

Segnaletica stradale



Caratteristiche dei materiali di supporto e costruttive

ALLUMINIO

Lamiera di alluminio con titolo di purezza non inferiore al 99,5%, spessore 2,4 mm, scotolatura perimetrale di rinforzo, attacchi universali a corsoio saldati sul retro. Tolleranze: $\pm 0,25$ mm.

LAMIERA ACCIAIO

Di prima scelta, spessore 1 mm laminata a freddo, scotolatura perimetrale di rinforzo ottenuta con stampaggio a freddo della lamiera, attacchi universali a corsoio saldati sul retro. Tolleranze: $\pm 0,14$ mm.

Caratteristiche dei sostegni

Pali, cavalletti, collari, ecc. sono costruiti con materiale di prima scelta, negli adeguati spessori, e sottoposti a zincatura a caldo, salvo ove diversamente specificato.

VERNICIATURA

La verniciatura sia per i segnali in ferro che per quelli 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, tecnologiche e di durata stabilite dal D.M. 1584 del 31 Marzo 1995. Tutti i segnali stradali sono pertanto prodotti mediante applicazione di pellicole retroriflettenti di classe 1 (a normale risposta luminosa con durata minima di 7 anni), o di classe 2 (ad alta risposta luminosa con durata minima di 10 anni). A richiesta possiamo esibire il relativo certificato di conformità.

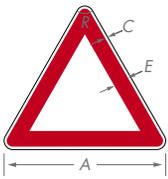
In considerazione della durata (7 e 10 anni) delle pellicole retroriflettenti, prescritta dal D.M. 23 giugno 1990, si consiglia di preferire i segnali su supporto d'alluminio onde assicurare maggior omogeneità di durata ai materiali. I segnali stradali "Stop", "Dare precedenza", "Dare precedenza a destra" e "Divieto di sorpasso" sono prodotti esclusivamente con pellicola rifrangente di classe 2 (High Intensity) con durata 10 anni.

Tutti gli altri segnali sono prodotti con pellicola retroriflettente di classe 1 (Engineer Grade) avente un marchio (prescritto dal D.M.) a garanzia della qualità e della durata (7 anni).



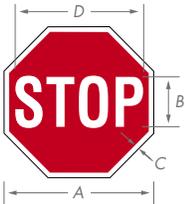
I segnali stradali raffigurati nel presente catalogo, sono per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche, conformi a quanto stabilito dal Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30 Aprile 1992 n° 285) e dal Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n° 495) e successivi aggiornamenti. I segnali sono certificati secondo quanto previsto dalla circolare 3652/1999 del Ministero dei lavori pubblici.





DIMENSIONI TRIANGOLI (cm)

Codice dim.	Formato	A	C	E	R
...160...	Piccolo	60	1	5,5	3
...190...	Normale	90	1,5	8	4,5
...193...	Grande	120	1,8	12	6



DIMENSIONI OTTAGONI (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

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera scotolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FLH.....	Lamiera scotolata e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
FAR.....	Alluminio scotolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAH.....	Alluminio scotolato e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

Tutti i segnali sono disponibili in lamiera scotolata o in alluminio scotolato nel formato e con pellicola rifrangente del tipo individuabile dal codice indicato sotto ogni singolo articolo. Altri formati o una diversa finitura rifrangente sono fornibili a richiesta.



F.H 490 037 *
fermarsi e dare precedenza



F.R 190 001
strada deformata



F.R 190 002
dosso



F.R 190 003
cunetta



F.R 190 004
curva a destra



F.R 190 005
curva a sinistra



F.R 190 006
doppia curva la prima a destra



F.R 190 007
doppia curva la prima a sinistra



F.R 190 008
passaggio a livello con barriere



F.R 190 009
passaggio a livello senza barriere



F.R 190 012
attraversamento tramviario



F.R 190 013
attraversamento pedonale



F.R 190 014
attraversamento ciclabile



F.R 190 015
discesa pericolosa...



F.R 190 016
salita ripida...



F.R 190 017
strettoia simmetrica



F.R 190 018
strettoia asimmetrica a sinistra



F.R 190 019
strettoia asimmetrica a destra



F.R 190 020
ponte mobile



F.R 190 021
banchina cedevole



F.R 190 022
strada sdrucciolevole



F.R 190 023
bambini



F.R 190 024
animali domestici vaganti



F.R 190 025
animali selvatici vaganti



F.R 190 026
doppio senso di circolazione



F.R 190 027
circolazione rotatoria



F.R 190 028
sbocco su molo o su argine



F.R 190 029
materiale instabile su strada



F.R 190 030 A
caduta massi



F.R 190 030 B
caduta massi



F.R 190 031 A
semaforo con lanterne verticali



F.R 190 031 B
semaforo con lanterne orizzontali



F.R 190 032
aeromobili



F.R 190 033
forte vento laterale



F.R 190 034
pericolo di incendio



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



F.H 190 036 *
dare precedenza



F.H 190 040 *
intersezione con precedenza a destra



F.R 190 043 A
intersezione con diritto di precedenza



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



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

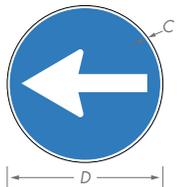
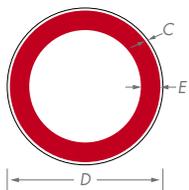


F.R 190 043 D
confluenza a destra



F.R 190 043 E
confluenza a sinistra

* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente H.I. (classe 2).



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

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FLH.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
FAR.....	Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAH.....	Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

Tutti i segnali sono disponibili in lamiera sciolata o in alluminio sciolato nel formato e con pellicola rifrangente del tipo individuabile dal codice indicato sotto ogni singolo articolo. Altri formati o una diversa finitura rifrangente sono fornibili a richiesta.

- * Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente H.I. (classe 2).
- Segnale consigliato con pellicola rifrangente H.I. (classe 2).



F.R 260 041
dare precedenza nei sensi unici alternati



F.R 260 046
divieto di transito



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



F.H 260 048 *
divieto di sorpasso



F.R 261 049
distanza minima obbligatoria



F.H 260 050xx ■
F.R 260 050xx
limite massimo di velocità [xx=km/h]



F.R 260 051
divieto di segnalazioni acustiche



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



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



F.R 260 054
transito vietato ai pedoni



F.R 260 055
transito vietato ai velocipedi



F.R 260 056
transito vietato ai motocicli



F.R 260 057
transito vietato ai veicoli a braccia



F.R 260 058
transito vietato a tutti gli autoveicoli



F.R 260 059
transito vietato agli autobus



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



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



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



F.R 260 062
transito vietato alle macchine agricole



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



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



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



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



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



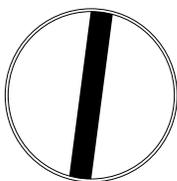
F.R 261 067
transito vietato ai veicoli aventi lunghezza totale superiore a ... metri



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



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



F.R 260 070
via libera



F.R 260 071 xx
fine limitazione di velocità [xx=km/h]



F.R 260 072
fine del divieto di sorpasso



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 dritto



F.H. 260 080 ■
F.R. 260 080
direzione obbligatoria
sinistra/destra



F.H. 260 080 D ■
F.R. 260 080 D
preavviso di direzione
obbligatoria a destra



F.H. 260 080 E ■
F.R. 260 080 E
preavviso di direzione
obbligatoria a sinistra



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



F.R. 260 081 B ■
direzioni consentite
dritto e destra



F.R. 260 081 C ■
direzioni consentite
dritto 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 ■
rotonda



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



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



F.R. 260 087
catene per la neve obbligatorie



F.R. 260 088
percorso pedonale



F.R. 260 089
fine percorso pedonale



F.R. 260 090
pista ciclabile



F.R. 260 091
fine pista ciclabile



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



F.R. 260 092 B
percorso pedonale e ciclabile



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



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



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

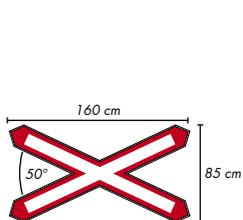


F.R. 260 095
fine percorso riservato
ai quadrupedi da soma
o da sella

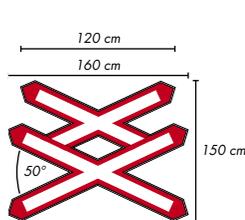
■ Segnale consigliato con pellicola H.I. (classe 2).

Segnali certificati secondo Circolare 3652/1999 - Numero di certificato: ICIM 104AX

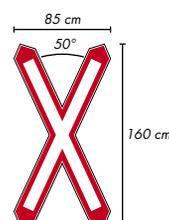
Croci di S. Andrea



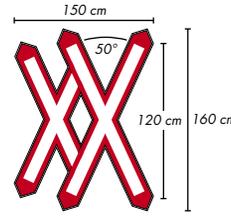
FAR 501 010 A *
croce di S. Andrea



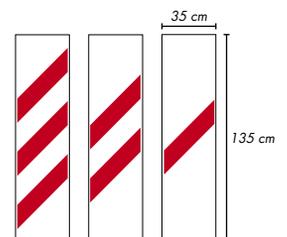
FAR 502 010 B *
doppia croce di S. Andrea



FAR 501 010 C *
croce di S. Andrea verticale



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

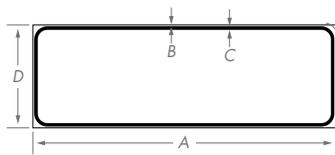


F.R. 503 011 A B C
serie di 3 pannelli distanziometrici

* Fornibile solo in alluminio scatoletto



Pannelli integrativi ai segnali triangolari



DIMENSIONI (cm)

Codice dim.	Formato	A	D	B	C	R
...911...	Piccolo	53	18	0,3	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 sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (cl. 1)
FAR.....	Alluminio sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (cl. 1)



F.R 912 160
...distanza



F.R 912 171
...estesa



F.R 912 172
attraversamento di binari



F.R 912 174
sgomberarene in azione



F.R 912 175
strada sdrucciolevole per pioggia



F.R 912 176
strada sdrucciolevole per ghiaccio



F.R 912 177
zona soggetta ad allagamento



F.R 912 178
mezzi di lavoro in azione



F.R 912 180



F.R 912 183



F.R 912 184



F.R 912 185



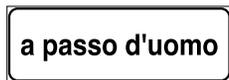
F.R 912 189



F.R 912 191



F.R 912 193



F.R 912 194



F.R 912 195



F.R 912 196



F.R 912 197



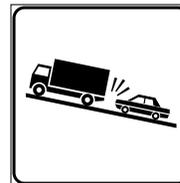
F.R 914 061
segnî orizzontali in rifacimento



F.R 914 062
incidente

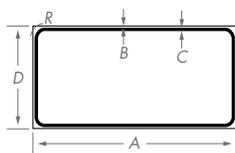


F.R 914 063
coda



F.R 914 064
autocarri in rallentamento

Pannelli integrativi ai segnali circolari



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.



F.R 922 001
pulizia stradale



F.R 922 002
rimozione coatta



F.R 922 003
validità



F.R 922 004
validità



F.R 922 005
eccezione



F.R 922 006
limitazione



F.R 922 007
validità giorni lavorativi



F.R 922 008
validità giorni festivi



F.R 922 009
escluso mezzi autorizzati



F.R 922 010
escluso carico e scarico



F.R 922 011
ambo i lati



F.R 902 101
inizio



F.R 902 102
continua



F.R 902 103
fine



F.R 902 111
inizio

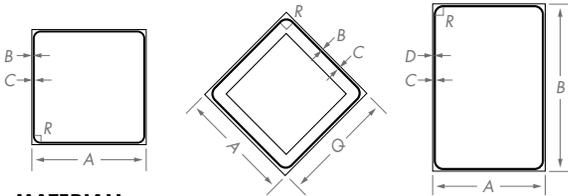


F.R 902 112
continua



F.R 902 113
fine

I pannelli integrativi serie ...901... e ...902... non sono al momento certificati.



MATERIALI

Codice Descrizione materiali

- FLR....** Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
- FLH....** Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
- FAR....** Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
- FAH....** Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

DIMENSIONI QUADRATI, ROMBI, RETTANGOLI (cm)

Cod. dim.	Formato	Forma	A	B	C	D	Q	R
...641...	Piccolo	Quadrato	40	0,3	0,6	-	-	2,5
...660...	Normale	Quadrato-rombo	60	0,5	1	-	40	3,5
...661...	Normale	Quadrato	60	0,5	1	-	-	3,5
...691...	Grande	Quadrato	90	0,8	1,5	-	-	5,5
...760...	Piccolo	Rettangolo	60	90	1,2	0,6	-	4,5
...762...	Piccolo	Rettangolo	90	60	1,2	0,6	-	4,5
...790...	Normale	Rettangolo	90	135	1,6	0,8	-	7

Tutti i segnali sono disponibili in lamiera sciolata o in alluminio sciolato nel formato e con pellicola rifrangente del tipo individuabile dal codice indicato sotto ogni singolo articolo. Altri formati o una diversa finitura rifrangente sono fornibili a richiesta.

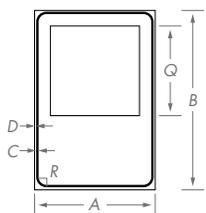
F.R 661 045 diritto di precedenza nei sensi unici alternati	F.R 661 076 parcheggio	F.R 661 302 ospedale	F.R 661 303 attraversamento pedonale	F.R 661 304 scuolabus	F.R 760 428	F.R 760 429	F.R 760 434
F.R 661 305 SOS	F.R 661 306 sottopassaggio pedonale	F.R 661 307 sottopassaggio pedonale	F.R 661 308 rampa inclinata 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 [xx=km/h]	F.R 661 313xx fine velocità consigliata [xx=km/h]	F.R 660 314 strada riservata ai veicoli a motore	F.R 760 482	F.R 760 490*	F.R 660 315 fine strada riservata ai veicoli a motore
F.R 660 315 fine strada riservata ai veicoli a motore	F.R 661 318 zona residenziale	F.R 660 319 fine zona residenziale	F.R 661 320 area pedonale urbana	F.R 661 321 fine area pedonale urbana	F.R 760 770	F.R 760 771	F.R 661 318 zona residenziale
F.R 661 322 zona traffico limitato	F.R 661 323 fine zona traffico limitato	F.R 661 324 attraversamento ciclabile	F.R 691 341 variazione corsie disponibili	F.R 691 342 variazione corsie disponibili	F.R 760 772	F.R 760 773	F.R 661 324 attraversamento ciclabile
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 641 500 area videosorveglianza	F.R 760 774	F.R 760 791	F.R 760 792	F.R 661 349 senso unico frontale
				F.R 760 793 1 ora	F.R 760 794	F.R 760 794	F.R 760 378 POLIZIA STRADALE località _____ indirizzo _____ telefoni _____
F.R 760 378	F.R 760 380	F.R 760 793 1 ora	F.R 760 794	F.R 760 793 1 ora	F.R 760 794	F.R 760 794	F.R 760 380 CARABINIERI località _____ indirizzo _____ telefoni _____

La registrazione è effettuata da POLIZIA MUNICIPALE per fini di Attività Istituzionali. Articolo 13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. n. 196/2003).

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



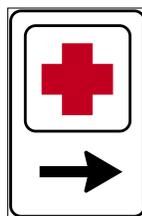
Segnali di indicazione



DIMENSIONI RETTANGOLI (cm)

Cod. dim.	Formato	A	B	Q	D	C	R
...741...	Piccolo	40	60	30	0,4	0,8	3
...761...	Normale	60	90	45	0,6	1,2	4,5

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



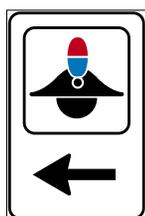
F.R 761 277 *
pronto soccorso



F.R 761 278 *
stazione



F.R 761 279 *
polizia



F.R 761 280 *
carabinieri



F.R 761 281 *
informazioni



F.R 761 282 *
ospedale



F.R 761 284 *
polizia municipale



F.R 761 353
pronto soccorso



FLR 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



FLR 761 367
ristorante

Simboli per segnaletica di indicazione e direzione

MATERIALE E DIMENSIONI

In pellicola rifrangente EG 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



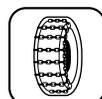
SR175



SR176



SR180



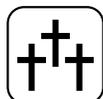
SR182



SR184



SR186



SR187



SR191



SR192



SR203



SR210



SR215



SR216



SR219

Segnali di direzione

CODICI COLORI *

Codice04568
Fondo	Bianco	Nero	Marrone	Verde	Blu
Scritte	Nero	Giallo	Bianco	Bianco	Bianco

CODICI DIM. (cm)

Codice	Dimensioni
...6...	100 x 20
...7...	125 x 25

CODICI DIREZIONE

Codice	Direzione
...A	Avanti
...D	Destra
...L	Sinistra

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FLH.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)
FAR.....	Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAH.....	Alluminio sciolato e pellicola rifrangente H.I. (classe 2)

* La rifrangenza è ottenuta: nel colore 0 solo il fondo rifrangente; nel colore 4 solo con scritte rifrangenti; nei colori 5 - 6 - 8 con fondo e scritte rifrangenti.



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).

Segnali turistici, di territorio e di direzione alberghiera



Segnali di avvio alla zona industriale e di direzione per le industrie



Segnali di direzione urbana



Segnali di direzione extraurbano

DIMENSIONI E COLORE

Codice	Dimensioni (cm)	Colore fondo
...530	130 x 30	Bianco
...535	130 x 30	Marrone
...536	130 x 30	Verde
...538	130 x 30	Blu
...540	150 x 40	Bianco
...545	150 x 40	Marrone
...546	150 x 40	Verde
...548	150 x 40	Blu

CODICE DIREZIONE

...A	Avanti
...D	Destra
...L	Sinistra

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAR.....	Alluminio sciolato e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)



F.R. 530



F.R. 535

F.R. 545



F.R. 536



F.R. 538

F.R. 548



Segnale senso unico parallelo



FLR 807 348 - lamiera sciolata pellicola rifrangente EG marcato (classe 1). Dimensioni: cm 100 x 25

FAR 807 348 - alluminio sciolato pellicola rifrangente EG marcato (classe 1). Dimensioni: cm 100 x 25

FAR 808 348 - alluminio sciolato pellicola rifrangente EG marcato (classe 1). Dimensioni: cm 80 x 25

Targhe viarie in alluminio sciolato



FAR 080 025 - alluminio sciolato pellicola rifrangente EG marcato (classe 1). Dimensioni: cm 80 x 25

FAR 100 025 - alluminio sciolato pellicola rifrangente EG marcato (classe 1). Dimensioni: cm 100 x 25

A richiesta sono fornibili complete di nome strada a lettere applicate autoadesive.



Segnali di inizio e fine località

DIMENSIONI (cm)

Codice	Dimensioni
...816.	160 x 70
...818.	180 x 70
...820.	200 x 70

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAR.....	Alluminio sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)

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

MATERIALI

Codice	Descrizione materiali
FLR.....	Lamiera sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)
FAR.....	Alluminio sciolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (classe 1)

DELINEATORE DI CURVA STRETTA O DI TORNANTE

(Fig. 466 del C.d.S.)



F.R. 8244

F.R. 8364

Formati:
cm 240 x 60 (cod. 824.)
cm 360 x 90 (cod. 836.)

DELINEATORE PER INTERSEZIONE A "T"

(Fig. 467 del C.d.S.)



F.R. 8245

F.R. 8365

Formati:
cm 240 x 60 (codice 824.)
cm 360 x 90 (codice 836.)

DELINEATORE MODULARE DI CURVA

(Fig. 468 del C.d.S.)



F.R. 8064 F.R. 8094

Formati:
cm 60 x 60 (codice 806.)
cm 90 x 90 (codice 809.)

Segnali certificati secondo Circolare 3652/1999 - N° di certificato: ICIM 104AX



1



2

1 TARGHE VIARIE

In alluminio estruso 16/10 e pellicola rifrangente classe 1, 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 - mm 60 x 20

FAB 08020R - mm 80 x 20

FAB 08025R - mm 80 x 25

FAB 10025R - mm 100 x 25

FAB 10030R - mm 100 x 30

2 NUMERI CIVICI

In alluminio piano 20/10 e pellicola rifrangente classe 1 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 sciolata triangolo lato cm 60

FAR 162 500 - alluminio sciolata triangolo lato cm 60

ATTENZIONE PERICOLO

POSSIBILITÀ DI ONDE DI PIENA IMPROVVISE
ANCHE PER MANOVRE SU OPERE IDRAULICHE

DANGER

POSSIBILITY OF SUDDEN FLOOD WAVES ALSO
BECAUSE OF MANOEUVRES ON HYDRAULIC PLANTS

ATTENTION DANGER

POSSIBILITÉ DE CRUES SOUDAINES A LA SUITE
AUSSI DE MANOEUVRES SUR OUVRAGES HYDRAULIQUES

ACHTUNG GEFHAR

MÖGLICHKEIT PLÖTZLICHER FLUTWELLEN AUCH
ZUFOLGE VON BETÄTIGUNG DER STAUDAMMSCHÜTZE

4

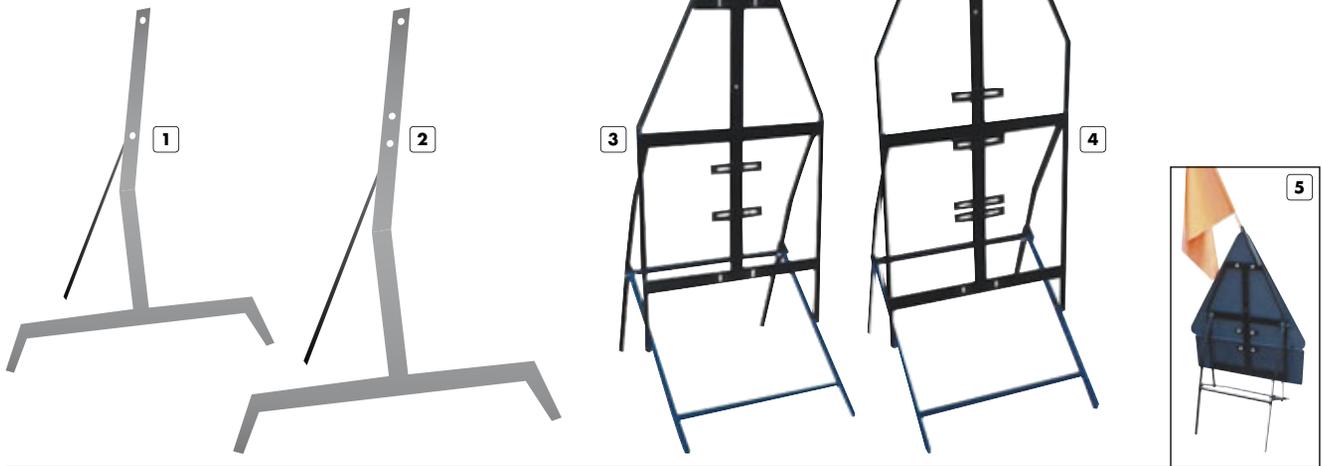
4 PANNELLO INTEGRATIVO IN 4 LINGUE

FLR 662 500 - lamiera sciolata quadrato lato cm 60

FAR 662 500 - alluminio sciolata quadrato lato cm 60

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**

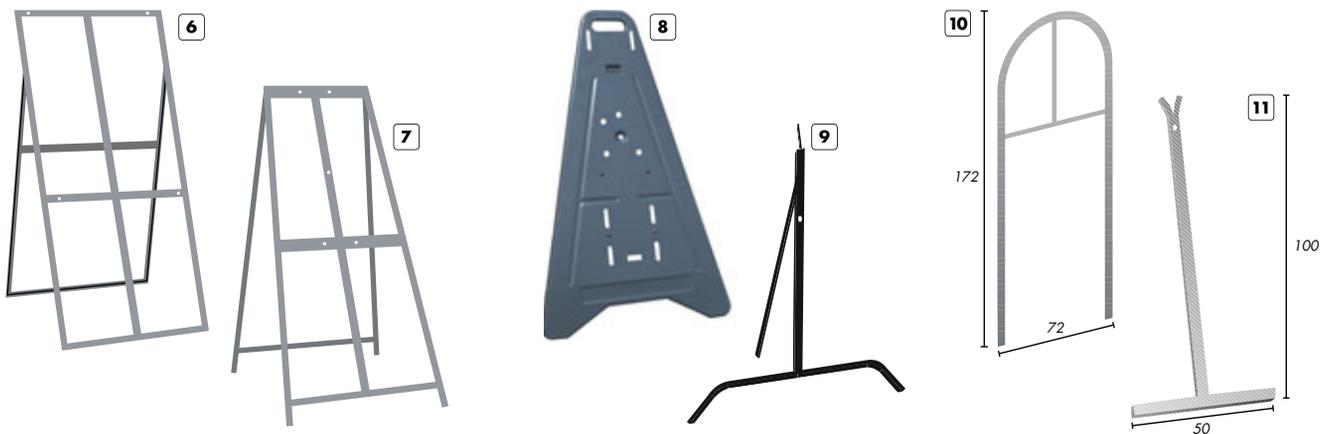
- 1 CVV120** - cavalletto dimensioni cm 55 x 120 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 40/60 cm, triangolo lato 60/90 cm, pannello 60 x 60 cm, triangolo lato 60 cm + pannello 53 x 18 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 2,95
- 2 CVV150** - cavalletto dimensioni cm 75 x 150 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 90 cm, triangolo lato 90/120 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

- 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, 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, disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)

5 PORTABANDIERA

CVL100 - portabandiera in tubo tondo Ø mm 30 innestabile nel portasegnale CVL115 e CVL135

**PORTASEGNALI A LIBRO** (non conforme al D.M. 26-09-2002)

- 6 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 e 100 x 150 cm. Elementi di fissaggio: n° 4 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione)
- 7 CVP125** - in ferro verniciato. Dimensioni 65 x 125 h cm, peso kg 6,5. Per disco Ø 90 cm, triangolo lato 120 cm. Fissaggio di ogni cartello: n° 1 piastrina CLC125 + n° 2 bulloni tipo CBK25 o CBK825 (non in dotazione)

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

- 8 CVS070** - portasegnale stradale universale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata. Per disco Ø 40/60 cm. Triangolo lato 60/90 cm (senza tabellina aggiuntiva). Minimo ordinabile: 6 pezzi/multipli
- 9 CV080** - portasegnale verniciato nero, con asta h 80 cm, kg 2,3. Per cartelli: disco Ø 40/60 cm, triangolo lato 60/90 cm, pannello 60 x 60 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 non in dotazione

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

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

SA06 - sostegno ad arco per disco Ø 60 cm

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

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



Codice	Dimensioni (cm)
FCR160...	Triangolo lato 60
FCR190...	Triangolo lato 90
FCR260...	Disco Ø 60
FCR263...	Disco Ø 60 gir.
FLH260...	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
FLR911...	Tabella 53 x 18
FLR912...	Tabella 80 x 27
FLR914...	Tabella 80 x 80

MATERIALI

Lamiera scotolata e pellicola rifrangente E.G. marcato (cl. 1).
 ■ Lamiera scotolata e pellicola rifrangente H.I. marcato (cl. 2)



FCR 160 383
FCR 190 383
lavori



FCR 160 384
FCR 190 384
strettezza simmetrica



FCR 160 385
FCR 190 385
strettezza asimmetrica a sinistra



FCR 160 386
FCR 190 386
strettezza 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



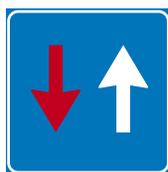
FCR 160 390
FCR 190 390
materiale instabile sulla strada



FCR 160 404
FCR 190 404
semaforo



FLR 914 061
segni orizzontali
in rifacimento



FCR 661 045
diritto di precedenza
nei sensi unici alternati



FLR 911 178
FLR 912 178
mezzi lavoro in azione

Da abbinare ai triangoli di lavoro in azione FCR 160 388 e FCR 190 388.



