



/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /



Segnaletica Permanente



Segnaletica Stradale Verticale	6-23
Delineatori e Marginatori	23-25
Sostegni e Supporti Diritti	26
Sostegni e Supporti Sagomati	
Staffe per Segnaletica Verticale	27-28
Supporto per Guard Rails - palo sagomato Ø 60 mm girevole	
Supporto per Guard Rails - staffa di fissaggio palo Ø 60 mm	29
Supporto per New Jersey - palo diritto Ø 48 mm	
Supporto per New Jersey - palo sagomato Ø 48 mm	
Indicatore di Direzione Monolitico - 100 - 150 - 200 cm giallo	30
Panettoni - in gomma e cemento	
Delineatori Stradali di Margine	31-34
- guard rail, new jersey, Muro contro ripa	
Passaggio Pedonale in Gomma h 7 cm	35
Rallentatore di Velocità in Gomma h 3 cm - 60x48 cm	
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm - 90x50 cm	36
Rallentatore di Velocità in Gomma h 7 cm - 120x50 cm	
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm - 50x50 cm	
Passacavi in Gomma h 7 cm - 90x60 cm	37
Banda Sonora Effetto Acustico - 12x50 cm	
Banda Sonora in Termoplastico Preformato - 12x50 cm	
Cordolo in Gomma Giallo h 5 cm con Relativi Terminali	
Cordolo in Gomma Giallo h 10 cm con Relativi Terminali	38
Cordolo in Gomma Nero h 5 cm con Relativi Terminali	
Cordolo in Gomma Nero h 10 cm con Relativi Terminali	39
Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm	40
Cuscino Berlinese - elementi in gomma	41
Occhio di Gatto Bianco - bifacciale bianco-bianco	
Occhio di Gatto Bianco - bifacciale bianco-rosso	42
Adesivo - per occhi di gatto	
Occhio di Gatto Solar M6	
Occhio di Gatto Solar Lite Serie S	43
Occhio di Gatto Solar Lite Serie F	
Occhio di Gatto Brillo	
Specchio Stradale "Icaro"	
Specchio Stradale "Giotto"	44
Specchio Stradale "Raffaello"	
Specchio Industriale "Archimede"	
Specchio Industriale "Caravaggio"	45
Specchio per Interni "Tolomeo"	
Specchio per Interni "Leonardo"	
Specchio Stradale "Tiziano"	
Cupola di Sorveglianza "Michelangelo"	46
Cupola di Sorveglianza "Tintoretto"	
Cupola di Sorveglianza "MSignorelli"	
Paletto Parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2	
Colonnina in Ferro - Base in ferro	47
Catena in PVC - bianco/rossa	
Paletto Parapedonale - bianco/rosso rifrangente classe 1	
Paletto Parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2	48
Paletto Parapedonale - flessibile rifrangente classe 2	
Archetto Parapedonale - 110x100 cm bianco/rosso con traversa	
Archetto Parapedonale - 96x48 cm bianco/rosso	49
Archetto Parapedonale - 100x100 cm bianco/rosso	
Archetto Antisosta - lucchettabile	
Tacchi Ferma-Aeromobile	50
Dispositivo Blocca Ruota - gomma	
Paraspigoli in gomma	
Barriera Manuale - con piedino fisso o pensile	51
Dime per segnaletica Orizzontale	52
Vernici Spartitraffico - rifrangente e non rifrangente	
Laminati Elastoplastici per Segnaletica Orizzontale	53

Sistemi e Dispositivi di Mobilità



Galileo Radar Junior	56
HERMES Dashboard	57
Compact 1000 jr	58
DTS Slim	59
DTS Slim Deluxe	
DTS slim Face	
DTS 600	60
DTS 600 Small	
DTS Slim - Graph	
DTS Basic - senza MicroGP	
DTS Slim su Carrello	
Parti di Ricambio / Accessori	61
Alimentazioni Disponibili	
PMV Pannello Informativo Media Panel 10 - 20 - 30	62
Pannello info-città	
Segnale Interattivo One Way	
Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio	63
Segnale Interattivo Ice 500	
Segnale Interattivo Meteo Alert	64
Onetime	
Stazione Monitoraggio Vento Wind Station 8	
Segnalatore di Massima Altezza	65
Kit Fotovoltaici 20 - 50 - 110 W	66
Sistemi per Attraversamenti Pedonali	67
Coppia Pedestrian Save - Con sensore di presenza	
Coppia Pedestrian Alert - Senza sensore di presenza	68
Parti di Ricambio	
Accessori	69
Alimentazioni Disponibili	
Esempi di Diversa configurazione	
Warning Systems - Con radar	70
Alert Box - Senza radar	
Pedestrian Light - Con e senza carcassa in Moplen	
Warning Signal - Targa 100x150 cm con pannello	71
DTS Slim Count-Down	
Roll Over Guardian - Sistema rilevazione della caduta	72
Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste	73

Segnaletica Temporanea



Segnaletica Stradale Temporanea	76-80
Cavalletto M10 - apertura a libro con tre gambe	81
Cavalletto M12 - apertura a libro	82
Cavalletto M14 - apertura a libro	83
Cavalletto M16 - apertura a libro	84
Cavalletto M17 - apertura a libro	85
Cavalletto M18 - apertura a libro	86-89
Supporto a Baionetta - per lampeggiatore	90-91
Supporto Universale - per lampeggiatore	92
Sacchi di Appesantimento	93
Vuoto con tappo, Vuoto con occhiali, Appesantito con graniglia (13 kg)	94
Base Circolare Mobile - canotto per palo Ø 48 e 60 mm	95
Base di Appesantimento (28 kg)	96
Base di Appesantimento (12 kg)	97-98
Segnali Compositi per Cantieri Mobili	99
Segnali per Cantieri Mobili o su Veicoli	100
Attenuatori TTMA e TMA	101
Rimorchi con Sistema di Sollevamento Verticale Elettroattuato	102
Rimorchi con Sistema Tradizionale Manuale "a libro"	103
Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni	104
Cassonati con sponde	105
Lampada per Mezzi di Cantiere in Lento movimento	106
Ricambi ed Accessori per Rimorchi e Veicoli Segnaletici	107
Barriere e Delineatori	108
Transenna Modulare 110x200 cm - con e senza pannello rifrangente	109
Transenna Modulare 110x250 cm - con e senza pannello rifrangente	110
Transenna in Plastica - h 100x195 cm	111
New Jersey Impilabile	112
Cono in Gomma h 30 cm - 2 fasce Classe 1	113
Cono in Gomma h 30 cm - 2 fasce High Intensity Grade	114
Cono in Gomma h 50 cm - 3 fasce Classe 1	115
Cono in Gomma h 50 cm - 3 fasce High Intensity Grade	116
Cono in Gomma h 54 cm - 3 fasce High Intensity Grade (omologato)	117
Cono in Gomma h 54 cm - interamente rifr. High Intensity Grade (omologato)	118
Cono in Gomma h 75 cm - 3 fasce High Intensity Grade	119
Cono in Gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	120
Cono in Plastica h 30 cm	121
Cono in Plastica (HDPE) h 50 cm	122
Cono in PVC h 75 cm	123
Delineatore Flessibile in Plastica HI.FLEX (omologato) 6 inserti High Intensity Grade	124
Delineatore Flessibile in Gomma (omologato) - 6 inserti High Intensity Grade	125
Collante per Delineatori Stradali	126
Delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - 3 fasce High Intensity Grade	127
Delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - int. rifr. High Intensity Grade	128
Delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - 3 fasce High Intensity Grade	129
Delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - int. rifr. High Intensity Grade	130
Curbfix in Gomma Delineatore Cilindrico in plastica - 2 fasce rifrangenti	131
Delineatore Cilindrico in Plastica h 75 - cm 2 fasce High Intensity Grade	132
Torcia a Vento - tipo autostrada	133
Torcia Luminosa Led - colore arancio e giallo	134
Paletta per Moviere - fig. 403 C.d.S.	135
Paletta di Segnalazione - tipo vigili rosso/rosso	136
Bandierina Segnaletica Fluorescente - manico in legno e/o alluminio	137
Bandierina Segnaletica Fluorescente Rifrangente - manico in legno e/o alluminio	138
Impianto Semaforico Count-Down	139
Impianto Semaforico Mobile a Led	140
Unità di Controllo Multi funzione	141
Impianto Semaforico Mobile a Led Via Cavo	142
Sbandieratore Stradale Elettromeccanico - signflag 11	143
Barriera 5 Fari Led Ø 230 mm con Controllo Remoto	144
Pannello Direzionale 60x60 cm 8 Ottiche Led - Ø 100 mm	145
Pannello Direzionale 90x90 cm 8 Ottiche Led - Ø 200 mm	146
Pannello Direzionale 70x70 cm 13 Ottiche Led - Ø 100 mm	147
Pannello Direzionale 105x105 cm 13 Ottiche Led - Ø 200 mm	148
Pannello Direzionale 90x90 cm 13 Ottiche DS Led - Ø 200 mm	149
Lampeggiatore Sincroled Radio - Ø 230 mm	150
Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento - master light - Slave light	151

Segnaletica Temporanea



Ottiche, Lampeggiatori ed Impianti Luminosi a Led	118
Ottica Ø 100 mm Singola	119
- Ambra, Rossa o Verde	120
Impianto doppio Ø 100 mm	121
- Lampeggio Sincrono o Alternato	122
Ottica Ø 200 / 230 mm Singola	123
- Ambra, Rossa o Verde	124
Impianto doppio Ø 200 / 230 mm	125
- Lampeggio Sincrono o Alternato	126
Ottica Ø 300 / 340 mm Singola	127
- Ambra, Rossa o Verde	128
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm	129
- Lampeggio Sincrono o Alternato	130
Ottica Led DS200 / DS200 mm Slim Singola	131
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim	132
- Lampeggio Sincrono o Alternato	133
Ottiche per Applicazioni Speciali	134
Ottica Led Ø 100 mm EVO Singola	135
- Ambra con Lente Trasparente o Colorata	136
Impianto doppio Ø 100 mm EVO	137
- Lampeggio Sincrono o Alternato	138
Ottica Led Ø 200 mm EVO Singola	139
- Ambra con Lente Trasparente o Colorata	140
Impianto doppio Ø 200 mm EVO	141
- Lampeggio Sincrono o Alternato	142
Ottica Led Ø 300 mm EVO Singola	143
- Ambra con Lente Trasparente o Colorata	144
Impianto doppio Ø 300 mm EVO	145
- Lampeggio Sincrono o Alternato	146
Ottica Led Ø 230 mm e Ø 340 mm con Cavo - Lampeggio Standard	147
Preavviso Semaforo Led Fig. 404	148
Scheda Controllo LM Check	149
Telecomando per Ottica Led	150
Kit Fotovoltaici	151
E-One Radio	152
Lampeggiatore E-One - Giallo Lampeggiante	153
Lampeggiatore E-One - Rosso Fisso	154
E-One Star - Lente Gialla di Fresnel	155
E-One Star RADIO - Lente Gialla di Fresnel	156
Lampeggiatore Euroflash - Giallo Lampeggiante	157
Lampeggiatore Euroflash - Rosso Fisso	158
Lampeggiatore One - Giallo Lampeggiante	159
Lampeggiatore One - Rosso Fisso	160
Batteria 6V 7 Ah	161
Batteria 6V 25 Ah	162
Batteria 6V 45 Ah	163
Staffa Universale Posteriore per Lampeggiatori	164
Batteria 12V 100 Ah	165
Batteria 12V 180 Ah	166
Caricabatterie	167
TOP-it Conglomerato bituminoso	168
Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto	169
Segnaletica in KPL	170-171
Rete di Recinzione	172
Nastro Segnaletico	173
Fettuccia Metrica 20 m	174
Misuratore Stradale	175
Palina Geodesia h 160 cm	176
Misuratore Stradale Economico	177
Proiettore a Goccia a Base Magnetica	178
Proiettore Girevole 12/24V	179
Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti	180
Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica	181
Pellicola Retroriflettente Adesiva - Rifrangente	182
Nastro Segnaletico di Sicurezza - ECE 104 per veicoli	183
Occhi di Gatto Bifacciali	184
Adesivo per Occhi di Gatto	185
Laminati Elastoplastici per Segnaletica orizzontale	186
Macchinetta Traccialinee per Vernicie Super-Striper	187
Tracciatore da Cantiere	188-189
Dime per Segnaletica Orizzontale - in cartone piano	190



**sistemi per
la segnaletica
permanente**

Pagine 7-53



**sistemi per
la mobilità**

Pagine 56-73



**sistemi per
la segnaletica
temporanea**

Pagine 77-147

Segnaletica Permanente



La strada è il nostro cuore e tutto ciò che la rende più sicura è la nostra missione.

Sisas assicura la completa disponibilità di soluzioni e di prodotti utili al rispetto delle prescrizioni imposte dal Codice della Strada e Vi accompagna ovunque queste necessità si rendano imprescindibili.

In questa sezione troverete informazioni ed indicazioni utili a tutti gli utenti della strada, per tutelarli e salvaguardarli dai pericoli che, nonostante tutto, si possono presentare nelle normali condizioni di transito.



Norme generali e caratteristiche costruttive:

Tutti i nostri segnali corrispondono per forme, dimensioni ed altre caratteristiche, a quanto prescritto dalle seguenti norme tecniche:

Nuovo Codice della Strada - D.L. n. 285 del 30.04.92 e successive modifiche ed aggiornamenti;

Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada - D.P.R. n. 495 DEL 16.12.92;

Marcatura CE (in conformità al Regolamento Europeo n.305/2011 relativa ai prodotti da costruzione secondo la norma armonizzata EN 12899-1).

Caratteristiche costruttive supporti segnaletici:

I segnali sono costruiti in lamiera di ferro sp. 10/10 di prima scelta o in lamiera di alluminio sp. 25/10 semicrudo puro al 99%, ogni segnale su tutto il perimetro è rinforzato da una bordatura di irrigidimento realizzata a scatola; le lamiere grezze sono preparate con procedimenti speciali di sgrassaggio e verniciate a fuoco; tutti i supporti sono certificati ed in corrispondenza alla UNI EN 12899-1 e relativi rapporti di prova emessi da laboratori accreditati con differenti classi prestazionali.

Pellicole rifrangenti certificate:

"Classe 1" garanzia minima di rifrangenza 7 anni;

"Classe 2" garanzia minima di rifrangenza 10 anni;

"Classe 2 superiore" garanzia minima di rifrangenza 10 anni.

Il carattere usato nel catalogo per la rappresentazione dei segnali, per motivi di impaginazione grafica non è conforme alla normativa che è comunque rispettata nella realizzazione dei prodotti.

L'azienda si riserva la facoltà di modificare gli articoli ed i relativi prezzi indicati a catalogo, senza alcun preavviso di termine.

- I prezzi esposti fanno riferimento alla combinazione di materiali economicamente più vantaggiosa; per classi prestazionali specifiche fare esplicita richiesta ai nostri uffici.
- I certificati e le dichiarazioni di prestazione vanno richieste al momento dell'ordine.

**Tabelle dimensionali come da Allegati al Titolo II
"Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo Codice della Strada"**

D.P.R. 16 DICEMBRE 1992, N. 495 (e successive modifiche ed integrazione)

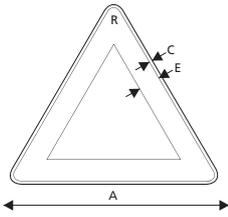


Tabella II 1 - Triangolo

formato	A (lato)	C	E	R
piccolo	60	1	5,5	3
normale	90	1,5	8	4,5
grande	120	1,8	12	6

(misure espresse in cm)

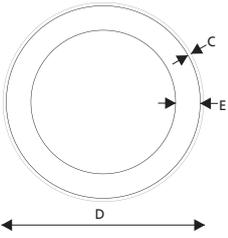


Tabella II 2 - Cerchio "DIVIETO"

formato	D	C	E
piccolo	40	0,8	5
normale	60	1	7,5
grande	90	1,5	11

(misure espresse in cm)

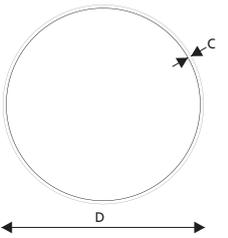


Tabella II 3 - Cerchio "OBBLIGO"

formato	D	C
piccolo	40	0,8
normale	60	1
grande	90	1,5

(misure espresse in cm)

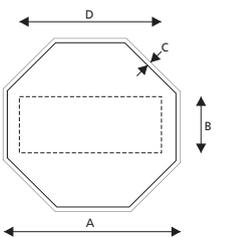


Tabella II 4 - Ottagono

formato	A (lato)	B	C	D
piccolo	60	20	2	50
normale	90	30	3	75
grande	120	40	4	100

(misure espresse in cm)

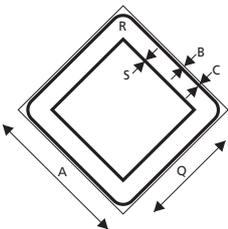


Tabella II 5 - Quadrato (dispositivo con diagonale verticale)

formato	A (lato)	B	C	Q	R	S
piccolo	40	0,3	0,6	25	2,5	0,6
normale	60	0,5	1,5	40	3,5	1
grande	90	0,8	1,8	60	5,5	1,5

(misure espresse in cm)

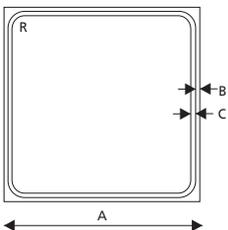


Tabella II 6 - Quadrato

formato	A (lato)	B	C	R
piccolo	40	0,3	0,6	2,5
normale	60	0,5	1	3,5
grande	90	0,8	1,5	5,5

(misure espresse in cm)

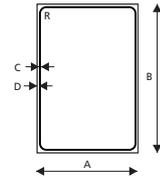


Tabella II 7 - Rettangolare "INDICAZIONE"

formato	A (lato)	B (lato)	C	D	R
ridotto	40	60	0,8	0,4	3
piccolo	60	90	1,2	0,6	4,5
normale	90	135	1,6	0,8	7
grande	135	200	2,6	1,3	10

(misure espresse in cm)

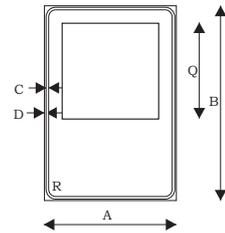


Tabella II 7 - Rettangolare "SERVIZI"

formato	A (lato)	B (lato)	C	D	Q	R
piccolo	40	60	0,8	0,4	30	3
normale	60	90	1,2	0,6	45	4,5
grande	90	135	1,6	0,8	65	7

(misure espresse in cm)

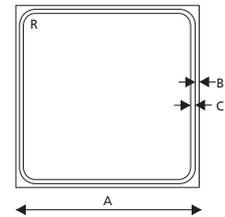


Tabella II 9 - Pannello integrativo di segnali quadrati o rettangolari

formato	A (lato)	B	C	R
ridotto	40	0,3	0,6	2,5
piccolo	60	0,5	1	3,5
normale	90	0,8	1,5	5,5
grande	135	1	2	8,5

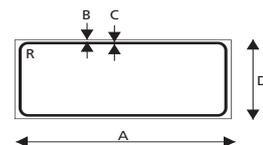


Tabella II 10 - Pannello integrativo di segnali triangolari

formato	A (lato)	D (lato)	B	C	R
piccolo	53	18	0,3	0,6	2
normale	80	27	0,4	0,8	3
grande	105	35	0,5	1	4

(misure espresse in cm)

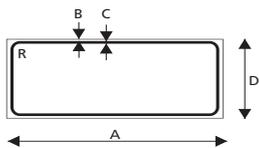


Tabella II 11 - Pannello integrativo di segnali circolari

formato	A (lato)	D (lato)	B	C	R
piccolo	33	17	0,3	0,6	2
normale	50	25	0,4	0,8	3
grande	75	33	0,5	1	4

(misure espresse in cm)

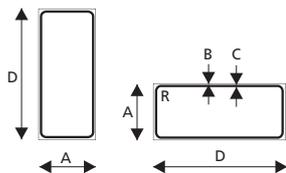


Tabella II 12 - Pannello integrativo modello 5

formato	A (lato)	D (lato)	B	C	R
piccolo	10	25	0,2	0,4	2
normale	15	35	0,3	0,6	2,5
grande	25	50	0,4	0,8	3

(misure espresse in cm)

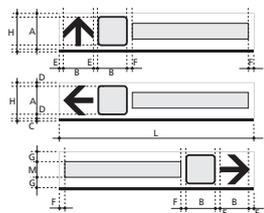


Tabella II 13/a - Segnali di direzione urbani (iscrizioni su una sola riga)

formato	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
piccolo	18,5	15,5	1,5	1,5	2	4	5,25	20	100	8
normale	23	18	2	2,5	3	4	6,5 7,5	25	125	10 8
grande	27,5	21,5	2,5	3	3	4	7,75	30	150	12

(misure espresse in cm)

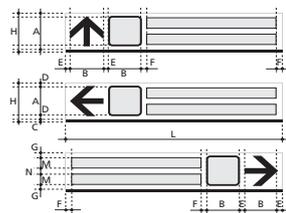


Tabella II 13/b - Segnali di direzione urbani (iscrizioni su due righe)

formato	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
piccolo	28	15,5	2	6,25	3	4	3,5	30	100	8	5
normale	32,5	18	2,5	7,25	3	4	4	35	125	10	4,5
grande	37	21,5	3	7,75	3	4	4	40	150	12	5

(misure espresse in cm)

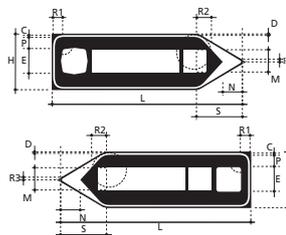


Tabella II 14/a - Segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su una sola riga)

formato	C	D	E	H	L	M	N	R1	R2	R3	P	S	
piccolo		1	0,5	17	30	130	14	12	6	10	1,5	5	28,5
normale		1,5	1	22	40	150	18	15,5	8	13	2	6,5	38
grande		3	1,5	38	70	250 400	32	27	14	23	2,5	11,5	60

(misure espresse in cm)

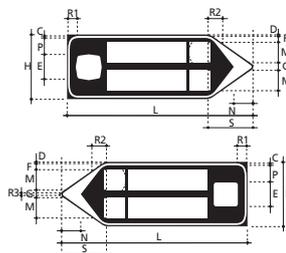


Tabella II 14/b - Segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su due righe)

formato	C	D	E	H	L	M	N	R1	R2	R3	P	S	F	G
piccolo	1,5	1	22	40	150	12	15,5	8	13	2	6,5	38	3	5
normale	2	1	27	50	170	14	20	11	16	2	8,5	48	4,5	7
grande	3	1,5	38	70	250 400	20	27	14	23	2,5	11,5	60	6	9

(misure espresse in cm)

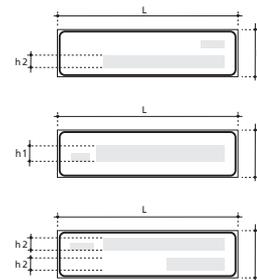
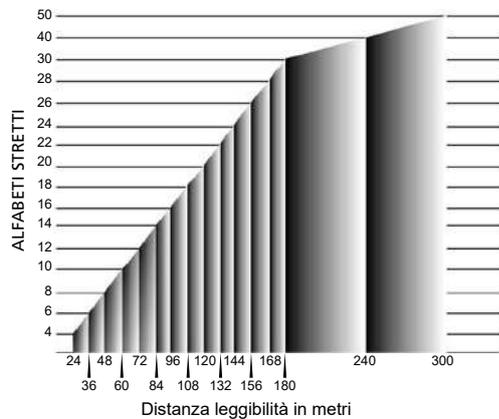
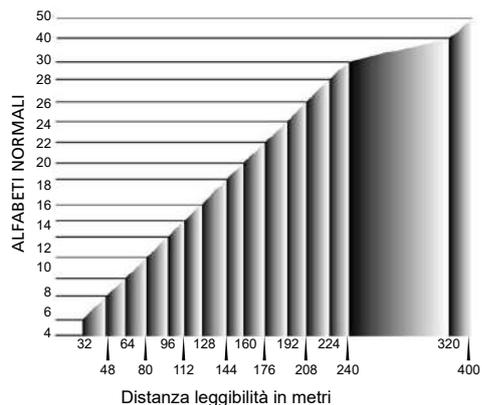


Tabella II 15 - Segnali nome - strada

formato	H	h1	h2	L
piccolo	20	8	6	60 - 80
normale	25	10	8	80 - 100
grande	30	12	10	100-120-140

(misure espresse in cm)

Tabella II 16 - Distanza di leggibilità in funzione dell'altezza delle lettere



La distanza di leggibilità delle iscrizioni non deve essere inferiore ai seguenti valori:

autostrade e strade extraurbane principali	150 m
strade extraurbane secondarie e urbane di scorrimento	100 m
altre strade	60 m

Legenda di composizione dei codici per la segnaletica verticale permanente

Per poter utilizzare il Catalogo Prezzi in piena autonomia riportiamo di seguito alcuni esempi di lettura delle tabelle e di composizione dei codici per la trasmissione degli ordini.

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO



Cod.	Classe	cm	€
91...101	1	LATO 60	€ 00,00
92...101	2		€ 00,00
93...101	2S		€ 00,00
91...201	1	LATO 90	€ 00,00
92...201	2		€ 00,00
93...201	2S		€ 00,00
91...205	1	LATO 90	€ 00,00
92...205	2		€ 00,00
93...205	2S		€ 00,00
91...301	1	LATO 120	€ 00,00
920360301	2		€ 00,00
93...301	2S		€ 00,00

Cod.	Classe	cm	€
910010102	1	LATO 60	€ 00,00
92...102	2		€ 00,00
93...102	2S		€ 00,00
91...202	1	LATO 90	€ 00,00
92...202	2		€ 00,00
93...202	2S		€ 00,00
91...302	1	LATO 120	€ 00,00
92...302	2		€ 00,00
93...302	2S		€ 00,00



Esempio di composizione del codice: 92 0360 3 01
Descrizione: Triangolo lato 120 cm ferro classe 2 Fig.36

Esempio di composizione del codice: 91 0010 1 02
Descrizione: Triangolo lato 60 cm alluminio classe 1

Per tutte le figure segnaletiche è sufficiente utilizzare il seguente criterio:

- **92**: le prime 2 cifre specificano il tipo di pellicola rifrangente (91 classe 1 • 92 classe 2 • 93 classe 2 superiore, in questo esempio 92 = classe 2);
- **0360**: le successive 4 cifre indicate sotto ogni pittogramma, identificano la figura relativa al Codice della Strada;
- **3**: la 7ª cifra specifica la dimensione del supporto segnaletico (in questo esempio 3 = lato 120) indicato al centro delle tabelle;
- **01**: le ultime 2 cifre specificano il materiale di costruzione del supporto (in questo esempio 1 = ferro) indicato in testa alle tabelle

- **91** : pellicola rifrangente di classe 1
- **0010** : Fig. 1 - strada deformata
- **1** : lato 60 cm
- **02** : alluminio scatoletto

Le tabelle Codici che sono rappresentate con colorazione invertita, fanno riferimento a Segnali con Classi di Prestazione (WL) inferiore a quelle consigliate dal Ministero

91...201	1	€ 00,00
92...201	2	€ 00,00
93...201	2S	€ 00,00

Composizione codice per pellicole (cd. pezzi unici)* serie Segnaletica Verticale Permanente



Fig. 26 - 0260
doppio senso di circolazione

Esempio di composizione del codice:

Codice: 900 | 2 | 0260 | 3

Descrizione: Pezzo Unico Triangolo cm classe 2 Fig.26 lato 120

- **900**: le prime 3 cifre identificano il pezzo unico (solo pellicola)
- **2**: la 4ª cifra identifica la classe di rifrangenza (9001 - classe 1, 9002 - classe 2, 9003 - classe 2 superiore)
- **0260** la 5ª, 6ª, 7ª ed 8ª cifra specificano la figura del C.d.S. (in questo caso la fig.26 ha come codifica interna 0260)
- **3**: la 9ª cifra identifica la dimensione della pellicola come da C.d.S. (in questo caso 3 = lato 120 cm)

*Possono essere realizzati sia in stampa serigrafica che in stampa digitale certificata. Per le quotazioni chiedere un preventivo all'Ufficio Vendite.

Segnali di Pericolo (Art. 84 Reg.)



Fig. 1 - 0010 strada deformata



Fig. 2 - 0020 dosso



Fig. 3 - 0030 cunetta



Fig. 4 - 0040 curva a destra



Fig. 5 - 0050 curva a sinistra



Fig. 6 - 0060 doppia curva, la prima a destra



Fig. 7 - 0070 doppia curva, la prima a sinistra



Fig. 8 - 0080 passaggio a livello con barriere



Fig. 9 - 0090 passaggio a livello senza barriere



Fig. 12 - 0120 attraversamento tramviario



Fig. 13 - 0130 attraversamento pedonale



Fig. 14 - 0140 attraversamento ciclabile



Fig. 15 - 0150 discesa pericolosa



Fig. 16 - 0160 salita ripida



Fig. 17 - 0170 strettoia simmetrica



Fig. 18 - 0180 strettoia asimmetrica a sinistra



Fig. 19 - 0190 strettoia asimmetrica



Fig. 20 - 0200 ponte mobile



Fig. 21 - 0210 banchina pericolosa



Fig. 22 - 0220 strada sdruciolevole



Fig. 23 - 0230 bambini



Fig. 24 - 0240 animali domestici vaganti



Fig. 25 - 0250 animali selvatici vaganti



Fig. 26 - 0260 doppio senso di circolazione



Fig. 27 - 0270 circolazione rotatoria



Fig. 28 - 0280 sbocco su molo o su argine



Fig. 29 - 0290 materiale instabile sulla strada



Fig. 30/a - 0301 caduta massi



Fig. 30/b - 0302 caduta massi



Fig. 31/a - 0311 semaforo



Fig. 31/b - 0312 semaforo



Fig. 32 - 0320 aeromobili



Fig. 33 - 0330 forte vento laterale



Fig. 34 - 0340 pericolo di incendio



Fig. 35 - 0350 altri pericoli

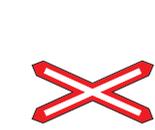


Fig. 10/a - 0101 croce di S. Andrea



Fig. 10/b - 0102 doppia croce di S. Andrea



Fig. 10/c - 0103 croce di S. Andrea verticale



Fig. 10/d - 0104 doppia croce di S. Andrea verticale



Fig. 11/a - 0111 1° pannello distanziometrico



Fig. 11/b - 0112 2° pannello distanziometrico



Fig. 11/c - 0113 3° pannello distanziometrico

↓ FERRO

Cod. Classe

(Fig. 1-9; 12-35)

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	
93 ... 101	2S	



LATO 60

↓ ALLUMINIO

Cod. Classe

91 ... 102	1	
92 ... 102	2	
93 ... 102	2S	

↓ FERRO

Cod. Classe

-	-	-
-	-	-
-	-	-

(Fig. 10/a, 10/c)



85x160

↓ ALLUMINIO

Cod. Classe

91 ... 104	1	
92 ... 104	2	
93 ... 104	2S	

(Fig. 10/b, 10/d)



150x160

91 ... 201	1	
92 ... 201	2	
93 ... 201	2S	



LATO 90 2ATT

91 ... 202	1	
92 ... 202	2	
93 ... 202	2S	

-	-	-
-	-	-
-	-	-

91 ... 205	1	
92 ... 205	2	
93 ... 205	2S	



LATO 90 2OMG

91 ... 301	1	
92 ... 301	2	
93 ... 301	2S	



LATO 120

91 ... 302	1	
92 ... 302	2	
93 ... 302	2S	

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	
93 ... 101	2S	



35x135

91 ... 102	1	
92 ... 102	2	
93 ... 102	2S	

(fig. 11/a, 11/c)

Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.)

Segnali di Precedenza (Artt. da 105 a 114 Reg.)



Fig. 36* - 0360
dare precedenza



Fig. 40* - 0400
intersezione con
precedenza a destra



Fig. 43/a - 0431
intersezione con
diritto di precedenza



Fig. 43/b - 0432
intersezione a "T" con
diritto di precedenza



Fig. 43/c - 0433
intersezione a "T" con
diritto di precedenza



Fig. 43/d - 0434
confluenza a destra



Fig. 43/e - 0435
confluenza a sinistra



Fig. 37*
fermarsi e dare
precedenza

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm
91 ... 101	1	LATO 60
92 ... 101	2	
93 ... 101	2S	
91 ... 201	1	LATO 90 2ATT
92 ... 201	2	
93 ... 201	2S	
91 ... 205	1	LATO 90 2OMG
92 ... 205	2	
93 ... 205	2S	
91 ... 301	1	LATO 120
92 ... 301	2	
93 ... 301	2S	

(Fig. 36; 40; 43/a-43/e)

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe
91 ... 102	1
92 ... 102	2
93 ... 102	2S
91 ... 202	1
92 ... 202	2
93 ... 202	2S
91 ... 302	1
92 ... 302	2
93 ... 302	2S

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm
920370101	2	LATO 60
930370101	2S	
920370201	2	LATO 90
930370201	2S	
920370302	2	LATO 120
930370302	2S	

(Fig. 37)

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe
920370102	2
930450102	2S
920370202	2
930370202	2S
920370302	2
930370302	2S

* Obbligatori in pellicola classe 2



Fig. 42 - 0420
fine del diritto di
precedenza



Fig. 44 - 0440
diritto di precedenza



Fig. 45
diritto di precedenza
nei sensi unici alternati

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm
91 ... 101	1	LATO 40
92 ... 101	2	
93 ... 101	2S	
91 ... 201	1	LATO 60
92 ... 201	2	
93 ... 201	2S	
91 ... 301	1	LATO 90
92 ... 301	2	
93 ... 301	2S	

(Fig. 42; 44)

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe
91 ... 102	1
92 ... 102	2
93 ... 102	2S
91 ... 202	1
92 ... 202	2
93 ... 202	2S
91 ... 302	1
92 ... 302	2
93 ... 302	2S

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm
910450101	1	LATO 40
920450101	2	
930450101	2S	
910450201	1	LATO 60
920450201	2	
930450201	2S	
910450301	1	LATO 90
920450301	2	
930450301	2S	

(Fig. 45)

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe
910450102	1
920450102	2
930450102	2S
910450202	1
920450202	2
930450202	2S
910450302	1
920450302	2
930450302	2S

Pannelli Integrativi (Art. 83 Reg.)

Pannelli Integrativi

Sistemi di segnaletica permanente



Mod. 1/a - 6101 (a) distanza
Mod. 1/b - 6102 (a) distanza
Mod. 2/a - 6201 (a) estesa
Mod. 2/b - 6202 (a) estesa



Mod. 6/c - 6603 attraversamento di binari



Mod. 6/d - 6604 sgombraneve in azione



Mod. 6/e - 6605 zona soggetta ad allagamento



Mod. 6/g - 6607 mezzi di lavoro in azione



Mod. 6/h - 6608 strada sdruciolevole per ghiaccio



Mod. 6/i - 6609 strada sdruciolevole per pioggia

tornante

3 tornanti

Mod. 6/p1/1 - 6617 tornante
Mod. 6/p1/2 - 6618 tornante

(a) specificare le distanze richieste in descrizione



Mod. 6/a - 6601 segni orizzontali in rifacimento



Mod. 6/b - 6602 incidente



Mod. 6/f - 6606 coda



Mod. 6/l - 6610 autocarri in rallentamento



Mod. 6/p2 - 6614 numero del tornante



Mod. 6/q2 - 6616 pulizia meccanica della strada



Mod. 7/a - 6701 andamento della strada principale



Mod. 7/b - 6702 andamento della strada principale



Mod. 7/c - 6703 andamento della strada principale



Mod. 7/d - 6704 andamento della strada principale

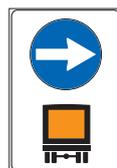


Mod. 7/e - 6705 andamento della strada principale

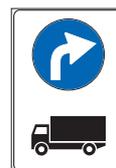
Esempi di segnali compositi*



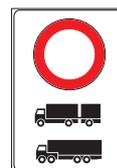
Mod. 8/a - 6801 divieto di sosta temporaneo



Mod. 8/b - 6802 itinerario obbligatorio merci pericolose



Mod. 8/c - 6803 preavviso deviazione obbligatoria autocarri in transito



Mod. 8/d - 6804 divieto di transito autocarri

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
(Mod. 1/a-2/b; 6/c-6/e; 6/g-6/i; 6/p1/1-2)				
91...101	1	53x18	91...102	1
92...101	2		92...102	2
93...101	2S		93...102	2S
91...201	1	80x27	91...202	1
92...201	2		92...202	2
93...201	2S		93...202	2S
91...301	1	105x35	91...302	1
92...301	2		92...302	2
93...301	2S		93...302	2S

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
(Mod. 6/a; 6/b; 6/f; 6/l; 6/p2; 7/a-7/e)				
91...101	1	53x53	91...102	1
92...101	2		92...102	2
93...101	2S		93...102	2S
91...201	1	80x80	91...202	1
92...201	2		92...202	2
93...201	2S		93...202	2S
91...301	1	105x105	91...302	1
92...301	2		92...302	2
93...301	2S		93...302	2S

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
(Mod. 8/a-8/d)				
91...101	1	40x60	91...102	1
92...101	2		92...102	2
93...101	2S		93...102	2S
91...201	1	60x90	91...202	1
92...201	2		92...202	2
93...201	2S		93...202	2S
91...301	1	90x135	91...302	1
92...301	2		92...302	2
93...301	2S		93...302	2S

* Nota dal Regolamento (Art.80 c.5):

Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composito". Le dimensioni del "segnale composito" devono essere tali che i dischi in esso contenuti abbiano il diametro non inferiore a 40 cm ed i triangoli abbiano il lato non inferiore a 60 cm. Il fondo del segnale risultante deve essere di colore bianco o giallo per i segnali temporanei di prescrizione. Le dimensioni minime dei "segnali compositi" relativi alla sosta sono quelle di formato ridotto indicate nella tabella II.7 ed il disco di divieto di sosta in essi contenuto ha il diametro di 30 cm. Nel segnale di passo carrabile il disco del divieto di sosta può avere diametro minimo di 20 cm.

Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.)

Segnali di Divieto (Artt. da 115 a 120 Reg.)



Fig. 41 - 0410 dare precedenza nei sensi unici alternati



Fig. 46 - 0460 divieto di transito



Fig. 47 # - 0470 senso vietato



Fig. 48* - 0480 divieto di sorpasso



Fig. 49 - 0490 distanziamento minimo obbligatorio di metri



Fig. 50 # - 5... (a) limite massimo di velocità km/h



Fig. 51 - 0510 divieto di segnalazioni acustiche



Fig. 52* - 0520 divieto di sorpasso per veicoli di massa a pieno carico sup. 3,5 ton



Fig. 53 - 0530 transito vietato ai veicoli a trazione animale



Fig. 54 - 0540 transito vietato ai pedoni



Fig. 55 - 0550 transito vietato alle biciclette



Fig. 56 - 0560 transito vietato ai motocicli



Fig. 57 - 0570 transito vietato ai veicoli a braccia



Fig. 58 - 0580 transito vietato a tutti gli autoveicoli



Fig. 59 - 0590 transito vietato agli autobus



Fig. 60/a - 0601 transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a 3,5 ton



Fig. 60/b - 0602 transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a ton



Fig. 61 - 0610 transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorco



Fig. 62 - 0620 transito vietato alle macchine agricole



Fig. 63 - 0630 transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose



Fig. 64/a - 0641 transito vietato ai veicoli che trasportano esplosivi o prodotti infiammabili



Fig. 64/b - 0642 transito vietato ai veicoli che trasportano prod. suscettibili di contaminare l'acqua



Fig. 65 - 0650 transito vietato ai veicoli aventi larghezza superiore a m



Fig. 66 - 0660 transito vietato ai veicoli aventi altezza superiore a m



Fig. 67 - 0670 transito vietato ai veicoli o complessi di veicoli aventi lunghezza sup. a m



Fig. 68 - 0680 transito vietato ai veicoli aventi una massa superiore a ton



Fig. 69 - 0690 transito vietato ai veicoli aventi massa per asse superiore a ton



Fig. 70 - 0700 via libera



Fig. 71 - 0710 fine limitazione di velocità



Fig. 72 - 0720 fine del divieto di sorpasso



Fig. 73 - 0730 fine divieto sorpasso per veicoli di massa a pieno carico sup. 3,5 ton



Fig. 74 - 0740 divieto di sosta



Fig. 75 - 0750 divieto di fermata

(a) FIG. 50 specificare i km/h richiesti dal codice e nella descrizione vedi esempi:
 5010 - km/h 10
 5020 - km/h 20
 - km/h
 5130 - km/h 130

* OBBLIGATORIO IN CLASSE 2
 # CONSIGLIATO IN CLASSE 2

Segnali di Obbligo (Artt. 121 e 123 Reg.)



Fig. 80/a - 0801 direzione obbligatoria dritto



Fig. 80/b - 0802 direzione obbligatoria a sinistra



Fig. 80/c - 0803 direzione obbligatoria a destra



Fig. 80/d - 0804 preavviso di direzione obbligatoria a destra



Fig. 80/e - 0805 preavviso di direzione obbligatoria a sinistra



Fig. 81/a - 0811 direzioni consentite destra e sinistra



Fig. 81/b - 0812 direzioni consentite dritto e destra



Fig. 81/c - 0813 direzioni consentite dritto e sinistra



Fig. 82/a - 0821 passaggio obbligatorio a sinistra



Fig. 82/b - 0822 passaggio obbligatorio a destra



Fig. 83 - 0830 passaggi consentiti



Fig. 84 - 0840 rotatoria



Fig. 85 - 0850 limite minimo di velocità



Fig. 86 - 0860 fine del limite minimo di velocità



Fig. 87 - 0870 catene per neve obbligatorie



Fig. 88 - 0880 percorso pedonale



Fig. 89 - 0890 fine del percorso pedonale



Fig. 90 - 0900 pista ciclabile



Fig. 91 - 0910 fine pista ciclabile



Fig. 92/a - 0921 pista ciclabile continua al marciapiede



Fig. 92/b - 0922 fine del percorso pedonale e ciclabile



Fig. 93/a - 0931 fine pista ciclabile contigua al marciapiede



Fig. 93/b - 0932 fine del percorso pedonale e ciclabile



Fig. 94 - 0940 percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella



Fig. 95 - 0950 fine del percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella



Fig. 96 - 0960 alt dogana



Fig. 98 - 0980 alt polizia



Fig. 99 - 0990 alt stazione



Configurazioni realizzabili grazie al supporto con 8 attacchi

↓ FERRO ↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91...101	1	Ø 40	91...102	1
92...101	2		92...102	2
93...101	2S		93...102	2S
91...201	1	Ø 60	91...202	1
92...201	2		92...202	2
93...201	2S		93...202	2S
91...301	1	Ø 90	91...302	1
92...301	2		92...302	2
93...301	2S		93...302	2S

(Fig. 41; 46-75; 80/a-96; 98-99)

(fig.80/a-80/c-82/a-82/b)

910800205	1	Ø 60 8 attacchi	910800206	1
920800205	2		920800206	2
930800205	2S		930800206	2S

Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.)

Segnali di Parcheggio (Art. 120 Reg.)



Fig. 76 - 0760 parcheggio



Fig. 77/a - 0771 preavviso di parcheggio



Fig. 77/b - 0772 preavviso di parcheggio



Fig. 77/c - 0773 preavviso di parcheggio



Fig. 77/d - 0774 preavviso di parcheggio



Fig. 77/e - 0775 preavviso di parcheggio



Fig. 77/s - 1771 *sosta consentita per carico/scarico

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
(Fig. 77/a-77/e; 77/s; 77/i-78-78/a)					
91 ... 101	1	40x60	91 ... 102	1	
92 ... 101	2		92 ... 102	2	
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S	
91 ... 201	1	60x90	91 ... 202	1	
92 ... 201	2		92 ... 202	2	
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S	
91 ... 301	1	90x135	91 ... 302	1	
92 ... 301	2		92 ... 302	2	
93 ... 301	2S		93 ... 302	2S	

* Nota dal Regolamento (Art.120 c.4):

I segnali di PARCHEGGIO E PREAVVISO DI PARCHEGGIO possono essere corredati di pannello integrativo modello II.1 o modello II.4/a per indicare rispettivamente distanza e categoria di veicoli cui il parcheggio è riservato. * Nota dalla II^a Direttiva sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del C.d.S. in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione. Prot. n. 777 del 27/04/2006 §8.4

Segnali di Sosta (Art. 120 Reg.)



Fig. 78 - 0780 passo carrabile Neutro



Fig. 78/a - 0781 passo carrabile Precompilato



Fig. 78/p - 0782 passo carrabile Personalizzato



Fig. 79/a - 0791 sosta consentita a particolari categorie



Fig. 79/b - 0792 sosta consentita a particolari categorie



Fig. 79/c - 0793 **sosta consentita a particolari categorie

↓ ALLUMINIO P. 10/10			↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe		Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
(Fig. 78-78/a-78/p)								
91 ... 114		Targa alluminio piano cm 25x45				91 ... 102	1	
91 ... 214		Targa alluminio piano cm 40x60				92 ... 102	2	
(Fig.78-78/a-78/p-79/a-79/c)								
91 ... 101	1	40x60	91 ... 102	1		91 ... 202	1	
92 ... 101	2		92 ... 102	2		92 ... 202	2	
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S		93 ... 202	2S	
91 ... 201	1	60x90	91 ... 202	1		91 ... 302	1	
92 ... 201	2		92 ... 202	2		92 ... 302	2	
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S		93 ... 302	2S	
91 ... 301	1	90x135	91 ... 302	1				
92 ... 301	2		92 ... 302	2				
93 ... 301	2S		93 ... 302	2S				

** Nota dal Regolamento: SOSTA CONSENTITA A PARTICOLARI CATEGORIE

Segnala l'eccezione al divieto di sosta per i veicoli delle Forze Armate, della Polizia di Stato, dei Vigili del Fuoco, della Polizia Municipale e di altri servizi di pubblico interesse e di soccorso. Mediante simboli e/o iscrizioni nella parte inferiore del pannello è indicata la categoria esclusa dal divieto.

Esempio di Segnale Composito^o

(consente la sosta in alcune ore e la vieta in altre)



*Fig. 79/d - 0794 regolazione flessibile della sosta in centro abitato

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
(Fig. 76; 79/d)					
91 ... 101	1	40x40	91 ... 102	1	
92 ... 101	2		92 ... 102	2	
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S	
91 ... 201	1	60x60	91 ... 202	1	
92 ... 201	2		92 ... 202	2	
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S	
91 ... 301	1	90x90	91 ... 302	1	
92 ... 301	2		92 ... 302	2	
93 ... 301	2S		93 ... 302	2S	

* Nota dal Regolamento (Art.80 c.5):

Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composito". Le dimensioni del "segnale composito" devono essere tali che i dischi in esso contenuti abbiano il diametro non inferiore a 40 cm ed i triangoli abbiano il lato non inferiore a 60 cm. Il fondo del segnale risultante deve essere di colore bianco o giallo per i segnali temporanei di prescrizione. Le dimensioni minime dei "segnali compositi" relativi alla sosta sono quelle di formato ridotto indicate nella tabella II.7 ed il disco di divieto di sosta in essi contenuto ha il diametro di 30 cm. Nel segnale di passo carrabile il disco di divieto di sosta può avere diametro minimo di 20 cm.

* Nota dal Regolamento Art.120 c.4 Il segnale PARCHEGGIO in formato ridotto può essere usato in combinazione con segnali di DIVIETO DI SOSTA e DIVIETO DI FERMATA per indicare deroghe ai divieti per quelle particolari, singole categorie, elencate al comma 1, lettera a), punto 2), aventi invece diritto a sostare o a fermarsi. La figura II.79/d rappresenta un esempio di cartello composito per indicare varie regolamentazioni flessibili utili nei centri abitati o nelle località turistiche.

Segnali di Indicazione (Art. 125 Reg.)

SIMBOLI

Sui segnali di direzione hanno le dimensioni previste dalle tabelle II 13 e II 14. Sono in funzione della dimensione generale del cartello sui segnali di preavviso. L'utilizzo dei simboli deve essere limitato alle effettive esigenze di segnalazione stradale di utilità generalizzata per gli utenti.



Fig. 100 - 1000
centro



Fig. 101 - 1010
posta



Fig. 102 - 1020
comune



Fig. 103 - 1030
pronto soccorso



Fig. 104 - 1040
ospedale



Fig. 105 - 1050
ambulatorio



Fig. 106 - 1060
farmacia



Fig. 107 - 1070
telefono



Fig. 108 - 1080
informazioni



Fig. 109 - 1090
carabinieri



Fig. 110/a - 1101
polizia



Fig. 110/b - 1102
guardia di finanza



Fig. 111 - 1110
polizia municipale



Fig. 112 - 1120
vigili del fuoco



Fig. 113 - 1130
frontiera



Fig. 114 - 1140
stazione



Fig. 115 - 1150
stazione fs



Fig. 116 - 1160
aeroporto



Fig. 117 - 1170
partenze



Fig. 118 - 1180
arrivi



Fig. 119 - 1190
porto



Fig. 120 - 1200
traghetto



Fig. 121 - 1210
aliscafo



Fig. 122 - 1220
autostazione



Fig. 123 - 1230
eliporto



Fig. 124 - 1240
carico e scarico



Fig. 125 - 1250
zona pedonale



Fig. 126 - 1260
attraversamento
pedonale



Fig. 127 - 1270
sottopassaggio



Fig. 128 - 1280
sovrappassaggio



Fig. 129 - 1290
rampa



Fig. 130 - 1300
invalido



Fig. 131 - 1310
bicicletta



Fig. 132 - 1320
ciclomotore



Fig. 133 - 1330
motociclo



Fig. 134 - 1340
motocarrozetta



Fig. 135 - 1350
motocarro



Fig. 136 - 1360
auto



Fig. 137 - 1370
autocarro



Fig. 138 - 1380
autotreno



Fig. 139 - 1390
autoarticolato

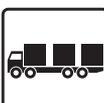


Fig. 140/a - 1401
trasporto container



Fig. 140/b - 1402
rimorchio



Fig. 141 - 1410
autobus urbano



Fig. 142 - 1420
autobus extraurbano

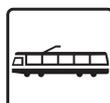


Fig. 143 - 1430
tram

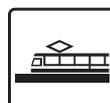


Fig. 144 - 1440
metropolitana



Fig. 145 - 1450
taxi



Fig. 146 - 1460
autocaravan



Fig. 147 - 1470
caravan



Fig. 148 - 1480
auto + rimorchio



Fig. 149 - 1490
auto al seguito



Fig. 150 - 1500
cuccetta + auto



Fig. 151 - 1510
mezzo d'opera



Fig. 152 - 1520
scarico



Fig. 153 - 1530
autosoccorso



Fig. 154 - 1540
sgombraneve



Fig. 155 - 1550
spazzatrice



Fig. 156 - 1560
trattrice



Fig. 157 - 1570
macchina operatrice



Fig. 158 - 1580
autocisterna con
prodotti contaminati



Fig. 159 - 1590
trasporti esplosivi



Fig. 160 - 1600
merci pericolose



Fig. 161 - 1610
autostrada



Fig. 162 - 1620
inversione di marcia



Fig. 163 - 1630
rifornimento



Fig. 164 - 1640
benzina verde



Fig. 165 - 1650
gpl



Fig. 166 - 1660
diesel



Fig. 167 - 1670
metano



Fig. 168 - 1680
autorimessa



Fig. 169 - 1690
riparazioni



Fig. 170 - 1700
parcheggio



Fig. 171 - 1710
parchimetro



Fig. 172 - 1720
disco orario



Fig. 173 - 1730
albergo o motel



Fig. 174 - 1740
bar



Fig. 175 - 1750
ristorante



Fig. 176 - 1760
wc



Fig. 177 - 1770
uscita emergenza



Fig. 178 - 1780 estintore



Fig. 179 - 1790 impianto di scarico per autocaravan



Fig. 180 - 1800 camping



Fig. 181 - 1810 pneumatici da neve

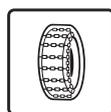


Fig. 182 - 1820 catene



Fig. 183 - 1830 asilo



Fig. 184 - 1840 scuola



Fig. 185 - 1850 università



Fig. 186 - 1860 chiesa



Fig. 187 - 1870 cimitero



Fig. 188 - 1880 banca



Fig. 189 - 1890 tribunale



Fig. 190 - 1900 biblioteca



Fig. 191 - 1910 esposizione / fiera



Fig. 192 - 1920 industria



Fig. 193 - 1930 campo boario



Fig. 194 - 1940 supermercato



Fig. 195 - 1950 cinema



Fig. 196 - 1960 teatro



Fig. 197 - 1970 discoteca



Fig. 198 - 1980 parco giochi



Fig. 199 - 1990 zoo



Fig. 200 - 2000 acquario



Fig. 201 - 2010 museo



Fig. 202 - 2020 terme



Fig. 203 - 2030 castello



Fig. 204 - 2040 zona archeologica



Fig. 205 - 2050 grotte



Fig. 206 - 2060 porto turistico



Fig. 207 - 2070 escursionisti



Fig. 208 - 2080 punto panoramico



Fig. 209 - 2090 area picnic



Fig. 210 - 2100 mare, fiume, lago



Fig. 211 - 2110 pineta



Fig. 212 - 2120 pineta + mare



Fig. 213 - 2130 foresta



Fig. 214 - 2140 cascata



Fig. 215 - 2150 centro sportivo



Fig. 216 - 2160 stadio



Fig. 217 - 2170 ippodromo



Fig. 218 - 2180 velodromo



Fig. 219 - 2190 piscina



Fig. 220 - 2200 pallavolo



Fig. 221 - 2210 pallacanestro



Fig. 222 - 2220 tennis



Fig. 223 - 2230 pattinaggio



Fig. 224 - 2240 tiro



Fig. 225 - 2250 arco



Fig. 226 - 2260 bocce



Fig. 227 - 2270 golf



Fig. 228 - 2280 scuola sci



Fig. 229 - 2290 funivia



Fig. 230 - 2300 seggiovia



Fig. 231 - 2310 skilift



Fig. 287 segnale di conferma urbano



Fig. 288 segnale di conferma urbano



Fig. 289 segnale di conferma urbano

↓ ADESIVO

Cod.	Descrizione	Classe
9001...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	1
9002...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	2
9003...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	2S
9001...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	1
9002...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	2
9003...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	2S
9001...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	1
9002...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	2
9003...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	2S

FERRO

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
------	--------	----	------	--------

(Fig. 287)

912870101	1	30x50	912870102	1
922870101	2		922870102	2
932870101	2S		932870102	2S

(Fig. 288)

912880101	1	30x75	912880102	1
922880101	2		922880102	2
932880101	2S		932880102	2S

(Fig. 289)

912890101	1	50x50	912890102	1
922890101	2		922890102	2
932890101	2S		932890102	2S

Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

Segnali di Località e Localizzazione (Art. 131 Reg.)



