4 bianco/rosso



## 3 CONI STRADALI CM 100

Base in PVC riciclato mm 540 x 540, corpo in High Density Polyehylene (HDPE) altezza mm 1000 e banda rifrangente altezza mm 380 classe 2. Ideali per zone di intenso traffico, durante i lavori sulle autostrade e per la delineazione di corsie. Utilizzabili con la fune di tela a 3 fili ad alta visibilità combinata con un componente 3M retroriflettente.

**COR9100** - cono mm 540 x 1000 altezza, con 1 banda rifrangente classe 2, peso 7 kg

**COR994F** - fune 18 m con punti di aggancio/sgancio ogni 4,2 m



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE. RICHIEDERE PREVENTIVO.

## CONI SEGNALETICI

In polietilene, bicolore e monocolore.

4 **CO81** - cono rosso/bianco, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50
5 **CO81R** - cono rosso con strisce bianche rifrangenti verniciate, base pesante in gomma, peso g 1850. Dimensioni (b x h): cm 27 x 50
6 **CO82** - cono giallo/nero, peso g 640. Dimensioni (b x h): cm 28 x 50
7 **CO83** - cono rosso/bianco, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30
8 **CO85** - come sopra giallo/nero
9 **CO84** - cono rosso fluorescente, peso g 375. Dimensioni (b x h): cm 23 x 30
10 **CO86** - come sopra monocolore giallo

## 11 CONO SEGNALETICO IN PVC MORBIDO

Coni segnaletici in PVC morbido, base in caucciù rinforzata. Fornibili in altezze diverse nel colore giallo o con bande rifrangenti in classe 2.

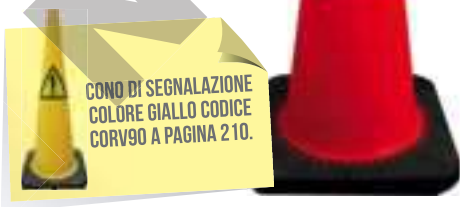
**CORV45** - cono bianco/rosso in PVC, base mm 270 x 270, altezza mm 450, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 1,5

**CORV46** - cono bianco/rosso in PVC, base mm 360 x 360, altezza mm 700, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 3,1

**CORV47** - cono bianco/rosso in PVC, base mm 360 x 360, altezza mm 900, 1 banda rifrangente classe 2, peso kg 4,8

**CORV49** - gancio nero per utilizzo coni con catena **(A)** o nastro segnaletico **(B)**




## Accessori per coni














12 **COR994F** - fune 18 m con punti di aggancio/sgancio ogni 4,2 m
13 **BAR9945** - testina tendinastro con nastro da m 4 bianco/rosso
14 **CORV40** - confezione da 5 anelli in polipropilene con asole per attacco catenelle, universale, per coni di diversi formati. Dimensioni mm Ø 95 x 28 h
15 **CORV41** - kit barriere per coni, include: coppia di barriere in polipropilene colore bianco/rosso con bande riflettenti classe 1, 4 fascette, elementi di fissaggio. Dimensioni barriere: mm 1200 x 100, spessore mm 20, peso 1,5 kg
16 **CORV49** - gancio nero per utilizzo coni con catena **(A)** o nastro segnaletico **(B)**

## 1 CONO RETRATTILE

Cono retrattile con fasce riflettenti ad alta intensità. Stabile, grazie alla base resistente e pesante, facilmente trasportabile e di poco ingombro. Adattabile a qualsiasi situazione di strada e di traffico. Fornito con custodia **(A)**.

**CORV50** - cono retrattile, dimensioni: base mm 300 x 300, altezza totale mm 580, peso kg 1,3 con dispositivo luminoso **(B)** da applicare sulla parte superiore del cono (batterie incluse)

**CORV70** - cono retrattile, dimensioni: base mm 320 x 320, altezza totale mm 710, peso kg 2,5, con dispositivo luminoso fisso interno al cono (batterie incluse)




# Coni e delineatori

**Conformi alle Figure 396 e 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna.**




## 2 CONO RIFRANGENTE

Cono stradale in gomma con 2 fasce rifrangenti classe 2.

**COR30** - cono rifrangente h 30 cm

## CONI RIFRANGENTI OMOLOGATI

Coni stradali **omologati** in gomma con 2 o 3 fasce rifrangenti classe 2. **Omologazione come da disciplinare tecnico cantieristica del 10/07/02.**

3 **COR32** - cono a 2 fasce rifrangenti h 32,6 cm

4 **COR55** - cono a 3 fasce rifrangenti h 54 cm

5 **COR78** - cono a 3 fasce rifrangenti h 78 cm

## DELINEATORI FLESSIBILI

Delineatori flessibili di corsia con inserti rifrangenti (rifrangenza classe 2).

6 **DFR34** - delineatore stradale flessibile di corsia cilindrico, completo di 2 fasce rifrangenti classe 2, base in gomma tassellabile al suolo, h 33 cm

7 **DFR33** - delineatore stradale flessibile di corsia lamellare con 6 inserti rifrangenti, **omologato**, h 33 cm










## 8 DELINEATORE CILINDRICO IN PLASTICA ALTEZZA CM 74

Delineatore realizzato in polietilene altamente resistente agli agenti atmosferici, flessibile e dotato di 2 fasce rifrangenti per una perfetta visibilità notturna. Utilizzato per delimitare corsie. Fissaggio a terra mediante DAT0714 (non inclusi nella fornitura), che si applicano con chiave a "T" non fornita.

**DFS221** - delineatore cilindrico Ø cm 19,6, altezza cm 74, con 2 fasce rifrangenti Hight Intensity Grade

## 9 DELINEATORE CILINDRICO IN GOMMA ALTEZZA CM 60

Realizzato in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità resistente agli urti e schiacciamenti. Pellicola rifrangente H.I. a garanzia di elevata visibilità notturna. Utilizzato per evidenziare zone di lavoro con durata superiore ai due giorni. Certificato secondo il C.d.S.

**DFS321** - delineatore cilindrico Ø cm 8, altezza cm 60, 3 fasce rifrangenti Hight Intensity Grade

## 10 COLLANTE PER DELINEATORI IN GOMMA

Adesivo di consistenza pastosa, applicabile con spatola, di facile utilizzo. Rapida essiccazione in qualunque condizione atmosferica. Utilizzato per l'ancoraggio al fondo stradale di segnaletica in gomma.

**DFS199** - collante kg 5

## Caratteristiche



**Materia prima**: gomma parzialmente riciclata.

**Collegamento tra i moduli**: a incastro.

**Visibilità notturna**: le zebrature gialle e gli inserti sono realizzate con laminato elastoplastico rifrangente.

**Fissaggio**: mediante tasselli ad espansione DAT6006 mm 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (da ordinare a parte nelle quantità sotto indicate).

**Rallentatori di velocità conformi all'Articolo 179 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada**.

È OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI UN SEGNALE STRADALE DI PERICOLO INDICANTE LA PRESENZA DEL DOSSO, CORREDATO DI PANNELLO ESPLICATIVO E DI UN SEGNALE DI LIMITE MASSIMO DI VELOCITÀ (PAGINE 251, 252 E 260). ART. 179 - COMMA 7 - NUOVO CODICE DELLA STRADA.



## Dossi rallentatori di velocità omologati

Dossi composti da elementi modulari in gomma parzialmente riciclata e legante elastomerico, con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico conforme UNI EN 1436 - EN 1790 di colore giallo, conformi al Codice della Strada che ne regola l'utilizzo (art. 42 DPR 16/12/92 n°495 art. 179).






### 1 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

**DAT730** - rallentatore di velocità h 7 cm per strade con limite inferiore o pari a 30 km/h, dimensioni 34 x 120 x 7 cm (peso 23 kg). Pezzo unico da 34 cm, ne occorrono 3 pz per realizzare 1 mt.

### ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

**DAT730M** - terminale maschio per cordolo h 7 cm, peso 14 kg

**DAT730F** - terminale femmina per cordolo h 7 cm, peso 14 kg

**DAT6006** - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (5 pz. per ogni modulo)

### 2 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

**DAT540** - rallentatore di velocità h 5 cm per strade con limite inferiore o pari a 40 km/h, dimensioni 50 x 90 x 5 cm (peso 18 kg) . Pezzo unico da 50 cm, ne occorrono 2 pz per realizzare 1 mt.

### ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

**DAT540M** - terminale maschio per cordolo h 5 cm, peso 7 kg

**DAT540F** - terminale femmina per cordolo h 5 cm, peso 7 kg

**DAT6006** - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (5 pz. per ogni modulo centrale e 3 per ogni terminale)

### 3 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

ATTENZIONE

**DAT350** - rallentatore di velocità h 3 cm per strade con limite inferiore o pari a 50 km/h, dimensioni 50 x 60 x 3 cm (peso 8 kg) . Pezzo unico da 50 cm, ne occorrono 2 pz per realizzare 1 mt.

### ELEMENTI TERMINALI

ATTENZIONE

**DAT350M** - terminale maschio per cordolo h 3 cm, peso 4 kg

**DAT350F** - terminale femmina per cordolo h 3 cm, peso 4 kg

**DAT6006** - tassello di fissaggio 10 x 115 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (4 pz. per ogni modulo centrale e 2 per ogni terminale)

### 4 BANDA SONORA EFFETTO ACUSTICO

Banda sonora in laminato elastoplastico di tipo rifrangente, composta da 1 striscia di laminato spessore 5 mm e 1 foglietta di ancoraggio spessore 1,2 mm. Si applicano l'una sull'altra in orizzontale rispetto al senso di marcia, nelle zone dove è richiesto un aumento dell'attenzione, tramite collanti inclusi nel kit. Larghezza 120 mm. Facile da installare, permette di creare un effetto acustico e vibratorio così da indurre il conducente a ridurre la velocità. **Certificazione: Approvazione Ministeriale MIN.LL.PP.**

**BSS8038** - kit composto da: 2 confezioni di banda sonora in rotoli da 25 metri ciascuna, pari a 50 metri (quantità utile per la realizzazione di 2 tratte stradali ad effetto acustico), 1 fissa polvere e avvivatore (collanti).






## RALLENTATORI DI VELOCITÀ

Ideali per rallentare la velocità dei veicoli, anche pesanti, in aree private. In gomma riciclata. Elevata resistenza ai raggi UV, agli oli e agli acidi, alle temperature da -40°C a + 80°C. A strisce nere e gialle, alta visibilità garantita dagli 8 occhi di gatto inclusi. Due scanalature assicurano il drenaggio di liquidi o il passaggio di cavi. A corredo fornibili elementi terminali e elementi aggiuntivi opzionali. Forniti con elementi di fissaggio.

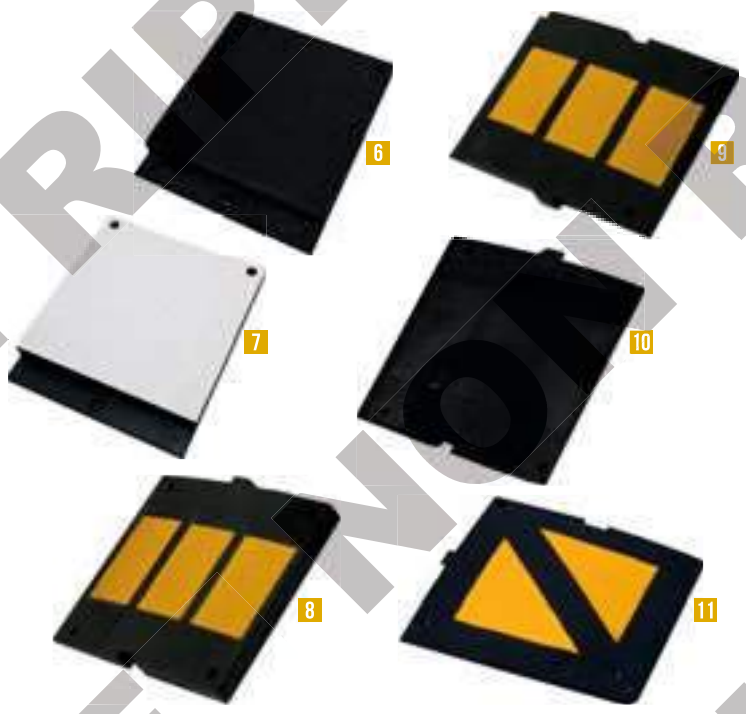
1 **DATV55** - rallentatore di velocità. Dimensioni (l x l x h): mm 1830 x 300 x 55, peso kg 28 (per zona 30 km/h)
**DATV75** - rallentatore di velocità. Dimensioni (l x l x h): mm 1830 x 300 x 75, peso kg 45 (per zona 15 km/h)
2 **DATV56** - elemento terminale (1 pezzo). Dimensioni (l x l x h): mm 250 x 300 x 55, peso kg 3 (per zona 30 km/h)
**DATV76** - elemento terminale (1 pezzo). Dimensioni (l x l x h): mm 250 x 300 x 75, peso kg 5 (per zona 15 km/h)
3 **DATV54** - elemento aggiuntivo (compatibile con elemento terminale DATV56). Dimensioni (l x l x h): mm 500 x 300 x 55, peso kg 7 (per zona 30 km/h)
**DATV74** - elemento aggiuntivo (compatibile con elemento terminale DATV76). Dimensioni (l x l x h): mm 500 x 300 x 75, peso kg 11 (per zona 15 km/h)
4 **DATV55A** - accessorio di giunzione elementi (ottimizza la resistenza e la tenuta dei moduli tra di loro)




## 5 RALLENTATORE DI VELOCITÀ PORTATILE EASYROLL

Rallentatore di velocità portatile realizzato in polipropilene, da utilizzare a scopo temporaneo. Non richiede installazione, può essere trasportato facilmente e spostato da un luogo all'altro. Ideale per rallentare il traffico in certi orari o circostanze (ad esempio incidenti) da evidenziare con opportuna segnaletica. Facile da trasportare nella sua borsa **(A)** grazie al peso contenuto, 12 kg. 2 fori per il passaggio cavi Ø 30 mm. 2 frecce retroriflettenti classe 2 ogni metro. Portata: 20 t.

**DATV250** - rallentatore mm 3000 x 250 x 25 altezza, velocità max km/h 30. Dimensione piegato: mm 360 x 250 x 310






## PASSAGGI PEDONALI IN GOMMA ALTEZZA MM 70

Di facile installazione, rimozione e trasporto, inducono il conducente a limitare la velocità e a prestare attenzione all'attraversamento pedonale. Gli elementi modulari removibili in gomma vulcanizzata, garantiscono la massima elasticità e resistenza ai passaggi dei veicoli. Gli inserti bianchi rifrangenti consentono un'alta visibilità anche durante le ore notturne.