FCR 260 041
dare precedenza
nei sensi unici alternati



FCR 260 046
divieto di transito



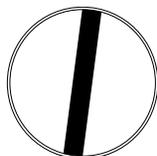
FCR 260 047
senso vietato



FLH 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 5648 YZ
direzione pedoni
obbligatoria a destra



FCR 5649 YZ
direzione pedoni
obbligatoria a sinistra



FCR 790 409 A *
previsto di direzione
autocarri obbligatoria



FCR 790 409 B *
previsto di direzione
autocarri obbligatoria



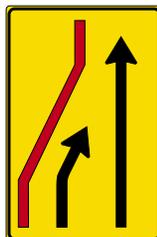
FCR 790 410 A *
previsto di direzione
autocarri consigliata



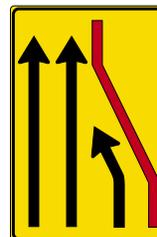
FCR 790 410 B *
direzione autocarri
consigliata



FCR 790 411 AD
segnalazione corsia chiusa
(destra)



FCR 790 411 AL
segnalazione corsia chiusa
(sinistra)



FCR 790 411 BD
segnalazione corsia chiusa
(destra)



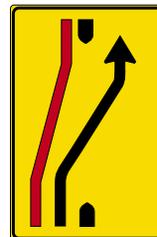
FCR 790 411 BL
segnalazione corsia chiusa
(sinistra)



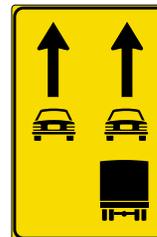
FCR 790 411 C
segnalazione corsie chiuse



FCR 790 412 A
segnalazione carreggiata
chiusa



FCR 790 412 B
segnalazione rientro
carreggiata



FCR 790 414
segnalazione uso
corsie disponibili

* Precisare direzione: D=destra L=sinistra A=avanti



FCR 5666 JQ



FCR 5665 JQ



FCR 807 710
Dimensioni: cm 100 x 25



FCR 532 722 *
Dimensioni: cm 130 x 30



FCR 807 348
Dimensioni: cm 100 x 25

FCR 808 348
Dimensioni: cm 80 x 25

* Precisare direzione: D=destra L=sinistra A=avanti

Segnale passaggio obbligatorio per veicoli operativi (Figura 398 art. 38 del C.d.S.)



PNH 160 - in alluminio piano 15/10, pellicola rifrangente classe 2. Lato pannello cm 90, disco con freccia fissa Ø cm 60, direzione destra

PNH 161 - come sopra, direzione sinistra
FAH 693 398 - in alluminio sciolato 25/10, pellicola rifrangente classe 2, lato cm 90. Disco Ø cm 60 alluminio piano, con freccia girevole di 90° (destra o sinistra)

Tabella lavori (Figura 382 del C.d.S.)

Lavori di	<input type="text"/>
Ordinanza	<input type="text"/>
Impresa	<input type="text"/>
Inizio	<input type="text"/> Fine <input type="text"/>
Recapito	<input type="text"/>
Tel.	<input type="text"/>

Obbligatorio per cantieri di durata superiore ai 7 giorni.

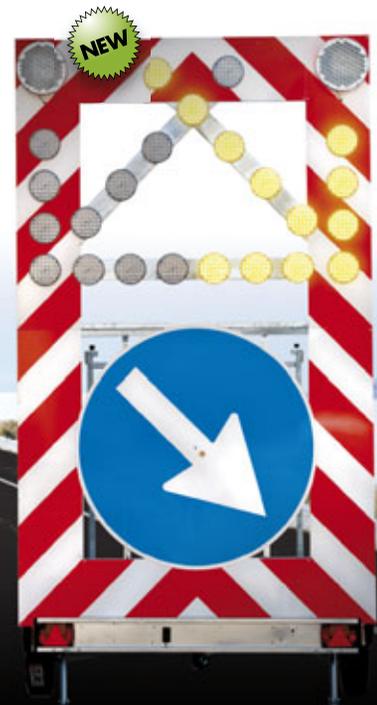
FCR 820 382
Dimensioni: cm 200 x 150

Articoli fornibili su specifiche richieste del cliente



Figure 398 e 399 fornite con proiettori Led Basic 201, codice LAB38342 (caratteristiche a pag. 178).

Figure 400 e 401 fornite con meccanismo manuale, centralina di controllo 12/24V con sinottico a Led e telecomando, con o senza carrello.



Segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi

(Figura 398/a art. 38 del C.d.S.)

Segnale di cui devono essere dotati posteriormente i veicoli operativi, macchinari e mezzi d'opera impiegati per lavori o manutenzione stradale fermi o in movimento.

Segnale mobile di preavviso

(Figura 400 art. 39 del C.d.S.)

Posizionato su veicoli a protezione anticipata del cantiere e in movimento coordinato con l'avanzamento dello stesso. Il segnale di corsie disponibili inserito è uno di quelli di Figura 411/a o Figura II 411/b secondo la necessità. L'ordine di accensione delle luci gialle può far assumere alle stesse la figura di un triangolo lampeggiante. Dimensioni: cm 220 x 360.

Segnale mobile di protezione

(Figura 401 art. 39 del C.d.S.)

Posizionato a terra, ovvero su un veicolo di lavoro o su un carrello trainato dal veicolo stesso, è spostato in maniera coordinata all'avanzamento dei lavori. Le luci gialle lampeggianti possono assumere la configurazione di freccia orientata. Dimensioni: cm 220 x 360.



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 168).**

- 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

PALETTI PARAPEDONALI

In ferro verniciati a fuoco con fasce bianche o nere in pellicola autoadesiva oppure in acciaio inox spazzolato. Asole per aggancio catena.

- 4 PAF48 - Ø 48 mm - h 120 cm rosso/bianco
- PAF60 - Ø 60 mm - h 120 cm rosso/bianco
- 5 PAF482 - Ø 48 mm - h 120 cm giallo/nero
- PAF602 - Ø 60 mm - h 120 cm giallo/nero
- 6 PAX48 - Ø 48 mm - h 120 cm inox
- PAX60 - Ø 60 mm - h 120 cm inox

7 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

8 PARACARRO IN ACCIAIO INOX SATINATO

Con foro alla base per inserimento trasverso.

- PAX1000 - tubo Ø 100 mm - h totale 100 cm (80 fuori terra) con rondella Ø 150 mm e cappello bombato saldati

PALO, CATENA E GANCIO

In ferro verniciato grigio antracite.

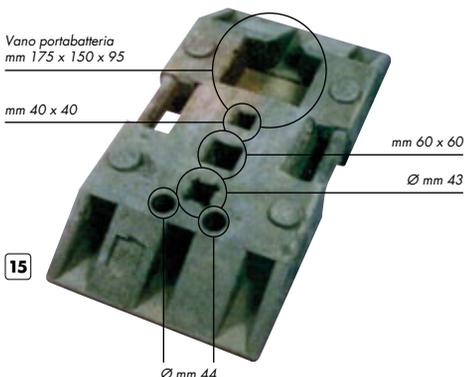
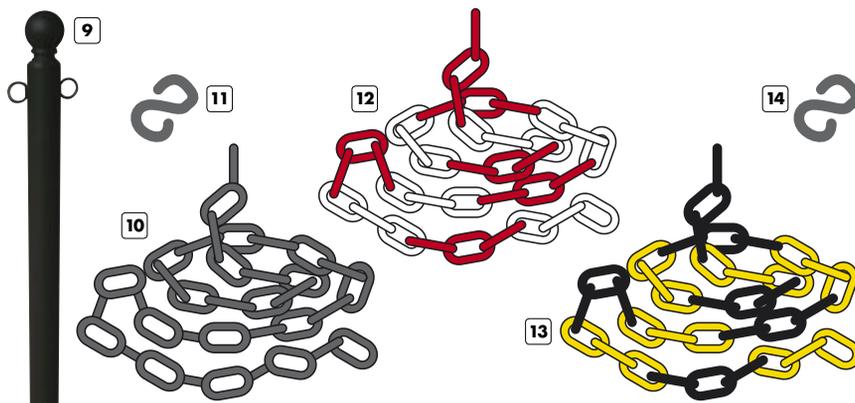
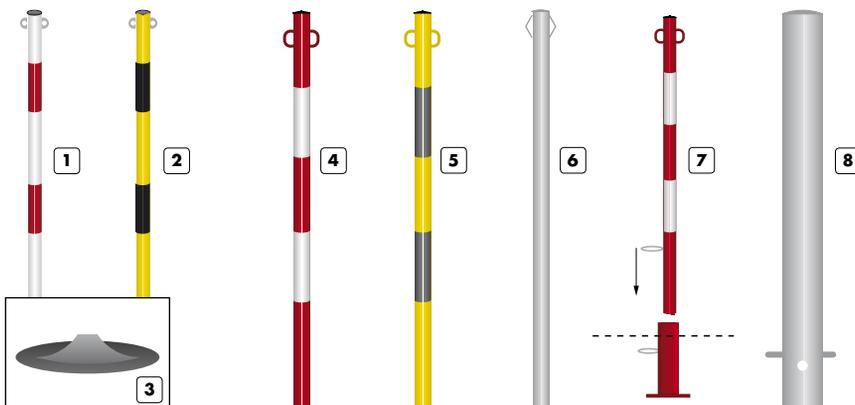
- 9 PAA60 - paletto Ø 60 mm - spessore 2,5 mm, altezza 130 cm - peso kg 4,35, asole saldate, testa a sfera Ø 70 mm
- 10 CMA355 - catena mm 6 x 35 x 21 in spezzoni da 3 m. A richiesta metrature in spezzone unico
- 11 AGK3255 - confezione da 25 ganci a "S" per fissaggio catene ai paletti

CATENE IN ACCIAIO ZINCATO

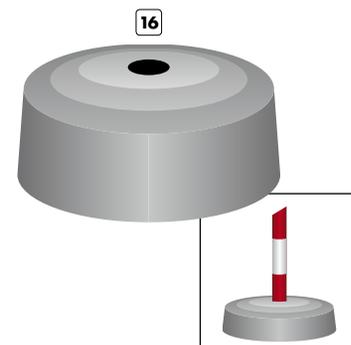
- 12 CMA35 - catena bianco/rosso mm 6 x 35 x 21 in acciaio zincato e verniciato, colore alternato ogni 50 cm in spezzoni da 3 m. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico
- 13 CMA352 - come CMA35, colore giallo/nero

14 GANCI A "S"

- AGK3225 - confezione da 25 ganci a "S" in acciaio zincato per fissaggio catene ai paletti



15 BASE APPESANTIMENTO PER PALO
In gomma riciclata, impilabile ed autobloccante.
Dimensioni: mm 800 x 400 x 120.
BG028 - base appesantimento, kg 28



16 BASE IN CEMENTO
Per paletti parapetonali base Ø cm 37 circa, h cm 16, peso kg 31.
BC48 - con foro per paletto Ø 48 mm
BC60 - con foro per paletto Ø 60 mm

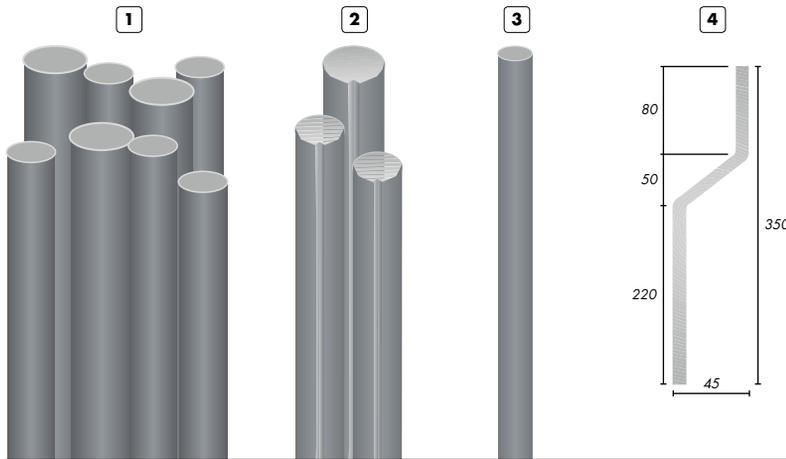
Barriera manuale



17 BARRIERA MANUALE (lunghezza massima: 6 metri)

- colonna portante in doppio profilato mm 120 x 40 verniciata bianco
- barra in tubolare di alluminio mm 100 x 40 x 3 colore alluminio naturale e strisce adesive rifrangenti bianco/rosso
- forcilla di appoggio a murare in profilato verniciato bianco o piedino pensile
- sistema di bloccaggio tramite predisposizione per l'inserimento di un lucchetto sia in chiusura che in apertura
- tirafondi x fissaggio base colonna (A)

BAM6F - barriera con forcilla. Specificare lunghezza della barra (massimo 6 m)
BAM6P - barriera con piedino pensile fissato alla barra. Specificare lunghezza della barra (massimo 6 m)



PALI TUBOLARI PER USO INTERRATO

In ferro zincato, spessore mm 2, con tappo in plastica. Altre lunghezze fornibili a richiesta.

1 Pali normali	2 Antirotazione	Ø (mm)	h (m)
PT415	-	48	1,50
PT420	-	48	2,00
PT430	-	48	3,00
PT433	-	48	3,30
PT435	-	48	3,50
-	PT6020	60	2,00
-	PT6025	60	2,50
-	PT6030	60	3,00
-	PT6033	60	3,30
-	PT6035	60	3,50
-	PT6040	60	4,00

3 PALI ZINCATI PER USO CON BASI

Spessore mm 2, tappi in plastica. Per basi BAC2 e BAC3.

PT412 - dimensioni: Ø mm 48, h m 1,20

PT421 - dimensioni: Ø mm 48, h m 2,00

4 PALI TUBOLARI SAGOMATI

In ferro zincato a caldo spessore 2 mm con tappo in plastica alla sommità e schiacciatura alla base 4 cm.

PTS435 - palo Ø 48 mm, h totale 3,50 m, peso kg 8,7

PTS635 - palo Ø 60 mm, h totale 3,50 m, peso kg 10,8

5 PALINE GEODETTICHE

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

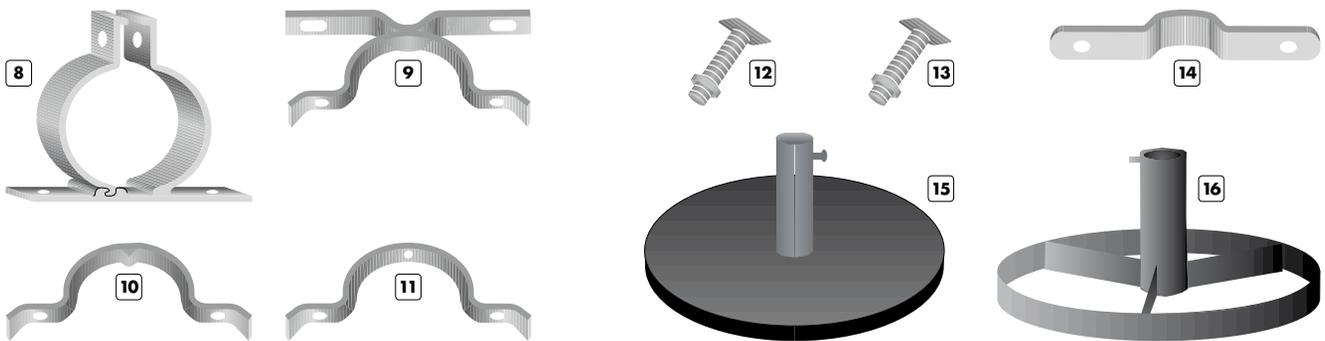
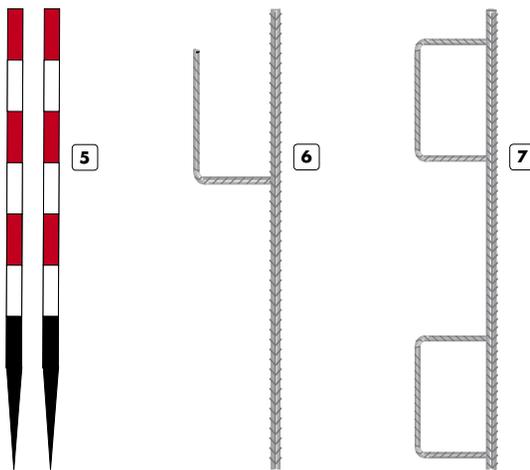
PAG160 - altezza cm 160

PICCHETTI

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

6 PAC12 - picchetto con un gancio

7 PAC22 - picchetto con due asole



8 COLLARI SEMPLICI

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

CLE48 - per pali Ø 48 mm

CLE60 - per pali Ø 60 mm

9 COLLARI DOPPI

In ferro zincato che permettono il montaggio bifacciale di 2 cartelli scatolati. Necessitano di 4 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

CLD48 - per pali Ø 48 mm

CLD60 - per pali Ø 60 mm

COLLARI SEMPLICI ANTIROTAZIONE IN FERRO ZINCATO

Per l'applicazione a palo dei cartelli scatolati, utilizzando l'attacco a corsoio saldato sul retro degli stessi. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Necessitano di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

10 CLS48 - per pali Ø 48 mm con scanalatura

CLS60 - per pali Ø 60 mm con scanalatura

11 CLF48 - per pali Ø 48 mm con foro

CLF60 - per pali Ø 60 mm con foro

CLF90 - per pali Ø 90 mm con foro

BULLONI ZINCATI

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

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

14 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).

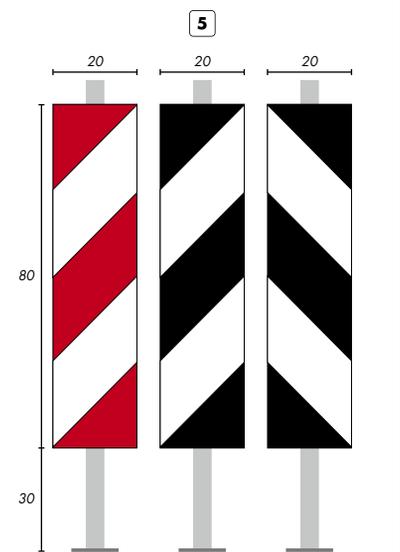
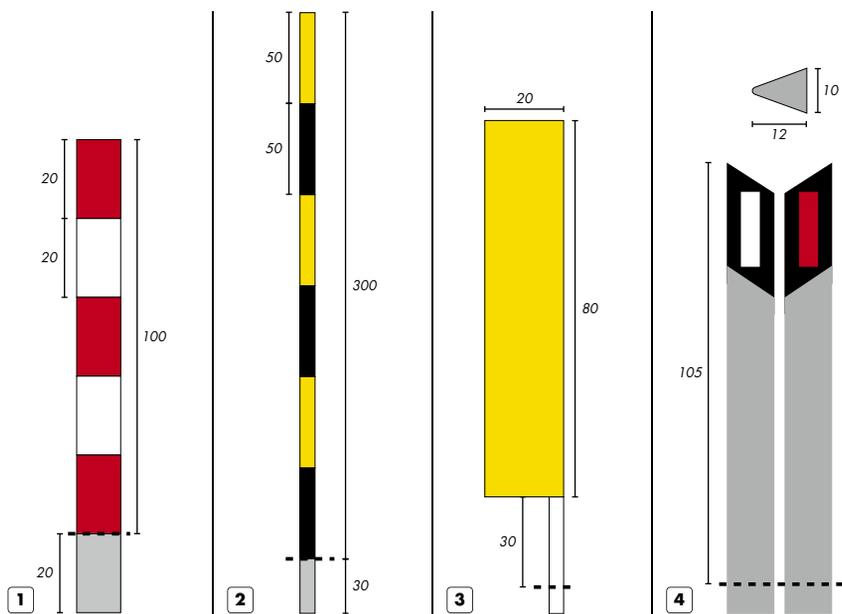
CLC125 - piastrina mm 127 x 20

SOSTEGNI MOBILI

In ferro verniciato, con base circolare per pali Ø mm 48 PT412 e PT421 (con parte terminale non schiacciata).

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

16 BAC3 - base Ø cm 60, peso kg 4,3



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

DLA 100 - palette in ferro tubo Ø 60 a fasce bianche e rosse rifrangenti classe 1, h totale cm 120

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

DLA 300 - palette in ferro tubo Ø 48 a fasce gialle e nere di cui solo la prima è rifrangente classe 1. Altezza totale cm 330

3 DELINEATORE PER GALLERIE (Figura 464 del C.d.S.)

DLA 080 - pannello in alluminio cm 20 x 80 interamente rifrangente classe 1 completo di sostegno verticale verniciato

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

DLM 102 - 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 PANNELLI DI DELIMITAZIONE

Pannelli in lamiera scatorata 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.

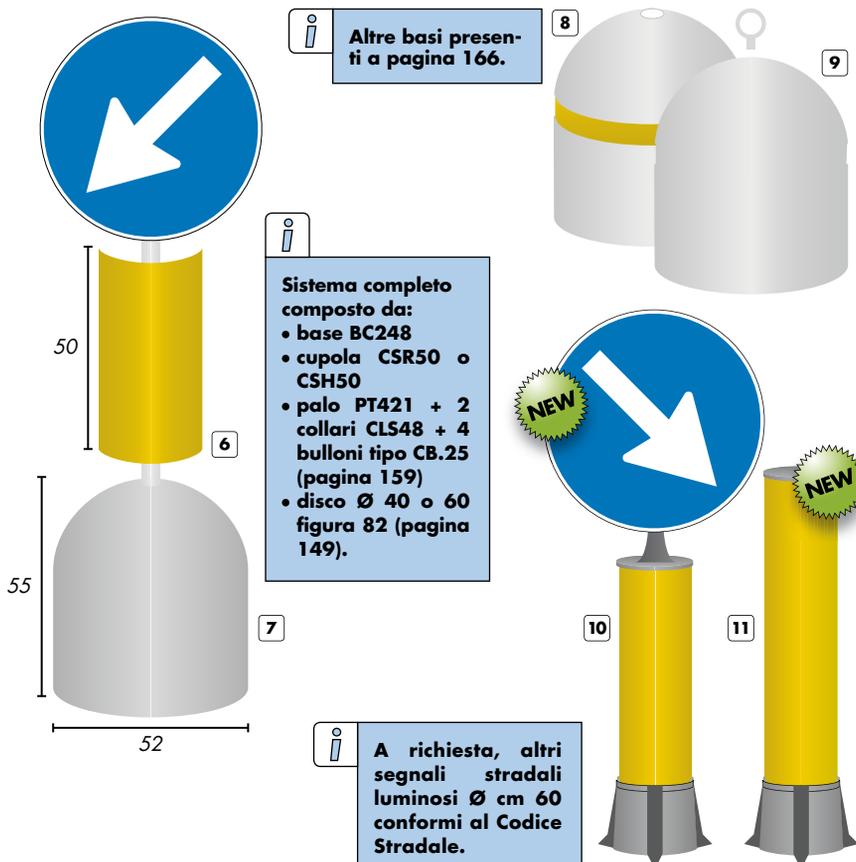
FLR 802 394 - pannello bianco/rosso (Figura 394 del C.d.S.)

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.)