Fig. 277 - 2770 pronto soccorso



Fig. 278 - 2780 stazione



Fig. 279 - 2790 polizia



Fig. 280 - 2800 carabinieri



Fig. 281 - 2810 informazioni



Fig. 282 - 2820 ospedale



Fig. 283 - 2830 comune



Fig. 284 - 2840 polizia municipale

Segnali di Indicazione di Servizi (Art. 136 Reg.)



Fig. 353 - 3530 pronto soccorso



Fig. 354 - 3540 assistenza meccanica



Fig. 355 - 3550 telefono



Fig. 356 - 3560 rifornimento



Fig. 357 - 3570 rifornimento



Fig. 358 - 3580 fermata autobus



Fig. 359 - 3590 fermata tram



Fig. 360 - 3600 informazioni



Fig. 361 - 3610 ostello per la gioventù



Fig. 362 - 3620 area pic nic



Fig. 363 - 3630 campeggio



Fig. 364 - 3640 radio informazioni stradali



Fig. 365 - 3650 motel



Fig. 366 - 3660 bar



Fig. 367 - 3670 ristorante



Fig. 368 - 3680 parcheggio di scambio con linee autobus



Fig. 369 - 3690 parcheggio di scambio con tram



Fig. 370 - 3700 parcheggio di scambio con metropolitane od altri servizi extraurbani su rotaia



Fig. 371 - 3710 parcheggio di scambio in corrispondenza di itinerari turistici od escursioni a piedi



Fig. 372 - 3720 auto su treno



Fig. 373 - 3730 auto al seguito



Fig. 374 - 3740 auto su nave



Fig. 377 - 3770 area attrezzata con impianti di scarico



Fig. 375 - 3750 taxi



Fig. 378 - 3780 polizia stradale



Fig. 379 - 3790 polizia di stato



Fig. 380 - 3800 carabinieri



Fig. 381 - 3810 guardia di finanza

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 101	1	60x40	91 ... 102	1
92 ... 101	2		92 ... 102	2
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S

(Fig. 375; 378-381)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 201	1	90x60	91 ... 202	1
92 ... 201	2		92 ... 202	2
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S

↓ FERRO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 101	1	40x60	91 ... 102	1
92 ... 101	2		92 ... 102	2
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S
91 ... 201	1	60x90	91 ... 202	1
92 ... 201	2		92 ... 202	2
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S
91 ... 301	1	90x135	91 ... 302	1
92 ... 301	2		92 ... 302	2
93 ... 301	2S		93 ... 302	2S

(Fig. 277-284; 353-374; 377)

↓ ALLUMINIO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 501	1	150x225	91 ... 502	1
92 ... 501	2		92 ... 502	2
93 ... 501	2S		93 ... 502	2S

Segnali turistici e di territorio (Art. 134 Reg.)



Fig. 294 - 2940
segnali turistici e di territorio



Fig. 296 - 2960
segnali di avvio alla zona industriale



Fig. 297 - 2970
segnali di direzione per le industrie

Segnali di Direzione (Art. 128 Reg.)

Urbana#

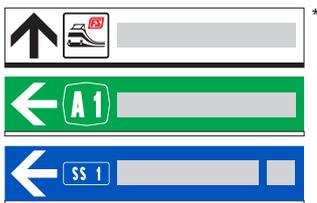


Fig. 248 - 2480 (fondo blu)
2481 (fondo verde)
2482 (fondo bianco)
segnale di direzione urbano

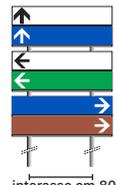


Fig. 253
esempio digruppo
segnaletico unitario
urbano monofilare

Extra Urbana#



Fig. 249 - 2490 (fondo blu)
2491 (fondo verde)
2492 (fondo bianco)
2493 (fondo marrone)
segnale di direzione extraurbano

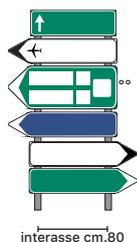
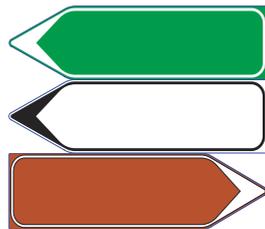


Fig. 254
esempio di gruppo
segnaletico unitario
extraurbano

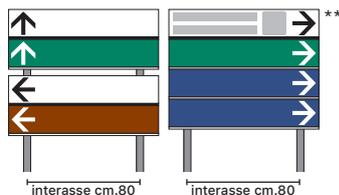


Fig. 253
esempio di gruppo
segnaletico unitario
urbano bifilare

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
(Fig. 248; 291; 294; 296; 297; 301) iscrizioni su una riga*					
91...101	1	100x20	91...102	1	100x20
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...301	1	125x25	91...302	1	125x25
92...301	2		92...302	2	
93...301	2S		93...302	2S	
91...501	1	150x30	91...502	1	150x30
92...501	2		92...502	2	
93...501	2S		93...502	2S	

(Fig. 248; 291; 294; 296; 297; 301) iscrizioni su due righe**					
91...201	1	100x30	91...202	1	100x30
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
91...401	1	125x35	91...402	1	125x35
92...401	2		92...402	2	
93...401	2S		93...402	2S	
91...601	1	150x40	91...602	1	150x40
92...601	2		92...602	2	
93...601	2S		93...602	2S	

OBBLIGATORI IN CLASSE 2

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
(Fig. 249) iscrizioni su una riga°					
91...101	1	130x30	91...102	1	130x30
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
(Fig. 249) iscrizioni su una o due righe°°					
91...201	1	150x40	91...202	1	150x40
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
91...301	1	170x50	91...302	1	170x50
92...301	2		92...302	2	
93...301	2S		93...302	2S	
91...401	1	250x70	91...402	1	250x70
92...401	2		92...402	2	
93...401	2S		93...402	2S	

OBBLIGATORI IN CLASSE 2

Nota dal Regolamento (Art.128 c.5):

Nel segnale, oltre al nome delle località, **deve** essere indicata di seguito la distanza in chilometri espressa in cifre senza il simbolo km; **può** essere riportato, inoltre, il simbolo di identificazione della strada (figg. II.248 e II.249) L'obbligo di riportare la distanza in chilometri non sussiste per i segnali di direzione all'interno dei centri abitati che indicano destinazioni interne al centro abitato stesso. La Classe Prestazionale WL è superiore ai minimi suggeriti dal Ministero con installazione su 2 pali con interasse di 80 cm.

Segnali di Località (Art. 131 Reg.)

Segnali di Centro Abitato, Provincia e Regione (Art. 131 Reg.)



Fig. 273 - 2730
inizio centro abitato



Fig. 274 - 2740
fine centro abitato



Fig. 276/t - 2761
territorio comunale



Fig. 274/a - 2741
fine centro abitato
con segnale di conferma



Fig. 275 - 2750
segnale di inizio e fine regione



Fig. 276 - 2760
segnale di inizio e fine provincia

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
91...101	1	150x70	91...102	1	
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...201	1	180x70	91...202	1	
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	

(Fig. 273; 274; 276/t)

(Fig. 274/a)

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
91...101	1	160x120	91...102	1	
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	

(Fig. 275;276)

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
91...201	1	200x90	91...202	1	
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
91...301	1	200x140	91...302	1	
92...301	2		92...302	2	
93...301	2S		93...302	2S	

Segnali turistici e di territorio (Art. 134 Reg.)



Fig. 295- 2951 A,
2951 B
segnale di locazione
territoriale

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
91...101	1	60x20	91...102	1	
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...201	1	90x30	91...202	1	
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
91...301	1	135x45	91...302	1	
92...301	2		92...302	2	
93...301	2S		93...302	2S	

(Fig. 295 A; 295 B)

Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.)



Appendici integrative fig. 330:
a1-via libera
b1-via libera con obbligo di catene o pneumatici da neve
b2-via libera con catene o pneumatici da neve raccomandati

aperto ouvert
open geöffnet a1

b1 b2

Appendici integrative fig. 330:
a1-strada intransitabile
b1-percorribile fino alla località indicata con obbligo di catene o pneumatici da neve
b2-percorribile fino alla località con obbligo di catene o pneumatici da neve raccomandati
c1-tratto terminale della strada o passo chiuso

chiuso ferme
closed geschlossen a1

b1 b2

fino a jusqu'à
as far as bisnach
TRAFFIC c1

Fig. 330
transitabilità

presegnala lo stato temporaneo della transitabilità invernale su strade di montagna, raccomanda pneumatici da neve o catene o li rende obbligatori. la fig. 330 può assumere diverse configurazioni di segnalazione, pertanto le appendici integrative dovranno essere applicate a seconda delle necessità

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
913300101	1	135x200	913300102	1	
923300101	2		923300102	2	
933300101	2S		933300102	2S	

(Fig. 330)

↓ ALLUMINIO P. 10/10					
Codice	Descrizione	Classe	Confezione da		

919999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	1			
929999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2			
939999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2S			

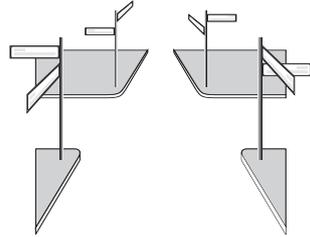
(appendice integrativa per Fig. 330 a1-b1-b2-c1)

Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

Segnali Nome Strada (Art. 133 Reg.)



esempio applicativo



segnale nome strada applicato in angolo



Fig. 292
segnale nome strada combinato col senso unico e numeri civici



Fig. 291
segnale nome strada in alluminio piano o alluminio estruso completo di staffone



Fig. 293
numero civico perpendicolare all'asse stradale

ALLUMINIO PIANO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
bifacciale (targa viaria Fig. 291, 348)					
912912112	1	60x20	912912111	1	60x20
922912112	2		922912111	2	
932912112	2S		932912111	2S	
912912212	1	80x20	912912211	1	80x20
922912212	2		922912211	2	
932912212	2S		932912211	2S	
912912312	1	80x25	912912311	1	80x25
922912312	2		922912311	2	
932912312	2S		932912311	2S	
912912412	1	100x25	912912411	1	100x25
922912412	2		922912411	2	
932912412	2S		932912411	2S	

monofacciale (targa viaria Fig. 291, 348)

912911112	1	60x20	912911111	1	60x20
922911112	2		922911111	2	
932911112	2S		932911111	2S	
912911212	1	80x20	912911211	1	80x20
922911212	2		922911211	2	
932911212	2S		932911211	2S	
912911312	1	80x25	912911311	1	80x25
922911312	2		922911311	2	
932911312	2S		932911311	2S	
912911412	1	100x25	912911411	1	100x25
922911412	2		922911411	2	
932911412	2S		932911411	2S	

ALLUMINIO PIANO

Codice	Descrizione	Classe	Confezione da
912911512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano monofacciale	1	
922911512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano monofacciale	2	
932911512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano monofacciale	2S	
912911612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano monofacciale	1	
922911612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano monofacciale	2	
932911612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano monofacciale	2S	
912911712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano monofacciale	1	
922911712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano monofacciale	2	
932911712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano monofacciale	2S	

(Fig. 291)

912912512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano bifacciale	1	
922912512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano bifacciale	2	
932912512	Targa viaria 100x30 cm alluminio piano bifacciale	2S	
912912612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano bifacciale	1	
922912612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano bifacciale	2	
932912612	Targa viaria 120x30 cm alluminio piano bifacciale	2S	
912912712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano bifacciale	1	
922912712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano bifacciale	2	
932912712	Targa viaria 140x30 cm alluminio piano bifacciale	2S	

(Fig. 293)

916911112	Numero civico 15x10 cm alluminio piano	1	
926911112	Numero civico 15x10 cm alluminio piano	2	
936911112	Numero civico 15x10 cm alluminio piano	2S	
916911212	Numero civico 18x12 cm alluminio piano	1	
926911212	Numero civico 18x12 cm alluminio piano	2	
936911212	Numero civico 18x12 cm alluminio piano	2S	

Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.)



Fig. 348°
senso unico parallelo

FERRO

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
(Fig. 348)					
913480412	1	100x25	913480411	1	100x25
923480412	2		923480411	2	
933480412	2S		933480411	2S	

° Nota dal Regolamento (Art.135 c.24):

Il segnale SENSO UNICO PARALLELO (fig. II.348) deve essere usato nelle intersezioni per indicare che sulla strada intersecata la circolazione è regolata a senso unico, precisandone nel contempo il senso.

È installato parallelamente all'asse stradale ed è opportuno che sia combinato con il segnale NOME-STRADA assumendone identiche dimensioni. Se l'intersezione è semaforizzata i due segnali possono essere applicati al palo sopra la lanterna semaforica. Se il segnale del SENSO UNICO è impiegato da solo ha dimensioni normali di 25x100 cm.

Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

Segnaletica di Progressiva Distanziometrica (Art. 129 Reg.)



Fig. 261
segnale di
progressiva
chilometrica



Fig. 262
segnale di
progressiva
ettometrica



Fig. 263
progressiva
distanziometrica
autostradale



Fig. 264
progressiva
distanziometrica
autostradale

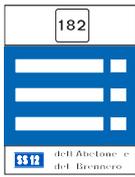


Fig. 265
progressiva
distanziometrica
integrata con segnale
di conferma su strade
extraurbane



Fig. 266 - 2660
progressiva
distanziometrica per
strada statale



Fig. 267 - 2670
progressiva
distanziometrica per
strada provinciale



Fig. 268 - 2680
progressiva
distanziometrica per
strada comunale

ALLUMINIO CON PALETTO

Cod. Classe

cm

ALLUMINIO CON ATTACCO GUARD RAIL

Cod. Classe

cippo ettometrico bifacciale (Fig. 262)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912620104	1	25x25	912620204	1
922620104	2		922620204	2
932620104	2S		932620204	2S

Codice Descrizione

Classe

Confezione da

cippo bifacciale (Fig. 266-268)

Codice	Descrizione	Classe	Confezione da
91 ... 104	Cippo ettometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	1	
92 ... 104	Cippo ettometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	2	
93 ... 104	Cippo ettometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	2S	
91 ... 204	Cippo ettometrico 70x105 cm alluminio bifacciale con paletto	1	
92 ... 204	Cippo ettometrico 70x105 cm alluminio bifacciale con paletto	2	
93 ... 204	Cippo ettometrico 70x105 cm alluminio bifacciale con paletto	2S	

Segnaletica Alberghiera (Art. 134 Reg.)



Fig. 298
preavviso di informazioni
turistico alberghiere



Fig. 299
segnale di
informazioni alberghiere



Fig. 300
segnale di preavviso
alberghiere

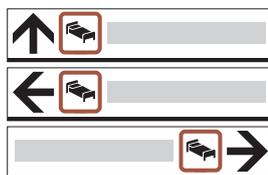


Fig. 301
segnale di
direzione alberghiere
*(per le dimensioni
vedi tabella pag.17)

FERRO

Cod. Classe

cm

ALLUMINIO

Cod. Classe

(Fig. 261)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
-	-	25x25	912610102	1
-	-		922610102	2
-	-		932610102	2S
-	-	40x40	912610202	1
-	-		922610202	2
-	-		932610202	2S
-	-	50x50	912610302	1
-	-		922610302	2
-	-		932610302	2S
-	-	70x70	912610402	1
-	-		922610402	2
-	-		932610402	2S

Cod. Classe

cm

Cod. Classe

(Fig. 263)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912630101	1	235x70	912630102	1
922630101	2		922630102	2
932630101	2S		932630102	2S

(Fig. 264)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912640101	1	50x120	912640102	1
922640101	2		922640102	2
932640101	2S		932640102	2S

(Fig. 265)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912651001	1	60x90	91265102	1
922651001	2		92265102	2
932651001	2S		93265102	2S

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912650201	1	90x135	912650202	1
922650201	2		922650202	2
932650201	2S		932650202	2S

FERRO

Cod. Classe

cm

ALLUMINIO

Cod. Classe

(Fig. 298)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912980101	1	200x100	912980102	1
922980101	2		922980102	2
932980101	2S		932980102	2S

(Fig. 299)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
912990101	1	180x120	912990102	1
922990101	2		922990102	2
932990101	2S		932990102	2S

(Fig. 300)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
913000101	1	100x200	913000102	1
923000101	2		923000102	2
933000101	2S		933000102	2S

Segnali di Preavviso e Preselezione (Art. 127 Reg.) [OBBLIGATORI IN CLASSE 2]



Fig. 233
segnale di preavviso di intersezione urbana



Fig. 234
segnale di preavviso di intersezione extraurbana



Fig. 235
segnale di preavviso di intersezione per diramazione autostradale



Fig. 236
segnale di preavviso di intersezioni ravvicinate urbane



Fig. 237
segnale di preavviso di intersezioni ravvicinate extraurbane



Fig. 238
segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria



Fig. 239
segnale di preavviso di intersezione urbana, con divieto di transito per una categoria di veicoli su un ramo dell'intersezione



Fig. 240
segnale di preavviso di intersezione extraurbana con passaggio a livello su un ramo dell'intersezione

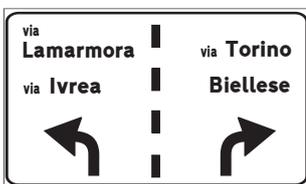


Fig. 241
segnale di preselezione urbano



Fig. 243
segnale di preselezione extraurbano



Fig. 244
segnale di preselezione urbano



Fig. 245
segnale di preselezione extraurbano

Segnali di Itinerario (Art. 130 Reg.)



Fig. 272
segnale di itinerario extraurbano

Segnali utili per la Guida (Art. 135 Reg.)

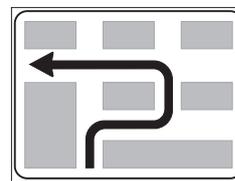


Fig. 325 - 3250
svolta a sinistra semidiretta

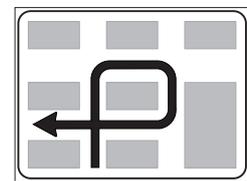


Fig. 326 - 3260
svolta a sinistra indiretta

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
91...101	1	90x60	91...102	1	90x60
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...201	1	135x90	91...202	1	135x90
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
91...301	1	200x135	91...302	1	200x135
92...301	2		92...302	2	
93...301	2S		93...302	2S	

Segnali di Conferma (Art. 132 Reg.)



Fig. 285
segnale di conferma autostradale

Segnali che forniscono indicazioni di servizi utili (Art. 136 Reg.)



Fig. 376
area di servizio

Nota dal Regolamento (Art.127 c.14):

Le dimensioni dei segnali di preavviso di intersezione e di preselezione sono date dall'applicazione delle norme di cui alle tabelle II.16, II.17, II.18, II.19, II.20 e II.21 in attuazione dell'articolo 80, comma 7.

Cod.	Classe	m ²	Cod.	Classe	m ²
919990101	1	targa al m ²	919990102	1	targa al m ²
929990101	2		929990102	2	
939990101	2S		939990102	2S	

Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

Segnali utili per la Guida (Art. 135 Reg.)

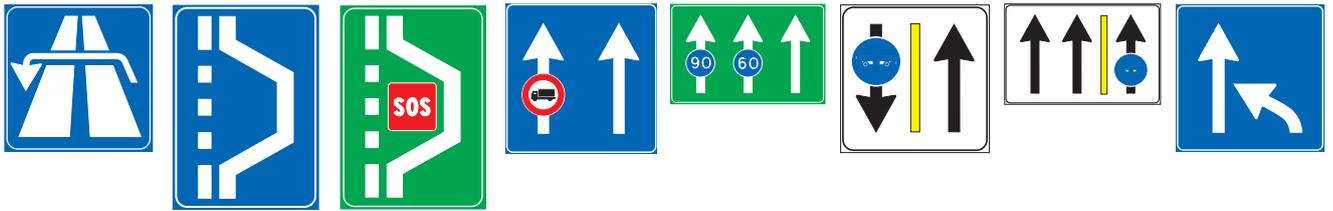


Fig. 327 - 3270
inversione di marcia

Fig. 328 - 3280
piazzola su viabilità ordinaria

Fig. 329 - 3290
piazzola + sos autostradale

Fig. 337 - 3370
uso corsie

Fig. 338 - 3380
uso corsie

Fig. 339 - 3390
uso corsie

Fig. 340 - 3400
uso corsie

Fig. 341 - 3410
variazione corsie disponibili



Fig. 342 - 3420
variazione corsie disponibili



Fig. 343 - 3430
variazione corsie disponibili



Fig. 345 - 3450
inizio autostrada;
inizio strada
extraurbana principale



Fig. 346 - 3460
fine autostrada;
fine strada
extraurbana principale



Fig. 347
preavviso di inizio autostrada;
preavviso di inizio strada
extraurbana principale

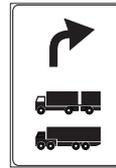


Fig. 350 - 3500
preavviso deviazione
consigliata autocarri
in transito

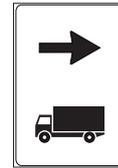


Fig. 351 - 3510
direzione autocarri
consigliata



Fig. 352
limiti di velocità
generali

↓ FERRO

Cod. Classe cm

(Fig. 327; 337; 339; 341-342)

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	90x90
93 ... 101	2S	
91 ... 201	1	
92 ... 201	2	120x120
93 ... 201	2S	

(Fig. 337; 339; 341-342)

91 ... 301	1	
92 ... 301	2	200x200
93 ... 301	2S	

(Fig. 350-351)

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	40x60
93 ... 101	2S	
91 ... 201	1	
92 ... 201	2	60x90
93 ... 201	2S	

(Fig. 338; 340; 343-344)

91 ... 301	1	
92 ... 301	2	90x135
93 ... 301	2S	
91 ... 401	1	
92 ... 401	2	135x200
93 ... 401	2S	

(Fig. 338; 340; 343-344)

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	135x90
93 ... 101	2S	
91 ... 201	1	
92 ... 201	2	180x120
93 ... 201	2S	
91 ... 301	1	
92 ... 301	2	300x200
93 ... 301	2S	

↓ ALLUMINIO

Cod. Classe

91 ... 102	1	
92 ... 102	2	
93 ... 102	2S	
91 ... 202	1	
92 ... 202	2	
93 ... 202	2S	

91 ... 302	1	
92 ... 302	2	
93 ... 302	2S	

91 ... 102	1	
92 ... 102	2	
93 ... 102	2S	
91 ... 202	1	
92 ... 202	2	
93 ... 202	2S	

91 ... 302	1	
92 ... 302	2	
93 ... 302	2S	

91 ... 402	1	
92 ... 402	2	
93 ... 402	2S	

91 ... 102	1	
92 ... 102	2	
93 ... 102	2S	
91 ... 202	1	
92 ... 202	2	
93 ... 202	2S	

91 ... 302	1	
92 ... 302	2	
93 ... 302	2S	

↓ FERRO

Cod. Classe cm

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	170x300
93 ... 101	2S	

(Fig. 345-346)

913470101	1	
923470101	2	300x300
933470101	2S	

(Fig. 347)

913520201	1	
923520201	2	150x250
933520201	2S	

(Fig. 352)

91 ... 101	1	
92 ... 101	2	60x90
93 ... 101	2S	

(Fig. 328-329)

91 ... 201	1	
92 ... 201	2	90x135
93 ... 201	2S	

91 ... 301	1	
92 ... 301	2	135x200
93 ... 301	2S	

Note:

Segnali di Identificazione Strada e Progressive Distanziometriche (Art. 129 Reg.)

Sistemi di segnaletica permanente



Fig. 256 - 2560
segnale identificazione itinerario internazionale

Fig. 257 - 2570
segnale identificazione autostrada

Fig. 258 - 2580
segnale identificazione strada statale

Fig. 259 - 2590
segnale identificazione strada provinciale



Fig. 260 - 2600
segnale identificazione strada comunale



Fig. 269
numero identificazione autostrada + freccia con funzione di direzione



Fig. 270 - 2700
numero identificazione strada statale + freccia e strada comunale + freccia con funzione di direzione



Fig. 271 - 2710
numero identificazione strada provinciale + freccia con funzione di direzione

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm
(Fig. 256; 258-260)					
91...101	1	40x20	91...102	1	40x20
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...201	1	60x30	91...202	1	60x30
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
(Fig. 257; 270-271)					
91...101	1	40x40	91...102	1	40x40
92...101	2		92...102	2	
93...101	2S		93...102	2S	
91...201	1	60x60	91...202	1	60x60
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	
(Fig. 269)					
912690101	1	40x80	912690102	1	40x80
922690101	2		922690102	2	
932690101	2S		932690102	2S	
912690201	1	60x120	912690202	1	60x120
922690201	2		922690202	2	
932690201	2S		932690202	2S	

Segnali Complementari §6 (Art. 172 Reg.)

Delineatori e marginatori (artt. 173-174 Reg.)



Fig. 463

delineatori normali di margine

Basetta in Pvc per innesto segnalimite

dispositivo antiselvaggina

esempio applicativo

Fig. 464

delineatore per galleria

Codice	Descrizione	Classe	Confezione da
909034004	Segnalimite europeo ad una gemma (7x10cm) monofacciale	1	
909034007	Segnalimite europeo a due gemme (7x10cm) monofacciale	2	
909034014	Segnalimite europeo a due gemme (5x18cm) monofacciale	2S	
909034008	Segnalimite europeo a due gemme b/r (5x18) bifacciale (confezione da 84 pezzi)	1	
909005012	Basetta in pvc per innesto segnalimite	2	

(Fig. 463)

Codice	Descrizione	Classe	Confezione da
909013008	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale con paletto	1	
909013009	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale con paletto	2	
909013012	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale con paletto	2S	
909013013	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale con paletto	1	
909013010	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale con paletto	2	
909013007	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale con paletto	2S	

(Fig. 464)



Cod.	Descrizione	Cad.	Confezione da
909080018	Kit gomma x alberi cm 20x25 b/r classe II		
909034017	Dispositivo anti selvaggina		

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Delineatori e Marginatori (Artt. 174, 175 e 177 Reg.)

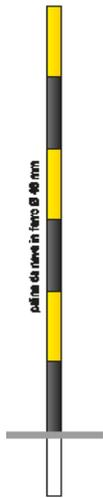
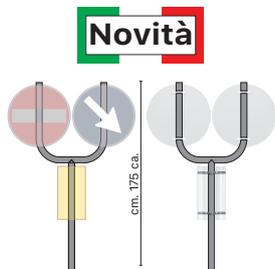


Fig. 465
delineatore per strade di montagna



Dispositivo aiuole spartitraffico Ø 60 mm



Fig. 472
delineatore speciale di ostacolo



Fig. 466 - 4660
delineatore di curva stretta o di tornante

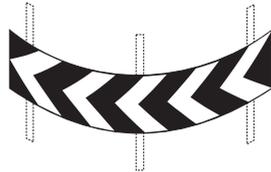


Fig. 466 - 4660
Visual flessibile in alluminio delineatore di curva stretta



Fig. 467 - 4670
delineatore per intersezione a "T"

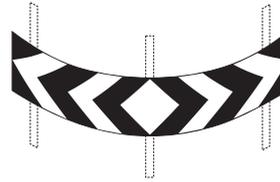


Fig. 467 - 4670
Visual flessibile in alluminio delineatore per intersezione a "T"



Fig. 468 - 4680
delineatori modulari di curva



Fig. 469
delineatore di accesso

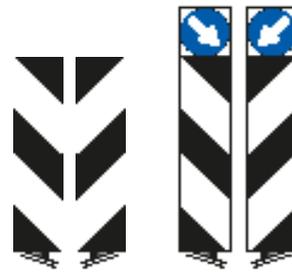


Fig. 470/a 4701 dx
Fig. 470/b 4702 sx
paletto di delimitazione

Fig. 470/c - 4703 dx
Fig. 470/d - 4704 sx
paletto di delimitazione

Codice Descrizione

Classe Cad.

(Fig. 469)

Codice	Descrizione	Classe	Cad.
909013028	Delineatore di accesso in ferro Ø 60 mm h 120 cm interamente rifrangente b/r	1	

↓ FERRO ↓ ALLUMINIO

Cod. Classe cm Cod. Classe

(Fig. 470/a-470/b)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 101	1	20x80	91 ... 102	1
92 ... 101	2		92 ... 102	2
93 ... 101	2S		93 ... 102	2S

(Fig. 470/a-470/d)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 201	1	25x100	91 ... 202	1
92 ... 201	2		92 ... 202	2
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S

(Fig. 466-467)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 201	1	240x60	91 ... 202	1
92 ... 201	2		92 ... 202	2
93 ... 201	2S		93 ... 202	2S

(Fig. 466-467)

Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe
91 ... 301	1	360x90	91 ... 302	1
92 ... 301	2		92 ... 302	2
93 ... 301	2S		93 ... 302	2S

(Fig. 472)

Codice	Descrizione	Classe	Cad.
909013002	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio	1	
909013004	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio	2	
909013016	Dispositivo aiuole spartitraffico in tubolare da Ø 60 mm per doppio segnale Ø 60 cm		

Codice Descrizione Classe Confezione da

(Fig. 465)

909030002	Palina da neve in ferro Ø 48 mm-h 3,30 m	1	
-----------	--	---	--

↓ ALLUMINIO PIANO CON ZANCHE

Codice Descrizione Classe Cad.

(Fig. 466-467)

91 ... 410	Visual flessibile 150x30 cm	1	
92 ... 410	Visual flessibile 150x30 cm	2	
93 ... 410	Visual flessibile 150x30 cm	2S	
91 ... 511	Visual flessibile 250x30 cm	1	
92 ... 511	Visual flessibile 250x30 cm	2	
93 ... 511	Visual flessibile 250x30 cm	2S	

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Cod. Classe cm Cod. Classe

(Fig. 468)

914680101	1	60x60	914680102	1
924680101	2		924680102	2
934680101	2S		934680102	2S
914680201	1	90x90	914680202	1
924680201	2		924680202	2
934680201	2S		934680202	2S

Segnale Sperimentale



Fig. 547 - 5470

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	
giallo fluorescente (Fig. 547- segnale sperimentale)					
935470101	2S	100x150	935470102	2S	

Esempi di Segnaletica per Postazioni di Controllo Velocità



Fig. 548 - 5480



Fig. 549 - 5490

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Cod.	Classe	m ²	Cod.	Classe	
m ² (Fig. 548-554 e Figure Composte su richiesta)					
919990101	1		919990102	1	
929990101	2	targa al m ²	929990102	2	
939990101	2S		939990102	2S	



Fig. 550 - 5550

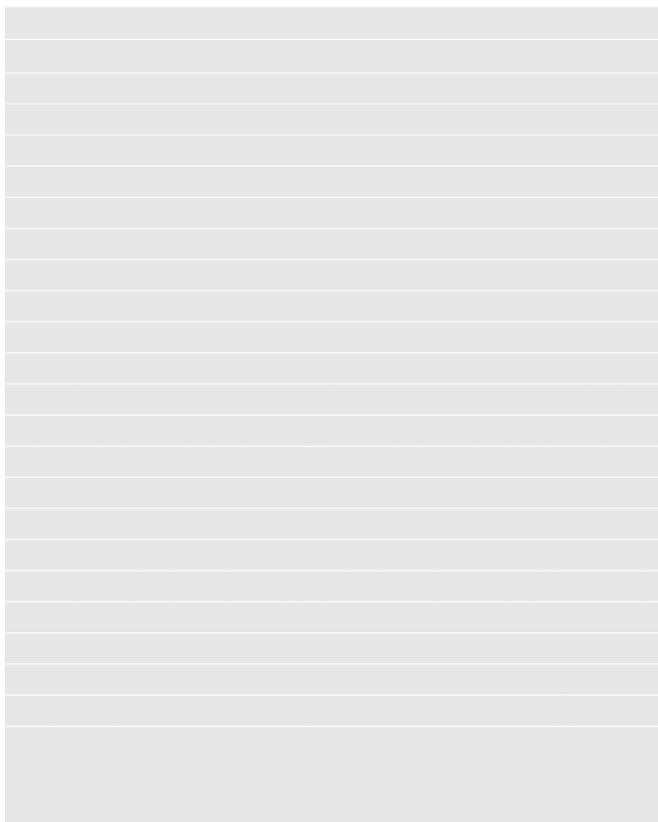


Fig. 551 - 5510



Fig. 552 - 5520

Note:



Esempi di Segnali Compositi °

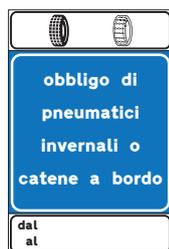


Fig. 553 - 5530



Fig. 554 - 5540

° Nota dal Regolamento (Art.80 c.5):

Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composito". Le dimensioni del "segnale composito" devono essere tali che i dischi in esso contenuti abbiano il diametro non inferiore a 40 cm ed i triangoli abbiano il lato non inferiore a 60 cm. Il fondo del segnale risultante deve essere di colore bianco o giallo per i segnali temporanei di prescrizione (n.d.r: quindi segnali di precedenza, segnali di divieto, segnali di obbligo - art.104 Reg.).

Sostegni per Segnaletica stradale (Art. 82 Reg.)

Pali Diritti

Campo di impiego:

Tubolare in ferro zincato utilizzato come supporto per segnaletica verticale.

Vantaggi:

La zincatura a caldo garantisce la massima durata nel tempo e resistenza agli agenti atmosferici.

Il tubolare è dotato di sistema antirotazione.



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Ø 90 mm



Dimensioni massimo ingombro:
 Ø 48 mm - h da 2,00 a 6,60 m;
 Ø 60 mm - h da 2,00 a 6,60 m;
 Ø 90 mm - h 6,00 m



Peso:
 2,4 kg/ml per Ø 48 mm;
 3,1 kg/ml per Ø 60 mm;
 6,4 kg/ml per Ø 90 mm



Materiale costruzione:
 tubo ferro Ø 48 mm (antir.);
 tubo ferro Ø 60 mm (antir.);
 tubo ferro Ø 90 mm (liscio)



Trattamento superficie esterna:
 zincatura a caldo
 (secondo le norme applicabili)

Pali Sagomati

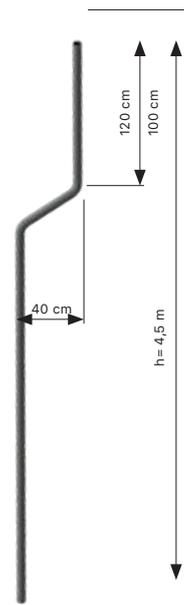
Campo di impiego:

Tubolare in ferro zincato utilizzato per l'installazione della segnaletica.

Vantaggi:

La sagomatura permette di posizionare la segnaletica dove non sia possibile la posa del sostegno segnaletico dritto.

La zincatura a caldo garantisce massima durata e resistenza agli agenti atmosferici.



Dimensioni massimo ingombro:
 altezza (h) 4,5 m
 Larghezza 40 cm



Peso:
 14,5 kg



Materiale costruzione:
 tubo ferro Ø 60 mm



Trattamento superficie esterna:
 zincatura a caldo
 (secondo le norme applicabili)

accessori

909029001



909029003



909029004



Codice Palo tubolare zincato completo di tappo Cad.

909029039.01	Palo Ø 48 mm - h 200 cm - antirotazione	
909029050.01	Palo Ø 48 mm - h 300 cm - antirotazione	
909029059.01	Palo Ø 48 mm - h 330 cm - antirotazione	
909029060.01	Palo Ø 48 mm - h 350 cm - antirotazione	
909029077.01	Palo Ø 48 mm - h 600 cm - antirotazione	
909029078.01	Palo Ø 48 mm - h 660 cm - antirotazione	
909029036.01	Palo Ø 48 mm - antir. C/tappo €/metro lineare	
909029063.01	Palo Ø 60 mm - h 200 cm - antirotazione	
909029064.01	Palo Ø 60 mm - h 300 cm - antirotazione	
909029065.01	Palo Ø 60 mm - h 330 cm - antirotazione	
909029040.01	Palo Ø 60 mm - h 350 cm - antirotazione	
909029068.01	Palo Ø 60 mm - h 600 cm - antirotazione	
909029069.01	Palo Ø 60 mm - h 660 cm - antirotazione	
909029037.01	Palo Ø 60 mm - antir. C/tappo €/metro lineare	
909029128.01	Palo tubolare liscio c/tappo Ø 90 mm-h 600 cm	

Codice Descrizione Confezione da 100 pz.

909029001	Tappo in plastica per palo Ø 48 mm	
909029003	Tappo in plastica per palo Ø 60 mm	
909029004	Tappo in plastica per palo Ø 90 mm	



Codice Palo tubolare sagomato zincato completo di tappo Cad.

909029127.01	Palo sagomato zincato Ø 60 mm - parte terminale h 120 cm con tappo	
909029170.01	Palo sagomato zincato Ø 60 mm - parte terminale h 100 cm con tappo	

Staffe per Segnaletica Verticale Permanente Certificata

Campo di impiego:

Affinché la Certificazione CE rilasciata sulla Segnaletica Verticale Permanente abbia effettiva validità, in ottemperanza alla UNI EN 12899 i segnali devono essere fissati ai propri sostegni (anch'essi componenti la certificazione) attraverso idonei sistemi di aggancio che abbiano superato i test di collaudo con i quali vengono rilevate le Classi di Prestazione Dichiarate per il segnale finito.

È fondamentale quindi, che la segnaletica acquistata sia correttamente messa in opera sul proprio sostegno con l'utilizzo dei sistemi di aggancio previsti.



909036131



staffa Ø 48 mm montata correttamente



909036130



staffa Ø 60 mm montata correttamente

Novità



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
909036130	Staffa per Certificazione su pali Ø 48 mm		
909036131	Staffa per Certificazione su pali Ø 60 mm		

Staffe ed Accessori Per pali e supporti segnaletici



909036055 909036050 909036051 909036052

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione
909036055	Staffa con viti per pali ad "U" (confezioni da 100 pz.)		
909036050	Staffa con viti per pali Ø 48 mm (confezioni da 100 pz.)		
909036051	Staffa con viti per pali Ø 60 mm (confezioni da 100 pz.)		
909036052	Staffa con viti per pali Ø 90 mm (confezioni da 50 pz.)		



909036054 909036056 909036057 909036058

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione
909036054	Staffa bifacciale con viti per pali Ø 48 mm (confezioni da 50 pz.)		
909036056	Staffa bifacciale con viti per pali Ø 60 mm (confezioni da 50 pz.)		
909036057	Staffa controvento completa di viti per palo Ø 60 mm (cnf 50 pz.)		
909036058	Staffa controvento completa di viti per palo Ø 90 mm (cnf 50 pz.)		



909036061 909036062 909036022 909036071

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
909036061	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti per pali Ø 60 mm		
909036062	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti per pali Ø 90 mm		
909036022	Staffa inversione di base		
909036071	Staffa per caporale bifacciale		



909080003 909080040 esempio 909036065 esempio

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
909080003	Fermatesta per vite da Ø8 per rinforzo semplice (OMG)		
909080040	Fermatesta per vite da Ø8/10 per rinforzo semplice (OMG)		
909036065	Staffa a prigioniero con tondo a pipa		

Sostegni per Segnaletica stradale (Art. 82 Reg.)

Staffa per applicazioni speciali

A tre vie

Campo di impiego:

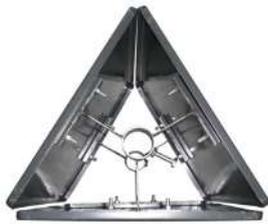
Supporto in ferro per il posizionamento della segnaletica a palo a tre vie.

Vantaggi:

Permette di posizionare tre segnali su un unico sostegno.



Novità



Dimensioni massimo ingombro:
altezza 20,5 cm;
larghezza 28,5 cm;
profondità 5 cm



Peso:
0,650 Kg



Materiale costruzione:
tubolare ferro Ø 48 mm;
ferro piatto



Trattamento superficie esterna:
zincatura a freddo

Codice Descrizione

Cad.

909036118 Kit di due staffe a tre vie per palo Ø 48 mm per dischi Ø 40 cm, targhe 40x40 e 40x60

Staffa per applicazioni speciali

A quattro vie

Campo di impiego:

Supporto in ferro per il posizionamento della segnaletica a palo a quattro vie.

Vantaggi:

Permette di posizionare quattro segnali su un unico sostegno.



Novità



Dimensioni massimo ingombro:
altezza 40 cm;
larghezza 40 cm;
profondità 5 cm



Peso:
1 Kg



Materiale costruzione:
tubolare ferro Ø 48 mm;
ferro piatto



Trattamento superficie esterna:
zincatura a freddo

Codice Descrizione

Cad.

909036119 Kit di due staffe a tre vie per palo Ø 48 mm per dischi Ø 40 cm, targhe 40x40 e 40x60

Mensola a Muro

Semplice con piastra

Campo di impiego:

Supporto in ferro per la posa della segnaletica a muro.

Vantaggi:

Permette di posizionare la segnaletica ove non sia possibile l'installazione a palo.



Dimensioni massimo ingombro:
altezza 50,5 cm;
larghezza 48 cm;
profondità 10 cm



Peso:
1,4 Kg



Materiale costruzione:
tubolare ferro 25x15 mm;
ferro piatto spessore 5 mm



Trattamento superficie esterna:
verniciatura a polvere di colore nero

Codice Descrizione

Cad.

909021003 Mensola a muro semplice con piastra

Mensola a Muro

Con piastra per targa 25x25 cm

Campo di impiego:

Supporto in ferro per la posa della segnaletica a muro o a new jersey.

Vantaggi:

L'ingombro particolarmente ridotto ne permette l'utilizzo a muro, all'interno di gallerie o nella parte superiore dei new jersey.



Dimensioni massimo ingombro:
altezza 10 cm;
larghezza 25,5 cm;
profondità 10 cm



Peso:
0,7 Kg



Materiale costruzione:
tubolare ferro 25x15 mm;
ferro piatto spessore 5 mm



Trattamento superficie esterna:
zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Codice Descrizione

Cad.

909021008 Mensola a muro con piastra per targa 25x25 cm

Supporto per New Jersey

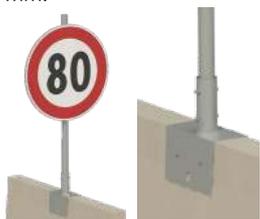
Innesto a baionetta per palo Ø 60 mm

Campo di impiego:

Supporto per segnaletica permanente per new jersey centrale monofilare e bifilare.

Vantaggi:

Posizionamento della segnaletica in maniera semplice e rapida. Il supporto è predisposto per l'innesto di tubi aventi diametro 60 mm.



	Dimensioni massimo ingombro: altezza tot. 40,5 cm; larghezza 30 cm; profondità 17 cm		Materiale costruzione: tubo ferro Ø 76 mm; ferro piatto spessore 4 mm
	Peso: 6,2 Kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere di colore nero

Codice	Descrizione	Cad.
909037178	Supporto per New Jersey monofilare con innesto superiore a baionetta per palo Ø 60 mm	

Supporto per New Jersey

Palo diritto Ø 48 mm

Campo di impiego:

Supporto per segnaletica temporanea per new jersey monofilare.

Vantaggi:

Rapido posizionamento al new jersey grazie alla particolare sagomatura della base di appoggio. Consente l'applicazione di zavorre di appesantimento e/o di tasselli filettati.



	Dimensioni massimo ingombro: altezza tot. 180 cm; larghezza 17 cm; profondità 50 cm		Materiale costruzione: tubo ferro Ø 48 mm; ferro piatto spessore 5 mm
	Peso: 9 Kg		Trattamento superficie esterna: zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Codice	Descrizione	Cad.
909037157	Supporto per New Jersey con palo Ø 48 mm attacchi superiori per sacchetti di appesantimento	

Supporto per Guard Rail

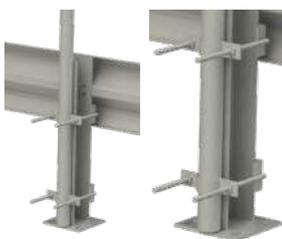
Staffa di fissaggio palo Ø 60 mm

Campo di impiego:

Staffa di fissaggio per palo da Ø 60 al paletto (piedritto) guard rail.

Vantaggi:

Fissaggio al guard rail rapido e sicuro.



	Dimensioni massimo ingombro: altezza 8 cm; larghezza 14,5 cm; profondità 30,6 cm		Materiale costruzione: ferro piatto spessore 4 mm; barra filettata M14
	Peso: 1,25 Kg		Trattamento superficie esterna: zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Codice	Descrizione	Cad.
909036068	Staffa di fissaggio palo Ø 60 mm su paletto verticale Guard Rails	

Supporto per New Jersey

Palo sagomato Ø 48 mm

Campo di impiego:

Supporto per segnaletica temporanea per guard rail bifilare.

Vantaggi:

Rapido posizionamento al new jersey grazie alla particolare sagomatura della base di appoggio. La sagomatura permette di posizionare la segnaletica al di fuori della carreggiata. Consente l'applicazione di zavorre di appesantimento e/o di tasselli filettati.



	Dimensioni massimo ingombro: altezza tot. 280 cm; larghezza 17 cm; profondità 50 cm		Materiale costruzione: tubo ferro Ø 48 mm; ferro piatto spessore 5 mm
	Peso: 16,80 Kg		Trattamento superficie esterna: zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Codice	Descrizione	Cad.
909037193	Supporto per New Jersey con palo sagomato Ø 48 mm attacchi superiori per sacchetti di riempimento	

Indicatore di Direzione Monolitico

100; 150; 200 cm di colore giallo

APPROVAZIONE



Campo di impiego:

Dispositivo monolitico ad alta visibilità. Facilmente posizionabile ove si renda necessario incanalare il traffico in due correnti nella stessa direzione di marcia.

Vantaggi:

Garanzia di alta visibilità anche nelle ore notturne, grazie al colore di fondo (giallo o verde) ed agli inserti di pellicola rifrangente. Una volta posizionato può essere anche zavorrato con acqua, sabbia oppure fissato alla pavimentazione tramite tasselli ad espansione.



	Certificazione: Omologazione Ministeriale		Materiale costruzione: polietilene lineare
	Dimensioni massimo ingombro: mod. 100 cm: larghezza 100; profondità 115 cm		Peso: mod. 100 cm: 46,5 kg mod. 150 cm: 70 kg mod. 200 cm: 94 kg
	mod. 150 cm: larghezza 150; profondità 150 cm		Trattamento superficie esterna: applicazione pellicola rifrangente classe I
	mod. 200 cm: larghezza 200; profondità 160 cm		

Codice	Descrizione	Cad.
909019001	Indicatore di direzione - 100 cm	
909019002	Indicatore di direzione - 150 cm	
909019003	Indicatore di direzione - 200 cm	

Panettoni

In gomma e cemento

Novità

Campo di impiego:

Utilizzati come dissuasori di sosta per delimitare aree adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di aree o percorsi pedonali.

Vantaggi:

Disponibili nel tradizionale calcestruzzo oppure in gomma riciclata o in plastica in funzione delle differenti esigenze di posa, dal punto di vista estetico, funzionale e di costo.



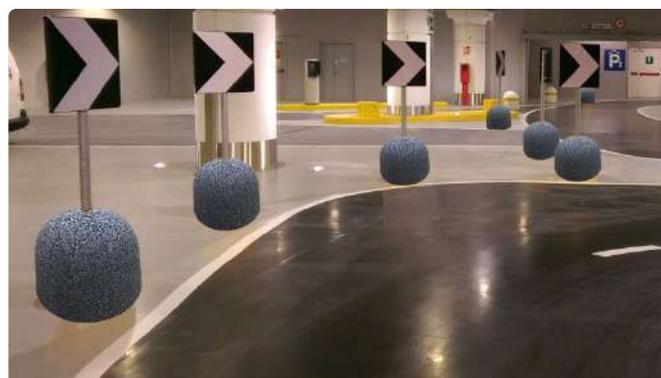
cemento*

gomma*

plastica
impilabile



* Disponibile su richiesta con foro passante Ø 60 mm e/o con finitura in ghiaia lavata



* Disponibile su richiesta con golfare per catena (esclusa) ed in altri colori

Codice	Descrizione	Cad.
909082001	Panettone dissuasore in cemento cm. 52x52 h - 210 kg ca. con boccola zincata Ø 14 mm	
909082009	Panettone dissuasore nero in gomma riciclata cm. 52x53 h - 105 kg ca. con foro Ø 70 mm per palo	
909025020	Panettone dissuasore in polietilene vuoto impilabile cm. 54x53 h - zavorrabile fino a 75 kg	

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail (Art. 173 Reg.)

Centro onda e Guard Rails a doppia onda



909037052



909037053



909037209



909037214



909037210



909037215

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 125 pz.
909037052	Delineatore di margine centro onda monofacciale giallo		
909037053	Delineatore di margine centro onda bifacciale bianco/rosso		

Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail

Guard Rails a doppia onda

BREVETTATO



909037255 a molla

BREVETTATO



909037256 a molla



909037211



909037212 (7x10 cm)

BREVETTATO



909037245 a molla

BREVETTATO



909037257 a molla



909037226 (10x15 cm)



909037213

BREVETTATO



909037250 a molla

BREVETTATO



909037258 a molla

supporto in lamiera zincata - portagemma in lamiera zincata per quantitativo minimo richiedere preventivo

supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla per quantitativo minimo richiedere preventivo

Codice	Descrizione	Cad.
909037255	Delineatore di margine a molla 2g 2a 7x10 cm gialla sopra onda	
909037256	Delineatore di margine a molla 2g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	
909037245	Delineatore di margine a molla 1g 2a 7x10 cm gialla sopra onda	
909037257	Delineatore di margine a molla 1g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	
909037250	Delineatore di margine a molla 1g 2d 7x10 cm gialla sopra onda	
909037258	Delineatore di margine a molla 2g 2d 7x10 cm gialla sopra onda	

Codice	Descrizione	Cad.
909037209	Delineatore di margine 2g 2a 7x10 cm gialla sopra onda	
909037214	Delineatore di margine 2g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	
909037210	Delineatore di margine 1g 2a 7x10 cm gialla sopra onda	
909037215	Delineatore di margine 1g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	
909037211	Delineatore di margine 1g 2d 7x10 cm gialla centro onda	
909037212	Delineatore di margine 1g 2a 7x10 cm bifacciale bianco/rossa sopra onda	
909037226	Delineatore di margine 1g 2a 10x15 cm bifacciale bianco/rossa sopra onda	
909037213	Delineatore di margine 1g 2d 7x10 cm bifacciale bianco/rossa centro onda	

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail

Guard Rails a tripla onda



909037216



909037217



909037218

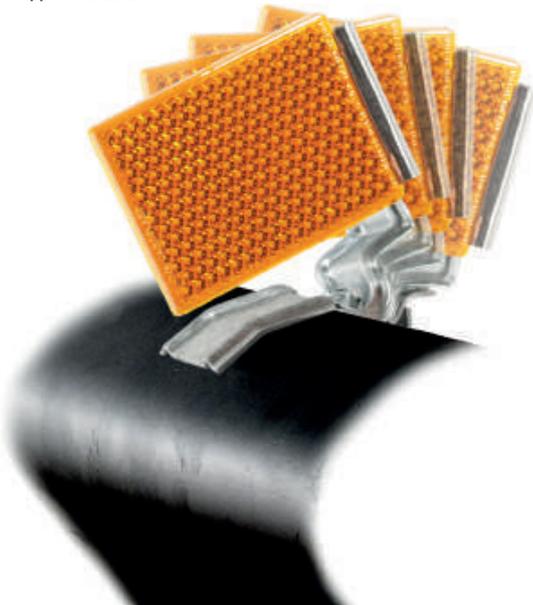


909037274

supporto in lamiera zincata - portagemma in lamiera zincata

Codice	Descrizione	Cad.
909037216	Delineatore di margine 2g 2ft 7x10 cm gialla	
909037217	Delineatore di margine 2g 2d 7x10 cm gialla	
909037218	Delineatore di margine 2g 2dt 7x10 cm bifacciale bianco/rossa	
909037274	Delineatore di margine 2g 2ft 10x15 cm gialla	

Supporto a molla



Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail

Guard Rails a tripla onda



909037259 a molla

BREVETTATO



909037260 a molla

supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla

Codice	Descrizione	Cad.
909037259	Delineatore di margine 2g 2ft 7x10 cm gialla	
909037260	Delineatore di margine 1g 2d 7x10 cm gialla	

Supporto regolabile



BREVETTATO



Delineatori Stradali di Margine per New Jersey

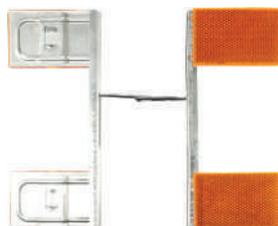
New Jersey Bifilare



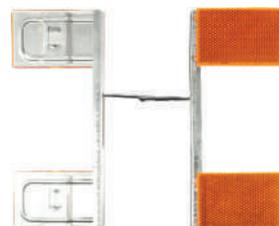
909037004



909037003



909037220



909037224
(lamiera zincata)



909037006



909037005



909037219



909037222
(lamiera zincata)

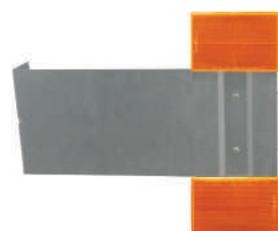
supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Codice	Descrizione	Cad.
909037011	Delineatore di margine 1p 2b 7x10 cm gialla	
909037008	Delineatore di margine 1p 4b 7x10 cm gialla	
909037220	Delineatore di margine 4 gemme 10x15 cm gialla	
909037224	Delineatore di margine 4 gemme 10x15 cm	

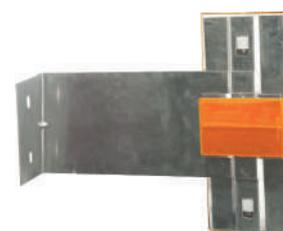
Delineatori Stradali di Margine per Galleria

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Codice	Descrizione	Cad.
909037004	Delineatore di margine 2g 1e 7x10 cm gialla	
909037003	Delineatore di margine 1g 1e 7x10 cm gialla	
909037006	Delineatore di margine 2g 1d 7x10 cm gialla	
909037005	Delineatore di margine 1g 1d 7x10 cm gialla	
909037219	Delineatore di margine 1h 2n 10x15 cm gialla	
909037222	Delineatore di margine 1h 2n 10x15 cm gialla (lamiera zincata)	



909037016



909037017



909037015

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Codice	Descrizione	Cad.
909037016	Delineatore di margine 2 gemme 10x15 cm gialle	
909037017	Delineatore di margine 3 gemme 10x15 cm gialle	
909037015	Delineatore di margine 1 gemma 10x15 cm gialla	

Delineatori Stradali di Margine per New Jersey

New Jersey Monofilare



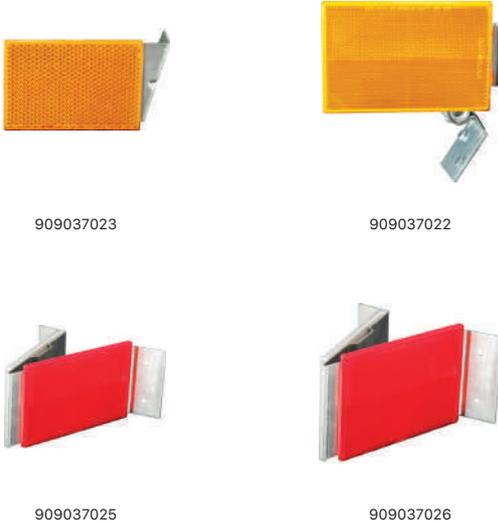
909037011



909037008

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Delineatori Stradali di Margine per Muro Controripa



supporto in alluminio - portagemma in alluminio

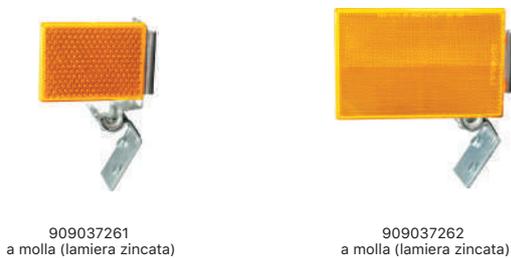
Codice	Descrizione	Cad.
909037023	Delineatore di margine 1 gemma 10x15 cm gialla inclinata fissa	
909037022	Delineatore di margine 1 gemma 10x15 cm gialla regolabile	
909037025	Delineatore di margine 2 gemme 7x10 cm bifacciale bianco/rossa	
909037026	Delineatore di margine 2 gemme 10x15 cm bifacciale bianco/rossa	

Catadiottri rifrangenti con Tasca Posteriore



Codice	Descrizione	Cad.
909018019	Catadiottero 7x10 cm giallo con tasca	
909018018	Catadiottero 7x10 cm giallo con tasca	
909018020	Catadiottero 7x10 cm giallo con tasca	
909018012	Catadiottero 10x15 cm giallo con tasca	
909018001	Catadiottero 10x15 cm giallo con tasca	
909018014	Catadiottero 10x15 cm giallo con tasca	

Delineatori Stradali di Margine a molla per Muro Controripa



supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla

Codice	Descrizione	Cad.
909037261	Delineatore di margine a molla 1 gemma 7x10 cm gialla regolabile	
909037262	Delineatore di margine a molla 1 gemma 10x15 cm gialla regolabile	

Supporto in lamiera zincata per guard rails modello S.I.N.A. (onda quadra)



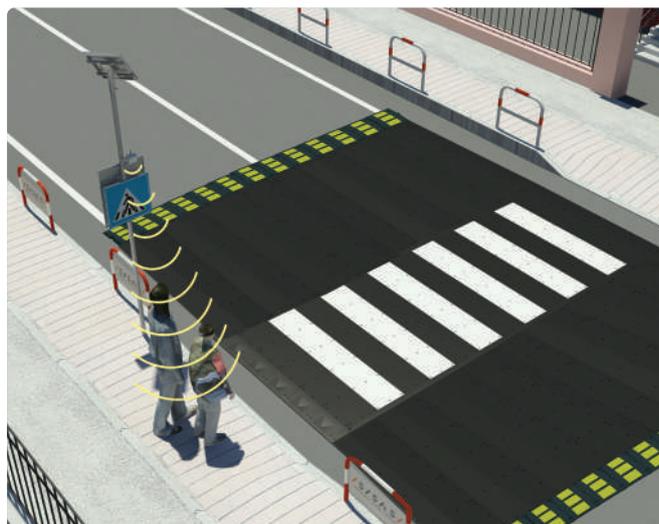
Attraversamenti Pedonali in Gomma h 7 cm

Campo di impiego:

Rappresenta un utile strumento per la protezione degli "utenti deboli" della strada quali pedoni, ciclisti, bambini e anziani, nelle zone residenziali e in prossimità delle scuole. Induce il conducente a limitare la velocità e a prestare attenzione all'attraversamento pedonale. Indicato in combinazione con sistemi intelligenti, come il Pedestrian (da pagina 67) per aumentare la sicurezza del pedone in particolare nelle ore notturne.