6 **DFSP10** - mattonella nera pedonale cm 50 x 50 x 7 altezza
7 **DFSP11** - mattonella rifrangente pedonale cm 50 x 50 x 7 altezza
8 **DFSP12** - terminale maschio lato guida cm 50 x 60 x 7 altezza
9 **DFSP13** - terminale femmina lato guida cm 50 x 60 x 7 altezza
10 **DFSP14** - terminale lato pedone cm 50 x 60 x 7 altezza
11 **DFSP15** - raccordo anulare cm 60 x 60 x 7 altezza




## PASSACAVI PER UTILIZZI GRAVOSI

ATTENZIONE

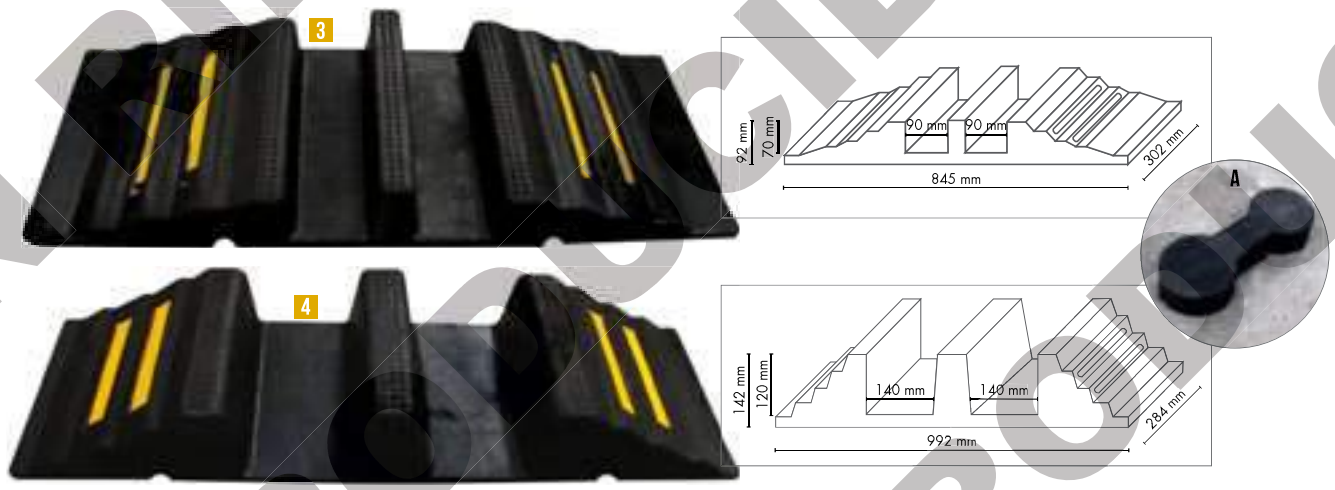
Realizzati in gomma 100% di colore nero con inserti bianchi riflettenti e 4 occhi di gatto. Fornito in due modelli in dimensioni diverse con un foro per il passaggio dei cavi oppure con 2 fori. Si installano al suolo mediante semplice posa oppure con sistemi di fissaggio a richiesta forniti a parte:

- sistema di fissaggio per asfalto (PGRV25): 4 pezzi per ogni modulo
- sistema di fissaggio per cemento (PGRV26): 4 pezzi per ogni modulo

Testati per portata: 36 t.

1 **PGRV22** - passacavi mm 600 x 500 x 110 h, con 2 fori per passaggio cavi. Peso 22 kg

2 **PGRV23** - passacavi mm 800 x 500 x 150 h, con 1 foro per passaggio cavi. Peso 42 kg



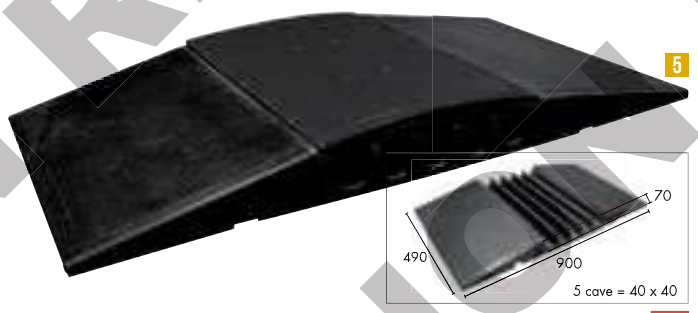

## RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

In gomma ad alta resistenza, durezza 65 Shore A. Dotate di profonde scanalature consentono il passaggio di cavi e tubi presenti nei cantieri temporanei e durante i lavori di manutenzione. Sono assemblabili fra di loro tramite un comodo sistema ad incastro **(A)** fornito a corredo. Testati per portata: 70 q (per singolo assale).

3 **PGR080** - dimensioni: mm 845 x 302 x 92 h, kg 12,8, Ø passaggio cavo max mm 85

4 **PGR110** - dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135




## 5 RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

In gomma elastica ad alta resistenza, (60/70 Shore). 5 scanalature mm 40 x 40 per il passaggio dei cavi e con protezione superiore avvitata. Buona resistenza all'abrasione, scarsa resistenza alle alte velocità, utilizzabile in ambienti con temperature da -20C° a +50C°. Per passaggio cavi nei cantieri o durante lavori di ristrutturazione con necessità di proteggere i cavi stessi. Fissaggio al suolo per semplice posa. Peso: kg 17. Portata: q 35 (per singolo assale). Velocità max di passaggio 4 km/h.

**PGR090N** - mm 900 x 490 x 70 h, colore nero




## RAMPE PASSACAVI

ATTENZIONE

Realizzate in gomma ad alta resistenza in diverse esecuzioni. Utili in presenza di cavi volanti durante lavori di ristrutturazione di ambienti industriali. Si fissano al suolo tramite tasselli (non in dotazione - 4 fori Ø mm 8). Dimensioni: mm 400 x 300 x 60 h. Peso 4,8 kg, passaggio cavo mm 40 x cavo Ø max 30 mm. Testati per portata: 35 q (per singolo assale).

6 **PGR30N** - elemento in gomma grezza colore nero

7 **PGR30E** - elemento in gomma ricoperta di elasto plastico giallo antiscivolo

## RAMPA PASSACAVI A 5 POSTI

Può alloggiare fino a 5 cavi. Ideali per usi temporanei come fiere o concerti. Facili da maneggiare, installare e stoccare. Dimensioni alloggiamenti 2 fori Ø 35 mm e 3 fori Ø 30 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 20 t.

1 **PGRV47** - rampa passacavi fino a 5 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 45 mm. Peso kg 14,2

2 **PGRV47A** - angolo 30°. Dimensioni: lunghezza 200 mm x 500 mm x altezza 45 mm. Peso kg 4




## RAMPA PASSACAVI A 3 POSTI

Rampa passacavi in gomma, può alloggiare fino a 3 cavi. Ideali per usi temporanei, facili da installare e stoccare. Dimensioni alloggiamenti Ø 46 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 20 t.

3 **PGRV46** - rampa passacavi fino a 3 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 20

4 **PGRV46A** - angolo 45°. Dimensioni: lunghezza 600 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 8,25









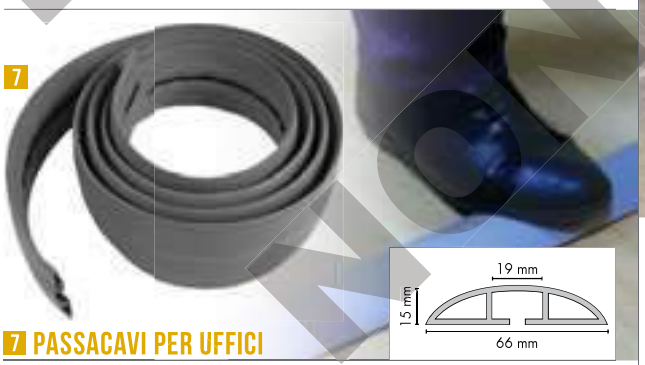
## RAMPA PASSACAVI IN ROTOLO

Rotolo di rampa passacavi in gomma di colore nero, per uno o più cavi. In rotoli da m 10 (1 foro Ø 20 mm) oppure da m 4 (1 foro Ø mm 40). Facile da maneggiare, installare e stoccare. Possibilità di tagliare a lunghezza desiderata. Per un'applicazione prolungata si consiglia l'utilizzo della colla.

5 **PGRV15** - rampa passacavi, lunghezza m 10 x 100 mm x altezza 30 mm (1 foro da Ø 20 mm). Peso kg 24

**PGRV16** - rampa passacavi, lunghezza m 4 x 170 mm x altezza 50 mm (1 foro da Ø 40 mm). Peso kg 21,5

6 **PGRV17** - colla ml 250, resa 2 metri lineari




## 7 PASSACAVI PER UFFICI

Passacavi flessibile in PVC colore grigio con biadesivo. Si taglia facilmente con cutter per adattarlo alla lunghezza necessaria. Classe antifuoco 94V-O. Fornito in rotoli da 3 m.

**PGRV653** - rotolo da 3m di passacavi morbido in PVC con biadesivo




## RAMPA PASSACAVI IN CAUCCIÙ

Realizzata in caucciù, ideale su strada o magazzini. È possibile collegare i vari elementi tramite due barre incluse (A). Uso interno/esterno. Maggiore visibilità grazie alle 2 bande gialle riflettenti. Fornibile elemento angolare a 45° che si raccorda alla rampa tramite elementi di giunzione in caucciù 9. Un foro per cavi Ø 60 mm. Portata: 36 t. Per un'applicazione prolungata si consiglia l'utilizzo della colla.

8 **PGRV240** - rampa passacavi in caucciù, lunghezza 1000 mm x 240 mm x altezza 72 mm, peso 8,10 kg

9 **PGRV240A** - elemento angolare in caucciù, lunghezza mm 240 x 240 x altezza 72 mm, peso 1 kg

6 **PGRV17** - colla ml 250, resa 2 metri lineari



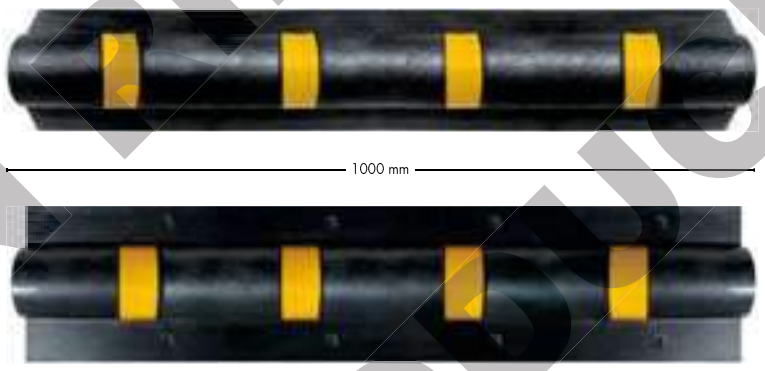
## 1 PARACOLPI DA PARETE

Realizzati in profilato di gomma grezza di colore nero, durezza 65 shore A, con fori di fissaggio rinforzati in metallo. Si installano alle pareti tramite tasselli (non forniti). Fornibili in 3 diverse lunghezze.

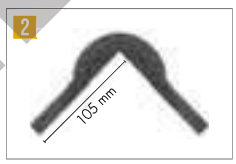
**PGP705** - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 750 x 70 x 30 altezza (5 fori di fissaggio)

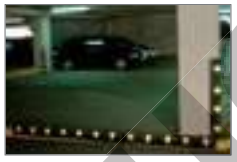
**PGP706** - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 920 x 70 x 30 altezza (6 fori di fissaggio)

**PGP711** - paracolpi da parete, dimensioni lunghezza mm 1060 x 70 x 30 altezza (11 fori di fissaggio)




2



3






## ANGOLARE E PARACOLPI IN PVC RICICLATO E RICICLABILE

2 **PCL100** - angolare lunghezza mm 1000, larghezza angolo interno mm 105 + 105, spessore mm 14, peso kg 4,5, con 4 inserti gialli rifrangenti. Applicabile mediante tasselli da mm 8 (angolare fornito senza fori) o con collante tipo silicone (entrambi non forniti)

3 **PCL101** - paracolpi lunghezza mm 1000, larghezza mm 180, spessore mm 14, peso kg 5,5, con 4 inserti gialli rifrangenti. Applicabile mediante tasselli da mm 8 (paracolpi fornito già forato) o con collante tipo silicone (entrambi non forniti)

## BARRE DELIMITAZIONE AREE E PARCHEGGI

Per la protezione di aree dall'accesso di veicoli, per la separazione di vie di transito e per parcheggi. In acciaio mm 3, colore giallo/nero alternati per un'ottima visibilità. Diametro barra mm 75, tre lunghezze fornibili (mm 800, 1200 e 2000). Sistema di fissaggio fornito separatamente. Due piastre di base per ancoraggio al suolo.

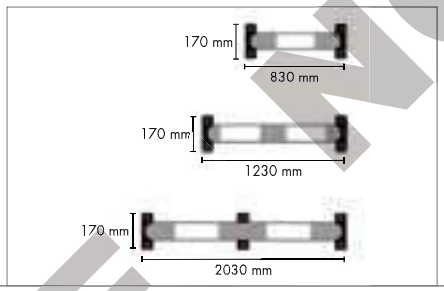
4 **PGRV80** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 80. Peso kg 6,7

5 **PGRV81** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 120. Peso kg 8,4

6 **PGRV83** - barra Ø mm 75, lunghezza cm 200. Peso kg 14

7 **PGRV84** - elemento di giunzione angolare 90° per barre in acciaio di colore giallo, Ø mm 75, 185 x 185 mm, peso kg 1,7

**PGRV26** - sistema di fissaggio per cemento. Necessari 4 pezzi per PGRV80 e PGRV81, 6 pezzi per PGRV83




ATTENZIONE



4

5

6

7

NEW





ALTRE BARRIERE FLESSIBILI IN POLIURETANO A PAGINA 218.

## 1 PROFILO PER DELIMITAZIONE AREE

Ideale come protezione di edifici e aree di stoccaggio o per la delimitazione del traffico. In gomma riciclata, disponibile in quattro dimensioni. Colore nero/giallo, ottima visibilità grazie alle strisce rifrangenti. Due canaline passacavo integrate Ø mm 20. Ottima resistenza ai raggi UV, all'umidità, e agli sbalzi di temperatura. **Sistema di ancoraggio per l'asfalto compreso nella fornitura**.

**PGRV30** - profilo dimensioni mm 500 x 150 x altezza 100. Peso 6,5 kg

**PGRV18** - profilo dimensioni mm 915 x 150, altezza 100. Peso kg 8

**PGRV31** - profilo dimensioni mm 1300 x 150 x altezza 100. Peso 12,5 kg

**PGRV19** - profilo dimensioni mm 1830 x 150, altezza 100. Peso kg 16

**PGRV25** - **sistema di fissaggio EXTRA per asfalto**. Necessari 2 pezzi per il fissaggio di PGRV18 e PGRV30, 3 pezzi per PGRV31 e 4 pezzi per PGRV19

**PGRV26** - **sistema di fissaggio per cemento**. Necessari 2 pezzi per il fissaggio di PGRV18 e PGRV30, 3 pezzi per PGRV31 e 4 pezzi per PGRV19






OCCHI DI GATTO INTEGRATI!




