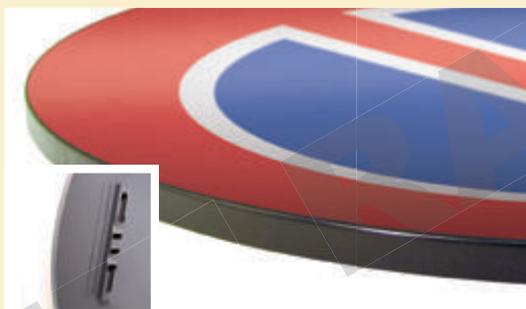


# SEGNALETICA STRADALE E CANTIERISTICA

SEGNALETICA DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO .....	278-280
CROCI DI SANT'ANDREA .....	279
PANNELLI INTEGRATIVI AI SEGNALI TRIANGOLARI E CIRCOLARI .....	281
SEGNALETICA UTILE PER LA GUIDA E VARI .....	282
SEGNALETICA DI INDICAZIONE, DIREZIONE E PER AGRITURISMI .....	283
SEGNALETICA TURISTICA E DI INFORMAZIONE .....	284-285
TARGHE VIARIE, DI LOCALITÀ E DELINEATORI DI CURVA .....	285
SEGNALETICA MOBILE E PER CANTIERI TEMPORANEI .....	286-287
SEGNALETICA PER CANTIERI IN POLIIONDA .....	288-289
KIT CAVALLETTI E CAVALLETTI PORTA SEGNALE .....	290-291
STAFFE, NASTRI, FASCETTE, COLLARI E KIT DI FISSAGGIO .....	292-293
PALI, SOSTEGNI, PICCHETTI E RETI DA CANTIERE .....	293
DELIMITATORI, DELINEATORI E SACCHI ZAVORRA .....	294
BASI, DISSUASORI DI SOSTA E ARTICOLI PER MOVIERI .....	295
TRANSENNE componibili, CATENE, PALETTI, COLONNINE E BASI .....	296-299
SISTEMI DI DELIMITAZIONE AREE E PIASTRELLE TATTILI .....	300-301
BARRIERE, TRANSENNE SAFE IN®, QUADRILATERI E PANNELLI DI SEGNALAZIONE .....	302-306
DISPOSITIVI ANTISOSTA E ARCHETTI PARAPEDONALI .....	307-308
BARRIERE NEW JERSEY, DELINEATORI, CORDOLI E DELIMITATORI DI CORSIA .....	309
CONI SEGNALETICI, DELINEATORI E ACCESSORI .....	310-311
RALLENTATORI DI VELOCITÀ E PROFILI DI DELIMITAZIONE .....	312-313
RAMPE PASSACAVI .....	314-315
PARACOLPI, ANGOLARI, PROFILI E BARRE DI DELIMITAZIONE .....	316
DELIMITAZIONE AREE PARCHEGGI E BATTIRUOTA .....	317
PARACOLPI PER BANCHINE, RAMPE E PASSERELLA PEDONALE .....	318
ARTICOLI PER AREE CICLABILI, CORDOLI, DISSUASORI E ROTONDE IN GOMMA .....	319
SPECCHI STRADALI E DI SORVEGLIANZA .....	320-321
MANICHE A VENTO, BARRETTE LUMINOSE, BANDIERE E ARTICOLI SCIOGLINEVE .....	322-323
PROIETTORI LED, IMPIANTI SEQUENZIALI SENZA FILI, CATADIOTTRI E MARKER STRADALI .....	324-325
LAMPADINE DA CANTIERE, TORCE A VENTO E A LED, MISURATORE STRADALE .....	326
KIT SEGNALETICO PER PRONTO INTERVENTO, KIT ADR E TRIANGOLO AUTO FERMA .....	327
SEGNALAZIONE E TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE .....	328-333
CALZATOIE E ARTICOLI PER CAMION .....	334

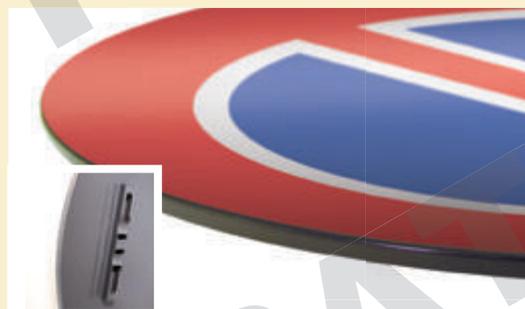


# GUIDA ALLA SCELTA DEI MATERIALI



## ALLUMINIO

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



## ACCIAIO

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 o rivettati sul retro. Tolleranze:  $\pm 0,14$  mm.

## VERNICIATURA

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

## RIFRANGENZA

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

## MARCATURA CE

Secondo il Regolamento prodotti da costruzione 305/2011, il cartello deve essere marcato CE e prevedere necessariamente una dichiarazione di prestazione (DOP) che indichi il modello e le sue prestazioni secondo quanto previsto dalle norme tecniche armonizzate. Secondo la norma UNI EN 12899-1:2008, la fornitura del segnale con marcatura CE deve comprendere anche i fissaggi che sono oggetto di verifica nell'ambito delle prove iniziali di tipo.



## MARCATURA CE

CORREDATI DI FISSAGGI E DOP

### COMPONENTI



SEGNALE STRADALE CE

=



FACCIA A VISTA

+



PANNELLO (supporto con fissaggi)



+



DOCUMENTI

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

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



## DOP (DECLARATION OF PERFORMANCE)

La **DOP** (Declaration of Performance) è la **dichiarazione di prestazione** che deve contenere le caratteristiche ed i requisiti essenziali dei cartelli. Le caratteristiche identificano i materiali e le dimensioni comprensive di resistenza alla corrosione, mentre i requisiti identificano le caratteristiche di visibilità cromatiche (CR1/CR2 - B1/B2), di retro riflessione (RA1 - RA2), la durabilità, il tipo di aggancio e la resistenza ai carichi orizzontali che nel caso del **valore nominale di azione al vento può arrivare fino a WL7**, DOP, istruzioni di montaggio e manutenzione compiono la **documentazione standard che accompagna tutti i nostri cartelli**. Ogni singolo cartello riporta nella marcatura **anche il lotto di produzione**.

**Dop** Declaration of Performance



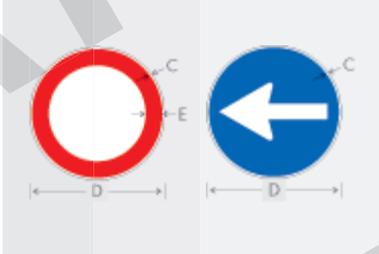
I segnali stradali raffigurati nel presente catalogo sono per dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi a quanto stabilito dal Nuovo Codice della Strada (D. Lgs 30 Aprile 1992 n° 285) e dal Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada (D.P.R. 16 Dicembre 1992 n°495) e smi. I cartelli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



# SEGNALI DI DIVIETO E DI OBBLIGO

**MARCATURA CE**  
CORREDATI DI FISSAGGI E DOP

## DIMENSIONI DEI DISCHI (cm)



CODICE	FORMATO	D	E	C
...24...	Piccolo	40	5	0,8
...26...	<b>Normale</b>	<b>60</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>
...29...	Grande	90	11	1,5

## MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
<b>FLR....</b>	Lamiera scotolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FLH....</b>	Lamiera scotolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)
<b>FAR....</b>	Alluminio scotolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FAH....</b>	Alluminio scotolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)

## COME COMPORRE IL CODICE



**!** 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 FORNIBILI A RICHIESTA.

**⚡** ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI. VEDI PAGINA 276.



**F.R. 260041**  
dare precedenza nei sensi unici alternati



**F.R. 260046**  
divieto di transito



**F.H. 260047** ■  
**F.R. 260047**  
senso vietato



**F.H. 260048** \*  
divieto di sorpasso



**F.R. 261049**  
distanza minima obbligatoria



**F.H. 260050xx** ■  
**F.R. 260050xx**  
limite massimo di velocità (xx=km/h)



**F.R. 260051**  
divieto di segnalazioni acustiche



**F.H. 260052** \*  
divieto di sorpasso per i veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico



**F.R. 260053**  
transito vietato ai veicoli a trazione animale



**F.R. 260054**  
transito vietato ai pedoni



**F.R. 260055**  
transito vietato ai velocipedi



**F.R. 260056**  
transito vietato ai motocicli



**F.R. 260057**  
transito vietato ai veicoli a braccia



**F.R. 260058**  
transito vietato a tutti gli autoveicoli



**F.R. 260059**  
transito vietato agli autobus



**F.R. 260060 A**  
transito vietato ai veicoli superiori a 3,5 t a pieno carico



**F.R. 261060 B**  
transito vietato ai veicoli superiori a ... t a pieno carico



**F.R. 260061**  
transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio



**F.R. 260062**  
transito vietato alle macchine agricole



**F.R. 262063**  
transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose



**F.R. 262064 A**  
transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi e/o infiammabili



**F.R. 262064 B**  
transito vietato ai veicoli che trasportano prodotti suscettibili di contaminare l'acqua



**F.R. 262065**  
transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a ... metri



**F.R. 262066**  
transito vietato ai veicoli aventi altezza totale superiore a ... metri



**F.R. 261067**  
transito vietato ai veicoli aventi lunghezza totale superiore a ... metri



**F.R. 262068**  
transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a ... t



**F.R. 261069**  
transito vietato ai veicoli aventi una massa per asse superiore a ... t



**F.R. 260070**  
via libera



**F.R. 260071 xx**  
fine limitazione di velocità (xx=km/h)



**F.R. 260072**  
fine del divieto di sorpasso

\* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente **CE** (classe R2).

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



**F.R. 260073**  
fine del divieto di sorpasso  
per veicoli superiori a 3,5 t



**F.R. 260074**  
divieto di sosta



**F.R. 260075**  
divieto di fermata



**F.R. 260096**  
ALT - Dogana



**F.R. 260098**  
ALT - Polizia



**F.R. 260099**  
ALT - Stazione



**F.H. 260080 A** ■  
**F.R. 260080 A**  
direzione obbligatoria diritto



**F.H. 260080** ■  
**F.R. 260080**  
direzione obbligatoria  
sinistra/destra



**F.H. 260080 D** ■  
**F.R. 260080 D**  
preavviso di direzione  
obbligatoria a destra



**F.H. 260080 E** ■  
**F.R. 260080 E**  
preavviso di direzione  
obbligatoria a sinistra



**F.R. 260081 A** ■  
direzioni consentite  
destra e sinistra



**F.R. 260081 B** ■  
direzioni consentite  
diritto e destra



**F.R. 260081 C** ■  
direzioni consentite  
diritto e sinistra



**F.H. 260082 A** ■  
**F.R. 260082 A**  
passaggio obbligatorio a sinistra



**F.H. 260082 B** ■  
**F.R. 260082 B**  
passaggio obbligatorio a destra



**F.R. 260083** ■  
passaggi consentiti



**F.R. 260084** ■  
rotatoria



**F.R. 260085xx**  
limite minimo di velocità  
(xx=km/h)



**F.R. 260086xx**  
fine del limite minimo di velocità  
(xx=km/h)



**F.R. 260087**  
catene per la neve obbligatorie



**F.R. 260088**  
percorso pedonale



**F.R. 260089**  
fine percorso pedonale



**F.R. 260090**  
pista ciclabile



**F.R. 260091**  
fine pista ciclabile



**F.R. 260092 A**  
pista pedonale e ciclabile  
contigua al marciapiede



**F.R. 260092 B**  
percorso pedonale e ciclabile



**F.R. 260093 A**  
fine pista ciclabile  
contigua al marciapiede



**F.R. 260093 B**  
fine percorso pedonale  
e ciclabile



**F.R. 260094**  
percorso riservato ai quadrupedi  
da soma o da sella

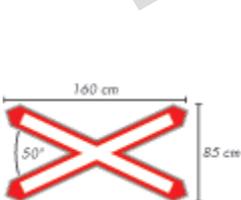


**F.R. 260095**  
fine percorso riservato  
ai quadrupedi da soma  
o da sella

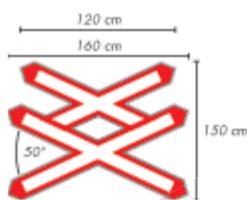
■ Segnale consigliato con pellicola rifrangente  (classe R2).

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

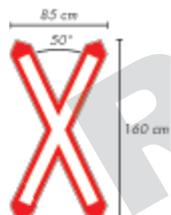
## Croci di S. Andrea



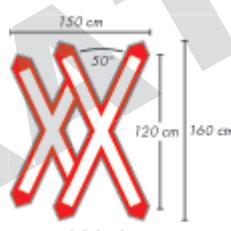
**FAR 501010 A** \*  
croce di S. Andrea



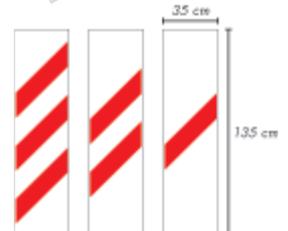
**FAR 502010 B** \*  
doppia croce di S. Andrea



**FAR 501010 C** \*  
croce di S. Andrea verticale



**FAR 502010 D** \*  
doppia croce di S. Andrea  
verticale



**F.R. 503011 A B C**  
serie di 3 pannelli distanziometrici

\* Fornibile solo in alluminio



# SEGNALI DI PERICOLO E DI PRECEDENZA

**MARCATURA CE**  
CORREDATI DI FISSAGGI E DOP

## DIMENSIONI DEI TRIANGOLI (cm)



CODICE	FORMATO	A	C	E	R
...16...	Piccolo	60	1	5,5	3
...19...	<b>Normale</b>	<b>90</b>	<b>1,5</b>	<b>8</b>	<b>4,5</b>
...193...	Grande	120	1,8	12	6

## DIMENSIONI DELL'OTTAGONO (cm)



CODICE	FORMATO	A	B	C	D
...460037	Piccolo	60	20	2	50
...490037	Normale	90	30	3	75
<b>FAH493037</b>	Grande	120	40	4	100

## MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
<b>FLR.....</b>	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FLH.....</b>	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)
<b>FAR.....</b>	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FAH.....</b>	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)

**!** SEGNALI 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 DIVERSE FINITURE RIFRANGENTE FORNIBILI A RICHIESTA.



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



**F.R 190 001**  
strada deformata



**F.R 190 002**  
dosso



**F.R 190 003**  
cunetta



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



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



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



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



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



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



**F.R 190 012**  
attraversamento tramviario



**F.R 190 013**  
attraversamento pedonale



**F.R 190 014**  
attraversamento ciclabile



**F.R 191 015**  
discesa pericolosa...



**F.R 191 016**  
salita ripida...



**F.R 190 017**  
strettoia simmetrica



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



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



**F.R 190 020**  
ponte mobile



**F.R 190 021**  
banchina cedevole



**F.R 190 022**  
strada sdrucciolevole



**F.R 190 023**  
bambini



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



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



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



**F.R 190 027**  
circolazione rotatoria



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



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



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



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



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



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



**F.R 190 032**  
aeromobili



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



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



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



**F.H 190 036 \***  
dare precedenza



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



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



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



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



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



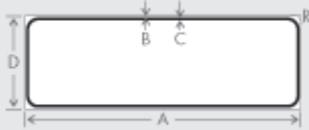
**F.R 190 043 E**  
confluenza a sinistra

\* Segnale obbligatorio con pellicola rifrangente **CE** (classe R2).



**Pannelli integrativi ai segnali triangolari**

**DIMENSIONI DEI PANNELLI INTEGRATIVI (cm)**



CODICE	FORMATO	A	D	B	C	R
...911...	Piccolo	53	18	0,2	0,6	2
...912...	<b>Normale</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>
...913...	Grande	105	35	0,5	1	4
...914...	<b>Normale</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>3</b>

**MATERIALI**

CODICE	DESCRIZIONE MATERIALE
FLR...	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH...	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR...	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH...	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

**COME COMPORRE IL CODICE**



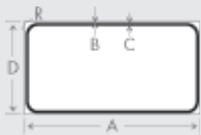
**ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.**

\* Segnali realizzabili anche in versione FCR...

 <b>FCR 912</b> pannello neutro	 <b>F.R 912160 *</b> ...distanza	 <b>F.R 912171</b> ...estesa
 <b>F.R 912172</b> attraversamento di binari	 <b>F.R 912174</b> sgomberarene in azione	 <b>F.R 912175</b> strada sdrucciolevole per pioggia
 <b>F.R 912176</b> strada sdrucciolevole per ghiaccio	 <b>F.R 912177</b> zona soggetta ad allagamento	 <b>F.R 912178 *</b> mezzi di lavoro in azione
 <b>F.R 912180 *</b>	 <b>F.R 912183</b>	 <b>F.R 912184</b>
 <b>F.R 912185 *</b>	 <b>F.R 912189 *</b>	 <b>F.R 912191 *</b>
 <b>F.R 912193</b>	 <b>F.R 912194 *</b>	 <b>F.R 912195</b>
 <b>F.R 912196 *</b>	 <b>F.R 914063</b> coda	 <b>F.R 914064</b> autocarri in rallentamento
 <b>F.R 912197</b>		

**Pannelli integrativi ai segnali circolari**

**DIMENSIONI PANNELLI INTEGRATIVI (cm)**



CODICE	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 INIZIO-CONTINUA (cm)**

CODICE	FORMATO	A	D	B	C	R
901... ■	Piccolo	25	10	0,2	0,4	2
902...	<b>Normale</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>3</b>

■ Fornito completo di collarino per applicazione a polo Ø 48.

 <b>FCR 922</b> neutro	 <b>F.R 922001</b> pulizia stradale	 <b>F.R 922002 *</b> rimozione coatta	 <b>F.R 922003</b> validità	 <b>F.R 902101 *</b> inizio	 <b>F.R 902102 *</b> continua	 <b>F.R 902103 *</b> fine
 <b>F.R 922004</b> validità	 <b>F.R 922005</b> eccezione	 <b>F.R 922006</b> limitazione	 <b>F.R 922007</b> validità giorni lavorativi	 <b>F.R 902111 *</b> inizio	 <b>F.R 902112 *</b> continua	
 <b>F.R 922008</b> validità giorni festivi	 <b>F.R 922009</b> escluso mezzi autorizzati	 <b>F.R 922010</b> escluso carico e scarico	 <b>F.R 922011 *</b> ambo i lati	 <b>F.R 902113 *</b> fine	 <b>I PANNELLI INTEGRATIVI SERIE 901... NON SONO CERTIFICATI.</b>	

\* Segnali realizzabili anche in versione FCR...



## DIMENSIONI DEI QUADRATI (cm)



CODICE	FORMATO	FORMA	A	B	C	D	Q	R
...641...	Piccolo	Quadrato	40	0,3	0,6	-	-	2,5
...660...	<b>Normale</b>	<b>Quadrato-rombo</b>	<b>60</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	-	-	<b>40 3,5</b>
...661...	<b>Normale</b>	<b>Quadrato</b>	<b>60</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	-	-	<b>3,5</b>
...691...	Grande	Quadrato	90	0,8	1,5	-	-	5,5
...740...	Ridotto	Rettangolo	40	60	0,8	0,4	-	3
...760...	Piccolo	Rettangolo	60	90	1,2	0,6	-	4,5
...762...	Piccolo	Rettangolo	90	60	1,2	0,6	-	4,5
...790...	<b>Normale</b>	<b>Rettangolo</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	-	<b>7</b>

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

## MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
<b>FLR...</b>	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FLH...</b>	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)
<b>FAR...</b>	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe RA1)
<b>FAH...</b>	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente <b>CE</b> (classe R2)

## COME COMPORRE IL CODICE



LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA POLIZIA MUNICIPALE PER FINI DI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI. ART. 13 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (D. LGS. N. 196/2003).



**F.R. 641508**  
area videosorvegliata



**F. 641518**  
area videosorveglianza



**F.R. 661045**  
diritto di precedenza nei sensi unici alternati



**F.R. 661076**  
parcheggio



**F.R. 661302**  
ospedale



**F.R. 661303**  
attraversamento pedonale



**F.R. 661304**  
scuolabus



**F.R. 661305**  
SOS



**F.R. 661306**  
sottopassaggio pedonale



**F.R. 661307**  
sovrappassaggio pedonale



**F.R. 661308**  
rampa inclinata pedonale



**F.R. 661309**  
strada senza uscita



**F.R. 661310**  
preavviso di strada senza uscita



**F.R. 661311**  
preavviso di strada senza uscita



**F.R. 661312xx**  
velocità consigliata (xx=km/h)



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



**F.R. 661314**  
strada riservata ai veicoli a motore



**F.R. 661315**  
fine strada riservata ai veicoli a motore



**F.R. 661318**  
zona residenziale



**F.R. 661319**  
fine zona residenziale



**F.R. 661320**  
area pedonale urbana



**F.R. 661321**  
fine area pedonale urbana



**F.R. 661322**  
zona traffico limitato



**F.R. 661323**  
fine zona traffico limitato



**F.R. 661324**  
attraversamento ciclabile



**F.R. 691341**  
variazione corsie disponibili



**F.R. 691342**  
variazione corsie disponibili



**F.R. 661349**  
senso unico frontale



**F.R. 660044**  
diritto di precedenza



**F.R. 660042**  
fine del diritto di precedenza



**F.R. 760428**



**F.R. 760429**



**F.R. 760434**



**F.R. 760436**



**F.R. 760480**



**F.R. 760481**



**F.R. 760482**



**F.R. 760490 \***



F.R. 760770      F.R. 760771      F.R. 760772



F.R. 760773      F.R. 760774      F.R. 760791



F.R. 760792      F.R. 760793      F.R. 760794



F.R. 762378      F.R. 762380

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

**Segnali di indicazione**

**DIMENSIONI (cm)**



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

 **ELEVATA RESISTENZA E DURATA DEI MATERIALI.**

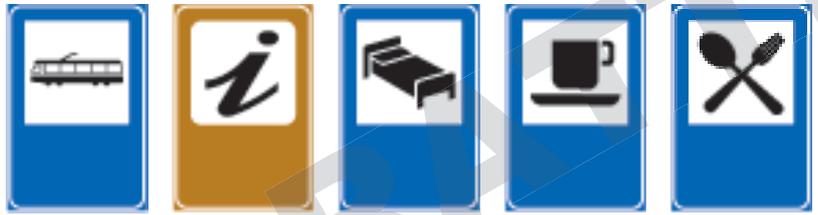
\* Precisare direzione della freccia: **D** destra **L** sinistra **A** avanti.



F.R. 761277 \* pronto soccorso      F.R. 761278 \* stazione      F.R. 761279 \* polizia      F.R. 761280 \* carabinieri      F.R. 761281 \* informazioni



F.R. 761282 \* ospedale      F.R. 761284 \* polizia municipale      F.R. 761354 assistenza meccanica      F.R. 761356 rifornimento      F.R. 761358 fermata autobus



F.R. 761359 fermata tram      F.R. 761360 informazioni      F.R. 761365 motel/albergo      FLR 761366 bar      F.R. 761367 ristorante

**Segnaletica per agriturismi**

**DIMENSIONI (cm)**

CODICE	MATERIALE	FORMATO
5701Z	Alluminio	60 x 90
FLR5701Z	Lamiera sciolata (cl. RA1)	60 x 90
R5701Z	Alluminio (classe RA1)	60 x 90
FLR7001	Lamiera sciolata (cl. RA1)	125 x 25



5701 Z

**NORMATIVA**

L'azienda agrituristica deve utilizzare targhe segnaletiche e tabelle identificative riportanti il marchio regionale agrituristico così come previsto dalla d.g.r. n. 69319 del 12 giugno 1995.



FLR7001

**Simboli per segnaletica di indicazione e direzione**

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





## Segnali di direzione

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

### DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI
6	100 x 20 cm
7	125 x 25 cm

### DIREZIONE

CODICE	DIREZIONE
A	Avanti
D	Destra
L	Sinistra

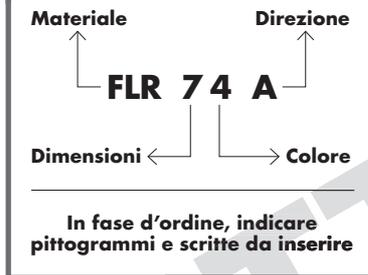
### MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR....	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FLH....	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe R2)
FAR....	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAH....	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe R2)

### COLORI \*

CODICE	0	4	5	6	8
FONDO	Bianco	Nero	Marrone	Verde	Blu
SCRITTE	Nero	Giallo	Bianco	Bianco	Bianco

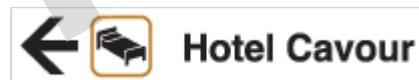
### COME COMPORRE IL CODICE



**!** LE TABELLE POSSONO ESSERE PERSONALIZZATE PER QUANTITÀ INFERIORE A 10 PEZZI (VEDI PAGINA 20).

\* 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.