PT412 - paletto zincato Ø 48 mm, h cm 120 (pagina 159)

BAC3 - base circolare kg 4 (pag. 159)



6 DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO

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

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

BASI IN CEMENTO

Con foro per palo Ø 48 senza gancio golfare.

7 **BC248** - base Ø cm 52, h cm 55, kg 200

8 **BC348** - base come sopra, con banda gialla

Con gancio golfare per sollevamento, senza foro.

9 **BC200** - base Ø cm 52, h cm 55, kg 200

BC300 - base come sopra, con banda gialla

COLONNINE LUMINOSE A LED

Cappello di chiusura e base in robusta fusione di alluminio. Fori per l'ancoraggio a terra. Cilindro in materiale acrilico termoplastico di colore giallo Ø cm 20 a tenuta stagna. Alimentazione 220V.

10 **CSF40** - colonnina h cm 76 a luce fissa, **84 led** alta luminosità. Potenza 8 watt, durata 50.000 ore. Comprensiva di segnale monofacciale Ø cm 60 a luce fissa, impianto elettrico **45 led**. Potenza 5 watt, durata 50.000 ore

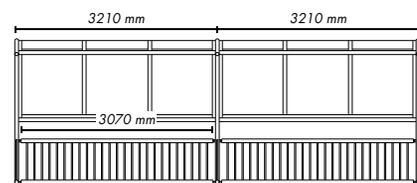
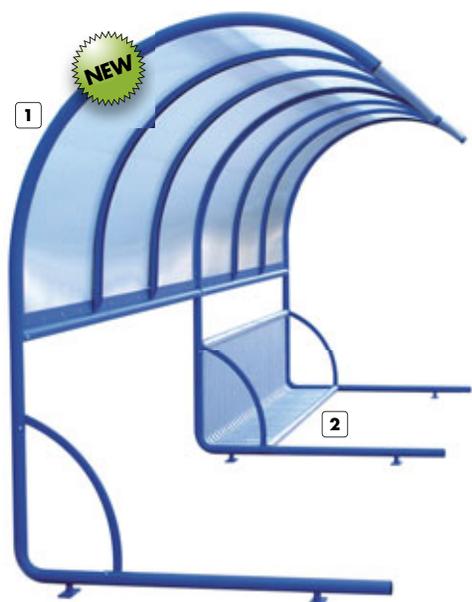
CSL41 - colonnina **84 led** come sopra ma a luce lampeggiante, segnale luce fissa

CSR076 - ricambio cilindro colore giallo Ø cm 20 x 60

11 **CSF20** - colonnina h cm 100 a luce fissa, **132 led** alta luminosità. Potenza 12 watt, durata 50.000 ore

CSL21 - colonnina **132 led** come sopra ma a luce lampeggiante

CSR100 - ricambio cilindro colore giallo Ø cm 20 x 85

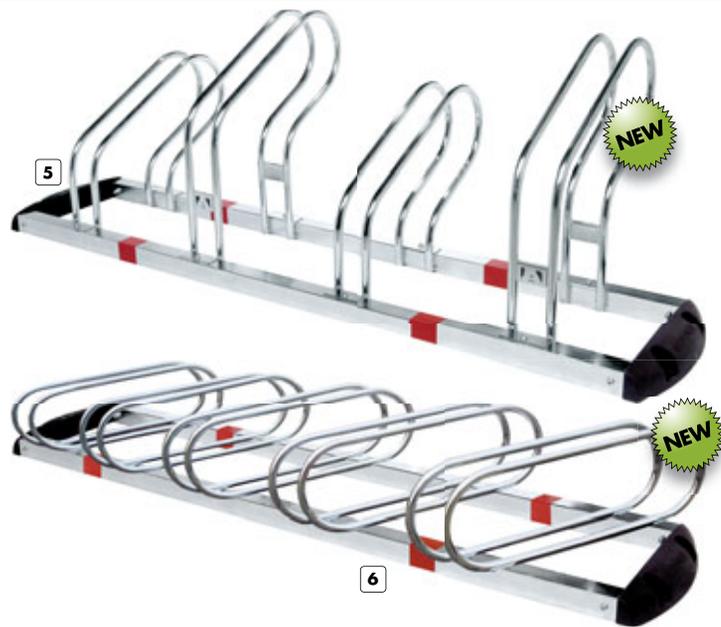
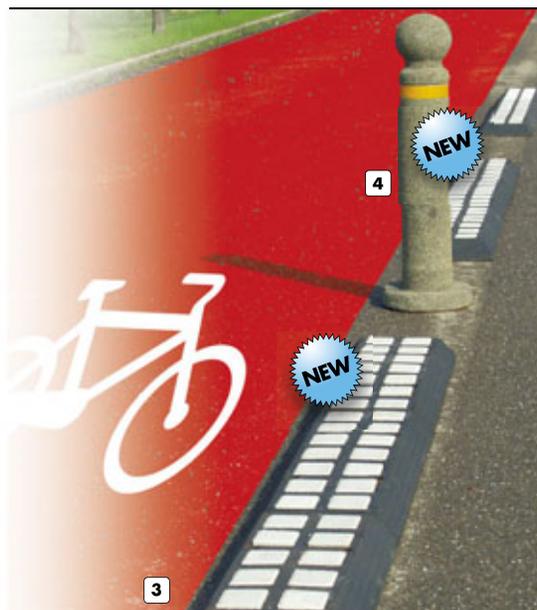


metalco GROUP

PENSILINA PER BICICLETTE MODELLO COMPACT

Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo secondo norme UNI, trattate con passivante sintetico a base amminica (esente da sostanze tossiche o nocive) e verniciate a polveri poliesteri termo-indurenti. Compact è una struttura modulare con supporti in tubo d'acciaio Ø mm 60 x 2 completa di una copertura in lastre di policarbonato alveolare spessore mm 6 e può, con l'aggiunta dei "moduli per composizione, formare una struttura in linea. La copertura è componibile a richiesta con una rastrelliera portabicilette.

- 1 **PENS1814** - modulo base Compact. Interasse supporti mm 3210, profondità mm 1590, altezza mm 2367. Colore blu RAL 5010. Altri colori RAL fornibili a richiesta
- PENS1824** - modulo Compact per composizione struttura in linea
- 2 **PENS3774** - rastrelliera portabicilette in tubo d'acciaio Ø mm 60 x 2 e Ø mm 20 x 2 zincato a caldo e verniciato a polveri P.P. (a richiesta)



3 SEPARATORE PER PISTE CICLABILI

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

FIB1000. - cordolo mm 1000 x 400 x 100 h, kg 48

FIB1100. - cordolo terminale mm 1100 x 400 x 100 h, kg 49

4 **FIP1250** - dissuasore in gomma riciclata color granito, Ø mm 350 x 1250 h (fascia rifrangente fornibile a richiesta)

PORTABICICLETTE

Portabicilette con 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.

- 5 **ASR400** - portabicilette lato singolo a 4 posti, 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). Dimensioni: mm 1529 x 465,5 x 464 h, peso kg 12,7
- 6 **ASR500** - portabicilette a 5 posti inclinati (60°), possibilità di posizionamento delle biciclette da entrambi i lati. Kit fissaggio a terra incluso. Dimensioni: mm 1786 x 443,8 x 226 h, peso kg 12



PORTABICICLETTE

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** - portabiciletta, cm 230 x 35, 5 posti. Peso totale kg 34 circa
- 8 **PBZ03** - portabiciletta, cm 130 x 35, 3 posti. Peso totale kg 24 circa



Dispositivi di tutela parcheggio su area privata chiusa al transito pubblico

Trattamento di elettrozincatura 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 tasselli e due chiavi (fornibili a richiesta con serrature e chiavi uguali).



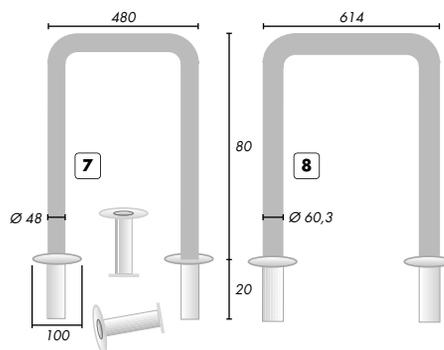
- 1 ASR700** - colonnina di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni di ingombro: mm Ø 204 x 900. Dimensioni colonnina: mm 60 x 60
- 2 ASR100** - fungo di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni ingombro: mm 730 x 500 x 204. Dimensioni colonnina: mm 60 x 60
- 3 ASR580** - archetto con terza vite supplementare antifurto. Dimensioni ingombro: mm 940 x 460 x 403. Dimensioni tubo: mm Ø 60

Dispositivi di tutela parcheggio su area privata



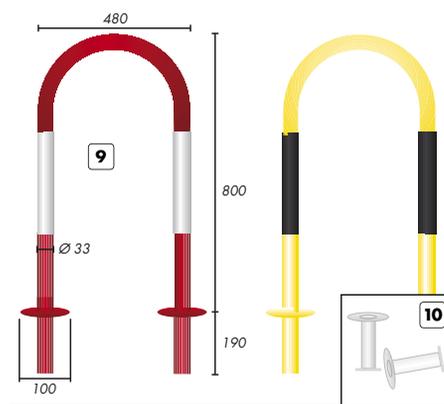
- 4 COLONNINA ANTISOSTA**
Ribaltabile, in acciaio mm 60 x 60 spessore mm 2, piastra mm 200 x 200 spessore mm 3 con 4 fori (tasselli e 2 chiavi forniti a corredo). Bloccaggio interno azionato a mezzo di serratura.
ASC60 - colonnina mm 60 x 60 x 600 h, 2 bande rifrangenti
- 5 ARCHETTO ANTISOSTA RIBALTABILE**
In acciaio mm 60 x 60 spessore mm 2, tubo Ø 25 spessore mm 3, piastra mm 200 x 200 spessore mm 3 con 4 fori (tasselli e 2 chiavi forniti a corredo). Bloccaggio interno azionato a mezzo di serratura.
ASA60 - archetto mm 600 x 60 x 600 h, 4 bande rifrangenti
- 6 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 (larghezza x altezza): cm 49 x 52

Archetti antisosta



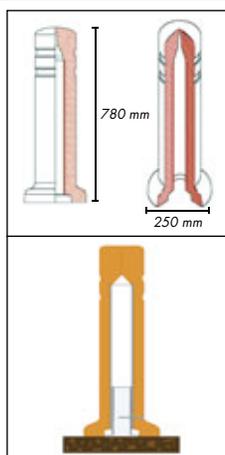
ARCHETTI IN ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

- 7 AS134** - archetto in tubo inox Ø 48 mm, altezza totale cm 100 (80 fuori terra) con rondelle non saldate
- ASE134** - archetto estraibile, in tubo inox Ø 48 mm, con bussola a corredo, dotate di foro per lucchetto (non fornito)
- 8 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

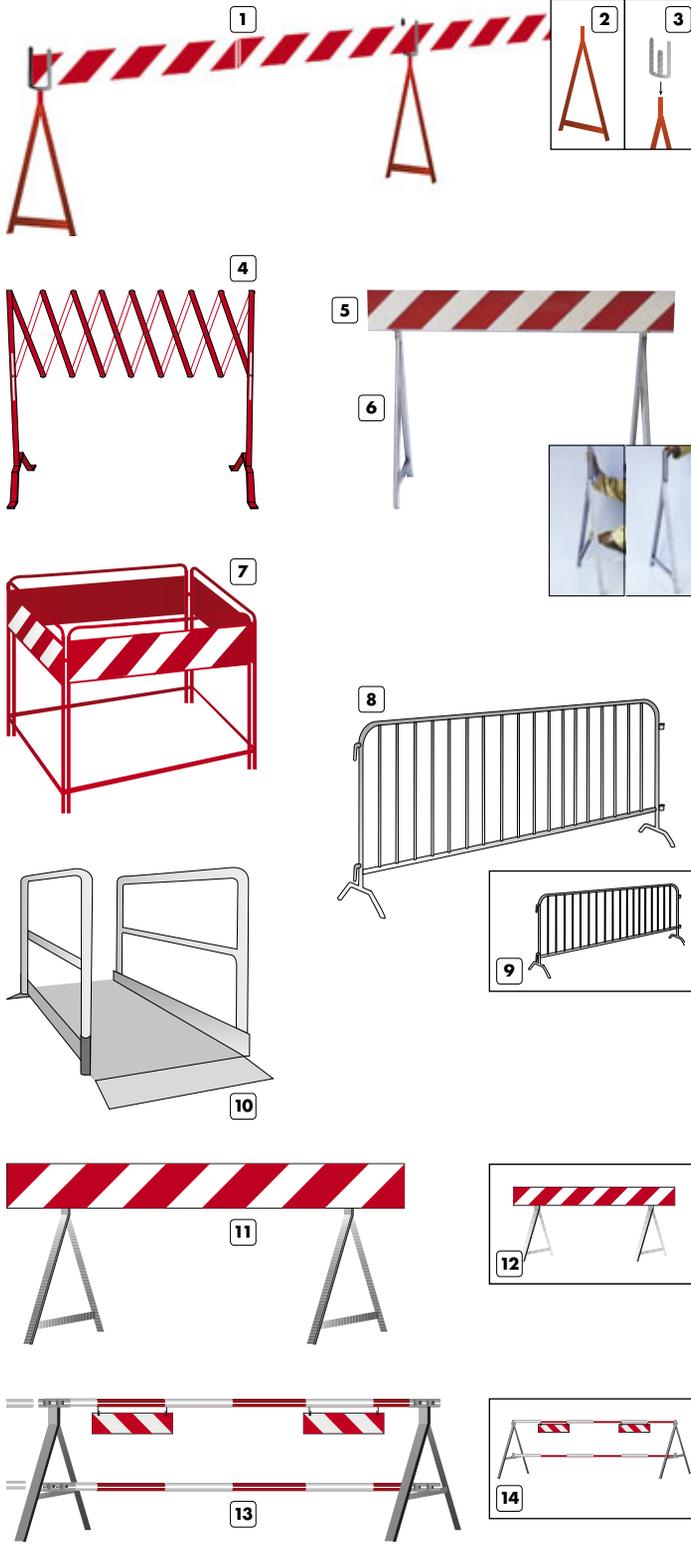
- Con fasce autoadesive bianche o nere. Dotate di foro per lucchetto (non fornito).
- 9 AS121** - bicolore rosso/bianco
 - AS122** - bicolore giallo/nero
 - AS120** - monocoloro giallo
 - AS123** - monocoloro rosso
 - 10 AS012** - bussola da interrare verniciata colore grigio. In quantità di 2, unita agli archetti, rende gli stessi estraibili



DISSUASORE DI SOSTA 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 in gomma grezza color antracite e, 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 con tubo metallico con piastra (forniti). Viti non fornite. Dimensioni (base x altezza): mm 250 x 780.

- 11 ASR1000A** - dissuasore in gomma grezza, colore antracite
 - 12 ASR1001** - dissuasore in gomma colorata. Minimo ordinabile 10 pezzi.
- Colori: **G** = grigio metallizzato **V** = verde
B = blu elettrico **M** = granata



Barriera direzionale per deviazioni temporanee

(Figura 393 del C.d.S.)



FCR 82 47 - dimensioni: cm 240 x 60
FCR 83 67 - dimensioni: cm 360 x 90

Delineatore modulare di curva provvisoria

(Figura 395 del C.d.S.)



FCR 80 67 - dimensioni: cm 60 x 60
FCR 80 97 - dimensioni: cm 90 x 90

SBARRAMENTO CONTINUO

Componibile multidirezionale altezza totale cm 100.

- 1 BTR250** - traversa in lamiera pressopiegata e verniciata cm 250 x 20 ricoperta da pellicola rifrangente classe 1 (2 pezzi) con strisce bianche/rosse alternate
- 2 BGQ100** - gamba singola pesante verniciata in profilo quadro mm 12
- 3 BGA025** - accessorio per gamba a 2 innesti in tondino Ø mm 14

4 BARRIERE ESTENSIBILI PER USO DIURNO

In profilato di acciaio bianco/rosso.

- BES230** - solo barriera estensibile apertura max m 2,30, composta da 12 bacchette lunghe mm 250, peso kg 2,6
- BES300** - solo barriera estensibile 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)

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 (h totale cm 100).

- 5 BTR120** - solo barriera cm 120 x 20 h
- BTR150** - solo barriera cm 150 x 20 h
- 6 BGZ100** - gamba singola pieghevole zincata (impiego: 2 per barriera)

7 BARRIERA DI RECINZIONE

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 16, verniciatura a polvere colore rosso, smontabile e chiudibile. Tabelle perimetrali in lamiera cm 100 x 20 spessore mm 0,8 con strisce diagonali bianco/rosso totalmente rifrangenti classe 1.

QDT100 - quadrilatero cm 100 x 100 x 100 h. Peso totale kg 16 circa

8 TRANSENNA LEGGERA

Per sbarramenti continui in tubo di acciaio Ø 32 mm zincata a caldo. È componibile con altre dello stesso tipo ed orientabile in ogni direzione. I piedi smontabili sono disuguali per consentire eventuali angolazioni di traiettoria.

TSM220 - transenna cm 220 x 110 h. Peso totale kg 15 circa

9 TRANSENNA PEDONALE PESANTE

In tubo Ø 38 mm e tondino Ø 10 mm zincate a caldo. Indispensabile per bloccare provvisoriamente il transito a pedoni ed autoveicoli. È munita di ganci per il collegamento modulare che consentono la realizzazione di sbarramenti continui tra loro in linea o ad angolo.

TS250 - transenna cm 250 x 110 h. Peso totale kg 20 circa

10 PASSERELLA PEDONALE CON PARAPETTI

In lamiera forata spessore 2 mm, rinforzata con ferro a U 30 x 15 x 5 mm. Parapetti in tubo di ferro Ø 33 mm, spessore 2 mm. Finitura superficiale zincata a caldo. Peso totale kg 56 circa.

PAS200 - passerella cm 200 x 80 x 100 h completa di 2 scivoli

BARRIERE STRADALI SMONTABILI

Conformi alla fig. 392 del C.d.S. In lamiera sciolata e verniciata a fuoco con strisce bianche e rosse totalmente rifrangenti classe 1.

- 11 BFP150** - solo barriera pesante cm 150 x 20 h
- BGP150** - coppia di gambe per BFP150 in profilato verniciato grigio. Peso totale con gambe kg 9 circa, h totale cm 100.
- 12 BFL150** - solo barriera leggera cm 150 x 20 h
- BGL150** - coppia di gambe per BFL150 in lamiera verniciata. Peso totale con gambe kg 5,8 circa, h totale cm 100.

TRANSENNE COMPONIBILI PER SBARRAMENTI

- 13** Tubi Ø mm 48 verniciati a strisce bianco/rosso, sostegni in ferro ad U pesante verniciati.
- TS 34** - traversa m 3, Ø mm 48
- TS 31** - sostegno smontabile h cm 100
- TS 60** - tabella alluminio piano cm 60 x 20 rifrangente classe 1
- 14** Tubi Ø mm 33 verniciati a strisce bianco/rosso, sostegni in ferro ad U.
- TS 33** - traversa m 3, Ø mm 33
- TS 30** - sostegno smontabile h cm 100
- TS 60** - tabella alluminio piano cm 60 x 20 rifrangente classe 1



DISPOSITIVI DI INDICAZIONE DI DIREZIONE

Dispositivi di indicazione mono/bidirezionali indispensabili per la protezione di punti singoli e cuspidi, **omologati dal Ministero delle Infrastrutture**. Realizzati in polietilene di lunga durata, riciclabile, atossico, resistente ai raggi U.V. Elevata visibilità diurna e notturna grazie all'applicazione di una o due frecce in pellicola classe 2. Zavorrabili con acqua o sabbia tramite idoneo tappo a vite in plastica collocato posteriormente e tappo situato nella parte inferiore per lo scarico. Alla base del manufatto sono predisposti dei fori che ne consentono l'ancoraggio alla pavimentazione stradale mediante ancoranti metallici o barre filettate (non comprese nella fornitura).

- 1 **DIR100** - indicatore di direzione, Ø cm 100, colore giallo
- DIR150** - indicatore di direzione, Ø cm 150, colore giallo
- 2 **DIR060** - indicatore di direzione, Ø cm 60, colore giallo, bidirezionale

3 FRANGILUCE

Frangiluce **omologato dal Ministero delle Infrastrutture** per barriere sparitraffico. Composto da un pannello di plastica sagomato e scatoletto dalle dimensioni di cm 40 x 60, fessurato per consentire la minima resistenza al vento. Fornibili a richiesta catadiottri da incastonnare. Adattabile a qualsiasi tipo di barriera sparitraffico. A richiesta disponibili altre versioni.

- FRA005** - frangiluce
- FRA005NJ** - staffa in acciaio zincato per fissaggio su New Jersey
- FRA005GR** - staffa in acciaio zincato per fissaggio su guard-rail
- FRA005CT** - catadiotro da incastonnare (optional)



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

CONO RETRATTILE

Cono retrattile **brevettato** luminescente con fasce riflettenti ad alta intensità. Stabile, grazie alla base molto resistente e pesante, facilmente trasportabile e di poco ingombro. Adattabile a qualsiasi situazione di strada e di traffico. Luce interna al cono a led, fissa o lampeggiante, alimentata a batteria per una maggiore visibilità su strada. Eventuale ulteriore dispositivo luminoso a led da applicare sulla parte superiore del cono.

- 11 **CORE45** - cono retrattile, altezza cm 45
- CORE72** - cono retrattile, altezza cm 72
- 12 **CORE02** - dispositivo luminoso a led da applicare sulla parte superiore dei coni (batterie incluse)





RETI DA CANTIERE

Reti 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.

- 1 **RC180** - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"
- 2 **RCF120** - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (5 kN/m)

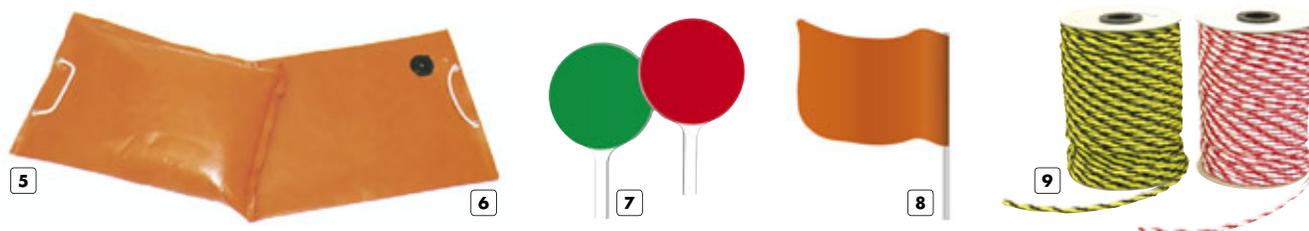


LIMIT 1

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** - trasenna 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)



SACCHI ZAVORRA IN PVC

Per stabilizzare barriere stradali, cavalletti, sostegni ecc. Dimensioni: cm 60 x 40. Capacità: l 15/20.

- 5 **SZ25** - sacco riempibile solo con graniglia di pietra
- 6 **SZ24** - sacco riempibile con acqua o sabbia (con tappo ermetico)

7 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

8 BANDIERINA SEGNALETICA

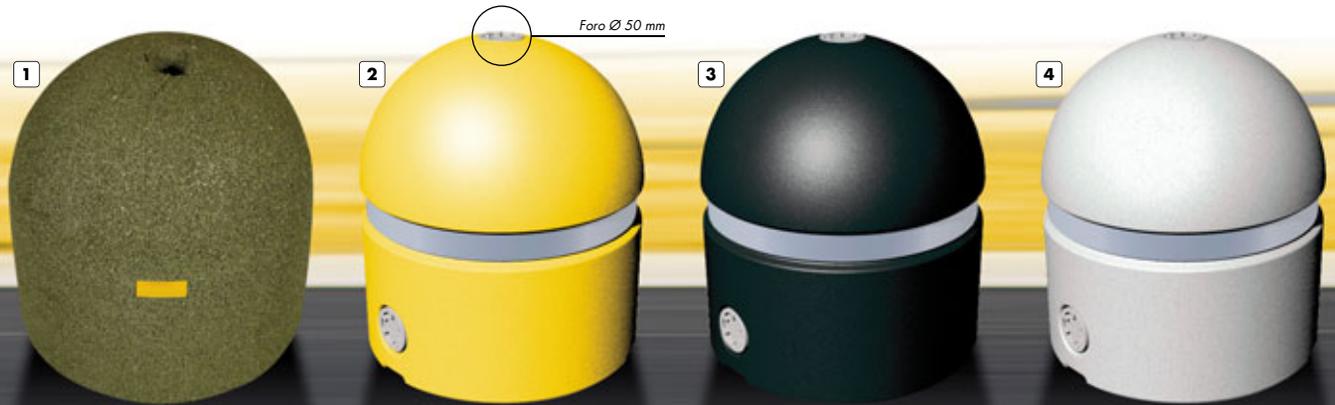
Per movieri, in tela nylon spalmata PVC colore arancio fluorescente con asta in legno.

BSL80 - dimensioni cm 80 x 60 x 90 lunghezza asta

9 CORDA SEGNALETICA

In polietilene Ø 10 mm, lunghezza rotoli m 100.

CRP100 - colore giallo/nero
CRP101 - colore bianco/rosso



**MINISTERO DELL'AMBIENTE
E TUTELA DEL TERRITORIO**
in conformità al D.M. n° 203 del
8 maggio 2003 e alla circolare
Ministeriale del 19 luglio 2005



Altre basi presenti a pagina 160.