Vantaggi:

Di facile installazione, rimozione e trasporto. Gli elementi modulari removibili in gomma vulcanizzata garantiscono la massima elasticità e resistenza ai passaggi dei veicoli. Gli inserti bianchi rifrangenti consentono un'alta visibilità anche durante le ore notturne.

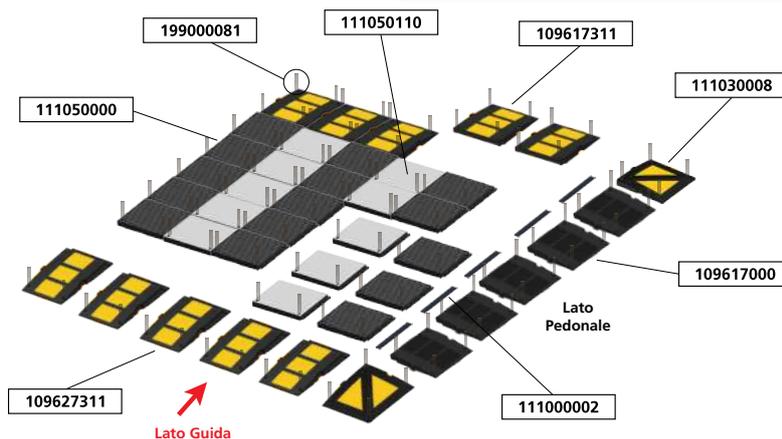


** Nota dalla Circolare Min.LL.PP. n.3698 del 8 giugno 2001:

Aree stradali rialzate o attraversamenti pedonali rialzati, "speed tables" Rialzo del piano viabile con rampe di raccordo (con pendenza, in genere, del 10%) in corrispondenza di aree da proteggere da elevate velocità o di attraversamenti pedonali. La lunghezza interessata dal rialzo supera in genere quella dei normali veicoli (10-12 m), in caso contrario vengono classificati come dossi.

	Dimensioni massimo ingombro: mattonella nera pedonale: h 7 x 50 x 50 cm mattonella rifrangente pedonale: h 7 x 50 x 50 cm terminale maschio lato guida: h 7 x 60 x 50 cm terminale femmina lato guida: h 7 x 60 x 50 cm raccordo angolare: h 7 x 60 x 60 cm		Peso: mattonella nera pedonale: 17 kg mattonella rifrangente pedonale: 20 kg terminale maschio lato guida: 15,5 kg terminale femmina lato guida: 15,5 kg raccordo angolare: 15 kg
	Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di laminato elastoplastico di colore giallo (lato guida) e bianca (striscia calpestabile)

accessori	199000081	Passaggio pedonale h 7 cm: nr. tasselli di fissaggio variabile in funzione della lunghezza
	parti di ricambio	111050000 111050110 111030008
	109627311 109617311 109617000 111000002	



Codice	Descrizione	Cad.
111050000	Mattonella nera pedonale 50x50 h 7 cm	
111050110	Mattonella bianca rifrangente pedonale 50x50 h 7 cm	
109617311	Terminale maschio lato guida 50x60 h 7 cm	
109627311	Terminale femmina lato guida 50x60 h 7 cm	
109617000	Terminale lato pedone 50x60 h 7 cm	
111030008	Raccordo angolare 60x60 h 7 cm	
111000002	Listello nero in PE. 50x7x1,5 cm	
199000081	Tassello di fissaggio KPO 16x140	

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Sistemi di segnaletica permanente

Rallentatori di Velocità in Gomma

h 3 cm; h 5 cm; h 7 cm

Campo di impiego:

Posto su strade dove vige un limite di velocità di 50 - 40 - 30 km/h, può essere installato in tutti i luoghi in cui si renda necessario mantenere una velocità moderata.

Vantaggi:

Modulare, elastico e resistente agli schiacciamenti, gli inserti gialli garantiscono alta visibilità notturna.



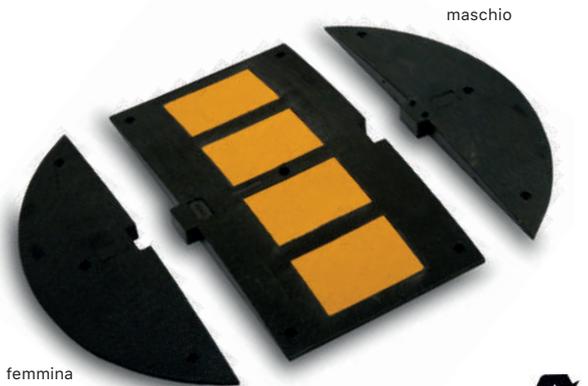
	Approvazioni: h 3 cm: n. 3195 del 14.11.94 h 5 cm: n. 698 del 31.03.98 h 7 cm: n. 4072 del 01.08.97	Peso: rallentatore h 3 cm: 8,7 kg terminale h 3 cm: 3,5 kg rallentatore h 5 cm: 20 kg terminale h 5 cm: 6,5 kg rallentatore h 7 cm: 33 kg terminale h 7 cm: 14,5 kg	
	Dimensioni massimo ingombro: Rallentatore h 3 cm: h 3 x 60 x 48 cm inserto rifrangente: 12x17,5 cm terminale: h 3 x 22 x 60 cm		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	Rallentatore h 5 cm: rallentatore: h 5 x 90 x 50 cm inserto rifrangente: 24,6x16,7 cm terminale: h 5 x 90 x 27 cm			Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla
Rallentatore m. + f. h 7 cm: rallentatore: h 7 x 120 x 50 cm inserto rifrangente: 24,6 x 15,8 cm terminale: h 7 x 120 x 30,7 cm			

accessori 	199000104 199000081	Rallentatore h 3 cm: nr. 4 tasselli di fissaggio + nr. 2 tasselli di fissaggio per ogni terminale
		Rallentatore h 5 cm: nr. 5 tasselli di fissaggio + nr. 3 tasselli di fissaggio per ogni terminale
		Rallentatore h 7 cm: nr. 6 tasselli di fissaggio (M+F) + nr. 5 tasselli di fissaggio per ogni terminale (M+F)

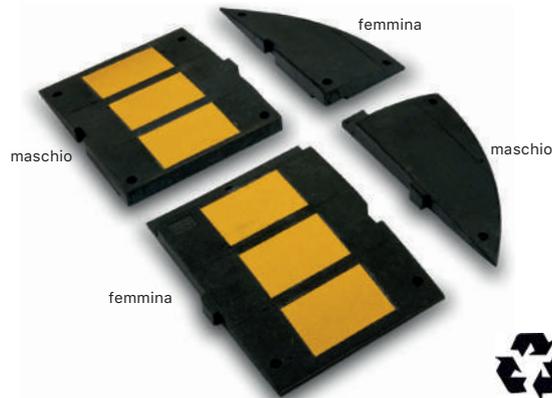
Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
109603611	Rallentatore di velocità h 3 cm		
110913000	Terminale maschio per rallentatore h 3 cm (Cnf. 10 pz.)		
110923000	Terminale femmina per rallentatore h 3 cm (Cnf. 10 pz.)		
Confezione da 60 pz.			
109605411	Rallentatore di velocità h 5 cm		
110615000	Terminale maschio per rallentatore h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		
110625000	Terminale femmina per rallentatore h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		
Confezione da 56 pz.			
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm - maschio 60 cm		
109627311	Rallentatore di velocità h 7 cm - femmina 60 cm		
110117000	Terminale maschio per rallentatore h 7 cm (Cnf. 10 pz.)		
110127000	Terminale femmina per rallentatore h 7 cm (Cnf. 10 pz.)		
Confezione da 25 pz			
199000104	Tassello KPR 12 - 140 + rondella per rallentatori h 3 ed h 5 cm e terminali		
199000081	Tassello HBR 16 - 140 per rallentatori H 7 cm		



h 3 cm
(60x48 cm)



h 5 cm
(90x50 cm)



h 7 cm
(60+60x50 cm)



Fig. 701 - 7010
preavviso dossi artificiali



Fig. 701a - 7011
preavviso dossi artificiali



Fig. 701b - 7012
preavviso dossi artificiali

FERRO			ALLUMINIO		
Cod.	Classe	cm	Cod.	Classe	cm

(fig. 701; 701/a; 701/b)

91...201	1		91...202	1	
92...201	2		92...202	2	
93...201	2S		93...202	2S	



Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm (50 x 50 cm)

Novità

Campo di impiego:

Posto su strade dove vige un limite di velocità di 40 km/h, può essere installato in tutti i luoghi in cui si ritenga opportuno mantenere una velocità moderata, particolarmente indicato per uso privato (aree di servizio, alberghi, condomini).

Vantaggi:

Modulare, elastico e resistente agli schiacciamenti, gli inserti gialli garantiscono alta visibilità notturna.



accessori

199000104

rallentatore: nr. 6 tasselli
terminale: nr. 4 tasselli

Passacavi in Gomma h 7 cm a tre vie (90 x 60 cm)

Campo di impiego:

Garantiscono la protezione di cavi o tubi dal passaggio di pedoni o di mezzi in transito.

Vantaggi:

Di facile installazione grazie agli incastri frontali, possono essere fissati a terra tramite tasselli ad espansione. La struttura in gomma li rende particolarmente elastici, il coperchio in pvc giallo ne aumenta la visibilità. Nella parte superiore sono dotati di una struttura antiscivolo apribile per l'alloggiamento dei cavi.



accessori

199000104

rallentatore: nr. 6 tasselli
terminale: nr. 4 tasselli

	Dimensioni massimo ingombro: rallentatore: h 5 x 50 x 50 cm inserto rifrangente: 15,5 x 11,8 cm terminale: h 5 x 50 x 27 cm		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	Peso: rallentatore: 11,5 kg terminale: 3,9 kg		Trattamento superficie esterna: applicazione di nr. 4 inserti di pellicola elastoplastica

	Dimensioni massimo ingombro: h 7 x 90 x 60 cm profondità binari: 5 cm larghezza binari: 7 - 5,5 - 7 cm		Materiale costruzione: gomma vulcanizzata ad elevata elasticità; coperchio in PVC giallo
	Peso: 23 kg		Carrabilità: carico massimo sostenibile 6 ton per asse veicolo

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 80 pz.
109605412	Rallentatore di velocità h 5 m		
110415000	Terminale per rallentatore h 5 cm (Cnf. 25 pz.)		
199000104	Tassello KPR 12x140 con rondella (Cnf. 25 pz.)		

Codice	Descrizione	Cad.
120100001	Passacavi in gomma h 7 cm	
199000104	Tassello KPR 12x140 con rondella	

Kit Banda Sonora Effetto Acustico (cm 12 x 50 m)

APPROVAZIONE

Campo di impiego:

Viene applicata in orizzontale rispetto al senso di marcia nelle zone dove è richiesto un aumento dell'attenzione.

Vantaggi:

Facile da installare, permette di creare un effetto acustico e vibratorio, così da indurre il conducente a ridurre la velocità.



	Certificazione: Approvazione Ministeriale		Peso: banda sonora 50 gr/m foglietta 30 gr/m
	Dimensioni massimo ingombro: banda sonora: h 5 mm x 12 cm; foglietta: h 1,2 mm x 15 cm		Materiale costruzione: laminato elastoplastico di tipo rifrangente

Banda Sonora in Termoplastico Preformato (cm 12 x 50 m)

Novità

Campo di impiego:

Applicazione semplice e veloce tutto l'anno. Prodotto ideale per l'utilizzo in ambito urbano.

Vantaggi:

Preformata e pronta per l'uso, può essere applicata alle superfici stradali tutto l'anno. Di applicazione semplice e veloce richiede una sola persona, una scopa e un bruciatore a gas!



	Certificazione: UNI EN 1436: S3, Q3, R3		Peso: kit completo di primer 84 kg.
	Dimensioni massimo ingombro: banda sonora: h 3 mm x 12/15 cm in 10 bande da 100 cm		Materiale costruzione: laminato elastoplastico di tipo rifrangente

Codice	Descrizione	Cad.
909080038	Kit banda sonora cm 12x50 m	Temporaneamente Non Disponibile

Codice	Descrizione	Cad.
909080061	Kit banda sonora preformata cm 12 x 50 m	

Segnali Complementari (Art. 178 Reg.)

Cordoli in Gomma Giallo h 5 - h 10 cm

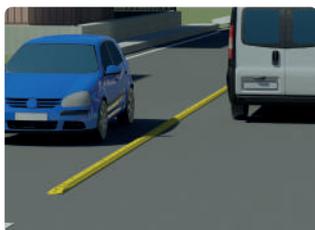
Separatore di corsia

Campo di impiego:

Utilizzati per delimitare corsie adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di corsie preferenziali.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata con verniciatura interamente rifrangente ad elevata elasticità, resistente agli urti, schiacciamenti ed agenti atmosferici. Alta visibilità notturna grazie agli inserti rifrangenti.



h 5 cm
(100x16 cm)



h 10 cm
(100x30 cm)



Cordolo in gomma h 5 cm

	Certificazione: n. 1407 del 06.04.98		Peso: cordolo: 7,5 kg terminale maschio: 2,9 kg terminale femmina: 2 kg
	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 5 x 100 x 16 cm inserto rifrangente: 98 x 2,5 cm		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	terminale maschio: h 5 x 52,5 x 16 cm terminale femmina: h 5x42,5x16 cm inserto rifrangente: 3,9 x 2,5 cm		Trattamento superficie esterna: verniciatura interamente rifrangente gialla

Cordolo in gomma h 10 cm

	Certificazione: n. 5797 del 09.11.98		Peso: cordolo: 13 kg terminale: 7,8 kg
	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 10 x 100 x 30 cm terminale: h 10 x 75,5 x 30 cm		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	Trattamento superficie esterna: verniciatura interamente rifrangente gialla		

accessori 199000104

Cordolo h 5 cm: nr. 3 tasselli di fissaggio
Terminale h 5 cm: nr. 2 tasselli di fissaggio

accessori 199000022 199000050 199000104 112030335

Cordolo h 10 cm: nr. 2 barre filettate
Terminale h 10 cm: nr. 1 barra filettata + nr. 1 tassello

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
107605121	Cordolo h 5 cm giallo I.R. 16x100x5 cm		
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 50 pz.
107610133	Cordolo cm 30x100x10h giallo interamente rifrangente		
108610192	Terminale per cordolo h 10 cm (Cnf. 10 pz.)		
112030335	Everflex h 30 cm giallo - I.R. Classe II		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 25 pz.
199000104	Tassello di fissaggio KPR 12x140		

Codice	Descrizione	Cad.
199000022	Kit barra filettata M14 x 240 mm	
199000050	Malta cementizia 20 kg (resa 100 barre filettate ca.)	
199000104	Tassello di fissaggio KPR 12x140	

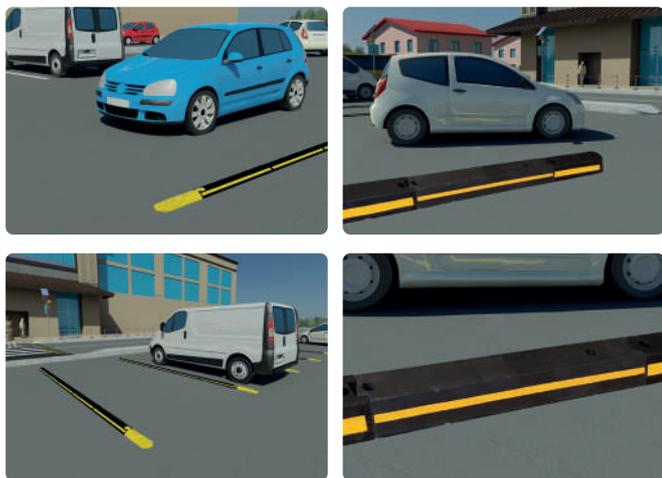
Cordoli in Gomma nero h 5 - h 10 cm

Campo di impiego:

Utilizzati per delimitare corsie adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di corsie preferenziali.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti, schiacciamenti ed agenti atmosferici. Alta visibilità notturna grazie agli inserti rifrangenti.



h 5 cm
(100x16 cm)



Novità



h 10 cm
(100x30 cm)



Cordolo in gomma h 5 cm

	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 5 x 100 x 16 cm inserto rifrangente: 98 x 2,5 cm terminale maschio: h 5 x 52,5 x 16 cm terminale femmina: h 5x42,5x16 cm inserto rifrangente: 3,9 x 2,5 cm		Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla
	Peso: cordolo: 7,5 kg terminale maschio: 2,9 kg terminale femmina: 2 kg		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003

Cordolo in gomma h 10 cm

	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 10 x 100 x 20 cm inserto rifrangente: 98 x 3 cm		Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla
	terminale: h 10 x 50 x 20 cm inserto rifrangente: 15 x 3 cm e 38 x 4,5 cm		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	Peso: cordolo: 13 kg terminale: 7,8 kg		

accessori 199000104

Cordolo h 5 cm: nr. 3 tasselli di fissaggio
Terminale h 5 cm: nr. 2 tasselli di fissaggio

accessori 199000104

Cordolo h 10 cm: nr. 2 tasselli di fissaggio
Terminale h 10 cm: nr. 2 tasselli di fissaggio

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
107305000	Cordolo h 5 cm nero 16x100x5 cm		
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm (Cnf. 10 pz.)		

Codice	Descrizione	Cad.
107310121	Cordolo h 10 cm - 20x100x10 cm	
108311111	Terminale maschio per cordolo h 10 cm	
108325111	Terminale femmina per cordolo h 10 cm	

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 25 pz.
199000104	Tassello di fissaggio kpr 12 - 140		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 25 pz.
199000104	Tassello di fissaggio kpr 12 - 140		

Segnali Complementari (Art. 178 Reg.)

Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm Separatore di corsia



Campo di impiego:

"Secure Bike" è un cordolo separatore di corsia studiato per delimitare le piste ciclabili, realizzato con oltre il 90% di gomma riciclata. Il prodotto può essere posato in tempi molto rapidi, anche in presenza di traffico e senza particolari attrezzature, l'opera finale è di gradevole aspetto. I raccordi laterali sono quasi verticali e risultano difficilmente sormontabili.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti, schiacciamenti ed agenti atmosferici. Il cordolo è usato per delimitare le corsie riservate, in cui è permesso il transito solo a determinate categorie di veicoli. I cordoli in serie posti longitudinalmente al piano stradale costituiscono la linea di separazione delle corsie.



h 12 cm
(100 x 50 cm)



moduli separati

	Dimensioni massimo ingombro: h 12 x 100 x 50 cm		Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti rifrangenti bianchi e gialli
	Peso: 44 kg (2 pezzi)		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003

accessori	199000104		cordolo completo m. + f. : nr. 8 tasselli di fissaggio

Codice	Descrizione	Cad.
107612134	Modulo maschio per cordolo h 12 x 50 x 50 cm	
107612135	Modulo femmina per cordolo h 12 x 50 x 50 cm	
199000104	Tassello di fissaggio kpr 12 - 140	

Cuscino Berlinese

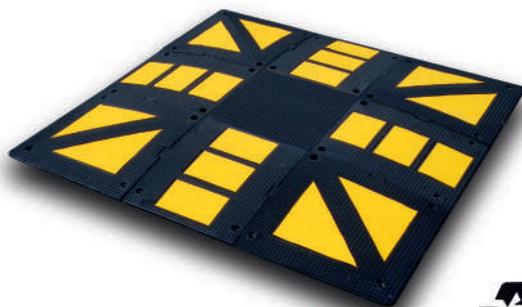
Speed -cushions

Campo di impiego:

simile ad un dosso artificiale ma di forma quadrata, posizionabile in strade con limite di velocità di 30 km/h per indurre specifiche tipologie di veicoli a moderare la velocità.

Vantaggi:

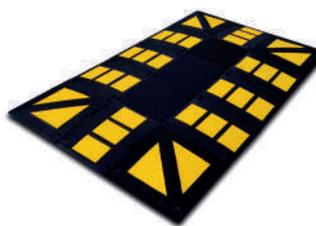
Efficace solo per alcune categorie di veicoli, ed evitato, per motivi di sicurezza, da altre tipologie (es. veicoli a due ruote, autobus e alcuni mezzi di soccorso).



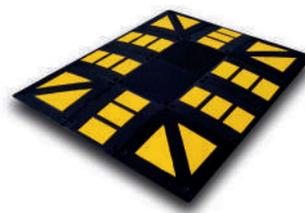
** Nota dalla Circolare Min.LL.PP. n.3698 del 8 giugno 2001:

Speed-cushions – Particolare tipo di dossi, a forma di "cuscino", che non interessa l'intera larghezza della corsia, che può essere posizionato da solo o a coppie, a seconda della sezione stradale. Opportunamente dimensionati, sono in grado di agire solo su determinate categorie di traffico, ad esempio sono inevitabili dalle automobili, che al limite possono salirci solo con due ruote, mentre sono evitabili dai motocicli e dalle biciclette, per i quali potrebbero essere oltre che fastidiosi anche pericolosi, e dai mezzi a scartamento maggiorato, come veicoli commerciali ed alcuni veicoli di emergenza e, soprattutto, autobus, riducendo in questi ultimi il disagio agli occupanti. Tali dispositivi non sono attualmente consentiti dal Nuovo Codice della Strada, anche se il loro impiego è stato concesso in alcuni casi come sperimentazione.

	Dimensioni massimo ingombro: h 7 x 170 x 170 cm (lunghezza variabile)		Materiale costruzione: gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	Peso: 130 kg		Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti rifrangenti bianchi

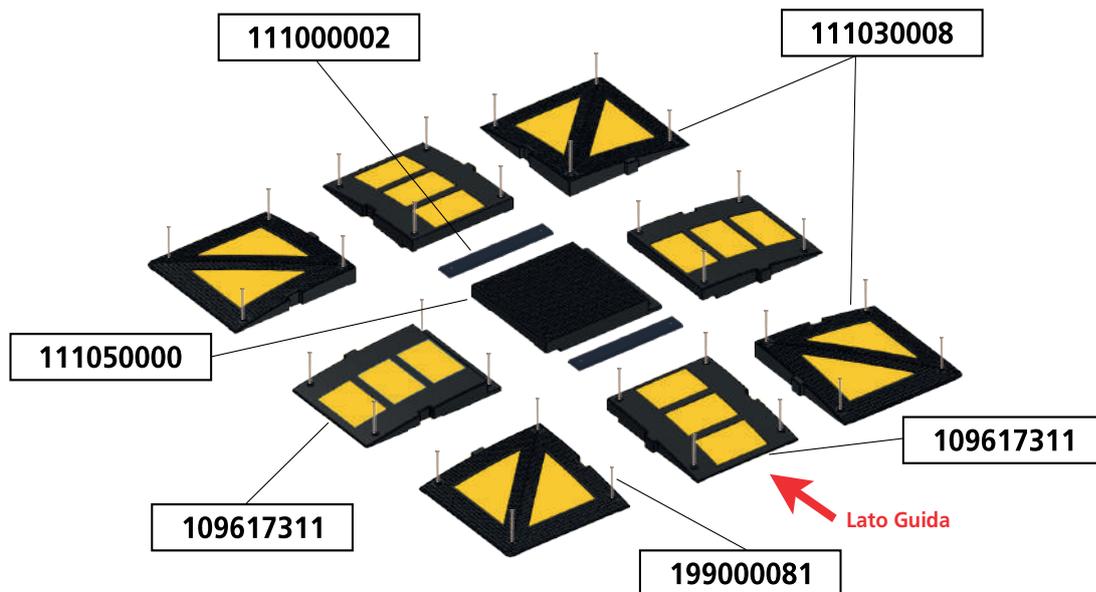


versione 170x270x7 cm



versione 170x220x7 cm

accessori	199000104	cordolo completo m. + f. : nr. 8 tasselli di fissaggio
------------------	-----------	--



*Installazione soggetta a richiesta di sperimentazione al Ministero dei Lavori

Codice	Descrizione	Cad.
120100002	Cuscino berlinese in gomma 170x170 h 7 cm	
120100003	Cuscino berlinese in gomma 170x220 h 7 cm	
120100004	Cuscino berlinese in gomma 170x270 h 7 cm	
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 - 140 per rall. h 7 cm	

Segnaletica Orizzontale §4 (Art.137 Reg.)

Dispositivi Retroriflettenti Integrativi dei Segnali Orizzontali (Art. 153 Reg.)

Occhi di Gatto



Bianco-bianco

Bifacciali

Descrizione:

I 3M™ Marker serie 290 sono dispositivi integrativi della segnaletica orizzontale, realizzati per l'applicazione su superfici in asfalto, in cemento e su laterizi in pietra.

Il materiale utilizzato per realizzare il corpo del Marker 290 è un particolare componente termoplastico appositamente studiato per conferire la massima resistenza agli impatti, alle abrasioni e alle diverse condizioni climatiche.

L'elemento retroriflettente del Marker 290 permette la visibilità notturna da lunghe distanze e in condizioni di pioggia o nebbia.

Normativa:

Il loro utilizzo è regolato in Italia dal Codice della Strada (art.40) e dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione (DPR 16.12.92, n°495, art.153), ai sensi del quale sono stati approvati con **Decreto Ministeriale n° 7485** del 17 Novembre 1999.

Campo di impiego:

Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo, non calpestabili.

Vantaggi:

Ottima visibilità grazie agli elementi riflettenti nelle ore notturne, in caso di nebbia o in casi di luminosità ridotta. Facile installazione e rimozione.

Il modello bianco/bianco è specifico per rinforzare le linee di mezzzeria di strade a doppio senso di circolazione



	Dimensioni massimo ingombro: h 15 x 101 x 89 mm		Materiale costruzione: componente termoplastico di colore bianco
	Peso: 50 gr		Trattamento superficie esterna: elementi retroriflettenti inglobati al corpo

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
909026002	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-bianco		

Bianco-rosso

Campo di impiego:

Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo, non calpestabili.

Vantaggi:

Ottima visibilità grazie agli elementi riflettenti nelle ore notturne, in caso di nebbia o in casi di luminosità ridotta. Di facile installazione e rimozione.

Il modello bianco/rosso è specifico per rinforzare le linee di margine di strade a doppio senso di circolazione



Adesivo per occhi di gatto

Campo di impiego:

Utilizzati per fissare i marker al piano stradale. Resa un barattolo è sufficiente per fissare 10 marker stradali.

Vantaggi:

Adesivo bicomponente ad alto rendimento. Ottima resa sia con alte che con basse temperature.



	Dimensioni massimo ingombro: h 15 x 101 x 89 mm		Materiale costruzione: componente termoplastico di colore bianco
	Peso: 50 gr		Trattamento superficie esterna: elementi retroriflettenti inglobati al corpo

	Dimensioni massimo ingombro: h 11,5 x Ø 10,5 cm		Peso: 500 gr
--	---	--	------------------------

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
909026003	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-rosso		
Codice	Descrizione	Cad.	
199000023	Adesivo acrilico bicomponente		

Occhi di Gatto

Solar M6

Campo di impiego:

Gli occhi di gatto con pannello solare integrato, sono un prodotto realizzato per offrire al conducente una maggiore sicurezza stradale e allertarlo sia nelle ore diurne che in quelle notturne.

Vantaggi:

Elemento retroriflettente in vetro ottico temperato ad elevate prestazioni, autopulente, idoneo al potenziamento della visibilità notturna di punti particolari.



	Dimensioni massimo ingombro: 98 x 108 mm		Alimentazione: Batteria Ni-Mh ricaricata con fotovoltaico
	Crepuscolare: presente		Sorgente luminosa: N. 6 diodi led
	Corpo: Alluminio pressofuso		Temperatura: -20 °C - + 85 °C

Codice	Descrizione	Cad.
909026038	Occhio di gatto 6 luci led luce fissa/lampeggiante	Chiedere Preventivo

Occhio di Gatto a Led

Solar Lite Serie S a luce fissa

Campo di impiego:

Utilizzati per installazioni esterne alla carreggiata, in tunnel per aumentare la visibilità della segnaletica orizzontale e la sicurezza.

Vantaggi:

Visibilità elevata anche in caso di pioggia o nebbia, ridotto costo di manutenzione.



	Dimensioni massimo ingombro: 111 x 111 x 18,6 mm		Materiale costruzione: acrilonitrile butadiene stirenico
	Peso: 0,19 kg		Sorgente luminosa: led con pannello fotovoltaico

Codice	Descrizione	Cad.
909026011	Occhio di gatto serie S - bianco	Chiedere Preventivo
909026009	Occhio di gatto serie S - ambra	Chiedere Preventivo
909026010	Occhio di gatto serie S - rosso	Chiedere Preventivo
199000023	Collante per occhio di gatto (ancoraggio 10 occhi di gatto per barattolo)	

Occhio di Gatto a Led

Solar Lite Serie F a luce fissa

Campo di impiego:

Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo, non calpestabili.

Vantaggi:

Calpestabili, elevata luminosità notturna, grazie a 4 emettitori a led, case ad alta resistenza.



	Dimensioni massimo ingombro: Ø 108 x Ø 112 x 52 mm		Materiale costruzione: policarbonato e poliestere
	Peso: 0,45 kg		Sorgente luminosa: led con pannello fotovoltaico

Codice	Descrizione	Cad.
909026017	Occhio di gatto serie F - bianco	Chiedere Preventivo
909026008	Occhio di gatto serie F - ambra	Chiedere Preventivo
909026014	Occhio di gatto serie F - rosso	Chiedere Preventivo

Occhio di Gatto "Brillo"

Brillo

Campo di impiego:

Utilizzati per installazioni a raso sulla carreggiata, per aumentare la visibilità della segnaletica orizzontale e la sicurezza.

Vantaggi:

Visibilità elevata anche in caso di pioggia o nebbia, ridotto costo di manutenzione.



	Dimensioni massimo ingombro: Ø 100 x 45 mm		Materiale costruzione: vetro temperato
	Peso: 0,40 kg		Trattamento superficie esterna: parte inferiore metallizzata

Codice	Descrizione	Cad.
909026044	Occhio di gatto "brillo" - bianco	

Accessori per la Sicurezza

Specchio Stradale

Campo di impiego:

Dotato di parte specchiante convessa, è indicato nei casi di scarsa visibilità, utile negli incroci e all'interno dei parcheggi.

Vantaggi:

Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabile su pali aventi diametro Ø 60 mm; possibilità di installazione su palo da Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.



"Icaro"



Specchi Stradali

Bianchi con inserti rifrangenti rossi

Campo di impiego:

Dotato di parte specchiante convessa, è indicato nei casi di scarsa visibilità, utile negli incroci e all'interno dei parcheggi.

Vantaggi:

Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabile su pali aventi diametro Ø 60 mm; possibilità di installazione su palo da Ø 48 mm mediante apposita staffa piatta.



"Giotto"



"Raffaello"



Dimensioni massimo ingombro:

scatola specchio Ø 50 cm: 52 x 52 x 13 cm
scatola specchio Ø 60 cm: 62 x 62 x 13 cm
scatola specchio Ø 70 cm: 72 x 72 x 15 cm
scatola specchio Ø 80 cm: 82 x 82 x 19 cm
scatola specchio Ø 90 cm: 91 x 91 x 19 cm



Peso:

Ø 50 cm 2,5 kg / Ø 60 cm 3,2 kg / Ø 70 cm 4,3 kg / Ø 80 cm 5,1 kg / Ø 90 cm 6,3 kg



Materiale costruzione:

parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato



Trattamento superficie esterna:

acrilico alluminizzato



Dimensioni massimo ingombro scatola:

Ø 60 cm: 73 x 73 x 17 cm;
Ø 80 cm: 93 x 93 x 18 cm;
Ø 100 cm: 113 x 113 x 19 cm



Materiale costruzione:

parte posteriore in polistirolo; parte specchiante in polimetilmetacrilato



Peso:

Ø 60 cm: 3,7 kg
Ø 80 cm: 6 kg
Ø 100 cm: 10 kg



Materiale costruzione:

parte posteriore in polistirolo; parte specchiante in polimetilmetacrilato; inserti rifrangenti rossi



909021006

accessori



909021006

accessori



Codice	Descrizione	Cad.	Q.tà CNF	Cad. se Cnf
909035005	Specchio stradale "Icaro" Ø 50 cm		39	
909035006	Specchio stradale "Icaro" Ø 60 cm		30	
909035010	Specchio stradale "Icaro" Ø 70 cm		17	
909035011	Specchio stradale "Icaro" Ø 80 cm		12	
909035013	Specchio stradale "Icaro" Ø 90 cm		12	

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra		

Codice	Descrizione	Cad.	Q.tà CNF	Cad. se Cnf
909035026	Specchio stradale "Giotto" Ø 60 cm		10	
909035027	Specchio stradale "Giotto" Ø 80 cm		6	
909035039	Specchio stradale "Giotto" Ø 100 cm		8	
909035030	Specchio stradale "Raffaello" Ø 60x40 cm		10	
909035040	Specchio stradale "Raffaello" Ø 80x60 cm		10	
909035041	Specchio stradale "Raffaello" Ø 100x80 cm		5	

Codice	Descrizione	Cad.
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	

Specchi Industriali

Gialli con inserti neri

Campo di impiego:

Dotato di parte specchiante convessa, è indicato per aumentare la visibilità e il controllo in angoli ciechi o pericolosi nelle aree di produzione o nei magazzini.

Vantaggi:

Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Riduzione degli incidenti sul lavoro, maggior sicurezza per gli operatori.



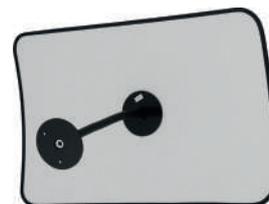
"Archimede"

"Caravaggio"



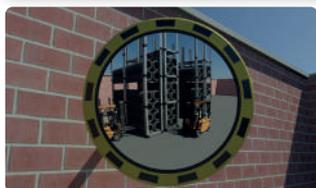
"Tolomeo"

"Leonardo"



	Dimensioni massimo ingombro scatola: Ø 60 cm: 73 x 73 x 17 cm; Ø 80 cm: 93 x 93 x 18 cm; Ø 100 cm: 113 x 113 x 19 cm	Peso: Ø 60 cm: 3,7 kg Ø 80 cm: 6 kg Ø 100 cm: 10 kg
	60x40 cm: 76 x 56 x 15 cm 80x60 cm: 94 x 74 x 15 cm 100x80 cm: 114 x 94 x 15 cm		60x40 cm: 4 kg 80x60 cm: 5,5 kg 100x80 cm: 8 kg
	Materiale costruzione: parte posteriore in polistirolo; parte specchiante in polimetilmetacrilato	Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato; inserti neri

	Dimensioni massimo ingombro scatola: Ø 30 cm: 31 x 31 x 4 cm Ø 40 cm: 41 x 41 x 5 cm Ø 50 cm: 51 x 51 x 6 cm Ø 60 cm: 61 x 61 x 6 cm Ø 70 cm: 71 x 71 x 6 cm Ø 90 cm: 91 x 91 x 8 cm 60 x 40 cm: 63 x 43 x 8 cm 80 x 60 cm: 81 x 61 x 6 cm	Peso: Ø 30 cm 0,6 kg Ø 40 cm 0,95 kg Ø 50 cm 1,3 kg Ø 60 cm 1,7 kg Ø 70 cm 2,2 kg Ø 90 cm 4,3 kg 60x40 cm 1,62 kg 80x60 cm 2,35 kg
	60 x 40 cm: 63 x 43 x 8 cm 80 x 60 cm: 81 x 61 x 6 cm	
	Materiale costruzione: polimetilmetacrilato	



Codice	Descrizione	Cad.	Q.tà CNF	Prezzo a Conf.
909035045	Specchio stradale "Archimede" Ø 60 cm		10	
909035050	Specchio stradale "Archimede" Ø 80 cm		6	
909035051	Specchio stradale "Archimede" Ø 100 cm		8	
909035044	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 60x40 cm		10	
909035043	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 80x60 cm		10	
909035042	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 100x80 cm		5	

Codice	Descrizione	Cad.
909035021	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 30 cm	
909035022	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 40 cm	
909035023	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 50 cm	
909035024	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 60 cm	
909035046	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 70 cm	
909035047	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 90 cm	
909035048	Specchio per interni "Leonardo" 60x40 cm	
909035049	Specchio per interni "Leonardo" 80x60 cm	

Codice	Descrizione	Cad.
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	

Accessori per la Sicurezza

Specchio Stradale "Tiziano"

Campo di impiego:

Dotato di parte specchiante convessa, è indicato nei casi di scarsa visibilità, utile negli incroci e all'interno dei parcheggi.

Vantaggi:

Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabile su pali aventi diametro Ø 60 mm e Ø 48 mm. Leggero e con ingombri ridotti, migliora lo stoccaggio e il trasporto.



	Dimensioni massimo ingombro: scatola specchio 62 x 62 x 6,5 cm		Materiale costruzione: parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato
	Peso: 2,3 kg		Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 17 pz.
909035054	Specchio stradale "Tiziano" Ø 60 cm	€ 50,00	€ 45,50

Cupola di Sorveglianza "Tintoretto"

Campo di impiego:

Particolarmente indicato per il controllo della circolazione e movimentazione all'interno di magazzini e per la sorveglianza all'interno dei negozi specifica per l'installazione a parete.

Vantaggi:

Pratico nel montaggio e smontaggio, leggero, garantisce alta visibilità



	Dimensioni massimo ingombro: Ø 60 cm: 60 x 30 x 20 cm Ø 70 cm: 70 x 35 x 26 cm Ø 80 cm: 80 x 40 x 28 cm Ø 90 cm: 90 x 45 x 34 cm		Materiale costruzione: polimetilmetacrilato
	Peso: Ø 60 cm: 0,35 kg Ø 70 cm: 0,50 kg Ø 80 cm: 0,80 kg Ø 90 cm: 0,85 kg		Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Codice	Descrizione	Cad.
909012007	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 60 cm	
909012008	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 70 cm	
909012009	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 80 cm	
909012010	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 90 cm	

Cupola di Sorveglianza "Michelangelo"

Campo di impiego:

Particolarmente indicato per il controllo della circolazione e movimentazione all'interno di magazzini e per la sorveglianza all'interno dei negozi specifica per l'installazione a soffitto.

Vantaggi:

Pratico nel montaggio e smontaggio, leggero, garantisce alta visibilità.



	Dimensioni massimo ingombro scatola: Ø 60 cm: Ø esterno 60 x altezza 21 cm Ø 70 cm: Ø esterno 71 x altezza 27 cm Ø 80 cm: Ø esterno 80 x altezza 28 cm Ø 90 cm: Ø esterno 91 x altezza 30 cm Ø 100 cm: Ø esterno 101 x altezza 32 cm		Peso: Ø 60 cm 0,7 kg / Ø 70 cm 1 kg / Ø 80 cm 1,6 kg / Ø 90 cm 1,7 kg / Ø 100 cm 2,9 kg
	Materiale costruzione: polimetilmetacrilato		Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Codice	Descrizione	Cad.
909012002	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 60 cm	
909012003	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 70 cm	
909012004	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 80 cm	
909012006	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 90 cm	
909012005	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 100 cm	

Cupola di Sorveglianza "Signorelli"

Campo di impiego:

Particolarmente indicato per il controllo della circolazione e movimentazione all'interno di magazzini e per la sorveglianza all'interno dei negozi specifica per l'installazione ad angolo.

Vantaggi:

Pratico nel montaggio e smontaggio, leggero, garantisce alta visibilità.



	Dimensioni massimo ingombro: Ø 60 cm: 30 x 30 x 20 cm Ø 70 cm: 35 x 35 x 26 cm Ø 80 cm: 40 x 40 x 28 cm Ø 90 cm: 45 x 45 x 34 cm		Materiale costruzione: polimetilmetacrilato
	Peso: Ø 60 cm: 0,20 kg Ø 70 cm: 0,25 kg Ø 80 cm: 0,40 kg Ø 90 cm: 0,50 kg		Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Codice	Descrizione	Cad.
909012012	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 60 cm	
909012013	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 70 cm	
909012014	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 80 cm	
909012015	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 90 cm	

Paletto in PVC

Base vuota e/o appesantita

Campo di impiego:

Indicato per delimitare aree di accesso private o aree di lavoro grazie all'apposita catena in pvc bianco/rossa.

Vantaggi:

Leggero, pratico nell'installazione e nello smontaggio, resistente agli agenti atmosferici. Ottima stabilità grazie alla base appesantita con cemento e/o riempibile con acqua o sabbia.



	Dimensioni massimo ingombro: paletto PVC: Ø 4 x 83 cm; base: h 8,5 x 28 x 28 cm		Materiale costruzione: colonnina e base in plastica; base appesantita: riempimento mediante cemento
	Peso: paletto PVC: 0,2 kg; base: 0,35 kg base appesantita: 2,7 kg		Trattamento superficie esterna: trattamento UV



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 6 pz.
909028032	Colonnina in pvc bianco/rossa h 90 cm		
909005006	Base di appesantimento per colonnina in pvc con cemento		
909005007	Base di appesantimento per colonnina in pvc vuota con tappo		

Colonnina in Ferro

Base in ferro

Campo di impiego:

Indicato per delimitare aree di accesso private o aree di lavoro grazie all'apposita catena in pvc bianco/rossa.

Vantaggi:

Leggera, pratica nell'installazione e nello smontaggio grazie all'innesto a vite, resistente agli agenti atmosferici.



	Dimensioni massimo ingombro: paletto in ferro: Ø 3 x 85 cm; base in ferro: h 3 x Ø 25 cm		Materiale costruzione: tubo e lamiera di ferro
	Peso: peso complessivo 2,8 kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.
909028086	Colonnina in ferro bianco/rossa - c/base h 90 cm	€ 33,20

Catena in PVC

Bianco/Rossa

Campo di impiego:

PVC rigido e resistente, utilizzata per la delimitazione di aree riservate.

Vantaggi:

Leggera, economica, resistente, la colorazione alternata bianco/rossa la rende più visibile nelle ore diurne.



	Dimensioni massimo ingombro: art. 104: Ø 6 x 20 x 36 mm; art. 105: Ø 8 x 27,5 x 51 mm		Materiale costruzione: PVC
	Peso: art. 104: 1,5 kg (25 m); art. 105: 2,7 kg (25 m)		Trattamento superficie esterna: trattamento UV

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 mt.
909007003	Catena in pvc - 104 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)		
909007004	Catena in pvc - 105 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)		
909001002	Anello di giunzione in pvc 104		-
909001003	Anello di giunzione in pvc 105		-

Segnali complementari § 6 (Artt. da 172 a 180 Reg.)

Dissuasori di sosta (Art. 180 Reg.)

Paletto Parapedonale

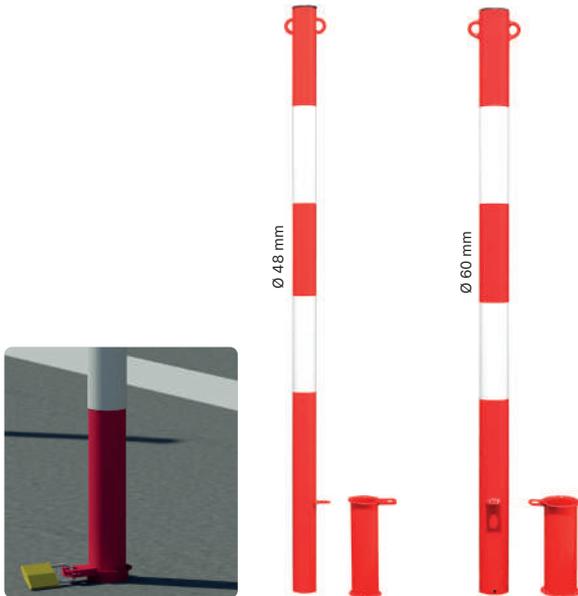
Verniciato bianco/rosso o rifrangente cl. 1

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato a delimitare (mediante catena) e ad impedire la circolazione dei veicoli in determinate aree.

Vantaggi:

La verniciatura a fuoco garantisce alta resistenza agli agenti atmosferici, installazione fissa o removibile mediante apposito canotto inferiore e lucchetto.



	Dimensioni massimo ingombro: paletto Ø 48 mm: h 120x9,5x8,5 cm canotto Ø 48 mm: h 20x7,5x9 cm; paletto Ø 60 mm: h 120x10x9,5 cm canotto Ø 60 mm: h 20x9,5x10,5 cm		Materiale costruzione: paletto Ø 48 mm + canotto: tubo di ferro Ø 48 e Ø 55 mm; paletto Ø 60 mm + canotto: tubo di ferro Ø 60 e Ø 65 mm;
	Peso: totale paletto + canotto Ø 48 mm: 2,7 kg totale paletto + canotto Ø 60 mm: 3,4 kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere di colore rosso; per il paletto verniciato applicazione pellicola VF; per il paletto rifrangente applicazione pellicola classe I



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
909028023	Paletto parapedonale Ø 48 mm - h 120 cm verniciato bianco/rosso lucchettabile		
909028004	Paletto parapedonale Ø 48 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile		
909006001	Canotto per paletto parapedonale Ø 48 mm		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
909028025	Paletto parapedonale Ø 60 mm - h 120 cm verniciato bianco/rosso lucchettabile		
909028006	Paletto parapedonale Ø 60 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile		
909006002	Canotto per paletto parapedonale Ø 60 mm		

Paletto Parapedonale PVC

Bianco/rosso rifrangente classe 2

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato ad impedire la sosta di veicoli (mediante catena) e a delimitare l'accesso in determinate aree.

Vantaggi:

Paletto in plastica rigida sfilabile dotato di fori superiori per l'aggancio della catena. La configurazione inferiore a soffietto consente una maggiore flessibilità del paletto aumentando la resistenza agli urti. Gli inserti di pellicola rifrangente ne aumentano la visibilità.



	Dimensioni massimo ingombro: paletto Ø 60 mm: h 115 x Ø 7 cm (soffietto); canotto: h 16 x Ø 5,5 x 8 cm		Materiale costruzione: paletto Ø 60 mm: PVC di colore rosso; canotto: tubo di ferro Ø 55 mm
	Peso: paletto Ø 60 mm: 0,65 kg canotto Ø 55 mm: 0,8 kg		Trattamento superficie esterna: paletto: applicazione pellicola rifrangente in classe II; canotto: zincatura a freddo

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
909028013	Paletto parapedonale Ø 60 mm in PVC per by pass interamente rifrangente classe II		
909006008	Canotto per paletto by pass Ø 60 mm		

Paletto Parapedonale Flessibile Rifrangente classe 2

Novità

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato ad impedire la sosta e la circolazione dei veicoli in determinate aree.

Vantaggi:

Paletto flessibile e resistente agli urti, se schiacciato, ritorna nella posizione originaria. Fissato a terra mediante tassello ad espansione. Gli inserti di pellicola rifrangente ne aumentano la visibilità.



	Dimensioni massimo ingombro: h 650x diametro Ø 80 mm; diametro base: Ø 96 mm; tassello Ø 22x120 mm		Materiale costruzione: materiale plastico flessibile
	Peso: 1,3 kg		Trattamento superficie esterna: trattamento UV; applicazione pellicola rifrangente classe 2

Codice	Descrizione	Cad.
909028096	Paletto parapedonale flessibile	

Dissuasori di sosta (Art. 180 Reg.)

Archetto Parapedonale

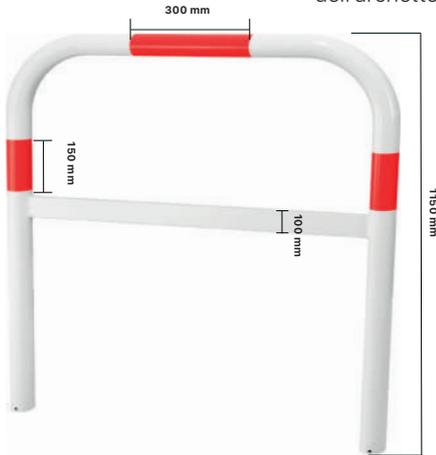
110x100 cm bianco/rosso con traversa

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato a delimitare e ad impedire l'accesso dei veicoli in determinate aree.

Vantaggi:

Reale impedimento stradale, resistente agli urti. La traversa interna non consente il passaggio dei pedoni all'interno dell'archetto.



	Dimensioni massimo ingombro: h 115 x 100 x 6 cm		Materiale costruzione: tubo di ferro Ø 60 mm; traversa sezione rettangolare 60x20 mm
	Peso: 7,90 kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere di colore bianco; applicazione pellicola VF

Codice	Descrizione	Cad.
909002125	Archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (100x110h cm)	€ 79,80

Archetto Parapedonale

100x100 cm rosso/bianco con occhielli

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato a delimitare e ad impedire l'accesso dei veicoli in determinate aree.

Vantaggi:

Reale impedimento stradale, resistente agli urti. Gli inserti di pellicola rifrangente ne aumentano la visibilità. Grazie alla presenza di occhielli interni può essere applicato un pannello ad uso pubblicitario.



	Dimensioni massimo ingombro: h 100 x 100 x 4,8 cm		Materiale costruzione: tubo di ferro Ø 48 mm
	Peso: 6,50 kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere di colore rosso; applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I

Codice	Descrizione	Cad.
909002059	Archetto parapedonale rosso Ø 48 mm (100x100 cm)	
909002001	Archetto parapedonale rosso/bianco Ø 48 mm (100x100 cm)	
909002012	Archetto parapedonale rosso/bianco rifrangente classe I Ø 48 mm (100x100 cm)	
800010327	Pannello personalizzato cm 86x40 in alluminio piano monofacciale non rif.	