## 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	COLORE FONDO
...530	130 x 30 cm	Bianco
...535	130 x 30 cm	Marrone
...536	130 x 30 cm	Verde
...538	130 x 30 cm	Blu
...540	150 x 40 cm	Bianco
...545	150 x 40 cm	Marrone
...546	150 x 40 cm	Verde
...548	150 x 40 cm	Blu

### MATERIALI

CODICE	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
FLR.....	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR.....	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1)

### COME COMPORRE IL CODICE



F.R 530



F.R 535



F.R 536



F.R 538



F.R 540



F.R 545



F.R 546



F.R 548

## Segnate senso unico parallelo



**FLR 807348** - segnale senso unico parallelo in lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

**FAR 807348** - segnale senso unico parallelo in alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

**FAR 808348** - segnale senso unico parallelo in alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

## Targhe viarie



**FAR 080025** - targa viaria in alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 80 x 25

**FAR 100025** - targa viaria in alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (classe RA1). Dimensioni: cm 100 x 25

**i** A RICHIESTA FORNIBILI COMPLETE DI NOME STRADA A LETTERE APPLICATE AUTOADESIVE.



## Segnali di inizio e fine località

### DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI
816.	160 x 70 cm
818.	180 x 70 cm
820.	200 x 70 cm

### MATERIALI

CODICE	MATERIALI
FLR....	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR....	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (cl. RA1)

### COME COMPORRE IL CODICE



### 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	MATERIALI
FLR....	Lamiera sciolata, pellicola rifrangente CE (classe RA1)
FAR....	Alluminio sciolato, pellicola rifrangente CE (cl. RA1)

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



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

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



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

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



F.R 8064  
cm 60 x 60  
F.R 8094  
cm 90 x 90

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

## MARCATURA CE

CORREDATI DI FISSAGGI E DOP

## Targhe viarie e numeri civici



### 1 TARGHE VIARIE

In alluminio estruso 1,6 mm, pellicola rifrangente CE (classe RA1) bifacciali con bordino e staffa per palo Ø 60 mm. A richiesta fornibili con nome strada a lettere applicate autoadesive.

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

### 2 NUMERI CIVICI

In alluminio piano 20 mm, pellicola rifrangente CE (classe RA1) con bordino. A richiesta fornibili con numero civico in cifre applicate autoadesive.

- R1510 - numero civico, mm 150 x 100
- R1612 - numero civico, mm 160 x 120
- R1812 - numero civico, mm 180 x 120

## Segnale normalizzato ENEL



### 3 TRIANGOLO PERICOLO ONDE DI PIENA IMPROVVISE

- FLR 162500 - triangolo pericolo onde di piena cm 60, in lamiera sciolata
- FAR 162500 - triangolo pericolo onde di piena cm 60, in alluminio sciolato



### 4 PANNELLO INTEGRATIVO IN 4 LINGUE

- FLR 662500 - pannello integrativo cm 60 x 60 in lamiera sciolata
- FAR 662500 - pannello integrativo cm 60 x 60 in alluminio sciolato

## MARCATURA CE

CORREDATI DI FISSAGGI E DOP

### DELINEATORE PER DEVIAZIONI PROVVISORIE (Figura 393 del C.d.S.)



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

### DELINEATORE DI CURVA PROVVISORIA (Figura 395 del C.d.S.)



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

A RICHIESTA, FORNIBILE SEGNALE ALLERTA METEO CON SEMAFORO. RICHIEDI UN PREVENTIVO!





# SEGNALI PER CANTIERI TEMPORANEI

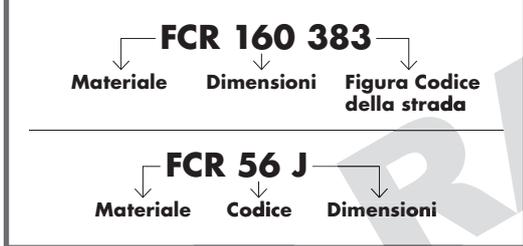
I segnali FCR... sono utilizzabili solo nei cantieri temporanei (non come segnali stradali verticali permanenti costruiti secondo la norma EN 12899-1:2007).

Segnali FCR in lamiera scolata con pellicola rifrangente CE (classe RA1).

## DIMENSIONI

CODICE	DIMENSIONI
160...	Triangolo lato 60 cm
190...	Triangolo lato 90 cm
56... J	Tabella 60 x 40 cm
56... Y	Tabella 40 x 60 cm
56... Z	Tabella 60 x 90 cm
56... Q	Tabella 90 x 60 cm
661...	Quadrato lato 60 cm
790...	Tabella 90 x 135 cm
914...	Tabella 80 x 80 cm

## COME COMPORRE IL CODICE



**FCR 532722**  
Dimensioni: cm 130 x 30  
(precisare direzione della freccia: D = destra L = sinistra)



**FCR 807710**  
Dimensioni: cm 100 x 25



**FCR 160383**  
**FCR 190383** ■  
lavori



**FCR 160384**  
**FCR 190384**  
strettoia simmetrica



**FCR 160385**  
**FCR 190385**  
strettoia asimmetrica a sinistra



**FCR 160386**  
**FCR 190386**  
strettoia asimmetrica a destra



**FCR 160387**  
**FCR 190387**  
doppio senso di circolazione



**FCR 160388**  
**FCR 190388**  
altri pericoli



**FCR 160389**  
**FCR 190389**  
strada deformata



**FCR 160390**  
**FCR 190390**  
materiale instabile sulla strada



**FCR 160404**  
**FCR 190404**  
semaforo



**FCR 914061**  
segni orizzontali in rifacimento



**FCR 661045**  
diritto di precedenza nei sensi unici alternati



**FCR 914062**  
incidente



**FCR 5648** Y Z  
direzione pedoni obbligatoria a destra



**FCR 5649** Y Z  
direzione pedoni obbligatoria a sinistra



**FCR 790409** ● A  
preavviso di direzione autocarri obbligatoria



**FCR 790409** ● B  
direzione autocarri obbligatoria



**FCR 790410** ● A  
preavviso di direzione autocarri consigliata



**FCR 790410** ● B  
direzione autocarri consigliata



**FCR 790411** A D  
segnalazione corsia chiusa (destra)



**FCR 790411** A L  
segnalazione corsia chiusa (sinistra)



**FCR 790411** B D  
segnalazione corsia chiusa (destra)



**FCR 790411** B L  
segnalazione corsia chiusa (sinistra)



**FCR 790411** C  
segnalazione corsie chiuse



**FCR 790412** A  
segnalazione carreggiata chiusa



**FCR 790412** B  
segnalazione rientro carreggiata



**FCR 790414**  
segnalazione uso corsie disponibili



**FCR 5665**



**FCR 5666**



**FCR 56100**



**FCR 56101**

■ Segnale in lamiera scolata, pellicola rifrangente CE (classe RA2/R2)

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



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



**PNH160** - in alluminio piano 15/10, pellicola rifrangente CE classe RA2/R2. Lato pannello cm 90, disco con freccia fissa Ø cm 60, direzione destra

**PNH161** - come sopra, direzione sinistra

**FAH 693398** - in alluminio scatolato 2,5 mm, pellicola rifrangente CE classe RA2/R2, lato cm 90. Disco Ø cm 60, con freccia in alluminio piano girevole di 90° (destra o sinistra)

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

Lavori di	
Ordinanza	
Impresa	
Inizio	Fine
Recapito	
Tel.	

**OBBLIGATORIO PER CANTIERI DI DURATA SUPERIORE AI 7 GIORNI.**

**FCR 820382**  
Dimensioni cm 200 x 150



CNS9.01



CNS9.02



CNS9.03



CNS9.04



CNS9.05



CNS9.06



CNS9.07



CNS9.08



CNS9.09



CNS9.010



## 1 SEGNALE DI PREAVVISO TEMPORANEO A CAVALLETTO

Segnale di preavviso temporaneo a cavalletto. Principale utilizzo: segnalare postazioni di rilevazione elettronica della velocità. Richiudibile, ingombro ridotto, può essere alloggiato nel vano bagagli dell'autovettura. I pannelli sono intercambiabili in funzione sia dell'ente sia del messaggio che si vuol trasmettere.

**CNS8089** - cavalletto senza segnale in PVC, dimensioni mm 390 x 80 x 955 h, peso kg 6

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

**CNS92..** - solo pannello in PVC spessore 1 mm classe 2, dimensioni mm 325 x 650

2



3



4



ALTRI SIMBOLI E/O SCRITTE FORNIBILI A RICHIESTA. RICHIEDI UN PREVENTIVO!



## TENDALINI SEGNALETICI

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

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

**3 TS803** - tendalino lato cm 80, ingombro aperto cm 100 x 100 x 82 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 97 h. Peso kg 3,4. Con simbolo "figura incidente" + scritta "Polizia Municipale" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a sinistra" su 1 lato, "passaggio obbligatorio a destra" su 1 lato (fornibile su specifica richiesta dell'Ente)

**4 TS801** - tendalino lato cm 80, ingombro aperto cm 100 x 100 x 82 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 97 h, peso kg 3,4. Simbolo "altri pericoli (cm 60)" su 3 lati  
**TS901** - tendalino lato cm 90, ingombro aperto cm 110 x 110 x 96 h, ingombro chiuso cm 8 x 10 x 112 h, peso kg 3,9. Simbolo "altri pericoli (cm 90)" su 3 lati



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

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

A RICHIESTA FORNIBILI ANCHE CARTELLI DELLA LINEA VITA.



PO5001



PO5002



PO5003



PO5004



PO5005



PO5006



PO5033



PO5007



PO5008



PO5009



PO5010



PO5011



PO5012



PO5013



PO5014



PO5015



PO5016



PO5017



PO5018



PO5019



PO5020



PO5021



PO5022



PO5023



PO5024



**ATTENZIONE**

**PONTEGGIO VIDEOSORVEGLIATO**  
questo ponteggio è sottoposto a videosorveglianza continua  
Articolo 13 del codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/2003)

PO5025

**ATTENZIONE**

**PONTEGGIO PROTETTO CON SISTEMI ANTINTRUSIONE**

PO5026

**VIETATO L'ACCESSO A PERSONE E MEZZI NON AUTORIZZATI**

PO5027



**QUADRO ELETTRICO**

**IMPIANTI ELETTRICI SOTTO TENSIONE**

**È VIETATO:**

- Toccare i lavori su impianti sotto tensione.
- Toccare gli impianti se non si è qualificati.
- Togliere i ripari o la copertura di sicurezza prima di aver tolto tensione.

**È OBBLIGATORIO:**

- Agire gli interventi di manutenzione ed attività prima di effettuare interventi.
- Avvicinarsi ad un impianto a terra prima di toccare il cavo.
- Usare gli isolanti di protezione e i guanti di sicurezza.
- Tenere sempre gli isolanti di protezione e i guanti di sicurezza.
- Non toccare gli isolanti di protezione e i guanti di sicurezza.

PO5028

**SCAVI**

**È SEVERAMENTE PROIBITO**

- AVVICINARSI AI CIGLI DEGLI SCAVI
- AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE
- SOSTARE PRESSO LE SCARPATE
- DEPOSITARE MATERIALI SUI CIGLI

**NON SI RISPONDE NEI RIGUARDI DEI TRASGRESSORI DI EVENTUALI DANNI A PERSONE O COSE**

PO5030

**NORME GENERALI PREVENZIONE INFORTUNI**

**OBBLIGHI DEI LAVORATORI**

**NORME DI COMPORTAMENTO**

PO5031

per  
dalle ore \_\_\_\_\_  
del \_\_\_\_\_  
alle ore \_\_\_\_\_  
del \_\_\_\_\_

PO5034

**VENDESI**

**PER INFORMAZIONI**

**TEL.**

PO5050

**AFFITTASI**

**PER INFORMAZIONI**

**TEL.**

PO5051

**PORTATA MASSIMA DEL PONTEGGIO**

**kg/m<sup>2</sup>**

PO5032

Cartelli per cantieri in polionda "Polistrong" 670 x 1000 mm

**È RIGOROSAMENTE VIETATO L'INGRESSO A TUTTE LE PERSONE ESTRANEE AI LAVORI**

La Direzione distretto capitolino responsabile nei confronti del trasportatore per eventuali danni materiali alle persone e alle cose

**NUMERO UNICO PER TUTTE LE EMERGENZE: 112**

**MEDICO**

TUTTI I LAVORATORI SONO TENUTI A SEGNALARE SUBITO AI PRINCIPALI CAPI GLI INFERMITÀ, COMPRESI LE LESIONI DI PICCOLA ENTITÀ, A LORO ACCADUTE DURANTE IL LAVORO

PO7001

**VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI**

La ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

**È OBBLIGATORIO IL CASCONE DI SICUREZZA**

**È OBBLIGATORIO L'USO DEI GUANTI PROTETTIVI**

**È OBBLIGATORIA LA CINTURA DI SICUREZZA**

PO7002

COMPILARE IN PRESSIONE DI SOSTENUTA SU:

LAVORO IN:

PRODOTTO:

COMMITTENTE:

PROGETTISTA:

DIREZIONE LAVORI:

ESECUZIONE CANTIERE:

ADDIZIONE DI STRUTTURE:

MODIFICAZIONE DELLA STRUTTURE:

CAVITÀ NELLA STRUTTURE ESISTENTE:

COORDINAMENTO DEI LAVORI:

COLLAUTORE IN CARICO D'OPERA:

IMPRESA COORDINATRICE:

IN PRESSIONE DI SOSTENUTA:

IMPRESA ELETTRICA:

IMPRESA MECCANICA:

IMPRESA IDRAULICA:

IMPRESA LAVORI:

DATA DEL LAVORO:

PO7003

COMPILARE IN PRESSIONE DI SOSTENUTA SU:

LAVORO IN:

PRODOTTO:

COMMITTENTE:

PROGETTISTA:

DIREZIONE LAVORI:

ESECUZIONE CANTIERE:

MODIFICAZIONE DELLA STRUTTURE:

CAVITÀ NELLA STRUTTURE ESISTENTE:

COORDINAMENTO DEI LAVORI:

COLLAUTORE IN CARICO D'OPERA:

IMPRESA COORDINATRICE:

IN PRESSIONE DI SOSTENUTA:

IMPRESA ELETTRICA:

IMPRESA MECCANICA:

IMPRESA IDRAULICA:

IMPRESA LAVORI:

DATA DEL LAVORO:

PO7004

SE TRA LA GAMMA DI CODICI PRESENTI IN QUESTE PAGINE NON TROVI IL CARTELLO CHE CERCHI, RICHIEDI UN PREVENTIVO PERSONALIZZATO!

SEGNALE PER CANTIERE IN ALLUMINIO E28002 A PAGINA 134.



## KIT CAVALLETTI



### KIT CAVALLETTO PRONTO INTERVENTO

Kit segnaletica di pronto intervento composto da cavalletto richiudibile in ferro zincato Ø 14 mm e segnale con pellicola rifrangente di classe 1 o classe 2 prismatica posato su supporto in materiale plastico. Pratico, leggero, maneggevole, estremamente utile nelle situazioni di emergenza, **ideali per furgoni attrezzati**. Fornibili con le figure del Codice della Strada. Misura esterna 68 x 68 cm, peso 3 kg circa. Disponibile con:

- disco Ø 60 cm
- triangolo lato 60 cm
- quadrato 60 x 60 cm

**1 CVGLR6...** - kit cavalletto più disco Ø 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH6...** - kit cavalletto più disco Ø 60 rifrangente classe 2 PR. (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR7...** - kit cavalletto più disco girevole Ø 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH7...** - kit cavalletto più disco girevole Ø 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**2 CVGLR8...** - kit cavalletto + triangolo da 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH8...** - kit cavalletto + triangolo da 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR9...** - kit cavalletto + targa da 60 x 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH9...** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

### KIT CAVALLETTO CONFORME AL C.d.S.

Kit segnaletica di pronto intervento composto da cavalletto richiudibile in ferro zincato Ø 14 mm e segnale con pellicola rifrangente di classe 1 o classe 2 prismatica posato su supporto in materiale composito. Pratico, leggero, maneggevole, estremamente utile nelle situazioni di emergenza, **ideali per furgoni attrezzati**. Misura esterna 68 x 68 cm, peso 3,5 kg circa. **Conforme al C.d.S.: segnale ad un'altezza di 60 cm dal suolo.**

Disponibile con:

- disco Ø 60 cm
- triangolo lato 60 cm
- quadrato 60 x 60 cm

**3 CVGLR6...N** - kit cavalletto più disco Ø 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH6...N** - kit cavalletto più disco Ø 60 rifrangente classe 2 PR. (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR7...N** - kit cavalletto più disco girevole Ø 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH7...N** - kit cavalletto più disco girevole Ø 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**4 CVGLR8...N** - kit cavalletto + triangolo da 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH8...N** - kit cavalletto + triangolo da 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLR9...N** - kit cavalletto + targa da 60 x 60 rifrangente classe 1 (aggiungere la figura del C.d.S.)

**CVGLH9...N** - kit cavalletto più targa da 60 x 60 rifrangente classe 2 (aggiungere la figura del C.d.S.)



A RICHIESTA FORNIBILI BORSONI PER PIÙ DI 3 KIT. RICHIEDI UN PREVENTIVO.

### 5 BORSONE

Può contenere fino a 3 kit cavalletto più cartello.

**CVGLBV** - borsone vuoto in nylon



CODICE	DESCRIZIONE
<b>CVGLR7080</b>	kit cavalletto + disco girevole Ø 60 cm classe 1 (figura 080 del C.d.S.)
<b>CVGLH7080</b>	kit cavalletto + disco girevole Ø 60 cm classe 2 (figura 080 del C.d.S.)
<b>CVGLR8386</b>	kit cavalletto + triangolo lato 60 cm classe 1 (figura 386 del C.d.S.)
<b>CVGLH8386</b>	kit cavalletto + triangolo lato 60 cm classe 2 (figura 386 del C.d.S.)
<b>CVGLR9045</b>	kit cavalletto + quadrato 60 x 60 cm classe 1 (figura 045 del C.d.S.)
<b>CVGLH9045</b>	kit cavalletto + quadrato 60 x 60 cm classe 2 (figura 045 del C.d.S.)

A RICHIESTA VERSIONE PERSONALIZZABILE. RICHIEDI UN PREVENTIVO!



CONFORME AL C.d.S. SEGNALE A 60 CM DAL SUOLO.

INGOMBRO MINIMO, LEGGERI E FACILMENTE TRASPORTABILI!

CODICE	DESCRIZIONE
<b>CVGLR7080N</b>	kit cavalletto + disco girevole Ø 60 cm classe 1 (figura 080 del C.d.S.)
<b>CVGLH7080N</b>	kit cavalletto + disco girevole Ø 60 cm classe 2 (figura 080 del C.d.S.)
<b>CVGLR8386N</b>	kit cavalletto + triangolo lato 60 cm classe 1 (figura 386 del C.d.S.)
<b>CVGLH8386N</b>	kit cavalletto + triangolo lato 60 cm classe 2 (figura 386 del C.d.S.)
<b>CVGLR9045N</b>	kit cavalletto + quadrato 60 x 60 cm classe 1 (figura 045 del C.d.S.)
<b>CVGLH9045N</b>	kit cavalletto + quadrato 60 x 60 cm classe 2 (figura 045 del C.d.S.)

### DIFFERENZE TRA PELLICOLA CLASSE 1 E CLASSE 2

#### CLASSE 1

- Pellicola a normale risposta luminosa.
- Durata minima 7 anni.
- Uso: cantieristica su strade a bassa viabilità, segnaletica verticale permanente

#### CLASSE 2

- Pellicola a alta risposta luminosa.
- Durata minima 10 anni.
- Uso: cantieristica strade ad alta viabilità, superstrade ed autostrade, segnaletica verticale dove previsto (sempre per fig. 37 - STOP e fig. 36 - dare precedenza)



## Cavalletti portasegnales

Nuovi cavalletti portasegnales 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 cm 55 x 120 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 40/60 cm e triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 86/68 cm e 85/68 cm), pannello 60 x 60 cm, triangolo lato 60 cm + pannello 53 x 18 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 2,95
- 2 CVV150** - cavalletto cm 75 x 150 h in ferro verniciato per cartelli: disco Ø 90 cm, triangolo lato 90 (distanza da terra del segnale montato 98 cm) triangolo lato 120 cm, pannello 60 x 90/90 x 90 cm, triangolo lato 90 cm + pannello 80 x 25 cm. Fissaggio di ogni cartello con n° 2 piastrine CLC125 (non in dotazione). Peso kg 4,3

### CAVALLETTI PORTASEGNALI

- 3 CVL115** - portasegnales verticale in scatolato di ferro 15/10 verniciato a polveri montato con accessori e viteria autobloccante zincata. Per triangolo lato 90 cm (distanza da terra del segnale montato 63 cm) disco Ø 60 cm, quadrato lato 60 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)
- 4 CVL135** - portasegnales verticale per triangolo lato 120 cm (distanza da terra del segnale montato 80 cm) disco Ø 90 cm, quadrato lato 90 cm e relative appendici. Forniti completi di piastrine saldate. Bulloni esclusi (CBK825 o CBK25)

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

Tubo sezione quadrata mm 15 x 15 spessore 1,5, bandelle spessore mm 30 x 2. Per disco Ø cm 60, triangolo lato cm 90 (distanza da terra del segnale montato 66 cm). Fissaggio di ogni cartello: 1 piastrina CLC125 + 2 bulloni CBK25 o CBK825 (non in dotazione).

**CVPI20** - portasegnales in ferro verniciato, dimensioni cm 58 x 120 h, peso kg 3

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

- 6 CVS069** - portasegnales in tondino di ferro Ø mm 8, dimensioni cm 69 x 50 (h x b), kg 1,8. Idoneo per dischi Ø 40/60 cm, triangoli lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 23,5/5 cm e 20/5 cm), tabelle 60 x 60 cm. Ferro piatto mm 25 x 3, ferro piatto mm 15 x 5 (astina). Finitura: verniciatura a polvere
- 7 CVO80** - portasegnales verniciato nero, asta h 80 cm, kg 2,3. Per cartelli: disco Ø 40/60 cm (distanza da terra del segnale montato 37/19 cm), triangolo lato 60/90 cm (distanza da terra del segnale montato 34/19 cm), pannello 60 x 60 cm. Fissaggio del cartello con 2 piastrine CLC125 e 4 bulloni CBK25 non in dotazione

### 8 SOSTEGNO AD ARCO (non conforme al D.M. 26-09-2002)

Per disco Ø 60 cm, con traversi in profilato ad U saldato. **SA06** - sostegno ad arco in tubo verniciato Ø 33 mm

### 9 STAFFA A MURARE (non conforme al D.M. 26-09-02)

Per applicazione a bandiera di cartelli scatolati: disco Ø 40/60 cm, triangolo lato 60/90 cm. Fissaggio di ogni cartello con 2 piastrine CLC125 (non in dotazione).

**MS01** - staffa per cartelli in ferro verniciato

### STAFFA TUBOLARE A MURO + KIT DI FISSAGGIO PER SEGNALI STRADALI

Staffa a muro per cartello scatolato + morsetto a T per pali (bulloneria di fissaggio compresa). Palo non incluso (vedi pagina 293).

**10 CVS049** - staffa a muro + kit per pali Ø 48 mm

**11 MOT48** - solo morsetto a T per pali Ø 48 mm

**MOT60** - solo morsetto a T per pali Ø 60 mm



ARTICOLI RINFRESCANTI A PAGINA 395.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE PER AREE ESTESE A PAGINA 249.



## STAFFE, NASTRI, FASCETTE, COLLARI E KIT DI FISSAGGIO



### 1 STAFFE DI FISSAGGIO

Per ancoraggio su pali di qualsiasi forma e diametro. In acciaio inox AISI 304, installabili mediante sistema di nastri e graffe tipo Band-It, che ne assicura la necessaria tenuta meccanica. Le asole da mm 19,5 permettono di utilizzare un nastro di acciaio tipo Band-It di altezza fino a 19 mm. Necessitano di 2 bulloni tipo CB.25 (non in dotazione).