1 DISSUASORE DI SOSTA ECOLOGICO "SADINO"

Realizzato con materiale riciclato (amalgama di granuli di gomma di pneumatici fuori uso miscelata con materiale inerte di appesantimento, privo di struttura interna metallica) rispetta l'auto e l'ambiente. Non arrugginisce, non si scheggia e grazie alla struttura flessibile, non danneggia le auto che lo urtano. Peso: kg 105. Dimensioni: h mm 530 x Ø base mm 520. **A richiesta fornibile nei colori nero e granata.**

SAD203G - dissuasore di sosta, colore verde

DISSUASORI DI SOSTA ZAVORRABILI

In polietilene per delimitare aree di parcheggio. La leggerezza e maneggevolezza permettono di posizionare e rimuovere il prodotto con facilità nei vari impieghi. Peso a vuoto: kg 5, con acqua: kg 75, con sabbia: kg 100, con cemento: kg 165. Dimensioni: h mm 550 x Ø base mm 500 (a richiesta fornibile chiave per apertura tappo dissuasore).

- 2 **DIS001Y** - dissuasore colore giallo con banda rifrangente E.G. classe 1
- 3 **DIS001G** - dissuasore colore ghisa con banda rifrangente E.G. classe 1
- 4 **DIS001P** - dissuasore colore pietra con banda rifrangente E.G. classe 1



CARTELLI BIFACCIALI A LIBRO

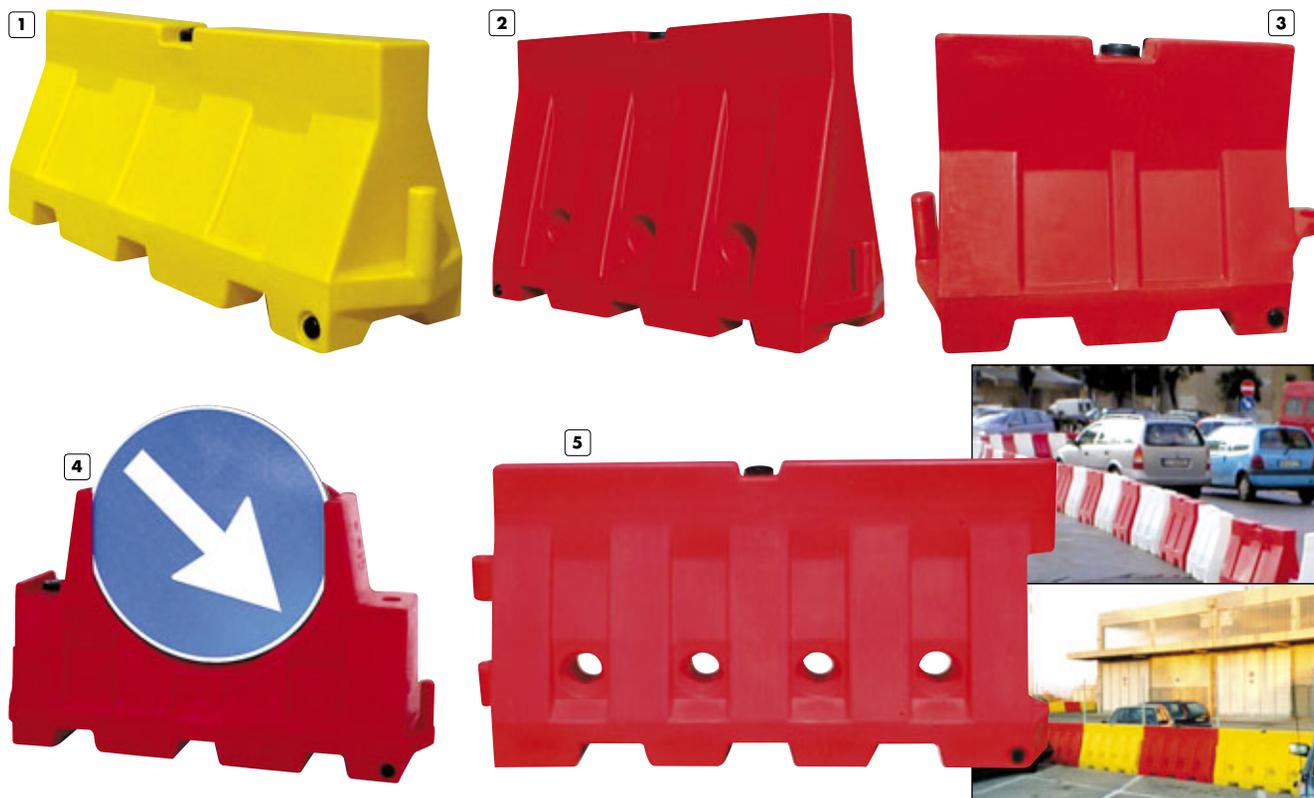
In PVC espanso 3 mm. Da utilizzare appoggiati a terra per segnalare situazioni di pericolo. Facilmente trasportabili tramite apposita maniglia. A richiesta fornibili con altri segnali di sicurezza. Peso kg 0,600.

- 5 **CAP1759X** - "Pavimento scivoloso", dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)
- 6 **CAP17147X** - "Pavimento bagnato", dimensioni mm 333 x 500 (chiuso)

SEGNALI DI AVVISO

In polipropilene di colore giallo, robusti, ideali sia per interni sia per esterni. Provvisti di foro per aggancio catene (C) acquistabili a parte (vedi pagina 168).

- 7 **CNP117** - segnale "Vietato entrare". Dimensioni: base mm 320 x 320 x 1170 h, peso kg 1,5
- 8 **CNP095** - segnale "Fuori servizio". Dimensioni: base mm 320 x 320 x 950 h, peso kg 1
- 9 **CNP610** - segnale bifacciale "Attenzione pavimento bagnato" (Lato A) "Fuori servizio" (Lato B). Dimensioni: base mm 270 x 610 h, peso kg 0,700



BARRIERE TIPO NEW JERSEY

Barriere in polietilene, infrangibili, elastiche, resistenti a temperature da -60 a +80°C e a raggi UV, prive di saldature e quindi non soggette a tensionamenti strutturali, praticamente insensibili all'invecchiamento. Maneggevoli, facilmente installabili, garantiscono un'elevata durabilità in esercizio. Con sistema di collegamento mediante giunto a doppio incastro.

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

- 1 **NJ1602**. - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 40 x 60
- 2 **NJ1603**. - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 52 x 100
- 3 **NJ1015**. - dimensioni (l x p x h): cm 100 x 40 x 70. **Personalizzabile**. Non necessita del giunto di collegamento grazie al sistema di giunzione maschio-femmina
NJ0101W - giunto di collegamento bianco

4 BARRIERA PORTA SEGNALI DI OBBLIGO E DIVIETO

Barriera tipo New Jersey in polietilene (con trattamento anti UV), predisposizione porta segnale da ambo i lati (Ø 600 e 900 mm) con sistema di collegamento mediante giunto a doppio incastro (**NJ0101W**). Zavorrabile 126 litri. Colore rosso (eventuali altri colori, bianco e giallo, fornibili a richiesta. **Segnale escluso**.

NJ1607R - dimensioni (l x p x h): cm 160 x 40 x 110. Colore: **R** = rosso

5 BARRIERA TIPO NEW JERSEY PORTA PALO

Barriera in polietilene (con trattamento anti UV), predisposizione porta palo da Ø mm 48 che funge anche da collegamento per cui non necessita del giunto di collegamento. Zavorrabile 259 litri. Colore rosso. (eventuali altri colori, bianco e giallo, fornibili a richiesta.

NJ1606R - dimensioni (l x p x h): cm 200 x 52 x 100. Colore: **R** = rosso



6 BARRIERE TIPO NEW JERSEY

Rotostampate in polietilene 100%. Possono essere riempite di acqua o sabbia. Resistenza agli agenti atmosferici. Comprendono un connettore di collegamento per la disposizione in serie. Pesì: a vuoto kg 15 - con acqua kg 220 - con sabbia kg 350. Dimensioni (l x p x h): cm 200 x 40 x 60.

NJ200R - barriera stradale colore rosso
NJ200W - barriera stradale colore bianco

7 BARRIERE TIPO NEW JERSEY IMPILABILI

In polietilene 100%. Possono essere riempite di acqua o sabbia. Resistenza agli agenti atmosferici. Ottimizzazione nei volumi per stoccaggio e spedizione. Predisposizione per movimentazione con carrelli elevatori e foro per pali Ø mm 50. Pesì: a vuoto kg 8,5 - con acqua kg 56. Dimensioni (l x p x h): cm 100 x 40 x 60.

NJ100R - barriera stradale colore rosso
NJ100W - barriera stradale colore bianco



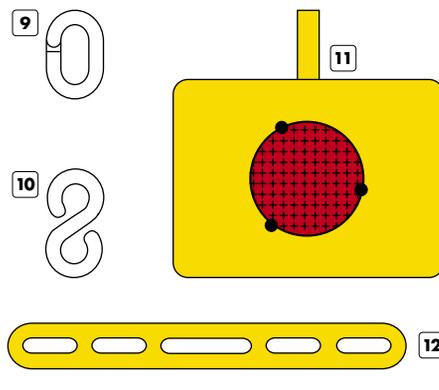
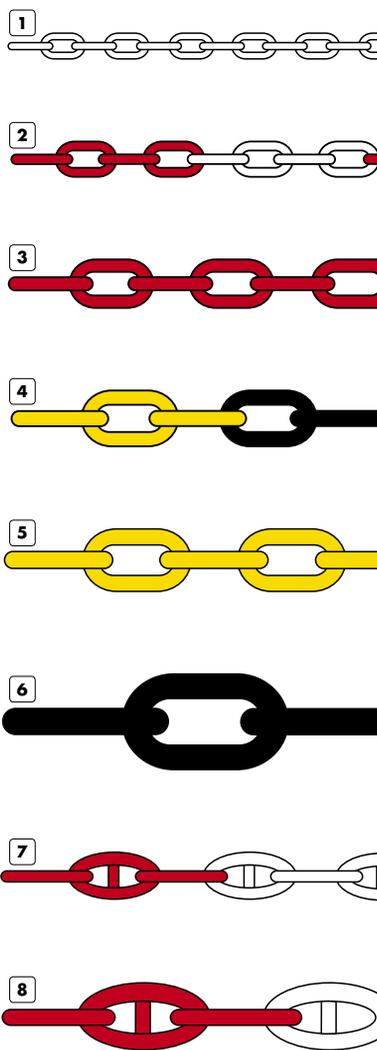
CATENE IN PLASTICA (MOPLEN RO)

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.**

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



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

11 TARGHETTA

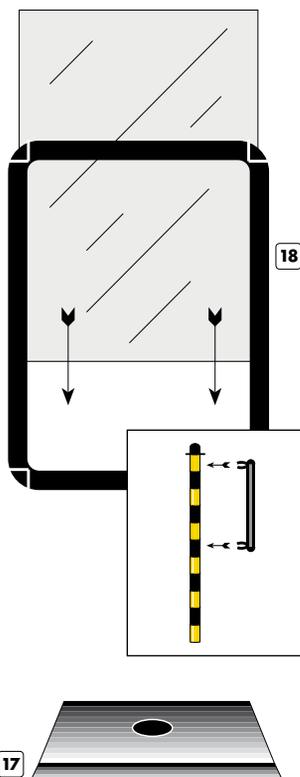
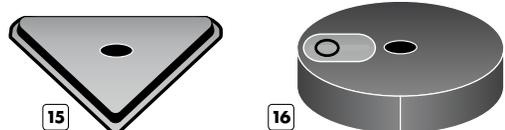
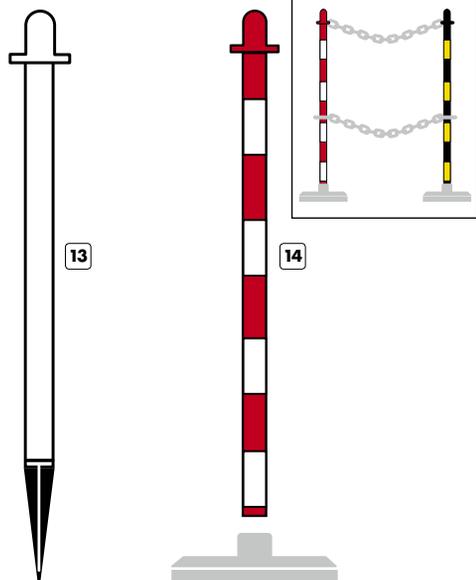
Con catadiottero incorporato, per applicazione alle maglie delle catene. Dimensioni targhetta: mm 140 x 105. Dimensioni catadiottero: Ø mm 60.

CP304S - targhetta con catadiottero, minimo ordinabile 4 pezzi/multipli

12 TENDITORE IN GOMMA

Per fissare la catena a qualsiasi tipo di paletto.

CP305S - tenditore in gomma, minimo ordinabile 10 pezzi/multipli



13 PALETTI IN PLASTICA

Ø mm 40, colore bianco, con puntale.

PAP4060 - h cm 60 fuori terra (h totale cm 87)

PAP4100 - h cm 100 fuori terra (h totale cm 127)

14 COLONNINE IN PLASTICA

Senza base. Colonna bicolore in PVC Ø mm 40, colorazione nella massa, correato di cappello con anelli per aggancio catene.

CN93 - solo paletto bianco/rosso h cm 90

CN932 - solo paletto giallo/nero h cm 90

CN113 - solo paletto bianco/rosso h cm 110

CN1132 - solo paletto giallo/nero h cm 110

CN133 - solo paletto bianco/rosso h cm 130

CN1332 - solo paletto giallo/nero h cm 130

ELEMENTI PER COLONNINE CN

Basi di sostegno

15 **CN92** - base triangolare moplem-cemento, kg 3

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

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

18 Cornici porta cartelli

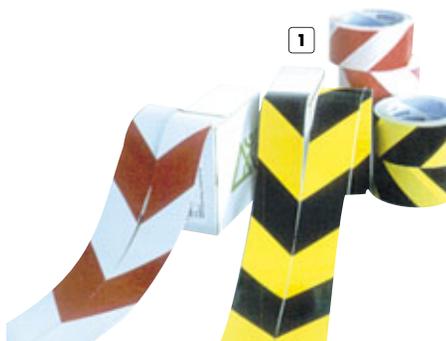
CNC3020 - per cartelli dimensioni mm 300 x 200

CNC3045 - per cartelli dimensioni mm 300 x 450

CNC3512 - per cartelli dimensioni mm 350 x 125

CNC5033 - per cartelli dimensioni mm 500 x 333

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



1 NASTRI AUTOADESIVI IN PVC

A strisce diagonali giallo/nero e bianco/rosso, in esecuzione **normale** e **rifrangente**. Le strisce diagonali hanno due orientamenti che permettono di ottenere un segnale a spina di pesce, affiancando due nastri. Altezza del nastro: mm 50. Lunghezza dei rotoli (metri): 66 per tipo **normale**, 22,5 circa tipo **rifrangente**. **Normativa: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V.**

NP1701 - B/R normale	
NP1702 - B/R normale	
NP1711 - G/N normale	
NP1712 - G/N normale	
NR0501 - B/R rifrangente	
NR0502 - B/R rifrangente	
NR0511 - G/N rifrangente	
NR0512 - G/N rifrangente	

Fornibili a richiesta in altezza mm 75:

NR0701 - B/R rifrangente	
---------------------------------	--

Fornibili a richiesta in altezza mm 100:

NR1001 - B/R rifrangente	
NR1011 - G/N rifrangente	



2 NASTRI RIFRANGENTI AUTOADESIVI

Colorati, in rotoli di diverse altezze. Sono utili per segnalare, in condizioni di scarsa illuminazione, attrezzature, spigoli, scaffalature, sporgenze, ecc. Lunghezza rotoli: m 11,2 circa.

Colori: **W** = bianco **R** = rosso **Y** = giallo
A = arancione **B** = blu **G** = verde

Codice articolo	Colori disponibili	Altezza del nastro (mm)
R 325.	W R Y A B G	25
R 350.	W R Y A B G	50
R 375.	W R Y	75
R 315.	W R Y	150
R 320.	W R Y	200



3 NASTRO ADESIVO FOTOLUMINESCENTE

Nastro adesivo ad alta resistenza con al centro una banda fotoluminescente che lo rende visibile in caso di scarsa illuminazione. Semplice da installare e da rimuovere, non lascia residui. A richiesta fornibile anche nel colore rosso.

LN4365 - rotolo m 30 colore giallo, altezza mm 50, altezza banda rifrangente mm 10
LN4368 - rotolo m 30 colore giallo, altezza mm 100, altezza banda rifrangente mm 13



4 NASTRI IN POLIETILENE

A strisce diagonali bianco/rosso o giallo/nero, per delimitazione di aree di lavoro o zone pericolose. Confezionati in scatola dispensatrice di cartone. Altezza del nastro mm 70, spessore 40 micron.

NS700 - rotolo m 500, colore bianco/rosso
NS701 - rotolo m 500, colore giallo/nero
NS703 - rotolo m 200, colore bianco/rosso
NS704 - rotolo m 200, colore giallo/nero

5 NASTRO RIFRANGENTE IN POLIETILENE

A strisce diagonali bianco/rosso per delimitazione di aree di lavoro o zone pericolose. Visibilità notturna fino a m 200. Fattore di luminanza 15/40 candele/m². Stampato su un lato. Spessore 50 micron.

NSR250 - rotolo m 250, altezza mm 75, colore bianco/rosso



6 NASTRO AUTOADESIVO IN PVC

Nastro strutturato con film di PVC plastificato di alto spessore adesivizzato con adesivo gomma resine in solvente molto aggressivo. Eccellente resistenza meccanica a facilità di lacerazione manuale e all'abrasione. Altezza 50 mm, **spessore 160 micron**.

NP1730 - rotolo m 33, colore bianco/rosso
NP1731 - rotolo m 33, colore giallo/nero

7 NASTRI DA INTERRARE IN POLIETILENE

Nastro altezza mm 100, lunghezza m 200, spessore 50 micron. **A richiesta fornibili in altezza mm 200.**

NS706 - "ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA"
NS707 - "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI"
NS708 - "ATTENZIONE CAVO TELEFONICO"
NS709 - "ATTENZIONE TUBO GAS"
NS711 - "ATTENZIONE TUBO FOGNATURE"
NS712 - "CAVI ELETTRICI ENEL"



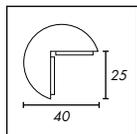
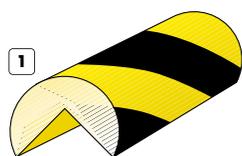
8 NASTRI SCOTCH 471 3M

Nastri **autoadesivi** colorati per delimitare aree e corsie interne, poco trafficate, e per segnalare impianti e attrezzature. Notevole resistenza all'usura, all'umidità e ai solventi, aderisce a qualsiasi superficie pulita. Pratico ed economico per tracciare corsie ed evidenziare zone soggette a particolari prescrizioni.

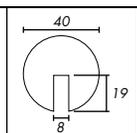
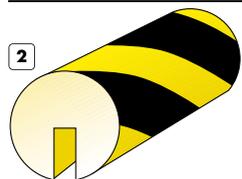
NS471 - rotolo m 33, altezza mm 50

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

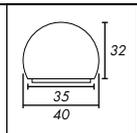
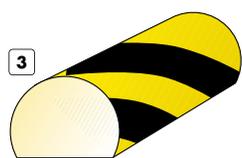
DAP080 - primer spray (adesivo neoprenico a contatto), peso g 425



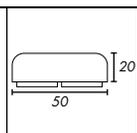
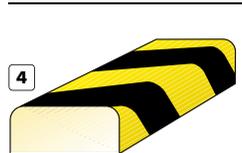
TIPO A



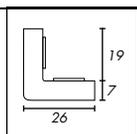
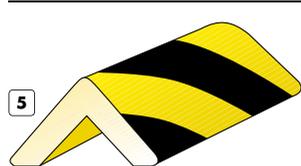
TIPO B



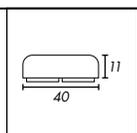
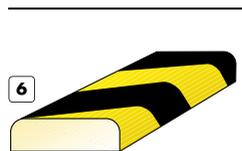
TIPO C



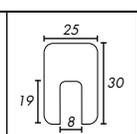
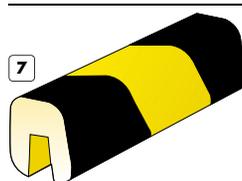
TIPO D



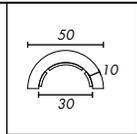
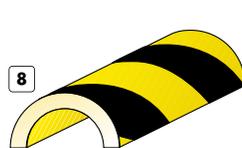
TIPO E



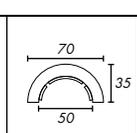
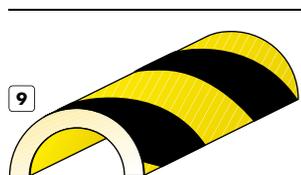
TIPO F



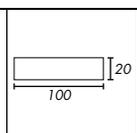
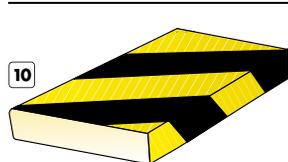
TIPO G



TIPO R1



TIPO R2



TIPO S

PARACOLPI

Prodotto in schiuma di poliuretano resistente a temperature da -40°C a +100°C e agli urti. Autoadesivo, idoneo per superfici di metallo, legno o applicabile a muro. Posizionabile su angoli o superfici piane. Utilizzabile in magazzini di produzione o spedizione, su macchinari o muletti, su pareti, entrate ed uscite, in ambienti interni od esterni. Ideale per scaffalature. Riciclabile, fornito completo di biadesivo. Spezzoni standard da m 1 colore giallo/nero. Fornibile a richiesta (per quantità) in pezzi unici di diverse metrature.

- 1 PGE425 - tipo A per angoli
- 2 PGE420 - tipo B (senza biadesivo)
- 3 PGE430 - tipo C
- 4 PGE520 - tipo D piatto
- 5 PGE320 - tipo E per angoli
- 5 PGE320/5 - tipo E, in spezzone unico da m 5
- 6 PGE410 - tipo F piatto
- 6 PGE410/5 - tipo F, in spezzone unico da m 5
- 7 PGE230 - tipo G
- 8 PGE435 - tipo R1 per tubature
- 9 PGE735 - tipo R2 per tubature
- 10 PGE120 - tipo S piatto



11



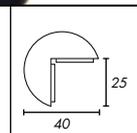
12



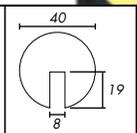
13

PARACOLPI DIN67510

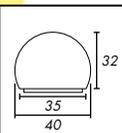
- 11 LPGE425 - tipo A fotoluminescente
- 12 LPGE420 - tipo B fotoluminescente
- 13 LPGE430 - tipo C fotoluminescente



TIPO A



TIPO B



TIPO C



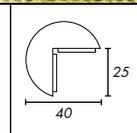
14

15

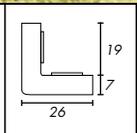
16

PARACOLPI BIANCHI

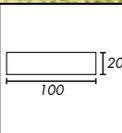
- 14 PGE425W - tipo A per angoli
- 15 PGE320W - tipo E per angoli
- 16 PGE120W - tipo S piatto (solo spezzoni da m 1)



TIPO A

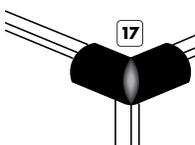


TIPO E

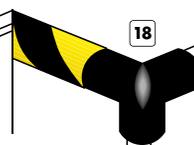


TIPO S

Fornibili a richiesta in spezzone unico da 5 m e in altri modelli.



17



18

ANGOLARI

- 17 PGE402 - angolare a 2 vie
- 18 PGE403 - angolare a 3 vie

Riferimento normativo (Decreto Legislativo 81 del 09/04/08 Titolo V)

- 1.1) Per segnalare i rischi di urto contro ostacoli, di cadute di oggetti e di caduta da parte delle persone entro il perimetro delle aree edificate dell'impresa cui i lavoratori hanno accesso nel corso del lavoro, si usa il giallo alternato al nero ovvero il rosso alternato al bianco.
- 1.2) Le dimensioni della segnalazione andranno commisurate alle dimensioni dell'ostacolo o del punto pericoloso che s'intende segnalare.
- 1.3) Le sbarre gialle e nere ovvero rosse e bianche dovranno avere un'inclinazione di circa 45° e dimensioni più o meno uguali fra loro.



1

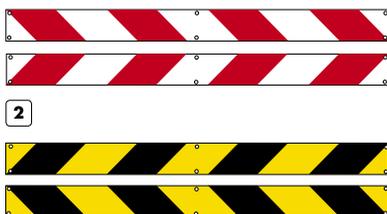
1 PANNELLI AUTOADESIVI

A strisce diagonali giallo/nero e bianco/rosso in esecuzione normale e rifrangente. Le strisce hanno due orientamenti che permettono di ottenere un segnale a spina di pesce, affiancando due pannelli.

Codice articolo				Dimensioni (mm)
9411	9411	9401	9401	450 x 450
9417	9412	9407	9402	450 x 300
9418	9413	9408	9403	450 x 150
9419	9414	9409	9404	450 x 100
9420	9415	9410	9405	450 x 50

94...P = pellicola autoadesiva normale.

R94... = pellicola autoadesiva rifrangente.