## 2 KIT COLONNINA

**PGRV32K** - kit composto da colonnina altezza cm 95, sostegno e cornice mm 300 x 200 comprensiva di pannello neutro. Utilizzabile con profili da mm 500 a mm 1830 (esclusi dal kit)






## 3 PROFILI COLORATI PER DELIMITAZIONE AREE

Profili di protezione colorati in polietilene e fibra ideali per delimitare aree e/o posti auto fornendo con il colore indicazione sull'utilizzo (ad esempio blu: area a pagamento). Resistenti ad oli e acidi, idonei in ambienti con temperature da -40°C a +60°C. Fissaggio tramite tasselli per asfalto PGRV25 da ordinare separatamente (necessari 4 pezzi). Disponibili in 3 colori: blu, giallo e bianco.

**PGRV183B** - profilo battiruota colore blu, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg

**PGRV183Y** - profilo battiruota colore giallo, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg

**PGRV183W** - profilo battiruota colore bianco, dimensioni (L x l x H) mm 1830 x 130 x 95, peso 14,4 kg




## BATTIRUOTA

In gomma riciclata. Elementi modulari usati per delimitare aree di parcheggio e posti auto. **Fornibile a richiesta con inserto in pellicola rifrangente.** Per il fissaggio sono necessari 2 tasselli (fornibili a corredo). Dimensioni: mm 700 x 160 x 100 h. Peso kg 7.

4 **PCL70Y** - battiruota in gomma gialla

5 **PGR70N** - battiruota in gomma grezza nero

**PCLT** - tassello di fissaggio mm 10 x 100 + vite a rondella







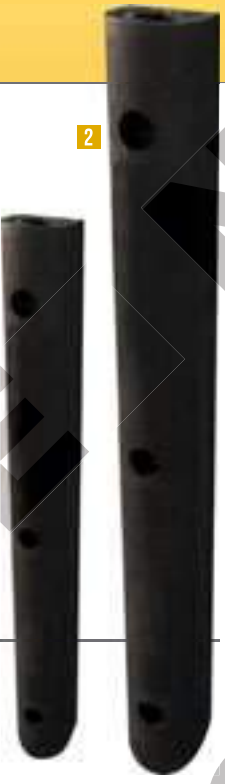
SCALA PER CARICO/SCARICO CAMION E BANCHINE A PAGINA 222.

NEW




2

1



## PARACOLPI PER BANCHINE

Protezioni per banchine di carico in pura gomma rigida. Proteggono dagli urti dei mezzi e dalle manovre durante operazioni di carico e scarico Da fissare con tasselli (non forniti), foro Ø 16 mm. Temperatura di utilizzo -40°C + 80°C.

1 **PGRV101** - paracolpi per banchine lunghezza 900 x 100 x altezza 100, peso 8 kg

2 **PGRV151** - paracolpi per banchine lunghezza 900 x 150 x altezza 150, peso 14 kg



NEW

## PARACOLPI PER BANCHINE

Paracolpi in robusta gomma per proteggere le banchine di carico, proteggono da eventuali urti durante le operazioni di carico e scarico merci. Resistenti a temperature da -40°C a +80°C. Il paracolpi può essere fissato su un supporto in acciaio opzionale. Sistemi di fissaggio non inclusi nella fornitura.

3 **PGRV300** - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 300 x 250 x 105, peso kg 9

**PGRV301** - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 465 x 260 x 105, peso kg 15

**PGRV302** - paracolpi per banchine, dimensioni (L x l x H) mm 500 x 250 x 105, peso kg 16

4 **PGRV301P** - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 320 x 250 x 10 Ø 14 cm, peso kg 7,3

**PGRV302P** - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 465 x 260 x 10 Ø 14 cm, peso kg 12

**PGRV303P** - piattina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (L x l x H) mm 500 x 250 x 10 Ø 14 cm, peso kg 7,3

3



4







PROTEGGONO LE BANCHINE DA URTI ACCIDENTALI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI



safe-in

ALTRE TIPOLOGIE DI PARACOLPI ALLE PAGINE 214-216.




## SPARGITORI UNIVERSALI

Adatti per materiali da spargimento corrosivo come ad esempio sale, concime, assorbente in polvere granulati. Permette un notevole risparmio di tempo e di dosare la quantità esatta di materiale. Modelli per superfici medie.

1 **CE642** - raggio di spargimento in m: da 1 a 4 m, tramoggia in materiale plastico giallo, staffa in acciaio, ruote in gomma gonfiabili per l'inverno, ingranaggio robusto, regolatore di spargimento, impugnatura regolabile. Capacità tramoggia 19 kg. Peso kg 9

2 **CE643** - come il modello precedente con capacità tramoggia 32 kg. Peso kg 9,5

## CONTENITORI PER MATERIALE DI SPARGIMENTO IN VTR

ATTENZIONE

Adatti per diversi tipi di materiale da spargere. Resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a prova di corrosione, durata di vita stimata: più di 20 anni. Coperchio resistente agli atti vandalici, apribile senza l'ausilio di attrezzi con chiusura ad incastro in acciaio inox. Riempimento sicuro del contenitore fino all'orlo grazie alle astine di supporto. Nessuna deformazione o rigonfiamento del coperchio. Adatti per impieghi in luoghi pubblici come stazioni, fermate dell'autobus, scuole, ecc. Semplice rimozione del coperchio, impilabili per un semplice stoccaggio.

3 **CE8622** - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 200. Dimensioni: cm 89 x 59 x 67. Peso kg 12

**CE8623** - contenitore tutto giallo senza finestra di estrazione, capacità lt 400. Dimensioni: cm 120 x 80 x 72. Peso kg 22

4 **CE7322** - contenitore grigio, coperchio arancione senza finestra di estrazione, capacità lt 550. Dimensioni: cm 134 x 99 x 78. Peso kg 26

**CE7323** - contenitore come sopra ma con finestra di estrazione, peso kg 28




## 5 PALA IN POLIPROPILENE A PROVA DI CORROSIONE

Pala in PP estremamente leggera e resistente. Materiale stabilizzato UV. Ideale per operare con sostanze aggressive come sale.

**CE7967** - pala universale cm 35 x 26 x 8, lunghezza totale cm 105, peso kg 1,4

## 6 SALE SCIOGLINEVE

ATTENZIONE

Prodotto particolarmente indicato per prevenire la formazione di ghiaccio e di strati nevosi, oppure per scioglierli su strade, ingressi, parcheggi. Con antiagglomerante.

**CEA25** - sale scioglineve, sacco da 25 kg

## 7 SCIOGLINEVE RAPIDO

ATTENZIONE

Composto granulare esotermico per lo scioglimento rapido di ghiaccio e neve fino a temperature di -50°C. A contatto con l'ambiente umido si ha un immediato sviluppo di calore che innesca il processo di fusione di neve e ghiaccio e ne inibisce la formazione. L'elevata concentrazione consente un dosaggio da 5 a 10 volte inferiore rispetto ai comuni prodotti scioglineve (sale). La sua bassa aggressività ne consente l'impiego sicuro sia su asfalti normali che drenanti e su cemento. Ideale per piazzole, ingressi, vialetti e parcheggi. Usato preventivamente evita la formazione del ghiaccio anche in presenza di basse temperature. Agisce fino a 8 volte più velocemente del sale. Disponibile in secchio da 10 kg e in sacco da 25 kg.

**CEG10** - scioglineve rapido, secchio da 10 kg

**CEG25** - scioglineve rapido, sacco da 25 kg




NON RIPRODUCIBILE

## MONTAGGIO MODULARE TRAMITE KIT ASR400K




2



1





3



4




ATTENZIONE

Portabiciclette dotato di originali piedi di fissaggio dalle forme arrotondate e gradevoli, realizzati con materiali HI-TECH (Nylon caricato con fibra di vetro "Fiber Glass", materiale molto resistente), trattamento anticorrosione elettro-zincatura. Imballo in cartone individuale.

1 **ASR400** - portabiciclette con lato singolo a 4 posti, mm 1529 x 465,5 x 464 h, altezza sfalsata degli anelli su due livelli. Fornito smontato, con kit di montaggio incluso. A richiesta fornito montato (in questo caso sistema di fissaggio a terra escluso). Peso kg 12,7

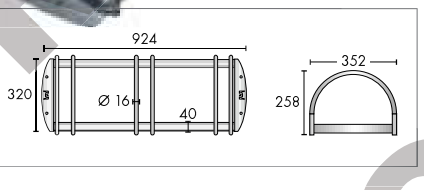
2 **ASR400K** - kit composto da 4 piastre (2 + 2), 8 viti, 8 rondelle per creare modularità al portabiciclette modello ASR400

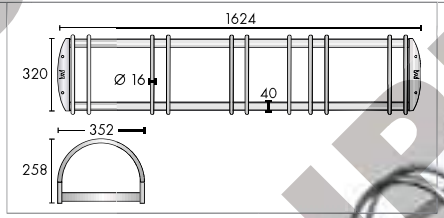
3 **ASR500** - portabiciclette a 5 posti inclinati (60°), mm 1786 x 443,8 x 226 h, posizionamento biciclette da entrambi i lati. Kit fissaggio a terra incluso. Peso kg 12

4 **ASR500D** - portabiciclette a 5 posti dritti, mm 1626 x 510 x 226 h, posizionamento biciclette da entrambi i lati. Kit fissaggio a terra incluso. Peso kg 12

5






6



## PORTABICICLETTE BUDGET

ATTENZIONE

In ferro zincato a caldo, a 5 posti o a 3 posti con la possibilità di posizionamento delle biciclette da ambo i lati. Trattamento anticorrosione: zincatura a caldo. Sisitema di fissaggio non incluso.

5 **ASR002** - portabiciclette a 3 posti, peso kg 6,5

6 **ASR001** - portabiciclette a 5 posti, peso kg 10,5

## PORTABICICLETTE

ATTENZIONE

A più posti di tipo pesante per il parcheggio ordinato delle biciclette. Sono realizzate in angolare 60 x 60 x 6 mm e tondino pieno Ø 14 mm di acciaio zincato a caldo. Fornite con 4 fori alla base per il fissaggio.

7 **PBZ05** - portabicicletta tipo pesante, cm 230 x 35, 5 posti. Peso totale kg 34 circa

8 **PBZ03** - portabicicletta tipo pesante, cm 130 x 35, 3 posti. Peso totale kg 24 circa



7

8




## SEPARATORE PER PISTE CICLABILI D.M. 577

Cordolo in gomma grigia riciclata, studiato per delimitare piste ciclabili, economico e facilmente installabile. Ogni cordolo è dotato di 4 tasselli di fissaggio mm 14 x 120 e relativi tappi copri foro e alloggia 16 cubetti in calcestruzzo disponibili nei colori antracite, rosso, bianco (specificare in fase d'ordine).

*Colori:* W bianco R rosso S grigio antracite

1 **FIB1100.** - cordolo terminale mm 1000 x 500 x 130 h, kg 64

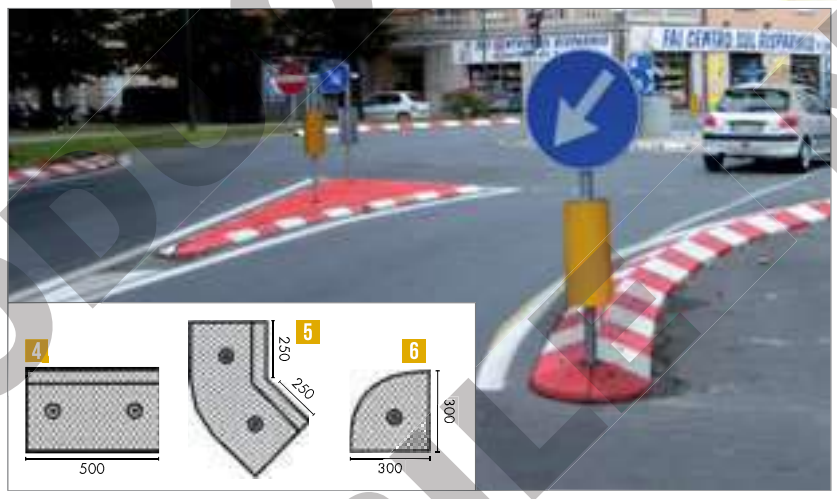
2 **FIB1000.** - cordolo centrale mm 1000 x 500 x 130 h, kg 63




## 3 DISSUASORE PER PISTE CICLABILI

Base Ø mm 350 x1250 altezza (fascia rifrangente e golfari per l'aggancio di catene, fornibili a richiesta). Un'anima tubolare in acciaio zincato Ø mm 60 percorre tutta la lunghezza fuoriuscendo dalla base per circa 300 mm consentendo l'ancoraggio al suolo. Peso kg 35.

**FIP1250** - dissuasore in gomma riciclata, Ø mm 200, color granito




## CORDOLI IN GOMMA RICICLATA

Per realizzare isole rotatorie, cordonature perimetrali e corsie d'incanalamento. Alternabili cordoli in gomma grezza nera con cordoli colorati rifrangenti. Forniti con due robusti tasselli in plastica dotati di tirafondi in acciaio e rondelle. Predisposizione inserimento marker stradali (forniti separatamente).

*Colori:* W bianco R rosso Y giallo

4 **FIM5025N** - cordolo rettilineo grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 500 mm, peso kg 14

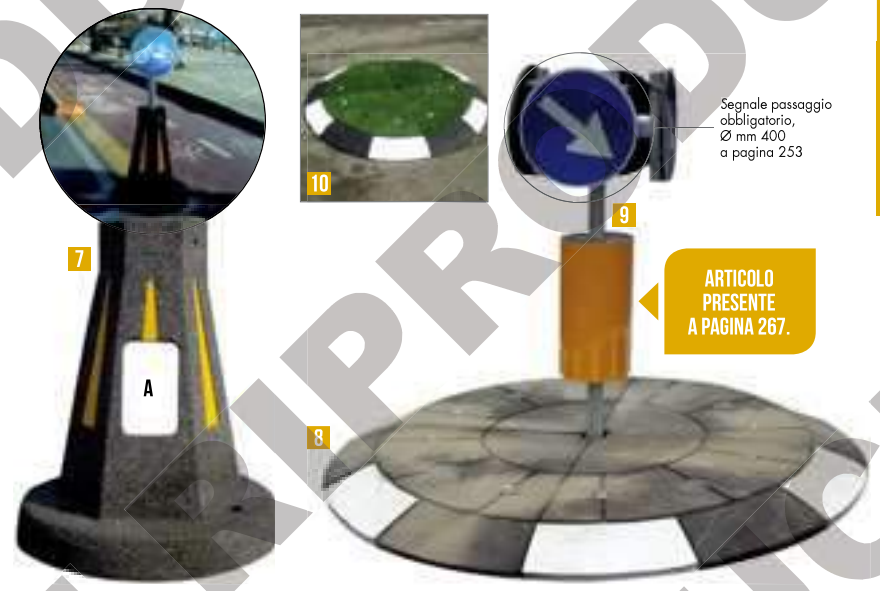
**FIM5027.** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)

5 **FIM5028N** - cordolo angolo 45° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 250 + 250 mm, peso kg 22

**FIM5030.** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)

6 **FIM5034N** - cordolo angolo 90° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 300 mm, peso kg 5

**FIM5035.** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)




## 7 DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

ATTENZIONE

Non danneggia le autovetture. Fornito con foro per palo da Ø mm 60. A richiesta: 2 golfari in acciaio zincato; inserti rifrangenti; personalizzazione **(A)**; 3 fori per il fissaggio a terra; 3 tasselli di fissaggio al suolo.