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

### NASTRO DI ACCIAIO INOX, GRAFFE E UTENSILE

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

CODICE NASTRO	DIMENSIONI NASTRO	CODICE GRAFFE
<b>2 FSN038</b>	h 9 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN038G</b>
<b>2 FSN012</b>	h 13 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN012G</b>
<b>2 FSN058</b>	h 16 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN058G</b>
<b>2 FSN034</b>	h 19 mm x lunghezza 30 m	<b>FSN034G</b>

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



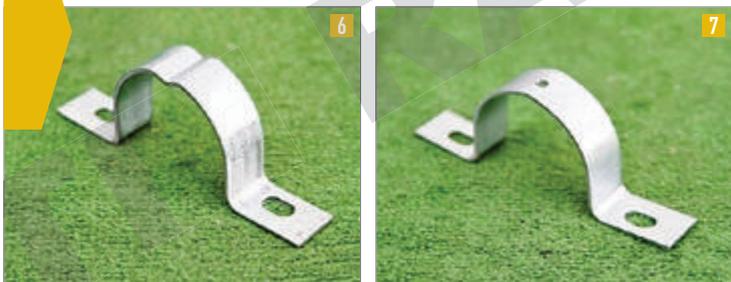
### FASCETTA AUTOBLOCCANTE IN ACCIAIO INOX

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

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

**5 FSAUT** - attrezzo manuale per tendere, stringere e tagliare la fascetta

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



### COLLARI ANTIROTAZIONE

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

**6 CLS48** - collare in ferro zincato con scanalatura, per pali Ø 48 mm

**CLS60** - collare in ferro zincato con scanalatura, per pali Ø 60 mm

**CLSX48** - collare in acciaio inox, per pali Ø 48 mm

**CLSX60** - collare in acciaio inox, per pali Ø 60 mm

**7 CLF48** - collare in ferro zincato con foro per pali Ø 48 mm

**CLF60** - collare in ferro zincato con foro per pali Ø 60 mm

**CLF90** - collare in ferro zincato senza foro per pali Ø 90 mm



### BULLONI ZINCATI

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

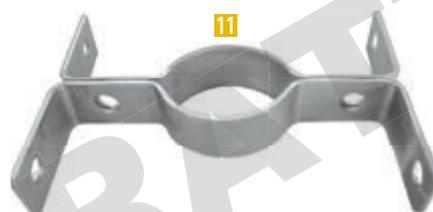
**9 CBK825** - confezione da 100 viti M.A. 8 x 25 testa esagonale con dado 8 x 6



### 10 PIASTRINA

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

**CLC125** - mm 127 x 20



### 11 COLLARI DOPPI

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

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

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



### KIT DI FISSAGGIO PER CARTELLI CERTIFICATI

Fissaggi di ricambio per cartelli certificati delle serie FLR, FLH, FAR, FAH (da pagina 278 a 285), unici utilizzabili con i cartelli stradali marcati CE secondo il CPR 305/2011. Ad ogni tipo di fissaggio corrisponde un tipo diverso di giunzione posteriore del pannello.

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

**13 FSA6004** - kit 2 fissaggi Ø 60 mm per rinforzo **TIPO 4**



# PALI, SOSTEGNI, PICCHETTI E RETI DA CANTIERE



## PALI TUBULARI CERTIFICATI PER USO STRADALE

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



6 CODICI PALI NORMALI	7 CODICI PALI ANTIROTAZIONE	Ø	ALTEZZA
STC412		48 mm	1,20 m
STC415	-	48 mm	1,50 m
STC420	-	48 mm	2,00 m
STC430	-	48 mm	3,00 m
STC433	-	48 mm	3,30 m
STC435	-	48 mm	3,50 m
-	STC6012	60 mm	1,20 m
-	STC6020	60 mm	2,00 m
-	STC6025	60 mm	2,50 m
-	STC6030	60 mm	3,00 m
-	STC6033	60 mm	3,30 m
-	STC6035	60 mm	3,50 m
-	STC6040	60 mm	4,00 m

### SOSTEGNI MOBILI

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

- 1 BAC2 - base Ø cm 50 appesantita con cemento, peso kg 19
- 2 BAC4 - base Ø cm 50, peso kg 3,4

### PICCHETTO PER RETE

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

- 3 PAC12 - picchetto con un gancio
- 4 CML16 - protezione in plastica a fungo per tondo armature, per pali Ø 8-16 mm. Minimo ordinabile 50 pezzi/multipli

### 5 PALINE GEODETICHE

Paline ottagonali con anima in ferro rivestita in PVC, verniciate a strisce bianco/rosso, puntale in acciaio.

PAG160 - palina geodetica, altezza cm 160



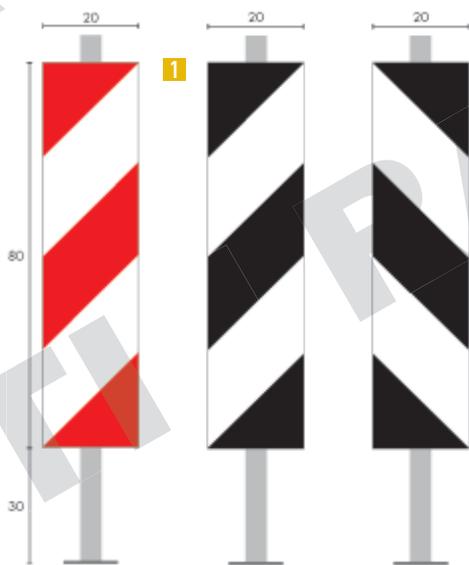
### RETI DA CANTIERE

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

- 8 RC180 - rotolo da m 50, altezza m 1,80 (1,6 kN/m) con banda "LAVORI IN CORSO"
- 9 RC266 - rotolo da m 50, altezza m 1,20 h (3,3 kN/m)



## DELIMITATORI, DELINEATORI E SACCHI ZAVORRA



### 1 PANNELLI DI DELIMITAZIONE

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

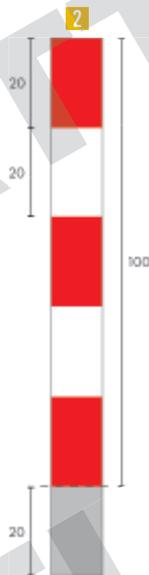
**FLR 802 394** - pannello bianco/rosso (Figura 394 del C.d.S.)

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

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

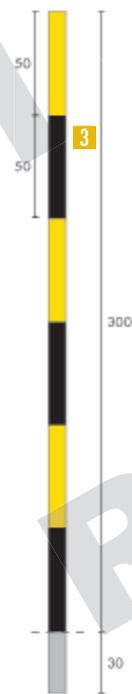
**STC412** - palo in ferro zincato Ø 48 mm, h cm 120 (pagina 293)

**BAC4** - base circolare kg 3,4 (pagina 293)



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

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



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

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



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

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



i

SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DA:

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

### 5 DELINEATORE DI OSTACOLI UNI EN12899

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

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



### SACCHI ZAVORRA IN PVC

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

**6 SZZ5** - sacco riempibile solo con graniglia di pietra

**7 SZZ4** - sacco riempibile con acqua o sabbia (con tappo ermetico)

i

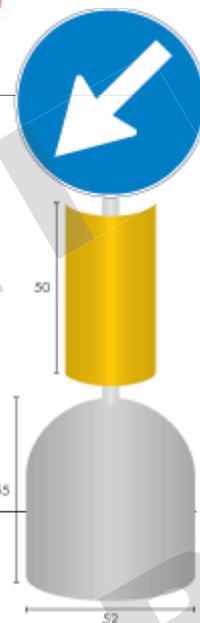
SISTEMA COMPLETO COMPOSTO DAI SEGUENTI PEZZI:

- BASE BC248
- CUPOLA CSR50 O CSH50
- PALO STC420 + 2 COLLARI CLS48 + 4 BULLONI TIPO CB.25 (PAG. 292)
- DISCO Ø 60 FIGURA 82 (PAG. 279).

### 8 DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO

**CSR50** - cupola bombata in alluminio 2,5 mm, dimensioni cm 50 x 44 completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente classe 1. **Figura 472 del C.d.S.**

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





# BASI, DISSUASORI DI SOSTA E ARTICOLI PER MOVIERI



## BASI IN CEMENTO

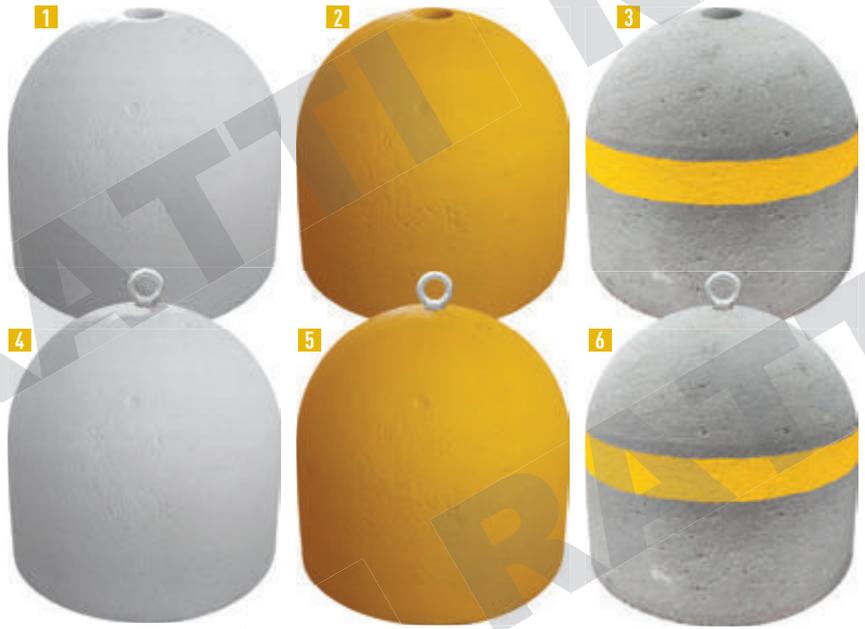
Peso 210 kg, Ø 50 cm, altezza cm 50. A richiesta fornibili basi con banda gialla rifrangente.

Basi **con foro per palo**:

- 1 **BC248** - base grigia con foro per palo Ø cm 48
- BC260** - base grigia con foro per palo Ø cm 60
- 2 **BC248Y** - base gialla con foro per palo Ø cm 48
- BC260Y** - base gialla con foro per palo Ø cm 60
- 3 **BC248G** - base grigia con banda gialla e foro per palo Ø cm 48
- BC260G** - base grigia con banda gialla e foro per palo Ø cm 60

Basi **con gancio golfare** per sollevamento:

- 4 **BC200** - base grigia senza foro
- 5 **BC300Y** - base gialla senza foro
- 6 **BC200G** - base grigia con banda gialla, senza foro



BASI PERSONALIZZATE  
FORNIBILI A RICHIESTA.  
RICHIEDI UN PREVENTIVO!



## DISSUASORE DI SOSTA IN GOMMA RICICLATA

Articolo ecosostenibile, realizzato interamente con gomma riciclata, antitrauma (non danneggia auto o persone in caso di urto). Altezza 530 x Ø 500 mm, peso kg 70, dotato di foro centrale Ø 70 mm. Fornibile nero con banda rifrangente gialla o interamente di colore giallo senza banda rifrangente. A richiesta per quantità può essere realizzato in altri colori, verde o rosso, richiedere offerta.

- 7 **FIS530N** - dissuasore nero con banda rifrangente gialla, foro Ø 68 mm
- 8 **FIS530Y** - come sopra, rivestito con poliuretano elastomero giallo senza banda rifrangente, foro Ø 70 mm
- 9 **FIS531** - kit golfare per dissuasore (per utilizzo dissuasore con catene)



## DISSUASORE MOBILE ZAVORRABILE E IMPILABILE

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

- 10 **DIST001Y** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo di alta qualità
- 11 **DIST001YR** - dissuasore mobile 100% polietilene atossico colore giallo con banda rifrangente



## 12 CORDA SEGNALETICA

Corda fluorescente in polipropilene Ø 10 mm ad alta resistenza, lunghezza rotoli m 200.

- OSC421** - corda colore giallo
- OSC422** - corda colore rosso



## 13 BANDIERINA SEGNALETICA

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

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



## 14 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



## CATENE IN PLASTICA, COLONNINE E ACCESSORI

1



2



3



4



5



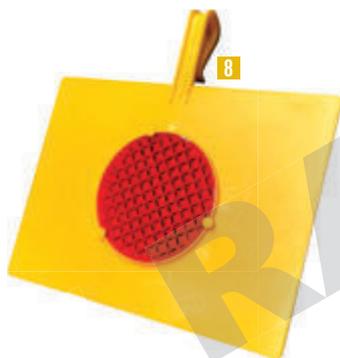
6



7



8



### 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  $-10^{\circ}\text{C}$   $+75^{\circ}\text{C}$ , 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.**



### DIMENSIONI CATENE IN PLASTICA

CODICE ARTICOLO	DIMENSIONI MAGLIA (mm)	PESO (g x m)	COLORE
1 <b>CP1011</b>	2 x 8 x 14	13	Bianco
<b>CP103</b>	5 x 20 x 30	52	Bianco/rosso
2 <b>CP1032</b>	5 x 20 x 30	52	Giallo/nero
<b>CP1033</b>	5 x 20 x 30	52	Rosso
<b>CP104</b>	6 x 24 x 39	70	Bianco/rosso
3 <b>CP1042</b>	6 x 24 x 39	70	Giallo/nero
<b>CP1046</b>	6 x 24 x 39	70	Verde
<b>CP105</b>	8 x 29 x 49	130	Bianco/rosso
<b>CP1052</b>	8 x 29 x 49	130	Giallo/nero
4 <b>CP1053</b>	8 x 29 x 49	130	Rosso
<b>CP1054</b>	8 x 29 x 49	130	Giallo
<b>CP1055</b>	8 x 29 x 49	130	Nero
<b>CP1056</b>	8 x 29 x 49	130	Verde
<b>CP106</b>	10 x 42 x 74	210	Bianco/rosso
5 <b>CP1063</b>	10 x 42 x 74	210	Rosso
<b>CP1065</b>	10 x 42 x 74	210	Nero

#### KIT DA 5 METRI:

**CP103S** - catena CP103 lunghezza 5 metri + 2 anelli AGK103S

**CP104S** - catena CP104 lunghezza 5 metri + 2 anelli AGK104S

**CP105S** - catena CP105 lunghezza 5 metri + 2 anelli AGK105S

### 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. In confezione da 25 pezzi.

6 **AGK102S** - anelli a spirale mm 3 x 13 x 21

**AGK103S** - anelli a spirale mm 5 x 20 x 30

**AGK104S** - anelli a spirale mm 6 x 24 x 39

**AGK105S** - anelli a spirale mm 8 x 29 x 49

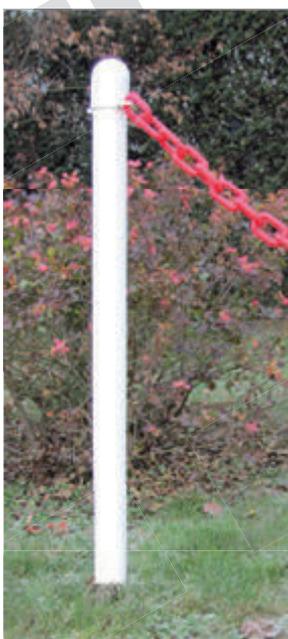
7 **AGK303S** - ganci ad "S", Ø mm 8

### 8 TARGHETTA

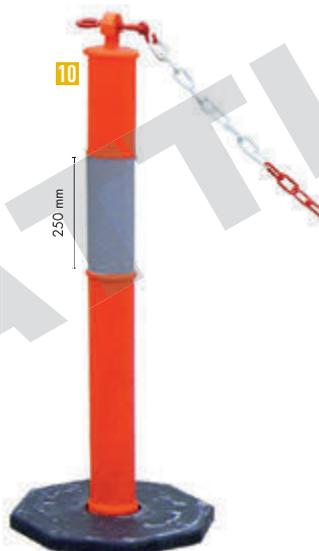
Con catadiottero incorporato, per applicazione alle maglie delle catene. Dimensioni targhetta: mm 140 x 105. Dimensioni catadiottero: Ø mm 60. Minimo ordinabile 4 pezzi/multipli.

**CP304S** - targhetta con catadiottero

9



10



Ø 100 mm

11



12



### 9 PALETTI IN PLASTICA

Colore bianco, con puntale.

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

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

### COLONNINA IN POLIPROPILENE

Delimitano corsie di circolazione o aree. Con base pesante in gomma kg 5 e banda rifrangente di classe 2 ad alta luminosità. Utilizzabile con catene, nastri in polietilene applicando gli anelli opzionali o con kit di barriere rigide in PVC (CNV115).

10 **CNV110** - colonnina in polipropilene Ø cm 10 x h 110. Peso kg 6,80

11 **CNV111** - coppia di anelli per l'utilizzo con catene o nastri in polietilene, Ø mm 30

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



## 1 COLONNINE IN PLASTICA

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

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

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

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

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

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

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

## 2 CORNICI PORTA CARTELLI

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

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

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

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

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

## BASI DI SOSTEGNO

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

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

**5 CN92** - base triangolare moltiplicamento, kg 3



## TRANSENNE COMPONENTI

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

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

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

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

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



# PALETTI, PALI, PARACARRO E BASI



## PALETTI PARAPEDONALI

In ferro, verniciati a fuoco, con fasce autoadesive colorate e asole per catena. Con questi paletti è raccomandato l'uso delle catene in plastica (vedi pagina 296). **Altezza cm 85.**

- 1 **PAS30** - paletto rosso/bianco Ø 30 mm
- 2 **PAS302** - paletto giallo/nero Ø 30 mm
- 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. Da interrare o utilizzare con le basi BC... **Altezza cm 120.**

- 4 **PAF48** - paletto rosso/bianco Ø mm 48
- PAF60** - paletto rosso/bianco Ø mm 60
- 5 **PAF482** - paletto giallo/nero Ø mm 48
- PAF602** - paletto giallo/nero Ø mm 60

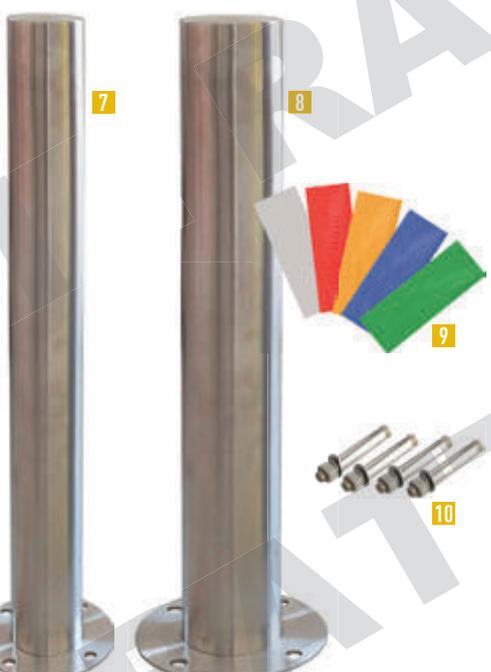


## 6 PALETTI PARAPEDONALI ESTRAIBILI

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

- PASE48** - paletto rosso/bianco Ø 48 mm, altezza 120 cm
- PASE60** - paletto rosso/bianco Ø 60 mm, altezza 120 cm

**BUSSOLA DA INTERRARE**



## PALI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Materiale: acciaio inossidabile 316. Colore acciaio cromato. Altezza 800 mm. Testa piatta. Rifinitura lucida. Per uso interno ed esterno.

- 7 **BARV3168** - palo Ø 89 mm in acciaio inox AISI 316, base di fissaggio Ø 170 mm, spessore 5 mm (4 buchi Ø 12 mm). Peso 3,9 kg
- 8 **BARV3169** - palo Ø 159 mm in acciaio inox AISI 316, base di fissaggio Ø 240 mm, spessore 6 mm (4 buchi Ø 12 mm). Peso 11,2 kg
- 9 **BARV316** - set 2 pezzi bande riflettenti adesive per pali (abbinare lettera colore):  
W bianco R rosso A arancio B blu G verde
- 10 **BARV316F** - viti per fissaggio base (4 pezzi)



## 11 PARACARRO IN ACCIAIO INOX SATINATO

Paracarro per esterni dal design moderno e piacevole, con foro alla base per inserimento trasversino. Rondella Ø 150 mm e cappello bombato saldati.

**PAX1000** - paracarro in acciaio inox satinato, Ø tubo mm 100, altezza totale mm 1000 (800 fuori terra), peso kg 5



- A = Ø mm 44
- B = 60 x 60 mm
- C = 43 x 43 mm
- D = 40 x 40 mm
- E = 175 x 150 x 95 mm (vano portabatteria)

## 12 BASE DI APPESANTIMENTO PER PALO

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

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



**BASI PERSONALIZZATE FORNIBILI A RICHIESTA. RICHIEDI UN PREVENTIVO!**

## BASI IN CEMENTO

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

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



## PALO E GANCI

- 1 PAA60** - palo in ferro verniciato grigio antracite Ø 60 mm, con asole saldate, testa a sfera Ø 70 mm. Spessore 2,5 mm. Peso kg 4,35, h 130 cm
- 2 AGK322S** - confezione da 25 ganci a "S" in acciaio zincato per fissaggio catene ai paletti
- 3 AGK325S** - confezione da 25 ganci a "S" in ferro verniciato grigio antracite, per fissaggio catene ai paletti PAA60



## CATENE

- 4 CMA355** - catena in ferro verniciato grigio antracite, dimensioni mm 5 x 35 x 22 in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico
- 5 CMA35** - catena colore bianco/rosso mm 5 x 35 x 22 in acciaio zincato e verniciato, colore alternato ogni 50 cm in spezzoni da 3 m. Peso g 590/metro. A richiesta fornibili metrature in spezzone unico
- 6 CMA352** - catena stesse caratteristiche della CMA35, colore giallo/nero



## COLONNINA 4 VIE CON BASE FISSA

- Possibilità di aggancio catene su 2 livelli, 4 vie per ogni livello. Struttura in acciaio inox verniciato a polvere bicolore con base fissa in plastica rivestita in acciaio. Aggancio diretto alla colonnina o tramite gancio opzionale in polipropilene (2 pezzi inclusi con ogni colonnina). Altezza 1 m, peso kg 7,2.
- 7 CNV112** - colonnina colore bianco/rosso Ø mm 50
  - 8 CNV113** - colonnina colore giallo/nero Ø mm 50
  - CNV114** - coppia di ganci opzionali in polipropilene
  - 9 CNV115** - kit 2 barre in PVC cm 120 x 10 h, colore bianco/rosso per utilizzo con colonnine



## COLONNINE CON NASTRO ESTENSIBILE PER USO INTERNO ED ESTERNO

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

- 10 CNV50NJ** - colonnina giallo/nera Ø 51 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1014 mm, base Ø mm 320, peso 10 kg
- 11 CNV50RB** - colonnina bianco/rossa Ø 51 mm, lunghezza nastro 210 cm, altezza 1014 mm, base Ø mm 320, peso 10 kg
- 12 CNV80NJ** - colonnina giallo/nera Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg
- 13 CNV80RB** - colonnina bianco/rossa Ø 80 mm, lunghezza nastro 430 cm, altezza 1100 mm, base Ø mm 360, peso 11 kg
- 14 CNVP** - aggancio a parete per colonnine (completo di viti per il fissaggio)

CORNICE PER COLONNINE IN ALLUMINIO  
COD. CNV4A  
A PAGINA 192.



## SISTEMI DI DELIMITAZIONE AREE IN POLIPROPILENE



### 1 BARRIERA DI DELIMITAZIONE CON CATENE VERTICALI

Barriera di delimitazione composta da spezzoni di catena  $\varnothing$  6 mm a maglie lunghe colore bianco-rosso, in polietilene ad alta densità. Ideale per identificare, in modo visibile ed efficace, il divieto di accesso ad un'area.

**NVP136** - barriera di delimitazione con catene verticali da 50 cm, lunghezza 5 mt



### 2 GANCIO PER CONI STRADALI

Ideali per collegare tra loro due coni e creare così un'area di delimitazione. In polietilene, si adattano alla maggior parte dei coni grazie alle alette. Una volta fissati, i ganci possono ruotare su se stessi per avere il giusto orientamento.

**NVP333** - confezione da 50 pezzi ganci per coni stradali



### 3 COLONNA MODULABILE IN POLIPROPILENE

Ideale per delimitare aree esterne o interne, in modo permanente o temporaneo. Può essere fissata al suolo tramite viti per un utilizzo permanente o essere appesantita per un utilizzo temporaneo. Facilmente smontabile e modulabile mediante appositi segmenti per aumentare l'altezza standard di 85 cm. Fornita con i seguenti accessori: viti di montaggio del piedistallo/segmento, barra di montaggio/smonto segmenti, catena  $\varnothing$  8 mm lunghezza 5 metri.