2

2 PROFILI RIFRANGENTI

Su supporto di alluminio spessore mm 1, completo di 6 fori, pellicola rifrangente E.G. Riferimento normativo: D. Lgs. 81 del 09/04/08 Titolo V. Dimensioni: mm 1000 x 80.

- CT15** - strisce bianco/rosso da destra a sinistra
- CT05** - strisce bianco/rosso da sinistra a destra
- CT04** - strisce giallo/nero da sinistra a destra
- CT14** - strisce giallo/nero da destra a sinistra

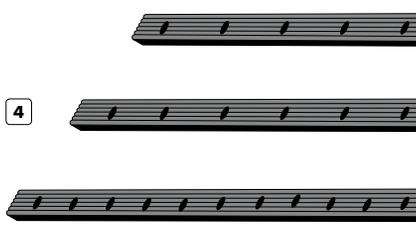


3

3 PARACOLPI ANGOLARI POLIMAT

Modellabili a seconda del tipo di angolo che si deve proteggere. In materiale di elevata resistenza ed elasticità, totalmente atossico, elevato assorbimento d'urto. Reazione al fuoco: categoria I alla piccola fiamma, UNI8457 - categoria III alla piastra radiante, UNI9174. Resistenza agli agenti atmosferici molto buona. Dimensioni cm 5 x 5 x 100. Spessore mm 10.

- DEX1005** - angolari serigrafati bianco/rosso
- DEX1006** - angolari serigrafati giallo/nero
- DEX1007** - angolari colore rosso
- DEX1846** - colla neoprenica, confezione kg 1 (resa 2 m²)

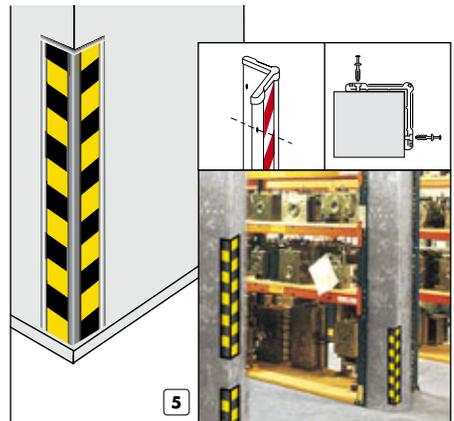


4

4 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** - mm 750 x 70 x 30 h (5 fori di fissaggio)
- PGP706** - mm 920 x 70 x 30 h (6 fori di fissaggio)
- PGP711** - mm 1060 x 70 x 30 h (11 fori di fissaggio)



5

5 KORNER PROTECTOR

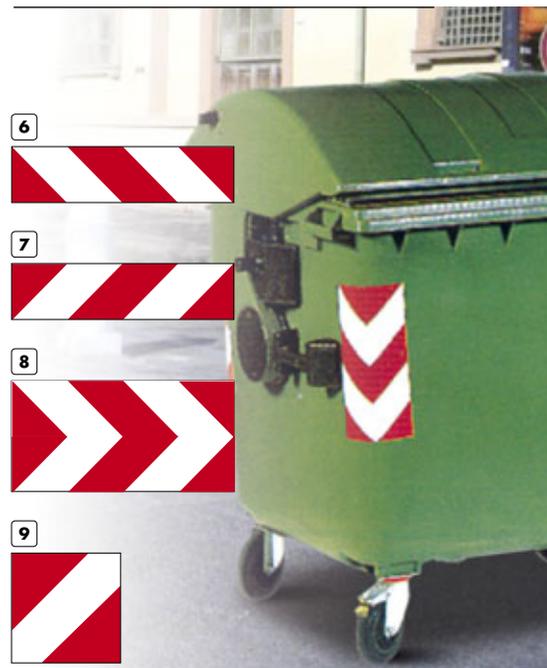
Angolari di protezione in materiale plastico (PUHT) rinforzati da un'anima metallica interna. Molto resistenti e versatili, si prestano ad essere usati per la protezione e la segnalazione del supporto su cui sono fissati. Utili in tutti quegli ambienti dove colonne ed angoli rendono gli spazi pericolosi. Rendono visibili ostacoli, macchinari, portoni e scaffali impedendo urti accidentali. Di semplice installazione grazie ai tasselli compresi nella fornitura. Peso: 2,4 kg. Dimensioni: mm 84 x 84 x 900 h x 14 mm spessore.

KPP90 - minimo ordinabile 2 pezzi/multipli.

Colori fornibili: **Y** = nero/giallo **R** = bianco/rosso

KPL90 - vers. luminescente, min. ord. 2 pz/multipli

Colore: **Y** = nero/giallo con 3 bande luminescenti



6

7

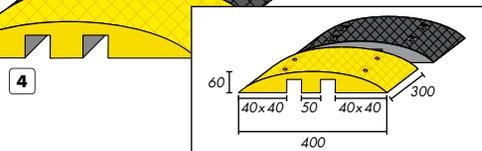
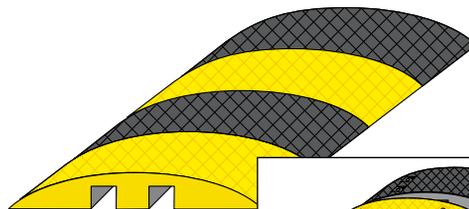
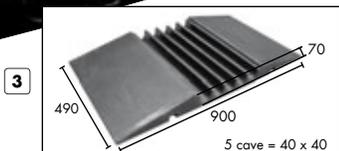
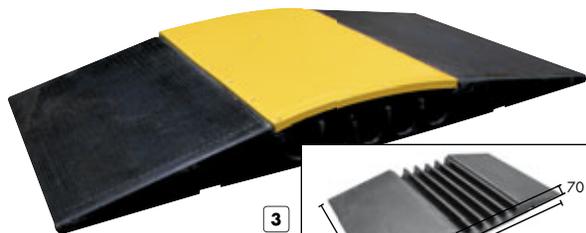
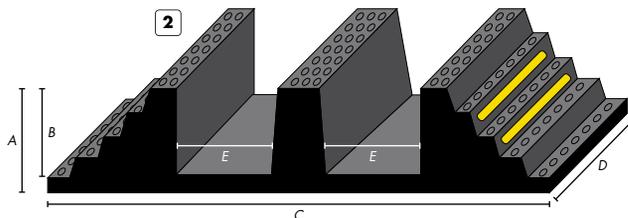
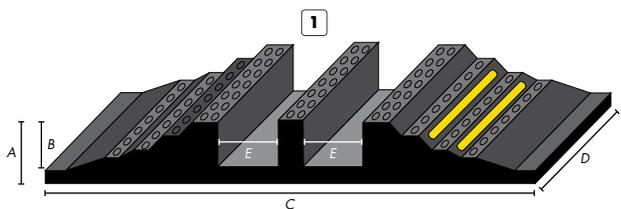
8

9

AUTOADESIVI RETTORIFLETTENTI 3M

Per la segnalazione di cassonetti stradali portarifiuti conformi art. 68 D.P.R. 495 del 16/12/92 (Reg. C.d.S.). Realizzati su due tipi di pellicola rifrangente (cl. 1/cl. 2 alta intensità), con speciale adesivo adatto all'applicazione sui diversi tipi di cassonetti (lamiera zincata, vetroresina, alluminio, polietilene).

- 6 NR33H** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 2
- NR33E** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 1
- 7 NR34H** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 2
- NR34E** - dimensioni: mm 400 x 100 - rifr. cl. 1
- 8 NR35H** - dimensioni: mm 400 x 200 - rifr. cl. 2
- NR35E** - dimensioni: mm 400 x 200 - rifr. cl. 1
- 9 NR36H** - dimensioni: mm 200 x 200 - rifr. cl. 2
- NR36E** - dimensioni: mm 200 x 200 - rifr. cl. 1



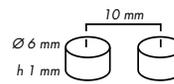
RAMPE PASSACAVI

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 fornito a corredo. Testati per portata: 60 q.

- 1 **PGR080** - dimensioni: mm 845 x 302 x 92 h, kg 12,8, Ø passaggio cavo max mm 85
- 2 **PGR110** - dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135

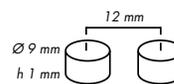
MISURE PGR080 (mm)

A	B	C	D	E
92	70	845	302	90



MISURE PGR110 (mm)

A	B	C	D	E
142	120	992	284	140



3 RAMPE PASSACAVI

In gomma elastica ad alta resistenza, (60/70 Shore). 5 scanalature mm 40x40 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. Velocità max di passaggio 4 km/h.

PGR090 - mm 900 x 490 x 70 h

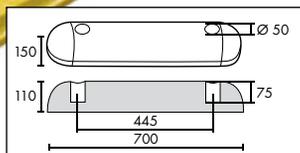
4 RAMPE PASSACAVI

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: Ø max 30 mm. Testati per portata: 25 q.

PGR30N - elemento in gomma grezza colore nero

PGR30Y - elemento in gomma verniciata gialla

PGR30E - elemento in gomma ricoperta di elasto plastico giallo antiscivolo

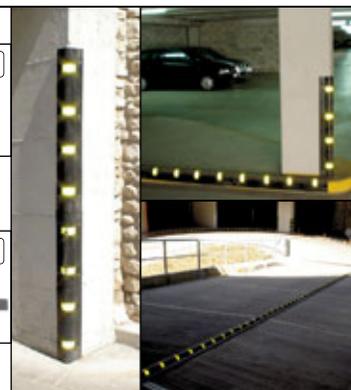
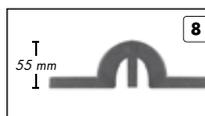
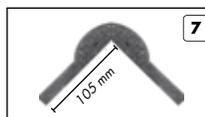
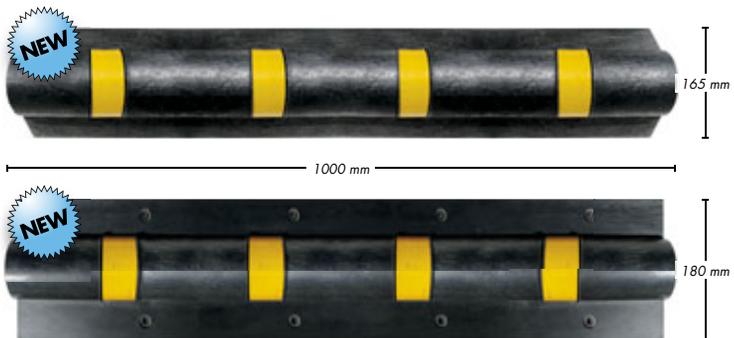


BATTIRUOTA

In gomma riciclata al 20% durezza Sha 65-68. Elementi modulari usati per delimitare aree di parcheggio e posti auto. **Fornibile a richiesta con due bande in alluminio retroriflettenti personalizzabili o con 6 catadiottri.** Per il fissaggio sono consigliati tasselli M10 (lunghezza variabile in base al tipo di superficie di ancoraggio). Dimensioni: mm 700 x 150 x 110 h. Peso kg 7,5.

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

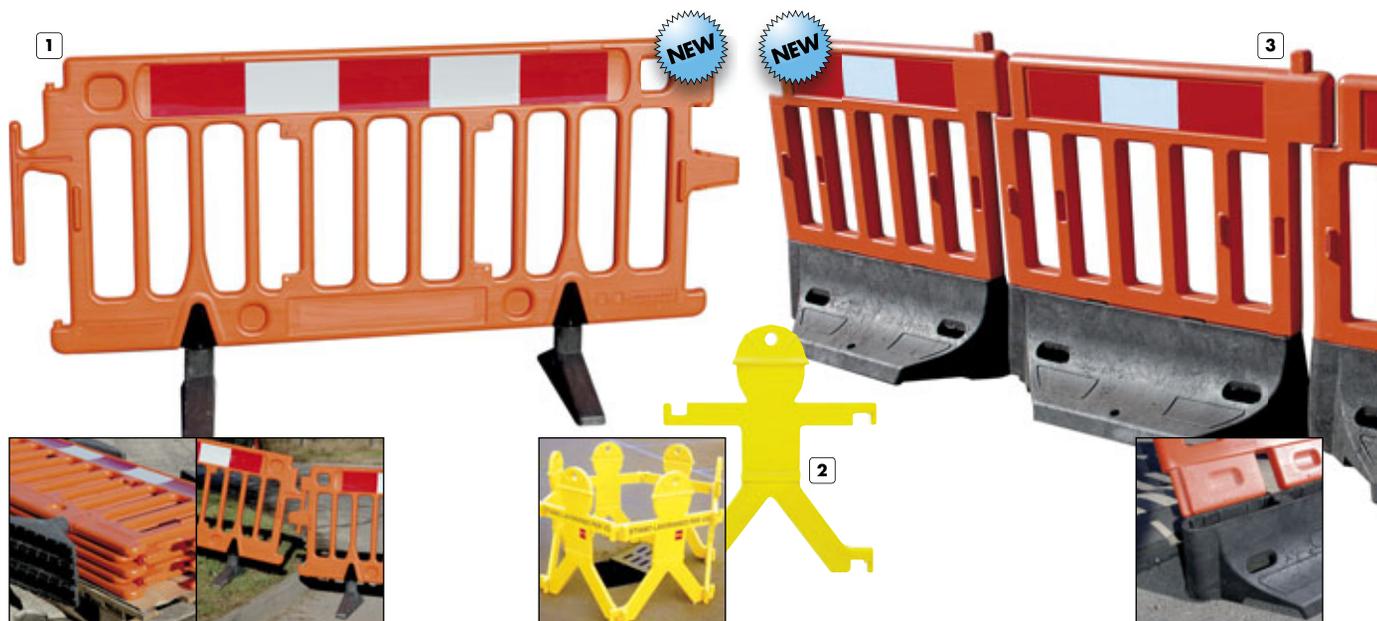
6 **PGR70Y** - elemento in gomma verniciato giallo



ANGOLARE E PARACOLPI IN PVC RICICLATO E RICICLABILE

7 **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)

8 **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)



1 BARRIERA IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ (HDPE)

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 OMINO GIALLO TRAFFIC IN POLIETILENE

Per la delimitazione e segnalazione di aree o passaggi durante i lavori di manutenzione. Si collega in serie con un semplice incastro. Fornito neutro, può essere personalizzato con marchi ed indicazioni di pubblica utilità. Non utilizzabile per lavori stradali.

BP083 - Omino Traffic. Dimensioni: cm 83 x 100 h, peso kg 2. Minimo ordinabile 2 pezzi/multipli

3 BARRIERE COMPONENTI IN POLIETILENE ALTA DENSITÀ (HDPE)

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 di colore arancione, base nera. Dimensioni (l x p x h): mm 1080 x 520 x 1000, peso kg 24



4 CORDOLI IN GOMMA RICICLATA

Per realizzare isole rotonde, cordature perimetrali e corsie d'incanalamento. Alternabili cordoli in gomma grezza nera con cordoli colorati rifrangenti. Ogni cordolo è fornito con due robusti tasselli in plastica dotati di tirafondi in acciaio e rondelle. Predisposizione per inserimento marker stradali (forniti separatamente).

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

FIM5025N - cordolo Maxi rettilineo nero in gomma, h 150 x 300 x 500 mm, peso kg 14

FIM5027 - come sopra, verniciato rifrangente (specificare colore)

FIM5028N - cordolo Maxi angolo 45° nero in gomma, h 150 x 300 x 250 + 250 mm, peso kg 22

FIM5030 - come sopra, verniciato rifrangente (specificare colore)

FIM5034N - cordolo Maxi angolo 90° nero in gomma, h 150 x 300 x 300 mm, peso kg 5

FIM5035 - come sopra, verniciato rifrangente (specificare colore)

5 DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

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 - inserti rifrangenti di colore giallo, 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

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 BAC2 (vedi pagina 159) idonea a supportare un palo segnaletico Ø mm 60. A richiesta, fornibile con corona esterna nero/giallo.

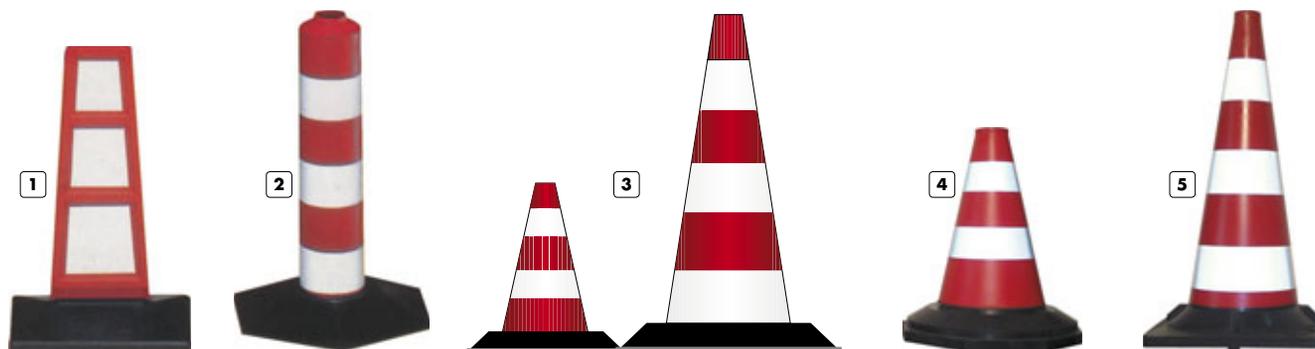
6 FIR5032 - rotonda, dimensioni: Ø mt 2, spessore mm 100. Peso kg 280

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

Articoli presenti a pagina 160.



Delineatori e coni (conformi alle Figure 396 e 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna)



DELINEATORI FLESSIBILI

Delineatori flessibili conformi alla Figura 397 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, si fissano alla pavimentazione con idoneo collante tipo Bostik 292 (non fornito). In caso di schiacciamento ritornano in posizione verticale. **Approv. MIN.LL.PP. n° 88 del 23/05/97.**

- 1 **DFR29** - delineatore lamellare cm 20 x 15 x 33 h con 6 inserti rifrangenti classe 2, peso kg 1,5
- 2 **DFR30** - delineatore cilindrico a 3 fasce rifrangenti classe 2, cm 30 h, peso kg 0,7

3 CONI RIFRANGENTI

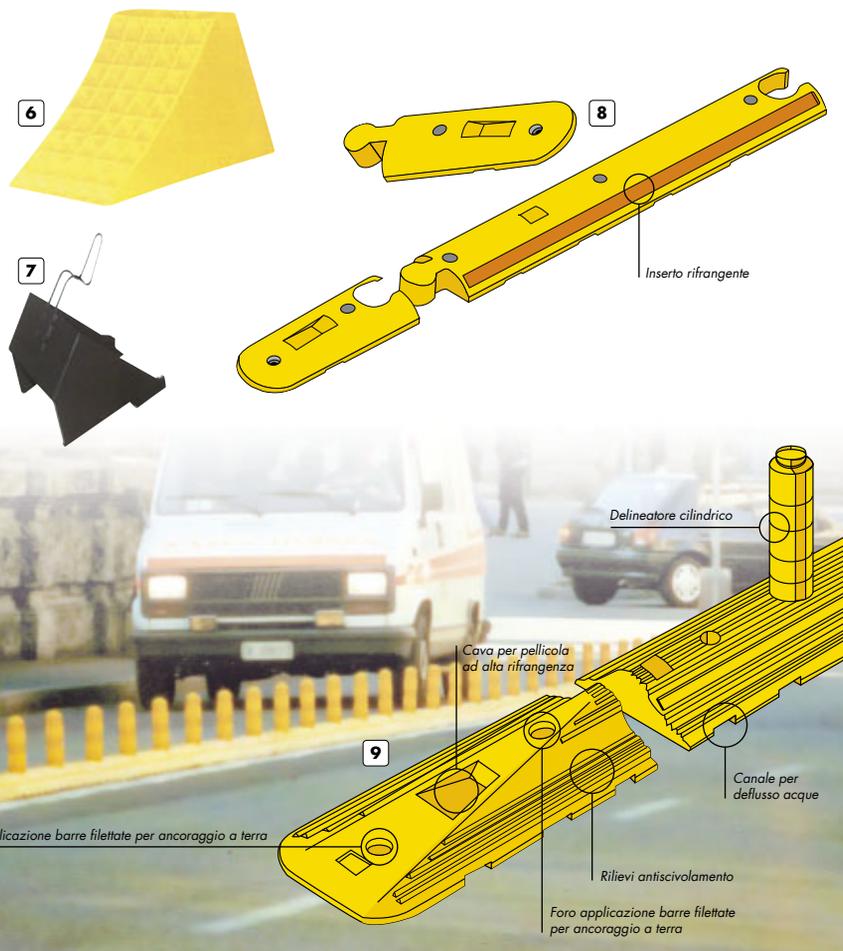
Coni rifrangenti conformi alla Figura 396 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, con 2 o 3 fasce bianche rifrangenti classe 2. **Approv. MIN.LL.PP. n° 88 del 23/05/97.**

- COR30** - cm 23 x 30 h, peso kg 0,9
- COR75** - cm 40 x 75 h, peso kg 5,5

CONI RIFRANGENTI OMOLOGATI

Coni rifrangenti conformi alla Figura 396 del C.d.S. e Art. 36 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna. In gomma, con 2 o 3 fasce bianche rifrangenti classe 2. **Omologazione come da disciplinare tecnico cantieristica del 10/07/02.**

- 4 **COR35** - base ottagonale, lato cm 12 x 35,4 h, peso kg 3,2. **D.M. 4231 11/11/2003**
- 5 **COR54** - base quadrata, lato cm 27,5 x 54 h, peso kg 2,5. **D.M. 4267 19/12/2003**



CALZATOIA E PORTACALZATOIA

Cuneo di sicurezza in PVC giallo antiavanzamento per mezzi pesanti. Omologato secondo norme DIN 76051.

- 6 **KPC641** - calzatoia autoestinguente, antiscintilla, mm 195 x 405
- 7 **KPC642** - portacalzatoia

8 DELIMITATORE DI CORSIA RISERVATA

Composto da elementi modulari in gomma gialla altamente visibili anche nelle ore notturne grazie agli inserti in laminato elastoplastico ad elevata rifrangenza. L'altezza ed il profilo sono tali da non creare pericolo né danni ai veicoli pur mantenendo una sufficiente insormontabilità. Completano il sistema due elementi terminali maschio e femmina. Conformi all'art. 178 del Reg. att. C.d.S. Sistemi di fissaggio DAT0714 tassello mm 10 x 135 con vite mm 7 Ø x 140 **non compresi. Approv. MIN.LL.PP. n° 1407 del 06/04/98.**

- COT5476** - centrale cm 100 x 16 x 5 h (3 DAT0714)
- COT5481** - femmina cm 42 x 16 x 5 h (2 DAT0714)
- COT5487** - maschio cm 52 x 16 x 5 h (2 DAT0714)

9 CORDOLO DELINEATORE DI CORSIA

In gomma altezza mm 100 per la separazione sicura di piste ciclabili e corsie riservate. Composto da un corpo centrale, un elemento terminale ed un delineatore cilindrico. Dotato di rilievi anti scivolo, canale per il deflusso delle acque e inserti rifrangenti classe 2. Conformi all'art. 178 del Reg. att. C.d.S. Sistemi di fissaggio: tassello DAT0714 mm 10 x 135 con vite mm 7 Ø x 140, barra filettata COT2406 mm 14 x 240 (da ordinare separatamente). Malta cementizia compresa nella fornitura. **Approv. MIN.LL.PP. n° 5797 del 09/11/98.**

- COT2455** - centrale cm 100 x 30 x 10 h (2 pezzi COT2406 barra filettata, necessari per il fissaggio)
- COT2456** - terminale cm 76 x 30 x 10 h (1 pezzo COT2406 barra filettata + 1 pezzo DAT0714 tassello con vite + malta cementizia, necessari per il fissaggio)
- COT2472** - delineatore cilindrico cm 7,5 Ø x 30 h

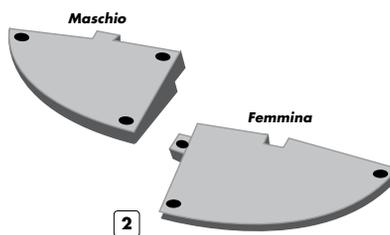
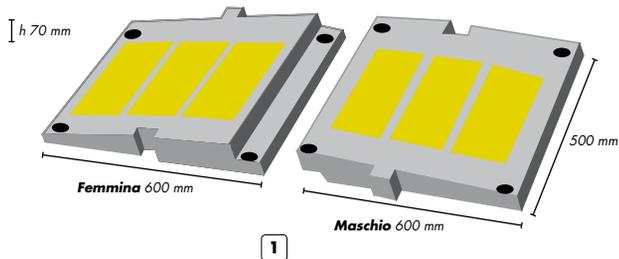


Rallentatori di velocità

Materia prima: gomma naturale.
Collegamento tra i moduli: ad incastro.
Visibilità notturna: le zebrastrature gialle e gli inserti sono realizzate con laminato elastoplastico rifrangente antiscivolo.
Fissaggio: mediante tasselli ad espansione DAT0714 mm 10 x 135 con vite mm 7 Ø x 140 (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.