**FID6020** - dissuasore mm 600 x 750, peso kg 80

**FID6020R** - kit 6 inserti rifrangenti di colore giallo, dimensioni mm 60 x 340

**FID6020G** - coppia di golfari

**FID6020T** - tre tasselli (3 D 16 x 140 completi di tappo)

**FID6020P** - personalizzazione stampa in quadricromia digitale UV protetta, formato mm 120 x 200

## ROTONDA IN GOMMA RICICLATA

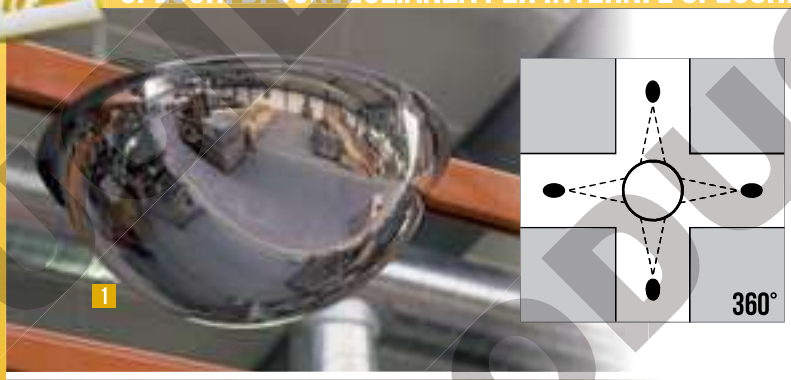
ATTENZIONE

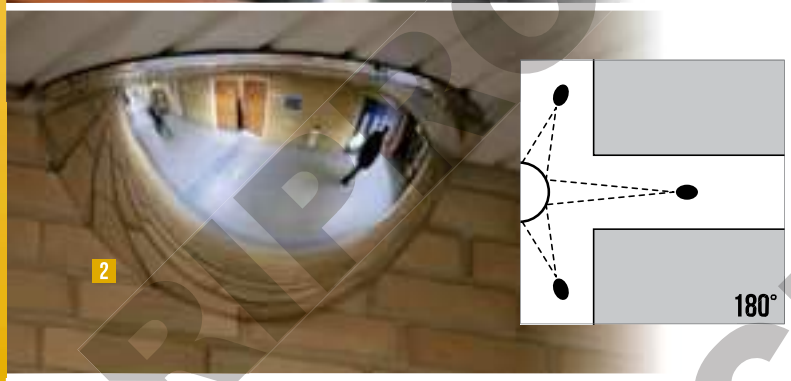
Formata da 4 spicchi, dotata di tasselli di fissaggio e otto marker stradali. Corona esterna verniciata alternativamente nero/bianco. Possibilità di alloggiare al centro della rotonda una base idonea a supportare un palo segnaletico Ø mm 60. A richiesta, fornibile con corona esterna nero/giallo.

8 **FIR5032** - rotonda, dimensioni: Ø mt 2, spessore mm 100. Peso kg 280

9 **FIR6011S** - sostegno metallico a 4 vie, Ø mm 60

10 **FIR5033** - rotonda come sopra, ma con parte centrale ricoperta di finta erba







## SPECCHI DI SORVEGLIANZA

ATTENZIONE

Efficace strumento di prevenzione, sicurezza e sorveglianza di magazzini, depositi, officine ecc. Per interni, in materiale acrilico, robusto e di elevata qualità ottica. Indeformabili e predisposti per l'attacco a soffitto (fori sui bordi per tutti i modelli). Grazie al modesto peso e all'ampio campo visivo sono la soluzione ideale per eliminare zone nascoste o con scarsa visibilità.

1 **SP36** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 600, distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio

**SP38** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 800, distanza di visibilità: circa m 16 dallo specchio

2 **SP180** - quarto di sfera visibilità 180° - Ø mm 600, intersezione a "T" (visibilità: 3 vie)

3 **SP90** - angolare 90° - Ø mm 600, intersezione a "L" (visibilità: 2 vie), distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio



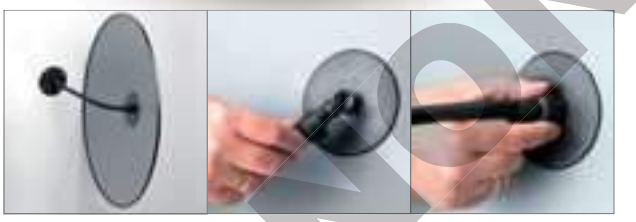

## 4 CUPOLA DI SORVEGLIANZA LINEA ECONOMY

ATTENZIONE

Cupola in polimetilmetacrilato, trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiata protetta da pellicola adesiva trasparente.

**SP002** - cupola di sorveglianza Ø cm 60
**SP004** - cupola di sorveglianza Ø cm 80
**SP005** - cupola di sorveglianza Ø cm 100



## 5 SPECCHIO TRIANGOLARE

ATTENZIONE

Eccellente qualità ottica. Ideale per la prevenzione, sicurezza e sorveglianza in magazzini, depositi, negozi, officine ecc. In robusto e resistente materiale acrilico. Cornice bianca. Facile da installare e orientare. Fornito con sistema di fissaggio a muro (viti incluse).

**SP333** - specchio triangolare, dimensioni: mm 333 x 333 x 380

## Specchi per interni Vista Economic






Composti da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero ed un attacco in plastica con snodo regolabile che permette di ampliare il campo visivo della zona da sorvegliare. Per l'estrema leggerezza dell'articolo e per le gradevoli qualità estetiche, se ne consiglia l'utilizzo in negozi, supermercati, portinerie e in tutti i luoghi nei quali la sicurezza debba essere discreta. Utilizzo esclusivo per ambienti interni, tenere possibilmente lontano da fonti di calore.

## 6 SPECCHI CON ATTACCO RIGIDO

ATTENZIONE

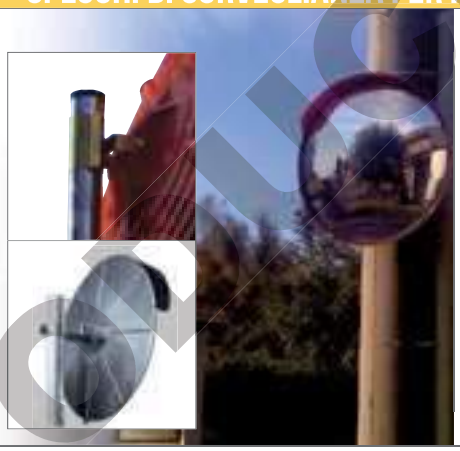
**SP40** - Ø cm 40, lunghezza attacco cm 25, peso kg 0,7
**SP50** - Ø cm 50, lunghezza attacco cm 25, peso kg 1
**SP60** - Ø cm 60, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,5
**SP70** - Ø cm 70, lunghezza attacco cm 35, peso kg 1,9

## 7 SPECCHI CON ATTACCO FLESSIBILE

ATTENZIONE

**SP41** - Ø cm 40, lunghezza attacco cm 20, peso kg 0,9
**SP51** - Ø cm 50, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,3
**SP61** - Ø cm 60, lunghezza attacco cm 30, peso kg 1,8
**SP71** - Ø cm 70, lunghezza attacco cm 40, peso kg 2,3





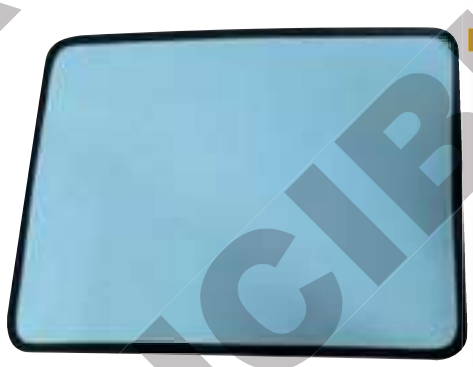
## 1 SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

Specchi parabolici in metacrilato, con montatura e visiera in polipropilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completi di attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°.

**Pali di sostegno: vedi pagina 265.**

**SP203** - specchio parabolico Ø 30 cm
**SP204** - specchio parabolico Ø 40 cm
**SP205** - specchio parabolico Ø 50 cm
**SP206** - specchio parabolico Ø 60 cm
**SP207** - specchio parabolico Ø 70 cm
**SP208** - specchio parabolico Ø 80 cm
**SP209** - specchio parabolico Ø 90 cm







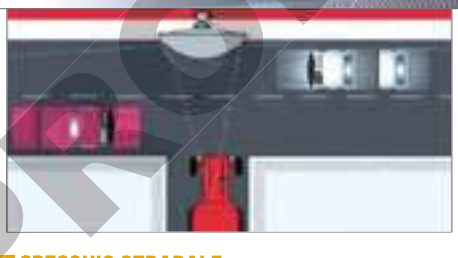
## SPECCHI RETTANGOLARI INFRANGIBILI

ATTENZIONE

Con montatura in plastica, parte ottica in metacrilato specchiato. Completi di attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°. **Pali di sostegno: vedi pagina 265**.

**2 SP264** - specchio rettangolare, dimensioni 60 x 40 cm
**3 SP286** - specchio rettangolare, dimensioni 80 x 60 cm



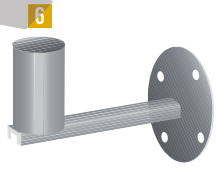
## 4 SPECCHIO STRADALE "T" PANORAMIC

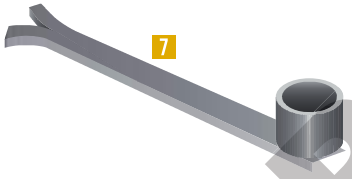
ATTENZIONE

Specchio grandangolo in materiale acrilico antiurto, offre visibilità in tre direzioni (intersezione a "T"). Sostituisce due specchi stradali convenzionali, chi guida è in grado di vedere nello specchio sia a destra sia a sinistra. Fornito con collare e adattatore per palo da mm 50.

**SP750** - specchio stradale "T" Panoramic, dimensioni: mm 785 x 400 x 160







## 5 SPECCHI STRADALI RETTANGOLARI

ATTENZIONE

Con cornice bianco/rossa, realizzati in materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabili su pali avente Ø 60 mm. Possibilità di installazione su palo Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.

**SP64** - specchio 60 x 40 cm, peso 4 kg
**SP68** - specchio 80 x 60 cm, peso 5,5 kg
**SP810** - specchio 100 x 80 cm, peso 8 kg

## STAFFE A MURO

**6 SP11** - staffa per specchi stradali in ferro zincato, fissaggio a tasselli (non forniti). Tubo Ø mm 60, lunghezza totale cm 25
**SP11V** - come SP11 ma in ferro verniciato
**7 SP10** - staffa per specchi stradali in ferro zincato da murare. Tubo Ø mm 60, lunghezza totale cm 50

1



2



## SPECCHI INDUSTRALI

ATTENZIONE

Specchi industriali con cornice giallo/nera, realizzati in materiale plastico, indicati per rendere visibili angoli ciechi o pericolosi nelle aree di produzione o nei magazzini. La versione rotonda è dotata di parte specchiante convessa in polimetilmetacrilato e posteriore in polistirolo. La versione rettangolare è resistente agli urti e agli agenti atmosferici, trattamento superficie esterna in acrilico alluminizzato. Installabili su pali Ø 60 mm. Possibilità di installazione su palo Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.

1 **SP044** - specchio 60 x 40 cm, peso 4 kg
**SP043** - specchio 80 x 60 cm, peso 5,5 kg
**SP042** - specchio 100 x 80 cm, peso 8 kg

2 **SP045** - specchio Ø 60 cm, peso 3,7 kg
**SP050** - specchio Ø 80 cm, peso 6 kg
**SP051** - specchio Ø 100 cm, peso 10 kg

3

4







VERSIONE PERSONALIZZABILE FORNIBILE A RICHIESTA. RICHIEDERE PREVENTIVO



INGOMBRO MINIMO, LEGGERO E FACILMENTE TRASPORTABILE!

## KIT CAVALLETTO PER PRONTO INTERVENTO

Kit segnaletica di pronto intervento composto da: cavalletto richiudibile in acciaio zincato Ø mm 14 completo di segnale con pellicola rifrangente di Classe 1 o Classe 2 prismatica. Pratico, leggero, maneggevole, estremamente utile nelle situazioni di emergenza. Disponibile nella misura standard con disco da 60 triangolo da 60 e targa da 60 x 60 oppure fornibile a richiesta, nella misura ridotta con disco da 40 triangolo da 40 e targa da 40 x 40. Fornibile con le figure del Codice della Strada. Misura esterna cm 40,5 x 40,5 per formato ridotto, cm 63,5 x 63,5 per formato standard. Accessori fornibili a richiesta:

- sacca in tela rinforzata semirigida, cm 45 x 47, ridotta
- sacca in tela rinforzata semirigida, cm 65 x 69, standard

3 **CVGLR6...** - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLH6...** - kit cavalletto più disco da 60 rifrangente Classe 2 PR. (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLR7...** - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLH7...** - kit cavalletto più disco girevole da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

4 **CVGLR8...** - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLH8...** - kit cavalletto più triangolo da 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLR9...** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)
**CVGLH9...** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente Classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

## 1 TRIANGOLO AUTO FERMA

Composto da 3 pannelli in plastica riflettente ed idrorepellente rivettati su 3 pannelli fluorescenti, supporto in metallo. Fornito con custodia. Dimensioni triangolo: base cm 42 x 45 x 45. Dimensioni custodia in plastica rigida: cm 43,5 x 5,5 x 3,5 h. Omologato secondo il regolamento europeo ECE R 27.

**TRI70090** - triangolo auto ferma






## KIT ADR

Borsa per autotrasportatori con tracolla e maniglia.

2 **BPS259** - borsa ADR in poliestere 600 con kit, dimensioni: cm 56 x 23 x 37 h

3 **BPSV259** - borsa ADR in poliestere 600 vuota

### BPS259 - KIT ADR

- 2 coni segnaletici CO81
- 1 nastro segnaletico bianco/rosso NS703
- 2 segnalatori luminosi gialli LAL217Y con 4 batterie LAP06E
- 1 tuta in tyvek con cappuccio TYV6XL
- 1 elmetto ELE25Y
- 1 paio di guanti in neoprene GE29500/9
- 1 paio di stivali ZC630144
- 1 maschera pieno facciale RSD999
- 1 filtro ABEK2 HG P3 codice RSD5470
- 1 paio di occhiali a mascherina AP8147

**A richiesta fornibile diverso contenuto.**







PER I KIT DI ASSORBIMENTO PERDITE SU STRADA VEDI PAGINA 483.













## 4 VALIGETTA IN PLASTICA

Ideale per un primo soccorso per ferite di piccole entità, utile complemento per autovetture private, nelle attività del tempo libero e nel fai da te, campeggio, ecc.