**NVP109** - colonna in polipropilene modulabile colore bianco/rosso



### 4 KIT PER DELIMITAZIONE PICCOLE AREE

La soluzione ideale per un piccolo cantiere o un'area di manutenzione. Il kit è costituito da:

- 5 coni in polietilene da 50 cm con 2 strisce adesive bianche
- 5 ganci a catena
- catena bianco/rosso  $\varnothing$  8 mm, lunghezza 7,5 metri

**NVP322** - kit per delimitazione piccole aree colore bianco/rosso



### 5 TESTINA TENDINASTRO PER CONI STRADALI

Soluzione ideale per creare una barriera di delimitazione flessibile ed efficace. Da posizionare su un cono altezza 75 cm o 1 m per una buona stabilità. La testina è dotata di 2 ganci che consentono il fissaggio di catene, nastri, attrezzi, etc.

**NVP2833** - testina con nastro, lunghezza 3 metri x 50 mm

**NVP2834** - testina con nastro, lunghezza 4 metri x 50 mm



### 6 BARRIERA TELESCOPICA PER CONI E COLONNA MODULABILE

Barriera telescopica salvaspazio che si adatta alla lunghezza desiderata (può essere allungata da 1 fino a 1,80 metri). Realizzata in PVC, pellicola bifacciale retroriflettente classe 1 e 2 ganci per un facile fissaggio. Altezza: 150 mm. Solida, rigida, veloce da installare, si installa ovunque, in quanto non necessita di supporti specifici. Ideale per delimitare cantieri e per operazioni di manutenzione in generale.

**NVP132** - barriera telescopica in PVC, estensibile fino a 1,80 mt, colore bianco/rosso



**BASE RIBALTABILE!**

## 1 PALO IN PVC CON BASE RIBALTABILE

Palo in PVC colore bianco/rosso su base zavorrata da 4 kg. Ideale per creare delimitazioni temporanee, la base ribaltabile (A) permette un facile trasporto e stoccaggio in spazi ristretti.

**NVP2000** - palo Ø 50 mm con base ribaltabile, altezza 900 mm

## 2 PALO IN PVC CON GANCI E BASE

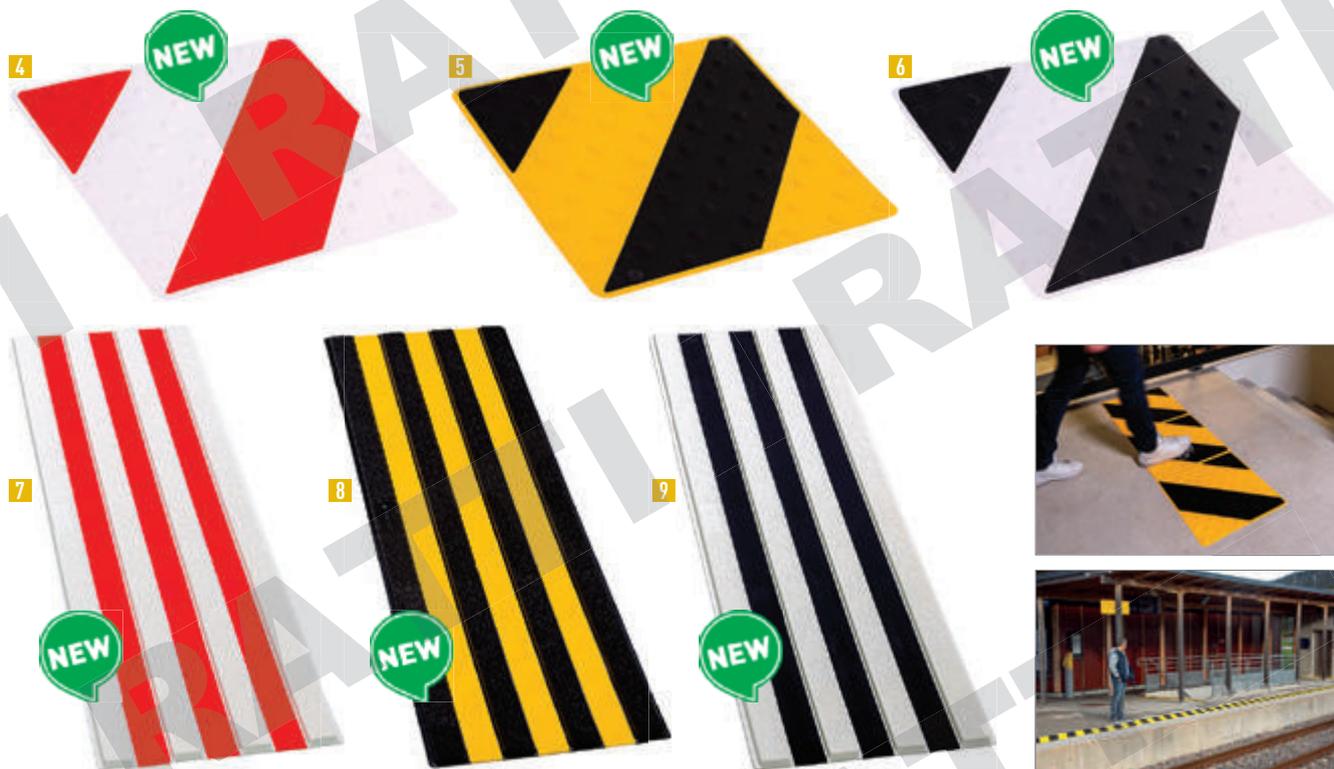
Palo in PVC colore bianco/rosso con ganci a media altezza, su base zavorrata da 4 kg. Economico, molto stabile, estremamente resistente, ideale per delimitazioni temporanee.

**NVP200932** - palo in PVC con ganci e base zavorrata da 4 kg

## 3 PALO IN ALLUMINIO CON GANCI

Palo in alluminio colore rosso con testa a 4 ganci per attacco a cordino o catena e base con 2 inserti rifrangenti (visibili di notte), da zavorrare con sabbia o ghiaia fino a 13 kg.

**NVP202** - palo in alluminio con testa a 4 ganci Ø 60 mm, altezza 970 mm



## PIASTRELLE TATTILI E LASTRE GUIDA PER NON VEDENTI E IPOVEDENTI

Piastrelle tattili e lastre guida bicolore per persone non vedenti e ipovedenti. Mettono in guardia contro i pericoli che possono incontrare durante il viaggio, come ad esempio incroci stradali, fermata dell'autobus, scale e banchine delle stazioni. Il bicolore offre un contrasto naturale per una migliore visibilità per le persone ipovedenti. Resistenti ai raggi UV, con indicatore di usura, per uso interno ed esterno: possono essere posate con colla poliuretanicca (preferibile per esterni) o con biadesivo (ideale per interni). La superficie piana e ruvida evita qualsiasi slittamento.

**4 NVP1252BR** - piastrella tattile colore bianco/rosso con cupole in rilievo Ø 25 mm, dimensioni 458 x 420 x 7,5 mm

**5 NVP1252GN** - piastrella tattile colore giallo/nero con cupole in rilievo Ø 25 mm, dimensioni 458 x 420 x 7,5 mm

**6 NVP1252BN** - piastrella tattile colore bianco/nero con cupole in rilievo Ø 25 mm, dimensioni 458 x 420 x 7,5 mm

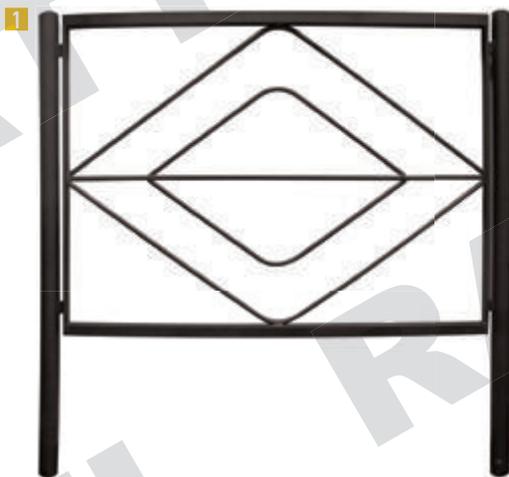
**7 NVP1255BR** - lastra guida colore bianco/rosso con 4 strisce in rilievo h 5 mm, dimensioni 650 x 216 x 7,5 mm

**8 NVP1255GN** - lastra guida colore giallo/nero con 4 strisce in rilievo h 5 mm, dimensioni 650 x 216 x 7,5 mm

**9 NVP1255BN** - lastra guida colore bianco/nero con 4 strisce in rilievo h 5 mm, dimensioni 650 x 216 x 7,5 mm



## BARRIERE IN LAMIERA, ACCIAIO E FERRO



### 1 BARRIERA PARAPEDONALE VERNICIATA

Tubo in ferro Ø mm 48 quadro mm 30 x 30, verniciatura colore grigio micaceo. Peso kg 15 circa. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.

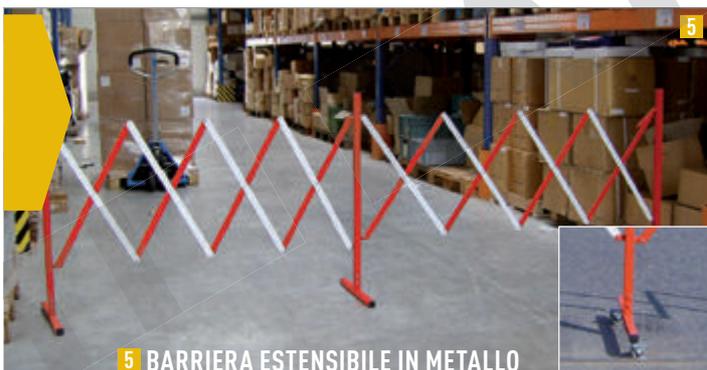
**TSP120** - barriera parapetonale cm 120 x 120 h



### BARRIERE STRADALI COMPONENTI

**Conformi alla fig. 392 del C.d.S.** Barriera versione leggera: traversa in lamiera pressopiegata e verniciata ricoperta da una pellicola rifrangente classe 1 a strisce alternate bianche e rosse. Barriera versione pesante: in lamiera scottolata spessore 0,8 mm, verniciata a polvere con strisce bianche e rosse totalmente rifrangenti classe 1.

- 2 **BTR120** - solo barriera versione leggera, cm 120 x altezza cm 20, peso kg 2,1
- BTR150** - solo barriera versione leggera, cm 150 x altezza cm 20, peso kg 2,6
- BFL150P** - solo barriera versione pesante, cm 150 x altezza cm 20, peso kg 2,8
- 3 **BGZ100** - gamba singola pieghevole versione leggera, in lamiera zincata. Altezza totale cm 100, peso 1,4 kg. Impiego: 2 per barriera
- 4 **BGP150R** - coppia di gambe non pieghevoli versione pesante per BFL150P, in ferro pieno a U verniciato a polvere colore rosso RAL3020, altezza cm 100, peso kg 2,4



### 5 BARRIERA ESTENSIBILE IN METALLO

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

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

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

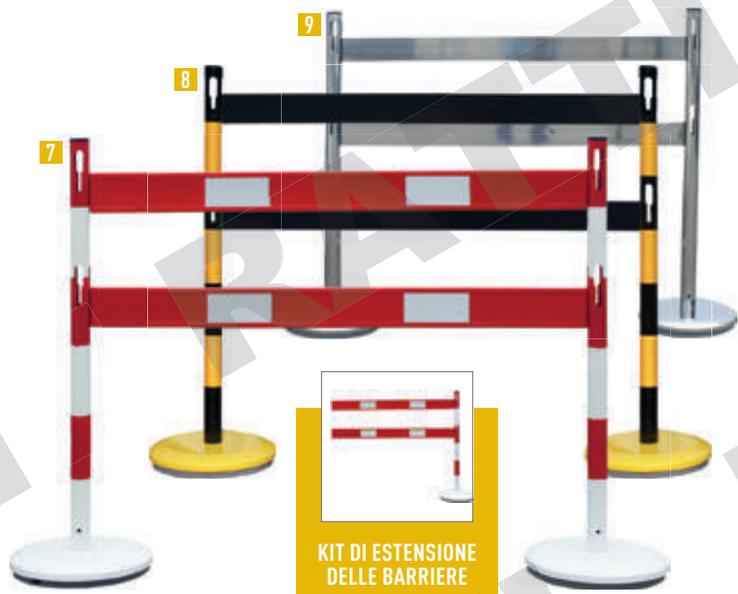


### 6 BARRIERE ESTENSIBILI PER USO DIURNO

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

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

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



### BARRIERE A 2 BARRE

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

- 7 **BARV15BR** - colonnine in acciaio verniciato bianco/rosso, barre in polipropilene colore rosso, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5
- BARV15EBR** - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato bianco/rosso e barre in polipropilene colore rosso, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5
- 8 **BARV15YN** - colonnine in acciaio verniciato giallo/nero, barre in alluminio colore nero, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5
- BARV15EYN** - kit di estensione composto da colonnina in acciaio verniciato giallo/nero e barre in alluminio colore nero, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5
- 9 **BARV15S** - colonnine in acciaio cromato, barre in acciaio inox, dimensioni barriera mm 1100 x 1000 h, peso kg 19,5
- BARV15ES** - kit estensione composto da colonnina in acciaio cromato e barre in acciaio inox, dimensioni mm 1100 x 1000 h, peso kg 10,5



# TRANSENNE E BARRIERE IN LAMIERA, ACCIAIO E FERRO



## TRANSENNE

Transenne in tubo tondo e lamiera di ferro zincate a caldo. Fornite in due dimensioni, con e senza pannello rifrangente, complete di piedi orientabili e smontabili. Attacchi laterali anti sfilamento.

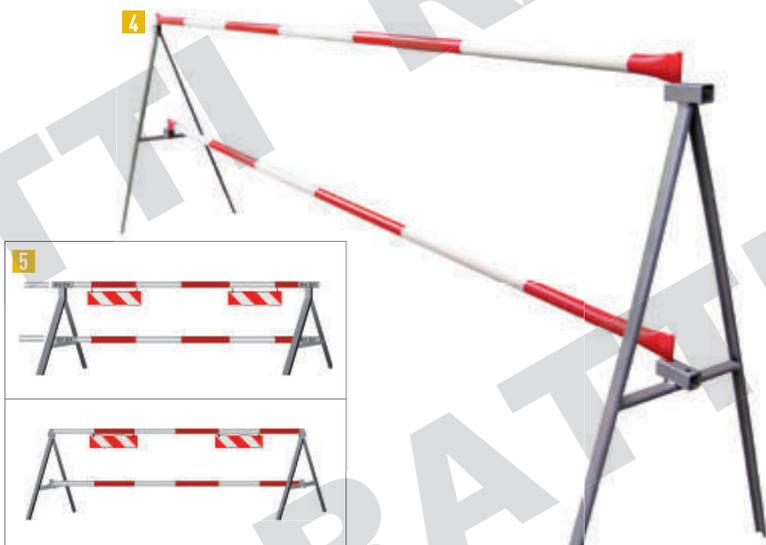
- 1 TRS200** - transenna modulare mm 2000 x 1100
- TRs250** - transenna modulare mm 2500 x 1100
- 2 TRS200R** - transenna modulare mm 2000 x 1100 completa di pannello rifrangente monofacciale mm 1200 x 200
- TRs250R** - transenna modulare mm 2500 x 1100 completa di pannello rifrangente monofacciale mm 1500 x 200



## 3 BARRIERA PARAPEDONALE

Barriera da interrare Ø mm 48 per delimitazione aree, in ferro zincato o verniciato. Colore: **W** verniciata bianca

- A richiesta: **Z** zincata a caldo **Y** verniciata giallo
- TSS100W** - barriera parapetonale mm 915 x 1155 h
  - TSS200W** - barriera parapetonale mm 1915 x 1155 h



## TRANSENNE COMPONIBILI PER SBARRAMENTI

- 4** Tubi Ø mm 33, verniciati colore rosso con fasce bianche adesive, sostegni in ferro ad U.
- TS33** - traversa m 3, Ø mm 33
- TS30** - sostegno smontabile altezza mm 1000
- TS60** - tabella alluminio piano mm 600 x 200 rifrangente classe 1
- 5** Tubi Ø mm 48, verniciati colore rosso con fasce bianche adesive, sostegni in ferro ad U pesante verniciati.
- TS34** - traversa m 3, Ø mm 48
- TS31** - sostegno smontabile altezza mm 1000
- TS60** - tabella alluminio piano mm 600 x 200 rifrangente classe 1



**KIT DI ESTENSIONE DELLE BARRIERE**

## BARRIERE CON RETE METALLICA

In acciaio verniciato composte da 2 pali Ø 50, h 1000 mm con basi appesantite diametro 330 mm e da pannello in rete metallica mm 1500 x 650 h. Per comporre barriere della lunghezza desiderata, bisogna aggiungere il kit estensione composto da 1 palo e dal pannello in rete metallica dimensioni mm 1300 x 650 h.

- 6 BARVR13YN** - barriera in acciaio verniciato giallo/nero con pannello in rete nero, mm 1500 x 1000 h, peso kg 24
- BARVR13EYN** - kit estensione acciaio verniciato giallo/nero con rete, mm 1500 x 1000 h, peso kg 16
- 7 BARVR13S** - barriera acciaio con pannello in rete acciaio, dimensioni mm 1500 x 1000 h, peso kg 24
- BARVR13ES** - kit estensione acciaio con rete mm 1500 x 1000 h, peso kg 16



## TRANSENNE E BARRIERE



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



Robusta transenna monofacciale ideale per utilizzi professionali frequenti. Peso e ingombro contenuti rendono questa transenna indispensabile per delimitare velocemente, in modo efficace, visibile, sicuro e pratico le aree di lavoro. Classificato Classe 1 resistenza al fuoco. Resistente struttura in alluminio, pannello in PVC con pittogrammi stampati su un lato facilmente identificabili. Misure transenna montata (1 modulo): cm 80 x 100. **Fornita smontata.** Possibilità di acquistare i moduli già montati (richiedi preventivo).

- 1 BARS801P** - 1 modulo, peso kg 1,6, composto da:
  - 1 telo monofacciale in PVC cm 70 x 90 h, stampato "PERICOLO GENERICO"
  - 4 traverse (2 tubi verticali + 2 orizzontali)
  - 2 anelli di giunzione
  - 4 viti e 4 gommini
- 2 BARS801N** - 1 modulo, peso kg 1,6, composto da:
  - 1 telo monofacciale in PVC cm 70 x 90 h, stampato "ACCESSO VIETATO"
  - 4 traverse (2 tubi verticali + 2 orizzontali)
  - 2 anelli di giunzione
  - 4 viti e 4 gommini
- 3 BARS802** - base tonda per stabilizzare la barriera Ø mm 300, h mm 70
- 4 BARS803** - picchetto per stabilizzare la barriera Ø mm 35, lunghezza mm 400



### 5 BARRIERE componibili in polietilene ad 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 colore arancio, base nera. Dimensioni (l x p x h): mm 1080 x 520 x 1000, peso kg 24

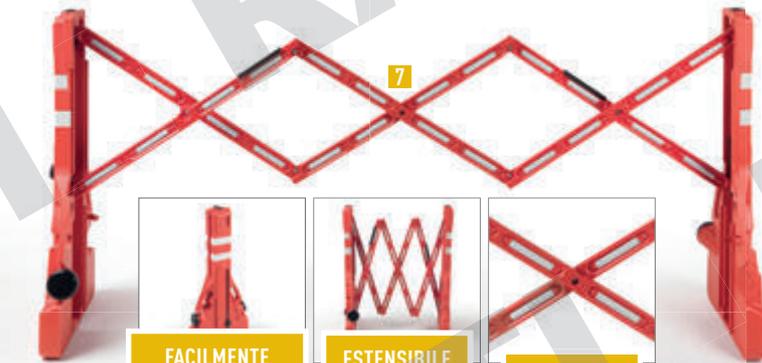


ESTENSIBILE FINO A 2 METRI

### 6 BARRIERA ESTENSIBILE LEGGERA

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

**BARV200** - barriera estensibile bianco/rossa con base nera, larghezza m 2,00 x h 1,00, peso kg 4,9



FACILMENTE RICHIUDIBILE E TRASPORTABILE

ESTENSIBILE FINO A 2,3 METRI

BANDE RIFLETTENTI

### 7 BARRIERA ESTENSIBILE IN POLIETILENE

Sbarra in modo rapido ed efficiente le aree di pericolo. Estensibile fino a 2,3 metri, con bande riflettenti. Molto stabile grazie alle ampie basi d'appoggio zavorrabili con acqua. Chiusura rapida, facilmente trasportabile grazie alla maniglia. Dimensioni chiusa: cm 47 x 13 x 107 h. Peso kg 6,5.

**BARD230** - barriera estensibile fino a m 2,30, altezza m 1,07





# BARRIERA IN POLIETILENE, QUADRILATERO E MANUALE



1



4 FORI PER APPLICAZIONE CARTELLI



CONTENITIVE E NON PERICOLOSE!



FACILMENTE IMPILABILI!

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

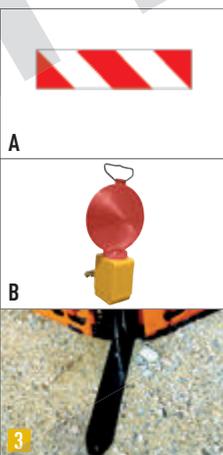


Stabile anche su terreni irregolari, sistema di collegamento per creare barriere intorno a cantieri temporanei o per delimitare il passaggio dei pedoni. Resistente e robusta, viene fornita completa di piedini e banda rifrangente bianca e rossa mm 1200 x 145. Pallet da 50 pezzi.

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



2



A

B

3

## BARRIERA QUADRILATERO

Sistema modulare per delimitare aree di cantiere costituito da pannelli di rete in polietilene, avvolti 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). A richiesta elemento di giunzione per l'utilizzo in linea di più sistemi modulari. **Approvato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.**

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

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

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



4

## 4 BARRIERA QUADRILATERA AD ALTA DENSITÀ (HDPE)

Barriera portatile in polietilene ad alta densità con banda rifrangente su ogni lato. Composta da 4 moduli, per delimitare zone di lavoro temporanee. leggera per una facile installazione. Delimita le zone di pericolo per evitare che pedoni o addetti ai lavori entrino in zone in cui l'accesso non è consentito.

**BAR9738Y** - barriera in polietilene ad alta densità colore giallo con banda rifrangente, mm 3000 x 1000 h, peso kg 8

**BAR9738P** - base opzionale nera per configurare la barriera a quadrato, mm 340 x 340 x 80 h, peso kg 2,6



5

## 5 BARRIERA MANUALE

In lamiera di ferro e tubolare di alluminio, con piedino pensile o fisso, verniciatura a polvere di colore rosso. Facile da aprire e chiudere grazie alla barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiavistello lucchettabile. Barra in alluminio fornibile in diverse lunghezze (mt. 3 - 4 - 5 - 6) con inserti in pellicola rifrangente classe 1. In fase d'ordine aggiungere dopo i codici BARS41P e BARS41F la lunghezza barra desiderata (es. BARS41P3).

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

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

### ELEMENTI BARRIERA

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



## BARRIERE, RAMPE E PANNELLI DI SEGNALAZIONE



### 1 BARRIERA IN POLIETILENE PER INTERNI

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

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

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



### 2 QUADRILATERO PER CHIUSINI

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

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

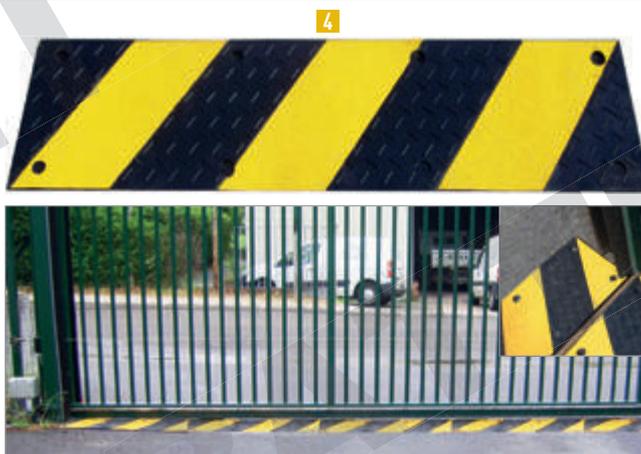


GLI OCCHI DI GATTO AUMENTANO LA VISIBILITÀ NOTTURNA!