Archetto Parapedonale

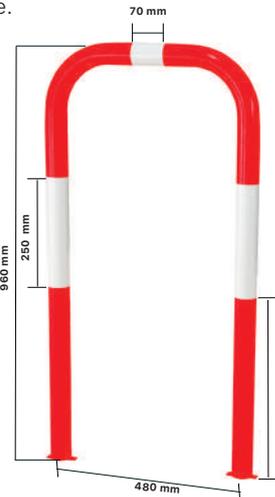
96x48 cm con e senza piastra di fissaggio

Campo di impiego:

Dispositivo stradale finalizzato a delimitare e ad impedire l'accesso dei veicoli in determinate aree.

Vantaggi:

Reale impedimento stradale, resistente agli urti. Verniciato a fuoco per garantire una maggiore resistenza agli agenti atmosferici. Gli inserti di pellicola rifrangente ne aumentano la visibilità.



Verificare sempre attentamente le specifiche indicate nei differenti modelli riguardo il sistema di ancoraggio (con o senza piastre, antisfilamento, ecc.) per evitare contestazioni dagli acquirenti.

	Dimensioni massimo ingombro: archetto bianco/rosso: h 96 x 48 x 4,8 cm archetto giallo: h 96 x 48 x 4,8 cm; piastra base 10x10 cm		Materiale costruzione: tubo di ferro Ø 48 mm; piastra di base spessore 5 mm
	Peso: archetto bianco/rosso: 5 kg archetto giallo: 5,8 kg		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere di colore rosso con applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I; verniciatura a polvere di colore giallo



Codice	Descrizione	Cad.
909002089	Archetto parapedonale rosso Ø 48 mm (96x48 cm)	
909002032	Archetto parapedonale bianco/rosso rifrangente classe I Ø 48 mm (96x48 cm)	
909002138	Archetto parapedonale rosso con piastre inferiori di fissaggio Ø 48 mm (96x48 cm)	
909002164	Archetto parapedonale giallo con piastre inferiori di fissaggio Ø 48 mm (96x48 cm)	

Per verificare la gamma completa degli archetti parapedonali con tutte le configurazioni disponibili **richiedere la brochure dedicata.**

Archetto Antisosta

Lucchettabile

Campo di impiego:

Dissuasore ribaltabile atto ad impedire la sosta abusiva dei veicoli in aree o zone private.

Vantaggi:

Lucchettabile in posizione verticale. Fissaggio al suolo mediante tasselli ad espansione.



accessori

909002058



Dimensioni massimo ingombro:
archetto: h 43,5 x 57 x 16 cm
asta telescopica: 50 x 2 x 4,4 cm



Peso:
archetto: 3,1 kg
asta telescopica: 1 kg



Materiale costruzione:
tubo ferro Ø 40 mm;
ferro piatto spessore 4 mm;
tubolare 3x2 e 2,5x1,5 cm



Trattamento superficie esterna:
verniciatura a polvere di colore rosso

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da
--------	-------------	------	---------------

909002047	Archetto antisosta verniciato rosso lucchettabile		
-----------	---	--	--

909002058	Asta telescopica verniciata		
-----------	-----------------------------	--	--

Dispositivo Blocca ruota

Gomma

Campo di impiego:

Delimitazione frontale di aree di sosta e posti auto nei parcheggi, battuta blocca ruota di sicurezza per evitare il contatto tra le autovetture ed eventuali strutture di confine.

Vantaggi:

Resistente agli schiacciamenti e agli agenti atmosferici, consente di posteggiare il veicolo nella giusta posizione. Gli inserti rifrangenti aumentano la visibilità; fissaggio al suolo mediante tasselli ad espansione.



accessori

199000104



Dimensioni massimo ingombro:
35 cm: h 8 x 35 x 11 cm
70 cm: h 8 x 70 x 11 cm



Peso:
35 cm: 1,80 kg
70 cm: 3,50 kg



Materiale costruzione:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente in classe II superiore

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 20 pz.
--------	-------------	------	----------------------

115370112	Delimitatore di parcheggio in gomma 35 cm con rifrangente		
-----------	---	--	--

115370111	Delimitatore di parcheggio in gomma 70 cm con rifrangente		
-----------	---	--	--

Tacchi Ferma-Aeromobile

Campo di impiego:

Sviluppati appositamente per aerei privati, commerciali, militari e tutti i veicoli, apparecchiature di terra. Questi cunei posti contro le ruote del veicolo impediscono lo spostamento improvviso.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità con buona aderenza anche sul bagnato o su terreno sdruciolevole. Elevata visibilità anche in condizioni di scarsa illuminazione.



Novità



Dimensioni massimo ingombro:
h17,30 x 35 x 20 cm



Peso:
9,50 kg



Materiale costruzione:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

199000073	Tacchi ferma-aeromobile	
-----------	-------------------------	--

Paraspigoli

Gomma

Campo di impiego:

Utilizzato nei parcheggi (interni ed esterni) si applica sugli spigoli di colonne e opere murarie per proteggere gli autoveicoli da urti accidentali durante le normali fasi di manovra.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti. Alta visibilità. Facile da installare mediante tasselli filettati.



Dimensioni massimo ingombro:
80x12,8x8 cm



Peso:
2,2 kg



Materiale costruzione:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

121100001	Paraspigoli in gomma a "V" h 80 cm	
-----------	------------------------------------	--

Barriera Manuale con piedino fisso a murare

Campo di impiego:

Utilizzate per regolamentare l'ingresso di autoveicoli in zone delimitate e/o private.

Vantaggi:

Facilità di apertura e chiusura grazie all'adeguato bilanciamento della barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiavistello lucchettabile sia in posizione verticale che in posizione orizzontale. Gli inserti di pellicola rifrangente sulla barra in alluminio aumentano la visibilità.

Barriera Manuale con piedino pensile

Campo di impiego:

Utilizzate per regolamentare l'ingresso di autoveicoli in zone delimitate e/o private.

Vantaggi:

Facilità di apertura e chiusura grazie all'adeguato bilanciamento della barriera trasversale. Chiusura di sicurezza mediante chiavistello lucchettabile sia in posizione verticale che in posizione orizzontale. Gli inserti di pellicola rifrangente sulla barra in alluminio aumentano la visibilità.

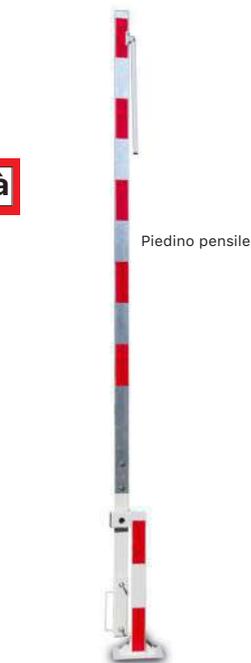
Novità



Dettaglio base



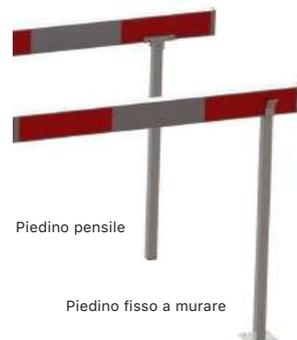
Esempio di ingombro barriera da 3 mt



Piedino pensile



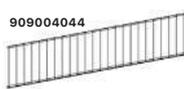
Esempio di ingombro barriera da 4,5 mt



Piedino pensile

Piedino fisso a murare

accessori 909004044



Per fornitura c/rastrelliera richiedere informazioni all'ufficio commerciale

Dimensioni:
piastra di ancoraggio: 25x35x h 1 cm;
pedistallo portante: h 98x24x12 cm;
contrappeso: 40x8xspessore 1 cm;
lunghezza totale barriera:
99 cm + lunghezza barra in alluminio;
sezione barra in alluminio 100x40xsp.2 mm;
altezza da terra barra in alluminio: 98 cm
sbalzo posteriore porta barra: 72,5 cm

Peso:
peso totale barriera con piedino fisso a murare e contrappesi:
3 m - 50 kg;
3,5 m - 56,5 kg;
4 m - 64,5 kg;
4,5 m - 72,5 kg;
5 m - 78,5 kg;
6 m - 86,5 kg

Materiale costruzione:
tubolari e lamiera di ferro;
alluminio estruso sezione rettangolare

Trattamento superficie esterna:
verniciatura a polvere di colore grigio; applicazione pellicola rifrangente classe 1

Dimensioni:
piastra di ancoraggio: 25x35x h 1 cm;
pedistallo portante: h 98x24x12 cm;
contrappeso: 40x8xspessore 1 cm;
lunghezza totale barriera:
99 cm + lunghezza barra in alluminio;
sezione barra in alluminio 100x40xsp.2 mm;
altezza da terra barra in alluminio: 98 cm
sbalzo posteriore porta barra: 72,5 cm

Peso:
peso totale barriera con piedino pensile e contrappesi:
3 m - 52 kg;
3,5 m - 57,5 kg;
4 m - 66 kg;
4,5 m - 74 kg;
5 m - 82 kg;
5,5 m - 90,5 kg;
6 m - 103,5 kg

Materiale costruzione:
tubolari e lamiera di ferro;
alluminio estruso sezione rettangolare

Trattamento superficie esterna:
verniciatura a polvere di colore grigio; applicazione pellicola rifrangente classe 1

Codice	Descrizione	Cad.
Piedino fisso a murare		
909004156	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3 m	
909004157	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3,5 m	
909004158	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4 m	
909004159	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4,5 m	
909004160	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5 m	
909004161	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5,5 m	
909004162	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 6 m	

Codice	Descrizione	Cad.
Piedino pensile		
909004155	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3 m	
909004149	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3,5 m	
909004150	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4 m	
909004151	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4,5 m	
909004152	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5 m	
909004153	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5,5 m	
909004154	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 6 m	

Vernice Spartitraffico

Rifrangente e non rifrangente

Campo di impiego:

Particolarmente adatta per la realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, passaggi pedonali, fasce d'arresto e zebra.

Vantaggi:

Rapida asciugatura, resistente all'acqua ed agli agenti atmosferici. Eccellente aderenza su supporti bituminosi, elevato grado di rifrangenza.



	Dimensioni massimo ingombro: latta vernice: h 34 x Ø 31 cm; latta diluente: h 42 x Ø 29,5 cm		Peso: latta vernice: 30 kg; latta vernice all'acqua: 25 kg; latta diluente: 25 lt



Codice	Descrizione	Cad.
909043031	Vernice spartitraffico bianca	
909043011	Vernice spartitraffico blu normale	
909043016	Vernice spartitraffico gialla normale	
909043017	Vernice spartitraffico bianca rifrangente	
909043019	Vernice spartitraffico gialla rifrangente	
909014001	Diluente vernice spartitraffico	

Codice	Descrizione	Cad.
909043036	Vernice spartitraffico bianca (acqua)	
909043037	Vernice spartitraffico rosso ossido (acqua)	
909043038	Vernice spartitraffico giallo (acqua)	

Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale

Segnaletica permanente

Campo di impiego:

Laminato in elastoplastico autoadesivo ideale per la realizzazione di strisce longitudinali di margine, di mezziera o di canalizzazione del traffico veicolare.

Vantaggi:

Materiale elastico e resistente. Le microsferi di vetro e le particelle antisdrucchiolo presenti sulla superficie dello stamark lo rendono altamente visibile.



Per tutte le dimensioni disponibili contattare l'ufficio commerciale

	Dimensioni massimo ingombro: h 12 x 100 m		Materiale costruzione: laminato elastoplastico rifrangente
			Peso: 25 kg		Colorazioni: bianco

Codice	Descrizione	Cad.
902701161	Stamark elastoplastico bianco cm 12 x 75 m	
902701304	Stamark elastoplastico bianco cm 50 x 30 m	
198120003	Primer P 50 per laminati elastoplastici (lt 20 - resa 0,25 lt/mq)	



**Sistemi
per la mobilità**

Galileo Radar Junior

Campo di impiego:

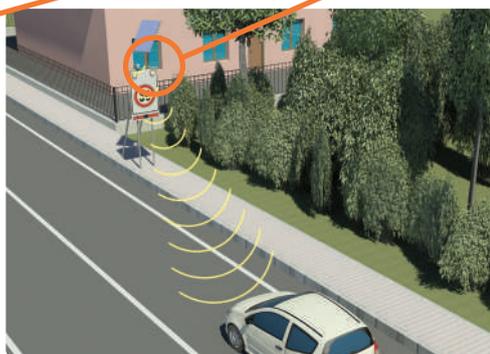
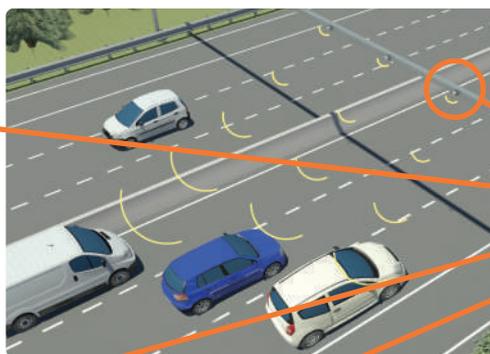
Sistema ad effetto Doppler in grado di rilevare i veicoli a grandi distanze aventi due differenti modalità di funzionamento: tracking e counting. Il radar può comunicare con sistemi esterni per mezzo di una porta seriale. Le applicazioni più tipiche sono con contatori di traffico e dissuasori di velocità. Il radar Galileo è quindi il componente fondamentale per una serie di dispositivi di nostra produzione per la rilevazione ed il monitoraggio del traffico.

Vantaggi:

Di facile ed economica applicazione in diversi ambiti d'utilizzo nel settore della mobilità.

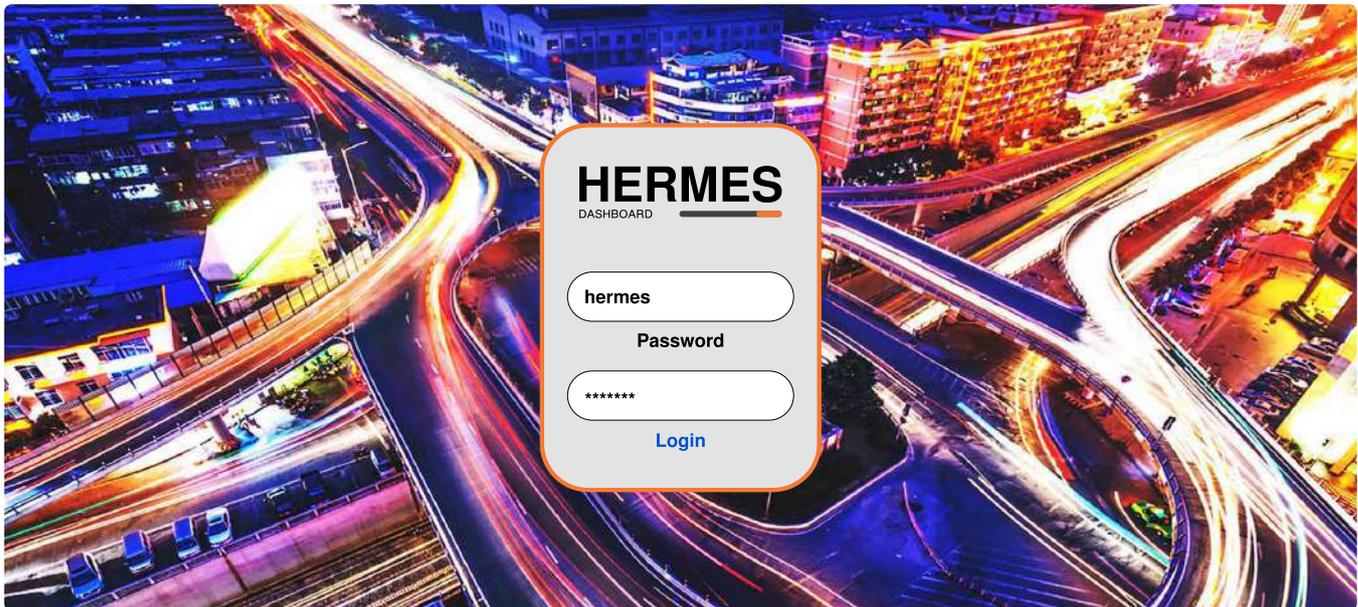


	Alimentazione 12 V		Sensore doppler radar 24Ghz		Temperatura -20°C +85°C
	Interfaccia di comunicazione RS232 RS485		Dimensioni ingombro 12 x 9 x 5 cm		Tipo di alimentazione Pannello fotovoltaico Rete Rete pubblica
	Consumo Max 0,075 A		Peso 0,4 kg		



Codice	Descrizione	Cad.
204000013	Galileo radar junior cablato	

HERMES Dashboard



Sistemi di segnaletica permanente

Campo di impiego:

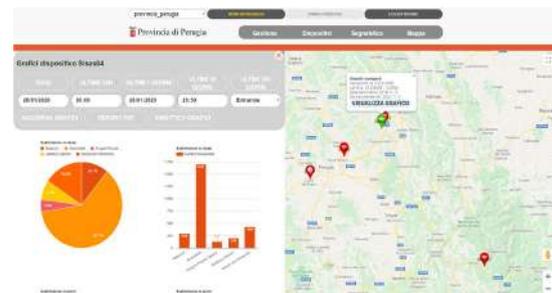
HERMES Dashboard è una piattaforma personalizzabile e scalabile dalla quale è possibile controllare ed utilizzare tutti i dispositivi collegati in uso, richiamare i dati raccolti dagli stessi, elaborarli e generare statistiche capaci di evidenziare punti di debolezza e ciclicità dei flussi. Oltre alle informazioni visualizzate è possibile soddisfare necessità particolari e nuove funzionalità richieste dai clienti.

Con HERMES Dashboard è possibile centralizzare la visione e l'utilizzo dei dati, ad esempio è possibile scaricarli in formato CSV in qualunque momento per esportarli in applicativi come open office o excel, o salvarli nel database del tuo CED.

Vantaggi:

HERMES Dashboard è di facile lettura; tutti i dispositivi collegati sono raggiungibili sia per visionare che per modificare la loro configurazione interna con un paio di click dal PC o smartphone, in qualunque luogo e momento, con una grafica semplice che facilita l'utilizzo, anche ai meno esperti. I dati raccolti possono essere visualizzati istantaneamente ed è possibile monitorare le principali metriche connesse ai dispositivi come il flusso di traffico in un dato periodo, la velocità media confrontata con i limiti, per scoprire in quale fascia oraria ci sono più infrazioni ed anche l'andamento dei macro flussi nell'anno con la precisione di un'ora!

La piattaforma inoltre è in grado di confrontare i dati con le rispettive medie per evidenziare scostamenti.



Codice	Descrizione	Cad.
299900018	Attivazione e configurazione di HERMES per un anno	

Monitoraggio del Traffico Compact 1000 JR

Campo di impiego:

Il Compact 1000 JR è un dispositivo utilizzato per il monitoraggio e la classificazione del flusso del traffico. La tecnologia radar rende il dispositivo facile da utilizzare e da installare. Grazie al sensore radar Doppler, il dispositivo può essere applicato su ogni tipo di supporto. Il Compact 1000 JR può monitorare fino a due corsie con direzioni opposte, i dati sono memorizzati nel file CSV, accessibile rimuovendo la memory card (SD-Card).

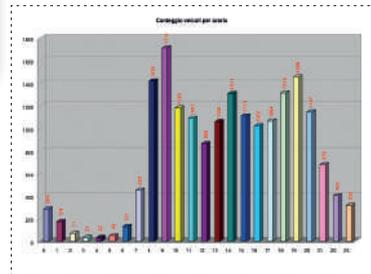
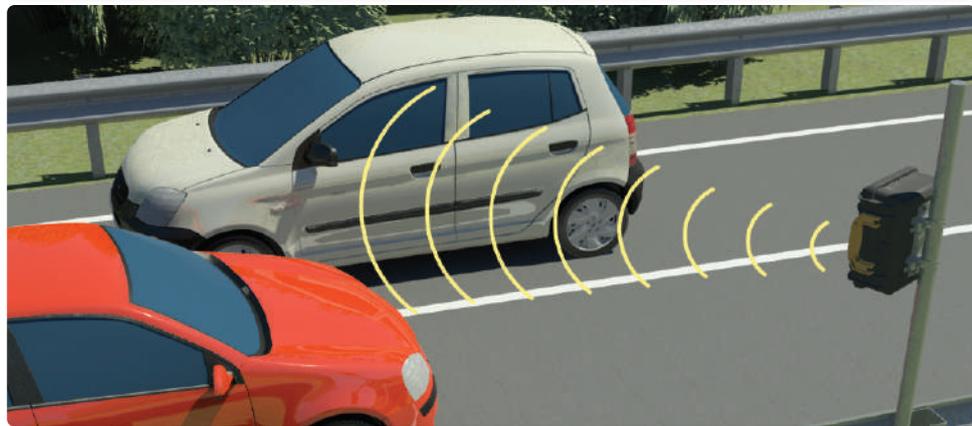
Il Compact 1000 JR è in grado di generare dati contenenti: data, orario, velocità e lunghezza dei veicoli in transito con la possibilità quindi di poterli classificare.

Vantaggi:

Il consumo ridotto del dispositivo ed un'elevata capacità della batteria garantiscono una durata di rilevamento fino a 235 ore. I files sono semplici da elaborare garantendo una totale libertà per il trattamento degli stessi a fini statistici.



	Alimentazione: 12 V _{dc}		Tipo di alimentazione: 12V _{dc} batteria 18Ah		Dimensioni: 33,5 x 30 x 16 cm
	Interfaccia di comunicazione: RS232, USB, bluetooth		Sensore: doppler radar K-Band apertura orizzontale: 12 ° apertura verticale: 25 ° potenza: 20 dBm		Peso: 2,9 kg
	Consumo: massimo: 0,065 A				Temperatura: -20 °C - +85 °C



205500172	Modulo WI-FI Rs232	
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18Ah)	
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40Ah)	
204500217	Modem con scheda ADD e modulo SIM900	
205500114	Antenna modulo GSM ADD SIM900	
202900012	Scheda SD	
203000005	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 60 mm	
205500111	Kit installazione compact 1000 jr	

accessori	Codice: 203000005	Codice: 200200019	Codice: 204500217	Codice: 202900012	Codice: 205500111
					
	Codice: 200200018	Codice: 205500114			

Codice	Descrizione	Cad.
205500085	Compact 1000 jr	

Sistemi per il rilevamento ed avviso ai veicoli in avvicinamento

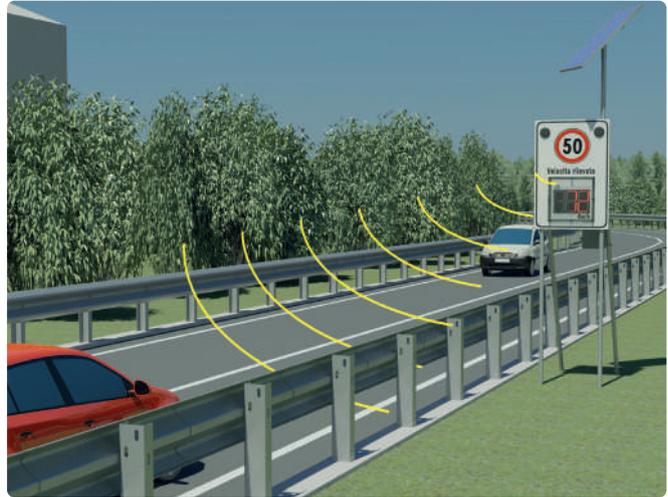
- Data Traffic Systems -

Campo di impiego:

Dispositivi basati su tecnologia radar, in grado di rilevare la velocità del veicolo in avvicinamento e visualizzarla tramite un display numerico. In alcuni modelli è possibile avere un display con emoticon o un messaggio variabile di alert. I DTS avvisano il conducente che sta procedendo ad una velocità troppo elevata e ne catturano l'attenzione per avvertirlo di un possibile pericolo o per dare la consapevolezza del superamento del limite in quel tratto di strada. Consigliati come dissuasori della velocità in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi, caselli stradali.

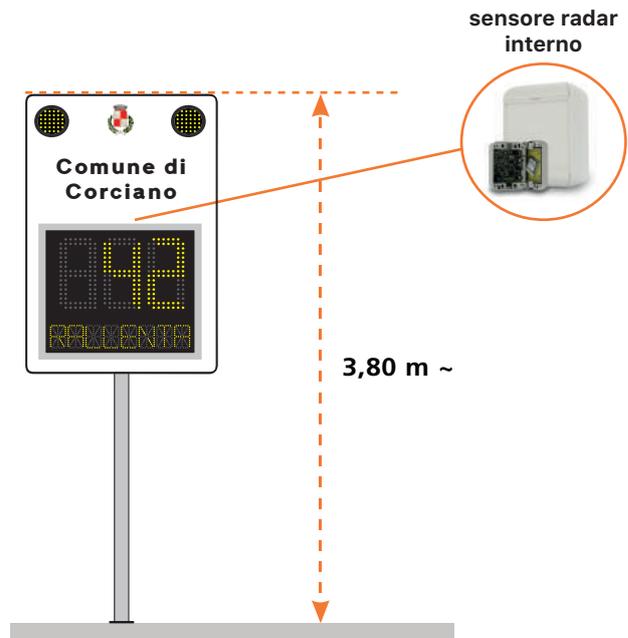
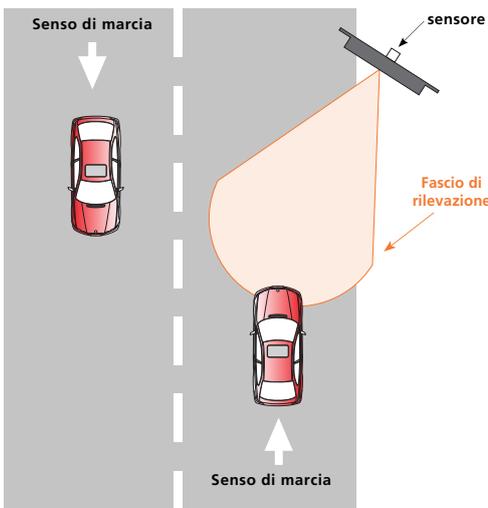
Vantaggi:

Tutti i nostri modelli sono basati su tecnologia radar ad alta precisione. Programmabili e personalizzabili, nelle versioni con MicroGP è possibile collegarli al nostro portale HERMES per visualizzare in tempo reale i dati del traffico. (vedi pag...).



Sistemi di segnaletica permanente

Schema Funzionamento



Modelli DTS con MicroGP Integrato:

Tutti i dispositivi DTS di seguito sono dotati di scheda MicroGP che permette l'acquisizione dei dati rilevati che possono essere scaricati: con un cavo USB, in modalità WIFI ed inoltre attraverso la nostra

piattaforma HERMES, dove è possibile collegare e visualizzare in tempo reale tutti i dispositivi in uso. La piattaforma elabora i dati raccolti e genera statistiche e grafici sul traffico.

Su richiesta del cliente è possibile personalizzare i modelli di DTS con targhe e ottiche di diverse dimensioni.



DTS Slim

Lenti: lampeggiatore doppio Ø 100 mm	Controllo luminosità: dinamico o fisso	Consumo: slim: minimo 0,04A - massimo 2,5A; slim plus: minimo 0,1A - massimo 5,1A	Dimensioni massimo ingombro: 90x135x10 cm
Display: nr. 3 display h 27 cm	Alimentazione: 12 V _{dc}	Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	Peso: 16,8 kg
Colore display: giallo (ambra)	Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM	Sensore: doppler radar 24Ghz	Temperatura: -10 °C - +70 °C



Codice Descrizione

209076309 DTS Slim con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri-flash

DTS Slim Deluxe

 Lenti: lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 Controllo luminosità: dinamico o costante	 Consumo: massimo: 3,30 A / medio: 1,7 A minimo: 0,18 A	 Dimensioni massimo ingombro: 100x150x10 cm
 Display: Numerico: 3 Cifre Dim. singola cifra cm.16,00 x 25,5 colore ambra Alfanumerico: 8 caratteri Dim. singolo carattere cm.8,5 x 5,0 colore ambra	 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 Contenitore: Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
 Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Temperatura: -15 °C - +85 °C	



Cad.

Codice Descrizione

209006301 DTS Slim Deluxe con targa 100x150 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri- flash

DTS Slim Face

 Lenti: lampeggiatore doppio Ø100mm	 Controllo luminosità: dinamico o costante	 Consumo: massimo: 3,30 A / medio: 1,7 A minimo: 0,18 A	 Dimensioni massimo ingombro: 90x135x10 cm
 Display: Numerico: 3 Cifre Dim. singola cifra cm.16,00 x 25,5 colore ambra Alfanumerico: 8 caratteri Dim. singolo carattere cm.8,5 x 5,0 colore ambra	 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 Contenitore: Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
 Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Temperatura: -15 °C - +85 °C	



Cad.

Codice Descrizione

209006304 DTS Slim Face con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono

DTS 600 / DTS 600 Small

 Display: DTS 600: Numerico: 3 Cifre 45 x 32,5 cm colore ambra; Alfanumerico: 2 righe 8 caratteri per riga Dim. singolo carattere cm. 8,5 x 5,0 colore ambra DTS 600 Small: Numerico: 3 Cifre 45 x 32,5 cm colore ambra	 Controllo luminosità: dinamica o fissa	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Dimensioni massimo ingombro: DTS 600: 60 x 80 x 11 cm DTS 600 Small: 57 x 68 x 11 cm
 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 Peso (senza batterie): DTS 600: 19 kg DTS 600 Small: 14 kg	 Temperatura: -15 °C - +85 °C
 Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM	 Consumi: DTS 600: massimo: 3,30 A / medio: 1,3 A minimo: 0,25 A DTS 600 Small: massimo: 1,8 A / medio: 1,2 A minimo: 0,18 A	 Contenitore: alluminio colore nero schermo frontale anti-vandalò e anti-ri-fflesso;	



Cad.

Codice Descrizione

209119900 DTS 600

209319200 DTS 600 Small

DTS Slim - Graph

 Lenti: lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 Controllo luminosità: dinamico	 Consumo: massimo: 6,70 A minimo: 0,18 A	 Dimensioni massimo ingombro: 100x150x10 cm
 Display led: 32x24 pixel; (58,5 x 40,0 cm)	 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica;	 Contenitore: Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
 Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante tri-flash	 Interfaccia di comunicazione: Usb; Rs232; Rs485; Gsm secondo la versione	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Temperatura: -15 °C - +85 °C



Cad.

Codice Descrizione

209017102 DTS Slim Graph con targa 100x150 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri-flash

Modello DTS Basic senza MicroGP:

Tutti i dispositivi DTS di seguito non sono dotati di scheda MicroGP, è possibile quindi solo visualizzare la velocità rilevata e allertare il conducente se viene superata la velocità consentita.

DTS Slim B

 Lenti: lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 Controllo luminosità: dinamico o fisso	 Consumo: minimo 0,04A - massimo 2,5A	 Dimensioni massimo ingombro: 90x135x10 cm
 Display: nr. 3 display h 27 cm	 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 Peso: ...kg
 Colore display: giallo (ambra)	 Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Temperatura: -10 °C - +70 °C



Codice	Descrizione	Cad.
209086109	DTS Slim B con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri-flash	

DTS Slim su Carrello

 Display led: Display a 3 caratteri numerici h 27 cm Colore led bi-color rosso e verde	 Controllo luminosità: dinamico	 Consumo: massimo: 2,50 A minimo: 0,04 A	 Dimensioni massimo ingombro: Chiuso 55,5 x h70 x 72 cm Aperto 55,5 x h172 x 72 cm
 Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM secondo la versione	 Alimentazione: 12 V _{dc}	 Tipo di alimentazione: Batteria 12 V	 Contenitore: Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
 Peso: 39 kg senza batteria	 Sensore: doppler radar 24Ghz	 Temperatura: -15 °C - +85 °C	



accessori	Codice	Descrizione	€
	200300010	Batteria ricaricabile 12V 40 Ah	€ 124,00
	200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah	€ 124,00
	205000098	Carrello con base e porta lanterna richiudibile	€ 124,00

Codice	Descrizione	Cad.
205500003	DTS Slim su carrello	

Parti di Ricambio / Accessori



FOTO
CAVI USB
PER SCARICO
DATI

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
209006103	DTS Slim senza targa		204500217	Modem con scheda ADD e modulo SIM900	
201900206	Lampeggiatore Ø100 mm led sincrono triflash		201900201	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash	

Alimentazioni Disponibili



Codice	Descrizione	Cad.
203000004	Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 60 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 90 mm	
203000019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	
200200017	Alimentatore 54 w 12V	

PMV Pannello Informativo

Media Panel 10 - 20 - 30

Campo di impiego:

Sistemi interattivi di sicurezza stradale costituiti da una matrice alfanumerica composta da 10/20/30 caratteri. Vengono utilizzati, in ambito urbano ed extraurbano, per fornire informazioni nei

tratti stradali considerati a maggiore rischio come: in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi.

Vantaggi:

Possibilità di memorizzare numerosi messaggi, che possono essere modificati da una centrale operativa remota grazie all'utilizzo del sistema GSM.



Display: nr. 10/20/30 caratteri per linea; dimensione linea: 75 mm x 105 mm	Controllo luminosità: dinamico o costante	Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico
	Alimentazione: 12 V _{dc}	Dimensioni massimo ingombro: nr.1 linea: 19,5 x 100 x 10 cm nr.2 linee: 34,5 x 100 x 10 cm nr.3 linee: 50 x 100 x 10 cm
Sorgente luminosa: nr. 74 led per carattere; colore: ambra; 20½ : 15° angolo di apertura	Interfaccia di comunicazione: USB, RS232, RS485, GSM	Peso: nr.1 linea: 6,5 kg nr.2 linee: 12 kg nr.3 linee: 18,5 kg
	Consumo: PMV 10: medio: 0,58 A PMV 20: medio: 1,08 A PMV 30: medio: 1,82 A	Temperatura: -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione	Cad.
205500105	Media panel 10	
205500128	Media panel 20	
205500129	Media panel 30	
200200017	Alimentatore 54 w 12V	

Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile

Campo di impiego:

Pannello informativo di tipo alfanumerico a tecnologia led in grado di fornire informazioni all'utente riguardo eventi, condizioni meteo, condizioni del traffico, percorsi alternativi, limiti di velocità, messaggi turistici di allerta lavori e/o incidenti ecc. I messaggi testuali sono disposti su più

righe e possono essere visualizzati con effetti come pagine alternate, scorrimento, lampeggio e modificati da software sia tramite collegamento via cavo che da remoto via Gsm/Gprs oppure più semplicemente con un inoltro di testo Sms.

Vantaggi:

Facile da installare, dispone di un'ottima intensità luminosa oltre che di un'intuitiva e semplificata modalità di gestione. Personalizzabile e configurabile in base alle richieste del cliente.



Contenitore: Alluminio verniciato nero; Pannello frontale di protezione in alluminio forato; Schermo in policarbonato trasparente; Apertura posteriore con chiave; Dimensioni 173x102,5x13 cm	Controllo luminosità: dinamico	Tipo di alimentazione: rete; batteria
	Alimentazione: 12 V _{dc} ; 230 V _{ac}	Dimensioni massimo ingombro: 173 x 102,5 x 13 cm
Interfaccia di comunicazione: RS232, GSM	Peso: 39 kg (il solo pannello)	Temperatura: -15 °C - +85 °C
	Display: nr. 12 caratteri per linea; Dim. carattere 11x14cm	



Codice	Descrizione	Cad.
205500154	Pannello a messaggio variabile pmv 4 righe 12 C.	
200200017	Alimentatore 54 w 12V	

Sistemi di segnalamento per situazioni potenzialmente critiche

Segnale Interattivo One Way

Campo di impiego:

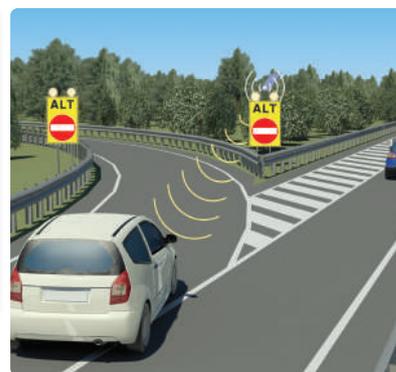
Sistema per la rilevazione e la segnalazione di accessi contromano. Il radar rileva la presenza dei veicoli che transitano contromano e attiva le ottiche a led per allertare il conducente.

Vantaggi:

Installazione non invasiva, ottiche a led ad alta luminosità, consumi ridotti.



	Lenti: lampeggiatore doppio Ø 230 mm		Alimentazione: 12 V _{dc}		Interruttore On/Off: assente
	Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante		Tipo di alimentazione: batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		Dimensione massimo ingombro: targa: 100 x 150 x 6 cm; centralina: 30x 22 x 12 cm
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H)		Consumo: medio: 45mAh massimo: 1,6Ah		Peso: 12,1 Kg
	Crepuscolare: assente		Temperatura: -15 °C - +85 °C		



accessori	201900321 Lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 230 con attacco band-it	
Codice	Descrizione	Cad.
205600099	Segnale interattivo One Way con targa 100x150 fig. 547 lamiera classe III fluo con 2 ottiche Ø 230 mm con attacco band-it	

Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio

Campo di impiego:

Sistema di allarme in grado di rilevare il verificarsi di allagamenti. Il sistema genera un allarme che viene trasmesso via radio e in temporeale ad una centralina che attiva le ottiche a led o altri dispositivi come semafori o sirene posti prima del sottopassaggio.

Vantaggi:

Affidabilità del sistema, rapidità di messa in sicurezza dei sottopassi, installazione non invasiva.

	Sorgente luminosa: Ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash		Tipo di alimentazione: Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico
	Sistema di comunicazione: Modulo Radio 868 Mhz		Alimentazione: 12 V _{dc}



Codice	Descrizione	Cad.
205500174	Sonda Allagamento e Centralina Radio	
205500170	Cartello di segnalamento allagamento Master	
205500171	Cartello di segnalamento allagamento Slave	

Sistemi di segnalatica permanente

Segnale Interattivo Ice 500

Campo di impiego:

Sistema elettronico di rilevazione formazione ghiaccio basato sull'analisi non invasiva della temperatura e dell'umidità circostante. In caso di allarme il sistema attiva le due ottiche a led.

Vantaggi:

Non invasivo, ottiche a led ad alta luminosità, consumi ridotti, comunicazione a remoto per segnalare la presenza di ghiaccio.



	Sorgente luminosa: nr. 2 ottiche led Ø 100 mm		Alimentazione: 12 V _{dc}		Interruttore On/Off: assente
	Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante		Tipo di alimentazione: batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		Dimensione massimo ingombro: targa: 90 x 135 x 6 cm; centralina: 30 x 22 x 12 cm
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L2H)		Consumo: medio: 25mA massimo: 450 mA		Peso: 19 Kg
			Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		Temperatura: -15 °C - +85 °C



Codice Descrizione

Cad.

205500079 ICE 500 con targa 90x135 alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri-flash

Segnale interattivo Meteo Alert

Campo di impiego:

Sistema elettronico di segnalazione di possibili eventi meteo potenzialmente pericolosi. La centralina attiva una delle tre ottiche in base all'allerta da visualizzare.

Vantaggi:

Affidabile e modulabile, garantisce un'alta visibilità e facilità di installazione e gestione.

	Sorgente luminosa: nr. 3 ottiche led Ø 200 mm		Tipo di alimentazione: Rete, Rete pubblica, pannello fotovoltaico		Consumo: medio: 350 mA massimo: 450 mA
	Emissione luminosa: 1 Ottica colore Giallo 1 Ottica colore Arancio 1 Ottica colore Rosso		Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		Dimensione massimo ingombro: Targa: 90 x 135 cm
	Effetto: lampeggiante, flash, tri-flash			Peso: 12,1 Kg	
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 classe L8H		Alimentazione: 12 V _{dc}		Temperatura: -15 °C + 85 °C



Codice Descrizione

Cad.

205500208 Sistema Meteo Alert con targa 90x135 cm in alluminio classe I

Onetime

Campo di impiego:

Sistema che, con il software in dotazione, permette di programmare il calendario e l'ora di attivazione delle ottiche solo nei periodi in cui è necessario allertare gli utenti della strada.

Vantaggi:

Possibilità di personalizzazione da parte del cliente e facilità di installazione.

	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash		Tabella segnaletica: Alluminio Classe II dimensioni e grafica personalizzabile da cliente dim. 90x135 cm
	Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria		Alimentazione: 12 V _{dc}



Codice Descrizione

Cad.

in base alla configurazione richiesta ONETIME Segnale luminoso programmabile alimentato a fotovoltaico 20 Watt

Stazione Monitoraggio Vento Wind Station 8

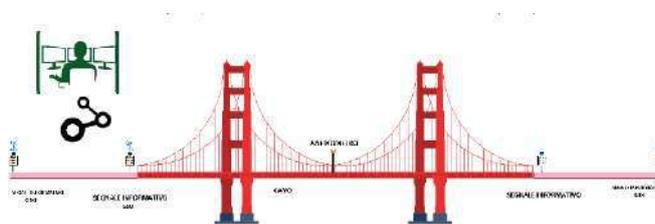
Campo di impiego:

Sistema elettronico per il monitoraggio della velocità del vento in continuo. Particolarmente indicato in ambito stradale può effettuare una segnalazione preventiva all'utenza in merito alla possibile presenza di raffiche di vento pericolose. Essendo dotato di modulo wireless, può collegarsi in locale con altri dispositivi compatibili quali: segnalatori ottici, pan-

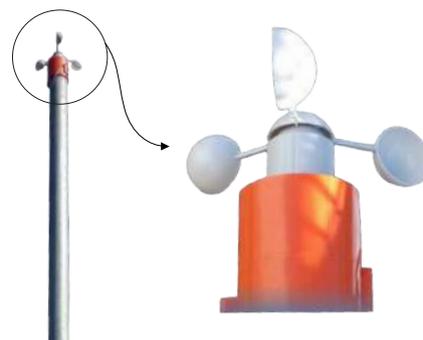
nelli informativi, etc. ad una distanza in linea d'aria fino a 1 Km. Con la connessione in remoto è possibile configurare o scaricare i dati del dispositivo a distanza sia via Sms che attraverso piattaforma web.

Vantaggi:

Architettura hardware modulare ed espandibile con possibilità di personalizzazione e di facile installazione.



	Archiviazione dati: Sd-Card		Connessione Remota: Gsm / Gprs 12 Vdc		Connessione in locale: Lora 868Mhz
	Precisione Sensore Vento: ±3% della scala (≥5 m/s) ±0,5 m/s (<5 m/s)		Tipo di alimentazione: Rete, Rete pubblica, pannello fotovoltaico		Temperatura: -15°C - +85°C
	Alimentazione: 12 V _{dc}				



Accessori	Codice	Descrizione
	204000047	Sensore per vento WS-1080/WS
	203000024	Kit Alimentazione Fotovoltaico 50 w palo diam Ø 90
	200200019	Kit alimentazione rete pubblica
	200300015	Batteria al Piombo 12 Volt. 18 Ah
	200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din
	204500217	Modulo Modem GSM ADD SIM900

Codice	Descrizione	Cad.
in base alla configurazione richiesta	Wind Station 8 stazione monitoraggio vento	

Segnalatore di Massima Altezza

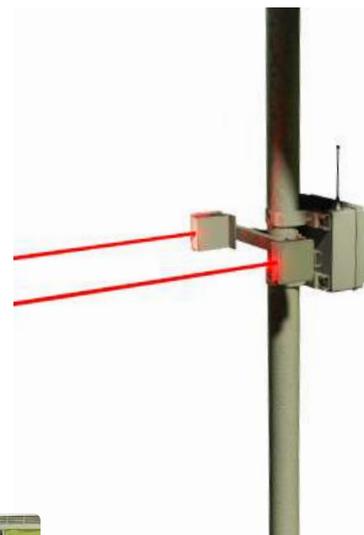
Campo di impiego:

Il sistema di segnalazione di massima altezza individua in realtme il superamento dell'altezza consentita dei veicoli ed attiva sistemi di informazione all'utenza quali ottiche, sirene o pannelli informativi.

Vantaggi:

La modularità del sistema e l'eliminazione della stesura di cavi di installazione lo rendono un prodotto particolarmente indicato per il controllo delle altezze prima di sottopassi, cavalcavia, gallerie, cantieri stradali, aree di sosta e di ristoro.

	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		Sistema di comunicazione: Modulo Radio 868 Mhz
	Alimentazione: 12 V _{dc}		Sensore di rilievo: Infrarosso Tx/Rx
	Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico;rete; rete pubblica		



Codice	Descrizione	Cad.
in base alla configurazione richiesta	Segnalatore di massima altezza	

Sistemi di segnalatica permanente

Kit fotovoltaici 20 / 50 / 110 W



Campo di impiego:

Sistema per garantire l'alimentazione dei dispositivi luminosi in maniera continua, completi di batteria, regolatore di carica, contenitore porta batteria e attacco per palo.

Vantaggi:

Compatibilità ambientale, zero emissioni, riduzione della manutenzione, aumento delle prestazioni, utilizzabili ovunque in presenza di luce solare.



Dimensioni pannello fotovoltaico:

20 W: 65 x 35 x 1,6 cm
50 W: 76 x 54 x 3 cm
110 W: 119 x 66 x 3,5 cm



Peso totale 20 W:
kit Ø 60 mm: 11,9 kg
kit Ø 90 mm: 13 kg

Peso totale 50 W:
kit Ø 60 mm: 20,8 kg
kit Ø 90 mm: 22 kg

Peso totale 110 W:
kit Ø 60 mm: 49,5 kg
Kit Ø 90 mm: 50,6 kg



parti di ricambio

Codice: 201200055



Codice: 201200075



Codice: 200300033



Codice: 203200004



Codice: 203200011



Codice: 200300015



Codice: 203200002



Codice: 203200016



Codice: 203200011



Codice: 203200016



Codice Descrizione Cad.

201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 w	
201200055	Cassetta porta batteria per kit 110 w	
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah	
200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
203200002	Regolatore fotovoltaico 6Ah	
203200004	Regolatore fotovoltaico 10Ah	
203200011	Supp. universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	
203200016	Supp. universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	

Codice Descrizione Cad.

203000035	Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm	
203000026	Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 90 mm	
203000004	Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 60 mm	
203000024	Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 90 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 90 mm	

Sistemi per Attraversamenti Pedonali

Campo di impiego:

Sistemi di sicurezza lampeggianti per passaggi pedonali con sensore di presenza pedoni. Indicati in strade con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc. Il sistema entra in funzione quando il sensore rileva la presenza del pedone all'estremità del passaggio pedonale attivando i lampeggiatori in entrambi i lati della strada.

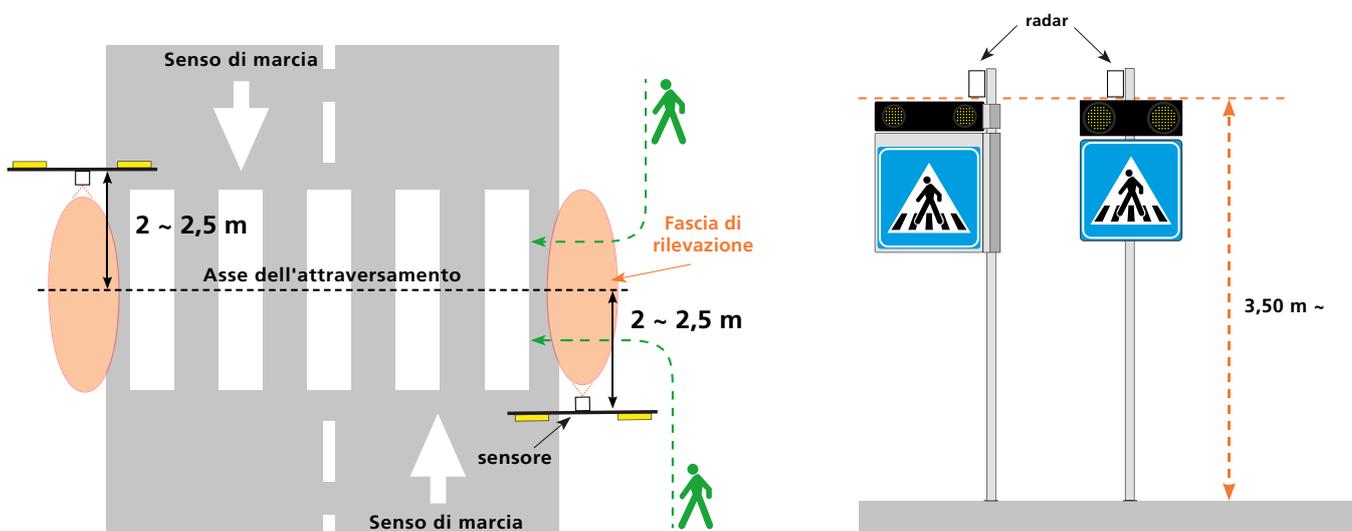
Vantaggi:

Facili da installare anche su segnali esistenti grazie a moduli omologati a radio frequenza, non richiedono alcun tipo di collegamento elettrico. Le ottiche a led ad effetto tri-flash garantiscono la massima efficacia avvisando l'automobilista della presenza del pedone.



Sistemi di segnaletica permanente

Schema Funzionamento



Coppia Pedestrian Save (con sensore di presenza)



Fig. 1: 4 targhe 60x60 cm in lamiera classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x20 cm alluminio classe I con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash + 2 sensori pedestrian
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

Fig. 2: 4 targhe 60x60 cm in lamiera classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x40 cm alluminio classe I con lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash+ 2 sensori pedestrian
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 60 mm

Fig. 3: 2 targhe 60x60 cm in alluminio estruso bifacciale classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x20 cm alluminio estruso classe I con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash + 2 sensori pedestrian
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

Lenti: lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash; lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash	Consumo: Lampeggiatore Ø 100 mm: medio 0,06 A massimo 0,42 A minimo 0,01 A Lampeggiatore Ø 200 mm: medio 0,28 A massimo 1,8 A minimo 0,01 A	Sensore: doppler radar: K-Band apertura orizzontale: 80 ° apertura verticale: 32 ° potenza: 13 dBm	Alimentazione: 12 V _{dc}
Controllo luminosità: 33% notte; 100% giorno	Temperatura: -20 °C - +85 °C	Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	

Codice	Descrizione	Cad.
205600101	Coppia di pedestrian save con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 1)	
205600102	Coppia di pedestrian save con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 200 mm tri-flash (Fig. 2)	
205600103	Coppia di pedestrian save con targa 60x60 cm alluminio estruso fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 3)	

Coppia Pedestrian Alert (senza sensore di presenza)



Fig. 1: 4 targhe 60x60 cm in lamiera classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x20 cm alluminio classe I con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

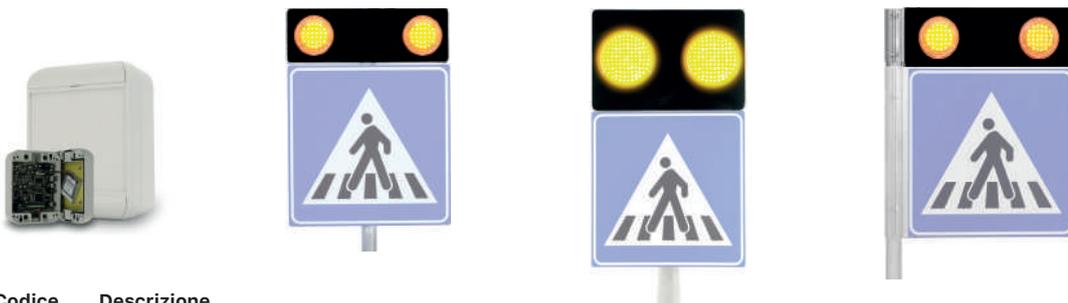
Fig. 2: 4 targhe 60x60 cm in lamiera classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x40 cm alluminio classe I con lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 60 mm

Fig. 3: 2 targhe 60x60 cm in alluminio estruso bifacciale classe I fig. 303 + 2 pann. int. 60x20 cm alluminio estruso classe I con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash
alimentazione consigliata: (vedi pag...) 2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

Lenti: lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash; lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash	Consumo: Lampeggiatore Ø 100 mm: medio 0,06 A massimo 0,42 A minimo 0,01 A Lampeggiatore Ø 200 mm: medio 0,28 A massimo 1,8 A minimo 0,01 A	Sensore: assente	Alimentazione: 12 V _{dc}
Controllo luminosità: 33% notte; 100% giorno	Temperatura: -20 °C - +85 °C	Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	

Codice	Descrizione	Cad.
205600104	Coppia di pedestrian alert con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 1)	
205600105	Coppia di pedestrian alert con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 200 mm tri-flash (Fig. 2)	
205600106	Coppia di pedestrian alert con targa 60x60 cm alluminio estruso fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 3)	

Parti di Ricambio



Codice	Descrizione	Cad.
205600077	Centralina pedestrian save	
919901612	Targa 60x20 alluminio classe I con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 100 mm	
959960872	Targa 60x40 cm alluminio estruso con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 200 mm	
959901677	Targa 60x20 alluminio estruso classe I con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 100 mm	

Accessori



Codice: **205600076**

Sensore per la rilevazione dei pedoni in prossimità degli attraversamenti pedonali. Il dispositivo utilizza una tecnologia a doppia tecnologia Radar 24 Ghz e infrarosso. L'utilizzo dei due sensori garantisce di ridurre l'angolo di azione ed evitare così false letture

Codice	Descrizione	Cad.
205500119	Armatura stradale	
205600015	Pulsante chiamata pedone	
205600076	Centralina pedestrian save MW e infrarosso	

Alimentazioni Disponibili



Kit fotovoltaici



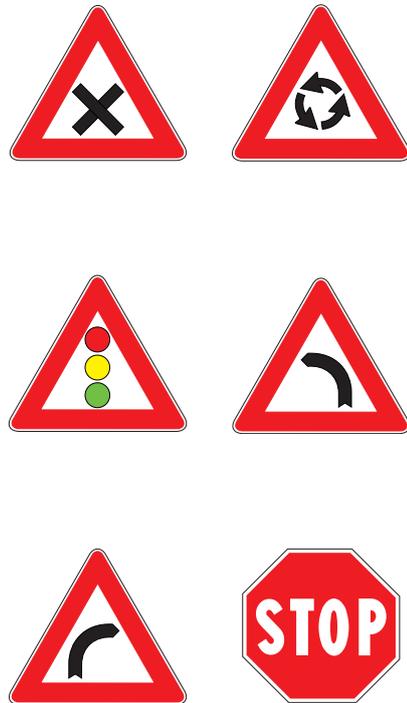
Kit alimentazione rete pubblica

Codice	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm (consigliato per ottiche ø 100 mm)	
203000004	Kit fotovoltaico 50 w con attacco Ø 60 mm (consigliato per ottiche ø 200 mm)	
203000005	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 110 w con attacco Ø 90 mm (consigliato in presenza di armatura stradale)	
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	

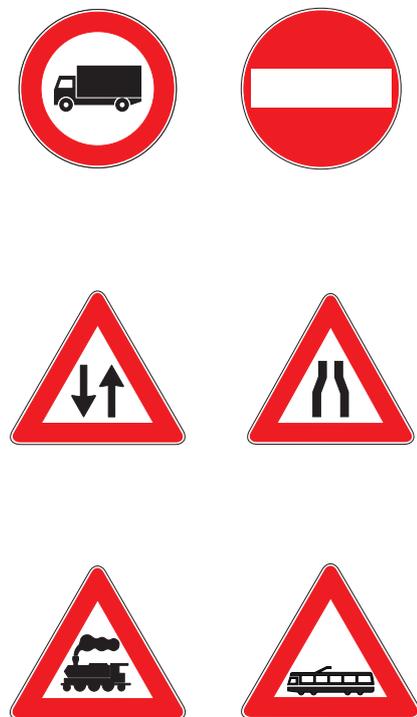
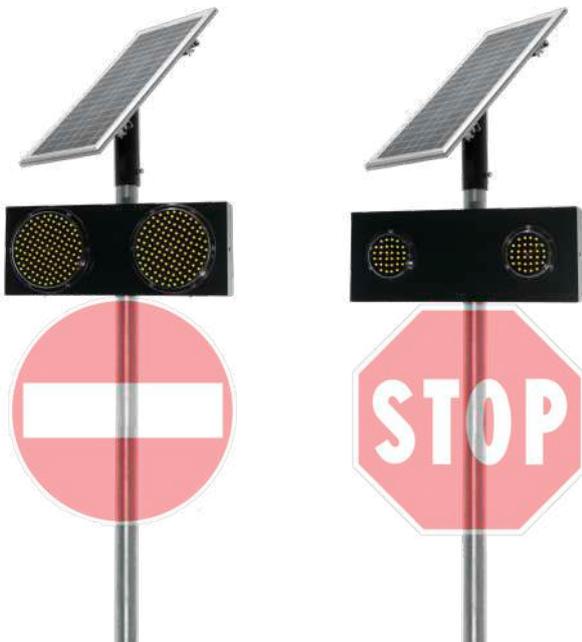
Warning Systems (con radar)



Esempi di diversa configurazione con installazione con segnaletica stradale



Alert Box senza Radar (senza radar)



Codice	Descrizione	Cad.
205600085	Warning system con radar, light box con ottiche Ø 100 mm triflash e kit fotovoltaico 20 W (segnale escluso)	
205600086	Warning system con radar, light box con ottiche Ø 200 mm triflash e kit fotovoltaico 50 W (segnale escluso)	
205600044	Alert box con ottiche Ø 100 mm triflash e kit fotovoltaico 20 W (segnale escluso)	
205600045	Alert box con ottiche Ø 200 mm triflash e kit fotovoltaico 50 W (segnale escluso)	

Pedestrian Light

Con e senza carcassa in Moplen

Campo di impiego:

Ottica a led ad alta visibilità per pre segnalamento di passaggi pedonali. Avvisa il conducente dell'imminente presenza di un passaggio pedonale invitandolo a moderare la velocità.

Vantaggi:

Di facile installazione sia su pali (con carcassa) che su targa (ottica piatta), garantisce alta luminosità e consumi ridotti. È consigliato l'utilizzo con i prodotti legati al pedestrian save.

	Sorgente luminosa 180 leds a forma di pedone		Tipo di alimentazione Pannello fotovoltaico, rete, rete pubblica, batteria		Interruttore ON/OFF Assente
	Emissione luminosa Luce gialla (ambra) lampeggiante		Crepuscolare Assente		Dimensione massimo ingombro: 34 x 34 x 4 cm 34 x 34 x 22 cm (con carcassa)
	Intensità luminosa 1400 cd		Regolatore intensità luminosa Fotosensore per autoregolazione intensità		Temperatura -15°C +85°C
	Alimentazione 12 V				



Sistemi di segnaletica permanente

Codice	Descrizione	Cad.
201900311	Pedestrian light con carcassa posteriore in moplen	
201900252	Pedestrian light senza carcassa posteriore in moplen	

Warning Signal

Targa 100 x 150 cm con pannello composto con sistema luminoso

Campo di impiego:

Segnale di sicurezza lampeggiante installabile sia su strade che su autostrade in prossimità di curve pericolose, scuole, cantieri di lunga durata, incroci pericolosi, etc., basato su tecnologia radar non invasiva.

Vantaggi:

Autoalimentato con kit fotovoltaico, le ottiche entrano in funzione solo al superamento del limite di velocità pre-impostata, attirando l'attenzione dell'automobilista solo in caso di pericolo.

	Sorgente luminosa: 2 ottiche Ø 200 mm con nr. 120 led ad alta luminosità		Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria		Crepuscolare: assente
	Emissione luminosa: gialla lampeggio standard sincrono (ambra)		Sensore: doppler radar 24Ghz		Kit Fotovoltaico: 50 W
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		Peso: 20 kg
					Temperatura: -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione	Cad.
205600012	Pannello warning signal con kit fotovoltaico 75 w	

DTS Slim Count-Down

Campo di impiego:

In qualsiasi situazione in cui sia necessario o opportuno fornire all'utenza un aggiornamento tempestivo sullo stato dell'avanzamento dei lavori

Vantaggi:

Semplice da installare e configurare, combina affidabilità, maneggevolezza ad una interfaccia user friendly, aumentando la sicurezza stradale in prossimità dei lavori con un ottimo effetto dissuasivo contro le alte velocità.



Codice	Descrizione	Cad.
209076311	DTS Slim GP Count Down "GIORNI AL TERMINE DEL CANTIERE"	

Roll Over Guardian

Sistema di rilevazione della caduta

Campo di impiego:

Studiato appositamente per una tempestiva possibilità di intervento, nei casi di gestione di un cantiere (guardiana) o manutenzione ordinaria o straordinaria di un tratto stradale, è stato impiegato con successo anche per la gestione di punti stradali critici in zone isolate.

Vantaggi:

I sensori "Tilt" rilevano tempestivamente la caduta del sostegno a cui sono ancorati facendo partire un SMS di Alert tramite la centralina a cui sono associati



Codice	Descrizione	Cad.
205600089	Centralina di gestione del sistema Roll Over Guardian	
205600088	Sensore di caduta Roll Over	
204500228	Scheda radio Roll Over	

Per definire la modalità di alimentazione ottimale da abbinare contatta i nostri uffici e verifica in base al luogo di installazione di ogni sistema

Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste

Campo di impiego:

In qualsiasi situazione sia possibile combinare nuove tecnologie per gestire situazioni critiche o evitare rischi, è possibile richiedere lo studio di fattibilità di soluzioni specifiche.

Vantaggi:

Utilizzare tecnologie e competenze specifiche del Dipartimento di ricerca e Sviluppo interno, per risolvere le più disparate esigenze di sicurezza e monitoraggio.

Alcuni esempi di recente sviluppo:

PANNELLO con ottica FRECCIA verde X rossa per la regolamentazione degli accessi di Industrie durante il lock down 2020

Descrizione prodotto

Tabella segnaletica personalizzabile con ottica a led bicolore Freccia-Croce diametro 200 mm particolarmente indicato per applicazioni di segnalamento luminoso di tipo speciale.

Il prodotto è dotato di una scheda elettronica per la gestione dell'ottica da: pulsante, radio comando, wifi, Gsm (opzionale).



PANNELLO attivazione via radar di transito veicoli in Zone Scuola

Descrizione prodotto

Tabella segnaletica personalizzabile con ottiche a led diametro 200 mm particolarmente indicato per applicazioni di segnalamento luminoso di tipo speciale.

Il prodotto è dotato di un radar per la gestione dell'ottica e da un sistema configurabile per le ore di funzionamento (ingresso/uscita scuole, fabbriche, etc...).





Norme generali e caratteristiche costruttive:

Tutti i nostri segnali corrispondono per forme, dimensioni ed altre caratteristiche, a quanto prescritto dalle seguenti norme tecniche: Nuovo Codicece della Strada - D.L. 30.04.92 n. 285 e successive modifiche ed aggiornamenti;

Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codicece della Strada - D.P.R. 16.12.92 n. 495; Circolare Ministeriale LL.PP. N. 3652 del 17.06.98; Disciplinare tecnico segnaletica temporanea - Decreto Ministeriale del 10.07.02.

Caratteristiche costruttive supporti segnaletici: i segnali sono costruiti in lamiera di ferro di prima scelta o in lamiera di alluminio semicrudo puro al 99%; ogni segnale su tutto il perimetro è rinforzato da una bordatura di irrigidimento realizzata a scatola; le lamiere grezze sono preparate con procedimenti speciali di sgrassaggio e verniciate a fuoco, tutti i supporti sono certificati ed in corrispondenza alle circolari Ministeriali LL.PP. Del 17.06.98 n. 3652, n. 1344 del 11.03.99, nota n. 1343 del 11.03.99 e alla UNI EN 12899-1 e relativi rapporti di prova emessi da laboratori accreditati.

Per i supporti realizzati in materiale *termoplastico*, sono rispettate le specifiche così come approvate dal Ministero LL.PP. con autorizzazioni n.446 del 21/01/2013 e n.2292 del 19/05/2014.

Pellicole rifrangenti certificate:

"Classe 1" garanzia minima di rifrangenza 7 anni; "Classe 2" garanzia minima di rifrangenza 10 anni; "Classe 2 superiore" garanzia minima di rifrangenza 10 anni.

Le indicazioni, figure e pittogrammi possono essere realizzati sia in stampa serigrafica che in Stampa Digitale Certificata.

L'azienda si riserva la facoltà di modificare gli articoli riportati a catalogo, senza alcun preavviso di termine.

Nota Bene: Come decretato dal Comma 8.4 del DM 2002 "Che sia in attività o meno, un cantiere di notte, in condizioni di scarsa visibilità, o in galleria, presenta rischi particolari per gli utenti della strada ed eventualmente per il personale impegnato.

La segnaletica deve dunque essere rinforzata. Perciò è raccomandabile che tutti i pannelli siano rivestiti di pellicola retroriflettente di classe 2. Il primo pannello di pericolo incontrato è dotato inoltre di una luce rossa fissa."

Legenda di composizione dei codici per la segnaletica temporanea da cantiere

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Codice	Classe	Cad.
91 3880 101	1	€ 00,00
92 ... 101	2	€ 00,00
93 ... 101	2S	€ 00,00



Codice	Classe	Cad.
91 ... 102	1	€ 00,00
92 ... 102	2	€ 00,00
93 ... 102	2S	€ 00,00

Codice	Classe	Cad.
91 ... 203	1	€ 00,00
92 ... 203	2	€ 00,00
93 ... 203	2S	€ 00,00



Codice	Classe	Cad.
91 3830 202	1	€ 00,00
92 ... 202	2	€ 00,00
93 ... 202	2S	€ 00,00

Codice	Classe	Cad.
91 ... 303	1	€ 00,00
92 ... 303	2	€ 00,00
93 ... 303	2S	€ 00,00



Codice	Classe	Cad.
91 ... 302	1	€ 00,00
92 ... 302	2	€ 00,00
93 ... 302	2S	€ 00,00



Fig. 388 - **3880**
Altri pericoli



Fig. 383 - **3830**
Lavori

Esempio di composizione del codice: 91 3880 1 01

Descrizione: Triangolo lato 60 cm ferro classe 1 Fig. 383

Per tutte le figure segnaletiche è sufficiente utilizzare il seguente criterio:

- **91**: le prime 2 cifre specificano il tipo di pellicola rifrangente (91 classe 1 • 92 classe 2 • 93 classe 2 superiore, in questo esempio 91 = classe 1);
- **3880**: le successive 4 cifre indicate sotto ogni pittogramma, identificano la figura relativa al Codicece della Strada ed al DM 2002;
- **1**: la 7ª cifra specifica la dimensione del supporto segnaletico (in questo esempio 1 = lato 60 cm) indicato al centro delle tabelle;
- **01**: le ultime 2 cifre specificano il materiale di costruzione del supporto (in questo esempio 1 = ferro) indicato in testa alle tabelle.

Esempio di composizione del codice: 91 3830 2 02

Descrizione: Triangolo lato 90 cm alluminio classe 1

- **91** : pellicola rifrangente di classe 1;
- **3830** : Fig. 383 Lavori;
- **2** : lato 90 cm;
- **02** : alluminio scatoletto.

Composizione codice per pellicole (cd. pezzi unici)* serie Segnaletica Temporanea da Cantiere



Fig. 390 - **3900**
materiale instabile sulla strada

Esempio di composizione del codice: 900 2 3900 3

Descrizione: Pezzo unico Triangolo lato 120 cm classe 2 Fig.390

Per tutte le figure segnaletiche è sufficiente utilizzare il seguente criterio:

- **900**: le prime 3 cifre identificano il pezzo unico (solo pellicola);
- **2**: la 4ª cifra identifica la classe di rifrangenza (9001 - classe 1, 9002 - classe 2, 9003 - classe 2 superiore);
- **3900**: la 5ª, 6ª, 7ª ed 8ª cifra specificano la figura (in questo caso la fig.390 ha come codifica interna 3900);
- **3**: la 9ª cifra identifica la dimensione della pellicola come da C.d.S. ed al DM 2002 (in questo caso lato 120 cm).

*Possono essere realizzati sia in stampa serigrafica che in stampa digitale certificata. Per le quotazioni chiedere un preventivo all'Ufficio Vendite.

Segnali in plastica certificati

Campo di impiego:

I segnali stradali in plastica sono particolarmente indicati nella segnaletica temporanea in sostituzione dei segnali in lamiera. Ecologici e leggeri sono ideali per l'utilizzo nei cantieri stradali. Hanno una durata molto maggiore rispetto ai tradizionali cartelli stradali e possono essere montati sia su pali che su cavalletti grazie alle staffe posteriori.

Vantaggi:

I cartelli in plastica non si piegano anche se urtati, resistono maggiormente agli agenti atmosferici, sono ecologici e leggeri, grazie ai rinforzi posteriori sono molto più resistenti rispetto ai tradizionali segnali in lamiera.

Novità



Ecologici



Leggeri



Indeformabili



Resistenti



Duraturi

Supporti Scatolati
con attacchi
retrosegnale Standard



Supporti Piani
con fori passanti



↓ PLASTICA

Codice	Classe	Cad.	6pz.	cm
supporto scatolato				
91...209	1			 LATO 90
92...209	2			
93...209	2S			
supporto piano				
91...307	1			 LATO 120
92...307	2			
93...307	2S			
supporto scatolato				
91...209	1			 Ø 60
92...209	2			
93...209	2S			
910820209	1			 Ø 60 girevole
920820209	2			
supporto piano				
920820307	1			 Ø 90 girevole
930820307	2S			
91...307	1			 Ø 90
92...307	2			
93...307	2S			

↓ PLASTICA

Codice	Classe	Cad.	6pz.	cm
supporto scatolato				
910450209	1			 60x60
920450209	2			
930450209	2S			
supporto piano				
910450307	1			 90x90
920450307	2			
930450307	3			
supporto piano				
91...207	1			 60x90
92...207	2			
93...207	3			
91...307	1			 90x135
92...307	2			
93...307	3			
supporto piano (fig. 411 con 4 configurazioni - vedi pag.88)				
914111327	1			 90x135
924111327	2			
934111327	3			

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnalamento Temporaneo (Artt. da 30 a 43 Reg.)

Segnali di Pericolo

(D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea)



Fig. 383 - 3830
Lavori



Fig. 384 - 3840
Strettoia asimmetrica



Fig. 385 - 3850
Strettoia asimmetrica
a sinistra



Fig. 386 - 3860
Strettoia asimmetrica
a destra



Fig. 387 - 3870
Doppio senso di
circolazione



Fig. 388 - 3881
Mezzi di lavoro
in azione



Fig. 389 - 3890
Strada deformata



Fig. 390 - 3900
Materiale instabile
sulla strada



Fig. 391 - 3910
Segni orizzontali
in rifacimento



Fig. 404 - 4040
Semaforo



205000094
Con ottica Ø 100mm led
cod. 205000094
(vedi pag. 127)



Fig. 391/a - 3911
Incidente



Fig. 391/b - 3912
Uscita obbligatoria



Fig. 391/c - 3913
Corsie a larghezza
ridotta

Segnali di prescrizione



Fig. 36 - 0360
Dare precedenza

↓ FERRO

Codice	Classe	Cad.	6pz.	cm
91...101	1			LATO 60
92...101	2			
93...101	2S			
91...203	1			LATO 90
92...203	2			
93...203	2S			
91...303	1		-	LATO 120
92...303	2		-	
93...303	2S		-	
91...151	1		-	60x120 ottiche led Ø 100 mm
92...151	2		-	
93...151	2S		-	
91...251	1		-	90x180 ottiche led Ø 200 mm
92...251	2		-	
93...251	2S		-	

↓ ALLUMINIO

Codice	Classe	Cad.	6pz.
91...102	1		
92...102	2		
93...102	2S		
91...202	1		
92...202	2		
93...202	2S		
91...302	1		
92...302	2		
93...302	2S		
91...152	1		-
92...152	2		-
93...152	2S		-
91...252	1		-
92...252	2		-
93...252	2S		-

* per tutti i Pannelli Integrativi vedere a pagina 9, 11 e 80

Segnali di Prescrizione

(D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea)



Fig. 41 - **0410**
Dare precedenza nei sensi
unici alternati



Fig. 46 - **0460**
Divieto di transito



Fig. 48* - **0480**
Divieto di sorpasso



Fig. 50 - **5... (a)**
Limite massimo di velocità
...km/h



Fig. 52* - **0520**
Divieto di sorpasso per veicoli
di massa a pieno carico sup.
3,5 ton.



Fig. 60/a - **0601**
Transito vietato ai veicoli
di massa a pieno carico
sup. 3,5 ton.



Fig. 60/b - **0602**
Transito vietato ai veicoli di
massa a pieno carico sup.
a... ton.



Fig. 61 - **0610**
Transito vietato ai veicoli a
motore trainanti un rimorchio



Fig. 65 - **0650**
Transito vietato ai veicoli con
larghezza sup a... m.



Fig. 66 - **0660**
Transito vietato ai veicoli con
altezza sup a... m.



Fig. 67 - **0670**
Transito vietato ai veicoli
o complessi di veicoli con
lunghezza sup. a... m.



Fig. 68 - **0680**
Transito vietato ai veicoli con
massa sup. a... ton.



Fig. 69 - **0690**
Transito vietato ai veicoli con
massa per asse sup. a... ton.



Fig. 80/a - **0801**
Direzione obbligatoria dritto



Fig. 80/b - **0802**
Direzione obbligatoria a
sinistra



Fig. 80/c - **0803**
Direzione obbligatoria a
destra



Fig. 80/d - **0804**
Preavviso di direzione
obbligatoria a destra



Fig. 80/e - **0805**
Preavviso di direzione
obbligatoria a sinistra



Fig. 81/a - **0811**
Direzioni consentite destra
e sinistra



Fig. 82/a - **0821**
Passaggio obbligatorio a
sinistra



Fig. 82/b - **0822**
Passaggio obbligatorio a
destra



Fig. 83 - **0830**
Passaggi consentiti



Fig. 70 - **0700**
Via libera



Fig. 71 - **0710**
Fine limitazione di velocità



Fig. 72 - **0720**
Fine divieto di sorpasso



Fig. 73 - **0730**
Fine divieto di sorpasso
per veicoli con massa a
pieno carico sup. 3,5 ton.



Fig. 82/g - **0820**
Passaggio obbligatorio
girevole

Fig. 50 e Fig. 71
(a) specificare km/h richiesti dal codice e nella descrizione:
5010 = km/h 10 • 5020 = km/h 20 etc..

* Obbligatorio in pellicola classe 2

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Codice	Classe	Cad.	6pz.	cm
91 ... 203	1			Ø 60
92 ... 203	2			
93 ... 203	2S			
91 ... 303	1			Ø 90
92 ... 303	2			
93 ... 303	2S			

Codice	Classe	Cad.	6pz.
91 ... 102	1		
92 ... 102	2		
93 ... 102	2S		
91 ... 302	1		
92 ... 302	2		
93 ... 302	2S		

910820203	1			Ø 60 girevole
920820203	2			
930820203	2S			

910820303	1			Ø 90 girevole
920820303	2			
930820303	2S			

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnalamento Temporaneo (Artt. da 30 a 43 Reg.)

Segnali di prescrizione

(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)



Fig. 37 - **0370**
Fermarsi e dare la precedenza



Fig. 45 - **0450**
Diritto di precedenza nei sensi unici alternati



Mod. 6/a - **6601**
Segni orizzontali in rifacimento



Mod. 6/f - **6606**
Codice



Mod. 6/g - **6607**
Mezzi di lavoro in azione



Mod. 1/a - **6101 (a)**
Distanza (a) specificare la metratura richiesta in descrizione

Segnali complementari

(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)

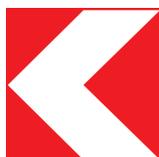


Fig. 395 - **3950**
delineatore modulare di curva provvisoria

↓ FERRO

Codice Cl. Cad.

Codice	Cl.	Cad.
920370101	2	
930370101	2S	
920370201	2	
930370201	2S	
-	-	-
-	-	-

(fig. 37)



lato 60



lato 90



lato 120

↓ ALLUMINIO

Codice Cl. Cad.

Codice	Cl.	Cad.
920370102	2	
930370102	2S	
920370202	2	
930370202	2S	
920370302	2	
930370302	2S	

fig. 45



lato 60



lato 90

↓ FERRO

Codice Cl. Cad.

Codice	Cl.	Cad.
91...101	1	
92...101	2	
93...101	2S	
91...203	1	
92...203	2	
93...203	2S	
91...301	1	
92...301	2	
93...301	2S	
91...201	1	
92...201	2	
93...201	2S	
91...301	1	
92...301	2	
93...301	2S	

fig. 395



lato 60



lato 90

↓ FERRO

Codice Cl. Cad.

Codice	Cl.	Cad.
91...101	1	
92...101	2	
93...101	2S	
91...203	1	
92...203	2	
93...203	2S	
91...301	1	
92...301	2	
93...301	2S	
91...101	1	
92...101	2	
93...101	2S	
91...201	1	
92...201	2	
93...201	2S	
91...301	1	
92...301	2	
93...301	2S	



53x18



80x27



105x35



53x53



80x80



105x105

↓ ALLUMINIO

Codice Cl. Cad.

Codice	Cl.	Cad.
91...102	1	
92...102	2	
93...102	2S	
91...202	1	
92...202	2	
93...202	2S	
91...302	1	
92...302	2	
93...302	2S	
91...102	1	
92...102	2	
93...102	2S	
91...202	1	
92...202	2	
93...202	2S	
91...302	1	
92...302	2	
93...302	2S	

*per i formati dei pannelli integrativi non elencati in questa pagina fare riferimento alla specifica sezione di segnaletica verticale permanente a pagina 9 e 11

Sistemi di segnaletica temporanea

Cavalletti per Segnali Temporanei (Art.30 c.4 Reg)

Nuovi Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)

M10

M10 a 3 gambe con apertura a libro

Novità



esempio di applicazione

Campo di impiego:

Indicato come sostegno per dischi da cm 60, triangolo da cm 90 e tabelle da cm 60x60, nei cantieri stradali.

Vantaggi:

Riduzione al minimo dell'ingombro, semplicità di utilizzo, grande stabilità e resistenza agli agenti atmosferici grazie alla struttura zincata con profilo ad "U". Mantiene i segnali in posizione pressoché verticali ed a 60 cm dal suolo.

Principali differenze:

Rispetto al modello che sostituisce, il cavalletto **M10**, ha un peso maggiore del 20%, che ne incrementa la stabilità.

La zincatura conferisce al prodotto una maggiore resistenza agli agenti atmosferici ed ai graffi che danno il via alla corrosione.

L'imballo da 4 pezzi, ne aumenta la maneggevolezza e, la sua progettazione, ne garantisce una perfetta sovrapposibilità, diminuendo l'ingombro ed aumentando la compattezza nei costi di trasporto. Predisposto per diversi accessori per l'ancoraggio del sacco di appesantimento e dell'eventuale supporto a baionetta per il lampeggiatore.

Viene fornito completo di 4 viti + 4 dadi ed una staffa piatta per i segnali.

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm □ 60 x 60 cm



Dimensioni max ingombro:
M10: 120 x 60 x 3 cm



Peso:
M10: 3 Kg



Materiale:
lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"



Trattamento superficie esterna:
Lamiera zincata

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 4 pz.
909008140	M10 a tre gambe con apertura a libro		

M12

M12 a 4 gambe con apertura a libro

Novità



supporto a baionetta a pagina 84

Campo di impiego:

Indicato come sostegno per dischi da cm 60, triangolo da cm 90 e tabelle da cm 60x60, nei cantieri stradali.

Vantaggi:

Riduzione al minimo dell'ingombro, semplicità di utilizzo, grande stabilità e resistenza agli agenti atmosferici grazie alla struttura zincata con profilo ad "U". Mantiene i segnali in posizione pressoché verticali ed a 60 cm dal suolo.

Principali differenze:

Rispetto al modello che sostituisce, il cavalletto **M12**, ha un peso maggiore del 40%, che ne incrementa la stabilità.

La zincatura conferisce al prodotto una maggiore resistenza agli agenti atmosferici ed ai graffi che danno il via alla corrosione. L'imballo da 3 pezzi, ne aumenta la maneggevolezza e, la sua progettazione, ne garantisce una perfetta sovrapposibilità, diminuendo l'ingombro ed aumentando la compattezza nei costi di trasporto. Predisposto per diversi accessori per l'ancoraggio del sacco di appesantimento e dell'eventuale supporto a baionetta per il lampeggiatore.

Viene fornito completo di 4 viti + 4 dadi ed una staffa piatta per i segnali.

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm □ 60 x 60 cm



Dimensioni max ingombro:
M12: 122,5 x 60 x 3 cm



Peso:
M12: 4,2 Kg



Materiale:
lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"



Trattamento superficie esterna:
Lamiera zincata

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 3 pz.
909008141	M12 a 4 gambe con apertura a libro		

Cavalletti per Segnali Temporanei (Art.30 c.4 Reg)

Nuovi Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)

Novità

M14 a 4 gambe con apertura a libro

M14



Campo di impiego:

Indicato come sostegno per dischi da cm 60, triangolo da cm 90 e tabelle da cm 60x60 e relative appendici, e targhe da cm 60x90, nei cantieri stradali.

Vantaggi:

Riduzione al minimo dell'ingombro, semplicità di utilizzo, grande stabilità e resistenza agli agenti atmosferici grazie alla struttura zincata con profilo ad "U". Mantiene i segnali in posizione pressoché verticali ed a 60 cm dal suolo.

Principali differenze:

Rispetto al modello che sostituisce, il cavalletto **M14**, ha una zampa di appoggio in più, che ne incrementa la stabilità. La zincatura conferisce al prodotto una maggiore resistenza agli agenti atmosferici ed ai graffi che danno il via alla corrosione. L'imballo da 3 pezzi, ne aumenta la maneggevolezza e, la sua progettazione, ne garantisce una perfetta sovrapponibilità, diminuendo l'ingombro ed aumentando la compattezza nei trasporti. Predisposto per l'ancoraggio del sacco di appesantimento e dell'eventuale supporto a baionetta per il lampeggiatore.

Viene fornito completo di 12 viti + 12 dadi e tre staffe piatte per i segnali.

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm □ 60 x 60 cm / 60 x 90 cm



Dimensioni max ingombro:
141 x 60 x 3 cm



Peso:
4,7 Kg (conf. 3 pezzi sovrapponibili)



Materiale:
lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"



Trattamento superficie esterna:
Lamiera zincata

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 3 pz.
909008142	M14 a 4 gambe con apertura a libro		

M18

**M18 a 4 gambe con apertura a libro
altezza del segnale
a < 60 cm da terra**



Campo di impiego:

Sostegno per dischi da cm 60, triangolo da cm 90 e tabelle da cm 60x60 e relative appendici, e targhe da cm 60x90, nei cantieri stradali.

Vantaggi:

Riduzione al minimo degli spazi di ingombro, facilità di posa in opera su strada.

Viene fornito completo di 4 viti + 4 dadi ed una staffa piatta per i segnali.

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm

□ 60 x 60 cm



Dimensioni max ingombro:
108 x 51,5 x 2 cm



Peso:
2,5 Kg (conf. 6 pezzi)



Materiale:
Tubolare e lamiera di ferro



Trattamento superficie esterna:
zincatura elettrolitica

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 6 pz.
909008113	M18 a 4 gambe con apertura a libro		

Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)

M9V



M9V con apertura a sdraio

- Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
- △ L: 90 cm
- 60 x 60 cm

Campo di impiego:

Il cavalletto a 4 zampe, è indicato come supporto per la posa in opera di dischi da 60 o triangoli da 90 cm.

Vantaggi:

Riduzione al minimo degli spazi di ingombro, facilità di posa in opera su strada.

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

	Dimensioni max ingombro: 128 x 64 x 3 cm		Peso: 5,4 Kg
	Materiale: Tubolare e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: Verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 6 pz.
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio		

M16



M16 con apertura a sdraio

- Ø 90 cm / Ø 60 cm girevole + pann. integrativo 75x33 cm
- △ L: 120 cm + pann. integrativo 105x35 cm
- 90 x 90 cm + pannello integrativo

Campo di impiego:

Indicato come supporto per la posa di dischi da 60 o 90 cm, triangoli da 90 o 120 cm, tabelle da 60x60 cm o 90x90 cm e relative appendici.

Vantaggi:

Riduzione al minimo degli spazi di ingombro, facilità di posa in opera su strada.

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

	Dimensioni max ingombro: 154,5 x 61,7 x 3,5 cm		Peso: 7,3 Kg
	Materiale: Tubolare e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio		

M17



M17 con apertura a sdraio

- 90 x 135 cm + pannello integrativo 90 x 30 cm

Campo di impiego:

Indicato come supporto per la posa in opera di targhe 90x135 cm e pannelli appendici per segnalazioni temporanee nei cantieri stradali.

Vantaggi:

Riduzione al minimo degli spazi di ingombro, facilità di posa in opera su strada.

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

	Dimensioni max ingombro: 206,5 x 74,5 x 3,5 cm		Peso: 10,9 Kg
	Materiale: Tubo, tubolare e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
909008105	Cavalletto M17 con apertura a sdraio		

M11



M11 con apertura a libro

- 135 x 200 cm

Campo di impiego:

Supporto per la posa in opera della targa 135x200 cm in cantieri stradali temporanei.

Vantaggi:

Ampia base di appoggio per garantire massima stabilità. La conformazione permette di posizionare in maniera verticale la segnaletica, come da normativa.

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

	Dimensioni max ingombro: 190 x 88 x 3,5 cm		Peso: 15,5 Kg
	Materiale: Tubolare e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.
909008084	Cavalletto M11 con apertura a libro	

Accessori per Cavalletti

Supporto a baionetta per lampeggiatore

Campo di impiego:

Supporto in ferro utilizzato per l'alloggiamento dei lampeggiatori da cantiere con inserimento a baionetta sul cavalletto.

Vantaggi:

Massima facilità di utilizzo, possibilità di alloggiare lampeggiatori a due batterie, massima resistenza agli agenti atmosferici.



Dimensioni max ingombro:
50 x 20 x 10,5



Peso:
0,5 Kg



Materiale:
lamiera di ferro



Trattamento superficie esterna:
verniciatura a polvere

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909037156	Supporto a baionetta per lampegg.		

Supporto universale per lampeggiatore

Campo di impiego:

Supporto in ferro utilizzato per l'alloggiamento dei lampeggiatori da cantiere direttamente sul bordo superiore dei segnali.

Vantaggi:

Massima facilità di utilizzo, possibilità di alloggiare lampeggiatori a due batterie, massima resistenza agli agenti atmosferici.



Dimensioni max ingombro:
12,5 x 20 x 12,5



Peso:
0,5 Kg



Materiale:
lamiera di ferro



Trattamento superficie esterna:
zincatura a freddo

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909037061	Supporto universale per lampegg.		

Sacchi di appesantimento

- Vuoto con tappo
- Vuoto con occhielli
- Appesantito con graniglia (13kg)

Campo di impiego:

Utilizzato principalmente per migliorare la stabilità dei supporti (cavalletti, basi circolari, etc..) impiegati per il posizionamento della segnaletica temporanea da cantiere; in tre versioni: vuoto o appesantito con graniglia o vuoto con occhielli.

Vantaggi:

Sacchetto vuoto: leggero da trasportare, grazie alla valvola può essere velocemente riempito.

Sacchetto pieno: pronto all'uso, personalizzabile.



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 25 pz.
909033010	Sacchetto di appesantimento vuoto con tappo		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 25 pz.
909033005	Sacchetto di appesantimento con graniglia		
909033016	Sacchetto di appesantimento vuoto con occhielli		

Altri Sostegni per la Segnaletica Temporanea

Base circolare mobile

Canotto per palo Ø 48 e 60 mm

Campo di impiego:

Supporto circolare idoneo per il posizionamento di segnaletica temporanea mediante pali con diametro 48 o 60 mm da innestare nell'apposito canotto a vite.

Vantaggi:

Utilizzabile su qualunque fondo stradale, garantisce elevata stabilità della segnaletica. La base può essere stabilizzata mediante sacchetti di appesantimento.



Ø 48 mm

Ø 60 mm



Dimensioni max ingombro:
Ø 48 mm: Ø 60 x h 25 cm
Ø 60 mm: Ø 60 x h 25 cm



Peso:
Ø 48 mm: 3,2 Kg
Ø 60 mm: 3,1 Kg



Materiale:
tubo e lamiera di ferro



Trattamento superficie esterna:
zincatura elettrolitica

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 50 pz.
909005020	Base mobile circolare per palo Ø 48 mm		
909005021	Base mobile circolare per palo Ø 60 mm		

Esempio di composizione

Base con segnale e lampeggiatore

Campo di impiego:

Sistema componibile per la segnalazione temporanea in prossimità di aree di lavoro o cantieri stradali.

Vantaggi:

Modulabile in funzione delle diverse esigenze, permette un'ottima stabilità della segnaletica e la massima rapidità nella posa su strada.



Base di appesantimento 28 kg

Campo di impiego:

Base realizzata in materiale riciclato, per il posizionamento di pali quadrati e tondi aventi lato o diametro 42 - 48 - 60 mm.

Vantaggi:

Permette di posizionare la segnaletica verticalmente e alla distanza dovuta rispetto al piano stradale come riportato nei disciplinari tecnici. Impilabile, facile da trasportare grazie alle maniglie laterali.



Dimensioni max ingombro:
37,5 x 75 x h13 cm



Peso:
28 Kg



Materiale:
PVC



Trattamento superficie esterna:
Non applicabile

Base di appesantimento 15 kg

Campo di impiego:

Base realizzata in materiale riciclato, per il posizionamento di pali quadrati e tondi aventi lato o diametro 42 - 48 - 60 mm.

Vantaggi:

Permette di posizionare la segnaletica verticalmente e alla distanza dovuta rispetto al piano stradale come riportato nei disciplinari tecnici. Impilabile, facile da trasportare grazie alle maniglie laterali.



Dimensioni max ingombro:
40x50x11 cm



Peso:
15 Kg



Materiale:
PVC



Trattamento superficie esterna:
Non applicabile

Codice	Descrizione	Cad.
201800033	Base di appesantimento 28 kg	
201800082	Base di appesantimento 15 kg	

Altri segnali compositi per cantieri mobili



Fig. S331 - 4501



Fig. S332 - 4502



Fig. S333 - 4551



Fig. S334 - 4561



Fig. S335 - 4571



Fig. S316 - 4560



Fig. S317 - 4570



Fig. S338 - 4801



Fig. S339 - 4802



Fig. S340 - 4803



Fig. S341 - 4804



Fig. S342 - 4805



Fig. S343 - 4806



Fig. S344 - 4807



Fig. S345 - 4808



esempio con impianto doppio



Fig. S360 - 4509



Fig. S361 - 4511



Fig. S362 - 4512



Fig. S363 - 4581



Fig. S364 - 4582



Fig. S365 - 4591



Fig. S366 - 4583



Fig. S367
4603 dx
4604 sx



Fig. S368 - 4611



Fig. S369 - 4612

↓ FERRO

Codice	Clas.	Cad.	cm
(Fig. S331 - S335)			

91...103	1		90x60*
92...103	2		
91...203	1		120x90
92...203	2		

↓ FERRO

Codice	Clas.	Cad.	cm
(fig. S316 - S317; S338 - S345)			

91...103	1		60x60*
92...103	2		
91...203	1		90x90
92...203	2		

(fig. S338 - S345) con impianto doppio LED Ø 200 mm

91...253	1		90x90
92...253	2		

↓ FERRO

Codice	Clas.	Cad.	cm
(fig. S360 - S367)			

91...103	1		60x90
92...103	2		
91...203	1		90x135
92...203	2		

↓ FERRO

Codice	Clas.	Cad.	cm
(fig. S368 - S369)			

91...103	1		40x60
92...103	2		
91...203	1		60x90
92...203	2		

* Nota dal Regolamento (Art.80):

Comma 5. Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composito". Le dimensioni del "segnale composito" devono essere tali che i dischi in esso contenuti abbiano il diametro non inferiore a 40 cm ed i triangoli abbiano il lato non inferiore a 60 cm. Il fondo del segnale risultante deve essere di colore bianco o giallo per i segnali temporanei di prescrizione. Le dimensioni minime dei "segnali compositi" relativi alla sosta sono quelle di formato ridotto indicate nella tabella II.7 ed il disco di divieto di sosta in essi contenuto ha il diametro di 30 cm. Nel segnale di passo carrabile il disco del divieto di sosta può avere diametro minimo di 20 cm. **Comma 6.** L'impiego di segnali aventi dimensioni diverse può essere consentito solo per situazioni stradali o di traffico eccezionali temporanee; se si tratta di situazioni eccezionali permanenti occorre l'autorizzazione del Ministero dei lavori pubblici - Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale.

Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.10/07/2002



Fig. 80/f - 0806
preavviso di direzione
obbligatoria a destra



Fig. 344 - 3442
variazione corsie
disponibili



Fig. 382 - 3820
tabella lavori



Fig. 405
preavviso deviazione



Fig. 406
preavviso deviazione



Fig. 407 - 4070
segnali di deviazione



Fig. 408 - 4080
preavviso deviazione



Fig. 408/a - 4081
preavviso deviazione



Fig. 408/b - 4082
preavviso deviazione



Fig. 409/a - 4091
preavviso deviazione
autocarri obbligatoria



Fig. 409/b - 4092
direzione autocarri
obbligatoria



Fig. 410/a - 4101
preavviso deviazione
autocarri consigliata



Fig. 410/b - 4102
direzione autocarri
consigliata



Fig. 414 - 4140
uso corsie disponibili

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Codice	Clas.	Cad.	cm	Codice	Clas.	Cad.	
910806101	1		Pannello integrativo 90x30	910806102	1		
920806101	2			920806102	2		
930806101	2S			930806102	2S		

(fig. 80f)

910806303	1		90x135	910806302	1	
920806303	2			920806302	2	
930806303	2S			930806302	2S	

(fig. 344)

913442101	1		135x90	913442102	1	
923442101	2			923442102	2	
933442101	2S			933442102	2S	

(fig. 382)

913820103	1		120x90			
913820201	1		200x150			

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Codice	Clas.	Cad.	cm	Codice	Clas.	Cad.	
914070101	1		130x30	914070102	1		
924070101	2			924070102	2		
934070101	2S			934070102	2S		

(fig. 407)

914070201	1		150x40	914070202	1	
924070201	2			924070202	2	
934070201	2S			934070202	2S	

(fig. 408/a - 410/b - 414)

91...103	1		40x60	91...102	1	
92...103	2			92...102	2	
93...103	2S			93...102	2S	

91...203	1		60x90	91...202	1	
92...203	2			92...202	2	
93...203	2S			93...202	2S	

91...303	1		90x135	91...302	1	
92...303	2			92...302	2	
93...303	2S			93...302	2S	

91...401	1		135x200	91...402	1	
92...401	2			92...402	2	
93...401	2S			93...402	2S	

m² (metro quadrato) (fig. 405 - 406 - 408)

919990101	1		targa m ²	919990102	1	
929990101	2			929990102	2	

Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.)



Fig. 411/a - dx - 4111
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di destra)



Fig. 411/a - sx - 4112
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di sinistra)



Fig. 411/b - dx - 4113
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di destra)



Fig. 411/b - sx - 4114
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di sinistra)



Fig. 411/c - 4115
segnale di corsie chiuse



Fig. 411/d - 4116
segnale di corsie chiuse



Fig. 411/e - 4117
segnale di corsie chiuse



Fig. 411/f - 4118
segnale di corsie chiuse



Fig. 411/g - 4119
segnale di corsie chiuse



Fig. 412/a - 4121
segnale di carreggiata chiusa



Fig. 412/b - 4122
segnale di rientro in carreggiata



Fig. 412/c - 4123
segnale di carreggiata chiusa



Fig. 412/d - 4124
segnale di rientro in carreggiata



Fig. 412/e - 4125
segnale di rientro in carreggiata



Fig. 412/f - 4126
segnale di rientro in carreggiata



Fig. 412/g - 4127
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di sinistra)



Fig. 412/h - 4128
segnale di corsia chiusa
(chiusura corsia di destra)



Fig. 413/a - 4131
segnale di carreggiata chiusa



Fig. 413/b - 4132
segnale di carreggiata chiusa



Fig. 413/c - 4133
segnale di rientro in carreggiata

fig. 411 con 4 configurazioni destra e sinistra, da 2 in 1 e da 3 in 2

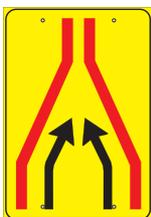


Fig. 411 base



lato a
pannello bifacciale

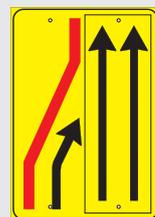


lato b
pannello bifacciale



esempi applicativi

chiusura da 2
a 1 - dx



chiusura da
3 a 2 - sx

350 m

Mod. 1/a - 6101 distanza (specificare la metratura richiesta in descrizione)

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 203	1		
92 ... 203	2		
92 ... 203	2S		

(fig. da 411/a- 412/h e 413/b-c)



60x90

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 202	1		
92 ... 202	2		
92 ... 202	2S		

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 303	1		
92 ... 303	2		
93 ... 303	2S		



90x135

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 302	1		
92 ... 302	2		
93 ... 302	2S		

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 401	1		
92 ... 401	2		
93 ... 401	2S		



135x200

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 402	1		
92 ... 402	2		
93 ... 402	2S		

(fig. 413/a)

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914131501	1		
924131501	2		
934131501	2S		



180x200

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914131502	1		
924131502	2		
934131502	2S		

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 401	1		
92 ... 401	2		
92 ... 401	2S		

(mod. 1/a pannello integrativo per fig. 411/a- 412/h e 413/b-c)



60x20

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 402	1		
92 ... 402	2		
92 ... 402	2S		

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 501	1		
92 ... 501	2		
93 ... 501	2S		



90x30

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 502	1		
92 ... 502	2		
93 ... 502	2S		

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 601	1		
92 ... 601	2		
92 ... 601	2S		



135x45

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
91 ... 602	1		
92 ... 602	2		
92 ... 602	2S		

(fig. 411 con 4 configurazioni)

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914111221	1		
924111221	2		
934111221	2S		



60x90

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914111222	1		
924111222	2		
934111222	2S		

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914111323	1		
924111323	2		
934111323	2S		



90x135

Codice	Clas.	Cad.	6pz.
914111324	1		
924111324	2		
934111324	2S		

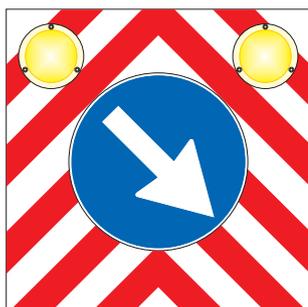
Segnali per cantieri mobili o su veicoli (Artt. 38 e 39)

(Strade a scorrimento veloce - Strade tipo A, B e D)

Figura 398
passaggio obbligatorio per veicoli operativi



da D.M. 2002



da tavole ASPI
Autostrade

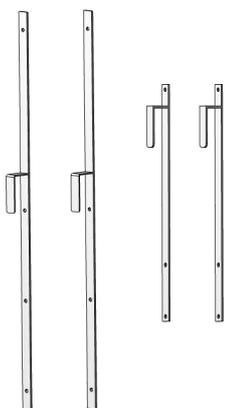


Fig. 399/a
presegnale di cantiere mobile

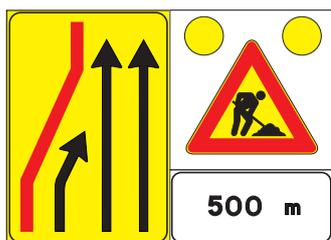


Fig. 399/b
Presegnale fisso preavviso inizio tratta

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Codice	Clas.	Cad.	Codice	Clas.	Cad.

(fig. 398)

923980101	2		70 x 70	923980102	2
933980101	3			933980102	3
923980201	2		90 x 90	923980202	2
933980201	3			933981202	3
923980301	2		135 x 135	923980302	2
933980301	3			933980302	3

(fig. 398 con ottiche LED)

923981101	2		70 x 70 Ø 100	923981102	2
933981101	3			933981102	3
923981201	2		90 x 90 Ø 200	923981202	2
933981201	3			933981202	3
923981301	2		135 x 135 Ø 200	923981302	2
933981301	3			933981302	3

(fig. 398 - Staffe di fissaggio)

909036129	Staffa di fissaggio per targa 70 x 70 90 x 90 cm				
909036128	Staffa di fissaggio per targa 135 x 135 cm				

(fig. 398 per trasporti eccezionali)

909050391	Targa cm 90 x 130 alluminio classe 2 ottiche Ø 200				
909050389	Targa cm 120 x 25 alluminio piano bifacciale classe 2				

(fig. 399/a - ridotta Ottiche LED Ø 200 mm)

913991151	1		90 x 250	913991152	1
923991151	2			923991152	2
933991151	2S			933991152	2S

(fig. 399/b - ridotta Ottiche LED Ø 200 mm)

913992151	1		180 x 135	913992152	1
923992151	2			923992152	2
933992151	2S			933992152	2S

Segnali per cantieri fissi o mobili

Strade tipo A, B e D

(Strade a scorrimento veloce da Disciplinare ASPI Autostrade)



Fig. 1



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 18



Fig. 21

↓ FERRO			↓ ALLUMINIO		
Codice	Clas.	Cad.	Codice	Clas.	Cad.
(fig. 1 - Ottiche LED Ø 200 mm)					
939930101	2S		100x180	939930102	2S
(fig. 4 - Ottiche LED Ø 200 mm)					
939930401	2S		135x200	939930402	2S
(fig. 5)					
939930501	2S		135x200	939930502	2S
(fig. 6)					
939930601	2S		150x200	939930602	2S
(fig. 10)					
939911001	2S		90x135	939910902	2S
(fig. 11 - Con rilevatore di velocità e Ottiche LED Ø 230 mm)					
-	-		100x150	000000000	2S
(fig. 18 - Ottiche LED Ø 200 mm)					
939911701	2S		100x160	939911702	2S
(fig. 21)					
939921101	2S		60x90	939921102	2S
939921201	2S		90x135	939921202	2S
939921301	2S		135x200	939921302	2S



Esempi di figura 12 (segnale mobile di preavviso integrato con Alta Visibilità) e 17 (assorbitore d'urto abbinato al segnale mobile di protezione) del Disciplinare ASPI

Attenuatori TTMA e TMA

Trailer Truck Mounted Attenuator e Truck Monted Attenuator

Gli attenuatori d'urto sono utilizzati in molti paesi per ridurre la gravità degli impatti tra gli automobilisti e gli automezzi di servizio che si muovono lentamente o sono fermi e servono, inoltre, a proteggere i lavoratori addetti alla manutenzione delle autostrade ed è principalmente utilizzato con l'allestimento del segnale mobile di protezione (Fig. 401).

TTMA

Dispositivo di assorbimento di energia immatricolato come rimorchio leggero, che non vincola la motrice ad una installazione fissa ma può essere trainato da qualsiasi autocarro o veicolo di servizio. L'ultima evoluzione disponibile sul mercato, che consente di limitare danni in caso di incidente proteggendo tutte le utenze coinvolte, il conducente e gli ospiti del mezzo coinvolto e i tecnici a lavoro nel cantiere.



Richiedere preventivo per la configurazione necessaria.

Fig. 12 disciplinare ASPI Autostrade



Fig. 17 disciplinare ASPI Autostrade



TMA

Dispositivo di assorbimento di energia installabile su di un autocarro o un veicolo di servizio al cantiere. Progettato per fornire l'arresto controllato di un veicolo che altrimenti andrebbe ad impattare sul retro del mezzo di servizio.

Il TMA SISAS è un sistema attenuatore progettato per l'installazione sul retro di autocarri con peso del veicolo lordo compreso tra 8000 Kg e 12000 Kg.



Testato in accordo con la NCHRP-350 TL III (3-50 | 3-51 | 3-52) Certificazione relativa al superamento del crash test rilasciata da organismo riconosciuto a livello europeo.

Richiedi la brochure completa dei veicoli attrezzati da cantiere.



Per tutte le informazioni sulle possibili configurazioni e dotazioni dei veicoli di assorbimento, contatta i nostri referenti commerciali

Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato

L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali.

Funzionalità

Grazie all'impiego della più innovativa tecnologia costruttiva, consentono l'applicazione del cosiddetto "alzo verticale" garantendo così una durata maggiore e performances ad altissimo livello. Comodità in fase di utilizzo, nonché sicurezza e praticità consentono di impiegare tali dispositivi in diverse situazioni. Il funzionamento completamente elettrico permette la gestione anche in remoto offrendo un ulteriore vantaggio di utilizzo.

Modelli

Segnale mobile di preavviso oppure segnale mobile di protezione installato su un carrello trainato da veicolo operativo, disposto sulla banchina ad una distanza di sicurezza opportuna a garantire la decelerazione ottimale ed in sicurezza dei veicoli in transito.

Kit alta visibilità H.V. (composto da 6 ottiche a led Ø.300 e sbandiatore elettromeccanico)



Attuatore lineare di sollevamento



Radiocomando su richiesta



Il rimorchio può essere allestito con diverse tipologie di segnali di preavviso.



Sistemi di segnaletica temporanea

Codice	Descrizione	Cad.
909032163	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032161	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032158	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED e kit H.V.	

Codice	Descrizione	Cad.
909032160	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032162	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	

Cantieri mobili (Art. 39 Reg.)

Rimorchi con sistema tradizionale manuale "a libro"

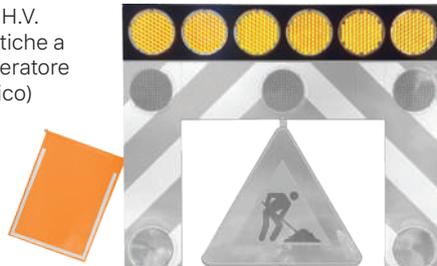
Funzionalità

I Rimorchi segnaletici tradizionali, dalle eccellenti prestazioni garantite dalla longeva presenza sul mercato, offrono oggi un'ulteriore evoluzione in fatto di performance grazie all'introduzione del carrello con nuovo timone AL-KO.

Modelli

Segnale mobile di preavviso oppure segnale mobile di protezione posti su un carrello trainato, disposto sulla banchina ad una distanza di sicurezza opportuna a garantire la decelerazione ottimale ed in sicurezza dei veicoli in transito.

Kit alta visibilità H.V.
(composto da 6 ottiche a led Ø.300 e sbandieratore elettromeccanico)



Codice	Descrizione	Cad.
909032165	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032166	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032168	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED e kit H.V.	

Codice	Descrizione	Cad.
909032167	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032164	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	

Su richiesta può essere realizzato come fig. 12-14 del disciplinare ASPI Autostrade.

Segnali di preavviso e di protezione

Struttura Figura 400:

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

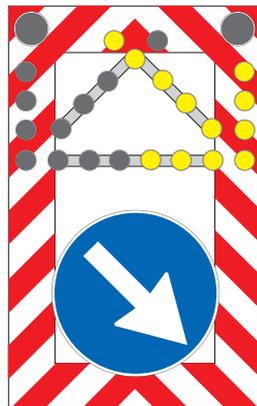


segnale mobile di preavviso

Codice	Clas.	Cad.
909044050	2	
909044051	2S	

Struttura Figura 401:

Segnale di localizzazione posto a terra, ovvero su veicolo di lavoro o su un carrello trainato dal veicolo stesso, e spostato in maniera coordinata all'avanzamento dei lavori. Le luci gialle lampeggianti possono assumere la configurazione di freccia orientata.



segnale mobile di protezione

Codice	Clas.	Cad.
909044008	2	
909044049	2S	



Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni cassonati con sponde

Apertura con sollevamento manuale

Campo di impiego:

Il segnale installato su autocarri e mezzi operativi, è indicato per la segnalazione a grandi distanze di deviazioni, situazioni di emergenza o utilizzato in ambito di cantieri mobili.

Vantaggi:

Segnale composto da fig. 398 integrato con pannello a 13 luci a scomparsa dotato di telecomando per orientare la freccia luminosa. Il sollevamento e l'abbassamento del pannello luminoso viene azionato tramite argano manuale.



Struttura aperta con freccia direzionale



Struttura in chiusura



Struttura chiusa con ottiche in funzione



Particolare del sistema di aggancio

Codice	Descrizione	Cad.
933982302	Fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni cassonati - apertura manuale	

Lampada per mezzi di cantiere in lento movimento

Campo di impiego:

Usato per l'allestimento dei mezzi di supporto dei cantieri in lento movimento con presenza occasionale del personale a terra.

Vantaggi:

Installazione rapida, alta visibilità (certificato L8H), alimentazione 12/24 V con spina accendisigari a doppio innesto.



Fig. 15 disciplinare ASPI Autostrade

Codice	Descrizione	Cad.
201900393	Lampada Ø 200 mm led L8H giallo fisso con asta	

Ricambi ed accessori per rimorchi e veicoli segnaletici

Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14



201900180



201900346



909032080



909032077



200600038



200600045



204200237



909032081
909032083



204200062



204200046



909081030



204200061

Codice **Descrizione** **Cad.**

201900180	Ottica Ø 200 mm a led	
201900346	Ottica Ø 300 mm a led	
200600038	Centralina Fig. 1 e Fig. 400	
200600045	Centralina Fig. 401	
204200046	Riduttore 24/12V	
204200062	Kit Fig. 1 e Fig. 400: 5 ottiche a led + centralina	
204200061	Kit Fig. 401: 2 ottiche a led Ø 300 mm + 23 ottiche Ø 200 mm + centralina	
909032080	Attacco con testina sferica	
909032077	Attacco con testina torica AL-KO (Ulpio)	
201900393	Lampada 120 led per veicoli da cantiere 12 V _{dc} L8H giallo fisso con supporto tubolare Ø 42 mm in alluminio da cm.30 e spina accendisigari a doppio innesto con cavo da cm.70	
201900554	Ricambio per lampada LED per veicoli da cantiere 12/24 V _{dc} L8H giallo fisso	
909032081	Occhione flangiato Ø 40 mm (per attenuatore TTMA)	
909032083	Occhione flangiato Ø 50 mm (per attenuatore TTMA)	
909081030	Rimorchio attenuatore (100 km/h - NCHRP TL-3)	
204200237	Molla a gas kg.150 (per rimorchi ad apertura a libro)	

Per elenco completo delle parti di ricambio contatta i nostri uffici commerciali.

Segnali complementari (Art. 32 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M. 2002

Barriere e delineatori



Fig. 392
barriera normale



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 4 pz.
(fig. 392)			
909004181	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe Classe I		
909004187	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe Classe II		
909004193	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe Classe IIS		
909004182	Barriera di delimitazione 20x150 con di zampe classe I		
909004188	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe classe II		
909004194	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe Classe IIS		
909004183	Barriera di delimitazione 20x180 cm con zampe Classe I		
909004189	Barriera di delimitazione 20x180 cm con zampe Classe II		



Fig. 394
paletto di delimitazione

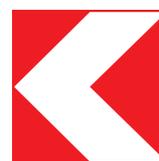


Fig. 395
delineatore modulare di curva provvisoria



Fig. 393/a
barriera direzionale



Zampa per
barriera direzionale

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Codice	Clas.	Cad.	cm	Codice	Clas.	Cad.	
(fig. 394)							
913940103	1		dx	913940104	1		
923940103	2			923940104	2		
913942103	1		20x80 sx	913942104	1		
923942103	2			923942104	2		

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Codice	Clas.	Cad.	cm	Codice	Clas.	Cad.	
(fig. 393/a)							
909004001	1		240x60	909004003	1		
909004002	2			909004004	2		
909004005	1		360x90	909004007	1		
909004006	2			909004008	2		
909040023	Zampa tipo pesante per barriera Fig.393/a						

(fig. 395)							
Codice	Clas.	Cad.		Codice	Clas.	Cad.	
913950103	1		60x60	913950102	1		
923950103	2			923950102	2		
933950103	2S			933950102	2S		
913950203	1		90x90	913950202	1		
923950203	2			923950202	2		
933950203	2S			933950202	2S		

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnali complementari (Art. 40 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002

Barriere e delineatori



Fig. 402
barriera di recinzione per chiusini
con triangolo fig. 383



Codice **Descrizione** **Cad.**

(fig. 402 - triangolo fig. 383)

909010001	Barriera di recinzione 100x100 cm intermante rifrangente + triangolo fig. 383 Classe I	€ 252,70
------------------	--	-----------------

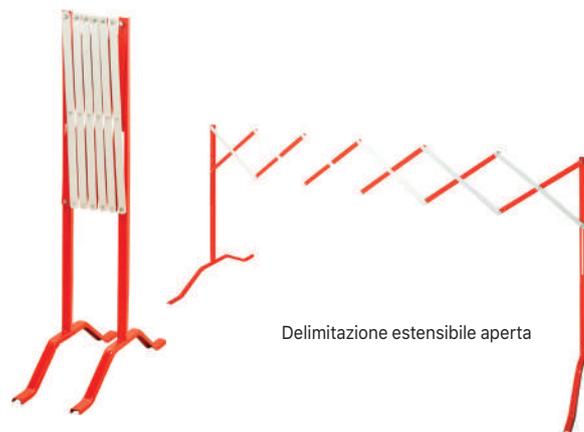


Fig. 402
barriera di recinzione
per chiusini

Codice **Descrizione** **Cad.**

(fig.402 - chiuso)

909010003	Barriera di recinzione 100x100 cm Classe I	
909010006	Barriera di recinzione 100x100 cm Classe II	



Delimitazione estensibile aperta

Codice **Descrizione** **Cad.** **Confezione da 5 pz.**

(delimitazione estensibile)

909017007	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa verniciata		
909017008	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa Classe I		



Traversa per delimitazione

Codice **Descrizione** **Cad.**

(traversa per delimitazione)

909004033	Traversa per delimitazione 20x250 cm interamente rifrangente Classe I	
909040016	Zampa completa di supporto ad "U"	



dettaglio di innesto

Sistemi di segnalazione temporanea

Transenne Parapedonali

Transenna Modulare

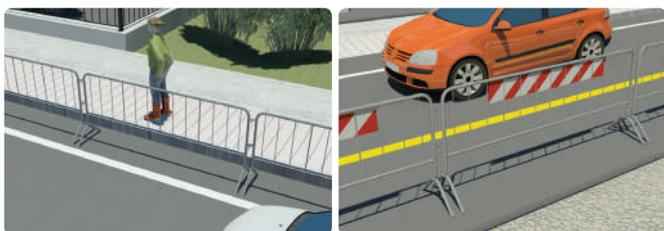
110x200 cm • 110x250 cm

Campo di impiego:

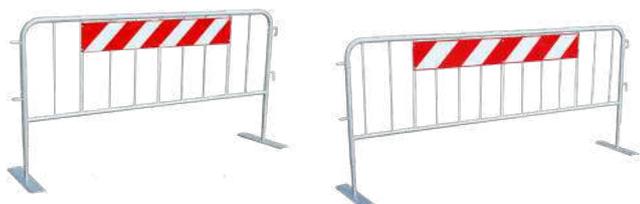
Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali.

Vantaggi:

Zampe orientabili e smontabili garantiscono la stabilità; attacchi laterali antisfilamento utili a vincolare più transenne tra di loro. Il pannello bianco/rosso garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.



Transenna con zampe tipo Roma

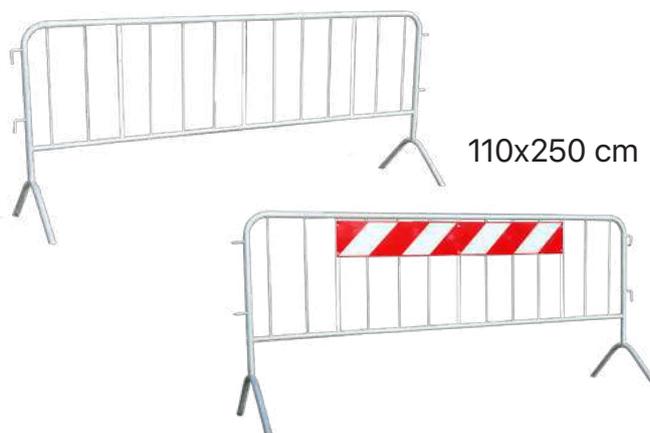


110 x 200 cm

	Dimensioni max ingombro: barriera: 81,5 x 210 x 3,2 cm zampa tipo normale: 40 x 60 x 3,2 cm zampa tipo Roma: 40 x 50 x 9,5 cm		Peso: Senza pannello con zampe tipo normale: 10 kg; con pannello con zampe tipo normale: 12,3 kg
	Materiale: Tubo tondo e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: zincatura a caldo (secondo le norme UNI applicabili)



110x200 cm



110x250 cm

110 x 250 cm

	Dimensioni max ingombro: barriera: 81,5 x 260 x 3,2 cm zampa tipo normale: 40 x 60 x 3,2 cm zampa tipo Roma: 40 x 50 x 9,5 cm		Peso: Senza pannello con zampe tipo normale: 12kg; con pannello con zampe tipo normale: 12,9 kg
	Materiale: Tubo tondo e lamiera di ferro		Trattamento superficie esterna: zincatura a caldo (secondo le norme UNI applicabili)

accessori e ricambi



909040017



909040025



909040136
pannello per transenna da 200 cm



909040030
pannello per transenna da 250 cm

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909040036	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo normale		
909040040	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale		
909040038	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo Roma		
909040042	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909040037	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo normale		
909040041	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale		
909040039	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo Roma		
909040043	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909040017	Zampa tipo normale		
909040025	Zampa tipo Roma		

Codice	Descrizione	Cad.
909040136	Pannello 20x120 cm bianco/rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 200 cm	
909040030	Pannello 20x150 cm bianco rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 250 cm	

Transenne Parapedonali

Transenna in plastica h 100 x 195 cm

Campo di impiego:

Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali.

Vantaggi:

La transenna è realizzata in plastica ed è leggera, indeformabile, flessibile, prodotta in materiale riciclabile al 100%. Può essere impilata per ridurre l'ingombro. La transenna è inoltre personalizzabile con inserzioni pubblicitarie o segnaletiche. Baricentro a 19 cm da terra con più del 50% di peso sulle zampe per la massima stabilità.



Dimensioni max ingombro:
h 100 x 195 x 5 cm



Peso transenna:
6,2 Kg
Peso 2 zampe:
6,8 Kg



Materiale:
Polietilene



Trattamento superficie esterna:
Trattamento UV

Banda rifrangente bianco/rossa in alto e bianca in basso.
Agganci per 3 pannelli pubblicitari fronte retro.
Possibilità di apposizione di pannello o segnali Ø 40 cm
Personalizzazione banda e pannello segnaletico.



Esempio di applicazione di n.3 pannelli cm. 25x35



Esempio di applicazione di n.1 pannello cm. 60x40



Esempio di applicazione di n.1 pannello cm. 60x40



Codice **Descrizione**

Cad.

Confezione da 20 pz.

909040160	Transenna rossa in polietilene h 100 x 195 cm con zampe		
000000000	Pannello plastico pubblicitario personalizzato rifrangente classe I cm 23x35		
000000000	Pannello plastico segnaletico personalizzato rifrangente classe I cm 60x40		
000000000	Disco Ø 60 cm in pvc rifrangente classe I		
909040159	Zampa di ricambio nera per transenna in polietilene		
909040179	Perno di giunzione di ricambio nero per transenna in polietilene		

New Jersey Impilabile

Campo di impiego:

Elementi modulari usati per creare barriere spartitraffico, delimitare zone di lavoro e/o di pericolo, evidenziare aree private.

Vantaggi:

Gli elementi impilabili permettono un elevato risparmio nei costi di trasporto nonché la riduzione dello spazio di stoccaggio, resistenti ai raggi UV ed agli urti. Zavorrabili con acqua.



Dimensioni max ingombro:
h 60 x 100 x 40 cm



Materiale:
polietilene



Peso:
6,5 kg
(zavorrabile con 30 litri di acqua)



Trattamento superficie esterna:
trattamento UV

Codice **Descrizione**

Cad.

Confezione da 18 pz.

909025011	New Jersey impilabile in polietilene rosso		
909025012	New Jersey impilabile in polietilene bianco		

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

Coni in gomma h30 cm Classe 1 e High Intensity Grade

Campo di impiego

Indicato per evidenziare zone di lavoro in parcheggi e zone private.

Vantaggi

Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, la verniciatura ne riduce l'invecchiamento, l'applicazione della pellicola ne aumenta la visibilità.



2 fasce (Classe 1)



2 fasce (H.I.)



Coni in gomma h50 cm Classe 1 e High Intensity Grade

Campo di impiego:

Indicato per evidenziare zone di lavoro o di manutenzione di breve durata.

Vantaggi:

Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, la verniciatura ne riduce l'invecchiamento, l'applicazione della pellicola ne aumenta la visibilità.



3 fasce (Classe 1)



3 fasce (H.I.)



Dimensioni max ingombro:
h: 30 cm
base: 23 x 23 cm



Peso:
0,9 kg



Materiale:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
verniciatura rossa; applicazione di fasce rifrangenti in Classe 1 e/o in high intensity grade (H.I.)



Dimensioni max ingombro:
h: 51 cm
base: 28 x 28 cm



Peso:
2,1 Kg



Materiale:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
verniciatura rossa; applicazione di fasce rifrangenti in Classe 1 e/o in high intensity grade (H.I.)

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 50 pz.
101030213	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti Classe I		
101630223	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 50 pz.
101050313	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti Classe I		
101650323	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade		

Coni (Art. 34 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

Coni in gomma h54 cm High Intensity Grade

Campo di impiego:

Indicato per evidenziare zone di lavoro o di manutenzione di breve durata.

Vantaggi:

Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, la verniciatura ne riduce l'invecchiamento, l'applicazione della pellicola ne aumenta la visibilità.

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
3 fasce: n. 4867 del 19.12.03
int. rifr.: n. 4869 del 19.12.03

3 fasce
(H.I.)

Int. Rifr.
(H.I.)

Coni in gomma h75 cm High Intensity Grade

Campo di impiego:

Indicato nei cantieri autostradali di breve durata, può essere utilizzato anche come supporto per lampeggiatori sequenziali.

Vantaggi:

Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, la verniciatura ne riduce l'invecchiamento, l'applicazione della pellicola ne aumenta la visibilità.

Int. Rifr.
(H.I.)

3 fasce
(H.I.)



Dimensioni max. ingombro:
h: 54 cm
base: 27,5 x 27,5 cm



Peso:
2,5 Kg



Materiale:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente



Dimensioni max ingombro:
h: 78 cm
base: 40 x 40 cm



Peso:
7,2 kg



Materiale:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003



Trattamento superficie esterna:
3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 50 pz.
101654323	Cono in gomma h 54 cm - 3 fasce rifrangenti in High Intensity Grade		
101654623	Cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente in High Intensity Grade		

Codice	Descrizione	Cad.
101675323	Cono in gomma h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	
101675623	Cono in gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	

Coni in plastica h30 cm

Campo di impiego:

Indicato per delimitare ed evidenziare zone di lavoro, di manutenzione in aree private o parcheggi.

Vantaggi:

Resistente agli urti dovuti ai passaggi dei veicoli, pratico e leggero nelle operazioni di posa in opera e di rimozione, semplice da stoccare.



Cono in PVC h75 cm

Campo di impiego:

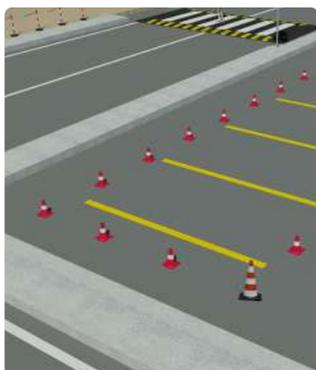
Il cono è usato per delimitare ed evidenziare aree interessate da incidenti, per incanalamenti temporanei, per posti di blocco, per la segnalazione provvisoria di opposti sensi di marcia e delimitazioni di ostacoli provvisori.

Vantaggi:

Il vertice superiore del cono facilita la presa nelle operazioni di posa in opera e di rimozione.



Coni in plastica h50 cm



Sistemi di segnaletica temporanea



Dimensioni max ingombro:
h: 35,4 cm; base ottagonale:
lati paralleli 29,5 cm
Dimensioni max ingombro:
h: 51 cm; base: 32 x 32 cm



h 30 Peso:
0,3 Kg
h 50 Peso:
0,7 Kg



Materiale:
h30: plastica
h 50: polipropilene alta densità



Trattamento superficie esterna:
h30: applicazione 1 fascia non rifrangente
h50: applicazione 2 fasce non rifrangenti



Dimensioni max ingombro
38,5 x 38,5 x h 75 cm



Peso:
4 kg



Materiale:
PVC



Trattamento superficie esterna:
verniciatura rossa;
applicazione inserti rifrangenti in
high intensity grade (H.I.)

Codice	Descrizione	Cad.	Conf.
909011001	Cono in plastica h 30 cm - bianco/rosso in cnf 20 pz.		
909011003	Cono in HDPE h 50 cm - bianco/rosso in cnf 10 pz.		

Codice	Descrizione	Cad.
909011013	Cono PVC h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	

Delineatori flessibili (Art. 34 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

Delineatori flessibili "Defleco" 6 inserti High Intensity Grade

Campo di impiego:

Usati per delimitare ed evidenziare zone di lavoro di media e lunga durata, per deviazioni ed incanalamenti o per la separazione di oposti sensi di marcia. Per i cantieri in autostrada, strada extraurbana principale e urbana di scorrimento devono essere utilizzati delineatori con tre fasce o inserti bianchi e altezza superiore a 30 cm.

Vantaggi:

La composizione del materiale rende il delineatore resistente agli urti e agli schiacciamenti dovuti al passaggio di veicoli, permettendo di riprendere la posizione originaria verticale senza distaccarsi dal piano stradale. L'aderenza al piano stradale è garantita attraverso l'applicazione di colle speciali.



Hi. Flex



Gomma



Dimensioni max ingombro

Hi. Flex:
asta 32,5 x 13 x 3,8 cm;
base 21 x 15 x 1,1 cm



Materiale:

asta: resina sintetica
co-polimera colore rosso
base: gomma SBR



Peso:
Hi.Flex: 0,9 kg



Trattamento superficie esterna:
Hi.Flex: asta in resina colore rosso
con applicazioni inserti rifrangenti
in high intensity grade (H.I.)



Dimensioni max ingombro

Gomma:
asta 33,5 x 11,5 x 4,5 cm;
base 2,5 x 21 x 15 cm



Materiale:
SBR con prevalenza in
peso di materiale riciclato,
come previsto dal D.M.
n. 203 del 08.05.2003



Peso:
Gomma: 2 kg



Trattamento superficie esterna:
Gomma: verniciatura rossa;
applicazione inserti rifrangenti in
high intensity grade (H.I.)

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 20 pz.
104730031	Delineatore flessibile Hi.Flex con base in gomma 6 inserti rifrangenti classe II		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 20 pz.
104630621	Delineatore flessibile in gomma 6 inserti rifrangenti classe II		

Collante per delineatori stradali in gomma

Campo di impiego:

Usato per l'ancoraggio al fondo stradale di elementi segnaletici in gomma.

Vantaggi:

Adesivo di consistenza pastosa facile da utilizzare, viene applicato tramite spatola. Rapida essiccazione in qualunque condizione atmosferica.



Dimensioni max ingombro
h: 21,5 cm
base: Ø 21 cm



Peso: 5 kg lordo
(resa media 50 Defleco)

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 4 pz.
199000025	Collante per delineatore stradale Zucchini (kg 5)		
199000005	Collante per delineatore stradale Sisas (kg 5)		

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

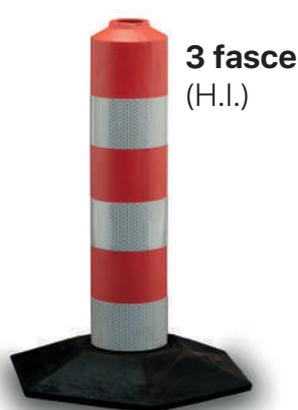
Delineatori cilindrici in gomma High Intensity Grade

Campo di impiego:

Utilizzato per evidenziare zone di lavoro con durata superiore ai due giorni.

Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resiste agli urti e schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. L'applicazione della pellicola rifrangente garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.



3 fasce
(H.I.)

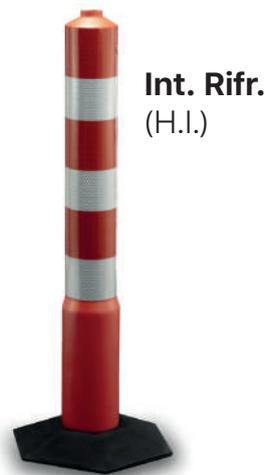


Int. Rifr.
(H.I.)

h 30 cm



3 fasce
(H.I.)



Int. Rifr.
(H.I.)

h 60 cm



Sistemi di segnaletica temporanea

	Dimensioni max ingombro: delineatore: h 36 x Ø 7,5 cm (cilindro); base: h 3,3 x 25,5 cm		Peso: 1,6 kg
	Materiale: base in gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		Trattamento superficie esterna: 3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente

	Dimensioni max ingombro: delineatore: h 65 x Ø 7,5/Ø8,5 cm (cilindro); base: h 3,3 x 25,5 cm		Peso: 2,3 kg
	Materiale: base in gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		Trattamento superficie esterna: 3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente



Codice	Descrizione	Cad.
114030321	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm 3 fasce rifrangenti	
114630721	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm interamente rifrangente	

Codice	Descrizione	Cad.
114060321	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	
114060721	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm interamente rifrangente High Intensity Grade	

Segnali complementari

Curbfix in gomma

Campo di impiego:

Utilizzato per delimitare corsie riservate, zone di lavoro, svincoli su strade urbane ed extraurbane.

Vantaggi:

Alta visibilità grazie al cilindro dotato di pellicola ad alta rifrangenza, facilmente modulabile nella posa in opera tramite due tasselli di fissaggio.



Dimensioni massimo ingombro:
base a profilo convesso:
h 5 x 29 x 90 cm;



everflex h 60 cm: h 65 - parte cilindrica Ø 7,5 - 8,5, base inferiore Ø 11,5 cm;

everflex h 30 cm: h 36 - parte cilindrica Ø 7,5, base inferiore Ø 11,5 cm



Peso:
base con cilindro h 60 cm: 12,5 kg
base con cilindro h 30 cm: 12 kg



Trattamento superficie esterna:
base: applicazione di nr. 2 inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla;

everflex: applicazione pellicola bianca classe 2, verniciatura parte cilindrica di colore rosso



Materiale costruzione:
gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

117030321	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 30 cm interamente rifrangente High Intensity grade	
117060721	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 60 cm interamente rifrangente High Intensity grade	
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	

Delineatore Cilindrico in Plastica

Novità

2 fasce High Intensity Grade

Campo di impiego:

Usato per delimitare corsie e rafforzare la barriera visiva tra diverse zone di marcia.

Vantaggi:

Fabbricato con materiali altamente resistenti agli agenti atmosferici. Flessibile è dotato di fasce rifrangenti per una perfetta visibilità anche nelle ore notturne.



Dimensioni max. ingombro:
Ø 20 x h 75 cm



Peso:
2,5 kg



Materiale:
cilindro in polietilene di alta qualità di colore rosso



Trattamento sup. esterna:
applicazione di due fasce rifrangenti in pellicola classe 2 (High Intensity grade)

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

114675223	Delineatore cilindrico Ø 20 x h 75 cm flessibile con 2 fasce rifrangenti in Classe II	
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	

Torcia a vento Tipo autostrada

Campo di impiego:

Utilizzata per la segnalazione di emergenze o pericoli dagli organi di polizia stradale.

Vantaggi:

Garanzia di funzionamento anche in presenza di vento o pioggia; l'emissione luminosa è percepibile soprattutto nelle ore notturne o in casi di scarsa visibilità.



Dimensioni massimo ingombro:
sezione quadrata 2,6 x 2,6 cm;
lunghezza 74 cm;
lunghezza con stoppino 80 cm



Materiale:
paraffina 133/1370 juta grezza



Peso:
0,405 kg



Trattamento sup. esterna:
applicazione di nastro isolante in acrilico per presa inferiore

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
--------	-------------	------	----------------------

909080007	Torcia a vento		
-----------	----------------	--	--

Torcia luminosa a led

Campo di impiego:

Realizzata in materiale plastico, è utilizzata per la segnalazione di emergenze o pericoli.

Vantaggi:

Ottima emissione luminosa soprattutto in casi di scarsa visibilità. Consente l'emissione sia di luce fissa che lampeggiante.



Dimensioni massimo ingombro:
Ø 52 mm
(Ø 40 mm parte luminosa);
lunghezza 52 cm
(parte luminosa 34 cm)



Peso:
0,25 kg



Materiale:
Componenti in materiale plastico antiurto



Emissione luminosa:
parte illuminante a led:
luce fissa e/o luce lampeggiante

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

205400010	Torcia a mano luminosa a led	
-----------	------------------------------	--

Segnali complementari (Art. 42 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

Palette da moviere

Fig. 403 DM 2002.

Campo di impiego:

Impiegata per la gestione della circolazione alternata del traffico.

Vantaggi:

Realizzata in plastica ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Dotate di impugnatura ergonomica. L'elevata visibilità è garantita dall'applicazione della pellicola rifrangente.



Palette di segnalazione

Rosso/rosso rifrangente

Campo di impiego:

Impiegata dalle Forze dell'Ordine per la gestione della circolazione e per intimare l'arresto ai veicoli in transito.

Vantaggi:

Dimensioni compatte, alta visibilità grazie alla pellicola rifrangente, possibilità di personalizzazione.



	Dimensioni max. ingombro: lunghezza totale 50 cm (lunghezza manico 20 cm; Ø 30 cm; spessore 1,3 cm)		Peso: 0,325 kg
	Materiale: Polipropilene (PP) di colore bianco		Trattamento sup. esterna: applicazione inserto rifrangenti (Ø 30 cm) rosso e verde in classe 1

	Dimensioni max. ingombro: lunghezza totale 43 cm (lunghezza manico 27 cm; Ø 16 cm; spessore 0,9 cm)		Peso: 0,115 kg 0,??? kg
	Materiale: Polipropilene (PP) bianco Poliammide 6		Trattamento sup. esterna: applicazione inserto rifrangenti (Ø 15 cm) bianco/rosso in classe 1 o in classe 3

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909027001	Paletta per movieri Ø 300 mm - rosso/rosso rifrangente (da DM 2002)		
909027012	Paletta per movieri Ø 150 mm - rosso/verde		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909027004	Paletta di segnalazione Ø 150 mm - rosso/rosso rifrangente classe I in PP		
909027013	Paletta "ministeriale" Ø 150 mm - rosso/rosso classe III punzonata in poliammide		

Bandierine segnaletica fluorescente

Fig. 403/a DM 2002

manico legno e/o alluminio

Campo di impiego:

Utilizzate dal personale su strada a ridosso dell'area di lavoro o in situazioni di pericolo.

Vantaggi:

Leggera, resistente, il colore fluorescente e l'aggiunta degli inserti rifrangenti la rendono particolarmente visibile ai veicoli in avvicinamento.



	Dimensioni max. ingombro: bandierina 80x60 cm manico legno: lunghezza 125 cm manico alluminio: lunghezza 85 cm		Peso: 0,4 kg
	Materiale: bandierina in tela di nylon spalmata PVC fluorescente; manico in legno e/o alluminio		Trattamento sup. esterna: bandierina rifrangente: applicazione inserti rifrangenti su ambo i lati

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909003005	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in legno		
909003004	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in alluminio		

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 10 pz.
909003002	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in legno		
909003001	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in alluminio		

Segnali luminosi (Art. 159 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Impianto semaforico count down

LANTERNA SEMAFORICA con
OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 2405 del 09.05.12

Novità

Campo di impiego:

Composto da 2 carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche, è indicato per l'utilizzo nei cantieri stradali in aree urbane ed extraurbane. Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante (fig. Il 404). Il count down conteggia i secondi rimanenti al cambio di sequenza dal rosso al verde e viceversa.

Vantaggi:

Grazie all'elevata luminosità ed al colore dei LED, a seconda della fase, il display risulta leggibile anche da grandi distanze evitando i rischi di una lettura errata dei conducenti. La versione a tre cifre garantisce una corretta visualizzazione da 1 a 188 secondi, inoltre se si ha bisogno di più tempo, è possibile visualizzare il tempo rimasto in minuti, se il tempo è superiore ai 3 minuti e in secondi se il tempo è inferiore.



CE **RoHS**
2002/95/EC



Dimensioni max. ingombro:
semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm;
altezza lanterna 177 - 232 cm



Peso:
60 Kg (coppia semaforica)



Alimentazione:
12 V DC



Autonomia:
(con batteria 100Ah)
6,25 giorni (150 ore)



Temperatura di lavoro:
- 20°C + 70°C



Numero semafori:
2 (due)



Tipo di connessione:
via cavo e/o sincronizzazione al
quarzo senza cavi



Distanza massima:
dipende dalla morfologia del cantiere
stradale



Regolazione intensità luminosa:
fotosensore per l'autoregolazione
dell'intensità luminosa



Tempi:
tempi x 1 sec. (1 - 99 sec.)
tempi x 5 sec. (5 - 495 sec.)
su richiesta



Allarmi:
lampade, batteria



Emissione luminosa:
Lanterna semaforica a led
massima potenza 32W @ 12V

Codice	Descrizione	Cad.
20500095	Impianto semaforico mobile con count down	

Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

20500098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	
20500096	Lanterna semaforica a led (senza supporto) con count down	
20060077	Centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)	
20050077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa	
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde	
201900367	Ottica led Ø 200 mm count down - gialla	
20020012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah	
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	



Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Impianto semaforico mobile a led

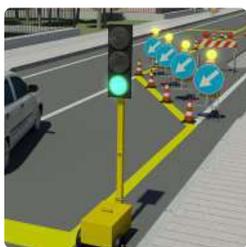
LANTERNA SEMAFORICA con
OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 2405 del 09.05.12

Campo di impiego:

Composto da 2 carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche, è indicato per l'utilizzo nei cantieri stradali in aree urbane ed extraurbane. Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante (fig. II 404).

Vantaggi:

Pratico da utilizzare, il modello pieghevole garantisce un ridotto ingombro durante le fasi di trasporto e una facile movimentazione. Le ottiche a led garantiscono alta luminosità con ridotti consumi e l'utilizzo di una batteria da soli 100Ah. La regolazione automatica della luminosità permette di migliorare la visibilità nelle ore diurne e di evitare abbagliamento nelle ore notturne. L'assenza di lenti colorate elimina l'effetto fantasma della luce riflessa.



CE **RoHS**
2002/95/EC

Sistemi di segnalazione
temporanea

Dimensioni max. ingombro: semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm	Peso: 60 Kg (coppia semaforica)	Alimentazione: 12 V DC	Autonomia: (con batteria 100Ah) 6,25 giorni (150 ore)
Temperatura di lavoro: - 20°C + 70°C	Numero semafori: 2 (due)	Tipo di connessione: via cavo e/o sincronizzazione al quarzo senza cavi	Distanza massima: dipende dalla morfologia del cantiere stradale
Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa	Tempi: tempi x 1 sec. (1 - 99 sec.) tempi x 5 sec. (5 - 495 sec.) su richiesta	Allarmi: lampade, batteria	Emissione luminosa: Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V

Codice	Descrizione	Cad.
205000069	Impianto semaforico mobile a led	

Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile	
200600077	Centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)	
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa	
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde	
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla	
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah	
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	



Segnali luminosi (Art. 159 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Unità di controllo multifunzione

Campo di impiego:

Centralina per lanterne semaforiche, grazie alla sua versatilità può essere utilizzata sia con lampade ad incandescenza che a led, in sistemi con e senza cavi di collegamento. Indicata per qualsiasi cantiere stradale dove sia richiesta sicurezza e affidabilità.

Vantaggi:

Consente il controllo fino a 8 semafori con 4 differenti fasi, il modulo gsm permette il controllo e la programmazione del semaforo da remoto e la gestione di avvisi tramite sms di eventuali criticità. Grazie al collegamento con il radar è possibile raddoppiare i tempi del verde nella fase dove vi sono più veicoli in transito e garantire un flusso più scorrevole evitando al massimo le code.



Tipo di connessione GSM 2 fasi senza cavo



Tipo di connessione via cavo



Dimensioni max. ingombro: 6,5 x 22 x 12,5 cm	Nr. massimo fasi: 4 (quattro)	Alimentazione: 12 V	Autonomia: (lanterna a led con batteria 100 Ah) 7 giorni (168 ore)
Temperatura di lavoro: - 15°C + 85°C	Nr. massimo ripetitori: 4 (quattro)	Tipo di connessione: sincronizzazione al quarzo (2 fasi); via cavo; GSM	Distanza massima: lunghezza massima dei cavi 600 m
Peso: 0,5 kg	Tempi: 1 - 999 sec	Allarmi: lampade, batteria, comunicazione tra semafori	Emissione luminosa: lanterna tradizionale e/o a led



Codice	Descrizione	Cad.
200600064	Unità di controllo multifunzione QM09	
204000023	Radar detector cablato per QM09	
204500213	Modulo radio GSM	
200500138	Controllo remoto con pulsante 10 m di cavo	
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	

Sistemi di segnalazione temporanea

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Impianto semaforico mobile a led via cavo

LANTERNA SEMAFORICA con
OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 2405 del 09.05.12

Campo di impiego:

Il sistema composto da 2, 3 o 4 carrelli mobili completi di lanterna semaforica a tre luci LED Ø 200 viene utilizzato nei cantieri stradali di lunga durata di una restrizione che comportino una modifica della viabilità a seguito della carreggiata.

Vantaggi:

La centralina digitale multifunzionale può gestire input provenienti da telecomando o sensori esterni e collegarsi in remoto attraverso collegamento GSM (opzionale). Il sistema consente di connettere tra loro fino a 4 semafori utilizzando centraline di ultima generazione. La presenza del cavo di collegamento garantisce una perfetta e duratura sincronizzazione dell'impianto.



Sistemi di segnalazione
temporanea



Dimensioni max. ingombro:
semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm;
altezza lanterna 177 - 232 cm



Numero semafori:
2 (due)



Alimentazione:
12 V DC



Autonomia:
(con batteria 100Ah)
7 giorni (168 ore)



Temperatura di lavoro:
- 20°C + 70°C



Regolazione intensità luminosa:
fotosensore per l'autoregolazione
dell'intensità luminosa



Tipo di connessione:
sincronizzazione al quarzo
con cavi



Distanza massima:
lunghezza massima dei cavi
600 m



Peso:
60 kg (coppia semaforica)



Tempi:
1 - 999 sec



Allarmi:
lampade, batteria,
comunicazione tra semafori



Emissione luminosa:
Lanterna semaforica a led
massima potenza 32W @ 12V

Codice	Descrizione	Cad.
205000086	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 2 vie	
205000087	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 3 vie	
205000088	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 4 vie	

Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile	
200600064	Unità di controllo multifunzionale QM09	
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa	
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde	
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla	
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah	
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	

205000098



201900192



201900162
201900167
201900180



200600064



200500077



200200012



200300011



Segnali luminosi (Art. 42 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

Sbandieratore stradale elettromeccanico

(Signflag 11)

Campo di impiego:

Con ottica da 200 o 300 mm e con l'opzione doppia ottica (200 e 300) è utilizzato per segnalare cantieri stradali nelle strade extraurbane e in autostrada, avvisando il conducente della presenza di lavori in corso.

Vantaggi:

Diverse possibilità di configurazione a seconda delle esigenze dell'utente. Maneggevole nelle operazioni di installazione e rimozione, di facile trasporto grazie alla presenza delle due ruote. L'uso dei led garantisce un'alta visibilità e consumi ridotti. Bandierina fluorescente meccanica ad alta rifrangenza.



OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE

Ø 200 mm n.681 del 19.04.06
Ø 300mm n.34939 del 11.04.07



Dimensioni max. ingombro:
(imballo)
112 x 53,5 x 51 cm



Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C



Peso:
26,5 kg



Sorgente luminosa:
ottica Ø 200 mm nr. 120 led ambrata; ottica Ø 300 mm nr. 232 led ambrata



Emissione luminosa:
gialla (ambrata)



Intensità luminosa:
Ø 200 mm UNI EN 12352 (classe L8H);
Ø 300 mm UNI EN 12352 (classe L9M)



Alimentazione:
12 V DC



Durata:
ottica Ø 200 mm: 42 h / 76 h;
ottica Ø 300 mm: 40 h / 72 h
ottica Ø 200+300 mm: 38 h / 69 h



Interruttore On/Off:
esterno, attiva l'intero sistema
(ottica+bandierina)



Regolazione intensità luminosa:
fotossensore per l'autoregolazione
dell'intensità luminosa



Batteria:
100 Ah / 180 Ah

Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

204400030	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 mm	
------------------	---	--

204400032	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 300 mm	
------------------	---	--

204400033	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 + Ø 300 mm	
------------------	---	--

Barriera 5 fari led Ø 230 mm

Con controllo remoto

Campo di impiego:

Particolarmente indicata nelle applicazioni su veicoli di emergenza o su mezzi di lavoro, richiama l'attenzione del conducente su una situazione di pericolo, un cambio di corsia o una deviazione.

Vantaggi:

Gestione del funzionamento tramite telecomando dal conducente del veicolo. Possibilità di diverse configurazioni delle ottiche a led ad alta luminosità in base alle esigenze dell'operatore. Facile installazione e rimozione su qualsiasi tipo di veicolo.



Controllo remoto

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)



Dimensioni max. ingombro:
140 x 28 x 17 cm



Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C



Peso
9,5 kg



Sorgente luminosa:
nr. 5 ottiche led
con 120 led gialli



Emissione luminosa:
gialla (ambrata)



Intensità luminosa:
UNI EN 12352
(classe L8H)



Alimentazione
12 V DC



Batteria:
batteria del
veicolo 12 V DC



Interruttore On/Off:
tramite controllo
remoto



Regolazione intensità luminosa:
fotossensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa



Configurazioni luminose:



Codice	Descrizione	Cad.
--------	-------------	------

201900174	Barriera 5 fari led Ø 230 mm con controllo remoto	
------------------	---	--

201900213	Controllo remoto per barriera 5 fari	
------------------	--------------------------------------	--

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

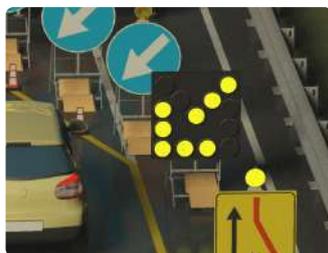
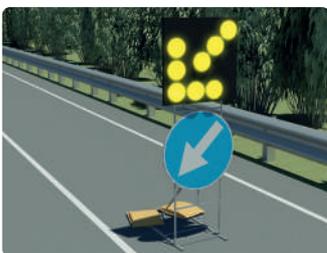
Pannelli direzionali 8 ottiche led 60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm

Campo di impiego:

Impiegati in cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Grazie all'attacco posteriore girevole si può ottenere una freccia direzionale sinistra o destra.

Vantaggi:

Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.

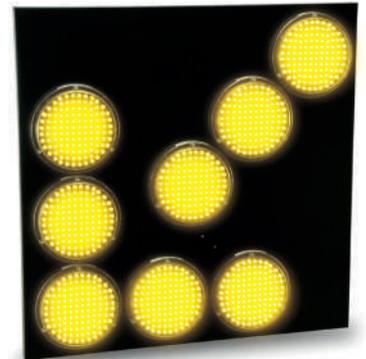


60x60 cm (Ø 100 mm)



OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L2H)

90x90 cm (Ø 200 mm)



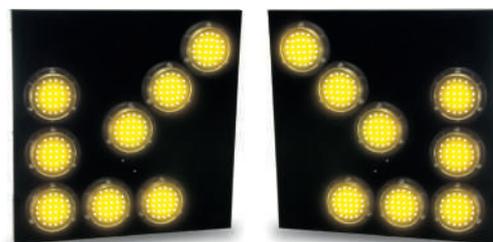
OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

Sistemi di segnalazione temporanea

Dimensioni max. ingombro: 60 x 60 x 13 cm 90 x 90 x 13 cm	Sorgente luminosa: nr. 8 ottiche a led Ø 100 mm nr. 8 ottiche a led Ø 200 mm	Alimentazione: 12/ 24 V DC	Interruttore On/Off: esterno
Temperatura di lavoro: - 15°C + 85°C	Emissione luminosa: gialla a lampeggio (ambra)	Durata: per pannello cm 60 x 60: 120 h / 300 h / 520 h per pannello cm 90 x 90: 29 h / 70 h / 130 h	Crepuscolare: assente
Peso: per pannello cm 60 x 60: 6 kg per pannello cm 90 x 90: 13,2 kg	Intensità luminosa: Ottiche Ø 100: UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile Ottiche Ø 200: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile	Batteria: 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah	



Configurazione possibile
destra e sinistra luminosa
Ø 100 mm

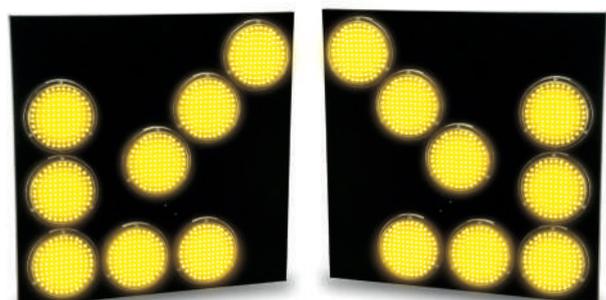


Codice	Descrizione	Cad.
203400014	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 100 mm - 60x60 cm alluminio scatolato	
203400015	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 200 mm - 90x90 cm alluminio scatolato	

Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12 V 40 Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12 V 100 Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12 V 180 Ah	
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900180	Ottica di ricambio Ø 200 mm	
201900211	Ottica di ricambio Ø 100 mm	
204500119	Scheda di ricambio LML 03	

Configurazione possibile
destra sinistra luminosa
Ø 200 mm



Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Pannelli direzionali 13 ottiche led

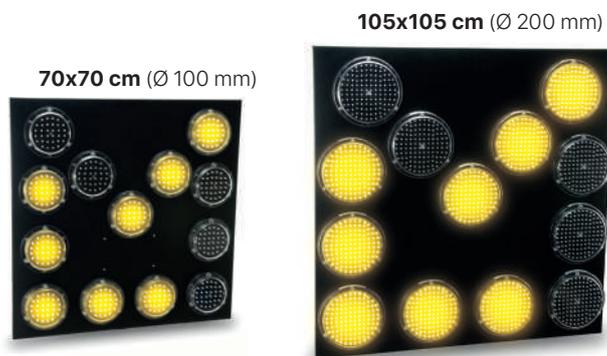
70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm

Campo di impiego:

Impiegati in cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Grazie alla presenza di 13 ottiche è possibile realizzare: freccia destra, freccia sinistra, X di pericolo.

Vantaggi:

Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.



OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
 n.25 del 04.01.12
UNI CONFORME
 UNI EN 12352
 (classe L2H)

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
 n.681 del 19.04.06
UNI CONFORME
 UNI EN 12352
 (classe L8H+L8M)

Sistemi di segnalazione temporanea



Dimensioni max. ingombro:
 70 x 70 x 13 cm
 105 x 105 x 13 cm



Temperatura di lavoro:
 - 15°C + 85°C



Peso:
 per pannello cm 70 x 70:
 8,2 kg
 per pannello cm 105 x 105:
 18 kg



Sorgente luminosa:
 nr. 13 ottiche a led Ø 100 mm
 nr. 13 ottiche a led Ø 200 mm



Emissione luminosa:
 gialla a lampeggio (ambra)



Intensità luminosa:
 Ottiche Ø 100:
 UNI EN 12352 (classe L2H)
 luminosità variabile
 Ottiche Ø 200:
 UNI EN 12352 (classe L8H)
 luminosità variabile



Alimentazione:
 12/ 24 V DC



Durata:
 per pannello cm 70 x 70:
 120 h / 300 h / 520 h
 per pannello cm 105 x 105:
 29 h / 70 h / 130 h



Interruttore On/Off:
 commutatore esterno sx - off - dx

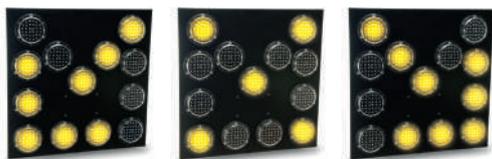


Crepuscolare:
 assente

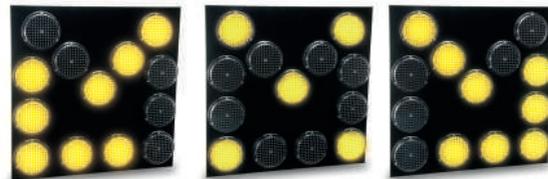


Batteria:
 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah

Configurazione luminosa Ø 100 mm



Configurazione luminosa Ø 200 mm



Codice	Descrizione	Cad.
203400016	Pannello direzionale a led 13 luci Ø 100 mm 70x70 cm alluminio scatolato	
203400017	Pannello direzionale a led 13 luci Ø 200 mm 105x105 cm alluminio scatolato	

Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12 V 40 Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12 V 100 Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12 V 180 Ah	
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900180	Ottica di ricambio Ø 200	
201900211	Ottica di ricambio Ø 100	
203400010	Telecomando per pannello 13 luci con cavo 5 m	
204500049	Scheda di ricambio per pannello 13 luci	



Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Pannello direzionale 13 ottiche DS led 90 x 90 Ø 200 mm

Novità

Campo di impiego:

Impiegati nei cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici.

Le 13 ottiche permettono di realizzare le configurazioni luminose di: freccia destra, freccia sinistra e X di pericolo.

Vantaggi:

I pannelli direzionali a 13 luci DS, sono realizzati in alluminio scato-lato verniciato ad alta resistenza. Le ottiche DS garantiscono un eccellente grado di luminosità. Con la fotocellula integrata, è garantita sempre la luminosità adeguata durante tutto l'arco della giornata..



OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06

UNI CONFORME
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)



Dimensioni max. ingombro:
90 x 90 x 4,5 cm



Sorgente luminosa:
nr. 13 ottiche DS a led Ø 200 mm



Alimentazione:
12/24 V DC



Interruttore On/Off:
commutatore esterno sx - off - dx



Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C



Emissione luminosa:
gialla a lampeggio (ambra)



Durata:
29 h / 70 h / 130 h



Crepuscolare:
assente



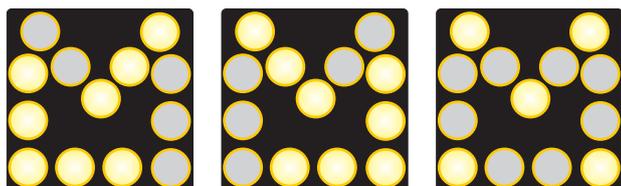
Peso:
10 kg



Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)



Batteria:
40 Ah / 100 Ah / 180 Ah



Codice	Descrizione	Cad.
203400054	Pannello direzionale a led 13 luci DS Ø 200 mm 90x90 cm alluminio scato-lato verniciato	

Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12 V 40 Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12 V 100 Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12 V 180 Ah	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900515	Ottica di ricambio DS Ø 200	
203400010	Telecomando per pannello 13 luci con cavo 5 m	
204500270	Scheda di ricambio pannello 13 luci DS Ø 200	

203400010
comando remoto con selettore
configurazione luminosa (via cavo)



909008100



200300001



200300011



200300010



Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Lampeggiatore sincrono radio

Ø 230 mm

Campo di impiego:

Consente di realizzare una sequenza luminosa per segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. È indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. La sincronizzazione avviene via radio, tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori.

Vantaggi:

Installazione rapida grazie all'assenza di cavi di collegamento e alle ridotte dimensioni. Lampada dotata di ottiche a led ad alta luminosità (L8H). Possibilità di selezionare diverse modalità di lampeggio e di controllare il livello della batteria. La sincronizzazione delle lampade permette l'utilizzo del prodotto in cantieri stradali anche di lunga durata.

OTTICA LUMINOSA Ø 200 mm

APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06

UNI CONFORME

UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)



Dimensioni max. ingombro:
36,5 x 20 x 9,5 cm



Sorgente luminosa:
nr. 120 led giallo (ambra)



Alimentazione:
12 V DC



Interruttore On/Off:
esterno



Temperatura di lavoro:
- 20°C + 85°C



Emissione luminosa:
sequenziale flash; sequenziale standard; barriera



Durata:
lampeggio sequenziale
standard: 44 h / 160 h / 280 h



Regolazione intensità luminosa:
fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa



Peso:
0,7 kg



Intensità luminosa:
UNI EN 12352 (classe L8H)



Batteria:
nr. 2 batterie 4R25:
7Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200068	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm		
20200070	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm con attacco inferiore Ø 42 mm		

Ricambi e accessori per sincrono radio

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
200300016	Batteria 6 V 7 Ah		
200300022	Batteria 6 V 25 Ah		
200300038	Batteria 6 V 45 Ah		
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I		
204200100	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe II		
201800033	Base di appesantimento 28 kg		
201900193	Canotto per attacco Ø 42 con viti		

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Impianto sequenziale con cavi di collegamento

Master light • Slave light

Campo di impiego:

L'impianto è composto da lampade a led omologate (master e slave) con sincronizzazione via cavo, senza centralina elettronica di controllo. La modularità permette di realizzare una sequenza luminosa di lunghezza idonea a segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. Possibilità di alimentare l'impianto fino a 10 ottiche con pannello fotovoltaico da 110W. Indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali di lunga durata.

Vantaggi:

Grazie al faro master è possibile impostare: 3 velocità di scorrimento, l'attivazione del crepuscolare e l'attivazione della luce guida. Possibilità di configurare un sistema solamente con fari slave, laddove non siano richieste le funzionalità del master. Possibilità di applicazione delle lampade su diversi supporti grazie all'attacco posteriore integrato.



OTTICA LUMINOSA Ø 200 mm
APPROVAZIONE
 n.681 del 19.04.06

UNI CONFORME
 UNI EN 12352
 (classe L8H+L8M)



Sistemi di segnalazione temporanea

Dimensioni max. ingombro: 27,5 x 23 x 8 cm	Sorgente luminosa: nr. 120 led gialli (ambra)	Alimentazione: 12 V DC	Interruttore On/Off: assente; accensione mediante cavo di alimentazione
Temperatura di lavoro: -15°C + 85°C	Emissione luminosa: sequenziale (3 velocità) solo con faro master	Durata: 650 h / 1100 h (10 fari - velocità sequenza media)	Crepuscolare: attivabile mediante interruttore dal faro master
Peso: Master 0,75 Kg; Slave 1,9 kg (con 12 m di cavo)	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H)	Batteria: 100 Ah / 180 Ah	

Accessori	Codice	Descrizione	Cad.
	200500120	Cavo adattatore per slave light	
	200500124	Cavo prolunga (15 metri)	
	909037186	Attacco inferiore per palo Ø 60 mm	
	204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I	
	201800033	Base di appesantimento 28 kg	
	200200011	Alimentatore 12V 3,7Ah 230VAC	
	201200036	Cassetta porta batteria (lamiera zincata)	
	200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
	200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	
	200300005	Kit fotovoltaico 110W con attacco Ø 60 mm	

Codice	Descrizione	Cad.
201900188	Slave Light Ø 230 mm	
201900187	Master Light Ø 230 mm	
200500119	Cavo di alimentazione per master light (5 metri)	

Ricambi e accessori per sequenziali

200500120	Cavo adattatore per slave light	
200500124	Cavo prolunga (15 metri)	
909037186	Attacco inferiore per palo Ø 60 mm	
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I	
201800033	Base di appesantimento 28 kg	
200200011	Alimentatore 12V 3,7Ah 230VAC	
201200036	Cassetta porta batteria (lamiera zincata)	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	
200300005	Kit fotovoltaico 110W con attacco Ø 60 mm	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottiche, Lampeggiatori ed impianti luminosi a led

Rappresentazione grafica delle 3 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led

Campo di impiego:

Tutte le nostre ottiche possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie per applicazioni di tipo fisso o mobile.

Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali o, in combinazione con i sistemi di rilevazione del traffico, per evidenziare particolari criticità.

Vantaggi:

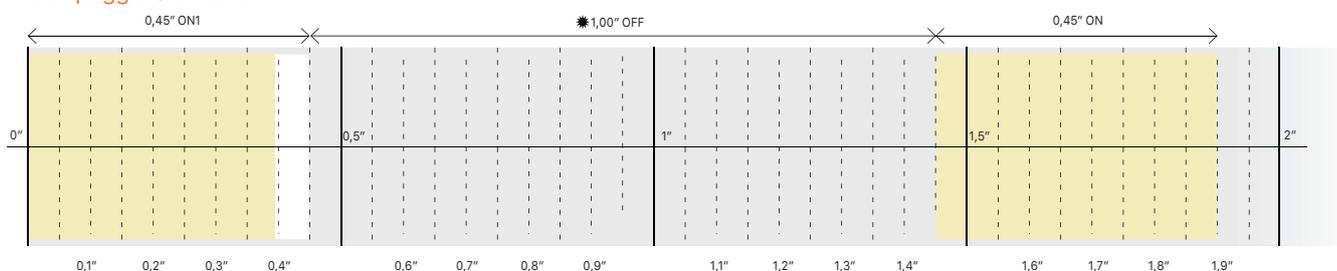
Garantiscono un'elevata luminosità con spessori ed ingombri minimi con la massima praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. Il particolare sistema di installazione dei led, ne garantisce sempre la massima efficacia nel tempo.

Possono essere dotate di telecomando (opzionale) che ne garantisce un'elevata versatilità di utilizzo, permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.

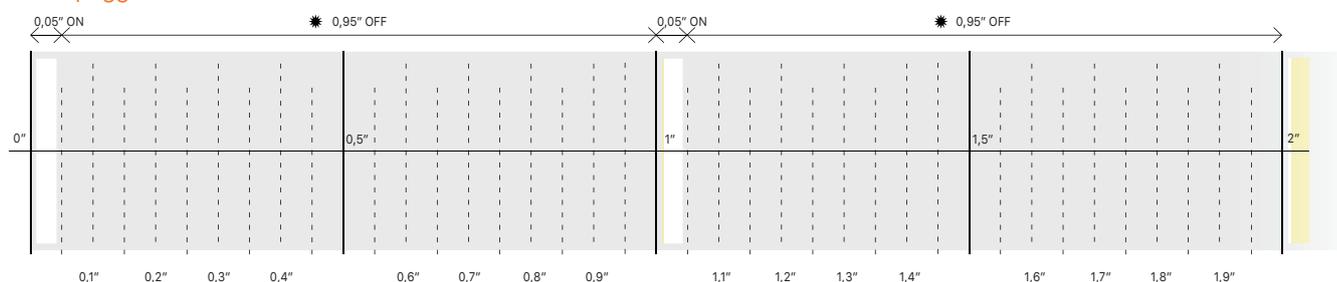
Specifica Lampeggio Ottiche LED

Rappresentazione grafica delle 3 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led (vedi catalogo da pag. 119 a pag. 127)

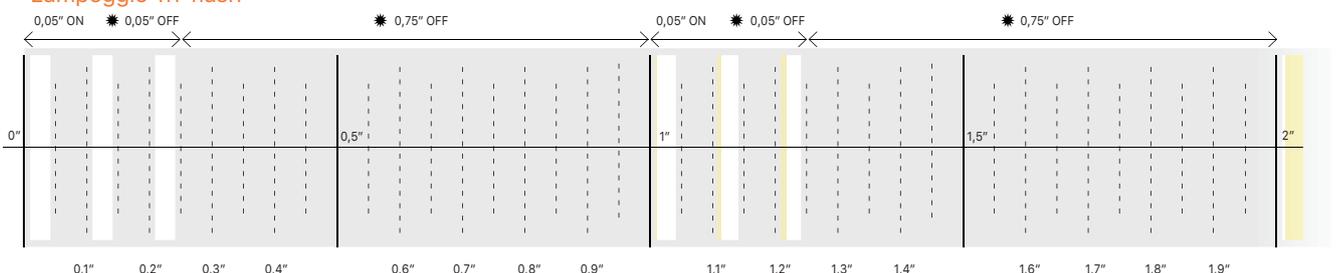
Lampeggio Standard



Lampeggio Flash



Lampeggio Tri-flash



Tutta la gamma delle ottiche a led è conforme con quanto previsto dalla norma Europea **UNI EN 12352**



Per conoscere le specifiche di ciascun modello richiedere le schede tecniche

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 100 mm singola

- ambra, rossa o verde

Impianto doppio Ø 100 mm

- lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio. Indicate per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 32 led garantisce sempre la massima efficacia. Possono essere dotate di un telecomando opzionale che garantisce un'elevata versatilità di utilizzo, permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash



	S			F			T			S			F			T																																				
durata/ autonomia	18Ah	88 h	176 h	1800 h	580 h	200 h	93 h	88 h	900 h	290 h	22 h	900 h	290 h	40Ah	196 h	392 h	4000 h	1290 h	444 h	206 h	196 h	2000 h	645 h	49 h	2000 h	645 h	100Ah	490 h	980 h	10000 h	3225 h	1111 h	515 h	490 h	5000 h	1612 h	122 h	5000 h	1612 h	180Ah	882 h	1764h	18000h	5806h	2000 h	927 h	882 h	9000 h	2903 h	220 h	9000 h	2903 h
	consumo medio		0,204 Ah	0,102Ah	0,01Ah	0,031Ah	0,09 Ah	0,194 Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,062Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,062Ah																																						
	crepuscolare		-	su richiesta			-	-	su richiesta			su richiesta																																								
	emissione luminosa		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante			verde a luce fissa	rossa a luce fissa	gialla lampeggiante			gialla lampeggiante																																								
sorgente luminosa		nr. 32 led ad alta luminosità	nr. 32 led ad alta luminosità			nr. 32 led ad alta luminosità	nr. 32 led ad alta luminosità	nr. 2 ottiche con 32 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 32 led ad alta luminosità																																									
peso		0,25 kg	0,25 kg			0,25 kg	0,25 kg	0,5 kg			0,5 kg																																									
dimensioni		14 x 14 x 3 cm	14 x 14 x 3 cm			14 x 14 x 3 cm	14 x 14 x 3 cm	14 x 14 x 10 cm			14 x 14 x 10 cm																																									
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C																																																		

Sistemi di segnalazione temporanea

Codice	Descrizione	Cad.
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led	
201900207	Ottica master Ø 100 mm led	
201900119	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard	
201900233	Lampeggiatore Ø 100 mm led flash	
201900307	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash	
201900122	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro standard	
201900222	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro flash	

Codice	Descrizione	Cad.
201900206	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro triflash	
201900125	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato standard	
201900315	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash	
201900210	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash	
201900337	Ottica slave Ø 100 mm led rossi	
201900338	Ottica slave Ø 100 mm led verdi	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 viti di fissaggio (modello piatto) oppure anche su tubolari da Ø 42, da Ø 48, da Ø 60 e da Ø 90, sia nella parte superiore che nella parte laterale grazie agli attacchi band-it (modello con carcassa). Indicato per segnalare situazione che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessore e ingombro ridotti. Grazie alla tipologia con o senza carcassa può essere installata su qualunque supporto. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia e visibilità.



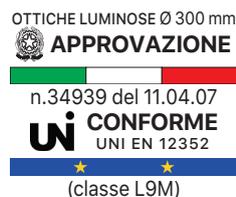
Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash

		/ S / F / T /					/ S / F / T /			/ S / F / T /			
durata/ autonomia	18Ah	26 h	52 h	529 h	174 h	22 h	24 h	26 h	264 h	87 h	26 h	264 h	87 h
	40Ah	57 h	115 h	1176 h	388 h	50 h	54 h	157 h	588 h	194 h	57 h	588 h	194 h
	100Ah	144 h	289 h	2941 h	970 h	126 h	135 h	144 h	1470 h	485 h	144 h	1470 h	485 h
	180Ah	260 h	521 h	5294 h	1747 h	227 h	243 h	260 h	2647 h	873 h	260 h	2647 h	873 h
consumo medio		0,690 Ah	0,345Ah	0,034Ah	0,103Ah	0,79 Ah	0,74 Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah
crepuscolare		-	su richiesta			-	-	su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa		gialla lampeggiante		verde a luce fissa	rossa a luce fissa	gialla lampeggiante			gialla lampeggiante		
sorgente luminosa		nr. 120 led ad alta luminosità		nr. 120 led ad alta luminosità		nr. 120 led ad alta luminosità	nr. 120 led ad alta luminosità	nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità		
peso		/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	
		0,52 kg 0,65 kg	0,83 kg 0,98 kg	0,52 kg 0,65 kg	0,52 kg 0,65 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	1,35 kg 1,63 kg	
dimensioni		/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	/ 200 / 230 /	
		23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm 23 x 23 x 16 cm	23 x 23 x 10 cm 23 x 23 x 32 cm	23 x 23 x 10 cm 23 x 23 x 32 cm	23 x 23 x 10 cm 23 x 23 x 32 cm	23 x 23 x 10 cm 23 x 23 x 32 cm	23 x 23 x 10 cm 23 x 23 x 32 cm	
temperatura di lavoro		-15 °C / +85 °C											

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900180	Ottica slave Ø 200 mm led		201900324	Ottica slave Ø 230 mm led	
201900179	Ottica master Ø 200 mm led		201900323	Ottica master Ø 230 mm led	
201900256	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard		201900128	Lampeggiatore Ø 230 mm led standard	
201900225	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash		201900220	Lampeggiatore Ø 230 mm led flash	
201900308	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash		201900379	Lampeggiatore Ø 230 mm led triflash	
201900123	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono standard		201900131	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono standard	
201900221	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono flash		201900280	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono flash	
201900201	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash		201900204	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono triflash	
201900126	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard		201900134	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato standard	
201900246	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash		201900270	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato flash	
201900255	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash		201900281	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato triflash	
201900162	Ottica slave Ø 200 mm led rossi		201900163	Ottica slave Ø 230 mm led rossi	
201900167	Ottica slave Ø 200 mm led verdi		201900282	Ottica slave Ø 230 mm led verdi	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 viti di fissaggio (modello piatto) oppure anche su tubolari da Ø 42, da Ø 48, da Ø 60 e da Ø 90, sia nella parte superiore che nella parte laterale grazie agli attacchi band-it (modello con carcassa). Indicato per segnalare situazione che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessore e ingombro ridotti. Grazie alla tipologia con o senza carcassa può essere installata su qualunque supporto. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia e visibilità.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash



		S	F	T		S	F	T	S	F	T		
durata/ autonomia	18Ah	13 h	27 h	272 h	91 h	11 h	12 h	13 h	132 h	43 h	13 h	132 h	43 h
	40Ah	30 h	60 h	606 h	203 h	24 h	21 h	28 h	294 h	97 h	28 h	294 h	97 h
	100Ah	76 h	150 h	1515 h	507 h	61 h	71 h	72 h	735 h	242 h	72 h	735 h	242 h
	180Ah	137 h	270 h	2727 h	913 h	110 h	128 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h
consumo medio		1,31 Ah	0,665Ah	0,066Ah	0,197Ah	1,63 Ah	1,4 Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah
crepuscolare		-	su richiesta			-	-	su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa		gialla lampeggiante		verde a luce fissa		rossa a luce fissa		gialla lampeggiante		gialla lampeggiante	
sorgente luminosa		nr. 232 led ad alta luminosità		nr. 232 led ad alta luminosità		nr. 232 led ad alta luminosità		nr. 232 led ad alta luminosità		nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità		nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità	
peso		300	340	300	340	300	340	300	340	300	340	300	340
		1,21 kg	2,14 kg	1,48 kg	2,39 kg	1,21 kg	2,14 kg	1,21 kg	2,14 kg	2,69 kg	4,53 kg	2,69 kg	4,53 kg
dimensioni		300	340	300	340	300	340	300	340	300	340	300	340
		34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x4 cm 34x34x23 cm	34x34x10 cm 34x34x46 cm	34x34x10 cm 34x34x46 cm	34x34x10 cm 34x34x46 cm	34x34x10 cm 34x34x46 cm	34x34x10 cm 34x34x46 cm
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C											

Codice	Descrizione	Cad.
201900346	Ottica slave Ø 300 mm led	
201900345	Ottica master Ø 300 mm led	
201900121	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard	
201900309	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash	
201900310	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash	
201900124	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincro standard	
201900229	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincro flash	
201900228	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincro triflash	
201900127	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard	
201900283	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash	
201900284	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash	
201900160	Ottica slave Ø 300 mm led rossi	
201900158	Ottica slave Ø 30 mm led verdi	

Codice	Descrizione	Cad.
201900130	Lampeggiatore Ø 340 mm led standard	
201900316	Lampeggiatore Ø 340 mm led flash	
201900317	Lampeggiatore Ø 340 mm led triflash	
201900133	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincro standard	
201900285	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincro flash	
201900286	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincro triflash	
201900136	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato standard	
201900287	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato flash	
201900288	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato triflash	
201900326	Ottica slave Ø 340 mm led rossi	
201900289	Ottica slave Ø 340 mm led verdi	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led DS200 / DS200 Slim mm singola Impianto doppio DS200 / DS200 Slim mm - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Lampeggiatore a led diametro 200 mm ad alta efficienza per utilizzo in ambito stradale, ferroviario, conforme a UNI12352 classe L8H. Utilizza un innovativo sistema ottico in PPMA composta da una serie di lenti di Fresnel in grado di deviare e diffondere la luce fino ad ottenere un efficiente potenza luminosa con un ridotto numero di led.

Vantaggi:

I 19 led di potenza colore bianco garantiscono il raggiungimento della classe L8H con consumi ridotti e maggiore durata, rispetto alle ottiche tradizionali. Completamente programmabile, attraverso telecomando (opzionale) che offre la possibilità di cambiare modalità di lampeggio e di regolare le curve di luminosità in rapporto alla luce esterna senza dover intervenire in maniera invasiva sull'ottica. Il corpo ribassato di soli cm 4 è realizzato in materiale antiurto resistente agli agenti atmosferici con trattamento anti UV. Grazie al suo ingombro ridotto si presta a numerosi applicazioni (a toppa su strutture, pannelli luminosi e cartelli stradali).

Tipo di lampeggio:

S : lampeggio standard

F : lampeggio flash

T : lampeggio triflash



		S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	
durata/ autonomia	18Ah	24 h	93 h	620 h	276 h	46 h	310 h	138 h	46 h	310 h	138 h	46 h	310 h	138 h	46 h	310 h	138 h
	40Ah	54 h	208 h	1379 h	615 h	104 h	689 h	307 h	104 h	689 h	307 h	104 h	689 h	307 h	104 h	689 h	307 h
	100Ah	135 h	520 h	3448 h	1538 h	260 h	1724 h	769 h	260 h	1724 h	769 h	260 h	1724 h	769 h	260 h	1724 h	769 h
	180Ah	243 h	937 h	6206 h	2769 h	468 h	3103 h	1384 h	468 h	3103 h	1384 h	468 h	3103 h	1384 h	468 h	3103 h	1384 h
consumo medio		0,740 Ah	0,192Ah	0,029Ah	0,065Ah	0,384Ah	0,058Ah	0,13Ah	0,384Ah	0,058Ah	0,13Ah	0,384Ah	0,058Ah	0,13Ah	0,384Ah	0,058Ah	0,13Ah
crepuscolare		-	su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante		
sorgente luminosa		nr. 19 led ad alta luminosità	nr. 19 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 19 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 19 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 19 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 19 led ad alta luminosità		
peso		DS200 / DS200 Slim / 0,63 kg / 0,5 kg	DS200 / DS200 Slim / 0,63 kg / 0,5 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	
dimensioni		DS200 / DS200 Slim / 22x22x6 cm / 22x22x4 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x6 cm / 22x22x4 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C															

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900515	Ottica slave DS200 mm led		201900559	Ottica slave DS200 silm mm led	
201900540	Ottica master DS200 mm led		201900560	Ottica master DS200 silm mm led	
201900576	Lampeggiatore DS200 mm led standard		201900580	Lampeggiatore DS200 silm mm led standard	
201900577	Lampeggiatore DS200 mm led flash		201900581	Lampeggiatore DS200 silm mm led flash	
201900578	Lampeggiatore DS200 mm led triflash		201900582	Lampeggiatore DS200 silm mm led triflash	
201900237	Lampeggiatore doppio DS200 mm led sincro standard		201900583	Lampeggiatore doppio DS200 mm slim led sincro standard	
201900276	Lampeggiatore doppio DS200 mm led sincro flash		201900574	Lampeggiatore doppio DS200 mm slim led sincro flash	
201900507	Lampeggiatore doppio DS200 mm led sincro triflash		201900584	Lampeggiatore doppio DS200 mm slim led sincro triflash	
201900514	Lampeggiatore doppio DS200 mm led alternato standard		201900585	Lampeggiatore doppio DS200 mm slim led alternato standard	
201900539	Lampeggiatore doppio DS200 mm led alternato flash		201900586	Lampeggiatore doppio DS200 smm slim led alternato flash	
201900579	Lampeggiatore doppio DS200 mm led alternato triflash		201900587	Lampeggiatore doppio DS200 mm slim led alternato triflash	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottiche per applicazioni speciali

Campo di impiego:

Gamma di ottiche che possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie a toppa, in base alle diverse esigenze del cliente. Vengono utilizzate in combinazione alla segnaletica informativa tradizionale, per rafforzare, integrare e migliorare le indicazioni per l'utenza.

Vantaggi:

Alta luminosità e ingombro ridotto, danno la possibilità in un'unica ottica di modificare il colore o il messaggio in funzione delle esigenze del cliente.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash



Ottica ø 200
controllo accessi



Ottica ø 200
bicolor



Ottica ø 300
pedestrian save



Ottica ø 300
bike green

		rosso	verde	S	rosso	Slave	S	F	T	Slave	S	F	T
durata/ autonomia	18Ah	66 h	60 h	57 h	29 h	26 h	52 h	529 h	174 h	52 h	52 h	529 h	174 h
	40Ah	148 h	133 h	126 h	65 h	57 h	115 h	1176 h	388 h	115 h	115 h	1176 h	388 h
	100Ah	370 h	333 h	317 h	163 h	144 h	289 h	2941 h	970 h	289 h	289 h	2941 h	970 h
	180Ah	665 h	600 h	571 h	295 h	260 h	521 h	5294 h	1747 h	521 h	521 h	5294 h	1747 h
consumo medio		0,270Ah	300Ah	0,315Ah	0,610Ah	0,69Ah	0,345Ah	0,034Ah	0,103Ah	0,103Ah	0,041Ah	0,018Ah	0,027Ah
crepuscolare		-		-		su richiesta				su richiesta			
emissione luminosa		rossa o verde a luce fissa		rossa fissa o gialla lampeggiante		gialla lampeggiante				verde lampeggiante			
sorgente luminosa		nr. 48 led rossi e 40 led verdi ad alta luminosità		nr. 48 led rossi e 40 led verdi ad alta luminosità		nr. 180 led ad alta luminosità				nr. 132 led ad alta luminosità			
peso		200	230	200	230	200	230	200	230	200	230	200	230
		0,52 kg	0,65 kg	0,63 kg	0,78 kg	1,55 kg	3,5 kg	1,16 kg	3,56 kg				
dimensioni		200	230	200	230	200	230	200	230	200	230	200	230
		23 x 23 x 4 cm	23 x 22 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm	23 x 22 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm	23 x 22 x 16 cm	23 x 23 x 4 cm	23 x 22 x 16 cm				
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C											

Sistemi di segnaletica
temporanea

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900385	Ottica controllo accessi Ø 200 XRFV led		201900551	Telecomando IR per ottiche master Ø 200 mm led bicolor	
201900412	Ottica controllo accessi Ø 230 XRFV led		201900401	Ottica Pedestrian light Ø 300 mm	
201900524	Ottica slave Ø 200 mm led bicolor		201900403	Ottica Pedestrian light Ø 340 mm	
201900525	Ottica master Ø 200 mm led bicolor		201900404	Ottica Bike Ø 300 mm Green	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra con lente trasparente o colorata Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Il nuovo lampeggiatore EVO con lente trasparente o ambra viene utilizzato principalmente per il preavviso di situazioni che necessitano particolare attenzione (pericolo) e/o per indicare la presenza di cantieri stradali. La conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da installare.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti. Il nuovo design consegna una migliore resistenza agli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:

S : lampeggio standard

F : lampeggio flash

T : lampeggio triflash



		S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	
durata/ autonomia	18Ah	88 h	176 h	1800 h	580 h	88 h	900 h	290 h	88 h	900 h	290 h	88 h	900 h	290 h	88 h	900 h	290 h
	40Ah	196 h	392 h	4000 h	1290 h	196 h	2000 h	645 h	196 h	2000 h	645 h	196 h	2000 h	645 h	196 h	2000 h	645 h
	100Ah	490 h	980 h	10000 h	3225 h	490 h	5000 h	1612 h	490 h	5000 h	1612 h	490 h	5000 h	1612 h	490 h	5000 h	1612 h
	180Ah	882 h	1764 h	18000 h	5806 h	882 h	9000 h	2903 h	882 h	9000 h	2903 h	882 h	9000 h	2903 h	882 h	9000 h	2903 h
consumo medio		0,204 Ah	0,102Ah	0,01Ah	0,031Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,62Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,62Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,62Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,62Ah
crepuscolare		-	su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa		gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante				
sorgente luminosa		nr. 32 led ad alta luminosità		nr. 32 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 32 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 32 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 32 led ad alta luminosità				
peso		0,25 kg		0,25 kg			0,5 kg			0,5 kg			0,5 kg				
dimensioni		14 x 14 x 3 cm		14 x 14 x 3 cm			14 x 14 x 12 cm			14 x 14 x 12 cm			14 x 14 x 12 cm				
temperatura di lavoro		-15 °C / +85 °C															

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900414	Ottica Slave Ø 100 mm led EVO		201900425	Ottica Slave Ø 100 mm led EVO ORANGE	
201900413	Ottica Master Ø 100 mm led EVO		201900425	Ottica Master Ø 100 mm led EVO ORANGE	
201900415	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard EVO		201900426	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard EVO ORANGE	
201900416	Lampeggiatore Ø 100 mm led flash EVO		201900427	Lampeggiatore Ø 100 mm led flash EVO ORANGE	
201900417	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash EVO		201900428	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash EVO ORANGE	
201900418	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro standard EVO		201900429	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro standard EVO ORANGE	
201900419	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro flash EVO		201900430	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro flash EVO ORANGE	
201900420	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro triflash EVO		201900431	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincro triflash EVO ORANGE	
201900421	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato standard EVO		201900432	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato standard EVO ORANGE	
201900422	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash EVO		201900433	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash EVO ORANGE	
201900423	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash EVO		201900434	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash EVO ORANGE	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra con lente trasparente o colorata Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Il nuovo lampeggiatore EVO con lente trasparente o ambra viene utilizzato principalmente per il preavviso di situazioni che necessitano particolare attenzione (pericolo) e/o per indicare la presenza di cantieri stradali. La conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da installare.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti. Il nuovo design consegna una migliore resistenza agli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:

S : lampeggio standard

F : lampeggio flash

T : lampeggio triflash



			S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T
durata/autonomia	18Ah	26 h	52 h	529 h	174 h	26 h	264 h	87 h	26 h	264 h	87 h	26 h	264 h	87 h	26 h	264 h	87 h
	40Ah	57 h	115 h	1176 h	388 h	57 h	588 h	194 h	57 h	588 h	194 h	57 h	588 h	194 h	57 h	588 h	194 h
	100Ah	144 h	289 h	2941 h	970 h	144 h	1470 h	1485 h	144 h	1470 h	1485 h	144 h	1470 h	1485 h	144 h	1470 h	1485 h
	180Ah	260 h	521 h	5294 h	1747 h	260 h	2647 h	873 h	260 h	2647 h	873 h	260 h	2647 h	873 h	260 h	2647 h	873 h
consumo medio		0,690Ah	0,1345Ah	0,034Ah	0,103Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah	0,69Ah	0,068Ah	0,206Ah
crepuscolare		-	su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante		
sorgente luminosa		nr. 120 led ad alta luminosità	nr. 120 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità		
peso		0,48 kg	0,48 kg			0,96 kg			0,96 kg			0,96 kg			0,96 kg		
dimensioni		22 x 22 x 4 cm	22 x 22 x 4 cm			22 x 22 x 10 cm			22 x 22 x 10 cm			22 x 22 x 10 cm			22 x 22 x 10 cm		
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C															

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900435	Ottica Slave Ø 200 mm led EVO		201900399	Ottica Slave Ø 200 mm led EVO ORANGE	
201900436	Ottica Master Ø 200 mm led EVO		201900401	Ottica Master Ø 200 mm led EVO ORANGE	
201900437	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard EVO		201900403	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard EVO ORANGE	
201900438	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash EVO		201900404	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash EVO ORANGE	
201900439	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash EVO		201900405	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash EVO ORANGE	
201900440	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro standard EVO		201900406	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro standard EVO ORANGE	
201900441	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro flash EVO		201900407	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro flash EVO ORANGE	
201900442	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro triflash EVO		201900408	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro triflash EVO ORANGE	
201900443	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard EVO		201900409	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard EVO ORANGE	
201900444	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash EVO		201900410	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash EVO ORANGE	
201900445	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash EVO		201900411	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash EVO ORANGE	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica Led Ø 300 mm EVO singola - ambra con lente trasparente o colorata Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato



Campo di impiego:

Il nuovo lampeggiatore EVO con lente trasparente o ambra viene utilizzato principalmente per il preavviso di situazioni che necessitano particolare attenzione (pericolo) e/o per indicare la presenza di cantieri stradali. La conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da installare.

Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti. Il nuovo design consegna una migliore resistenza agli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:

S : lampeggio standard

F : lampeggio flash

T : lampeggio triflash



		S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	S	F	T	
durata/ autonomia	18Ah	13 h	27 h	272 h	91 h	13 h	132 h	43 h	13 h	132 h	43 h	13 h	132 h	43 h	13 h	132 h	43 h
	40Ah	30 h	60 h	606 h	203 h	28 h	294 h	97 h	28 h	294 h	97 h	28 h	294 h	97 h	28 h	294 h	97 h
	100Ah	76 h	150 h	1515 h	507 h	72 h	735 h	242 h	72 h	735 h	242 h	72 h	735 h	242 h	72 h	735 h	242 h
	180Ah	137 h	270 h	2727 h	913 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h
consumo medio		1,31 Ah	0,665Ah	0,066Ah	0,197Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah
crepuscolare		-	su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante			gialla lampeggiante		
sorgente luminosa		nr. 232 led ad alta luminosità	nr. 232 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità			nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità		
peso		1,41 kg	1,82 kg			3,23 kg			3,23 kg			3,23 kg			3,23 kg		
dimensioni		34 x 44 x 6 cm	34 x 44 x 6 cm			34 x 44 x 16 cm			34 x 44 x 16 cm			34 x 44 x 16 cm			34 x 44 x 16 cm		
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C															

Codice	Descrizione	Cad.	Codice	Descrizione	Cad.
201900447	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO		201900458	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO ORANGE	
201900446	Ottica Master Ø 300 mm led EVO		201900457	Ottica Master Ø 300 mm led EVO ORANGE	
201900448	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO		201900459	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO ORANGE	
201900449	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO		201900460	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO ORANGE	
201900450	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO		201900461	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO ORANGE	
201900451	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO		201900462	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO ORANGE	
201900452	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO		201900463	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO ORANGE	
201900453	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO		201900464	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO ORANGE	
201900454	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO		201900465	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO ORANGE	
201900455	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO		201900466	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO ORANGE	
201900456	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO		201900467	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO ORANGE	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Ottica led con cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm Lampeggio standard



APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.
Ø 200 mm n.681 del 19.04.06
Ø 300 mm n.34939 del 11.04.07

CE **RoHS**
2002/95/EC

Campo di impiego:

Principalmente utilizzate per la segnalazione di zone di lavoro o per richiamare l'attenzione dell'utente su determinate zone di transito.

Vantaggi:

Leggere, di semplice utilizzo e posizionamento. Possono essere spostate facilmente grazie al pratico sistema di alimentazione.

Dimensioni max. ingombro: 23 x 23 x 15 cm	Sorgente luminosa: Ø 200 mm: nr. 120 led ad alta intensità Ø 300 mm: nr. 232 led ad alta intensità	Alimentazione: 12/ 24 V DC	Interruttore On/Off: assente; accensione mediante set di alimentazione
Temperatura di lavoro: - 15°C + 85°C	Emissione luminosa: lampeggio standard gialla (ambra)	Durata: 95 h	Crepuscolare: su richiesta
Peso: 1,1 kg	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		Batteria: nr. 2 batterie 6V 25Ah

Codice	Descrizione	Cad.
201900181	Ottica singola Ø 230 mm led con cavo - senza set di alimentazione	
201900166	Ottica singola Ø 340 mm led con cavo - senza set di alimentazione	
201200100	Set di alimentazione completo di batterie (2x25 Ah) e cavo di alimentazione da 5 m	
200300022	Batteria 6V 25Ah (vedi pagina 66)	



Parti di ricambio

200300022 201200100

Sistemi di segnalazione temporanea

Preavviso semaforo led Fig. 404 Triangolo 90 cm - Ottica led Ø 100 mm

Campo di impiego:

Utilizzato fuori dai centri abitati per segnalare un pericolo temporaneo proveniente dalla presenza di un impianto semaforico.

Vantaggi:

L'applicazione di un ottica con 32 LED unitamente alla pellicola ad elevata rifrangenza forniscono al segnale un notevole grado di visibilità.

OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L2H)



CE **RoHS**
2002/95/EC

Dimensioni max. ingombro: 73,5 x 83,5 x 4,5 cm (triangolo con ottica led)	Sorgente luminosa: nr. 32 led ad alta intensità	Alimentazione: 12/ 24 V DC	Interruttore On/Off: assente; accensione mediante set di alimentazione
Temperatura di lavoro: - 15°C + 85°C	Emissione luminosa: lampeggio flash giallo (ambra)	Durata: 115 h	Crepuscolare: su richiesta
Peso: 3,5 Kg (triangolo con ottica led)	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile		Batteria: nr. 2 batterie 6V 7Ah

Codice	Descrizione	Cad.
205000094	Preavviso semaforico mobile f. 404 (triangolo 90 cm lamiera classe I) con ottica Ø 100 mm led	
201200100	Set di alimentazione completo di batterie (2x25 Ah) e cavo di alimentazione da 5 m	
200300022	Batteria 6 V 25 Ah (vedi pagina 66)	
201900233	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm	



Parti di ricambio

200300016 201900233 201200100

Accessori per segnali luminosi

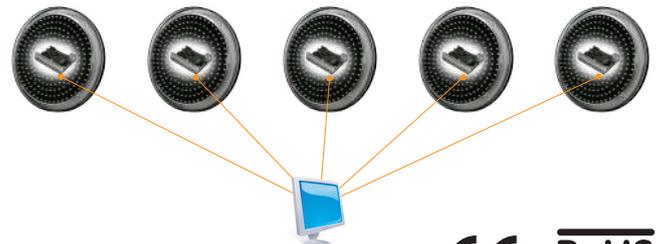
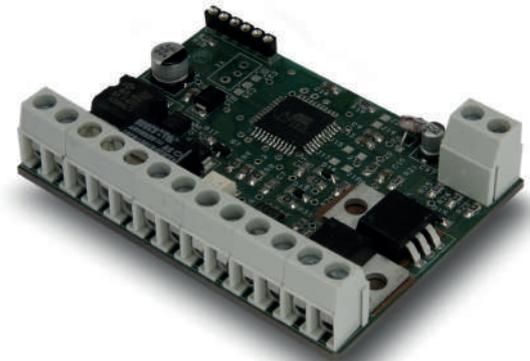
Scheda controllo LM check

Campo di impiego:

Scheda di controllo delle ottiche a led che, calcolando il livello di assorbimento, riesce a determinare eventuali anomalie di funzionamento, nel caso in cui sia impossibile il controllo dell'operatore, come nelle gallerie e in strade isolate.

Vantaggi:

Possibilità di controllo remoto della lampada, ideale in tutte quelle situazioni in cui non è possibile o non è sicuro l'invio diretto di personale a verificare il funzionamento dei sistemi luminosi.



Dimensioni max. ingombro:
5 x 6,7 x 1,7 cm



Peso:
0,5 kg



Alimentazione:
12 V DC



Consumo:
20 mA



Crepuscolare:
no



Interfaccia di trasmissione:
RS485

Codice	Descrizione	Cad.
204500174	Scheda controllo LM Check	€ 147,10

Telecomando per ottica led (di programmazione)

Campo di impiego:

Consente di impostare:

- tipo di lampeggio
- sincronismo
- sottofondo luminoso (attivo/disattivo)
- crepuscolare (attivo/disattivo)

Vantaggi:

Riduzione al minimo delle scorte di magazzino ed ottimizzazione delle modalità di funzionamento in funzione delle singole installazioni.

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto.



Codice	Descrizione	Cad.
201900551	Telecomando ir per ottiche bicolore	



Dimensioni max. ingombro:
14 x 6 x 3 cm



Peso:
0,1 kg



Alimentazione:
9 V DC



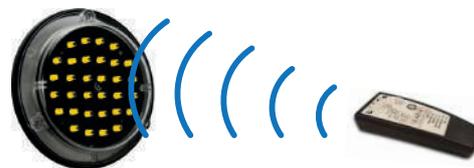
Batteria:
nr. 1 / 6LR61



Interruttore On/Off:
esterno



Temperatura:
-15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione	Cad.
204500191	Telecomando per Ottica led (di programmazione)	

Sistemi di alimentazione fotovoltaica

Kit fotovoltaici

20 • 50 • 110 W

Campo di impiego:

Sistema per garantire l'alimentazione dei dispositivi luminosi in maniera continua, completi di batteria, regolatore di carica, contenitore porta batteria e attacco per palo.

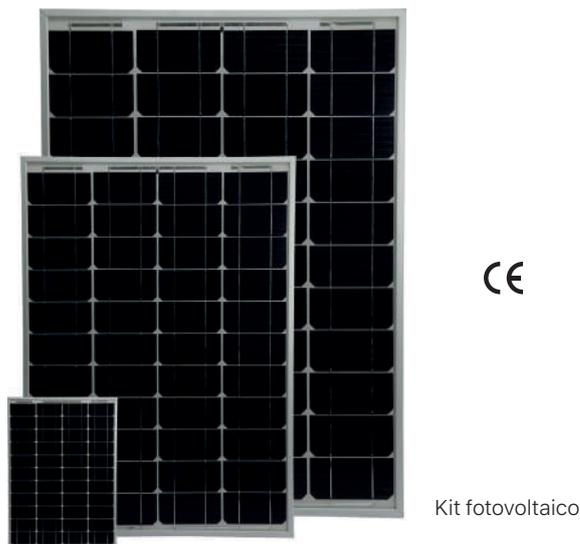
Vantaggi:

Compatibilità ambientale, zero emissioni, riduzione della manutenzione, aumento delle prestazioni, utilizzabili ovunque in presenza di luce solare.

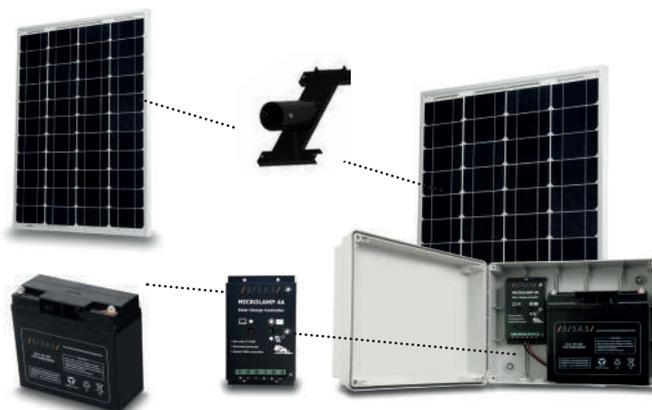
	Dimensioni pannello fotovoltaico: 20 W: 65 x 35 x 1,6 cm 50 W: 76 x 54 x 3 cm 110 W: 119 x 66 x 3,5 cm	Peso: 20 W: peso totale kit Ø 60 mm: 11,9 kg peso totale kit Ø 90 mm: 13 kg 50 W: peso totale kit Ø 60 mm: 20,8 kg peso totale kit Ø 90 mm: 22 kg 110 W: peso totale kit Ø 60 mm: 49,5 kg peso totale kit Ø 90 mm: 50,6 kg
--	---	--



Codice	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	
203000026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm	
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 110 W con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 110 W con attacco Ø 90 mm	
201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 W	
201200055	Cassetta porta batteria per kit 110 W	
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	
200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah per 50W	
200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah per 110W	
203200002	Regolatore fotovoltaico per kit 20-50W	
203200004	Regolatore fotovoltaico per kit 110W	
203200011	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	



Kit fotovoltaico



Sistemi di segnalazione temporanea

Solargen Caricabatterie

Campo di impiego:

Indicato per gestire e regolare sistemi di alimentazione a 12 o 24V, ottimizza la carica della batteria in base alla temperatura esterna, al tipo di batteria o al pannello solare utilizzato.

Vantaggi:

Protezione degli ingressi, versione con allarme, blocco dei pannelli solari in caso di furto.



	Dimensioni max. ingombro: 10,6 x 9 x 5,8 cm	Consumo: corrente massima: 15 A voltaggio minimo: 7V
	Peso: 0,2 kg	Alimentazione: 12 / 24 V DC



Codice	Descrizione	Cad.
203200015	Solargen caricabatterie	

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

"E-One" Radio Lente di Fresnel



Campo di impiego:

Permette di realizzare una sequenza luminosa idonea a segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. Indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. Il sistema può essere composto da due o più lampade. La sincronizzazione avviene tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori. E' dotato di 4 livelli di luminosità che si adattano in maniera automatica alla luminosità esterna.

Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel, l'E-One, garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico led presente. L'assenza di cavi e le ridotte dimensioni della lampada, consentono una facile installazione.



Dimensioni max. ingombro:
36,5 x 20 x 9,5 cm



Temperatura di lavoro:
- 20°C + 85°C



Peso:
0,7 kg



Sorgente luminosa:
led giallo (ambra) 3W



Emissione luminosa:
sequenziale
(fino a 5 lampeggiatori)



Intensità luminosa:
UNI EN 12352 (classe L8G)



Alimentazione:
6 V DC



Durata:
120 h (7Ah)
430 h (25Ah)
780 h (45Ah)



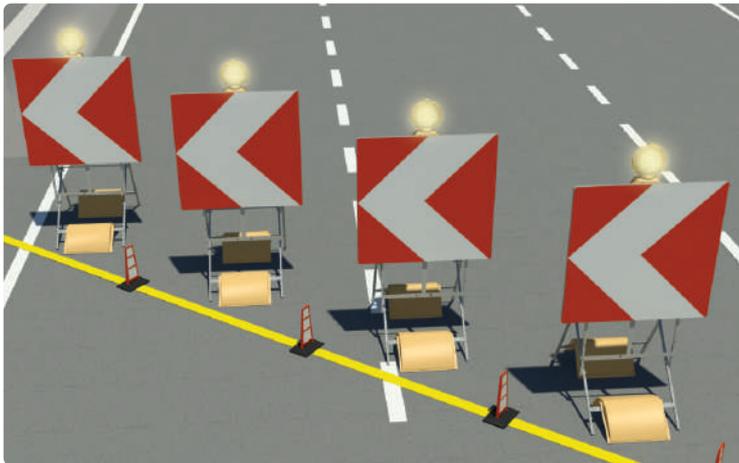
Interruttore On/Off:
esterno



Crepuscolare:
presente sempre attivo



Batteria:
nr. 2 batterie 4R25:
7Ah / 25 Ah / 45 Ah



200300016



200300022



202000059



Accessori



Codice	Descrizione	Cad.
202000098	E-One radio con pulsante esterno	
200300016	Batteria 6 V 7 Ah	
200300022	Batteria 6 V 25 Ah	
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Lampeggiatore "E-One" Giallo lampeggiante

Campo di impiego:

Lampeggiatore giallo con lente trasparente, mono led ad una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri extra urbani e autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio (opzionale).

Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente.



	Dimensioni max. ingombro: 36,5 x 20 x 9,5 cm		Sorgente luminosa: led giallo (ambra) 3W		Alimentazione: 6 V DC		Interruttore On/Off: esterno
	Peso: 0,7 kg		Emissione luminosa: lampeggio standard		Durata: standard 120h / 430h / 780h		Crepuscolare: presente sempre attivo
	Lente: lente di Fresnel		Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8G)				Batteria: nr. 2 batterie 4R25: ZAh / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200079	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante monofacciale con pulsante esterno	€ 38,90	€ 35,90

Lampeggiatore "E-One" Rosso fisso

Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso con lente trasparente, mono led, una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri extra urbani e autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio (opzionale).

Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente. Disponibile anche nella versione ricaricabile.



	Dimensioni max. ingombro: 36,5 x 20 x 9,5 cm		Sorgente luminosa: led rosso 3W		Alimentazione: 6 V DC		Interruttore On/Off: esterno
	Peso: 0,7 kg		Emissione luminosa: luce fissa		Durata: 140h / 500h / 910h		Crepuscolare: presente sempre attivo
	Temperatura: -20 °C - +85 °C		Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L7)				Batteria: nr. 2 batterie 4R25: ZAh / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200081	Lampeggiatore E-One rosso fisso con pulsante esterno		

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

"E-ONE Star"

Lente Gialla di Fresnel

Novità

APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8M)

Campo di impiego:

Il lampeggiatore con lente gialla a due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri extra urbani e autostradali per integrare le segnalazioni ordinarie nelle ore notturne e nei casi di scarsa visibilità. Per il corretto funzionamento i lampeggiatori possono essere posizionati utilizzando l'attacco triangolare posto sopra la lente, mediante la staffa posteriore universale e/o tramite speciali supporti.

Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel color ambra e al monoled ad alta luminosità è garantita un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze raggiungendo la luminosità L8M. La gestione automatica della luce emessa, unita ad un'elettronica avanzata a microcontrollore, garantiscono un consumo energetico minimo andando ad aumentare la durata delle batterie in termini di ore di lavoro.



Dimensioni max. ingombro:
36,5 x 20 x 9,5 cm



Temperatura di lavoro:
-20°C + 85°C



Peso:
0,7 kg



Sorgente luminosa:
led giallo (ambra) 3W



Emissione luminosa:
sequenziale
(fino a 5 lampeggiatori)



Intensità luminosa:
UNI EN 12352 (classe L8M)



Alimentazione:
6 V DC



Durata:
120h / 430h / 780h



Interruttore On/Off:
esterno



Crepuscolare:
presente sempre attivo



Batteria:
nr. 2 batterie 4R25:
7Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice Descrizione

202000108 Lampeggiatore E-ONE Star L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno

Cad. Confezione da 12 pz.

"E-ONE Star RADIO"

Lente Gialla di Fresnel

Novità

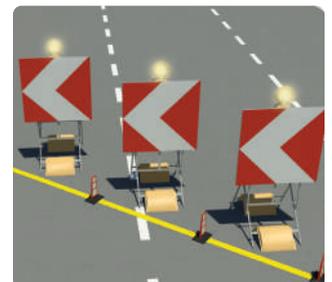
APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12
UNI CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8G)

Campo di impiego:

Il lampeggiatore con lente gialla a due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri extra urbani e autostradali per integrare le segnalazioni ordinarie nelle ore notturne e nei casi di scarsa visibilità. Per il corretto funzionamento i lampeggiatori possono essere posizionati utilizzando l'attacco triangolare posto sopra la lente, mediante la staffa posteriore universale e/o tramite speciali supporti.

Vantaggi:

Ai vantaggi del modello stand alone, l'E-One Star RADIO aggiunge la possibilità di configurare una sequenza luminosa (a partire da un minimo di due lampade) con una semplice attivazione sequenziale. Consumi ridotti grazie all'unico led presente. L'assenza di cavi e le ridotte dimensioni della lampada, consentono una facile installazione.



Dimensioni max. ingombro:
35,5 x 19,5 x 9,5 cm



Peso:
0,55 kg



Lente:
lenti di colore rosso



Sorgente luminosa:
nr. 2 leds per lato



Emissione luminosa:
luce fissa rossa



Intensità luminosa:
UNI EN 12352 (N.P.D.)



Alimentazione:
6 V DC



Durata:
120h / 430h / 780h



Temperatura:
-20 °C - +85 °C



Interruttore On/Off:
interno



Crepuscolare:
presente sempre attivo



Batteria:
nr. 2 batterie 4R25:
7Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice Descrizione

202000109 Lampeggiatore E-ONE Star RADIO L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno

Cad. Confezione da 12 pz.

Lampeggiatore "EuroFlash"

Giallo lampeggiante

Campo di impiego:

Lampeggiatore giallo può essere alimentato con una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzionabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



	Dimensioni max. ingombro: 35,5 x 19,5 x 9,5 cm		Sorgente luminosa: nr. 2 leds per lato		Alimentazione: 6 V DC		Interruttore On/Off: esterno
	Peso: 0,55 kg		Emissione luminosa: luce lampeggiante gialla		Durata: 213 h / 2500 h / 4500 h		Crepuscolare: presente sempre attivo
	Lente: lenti di colore giallo		Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L3)		Temperatura: -20 °C - +85 °C		Batteria: nr. 2 batterie 4R25: 2Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante		

Lampeggiatore "EuroFlash"

Rosso fisso

Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso può essere alimentato con una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzionabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



	Dimensioni max. ingombro: 35,5 x 19,5 x 9,5 cm		Sorgente luminosa: nr. 2 leds per lato		Alimentazione: 6 V DC		Interruttore On/Off: interno
	Peso: 0,55 kg		Emissione luminosa: luce fissa rossa		Durata: 105 h / 370 h / 680 h		Crepuscolare: presente sempre attivo
	Lente: lenti di colore rosso		Intensità luminosa: UNI EN 12352 (N.P.D.)		Temperatura: -20 °C - +85 °C		Batteria: nr. 2 batterie 4R25: 2Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200023	Lampeggiatore "Euroflash" rosso fisso		

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnali luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Lampeggiatore "One"

Giallo lampeggiante

Campo di impiego:

Lampeggiatore giallo mono pila indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. E' dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzionabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



Dimensioni max. ingombro: 35,5 x 19,5 x 9,5 cm	Sorgente luminosa: nr. 2 leds per lato	Alimentazione: 6 V DC	Interruttore On/Off: interno
Peso: 0,5 kg	Emissione luminosa: luce lampeggiante gialla	Durata: 358 h / 1280 h / 2300 h	Crepuscolare: presente sempre attivo
Lente: lenti di colore giallo	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L3)	Temperatura: -20 °C - +85 °C	Batteria: nr. 1 batteria 4R25: 7Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200009	Lampeggiatore "One" giallo lampeggiante		

Lampeggiatore "One"

Rosso fisso

Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso mono pila indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. E' dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzionabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



Dimensioni max. ingombro: 35,5 x 19,5 x 9,5 cm	Sorgente luminosa: nr. 2 leds per lato	Alimentazione: 6 V DC	Interruttore On/Off: interno
Peso: 0,5 kg	Emissione luminosa: luce fissa rossa	Durata: 53 h / 190 h / 340 h	Crepuscolare: presente sempre attivo
Lente: lenti di colore rosso	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L3)	Temperatura: -20 °C - +85 °C	Batteria: nr. 1 batteria 4R25: 7Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
20200007	Lampeggiatore "One" rosso fisso		

Batteria 6V 7Ah

Campo di impiego:

Indicata per alimentare tutti i lampeggiatori da cantiere, non ricaricabile.

Vantaggi:

Ecologica, nessuna manutenzione, pronta per l'uso, facile e sicura da utilizzare.



Dimensioni max. ingombro: 9,8 x 6,7 x 6,7 cm



Peso: 0,5 kg

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6V 7Ah

Cad. Confezione da 24 pz.

Batterie 6V 25Ah

Campo di impiego:

Indicata per alimentare tutti i lampeggiatori da cantiere, non ricaricabile, alcalina.

Vantaggi:

Nessuna manutenzione, pronta per l'uso, facile e sicura da utilizzare.



Dimensioni max. ingombro: 9,8 x 6,7 x 6,7 cm



Peso: 0,65 kg

Codice	Descrizione
200300022	Batteria 6V 25Ah

Cad. Confezione da 24 pz.

Batteria 6V 45Ah

Campo di impiego:

Indicata per alimentare tutti i lampeggiatori da cantiere, ricaricabile.

Vantaggi:

Nessuna manutenzione, pronta per l'uso, facile e sicura da utilizzare.



Dimensioni max. ingombro: 9,8 x 6,7 x 6,7 cm



Peso: 0,85 kg

Codice	Descrizione
200300038	Batteria 6V 45Ah

Cad. Confezione da 24 pz.

Staffa universale posteriore per lampeggiatori

Campo di impiego:

Utilizzata per fissare la lampada a supporti quali pali, ponteggi, pannelli in pvc bianco/rossi e altri supporti.

Vantaggi:

Pratica e semplice da utilizzare con kit di montaggio utilizzabile per tutte le tipologie di lampeggiatori con batteria 4R25.



Dimensioni max. ingombro: 2,3 x 2 x 8,5 cm



Peso: 0,07 kg

Codice	Descrizione
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore

Cad. Confezione da 24 pz.

Accessori per segnali luminosi

Batteria ricaricabile 12V 100Ah

Campo di impiego:

Indicata per l'alimentazione di apparati con funzionamento elettronico e/o elettromeccanico quali: semafori da cantiere a led, sistemi sequenziali, sbandieratori ecc..

Vantaggi:

Alta affidabilità, modello ricaricabile, ridotte dimensioni.



Dimensioni max. ingombro: 20 x 31 x 19 cm



Peso: 21,2 kg

Codice	Descrizione	Cad.
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	

Batteria ricaricabile 12V 180Ah

Campo di impiego:

Indicata per l'alimentazione di apparati con funzionamento elettronico e/o elettromeccanico, in particolare rimorchi segnalatici.

Vantaggi:

Alta affidabilità, modello ricaricabile, ridotte dimensioni.



Dimensioni max. ingombro: 23 x 50 x 22 cm



Peso: 43 kg

Codice	Descrizione	Cad.
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	

Caricabatterie

Campo di impiego:

Indicata per la ricarica delle batterie 100 Ah e 180 Ah. (WET) 12/24V.

Vantaggi:

Alta affidabilità, ricarica rapida, con protezione contro i sovraccarichi, selettore di carica normale, rapida ed amperometro.



Dimensioni max. ingombro: 22,5x29x20,5 cm



Peso: 8,6 kg



Codice	Descrizione	Cad.
200400020	Caricabatterie	

TOP-it Conglomerato Bitumoso a Freddo

Campo di impiego:

Top-it è stato messo a punto per riparare crepe, coprire buche, livellare dissestamenti del manto stradale. E' particolarmente adatto per sigillatura attorno a "chiusini" e per tutti quei lavori di restauro e manutenzione che richiedono un intervento immediato e definitivo. L'applicazione di TOP-it non prevede tagli dell'asfalto, o l'utilizzo preliminare di "primer". Si aggrappa a qualsiasi superficie quali l'asfalto, macadam, calcestruzzo, metallo e materiali compositi. TOP-it non è soggetto a ritiro o dilatazione termica, logoramento o separazione dell'emulsione dall'aggregato. Può essere applicato in qualsiasi condizione meteorologica anche in presenza di temperature estreme da -45°C a +60°C (i prodotti

tradizionali sono difficilmente lavorabili al di sotto dei 5°C). Anche se utilizzato in presenza di acqua e neve il prodotto svolge la sua funzione. L'area restaurata può essere riaperta immediatamente al traffico perché non aderisce agli pneumatici e si adatta per compattamento a buche e crepe solidificando in tempi brevi, favorito dall'esposizione all'aria.

Vantaggi:

Top-it ha una durata di conservazione di 10 mesi. I contenitori usati parzialmente possono essere riutilizzati ma devono essere risigillati accuratamente. I fusti devono essere conservati al coperto, ad una temperatura superiore a 10°C (temperatura di magazzino).



Sistemi di segnaletica temporanea

	Dimensioni max ingombro: 29,5 x Ø 31 cm		Materiale costruzione: conglomerato bituminoso composto da: - aggregati selezionati (basalto con CLA conforme CE); - emulsione
	Peso: 25 kg ca.		Temperatura: -45°C +60°C



Codice	Descrizione	Cad.
199000100	TAPPO BIANCO aggregato 0/3 mm	
199000099	TAPPO ROSSO aggregato 0/5 mm	

Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto

Campo di impiego:

Segnale di preavviso temporaneo a cavalletto principalmente utilizzato per segnalare postazioni di rilevazione elettronica della velocità, altrimenti utilizzato per fornire informazioni temporanee su determinate aree.

Vantaggi:

Ingombro ridotto in quanto richiudibile, può essere alloggiato nel vano bagagli dell'autovettura. Leggero è facile da installare, i pannelli sono intercambiabili in funzione dell'ente che utilizza il segnale sia del messaggio che si vuol trasmettere.

	Dimensioni max. ingombro: 39x95,5x8 cm		Peso: 6 kg		Materiale costruzione: PVC
--	--	--	----------------------	--	--------------------------------------



Codice	Descrizione	Cad.
909008089	Cavalletto PE azzurro 95,7x40x7,5 cm	
9199408 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe I	
9299408 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe II	
9199908 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe I - completo di cavalletto	
9299908 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe II - completo di cavalletto	

Segnaletica ed accessori per cantieri edili

Segnaletica in KPL per ponteggi e recinzioni (confezioni da 10 pezzi)



Fig. 9009



Fig. 9009/A



Fig. 9009/B



Fig. 9009/C



Fig. 9009/D



Fig. 9009/E



Fig. 9001 (100x140 cm PVC)
Fig. 9007 (100x140 cm KPL)
Fig. 9008 (70x100 cm KPL)



Fig. 9008/P (70x120 cm KPL)
personalizzabile

Nuovi Pittogrammi con
Numero Unico Europeo per
le Emergenze 112



Fig. 9010/A (70x100 cm)
Fig. 9010/B (100x140 cm)



Fig. 9010/C (70x120 cm)
personalizzabile

Comune di: _____	Provincia di: _____
Permesso a Costruire _____	Del: _____
Lavori di: _____	
Proprietario: _____	
Committente: _____	
Impresa: _____	
Proprietà: _____	
Direttore Lavori: _____	
Assistente Tecnico: _____	
Calcolatore Statico: _____	
Coordinatore dei Lavori: _____	
Coordinatore della Progettazione: _____	
Collaboratore in Corso d'Opere: _____	
Impianto Elettrico: _____	
Impianto Idraulico: _____	
Impianto Meccanico: _____	
Impianto Lascio: _____	
1° Preposto Lavoratori sul Cantiere: _____	
2° Preposto Lavoratori sul Cantiere: _____	
Responsabile della Sicurezza: _____	
Relato Lavori: _____	File Lavori: _____

Fig. 9002/A (70x50 cm)
Fig. 9002/B (100x70 cm)
Fig. 9002/C (100x140 cm)

Comune di: _____	Provincia di: _____
Permesso a Costruire _____	Del: _____
Lavori di: _____	
Proprietario: _____	
Committente: _____	
Impresa: _____	
Proprietà: _____	
Direttore Lavori: _____	
Assistente Tecnico: _____	
Calcolatore Statico: _____	
Coordinatore dei Lavori: _____	
Coordinatore della Progettazione: _____	
Collaboratore in Corso d'Opere: _____	
Impianto Elettrico: _____	
Impianto Idraulico: _____	
Impianto Meccanico: _____	
Impianto Lascio: _____	
1° Preposto Lavoratori sul Cantiere: _____	
2° Preposto Lavoratori sul Cantiere: _____	
Responsabile della Sicurezza: _____	
Relato Lavori: _____	File Lavori: _____

Fig. 9002/D (100x90 cm / personalizzabile)
Fig. 9002/E (70x60 cm / personalizzabile)



Fig. 9011/A (70x100 cm)
Fig. 9011/B (100x140 cm)

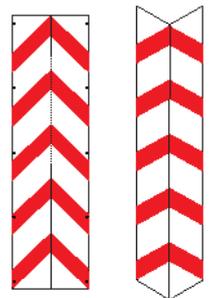


Fig. 9008/A (50x180 cm)

Codice	Descrizione	Confezione da 10 pz.
00001286	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009	
890091307	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/A	
890092306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/B	
890093306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/C	
890094306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/D	
890095306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/E	
809001104	Segnale da cantiere in PVC 100x140 cm fig. 9001	
809007105	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9007	
809008406	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9008	
809008407	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9008/P - personalizzabile	
890020105	Segnale da cantiere in KPL 70x50 cm fig. 9002/A	

Codice	Descrizione	Confezione da 10 pz.
890020205	Segnale da cantiere in KPL 100x70 cm fig. 9002/B	
890020305	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9002/C	
890021405	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/C	
890020505	Segnale da cantiere in KPL 70x60 cm fig. 9002/E - personalizzabile	
890110405	Segnale da cantiere in KPL 50x180 cm fig. 9008/A - parasigoli bianco/rosso	
890100105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9010/A	
890100205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9010/B	
890100306	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9010/C - personalizzabile	
890110105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9011/A	
890110205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9011/B	

Segnaletica da cantiere in KPL

40 x 60 cm



**ATTENZIONE
AI CARICHI
SOSPESI**

Fig. 9010 - 9010



**PONTEGGIO
IN
ALLESTIMENTO**

Fig. 9011 - 9011



**PONTEGGIO
IN FASE
DI SMONTAGGIO**

Fig. 9012 - 9012



**PERICOLO
DI CROLLO**

Fig. 9013 - 9013



**EDIFICIO
PERICOLANTE**

Fig. 9014 - 9014



**ATTENZIONE
PONTE NON
PRATICABILE**

Fig. 9015 - 9015



**MACCHINE
IN
MOVIMENTO**

Fig. 9016 - 9016



**ATTENZIONE
USCITA
AUTOMEZZI**

Fig. 9017 - 9017



**È PERICOLOSO
APPOGGIARSI**

Fig. 9018 - 9018



**TENSIONE
ELETTRICA
PERICOLOSA**

Fig. 9019 - 9019



SCAVI
È SEVERAMENTE PROIBITO
■ AVVICINARSI AI CIGLI DEGLI SCAVI
■ AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE
■ SOSTARE PRESSO LE SCARPATE
■ DEPOSITARE MATERIALE SUI CIGLI
NON SI RISPONDE NEI RIGUARDI DEI TRASGRESSORI
DI EVENTUALI DANNI A PERSONE O COSE

Fig. 9020 - 9020



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

Fig. 9021 - 9021



**È OBBLIGATORIO
IL CASCO
DI PROTEZIONE**

Fig. 9022 - 9022



**VEICOLI
A
PASSO D'UOMO**

Fig. 9023 - 9023



**È OBBLIGATORIO USARE
I MEZZI DI PROTEZIONE
PERSONALE IN DOTAZIONE
A CIASCUNO**

Fig. 9024 - 9024



**VIETATO
L'ACCESSO
AI PEDONI**

Fig. 9025 - 9025



**VIETATO
L'ACCESSO
ai non addetti
ai lavori**

Fig. 9026 - 9026



SCAVI
È SEVERAMENTE PROIBITO
■ AVVICINARSI AI CIGLI DEGLI SCAVI
■ AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE
■ SOSTARE PRESSO LE SCARPATE
■ DEPOSITARE MATERIALE SUI CIGLI

Fig. 9027 - 9027



**VIETATO PASSARE
E SOSTARE
nel raggio di azione
dell'escavatore**

Fig. 9028 - 9028



**VIETATO PASSARE
E SOSTARE
nel raggio di azione
della gru**

Fig. 9029 - 9029



**NON SALIRE
O SCENDERE
DAI PONTEGGI**

Fig. 9030 - 9030



**ATTENZIONE
CADUTA
MATERIALI**

Fig. 9031 - 9031



**LAVORI
IN
CORSO**

Fig. 9032 - 9032



**PER LAVORI
dal
al**

Fig. 9033 - 9033



**VIETATO PASSARE
O SOSTARE SOTTO
PONTEGGI, IMPALCATURE
O CARICHI SOSPESI**

Fig. 9034 - 9034



**INIZIO
CANTIERE**

Fig. 9035 - 9035



**FINE
CANTIERE**

Fig. 9036 - 9036



**PONTEGGIO
NON
PRATICABILE**

Fig. 9037 - 9037



**ATTENZIONE
VIETATO
SOLLEVARE
CARICHI
MANUALI
SUPERIORI
Al 30 kg**

Fig. 9038 - 9038



**QUADRO
ELETTRICO**
IMPIANTI
ELETTRICI
SOTTO
TENSIONE
È VIETATO:
- toccare parti metalliche di impianti
- lavorare in prossimità di linee a
- - tensione
- - - - -
È OBBLIGATORIO:
- usare guanti di protezione
- usare scarpe di protezione
- usare elmetto di protezione
- usare occhiali di protezione
- usare cinture di sicurezza
- usare caschi di protezione
- usare elmetti di protezione
- usare elmetti di protezione

Fig. 9039 - 9039



**MATERIALI
INFIAMMABILI**

Fig. 9040 - 9040



**PERICOLO
DI
CADUTA**

Fig. 9041 - 9041



**SCAVI
PERICOLOSO
AVVICINARSI**

Fig. 9042 - 9042



**VIETATO FUMARE
E USARE
FIAMME LIBERE**

Fig. 9043 - 9043



**VIETATO
FUMARE**

Fig. 9044 - 9044



**VIETATO GETTARE
MATERIALI DAI
PONTEGGI**

Fig. 9045 - 9045



**PASSAGGIO
OBBLIGATORIO
PER I PEDONI**

Fig. 9046 - 9046



**PEDONI
A DESTRA**

Fig. 9047 - 9047



**PEDONI
A SINISTRA**

Fig. 9048 - 9048



**STOP
PEDONI
SUL LATO
OPPOSTO**

Fig. 9049 - 9049



**È OBBLIGATORIO
PROTEGGERSI
GLI OCCHI**

Fig. 9050 - 9050



**È OBBLIGATORIO
USARE I GUANTI
PROTETTIVI**

Fig. 9051 - 9051



**CALZATURE
DI SICUREZZA
OBBLIGATORIE**

Fig. 9052 - 9052



**CINTURA
DI SICUREZZA
OBBLIGATORIA**

Fig. 9053 - 9053



**CONTROLLARE
PERIODICAMENTE
FUNI E CATENE**

Fig. 9054 - 9054



**PONTEGGIO
PROTETTO DA
ALLARME**

Fig. 9055 - 9055



**PEDONI
SOTTO**

Fig. 9056 - 9056



TOILETTE

Fig. 9057 - 9057

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnaletica ed accessori per cantieri edili

Segnaletica da cantiere in KPL

40 x 60 cm



Fig. 9058 - 9058



Fig. 9059 - 9059



Fig. 9060 - 9060



Fig. 9061 - 9061



Fig. 9062 - 9062



Fig. 9063 - 9063



Fig. 9064 - 9064



Fig. 9065 - 9065



Fig. 9092 - 9092



Fig. 9091 - 9091



Fig. 9097 - 9097



Fig. 9066 - 9066



Fig. 9067 - 9067



Fig. 9068 - 9068



Fig. 9069 - 9069



Fig. 9070 - 9070



Fig. 9071 - 9071



Fig. 9072 - 9072



Fig. 9073 - 9073



Fig. 9074 - 9074



Fig. 9075 - 9075



Fig. 9076 - 9076



Fig. 9077 - 9077



Fig. 9078 - 9078



Fig. 9079 - 9079



Fig. 9080 - 9080



Fig. 9081 - 9081



Fig. 9082 - 9082



Fig. 9083 - 9083



Fig. 9084 - 9084



Fig. 9089 - 9089



Fig. 9090 - 9090



Fig. 9085 - 9085



Fig. 9086 - 9086



Fig. 9087 - 9087



Fig. 9088 - 9088

Codice Descrizione

Cad.

80 106

Segnale da cantiere in KPL 40x60 cm

Carichi sporgenti



figura V3



figura 3800



figura 3800 personalizzata

Codice Descrizione Cad. Confezione da 10 pz.

(fig. V3 alluminio; fig. 3800 KPL)

805600010031	Pannello alluminio piano cm 50 x 50 (omologato)		
803800106	Pannello in KPL cm 50 x 50 con inserti rifrangenti		

(fig. 3800 KPL)

100 pz.

803800107	Pannello in KPL cm 50 x 50 con inserti rifrangenti e stampa di personalizzazione (impianto di stampa escluso)		
-----------	---	--	--

Rete di Recinzione

Campo di impiego:

Delimitazione di aree di lavoro o di pericolo sia per gli operatori sia per i veicoli in transito. Principalmente impiegata nelle zone di lavoro, in presenza di scavi, di cantieri edili e in agricoltura.

Vantaggi:

Materiale plastico ad alta resistenza e indeformabile; garantisce elasticità e durata nel tempo grazie ai trattamenti anti UV. Leggera da posizionare grazie ai rotoli di diverse altezze. Indicata per delimitare aree (perimetri) di notevole estensione.

140 gr/m²

	Dimensioni massimo ingombro: 100 / 120 / 150 180 / 200 cm x 50 m		Materiale Costruzione: HDPE
	Peso: 0,140 kg/m ²		Trattamento superficie esterna: trattamento UV

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909031017	Rete di recinzione h 100 cm x 50 m (140 g/m ²)		
909031018	Rete di recinzione h 120 cm x 50 m (140 g/m ²)		
909031019	Rete di recinzione h 150 cm x 50 m (140 g/m ²)		



La Rete da delimitazione cantiere, è allineata alla Direttiva Europea 94/62/CE in materia di utilizzo di componenti **ESENTI DA METALLI PESANTI.**

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909031020	Rete di recinzione h 180 cm x 50 m (140 g/m ²)		
909031021	Rete di recinzione h 200 cm x 50 m (140 g/m ²)		

Nastro segnaletico

Non rifrangente

Campo di impiego:

Utilizzato per la segnalazione di aree specifiche o interrato per indicare opere sottosuolo (cavi elettrici, telefonici, etc).

Vantaggi:

Compatto, economico, altamente visibile. Può essere dotato anche di scatola per facilitare l'utilizzo e proteggere il prodotto.

	Dimensioni max. ingombro: nastro segnaletico non rifrangente: h 7 cm, lunghezza 200 m (scatola: 10x10x7,5 cm)		Peso: nastro segnaletico non rifrangente: 0,375 kg
	Materiale: nastro segnaletico non rifrangente: polietilene a bassa densità		



7X200 b/r economico



7X200 b/r con scatola di protezione



ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA

ATTENZIONE TUBO GAS

ATTENZIONE CAVI ELETTRICI

ATTENZIONE CAVO TELEFONICO

Possibilità di personalizzare i nastri, chiedere preventivo in azienda

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 30 pz.
909024001	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosso		
909024026	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosSo protetto da scatola		
909024019	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA		-
909024020	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVO TELEFONICO		-
909024021	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBO GAS		-
909024022	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVI ELETTRICI		-

Accessori per cantieri edili

Fettuccia metrica 20 m

Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

Vantaggi:

Misuratore flessibile a nastro costruito per potersi riavvolgere grazie all'apposita manovella presente sulla parte esterna del supporto. Leggero, compatto, resistente.



Dimensioni max. ingombro:
12,5x13,5x3 cm



Peso:
0,3 kg



Materiale:

Nastro in fibra di vetro; custodia nera in ABS resistente agli urti, manovella di riavvolgimento in metallo

Codice

Descrizione

Cad.

909022001

Fettuccia metrica - 20 m

Misuratore Stradale

Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

Vantaggi:

Leggero e facilmente trasportabile grazie all'apposita valigetta, dotato di contametri a 5 cifre (max conteggio 10 km). Manico in metallo snodato, pieghevole per la riduzione degli ingombri.



Dimensioni max. ingombro valigetta:
20x40x61,5 cm



Materiale:

ruota, forcella e manico in metallo



Peso:
6,5 kg



Trattamento sup. esterna:
verniciatura;
cromatura

Codice

Descrizione

Cad.

909022002

Misuratore Stradale (max 10 km)

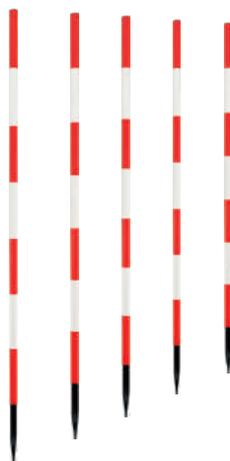
Palina Geodesia h 160 cm

Campo di impiego:

Palina ottagonale con anima in ferro ricoperta in pvc bianco/rosso. Utilizzata principalmente per effettuare misurazioni in campo edile.

Vantaggi:

Puntale forgiato, robusta, indeformabile, resistente agli agenti atmosferici, lavabile.



Dimensioni max. ingombro:
sezione ottagonale 28 mm;
altezza 160 cm; puntale 20 cm



Materiale:
anima interna in tubo di ferro con puntale in acciaio



Peso:
0,7 kg



Trattamento sup. esterna:
rivestimento in termoplastico
ottagonale bianco/rosso

Codice

Descrizione

Cad.

Confezione da 30 pz.

909030011

Palina Geodesia h 160 cm

Misuratore Stradale Economico

Novità

Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

Vantaggi:

Misuratore leggero e robusto, con impugnatura a pistola dotato di pulsante di freno. Rotella abrasiva per la massima precisione di misurazione. Facilmente ripiegabile all'interno dello zainetto in dotazione.



Misurazione:
misura cerchio 1 m;
campo di misura 0 m a 9.999,9



Materiale:
ruota;
forcella e manico in metallo



Peso:
2,1 kg



Trattamento sup. esterna:
verniciatura;
cromatura

Codice

Descrizione

Cad.

909022005

Misuratore Stradale economico

Segnalatori luminosi per veicoli (ECE R.65)

Proiettore a Goccia a base magnetica

Campo di impiego

Utilizzato su mezzi di operativi, o di pronto intervento.



Vantaggi

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio con base magnetica. Alimentazione tramite cavo spiralato e spina accendisigari.



Dimensioni max. ingombro:
18,6x12x h 12,1 cm



Peso:
1 kg alogeno
1,20 kg led



Materiale:
polycarbonato;
grado di protezione IP 55

Codice	Descrizione	Cad.
203700032	Luce girevole alogena 12 V 55W	
203700038	Luce di segnalazione a LED effetto Flash 12/24 V	

Proiettore Girevole 12/24V

Campo di impiego:

Utilizzato su mezzi agricoli o da lavoro.



Vantaggi:

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, può essere utilizzato su diversi veicoli grazie al fissaggio con base ISO A.



Dimensioni max. ingombro:
11,3x13,5x17,7 cm



Peso:
0,78 kg



Materiale:
polipropilene; specchio in acciaio metallizzato;
grado di protezione IP 54;
attacco ISO A

Codice	Descrizione	Cad.
203700039	Proiettore girevole 12 V - attacco ISO A	
203700040	Proiettore girevole 24 V - attacco ISO A	

Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti

Campo di impiego:

Utilizzato su mezzi agricoli, da lavoro o di pronto intervento.



Vantaggi:

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio sicuro sulla superficie del veicolo grazie alle viti in dotazione.



Dimensioni max. ingombro:
Ø 11,6x15,7 cm



Peso:
0,49 kg 3 viti
1 kg base magnetica



Materiale:
cupola i polycarbonato, base in polipropilene rinforzato fibra di vetro; grado di protezione IP 54

Codice	Descrizione	Cad.
203700006	Proiettore girevole 12 V (55W) - base piana 3 viti	
203700008	Proiettore girevole 24 V (70) - base piana 3 viti	
203700007	Proiettore girevole 12 V - base magnetica	
203700009	Proiettore girevole 24 V - base magnetica	

Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica

Campo di impiego:

Utilizzo principale su mezzi di soccorso stradale.



Vantaggi:

Base in poliammide rinforzato, luce a 8 LED ad elevata intensità. Elevata luminosità anche da lunghe distanze. Alimentazione tramite cavo a spirale con "presa accendisigari".



Dimensioni max. ingombro:
Ø 15x21,5 cm



Peso:
0,87 kg rotante
0,96 kg flash



Materiale:
polipropilene;
grado di protezione IP 65

Codice	Descrizione	Cad.
203700036	Proiettore effetto rotante a LED 12/24V	
203700037	Proiettore effetto flash a LED 12/24V	

Segnaletica rifrangente per bordatura



Pellicola retroriflettente adesiva Rifrangente

Campo di impiego:
Pellicola autoadesiva rifrangente bicolore a losanghe, particolarmente adatta per la segnalazione di automezzi, mezzi operativi o per la segnalazione di ostacoli o strutture sia fisse (g/n) che mobili (b/r).

Vantaggi:
Estremamente flessibile, eccellente angolarità, garantisce un'alta visibilità in qualsiasi condizione di luce.



Consigliato per l'utilizzo su automezzi e ostacoli mobili

Consigliato per la segnalazione di ostacoli o strutture fisse

	Dimensioni max. ingombro: nastro segnaletico rifrangente: h 5 cm, lunghezza 25 m		Peso: nastro segnaletico rifrangente: 0,75 kg
	Materiale: nastro segnaletico rifrangente: pellicola adesiva rifrangente		Trattamento sup. esterna: nastro segnaletico rifrangente: serigrafia di colore rosso e/o nero



Codice	Descrizione	Cad.
902109041	Nastro segnaletico rifrangente bianco/rosso - h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)	
902110041	Nastro segnaletico rifrangente giallo/nero - h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)	

Nastro segnaletico di sicurezza ECE 104 per veicoli

Campo di impiego:
Progettati per l'applicazione su veicoli con superfici telonate o rigide per una maggiore visibilità.

Vantaggi:
Facili da applicare, resistenti a pelatura e altri danni e mantengono la propria luminosità e il proprio colore anche in condizioni difficili.



Diamond Grade™ 983
Consigliato per l'utilizzo su mezzi con superficie rigida



Diamond Grade™ 983 S - Tanker Sticker
Consigliato per l'utilizzo su mezzi cisterna



Diamond Grade™ 997 S
Consigliato per l'utilizzo su mezzi telonati

	Dimensioni max. ingombro: h 5 cm, lunghezza 50 m		Peso: 0,75 kg
	Materiale: pellicola adesiva DG		Trattamento sup. esterna: serigrafia di colore rosso e/o nero

Codice	Descrizione	Cad.
Serie 983		
902101101	Nastro segnaletico rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	
	Nastro segnaletico rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	
902110041	Nastro segnaletico rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	



con nastri applicati



senza nastri applicati

Serie 983 S - Tanker Sticker		
Codice	Descrizione	Cad.
000000000	Nastro segnaletico segmentato rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	
000000000	Nastro segnaletico segmentato rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	
000000000	Nastro segnaletico segmentato rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	

Serie 997 S		
Codice	Descrizione	Cad.
902101102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	
902102102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	
902103102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	

Segnaletica orizzontale temporanea

Occhi di Gatto

Bifacciali



Campo di impiego:

Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo, non calpestabili.

Vantaggi:

Ottima visibilità grazie agli elementi riflettenti nelle ore notturne, in caso di nebbia o in casi di luminosità ridotta. Di facile installazione e rimozione.

Il modello giallo/giallo è specifico per rinforzare le linee di mezzzeria dei cantieri stradali e deviazioni temporanee



Adesivo

per occhi di gatto

Campo di impiego:

Utilizzato per fissare i marker al piano stradale.

Vantaggi:

Adesivo bicomponente ad alto rendimento. Ottima resa sia con alte che con basse temperature.



	Dimensioni massimo ingombro: h 15 x 101 x 89 mm		Materiale costruzione: componente termoplastico di colore bianco
	Peso: 50 gr		Trattamento sup. esterna: elementi retroriflettenti inglobati al corpo

	Dimensioni massimo ingombro: h 11,5 x Ø 10,5 cm		Peso: 500 gr
--	---	--	------------------------

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 100 pz.
909026004	Occhio di gatto giallo bifacciale retroriflettente giallo - giallo		

Codice	Descrizione	Cad.
199000023	Adesivo acrilico bicomponente	

Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale

Segnaletica da cantiere



Campo di impiego:

Laminato in elastoplastico autoadesivo ideale per la realizzazione di strisce longitudinali di margine, di mezzzeria o di canalizzazione del traffico veicolare.

Vantaggi:

Materiale elastico e resistente. Le microsfere di vetro e le particelle antisdruciuolo presenti sulla superficie dello stamark lo rendono altamente visibile.



Per tutte le dimensioni disponibili contattare l'ufficio commerciale

	Dimensioni massimo ingombro: h 12 x 100 m h 15 x 100 m		Materiale costruzione: laminato elastoplastico rifrangente
	Peso: h 12: 25 kg h 15: 28,5 kg		Colorazioni: giallo

Codice	Descrizione	Cad.
902602101	Stamark elastoplastico giallo cm 12 x 100 m	
902602071	Stamark elastoplastico giallo cm 15 x 100 m	
198120003	Primer P 50 per laminati elastoplastici (lt 20- resa 0,25 lt/mq)	

Vernici ed accessori per delimitazioni

Macchinetta Traccialinee

Per Vernice Super-Striper

Campo di impiego:

Indispensabile per tutte le tracciature interne ed esterne di cantieri stradali, parcheggi, negozi e magazzini.

Vantaggi:

Ottima stabilità, precisione nell'esecuzione delle tracciature grazie alle tre ruote inferiori, leggero e di facile utilizzo.

Dimensioni massimo ingombro:
scatola macchinetta traccialinee: 94 x 57 x 8 cm

scatola vernice Tracing: 28x21x26 cm

Peso:
macchinetta traccialinee: 5,5 kg
cnf vernice (12 pz.): 8,1 kg
contenuto bomboletta: 500 ml



Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
909043060	Vernice Tracing bianca		
909043061	Vernice Tracing gialla		
909041021	Macchinetta traccialinee per vernice Tracing		-

Tracciatore da Cantiere

Campo di impiego:

Il tracciatore da cantiere è utilizzato per la demarcazione manuale di aree e/o zone soggette a lavori di scavo per le tubazioni di gas, acqua, elettricità, ecc....

Vantaggi:

Facilità di applicazione su ogni tipo di superficie, asciuga rapidamente; colori brillanti e altamente visibili.



Dimensioni massimo ingombro:
scatola contenente 12 pz.: 28x21x26 cm

Peso:
cnf (12 pz.): 7,7 kg
contenuto bomboletta: 500 ml

Codice	Descrizione	Cad.	Confezione da 12 pz.
909041022	Tracciatore da cantiere arancio fluorescente		
909041027	Tracciatore da cantiere verde fluorescente		
909041024	Tracciatore da cantiere blu fluorescente		
909041025	Tracciatore da cantiere giallo fluorescente		
909041026	Tracciatore da cantiere rosso fluorescente		
909041023	Tracciatore da cantiere bianco		
909041028	Tracciatore da cantiere nero		

Dime per segnaletica orizzontale

in cartone piano

Campo di impiego:

Realizzare tracciature interne ed esterne per piazzali, industrie e magazzini non è più un problema.

Vantaggi:

Pratiche, leggere ed economiche per l'esecuzione delle tracciature grazie all'utilizzo del cartone, di facile utilizzo e smaltimento.



Codice	Descrizione	DIMENSIONE (cm)		
		DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015101	Dima "CONSEGNE"	70x14	h 9	
909015102	Dima "DIPENDENTI"	80x40	h 9	
909015103	Dima "INGRESSO"	66x14	h 9	
909015104	Dima "PARCHEGGIO"	80x14	h 9	
909015105	Dima in cartone "USCITA"	47x14	h 9	
909015106	Dima "OSPITI"	45x14	h 9	
909015107	Dima "SERIE NUMERI" in 3 pezzi	130x50	h 38	
909015108	Dima "STOP"	60x45	h 24	
909015109	Dima "SERIE LETTERE" in 3 pezzi	91x68	h 23	

Dime per segnaletica orizzontale

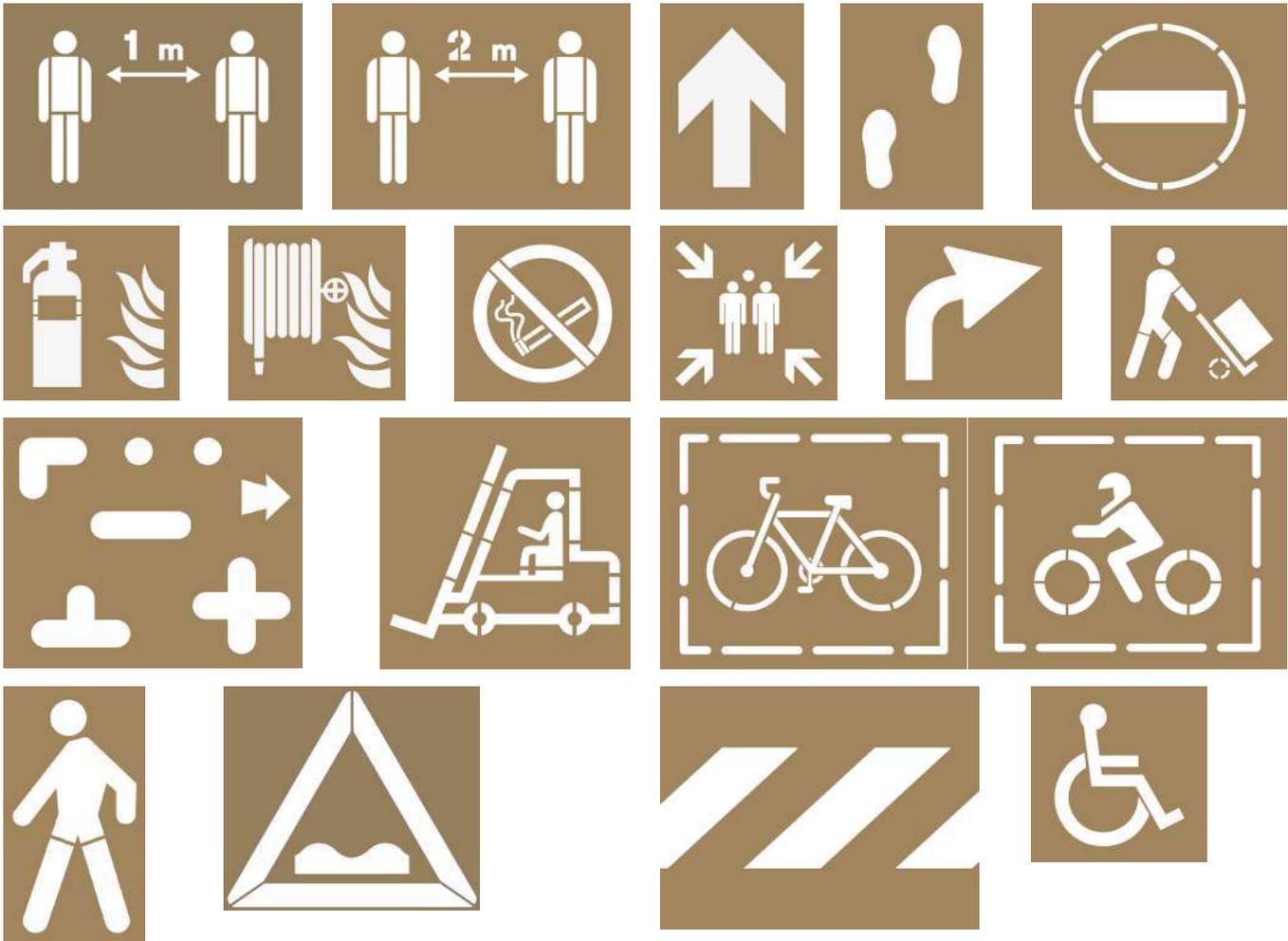
in cartone piano

Campo di impiego:

Realizzare tracciature interne ed esterne per piazzali, industrie e magazzini non è più un problema.

Vantaggi:

Pratiche, leggere ed economiche per l'esecuzione delle tracciature grazie all'utilizzo del cartone, di facile utilizzo e smaltimento.



Codice	Descrizione	DIMENSIONE (cm)		
		DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015110	Dima "DISTANZA 1 METRO"	72x50	55x37	
909015111	Dima "DISTANZA 2 METRI"	72x50	55x37	
909015112	Dima "FRECCIA"	50x35	h 38	
909015113	Dima "IMPRONTE PIEDI"	35x40		
909015114	Dima "DIVIETO D'ACCESSO"	50x50	Ø 40	
909015115	Dima "ESTINTORE"	50x50	h 41	
909015116	Dima "NASPO"	50x50	h 42	
909015117	Dima "VIETATO FUMARE"	50x50	Ø 40	
909015118	Dima "PUNTO DI RITROVO"	60x60	h 50	
Codice	Descrizione	DIMENSIONE (cm)		
		DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015119	Dima "SVOLTA"	50x50	38x38	
909015120	Dima "CARICO/SCARICO MERCI"	50x50	42x37,5	
909015121	Dima "MULTISIMBOLO"	82x700	26,5x26,5	
909015122	Dima "MULETTO"	50x50	45x38	
909015123	Dima "BICICLETTA"	80x66	70x57,5	
909015124	Dima "MOTOCICLETTA"	85x70	70x57,5	
909015125	Dima "PEDONE"	29x50	h 44,5	
909015126	Dima "STRADA DEFORMATA"	60x53	52,5	
909015127	Dima "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE"	73x60,5	h 30	
909015128	Dima "DISABILE"	50x50	36,5x40	

Indice Alfabetico

A	Pagina
Accessori	69
Adesivo - per occhi di gatto	145
Alert Box	70
Alimentazioni disponibili	61
Archetto Antisosta	.....50
archetto antisosta - chiusura con lucchetto.....	.....50
Archetto Parapedonale	.....49
archetto parapedonale - 110x100 cm bianco/rosso.....	.....49
archetto parapedonale - 96x48 cm bianco/rosso.....	.....49
archetto parapedonale - 100x100 cm bianco/rosso.....	.....49
Armatura Stradale Led	24
Attenuatori TTMA e TMA	.....92
Attraversamento Pedonale Luminoso	24
B	Pagina
Banda Sonora	.....37
rifrangente effetto acustico - 12 cm x 50 m.....	.....37
in termoplastico preformato - 12x50 cm.....	.....37
Bandierina Segnaletica	.....107
bandierina segnaletica fluorescente - manico in legno e/o alluminio.....	.....107
bandierina segnaletica fluorescente rifrangente - manico in legno e/o alluminio.....	.....107
Barriera 5 Fari Led Ø 230 mm con Controllo Remoto	112
Barriera	.....146
barriera Manuale - con piedino fisso o pensile.....	.....146
barriere e Delineatori.....	.....45-46
new jersey.....	.....54
new jersey impilabile.....	.....54
rete di recinzione.....	.....55
transenna modulare in ferro 110x200 cm.....	.....53
transenna modulare in ferro 110x200 cm con pannello rifrangente.....	.....53
transenna modulare in ferro 110x250 cm.....	.....53
transenna modulare in ferro 110x250 cm con pannello rifrangente.....	.....53
transenna modulare in plastica 102x126 cm.....	.....54
transenna modulare in plastica 102x198 cm.....	.....54
Barriere e Delineatori	97-98
Base Circolare Mobile - canotto per palo Ø 48 e 60 mm	85
Base di Appesantimento	.....85
base di appesantimento (12 kg).....	.....85
base di appesantimento (28 kg).....	.....85
Batteria	.....135
batteria 6V 7 Ah.....	.....135
batteria 6V 25 Ah.....	.....135
batteria 6V 45 Ah.....	.....135
batteria 12V 100 Ah.....	.....135
batteria 12V 180 Ah.....	.....135
C	Pagina
Caricabatterie	136
Carrello Segnaletico	.....32-33
rimorchio stradale segnaletico kg 750 figura 400.....	.....32-33
rimorchio stradale segnaletico kg 750 figura 401.....	.....32-33
ricambi per rimorchi segnaletici.....	.....34
Catena in PVC - bianco/rossa	47
Cavalletto	.....81
cavalletto M10 apertura a libro con tre gambe.....	.....81
cavalletto M12 apertura a libro.....	.....81
cavalletto M14 apertura a libro.....	.....82
cavalletto M18 apertura a libro.....	.....82
cavalletto M9V apertura a sdraio.....	.....83
cavalletto M16 apertura a sdraio.....	.....83
cavalletto M17 apertura a sdraio.....	.....83
cavalletto M11 apertura a libro.....	.....83
Collante per Delineatori Stradali	104
Colonnina Antisosta - chiusura con serratura a chiave	144
Colonnina in Ferro - base in ferro	47
Cono in Gomma	.....101
cono in gomma h 30 cm - 2 fasce classe 1.....	.....101
cono in gomma h 30 cm - 2 fasce high intensity grade.....	.....101
cono in gomma h 50 cm - 3 fasce classe 1.....	.....101
cono in gomma h 50 cm - 3 fasce high intensity grade.....	.....101
cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente high intensity grade (omologato).....	.....102
cono in gomma h 54 cm - 3 fasce high intensity grade (omologato).....	.....102
cono in gomma h 75 cm - 3 fasce high intensity grade.....	.....102
cono in gomma h 75 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	.....102
Cono in Plastica	.....103
cono in plastica h 30 cm.....	.....103
cono in plastica h 50 cm (HDPE).....	.....103
cono in PVC h 75 cm.....	.....103
Coppia Pedestrian Save / Alert	68
Cordolo in Gomma	.....38
cordolo in gomma giallo h 5 cm - terminali.....	.....38
cordolo in gomma giallo h 10 cm - terminali.....	.....38
cordolo in gomma nero h 5 cm - terminali.....	.....39
cordolo in gomma nero h 10 cm - terminali.....	.....39
Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm	40
Cupola di Sorveglianza Michelangelo	46
Cupola di Sorveglianza Tintoretto	46
Cupola di Sorveglianza Signorelli	46
Curbfix in Gomma	.....94;135
curbfix in gomma con everflex h 30 cm.....	.....94;135
curbfix in gomma con everflex h 60 cm.....	.....94;135
Cuscino Berlinese - elementi in gomma	41
D	Pagina
Delineatore Cilindrico in Gomma	.....105
Delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - 3 fasce High Intensity Grade.....	.....105
delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	.....105
delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - 3 fasce high intensity grade.....	.....105
delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	.....105
Delineatore Cilindrico in Plastica	106
Delineatore Flessibile in Gomma	.....104
delineatore flessibile in gomma 6 inserti rifrangenti high intensity grade.....	.....104
Delineatore Flessibile in Plastica HI.FLEX	104
Delineatori Stradali di Margine	.....126
delineatori stradali di margine per guard rail - doppia onda.....	.....126
delineatore stradale di margine a molla per guard rail - doppia onda.....	.....126
delineatori stradali di margine per guard rail - tripla onda.....	.....127
delineatori stradali di margine a molla per guard rail - tripla onda.....	.....127
delineatori stradali di margine per new jersey bifilare.....	.....128
delineatori stradali di margine per new jersey monofilare.....	.....128
delineatori stradali di margine per muro controripa.....	.....129
delineatori stradali di margine a molla per muro controripa.....	.....129
catadiottri rifrangenti con tasca posteriore.....	.....129
Dime per Segnaletica Orizzontale	.....52
dime.....	.....52
in cartone piano.....	146-147
Dispositivo Blocca Ruota in Gomma	145
Dispositivo Retroriflettente	.....119
delineatore di accesso fig. 469.....	.....119
delineatori e marginatori.....	.....118
delineatore per galleria fig. 464.....	.....118
delineatore per strada di montagna fig. 465.....	.....119
delineatore speciale di ostacolo fig. 472.....	.....119
delineatore stradale di margine.....	126-129
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-bianco bifacciale.....	.....137
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-rosso bifacciale.....	.....137
occhio di gatto giallo retroriflettente giallo-giallo bifacciale.....	.....137
occhio di gatto brillo.....	.....138
occhio di gatto solar lite serie f.....	.....137
occhio di gatto solar lite serie s.....	.....138
Dissuasore di Sosta	.....144
archetto antisosta - chiusura con serratura a chiave.....	.....144
archetto antisosta - chiusura con lucchetto.....	.....145
archetto parapedonale - 100x100 cm bianco/rosso.....	.....143
archetto parapedonale - 110x100 cm bianco/rosso con traversa.....	.....143
archetto parapedonale - 96x48 cm bianco/rosso.....	.....144
archetto parapedonale - 96x48 cm giallo con piastra.....	.....144
colonnina antisosta - chiusura con serratura a chiave.....	.....144
paletto parapedonale - bianco/rosso rifrangente classe 1.....	.....142
paletto parapedonale - verniciato bianco/rosso.....	.....142
paletto parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2.....	.....143
paletto parapedonale - flessibile rifrangente classe 2.....	.....143
Dissuasore di Velocità	.....136
cuscino Berlinese.....	.....136
DTS 600.....	.....21
DTS System - DTS 500 Basic.....	.....18
DTS System - DTS Slim.....	.....19
DTS System - DTS Slim Graph.....	.....20
DTS System - DTS Slim su carrello.....	.....21
passaggio pedonale in gomma h 3 cm.....	.....130
passaggio pedonale in gomma h 7 cm.....	.....130
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 50x50 cm.....	.....132
segnale interattivo Ice 500.....	.....17
semaforo pedonale SRV 500.....	.....16
Dosso Artificiale	.....136
cuscino berlinese.....	.....136
passaggio pedonale in gomma h 3 cm.....	.....130
passaggio pedonale in gomma h 7 cm.....	.....130
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm.....	.....131
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 50x50 cm.....	.....132
DTS 600	60
DTS 600 Small	60
DTS Basic - senza MicroGP	61
DTS Slim	59
DTS Slim su Carrello	61
DTS Slim Countdown	72
DTS Slim Deluxe	60
DTS Slim Face	60
DTS Slim Graph	60

E	Pagina
E-One Sincroled Radio - Lente di Fresnel	63
E-One Star - Lente gialla Fresnel	132
E-One Star Radio - Lente gialla Fresnel	132
Esempi di Diversa configurazione	70
Espositore Corredato da Prodotti per la Segnaletica da Cantiere	59
F	Pagina
Fettuccia Metrica 20 m	142
Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni Cassonati con sponde	95
Freccia Luminosa a Led	
fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni - apertura con alzo elettrico.....	.....88
fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni cassonati - apertura con alzo manuale.....	.....88
pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 cm.....	.....86
pannello direzionale 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 cm.....	.....86
pannello direzionale 70x70 cm 13 ottiche led Ø 100 cm.....	.....87
pannello direzionale 105x105 cm 13 ottiche led Ø 200 cm.....	.....87
rimorchio stradale segnaletico kg 750 figura 401.....	.....32-34
G	Pagina
Galileo Radar Junior	12
H	Pagina
HERMES Dashboard	57
I	Pagina
Impianto semaforico	
impianto semaforico mobile a led.....	.....109
impianto semaforico mobile a led via cavo.....	.....111
impianto semaforico countdown.....	.....108
Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento - Master e Slave	117
Indicatore di Direzione	
indicatore di direzione 100 cm.....	.....30
indicatore di direzione 150 cm.....	.....30
indicatore di direzione 200 cm.....	.....30
K	Pagina
Kit Fotovoltaico	
kit fotovoltaico 20 W.....	.....66
kit fotovoltaico 50 W.....	.....66
kit fotovoltaico 110 W.....	.....66
L	Pagina
Laminati Elastoplastici per Segnaletica Orizzontale	53;145
Lampada per Mezzi di Cantiere in Lento Movimento	95
Lampeggiatore a Led con cavo Ø 230 e Ø 340 mm	78
Lampeggiatore Circolare Fotoled	65
Lampeggiatore Doppio Led	
lampeggiatore doppio led Ø 100 mm - lampeggio alternato / sincrono.....	.....72
lampeggiatore doppio led Ø 100 mm - lampeggio sincrono.....	.....72
lampeggiatore doppio led Ø 200 mm - lampeggio alternato.....	.....74
lampeggiatore doppio led Ø 200 mm - lampeggio sincrono.....	.....74
lampeggiatore doppio led Ø 230 mm con carcassa in molplen.....	.....75
lampeggiatore doppio led Ø 230 mm con carcassa in molplen.....	.....75
lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio alternato.....	.....77
lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio sincrono.....	.....77
lampeggiatore doppio led Ø 340 mm con carcassa in molplen - lampeggio alternato.....	.....77
lampeggiatore doppio led Ø 340 mm con carcassa in molplen - lampeggio sincrono.....	.....77
Lampeggiatore Stradale	
lampeggiatore doppio led Ø 100 mm - lampeggio alternato / sincrono.....	.....72
lampeggiatore doppio led Ø 200 mm - lampeggio alternato.....	.....72
lampeggiatore doppio led Ø 200 mm - lampeggio sincrono.....	.....74
lampeggiatore doppio led Ø 230 mm con carcassa in molplen-lampeggio alternato.....	.....74
lampeggiatore doppio led Ø 230 mm con carcassa in molplen-lampeggio sincrono.....	.....75
lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio alternato.....	.....75
lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio sincrono.....	.....77
lampeggiatore doppio led Ø 340 mm con carcassa in molplen-lampeggio alternato.....	.....77
lampeggiatore doppio led Ø 340 mm con carcassa in molplen-lampeggio sincrono.....	.....77
ottica led Ø 100 cm.....	.....71
ottica led Ø 200 cm.....	.....71
ottica led Ø 230 cm con carcassa in molplen.....	.....73
ottica led Ø 300 cm.....	.....74
ottica led Ø 340 cm con carcassa in molplen.....	.....76
Lampeggiatore Stradale Mobile	
lampeggiatore E-One giallo lampeggiante.....	.....131
lampeggiatore E-One rosso fisso.....	.....131
lampeggiatore Euroflash giallo lampeggiante.....	.....133
lampeggiatore Euroflash rosso fisso.....	.....133
lampeggiatore One giallo lampeggiante.....	.....134
lampeggiatore One rosso fisso.....	.....134
Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm	116
M	Pagina
Macchinetta Traccialinee - Vernice super striper	147
Macchina Traccialinea - Vernici Spartitraffico	147
Mensola a Muro	
mensola a muro con piastra per targa 25x25 cm.....	.....124
mensola a muro semplice con piastra per disco Ø 60 cm - triangolo 90 cm.....	.....124
Misuratore stradale	
misuratore stradale.....	.....142
misuratore stradale economico.....	.....142

N	Pagina
Nastro Segnaletico - Rifrangente e non Rifrangente	52
New Jersey Impilabile	100
Numerazione Civica e Toponomastica	26
O	Pagina
Occhio di Gatto	
occhio di gatto bianco bifacciale bianco-bianco.....	42
occhio di gatto bianco bifacciale bianco-rosso.....	42
occhio di gatto solar M6.....	43
occhio di gatto brillo.....	43
occhio di gatto solar lite serie F.....	43
occhio di gatto solar lite serie S.....	43
Onetime	64
Ottica Led Ø 100 mm Singola / Impianto doppio	119
Ottica Led Ø 200 - 230 mm Singola / Impianto doppio	120
Ottica Led Ø 300 - 340 mm Singola / Impianto doppio	121
Ottica Led DS200 - DS200 Slim Singola / Impianto doppio	122
Ottiche per Applicazioni Speciali	123
Ottica Led Ø 100 mm EVO Singola / Impianto doppio	124
Ottica Led Ø 200 mm EVO Singola / Impianto doppio	125
Ottica Led Ø 300 mm EVO Singola / Impianto doppio	126
Ottica Led	
ottica led Ø 100 cm.....	.....71
ottica led Ø 200 cm.....	.....73
ottica led Ø 230 cm con carcassa in molplen.....	.....74
ottica led Ø 300 cm.....	.....76
ottica led Ø 340 cm con carcassa in molplen.....	.....76
P	Pagina
Paletta di Segnalazione	
paletta di segnalazione per muovere.....	.....107
paletta di segnalazione per vigili.....	.....107
Paletto Parapedonale	
paletto parapedonale - bianco/rosso rifrangente classe 1 - Ø 48 - 60 mm.....	.....48
paletto parapedonale - verniciato bianco/rosso - Ø 48 - 60 mm.....	.....48
paletto parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2.....	.....48
paletto parapedonale - flessibile rifrangente classe 2.....	.....48
Paline Geodesia h 160 cm	142
Panettoni in gomma e cemento	30
Pannello Direzionale a Led	
pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 cm.....	.....113
pannello direzionale 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 cm.....	.....113
pannello direzionale 70x70 cm 13 ottiche led Ø 100 cm.....	.....114
pannello direzionale 105x105 cm 13 ottiche led Ø 200 cm.....	.....114
pannello direzionale 90x90 cm 13 ottiche DS Led Ø 200 mm.....	.....115
Pannello Solare	
kit fotovoltaico 20 W.....	.....25;80
kit fotovoltaico 50 W.....	.....25;80
kit fotovoltaico 110 W.....	.....25;80
Paraspigoli in gomma	50
Parti di Ricambio	61
Passacavi in Gomma h 7 cm - 90x60 cm	37
Passaggio Pedonale in Gomma h 7 cm	35
Pedestrian	
pedestrian alert.....	.....14
pedestrian light.....	.....15
pedestrian save.....	.....13
Pedestrian light con e senza carcassa in molplen	71
Pannello Info-città	62
Pannello Messaggio Variabile (PMV)	
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 10.....	.....62
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 20.....	.....62
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 30.....	.....62
Pellicola retroriflettente adesiva rifrangente	144
Proiettore Girevole	
proiettore a goccia a base magnetica.....	.....124
proiettore girevole 12/24 V.....	.....124
proiettore girevole 12/24 V 3 viti.....	.....124
proiettore led 12/24 V base magnetica.....	.....124
R	Pagina
radar - Galileo Junior	12
Rallentatore di Velocità in Gomma	
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm.....	.....36
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm.....	.....36
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm.....	.....36
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 50x50 cm.....	.....37
Rete di Recinzione	141
Rimorchio Stradale Segnaletico	
rimorchio stradale segnaletico kg 750 figura 400.....	.....32-34
rimorchio stradale segnaletico kg 750 figura 401.....	.....32-34
Ricambi per rimorchi stradali	34
Roll Over Guardian - Sistema rilevazione della caduta	72
Rotatoria ad Elementi Mobili - Elementi modulari in PVC	136

Indice Alfabetic

S	Pagina
Sacco di Appesantimento	
sacco di appesantimento con graniglia (14 kg).....	47
sacco di appesantimento vuoto con tappo.....	47
Sbandieratore Stradale Elettromeccanico	112
Scheda di Controllo LM Check	128
Segnale Interattivo	
segnale interattivo Ice 500.....	64
segnale interattivo Meteo Alert.....	64
segnale interattivo One Way.....	63
Segnalatore di Massima Altezza	65
Segnale Interattivo Meteo Alert	64
Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto	137
Segnaletica	
segnaletica stradale verticale.....	101-120
segnaletica stradale da cantiere.....	37-44
segnaletica stradale da cantiere urbana - supporto in plastica.....	35
segnaletica stradale da cantiere autostradale - supporto in plastica.....	36
segnaletica da cantiere - KPL.....	56-58
Segnaletica Stradale Orizzontale	
laminati elastoplastici per segnaletica.....	60
macchinetta traccialinee - vernice super-striper.....	146
macchina traccialinee - vernice spartitraffico.....	147
tracciatore da cantiere.....	146
vernice spartitraffico.....	147
Segnali Compositi per Cantieri Mobili	86;89
Segnali per Cantieri Mobili o su Veicoli	90;91
Semaforo	
impianto semaforico mobile a led.....	81
impianto semaforico mobile a led via cavo.....	84
impianto semaforico tradizionale.....	82
Semaforo Pedonale SRV 500	16
Separatore di Corsia Fisso	
cordolo in gomma giallo h 5 cm - terminali.....	133
cordolo in gomma giallo h 10 cm - terminali.....	133
cordolo in gomma nero h 5 cm - terminali.....	134
cordolo in gomma nero h 10 cm - terminali.....	134
separatori di corsia in gomma.....	145
speed stop esagonale in gomma.....	135
Separatore di Corsia Mobile	
cono in gomma h 30 cm - 2 fasce classe 1.....	89
cono in gomma h 30 cm - 2 fasce high intensity grade.....	89
cono in gomma h 30 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	89
cono in gomma h 35 cm - 2 fasce high intensity grade.....	89
cono in gomma h 51 cm - 3 fasce high intensity grade (omologato).....	89
cono in gomma h 50 cm - 3 fasce classe 1.....	90
cono in gomma h 50 cm - 3 fasce high intensity grade.....	90
cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente high intensity grade (omologato).....	90
cono in gomma h 54 cm - 3 fasce high intensity grade (omologato).....	90
cono in gomma h 75 cm - 3 fasce e interamente rifrangente high intensity grade.....	91
curbfix in gomma con everflex h 30 cm.....	94;135
curbfix in gomma con everflex h 60 cm.....	94;135
delineatore cilindrico in gomma h 30 cm - 3 fasce high intensity grade.....	93
delineatore cilindrico in gomma h 30 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	93
delineatore cilindrico in gomma h 60 cm - 3 fasce high intensity grade.....	94
delineatore cilindrico in gomma h 60 cm - interamente rifrangente high intensity grade.....	94
delineatore cilindrico in plastica.....	94
delineatore flessibile in gomma 6 inserti rifrangenti high intensity grade.....	92
delineatore flessibile in plastica HI.FLEX.....	93
Sistema Luminoso a Led	
barriera 5 fari led Ø 230 mm con controllo remoto.....	85
E-One sincroled radio - lente di fresnel.....	63
fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni - apertura con alzo elettrico.....	88
fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni cassonati - apertura con alzo manuale.....	88
impianto sequenziale con cavi di collegamento - master e slave.....	62
impianto semaforico mobile led.....	81
impianto semaforico mobile led via cavo.....	84
lampeggiatore sincroled radio Ø 230 mm.....	61
pannello a messaggio variabile.....	23
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 10.....	22
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 20.....	22
pannello a messaggio variabile informativo - media panel 30.....	23
pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 cm.....	86
pannello direzionale 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 cm.....	86
pannello direzionale 70x70 cm 13 ottiche led Ø 100 cm.....	87
pannello direzionale 105x105 cm 13 ottiche led Ø 200 cm.....	87
pedestrian alert.....	14
pedestrian light.....	15
pedestrian save.....	13
sbandieratore stradale elettromeccanico - signflag 11.....	85
segnale interattivo Ice 500.....	17
segnale interattivo One Way.....	17
Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio	63
Sistemi per Attraversamenti Pedonali	67
Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste	73
Solargen Caricabatterie	25-80
Sostegno Segnaletico verticale	
sostegno e supporto diritto.....	121
sostegno e supporto sagomato.....	121
supporto per guard rail - palo sagomato Ø 60 mm girevole.....	122
supporto per guard rail - staffa di fissaggio palo Ø 60 mm.....	122
supporto per muro controtoripa - palo diritto Ø 60 mm regolabile e girevole.....	123
supporto per new jersey - innesto a baionetta per palo Ø 60 mm.....	123
supporto per new jersey - palo diritto Ø 48 mm.....	122
supporto per new jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole.....	123
supporto per guard rails - palo sagomato Ø 60 mm girevole.....	122
supporto per new jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole - laterale.....	123
supporto per new jersey - palo sagomato Ø 48 mm.....	122
sostegno segnaletico - base kg 28 con canotto per palo Ø 60 mm.....	47
Specchio industriale - Giallo con Inserti neri	
specchio industriale Archimede Ø 60 cm.....	45
specchio industriale Archimede Ø 80 cm.....	45
specchio industriale Archimede Ø 100 cm.....	45
specchio industriale Caravaggio 60x40 cm.....	45
specchio industriale Caravaggio 80x60 cm.....	45
specchio industriale Caravaggio 100x80 cm.....	45
Specchio per Interni	
specchio per interni Leonardo 60x40 cm.....	45
specchio per interni Leonardo 80x60 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 30 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 40 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 50 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 60 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 70 cm.....	45
specchio per interni Tolomeo Ø 90 cm.....	45
Specchio Stradale	
specchio stradale Tiziano Ø 60 cm.....	46
specchio stradale arancione Icaro Ø 50 cm.....	44
specchio stradale arancione Icaro Ø 60 cm.....	44
specchio stradale arancione Icaro Ø 70 cm.....	44
specchio stradale arancione Icaro Ø 80 cm.....	44
specchio stradale arancione Icaro Ø 90 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Giotto Ø 60 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Giotto Ø 80 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Giotto Ø 100 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Raffaello 60x40 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Raffaello 80x60 cm.....	44
specchio stradale bianco con inserti rifrangenti rossi Raffaello 100x80 cm.....	44
Staffe ed Accessori per pali e Supporti Segnaletici	124
Staffa Universale Posteriore per Lampeggiatori	135
Stazione Monitoraggio Vento Wind Station 8	65
Supporto a Baionetta per lampeggiatore Bipala	50
Supporto Segnaletico Mobile	
base circolare mobile - canotto per palo Ø 48 - 60 mm.....	50
base di appesantimento 28 kg.....	47
base quadrata mobile 70x70 cm impilabile.....	50
cavalletto M6 apertura a libro.....	48
cavalletto M7 apertura a libro.....	48
cavalletto M9 apertura a libro.....	48
cavalletto M9V apertura a sdraio.....	49
cavalletto M11 apertura a libro.....	49
cavalletto M16 apertura a sdraio.....	49
cavalletto M17 apertura a sdraio.....	49
cavalletto M18 apertura a sdraio.....	48
supporto per guard rail - palo sagomato Ø 60 mm girevole.....	122
supporto per guard rail - staffa di fissaggio palo Ø 60 mm.....	122
supporto per muro controtoripa - palo diritto Ø 60 mm regolabile e girevole.....	123
supporto per new jersey - innesto a baionetta per palo Ø 60 mm.....	123
supporto per new jersey - palo diritto Ø 48 mm.....	122
supporto per new jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole.....	122
supporto per new jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole - laterale.....	123
supporto per new jersey - palo sagomato Ø 48 mm.....	122
sostegno segnaletico - base kg 15 per palo Ø 48 - 60 mm.....	46
Supporto Universale per lampeggiatore - lampeggiatore bipala	50
T	Pagina
Tacchi Ferma-Aeromobile	50
Tartarughe Ricaricabili a Led - fisse e lampeggianti	137
TOP-it Conglomerato bituminoso	137
Telecomando per ottica Led (Controllo Remoto)	128
Torcia a Vento Tipo Autostrada	106
Torcia Luminosa a Led	
torcia luminosa a led arancio.....	106
torcia luminosa a led gialla.....	106
Tracciatore da Cantiere	
fluorescente: rosso, arancio, verde.....	146
normale: bianco, giallo, blu, nero.....	146
Transenna Modulare	
transenna modulare in ferro 110x200 cm.....	99
transenna modulare in ferro 110x200 cm con pannello rifrangente.....	99
transenna modulare in ferro 110x250 cm.....	99
transenna modulare in ferro 110x250 cm con pannello rifrangente.....	99
Transenna in Plastica - h 100x195 cm	100
U	Pagina
Unità di Controllo Multifunzione	83
V	Pagina
Vernice Spartitraffico	53
W	Pagina
Warning Signal	71
Warning Systems	70

Sistemi di segnaletica temporanea