Approv. MIN. LL. PP. n° 4072 del 01/08/97



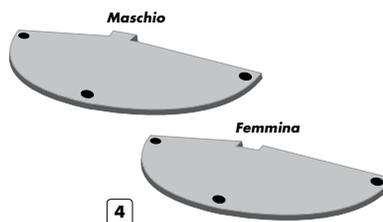
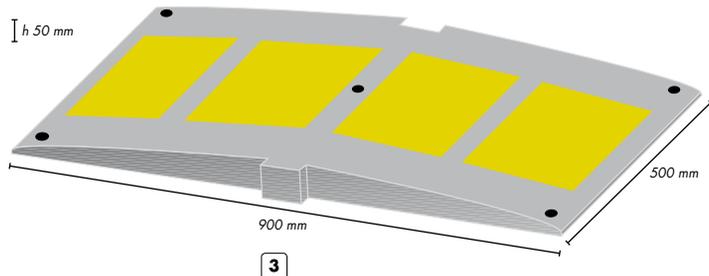
1 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 50 x 60 x 7, **velocità max km/h 30.**
 (6 DAT0714 x coppia non compresi).
DAT7426 - maschio
DAT7428 - femmina

2 ELEMENTI TERMINALI

Dimensioni: cm 30 x 60 x 7. (5 DAT0714 x coppia non compresi).
DAT7430 - maschio
DAT7432 - femmina

Approv. MIN.LL.PP. n° 698 del 31/03/98.



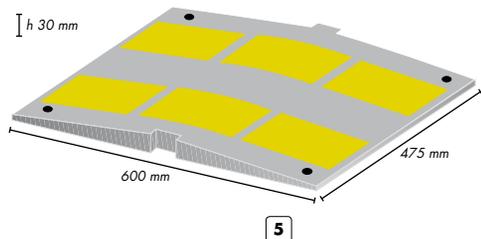
3 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 50 x 90 x 5, **velocità max km/h 40.**
DAT5590 - rallentatore di velocità (5 DAT0714 non compresi)

4 ELEMENTI TERMINALI

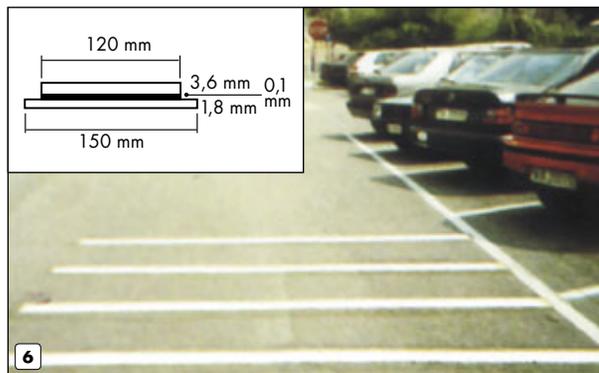
Dimensioni: cm 27 x 90 x 5.
DAT5092 - maschio (3 DAT0714 non compresi)
DAT5091 - femmina (3 DAT0714 non compresi)

Approv. MIN.LL.PP. n° 3195 del 14/11/94.



5 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

Dimensioni: cm 47,5 x 60 x 3, **velocità max km/h 50.**
DAT3060 - rallentatore di velocità (4 DAT0714 non compresi)



6 BANDA SONORA

Bande in laminato elastoplastico bianco rifrangente ed antiscivolo, da applicare in serie, perpendicolarmente al senso di marcia. Il kit è costituito da 2 strisce da applicare l'una sull'altra (spessore totale 5,5 mm) sul manto stradale, al fine di creare un effetto acustico e vibratorio.

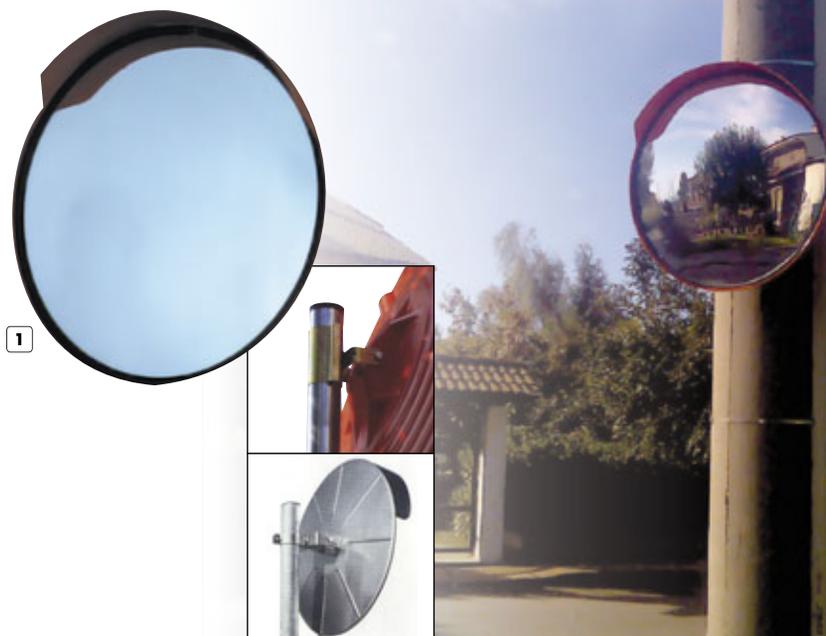
Proprietà: microsfere di vetro con indice di rifrazione 1,5 - non resinato in superficie - particelle antiscivolo - supporto in gomma. **Rifrangenza:** angolo di divergenza pari a 2,29° e di illuminazione pari a 1,24°: 500 mcd/lux*mq. **Valore di antiscivolosità:** 48 SRT.

DAK3432 - kit composto da 1 rotolo da 25 m di banda sonora (larghezza 8 cm, spessore 3,6 mm), 1 rotolo da 25 m di supporto per banda sonora (larghezza 12 cm, spessore 1,8 mm), 1 latta di PRIMER E44 da 3,875 lt (necessaria per fare aderire il supporto al manto stradale)

DAP080 - bomboletta SPRAY 80 necessaria per fare aderire la banda al supporto (4 bombolette necessarie per un kit DAK3432)

Approv. MIN.LL.PP. D.M. n° 2915 del 25/7/95.

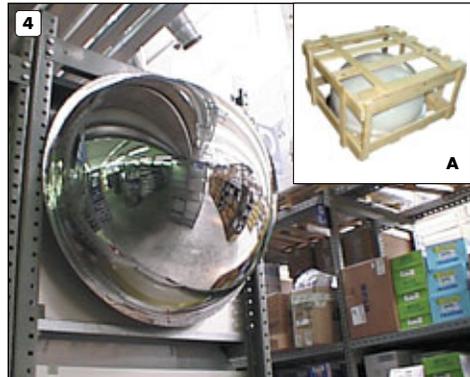
È obbligatoria l'installazione di un segnale stradale di pericolo indicante la presenza del dosso, corredato di pannello esplicativo e di un segnale di limite massimo di velocità (pagine 147, 148 e 150). Art. 179 - Comma 7 - Nuovo Codice della Strada.



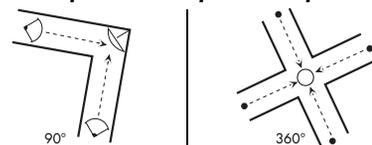
1 SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

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 159.

Dimensioni (cm)	Montatura polipropilene
Ø 30	SP 203
Ø 40	SP 204
Ø 50	SP 205
Ø 60	SP 206
Ø 70	SP 207
Ø 80	SP 208
Ø 90	SP 209



Campo visivo di specchi e cupole



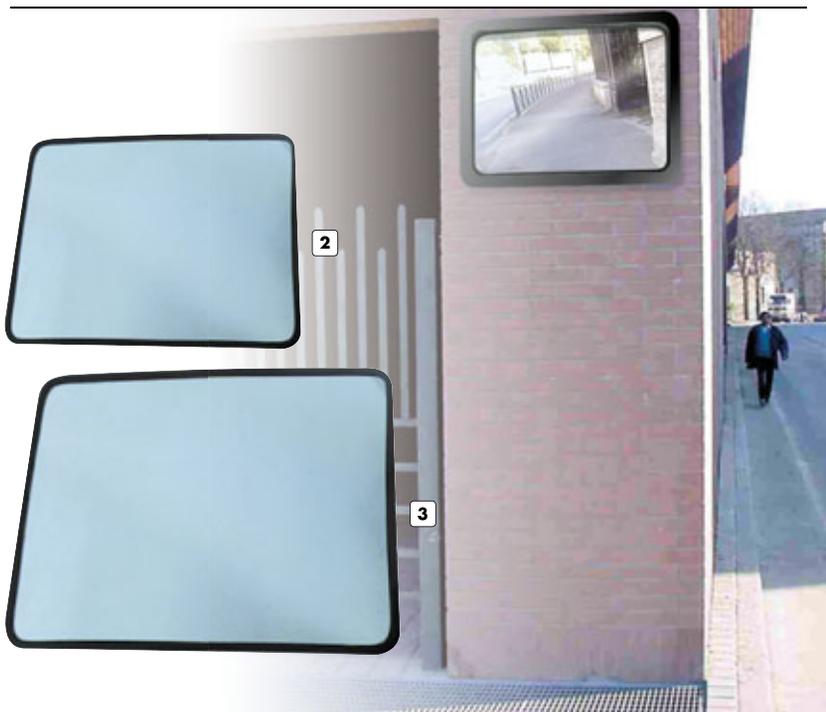
4 CUPOLE PER SORVEGLIANZA

In metacrilato specchiato. Opportunamente posizionate permettono sia il controllo di ampi spazi per la prevenzione di incidenti nella movimentazione di magazzino che per la sorveglianza antitaccheggio nelle aree espositive o di vendita. Vengono fornite forate per il fissaggio a tasselli (non forniti). Visibilità: 180° fissate a parete - 360° a soffitto. Uso interno. Fornite con imballo speciale in legno per preservarle durante il trasporto (A).

SP 36 - cupola diametro cm 60
SP 37 - cupola diametro cm 70

i Per la scelta dello specchio o della cupola, utilizzare la tabella sottostante.

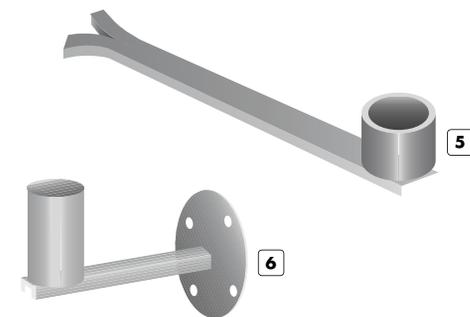
Massima distanza (m)	Ø Specchio (cm)	Ø Cupola (cm)
2	30	
4	40	
6	50	60
7		70
8	60 x 40	
10	60	
12	70	
15	80 x 60	
17	80	
20	90	



2 SPECCHI RETTANGOLARI INFRANGIBILI

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 159.

Dimensioni (cm)	Montatura plastica
60 x 40	2 SP 264
80 x 60	3 SP 286



STAFFE A MURO

5 SP10 - staffa per specchi stradali in ferro zincato da murare. Tubo Ø mm 60, lunghezza totale cm 50
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

Marker stradali



MARKER STRADALI

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

- 1 **CTM300Y** - giallo lampeggiante, non carrabile, cella solare: 2,5V 119mA, mm 110 x 97 x 24,5
CTM300W - come sopra, bianco lampeggiante
- 2 **CTM310Y** - giallo lampeggiante, monofacciale, mm 132 x 122 x 20
CTM310W - come sopra, bianco lampeggiante
CTM320Y - giallo lampeggiante, bifacciale, mm 132 x 122 x 20
CTM320W - come sopra, bianco lampeggiante

GLASSTOP E MINIGLASSTOP

Funzionamento notturno, conformi all'articolo 153 (Art. 40 C.d.S.). **Omologato UNI EN1463-2**. Applicazioni: lati carreggiata, rotatorie, gallerie, corsie obbligatorie.

- 3 **CTG400** - corpo bianco in vetro resistente > 40 tonnellate; Ø mm 100; peso gr 540 (GlassTop). Omologato
- 4 **CTG407** - corpo bianco in vetro resistente > 18 tonnellate; Ø mm 50; peso gr 150 (MiniglassTop). Certificato

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** - occhio di gatto bianco/rosso
- MAR291** - occhio di gatto bianco/bianco
- MAR292** - occhio di gatto giallo/giallo

Catadiottri



CATADIOTTRI IN METACRILATO

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

- 6 **CT21** - mm 128 x 67 interasse fori mm 110
- 7 **CT23** - Ø mm 86, una vite posteriore
CT33 - Ø mm 86, biadesivo posteriore
- 8 **CT22** - mm 160 x 49, interasse fori mm 145
- 9 **CT29R** - lato mm 180, solo colore rosso, minimo ordinabile 2 pezzi/multipli

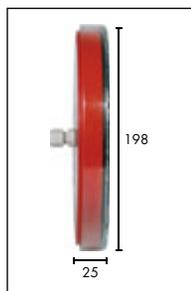
Colori: **W** = bianco **R** = rosso **Y** = giallo



10 MISURATORE DI DISTANZA

Misuratore di distanza e di area. Alimentazione 2 batterie AA, durata 720 ore, diametro ruota mm 291, precisione 99,4%, velocità consigliata 20 km/h, massima distanza misurabile km 999,999, massima area misurabile 9999,99 ha.

LAD17800 - misuratore di distanza



1



2

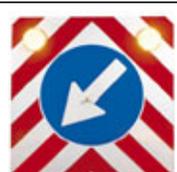


3



ALIMENTAZIONE

A



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.

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

1 IMPIANTO DOPPIO BASIC 201

Proiettori a led conformi a UNI EN12352 classe L8H. Consumi luce fissa 0,65A (non ridotta), 0,35A (ridotta). Scheda lampeggio integrata. Connettore per collegamento rapido IP68 (A).

LAB38342 - doppio flashled (12V) compreso di cavi e connettori

Fornibile a richiesta



COPPIA SEMAFORICA

Semaforo led da cantiere (batteria esclusa), con rosso da Ø 300; programmazione con centralina al quarzo e memoria non volatile. Quattro programmi selezionabili, altezza regolabile da mm 1450 a mm 2000, larghezza mm 610, profondità mm 470, peso kg 25. Autonomia di funzionamento con batteria 12 V da 90 Ah: 150 ore.

LAS25750 - coppia semaforica con rosso da Ø 300 (batteria esclusa)

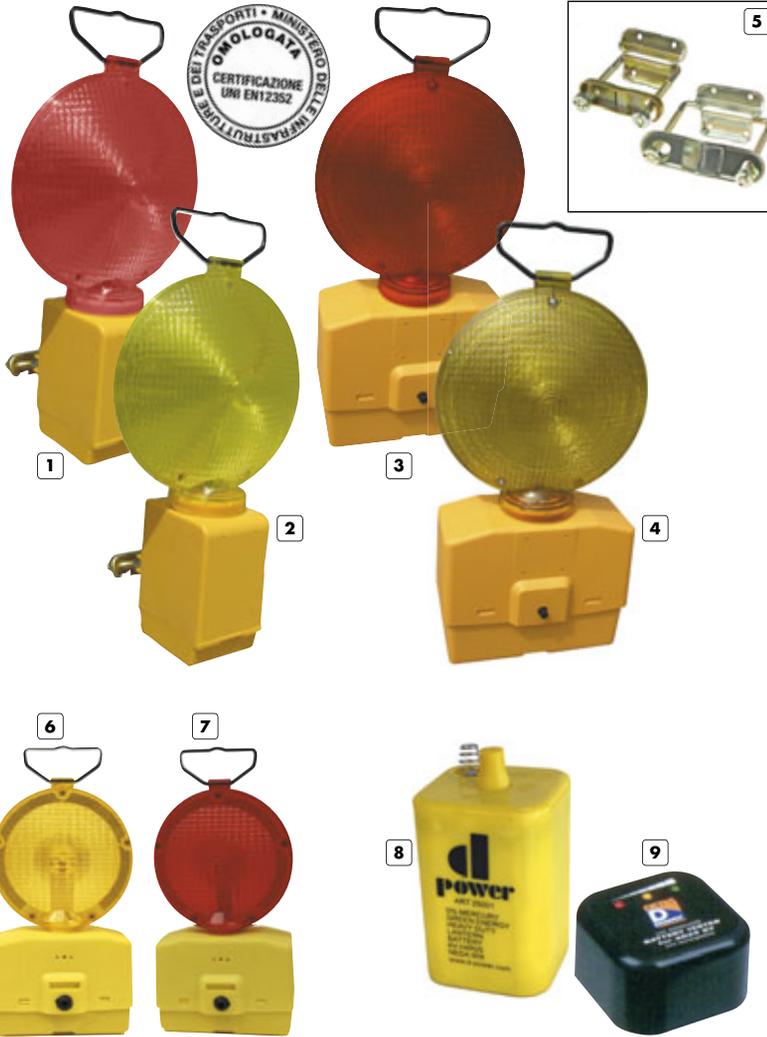
Fornibile a richiesta



FRECCIA DIREZIONALE

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 portasegnaletica CVL135. Alimentazione: 12V.

LAS38381 - freccia direzionale 8 proiettori led



SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI CERTIFICATI

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

- 1 **LAF119R** - h cm 36, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa
- 2 **LAL119Y** - h cm 36, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 1 batteria 6V 4R25. Staffa di fissaggio inclusa
- 3 **LAF219R** - h cm 38, luce rossa bifacciale fissa classe L6. 2 batterie 6V 4R25
- 4 **LAL219Y** - h cm 38, luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. 2 batterie 6V 4R25

Fornibili a richiesta:

- 5 **LAS050** - solo staffa antifurto per palo Ø 50 mm
 - LAS080** - solo staffa antifurto per palo Ø 80 mm
- Compatibili solo con LAL219Y e LAF219R.

SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI

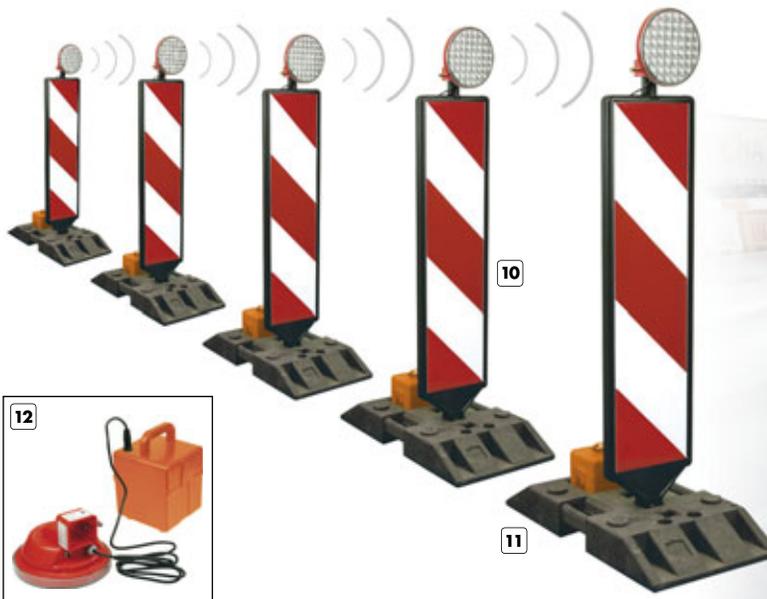
A led corpo e lente (Ø mm 180) bifronte orientabile in plastica antiurto. Senza staffa di fissaggio (fornibili a richiesta completi di staffa di fissaggio). **Forniti senza batteria.**

- 6 **LAL217Y** - con luce gialla lampeggiante, alimentata da 2 batterie 6V 4R25
- 7 **LAF217R** - con luce rossa fissa, alimentata da 2 batterie 6V 4R25

BATTERIA E TESTER

- 8 **LAP06E** - batteria a molla 6V 4R25 7Ah, per tutti i tipi di segnalatori luminosi serie LAL e LAF
- 9 **LAPT50** - tester per verifica carica batteria

LED accesi	Livello di carica
● ● ●	70 - 100%
● ●	30 - 70%
●	10 - 30%
☒	Batteria completamente scarica o guasta



IMPIANTI SEQUENZIALI LED SENZA FILI

Impianti con tecnologia radio bidirezionale. Lampade a LED omolog. Min. Inf. Trasp. secondo UNI EN12352 cl. 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.

- 10 **LAS388** - pannello bifacciale con pellicola EG
- 11 **BG028** - base kg 28
- 12 **LAS123** - lampada sequenziale via radio; L8H; frequenza lampeggi 60/minuto



Dispositivi luminosi



1 TORCE ANTIVENTO SQUADRATE

Torce antivento in iuta paraffinata per segnalazioni.

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



2 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 **G** = verde **B** = blu



3 SEGNALE FUMOGENO

Prodotto non esplosivo. Declassificato con seduta n. 7/00E del 14/03/2000. D.M. N. 559/C 1798.XVJ (2067) DEL 21/04/2000. Durata: circa 60 secondi. **Obbligatori 2 pezzi sulle ambulanze secondo delibera Regione Lombardia 1743/06.**

TN1000 - segnale fumogeno



4 SCATOLA FOTOLUMINESCENTE DI EMERGENZA

Per effetto della sua fotoluminescenza, questa scatola è visibile in caso di improvvisa scarsa visibilità. Contiene 3 Snaplight® verdi, attivabili alla rottura (durata 12 ore), che permettono di spostarsi con maggiore facilità creando luce.

LS3733 - scatola fotoluminescente di emergenza contenente 3 Snaplight®. Dimensioni: mm 290 x 65 x 35

MANICHE A VENTO

Tessuto in nylon spinnaker ristop da 65 gr/m², con protezione in resina di poliuretano elastico, di colore bianco e rosso alternato, particolarmente leggere e adatte ad indicare la direzione del vento a velocità molto basse (strutturato per resistere a forza 10 scala BFT: 55 nodi). Fornita escluso la struttura.

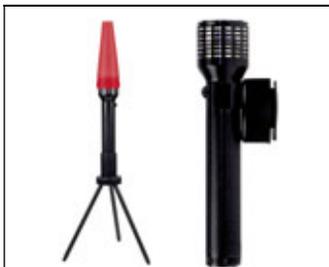
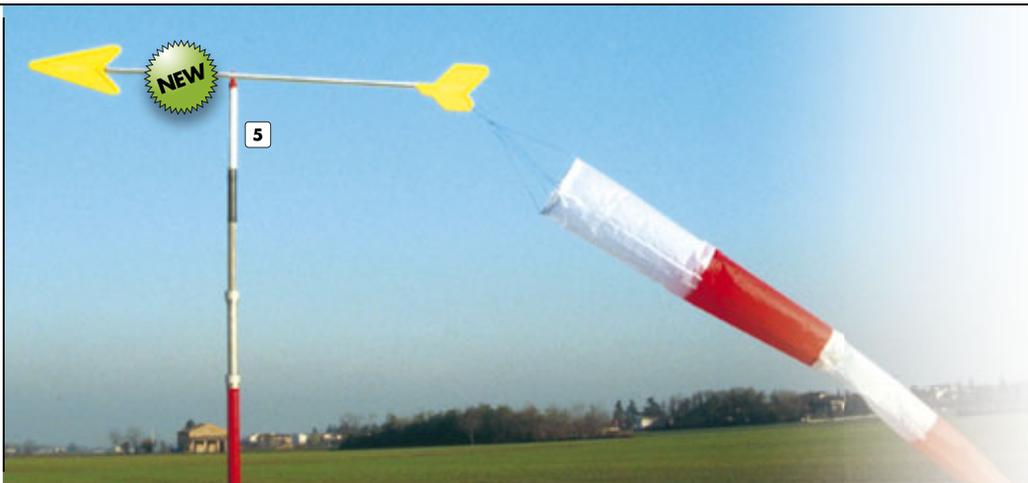
MAVE150 - manica a vento, mt 1,50

MAVE160 - manica a vento, mt 1,60

MAVE200 - manica a vento, mt 2,00

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

Conforme al D. Lgs. n. 242/96, D. Lgs. n. 359/99, D.M. 12/11/99, D. Lgs 66/00, L. 422/00 e L. 1/2002.