### 3 PANNELLO DI SEGNALAZIONE

Pannello di segnalazione in gomma di colore nero con 4 frecce di colore giallo integrate con microsfere di vetro rifrangenti e 15 occhi di gatto Ø 10 mm posizionati tra le frecce per aumentare la visibilità nelle ore notturne. Il pannello si fissa con estrema facilità, a seconda della superficie, i due modi: con la speciale colla codice PGRV17 (venduta separatamente) o con 6 viti incluse nella fornitura.

**PAV1200** - pannello in gomma nero con frecce gialle, dimensioni (l x l x h) mm 1200 x 400 x 8, peso 4,6 kg



### 4 RAMPA DI SEGNALAZIONE CANCELLO

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

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

**PGRV26** - sistema di fissaggio per cemento, mm 80 x Ø mm 12, peso 70 g



### BARRIERA LEGGERA PER AREE DI LAVORO TEMPORANEE

Per circoscrivere e salvaguardare aree di lavoro provvisorie. Tubolare in PVC, composta da 3 pannelli neutri di colore giallo in poliesteri. Modulo accessorio per allungamento barriera comprensivo di 2 ganci di collegamento. Leggera e stabile, facile da trasportare e installare.

**5 BARV180** - barriera 3 moduli, dimensioni (h x l) cm 180 x 170, peso kg 6

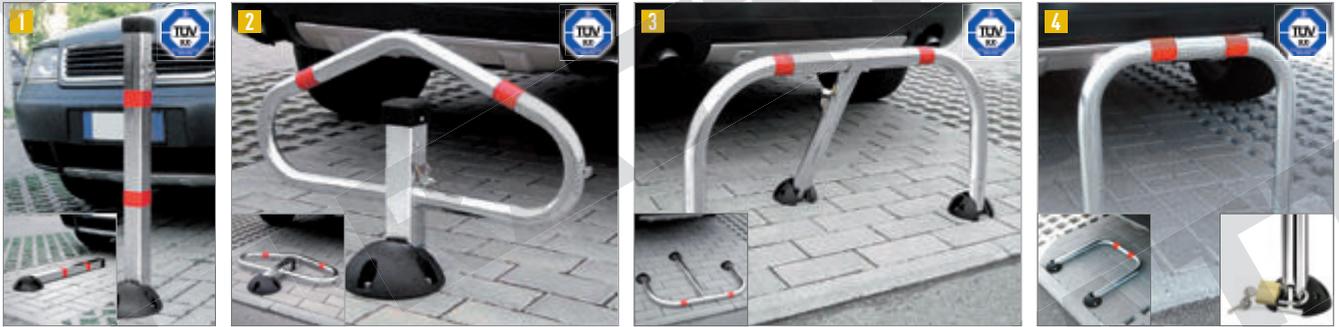
**6 BARV181** - modulo opzionale, dimensioni (h x l) cm 180 x 60, peso 2 kg





## 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 viti e tasselli e due chiavi (fornibili a richiesta con serrature e chiavi uguali).



**1 ASR700** - colonna di tutela parcheggio con possibilità di chiusura in posizione abbassata. Dimensioni  $\varnothing$  mm 204 x 600, dimensioni colonnina mm 60 x 60

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

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

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



### 5 FLEXIBLE PARKING HOOP

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

**ASV650Y** - archetto di parcheggio giallo mm 970 x h 650, tubo  $\varnothing$  60 mm, peso 16 kg, con chiavi diverse



### 6 ARCHETTI ANTISOSTA ABBATTIBILI

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

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



### 7 DISPOSITIVO DI TUTELA PARCHEGGIO

Utilizzo in parcheggi su area privata chiusa al pubblico e al transito. Costruzione in tubi di acciaio, dimensione tubi: tondo  $\varnothing$  50 mm/quadro interno 50 x 50 mm/quadro esterno 55 x 55 mm. Trattamento anticorrosione: zincatura a caldo. Piede di fissaggio realizzato in ghisa con trattamento anticorrosione zincatura a caldo. Sistema di fissaggio: viti, tasselli, rondelle (incluso). Sistema di chiusura: cilindro profilo europeo, 3 chiavi incluse. Blocco automatico al ritorno manuale in posizione verticale. Bande rifrangenti.

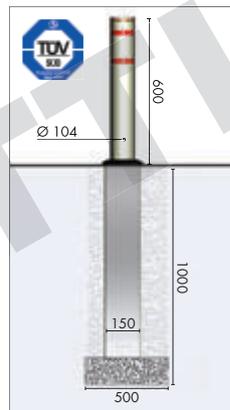
**ASR480** - dispositivo di tutela del parcheggio abbattibile, dimensioni 870 mm (esterno 960) x 380,6 mm x h 450 mm (l x l x h), peso kg 11



### 8 COLONNINA ANTISOSTA

Completamente pieghevole con serratura a chiave triangolare che limita l'accesso a strade o passaggi. In alluminio spessore 2 mm, base in ghisa e due bande rosse riflettenti applicate sul tubo, anello per eventuale aggancio catene. 2 elementi di fissaggio per cemento  $\varnothing$  10 mm inclusi.

**ASV600** - colonnina antisosta in alluminio, chiave 11 mm, dimensioni (L x l x h) mm 60 x 30 x 940, peso kg 4,80



### 9 PALO RETRAIBILE TUTELA PARCHEGGIO

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

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



### 10 ARCHETTO ANTISOSTA AUTOMATICO PER PORTATORI DI HANDICAP

Arco di parcheggio automatico con batteria ricaricabile che evita di dover scendere dal veicolo per aprirlo o chiuderlo. Allarme acustico in caso di un urto. 2 strisce riflettenti classe 1. Autonomia batteria: 2 mesi (senza sole), tempo di ricarica 2h. Con 2 telecomandi, velocità di apertura/chiusura: 5/6 secondi. Temperatura di utilizzo -5°C/+40°C. Fissaggi inclusi.

**ASV601** - archetto antisosta in acciaio zincato mm 600 x 400 (l x h), tubo  $\varnothing$  38 mm, peso kg 5,85



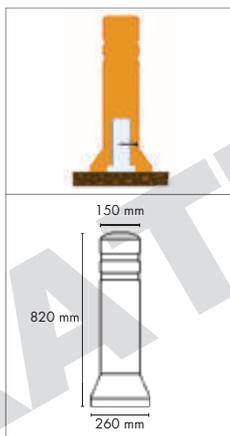
## DISSUASORI DI SOSTA E ARCHETTI PARAPEDONALI



### 1 PALETTO PARAPEDONALE ECOLOGICO

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

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



1



2



INTRODURRE IL PALETTO E RUOTARE DI 90°

3



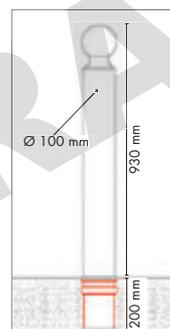
### DISSUASORE DI SOSTA FLESSIBILE

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

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

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

4



5

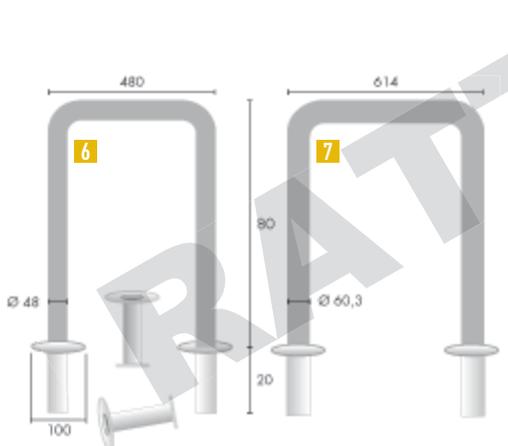


### PALETTO PARAPEDONALE IN POLIURETANO ESTRAIBILE

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

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

**5 BARVPB** - boccola per paletto estraibile in poliuretano, peso 14 kg

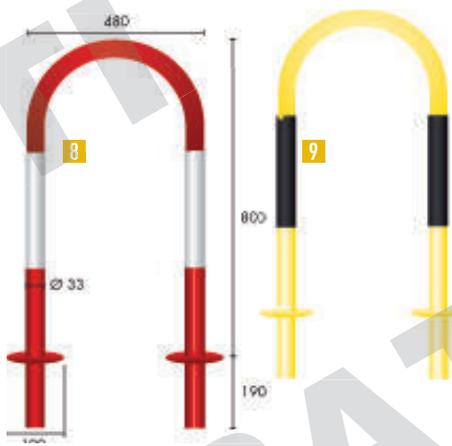


### ARCHETTI IN ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

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

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

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



### ARCHETTI IN TUBO ACCIAIO VERNICIATO

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

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

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

**10 AS120** - archetto monocolor giallo

**11 AS123** - archetto monocolor rosso

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



12



## 1 BARRIERA STRADALE TIPO NEW JERSEY IMPILABILE

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

**NJT070R** - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore rosso di alta qualità, dimensioni mm 100 x 70 h

**NJT070W** - barriera New Jersey 100% polietilene atossico, colore bianco di alta qualità, dimensioni mm 100 x 70 h



## 2 DELINEATORE CURBFIX CON BASE IN GOMMA

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

**DF5721** - delineatore altezza cm 60, rifrangente classe 2

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



## DELIMITATORE DI CORSIA RISERVATA

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

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

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

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

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



## CORDOLO DELINEATORE DI CORSIA

Cordolo **omologato** adatto a separare corsie riservate. Interamente in gomma, rivestito con poliuretano. Composto da elemento centrale con inserti rifrangenti su entrambi i lati, due elementi terminali maschio e femmina con inserti rifrangenti microprismatici ad alta retroriflessione e delineatore cilindrico in gomma con due fasce rifrangenti. Il cilindro è inserito a baionetta e di facile sostituzione (in caso di danneggiamento) senza rimuovere il cordolo. Fissaggio al suolo con barre filettate e tasselli, da ordinare separatamente (malta chimica opzionale raccomandata). **Per l'installazione di ogni terminale sono necessari 1 tassello DAT6002 e 1 tirante DAT6007.**

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

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

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

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

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

**DAT6002** - 1 tassello 14 x 140 completo di tirafondi e rondella



# CONI SEGNALETICI, TENDINASTRO E ACCESSORI PER CONI

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE. RICHIEDERE PREVENTIVO.



## CONI SEGNALETICI

In polietilene, bicolore e monocolore.

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



## TESTINA TENDINASTRO TENSACONE

Corpo in plastica robusto, antiurto, si fissa ad incastro sui coni in commercio (utilizzo raccomandato con coni COR78 e COR55). Con nastro in polietilene ad alta visibilità a righe bianco/rosso da m 4 x 5 cm h, atte a ricevere 3 punti di aggancio. Creato per costruire semplicemente e in pochi istanti una barriera.

- 12 **BAR9945** - testina tendinastro con nastro da m 4 colore bianco/rosso
- 13 **COR78** - cono rifrangente classe 2 in gomma cm 40 x 78 h, peso kg 5,5
- COR55** - cono rifrangente classe 2, cm 27,5 x 27,5 x 55 h, peso kg 2,5



KIT CONI E CATENA PER DELIMITAZIONE PICCOLE AREE A PAGINA 300.

## 8 CONI STRADALI CM 100

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

- COR9100** - cono mm 540 x 1000 altezza, peso 7 kg
- COR994F** - fune 18 m con punti di aggancio/sgancio ogni 4,2 m



## ACCESSORI PER CONI

- 14 **CORV40** - confezione da 5 anelli in polipropilene con asole per attacco catenelle, per coni di diversi formati. Dimensioni mm Ø 95 x 28 h
- 15 **CORV41** - kit barriere per coni, include: coppia di barriere in polipropilene colore bianco/rosso, bande riflettenti classe 1, 4 fascette, elementi di fissaggio. Dimensioni barriere: mm 1200 x 100, spessore mm 20, peso 1,5 kg



## CONO SEGNALETICO IN PVC MORBIDO

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

- 9 **CORV47** - cono bianco/rosso, mm 360 x 360 x 900 h, peso kg 4,8
- CORV47Y** - cono come CORV47, colore giallo
- 10 **CORV46** - cono bianco/rosso, mm 360 x 360 x 750 h, peso kg 3,1
- 11 **CORV45** - cono bianco/rosso, mm 270 x 270 x 500 h, peso kg 1,5



FORNIBILI A RICHIESTA ADESIVI PER CONO. RICHIEDI UN PREVENTIVO!

## 16 CONO SEGNALE DA PAVIMENTO

Cono di segnalazione di avviso e pericolo in PVC, con base appesantita in gomma colore nero, personalizzabile con appositi adesivi raffiguranti simbologie ISO7010 (dove contemplate).

- CORV90** - cono da pavimento colore giallo, dimensioni mm 360 x 360 x 900 h, peso 4,8 kg



## 1 CONO RETRATTILE

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

**CORV50** - cono retrattile, dimensioni: base mm 310 x 310, altezza totale mm 620, peso kg 1,3 con dispositivo luminoso (B) da applicare sulla parte superiore del cono (batterie incluse)

**CORV70** - cono retrattile, dimensioni: base mm 310 x 310, altezza totale mm 750, peso kg 2,5, con dispositivo luminoso fisso interno al cono (batterie incluse)



## Coni e delineatori

Conformi alle Figure 396 e 397 del C.d.S. e Art. 34 del Reg. Att. C.d.S. in termini di visibilità notturna.



## 2 CONO RIFRANGENTE

Cono stradale in gomma con 2 fasce rifrangenti classe 2.

**COR30** - cono rifrangente altezza 30 cm

## CONI RIFRANGENTI OMOLOGATI

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

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

**4 COR55** - cono a 3 fasce rifrangenti, altezza 54 cm

**5 COR78** - cono a 3 fasce rifrangenti, altezza 78 cm

## DELINEATORI FLESSIBILI

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

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

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



## 8 DELINEATORE CILINDRICO IN PLASTICA ALTEZZA CM 75

Delineatore realizzato in polietilene altamente resistente agli agenti atmosferici, flessibile e dotato di 2 fasce rifrangenti per una perfetta visibilità notturna. Utilizzato per delimitare corsie. Fissaggio a terra mediante DAT6006 (non inclusi nella fornitura), che si applicano con chiave "T" non fornita.

**DFS221** - delineatore cilindrico Ø cm 20, altezza cm 75, con 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade

## 9 DELINEATORE CILINDRICO IN GOMMA ALTEZZA CM 60

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

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



## 10 COLLANTE PER DELINEATORI IN GOMMA

Collante bituminoso rapido a base solvente per incollaggio delineatori su pavimentazioni stradali. Applicabile mediante spatola o cazzuola. La base del delineatore deve essere pulita da eventuali tracce di collanti, da sporco e sostanze estranee. La pavimentazione stradale deve essere pulita da materiali come sassi e brecciolini. Consumo: da 30 a 50 delineatori per confezione. Applicazione: temperatura ambientale minimo + 5°C / max + 40°C.

**DFS200** - collante per delineatori da 5 kg



## RALLENTATORI DI VELOCITÀ E PROFILI DI DELIMITAZIONE



### Rallentatori di velocità

Ideali per rallentare la velocità dei veicoli, anche pesanti, in aree private. In gomma riciclata, elevata resistenza ai raggi UV, agli oli e agli acidi, alle temperature da -40°C a +80°C. A strisce nere e gialle, alta visibilità garantita dagli 8 occhi di gatto inclusi. Due scanalature Ø 30 mm assicurano il drenaggio di liquidi o il passaggio di cavi. A corredo fornibili elementi terminali.

EASYSPEED

1

2

4

EASYFAST

5

3



### RALLENTATORI DI VELOCITÀ 1830 mm

Forniti con elementi di fissaggio per l'asfalto.

- 1 **DATV55** - rallentatore mm 1830 x 300 x 55 (l x l x h), peso kg 28 (per zona 20 - 25 km/h)
- DATV75** - rallentatore mm 1830 x 300 x 75 (l x l x h), peso kg 45 (per zona 5 - 10 km/h)
- 2 **DATV50** - elemento terminale (1 pezzo) mm 250 x 300 x 55 (l x l x h) per DATV55, peso kg 2,5 (per zona 20 - 25 km/h)
- DATV76** - elemento terminale (1 pezzo) mm 250 x 300 x 75 (l x l x h) per DATV75, peso kg 4 (per zona 5 - 10 km/h)
- 3 **DATV55A** - accessorio di giunzione opzionale mm 85 x 45 x 20 (ottimizza resistenza e tenuta dei moduli tra loro) per DATV55 e DATV75

### RALLENTATORI DI VELOCITÀ CON PASSACAVI 500 mm

Forniti SENZA elementi di fissaggio per l'asfalto.

- 4 **DATV54** - rallentatore mm 500 x 300 x 55 (l x l x h), peso kg 6,2 (per zona 25 - 30 km/h)
- DATV74** - rallentatore mm 500 x 300 x 75 (l x l x h), peso kg 8,5 (per zona 5 - 10 km/h)
- 5 **DATV56** - elemento terminale (1 pezzo) mm 150 x 300 x 55 (l x l x h) per DATV54, peso kg 1,3 (per zona 25 - 30 km/h)
- DATV70** - elemento terminale (1 pezzo) mm 200 x 300 x 75 (l x l x h) per DATV74, peso kg 2,9 (per zona 5 - 10 km/h)
- 3 **DATV55B** - accessorio di giunzione opzionale mm 50 x 30 x 15 (ottimizza resistenza e tenuta dei moduli tra loro) per DATV54 e DATV74



A



### 6 RALLENTATORE DI VELOCITÀ PORTATILE EASYROLL

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

**DATV250** - rallentatore mm 3000 x 250 x 40 altezza, velocità max km/h 30. Dimensione piegato: mm 360 x 250 x 350



7

8

### PROFILI DI DELIMITAZIONE AREE PER CARRELLI ELEVATORI

Profilo di protezione utilizzato per delimitare le aree di parcheggio, ideale anche per la tutela delle aree di stoccaggio durante il passaggio dei muletti. Realizzato in gomma con strisce riflettenti. Fissaggio tramite 3 tasselli (fornibili a corredo) da inserire con una profondità di 20 cm a suolo per garantire una tenuta ottimale.

7 **PGRV200** - profilo colore nero dimensioni (L x l x h) mm 1000 x 200 x 200, peso 19,7 kg

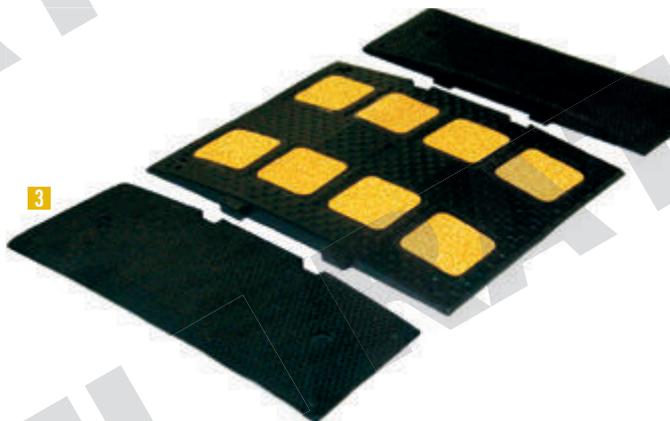
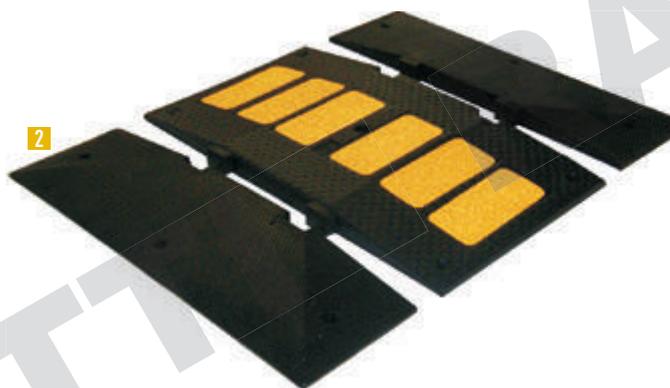
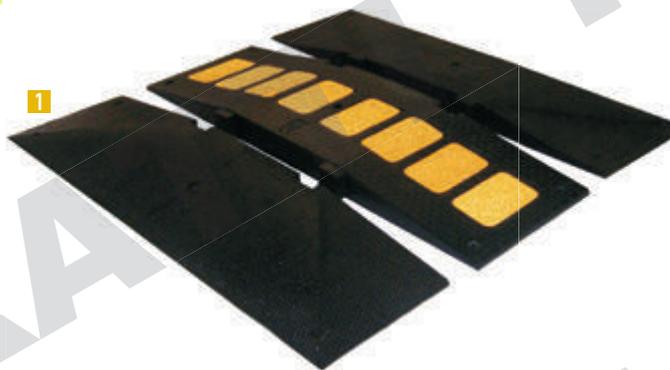
8 **PGRV29** - tassello di fissaggio lunghezza 250 mm, Ø 16 mm (necessari 3 pezzi per il fissaggio di PGRV200)



## Rallentatori di velocità omologati

Dossi composti da elementi modulari in gomma parzialmente riciclata e legante elastomerico, con inserti rifrangenti in laminato elastoplastico conforme UNI EN 1436 - EN 1790 di colore giallo, conformi al Codice della Strada che ne regola l'utilizzo (art. 42 DPR 16/12/92 n° 495 art. 179 del Regolamento di Esecuzione e di Attuazione del Nuovo Codice della Strada). Collegamento tra i vari moduli: a incastro. Visibilità notturna mediante zebreature gialle e inserti realizzati con laminato elastoplastico rifrangente. Fissaggio mediante tasselli ad espansione DAT6006 mm 10 x 120 tirafondo in acciaio ad alta resistenza 7 x 120 rondella 8 x 24 (da ordinare a parte nelle quantità sotto indicate).

**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 (PAGINA 278). ART. 179 - COMMA 7 - NUOVO CODICE DELLA STRADA.**



### 1 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

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

#### ELEMENTI TERMINALI

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

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

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

### 4 COPERTURA DI PROTEZIONE

Ideale per strade provvisorie, percorsi pedonali, aree di lavoro per impianti e macchinari o aree di stoccaggio. Per impieghi di media intensità. Materiale: 100% polietilene riciclato ad alta densità (HDPE). Capacità di carico 120 tonnellate/m<sup>2</sup>.

**PDCJS03** - copertura mm 1200 x 2410 x 12 mm, peso 35 kg

**PDCJS07** - copertura mm 600 x 2410 x 12 mm, peso 17,5 kg

**LEGGERA (35 KG) MA MOLTO RESISTENTE (120 TON./M<sup>2</sup>)!**

### 2 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

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

#### ELEMENTI TERMINALI

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

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

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

### 3 RALLENTATORE DI VELOCITÀ

**DAT350** - rallentatore di velocità h 3 cm per strade con limite inferiore o pari a 50 km/h, dimensioni 48 x 60 x 3 cm (peso 8 kg). Pezzo unico da 50 cm, ne occorrono 2 pz per realizzare 1 mt.

#### ELEMENTI TERMINALI

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

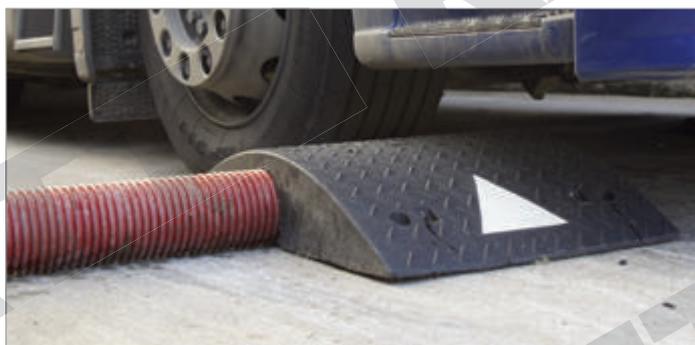
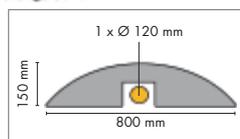
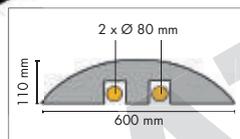
**DAT350F** - terminale femmina per cordolo h 3 cm, peso 4 kg

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





## RAMPE PASSACAVI



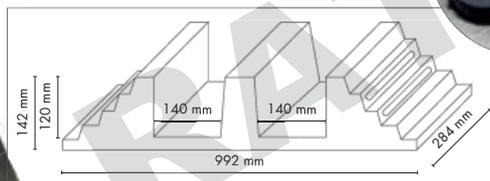
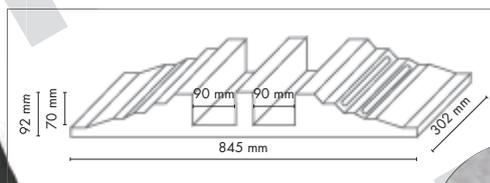
### PASSACAVI PER UTILIZZI GRAVOSI

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

- sistema di fissaggio per asfalto (PGRV25): 4 pezzi per ogni modulo
  - sistema di fissaggio per cemento (PGRV26): 4 pezzi per ogni modulo
- Testati per portata: 36 t.