Contenuto: 2 bende garza m 2 x cm 5 ; 10 cerotti adesivi cm 7x2; 1 cotone idrofilo g 50; 3 fazzolettini disinfettanti; 1 forbici; 1 conf. da 25 garza sterile cm 10x10; 1 paio guanti monouso; 1 laccio emostatico; 1 pacchetto fazzoletti carta; 1 pinzetta polipropilene; 1 rocchetto cerotto m 2 x cm 1; 1 foglietto illustrativo.

**BRV307** - valigetta, dimensioni cm 25 x 16,5 x 7 h

## 5 VALIGETTA IN PLASTICA

Con maniglia, colore verde. Dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

**BRV202** - valigetta in polipropilene antiurto, dimensioni cm 32 x 21 x 9 h

## 6 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

**EOKB01** - carica kg 1, classe 8A 34BC, dimensioni mm 80 x 314, peso kg 2

## 7 GILET ALTA VISIBILITÀ

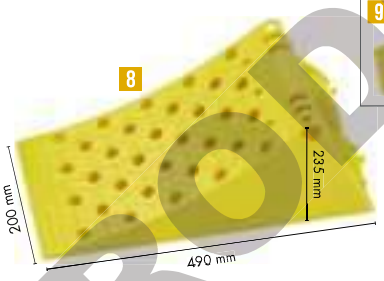
In poliestere chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande rifrangenti applicate. Utilizzato per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada. D.M.LLPP del 9/6/95. Dispositivo di Protezione Individuale EN 471.

**GBR07A** - gilet alta visibilità arancio

**GBR07Y** - gilet alta visibilità giallo

EN471 2 2




## CALZATOIA DIN 76051 E PORTACALZATOIA

Zoccolo fermacamion di sicurezza in polipropilene giallo. Omologato secondo norme DIN 76051.

8 **KPC95805** - calzatoia fermacamion, peso kg 2

9 **KPC95807** - portacalzatoia

CONFORME A:
- DECRETO LEGISLATIVO N. 81/08
- DECRETO LEGISLATIVO N. 242/96
- DECRETO LEGISLATIVO N. 359/99
- DECRETO MINISTERIALE 12/11/99
- DECRETO LEGISLATIVO 66/00
- LEGGE 422/00
- LEGGE 1/2002





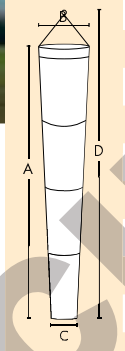


## MANICHE A VENTO IN POLIESTERE BIANCO/ROSSO

La manica a vento è un dispositivo che consente di dare informazioni molto precise sulla forza e la direzione del vento. Progettata per essere montata sui pali (non forniti tranne nel caso del kit codice MAVE150K), viene realizzata con tessuto tecnico e caratterizzata dall'alternanza di colori normalizzati: 3 bande rosse e 2 bande bianche. **Disponibili in 3 tessuti diversi: Light, Light HT, Medium**. La scelta del tessuto deve essere fatta in base alle rilevazioni del vento, per esempio per indicazioni di venti molto leggeri si devono adottare tessuti leggeri. *I pesi indicati in tabella si riferiscono al prodotto finito (cono tessuto, funicelle, cerchio in fibra di vetro, palo escluso).*

1 **MAVE150K** - kit composto da: manica a vento mt 1,50, indicatore di direzione, paletto in alluminio supporto da mt 0,5 (da applicare a palo esistente tramite fascette non fornite), istruzioni per il montaggio

### DIMENSIONI MANICHE A VENTO SINGOLE (CM)




| 2 Codice | Tessuto | A | B | C | D | Peso (grammi) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAVE150** | Light | 130 | 20 | 10 | 150 | 82 |
| **MAVE160 ✱** | Light | 160 | 45 | 20 | 200 | 183 |
| **MAVE200** | Light | 200 | 28 | 14 | 220 | 140 |
| **MAVE150HT** | Light HT | 130 | 20 | 10 | 150 | 110 NEW |
| **MAVE160HT ✱** | Light HT | 160 | 45 | 20 | 200 | 294 NEW |
| **MAVE200HT** | Light HT | 200 | 28 | 14 | 220 | 209 NEW |
| **MAVE150BM** | Medium | 130 | 20 | 10 | 150 | 160 NEW |
| **MAVE160BM ✱** | Medium | 160 | 45 | 20 | 200 | 425 NEW |
| **MAVE200BM** | Medium | 200 | 28 | 14 | 220 | 307 NEW |

✱ modello ENI

## Bandiere internazionali e personalizzate NEW

Bandiere nazionali, internazionali e personalizzate per la comunicazione esterna istituzionale, commerciale e di arredo ambientale, in grado di soddisfare ogni esigenza aziendale ed espositiva.
*Prodotti eco compatibili* realizzati in materiale certificato e normalizzato a livello europeo per la produzione di bandiere: poliestere nautico al 100%, orlato sui 3 lati, confezionato nel lato dell'attacco con sagola di rinforzo bianca e occhielli, termosaldato (antisfilo) certificato ignifugo, 100% riciclabile e atossico.
Le bandiere sono disponibili in due misure: 1000 x 1500 e 1500 x 2250 mm da abbinare rispettivamente ai pennoni di lunghezza 6 e 8 mt, composti da 2 e 3 sezioni per facilitarne il trasporto. Per l'installazione delle bandiere con fissaggio a muro o in verticale, sono fornibili aste in alluminio da 2,5 e 3 mt con relativi supporti.
Tutti i pennoni sono stati testati e certificati secondo Decreto Ministeriale 2008 in base ai dati forniti su resistenza al vento, trazione e forze, vengono forniti con una base controtubo in alluminio da gettare nel suolo creando una base in cemento.

### BANDIERA ITALIA ED EUROPA

3 **BAE150** - bandiera stampata Europa, dimensioni 1000 x 1500 mm

**BAE225** - bandiera stampata Europa, dimensioni 1500 x 2250 mm

4 **BAI150** - bandiera cucita Italia, dimensioni 1000 x 1500 mm

**BAI225** - bandiera cucita Italia, dimensioni 1500 x 2250 mm




### BANDIERE EUROPEE SENZA LAVORAZIONE

**BAPE150.** - bandiera cucita, dimensioni 1000 x 1500 mm (abbinare sigla nazione)

**BAPE225.** - bandiera cucita, dimensioni 1500 x 2250 mm (abbinare sigla nazione)

F FRANCIA | D GERMANIA | I IRLANDA | O PAESI BASSI | R ROMANIA

### BANDIERE EUROPEE CON LAVORAZIONE

**BAPES150.** - bandiera stampata, dimensioni 1000 x 1500 mm (abbinare sigla nazione)

**BAPES225.** - bandiera stampata, dimensioni 1500 x 2250 mm (abbinare sigla nazione)

E SPAGNA | P PORTOGALLO | C CROAZIA | A ALBANIA | SM SAN MARINO

UK INGHILTERRA | DK DANIMARCA | S SVEZIA | FN FINLANDIA | N NORVEGIA

### ASTE E SUPPORTI

ATTENZIONE

5 **SUPM1** - supporto a muro a 1 posto per aste Ø 32 mm

6 **SUPM2** - supporto a muro a 2 posti per aste Ø 32 mm

7 **SUPM3** - supporto a muro a 3 posti per aste Ø 32 mm

8 **SUPP1** - supporto pavimento a 1 posto verticale per aste Ø 32 mm

9 **AST25** - asta 250 cm, Ø 32 mm con corda, carrucola e pomolo

**AST30** - asta 300 cm, Ø 32 mm con corda, carrucola e pomolo

**PEN6** - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 6 mt, Ø 70/50 mm, peso 7,2 kg

**PEN8** - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 8 mt, Ø 90/70/50 mm, peso 12,10 kg







A RICHIESTA REALIZZAZIONE DI BANDIERE PERSONALIZZATE SENZA VINCOLI DI QUANTITÀ, DIMENSIONI E NUMERO COLORI. È NECESSARIO FORNIRE FILE VETTORIALE (VEDI PAGINA 20) E COLORE PANTONE DI RIFERIMENTO.

NON RIPRODUCIBILE



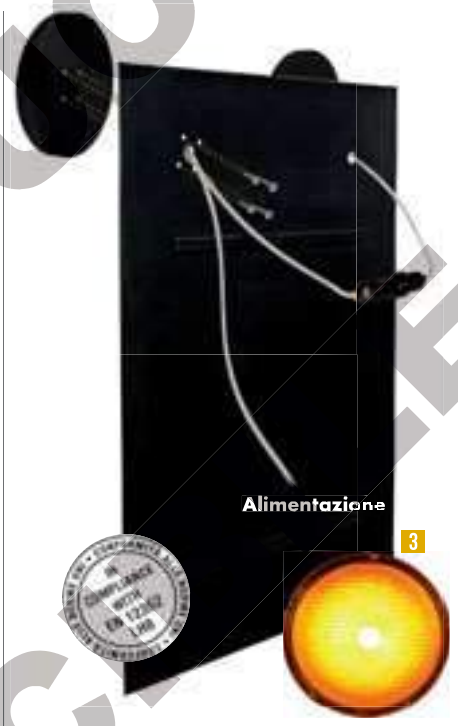


## ECOSOLAR 201

**Lampeggiatori omologati** fotovoltaici singoli o doppi (a seconda del modello), rafforzativi, per segnaletica verticale. Composti da: modulo luminoso a led "Basic 200" certificato e omologato UNI EN12352 classe L8H Min. Inf. e Trasp. n° 2665 del 29/07/04 alimentato con pannello solare predisposto per fissaggio su pali Ø mm 60. Funzionamento 24 ore o solo notte. Alimentazione con pannello fotovoltaico. Pronto per l'installazione. Ideale per cuspidi, incroci e punti pericolosi.

1 **LAS21845** - pannello fotovoltaico da 10W con lampeggiatore doppio (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 600 x 120) e cavi di collegamento

2 **LAS21840** - pannello fotovoltaico da 5W con lampeggiatore singolo (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 210 x 120) e cavi di collegamento







## 3 IMPIANTO DOPPIO BASIC 211

Proiettori a led conformi a UNI EN12352 classe L8H. Consumi ridotti. Scheda lampeggio integrata. Connettore per collegamento rapido IP68 **(A)**.

**LAB38940** - doppio flashled (12/24V) compreso di cavi e connettori

## IMPIANTI SEQUENZIALI A LED SENZA FILI

Impianti con tecnologia radio bidirezionale. Lampade a LED omologata Ministero Infr. Trasp. secondo UNI EN12352 classe L8H. Minima distanza fra le lampade 1 m, max 80 m. Nessun limite al numero di lampade utilizzabili. Funzioni selezionabili dall'utente: funzionamento crepuscolare, sequenza lenta, luce guida notturna. Durata con 4 batterie @ 25°C tipo 6V 4R25 25Ah: 1600 h (**batteria fornibile a richiesta LAP025**). **Altri impianti sequenziali fornibili a richiesta**.

4 **LAS388** - pannello bifacciale con pellicola EG

5 **BG028** - base kg 28

6 **LAS123** - lampada sequenziale via radio; L8H; frequenza lampeggi 60/minuto



### FORNIBILE A RICHIESTA

## IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A LED

ATTENZIONE

Coppia di semafori a led da cantiere (batteria esclusa). Altezza regolabile da mm 1800 a mm 2050, larghezza mm 450, profondità mm 850, peso kg 25 (1 semaforo, batterie escluse). Autonomia di funzionamento con batteria 12 V da 90 Ah: 450 ore. Ø mm 200, colori: verde, giallo, rosso. Gestione sequenza centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo SQD (senso unico alternato).

**LAS25317** - coppia semaforica




### FORNIBILE A RICHIESTA

## FRECCIA DIREZIONALE

ATTENZIONE

Freccia direzionale a led. Versione con 8 proiettori Basic 200 approvati e omologati secondo UNI EN 12352. Dimensioni: cm 90 x 90 x 10,5. Peso kg 10,5. Consumi: 30 Ah al giorno, circa 12 V TA 25°C. Applicabile al portasegnale CVL135. Alimentazione: 12V.

**LAS38381** - freccia direzionale con 8 proiettori a led omologati






## SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI CERTIFICATI

A led, **omologati dal Min. Inf. Tras. secondo UNI EN12352**. Corpo e lente (Ø mm 200) bifronte orientabile in plastica antiurto. **Forniti senza batteria**.

1 **LAF119R** - altezza cm 35, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa

2 **LAL119Y** - altezza cm 35, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa

3 **LAF219R** - altezza cm 35, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 2 batterie 6V 4R25

4 **LAL219Y** - altezza cm 35, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 2 batterie 6V 4R25

Fornibili a richiesta:

5 **LAS050** - solo staffa antifurto per palo fino a Ø 50 mm

**LAS080** - solo staffa antifurto per palo da Ø 50 mm fino a 80

Compatibili solo con LAL219Y e LAF219R.

6 **LAS150** - chiave multifunzione per azionare lampade certificate




## SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI

A led corpo e lente (Ø mm 180) bifronte orientabile in plastica antiurto. Senza staffa di fissaggio (fornibili a richiesta completi di staffa di fissaggio). **Forniti senza batteria**.

7 **LAL217Y** - con luce gialla lampeggiante. 2 batterie 6V 4R25

8 **LAF217R** - con luce rossa fissa. 2 batterie 6V 4R25

## BATTERIA E TESTER

9 **LAP06E** - batteria a molla 6V 4R25 7Ah, per tutti i tipi di segnalatori luminosi serie LAL e LAF

10 **LAPT50** - tester per verifica carica batteria

## SIGNIFICATO COLORI LAPT50

| LED ACCESI | LIVELLO DI CARICA |
|---|---|
| 🔴🟡🟢 | 70 - 100% |
| 🔴🟡 | 30 - 70% |
| 🔴 | 10 - 30% |
| ⚪ | Batteria completamente scarica o guasta |




## 9 MISURATORE STRADALE BUDGET

Misuratore leggero e robusto, usato per la misurazione su strade parcheggi e aree di lavoro. Impugnatura a pistola, freno a pulsante e rotella abrasiva per la massima precisione di misurazione. Facilmente ripiegabile all'interno dello zainetto incluso nella fornitura.

**MSE205** - misuratore stradale, peso kg 2,1

## Dispositivi luminosi




## 10 BARRETTA SNAPLIGHT®

Barretta attivabile mediante torsione. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

**TNL18.** - barretta luminosa, Ø mm 18 x 150, durata 12 ore (blu 8 ore)

**Colori:** R rosso Y giallo B blu G verde




## 11 TORCE A VENTO QUADRATE ANTIROTOLAMENTO

Torce stradali ad accensione rapida antivento in iuta paraffinata per segnalazioni.

**TN80A** - torcia antivento in iuta, lunghezza mm 800. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli




## 12 TORCIA A LED CONFORME AL C.D.S ART.181 (ART. 43 C.D.S.)

6 led colore rosso lampeggiante o 6 colore verde fisso. Alimentazione 2 batterie 1.5V di tipo "D" (non incluse). Durata batterie > 120 ore a luce lampeggiante. Custodia in policarbonato IP65.

**LAS43072** - torcia a 12 led, dimensioni 550 x Ø 40 mm. Peso 220 g

## MARKER STRADALI

Funzionamento notturno, conformi all'articolo 153 (Art. 40 C.d.S.), pannello solare interno (necessita di alcune ore di esposizione alla luce diurna).

1 **CTM300Y** - marker giallo lampeggiante, non carrabile, cella solare: 2,5V 119mA, mm 110 x 97 x 24,5

**CTM300W** - marker come sopra, bianco lampeggiante

2 **CTM310Y** - marker giallo lampeggiante, monofacciale, mm 132 x 122 x 20

**CTM310W** - marker come sopra, bianco lampeggiante

**CTM320Y** - maker giallo lampeggiante, bifacciale, mm 132 x 122 x 20

**CTM320W** - marker come sopra, bianco lampeggiante

## GLASSTOP E MINIGLASSTOP

Corpo bianco in vetro, funzionamento notturno, conformi all'articolo 153 (Art. 40 C.d.S.). Applicazioni: lati carreggiata, rotatorie, gallerie, corsie obbligatorie.

3 **CTG400** - GlassTop, resistente > 40 tonnellate; Ø mm 100; h fuori terra mm 19, h da interrare mm 25, peso g 540. **Omologato UNI EN1463-2**

4 **CTG407** - MiniglassTop, resistente > 18 tonnellate; Ø mm 50; h fuori terra mm 11,5, h da interrare mm 40, peso g 150. **Certificato UNI EN1463-2**

## 5 DELINEATORI OCCHIO DI GATTO

Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità. Integra la demarcazione di corsie. Dimensioni: mm 100 x 87 x 17 h. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Confezione 10 pezzi completa di adesivo bicomponente (1 barattolo + 1 tubetto).

**MAR290** - colore bianco/rosso

**MAR291** - colore bianco/bianco

**MAR292** - colore giallo/giallo









## MARKER STRADALE RETRORIFLETTENTE

Marker retroriflettente 360° **a norma UNI 1463-1 2009**. In policarbonato, copertura trasparente di forma circolare. Fissaggio: forare il manto stradale con una punta da mm 14, riempire con collante chimico (non fornito) e inserire il dispositivo. **Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli**.

6 **MAR82W** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore bianco

7 **MAR82Y** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore giallo




## LUCE DI EMERGENZA A LED

Per aree di pericolo, incidenti ecc. con 9 modalità differenti di lampeggio, 16 led per unità. Fornita con caricabatteria da rete 220V e con adattatore per accendisigari 12V. Calamita, antiurto e impermeabile. Dimensioni: cm 11 x 3,5.

8 **LAS43047** - luce di emergenza singola ricaricabile, colore ambra

9 **LAS43040** - kit 6 luci di emergenza colore ambra, ricaricabili con adattatori 220/12 V in valigetta portatile, dimensioni cm 44 x 36 x 6,8




## CATADIOTTRI IN METACRILATO

Con effetto retroriflettente di eccezionale efficacia. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (tranne CT29R).

10 **CT21.** - mm 128 x 67 interasse fori mm 110

11 **CT23.** - Ø mm 86, una vite posteriore

**CT33.** - Ø mm 86, biadesivo posteriore

12 **CT29R** - lato mm 180, solo colore rosso, minimo ordinabile 2 pezzi/multipli

13 **CT22.** - mm 160 x 49, interasse fori mm 145

**Colori:** W bianco R rosso Y giallo

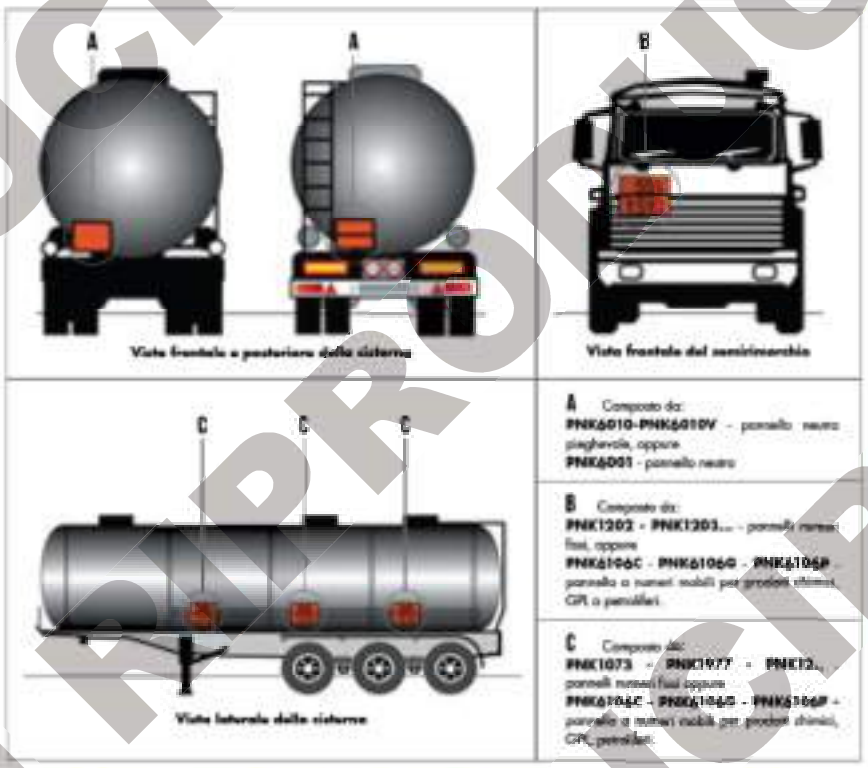



## 14 CHIODI PER DELIMITARE AREE

Chiodi in acciaio inox AISI 304 Ø mm 100, utilizzati per delimitare aree (passaggi pedonali, parcheggi, ecc). Si fissano tramite un'apposita colla venduta a parte.

**CTMV100** - chiodo in acciaio Ø mm 100 x mm 150 h

**CTMVC** - colla per chiodi 300 ml




Vista frontale e posteriore della cisterna

Vista frontale del semirimorchio

Vista laterale della cisterna

**A** Composto da:
**PNK6010-PNK6010V** - pannello neutro pieghevole, oppure
**PNK6001** - pannello neutro

**B** Composto da:
**PNK1202 - PNK1203...** - pannelli numeri fissi, oppure
**PNK6106C - PNK6106G - PNK6106P** - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL o petrolieri

**C** Composto da:
**PNK1073 - PNK1977 - PNK12...** pannelli numeri fissi oppure
**PNK6106C - PNK6106G - PNK6106P** - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL, petrolieri

## PANNELLI E SISTEMI DI SEGNALAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

**(come previsti dalla sezione 5 della attuazione della direttiva 94/55/CE entrata in vigore il 01/01/97).**

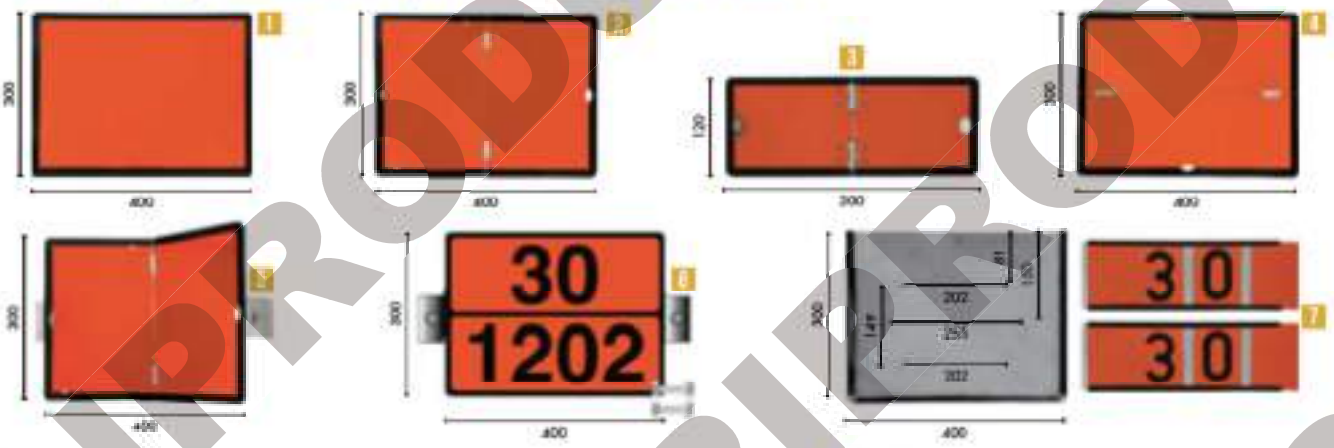
**Estratto Sezione 5:**

**1.** Le unità di trasporto cariche con le merci pericolose debbono avere, disposti in un piano verticale, due pannelli rettangolari di colore arancione retro-riflettente, la cui base è di cm 40 e la cui altezza non deve essere inferiore a cm 30. Questi pannelli debbono portare un bordo nero di spessore non superiore a 15 mm. Essi debbono essere fissati, uno sulla parte anteriore dell'unità di trasporto e l'altro su quella posteriore, perpendicolarmente all'asse longitudinale di questa. Essi debbono essere ben visibili. (...) (A e B: vedi schema)

**2.** I veicoli cisterna o le unità di trasporto con 1 o più cisterne che trasportano materie pericolose previste all'Appendice B.5, devono in aggiunta, esporre sul lato di ogni cisterna o scomparto, chiaramente visibile e parallelo all'asse longitudinale del veicolo, pannelli colore arancio (...). Su questi pannelli color arancio dovranno apparire i numeri di identificazione previsti (...) (C: vedi schema).

**8.** I pannelli di colore arancione che non si riferiscono alle merci pericolose trasportate o ai loro residui, devono essere rimossi o ricoperti.

## Pannelli per segnalazione di trasporto merci pericolose su strada




### 1 PANNELLO GENERICO

**PNK6001** - pannello neutro in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8
**PNK6001L** - pannello neutro in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

### 2 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

**PNK6010** - pannello neutro pieghevole in inox mm 400 x 300, spessore mm 0,8
**PNK6010L** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

### 3 PANNELLO GENERICO RIDOTTO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.
**PNK91216** - pannello neutro pieghevole in alluminio mm 300 x 120, spessore mm 2

### 4 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN ORIZZONTALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.
**PNK6010V** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata mm 400 x 300, spessore mm 0,8

### 5 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE CON STAFFA

**PNK91207** - pannello neutro pieghevole in alluminio con staffa mm 400 x 300, spessore mm 1

### 6 PANNELLI IMBOSSATI NON PIEGHEVOLI A NUMERAZIONE FISSA, CON STAFFA

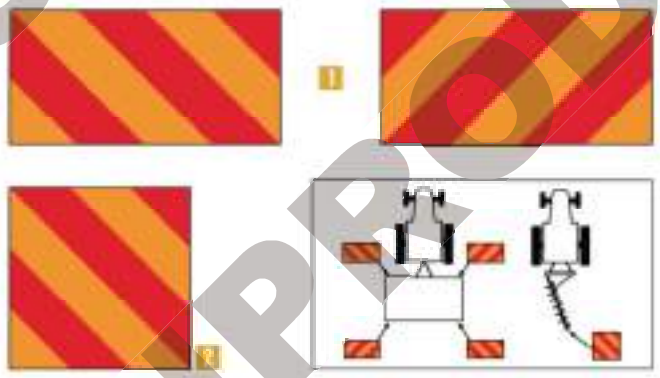
Pannelli imbossati in inox mm 400 x 300, forniti con numerazione fissa e staffa per il fissaggio. Altre numerazioni fornibili a richiesta.
**PNK1073** - numeri fissi 225-1073 Ossigeno liquido
**PNK1202** - numeri fissi 30-1202 Gasolio
**PNK1203** - numeri fissi 33-1203 Benzina
**PNK1223** - numeri fissi 30-1223 Cherosene
**PNK1977** - numeri fissi 22-1977 Azoto liquido

### 7 PANNELLI A NUMERI IMBOSSATI INTERCAMBIABILI

Composto da un porta pannello in inox con gancio, dimensioni mm 400 x 300, due slitte in inox per numeri e un kit di numeri imbossati in inox mm 94 x 134. Per l'applicazione al mezzo utilizzare la staffa PNK6018 (fornita separatamente).
**PNK6106C** - pannello inox, 2 slitte e kit 27 numeri per prodotti chimici
**PNK6106G** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per GPL
**PNK6106P** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per petrolieri

## Pannelli retroriflettenti e fluorescenti omologati per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada

**(Decreto Ministeriale 19/06/1992)**



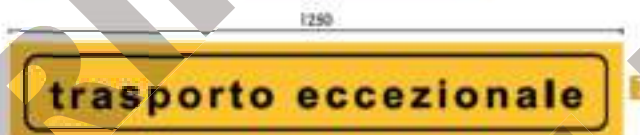
**Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2 e fluorescenti.**

1. **PNT2110** - kit 2 pannelli mm 564 x 282 in alluminio piano mm 2
2. **PNT2109** - pannello mm 423 x 423 in alluminio piano mm 2

## Dispositivi di segnalazione visiva dei veicoli e dei trasporti eccezionali

**(Decreto ministeriale 30/01/1985)**









**Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2.**

3. **PN310** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
4. **PN311** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
5. **PN309** - dimensioni: mm 900 x 50, alluminio piano 15/10. Da applicare lateralmente ogni 2 metri
6. **PN300** - dimensioni: mm 600 x 150 alluminio piano 15/10
7. **PNK7031** - pannello bifacciale mm 1250 x 250, realizzato su pellicola retroriflettente classe 2 applicato su alluminio spessore mm 3




### 8 PANNELLI RETRORIFLETTENTI CARICHI SPORGENTI

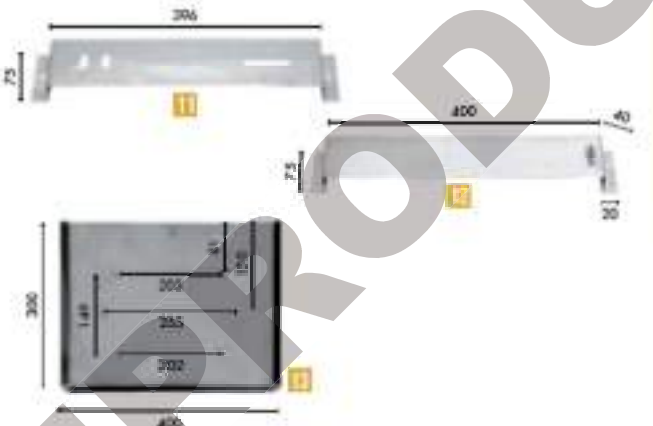
Omologato: D.M. 196 del 17-03-94. M.LL.PP.

Marchio di fabbrica: PNH140A15.

**PNH140A** - alluminio credo spessore mm 1 + rifrangente H.I. classe 2. Dimensioni: mm 500 x 500

## Accessori e ricambi per il trasporto di merci pericolose su strada

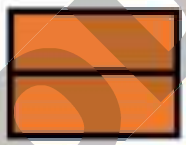



8. **PNK91298** - porta cartello/etichette in inox con gancio, dimensioni mm 300 x 300 spessore mm 1
9. **PNK91073** - piastra in alluminio porta etichette adesive, mm 300 x 300 spessore mm 1
11. **PNK6018** - staffa in inox dimensione mm 396 x 75 per porta cartello PNK6012 e pannelli PNK6001 e PNK6001L
12. **PNK91240** - staffa in inox con clip montata, dimensioni mm 400 x 75 per pannelli pieghevoli
13. **PNK6012** - pannello inox con gancio e bordo, dimensioni mm 400 x 300



**9433 L**
**R9433 L**



**9434 L**
**R9434 L**

### 14 ETICHETTE PER SEGNALAZIONE DI TRASPORTO MERCI PERICOLOSE GENERICHE SU STRADA

A richiesta fornibili con specifica numerazione.

**9433L - 9434L** - pellicola adesiva colore arancio, dimensioni mm 400 x 300, scrivibile con pennarello indelebile

**R9433L - R9434L** - pellicola adesiva autoadesiva rifrangente, dimensioni mm 400 x 300

## ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO ECE/ONU N. 70/01 CL. 3 E ECE/ONU N. 70/01 CL. 2 SULLE NORME DI OMOLOGAZIONE ED INSTALLAZIONE DEI PANNELLI RETRORIFLETTENTI E RETRORIFLETTENTI/FLUORESCENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI PESANTI E LUNGHI (Decreto Ministeriale 24/01/2003 n. 40)

**Estratto Regolamento: Art. 1. - Veicoli soggetti all'obbligo dell'installazione dei pannelli posteriori di visibilità:**

**1.** Gli autoveicoli adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali N2e N3) devono essere segnalatiposteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....

**2.** I rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali O3 e O4), devono essere segnalati posteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi .....

## Pannelli di segnalazione degli autoveicoli (tutti con Omologazione Ministeriale)



1 Dimensioni: mm 1130 x 132, spessore mm 2.

**PNM2101** - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano
**PNM3101** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



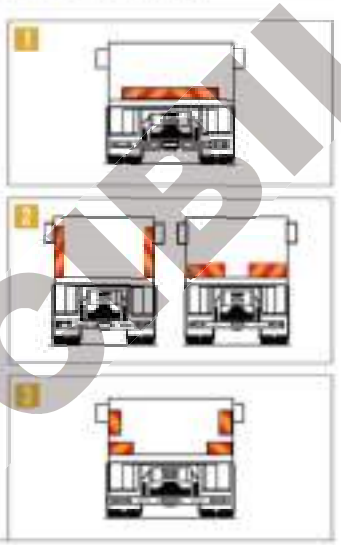
2 Dimensioni: mm 565 x 132, spessore mm 2.

**PNM2102** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano
**PNM3102** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



3 Dimensioni: mm 285 x 132, spessore mm 2.

**PNM2104** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano
**PNM3104** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



## Pannelli di segnalazione dei rimorchi (tutti con Omologazione Ministeriale)



4 Dimensioni: mm 1130 x 196, spessore mm 2.

**PNR2201** - 1 pannello retroriflettente classe 2 e fluorescente in alluminio piano
**PNR3201** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano



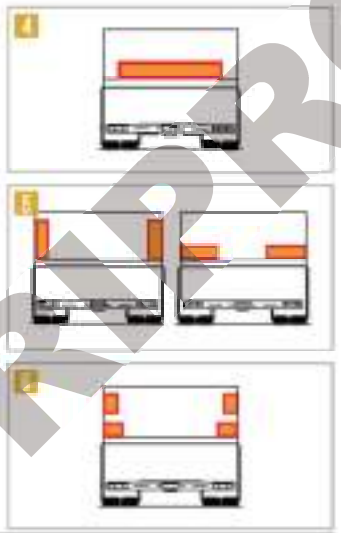
5 Dimensioni: mm 565 x 196, spessore mm 2.

**PNR2202** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescente in alluminio piano
**PNR3202** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescente in alluminio piano



6 Dimensioni: mm 285 x 196, spessore mm 2.

**PNR2204** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 2 e fluorescenti in alluminio piano
**PNR3204** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano



## Contrassegni di velocità

7




| R96 015 | R96 040 | R96 060 | R96 070 | R96 080 | R96 090 | R96 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R80 015 | R80 040 | R80 060 | R80 070 | R80 080 | R80 090 | R80 100 |

8




### 7 CONTRASSEGNI DI LIMITAZIONE PERMANENTE DI VELOCITÀ

Contrassegni Ø mm 200 (Art. 344 D.P.R. 16-12-1992 n° 495). Approvati dal Ministero dei Trasporti.

**R96...** - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, autoadesiva
**R80...** - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, su supporto alluminio spessore 0,5

### 8 SUPPORTO PER CONTRASSEGNI DI LIMITI DI VELOCITÀ

Materiale: alluminio spessore mm 1.

**PNK5001** - supporto singolo Ø mm 200



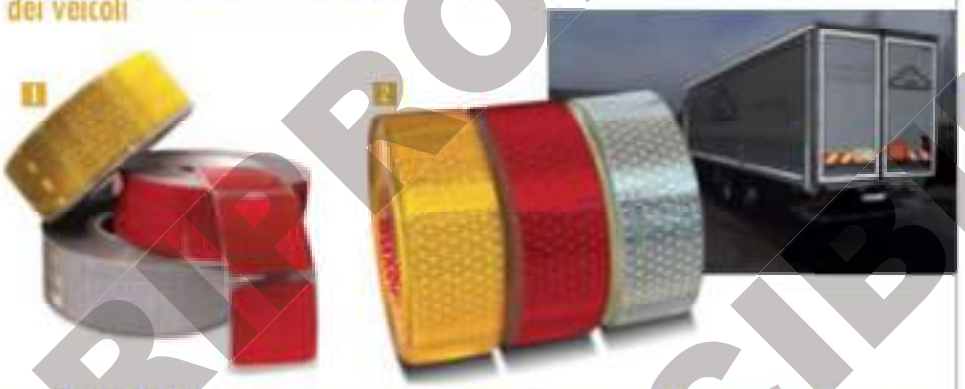
NON RIPRODUCIBILE

## REGOLAMENTO ECE/ONU N. 104: OMOLOGAZIONE DEI DELINEATORI RETRORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGHI E PESANTI E LORO RIMORCHI (Legge 01/08/2002)

**Estratto della Legge:**

**2-bis.** Durante la circolazione gli autoveicoli i rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose nonché classificati per uso speciale o per trasporti specifici, immatricolati in Italia e con massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t, devono altresì essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti. Le caratteristiche tecniche di tali strisce sono definite con decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in ottemperanza a quanto previsto dal regolamento internazionale ECE/ONU n. 104.

## Pellicole ad altissima rifrangenza progettate per aumentare la visibilità dei veicoli



### 1 PELLICOLA AUTOADESIVA PER SUPERFICI TELONATE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione a segmenti che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici telonate. Fornito in 3 colori: bianco, rosso e giallo.

**N5R7076.** - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

**Colori:** W bianco R rosso Y giallo

### 2 P"LLIC"L" AUTOADESIVA PER SUPERFICI RIGIDE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione particolare che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici rigide. Fornito in 3 colori: bianca, rosso e giallo.

**N5R7070.** - rotolo lunghezza 50 m, altezza cm 5.

**Colori:** W bianco R rosso Y giallo

### CONTRASSEGNI PER VEICOLI CONTO TERZI - CONTO PROPRIO

3 **PNK9310** - pellicola adesiva conto terzi in PVC bianco, dimensioni 320 x 160 mm

4 **PNK9311** - pellicola adesiva conto proprio in PVC rosso, dimensioni 320 x 160 mm







5 6 7

### PANNELLI RETRORIFLETTENTI SCUOLA GUIDA

Conformi all'articolo 334, DPR 495 del 16/12/92. Tutti i pannelli sono forniti senza supporto

5 **PN400** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 120 x 150 x 1 (anteriore)

6 **PN401** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 300 x 300 x 1 (posteriore)

7 **PN403** - in alluminio + pellicola rifrangente mm 600 x 150 x 1

**PN404** - come PN403, mm 1000 x 200 x 1

**PN403M** - come PN403, su supporto magnetico

**PN404M** - come PN404, su supporto magnetico

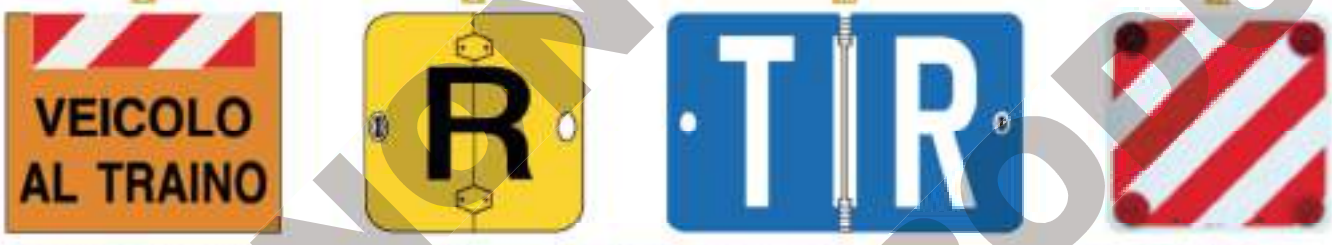



9474 G | 9473 G | 9475 FH 6475 H

### FORMATO ETICHETTE/CARTELLI PER IL TRASPORTO

| Codice | Materiale | Tipo rifiuto | Formato (mm) |
|---|---|---|---|
| 94... | Etichetta in pellicola plastico autoadesiva | **a** = prodotti deperibili autorizzati | **F** = 150 x150 (minimo ord. 5 pezzi/multipli) |
| 64... | Cartello in alluminio smaltato e serigrafato, spessore 0,7 mm | **d** = prodotti deperibili | **G** = 500 x 400 |
| | | **R** = rifiuti tossici nocivi | **H** = 400 x 400 |

8 9 10 11




### 8 PANNELLO IN ALLUMINIO PER VEICOLI AL TRAINO

**PN530** - pannello realizzato con pellicole adesive retroriflettenti classe 2, applicate su supporto di alluminio goffrato spessore mm 1, mm 500 x 400

### 9 R-RIFIUTI

**PNK4000** - pannello pieghevole in alluminio, mm 400 x 400, spessore mm 2. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso

### 10 TARGA PER TRASPORTI IN REGIME TIR

**PNK4018** - pannello pieghevole in alluminio, dimensioni mm 400 x 250, spessore mm 1. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso

### 11 PANNELLO CARICO SPORGENTE

**PNT1522** - pannello carico sporgente in polionda bianco/rosso mm 500 x 500, non omologato per uso pubblicitario, compressivo di 4 gemme rifrangenti rosse agli angoli e 4 fori rinforzati

**PNT1523** - pannello come sopra, personalizzato. Minimo ordinabile 100 pezzi

## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE (conformi alla norma internazionale: ADR parte 5).

Sono forniti a richiesta i formati **D - F - J**, dove non indicati e le etichette senza testa supplementare.

### ETICHETTE E PANNELLI PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

| Formato | A | B | C | D | F | J |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensioni (mm) | 148 x 210 | 75 x 105 | 100 x 100 | 300 x 300 | 150 x 150 | 250 x 250 |
| Materiali | **Codice 94...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (esclusi formati D e J)<br>**Codice 64...** Alluminio serigrafato spessore mm 0,7 | | | | | |

LE ETICHETTE DEL FORMATO F SONO TOLLERATE ESCLUSIVAMENTE PER LA MARCATURA DI CONTAINER E SIMILI, QUANDO LE DIMENSIONI DI DETTI SISTEMI DI TRASPORTO NON PERMETTONO L'UTILIZZO DEI FORMATI D E J.

● A richiesta, forniti con numero di divisione e lettera di gruppo di compatibilità per la sostanza o l'articolo appropriati.



9431 C


9436 CJD
6436 D


9437 CFJ



9438 C ●



9439 C ●



9440 CDJ


9441 CJ



9442 CDFJ
6442 D



9443 CJ



9444 CDFJ
6444 D



9445 CDJ
6445 D



9446 C ●



9447 CDFJ
6447 D


9448 CDJ



9450 CDJ
6450 D



9451 CD ●
6451 D



9452 CDFJ
6452 D



9453 CDFJ
6453 D



9454 CDFJ
6454 D



9455 CDJ
6455 D



9456 CDJ
6456 D



9457 CDFJ
6457 D



9458 CDFJ
6458 D



9459 CD
6459 D



9460 CDJ
6460 D



9461 CDJ
6461 D



9462 CDJ
6462 D



9463 CJ



**9449 E**
Non caricare sui mezzi aerei destinati a passeggeri. Etichetta singola mm 125 x 115. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli


**9464 AB**
Tenere l'umidità


**9465 AB**
Alto


**9466 AB**
Da maneggiare con precauzione


**9467 A**
Non utilizzare ganci


**9468 AB**
Tenere al calore


**9469 B**
Da manovrare con precauzione


**9470 B**
Non lanciare e/o urtare. Da trasportare con estrema attenzione



**9472**
etichetta singola mm 350 x 175 h. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



**9471**
foglio di 4 etichette mm 146 x 73 h. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli



**9479 K**
etichetta singola mm 110 x 90. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli


**9478**
Materiale trasportato a caldo. Etichetta singola, foto triangolo mm 260. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



**9713**
foglio da 25 etichette mm 25 x 50. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli



**9722**
etichetta singola mm 100 x 200. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli

## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

| Formato | A | B | L | M | N | P |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensioni (mm) | 50 x 15 | 135 x 25 | 100 x 120 | 100 x 130 | 245 x 175 | 300 x 150 |
| Materiale | **Codice 82...** Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli | | | | | |



8201 L



8202 L



8203 L



8204 L



8205 L



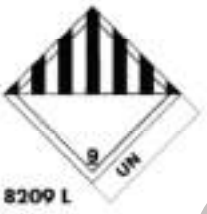
8206 L



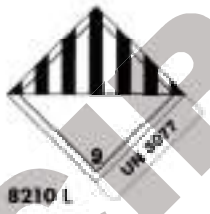
8207 L



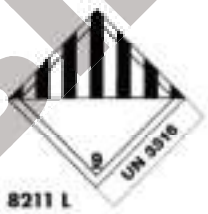
8208 L



8209 L



8210 L



8211 L



8212 L



8213 M



8214 M



8215 M



8216 M



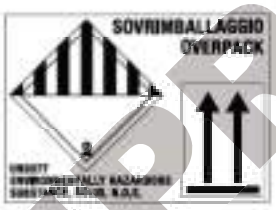
8217 N



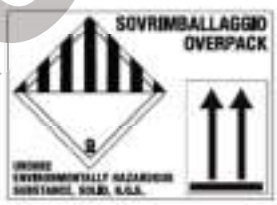
8218 N



8219 N



8220 N



8221 N



8230 P



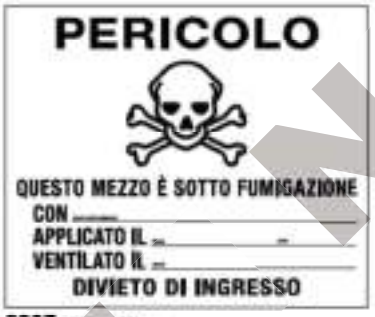
8231 P



8232 P



8241 - 120 x 40 mm



8237 - 300 x 250 mm



8240 B



8240 A



8242 - 220 x 70 mm



8243 - 300 x 120 mm

NON RIPRODUCIBILE



1

### CARATTERISTICHE GENERALI

- led 10W XML CREE
- batterie Pb 4V 3Ah ricaricabili
- con lanterna laterale 2W
- 735 Lumen
- focus fino a 1000 m
- peso kg 1,215
- dimensioni: mm 208 x 144 x 162
- grado di protezione IP 44

## 1 FARO A LED RICARICABILE

**Faro a led ricaricabile anti black-out** in nylon ultraresistente, testa in gomma, supporto orientabile. Trasformatore 230V e adattatore 12V forniti a corredo.

**LR666** - faro IR666, autonomia 12 ore



2

### CARATTERISTICHE GENERALI

- tempo di ricarica 12 ore
- led 1W 50.000 ore
- batterie 4V 1AAh piombo ricaricabili
- 90 Lumen
- focus fino a 150 m
- peso kg 0,435
- dimensioni: mm 178 x 105 x 140
- grado di protezione IP 20

## 2 FARO A LED IN POLIPROPILENE

**Faro a led ricaricabile, in polipropilene**. Pratica cinghia di trasporto. Trasformatore 230V e adattatore 12V forniti a corredo.

**LR549** - faro IR551, autonomia 3 ore



3

### CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 high power led 0,5W 10.000 ore
- batterie 2D (non incluse)
- 35 Lumen
- focus fino a 20 m
- peso g 510
- dimensioni: mm 200 x 110 x 103
- grado di protezione IP X4

## 3 FARO A LED IN GOMMA

**Faro a led indistruttibile, in gomma naturale.** Ideale per utilizzi generici dove non è richiesta una torcia ricaricabile.

**LR120** - faro IRUB20



4

### CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 led ad alta efficienza
- 4 batterie AA (incluse)
- 45 Lumen
- Portata 59 metri
- Autonomia: 50 ore circa

## 4 TORCIA A LED SUBACQUEA

Torcia leggerissima (197 g), ottime prestazioni, impugnatura in gomma. **Impermeabile fino a m 100**.

**OSC155** - torcia Princeton a led subacquea



5

### CARATTERISTICHE GENERALI

- led 3W XPE R3 CREE
- 2 batterie LR6 (non incluse)
- 140 Lumen
- focus fino a 120 m
- peso g 70
- dimensioni: mm 156 x Ø 28
- grado di protezione IP X5

## 5 TORCIA A LED IN ALLUMINIO

**Torcia in alluminio a led con zoom**. Resistente a urti e intemperie. Clip per taschino.

**LR042** - torcia IM42, autonomia 10 ore



6

### CARATTERISTICHE GENERALI

- 3 superled 50.000 ore
- batterie 2 D/Lr20 (non incluse)
- 12 Lumen
- focus fino a 30 m
- peso g 120 (senza batterie)
- dimensioni: mm 195 x Ø 70
- grado di protezione IP X4

## 6 TORCIA A LED IN GOMMA

**Torcia a led interamente in gomma, colore nero**. Durata led 50.000 ore. Resistente agli urti e alle intemperie. Fornito con pratico cinturino.

**LR202** - torcia IRUB2, autonomia 30 ore



7

### CARATTERISTICHE GENERALI

- 6 led SMD 3W
- batterie Li-ion 3,7V 2,2 Ah ricaricabili
- 300 Lumen
- peso g 250
- dimensioni: mm 58 x 40 x 240

## 7 TORCIA DA LAVORO RICARICABILE

**Torcia da lavoro ricaricabile**, corpo in ABS finitura gomma. Fornita con base di ricarica, trasformatore 220V e adattatore 12V.

**LR475** - torcia IS475, autonomia 8 ore



8

### CARATTERISTICHE GENERALI

- tempo di ricarica 12 ore
- led 6W 30.000 ore
- batterie Pb 4W 3,2 Ah ricaricabili
- 120 Lumen
- fascio di luce diffusa
- peso kg 1,65
- dimensioni: mm 160 x 285 x 100
- grado di protezione IP 20

## 8 LAMPADA RICARICABILE ANTI-BLACK OUT

**Lampada d'emergenza ricaricabile anti-black out, in plastica + ABS**. Si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente. Adattatore 12V fornito a corredo.

**LR160** - lampada IR160, autonomia 30 ore con 6 led, 10 ore con 24 led



1

### CARATTERISTICHE GENERALI

- faro orientabile
- fascio luminoso 300 m regolabile
- alimentazione 220/230V-50/60Hz-11/30V
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- schermi colorati e cinghia per trasporto a spalla in dotazione
- grado di protezione IP40

## 1 JODIOLUX

**Faro portatile** con dispositivo di emergenza, dotato di due luci: una potente allo jodio, con fascio luminoso regolabile in profondità ed una piccola luce diffusa di economia. Su entrambe le luci intermittenza elettronica che consente, tramite gli schermi colorati in dotazione (a norme CEI 2.2), di effettuare segnalazioni. Diffusore segnalatore a 360° per esigenze militari, polizia, soccorso, sorveglianza, ecc.

**LUXJODIO** - faro portatile, autonomia 4 ore (24 ore). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampadine 6V 10W alogena/6V 1,5W. Peso kg 2,1

**TECHLUX** - faro portatile versione a led, grado di protezione IP65, ricaricabile (a richiesta)



2

### CARATTERISTICHE GENERALI

- alimentazione 220/230V-50/60Hz
- tempo di ricarica 24 ore
- due lampade: una potente allo XENON e una piccola ad incandescenza
- materiale resistente agli urti e agli agenti corrosivi
- grado di protezione IP40

## 2 TOP

**Fari portatili** con lampada allo Xenon e batterie ermetiche ricaricabili. Costruiti con materiali resistentissimi agli urti e agli agenti corrosivi, sono indicati per impieghi di sorveglianza, soccorso, nautici. Sono muniti di due lampade: una potente allo XENON e una piccola ad incandescenza.

**TOP2** - autonomia 2 ore (4 ore). Batteria Ni-Cd 6V 1,2Ah, lampade 6V 3W Xenon - 6V 1,5W. Peso kg 1,65

**TOP4** - autonomia 4 ore (12 ore). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 6W Xenon - 6V 1,5W, intermittenza su entrambe le luci. Peso kg 1,9



3

### CARATTERISTICHE GENERALI

- fascio luminoso 200 m
- alimentazione 220/230V-50/60Hz
- tempo di ricarica 24 ore
- 4 schermi in dotazione (rosso, verde, arancio, neutro) conformi alle norme CEI 2.2
- cinghia per il trasporto
- grado di protezione IP55

## 3 TOPLUX

**Fari portatili** con lampada allo jodio e batterie ermetiche ricaricabili. Costruiti con materiali resistentissimi ad urti, agenti corrosivi e pioggia battente. Sono muniti di due lampade con intermittenza.

**TOPLUX05** - faro portatile, autonomia 4 h (15 h). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 5W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

**TOPLUX10** - faro portatile, autonomia 2 h (15 h). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

**TOPLUX10NC** - faro portatile, autonomia 4 h (20 h). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2,4



4

5

### CARATTERISTICHE GENERALI

- custodia in materiale plastico
- doppio isolamento
- alimentazione 220/230 V-50/60 HZ
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- ricarica ad induzione
- grado di protezione IP40

## GRANLUX - MAXILUX

**Torcia d'emergenza ricaricabile** che collegata direttamente al caricatore, si accende automaticamente al mancare dell'energia elettrica. Dotata di un fascio luminoso di profondità. Si ricarica mediante l'inserimento nel caricatore.

4 **LUXGRAN** - lampadina da 1,2V 2,2W kripton, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 1,5Ah. Lunghezza mm 260, peso kg 0,466. Autonomia 1 ora e 30 minuti

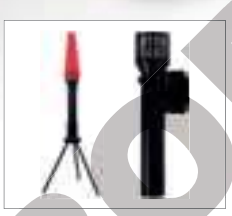
5 **LUXMAXI** - lampadina da 1,2V 5W alogena, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 4Ah. Lunghezza mm 270, peso kg 0,65. Autonomia 2 ore

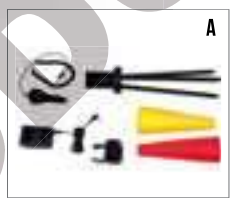


6

### CARATTERISTICHE GENERALI

- 1 led 3 W
- distanza fascio luminoso 80 m circa
- flusso luminoso 140 Lm
- intensità luminosa 20.000 cd
- corpo in alluminio anodizzato con lente in policarbonato
- funzionamento On 100% - On 50%
- apertura fascio 5° ± 5%
- lampeggio flash
- grado di protezione IP65





A

## 6 TORCIA A LED RICARICABILE

In alluminio, con batterie ricaricabili 12VDC e 230VAC. **La confezione comprende (A)**: torcia, caricatore 220V e caricatore 12 V, supporto a muro, 2 coni (1 rosso - 1 giallo), supporto treppiedi h cm 32 (in posizione da lavoro). Batteria ricaricabile Ni-Cd 4,8V 2,2 Ah, durata minimo batterie 1000 cicli, tempo di ricarica 8 ore, autonomia piena potenza 3 ore, autonomia potenza ridotta 9 ore. Peso 650 gr, temperatura operativa -10 ÷ 55 °C.

**LRD43090** - torcia a led ricaricabile completa, cm 26,5 x Ø 5,5

## CARATTERISTICHE GENERALI

- doppio isolamento
- alimentazione 220/230V - 50/60HZ
- temperatura di funzionamento -10°C + 40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- tubo fluorescente da 6 W
- batteria Ni-Cd 4,8V - 1,2Ah
- peso kg 0,790
- grado di protezione IP40



### 1 OVALUX

Lampada portatile di emergenza ricaricabile, ad alta luminosità. Collegata direttamente alla presa di corrente, nei casi di black out, si accende automaticamente garantendo sicurezza sempre. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente fornendo lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

**LUXOVA** - autonomia 2 ore

## CARATTERISTICHE GENERALI

- doppio isolamento
- alimentazione 220/230V - 50/60HZ
- temperatura di funzionamento -10°C +40°C
- tempo di ricarica 24 ore
- lampadina 2,4V 2,2W Kripton
- batteria Ni-Cd 2,4V 1,5Ah
- peso g 600
- grado di protezione IP40



### 2 NITIDA

**Lampada portatile di emergenza ricaricabile**, colore blu. Collegata direttamente alla presa di corrente nei casi di black out si accende automaticamente garantendo sicurezza sempre. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente fornendo lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

**LUXNITIDA** - autonomia 1 ora e 30 minuti

## Segnalatori luminosi e sonori



## STANDARD ROT

Segnalatori luminosi con parabola girevole disponibili in due modelli, base piana e base magnetica. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

**Colori cupole:** A arancione B blu

3 **Base piana** - dimensioni: Ø mm 150 x 200 h.

**LPR12.** - luce rotante, 12Vcc. lamp. 45W, omologato per macchine operatrici (giri/min. 180±5)

**LPR24.** - 24Vcc. lamp. 45W omologato (giri/min. 180±5)

**LPR230.** - 240Vca. lamp. alogena 42W (giri/min. 180±5)

**LPRJ12.** - 12 Vcc. lampada Jodio 55W app. europea: (giri/min. 180±5)

**LPRJ24.** - 24 Vcc. lampada Jodio 70W app. europea: (giri/min. 180±5)

4 **Base magnetica** - Ø mm 150 x 180 h + magneti. Omologato per macchine operatrici.

**LPRB12.** - luce rotante 12Vcc. + base magnetica + cavo accendino, lamp. 45W

**LPRB24.** - luce rotante 24Vcc. + base magnetica + cavo accendino, lamp. 45W

## STANDARD - MICRO - SMALL

Segnalatori luminosi lampeggianti con intermittenza elettronica o a luce fissa. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

**Colori cupole:** R rosso Y giallo A arancione B blu

5 ***Standard*** - base Ø mm 150 x 200 h (80 lampeggi/minuto ±5).

**LPL12.** - luce lamp. 12Vcc./ca. lamp. 45W omol. per macchine operatrici

**LPL24.** - 24Vcc./ca. lampada 45W, omologato per macchine operatrici

6 ***Micro*** - base Ø mm 85 x 106 h.

**LPM12.** - luce fissa, 12Vcc./ca., lampada 21W

**LPM24.** - 24Vcc./ca. lampada 21W

**LPM230.** - 230 Vca. lampada 15W

7 ***Small*** - base Ø mm 125 x 150 h (80 lampeggi/minuto ±5).

**LPS12.** - luce lampeggiante, 12Vcc./ca., lamp. 21W

**LPS24.** - 24Vcc./ca. lampada 21 W, omologato per macchine operatrici

## ACCESSORI PER LAMPEGGIANTI STANDARD

8 **LPCA** - cavo estensibile m 2,5 con presa per accendino

**LPCD** - cavo estensibile m 2,5 con presa e spina, per collegamenti in mancanza di presa accendino

9 **LPAM** - serie di 3 calamite adatte per LPL

### 10 LAMPALLARM MT

Segnalatore lampeggiante a base piana (110 lampeggi/minuto ±20), peso kg 0,5. **Grado di protezione IP54**. Dimensioni: base Ø mm 167x 208 h.

**LA012.** - 12Vcc. solo corrente continua

**LA024.** - 24Vcc. solo corrente continua

**LA240.** - 240Vca. solo corrente alternata

**Colori cupole:** R rosso Y giallo A arancione

### 11 ROTALLARM

Segnalatore rotante a base piana (160 giri al minuto ± 30), base mm 167x 208 h, peso kg 1. **Grado di protezione IP65**.

**RA12.** - 12Vcc., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

**RA24.** - 24Vcc., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

**RA230.** - 240Vca., lampada Rotallarm BA 15s 45W (a richiesta fornibili le versioni 48 o 110Vca)

**Colori cupole:** R rosso Y giallo A arancione B blu

### 12 MICROSAI AVVISATORE ACUSTICO INDUSTRIALE

Caratteristiche: 95dB (A) 1m, 300÷350 Hz. **Grado di protezione IP65**. Dimensioni: base Ø mm 139,5 x 63,5 h.

**MSN24** - 24Vca., Microsai avvisatore acustico, solo corrente alternata

**MSN230** - 240Vca., Microsai avvisatore acustico, solo corrente alternata

## ACCESSORI E RICAMBI

13 **BM3** - base a tre magneti oscillanti munita di cavo lungo m 3 con spina accendisigari. Adatta per segnalatori modelli LAMPALLARM e ROTALLARM

14 **CR.** - cupole di ricambio adatte solo per i lampeggiatori LAMPALLARM MT 10 e ROTALLARM 11 (alla sigla CR far seguire la sigla del lampeggiatore e quella del colore)

LAMPALLARM E ROTALLARM DISPONIBILI, A RICHIESTA, IN VERSIONE ANTIDEFLAGRANTE PER ATMOSFERE ESPLOSIVE CLASSIFICAZIONE II B.