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 conetti (1 rosso - 1 giallo), supporto treppiedi h cm 32 (in posizione da lavoro). Batterie ricaricabili 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:

- distanza fascio luminoso circa 80 m
- 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

**1 IR999**

Faro alogeno ricaricabile ad alta luminosità anti black out (+300%). Impermeabile e resistente agli urti. Pratica cinghia di trasporto. Trasformatore e spinotto per auto forniti a corredo. Resistente all'acqua. Caratteristiche generali: ricarica 220/230V e 12V auto, tempo di ricarica 18 ore, lampadina alogena 5,5 W, accumulatore Pb 6V 4 Ah. Peso kg 1,19. Dimensioni: mm 190 x 110. **Grado di protezione IP 42.**

LR999 - lanterna IR999, autonomia 4/5 ore

**2 IR700**

Potente faro alogeno ricaricabile in plastica più finitura "soft touch". Trasformatore e spinotto per auto forniti a corredo. Ideale per l'uso professionale e per il tempo libero. Caratteristiche generali: ricarica 220/230V e 12 V auto, tempo di ricarica 14 ore, lampadina alogena 12 W, accumulatore Pb 6V 4,5 Ah, tracolla per il trasporto. Peso kg 1,05 (con batteria). Dimensioni: mm 215 x 125. **Grado di protezione IP 54.**

LR700 - faro alogeno IR700, autonomia 2 ore

**3 IR550**

Faro alogeno ricaricabile, testa in gomma. Trasformatore e spinotto per auto forniti a corredo. Resistente alle intemperie. Maniglia rotante utilizzabile in due diverse posizioni e impugnatura a pistola. Supporto orientabile per utilizzo a mani libere. Caratteristiche generali: ricarica 220/230V e 12V auto, tempo di ricarica 16 ore, lampadina alogena 55W, accumulatore Pb 6V 4 Ah, potenza luminosa 2.000.000 candele. Peso kg 1,5. Dimensioni: mm 173 x 223. **Grado di protezione IP40.**

LR550 - faro alogeno IR550, autonomia 20 minuti

**4 IR650**

Faro ricaricabile in plastica combinato: **dinamo alogeno Led ricaricabile** (doppia accensione Alogena o Led). Supporto di appoggio orientabile. Caratteristiche generali: ricarica 12V auto, 230V e a manovella, lampadina alogena 4V 5W + 9 Led ad alta luminosità, accumulatore Pb 4V 2 Ah, impermeabile, resistente agli urti. Peso kg 0,670. Dimensioni: mm 195 x 160 x 135 h. **Grado di protezione IP43.**

LR650 - faro alogeno/Led IR650, autonomia 3 ore (Alogena) 15 ore (Led)

**5 IR800**

Potente faro alogeno in plastica e metallo, vano per riporre caricatore e piccoli oggetti. Caratteristiche generali: funziona sia collegato in rete 230V che a batteria 12V, lampadina alogena doppio filamento 80W e 40W, accumulatore Pb 12V 7 Ah (può essere utilizzata a sua volta per caricare dispositivi alimentabili a 12V), potenza luminosa 10.000.000 candele, testa orientabile. Peso kg 4 (con batterie). Dimensioni: base mm 290 x 240, altezza mm 360. **Grado di protezione IP 52.**

LR800 - faro alogeno 10.000.000 di candele. Autonomia: 30 minuti con intensità alta, 1 ora con intensità bassa

**6 IR1000**

Faro con lampadina alogena più 8 Led a lunga durata. Supporto da ricarica a muro. Inclinazione della testa regolabile. Luce fissa/lampeggiante/filtro di segnalazione. Caratteristiche generali: doppio caricatore 220/230V - 12V, tempo di ricarica 8/12 ore, accumulatore al piombo 6V 4,5 Ah. Peso kg 1,75. Dimensioni: mm 220 x 150 x 240 h (290 con testa dritta). **Grado di protezione IP 43.**

LR1000 - faro IR1000, autonomia 2,5 ore/alogeno, 4 ore/led a luce fissa

**7 IR160**

Lampada d'emergenza ricaricabile anti black out in plastica. Si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente. Caratteristiche generali: ricarica 220/230V e 12V, tempo di ricarica 8/12 ore, 30 led ad alta luminosità con 3 possibilità di funzionamento (6 led, 24 led, 30 led), accumulatore piombo 6V4,5 Ah. Peso kg 1,65 (con batteria). Dimensioni: mm 160 x 100 x 290 h. **Indicato per uso interno. Grado di protezione IP 40 (polveri e spruzzi d'acqua).**

LR160 - lampada ricaricabile anti black out, autonomia 30 ore con 6 led, 10 ore con 24 led

**8 IR150**

Lampada d'emergenza ricaricabile anti black out in plastica. Si accende automaticamente in caso di mancanza di corrente. Caratteristiche: ricarica 220/230V e 12 V auto, tempo di ricarica 20 ore, doppio tubo al neon da 6 W luce centrale a 4 led, accumulatore Pb 6V 4,5Ah, parabola alluminata per una maggior luminosità. Peso kg 1,45 (con batterie). Dimensioni: mm 160 x 100 x 285 h. **Grado di protezione IP 52.**

LR150 - lampada ricaricabile anti black out, autonomia 8 ore con un tubo, 5 ore con due tubi, 200 ore con i led centrali





IN240 - IN242 - IN243



Torçe in alluminio a led. Potenti fasci luminosi con durata dei led oltre le 100.000 ore. Resistenti agli urti e alle intemperie.

- 1 **LR240** - torcia a 9 led, dimensioni mm 101 x Ø 35. 3 batterie LR03 AAA (incluse nel blister). **Grado di protezione IP 54**
- 2 **LR242** - torcia a 26 led, peso g 238, dimensioni mm 140 x Ø 45. 3 batterie LR03 AAA (incluse nel blister). **Grado di protezione IP 42**
- 3 **LR243** - torcia a 1 led potente da 1 Watt, peso g 238, dimensioni mm 140 x Ø 45. 3 batterie LR03 AAA (incluse nel blister). **Grado di protezione IP 42**

IM45



Torcia in alluminio anodizzato con fuoco regolabile. Lampadina alogena 3,6V - 0,85 A. Funzionamento a 3 batterie LR14 C (non incluse). Possibilità di utilizzo con cono di colore rosso. Imballo in blister. **Grado di protezione IP 42.**

- 4 **LM45** - torcia IM45, peso g 318, dimensioni mm 270 x Ø 48
- 5 **LMC045R** - cono rosso per torcia LM45

IM33



Torcia in alluminio anodizzato. Funziona con 2 pile LR6 AA (non comprese), lampadina Krypton ad alta efficienza, fuoco regolabile, completa di fodero. Fornita in colori assortiti nero e inox. **Grado di protezione IP 54.**

LM33 - torcia IM33, peso g 58, dimensioni mm 159 x Ø 25

IN360



Torcia a 7 led a energia solare. Dotata di un pannello solare ad alta efficienza per una veloce ricarica. Corpo in alluminio. Tempo di ricarica: 12 ore esponendo il pannello alla luce solare, 24 ore esponendolo ad una sorgente luminosa di circa 100 W. A piena carica l'autonomia è di circa 2 ore. **Grado di protezione IP 42.**

LR360 - torcia solare, peso g 196 (batterie Ni-Cd incluse), dimensioni: mm 180 x Ø 35



1



2



3



4



6



7



5



Torçe e lampade da lavoro



8



9



10

IS470



Torcia da lavoro ricaricabile a doppio funzionamento: torcia manuale con 1 superled da 1W (luce frontale) e lanterna da posizionare con 15 led (pannello laterale). Fornita con gancio a calamita che ne permette l'installazione e l'applicazione in svariate situazioni. Caratteristiche generali: batteria ricaricabile 12V/230V NI-MH non sostituibile, funzionamento a presa diretta. Autonomia 4 ore. Peso kg 0,300. Dimensioni: mm 235 x 57. **Grado di protezione IP43.**

LR470 - torcia da lavoro a led con calamita

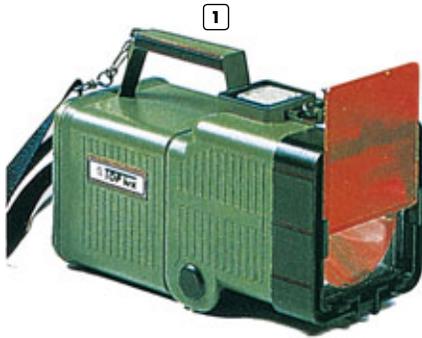
LR830



Lampada da lavoro in alluminio. Resistente agli urti, anti corrosione, design ergonomico, maneggevole. Ideale per cantieri. La parte superiore si applica alla batteria. Caratteristiche generali: batteria 4R25/2 6V, tracolla per il trasporto. Peso kg 2,184. Dimensioni: mm 240 x 155 x 120. **Grado di protezione IP 54.**

9 **LR830** - lampada da lavoro, **durata batteria 24 re**

10 **LRB425** - batteria di ricambio



1 TOPLUX CE

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.

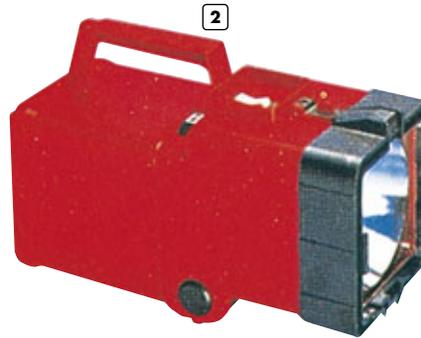
TOPLUX05 - autonomia 4 ore (15 ore). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 5W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

TOPLUX10 - autonomia 2 ore (15 ore). Batteria Pb 6V 4Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2

TOPLUX10NC - autonomia 4 ore (20 ore). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampade 6V 10W alogena - 6V 1,5W. Peso kg 2,4

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



2 TOP CE

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

CARATTERISTICHE GENERALI:

- alimentazione 220/230V-50/60Hz
- tempo di ricarica 24 ore
- grado di protezione IP40



3 LUX 2000 5/5 CE

Faro-lanterna con due lampadine che offre il massimo grado di resistenza e versatilità. Con un movimento si trasforma da "lanterna" per illuminare punti fissi a "faro" per impieghi in movimento. Caricatore esterno installabile anche a bordo di autoveicoli e natanti. Un dispositivo elettrico informa sull'esatto stato di carica degli accumulatori. Collegato alla rete si accende automaticamente in caso di black out.

LUX2005 - autonomia 5 ore (16 ore). Batteria Pb 6V 6 Ah, lampadine 6V 5W alogena/ 6V 1,2W Krypton, funzionamento continuo o intermittente. Peso kg 3,57

CARATTERISTICHE GENERALI:

- doppio isolamento
- alimentazione 220/230V-50/60Hz-11/30V
- temperatura di funzionamento -10°C + 40°C
- tempo di ricarica 8 ore
- 4 schermi in dotazione (rosso, verde, arancio, neutro)
- cinghia per il trasporto
- grado di protezione IP54



4 JODIOLUX CE

Faro portatile con dispositivo di emergenza. È dotato di due luci: una potente ed intensa 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 appositi schermi colorati in dotazione conformi alle norme CEI 2.2, di effettuare segnalazioni. Diffusore segnalatore a 360° per esigenze militari, polizia, soccorso, sorveglianza, ecc.

LUXJODIO - autonomia 4 ore (24 ore). Batteria Ni-Cd 6V 7Ah, lampadine 6V 10W alogena/6V 1,5W. Peso kg 2,1

TECHLUX - versione a led, grado di protezione IP65, ricaricabile (fornibile a richiesta)

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



GRANLUX - MAXILUX CE

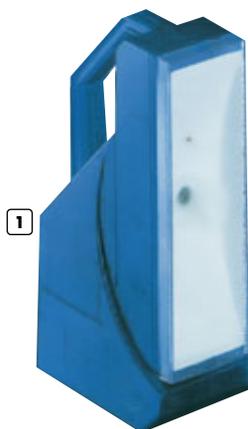
Torcia d'emergenza ricaricabile che collegata direttamente al caricatore, si accende automaticamente al mancare dell'energia elettrica. Dotata di un fascio luminoso di profondità. Si ricarica mediante l'inserimento nel caricatore.

5 LUXGRAN - lampadina da 1,2V 2,2W krypton, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 1,5Ah. Lunghezza mm 260, peso kg 0,466. Autonomia 1 ora e 30 minuti

6 LUXMAXI - lampadina da 1,2V 5W alogena, 2 batterie Ni-Cd 1,2V 4Ah. Lunghezza mm 270, peso kg 0,65. Autonomia 2 ore

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.



1

1 NITIDA

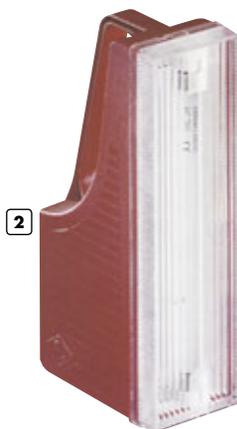


Lampada portatile di emergenza ricaricabile, colore blu. Collegata direttamente alla presa di corrente nei casi di black out si accende automaticamente garantendo sicurezza sempre. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente fornendo lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

LUXNITIDA - autonomia 1 ora e 30 minuti

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 Krypton • batteria Ni-Cd 2,4V 1,5Ah • peso kg 0,600 • grado di protezione IP40



2

2 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 • tubo fluorescente da 6 W • batteria Ni-Cd 4,8V - 1,2Ah • peso kg 0,790 • grado di protezione IP40



3

3 FA/6



Lampada portatile di emergenza ricaricabile ad altissima luminosità, rilascia una luce diffusa in grado di illuminare per lungo tempo. Collegata direttamente alla presa di corrente, in caso di black out si accende automaticamente. Grazie al cavo di allacciamento incorporato può essere ricaricata dalla presa di corrente per lunga autonomia ed elevata resa luminosa.

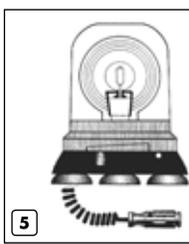
LUXFA6 - autonomia 6 ore

CARATTERISTICHE GENERALI:

- doppio isolamento • alimentazione 220/230V - 50/60HZ • temperatura di funzionamento -10°C +40°C • tempo di ricarica 24 ore • tubo fluorescente da 6W • batteria Pb 6V 4Ah • peso kg 1,890 • grado di protezione IP40



4



5

STANDARD ROT

Segnalatori luminosi con parabola girevole disponibili in due modelli, base piana e base magnetica. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

4 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. - 230Vca. lamp. 40W (giri/min. 180±5)

LPRJ12. - 12 Vcc. lampadina Jodio 55W approvazione europea: (giri/min. 180±5)

LPRJ24. - 24 Vcc. lampadina Jodio 70W approvazione europea: (giri/min. 180±5)

5 Base magnetica - dimensioni Ø mm 150 x 180 h + magneti. Omologato per macchine operatrici.

LPRB12. - luce rotante, 12Vcc. + base magnetica e cavo per accendino, lampada 45W

LPRB24. - luce rotante, 24Vcc. + base magnetica e cavo per accendino, lampada 45W



6

7

8

STANDARD - MICRO - SMALL

Segnalatori luminosi lampeggianti con intermittenza elettronica o a luce fissa disponibili nei modelli Standard, Micro e Small. A richiesta fornibili cupole di ricambio.

6 Standard - dimensioni: base Ø mm 150 x 200 h (80 lampeggi/minuto ±5).

LPL12. - luce lampeggiante, 12Vcc./ca. lamp. 45W omologato per macchine operatrici

LPL24. - 24Vcc./ca. lampada 45W, omologato per macchine operatrici

LPL230. - 230 Vca. lampada 40W

7 Micro - dimensioni: base Ø mm 85 x 106 h.

LPM12. - luce fissa, 12Vcc./ca., lampada 21W

LPM24. - 24Vcc./ca. lampada 21W

LPM230. - 230 Vca. lampada 15W

8 Small - dimensioni: 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

LPS230. - 230 Vca. lampada 40 W



9

10

ACCESSORI PER LAMPEGGIANTI STANDARD

9 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

10 LPAM - serie di 3 calamite adatte per LPL

Colori cupole per Standard Rot - Standard - Micro - Small:

R = rosso **Y** = giallo **B** = blu **A** = arancione



1



2



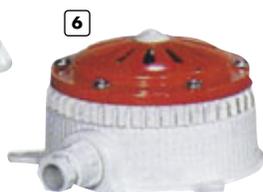
3



4



5



6



7

8

1 LAMPALLARM

Segnalatore lampeggiante a base piana (110 lampeggi/minuto ± 20), peso kg 0,5. **Grado di protezione IP54.** Dimensioni: base \varnothing mm 167x 208 h.

LA12. - 12Vcc. lampada BA 15d 40W

LA24. - 24Vcc. lampada BA 15d 40W

LA230. - 230Vca. lampada BA 15d 40W

Colori cupole: **R** = rosso **Y** = giallo **A** = arancione



LAMPALLARM e ROTALLARM disponibili, a richiesta, in versione anti-deflagrante per atmosfere esplosive classificazione II B.

2 ROTALLARM

Segnalatore rotante a base piana (160 giri al minuto ± 30), peso kg 1. **Grado di protezione IP54.** Dimensioni: base mm 167x 208 h.

RA12. - 12Vcc., lampada BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

RA24. - 24Vcc., lampada BA 15s 45W (a richiesta fornibile versione a corrente alternata)

RA230. - 230Vca., lampada BA 15s 45W (a richiesta fornibili le versioni 48 o 110Vca)

Colori cupole: **R** = rosso **Y** = giallo **B** = blu **A** = arancione

3 STROBOFLASH

Segnalatore Xenon a base piana. Emette flash in rapida successione, peso kg 1,5. **Grado di protezione IP65.** Dimensioni: base \varnothing mm 165 x 209 h.

STFN14. - 12 e 24Vcc. lampada Xenon 2J (a richiesta fornibili versioni 6J o 15J)

STFN230. - 230Vca. lampada Xenon 2J (a richiesta fornibili versioni 6J o 15J)

Colori cupole: **R** = rosso **Y** = giallo **B** = blu **A** = arancione

4 MICROLAMP FCL

Dispositivo doppia segnalazione: acustica e luminosa. **Grado di protezione IP30.** Dimensioni: base \varnothing mm 86 x 87 h. Microlamp SL fornisce due tipi di messaggi: luce continua con suono lineare, luce lampeggiante con suono intermittente.

MLSL12. - 12 Vcc./ca. lampada E10 4W

MLSL24. - 24 Vcc./ca. lampada E10 4W

MLSL230. - 230Vca. lampada E10 4W

Colori cupole: **R** = rosso **Y** = giallo **A** = arancione

5 MICROLAMP L

Segnalatore lampeggiante a base piana (110 flash/min ± 20). **Grado di protezione IP54.** Dimensioni: base \varnothing mm 86 x 87 h.

MLN24. - 24Vcc. lampada BA 15d 5W

MLN230. - 230Vca. lampada BA 15d 5W

Colori cupole: **R** = rosso **Y** = giallo **A** = arancione

6 MICROSAY

Avvisatore acustico industriale 95dB (A) 1m, 300÷350 Hz. **Grado di protezione IP65.** Dimensioni: base \varnothing mm 139,5 x 63,5 h.

MSN24 - 24Vca. avvisatore acustico

MSN230 - 230Vca. avvisatore acustico

ACCESSORI E RICAMBI
7

BM3 - base a tre magneti oscillanti munita di cavo lungo m 3 con spina accendisigari. Adatta per modelli LAMPALLARM, ROTALLARM e STROBOFLASH

8

CR - cupole di ricambio solo per lampeggiatori delle figure **1 2 3 4 5 9** (alla sigla CR far seguire la sigla del lampeggiatore e quella del colore)



9



10



11

9 FLASH-ELEV 10÷100 VOLT

Segnalatore xenon flash per carrelli elevatori (**previsto dal DPR 459/96**). Completamente infrangibile, tubo a scarica allo Xenon 1J. Tensione: 10÷100 V. **Grado di protezione IP54.** Dimensioni: \varnothing mm 158 x mm 121 h.

LFC100 - lampeggiatore con cupola arancione

LFC100 G - griglia di protezione

10 RETROALLARM 10÷100 VOLT

Per carrelli elevatori da abbinare al segnalatore FLASH-ELEV. Tensione: 10÷100 V. **Grado di protezione IP54.** Dimensioni: mm 80 x 78 x 28 h.

LFC100R - dispositivo sonoro 95 - 85 dB(A)

11 FARO DI LAVORO 20÷100 VOLT

Per carrelli elevatori con sensore automatico crepuscolare completo di convertitore voltaggio, luce diffusa. Tensione: 20÷100 V. **Grado di protezione IP55.** Dimensioni: mm 178 x 107 x 220 h. Peso: 1,4 kg.

LFC210 - 20÷100 V. lampadina H3 12V 55W



Avvertenze

I prodotti in bomboletta "Traffic" serie NS1011 e NS1013 con l'annessa macchina traccialinee "Super Stripe TRAFFIC" NS1000K sono prodotti di largo consumo rivolti al "Fai da te". Milioni di unità di questi prodotti sono venduti in tutta Europa e solo occasionalmente possono verificarsi problemi nell'applicazione della vernice per vari motivi, dei quali i più frequenti sono:

- superficie inadeguata, vecchia, sporca e/o non accuratamente pulita prima della tracciatura
- non attemperanza delle istruzioni d'uso
- stoccaggio del materiale non corretto

Sebbene si possa affermare che non esistono superfici che possano essere a priori definite incompatibili o non idonee alla vernice traccialinee "Traffic", sulla base dell'esperienza possiamo dire che le superfici a base di quarzo e/o a base silconica non sono del tutto adatte alla tracciatura con la nostra vernice, così come a qualsiasi tipo di marcatura orizzontale a pittura. Si ricorda di considerare che le informazioni, le istruzioni tecniche e le raccomandazioni si basano su dati ritenuti attendibili ed affidabili ma non è possibile assicurarne l'esattitudine. Rimane responsabilità dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso o all'applicazione prescelta.



1 KIT TRACCIALINEE SUPER STRIPER®

Permette di tracciare linee da 5 a 10 centimetri di larghezza per delimitare zone di sicurezza e di stoccaggio, posti di lavoro nei reparti, aree di parcheggi, aree interne ed esterne di stabilimenti, campi sportivi, ecc. Il kit comprende: accessorio laterale per tutte le tracciature a filo parete e un cordino tiralinee.

NS1000K - kit Super Striper® con accessori, senza bombola

TRACCIALINEE ATHLETIC STRIPER®

Tracciatore di linee per campi sportivi in erba. Pratico, veloce e pronto all'uso. Funziona con le bombolette di vernice SUPER STRIPE® "ATHLETIC" (vernice speciale che non rovina l'erba).

- 2 **NS200** - tracciatore ATHLETIC STRIPER (vernice esclusa)
- 3 **NS201W** - bombola (ml 500) di vernice SUPER STRIPE® "ATHLETIC" colore bianco. Minimo ordinabile: 12 bombole (in cartone)/multipli



4 SUPER STRIPE® "TRAFFIC"

Resistente all'usura ed alle intemperie, asciuga rapidamente e aderisce praticamente a tutte le superfici. Ogni bombola contiene g 500 di vernice (ml 523) e consente di tracciare circa 50 metri lineari di striscia. Fornite in **confezioni da 12 bombole per colore**. Minimo ordinabile 12 bombole/multipli.

NS1011 - bombola vernice TRAFFIC per **NS1000K**

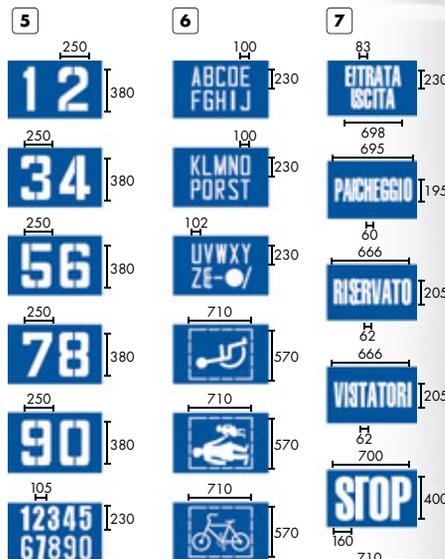
Colori: **W** = bianco **S** = grigio **N** = nero **R** = rosso **Y** = giallo
B = blu **G** = verde

NS1013 - bombola vernice alta pigmentazione EXTRA TRAFFIC per **NS1000K**

Colori: **W** = bianco **Y** = giallo



Le bombole spray TRAFFIC non contengono clorofluorocarburi (CFC) e piombo.



DIME

In cartone rinforzato e oleato. Si utilizzano con la vernice TRAFFIC e servono per molte applicazioni. Le bombolette si possono azionare con la mano oppure utilizzando l'asta del traccialinee SUPER STRIPER®.

5 **NS114** - kit di 6 simboli

6 **NS116** - kit di 6 simboli

7 **NS115** - kit di 8 simboli



Le dimensioni dei simboli, delle lettere e dei numeri sono indicate in millimetri.

**1 ASTA EASY MARKER®**

Porta tracciatore dotato di ruota fissa. Consente un uso più comodo dei tracciatori STAR MARKER® quando si debba tracciare a terra o sull'erba. Indispensabile in tutti i campi da golf quando si vogliono indicare con segnali molto visibili ostacoli d'acqua, zone in riparazione, i fuori campo, l'installazione delle bandierine, ecc.

NS401 - asta EASY MARKER®, lunghezza cm 84, peso g 600

2 PISTOLA EASY MARKER®

Porta tracciatore a pistola. Consente la tracciatura e la delimitazione anche su superfici non omogenee, dove un dispositivo a ruote risulterebbe poco adatto. Date le ridotte dimensioni di ingombro è facilmente trasportabile e maneggevole.

NS405 - pistola EASY MARKER®, lunghezza cm 31, peso g 300

3 STAR MARKER®

Tracciatore da cantiere, marca tutto anche erba e terra. Buona durata alle intemperie, evita la manipolazione di vernici permettendo un lavoro rapido e preciso senza pericolo di sporcarsi. Essiccazione rapida, ideale complemento nel lavoro di marcatura. Adottato per rendere visibili da lontano confini ed altri riferimenti come ad esempio tracciamento di scavi, indicazione di lavori di posa, ecc. **Non si ottura. Si svuota completamente.**

NS400 - bombola contenente da 500 ml a 576 ml a seconda del colore. Sufficiente per circa m 250 di tracciatura.

Colori: **W** = bianco **N** = nero **R** = rosso fluo **Y** = giallo
A = arancio fluo **B** = blu **G** = verde fluo **P** = rosa fluo



Le bombole spray STAR MARKER® non contengono cloro-fluorocarburi (CFC).

**4 FLAG-MARK®**

Bandierine per segnalazione resistenti alle intemperie, facili da trasportare, visibili da lontano (la bandierina si muove al minimo spostamento d'aria), sono utili per segnalare tracciati o punti su terreni. La messa in opera non richiede alcun attrezzo. Dimensioni: mm 120 x 100 x 530 (lunghezza asta).

NS410 - bandierine di segnalazione. Minimo ordinabile: 10 pezzi/multipli.