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

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

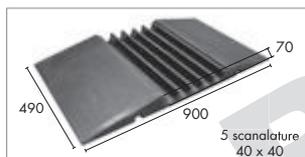
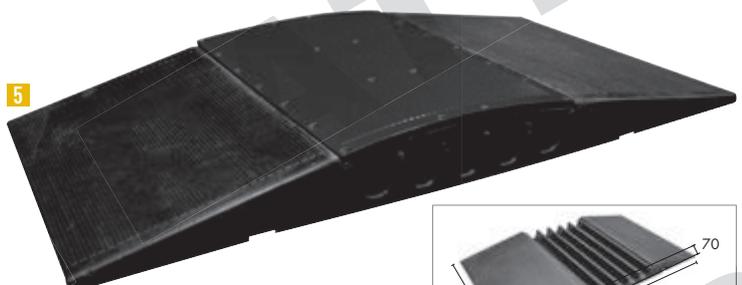


### RAMPE PASSACAVI

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

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

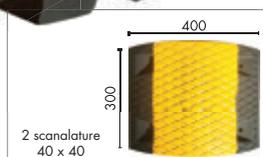
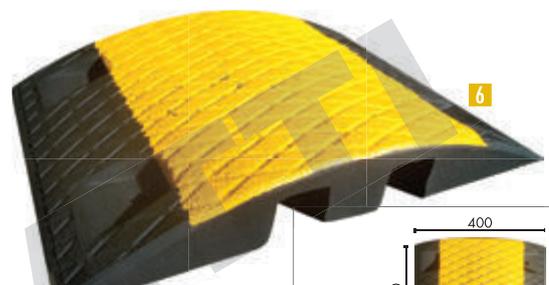
**4 PGR110** - rampa passacavi, dimensioni: mm 992 x 284 x 142 h, kg 21,3, Ø passaggio cavo max mm 135



### 5 RAMPE PASSACAVI

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

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



### 6 RAMPA PASSACAVI

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

**PGR30GN** - elemento in gomma grezza colore giallo/nero



## 1 RAMPA PASSACAVI A 2 POSTI

In gomma vulcanizzata, può alloggiare fino a 2 cavi Ø 30 mm. Ideale per usi temporanei, semplici da installare e stoccare. Facilmente trasportabili grazie alla comoda maniglia. Bloccaggio a incastro, non necessita di sistemi di fissaggio. A richiesta fornibili elementi ad angolo. Peso kg 7.

**PGRA02** - rampa passacavi, mm 980 x 240 x altezza 45

## 2 RAMPA PASSACAVI A 5 POSTI

Può alloggiare fino a 5 cavi. Ideali per usi temporanei come fiere o concerti. Facili da maneggiare, installare e stoccare. Dimensioni alloggiamenti 5 fori Ø 34 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 15 t.

**2 PGRV47** - rampa passacavi fino a 5 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 48 mm. Peso kg 16,5

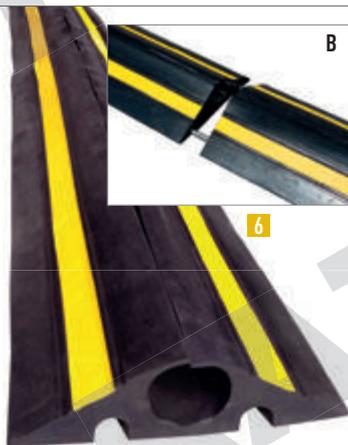
**3 PGRV47A** - angolo 30°. Dimensioni: lunghezza 200 mm x 500 mm x altezza 48 mm. Peso kg 4

## 3 RAMPA PASSACAVI A 3 POSTI

Rampa passacavi in gomma, può alloggiare fino a 3 cavi. Ideali per usi temporanei, semplici da installare e stoccare, facilmente trasportabili grazie alla comoda maniglia (A). Dimensioni alloggiamenti Ø 50 mm. Grazie al suo peso non necessita di sistemi di fissaggio. Portata: 20 t.

**4 PGRV49** - angolo 30°. Dimensioni: lunghezza 600 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 4,60

**5 PGRV48** - rampa passacavi fino a 3 alloggiamenti. Dimensioni: lunghezza 910 mm x 500 mm x altezza 70 mm. Peso kg 16,8



## 4 RAMPA PASSACAVI IN CAUCCIÙ

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

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

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

**7 PGRV17** - colla ml 300, resa 2 metri lineari

## 5 PASSACAVI PER UFFICI

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

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

## 6 RAMPA PASSACAVI IN ROTOLO

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

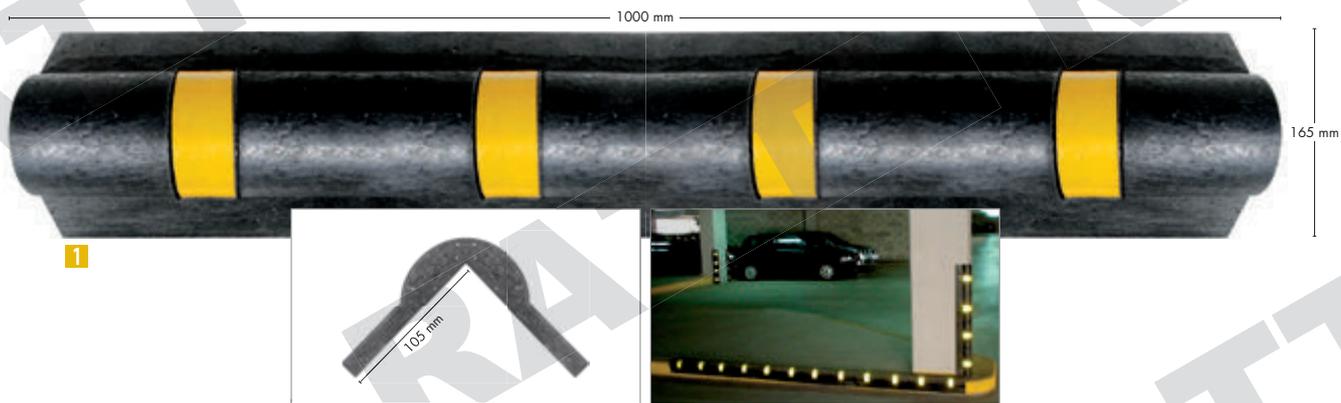
**PGRV15** - rampa passacavi, lunghezza m 10 x 100 mm x altezza 30 mm (1 foro da Ø 20 mm). Peso kg 15,5

**PGRV16** - rampa passacavi, lunghezza m 4 x 170 mm x altezza 50 mm (1 foro da Ø 40 mm). Peso kg 17,3

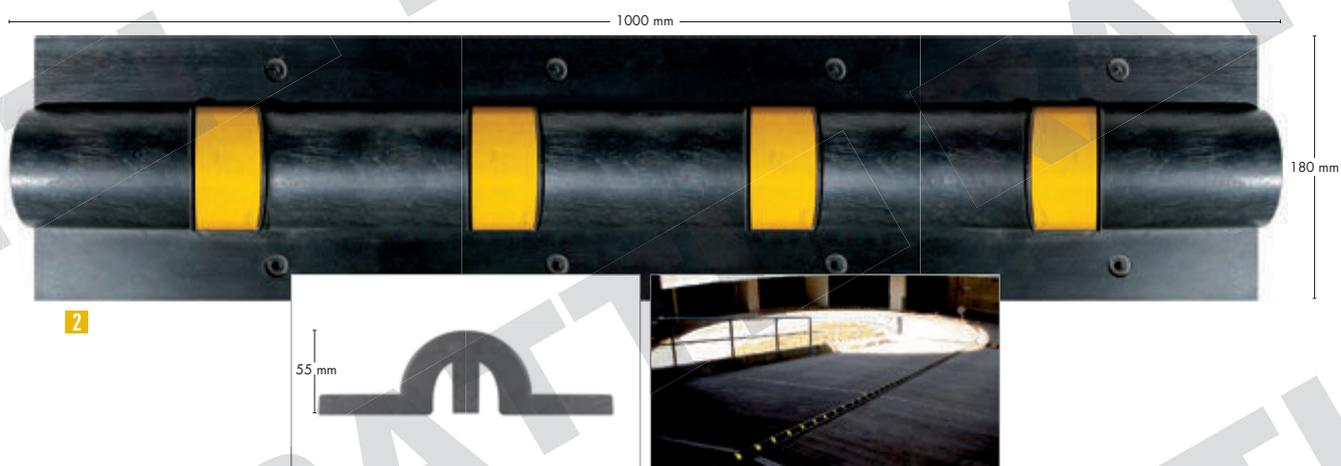
**PGRV17** - colla ml 300, resa 2 metri lineari



## PARACOLPI, ANGOLARI E BARRE DI DELIMITAZIONE



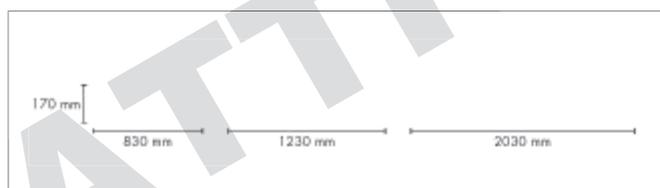
1



2

### ANGOLARE E PARACOLPI IN PVC RICICLATO E RICICLABILE

- 1 **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)
- 2 **PCL101** - paracolpi lunghezza mm 1000, larghezza mm 180, spessore mm 14, peso kg 5,5, con 4 inserti gialli rifrangenti. Applicabile mediante tasselli da mm 8 (paracolpi fornito già forato) o con collante tipo silicone (entrambi non forniti)



### BARRE DELIMITAZIONE AREE E PARCHEGGI

Per la protezione di aree dall'accesso di veicoli, per la separazione di vie di transito e per parcheggi. In acciaio mm 3, colore giallo/nero alternati per un'ottima visibilità. Ø barra mm 75, tre lunghezze fornibili (mm 830, 1230 e 2030). Sistema di fissaggio fornito separatamente. Due piastre di base per ancoraggio al suolo.

- 4 **PGRV80** - barra delimitazione aree e parcheggi Ø mm 75. Lunghezza cm 83, peso kg 6,7
- 5 **PGRV81** - barra delimitazione aree e parcheggi Ø mm 75. Lunghezza cm 123, peso kg 8,4
- 6 **PGRV83** - barra delimitazione aree e parcheggi Ø mm 75. Lunghezza cm 203, peso kg 14
- 7 **PGRV84** - elemento di giunzione angolare 90° per barre in acciaio di colore giallo Ø mm 75. Dimensioni 185 x 185 mm, peso kg 5
- PGRV26** - sistema di fissaggio per cemento. Necessari 4 pezzi per PGRV80 e PGRV81, 6 pezzi per PGRV83



## PROFILI PER DELIMITAZIONE AREE E PARCHEGGI, BATTIRUOTA



### FERMARUOTA CON INSERTI RIFRANGENTI

Realizzato in polipropilene durevole (PPC) con strisce gialle riflettenti. Adatto per l'uso in strade urbane e interurbane, piste ciclabili e per delimitare aree di parcheggio. Indefornabile e resistente agli urti. Fissaggio con viti e tasselli (non inclusi). Temperatura d'uso ottimale: -20°C/+60°C.

**1 PGR190** - fermaruota, dimensioni 1900 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 6,7 kg

**2 PGR1060** - fermaruota, dimensioni 600 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 2,0 kg



### PROFILI COLORATI PER DELIMITAZIONE AREE

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

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

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

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



### PROFILI PER DELIMITAZIONE AREE

Ideali per proteggere aree e delimitare il traffico in aree private. In gomma vulcanizzata, resistenti alle variazioni di temperatura, ai raggi UV, agli oli e all'umidità. Colore nero/giallo, ottima visibilità grazie alle strisce rifrangenti gialle. Due canaline passacavo integrate per cavi fino a Ø 20 mm (A). Comode maniglie laterali per un facile trasporto. Fissaggio con viti e tasselli (non inclusi).

**2 PGRA30** - profilo 550 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 3,2 kg

**3 PGRA18** - profilo 900 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 5,4 kg

**4 PGRA31** - profilo 1220 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 9 kg

**5 PGRA19** - profilo 1830 x 150 x 100 mm (l x l x h), peso 13 kg



### BATTIRUOTA IN GOMMA RICICLATA

Elementi modulari usati per delimitare aree di parcheggio e posti auto. **Fornibile a richiesta con inserto in pellicola rifrangente.** Fissaggio con viti e tasselli (non inclusi). Dimensioni: mm 700 x 160 x 100 h. Peso kg 7.

**6 PCL70Y** - battiruota in gomma gialla

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

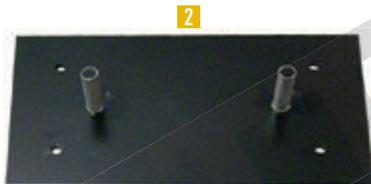
**PCLT** - tassello di fissaggio mm 10 x 100 x viti a rondella



## PARACOLPI PER BANCHINE, RAMPE E PASSERELLA PEDONALE



1



2



PROTEGGONO LE BANCHINE DA URTI ACCIDENTALI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE DELLE MERCI

### PARACOLPI PER BANCHINE E RIBALTE

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

**1 PGRV300** - paracolpi, dimensioni (l x l x h) mm 300 x 230 x 105, peso kg 9

**PGRV302** - paracolpi, dimensioni (l x l x h) mm 500 x 250 x 105, peso kg 16

**2 PGRV301P** - piastrina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (l x l x h) mm 320 x 270 x 10, Ø 12 cm, peso kg 7,3

**PGRV303P** - piastrina opzionale in acciaio per fissaggio, dimensioni (l x l x h) mm 500 x 250 x 10, Ø 12 cm, peso kg 7,3



ALTRE TIPOLOGIE DI PARACOLPI A PAGINA 216.



foro Ø 16 mm



3

4

5

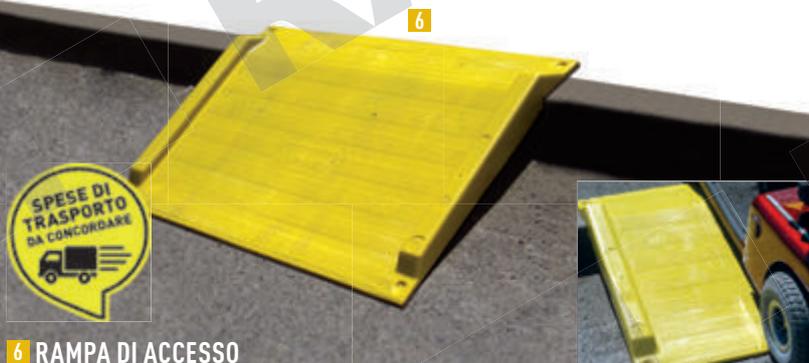
### PARACOLPI PER BANCHINE E RIBALTE

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

**3 PGRV101** - paracolpi per banchine lunghezza 1000 x 100 x altezza 100 mm (3 fori), peso 8,45 kg

**4 PGRV151** - paracolpi per banchine lunghezza 1000 x 150 x altezza 150 mm (2 fori), peso 20,3 kg

**5 PGRV29** - tassello di fissaggio per paracolpi, lunghezza 250 mm, Ø 16 mm



6



### 6 RAMPA DI ACCESSO

Ideale per chi utilizza carrelli e deve oltrepassare piccole barriere tipo scalini o marciapiedi da 74 a 150 mm h. Perfetto anche per sedie a rotelle. Superficie antiscivolo e lati rialzati, colore standard giallo. In polietilene ad alta densità, può essere riciclato. Portata massima raccomandata: kg 350.

**BAR0806** - rampa gialla, dimensioni (L x l x h) mm 1256 x 750 x 75; peso kg 6

8

9

### RAMPE MOBILI IN ALLUMINIO

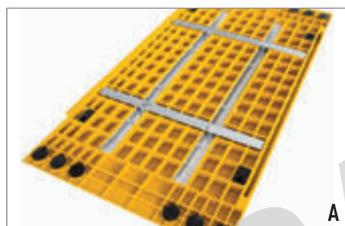
**Rampa di accesso pieghevole in alluminio.** Progettata per il passaggio di sedie a rotelle e scooter su marciapiede o per accesso a un veicolo. Resistente, sicura, leggera e richiudibile per rendere agevole il trasporto. Quando necessario, la rampa si separa rimuovendo gli assi delle 2 cerniere. Regolazione automatica della piastra di transizione inferiore. Carico massimo 300 kg.

**8 PASV125** - rampa mobile, dimensioni aperta (l x l x h) 1220 x 710 x 50 mm, dimensioni chiusa (l x l x h) 1220 x 350 x 70 mm, peso 9,2 kg

**9 PASV178** - rampa mobile dimensioni aperte (l x l x h) 1830 x 710 x 50 mm, dimensioni chiusa (l x l x h) 1830 x 360 x 70 mm, peso 13,8 kg



7



A

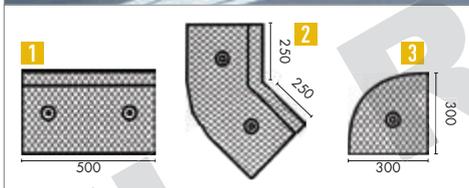
### 7 PASSERELLA PEDONALE

Passerella completa di due scivoli e parapetti, ideale per utilizzo nei cantieri. Colore giallo RAL 1023. Fondo composto da barre di rinforzo in acciaio per una portata massima di 1000 kg (A).

**PASV800** - passerella da cantiere, dimensioni (l x l x h) mm 1400 x 800 x 50, peso 26,5 kg



# SEPARATORI PER PISTE CICLABILI, CORDOLI, DISSUASORI E ROTONDE



## CORDOLI IN GOMMA RICICLATA

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

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

- 1 FIM5025N** - cordolo rettilineo grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 500 mm, peso kg 14  
**FIM5027** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)
- 2 FIM5028N** - cordolo angolo 45° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 250 + 250 mm, peso kg 22  
**FIM5030** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)
- 3 FIM5034N** - cordolo angolo 90° grigio granito in gomma, h 150 x 300 x 300 mm, peso kg 5  
**FIM5035** - come sopra, termoplastico rifrangente (specificare colore)

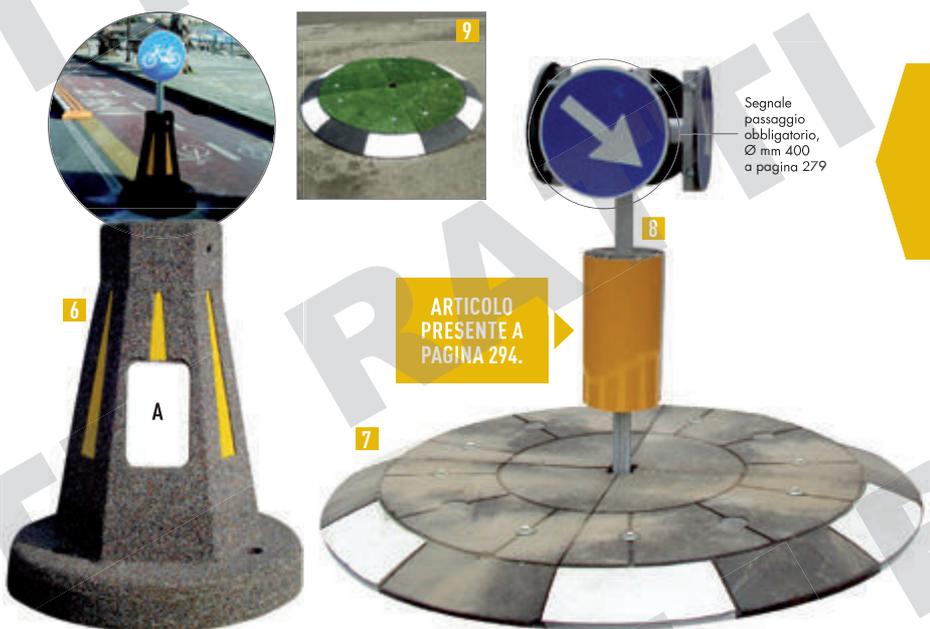


## SEPARATORE PER PISTE CICLABILI D.M. 577

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

Colori: **W** bianco **R** rosso **S** grigio antracite **Y** ocra

- 4 FIB1100** - cordolo terminale, dimensioni mm 1000 x 500 x 130 h, peso kg 64
- 5 FIB1000** - cordolo centrale, dimensioni mm 1000 x 500 x 130 h, peso kg 63 (specificare colore)



## 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** - kit 6 inserti rifrangenti di colore giallo, dimensioni mm 60 x 340
- FID6020G** - coppia di golfari
- FID6020T** - tre tasselli (3 D 16 x 140 completi di tappo)
- FID6020P** - personalizzazione stampa in quadricromia digitale UV protetta, formato mm 120 x 200

## ROTONDA IN GOMMA RICICLATA

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

- 7 FIR5032** - rotonda, dimensioni: Ø mt 2, spessore mm 100. Peso kg 280
- 8 FIR60115** - sostegno metallico a 4 vie, Ø mm 60
- 9 FIR5033** - rotonda come sopra, ma con parte centrale ricoperta di finta erba



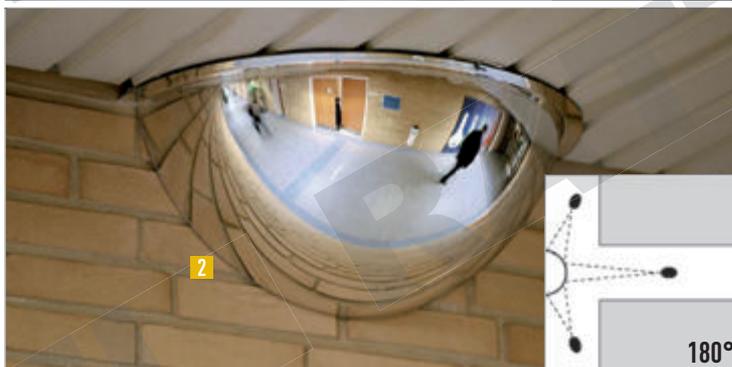
## SPECCHI DI SORVEGLIANZA PER INTERNI



### SPECCHI DI SORVEGLIANZA

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

- 1 SP36** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 600, distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio
- SP38** - semisfera visibilità 360° - Ø mm 800, distanza di visibilità: circa m 16 dallo specchio
- 2 SP180** - quarto di sfera visibilità 180° - Ø mm 600, intersezione a "T" (visibilità: 3 vie)
- 3 SP90** - angolare 90° - Ø mm 600, intersezione a "L" (visibilità: 2 vie), distanza di visibilità: circa m 8 dallo specchio



### 4 CUPOLA DI SORVEGLIANZA LINEA ECONOMY

Cupola di sorveglianza in polimetilmetacrilato. Trattamento della superficie esterna: acrilico alluminizzato. Parte specchiata protetta da pellicola adesiva trasparente.

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

## Specchi industriali

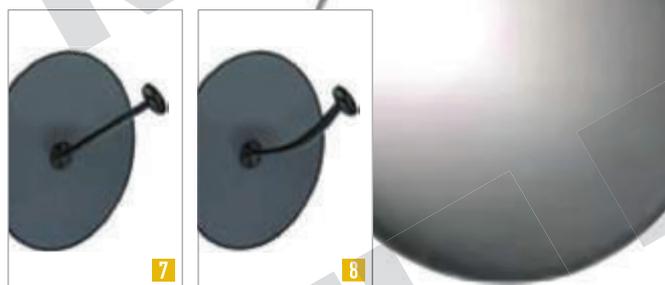


### SPECCHI INDUSTRIALI CON CORNICE GIALLO/NERA

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

- 5 SP044** - specchio 60 x 40 cm, peso 4 kg
- SP043** - specchio 80 x 60 cm, peso 5,5 kg
- SP042** - specchio 100 x 80 cm, peso 8 kg
- 6 SP045** - specchio Ø 60 cm, peso 3,7 kg
- SP050** - specchio Ø 80 cm, peso 6 kg
- SP051** - specchio Ø 100 cm, peso 10 kg

## Specchi per interni Vista Economic



Parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo, guarnizione in PVC nero e attacco in plastica con snodo regolabile che permette di ampliare il campo visivo della zona da sorvegliare. Estremamente leggero, ideale in ambienti interni come negozi, supermercati, portinerie e in tutti i luoghi che necessitano di una sicurezza discreta.

### 7 SPECCHI CON ATTACCO RIGIDO

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

### 8 SPECCHI CON ATTACCO FLESSIBILE

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



# SPECCHI DI SORVEGLIANZA PER ESTERNI E SPECCHI STRADALI



1



2

ECCELLENTE VISIBILITÀ IN TRE DIREZIONI!

## 1 SPECCHI PARABOLICI INFRANGIBILI

Specchi parabolici in metacrilato, con montatura e visiera in polipropilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completati 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 a pagina 293.**

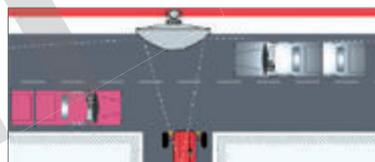
- SP203** - specchio parabolico Ø 30 cm
- SP204** - specchio parabolico Ø 40 cm
- SP205** - specchio parabolico Ø 50 cm
- SP206** - specchio parabolico Ø 60 cm
- SP207** - specchio parabolico Ø 70 cm
- SP208** - specchio parabolico Ø 80 cm
- SP209** - specchio parabolico Ø 90 cm



## 2 SPECCHIO STRADALE "T" PANORAMIC

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

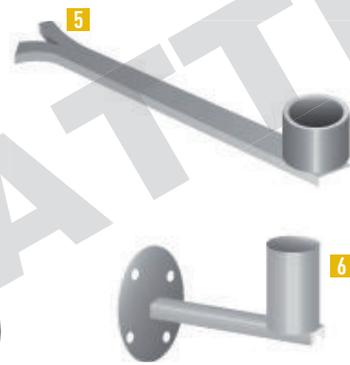
**SP750** - specchio stradale "T" Panoramic, dimensioni: mm 785 x 400 x 160



3



4



5

6

## 3 SPECCHI STRADALI RETTANGOLARI

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

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

## 4 SPECCHI RETTANGOLARI INFRANGIBILI

Specchi rettangolari infrangibili con montatura in plastica e parte ottica in metacrilato specchiato. Attacco per applicazione a palo Ø 60 mm o alla staffa a muro, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90°. **Pali di sostegno a pagina 293.**

- SP264** - specchio rettangolare 60 x 40 cm
- SP286** - specchio rettangolare 80 x 60 cm

## 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



7



## 7 SPECCHIO TRIANGOLARE

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

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



## MANICHE A VENTO E BARRETTE LUMINOSE

### Maniche a vento

La manica a vento è un dispositivo che consente di dare informazioni molto precise sulla forza e la direzione del vento. Progettata per essere montata sui pali, viene realizzata con tessuti tecnici ed è caratterizzata dall'alternanza di colori normalizzati: 3 bande rosse e 2 bande bianche.



### MANICHE A VENTO IN POLIESTERE BIANCO/ROSSO

Modello disponibile in 3 tessuti diversi: **Light, Light HT, Medium**. La scelta del tessuto deve essere fatta in base alle rilevazioni del vento (es. per venti molto leggeri si devono adottare tessuti leggeri). I pesi indicati in tabella si riferiscono al prodotto finito (cono tessuto, funicelle, cerchio in fibra di vetro, palo escluso).

#### DIMENSIONI MANICHE A VENTO SINGOLE (cm)

1 CODICE	TESSUTO	A	B	C	D	PESO
<b>MAVE150</b>	Light	130	20	10	150	82 gr
<b>MAVE160 *</b>	Light	160	45	20	200	183 gr
<b>MAVE200</b>	Light	200	28	14	220	140 gr
<b>MAVE150HT</b>	Light HT	130	20	10	150	110 gr
<b>MAVE160HT *</b>	Light HT	160	45	20	200	294 gr
<b>MAVE200HT</b>	Light HT	200	28	14	220	209 gr
<b>MAVE150BM</b>	Medium	130	20	10	150	160 gr
<b>MAVE160BM *</b>	Medium	160	45	20	200	425 gr
<b>MAVE200BM</b>	Medium	200	28	14	220	307 gr

\* modello ENI

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

### 3 MANICHE A VENTO IN TESSUTO POLIESTERE/ACRILICO

Modello **LONG TIME** in tessuto poliestere/acrilico, tinto in pasta 100%, teflonato in filo, totalmente idrorepellente in colore bianco e rosso, completa di collare di rinforzo, **conforme alla normativa aeronautica (ICAO)** per eliporti ed elisuperfici. Lavorazione: tessuto tagliato per mezzo di banco di taglio laser cauterizzante, cucitura ribattitura all'inglese con macchine a due aghi paralleli, punto annodato.

**MAVEF160** - manica a vento modello ACR-BR-160 da m 1,6, lunghezza cm 160, Ø cm 45

**MAVEF260** - manica a vento modello ACR-BR-260 da m 3, lunghezza cm 260, Ø cm 60

**MAVEF360** - manica a vento modello ACR-BR-360 da m 4, lunghezza cm 360, Ø cm 90

**MAVEFP4** - palo e supporto rotante in acciaio inox lunghezza m 4 modello ELI-H4

**MAVEFP4A** - palo come sopra lunghezza m 4 con asta abbattibile inox modello ELI-H4-A

**MAVEFP6** - palo e supporto rotante in acciaio inox lunghezza m 6 modello ELI-H6

**MAVEFP6A** - palo come sopra lunghezza m 6 con asta abbattibile inox modello ELI-H6-A

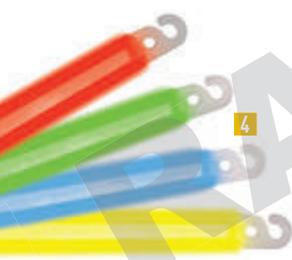
**MAVEFC5** - cerchio reggimanica da cm 45 modello CER45X

**MAVEFC6** - cerchio reggimanica da cm 60 modello CER60X

**MAVEFC9** - cerchio reggimanica da cm 90 modello CER90X

(i cerchi sono disponibili a richiesta in tutte le misure proposte, nella versione con cuscinetto assiale o ControCono)

### Barrette luminose SnapLight®



### 4 BARRETTE LUMINOSE SNAPLIGHT®

**TNL18** - barretta luminosa lunghezza mm 150 x Ø 18, durata 12 ore (blu 8 ore). Attivabile mediante torsione, spezzando il bastoncino e agitando. Con gancio e base piana, può essere appesa o appoggiata in posizione verticale. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

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

**TNL25Y** - barretta luminosa colore giallo, lunghezza mm 250 x Ø 18, durata 2 ore. Attivabile mediante torsione, spezzando il bastoncino e agitando. Con gancio e base piana, può essere appesa o appoggiata in posizione verticale. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

**TNL40Y** - barretta luminosa colore giallo, lunghezza mm 400 x Ø 19, durata 12 ore. Attivabile mediante impatto (contro qualsiasi tipo di superficie), due ganci alle estremità per essere appesa o appoggiata in posizione verticale. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli.

### SUPPORTI A MURO

Supporti a muro per barrette luminose SnapLight® da 150 mm. Facile riconoscimento in situazioni di emergenza.

**5 TNL21BY** - supporto con etichetta fotoluminescente. Contenuto: 2 bastoncini luminosi SnapLight® da 15 cm colore giallo (durata 2 ore), istruzioni, accessori di fissaggio e 2 sigilli anti-manomissione

**6 TNL20SG** - supporto interamente fotoluminescente. Contenuto: 2 bastoncini luminosi SnapLight® da 15 cm colore verde (durata 12 ore). Montaggio a parete con nastro biadesivo o viti (non inclusi nella fornitura)



## Bandiere internazionali e personalizzate

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



### BANDIERA ITALIA ED EUROPA

- 1 BAE150** - bandiera stampata Europa, dimensioni 1000 x 1500 mm
- BAE225** - bandiera stampata Europa, dimensioni 1500 x 2250 mm
- 2 BAI150** - bandiera cucita Italia, dimensioni 1000 x 1500 mm
- BAI225** - bandiera cucita Italia, dimensioni 1500 x 2250 mm

### BANDIERE EUROPEE SENZA LAVORAZIONE

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

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

- F** = Francia
- D** = Germania
- I** = Irlanda
- O** = Paesi Bassi
- R** = Romania



### BANDIERE EUROPEE CON LAVORAZIONE

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

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

- |                        |  |                         |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>E</b> = Spagna      |  | <b>UK</b> = Inghilterra |  |
| <b>P</b> = Portogallo  |  | <b>DK</b> = Danimarca   |  |
| <b>C</b> = Croazia     |  | <b>S</b> = Svezia       |  |
| <b>A</b> = Albania     |  | <b>FN</b> = Finlandia   |  |
| <b>SM</b> = San Marino |  | <b>N</b> = Norvegia     |  |

A RICHIESTA REALIZZIAMO BANDIERE PERSONALIZZATE SENZA VINCOLI DI QUANTITÀ, DIMENSIONI E NUMERO COLORI. È NECESSARIO FORNIRE FILE VETTORIALE E COLORE PANTONE DI RIFERIMENTO.



### ASTE E SUPPORTI

- 3 AST25** - asta altezza 250 cm, Ø 32 mm completa di corda, carrucola e pomolo
- AST30** - asta altezza 300 cm, Ø 32 mm completa di corda, carrucola e pomolo
- PEN6** - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 6 mt, Ø 70/50 mm, peso 7,2 kg
- PEN8** - pennone in alluminio anodizzato completo di corda, galloccia e pomello, lunghezza 8 mt, Ø 90/70/50 mm, peso 12,10 kg
- 4 SUPM1** - supporto a muro a 1 posto per aste Ø 32 mm
- 5 SUPM2** - supporto a muro a 2 posti per aste Ø 32 mm
- 6 SUPM3** - supporto a muro a 3 posti per aste Ø 32 mm
- 7 SUPP1** - supporto a pavimento a 1 posto verticale per aste Ø 32 mm

## Spargitori, pala e composto scioglineve



### SPARGITORI UNIVERSALI

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

- 6 CE642** - raggio di spargimento in m: da 1 a 4 m, tramoggia in materiale plastico giallo, staffa in acciaio, ruote in gomma gonfiabili per l'inverno, ingranaggio robusto, regolatore di spargimento, impugnatura regolabile. Capacità tramoggia 19 kg. Peso kg 9
- 7 CE643** - come modello precedente, capacità tramoggia 32 kg. Peso kg 9,5



### 8 PALA IN POLIPROPILENE ANTI CORROSIONE

Pala in polipropilene altezza 105 cm. Estremamente leggera e resistente, materiale stabilizzato UV. Ideale per operare con sostanze aggressive come sale.

**CE7967** - pala in polipropilene anti corrosione, cm 35 x 26 x 8, peso kg 1,4

### 9 SALE SCIAGLINEVE

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

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



### 10 SCIAGLINEVE RAPIDO

Granulare esotermico per lo scioglimento rapido di ghiaccio e neve fino a temperature di -50°C. Usato preventivamente evita la formazione del ghiaccio anche in presenza di basse temperature. Consente un dosaggio da 5 a 10 volte inferiore rispetto ai comuni prodotti scioglineve (sale) agendo fino a 8 volte più velocemente. Bassa aggressività per un impiego sicuro su asfalti normali, drenanti e su cemento.

- CEG05** - scioglineve rapido, secchio da 5 kg
- CEG10** - scioglineve rapido, secchio da 10 kg
- CEG25** - scioglineve rapido, sacco da 25 kg



## PROIETTORI LED E IMPIANTI SEQUENZIALI SENZA FILI



### ECOSOLAR 201

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

- 1 LAS21845** - pannello fotovoltaico da 10W con lampeggiatore doppio (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 600 x 120) e cavi di collegamento
- 2 LAS21840** - pannello fotovoltaico da 5W con lampeggiatore singolo (dimensioni (l x h x p): mm 210 x 210 x 120) e cavi di collegamento



### 3 IMPIANTO DOPPIO BASIC 211

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

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

## IMPIANTI SEQUENZIALI A LED SENZA FILI

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

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

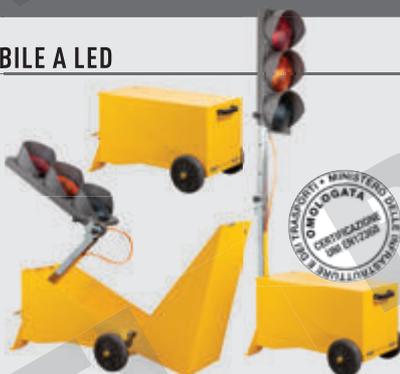


## FORNIBILE A RICHIESTA

### IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE A LED

Coppia di semafori a led da cantiere (batteria esclusa). Altezza regolabile da mm 1800 a mm 2050, dimensioni da chiuso 400 x 740 x 420 mm, peso kg 25 (1 semaforo, batterie escluse). Autonomia di funzionamento con batteria 12 V da 90 Ah: 360 ore. Ø mm 200, colori: verde, giallo, rosso. Gestione sequenza centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo SQD (senso unico alternato).

**LAS25317** - coppia semaforica



## FORNIBILE A RICHIESTA

### FRECCIA DIREZIONALE

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 con 8 proiettori a led omologati





## A COSA SERVONO I MARKER STRADALI?

I marker stradali possono essere utilizzati per rafforzare i segnali orizzontali in situazioni particolarmente pericolose (curve, dossi, attraversamenti pedonali, isole spartitraffico). Devono avere un'altezza non superiore a 25 mm e devono essere applicati con colla bicomponente o altri sistemi di ancoraggio (tasselli) alla pavimentazione, in modo da evitare distacchi dovuti alla sollecitazione del traffico. Vanno posizionati ai lati delle corsie e devono poter essere facilmente rimossi senza produrre danni al manto stradale. La distanza di posa massima di tali dispositivi è di 10 metri in rettilineo (8 metri in zone particolarmente nebbiose) e di 4 metri in curva.



### DELINEATORI OCCHI DI GATTO

3M

Dispositivi segnaletici retroriflettenti "occhi di gatto" ad alta intensità luminosa. Integrano la demarcazione di corsie. Dimensioni: mm 100 x 87 x 17 h. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli. Confezione da 10 pezzi completa di adesivo bicomponente (1 barattolo + 1 tubetto).

- 1 **MAR291** - colore bianco/bianco
- 2 **MAR290** - colore bianco/rosso
- 3 **MAR292** - colore giallo/giallo

### CON PANNELLO SOLARE INTERNO



### 4 MARKER STRADALE CON PANNELLO SOLARE

Funzionamento notturno, conformi all'art.153 (Art. 40 C.d.S.), pannello solare interno (necessità di alcune ore di esposizione alla luce diurna). Non carrabile. Cella solare: 2,5V 119mA. Dimensioni mm 110 x 97 x 24,5.

- CTM300Y** - marker lampeggiante giallo
- CTM300W** - marker lampeggiante bianco



### GLASSTOP E MINIGLASSTOP

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

- 5 **CTG400** - GlassTop, resistente > 40 tonnellate; Ø mm 100; h fuori terra mm 19, h da interrare mm 25, peso g 540. **Omologato UNI EN1463-2**
- 6 **CTG407** - MiniglasTop, resistente > 18 tonnellate; Ø mm 50; h fuori terra mm 11,5, h da interrare mm 40, peso g 150. **Certificato UNI EN1463-2**



### MARKER STRADALE RETRORIFLETTENTE NON CARRELLABILE

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

- 7 **MAR82W** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore bianco
- 8 **MAR82Y** - marker stradale retroriflettente Ø mm 120, altezza massima mm 18,5, peso gr 118, colore giallo



### LUCE DI EMERGENZA A LED

Per aree di pericolo, incidenti ecc. con 9 modalità differenti di lampeggio, 16 led per unità. Fornita con caricabatteria da rete 220V e con adattatore per accendisigari 12V. Calamita, antiurto e impermeabile. Dimensioni: cm 11 x 3,5. Visibilità a 360°.

- 9 **LAS43047** - luce di emergenza singola ricaricabile, colore arancione
- 10 **LAS43040** - kit 6 luci di emergenza colore arancione, ricaricabili con adattatori 220/12 V in valigetta portatile colore nero, dimensioni cm 36 x 37 x 7,5



### CATADIOTTRI IN METACRILATO

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

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

- 11 **CT21** - catadiottero, dimensioni mm 128 x 67, interasse fori mm 110
- 12 **CT23** - catadiottero Ø mm 86, con una vite posteriore
- CT33** - catadiottero Ø mm 86, con biadesivo posteriore
- 13 **CT22** - catadiottero, dimensioni mm 160 x 49, interasse fori mm 145
- 14 **CT29R** - catadiottero lato mm 180, solo colore rosso, minimo ordinabile 2 pezzi/multipli



### 15 CHIODI PER DELIMITAZIONE AREE

Chiodi in acciaio inox AISI 304 Ø mm 100, utilizzati per delimitare aree (passaggi pedonali, parcheggi, ecc). Si fissano tramite colla (non fornita).

- CTMV100** - chiodo in acciaio, dimensioni Ø mm 100 x mm 83 h



# LAMPADE DA CANTIERE E OMOLOGATE ADR, TORCE, MISURATORE STRADALE



## SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI CERTIFICATI

A led, **omologati dal Ministero dell'Infrastrutture e dei Trasporti secondo UNI EN12352**. Corpo e lente (Ø mm 200) bifronte orientabile in plastica antiurto. **Forniti senza batteria.**

- 1 LAL119Y** - segnalatore luminoso con luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. Necessaria 1 batteria 6V 4R25 (non inclusa). Altezza 35 cm. Staffa di fissaggio inclusa
- 2 LAF119R** - segnalatore luminoso con luce rossa bifacciale fissa classe L6. Necessaria 1 batteria 6V 4R25 (non inclusa). Altezza 35 cm. Staffa di fissaggio inclusa
- 3 LAF219R** - segnalatore luminoso con luce rossa bifacciale fissa classe L6. Altezza 35 cm. Necessarie 2 batterie 6V 4R25 (non incluse)
- 4 LAL219Y** - segnalatore luminoso con luce gialla bifacciale lampeggiante classe L6. Altezza 35 cm. Necessarie 2 batterie 6V 4R25 (non incluse)

## SEGNALATORI LUMINOSI DI OSTACOLI

A led corpo e lente (Ø mm 180) bifronte orientabile in plastica. **Batteria e staffa di fissaggio escluse** (fornibili a richiesta con staffa di fissaggio).

- 5 LAL217Y** - segnalatore luminoso luce gialla lampeggiante. 2 batterie 6V 4R25 (non incluse)
- 6 LAF217R** - segnalatore luminoso luce rossa fissa. 2 batterie 6V 4R25 (non incluse)

## BATTERIA E TESTER

- 7 LAPO6E** - batteria a molla 6V 4R25 7Ah, per tutti i tipi di segnalatori luminosi serie LAL e LAF
- 8 LAPT50** - tester per verifica carica batteria

## FORNIBILI A RICHIESTA



- LAS050** - staffa antifurto per palo fino a Ø 50 mm
- LAS080** - staffa antifurto per palo da Ø 50 fino a 80 mm
- LAS150** - chiave multifunzione per azionare lampade certificate (compatibile solo con LAL219Y e LAF219R)

## SIGNIFICATO COLORI LAPT50

LED ACCESI    LIVELLO DI CARICA

- ● ●    70 - 100%
- ●    30 - 70%
- 10 - 30%

○    Batteria scarica o guasta



## 9 MISURATORE STRADALE

Leggero e robusto, usato per la misurazione su strade e aree di lavoro. Impugnatura a pistola, freno a pulsante e rotella abrasiva per la massima precisione. Ripiegabile all'interno dello zainetto (incluso).

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



## 10 TORCE A VENTO ANTIROTOLAMENTO

Torce stradali ad accensione rapida antivento in iuta paraffinata per segnalazioni. Minimo ordinabile 10 pezzi/multipli.

**TN80A** - torcia antivento in iuta, lunghezza mm 800

! CONFORME AL C.D.S. ART. 181 (ART. 43 C.D.S.)



## 11 TORCIA A LED

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

**LAS43072** - torcia a 12 led, peso 220 gr, dimensioni 550 x Ø 40 mm



## 12 LAMPADA A LED OMOLOGATA ADR

La più piccola lampada di emergenza omologata sul mercato, adatta anche al vano porta oggetti delle autovetture. Luce intermittente, fissa e test batterie. Alimentazione 2 batterie 1,5 V (non incluse).

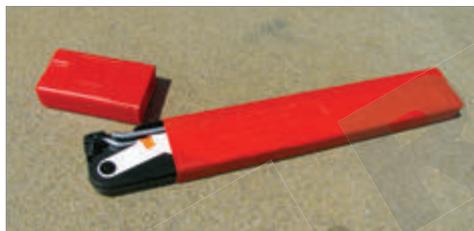
**LR216** - lampada a led con interruttore, autonomia 5 ore, dimensioni mm 90 x 208 x 30, peso gr 500



## 1 TRIANGOLO AUTO FERMA

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

**TRI70090** - triangolo auto ferma



1



2



3



SE NON PRESENTE SUL CAMION, È OBBLIGATORIO INTEGRARE IL KIT BASE CON UNA CALZATOIA - COD. KPC95805 (VEDI PAG. 334).

## KIT ADR

Borsa per autotrasportatori con tracolla e maniglia.

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

**BPSV260** - borsa ADR in poliestere 600 vuota per eventuale equipaggiamento supplementare, dimensioni cm 66 x 33 x 47 h

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

## BPS259 - ESEMPIO DI DOTAZIONE KIT ADR

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

**A richiesta fornibile diverso contenuto.**

## BPSV260 - ESEMPIO DI EQUIPAGGIAMENTO SUPPLEMENTARE

- 1 badile pieghevole antiscintilla FAP611
- 1 tappeto di tenuta UAT8080
- 1 barriera di tenuta UABF200

**A richiesta fornibile diverso contenuto.**



KIT DI ASSORBIMENTO PERDITE SU STRADA A PAGINA 513.

4



ALTRE VALIGETTE ALLE PAGINE 436-439.

## 4 VALIGETTA IN PLASTICA

In polipropilene antiurturo con maniglia, dotata di supporto per il fissaggio a parete o su automezzi. Contenuto: presidi medicali prescritti dall'Allegato 2 D.M. n. 388.

**BRV202** - valigetta colore verde, cm 32 x 21 x 9 h

5



## 5 ESTINTORE PORTATILE

Estintore portatile a polvere carica kg 1, classe 8A 34BC, dimensioni mm 80 x 314, peso kg 2.

**EOKB01** - estintore a polvere

6



## 6 GILET AD ALTA VISIBILITÀ

In poliestere chiusura con velcro, taglia unica regolabile e bande rifrangenti applicate.

**GBR07A** - gilet alta visibilità colore arancio

**GBR07Y** - gilet alta visibilità colore giallo





# DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

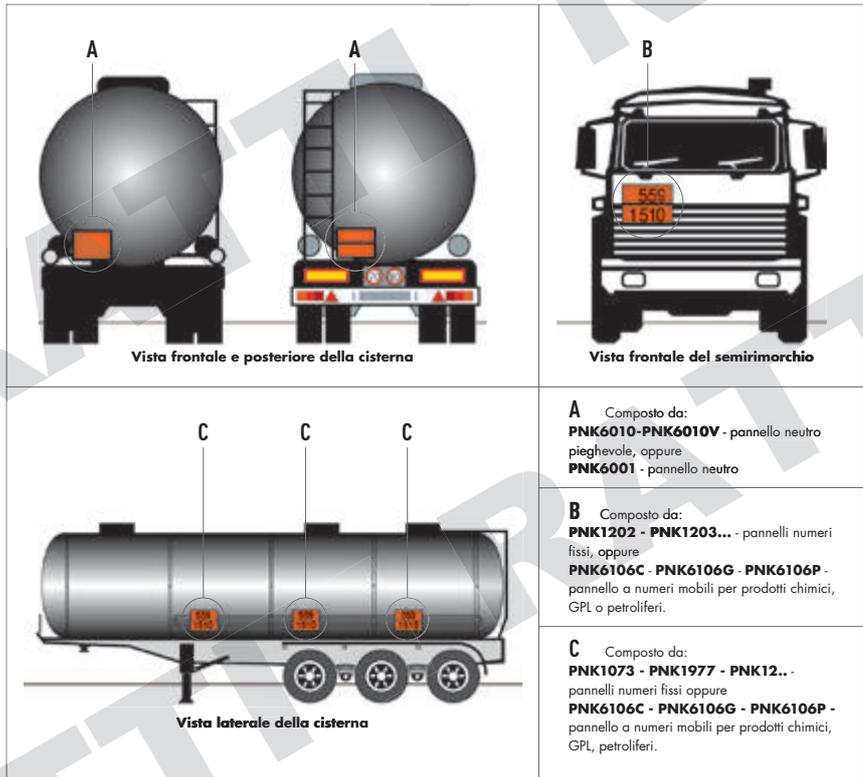
## PANNELLI E SISTEMI DI SEGNALAZIONE TRASPORTO MERCI PERICOLOSE (come previsti dalla sezione 5 della attuazione della direttiva 94/55/CE entrata in vigore il 01/01/97).

### Estratto Sezione 5:

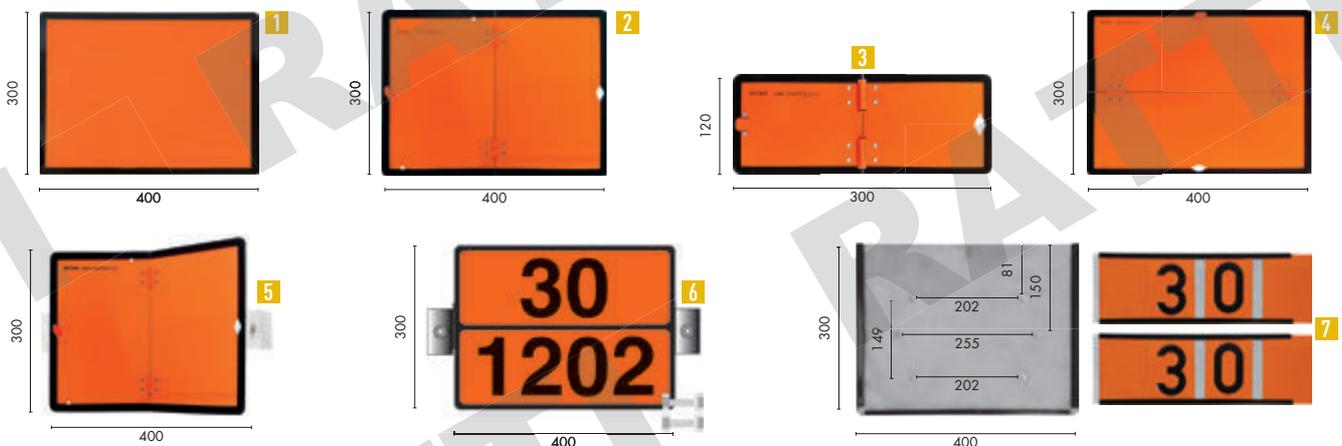
**1.** Le unità di trasporto caricate con le merci pericolose debbono avere, disposti in un piano verticale, due pannelli rettangolari di colore arancione retro-riflettente, la cui base è di cm 40 e la cui altezza non deve essere inferiore a cm 30. Questi pannelli debbono portare un bordo nero di spessore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

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

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



## Pannelli per segnalazione di trasporto merci pericolose su strada



### 1 PANNELLO GENERICO

**PNK6001** - pannello neutro in inox, dimensioni mm 400 x 300, spessore mm 0,8

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

### 2 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

**PNK6010** - pannello neutro pieghevole in inox, dimensioni mm 400 x 300, spessore mm 0,8

**PNK6010L** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata, dimensioni mm 400 x 300, spessore mm 0,8

### 3 PANNELLO GENERICO RIDOTTO PIEGHEVOLE IN VERTICALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.

**PNK91216** - pannello neutro pieghevole in alluminio, dimensioni mm 300 x 120, spessore mm 2

### 4 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN ORIZZONTALE

Si applica direttamente al mezzo previa foratura a cura dell'utilizzatore in base alle esigenze.

**PNK6010V** - pannello neutro pieghevole in lamiera zincata, dimensioni mm 400 x 300, spessore mm 0,8

### 5 PANNELLO GENERICO PIEGHEVOLE IN VERTICALE CON STAFFA

**PNK91207** - pannello neutro pieghevole in alluminio con staffa, dimensioni mm 400 x 300, spessore mm 1

### 6 PANNELLI IMBOSSATI NON PIEGHEVOLI A NUMERAZIONE FISSA, CON STAFFA

Pannelli imbossati in inox mm 400 x 300, forniti con numerazione fissa e staffa per il fissaggio. Altre numerazioni fornibili a richiesta.

**PNK1073** - numeri fissi 225-1073 Ossigeno liquido

**PNK1202** - numeri fissi 30-1202 Gasolio

**PNK1203** - numeri fissi 33-1203 Benzina

**PNK1223** - numeri fissi 30-1223 Cherosene

**PNK1977** - numeri fissi 22-1977 Azoto liquido

### 7 PANNELLI A NUMERI IMBOSSATI INTERCAMBIABILI

Composto da un porta pannello in inox con gancio, dimensioni mm 400 x 300; due slitte in inox per numeri e un kit di numeri imbossati in inox mm 94 x 134. Per l'applicazione al mezzo utilizzare la staffa PNK6018 (fornita separatamente).

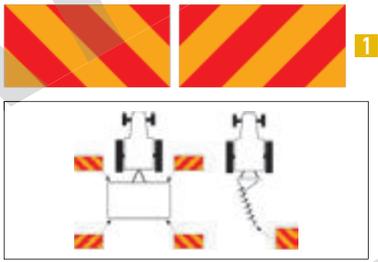
**PNK6106C** - pannello inox, 2 slitte e kit 27 numeri per prodotti chimici

**PNK6106G** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per GPL

**PNK6106P** - pannello inox, 2 slitte e kit 10 numeri per petroliferi



## Pannelli di segnalazione per trattrici agricole



### PANNELLI DI SEGNALAZIONE DELLE ATTREZZATURE DELLE TRATTRICI AGRICOLE

Pannelli retroriflettenti e fluorescenti omologati per la segnalazione delle attrezzature portate o semiportate dalle trattrici agricole durante la circolazione su strada. Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2 e fluorescenti. **Decreto Ministeriale 19/06/1992.**

- 1 **PNT2110** - kit 2 pannelli mm 564 x 282 in alluminio piano mm 2
- 2 **PNT2109** - pannello mm 423 x 423 in alluminio piano mm 2

### PANNELLI DI SEGNALAZIONE DELLE ATTREZZATURE AGRICOLE CON OMOLOGAZIONE EUROPEA

Pannelli idonei al montaggio su macchine agricole con approvazione di tipo europeo, in accordo al regolamento Europeo ECE 86, valida in tutti i paesi membri dell'Unione Europea. Realizzati in conformità al regolamento ECE 70 classe 5, di colore rosso/bianco, in alluminio spessore 2 mm, con angoli arrotondati.

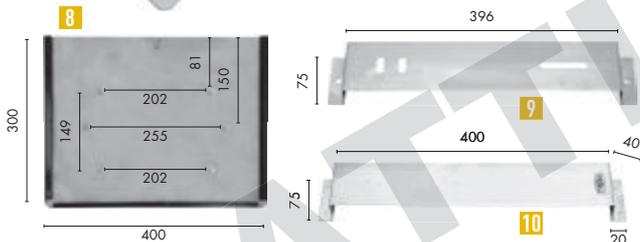
- 3 **PNT9303** - kit 2 pannelli destro e sinistro mm 423 x 282 in alluminio piano mm 2
- 4 **PNT9305** - kit 2 pannelli destro e sinistro mm 423 x 423 in alluminio piano mm 2
- 5 **PNT9301** - kit 2 pannelli destro e sinistro mm 282 x 282 in alluminio piano mm 2

## Accessori e ricambi per il trasporto di merci pericolose su strada



PER SEGNALI SERIE 64...D (PAG. 332)

PER SEGNALI SERIE 94...D (PAG. 332)



- 6 **PNK91298** - porta cartello/etichette in inox con gancio, dimensioni mm 300 x 300 spessore mm 1
- 7 **PNK91073** - piastra in alluminio porta etichette adesive, mm 300 x 300 spessore mm 1
- 8 **PNK6012** - pannello inox con gancio e bordo, dimensioni mm 400 x 300
- 9 **PNK6018** - staffa in inox dimensione mm 396 x 75 per porta cartello PNK6012 e pannelli PNK6001 e PNK6001L
- 10 **PNK91240** - staffa in inox con clip montata, dimensioni mm 400 x 75 per pannelli pieghevoli

### 11 PANNELLO RETRORIFLETTENTE PER CARICHI SPORGENTI

**PNH140A** - pannello retroriflettente per carichi sporgenti in alluminio crudo spessore mm 1 + rifrangente H.I. classe 2. Dimensioni: mm 500 x 500



## Dispositivi di segnalazione visiva dei veicoli e dei trasporti eccezionali

(Decreto ministeriale 30/01/1985)

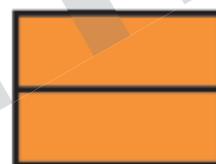


Realizzati con pellicole retroriflettenti classe 2.

- 12 **PN310** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
- 13 **PN311** - dimensioni: mm 600 x 300, alluminio piano 15/10
- 14 **PN309** - dimensioni: mm 900 x 50, alluminio piano 15/10. Da applicare lateralmente ogni 2 metri
- 15 **PN300** - dimensioni: mm 600 x 150 alluminio piano 15/10
- 16 **PNK7031** - pannello bifacciale mm 1250 x 250, realizzato su pellicola retroriflettente classe 2 applicato su alluminio spessore mm 3



9433 L  
R9433 L



9434 L  
R9434 L

### 17 ETICHETTE PER SEGNALAZIONE DI TRASPORTO MERCI PERICOLOSE GENERICHE SU STRADA

A richiesta fornibili con specifica numerazione.

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

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



## DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE PER VEICOLI

**ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO ECE/ONU N. 70/01 CLASSE 3 SULLE NORME DI OMOLOGAZIONE E INSTALLAZIONE DEI PANNELLI RETTORIFLETTENTI E RETTORIFLETTENTI/FLUORESCENTI PER LA SEGNALAZIONE DEI VEICOLI PESANTI E LUNGI (Decreto Ministeriale 24/01/2003 n. 40)**

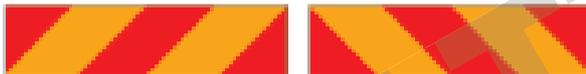
**Estratto Regolamento: Art. 1. - Veicoli soggetti all'obbligo dell'installazione dei pannelli posteriori di visibilità:**

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 (tutti con Omologazione Ministeriale)



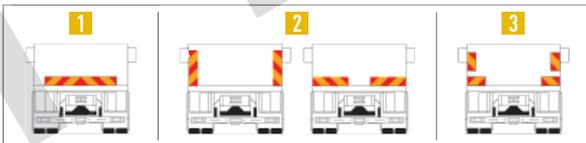
**1 PNM3101** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano. Dimensioni: mm 1130 x 132, spessore mm 2.



**2 PNM3102** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano. Dimensioni: mm 565 x 132, spessore mm 2.



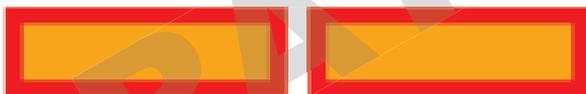
**3 PNM3104** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano. Dimensioni: mm 285 x 132, spessore mm 2.



### Pannelli di segnalazione dei rimorchi (tutti con Omologazione Ministeriale)



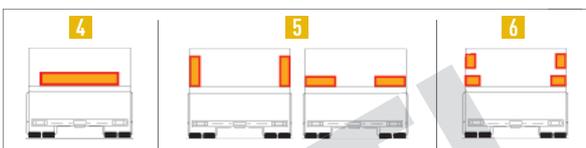
**4 PNR3201** - 1 pannello retroriflettente classe 3 e fluorescente in alluminio piano. Dimensioni: mm 1130 x 196, spessore mm 2.



**5 PNR3202** - kit 2 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescente in alluminio piano. Dimensioni: mm 565 x 196, spessore mm 2.



**6 PNR3204** - kit 4 pannelli retroriflettenti classe 3 e fluorescenti in alluminio piano. Dimensioni: mm 285 x 196, spessore mm 2.



### Pellicole ad altissima rifrangenza

**REGOLAMENTO ECE/ONU N. 104: OMOLOGAZIONE DEI DELINEATORI RETTORIFLETTENTI PER VEICOLI LUNGI 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.



#### 7 PELLICOLA PER SUPERFICI TELONATE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione a segmenti che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici telonate.

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

**NSR7076.** - rotolo pellicola autoadesiva lunghezza 50 m, altezza cm 5

#### 8 PELLICOLA PER SUPERFICI RIGIDE REFLEXITE®

Caratterizzata da una costruzione particolare che la rende idonea per l'applicazioni sulle superfici rigide.

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

**NSR7070.** - rotolo pellicola autoadesiva lunghezza 50 m, altezza cm 5

**NSR7071.** - rotolo pellicola autoadesiva lunghezza 12,5 m, altezza cm 5, imballo in blister di plastica trasparente

### Contrassegni di velocità



**R96 015**  
**R80 015**



**R96 040**  
**R80 040**



**R96 060**  
**R80 060**



**R96 070**  
**R80 070**



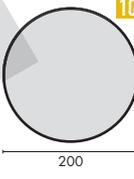
**R96 080**  
**R80 080**



**R96 090**  
**R80 090**



**R96 100**  
**R80 100**



#### 9 CONTRASSEGNI DI LIMITAZIONE PERMANENTE DI VELOCITÀ

Contrassegni Ø mm 200 (Art. 344 D.P.R. 16-12-1992 n° 495). Approvati dal Ministero dei Trasporti.

**R96...** - pellicola retroriflettente H.I. classe 2, autoadesiva

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

#### 10 SUPPORTO PER CONTRASSEGNI DI LIMITI DI VELOCITÀ

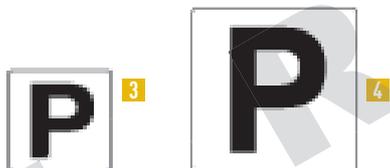
Materiale: alluminio spessore mm 1.

**PNK5001** - supporto singolo Ø mm 200



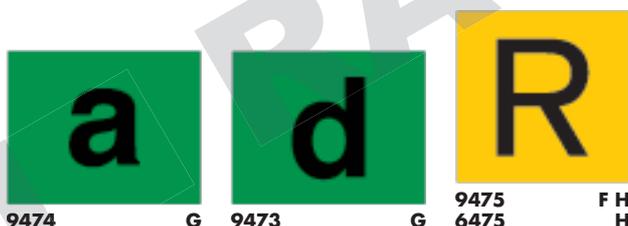
## CONTRASSEGNI PER VEICOLI CONTO TERZI - CONTO PROPRIO

- 1 **PNK9310** - pellicola adesiva conto terzi in PVC, 320 x 160 mm
- 2 **PNK9311** - pellicola adesiva conto proprio in PVC, 320 x 160 mm



## PANNELLI RETRORIFLETTENTI SCUOLA GUIDA

- Forniti senza supporto. Conformi all'articolo 334, DPR 495 del 16/12/92.
- 3 **PN400** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 120 x 150 x 1 (ant.)
  - 4 **PN401** - in PVC rigido + pellicola rifrangente, mm 300 x 300 x 1 (post.)
  - 5 **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



## FORMATO ETICHETTE E CARTELLI PER IL TRASPORTO

CODICE	94...	64...
MATERIALE	Etichetta in pellicola plastica autoadesiva	Cartello in alluminio smaltato e serigrafato, spessore 0,7 mm
TIPOLOGIA DI RIFIUTO	<b>a</b> = prodotti deperibili autorizzati <b>d</b> = prodotti deperibili <b>R</b> = rifiuti tossici nocivi	
FORMATO	<b>F</b> = 150 x 150 mm (minimo ordinabile 5 pezzi/multipli) <b>G</b> = 500 x 400 mm <b>H</b> = 400 x 400 mm	



## PANNELLO CARICO SPORGENTE

- 6 **PN55050** - pannello carico sporgente in PVC rigido bianco/rosso mm 500 x 500, non omologato per uso pubblicitario, con 4 gemme rifrangenti rosse agli angoli e 4 fori rinforzati
- 7 **PN55050P** - pannello come sopra, personalizzato. Minimo ordinabile 100 pezzi

## Cartelli "angoli morti"

### ART. R.313-32-1 C.D.S. FRANCI

A partire dal 1° gennaio 2021 è obbligatorio esporre in modo visibile i cartelli indicanti la posizione degli angoli ciechi, per veicoli sia francesi che stranieri, con peso totale a pieno carico superiore a 3,5 t.

### DIMENSIONI DEI CARTELLI

CODICE	DIMENSIONI	MATERIALE
66..	170 x 250 mm	Alluminio spessore 0,5 mm
66..S	170 x 250 mm	Pellicola autoadesiva



66001 66001S 66002 66002S

PER CAMION

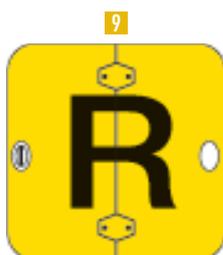
PER PULLMAN

**i** SEGNALI DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE ATTACCA/STACCA.



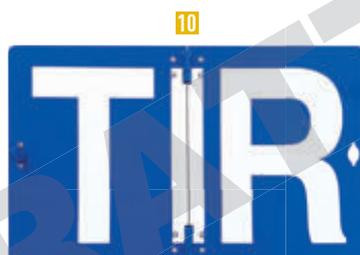
## 8 PANNELLO IN ALLUMINIO PER VEICOLI AL TRAINO

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



## 9 R-RIFIUTI

**PNK4000** - pannello pieghevole in alluminio, mm 400 x 400, spessore mm 2. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso



## 10 TARGA PER TRASPORTI IN REGIME TIR

**PNK4018** - pannello pieghevole in alluminio, dimensioni mm 400 x 250, spessore mm 1. Completo di chiavette di fissaggio aperto/chiuso



# PANNELLI ED ETICHETTE AUTOADESIVE PER TRASPORTO MERCI PERICOLOSE

## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE (conformi alla norma internazionale: ADR parte 5).

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

### ETICHETTE E PANNELLI PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

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

**!** LE ETICHETTE DEL FORMATO F SONO TOLLERATE ESCLUSIVAMENTE PER LA MARCATURA DI CONTAINER E SIMILI, QUANDO LE DIMENSIONI DI DETTI SISTEMI DI TRASPORTO NON PERMETTONO L'UTILIZZO DEI FORMATI D E J.

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

9431 C	9436 CJD 6436 D	9437 CFJ	9438 C *	9439 C *	9440 CDJ	9441 CJ
9442 CDFJ 6442 D	9443 CJ	9444 CDFJ 6444 D	9445 CDJ 6445 D	9446 C *	9447 CDFJ 6447 D	9448 CDJ
9450 CDJ 6450 D	9451 CD * 6451 D	9452 CDFJ 6452 D	9453 CDFJ 6453 D	9454 CDFJ 6454 D	9455 CDJ 6455 D	9456 CDJ 6456 D
9457 CDFJ 6457 D	9458 CDFJ 6458 D	9459 CD 6459 D	9460 CDJ 6460 D	9461 CDJ 6461 D	9462 CDJ 6462 D	9463 CJ



**9449 E**  
Non caricare sui mezzi aerei destinati a passeggeri.  
Etichetta singola mm 125 x 115. Minimo ordinabile 5 etichette/multipli



**9464 AB**  
Teme l'umidità



**9465 AB**  
Alto



**9466 AB**  
Da maneggiare con precauzione



**9467 A**  
Non utilizzare ganci



**9468 AB**  
Teme il calore



**9469 B**  
Da manovrare con precauzione



**9470 B**  
Non lanciare e/o urtare. Da trasportare con mezzo idoneo



**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

# ETICHETTE AUTOADESIVE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE



## ETICHETTE PER IL TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE

FORMATO	A	B	L	M	N	P
DIMENSIONI (mm)	50 x 15	135 x 25	100 x 120	100 x 130	245 x 175	300 x 150
MATERIALE	<b>Codice 82...</b> Pellicola plastica autoadesiva. Minimo ordinabile 5 pezzi/multipli					



8201 L



8202 L



8203 L



8204 L



8205 L



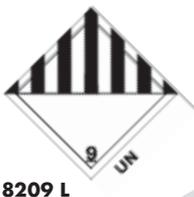
8206 L



8207 L



8208 L



8209 L



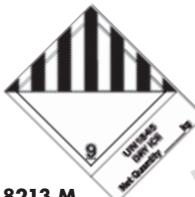
8210 L



8211 L



8212 L



8213 M



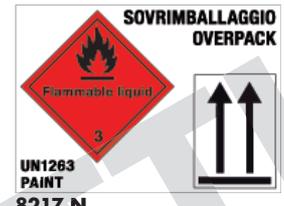
8214 M



8215 M



8216 M



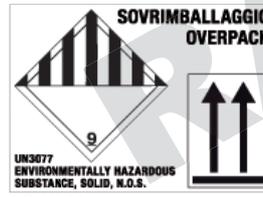
UN1263  
PAINT  
8217 N



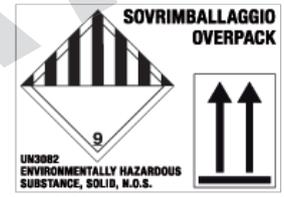
UN1266  
PERFUMERY PRODUCTS  
8218 N



UN1866  
RESIN SOLUTION  
8219 N



UN3077  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
8220 N



UN3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
8221 N



8230 P



8231 P



8232 P



8241 - 120 x 40 mm



8237 - 300 x 250 mm

MADE IN ITALY

8240 B

MADE IN ITALY

8240 A

FRAGILE

8242 - 220 x 70 mm

LTD QTY

8243 - 300 x 120 mm



## CALZATOIE E ARTICOLI PER CAMION



1



DIN 76051-53

CARICO PER ASSE  
13.000 KG



2



DIN 76051-46

CARICO PER ASSE  
10.000 KG



3



DIN 76051-53

CARICO PER ASSE  
13.000 KG



RICHIUDIBILE!

### CALZATOIE

- 1 **KPC95805** - calzatoia gialla termoplastica omologata 53 DIN 76051. Dimensioni (b x h x l) 198 x 225 x 467 mm. Peso 1,19 kg
- 2 **KPC95808** - calzatoia in plastica gialla omologata 46 DIN 76051. Dimensioni (b x h x l) 160 x 190 x 383 mm, peso 0,75 kg
- 3 **KPC95810** - calzatoia gialla richiudibile in PP origamy omologata 53 DIN 76051. Dimensioni (b x h x l) 198 x 228 x 463 mm. Peso 0,76 kg



4



5



6



7

### PORTA CALZATOIE

- 4 **KPC95807** - porta calzatoia in acciaio zincato a caldo per KPC95805. Dimensioni (b x h x l) 226 x 248 x 175 mm. Peso 980 gr
- 5 **KPC95809** - porta calzatoia in plastica nera per KPC95808. Dimensioni (b x h x l) 250 x 194 x 228 mm. Peso 430 gr
- 6 **KPC95811** - porta calzatoia in acciaio verniciato nero con molla in PVC per KPC95810. Dimensioni (b x h x l) 166 x 235 x 314 mm. Peso 1,54 kg
- 7 **KPC95812** - porta calzatoia in plastica per KPC95805 e KPC95808. Dimensioni (b x l) 55 x 215 mm. Peso 15 gr



8

NEW

CARICO MASSIMO  
255  
TONNELLATE!

### 8 CALZATOIA PER CARICHI PESANTI

**KPC3011** - in poliuretano leggero e resistente alle intemperie. **Carico massimo 255 tonnellate.** Dimensioni (b x h x l) 550 x 350 x 270 mm. Peso 10,8 kg



9

### 9 SERBATOIO ACQUA PER CAMION

**KPCS01** - serbatoio per acqua in plastica nera con portasapone "square" lt. 30. Dimensioni (b x h x l) 342,5 x 333 x 421 mm. Peso 2,40 kg

**KPCS02** - coppia di staffe zincate per serbatoio KPCS01 con attacco orizzontale. Dimensioni (b x h x l) 73 x 152 x 296 mm. Peso 1,93 kg



10

### 10 PORTADOCUMENTI PER CAMION

**KPCP01** - portadocumenti rettangolare in PP nero per camion "right". Dimensioni (b x h x l) 74 x 367 x 318 mm. Peso 650 gr