Colori: **W** = bianco **R** = rosso fluo **Y** = giallo **P** = rosa fluo **G** = verde fluo **B** = blu **A** = arancio fluo

5 UNIVERSAL MARKER®

Tracciatore universale ideale per tutte le marcature ed identificazioni su legno, tronchi, fusti e tubi metallici, bancali, serbatoi, imballaggi, ecc. e tutti i supporti dove è necessario localizzare con colori diversi le superfici o gli oggetti che verranno poi lavorati, trattati e demoliti. Si utilizza solo in posizione verticale.

NS420 - bombola contenente da 500 ml a 544 ml a seconda del colore.

Colori: **W** = bianco **R** = rosso fluo **Y** = giallo **G** = verde fluo **B** = blu **A** = arancio fluo



Le bombole spray UNIVERSAL MARKER® non contengono cloro-fluorocarburi (CFC).

6 ELIMINA-GRAFFITI RENOV® INDUSTRY

Solvente per rimuovere i graffiti. Toglie efficacemente i graffiti da molte superfici quali pannelli stradali, sottopassaggi, toilettes, mezzi pubblici, stazioni, scuole, stabilimenti, tutti i luoghi pubblici e privati. Ideale su superfici lisce e indicato per la maggior parte di vernici.

NS490 - bombola da ml 500



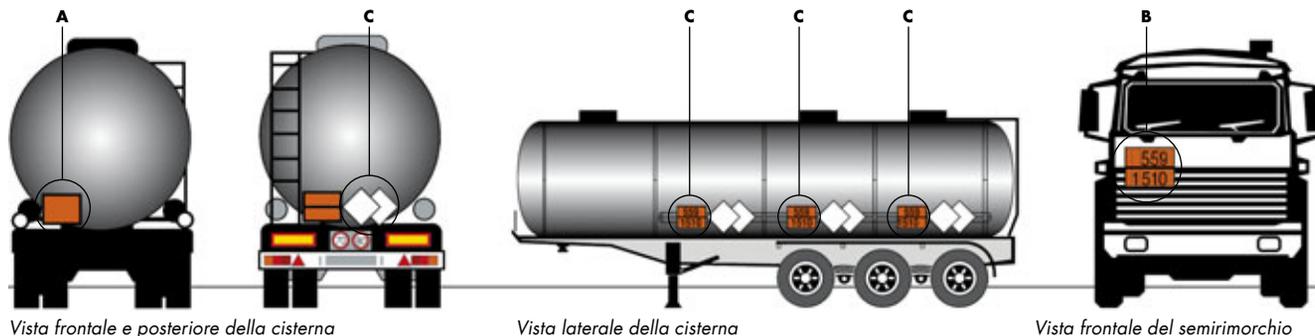
Pannelli e sistemi di segnalazione trasporto merci pericolose

(come previsti dalla sezione 5 della attuazione della direttiva 94/55/CE entrata in vigore 1 gennaio 1997).

Estratto Sezione 5:

1. Le unità di trasporto caricate con le merci pericolose debbono avere, disposti in un piano verticale, due pannelli rettangolari di colore arancione retro-riflettente, la cui base è di cm 40 e la cui altezza non deve essere inferiore a cm 30. Questi pannelli debbono portare un bordo nero di spessore non superiore a 15 mm. Essi debbono essere fissati, uno sulla parte anteriore dell'unità di trasporto e l'altro su quella posteriore, perpendicolarmente all'asse longitudinale di questa. Essi debbono essere ben visibili. (...) (A e B: vedi schema).
2. I veicoli cisterna o le unità di trasporto con 1 o più cisterne che trasportano materie pericolose previste all'Appendice B.5, devono in aggiunta, esporre sul lato di ogni cisterna o scomparto, chiaramente visibile e parallelo all'asse longitudinale del veicolo, pannelli colore arancione (...). 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.

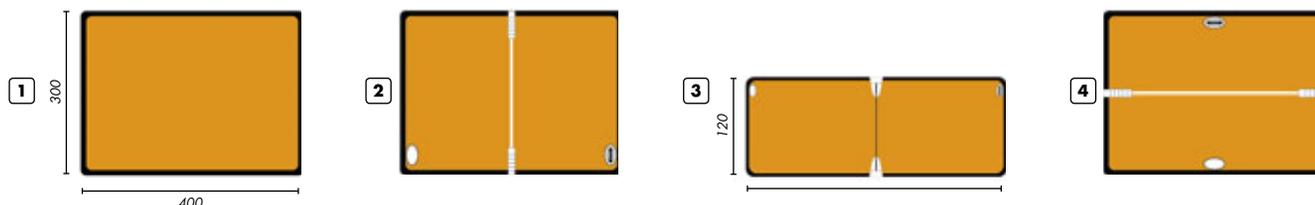
SCHEMA DI MONTAGGIO SEGNALETICA ADR SU SEMIRIMORCHIO-CISTERNA STRADALE A TRE SCOMPARTI



- A** Composto da: **PNK6010** - pannello neutro pieghevole, oppure **PNK6001** - pannello neutro. Per accessori e ricambi vedi pagina 189.
- B** Composto da: **PNK1202** - **PNK1203...** - pannelli numeri fissi, oppure **PNK6106C** - **PNK6106G** - **PNK6106P** - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL o petroliferi.
- C** Composto da: **PNK6051** - staffa di fissaggio doppia con collari saldati. **PNK6053** - staffa di fissaggio singola con collari saldati. **PNK6152** - **PNK6153** pannelli portaetichette. **PNK1202** - **PNK1203...** - pannelli numeri fissi, oppure **PNK6106C** - **PNK6106G** - **PNK6106P** - pannello a numeri mobili per prodotti chimici, GPL o petroliferi.

Pannelli per segnalazione di trasporto merci pericolose su strada

Il supporto dei pannelli è in acciaio INOX o in lamiera zincata nel formato di mm 400 x 300 ricoperto da pellicola retroriflettente di colore arancio; i numeri di colore nero sono in rilievo ed hanno una altezza di mm 100.



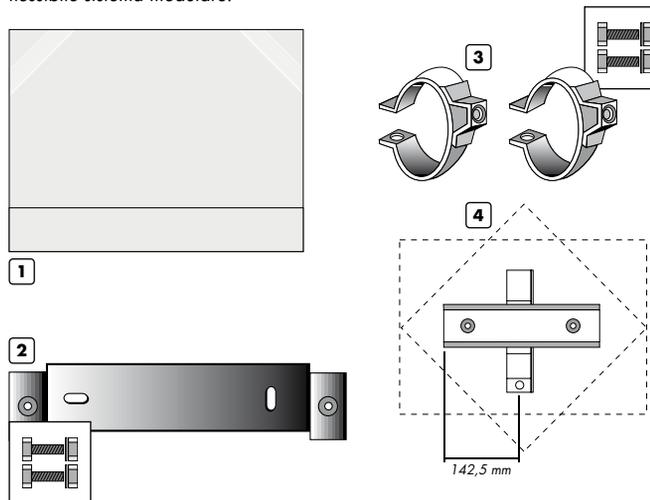
- 1 PANNELLI NEUTRI SENZA ACCESSORI**
PNK6001 - acciaio INOX
PNK6001L - lamiera zincata
- 2 PANNELLI NEUTRI PIEGHEVOLI SENZA ACCESSORI**
Con chiavette di fissaggio aperto/chiuso.
PNK6010 - acciaio INOX (versione raffigurata)
PNK6010L - lamiera zincata
- 3 PANNELLO NEUTRO PIEGHEVOLE RIDOTTO SENZA ACCESSORI**
Con chiavette di fissaggio aperto/chiuso.
PNK6010R - lamiera zincata
- 4 PANNELLO NEUTRO PIEGHEVOLE ORIZZONTALE SENZA ACCESSORI**
Con chiavette di fissaggio aperto/chiuso.
PNK6010V - lamiera zincata



- 5 PANNELLO NEUTRO PIEGHEVOLE CON ACCESSORI**
Completo di bulloni, staffa di fissaggio e chiavette di fissaggio aperto/chiuso.
PNK6045L - lamiera zincata con bordo protettivo
- 6 PANNELLI IN RILIEVO A NUMERI FISSI CON ACCESSORI IN ACCIAIO INOX**
Completi di bulloni e staffa di fissaggio. A richiesta fornibili pannelli con altre combinazioni di numeri.
PNK1073 - numeri fissi 225-1073
PNK1202 - numeri fissi 30-1202
PNK1203 - numeri fissi 33-1203
PNK1223 - numeri fissi 30-1223
PNK1977 - numeri fissi 22-1977
- 7 PANNELLI A NUMERI INTERCAMBIABILI**
In acciaio inox verniciato a polvere termoindurente a base di resine poliestere. Sostituzione dei numeri rapida ed efficace, copertura del pannello immediata e sicura senza copripannello. Completo di staffa di fissaggio e bulloneria.
PNK6106C - kit 27 piastrine per prodotti chimici
PNK6106G - kit 10 piastrine per GPL
PNK6106P - kit 10 piastrine per prodotti petroliferi

Ricambi e accessori di segnalazione per il trasporto di merci pericolose su strade

La linea di accessori dei sistemi di segnalazione A.D.R., realizzati in acciaio INOX, permettono la composizione dei sistemi di pagina 188 grazie ad un flessibile sistema modulare.



1 COPRIPANNELLO

Ignifugo classe 2 in PVC autoestinguente.
PNK6020 - per pannelli 400 x 300

2 STAFFA IN ACCIAIO INOX

Per PNK6001/PNK6012 e pannelli imbossati (tipo PNK1202).
PNK6018 - completa di dadi e bulloni

3 COLLARE

Completo di dadi e bulloni.
PNK6019 - in acciaio INOX, per tubi Ø mm 140-160

4 STAFFA DI FISSAGGIO SINGOLA CON COLLARE SALDATO

PNK6053 - in acciaio INOX, per pannello/porta etichette



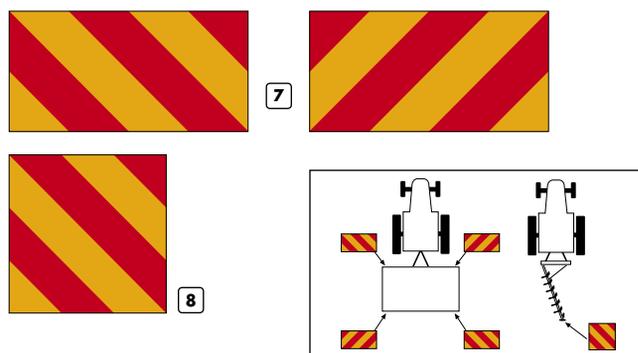
SUPPORTI PER PANNELLI ED ETICHETTE - A.D.R. 2009

Supporti in acciaio INOX con sistema che evita la fuoriuscita del pannello in caso di ribaltamento del veicolo.

5 PNK6012 - per inserimento pannello PNK6001/L e pannelli imbossati (tipo PNK1202). Dimensioni: mm 400 x 300

6 PNK6153 - per inserimento etichette di pericolo per rimorchi e container (vedi pagina 192). Dimensioni: mm 300 x 300

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.

7 PNT2110 - kit 2 pannelli mm 564 x 282 in alluminio piano 15/10

8 PNT2109 - pannello mm 423 x 423 in alluminio piano 15/10

Dispositivi di segnalazione visiva dei veicoli e dei trasporti eccezionali

(Decreto ministeriale 30/01/1985)



TRASPORTO ECCEZIONALE 12

trasporto eccezionale 13

Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2.

9 PN310 - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10

10 PN311 - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10

11 PN309 - dimensioni: mm 900 x 50, alluminio piano 15/10. Da applicare lateralmente ogni 2 metri

12 PN300 - dimensioni: mm 600 x 150 alluminio piano 15/10

13 PNK7031 - pannello bifacciale mm 1200 x 250, realizzato su pellicola retroriflettente classe 2 applicato su alluminio crudo spessore 15/10 mm

14 PANNELLO IN ALLUMINIO

PN530 - realizzato con pellicole adesive retroriflettenti classe 2, applicate su supporto di alluminio crudo spessore mm 1. Dimensioni: mm 500 x 400

15 R-RIFIUTI

PNK4000 - pannello pieghevole realizzato con pellicola adesiva serigrafata, applicata su supporto di alluminio. Dimensioni: mm 400 x 400. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso

16 TARGA PER TRASPORTI IN REGIME TIR

PNK4018 - pannello pieghevole realizzato con pellicola adesiva serigrafata applicata su supporto di lamiera zincata. Dimensioni mm 400 x 250. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso





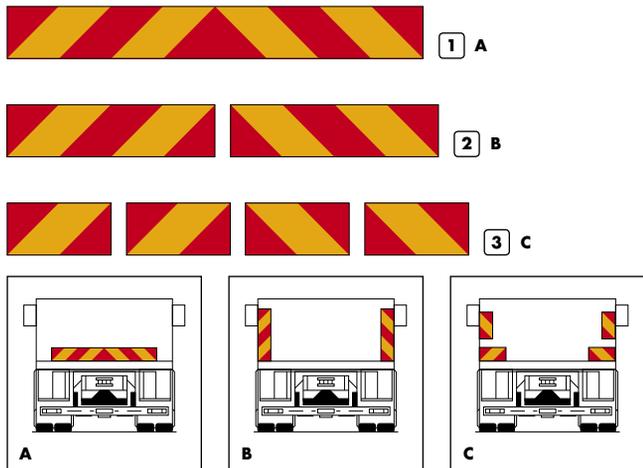
Attuazione del regolamento ECE/ONU n. 70/01 sulle norme di omologazione ed installazione dei pannelli retroriflettenti e retroriflettenti/fluorescenti per la segnalazione dei veicoli pesanti e lunghi (Decreto Ministeriale 24/01/2003 n. 40)

Estratto Regolamento:

Art. 1. - Veicoli soggetti all'obbligo dell'installazione dei pannelli posteriori di visibilità:

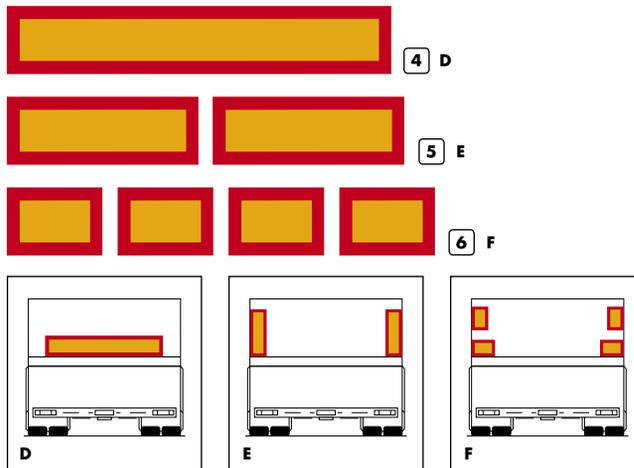
1. Gli autoveicoli adibiti al trasporto di cose, la cui massa complessiva a pieno carico supera 3,5 t (categorie internazionali N2e N3) devono essere segnalati posteriormente con pannelli retroriflettenti o retroriflettenti e fluorescenti di tipo approvato e conformi
2. I rimorchi ed i semirimorchi adibiti 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



- 1 Dimensioni: mm 1130 x 132 x 2.
PNM 2101 - 1 pannello retroriflettente cl. 2 e fluorescente in alluminio piano
PNM 3101 - 1 pannello retroriflettente cl. 3 e fluorescente in alluminio piano
- 2 Dimensioni: mm 565 x 132 x 2.
PNM 2102 - kit 2 pannelli retroriflettenti cl. 2 e fluorescenti in alluminio piano
PNM 3102 - kit 2 pannelli retroriflettenti cl. 3 e fluorescenti in alluminio piano
- 3 Dimensioni: mm 285 x 132 x 2.
PNM 2104 - kit 4 pannelli retroriflettenti cl. 2 e fluorescenti in alluminio piano
PNM 3104 - kit 4 pannelli retroriflettenti cl. 3 e fluorescenti in alluminio piano
Tutti con Omologazione Ministeriale.

Pannelli di segnalazione dei rimorchi

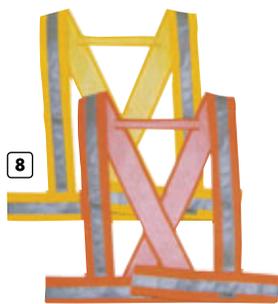


- 4 Dimensioni: mm 1130 x 200 x 2.
PNR 2201 - 1 pannello retroriflettente cl. 2 e fluorescente in alluminio piano
PNR 3201 - 1 pannello retroriflettente cl. 3 e fluorescente in alluminio piano
- 5 Dimensioni: mm 565 x 200 x 2.
PNR 2202 - kit 2 pannelli retroriflettenti cl. 2 e fluorescente in alluminio piano
PNR 3202 - kit 2 pannelli retroriflettenti cl. 3 e fluorescente in alluminio piano
- 6 Dimensioni: mm 285 x 200 x 2.
PNR 2204 - kit 4 pannelli retroriflettenti cl. 2 e fluorescenti in alluminio piano
PNR 3204 - kit 4 pannelli retroriflettenti cl. 3 e fluorescenti in alluminio piano
Tutti con Omologazione Ministeriale.



- 7 **KIT ADR**
Borsa in nylon per autotrasportatori con tracolla e maniglia, colore blu.
BPS259 - dimensioni: cm 56 x 23 x 37 h
Contenuto standard consigliato: 2 coni segnaletici CO81 - 1 nastro segnaletico b/r NS703 - 2 segnalatori luminosi gialli LAL217Y con 4 batterie LAPO6E - 1 tuta in tyvek con cappuccio TYV5XL - 1 elmetto ELE25Y - 1 paio di guanti in neoprene GE29500/9 - 1 paio di stivali ZC630144 - 1 mascherina antigas PC2007 - 1 filtro polivalente PFO640 - 1 paio di occhiali a mascherina AP8147. **A richiesta fornibile un diverso contenuto.**
BPSV259 - borsa ADR vuota

Kit di assorbimento perdite su strada previsto dalla normativa ADR (codici OSK15 e OSK30). Per caratteristiche vedi pagina 330.



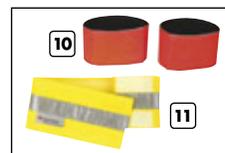
- 8 **BRETELLE ALTA VISIBILITÀ** 
Bretelle in poliestere spalmatura esterna in PVC, chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande retroriflettenti classe 1. Utilizzate per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada D.M.LLPP del 9/6/95 Dispositivo di Protezione Individuale EN 471.
GBR04A - bretelle alta visibilità colore arancio
GBR04Y - bretelle alta visibilità colore giallo



- 9 **GILET ALTA VISIBILITÀ** 
Gilet in poliestere chiusura con velcro, taglia unica regolabile. Bande retroriflettenti classe 2. 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 colore arancio
GBR07Y - gilet alta visibilità colore giallo

Altri indumenti ad alta visibilità presenti a pagina 229.

! Obbligatorie secondo le nuove normative del codice della strada, legge 1° agosto 2003 n. 214.



- 10 **BR07A** - bracciale rosso fluo, cm 46 x 7 in pellicola ad alta intensità a microprismi REFLEXITE. Superficie liscia, chiusura regolabile in velcro, supporto in velluto. Raccomandati in condizioni di scarsa visibilità
- 11 **BR10Y** - bracciale giallo, cm 50 x 10 in poliestere con spalmatura esterna in PVC, banda retroriflettente con microsferi 3M Scotchlite® cucita. Chiusura regolabile con velcro

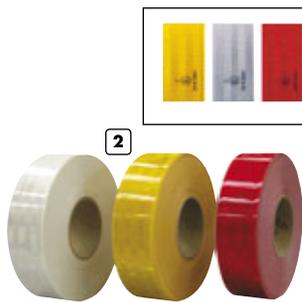
Regolamento ECE/ONU n. 104: Omologazione dei delineatori retroriflettenti per veicoli lunghi e pesanti e loro rimorchi (Legge 01/08/2003)

Estratto della Legge:

2-bis. Durante la circolazione gli autoveicoli i rimorchi ed i semirimorchi adibiti al trasporto di cose nonché classificati per uso speciale o per trasporti specifici, immatricolati in Italia e con massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t, devono altresì essere equipaggiati con strisce posteriori e laterali retroriflettenti. Le caratteristiche tecniche di tali strisce sono definite con decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, in ottemperanza a quanto previsto dal regolamento internazionale ECE/ONU n. 104.



Pellicole ad altissima rifrangenza progettate per aumentare la visibilità dei veicoli



1 PELLICOLA AUTOADESIVA 3M SCHOTCHLITE DIAMOND GRADE 987

Caratterizzata da una costruzione a segmenti che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici telonate. Se applicata secondo le raccomandazioni e con opportuna manutenzione ha una vita utile di 3 anni.

NSR9875. - h cm 5,0 x m 50. Colori: **W** = bianco **Y** = giallo

2 PELLICOLA AUTOADESIVA 3M SCHOTCHLITE DIAMOND GRADE 983

Caratterizzata da una costruzione particolare che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici rigide. Se applicata secondo le raccomandazioni e con opportuna manutenzione ha una vita utile di 8 anni.

NSR9835. - h cm 5,5 x m 50. Colori: **W** = bianco **R** = rosso **Y** = giallo



R96 015
R80 015

R96 040
R80 040

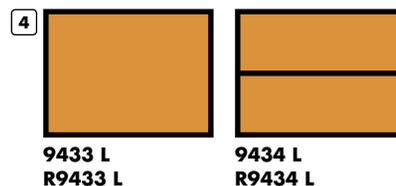
R96 060
R80 060

R96 070
R80 070

R96 080
R80 080

R96 090
R80 090

R96 100
R80 100



9433 L
R9433 L

9434 L
R9434 L

3 CONTRASSEGNI DI LIMITAZIONE PERMANENTE DI VELOCITÀ

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

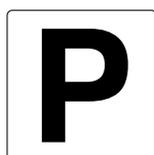
R80... - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, su supporto alluminio spessore 0,5

4 ETICHETTE PER SEGNALAZIONE DI TRASPORTO MERCI PERICOLOSE SU STRADA

A richiesta fornibili con specifica numerazione.

9433L - 9434L - pellicola adesiva colore arancio, mm 400 x 300, scrivibile con pennarello indelebile

R9433L - R9434L - pellicola adesiva autoadesiva rifrangente, mm 400 x 300



6

SCUOLA GUIDA

7



9473 G



9474 G



9475 FH
6475 H



5

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

8 ETICHETTE E CARTELLI PER IL TRASPORTO

a = prodotti deperibili autorizzati d = prodotti deperibili R = rifiuti tossici nocivi

Codice Materiale

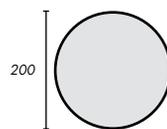
94... Etichetta in pellicola plastica autoadesiva.

64... Cartello in alluminio smaltato e serigrafato, spessore 0,7 mm

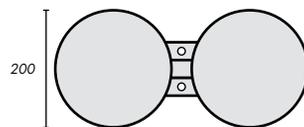
Formato (mm): F=mm 150 x 150. Minimo ord. 5 pezzi/multipli G=mm 500 x 400 H=mm 400 x 400



9



10



11

9 PANNELLI RETRORIFLETTENTI CARICHI SPORGENTI

Omologato: D.M. 196 del 17-03-94. M.LL.PP.

Marchio di fabbrica: PNH140A15.

PNH140A - alluminio crudo spessore mm 1 + rifrangente H.I. classe 2. Dimensioni: mm 500 x 500

SUPPORTI PER CONTRASSEGNI DI LIMITI DI VELOCITÀ

Materiale: alluminio spessore 12/10.

10 PNK5001 - supporto singolo Ø mm 200

11 PNK5002 - supporto doppio Ø mm 200



Etichette per il trasporto di merci pericolose (conformi alla norma internazionale: ADR parte 5 del 2003).

Sono fornibili a richiesta: i formati **D - F - J**, dove non indicati e le etichette senza testo supplementare.

Formato	A	B	C	D	F	J
Dimensioni (mm)	148 x 210	75 x 105	100 x 100	300 x 300	150 x 150	250 x 250
Materiali	Codice 94... Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli (esclusi formati D e J) Codice 64... Alluminio serigrafato spessore mm 0,7					

9436 C	9437 CFJ	9438 C *	9439 C *	9440 C	9442 CDF 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	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			

* A richiesta, fornibili con numero di divisione e lettera di gruppo di compatibilità per la sostanza o l'articolo appropriati.

9464 AB TEME L'UMIDITÀ	9465 AB ALTO	9466 AB DA MANEGGIARE CON PRECAUZIONE	9467 A NON UTILIZZARE GANCI	9468 AB TEME IL CALORE	9469 B DA MANOVRARE CON PRECAUZIONE	9470 B NON LANCiare E/O URTARE. DA TRASPORTARE CON MEZZO IDONEO

9476 E	9477 E

NON CARICARE SUI MEZZI AEREI DESTINATI A PASSEGGERI.
Etichette singole mm 115 x 125. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli

9472 etichetta singola mm 350 x 175 h. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli	9471 foglio di 4 etichette mm 146 x 73 h. Minimo ordinabile 5 fogli/multipli	9479 K etichetta singola mm 110 x 90. Minimo ordinabile 5 etichette/ multipli	9478 MATERIE TRASPORTATE A CALDO. Etichetta singola, lato triangolo mm 260. Minimo ordinabile 5 etichette/ multipli	9713 foglio da 25 etichette mm 25 x 50. Minimo ordinabile 5 fogli/ multipli	9722 etichetta singola mm 100 x 200. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli