2022

FERRAMENTA MARCHELLI

/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /

3.0

CATALOGO GENERALE

MARCHELLI

GUARDA AVANTI!

ARDA
ANTI

Stampa digitale

La strada digitale

L'innovazione tecnologica ha radicalmente cambiato le metodologie di produzione della segnaletica stradale.

Quarant'anni fa, targhe e segnali venivano realizzati manualmente. La serigrafia e le nuove tecniche di taglio, oltre all'impiego dei plotter a controllo numerico, hanno consentito di ottimizzare il processo produttivo che, ancora oggi, può essere considerato esclusivo ed artigianale: vengono, infatti, realizzati **"pezzi unici"**, **per le esigenze di ogni tipo di strada e territorio**.

La peculiarità e l'unicità di ogni singolo pezzo e la necessità di garantire sempre il massimo standard qualitativo, hanno rappresentato gli stimoli principali nella scelta e nello **sviluppo di una "stampa digitale" d'eccellenza**, integrata in un processo snello (Lean Production TPS) che caratterizza, valorizza ed ottimizza tutti i processi e le attività aziendali.

Oggi, tramite plotter di stampa e di taglio, è possibile produrre "pezzi unici in serie" con benefici in termini di flessibilità produttiva senza precedenti. Da un progetto realizzato con appositi software, che risponde alle caratteristiche colorimetriche e dimensionali prescritte dalle normative vigenti, si predispone l'esecutivo e si realizza il segnale finito in pochi minuti.

Abbiamo selezionato le migliori tecnologie attualmente disponibili sul mercato:

- **Pellicole, inchiostri e protettivi 3M (Digital Printing)**
- **Plotter di stampa DURST RHO 163 TS SERIES**
- **Plotter da taglio ZUND G3 XL-3200**

3M durst ZÜND swiss cutting systems

Dalla sinergia dei prodotti top di gamma di queste tre aziende, leader mondiali dei rispettivi settori, e grazie alla nostra esperienza e professionalità, **siamo in grado di produrre ed offrire segnali caratterizzati da qualità, conformità, innovazione tecnologica, durata nel tempo, e certificazione**.

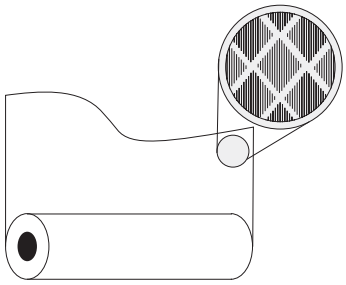
- **Classe 1: garanzia minima di rifrangenza 7 anni** (UNI 11480 "livello prestazionale inferiore")
- **Classe 2: garanzia minima di rifrangenza 10 anni** (UNI 11480 "livello prestazionale base")
- **Classe 2s: garanzia minima di rifrangenza 10 anni** (UNI 11480 "livello prestazionale superiore")

Con il programma 3M MCS Warranty for Traffic la garanzia viene estesa fino a 12 anni (in linea con la EN 12899-1) per le seguenti tipologie di pellicole:
3M™ High Intensity™ Prismatic Serie 3930DS
3M™ Diamond Grade™ DG³ Prismatic Serie 4090DS

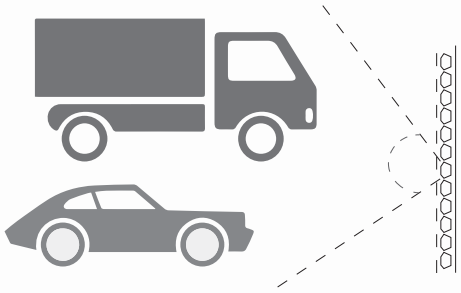
3M™ Diamond Grade™ DG³ Prismatic: massima resa per la maggior sicurezza possibile!

- **Maggiore durata** (garantita fino a 12 anni)
- **Migliore resa fotometrica** (tecnologia "full cube corners")
- **Maggiore rifrangenza** rispetto alle pellicole a microsfere o a microprismi triedrici
- **Maggiore percettibilità**: migliore individuazione, identificazione e lettura da tutte le distanze.

La pellicola 3M™ Diamond Grade™ DG³ Prismatic è progettata per essere uno strumento riflettente grandangolare efficace indipendentemente dal suo orientamento sul supporto (verticale od orizzontale) o dall'orientamento finale del segnale installato.



La struttura a "prisma" conferisce una riflessione maggiore.



Il peculiare *taglio* coinvolge solo una parte dei prismi ed elimina le cuspidi (angoli morti), consentendo alla luce di essere riflessa quasi totalmente indietro, invece di disperdersi, in un cono di rifrangenza maggiore, **garantendo le più elevate caratteristiche di rifrangenza ed un'altissima visibilità**, in qualunque condizione di ingaggio della segnaletica e dalla posizione di guida di qualunque veicolo.

/ Indice /

Sistemi di segnaletica permanente

Segnali di Precedenza (Artt. da 105 a 114 Reg.) 8
Pannelli Integrativi 9
Segnali di Divieto (Artt. da 115 a 120 Reg.) 10
Segnali di Obbligo (Artt. 121 e 123 Reg.) 10
Pannelli Integrativi 11
Pannelli Integrativi per Segnali di Parcheggio 11
Segnali di Parcheggio (Artt. 120 Reg.) 12
Segnali di Sosta (Art. 120 Reg.) 12
Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 13
Segnaletica ZTL (Art. 135 Reg.) 13
Segnali di Obbligo (Art. 123 Reg.) 13
Segnale composito per cavalcavia (D.M. L.L.P.P. 28/02/1997 n. 1156) 13
Segnali di Località e Localizzazione (Art. 131 Reg.) 16
Segnali di Indicazione di Servizi (Art. 136 Reg.) 16
Segnali turistici e di territorio (Art. 134 Reg.) 17
Segnali di Direzione (Art. 128 Reg.) 17
Segnali di Direzione - Urbana *# Urbana* 17
Segnali di Direzione - Extra Urbana *# Extra Urbana* 17
Segnali di Centro Abitato, Provincia e Regione (Art. 131 Reg.) 18
Segnali turistici e di territorio (Art. 134 Reg.) 18
Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 18
Segnali Nome Strada (Art. 133 Reg.) 19
Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 19
Segnaletica di Progressiva Distanziometrica (Art. 129 Reg.) 20
Segnaletica Alberghiera (Art. 134 Reg.) 20
Segnali di Preavviso e Preselezione (Art. 127 Reg.) 21
Segnali di Itinerario (Art. 130 Reg.) 21
Segnali di Conferma (Art. 132 Reg.) 21
Segnali che forniscono indicazioni di servizi utili (Art. 136 Reg.) 21
Segnali utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 21
Segnali utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 22
Segnali di Identificazione Strada e Progressive Distanziometriche (Art. 129 Reg.) 23
Segnali Complementari ¶6 (Art. 172 Reg.) 23
Delineatori e marginatori (artt. 173-174 Reg.) 23
Delineatori e Marginatori (Artt. 174, 175 e 177 Reg.) 24
Segnale Sperimentale 25
Pali Diritti 26
Pali Sagomati 26
Staffe per Segnaletica Verticale Permanente Certificata 27
Staffe ed Accessori *Per pali e supporti segnaletici* 27
Staffa per applicazioni speciali *A tre vie* 28
Mensola a Muro *Semplice con piastra* 28
Staffa per applicazioni speciali *A quattro vie* 28
Mensola a Muro *Con piastra per targa 25x25 cm* 28
Supporto per New Jersey *Innesto a baionetta per palo Ø 60 mm* 29
Supporto per Guard Rail *Staffa di fissaggio palo Ø 60 mm* 29
Supporto per New Jersey *Palo diritto Ø 48 mm* 29
Indicatore di Direzione Monolitico *100; 150; 200 cm di colore giallo* 30
Panettoni *In gomma e cemento* 30
Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail (Art. 173 Reg.) *Centro onda e Guard Rails a doppia onda* 31
Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail *Guard Rails a doppia onda* 31
Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail *Guard Rails a tripla onda* 32
Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail *Guard Rails a tripla onda* 32
Delineatori Stradali di Margine per New Jersey *New Jersey Bifilare* 33
Delineatori Stradali di Margine per Galleria 33
Delineatori Stradali di Margine per Muro Controripa 34
Delineatori Stradali di Margine a molla per Muro Controripa 34
Catadiottri rifrangenti con Tasca Posteriore 34
Attraversamenti Pedonali in Gomma *h 7 cm* 35
Rallentatori di Velocità in Gomma *h 3 cm; h 5 cm; h 7 cm* 36
Rallentatori di Velocità in Gomma h3 36
Rallentatori di Velocità in Gomma h5 36
Rallentatori di Velocità in Gomma h7 36
Rallentatori di Velocità in Gomma - accessori 36
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm *(50 x 50 cm)* 37
Passacavi in Gomma h 7 cm a tre vie *(90 x 60 cm)* 37
Kit Banda Sonora Effetto Acustico *(cm 12 x 50 m)* 37
Banda Sonora in Termoplastico Preformato *(cm 12 x 50 m)* 37
Cordoli in Gomma Giallo h 5 - h 10 cm *Separatore di corsia* 38
Cordolo in gomma h 5 cm 38
Cordolo in gomma h 10 cm 38
Cordoli in Gomma nero h 5 - h 10 cm 39
Cordolo in gomma h 5 cm 39
Cordolo in gomma h 10 cm 39
Accessori 39
Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm *Separatore di corsia* 40
Cuscino Berlinese *Speed -cushions* 41
Dispositivi Retroriflettenti Integrativi dei Segnali Orizzontali (Art. 153 Reg.) 42
Occhi di Gatto *Bifacciali* 42
Bianco-bianco 42
Bianco-rosso 42
Adesivo *per occhi di gatto* 42
Occhi di Gatto *Solar M6* 43
Occhi di Gatto a Led *Solar Lite Serie F a luce fissa* 43
Occhio di Gatto "Brillo" *Brillo* 43
Specchio Stradale 44
Specchi Stradali *Bianchi con inserti rifrangenti rossi* 44
Specchi Industriali *Gialli con inserti neri* 45
Specchi per Interni 45
Specchio Stradale *"Tiziano"* 46
Cupola di Sorveglianza *"Michelangelo"* 46
Semicupola di Sorveglianza *"Tintoretto"* 46
Quarto di Cupola di Sorveglianza *"Signorelli"* 46
Paletto in PVC *Base vuota e/o appesantita* 47
Colonnina in Ferro *Base in ferro* 47
Catena in PVC *Bianco/Rossa* 47
Paletto Parapedonale *Verniciato bianco/rosso o rifrangente cl. 1* 48
Paletto Parapedonale PVC *Bianco/rosso rifrangente classe 2* 48
Paletto Parapedonale *Flessibile Rifrangente classe 2* 48
Archetto Parapedonale *110x100 cm bianco/rosso con traversa* 49
Archetto Parapedonale *96x48 cm con e senza piastra di fissaggio* 49
Archetto Antisosta *Lucchettabile* 50
Tacchi Ferma-Aeromobile 50
Dispositivo Blocca ruota *Gomma* 50
Paraspigoli *Gomma* 50
Barriera Manuale *con piedino fisso a murare* 51
Barriera Manuale *con piedino pensile* 51
Dime per segnaletica orizzontale *in alluminio piano con rinforzi longitudinali* 52
Vernice Spartitraffico *Rifrangente e non rifrangente* 53
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale *Segnaletica permanente* 53

Sistemi di mobilità

Galileo Radar Junior 56
HERMES Dashboard 57
Monitoraggio del Traffico *Compact 1000 JR* 58
Sistemi per il rilevamento ed avviso ai veicoli in avvicinamento *- Data Traffic Systems -* 59
Schema Funzionamento 59
Modelli DTS *con MicroGP Integrato:* 59
DTS Slim 59
DTS Slim Deluxe 60
DTS Slim Face 60
DTS 600 / DTS 600 Small 60
DTS Slim - Graph 60
Modello DTS Basic *senza MicroGP* 61
DTS Slim B 61
DTS Slim su Carrello 61
Parti di Ricambio / Accessori 61
Alimentazioni Disponibili 61
PMV Pannello Informativo *Media Panel 10 - 20 - 30* 62
Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile 62
Sistemi di segnalamento per situazioni potenzialmente critiche 63
Segnale Interattivo One Way 63
Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio 63
Segnale Interattivo Ice 500 64
Segnale interattivo Meteo Alert 64
Onetime 64
Stazione Monitoraggio Vento *Wind Station 8* 65
Segnalatore di Massima Altezza 65
Kit fotovoltaici 20 W / 50 W / 150 W (ex 110) 66
Ricambi 66
Sistemi per Attraversamenti Pedonali 67
Schema Funzionamento 67
Coppia Pedestrian Save *(con sensore di presenza)* 68
Coppia Pedestrian Alert *(senza sensore di presenza)* 68
Parti di Ricambio 69
Accessori 69
Alimentazioni Disponibili 69
Warning Systems *(con radar)* 70
Alert Box senza Radar *(senza radar)* 70
Esempi di diversa configurazione con installazione con segnaletica stradale 70
Pedestrian Light *Con e senza carcassa in Moplen* 71
Warning Signal *Targa 100 x 150 cm con pannello composto con sistema luminoso* 71
DTS Slim Count-Down 72
Roll Over Guardian *Sistema di rilevazione della caduta* 72
Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste 73

/ Indice Alfabetico /

Per una rapida ricerca, consultare l'indice alfabetico riportato a pag. 148

Sistemi di segnaletica temporanea

Segnali in plastica certificati	77
Supporti	77
Segnali di Pericolo *(D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea)*	78
Segnali di Prescrizione *(D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea)*	79
Segnali di prescrizione *(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)*	80
Pannelli Integrativi di segnali di pericolo *(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)*	80
Segnali complementari *Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)*	80
Pannelli Integrativi di segnali di pericolo *(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)*	80
Nuovi Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)	81
Nuovi Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)	82
Cavalletti da Cantiere (comma 5.3 D.M. 2002)	83
Supporto a baionetta per lampeggiatore	84
Supporto universale per lampeggiatore	84
Sacchi di appesantimento - *Vuoto con tappo - Vuoto con occhielli - Appesantito con graniglia (13kg)*	84
Base circolare mobile *Canotto per palo Ø 48 e 60 mm*	85
Base di appesantimento 28 kg	85
Base di appesantimento 15 kg	85
(Strade a scorrimento veloce - Strade tipo A, B e D)	90
(Strade a scorrimento veloce da Disciplinare ASPI Autostrade)	91
Attenuatori TTMA e TMA *Trailer Truck Mounted Attenuator e Truck Monted Attenuator*	92
Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato *L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali.*	93
Rimorchi con sistema tradizionale manuale "a libro"	94
Segnali di preavviso e di protezione	95
Lampada per mezzi di cantiere in lento movimento	95
Ricambi ed accessori per rimorchi e veicoli segnaletici *Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14*	96
Barriere e delineatori	97
Barriere e delineatori	98
New Jersey Impilabile	98
Transenna Modulare *110x200 cm • 110x250 cm*	99
Transenna in plastica *h 100 x 195 cm*	100
Coni in gomma h30 cm *Classe 1 e High Intensity Grade*	101
Coni in gomma h50 cm *Classe 1 e High Intensity Grade*	101
Coni in gomma h54 cm *High Intensity Grade*	102
Coni in gomma h75 cm *High Intensity Grade*	102
Coni in plastica h30 cm	103
Coni in plastica h50 cm	103
Cono in PVC h75 cm	103
Delineatori flessibili "Defleco" *6 inserti High Intensity Grade*	104
Delineatori flessibili "Defleco" Hi. Flex	104
Delineatori flessibili "Defleco" di Gomma	104
Collante per delineatori stradali in gomma	104
Delineatori cilindrici in gomma *High Intensity Grade*	105
Delineatori cilindrici in gomma h 30 cm	105
Delineatori cilindrici in gomma h 60 cm	105
Curbfix in gomma	106
Torcia a vento *Tipo autostrada*	106
Delineatore Cilindrico in Plastica *2 fasce High Intensity Grade*	106
Torcia luminosa a led *(Ricaricabile)*	106
Palette da moviere *Fig. 403 DM 2002.*	107
Bandierine segnaletica fluorescente *Fig. 403/a DM 2002 manico legno e/o alluminio*	107
Palette di segnalazione *Rosso/rosso rifrangente*	107
Impianto semaforico count down	108
Ricambi e accessori per impianto semaforico a led	108
Impianto semaforico mobile a led	109
Ricambi e accessori per impianto semaforico a led	109
Unità di controllo multifunzione	110
Impianto semaforico mobile a led via cavo	111
Ricambi e accessori per impianto semaforico a led	111
Sbandieratore stradale elettromeccanico *(Signflag 11)*	112
Barriera 5 fari led Ø 230 mm *Con controllo remoto*	112
Pannelli direzionali 8 ottiche led *60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm*	113
Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led	113
Pannelli direzionali 13 ottiche led *70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm*	114
Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led	114
Pannello direzionale 13 ottiche DS led *90 x 90 Ø 200 mm*	115
Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led	115
Lampeggiatore sincroled radio *Ø 230 mm*	116
Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led	116
Impianto sequenziale con cavi di collegamento *Master light • Slave light*	117
Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led	117
Ottiche, Lampeggiatori ed impianti luminosi a led	118
Rappresentazione grafica delle 3 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led	118
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)*	118
Ottica Led Ø 100 mm singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 100 mm - lampeggio sincrono o alternato	119
Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato	120
Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato	121
Ottica Led DS200 / DS200 Slim singola Impianto doppio DS200 / DS200 Slim - lampeggio sincrono o alternato	122
Ottiche per applicazioni speciali	123
Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	124
Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	125
Ottica Led Ø 300 mm EVO singola Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	126
Ottica led con cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm *Lampeggio standard*	127
Preavviso semaforo led Fig. 404 *Triangolo 90 cm - Ottica led Ø 100 mm*	127
Scheda controllo LM check	128
Telecomando per ottica led *(di programmazione)*	128
Kit fotovoltaici *20 W • 50 W • 150 W (ex 110)*	129
Solargen *Caricabatterie*	129
"E-One" Radio *Lente di Fresnel*	130
Lampeggiatore "E-One" *Giallo lampeggiante*	131
"E-ONE Star" *Lente Gialla di Fresnel*	132
"E-ONE Star RADIO" *Lente Gialla di Fresnel*	132
Lampeggiatore "EuroFlash" *Giallo lampeggiante*	133
Lampeggiatore "One" *Giallo lampeggiante*	134
Batteria 6V 7Ah	135
Batteria 6V 45Ah	135
Batteria 6V 25Ah	135
Staffa universale posteriore per lampeggiatori	135
Batteria ricaricabile 12V 100Ah	136
Batteria ricaricabile 12V 180Ah	136
Caricabatterie	136
TOP-it *Conglomerato Bitumoso a Freddo*	137
Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto	137
Segnaletica in KPL per ponteggi e recinzioni *(confezioni da 10 pezzi)*	138
Segnaletica da cantiere in KPL *40 x 60 cm*	139
Segnaletica da cantiere in KPL *40 x 60 cm*	140
Carichi sporgenti	140
Rete di Recinzione	141
Nastro segnaletico *Non rifrangente*	141
Fettuccia metrica 20 m	142
Palina Geodesia h 160 cm	142
Misuratore Stradale	142
Misuratore Stradale Economico	142
Proiettore a Goccia a base magnetica	143
Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti	143
Proiettore Girevole 12/24V	143
Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica	143
Pellicola retroriflettente adesiva *Rifrangente*	144
Nastro segnaletico di sicurezza *ECE 104 per veicoli*	144
Occhi di Gatto *Bifacciali*	145
Adesivo *per occhi di gatto*	145
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale *Segnaletica da cantiere*	145
Macchinetta Traccialinee *Per Vernice Super-Striper*	146
Tracciatore da Cantiere	146
Dime per segnaletica orizzontale *in cartone piano pressato*	146
Dime per segnaletica orizzontale *in cartone piano pressato*	147

ARGOMENTO

DATA
PAGINA

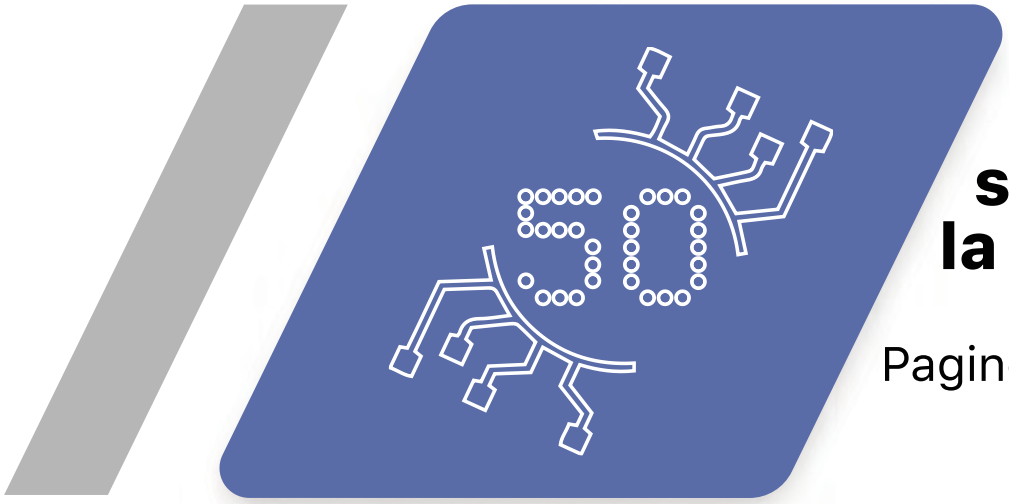
AREA
RICHIAMI

AREA APPUNTI

AREA RIASSUNTO

sistemi per la segnaletica permanente

Pagine 4 - 53



sistemi per la mobilità

Pagine 56 - 73

sistemi per la segnaletica temporanea

Pagine 76 - 147

Segnaletica Permanente

La strada è il nostro cuore e tutto ciò che la rende più sicura è la nostra missione.
Si 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;
Le indicazioni, figure e pittogrammi possono essere realizzati sia in stampa serigrafica che in Stampa Digitale Certificata (sulle pellicole 3M™ High Intensity™ Prismatic Serie 3930DS e 3M™ Diamond Grade™ DG^3 Prismatic Serie 4090DS estensione fino a 12 anni con il programma "3M MCS Warranty for Traffic") .
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.

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)

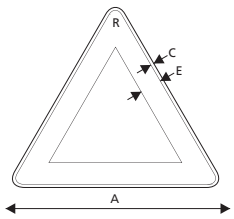


Tabella II 1 - Triangolo

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)

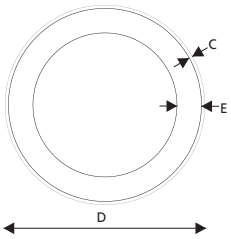


Tabella II 2 - Cerchio "DIVIETO"

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

(misure espresse in cm)

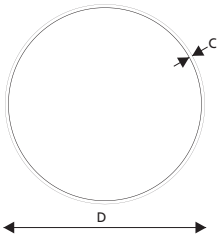


Tabella II 3 - Cerchio "OBBLIGO"

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

(misure espresse in cm)

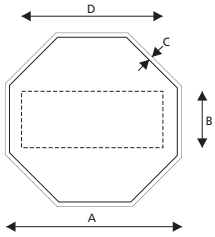


Tabella II 4 - Ottagono

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)

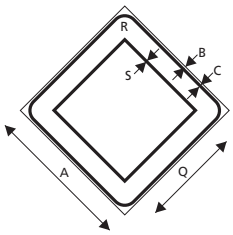


Tabella II 5 - Quadrato (dispositivo con diagonale verticale)

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)

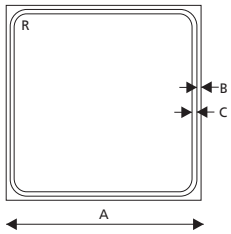


Tabella II 6 - Quadrato

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)

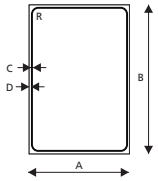


Tabella II 7 - Rettangolare "INDICAZIONE"

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)

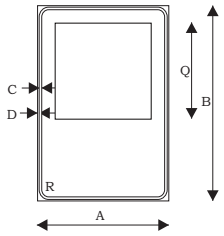


Tabella II 7 - Rettangolare "SERVIZI"

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)

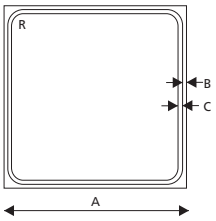


Tabella II 9 - Pannello integrativo di segnali quadrati o rettangolari

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

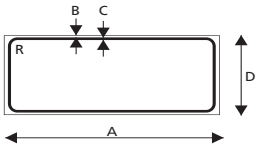


Tabella II 10 - Pannello integrativo di segnali triangolari

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)

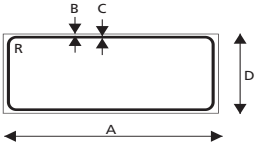


Tabella II 11 - Pannello integrativo di segnali circolari

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)

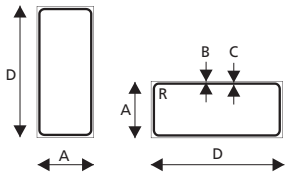


Tabella II 12 - Pannello integrativo modello 5

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)

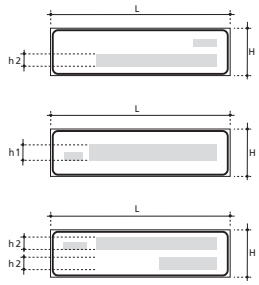


Tabella II 15 - Segnali nome - strada

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)

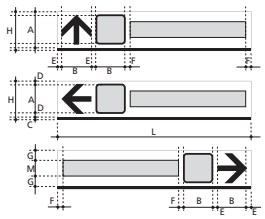


Tabella II 13/a - Segnali di direzione urbani (iscrizioni su una sola riga)

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)

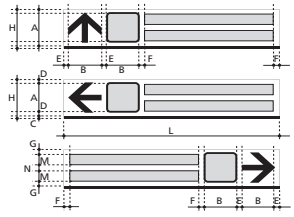


Tabella II 13/b - Segnali di direzione urbani (iscrizioni su due righe)

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)

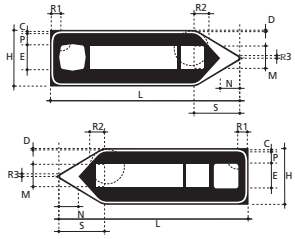


Tabella II 14/a - Segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su una sola riga)

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)

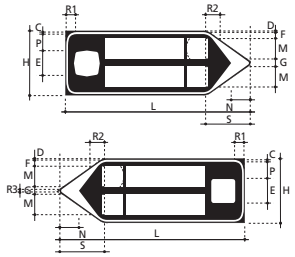
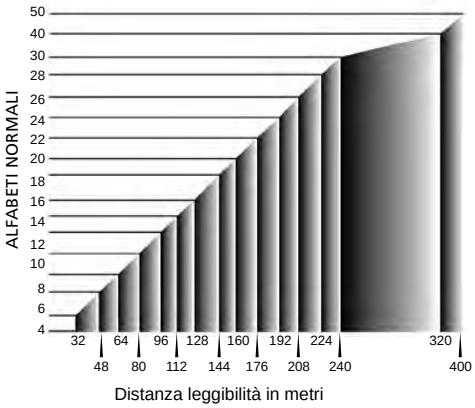


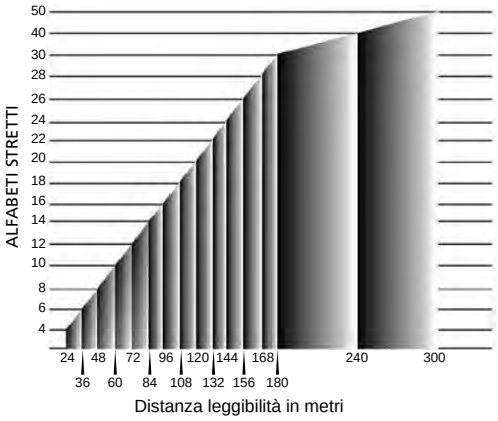
Tabella II 14/b - Segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su due righe)

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 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.

Fig. 36 - **0360**
dare precedenza

FERRO

Codice	Rifrangenza		cm
91 101	1	€ 00,00	LATO 60
92 101	2	€ 00,00	
93 101	2S	€ 00,00	
91 201	1	€ 00,00	LATO 90
92 201	2	€ 00,00	
93 201	2S	€ 00,00	
91 205	1	€ 00,00	LATO 90
92 205	2	€ 00,00	
93 205	2S	€ 00,00	
91 301	1	€ 00,00	LATO 120
920360301	2	€ 00,00	
93 301	2S	€ 00,00	

ALLUMINIO

Codice	Rifrangenza	
910010102	1	€ 00,00
92 102	2	€ 00,00
93 102	2S	€ 00,00
91 202	1	€ 00,00
92 202	2	€ 00,00
93 202	2S	€ 00,00
91 302	1	€ 00,00
92 302	2	€ 00,00
93 302	2S	€ 00,00

Fig. 1 - **0010**
strada deformata

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** : allumino scatolato

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 (900**1** - classe 1, 900**2** - classe 2, 900**3** - 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 a destra.

Fig. 20 - 0200
ponte mobile.

Fig. 21 - 0210
banchina pericolosa.

Fig. 22 - 0220
strada sdrucciolevole.

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 / ALLUMINIO

(Fig. 1-9; 12-35)

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
91....101	1		LATO 60	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		LATO 90 2ATT	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....205	1		LATO 90 2OMG	-	-	
92....205	2			-	-	
93....205	2S			-	-	
91....301	1		LATO 120	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

(Fig. 10/a, 10/c)

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
-	-		85x160	91....104	1	
-	-			92....104	2	
-	-			93....104	2S	

(Fig. 10/b, 10/d)

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
-	-		150x160	91....204	1	
-	-			92....204	2	
-	-			93....204	2S	

(Fig. 11/a-11/c)

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
91....101	1		35x135	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	

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 desta

Fig. 43/e - 0435
confluenza a sinistra

Fig. 37* - 0370
fermarsi e dare precedenza

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm (Fig. 36; 40; 43/a-43/e)	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
91....101	1		LATO 60	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		LATO 90 2ATT	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....205	1		LATO 90 2OMG	-	-	
92....205	2			-	-	
93....205	2S			-	-	
91....301	1		LATO 120	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

* Obbligatori in pellicola classe 2

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm (Fig. 37)	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
-	-		LATO 60	-	-	
920370101	2			920370102	2	
930370101	2S			930370102	2S	
-	-		LATO 90	-	-	
920370201	2			920370202	2	
930370201	2S			930370202	2S	
-	-		LATO 120	-	-	
-	-			920370302	2	
-	-			930370302	2S	

Fig. 42 - 0420
fine del diritto di precedenza

Fig. 44 - 0440
diritto di precedenza

Fig. 45 - 0450
diritto di precedenza nei sensi unici alternati

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm (Fig. 42; 44)	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
91....101	1		LATO 40	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		LATO 60	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
-	-		LATO 90	91....302	1	
-	-			92....302	2	
-	-			93....302	2S	

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm (Fig. 45)	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
910450101	1		LATO 40	910450102	1	
920450101	2			920450102	2	
930450101	2S			930450102	2S	
910450201	1		60x60	91....202	1	
920450201	2			92....202	2	
930450201	2S			93....202	2S	
910450301	1		90x90	91....302	1	
920450301	2			92....302	2	
930450301	2S			93....302	2S	

Pannelli Integrativi

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 sdrucciolevole per ghiaccio

Mod. 6/i - 6609
strada sdrucciolevole per pioggia

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
intinerario obbligatorio merci pericolose

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

Mod. 8/d - 6804
divieto di transito autocarri

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	Cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
(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	
(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	
(Mod. 8/a)						
91....101	1		40x60	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
(Mod. 8/a-8/d)						
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

(a) Fig. 50 # - 5 . . .
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 rimorchio

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 trasp. no esplosivi o prodotti infiammabili

Fig. 64/b - 0642
transito vietato ai veicoli che trasp.no 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 vietati ai veicoli aventi una 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

* OBBLIGATORIO IN CLASSE 2
\# CONSIGLIATO IN CLASSE 2

(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

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

Fig. 80/a - 0801
direzione obbligatoria diritto

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 diritto e destra

Fig. 81/c - 0813
direzioni consentite diritto 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
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

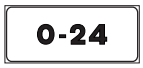
Fig. 98 - 0980
alt polizia

Fig. 99 - 0990
alt stazione

Configurazioni realizzabili grazie al supporto con 8 attacchi

FERRO			cm	ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.		Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 41; 46-75; 80/a-96; 98-99)			
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.80/a-80/c-82/a-82/b)			
910800205	1		Ø 60 8 attacchi	910800206	1	
920800205	2			920800206	2	
930800205	2S			930800206	2S	

Pannelli Integrativi



Mod. 3/a - 6301
validità

Mod. 3/b - 6302
(a) validità

Mod. 3/c - 6303
(a) validità

Mod. 3/d - 6304
(a) validità

Mod. 4/a - 6401
limitazione od eccezione

Mod. 4/b - 6402
limitazione od eccezione

-

-

Mod. 6/m - 6611
zona rimozione coatta

Mod. 6/n - 6612
segnale di corsia

Mod. 6/q1 - 6615
pulizia meccanica della strada

(a) specificare gli orari richiesti in descrizione

Mod. 5/a1 - 6511
inizio

Mod. 5/a2 - 6512
continua

Mod. 5/a3 - 6513
fine

-

Mod. 5/b1 - 6521
inizio

Mod. 5/b2 - 6522
continua

Mod. 5/b3 - 6523
fine

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Mod. 3/a-4/b; 6/m;6/n; 6/q1)			
91....101	1		33x17	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		50x25	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		75x33	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
			(Mod. 5/a1-5/b3)			
91....101	1		10x25 / 25x10	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		15x35 / 35x15	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		50x25 / 25x50	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

Pannelli Integrativi per Segnali di Parcheggio

Fig. 77/f - 0776
(a) distanza parcheggio

Fig. 77/g - 0777
(a) parcheggio dotato di parchimetro

Fig. 77/h - 0778
(a) parcheggio con disco orario

Fig. 77/i - 0779
parcheggio riservato alle auto

Fig. 77/l - 1776
(a) tempo di sosta per ricarica

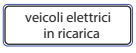


Fig. 77/m - 1777
veicoli elettrici in ricarica

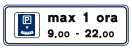


Fig. 77/n - 1778
(a) parcheggio con disco orario

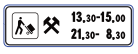


Fig. 77/o - 1779
(a) indicazioni sosta/carico e scarico

(a) specificare la metratura i pittogrammi o gli orari richiesti in descrizione

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 77/f-77/o)			
91....101	1		40x20	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		60x20	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		90x30	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

Note:

Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.)

Segnali di Parcheggio (Artt. 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 Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 77/a-77/e; 77/s; 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° 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 Cod.	Descrizione
	(Fig. 78-78/a-78/p)
91....114	Targa in alluminio piano cm 25x45
91....214	Targa in alluminio piano cm 40x60

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig.78-78/a-78/p-79/a-79/c)			
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:** 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°
(consente la sosta in alcune ore e la vieta in altre)

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

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(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 del 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. 124 Reg.)

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

Fig. 302 - 3020
ospedale

Fig. 303 - 3030
attraversamento pedonale

Fig. 304 - 3040
scuolabus

Fig. 305 - 3050
sos

Fig. 306 - 3060
sottopassaggio pedonale

Fig. 307 - 3070
sovrapassaggio pedonale

Fig. 308 - 3080
rampa inclinata pedonale

Fig. 309 - 3090
strada senza uscita

Fig. 310 - 3100
preavviso di strada senza uscita

Fig. 311 - 3110
preavviso di strada senza uscita

Fig. 312 - 3120
velocità consigliata

Fig. 313 - 3130
fine velocità consigliata

Fig. 314 - 3140
strada riservata ai veicoli a motore

Fig. 315 - 3150
fine strada riservata ai veicoli a motore

Fig. 316 - 3160 (verde)
3161 (blu)
galleria

Fig. 317 - 3170 (verde)
3171 (blu)
ponte

Fig. 318 - 3180
zona residenziale

Fig. 319 - 3190
fine zona residenziale

Fig. 324 - 3240
attraversamento ciclabile

Fig. 349 - 3490
senso unico frontale

FERRO / ALLUMINIO

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
(Fig. 302-324; 349)						
91....101	1		□ 40x40	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
(Fig. 302-324;349; 320/a1-323/b; MODELLO A-D)						
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	
(Fig. 302-319; 324)						
91....401	1		□ 120x120	91....402	1	
92....401	2			92....402	2	
93....401	2S			93....402	2S	

ALLUMINIO ESTRUSO

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 302-324; 349)			
91...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	1	
92...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	2	
93...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	2S	
91...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	1	
92...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	2	
93...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	2S	

Segnaletica ZTL (Art. 135 Reg.)

Fig. 320/a1 - 3201
.

Fig. 320/a2 - 3202
(a) area pedonale.

Fig. 321 - 3210
fine area pedonale.

Fig. 322/a1 - 3221
.

Fig. 322/a2 - 3222
zona traffico limitato.

Fig. 322/b - 3223
fine zona a traffico limitato.

Fig. 323/a - 3231
zona a velocità limitata.

Fig. 323/b - 3232
fine zona a velocità limitata.

Segnali di Obbligo (Art. 123 Reg.)

Fig. 97/a - 0971
confine di stato tra paesi della comunità europea

Fig. 97/b - 0972
preavviso di confine di stato tra paesi della comunità

FERRO / ALLUMINIO

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
(Fig. 97/a-97/b)						
91....401	1		□ 120x120	91....402	1	
92....401	2			92....402	2	
93....401	2S			93....402	2S	
(Pannello integrativo fig 97/b)						
910972101	1		▭ 120x40	910972102	1	
920972101	2			920972102	2	
930972101	2S			930972102	2S	

Segnale Composito per Cavalcavia (D.M. LL.PP. 28/02/1997 n. 1156)

MODELLO A - 6001

MODELLO B - 6002

MODELLO C - 6003

MODELLO D - 6004

Note:

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
sovrapassaggio.

Fig. 129 - 1290
rampa.

Fig. 130 - 1300
invalido.

Fig. 131 - 1310
bicicletta.

Fig. 132 - 1320
ciclomotore.

Fig. 133 - 1330
motociclo.

Fig. 134 - 1340
motocarrozzetta.

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.

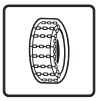


Fig. 182 - 1820
catene.

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

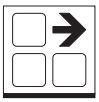


Fig. 289
segnale di conferma urbano

↓ ADESIVO

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(Fig. 100-231)		
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.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
			(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.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 375)			
913750101	1		60X40	913750102	1	
923750101	2			923750102	2	
933750101	2S			933750102	2S	
			(Fig. 375;378-381)			
91 201	1		90X60	91 202	1	
92 201	2			92 202	2	
93 201	2S			93 202	2S	

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 277-284; 353-374; 377)			
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. 353-374; 377)			
-	-		150X225	-	-	
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#

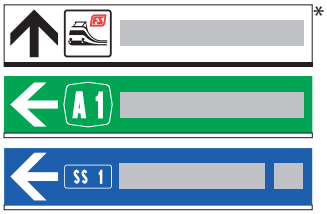


Fig. 248 - 2480 (fondo blu)
2481 (fondo verde)
2482 (fondo bianco)
segnale di direzione urbano

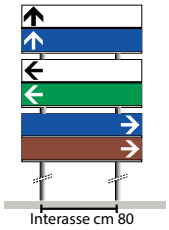


Fig. 253
esempio di gruppo segnaletico unitario urbano monofilare

Extra Urbana#

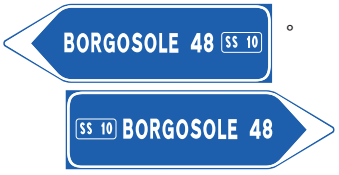


Fig. 249 - 2490 (fondo blu)
segnale di direzione extraurbano

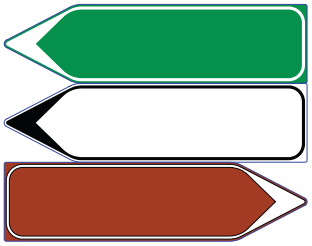


Fig. 249. - 2491 (fondo verde)
2492 (fondo bianco)
2493 (fondo marrone)

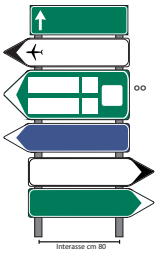


Fig. 254
esempio di gruppo segnaletico unitario extraurbano

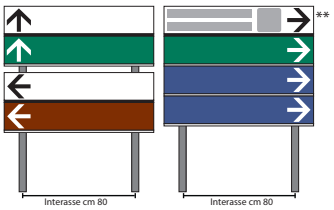


Fig. 253.
esempio di gruppo segnaletico unitario urbano monofilare

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. Per i supporti con 4 attacchi a croce, la cui Classe Prestazionale WL è superiore ai minimi suggeriti dal Ministero con installazione su 2 pali con interasse di 80 cm, richiedere un preventivo.

FERRO				ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 248; 294; 296; 301 a pag.20) iscrizioni su una riga*						
91....101	1		100x20 OMG	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....301	1		125x25 OMG	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
91....103	1		100x20 4 ATT	91....104	1	
92....103	2			92....104	2	
93....103	2S			93....104	2S	
91....303	1		125x25 4 ATT	91....303	1	
92....303	2			92....303	2	
93....303	2S			93....303	2S	
91....501	1		150x30	91....502	1	
92....501	2			92....502	2	
93....501	2S			93....502	2S	
(Fig. 248; 294; 296; 301 a pag.20) iscrizioni su due righe**						
91....201	1		100x30	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....401	1		125x35	91....402	1	
92....401	2			92....402	2	
93....401	2S			93....402	2S	
91....601	1		150x40	91....602	1	
92....601	2			92....602	2	
93....601	2S			93....602	2S	

OBBLIGATORI IN CLASSE 2 O SUPERIORE

FERRO				ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 249) iscrizioni su una riga°						
91....101	1		130x30	91....102	1	
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	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		170x50	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
91....401	1		250x70	91....402	1	
92....401	2			92....402	2	
93....401	2S			93....402	2S	

OBBLIGATORI IN CLASSE 2 O SUPERIORE

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 Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 273; 274; 276/t)			
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. 274/a)			
91....101	1		160x120	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
			(Fig. 275;276)			
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, 2952 B
segnale di locazione territoriale

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 295 A; 295 B)			
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	

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

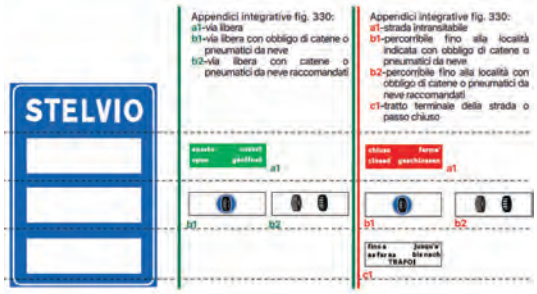


fig. 330
transitabilità

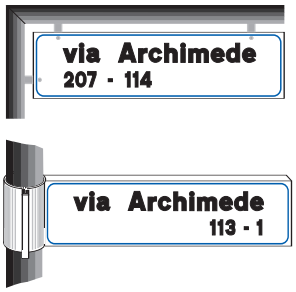
Presegnala lo stato temporaneo della transitabilità invernale su strade di montagna, raccomanda pneumatici da neve o catene o li rende obbligatori.
La fig. 330 può assumere diverse configurazioni di segnalazione, pertanto le appendici integrative dovranno essere applicate a seconda delle necessità

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 330)			
913300101	1		135x200	913300102	1	
923300101	2			923300102	2	
933300101	2S			933300102	2S	

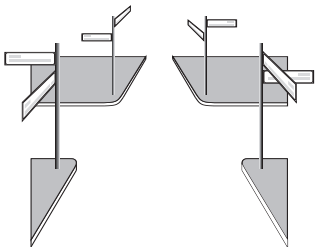
ALLUMINIO P. 10/10

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(appendice integrativa per Fig. 330 a1-b1-b2-c1)		
919999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	1	
929999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2	
939999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2S	

Segnali Nome Strada (Art. 133 Reg.)



esempio applicativo



segnale nome strada applicato in angolo

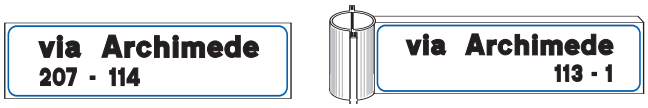


Fig. 291
segnale nome strada in alluminio piano o alluminio estruso completo di staffone

Fig. 292

segnale nome strada combinato col senso unico e numeri civici

ALLUMINIO PIANO				ALLUMINIO ESTRUSO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
monofacciale (targa viaria Fig. 291 - 2911; Fig. 348 - 3481)						
91....112	1		60x20	91....111	1	
92....112	2			92....111	2	
91....212	1		80x20	91....211	1	
92....212	2			92....211	2	
91....312	1		80x25	91....311	1	
92....312	2			92....311	2	
91....412	1		100x25	91....411	1	
92....412	2			92....411	2	
bifacciale (targa viaria Fig. 291 - 2912; Fig. 348 - 3482)						
91....112	1		60x20	91....111	1	
92....112	2			92....111	2	
91....212	1		80x20	91....211	1	
92....212	2			92....211	2	
91....312	1		80x25	91....311	1	
92....312	2			92....311	2	
91....412	1		100x25	91....411	1	
92....412	2			92....411	2	

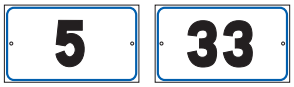


Fig. 293/1 - 2931
numero civico con fori per l'applicazione a parete

ALLUMINIO PIANO		
Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 293 - 2931)			
912931112	Numero civico 15x10 cm	1	
922931112	Numero civico 15x10 cm	2	
932931112	Numero civico 15x10 cm	2S	
912931212	Numero civico 18x12 cm	1	
922931212	Numero civico 18x12 cm	2	
932931212	Numero civico 18x12 cm	2S	

Fig. 293 - 2930
numero civico perpendicolare all'asse stradale

FERRO				ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 293 - 2930)						
912930101	1		40x20	912930102	1	
922930101	2			922930102	2	
932930101	2S			932930102	2S	

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

Fig. 348* - 3480
senso unico parallelo

*** 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.

FERRO				ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
Fig. 348- 3480)						
913480101	1		100x25	913480102	1	
923480101	2			923480102	2	
933480101	2S			933480102	2S	

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

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 / ALLUMINIO CON ATTACCO GUARD

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
cippo ettometrico bifacciale (Fig. 262)						
912620104	1		25x25	912620204	1	
922620104	2			922620204	2	
932620104	2S			932620204	2S	

cippo distanziometrico (Fig. 266-268)

91....104	Cippo distanziometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	1	
92....104	Cippo distanziometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	2	
93....104	Cippo distanziometrico 50x75 cm alluminio bifacciale con paletto	2S	
91....204	Cippo distanziometrico cm 70x105 Bifacciale con paletto	1	
92....204	Cippo distanziometrico 70x105 cm alluminio bifacciale con paletto	2	
93....204	Cippo distanziometrico 70x105 cm alluminio bifacciale con paletto	2S	

FERRO / ALLUMINIO

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
(Fig. 261)						
-	-		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	
(Fig. 263)						
912630101	1		235x70	912630102	1	
922630101	2			922630102	2	
932630101	2S			932630102	2S	
(Fig. 264)						
912640101	1		50x120	912640102	1	
922640101	2			922640102	2	
932640101	2S			932640102	2S	
Fig. 265)						
912650101	1		60x90	912650102	1	
922650101	2			922650102	2	
932650101	2S			932650102	2S	
912650201	1		90x135	912650202	1	
922650201	2			922650202	2	
932650201	2S			932650202	2S	

Segnaletica Alberghiera (Art. 134 Reg.)

Fig. 298
preavviso di informazioni turistico alberghiere

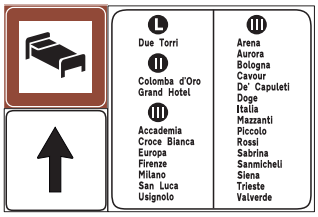


Fig. 299
segnale di informazioni alberghiere

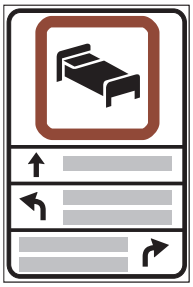


Fig. 300
segnale di preavviso alberghiero

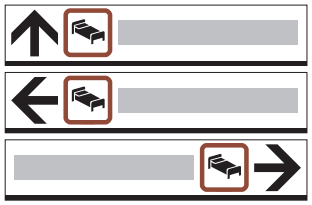


Fig. 301
segnale di direzione alberghieri
*(per le dimensioni vedi tabella pag.17)

FERRO / ALLUMINIO

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
(Fig. 298)						
912980101	1		200x100	912980102	1	
922980101	2			922980102	2	
932980101	2S			932980102	2S	
(Fig. 299)						
912990101	1		180x120	912990102	1	
922990101	2			922990102	2	
932990101	2S			932990102	2S	
(Fig. 300)						
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

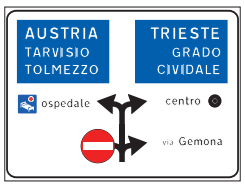


Fig. 236
segnale di preavviso di intersezioni ravvicinate urbane

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

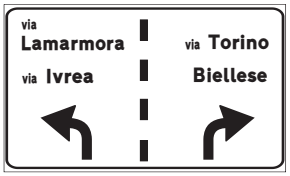


Fig. 241
segnale di preselezione urbano

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.)

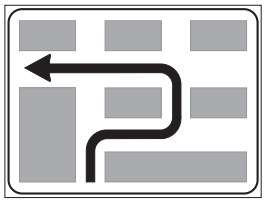


Fig. 325 - 3250
svolta a sinistra semidiretta

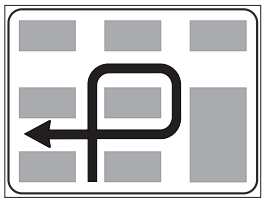


Fig. 326 - 3260
svolta a sinistra indiretta

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

FERRO			cm	ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	(Fig. 325-326)	Cod.	Rif.	Cad.
91....101	1		90x60	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		135x90	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		200x135	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
			m^2 (Fig. 233-241; 243-245; 272; 285; 376)			
919990101	1		al m^2	919990102	1	
929990101	2			929990102	2	
939990101	2S			939990102	2S	

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.

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

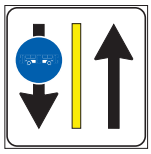


Fig. 339 - 3390
uso corsie

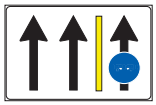


Fig. 340 - 3400
uso corsie

Fig. 341 - 3410
variazione corsie disponibili

Fig. 342 - 3420
variazione corsie disponibili

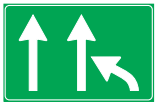


Fig. 343 - 3430

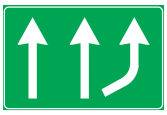


Fig. 344 - 3440
variazione corsie disponibili

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

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

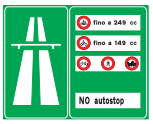


Fig. 347
preavviso di inizio autostrada; preavviso di inizio strada extraurbana principale

Fig. 350 - 3500
preavviso deviazione consigliata autocarri in transito

Fig. 351 - 3510
direzione autocarri consigliata

Fig. 352
limiti di velocità generali

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 327; 337; 339; 341-342)						
91....101	1		90x90	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		120x120	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
(Fig. 337; 339; 341-342)						
91....301	1		200x200	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
(Fig. 350-351)						
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	
91....401	1		135x200	91....402	1	
92....401	2			92....402	2	
93....401	2S			93....402	2S	
(Fig. 338; 340; 343-344)						
91....101	1		135x90	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		180x120	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		300x200	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 345-346)						
91....101	1		170x300	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
(Fig. 347)						
913470101	1		300x300	913470102	1	
923470101	2			923470102	2	
933470101	2S			933470102	2S	
(Fig. 352)						
913520201	1		150x250	913520202	1	
923520201	2			923520202	2	
933520201	2S			933520202	2S	
(Fig. 328-329)						
91....101	1		60x90	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		90x135	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
91....301	1		135x200	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	

Note

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

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

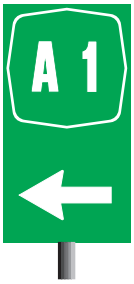


Fig. 269
numero identificazione autostrada + freccia con funzione di direzione

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 Cod.	Rif.	Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 256; 258-260)			
91....101	1		40x20	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....201	1		60x30	91....202	1	
92....201	2			92....202	2	
93....201	2S			93....202	2S	
			(Fig. 257; 270-271)			
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	
			(Fig. 269)			
912690101	1		40x80	912690102	1	
922690101	2			922690102	2	
932690101	2S			932690102	2S	
912690201	1		60x120	912690202	1	
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

esempio applicativo

Fig. 464
delineatore per galleria

Cod.	Descrizione	Cad.
	(Fig. 463)	
909034004	Segnalimite europeo ad una gemma (7x10cm) monofacciale	
909034007	Segnalimite europeo a due gemme (7x10cm) monofacciale	
909034014	Segnalimite europeo ad una gemma (5x18cm) monofacciale	
909034008	Segnalimite europeo a due gemme b/r (5x18) bifacciale (confezione da 84 pezzi)	
909005012	Basetta in pvc per innesto segnalimite	

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(Fig. 464 completo di paletto e viteria)		
909013008	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	1	
909013009	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	2	
909013012	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	2S	
909013013	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	1	
909013010	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	2	
909013007	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	2S	

		Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080018	Kit gomma x alberi cm 20x25 b/r classe II		100	
909034017	Dispositivo anti selvaggina		100	

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

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

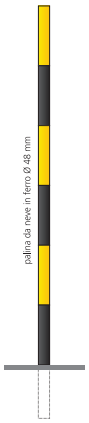


Fig. 465
delineatore per strade di montagna

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

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

Fig. 468 - 4680
delineatori modulari di curva

Novità

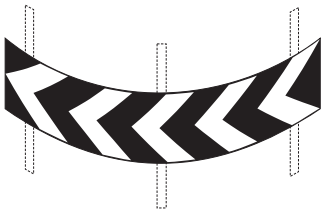


Fig. 466 - 4660
visual flessibile in alluminio delineatore di curva stretta

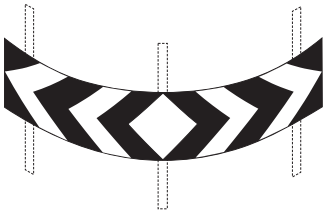
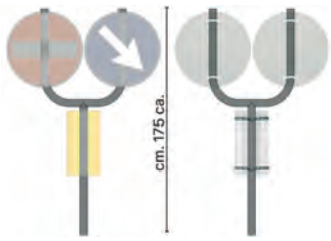


Fig. 467 - 4670
visual flessibile in alluminio delineatore per intersezione a "T"

Fig. 469
delineatore di accesso



dispositivo aiuole spartitraffico Ø 60 mm

Fig. 472
delineatore speciale di ostacolo

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

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

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(Fig. 465)		
909030002	Palina da neve in ferro Ø 48 mm-h 3,30 m	1	

ALLUMINIO PIANO CON ZANCHE

Cod.	Descrizione	Rif.	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.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
			(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	

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(Fig. 469)		
909013028	Delineatore di accesso in ferro Ø 60 mm h 120 cm interamente rifrangente b/r	1	

FERRO			cm	ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.		Cod.	Rif.	Cad.
			(Fig. 470/a-470/b palo escluso)			
91 101	1		20x80	91 102	1	
92 101	2			92 102	2	
93 101	2S			93 102	2S	
			Fig. 470/c-470/d palo escluso)			
91 201	1		25x100	91 202	1	
92 201	2			92 202	2	
93 201	2S			93 202	2S	
			(Fig. 466-467)			
91 201	1		240x60	91 202	1	
92 201	2			92 202	2	
93 201	2S			93 202	2S	
91 301	1		360x90	91 302	1	
92 301	2			92 302	2	
93 301	2S			93 302	2S	

	(Fig. 472)		
909013002	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 40x50 cm	1	
909013004	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 40x50 cm	2	
909013016	Dispositivo aiuole spartitraffico in tubolare da Ø 60 mm per doppio segnale Ø 60 cm		

Adesivi per Cassonetti Fig.479

Fig. 479
cm.10x40
coppia dx e sx

Fig. 479
cm.20x40

Fig. 479
cm.20x20

ADESIVI RINFRANGENTI

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
	(Fig. 479)		
900147901	Adesivo cm.10x40 b/r (in coppia - prezzo Cad.)	1	
900247901	Adesivo cm.10x40 b/r (in coppia - prezzo Cad.)	2	
900147904	Adesivo cm.20x40 b/r	1	
900247904	Adesivo cm.20x40 b/r	2	
900147902	Adesivo cm.20x20 b/r	1	
900247902	Adesivo cm.20x20 b/r	2	

Nota dal Regolamento (Art.68 c.2):
Nelle zone urbane, ove coesistono elevati volumi di traffico e fonti di disturbo luminose o alto livello di luminosità ambientale, le pellicole rifrangenti devono di norma essere della classe 2 (o superiore ndr)

Segnale Sperimentale

Fig. 547 - 5470

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

Esempi di Segnaletica per Postazioni di Controllo Velocità

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	m²	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
			m² (Fig. 548-554 e Figure Composte su Bozzetto inviato)			
919990101	1		al m²	919990102	1	
929990101	2			929990102	2	
939990101	2S			939990102	2S	

Fig. 551 - 5510

Fig. 552 - 5520

Fig. 548 - 5480

Fig. 549 - 5490

Fig. 550 - 5550

Esempi di Segnali Compositi °

Fig. 553 - 5530

Fig. 554 - 5540

Note:

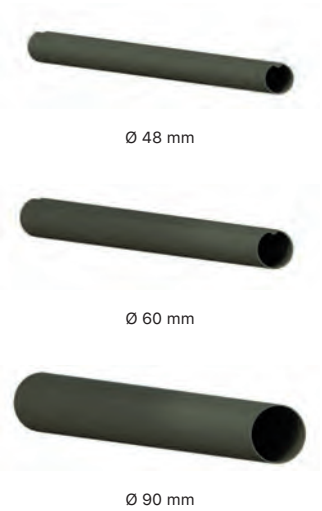
° Nota dal Regolamento (Art.80 c.5):
Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composito".
Le dimensioni del "segnale composito" devono essere tali che i dischi in esso contenuti abbiano il diametro non inferiore a 40 cm ed i triangoli 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 (ndr: 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.



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

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

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

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

909029001

909029003

909029004

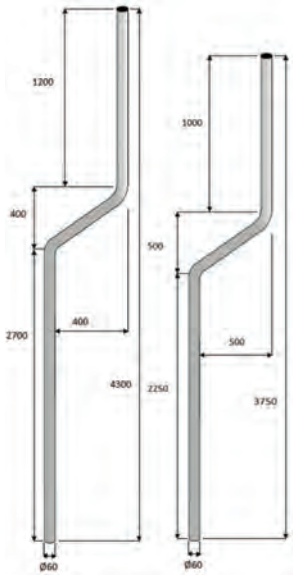
Cod.	Palo tubolare zincato completo di tappo	Cad.
909029039.01	Palo Ø 48 mm - h 200 cm - antirotazione	
909029050.01	Palo Ø 48 mm - h 300 cm - antirotazione	
909029059.01	Palo Ø 48 mm - h 330 cm - antirotazione	
909029060.01	Palo Ø 48 mm - h 350 cm - antirotazione	
909029077.01	Palo Ø 48 mm - h 600 cm - 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	

Cod.	Descrizione	Cnf. 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	

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

Materiale costruzione:
tubo ferro Ø 60 mm

Peso:
14,5 kg

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

Cod.	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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036130	Staffa per Certificazione su pali Ø 48 mm		100	
909036131	Staffa per Certificazione su pali Ø 60 mm		100	

Staffe ed Accessori

Per pali e supporti segnaletici

909036055

909036050

909036051

909036052

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036055	Staffa con viti per pali ad "U"		100	
909036050	Staffa con viti per pali Ø 48 mm		100	
909036051	Staffa con viti per pali Ø 60 mm		100	
909036052	Staffa con viti per pali Ø 90 mm		50	

909036054

909036056

909036057

909036058

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036054	Staffa bifacciale con viti Ø 48 mm		50	
909036056	Staffa bifacciale con viti Ø 60 mm		50	
909036057	Staffa controvento completa di vite Ø 60 mm		50	
909036058	Staffa controvento completa di vite Ø 90 mm		50	

909036061

909036062

909036022

909036071

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036061	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti Ø 60 mm		50	
909036062	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti Ø 90 mm		50	
909036022	Staffa per Inversione Base			
909036071	Staffa per caporale bifacciale (kit 2 pz)			

909080003

909080040

esempio

909036065

esempio

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080003	Fermatesta per vite da Ø8 per rinforzo semplice (OMG)		100	
909080040	Fermatesta per vite da Ø8/10 per rinforzo semplice (OMG)		100	
909036065	Staffa a prigioniero con tondo a pipa		50	
901500010	Traversa di accoppiaggio in Ferro zincato al ml			

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	**Materiale costruzione:** tubolare ferro Ø 48 mm;ferro piatto
Peso: 0,650 Kg	**Trattamento superficie esterna:** zincatura a freddo

Cod.	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

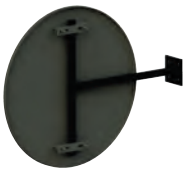
Dimensioni massimo ingombro: altezza 40 cm;larghezza 40 cm;profondità 5 cm	**Materiale costruzione:** tubolare ferro Ø 48 mm;ferro piatto
Peso: 1 Kg	**Trattamento superficie esterna:** zincatura a freddo

Cod.	Descrizione	Cad.
909036119	Kit di due staffe a quattro 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	**Materiale costruzione:** tubolare ferro 25x15 mm;ferro piatto spessore 5 mm
Peso: 1,4 Kg	**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere di colore nero

Cod.	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.

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	**Materiale costruzione:** tubolare ferro 25x15 mm;ferro piatto spessore 5 mm
Peso: 0,7 Kg	**Trattamento superficie esterna:** zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Cod.	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. 35,5 cm; larghezza 30 cm; profondità 16,5 cm

Materiale costruzione: tubo ferro Ø 76 mm;ferro piatto spessore 4 mm

Peso: 5,2 Kg

Trattamento superficie esterna: zincatura

Cod.	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)

Cod.	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: 1,485 Kg

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

Cod.	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)

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

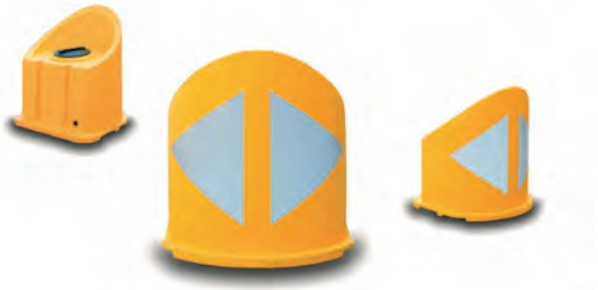
Indicatore di Direzione Monolitico

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.



Esempio di personalizzazione

Certificazione:
Omologazione Ministeriale

Materiale costruzione:
polietilene lineare

Dimensioni massimo ingombro:
mod. 100 cm: larghezza 100; profondità 115 cm
mod. 150 cm: larghezza 150; profondità 150 cm
mod. 200 cm: larghezza 200; profondità 160 cm

Peso:
mod. 100 cm: 30 kg
mod. 150 cm: 37 kg
mod. 200 cm: 54 kg

Trattamento superficie esterna
applicazione pellicola rifrangente classe I

Cod.	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

Cod.	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	

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

Centro onda e Guard Rails a doppia onda

909037052

909037053

supporto in lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909037052	Delineatore di margine centro onda monofacciale giallo		125	
909037053	Delineatore di margine centro onda bifacciale bianco/rosso		125	

Delineatori Stradali di Margine a Molla per Guard Rail

Guard Rails a doppia onda

BREVETTATO

909037255
a molla

BREVETTATO

909037256
a molla

BREVETTATO

909037245
a molla

BREVETTATO

909037257
a molla

BREVETTATO

909037250
a molla

BREVETTATO

909037258
a molla

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

Cod.	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	

909037209

909037214

909037210

909037215

909037211

909037212
(7x10 cm)

909037226
(10x15 cm)

909037213

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

Cod.	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

Cod.	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	

Delineatori Stradali di Margine a Molla per Guard Rail
Guard Rails a tripla onda

BREVETTATO

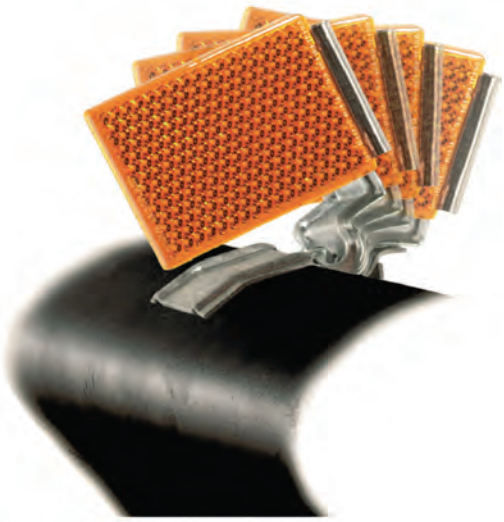
909037259
a molla

909037260
a molla

supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla

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

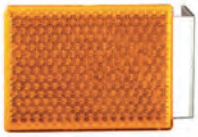
Supporto a molla


Supporto regolabile

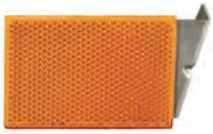
BREVETTATO

Delineatori Stradali di Margine per New Jersey
New Jersey Bifilare

909037004


909037003

909037006


909037005

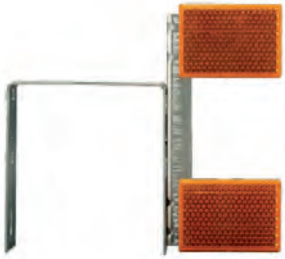
909037219

909037222
(lamiera zincata)

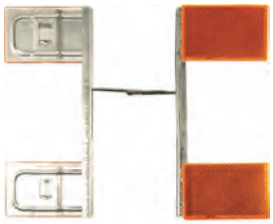
supporto in lamiera zincata - portagemma in lamiera zincata

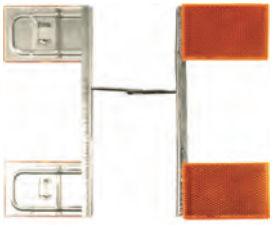
Cod.	Descrizione	Cad.
909037004	Delineatore di margine 2g 1e 7x10 cm gialla	
909037003	Delineatore di margine 1g 1e 7x10 cm gialla	
909037006	Delineatore di margine 2g 1d 7x10 cm gialla	
909037005	Delineatore di margine 1g 1d 7x10 cm gialla	
909037219	Delineatore di margine 1h 2n 10x15 cm gialla	
909037222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

Delineatori Stradali di Margine per New Jersey
New Jersey Monofilare


909037011

909037008

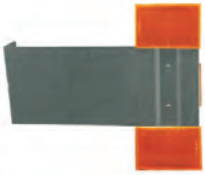

909037220

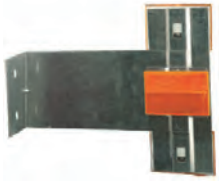

909037224
(lamiera zincata)

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Cod.	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


909037016


909037017

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

909037015

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Cod.	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	

Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

Delineatori Stradali di Margine per Muro Controripa

909037023

909037022

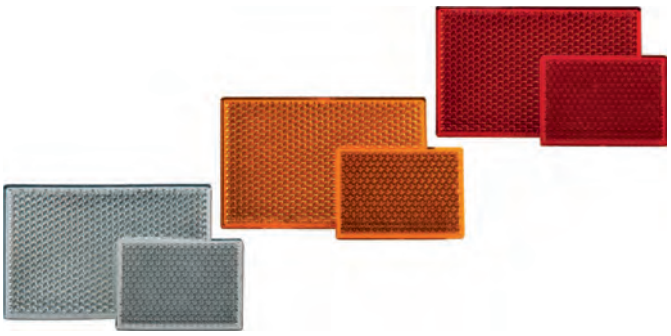
909037025

909037026

supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Cod.	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



Cod.	Descrizione	Cad.
909018019	Catadiottro 7x10 cm giallo con tasca	
909018018	Catadiottro 7x10 cm bianco con tasca	
909018020	Catadiottro 7x10 cm rosso con tasca	
909018012	Catadiottro 10x15 cm giallo con tasca	
909018001	Catadiottro 10x15 cm bianco con tasca	
909018014	Catadiottro 10x15 cm rosso con tasca	

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

Delineatori Stradali di Margine a Molla per Muro Controripa

909037261
a molla (lamiera zincata)

909037262
a molla (lamiera zincata)

supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla

Cod.	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	

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 della 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 superfice esterna
applicazione di inserti di laminato elastoplastico di colore giallo (lato guida) e bianca (striscia calpestabile)

199000081

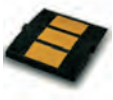
Passaggio pedonale h 7 cm:
nr. tasselli di fissaggio variabile in funzione della lunghezza

111050000

111050110

111030008

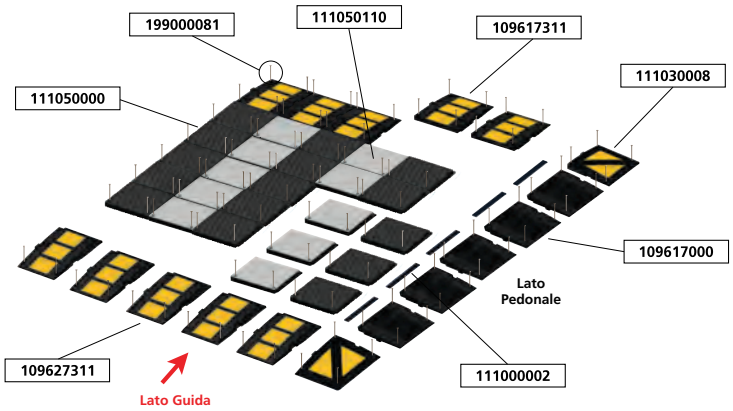
109627311



109617311

109617000

111000002



Cod.	Descrizione	Cad.
111050000	Mattonella nera pedonale 50x50 h 7 cm	
111050110	Mattonella bianca rifrangente pedonale 50x50 h 7 cm	
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm maschio 60 cm	
109627311	Rallentatore divelocità h 7 cm femmina 60 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 HBR 16 - 140 per rall. H 7 cm	

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

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
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
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

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 cm

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

trattamento superficiale esterno
applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla

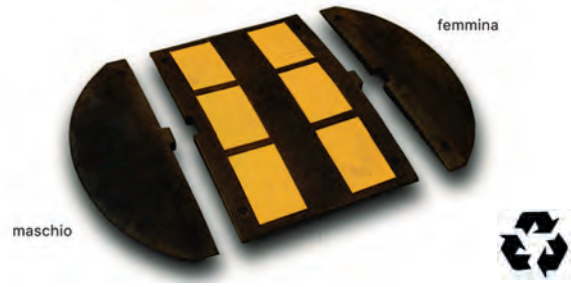
accessori

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)



h 3 cm
(60x48 cm)

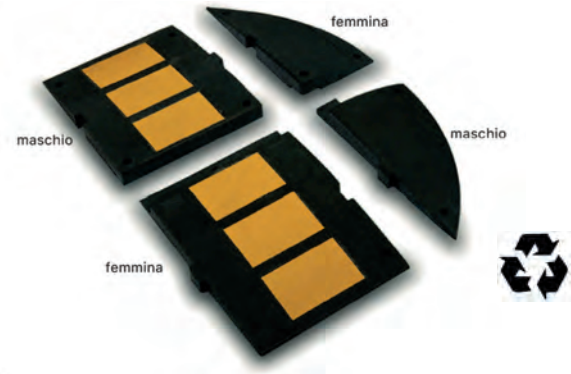
50

APPROVAZIONE

h 5 cm
(90x50 cm)

40

APPROVAZIONE



h 7 cm
(60+60x50 cm)

30

APPROVAZIONE

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109603611	Rallentatore di velocità h 3 cm		100	
110913000	Terminale maschio per rallentatore h 3 cm		10	
110923000	Terminale femmina per rallentatore h 3 cm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109605411	Rallentatore di velocità h 5 cm		60	
110615000	Terminale maschio per rallentatore h 5 cm		10	
110625000	Terminale femmina per rallentatore h 5 cm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm maschio 60 cm		56	
109627311	Rallentatore divelocità h 7 cm femmina 60 cm		56	
110117000	Terminale maschio per rallentatore h 7 cm		10	
110127000	Terminale femmina per rallentatore h 7 cm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 - 140 per rall. H 7 cm		25	

Fig. 701 - 7010
preavviso dossi artificiali

Fig. 701a - 7011
preavviso dossi artificiali

Fig. 701b - 7012
preavviso dossi artificiali

FERRO

Cod.	Rif.	Cad.
91 201	1	
92 201	2	
93 201	2S	

cm

ALLUMINIO

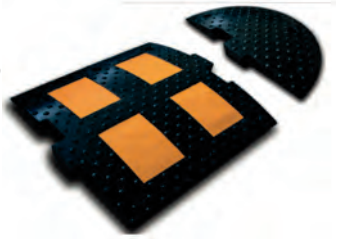
Cod.	Rif.	Cad.
91 202	1	
92 202	2	
93 202	2S	

Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm

(50 x 50 cm)

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

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

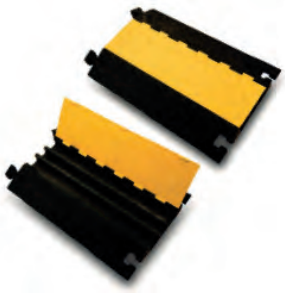
Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109605412	Rallentatore di velocità h 5 m		80	
110415000	Terminale per rallentatore h 5 cm		100	
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	

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:
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

Cod.	Descrizione	Cad.
120100001	Passacavi in gomma h 7 cm	
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	

Kit Banda Sonora Effetto Acustico

APPROVAZIONE

(cm 12 x 50 m)

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.

VERIFICARE DISPONIBILITA'

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

Cod.	Descrizione	Cad.
909080038	Kit banda sonora cm 12x50 m	

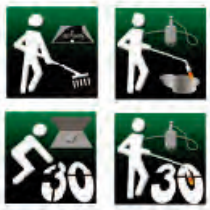
Banda Sonora in Termoplastico Preformato

Novità

(cm 12 x 50 m)

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

Cod.	Descrizione	Cad.
909080062	Kit banda sonora preformata cm 12 x 50 m	

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)

APPROVAZIONE

h 10 cm
(100x30 cm)

APPROVAZIONE

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
terminale maschio:
h 5 x 52,5 x 16 cm
terminale femmina:
h 5x42,5x16 cm
inserto rifrangente:
3,9 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

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
107605121	Cordolo h 5 cm giallo I.R. 16x100x5 cm		100	
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm		10	
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	

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

199000022 199000050 199000104 112330333

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

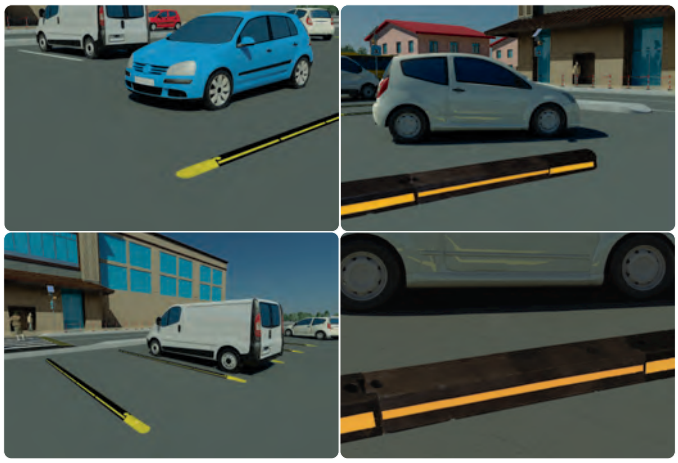
Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
107610133	Cordolo cm 30x100x10h giallo interamente rifrangente		50	
108610192	Terminale per cordolo h 10 cm		10	
112330333	Everflex h 30 cm EVA giallo 2 fasce rifrangenti HI (inserimento a baionetta)			

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000022	Kit barra filettata M14 x 240 mm		25	
199000050	Malta cementizia 20 kg (resa 100 barre filettate ca.)			
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	

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
(100 x 16 cm)

Novità

h 10 cm
(100 x 20 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

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

199000104

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
107305000	Cordolo h 5 cm nero 16x100x5 cm		100	
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm		10	
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	

Cordolo in gomma h 10 cm

Dimensioni massimo ingombro:
cordolo: h 10 x 100 x 20 cm
inserto rifrangente: 98 x 3 cm

terminale: h 10 x 50 x 20 cm
inserto rifrangente: 15 x 3 cm
e 38 x 4,5 cm

Trattamento superficie esterna
applicazione di inserti di pellicola elasto plastica rifrangente gialla

Peso:
cordolo: 13 kg

terminale: 7,8 kg

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

199000104

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

Cod.	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	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24		25	

Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm

Separatore di corsia

Novità

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 diffcilmente 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

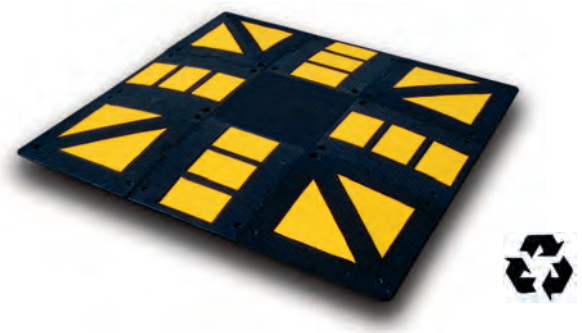
accessori

199000104

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

Cod.	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 KPR 12 - 140 con rondella 9X24	

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).

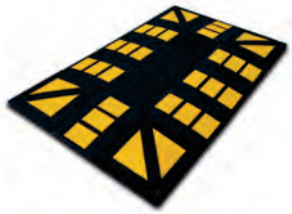
Dimensioni massimo ingombro:
h 7 x 170 x 170 cm
(lunghezza variabile)

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

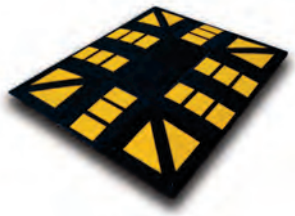
Peso:
130 kg

Trattamento superfice esterna
applicazione di inserti rifrangenti bianchi

****Nota della 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 salirvici 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.



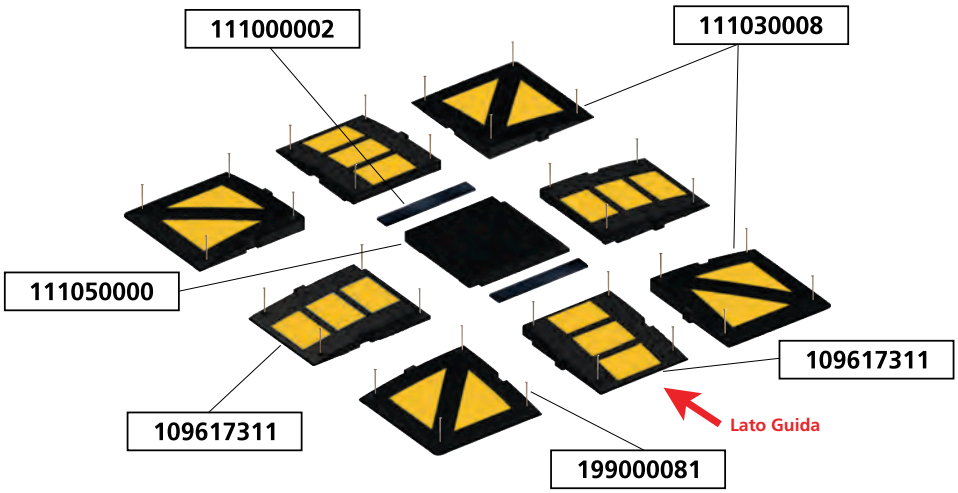
versione 170x270x7 cm



versione 170x220x7 cm

199000081

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



***Installazione soggetta a richiesta di sperimentazione al Ministero dei Lavori**

Cod.	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
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.

Sono disponibili nei modelli bianco/bianco, bianco/rosso e giallo/giallo (vedere a pag.145 alla sezione Segnaletica Orizzontale Temporanea)

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.

Bianco-Bianco

Campo di impiego:
Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo.

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.

APPROVAZIONE

Il modello bianco/bianco è specifico per rinforzare le linee di mezzeria 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 superfice esterna elementi retroriflettenti inglobati al corpo

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909026002	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-bianco		100	

Bianco-Rosso

Campo di impiego:
Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo.

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.

APPROVAZIONE

Il modello bianco/rosso è specifico per rinforzare le linee di margine 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 superfice esterna elementi retroriflettenti inglobati al corpo

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909026003	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-rosso		100	

Adesivo
per occhi di gatto

Campo di impiego:
Utilizzati per fissare i marker al piano stradale.
Resa: un barattolo è sufficienteper fissare 10 marker stradali.

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

Dimensioni massimo ingombro: h 11,5 x Ø 10,5 cm

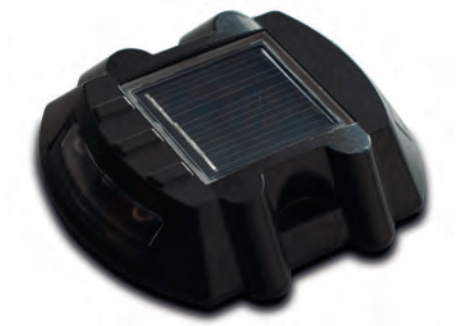
Peso: 500 gr

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000023	Adesivo acrilico bicomponente		10	

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

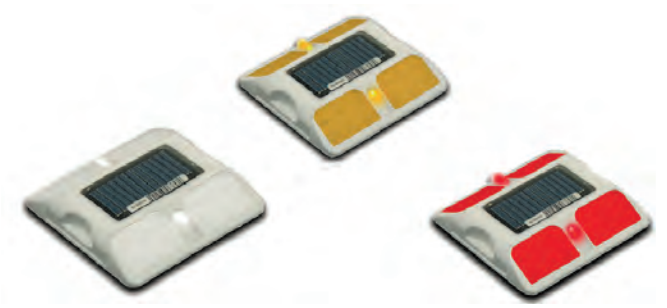
Temperatura: -20 °C - + 85 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
909026038	Occhio di gatto 6 luci led luce fissa/lampeggiante	

Occhi di Gatto a Led
Solar Lite Serie F a luce fissa

Campo di impiego:
Utilizzati per installazioni esterne alla 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: 101 x 101 x 18,6 mm

Materiale costruzione: acrilonitrile butadiene stirenico

Peso: 0,19 kg

Sorgente luminosa: led con pannello fotovoltaico

Cod.	Descrizione	Cad.
909026011	Occhio di gatto serie S - bianco	
909026009	Occhio di gatto serie S - ambra	
909026010	Occhio di gatto serie S - rosso	
199000023	Adesivo acrilico bicomponente	

Occhi di Gatto a Led
Solar Lite Serie F a luce fissa

Campo di impiego:
Utilizzati per rafforzare la segnaletica orizzontale in situazioni di pericolo.

Vantaggi:
Calpestabili, elevata luminosità notturna, grazie a 2 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

Cod.	Descrizione	Cad.
909026017	Occhio di gatto serie F - bianco	
909026008	Occhio di gatto serie F - ambra	
909026014	Occhio di gatto serie F - rosso	

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.

OMOLOGAZIONE

Dimensioni massimo ingombro: Ø 100 x 45 mm

Materiale costruzione: vetro temprato

Peso: 0,40 kg

trattamento superficiale esterna: parte inferiore metallizzata

Cod.	Descrizione	Cad.
909026044	Occhio digatto "brillo" - bianco	

Dime per Segnaletica Orizzontale

in alluminio piano con rinforzi longitudinali

Novità

Campo di impiego:
Tracciatura di pittogrammi di segnaletica stradale orizzontale su asfalto.

Vantaggi:
Pratiche e durature consentono la realizzazione di simboli estremamente precisi.

A

G

B

H

C

I

D

L

Lettere Disponibili:
A-B-C-D-E-F-G-H-I
K- L-M-N-O-P-Q-R-S

E

M

F

Ribordatura longitudinale

		DIMENSIONE (cm)	
		DIMA	SIMBOLO
Dare precedenza	A	74x83	60x70
N°2 triangoli dare precedenza cm 50x59	B	149x71,5	125x59
Stop urbano	C	-	160
Disabile	D	83,2x89	71x80
Pista ciclabile	E	84x117	80x105
Bus urbano	F	-	160
Stop extraurbana	G	-	400
Pista pedonale	H	60x90	45x80
Parcheggio	I	83,2x89	52x70
Lettere urbane	L	-	160
Carico e scarico	M	88x80	77,6x70

Cod.	Descrizione	Tipo	Cad.
909015044	Dare precedenza	A	
909015006	Serie dare precedenza	B	
909015007	Stop urbano	C	
909015009	Disabile	D	
909015010	Pista ciclabile	E	
909015011	Bus urbano	F	
909015025	Stop extraurbana	G	
909015037	Pista pedonale	H	
909015042	Parcheggio	I	
909015008	Lettere urbane	L	
909015021	Carico e scarico	M	
909015026	Asta per segnaletica orizzontale 300 cm		
909015027	Asta per segnaletica orizzontale 400 cm		

Note:

Per altre tipologie di dime chiedere offerta all'ufficio commerciale

Vernice Spartitraffico

Rifrangente e non rifrangente

Campo di impiego:
Particolarmente adatta per la realizzazione di segnaletica stradale orizzontale, passaggi pedonali, fasce d' arresto e zebrature.

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 l

Cod.	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	

Cod.	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 mezzeria o di canalizzazione del traffico veicolare.

Vantaggi:
Materiale elastico e resistente.
Le microsfere di vetro e le particelle antisdrucciolo 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

Trattamento superficiale esterno
bianco

Cod.	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)	

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"

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 polimetil-metacrilato

Trattamento superficie esterna:
acrilico alluminizzato

909021006

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. 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	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra		10	

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:
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

60x40 cm: 76 x 56 x 15 cm
80x60 cm: 94 x 74 x 15 cm
100x80 cm: 114 x 94 x 15 cm

Peso:
Ø 60 cm: 3,7 kg
Ø 80 cm: 6 kg
Ø 100 cm: 10 kg
60x40 cm: 4 kg
80x60 cm: 5,5 kg
100x80 cm: 8 kg

Materiale costruzione:
parte posteriore in polistirolo; parte specchiante in polimetil-metacrilato

Trattamento superficiale esterno
acrilico alluminizzato; inserti rifrangenti rossi

909021006

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035026	Specchio stradale "Giotto" Ø 60 cm		10	
909035027	Specchio stradale "Giotto" Ø 80 cm		10	
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		4	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra		10	

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"

Dimensioni massimo ingombro:
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

60x40 cm: 76 x 56 x 15 cm
80x60 cm: 94 x 74 x 15 cm
100x80 cm: 114 x 94 x 15 cm

Peso:
Ø 60 cm: 3,7 kg
Ø 80 cm: 6 kg
Ø 100 cm: 10 kg
60x40 cm: 4 kg
80x60 cm: 5,5 kg
100x80 cm: 8 kg

Materiale costruzione:
parte posteriore in polistirolo;
parte specchiante in polimetilmetacrilato

Trattamento superficiale esterno
acrilico alluminizzato;
inserti neri

accessori

909021006

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
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	
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra		10	

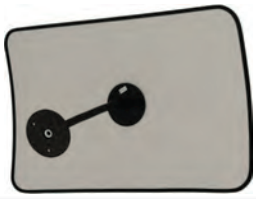
Specchi per Interni

Campo di impiego:
Indicato all'interno di negozi, magazzini, banche, per aumentare la visibilità ed il controllo in zone critiche.

Vantaggi:
Di facile installazione, leggero, garantisce alta visibilità, agevole posizionamento garantito dall'attacco flessibile posteriore.

"Tolomeo"

"Leonardo"

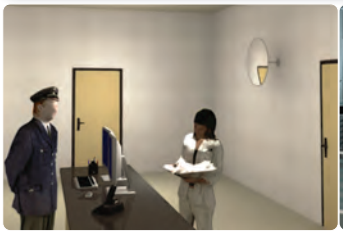


Dimensioni massimo ingombro:
Ø 30 cm: 31 x 31 x 4 cm
Ø 40 cm: 41 x 41 x 5 cm
Ø 50 cm: 51 x 51 x 6 cm
Ø 60 cm: 61 x 61 x 6 cm
Ø 70 cm: 71 x 71 x 6 cm
Ø 90 cm: 91 x 91 x 8 cm
60 x 40 cm: 63 x 43 x 8 cm
80 x 60 cm: 81 x 61 x 6 cm

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

Materiale costruzione:
polimetilmetacrilato

Trattamento superficiale esterno
acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente



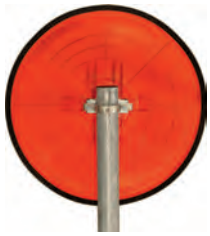
Cod.	Descrizione	Cad.
909035021	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 30 cm	
909035022	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 40 cm	
909035023	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 50 cm	
909035024	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 60 cm	
909035046	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 70 cm	
909035047	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 90 cm	
909035048	Specchio per interni "Leonardo" 60X40 cm	
909035049	Specchio per interni "Leonardo" 80x60 cm	

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 superficiale esterno
acrilico alluminizzato

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035054	Specchio stradale "Tiziano" Ø 60 cm		17	
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra		10	

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:
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
Ø100 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 superficiale esterno
acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	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	

Semicupola 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

Materiale da costruzione:
polimetilmetacrilato

Peso:
Ø 60 cm: 0,35 kg

Trattamento superficiale esterno
acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	Descrizione	Cad.
909012007	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 60 cm	

Quarto di 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

Materiale costruzione:
polimetilmetacrilato

Peso:
Ø 60 cm: 0,20 kg

Trattamento superficiale esterno
acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	Descrizione	Cad.
909012012	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 60 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 (non inclusa).

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 vuota: 0,35 kg
base appesantita: 2,7 kg

Trattamento superficiale esterno
trattamento UV

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909028032	Colonnina in pvc bianco/rossa h 90 cm		6	
909005006	Base di appesantimento per colonnina in pvc con cemento		6	
909005007	Base di appesantimento per colonnina in pvc vuota con tappo		6	

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 (non inclusa).

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 superficiale esterno
verniciatura a polvere

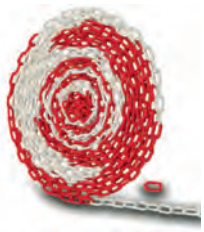
Cod.	Descrizione	Cad.
909028086	Colonnina in ferro bianco/rossa - c/base h 90 cm	

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.



Art. 104 - Ø 6 mm

Art. 105- Ø 8 mm

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 superficiale esterno
trattamento UV

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909007003	Catena in pvc - 104 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)		100	
909007004	Catena in pvc - 105 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)		100	
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 non inclusa) 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.

Ø 48 mm

Ø 60 mm

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 superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore rosso; per il paletto verniciato applicazione pellicola VF; per il paletto rifrangente applicazione pellicola classe I

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909028023	Paletto parapedonale ø 48 mm - h 120 cm verniciato bianco/rosso lucchettabile		10	
909028004	Paletto parapedonale ø 48 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile		10	
909006001	Canotto per paletto parapedonale ø 48 mm		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909028025	Paletto parapedonale ø 60 mm - h 120 cm verniciato bianco/rosso lucchettabile		8	
909028006	Paletto parapedonale ø 60 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile		8	
909006002	Canotto per paletto parapedonale ø 60 mm		8	

Paletto Parapedonale PVC
Bianco/rosso rifrangente classe 2

Campo di impiego:
Dispositivo stradale finalizzato ad impedire la sosta di veicoli (mediante catena non inclusa) 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.

innesto a vite

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 superficiale esterno
paletto: applicazione pellicola rifrangente in classe II; canotto: zincatura a freddo

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909028013	Paletto parapedonale Ø 60 mm in PVC per by pass interamente rifrangente classe II		8	
909006008	Canotto per paletto by pass Ø 60 mm		10	

Paletto Parapedonale
Flessibile Rifrangente classe 2

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 Ø80 mm;
diametro base: Ø 96 mm;
tassello Ø 22x120 mm

Materiale costruzione:
materiale plastico flessibile

Peso:
1,3 kg

Trattamento superficiale esterno
trattamento UV; applicazione pellicola rifrangente classe 2

Cod.	Descrizione	Cad.
909028096	Paletto parapedonale flessibile	

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 superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore bianco; applicazione pellicola VF

Cod.	Descrizione	Cad.
909002125	Archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (100x110h cm)	

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.

accessori

800010497
pannello
pubblicitario 86x40 cm

personalizzabile

Dimensioni massimo ingombro:
h 100 x 100 x 4,8 cm

Materiale costruzione:
tubo di ferro Ø 48 mm

Peso:
6,50 kg

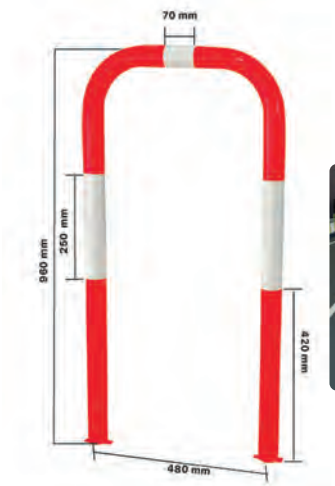
Trattamento superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore rosso; applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I

Cod.	Descrizione	Cad.
909002059	Archetto parapedonale rosso Ø 48 mm (100x100 cm)	
909002001	Archetto parapedonale rosso/bianco non rifrangente Ø 48 mm (100x100 cm)	
909002012	Archetto parapedonale rosso/bianco rifrangente classe I Ø 48 mm (100x100 cm)	
800010497	Pannello personalizzato per archetto cm 86x40 monofacciale non rifrangente	

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, anti-sfilamento, 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 superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore rosso con applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I; verniciatura a polvere di colore giallo

Cod.	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.***

Accessori per Parcheggi

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

909002058

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

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

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

Trattamento superficiale esterno
verniciatura a polvere
di colore rosso

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909002047	Archetto antisosta verniciato rosso lucchettabile		6	
909002058	Asta telescopica verniciata		6	

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 sdrucciolevole. Elevata visibilità anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Novità

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

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

Peso:
9,50 kg

Trattamento superficiale esterno
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Cod.	Descrizione	Cad.
199000073	Tacchi ferma-aeromobile	

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 aumento la visibilità; fissaggio al suolo mediante tasselli ad espansione.

199000104

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

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

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

Trattamento superficiale esterno
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente in classe II superiore

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
115370112	Delimitatore di parcheggio in gomma 35 cm con rifrangente		100	
115370111	Delimitatore di parcheggio in gomma 70 cm con rifrangente		100	

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

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

Peso:
2,2 kg

Trattamento superficiale esterno
applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Cod.	Descrizione	Cad.
121100001	Paraspigoli in gomma a "V" h 80 cm	

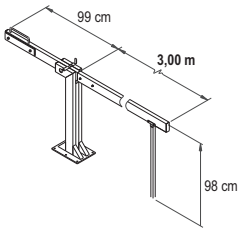
Barriera Manuale
con piedino fisso a murare

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

Novità

Dettaglio base



Esempio di ingombro barriera da 3 mt

Dimensioni massimo ingombro:
piastra di ancoraggio: 25x35x h 1 cm;
piedistallo 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 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 - 50 kg;
4 m - 56,5 kg;
4,5 m - 64,5 kg;
5 m - 72,5 kg;
5,5 m - 78,5 kg;
6 m - 86,5 kg

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

Trattamento superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore grigio; applicazione pellicola rifrangente classe 1

Piedino fisso a murare

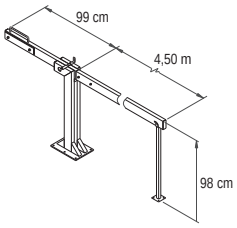
Cod.	Descrizione	Cad.
909004156	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3 m	
909004157	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3,5 m	
909004158	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4 m	
909004159	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4,5 m	
909004160	Barriera manuale - 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	

Barriera Manuale
con piedino pensile

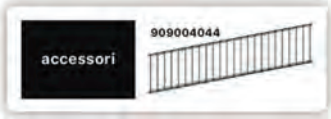
Campo di impiego:
Utilizzate per regolamentare l'ingresso di autoveicoli in zone delimitate e/o private.

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



Esempio di ingombro barriera da 4,5 mt



Per fornitura c/rastrelliera richiedere informazioni all'ufficio commerciale

Dimensioni massimo ingombro:
piastra di ancoraggio: 25x35x h 1 cm;
piedistallo 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 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

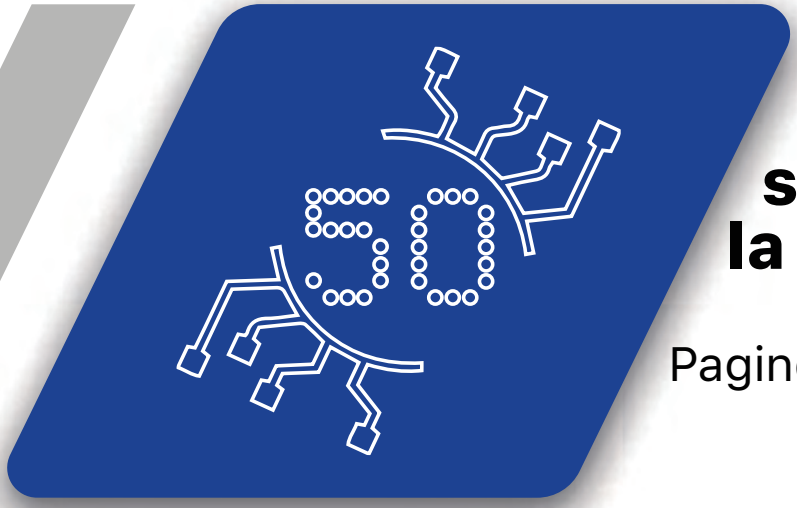
Trattamento superficiale esterno
verniciatura a polvere di colore grigio; applicazione pellicola rifrangente classe 1

Piedino pensile

Cod.	Descrizione	Cad.
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	

sistemi per la segnaletica permanente

Pagine 4 - 53



sistemi per la mobilità

Pagine 56 - 73

sistemi per la segnaletica temporanea

Pagine 76 - 147

Sistemi per la Mobilità

Le problematiche odierne della mobilità, sia urbana che extraurbana, richiedono il costante e puntuale monitoraggio del traffico, comprendendo e valutando tutte quelle situazioni che ne possano modificare l'andamento.
L'utilizzo di tecnologie evolute, la selezione dei materiali, ed un'attenzione maniacale dedicata alla fase di progettazione, sono alla base della filosofia produttiva dell'azienda e consentono a Sisas, di rispondere ad ogni esigenza del settore della segnaletica.
Per finalizzare i propri obiettivi Sisas propone sia soluzioni stand alone, che sistemi complessi ITS, attraverso una logica progettuale e costruttiva basata su un'architettura modulare, completamente scalabile all'aumentare delle necessità manifestate dai nostri clienti.
Grazie a sistemi in cloud già testate da anni, oggi è possibile implementare sistemi IOT all'avanguardia per la gestione delle più moderne esigenze di Smart Mobility, Smart Safety e Smart Infrastructures.

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

Interfaccia di comunicazione
RS232 RS485

Consumo
Max 0,075 A

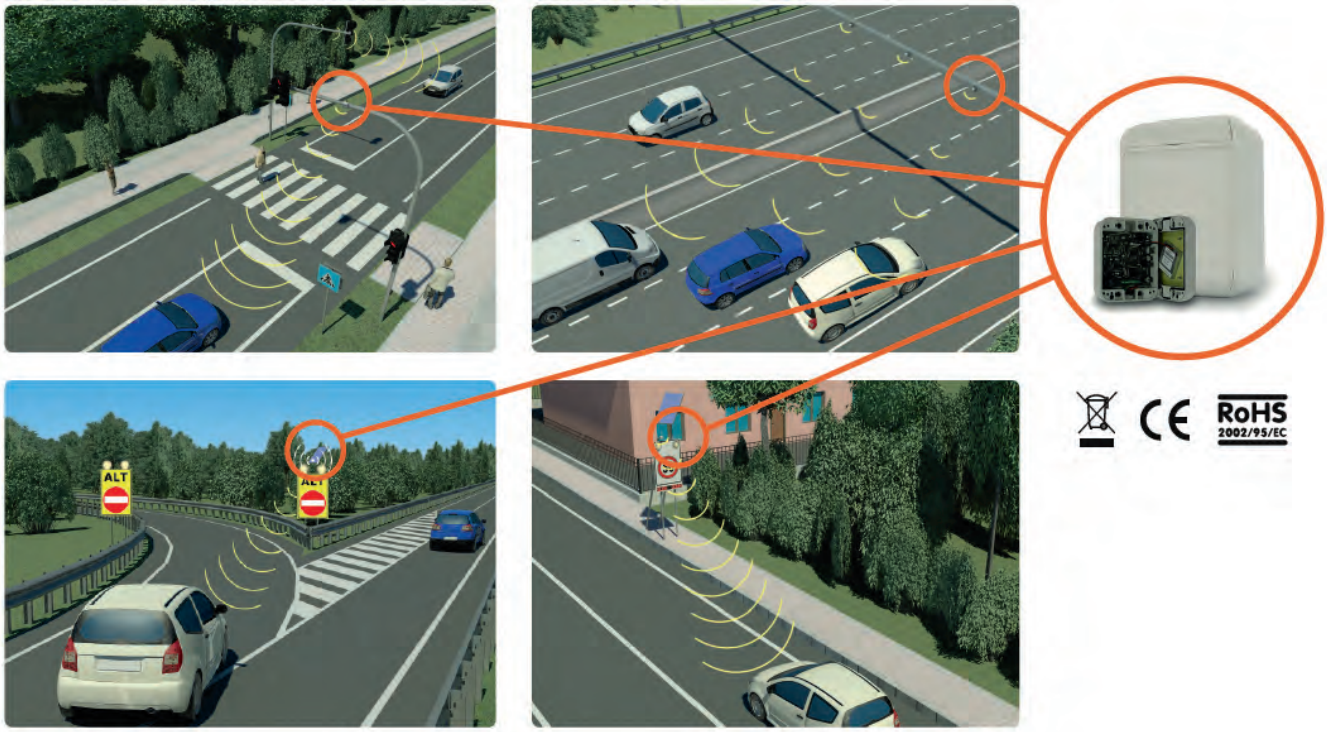
Sensore
doppler radar 24Ghz

Dimensioni ingombro
12 x 9 x 5 cm

Peso
0,4 kg

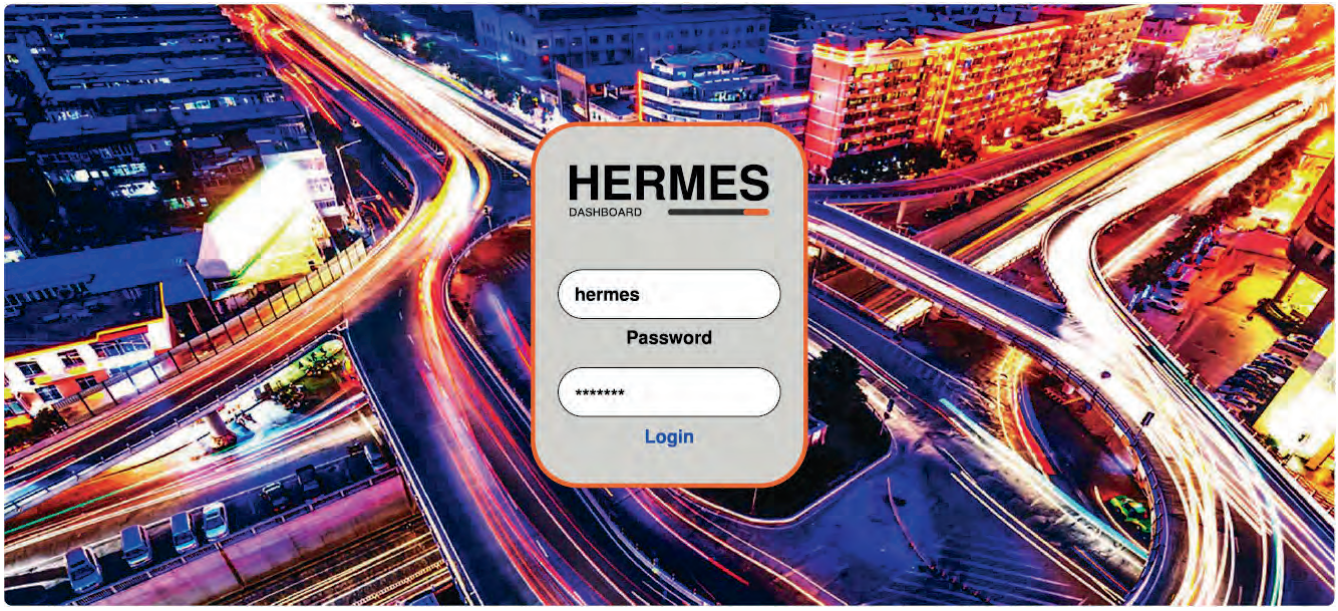
Temperatura
-20°C +85°C

Tipo di alimentazione
Pannello fotovoltaico
Rete
Rete pubblica



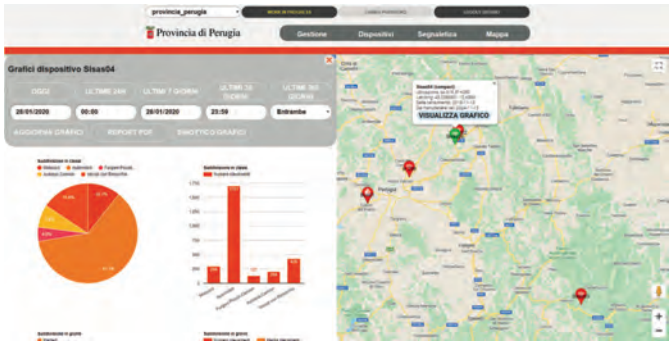
Cod.	Descrizione	Cad.
204000013	Galileo radar junior cablato	

HERMES Dashboard



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.



Cod.	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 Vdc

Tipo di alimentazione
12Vdc batteria 18Ah

Dimensioni ingombro
33,5 x 30 x 16 cm

Interfaccia di comunicazione
RS232, USB, bluetooth

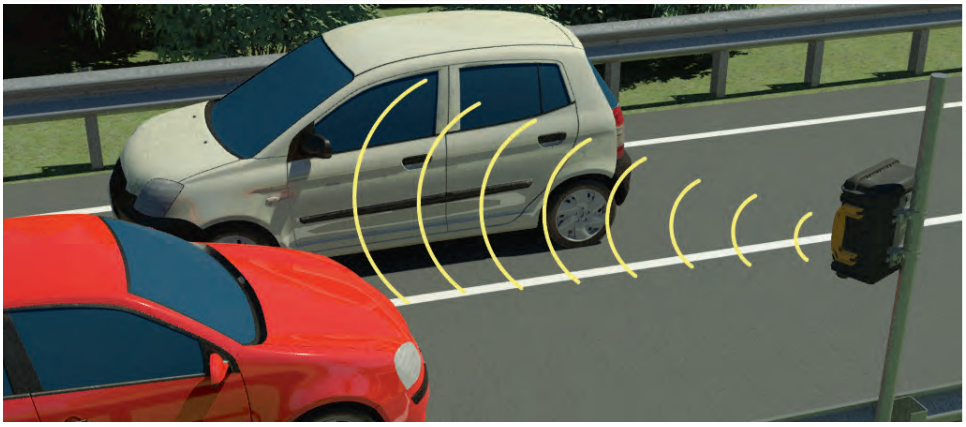
Sensore
doppler radar K-Bandapertura orizzontale: 12 °apertura verticale: 25 °potenza: 20 dBm

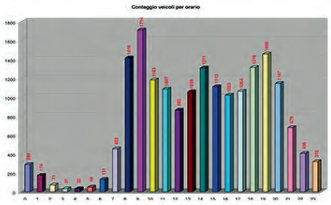
Peso
2,9 kg

Consumo
massimo: 0,065 A

Temperatura
-20 °C - +85 °C

Bluetooth
GSM
WiFi





205500172	Modulo WI-FI Rs232
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah
204500276	Modem con scheda ADD e modulo SIM
205500114	Antenna modulo GSM ADD SIM
202900012	Scheda SD
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm
205500111	Kit installazione compact 1000 jr

203000005

200200019
200200018

204500276
205500114

202900012

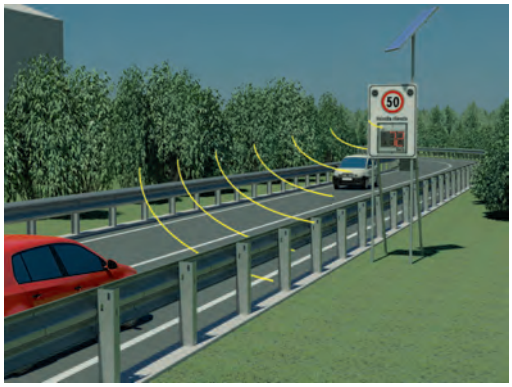
205500111

Cod.	Descrizione	Cad.
205500085	Compact 1000 jr	

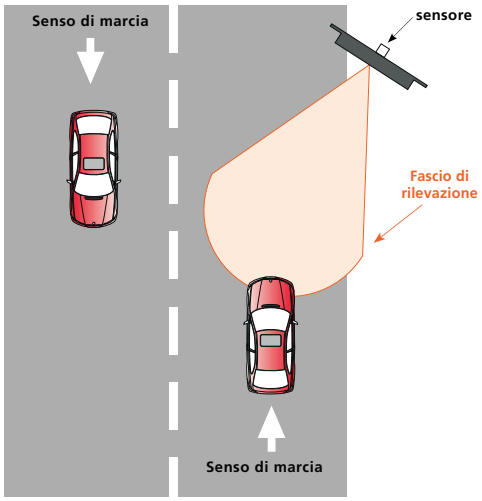
Sistemi per il Rilevamento ed Avviso ai Veicoli in Avvicinamento - Data Traffic Systems -

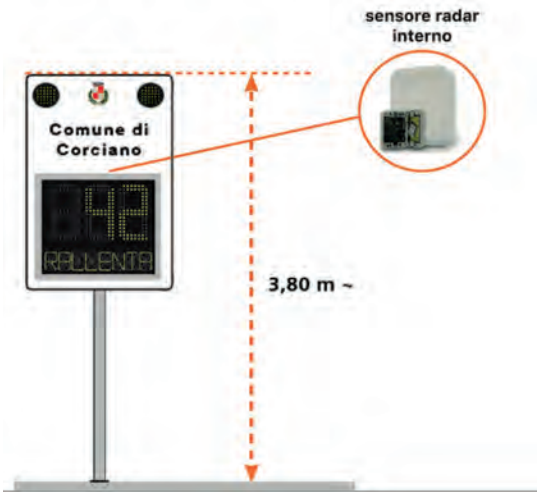
Campo di impiego:
Dispositivi basati su tecnologia radar, in grado di rilevare la velocità del veicolo in avvicinamento e visualizzarla tramite un display numerico. In alcuni modelli è possibile avere un display con emoticon o un messaggio variabile di alert.
I DTS avvisano il conducente che sta procedendo 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.57)



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 Vdc	**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

Cod.	Descrizione	Cad.
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: slim: minimo 0,04A - massimo 2,5A; slim plus: minimo 0,1A - massimo 5,1A

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 Vdc

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: -10 °C - +70 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
209006301	DTS Slim Deluxe con targa 100x150 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono triflash	

DTS Slim Face

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 Vdc

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: -10 °C - +70 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
209006304	DTS Slim Face con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono triflash	

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

Alimentazione: 12 Vdc

Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM

Sensore: doppler radar 24Ghz

Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica;pannello fotovoltaico

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

Dimensioni massimo ingombro: DTS 600: 60 x 80 x 11 cm DTS 600 Small: 57 x 68 x 11 cm

Peso (senza batterie): DTS 600: 19 kg DTS 600 Small: 14 kg

Temperatura: -10 °C - +70 °C

Contenitore: alluminio colore nero schermo frontale anti-vandalo e anti-riflesso;

Cod.	Descrizione	Cad.
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 Vdc

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; USB; RS485; Gsm secondo la versione

Sensore: doppler radar 24Ghz

Temperatura: -15 °C - +85 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
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 Vdc

Tipo di alimentazione: rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico

Peso: 16,5 kg

Colore display: giallo (ambra)

Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM

Sensore: doppler radar 24Ghz

Temperatura: -10 °C - +70 °C

Cod.	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: 2,50A minimo: 0,04A

Dimensioni massimo ingombro Chiuso 55,5 x h70 x 72 cm Aperto 55,5 x h172 x 72 cm

Alimentazione 12 Vdc

Tipo di alimentazione Batteria 12V

Contenitore Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale

Interfaccia di comunicazione RS232; USB; RS485; GSM secondo la versione

Peso 39kg senza batteria

Sensore doppler radar 24Ghz

Temperatura -15 °C - +85 °C

200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	

Cod.	Descrizione	Cad.
205500003	DTS Slim su carrello	

Parti di Ricambio / Accessori

Cod.	Descrizione	Cad.
209006103	DTS Slim senza targa	
201900206	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono triflash	

Cod.	Descrizione	Cad.
204500276	Modem con scheda ADD e modulo SIM	
201900201	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash	

Alimentazioni Disponibili

Kit fotovoltaici

kit alimentazione a rete

Kit alimentazione rete pubblica

Cod.	Descrizione	Cad.
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	

Display Informativi

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

Sorgente luminosa:
nr. 74 led per carattere;colore: ambra;2Ø½ : 15° angolo di apertura

Controllo luminosità:
dinamico o costante

Alimentazione:
12 Vdc

Interfaccia di comunicazione:
USB,RS232, RS485, GSM

Consumo:
PMV 10: medio: 0,58 APMV 20: medio: 1,08 APMV 30: medio: 1,82 A

Tipo di alimentazione:
rete; rete pubblica;pannello fotovoltaico

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

Peso:
nr.1 linea: 6,5 kg
nr.2 linee: 12 kg
nr.3 linee: 18,5 kg

Temperatura:
-15 °C - +85 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
205500105	Media panel 10	
205500128	Media panel 20	
205500129	Media panel 30	
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	

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

Alimentazione:
12 Vdc ; 230 Vac

Interfaccia di comunicazione:
RS232, GSM

Display:
nr. 12 caratteri per linea; Dim. carattere 11x14cm

Tipo di alimentazione:
rete;batteria

Dimensioni massimo ingombro:
173 x 102,5 x 13 cm

Peso:
39 kg (il solo pannello)

Temperatura:
-15 °C - +85 °C

Cod.	Descrizione	Cad.
205500154	Pannello a messaggio variabile pmv 4 righe 12 C.	
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	

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

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)

Emissione luminosa:
luce gialla lampeggiante

Alimentazione:
12 V dc

Tipo di alimentazione:
batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico

Consumo:
medio: 45mAh
massimo: 1,6Ah

Crepuscolare:
assente

Interruttore On/Off:
assente

Dimensione massimo ingombro:
targa: 100 x 150 x 6 cm;
centralina: 30x 22 x 12 cm

Peso:
12,1 Kg

Temperatura:
-15 °C - +85 °C

Cod.	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	
201900321	Lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 230 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

Cod.	Descrizione	Cad.
205500174	Sonda Allagamento e Centralina Radio	
205500170	Cartello di segnalamento allagamento Master con ottica Ø 200 rossa	
205500171	Cartello di segnalamento allagamento Slave	

Impianti Segnaletici Interattivi e di Allerta

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

Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante

Intensità luminosa: classe L2H (UNI EN 12352)

Alimentazione: 12 Vdc

Tipo di alimentazione: batterie; rete pubblica;pannello fotovoltaico

Consumo: medio: 25mAmassimo: 450 mA

Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa

Interruttore On/Off: assente

Dimensione massimo ingombro: targa: 90 x 135 x 6 cm;centralina: 30 x 22 x 12 cm

Peso: 19 Kg

Temperatura: -15 °C - +85 °C

Cod.	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 preventiva all'utenza di possibili eventi meteo potenzialmente pericolosi. Attraverso collegamento remoto Gsm/Gprs è possibile intervenire in caso di necessità tempestivamente e adottare le misure di prevenzione previste nei piani di protezione civile. Il sistema può essere integrato anche da pannelli informativi testuali a led.

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

Sorgente luminosa: nr. 3 ottiche led Ø 200 mm

Emissione luminosa:
1 Ottica colore Giallo
1 Ottica colore Arancio
1 Ottica colore Rosso
Effetto: lampeggiante, flash, tri-flash

Intensità luminosa: classe L8H (UNI EN 12352)

Tipo di alimentazione: Rete, Rete pubblica, pannello fotovoltaico

Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa

Alimentazione: 12 Vdc

Consumo: medio: 350 mA massimo: 450 mA

Dimensione massimo ingombro: Targa: 90 x 135 cm Peso:12,1 Kg

Peso: 12,1 Kg

Temperatura: -15 °C + 85° C

Cod.	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.
Il sistema esposto è configurato con una coppia di ottiche a led omologate di diametro 200 mm UNI EN 12352 installate su targa segnaletica in allumino classe II (personalizzabile).

Vantaggi:
Ideale per Scuole, insediamenti commerciali e industriali dove è necessaria una segnalazione luminosa intelligente che si attivi solo in determinati periodi ed orari della giornata.
Possibilità di personalizzazione dell'impianto segnaletico abbinato da parte del cliente e facilità di gestione ed installazione.

Sorgente luminosa: Ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash

Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria

Tabella segnaletica: Alluminio Classe II dimensioni e grafica personalizzabile da cliente dim. 90x135 cm

Alimentazione: 12 Vdc

Cod.	Descrizione	Cad.
in base alla configurazione	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, pannelli 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 Vdc

accessori

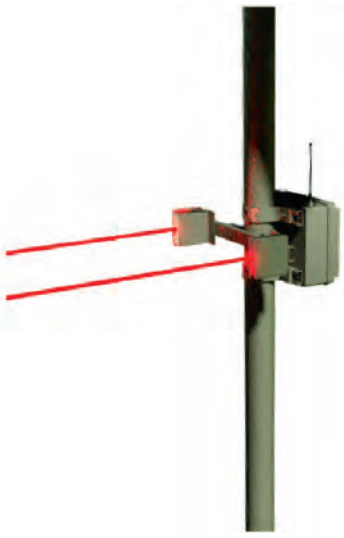
204000047	Sensore per vento WS-1080/WS
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din
204500276	Modem con scheda ADD e modulo SIM

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

Segnalatore di Massima Altezza

Campo di impiego:
Il sistema di segnalazione di massima altezza individua in realtime 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 effettolampeggiante flash, tri-flash

Sistema di comunicazione: Modulo Radio 868 Mhz

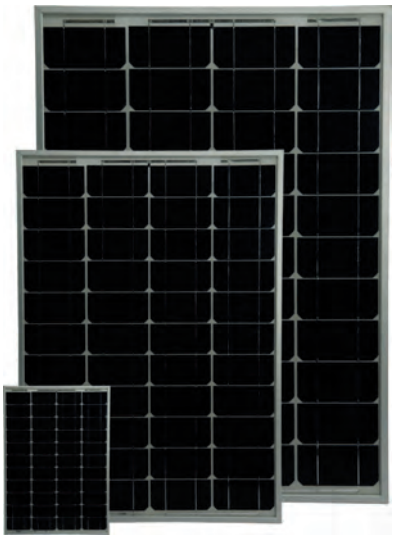
Alimentazione: 12 Vdc

Sensore di rilievo: Infrarosso Tx/Rx

Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico;rete;rete pubblica

Cod.	Descrizione	Cad.
in base alla configurazione	Segnalatore di massima altezza	

Kit Fotovoltaici 20 W / 50 W / 150 W (ex 110)



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

150 W (ex 110):
119 x 66 x 3,5 cm

Peso totale 20 W:
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

150 W (ex 110):
peso totale kit Ø 60 mm: 49,5 kg
peso totale kit Ø 90 mm: 50,6 kg

parti di ricambio

201200055

201200075

200300033

203200004

200300015

203200002

203200016

203200011

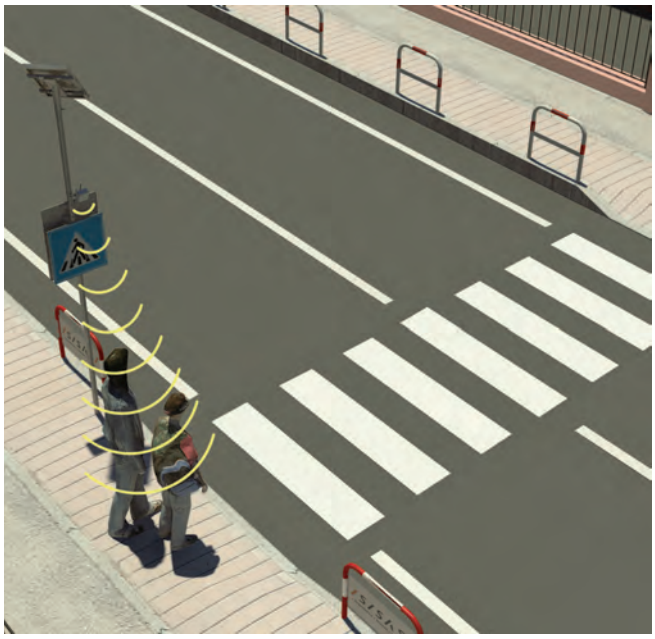
Cod.	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	
203000026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm	
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	

Cod.	Descrizione	Cad.
201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 W	
201200055	Cassetta porta batteria per kit 150 W (ex 110)	
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	
200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah per 150 W (ex 110)	
203200002	Regolatore fotovoltaico per kit 20-50W	
203200004	Regolatore fotovoltaico per kit 150 W (ex 110)	
203200011	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	

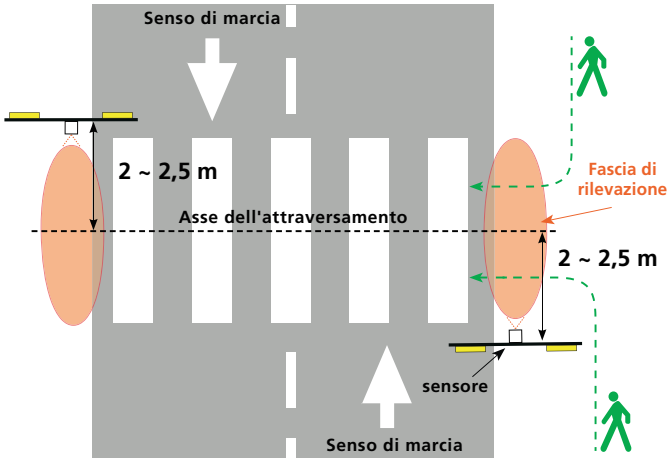
Sistemi per Attraversamenti Pedonali

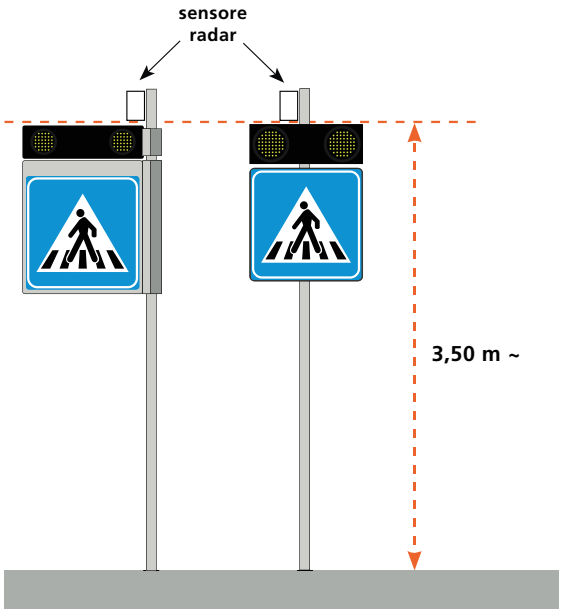
Campo di impiego:
Sistemi di sicurezza lampeggianti per passaggi pedonali con sensore di presenza pedoni. Indicati in strade con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc. Il sistema entra in funzione quando il sensore 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.



Schema Funzionamento





Sistemi di Protezione dei Pedoni

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. 66)
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. 66)
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. 66)
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

Controllo luminosità:
33% notte;
100% giorno

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

Temperatura:
-20 °C - +85 °C

Alimentazione:
12 Vdc

Tipo di alimentazione:
rete;
rete pubblica;
pannello fotovoltaico

Cod.	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. 66)
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. 66)
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. 66)
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

Controllo luminosità:
33% notte;
100% giorno

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

Temperatura:
-20 °C - +85 °C

Alimentazione:
12 Vdc

Tipo di alimentazione:
rete;
rete pubblica;
pannello fotovoltaico

Cod.	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

Cod.	Descrizione	Cad.
205600077	Centralina pedestrian save	
919901612	Traga 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	Traga 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 un sistema a doppia tecnologia Radar 24 Ghz e infrarosso. L'utilizzo dei due sensori grantisce di ridurre l'angolo di azione ed evitare cosi false letture

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

Alimentazioni Disponibili

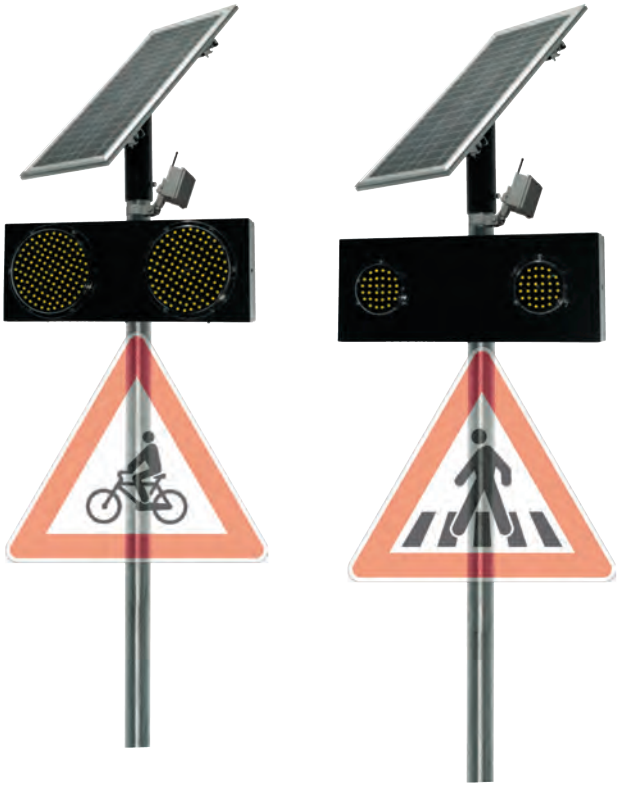
Kit fotovoltaici

Kit alimentazione rete pubblica

Cod.	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	

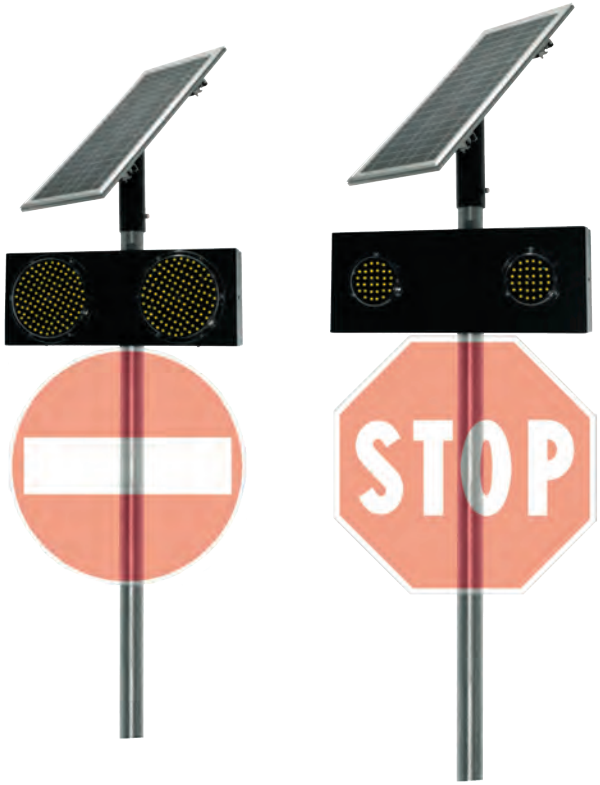
Segnalazione di Punti Pericolosi

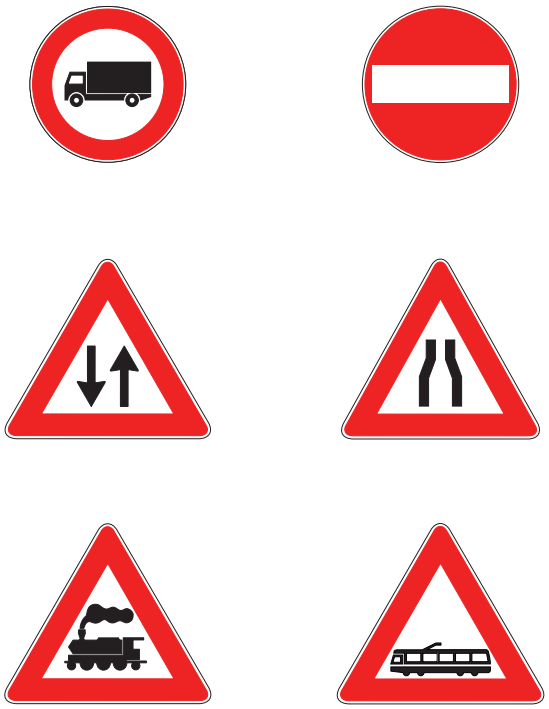
Warning Systems (con radar)



Esempi di diversa configurazione di installazione con segnaletica stradale

Alert Box senza Radar (senza radar)





Cod.	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

Emissione luminosa:
Luce gialla (ambra) lampeggiante

Intensità luminosa:
1400 cd

Alimentazione
12 V

Tipo di alimentazione
Pannello fotovoltaico, rete, rete pubblica, batteria

Crepuscolare
Assente

Regolazione intensità luminosa:
Fotosensore per autoregolazione intensità

Interruttore On/Off
assente

Dimensione massimo ingombro:
34 x 34 x 4 cm
34 x 34 x 22 cm
(con carcassa)

Temperatura:
-15°C - +85°C

Cod.	Descrizione	Cad.
201900311	Ottica Pedestrial light Ø 340 mm	
201900252	Ottica Pedestrial light Ø 300 mm	

Warning Signal

Targa 100 x 150 cm con pannello composito con sistema luminoso

Campo di impiego:
Segnale di sicurezza lampeggiante istallabile 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

Emissione luminosa:
gialla lampeggio standard sincrono (ambra)

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)
luminosità variabile

Tipo di alimentazione
pannello fotovoltaico;
rete;
rete pubblica;
batteria

Sensore:
doppler radar 24Ghz

Regolazione intensità luminosa:
fotosensore per l'autoregolazione
dell'intesnità luminosa

Crepuscolare:
assente

Kit Fotovoltaico:
50 W

Peso:
20 kg

Temperatura:
-15 °C - +85 °C

Cod.	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.

Cod.	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 (guardiania) 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

204500228

Cod.	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...).

Pannello a Messaggio Variabile su Rimorchio S750USV in Classe II con Gruppo Repulsore

Campo di impiego:
Pannello a messaggio variabile alfanumerico mono-facciale a led montato su Rimorchio Segnaletico. Appositamente realizzato per la visualizzazione delle informazioni e/o per un utilizzo di tipo speciale su applicazioni mobili temporanee.
I pannelli informativi a messaggio variabile delle serie Info-Città sono utilizzati per fornire informazioni e comunicazioni ai cittadini e trasmettere notizie di interesse locale o regionale e possono essere combinati con altri elementi utilizzati per la tempestiva informazione degli utenti.
Configurato con 4 righe da 12 caratteri alfanumerici di cui l'ultima con possibilità di scorrimento del testo. Contenitore mono facciale con apertura posteriore realizzato in alluminio verniciato colore nero.

Vantaggi:
Sistema facilmente trasportabile e posizionabile grazie al carrello, sistema affidabile, maneggevole e semplice da utilizzare.

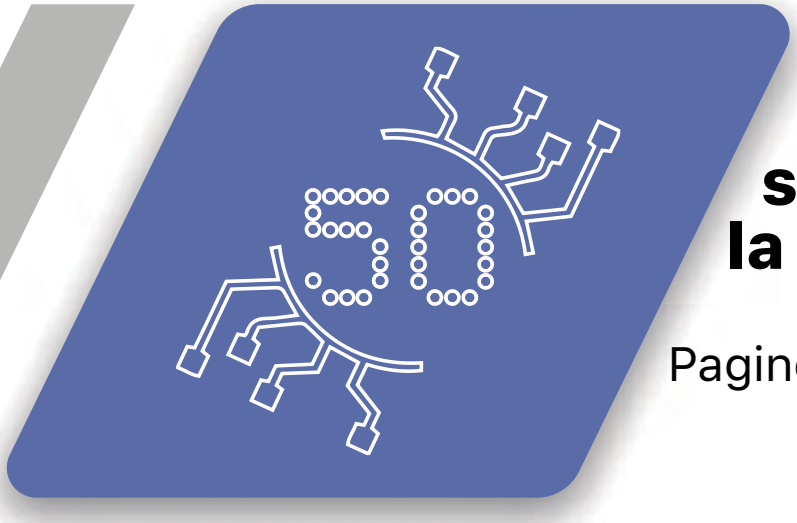
CE RoHS 2002/95/EC

Codice	Descrizione	Cad.
909032150	Pannello a Messaggio Variabile su Rimorchio S750USV in Classe II con gruppo repulsore	

Esponete le Vostre esigenze al nostro ufficio commerciale per verificare le soluzioni realizzabili dai nostri tecnici

sistemi per la segnaletica permanente

Pagine 4 - 53



sistemi per la mobilità

Pagine 56 - 73

sistemi per la segnaletica temporanea

Pagine 76 - 147

Segnaletica Temporanea

Forte di una storica tradizione nel settore della Segnaletica Temporanea, è riuscita negli anni a consolidare e migliorare il proprio know how, offrendo prodotti tecnologicamente e qualitativamente rispondenti a tutte le esigenze di cantierizzazione stradale. Siamo in grado di offrire prodotti personalizzati ed aderenti alle specifiche esigenze dei propri Clienti, disponendo di uffici tecnici in grado di supportarli nelle situazioni di maggiori criticità, dettate da esigenze temporanee che modificano le 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. 30.04.92 n. 285 e successive modifiche ed aggiornamenti; Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice 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 (sulle pellicole 3M™ High Intensity™ Prismatic Serie 3930DS e 3M™ Diamond Grade™ DG^3 Prismatic Serie 4090DS estensione fino a 12 anni con il programma "3M MCS Warranty for Traffic") .
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."

Fig. 388 - **3880**
Altri pericoli

FERRO			cm	ALLUMINIO		
Codice	**Rifrangenza**			**Codice**	**Rifrangenza**	
91 3880 101	1	€ 00,00	LATO 60	91 102	1	€ 00,00
92 101	2	€ 00,00		92 102	2	€ 00,00
93 101	2S	€ 00,00		93 102	2S	€ 00,00
91 203	1	€ 00,00	LATO 90	91 3830 202	1	€ 00,00
92 203	2	€ 00,00		92 202	2	€ 00,00
93 203	2S	€ 00,00		93 202	2S	€ 00,00
91 303	1	€ 00,00	LATO 120	91 302	1	€ 00,00
92 303	2	€ 00,00		92 302	2	€ 00,00
93 303	2S	€ 00,00		93 302	2S	€ 00,00

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** : allumino scatolato.

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 (900**1** - classe 1, 900**2** - classe 2, 900**3** - 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

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

Supporti Piani con fori passanti

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

PLASTICA

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.	cm
supporto scatolato (fig. 383-390; 404; 36)				
91....209	1			LATO 90
92....209	2			
93....209	2S			
supporto piano (fig. 383-390; 404; 36)				
91....307	1			LATO 120
92....307	2			
93....307	2S			
supporto scatolato (fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)				
91....209	1			Ø 60
92....209	2			
93....209	2S			
supporto scatolato (fig. 80/a-80/c; 82/a-82/b)				
910820209	1			Ø 60 girevole
920820209	2			
930820209	2S			
supporto piano (fig. 80/a-80/c; 82/a-82/b)				
910820307	1			Ø 90 girevole
920820307	2			
930820307	2S			
supporto piano (fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)				
91....307	1			Ø 90
92....307	2			
93....307	2S			

PLASTICA

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.	
supporto scatolato (fig. 45; S316-S317; S338-S345)				
91....109	1			60x60
92....109	2			
93....109	2S			
supporto piano 3 fori (fig. 45; S316-S317; S338-S345)				
91....209	1			90x90
92....209	2			
93....209	2S			
supporto piano 3 fori impianto doppio (fig. S316-S317; S338-S345)				
91....259	1			90x90
92....259	2			
supporto piano (fig. S360-S369; 408/a-414)				
91....207	1			60x90
92....207	2			
93....207	2S			
91....307	1			90x135
92....307	2			
93....307	2S			
supporto piano (fig. 411 con 4 configurazioni - vedi pag.88)				
914110327	1			90x135
924110327	2			
934110327	2S			

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 - 3880
mezzi di lavoro in azione

Fig. 389 - 3890
strada deformata

Fig. 390 - 3900
materiale instabile sulla strada

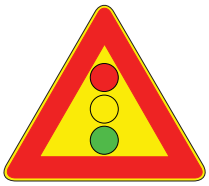


Fig. 404 - 4040
semaforo

Fig. 391/a - 3911
incidente

Fig. 391/b - 3912
uscita obbligatoria

Fig. 391/c - 3913
corsie a larghezza ridotta

Segnale di Prescrizione

Fig. 36 - 0360
dare precedenza

205000094 - 4040
Con ottica Ø 100mm led
cod. 205000094
(vedi pag. 127)

Fig. 388
mezzi di lavoro in azione

Fig. 391
segni orizzontali
in rifacimento

Per la ralizzazione delle figure 388 e 391 come da D.M. 2002, è necessario abbinare al triangolo fig. 388 - 3880 gli specifici pannelli integrativi*

* per tutti i Pannelli Integrativi vedere a pagina 9, 11, 80 e 89

FERRO					ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	6pz.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	6pz.
				(fig. 383-390; 404; 36)				
91....101	1			△ LATO 60	91....102	1		
92....101	2				92....102	2		
93....101	2S				93....102	2S		
91....203	1			△ LATO 90	91....202	1		
92....203	2				92....202	2		
93....203	2S				93....202	2S		
91....303	1			△ LATO 120	91....302	1		
92....303	2				92....302	2		
93....303	2S				93....302	2S		
				(fig. 391/a-b-c)				
91....101	1			▯ 60x120 ottiche led Ø 100 mm	91....102	1		
92....101	2				92....102	2		
93....101	2S				93....102	2S		
91....251	1			▯ 90x180 ottiche led Ø 200 mm	91....252	1		
92....251	2				92....252	2		
93....251	2S				93....252	2S		

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 - #
(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 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 rimorchio

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 vietati ai veicoli aventi una massa per asse superiore a ... ton

Fig. 80/a - 0801
direzione obbligatoria diritto

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

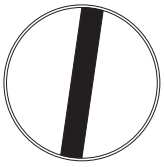


Fig. 70 - 0700
via libera

Fig. 71 - 0710
fine limitazione di velocità

Fig. 72 - 0720
fine del divieto di sorpasso

Fig. 73 - 0730
fine divieto sorpasso per veicoli di 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 o superiore

FERRO				cm	ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	6pz.		Cod.	Rif.	Cad.	6pz.
				(fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)				
91 203	1			Ø 60	91 202	1		
92 203	2				92 202	2		
93 203	2S				93 202	2S		
91 303	1			Ø 90	91 302	1		
92 303	2				92 302	2		
93 303	2S				93 302	2S		
				(fig. 80/a-80/c; 82/a-82/b)				
910820203	1			Ø 60 girevole	910820204	1		
920820203	2				920820204	2		
930820203	2S				930820204	2S		
910820303	1			Ø 90 girevole	910820304	1		
920820303	2				920820304	2		
930820303	2S				930820304	2S		

Segnali di Prescrizione
(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)

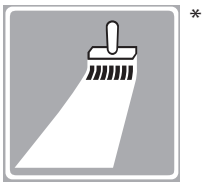
Fig. 37* - 0370
fermarsi e dare precedenza

Fig. 45 - 0450
diritto di precedenza nei sensi unici alternati

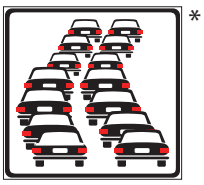
Segnali Complementari
Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)

Fig. 395 - 3950
delineatore modulare di curva provvisoria

Pannelli Integrativi di Segnali di Pericolo (Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002)


*

Mod. 6/a - 6601
segni orizzontali in rifacimento


*

Mod. 6/f - 6606
coda

*

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

*

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

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
			(Fig. 37)			
-	-		LATO 60	-	-	
920370101	2			920370102	2	
930370101	2S			930370102	2S	
-	-		LATO 90	-	-	
920370201	2			920370202	2	
930370201	2S			930370202	2S	
-	-		LATO 120	-	-	
-	-			920370302	2	
-	-			930370302	2S	
			(Fig. 45)			
91....203	1		60x60	91....202	1	
92....203	2			92....202	2	
93....203	2S			93....202	2S	
910450301	1		90x90	91....302	1	
920450301	2			92....302	2	
930450301	2S			93....302	2S	
			(Fig. 395)			
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	

FERRO Cod.	FERRO Rif.	FERRO Cad.	cm	ALLUMINIO Cod.	ALLUMINIO Rif.	ALLUMINIO Cad.
			(fig. 1/a; 6/g)			
91....101	1		53x18	91....102	1	
92....101	2			92....102	2	
93....101	2S			93....102	2S	
91....203	1		80x27	91....202	1	
92....203	2			92....202	2	
93....203	2S			93....202	2S	
91....301	1		105x35	91....302	1	
92....301	2			92....302	2	
93....301	2S			93....302	2S	
			(fig. 6/a; 6/f)			
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	

***per i formati dei pannelli integrativi non elencati in questa pagina fare riferimento alla specifica sezione di segnaletica verticale permanente a pagina 9, 11 e 89**

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 pressochè verticale 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 sovrapponibilità, 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008140	M10 a 3 gambe con apertura a libro		4	

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 pressochè verticale 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 sovrapponibilità, 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	**Peso** M12: 4.2 Kg
Materiale Lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"	**Trattamento superficie esterna** Lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008141	M12 a 4 gambe con apertura a libro		3	

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

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

M14

M14 a 4 gambe con apertura a libro

Novità

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 8 viti + 8 dadi e tre staffe piatte per i segnali.

Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole + appendici

L: 90 cm + appendice

60 x 60 cm / 60 x 90 cm

Dimensioni max ingombro: 141 x 60 x 3 cm

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

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

trattamento superficie esterna: Lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008142	M14 a 4 gambe con apertura a libro		3	

M18

M18 a 4 gambe con apertura a libro altezza del segnale inferiore 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008113	M18 a 4 gambe con apertura a libro		6	

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)		6	

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

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio		12	

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:** 7,3Kg
Materiale: Tubolare e lamiera di ferro	**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere

M17

M17 con apertura a sdraio

- 90 x 135 cm + pannello integrativo 90 x 30 cm

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008105	Cavalletto M17 con apertura a sdraio		12	

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:** 8 Kg
Materiale: Tubo, tubolare e lamiera di ferro	**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere

M11

M11 con apertura a libro

- 135 x 200 cm

Cod.	Descrizione	Cad.
909008084	Cavalletto M11 con apertura a libro	

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 3,541 cm	**Peso:** 15,5Kg
Materiale: Tubolare e lamiera di ferro	**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909037156	Supporto a baionetta per lampegg.		10	

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909037061	Supporto universale per lampegg.		10	

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.
Sacchetto con occhielli: molto pratico e maneggevole, con una apertura molto ampia per il riempimento.

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909033010	Sacco di appesantimento vuoto con tappo		25	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909033005	Sacco di appesantimento con graniglia		50	
909033016	Sacco di appesantimento vuoto con occhielli		50	

Base Circolare Mobile
Canotto per palo Ø 48 e 60 mm

Campo di impiego:
Supporto circolare ideneo 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.

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: 3,1 Kg
Ø 60 mm: 3,2 Kg

Materiale:
tubo e lamiera di ferro

Trattamento superficie esterna:
zincatura elettrolitica

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909005020	Base mobile circolare per palo Ø 48 mm		5	
909005021	Base mobile circolare per palo Ø 60 mm		5	

Esempio di Composizione
Base con segnale e lampeggiatore

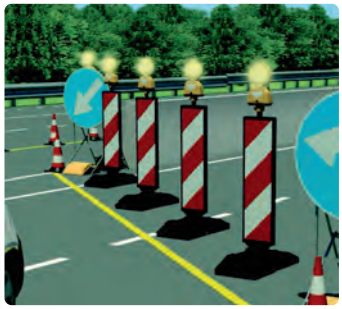
Campo di impiego:
Sistema componibile per la segnalazione temporanea in prossimità di aree di lavoro o cantieri stradali.

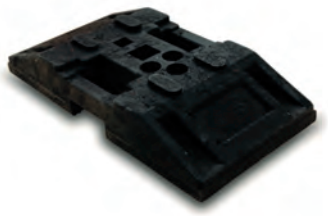
Vantaggi:
Modulabile in funzione delle diverse esigenze, permette un'ottima stabilità della segnaletica e la massima rapidità nella posa su strada.

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

Cod.	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

FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
(Fig. S331 - S335)			
91 103	1		90x60*
92 103	2		
91 203	1		120X90
92 203	2		

Fig. S316 - 4560

Fig. S317 - 4570

Fig. S338 - 4801

Fig. S339 - 4802

Fig. S340 - 4803

Fig. S341 - 4804

Fig. S342 - 4805

Fig. S343 - 4806

FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	Cnf 6 pz.	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			

(Disponibili anche con supporto in plastica, codici e prezzi a pag. 77)

Fig. S344 - 4807

Fig. S345 - 4808

esempio con
impianto doppio

Fig. S360 - 4510

Fig. S361 - 4511

Fig. S362 - 4512

Fig. S363 - 4581

FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
(fig. S360 - S367)			
91 103	1		60x90
92 103	2		
91 203	1		90x135
92 203	2		

Fig. S364 - 4582

Fig. S365 - 4591

Fig. S366 - 4583

Fig. S367 - 4603 dx 4604 sx

Fig. S368 - 4611

Fig. S369 - 4612

FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	Cnf 6 pz.	cm
(fig. S368 - S369)				
91 103	1			40x60
92 103	2			
91 203	1			60x90
92 203	2			

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

Segue **Tavola 0** del D.M.10/07/2002

Fig. 80/f - 0806
preavviso di direzione obbligatoria a destra

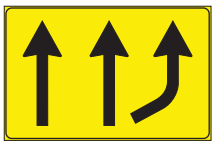


Fig. 344 - 3442
variazione corsie disponibili

-

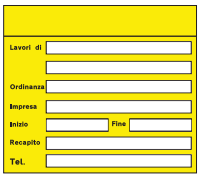


Fig. 382 - 3820
tabella lavori

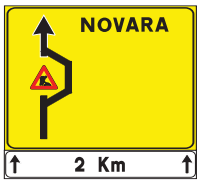


Fig. 405
preavviso deviazione

Fig. 406
preavviso deviazione

Fig. 407 - 4070
segnali di deviazione

Fig. 408 - 4080
preavviso deviazione

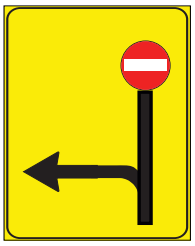


Fig. 408/a - 4081
preavviso deviazione

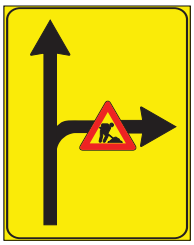


Fig. 408/b - 4082
preavviso deviazione

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		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	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		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
			(fig. 407)			
914070101	1		130x30	914070102	1	
924070101	2			924070102	2	
934070101	2S			934070102	2S	
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	
			m^2 (metro quadrato)(fig. 405 - 406 - 408)			
919990101	1		al m^2	919990102	1	
929990101	2			929990102	2	
939990101	2S			939990102	2S	

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)

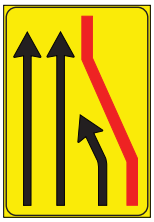


Fig. 411/b dx - 4113
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di destra)

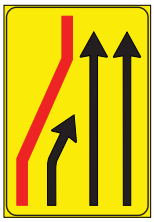


Fig. 411/b sx - 4114
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di sinistra)

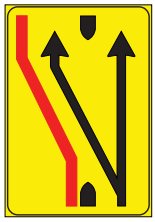


Fig. 411/c - 4115
segnale di corsie chiuse

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

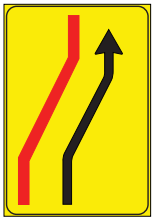


Fig. 412/c - 4123
segnale di carreggiata chiusa

Fig. 412/d - 4124
segnale di rientro in carreggiata

Fig. 412/e - 4125
segnale di rientro in carreggiata

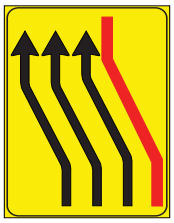


Fig. 412/f - 4126
segnale di rientro in carreggiata

Fig. 412/g - 4127
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di sinistra)

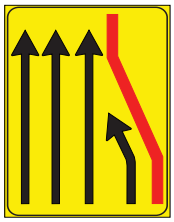


Fig. 412/h - 4128
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di destra)

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

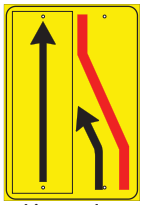
fig. 411 con 4 configurazioni destra e sinistra, da 2 in 1 e da 3 in 2

Fig. 411 base

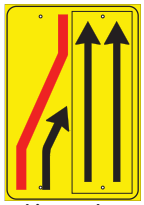
lato a pannello

lato b. bifacciale

esempi applicativi



chiusura da 2 a 1 - dx



chiusura da 3 a 2 - sx

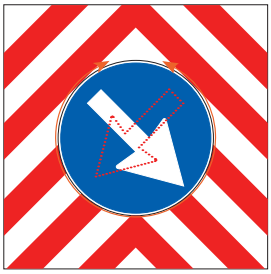
Mod. 1/a - 6101
distanza (specificare la metratura richiesta in descrizione)

FERRO				cm	ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.		Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.
				(fig. da 411/a- 412/h e 413/b-c)				
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		
				(fig. 413/a)				
914131501	1			180x200	914131502	1		
924131501	2				924131502	2		
934131501	2S				934131502	2S		

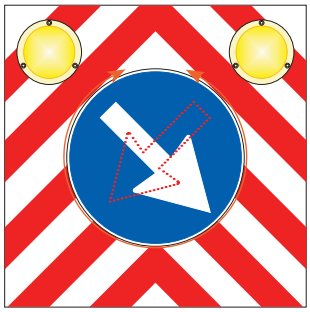
FERRO				cm	ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.		Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.
				(mod. 1/a pannello integrativo per fig. 411/a- 412/h e 413/b-c)				
916101401	1			60x20	916101402	1		
926101401	2				926101402	2		
936101401	2S				936101402	2S		
916101501	1			90x30	916101502	1		
926101501	2				926101502	2		
936101501	2S				936101502	2S		
916101601	1			135x45	916101602	1		
926101601	2				926101602	2		
936101601	2S				936101602	2S		
				(fig. 411 con 4 configurazioni)				
914110221	1			60x90	914110222	1		
924110221	2				924110222	2		
934110221	2S				934110222	2S		
914110323	1			90x135	914110324	1		
924110323	2				924110324	2		
934110323	2S				934110324	2S		

Segnali per Cantieri Mobili o su Veicoli (Artt. 38 e 39)

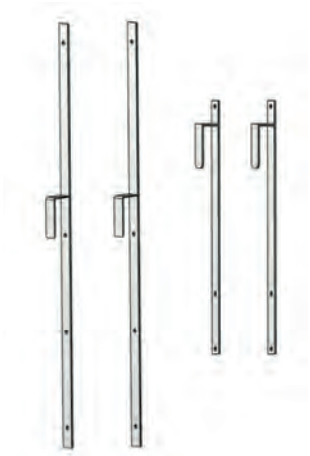
Figura 398
passaggio obbligatorio per veicoli operativi



da D.M. 2002



da tavole ASPI
Autostrade



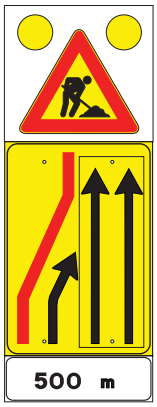


Fig. 399/a
presegnale di cantiere mobile

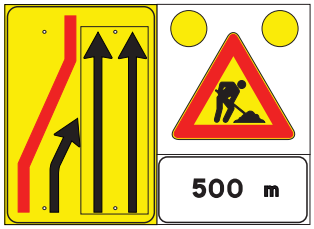


Fig. 399/b
Presegnale fisso preavviso inizio tratta

Con pannelli reversibili per 4 configurazioni, dx e sx, da 2 in 1 e da 3 in 2

(Strade a scorrimento veloce - Strade tipo A, B e D)

FERRO Cod.	Rif.	Cad.		ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
			(fig. 398)			
923980101	2		□ 70x70	923980102	2	
933980101	2S			933980102	2S	
923980201	2		□ 90x90	923980202	2	
933980201	2S			933980202	2S	
923980301	2		□ 135x135	923980302	2	
933980301	2S			933980302	2S	
			(fig. 398 con ottiche LED)			
923980101	2		□ 70x70 Ø100	923980102	2	
933981101	2S			933981102	2S	
923980201	2		□ 90x90 Ø200	923980202	2	
933981201	2S			933981202	2S	
923980301	2		□ 135x135 Ø200	923980302	2	
933981301	2S			933981302	2S	

(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		▯ 90x250	913991152	1	
923991151	2			923991152	2	
933991151	2S			933991152	2S	
			(fig. 399/b - ridotta Ottiche LED Ø 200 mm)			
913992151	1		□ 180x135	913992152	1	
923992151	2			923992152	2	
933992151	2S			933992152	2S	

(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		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	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	939911002	2S	
(fig. 11 -Con rilevatore di velocità e Ottiche LED Ø 230 mm)						
-	-		100x150	939911102	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 e sono principalmente utilizzati 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 è un sistema attenuatore progettato per l'installazione sul retro di autocarri con peso del veicolo lordo compreso tra 8000 Kg e 12000 Kg.

NCHRP TL-3 CE RoHS 2002/95/EC CUNA

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 sbandieratore elettromeccanico)

Attuatore lineare di sollevamento

Radiocomando su richiesta

Il rimorchio può essere allestito con diverse tipologie di segnali di preavviso

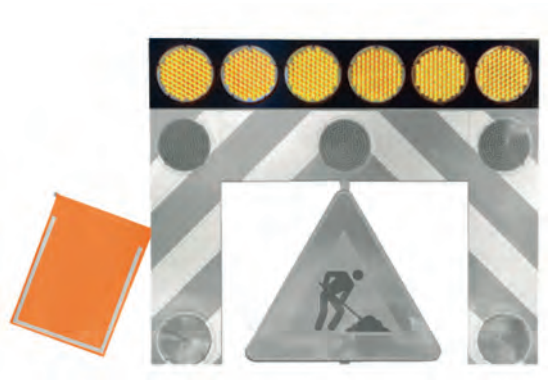
Cod.	Descrizione	Cad.
909032163	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032161	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032158	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED e kit H.V.	

Cod.	Descrizione	Cad.
909032162	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032160	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	

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 posto su un carrello trainato da veicolo operante, 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

- Fig. 400

- Fig. 401

Cod.	Descrizione	Cad.
909032166	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032165	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe IIS 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.	

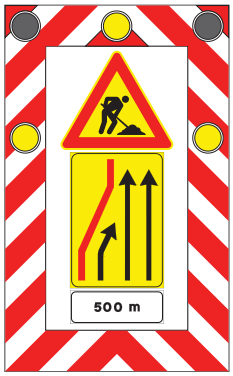
Cod.	Descrizione	Cad.
909032167	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	
909032164	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	

Su richiesta può essere realizzato come fig. 12-14 del disciplinare ASPI Autostrade.

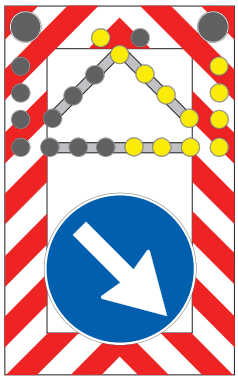
Segnali di Preavviso e di Protezione

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.

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 preavviso



segnale mobile di protezione

Cod.	Cad.
909044050	2
909044051	2S

Cod.	Cad.
909044008	2
909044049	2S

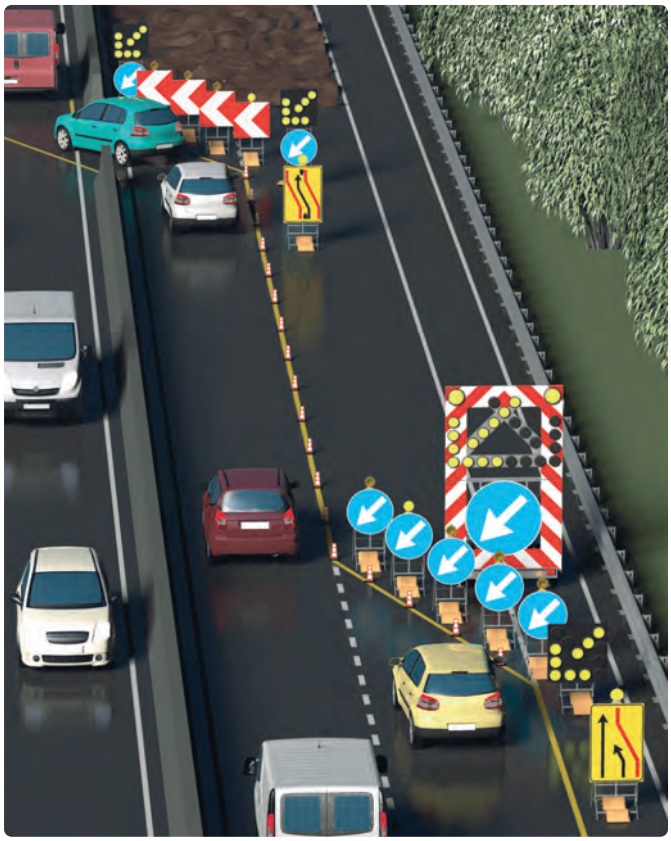


Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni Cassonati con Sponde

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 panello 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

Cod.	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:
Istallazione rapida, alta visibilità (certificato L8H), alimentazione 12/24 V con spina accendisigari a doppio innesto.

Fig. 15 disciplinare ASPI Autostrade

Cod.	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

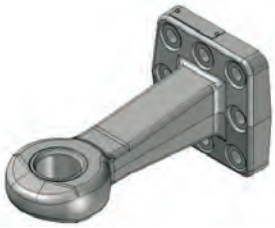
909032080

909032077

200600038

200600093
200600094
200600095

204200237



909032081
909032083

204200062

204200046

909081030

204200061

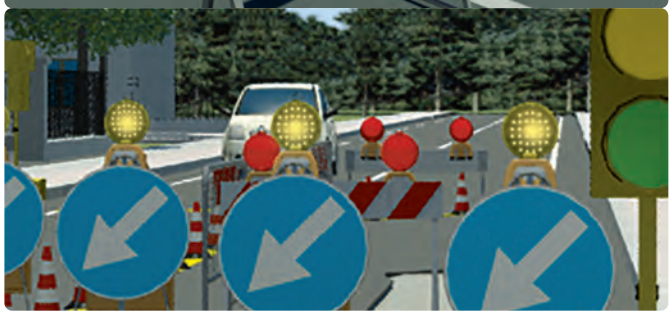
Cod.	Descrizione	Cad.
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
201900346	Ottica slave Ø 300 mm led	
200600038	Centralina Fig. 1 e Fig. 400	
200600093	Centralina Fig. 401 Evolution	
200600094	Centralina Fig. 401 Slider (ricambio per TMA, TTMA e rimorchi 401 slider)	
200600095	Centralina Fig. 400 HV Slider (ricambio per TMA, TTMA e rimorchi 400 slider con kit Alta Visibilità)	
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 Ø 200 mm led L8H giallo fisso con asta	
201900554	Ricambio per lampada LED per veicoli da cantiere 12/24 Vdc 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) - 1pz.	

Per elenco completo delle parti di ricambio contatta i nostri uffici commerciali.

Segue **Tavola 0** del D.M.2002

Barriere e Delineatori

Fig. 392
barriera normale



Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.	Cnf. 4 pz.
909004181	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	1		
909004187	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	2		
909004193	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	2S		
909004182	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	1		
909004188	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	2		
909004194	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	2S		
909004183	Barriera di delimitazione 20x180 con zampe	2		
909004189	Barriera di delimitazione 20x180 con zampe	2S		

Fig. 394
paletto di delimitazione

Fig. 395
delineatore modulare di curva provvisoria

Fig. 393/a
barriera direzionale

Zampa per barriera direzionale

FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm (fig. 393/a)	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
909004001	1		240x60	909004003	1	
909004002	2			909004004	2	
909004005	1		360x90	909004007	1	
909004006	2			909004008	2	

Cod.	Descrizione	Cad.
909040023	Zampa tipo pesante per barriera Fig.393/a	

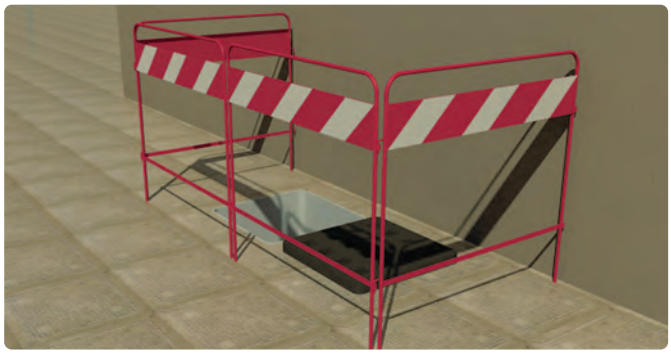
FERRO Cod.	Rif.	Cad.	cm (fig. 394)	ALLUMINIO Cod.	Rif.	Cad.
913940103	1		20x80 dx	913940104	1	
923940103	2			923940104	2	
913942103	1		20x80 sx	913942104	1	
923942103	2			923942104	2	
			(Fig. 395)			
913950103	1		60x60	913950102	1	
923950103	2			923950102	2	
933950103	2S			933950102	2S	
913950203	1		90x90	913950202	1	
923950203	2			923950202	2	
933950203	2S			933950202	2S	

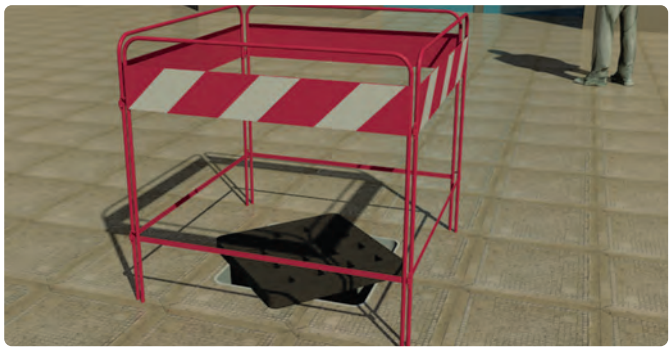
Segnali Complementari (Art. 40 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002

Barriere e Delineatori

Fig. 402
barriera di recinzione per chiusini
con triangolo fig. 383

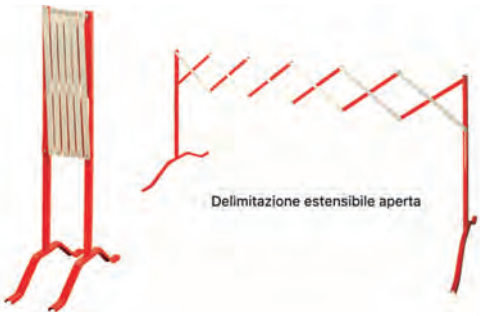




Cod.	Descrizione	Cad.
	(fig. 402 - triangolo fig. 383)	
909010001	Barriera di recinzione 100x100 cm intermante rifrangente + triangolo fig. 383 Classe I	

Fig. 402
barriera di recinzione
per chiusini

Cod.	Descrizione	Cad.
	(fig.402 - chiusino)	
909010003	Barriera di recinzione 100x90 cm Classe I	
909010006	Barriera di recinzione 100x90 cm Classe II	



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909017007	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa verniciata		5	
909017008	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa Classe I		5	

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

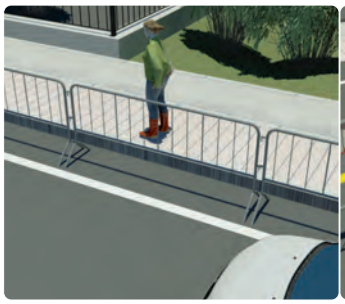
Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909025011	New Jersey impilabile in polietilene rosso		18	
909025012	New Jersey impilabile in polietilene bianco		18	

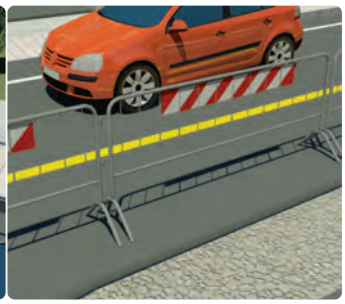
Transenna Modulare

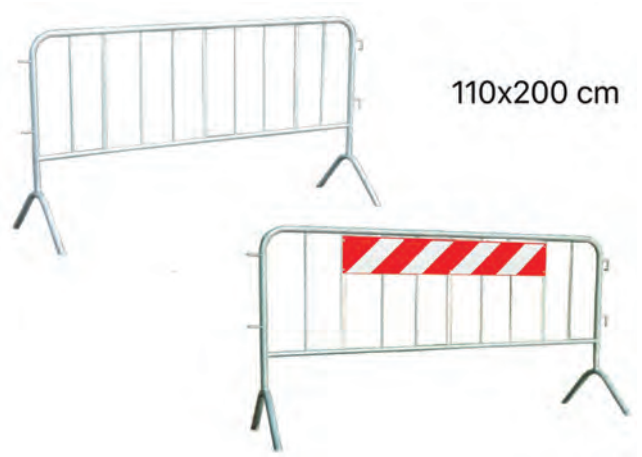
110x200 cm • 110x250 cm

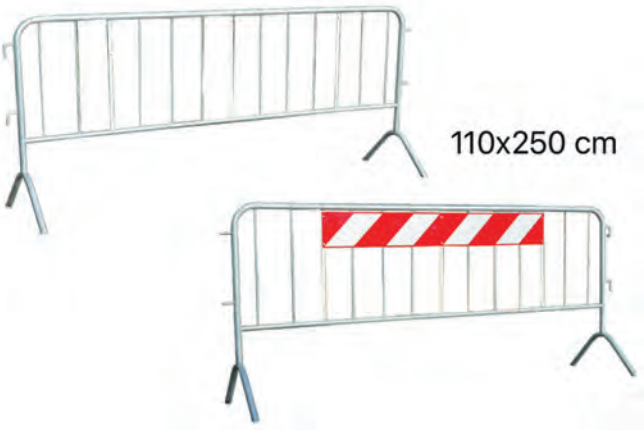
Campo di impiego:
Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali

Vantaggi:
Zampe orientabili e smontabili ne 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.









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)

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040036	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo normale		30	
909040040	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale		30	
909040038	Transenna modulare 110x200 cm - completa di zampe tipo Roma		30	
909040042	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma		30	
909040017	Zampa tipo normale		15	
909040025	Zampa tipo Roma		15	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040037	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo normale		30	
909040041	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale		30	
909040039	Transenna modulare 110x250 cm - completa di zampe tipo Roma		30	
909040043	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma		30	
909040136	Pannello 20x120 cm bianco/rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 200 cm		10	
909040030	Pannello 20x150 cm bianco rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 250 cm		10	

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 ridurne 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:
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.

.

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040160	Transenna rossa in polietilene h 100 x 195 cm con zampe		20	
909040159	Zampa di ricambio nera per transenna in polietilene			
909040179	Perno di giunzione di ricambio rosso per transenna in polietilene			
800010494	Pannello plastico pubblicitario personalizzato rifrangente classe I cm 23,5x43,5			
800010495	Pannello plastico segnaletico personalizzato rifrangente classe I cm 86,5x44,6			
800010498	Disco Ø 40 cm in pvc rifrangente classe I			

Transenna in Plastica h 102 x 198 cm

Campo di impiego:
Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali.

Vantaggi:
Leggera e indeformabile, prodotta in materiale 100% riciclabile, impilabile, disponibile in vari colori, possibilità di inserire pubblicità.

Dimensioni max ingombro:
102x198 cm:
h 102 x 198 x 55,5 cm

102x126 cm:
h 102 x 126 x 48 cm

Peso:
102x198 cm:
9,2 kg

102x126 cm:
6,5 kg

Materiale:
polipropilene

Trattamento superficie esterna:
trattamento UV

Colori disponibili su ordinazione minimo 40 pz. :
giallo, arancione, verde, blu e bianco.

Su richiesta è possibile acquistare anche la Transenna in polietilene 102x126 cm
colori disponibili su ordinazione minimo 40 pz. :
giallo, arancione, verde, blu.

cm 198X102 H

cm 126X102 H

Colori disponibili su richiesta:

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040097	Transenna Rossa in Plastica cm 198X102 H		40	

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

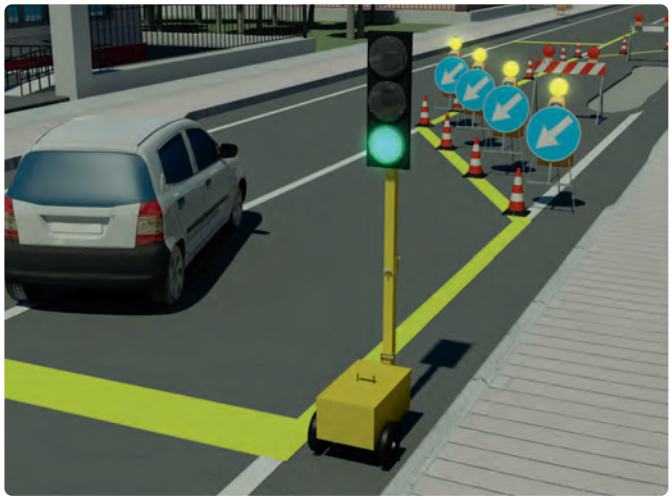
Campo di impiego:
Indicato per evidenziare zone di lavoro o di manutenzione di breve durata.

Vantaggi:
Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, la verniciatura ne riduce l'invecchiamento, l'applicazione della pellicola ne aumenta la visibilità.

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 15179 del 14.02.07

3 fasce (Classe 1)

Int. Rifr. (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.)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101030213	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti Classe I		50	
101630223	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade		50	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101050313	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti Classe I		50	
101650323	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade		200	

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 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.

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.

3 fasce (Classe 1)

Int. Rifr. (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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101654323	Cono in gomma h 54 cm - 3 fasce rifrangenti in High Intensity Grade		50	
101654623	Cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente in High Intensity Grade		50	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101675323	Cono in gomma h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade		50	
101675623	Cono in gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade		50	

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.

Coni in Plastica h50 cm

Dimensioni max ingombro:
h: 35,4 cm; base ottagonale: lati paralleli 29,5 cm
h: 51 cm; base: 32 x 32 cm

Peso:
h 30: 0,3 Kg
h 50: 0,7 Kg

Materiale:
h30: plastica
h 50: polipropilene alta densità

Trattamento superficie esterna:
h30: applicazione 1 fascia non rifrangente
h50: applicazione 2 fascie non rifrangenti

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909011001	Cono in plastica h 30 cm - bianco/rosso		20	
909011003	Cono in HDPE h 50 cm - bianco/rosso		10	

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.

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.)

Cod.	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 Fessibili "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 opposti 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

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 2607 del 13.05.13

Gomma

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
n. 8441 del 26.01.07

Dimensioni max ingombro:
asta 32,5 x 13 x 3,8 cm;
base 21 x 15 x1,1 cm

Peso:
Hi.Flex: 0,9 kg

Materiale:
asta: resina sintetica
co-polimera colore rosso
base: gomma SBR

Trattamento superficie esterna:
Hi.Flex: asta in resina colore rosso con applicazioni inserti rifrangenti in high intensity grade (H.I.)

Dimensioni max ingombro:
asta 33,5 x 11,5 x 4,5 cm;
base 2,5 x 21 x 15 cm

Peso:
Gomma: 2 kg

Materiale:
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 inserti rifrangenti in high intensity grade (H.I.)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
104730031	Delineatore flessibile Hi.Flex con base in gomma 6 inserti rifrangenti classe II		20	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
104630621	Delineatore flessibile in gomma 6 inserti rifrangenti classe II		50	

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)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000025	Collante per delineatore stradale Zucchini (kg 5)		4	
199000005	Collante per delineatore stradale Sisas (kg 5)		4	

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.)
h 30 cm

Int. Rifr.
(H.I.)
h 30 cm

3 fasce
(H.I.)
h 60 cm

Int. Rifr.
(H.I.)
h 60 cm

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 pre-valenza
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 pre-valenza
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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
114030321	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm 3 fasce rifrangenti		20	
114630721	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm interamente rifrangente		20	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
114060321	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade		20	
114060721	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm interamente rifrangente High Intensity Grade		20	

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 max 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

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

Peso:
base con cilindro h 60 cm: 12,5 kg
base con cilindro h 30 cm: 12 kg

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

Cod.	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
2 fasce High Intensity Grade

Novità

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 h 75 cm

Peso:
2,5 kg

Materiale costruzione:
cilindro in polirtilene di alta qualità di colore rosso

Trattamento superficie esterna:
applicazione di due fasce rifrangenti in pellicola classe 2 (High Intensity grade)

Cod.	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 max ingombro:
sezione quadrata 2,6 x 2,6 cm;
lunghezza 74 cm;
lunghezza con stoppino 80 cm

Materiale:
0,405 kg

Trattamento superficie esterna:
paraffina 133/1370 juta grezza

Peso:
applicazione di nastro isolante in acrilico per presa inferiore

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080007	Torcia a vento		30	

Torcia Luminosa a Led
(Ricaricabile)

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 max 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

Trattamento superficie esterna:
parte illuminante a led:
luce fissa e/o luce lampeggiante

Cod.	Descrizione	Cad.
205400010	Torcia a mano luminosa a led	

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.

Dimensioni max ingombro: lunghezza totale 50 cm (lunghezza manico 20 cm; Ø 30 cm; spessore 1,3 cm

Peso: 0,325 kg

Materiale costruzione: Polipropilene (PP) di colore bianco

Trattamento superficie esterna: applicazione inserto rifrangenti (Ø 30 cm) rosso e verde in classe 1

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909027001	Paletta per movieri Ø 300 mm - rosso/rosso rifrangente (da DM 2002)		10	
909027012	Paletta per movieri Ø 150 mm - rosso/verde		10	

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 43 cm (lunghezza manico 27 cm; Ø 16 cm; spessore 0,9 cm

Peso: 0,115 kg 0,160 Kg

Materiale costruzione: Polipropilene (PP) bianco Poliammide 6

Trattamento superficie esterna: applicazione inserto rifrangenti (Ø 15 cm) bianco/rosso in classe 1 o in classe 3

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909027004	Paletta di segnalazione neutra 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.

Inserti rifrangenti

Dimensioni max ingombro: bandierina 80x60 cm manico legno: lunghezza 130 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 superficie esterna: bandierina rifrangente: applicazione inserti rifrangenti su ambo i lati

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909003005	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in legno		10	
909003004	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in alluminio		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909003002	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in legno		10	
909003001	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in alluminio		10	

Segnali Luminosi § 5 (Art. 159 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Impianto Semaforico Count Down

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.
LANTERNA SEMAFORICA
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. II 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

Cod.	Descrizione	Cad.
205000095	Impianto semaforico mobile con count down	

205000098

201900096

201900162
201900167
201900367

Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	
205000096	Lanterna semaforica a led (senza supporto) con count down	
200600077	Centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)	
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	
201900367	Ottica led Ø 200 mm count down - gialla	
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	

200600077

200500077

200200012

200300011

Impianto Semaforico Mobile a Led

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.

LANTERNA SEMAFORICA
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

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

Cod.	Descrizione	Cad.
205000069	Impianto semaforico mobile a led	

205000098

201900192

201900162
201900167
201900180

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 led rossi	
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	

200600077

200500077

200200012

200300011

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

204000023

200500138

204500213

200500077

Cod.	Descrizione	Cad.
200600064	Unità di controllo multifunzionale 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	

Impianto Semaforico Mobile a Led Via Cavo

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.

OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.

LANTERNA SEMAFORICA
n. 2405 del 09.05.12

CE RoHS 2002/95/EC

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

Cod.	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 led rossi	
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
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 ruotine. L'uso dei led garantisce un'alta visibilità e consumi ridotti. Bandierina fluorescente meccanica ad alta rifrangenza.

OTTICHE LUMINOSE con
OMOLOGAZIONE
MIN.LL.PP.

Ø 200 mm n.681 del 19.04.06
Ø 300mm n.34939 del 11.04.07

CE RoHS 2002/95/EC

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 ambra; ottica Ø 300 mm nr. 232 led ambra

Emissione luminosa: gialla (ambra)

Intensità luminosa: Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352); Ø 300 mm classe L9M (UNI EN 12352)

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: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa

Batteria: 100 Ah / 180 Ah

Cod.	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.

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06
CONFORME
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)

CE RoHS 2002/95/EC

Controllo remoto

Dimensioni max. ingombro: 140 x 28 x 17 cm

Alimentazione: 12 V DC

Batteria: batteria del veicolo 12 V DC

Intensità luminosa: classe L8H (UNI EN 12352)

Emissione luminosa: gialla (ambra)

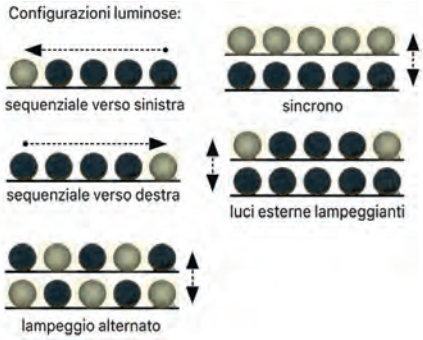
Sorgente luminosa nr. 5 ottiche led con 120 led gialli

Temperatura di lavoro: - 15°C + 85°C

Peso: 9,5 kg

Interruttore On/Off: tramite controllo remoto

Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa



Cod.	Descrizione	Cad.
201900174	Barriera 5 fari led Ø 230 mm con controllo remoto	
201900213	Controllo remoto per barriera 5 fari	

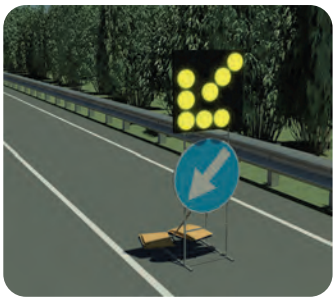
Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Pannelli Direzionali 8 Ottiche Led

60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm

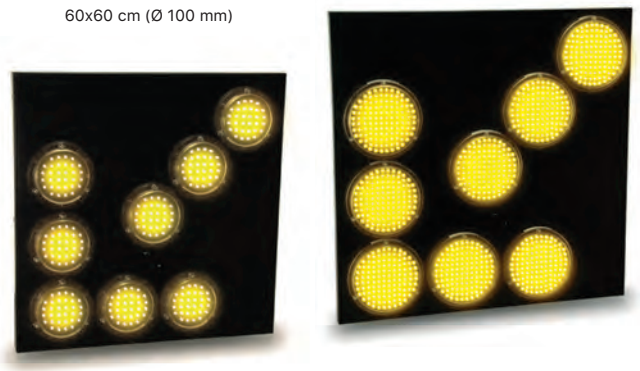
Campo di impiego:
Impiegati in cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Grazie all'attacco posteriore girevole si può ottenere una freccia direzionale sinistra o destra.

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.



90x90 cm (Ø 200 mm)

60x60 cm (Ø 100 mm)



OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12
CONFORME UNI EN 12352
(classe L2H)

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06
CONFORME UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

Dimensioni max. ingombro:
60 x 60 x 13 cm
90 x 90 x 13 cm

Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C

Peso:
per pannello cm 60 x 60:
6 kg
per pannello cm 90 x 90:
13,2 kg

Sorgente luminosa
nr. 8 ottiche a led Ø 100 mm
nr. 8 ottiche a led Ø 200 mm

Emissione luminosa:
gialla a lampeggio (ambra)

Intensità luminosa:
Ø 100 mm classe L2H (UNI EN 12352)
luminosità variabile
Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352)
luminosità variabile

Alimentazione:
12 V DC

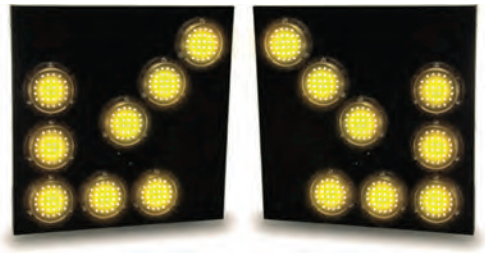
Durata:
per pannello cm 60 x 60:
120 h / 300 h / 520 h
per pannello cm 90 x 90:
29 h / 70 h / 130 h

Interruttore On/Off:
esterno

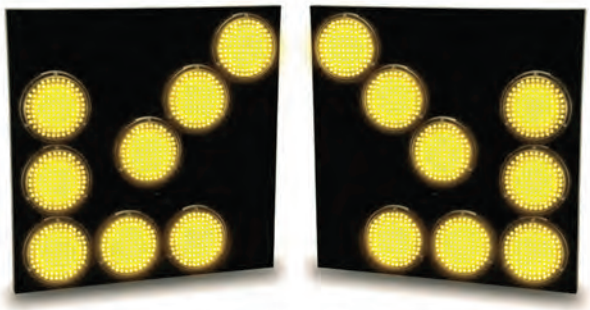
Crepuscolare:
assente

Batteria:
40 Ah / 100 Ah / 180 Ah

CE RoHS 2002/95/EC



Configurazione possibile
destra e sinistra luminosa
Ø 100 mm



Configurazione possibile
destra sinistra luminosa
Ø 200 mm

Cod.	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 12V 40Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
204500119	Scheda di ricambio LML 03	

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.

70x70 cm (Ø 100 mm)

105x105 cm (Ø 200 mm)

OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12
CONFORME UNI EN 12352
(classe L2H)

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06
CONFORME UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

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:
Ø 100 mm classe L2H (UNI EN 12352)
luminosità variabile
Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352)
luminosità variabile

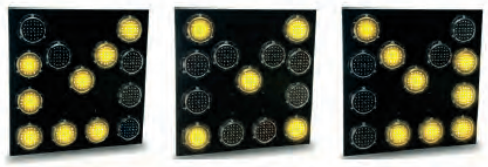
Alimentazione:
12/ 24 V DC

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

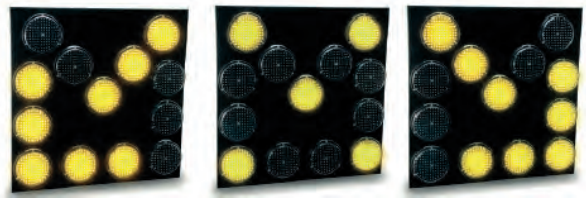
Interruttore On/Off:
commutatore esterno sx - off - dx

Crepuscolare:
assente

Batteria:
40 Ah / 100 Ah / 180 Ah



Configurazione luminosa Ø 100 mm



Configurazione luminosa Ø 200 mm

Cod.	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 12V 40Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	
203400010	Telecomando per pannello 13 luci con cavo 5 m	
204500049	Scheda di ricambio per pannello 13 luci	

203400010
comando remoto con selettore configurazione luminosa (via cavo)

909008107

200300011

200300001

909008100

200300010

Pannello Direzionale 13 Ottiche DS Led

90 x 90 Ø 200 mm

Novità

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06

CONFORME
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)

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 scatolato 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.

Dimensioni max. ingombro:
90 x 90 x4,5 cm

Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C

Peso:
10 kg

Sorgente luminosa
nr. 13 ottiche DS a led Ø 200 mm

Emissione luminosa:
gialla a lampeggio (ambra)

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)

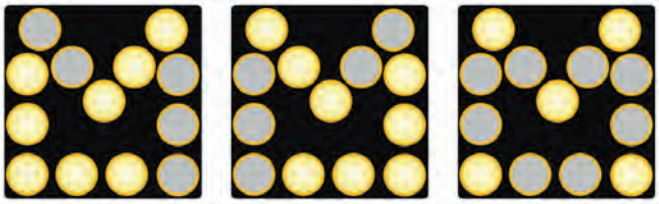
Alimentazione:
12/ 24 V DC

Durata:
29 h / 70 h / 130 h

Interruttore On/Off:
commutatore esterno sx - off - dx

Crepuscolare:
assente

Batteria:
40 Ah / 100 Ah / 180 Ah



RoHS 2002/95/EC

Cod.	Descrizione	Cad.
203400054	Pannello direzionale a led 13 luci DS Ø 200 mm 90x90 cm alluminio scatolato verniciato	

Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	
201900515	Ottica slave DS200 led	
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)

200300011

909008100

200300001

200300010

Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

Lampeggiatore Sincroled Radio
Ø 230 mm

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06

CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

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.

CE RoHS 2002/95/EC

Dimensioni max. ingombro:
36,5 x 20 x 9,5 cm

Temperatura di lavoro:
- 20°C + 85°C

Peso:
0,7 kg

Sorgente luminosa
nr. 120 led giallo (ambra)

Emissione luminosa:
sequenziale flash; sequenziale standard; barriera

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)

Alimentazione:
12 V DC

Durata:
lampeggio sequenziale standard: 44 h / 160 h / 280 h

Interruttore On/Off:
esterno

Regolazione intensità luminosa:
fotosensore per l'autoregolzione dell'intensità luminosa

Batteria:
nr. 2 batterie 4R25:
7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

200300016

200300022

200300038

204200005

201800033

201900193

Cod.	Descrizione	Cad.
202000068	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm	
202000070	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm con attacco inferiore Ø 42 mm	

Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300016	Batteria 6V 7Ah		24	
200300022	Batteria 6V 25Ah		24	
200300038	Batteria 6V 45Ah		24	
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 42/48 mm con viti per ottiche da Ø 230 mm			

Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento

Master light • Slave light

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06

CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

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 150 W (ex 110). 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.

Master Light

Slave Light

CE RoHS 2002/95/EC

Dimensioni max. ingombro:
27,5 x 23 x 8 cm

Temperatura di lavoro:
- 20°C + 85°C

Peso:
Master 0,75 Kg;
Slave 1,9 kg (con 12 m di cavo)

Sorgente luminosa
nr. 120 led gialli (ambra)

Emissione luminosa:
sequenziale (3 velocità)
solo con faro master

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)

Alimentazione:
12 V DC

Durata:
650 h / 1100 h (10 fari - velocità sequenza media)

Interruttore On/Off:
assente; accensione mediante cavo di alimentazione

Crepuscolare:
attivabile mediante interruttore dal faro master

Batteria:
100 Ah / 180 Ah

Cod.	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 pannelli 8 luci led		
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	
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) 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

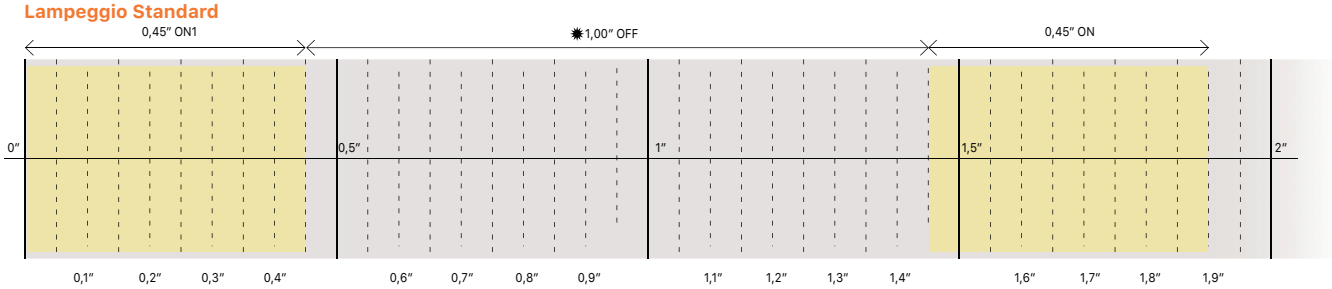
Campo di impiego:
Tutte le nostre ottiche possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie per applicazioni di tipo fisso o mobile.
Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali o, in combinazione con i sistemi di rilevazione 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 istallazione dei led, ne garantisce sempre la massima efficacia nel tempo.
Possono essere dotate di telecomando (opzionale) che ne garantisce una elevata versatilità di utilizzo, permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto e la di combinazione estetica e montaggio più idonea per ogni tipo di impiego.

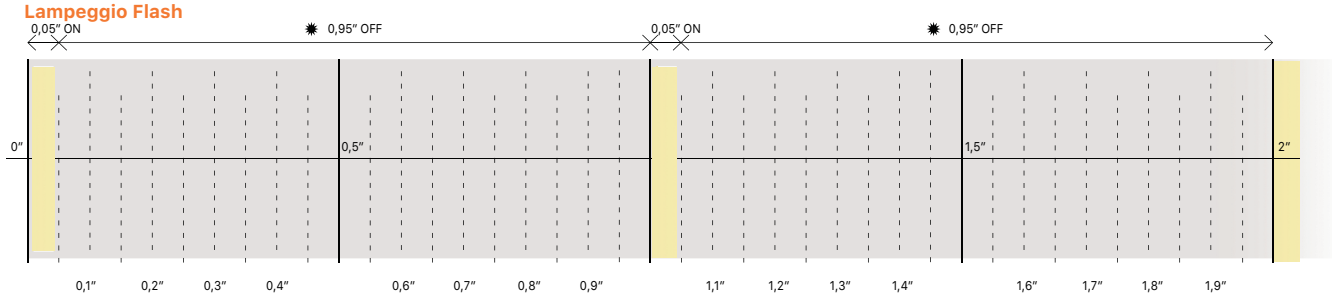
Specifica Lampeggio Ottiche LED

Rappresentazione grafica delle 3 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led
(vedi catalogo da pag. 119 a pag. 127)

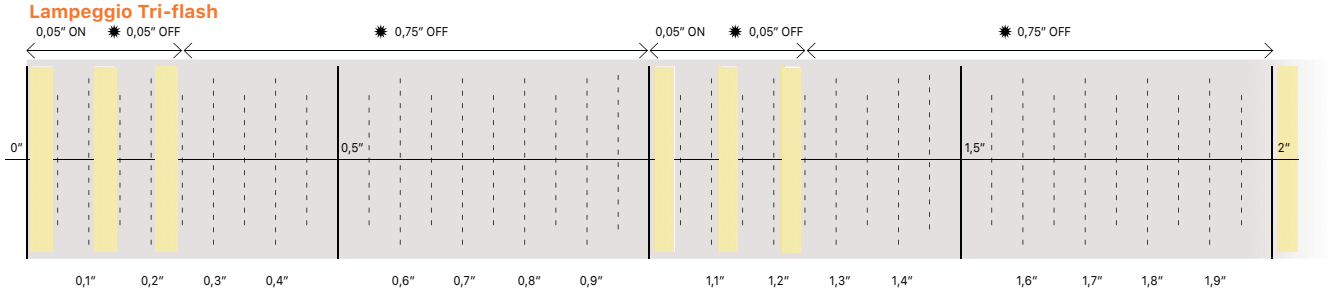
Lampeggio Standard



Lampeggio Flash



Lampeggio Tri-flash



APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

CE

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

Ottica Led Ø 100 mm Singola
- ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 100 mm
- lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12

CONFORME
UNI EN 12352
(classe L2H)

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

slave 12 V

master 12/24 V

slave verde 12/24 V

slave rosso 12 V

lamp.
doppio sincro

lamp.
doppio alternato

			/ S / F / T /					/ 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	1764 h	18000 h	5806 h	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											

Cod.	Descrizione	Cad.
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	
201900207	Ottica master Ø 100 mm led	
201900119	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard	
201900233	Lampeggiatore flash a led Ø 100 mm	
201900307	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash	
201900122	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono standard	
201900222	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono flash	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900206	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono triflash	
201900125	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato std	
201900315	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash	
201900210	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash	
201900337	Ottiva slave Ø 100 mm led rossi	
201900338	Ottiva 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

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06

CONFORME UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

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 istallata 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

slave 12 V | master 12/24 V | slave verde 12 V | slave rosso 12 V | lamp. doppio sincro | lamp. doppio alternato

			/ 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 /										
		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										
dimensioni		/ 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 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																					

Cod.	Descrizione	Cad.
201900120	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard	
201900225	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash	
201900308	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash	
201900123	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono standard	
201900221	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono flash	
201900201	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash	
201900126	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard	
201900246	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash	
201900255	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash	
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	
201900179	Ottica master Ø 200 mm led	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900324	Ottica slave Ø 230 mm led	
201900323	Ottica master Ø 230 mm led	
201900128	Lampeggiatore Ø 230 mm led standard	
201900220	Lampeggiatore Ø 230 mm led flash	
201900379	Lampeggiatore Ø 230 mm led triflash	
201900131	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono standard	
201900280	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono flash	
201900204	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono triflash	
201900134	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato standard	
201900270	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato flash	
201900281	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato triflash	
201900163	Ottica slave Ø 230 mm led rossi	
201900282	Ottica slave Ø 230 mm led verdi	

Ottica Led Ø 300 / 340 mm Ssingola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 300 mm

APPROVAZIONE
n.34939 del 11.04.07

CONFORME
UNI EN 12352
(classe L9M)

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 istallata 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

slave 12 V | master 12/24 V | slave verde 12 V | slave rosso 12 V | lamp. doppio sincro | lamp. doppio alternato

			/ 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 /		
		34 x 34 x 4 cm 34 x 34 x 23 cm	34 x 34 x 4 cm 34 x 34 x 23 cm			34 x 34 x 4 cm 34 x 34 x 23 cm	34 x 34 x 4 cm 34 x 34 x 23 cm	34 x 34 x 10 cm 34 x 34 x 46 cm			34 x 34 x 10 cm 34 x 34 x 46 cm		
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C											

Cod.	Descrizione	Cad.
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 sincrono standard	
201900229	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash	
201900228	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono 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	
201900346	Ottica slave Ø 300 mm led	
201900160	Ottica slave Ø 300 mm led rossi	
201900158	Ottica slave Ø 300 mm led verdi	
201900345	Ottica master Ø 300 mm led	

Cod.	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 sincrono standard	
201900285	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincrono flash	
201900286	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincrono 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 Singola
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim
- lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06

CONFORME UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)

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).

DS200

DS200 Slim

slave 12 V

master 12/24 V

lamp. doppio sincro

lamp. doppio alternato

lamp. doppio sincro

lamp. doppio alternato

			/ 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
dimensioni		/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 6 cm 22 x 22 x 4 cm	/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 6 cm 22 x 22 x 4 cm	/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 16 cm 22 x 22 x 12 cm	/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 16 cm 22 x 22 x 12 cm	/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 16 cm 22 x 22 x 12 cm	/ DS200 / DS200 Slim / 22 x 22 x 16 cm 22 x 22 x 12 cm
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C					

Cod.	Descrizione	Cad.
201900576	Lampeggiatore DS200 led standard	
201900577	Lampeggiatore DS200 led flash	
201900578	Lampeggiatore DS200 led triflash	
201900237	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono standard	
201900276	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono flash	
201900507	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono triflash	
201900514	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato standard	
201900539	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato flash	
201900579	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato triflash	
201900515	Ottica slave DS200 led	
201900540	Ottica master DS200 led	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900559	Ottica slave DS200 silm led	
201900560	Ottica master DS200 silm led	
201900580	Lampeggiatore DS200 silm led standard	
201900581	Lampeggiatore DS200 silm led flash	
201900582	Lampeggiatore DS200 silm led triflash	
201900583	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono std	
201900574	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono flash	
201900584	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono triflash	
201900585	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato std	
201900586	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato flash	
201900587	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato triflash	

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 accesi

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 / 0,52 kg 0,65 kg	/ 200 / 230 / 0,63 kg 0,78 kg	/ 200 / 230 / 1,55 kg 3,5 kg	/ 200 / 230 / 1,16 kg 3,56 kg
dimensioni		/ 200 / 230 / 23 x 23 x 4 cm 23 x 22 x 16 cm	/ 200 / 230 / 23 x 23 x 4 cm 23 x 22 x 16 cm	/ 200 / 230 / 23 x 23 x 4 cm 23 x 22 x 16 cm	/ 200 / 230 / 23 x 23 x 4 cm 23 x 22 x 16 cm
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C			

Cod.	Descrizione	Cad.
201900385	Ottica controllo accessi Ø 200 XRFV led	
201900412	Ottica controllo accessi Ø 230 XRFV led	
201900524	Ottica slave Ø 200 mm led bicolor	
201900525	Ottica master Ø 200 mm led bicolor	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900551	Telecomando ir per ottiche bicolor	
201900252	Ottica Pedestrial light Ø 300 mm	
201900311	Ottica Pedestrial light Ø 340 mm	
201900468	Ottica Bike Ø 300 mm Green	

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

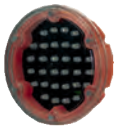
Ottica Led Ø 100 mm EVO Singola - ambra
Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato

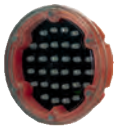
OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm
APPROVAZIONE
n.25 del 04.01.12
CONFORME UNI EN 12352
(classe L2H)

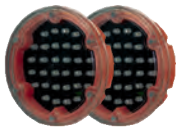
Campo di impiego:
Il nuovo lampeggiatore EVO con lente trasparente o ambra viene utilizzato principalmente per il preavviso di situazioni che necessitano particolare attenzione (pericolo) e/o per indicare la presenza di cantieri stradali. La conformazioni del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da istallare.

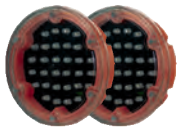
Vantaggi:
Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti.
Il nuovo design consegna una migliore resistenza gli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash


slave 12 V


master 12/24 V


lamp.
doppio sincro


lamp.
doppio alternato

			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
	40Ah	196 h	392 h	4000 h	1290 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
	180Ah	882 h	1764 h	18000 h	5806 h	882 h	9000 h	2903 h	882 h	9000 h	
consumo medio		0,204 Ah	0,102Ah	0,01Ah	0,031Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,062Ah	0,204Ah	0,02Ah	0,62Ah
crepuscolare		-	su richiesta			su richiesta			su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa	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		
peso		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 12 cm			14 x 14 x 12 cm		
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C									

Cod.	Descrizione	Cad.
201900415	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard EVO	
201900416	Lampeggiatore Ø 100 mm led flash EVO	
201900417	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash EVO	
201900414	Ottica Slave Ø 100 mm led EVO	
201900413	Ottica Master Ø 100 mm led EVO	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900418	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono standard EVO	
201900419	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono flash EVO	
201900420	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono triflash EVO	
201900421	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato standard EVO	
201900422	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash EVO	
201900423	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash EVO	

Ottica Led Ø 200 mm EVO Singola - ambra
Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm
APPROVAZIONE
n.681 del 19.04.06

CONFORME
UNI EN 12352
(classe L8H+L8M)

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 conformazioni del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da istallare.

Vantaggi:
Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti.
Il nuovo design consegna una migliore resistenza gli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash

slave 12 V

master 12/24 V

lamp.
doppio sincro

lamp.
doppio alternato

			/ 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
	40Ah	57 h	115 h / 1176 h / 388 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
	180Ah	260 h	521 h / 5294 h / 1747 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
crepuscolare		-	su richiesta	su richiesta	su richiesta
emissione luminosa		gialla a luce fissa	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
peso		0,48 kg	0,48 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
temperatura di lavoro		-15 °C / 85°C			

Cod.	Descrizione	Cad.
201900437	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard EVO	
201900438	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash EVO	
201900439	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash EVO	
201900435	Ottica Slave Ø 200 mm led EVO	
201900436	Ottica Master Ø 200 mm led EVO	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900440	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono standard EVO	
201900441	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono flash EVO	
201900442	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash EVO	
201900443	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard EVO	
201900444	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash EVO	
201900445	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash EVO	

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
Impianto doppio Ø 300 mm EVO
- lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 300 mm
APPROVAZIONE
n.34939 del 11.04.07

UNI CONFORME UNI EN 12352
(classe L9M)

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 conformazioni del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da istallare.

Vantaggi:
Garantiscono un'alta luminosità con spessori e ingombro ridotti.
Il nuovo design consegna una migliore resistenza gli agenti atmosferici, con notevole miglioramento dell'affidabilità e riduzione dei consumi.

Tipo di lampeggio:
S : lampeggio standard
F : lampeggio flash
T : lampeggio triflash

slave 12 V

master 12/24 V

lamp.
doppio sincro

lamp.
doppio alternato

			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
	40Ah	30 h	60 h	606 h	203 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
	180Ah	137 h	270 h	2727 h	913 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h
consumo medio		1,31Ah	0,665Ah	0,066Ah	0,197Ah	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			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		
peso		1,41 kg	1,82 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		
temperatura di lavoro		-15 °C / 85°C									

Cod.	Descrizione	Cad.
201900448	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO	
201900449	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO	
201900450	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO	
201900451	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO	
201900452	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO	
201900453	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO	
201900454	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO	
201900455	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO	
201900456	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO	
201900447	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO	
201900446	Ottica Master Ø 300 mm led EVO	

Cod.	Descrizione	Cad.
201900458	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO ORANGE	
201900457	Ottica Master Ø 300 mm led EVO ORANGE	
201900459	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO ORANGE	
201900460	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO ORANGE	
201900461	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO ORANGE	
201900462	Lampegglatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO ORANGE	
201900463	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO ORANGE	
201900464	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO ORANGE	
201900465	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO ORANGE	
201900466	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO ORANGE	
201900467	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO ORANGE	

Ottica Led con Cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm

Lampeggio standard

APPROVAZIONE

Ø 200 mm n.681 del 19.04.06
Ø 300mm 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:
Ø 230 mm: 23 x 23 x 15 cm
Ø 340 mm: 34 x 34 x 22 cm

Temperatura di lavoro:
- 15°C + 85°C

Peso:
Ø 230 mm: 1,1 kg
Ø 340 mm: 3,5 kg

Sorgente luminosa
Ø 200 mm: nr. 120 led ad alta intensità
Ø 300 mm: nr. 232 led ad alta intensità

Emissione luminosa:
lampeggio standard gialla (ambra)

Intensità luminosa:
classe L8H (UNI EN 12352)
luminosità variabile

Alimentazione:
12/ 24 V DC

Durata:
Ø 230 mm: 95 h

Interruttore On/Off:
assente;
accensione mediante set di alimentazione

Crepuscolare:
su richiesta

Batteria:
nr. 2 batterie 6V 25Ah

Cod.	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	

Parti di ricambio

200300022 201200100

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

Temperatua di lavoro:
- 15°C + 85°C

Peso:
3,5 Kg
(triangolo con ottica led)

Sorgente luminosa:
nr. 32 led ad alta intensità

Emissione luminosa:
lampeggio flash giallo (ambra)

Intensità luminosa:
classe L2H (UNI EN 12352)
luminosità variabile

Alimentazione:
12/ 24 V DC

Durata:
115 h

Interruttore On/Off:
assente;
accensione mediante set di alimentazione

Crepuscolare:
su richiesta

Batteria:
nr. 2 batterie 6V 7Ah

Cod.	Descrizione	Cad.
205000094	Preavviso semaforico mobile f. 404 (triangolo 90 cm lamiera classe I) con ottica Ø 100 mm led	
201200095	Set di alimentazione batterie escluse e cavo di alimentazione da 5 m	
200300022	Batteria 6V 25Ah	
201900233	Lampeggiatore flash a led Ø 100 mm	

Parti di ricambio

200300016 201900233 201200100

Accessori per Segnali Luminosi

Scheda Controllo LM Check

Cod.	Descrizione	Cad.
204500174	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	**Consumo:** 20 mA
Peso: 0,5 kg	**Crepuscolare:** no
Alimentazione: 12 V DC	**Interfaccia di trasmissione:** RS485

Telecomando per Ottica Led
(di programmazione)

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto.

Cod.	Descrizione	Cad.
204500191	Telecomando per Ottica led (di programmazione)	
201900551	Telecomando ir per ottiche bicolor	

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 istallazioni.

Dimensioni max. ingombro: 14 x 6 x 3 cm	**Batteria:** nr. 1 / 6LR61
Peso: 0,1 kg	**Interruttore On/Off:** esterno
Alimentazione: 9 V DC	**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

Attacchi per Ottiche DS

esempio di applicazione

esempio di applicazione

Cod.	Descrizione	Cad.
201900193	Canotto per attacco Ø 42/48 mm con viti per ottiche da Ø 230 mm	
203300005	Piastra posteriore per staffe a ponte per ottiche da Ø 340 mm	

Campo di impiego:
Indicati per consentire l'installazione "testa palo" (per l'ottica da Ø 230 mm) o con staffe a ponte (per l'ottica da Ø 340 mm) delle ottiche con carcassa tradizionale (Ø 230 mm pagg. 120 e 127 - Ø 340 mm pagg. 121 e 127).

Vantaggi:
Possono essere adattati a differenti tipologie di ottiche e di pali o altri sostegni (quelle in plastica 42/48 mm, la piastra in base alle staffe)

Dimensioni max. ingombro: 55 x 45 Ø 52 mm 146 x 300 x 15 mm	**Peso:** 0,2 Kg 0,65 Kg
Materiale: Plastica Lamiera zincata	**Trattamento superficie esterna:** nessuna zincatura a nastro

Attacco Retrosegnale

esempio di applicazione

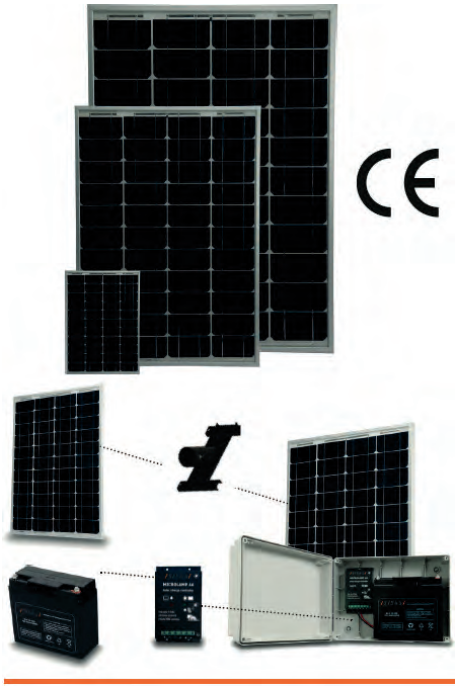
Cod.	Descrizione	Cad.
909080009	Attacco Retrosegnale per Lampeggiatori DS	

Campo di impiego:
Consente l'installazione delle Ottiche della serie DS su sostegni stradali semplicemente tramite staffe a ponte adeguate

Vantaggi:
Leggera, pratica, maneggevole e semplice da fissare alla carcassa.

Dimensioni max. ingombro: 146 x 60 x 13 mm	**Peso:** 0,3 Kg
Materiale: Lamiera zincata	**Trattamento superficie esterna:** zincatura a nastro

Kit Fotovoltaici
20 W • 50 W • 150 W (ex 110)


Kit fotovoltaico

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

150 W (ex 110):
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

150 W (ex 110):
peso totale kit Ø 60 mm: 49,5 kg
peso totale kit Ø 90 mm: 50,6 kg

201200075

201200055

200300015

203200002

200300033

203200004

203200011

203200016

Cod.	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 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	
201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 W	
201200055	Cassetta porta batteria per kit 150 W (ex 110)	
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	
200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	
200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah per 150 W (ex 110)	
203200002	Regolatore fotovoltaico per kit 20-50W	
203200004	Regolatore fotovoltaico per kit 150 W (ex 110)	
203200011	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	

Solargen
Regolatore di carica

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.

RoHS 2002/95/EC

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

circuito antifurto

Cod.	Descrizione	Cad.
203200015	Solargen regolatore di carica	

Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.6. Segnali luminosi)

"E-One" Radio
Lente di Fresnel

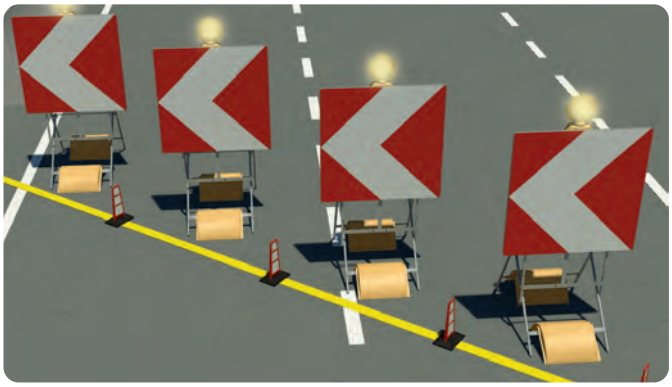
Campo di impiego:
Permette di realizzare una sequenza luminosa idonea a segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata.
Indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. Il sistema può essere composto da due o più lampade. La 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.

APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12

CONFORME UNI EN 12352
(classe L8G)

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
Temperatura di lavoro: - 20°C + 85°C	**Emissione luminosa:** sequenziale (fino a 5 lampeggiatori)	**Durata:** 120 h (7Ah) 430 h (25Ah) 780 h (45Ah)	**Crepuscolare:** presente sempre attivo
Peso: 0,7 kg	**Intensità luminosa:** classe L8G (UNI EN 12352)		**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah



accessori e ricambi

200300016

200300022

202000059

CE RoHS 2002/95/EC

Cod.	Descrizione	Cad.
202000098	E-One radio con pulsante esterno	
200300016	Batteria 6V 7Ah	
200300022	Batteria 6V 25Ah	
200300038	Batteria 6V 45Ah	
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore	

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.

APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12

CONFORME UNI EN 12352
(classe L8G)

CE RoHS 2002/95/EC

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:** classe L8G (UNI EN 12352)		**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000079	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante monofacciale con pulsante esterno		12	

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. E' 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.

APPROVAZIONE
n.2610 del 13.05.13

CONFORME UNI EN 12352
(classe L7)

CE RoHS 2002/95/EC

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:** 140 h / 500 h / 910 h	**Crepuscolare:** presente sempre attivo
Temperatura: - 20°C + 85°C	**Intensità luminosa:** classe L7 (UNI EN 12352)		**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000081	Lampeggiatore E-One rosso fisso con pulsante esterno		12	

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

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.

APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12

CONFORME UNI EN 12352
(classe L8M)

CE RoHS 2002/95/EC

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
Temperatura di lavoro: - 20°C + 85°C	**Emissione luminosa:** sequenziale (fino a 5 lampeggiatori)	**Durata:** 120 h / 430 h / 780 h	**Crepuscolare:** presente sempre attivo
Peso: 0,7 Kg	**Intensità luminosa:** classe L8M (UNI EN 12352)		**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.
202000108	Lampeggiatore E-ONE Star L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno	

"E-ONE Star RADIO"
Lente Gialla di Fresnel

Novità

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.

APPROVAZIONE
n.13 del 03.01.12

CONFORME UNI EN 12352
(classe L8G)

CE RoHS 2002/95/EC

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	**Emissione luminosa:** luce fissa gialla	**Durata:** 120 h / 430h / 780 h	**Crepuscolare:** presente sempre attivo
Lente: lenti di colore giallo	**Intensità luminosa:** N.P.D. (UNI EN 12352)	**Temperatura:** -20 °C - +85 °C	**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.
202000109	Lampeggiatore E-ONE Star RADIO L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno	

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:** 713 h / 2500 h / 4500 h	**Crepuscolare:** presente sempre attivo
Lente: lenti di colore giallo	**Intensità luminosa:** classe L3 (UNI EN 12352)	**Temperatura:** -20 °C - +85 °C	**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante		12	

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:** N.P.D. (UNI EN 12352)	**Temperatura:** -20 °C - +85 °C	**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000023	Lampeggiatore "Euroflash" rosso fisso		12	

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:** classe L3 (UNI EN 12352)	**Temperatura:** -20 °C - +85 °C	**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000009	Lampeggiatore "One" giallo lampeggiante		12	

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:** classe L3 (UNI EN 12352)	**Temperatura:** -20 °C - +85 °C	**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000007	Lampeggiatore "One" rosso fisso		12	

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300016	Batteria 6V 7Ah		24	

Batteria 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300022	Batteria 6V 25Ah		24	

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300038	Batteria 6V 45Ah		24	

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore		12	

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

Cod.	Descrizione	Cad.
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	

Batteria Ricaricabile 12V 180Ah

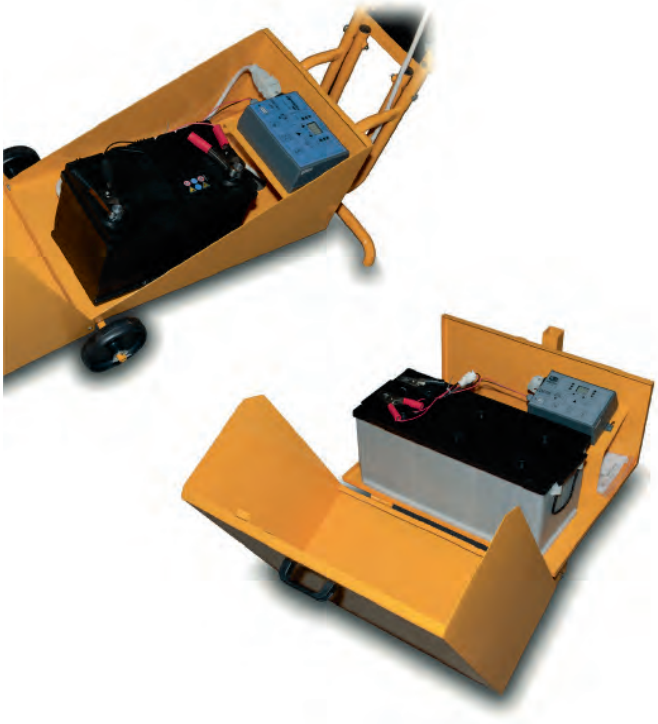
Campo di impiego:
Indicata per l'alimentazione di apparati con funzionamento elettronico e/o elettromeccanico, in particolare rimorchi segnaletici.

Vantaggi:
Alta affidabilità, modello ricaricabile, ridotte dimensioni.

Dimensioni max. ingombro: 23 x 50 x 22 cm

Peso: 43 kg

Cod.	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.

CE RoHS 2002/95/EC

Dimensioni max. ingombro: 22,5x29x20,5 cm

Peso: 8,6 kg

Cod.	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 -45ºC a +60ºC (i prodotti tradizionali sono difficilmente lavorabili al di sotto dei 5ºC). 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).

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: -45ºC +60ºC

Cod.	Descrizione	Cad.
199000100	TAPPO BIANCO aggregato 0/3 mm	
199000105	TAPPO ROSSO aggregato 1/5 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 sia 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

Cod.	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	
9199902 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe I completo di cavalletto	
9299902 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe II completo di cavalletto	

Fig. SMP 1 - 21

Fig. SMP 2 - 22

Fig. SMP 3 - 23

Fig. SMP 4 - 24

Fig. SMP 5 - 25

Fig. SMP 6 - 26

Fig. SMP 7 - 27

Fig. SMP 8 - 28

Fig. SMP 9 - 29

Fig. SMP 10 - 30

Segnaletica in KPL per Ponteggi e Recinzioni (confezioni da 10 pezzi)

Fig. 9009

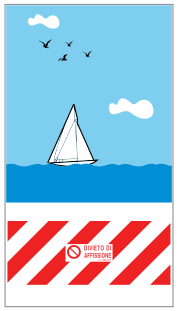


Fig. 9009/A

Fig. 9009/B

Fig. 9009/C

Fig. 9009/D

Fig. 9009/E

Fig. 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

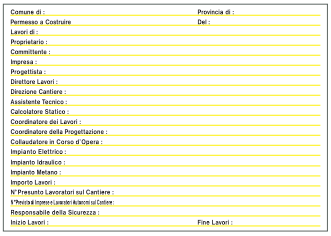


Fig. 9002/A (70X50 cm)
Fig. 9002/B (100x70 cm)
Fig. 9002/C (100X140 cm)

Fig. 9002/D (100x90 cm / personalizzabile)
Fig. 9002/E (70x60 cm / personalizzabile)

Fig. 9011/A (70x100 cm)
Fig. 9011/B (100x140 cm)

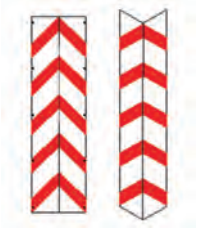


Fig. 9008/A (50x180 cm)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
000001286	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009		10	
890091307	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/A		10	
890092306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/B		10	
890093306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/C		10	
890094306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/D		10	
890095306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/E		10	
809007105	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9007		10	
809008406	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9008		10	
809008407	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9008/P - personalizzabile		10	
890020105	Segnale da cantiere in KPL 70x50 cm fig. 9002/A		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
890020205	Segnale da cantiere in KPL 100x70 cm fig. 9002/B		10	
890020305	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9002/C		10	
890021405	Segnale da cantiere in KPL 100x90 cm fig. 9002/D personalizzabile		100	
890020505	Segnale da cantiere in KPL 70x60 cm fig. 9002/E - personalizzabile		100	
890110405	Segnale da cantiere in KPL 50x180 cm fig. 9008/A - paraspigoli bianco/rosso		10	
890100105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9010/A		10	
890100205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9010/B		10	
890100306	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9010/C - personalizzabile		10	
890110105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9011/A		10	
890110205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9011/B		10	

Segnaletica da Cantiere in KPL

40 x 60 cm

Fig. 9010 - 9010

Fig. 9011 - 9011

Fig. 9012 - 9012

Fig. 9013 - 9013

Fig. 9014 - 9014

Fig. 9015 - 9015

Fig. 9016 - 9016

Fig. 9017 - 9017

Fig. 9018 - 9018

Fig. 9019 - 9019

Fig. 9020 - 9020

Fig. 9021 - 9021

Fig. 9022 - 9022

Fig. 9023 - 9023

Fig. 9024 - 9024

Fig. 9025 - 9025

Fig. 9026 - 9026

Fig. 9027 - 9027

Fig. 9028 - 9028

Fig. 9029 - 9029

Fig. 9030 - 9030

Fig. 9031 - 9031

Fig. 9032 - 9032

Fig. 9033 - 9033

Fig. 9034 - 9034

Fig. 9035 - 9035

Fig. 9036 - 9036

Fig. 9037 - 9037

Fig. 9038 - 9038

Fig. 9039 - 9039

Fig. 9040 - 9040

Fig. 9041 - 9041

Fig. 9042 - 9042

Fig. 9043 - 9043

Fig. 9044 - 9044

Fig. 9045 - 9045

Fig. 9046 - 9046

Fig. 9047 - 9047

Fig. 9048 - 9048

Fig. 9049 - 9049

Fig. 9050 - 9050

Fig. 9051 - 9051

Fig. 9052 - 9052

Fig. 9053 - 9053

Fig. 9054 - 9054

Fig. 9055 - 9055

Fig. 9056 - 9056

Fig. 9057 - 9057

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

Cod.	Descrizione	Cad.
80 106	Segnale da cantiere in KPL 40x60 cm	

figura V3

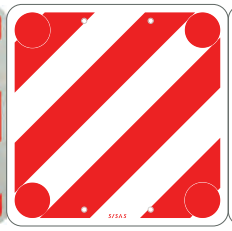


figura 3800

figura 3800 personalizzata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
805600010031	Pannello alluminio piano cm 50 x 50 (omologato)		10	
803800106	Pannello in KPL cm 50 x 50 con inserti rifrangenti - Fig. 3800		10	
803800107	Pannello in KPL cm 50x50 con inserti rifrangenti e stampa di personalizzazione (impianto di stampa escluso) -Fig. 3800 p.		100	
001000001	Impianto serigrafico 1 colore (cliché)			

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.

La Rete da delimitazione cantiere, è allineata alla Direttiva Europea 94/62/CE in materia di utilizzo di componenti **ESENTI DA METALLI PESANTI.**

Dimensioni max ingombro: 100 / 120 / 150 180 / 200 cm x 50 m

Materiale costruzione: HDPE

Peso: 0,140 kg/m²

Trattamento superficie esterna: trattamento UV

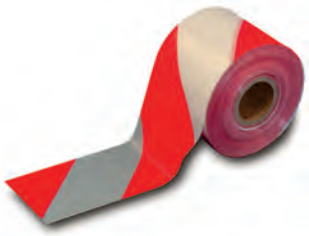
Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909031017	Rete di recinzione h 100 cm x 50 m		10	
909031018	Rete di recinzione h 120 cm x 50 m		10	
909031019	Rete di recinzione h 150 cm x 50 m		10	

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909031020	Rete di recinzione h 180 cm x 50 m		10	
909031021	Rete di recinzione h 200 cm x 50 m		10	

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.



7X200 b/r
economico

7X200 b/r
con scatola
di protezione

Dimensioni max ingombro: nastro segnaletico non rifrangente: h 7 cm, lunghezza 200 m (scatola: 10x10x7,5 cm)

Materiale: nastro segnaletico non rifrangente: polietilene a bassa densità

Peso: nastro segnaletico non rifrangente: 0,375 kg

ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA

ATTENZIONE TUBO GAS

ATTENZIONE CAVI ELETTRICI

ATTENZIONE CAVO TELEFONICO

Possibilità di personalizzare i nastri, chiedere preventivo in azienda

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909024001	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosso		30	
909024026	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosso protetto da scatola		30	
909024019	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA		30	
909024020	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVO TELEFONICO		30	
909024021	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBO GAS		30	
909024022	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVI ELETTRICI		30	

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

Cod.	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: 20x40x61,5 cm

Peso: 6,5 kg

Materiale: ruota, forcella e manico in metallo

Trattamento superficie esterna: verniciatura; cromatura

Cod.	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

Peso: 0,7 kg

Materiale: anima interna in tubo di ferro con puntale in acciaio

Trattamento superficie esterna: rivestimento in termoplastico ottagonale bianco/rosso

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909030011	Palina Geodesia h 160 cm		30	

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.

Dimensioni max ingombro: misura cerchio 1 m; campo di misura 0 m a 9.999,9

Peso: 2,1 kg

Materiale: ruota, forcella e manico in metallo

Trattamento superficie esterna: verniciatura; cromatura

Cod.	Descrizione	Cad.
909022005	Misuratore Stradale economico	

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:
policarbonato;
grado di protezione IP 55

Cod.	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

Cod.	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 policarbonato, base in polipropilene rinforzato fibra di Peso: vetro; grado di protezione IP 54

Cod.	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

Cod.	Descrizione	Cad.
203700036	Proiettore effetto rotante a LED 12/24V	
203700037	Proiettore effetto flash a LED 12/24V	

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
nastro segnaletico rifrangente:
pellicola adesiva rifrangente

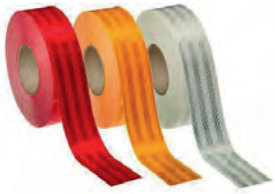
Trattamento sup. esterna:
nastro segnaletico rifrangente:
serigrafia di colore rosso e/o nero

Cod.	Descrizione	Cad.
902109041	Nastro segnaletico rifrangente bianco/rosso - h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)	
902110041	Nastro segnaletico rifrangente rosso 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 GradeTM 983
Consigliato per l'utilizzo su mezzi con superficie rigida

Diamond GradeTM 983 S - Tanker Sticker
Consigliato per l'utilizzo su mezzi cisterna

Diamond GradeTM 997 S
Consigliato per l'utilizzo su mezzi telonati

Dimensioni max. ingombro:
h 5 cm,
lunghezza 50 m

Peso:
0,75 kg

Materiale:
nastro segnaletico
pellicola adesiva DG

Trattamento sup. esterna:
serigrafia di colore
rosso e/o nero

con nastri applicati

senza nastri applicati

Cod.	Descrizione	Cad.
	Serie 983	
902101401	Nastro segnaletico rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	
902102401	Nastro segnaletico rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	
902103401	Nastro segnaletico rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	

Cod.	Descrizione	Cad.
	Serie 983 S - Tanker Sticker	
902101402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	
902102402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	
902103402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	

Cod.	Descrizione	Cad.
	Serie 997 S	
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	

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 mezzeria dei cantieri stradali e deviazioni temporanee

Dimensioni max ingombro:
h 15 x 101 x 89 mm

Materiale:
componente termoplastico di colore bianco

Peso:
50 gr

Trattamento sup. esterna:
elementi retroriflettenti inglobati al corpo

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909026004	Occhio di gatto giallo bifacciale retroriflettente giallo - giallo		100	

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 11,5 x Ø 10,5 cm

Peso:
500 gr

Cod.	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 mezzeria o di canalizzazione del traffico veicolare.

Vantaggi:
Materiale elastico e resistente. Le microsfere di vetro e le particelle antisdrucciolo presenti sulla superficie dello stamark lo rendono altamente visibile.

Per tutte le dimensioni disponibili contattare l'ufficio commerciale

Dimensioni max 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

Cod.	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)	

Macchinetta Traccialinee
Per Vernice Tracing

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 max 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Cnf. 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 max ingombro:
scatola contenente 12 pz.:
28x21x26 cm

Peso:
cnf (12 pz.): 7,7 kg
contenuto bomboletta: 500 ml

Cod.	Descrizione	Cad.	Cnf. 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 pressato

Campo di impiego:
Realizzare tracciature interne ed esterne per piazzali, industrie e magazzini non è più un problema.

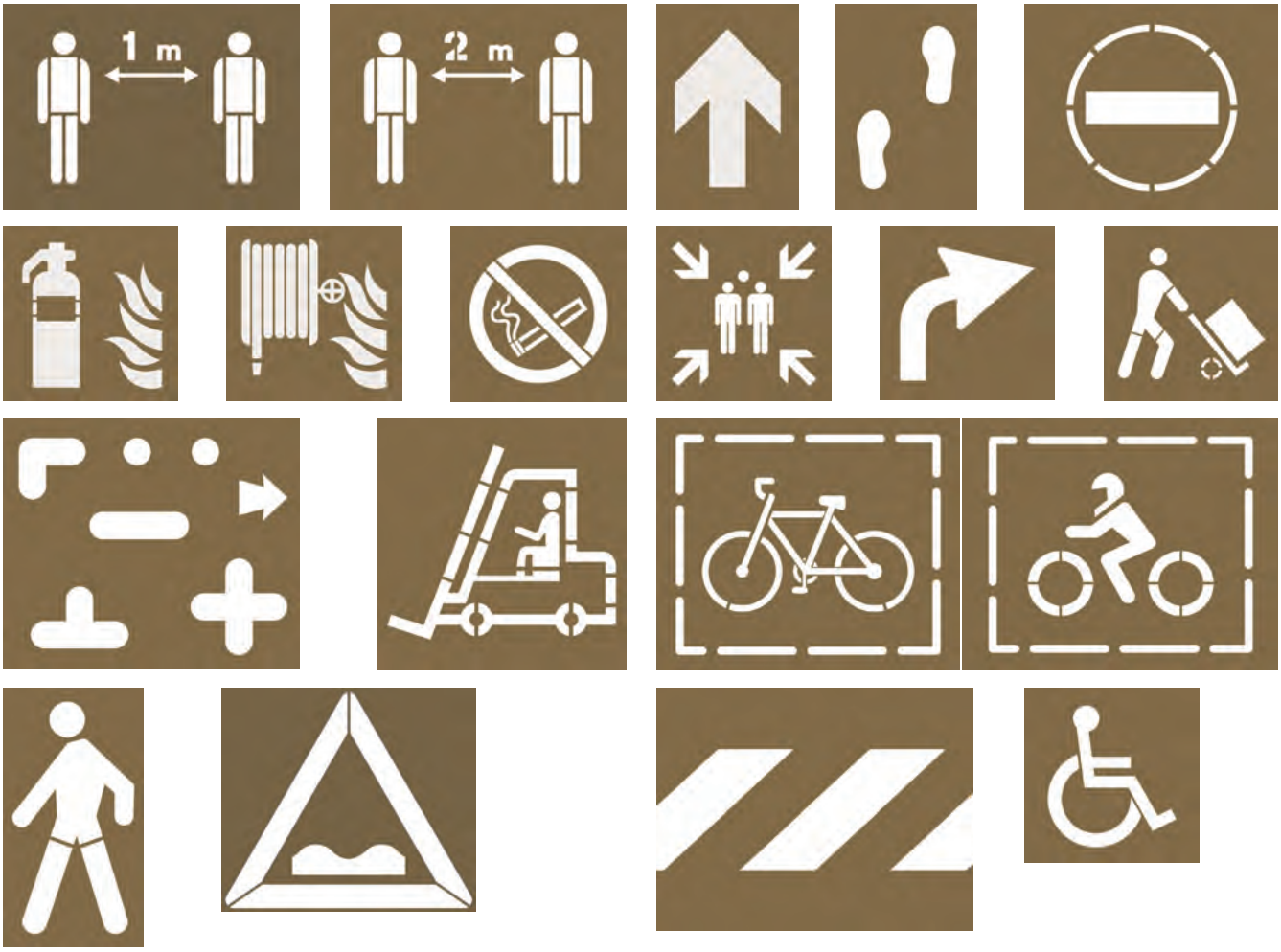
Vantaggi:
Pratiche, leggere ed economiche per l'esecuzione delle tracciature grazie all'utilizzo del cartone, di facile utilizzo e smaltimento.

Cod.	Descrizione	DIMENSIONE (cm) DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015101	"CONSEGNE"	70x14	h 9	
909015102	"DIPENDENTI"	80X40	h 9	
909015103	"INGRESSO"	66x14	h 9	
909015104	"PARCHEGGIO"	80x14	h 9	
909015105	"USCITA" in cartone	47x14	h 9	
909015106	"OSPITI"	45x14	h 9	
909015107	"SERIE NUMERI" in 3 pezzi	130x50	h 38	
909015108	"STOP"	60x45	h 24	
909015109	"SERIE LETTERE" in 3 pezzi	91x68	h 23	

Dime per Segnaletica Orizzontale
in cartone piano pressato

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.



Cod.	Descrizione	DIMENSIONE (cm) DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015110	"DISTANZA 1 METRO"	72x50	55x37	
909015111	"DISTANZA 2 METRI"	72x50	55x37	
909015112	"FRECCIA"	50X35	h 38	
909015113	"IMPRONTE PIEDI"	35x40	-	
909015114	"DIVIETO D'ACCESSO"	50x50	Ø 40	
909015115	"ESTINTORE"	50x50	h 41	
909015116	"NASPO"	50x50	h 42	
909015117	"VIETATO FUMARE"	50x50	Ø 40	
909015118	"PUNTO DI RITROVO"	60x60	h 50	

Cod.	Descrizione	DIMENSIONE (cm) DIMA	SIMBOLO	Cad.
909015119	"SVOLTA"	50x50	38x38	
909015120	"CARICO/SCARICO MERCI"	50x50	42x37,5	
909015121	"MULTISIMBOLO"	82x700	26,5x26,5	
909015122	"MULETTO"	50x50	45x38	
909015123	"BICICLETTA"	80x66	70x57,5	
909015124	"MOTOCICLETTA"	85x70	70x57,5	
909015125	"PEDONE"	29x50	h 44,5	
909015126	"STRADA DEFORMATA"	60x53	52,5	
909015127	"ATTRAVERSAMENTO PEDONALE"	73x60,5	h 30	
909015128	"DISABILE"	50x50	36,5x40	

Indice Alfabetico

A

Archetto Antisosta
- Archetto Antisosta Lucchettabile 52
- Asta telescopica per archetto antisosta 52

Archetto Parapedonale
- Archetto Parapedonale 110x100 cm bianco/rosso con traversa 51
- Archetto Parapedonale 96x48 cm con e senza piastra di fissaggio 51

Attenuatori TTMA e TMA Trailer Truck Mounted Attenuator e Truck Monted Attenuator 92

Attraversamenti pedonali
- Alert Box senza Radar 70
- Alimentazioni Disponibili per sistemi elettronici 69
- Attraversamenti Pedonali in Gomma h 7 cm 35
- Attraversamenti Pedonali Sistemi per 67

B

Bande sonore
- Banda Sonora Effetto Acustico (Kit cm 12 x 50 m) 37
- Banda Sonora in Termoplastico Preformato (cm 12 x 50 m) 37

Bandierina Segnaletica
- Bandierine segnaletica fluorescente Fig. 403/a DM 2002 manico in legno 107
- Bandierine segnaletica fluorescente Fig. 403/a DM 2002 manico in alluminio 107

Barriera 5 fari led Ø 230 mm Con controllo remoto 112

Barriere
- Barriera Manuale con piedino pensile o fisso a murare 53
- Barriere e delineatori (fig.392, 393, 394) 97
- Barriere e delineatori - chiusini (fig. 402) 98
- New Jersey Impilabile 98
- Rete di Recinzione 141
- Transenne Modulari in plastica 100
- Transenna Modulare metallica 110x200 cm • 110x250 cm 99

Basi
- Base circolare mobile Canotto per palo Ø 48 e 60 mm 85
- Base di appesantimento 15 kg 85
- Base di appesantimento 28 kg 85
- Base vuota e/o appesantita (per Paletto in PVC) 49

Batterie
- Batteria 6V 7Ah 135
- Batteria 6V 25Ah 135
- Batteria 6V 45Ah 135
- Batteria ricaricabile 12V 100Ah 136
- Batteria ricaricabile 12V 180Ah 136

C

Caricabatterie (per batterie 100-180Ah) 136

Carrelli segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14
- Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali. 93
- Rimorchi con sistema tradizionale manuale "a libro" 94
- Ricambi ed accessori per rimorchi e veicoli segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14 96
- TTMA Trailer Truck Mounted Attenuator - Rimorchio assorbitore d'Urto 92

Catena in PVC Bianco/Rossa 49

Carico sporgente
- Pannello alluminio piano cm 50 x 50 (omologato) - fig. V3 140
- Pannello in polionda alveolare (KPL) cm 50 x 50 con inserti rifrangenti - fig. 3800 140
- Pannello in polionda alveolare (KPL) cm 50 x 50 con inserti rifrangenti - Persona-lizzato 140

Cavalletti per Segnali Temporanei
- Cavalletto M10 81
- Cavalletto M12 81
- Cavalletto M14 82
- Cavalletto M18 82
- Cavalletto M9V 83
- Cavalletto M16 83
- Cavalletto M17 83
- Cavalletto M11 83
- Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto 137

Centralina Multifunzione per Semaforo da Cantiere 110

Collanti 104
- Collante per delineatori stradali in gomma 104
- Adesivo per occhi di gatto 42

Colonnina in Ferro Base in ferro 49

Colonnina in PVC (Base vuota e/o appesantita) 49

Coni (Art. 34 Reg.)
- Coni in gomma h30 cm Classe 1 e High Intensity Grade 101
- Coni in gomma h50 cm Classe 1 e High Intensity Grade 101
- Coni in gomma h54 cm High Intensity Grade 102
- Coni in gomma h75 cm High Intensity Grade 102
- Coni in plastica h30 cm 103
- Coni in plastica h50 cm 103
- Coni in PVC h75 cm 103

Conglomerato Bitumoso a Freddo per riparazioni asfalto "TOP-it" 137

Cordoli
- Cordoli in Gomma Giallo h 5 - h 10 cm Separatore di corsia 38
- Cordoli in Gomma nero h 5 - h 10 cm per parcheggi e aree di sosta 39
- Cordolo in Gomma "Secure Bike" h 12 cm Separatore di corsia 40

Cupole di sorveglianza
- Cupola di Sorveglianza "Michelangelo" 48
- Semicupola di Sorveglianza "Tintoretto" 48
- Quarto di cupola di Sorveglianza "Signorelli" 48

Curbfix in gomma h 30 e h 60 cm 106

Cuscino Berlinese Speed - cushions 41

D

Delimitazione di ostacoli 24

Delineatore Cilindrico in Plastica 2 fasce High Intensity Grade 106

Delineatori flessibili (Art. 34 Reg.)
- Delineatori flessibili "Defleco" in Gomma 104
- Delineatori flessibili "Defleco" Hi. Flex 104
- Delineatori cilindrici in gomma h 30 cm 105
- Delineatori cilindrici in gomma h 60 cm 105

Delineatori e marginatori
- Delineatore per strade di montagna Fig. 465 24
- Delineatore di accesso Fig. 469 24
- Delineatore speciale di ostacolo Fig. 472 24
- Delineatori di curva stretta, tornante, intersezione a "T" Fig. 466 - 467 - 468 24
- Segnalimite europeo - una gemma e due gemme 23
- Dispositivo antiselvaggina 23
- Delineatori per gallerie mono e bifacciali 23
- Kit in gomma per alberi b/r 23
- Catadiottri rifrangenti con Tasca Posteriore 34
- Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail Guard Rails a doppia onda 31
- Delineatori Stradali di Margine a molla per Guard Rail Guard Rails a tripla onda 32
- Delineatori Stradali di Margine a molla per Muro Controripa 34
- Delineatori Stradali di Margine per Galleria 33
- Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail Guard Rails a tripla onda 32
- Delineatori Stradali di Margine per Guard Rail (Art. 173 Reg.) Centro onda e Guard Rails a doppia onda 31
- Delineatori Stradali di Margine per Muro Controripa 34
- Delineatori Stradali di Margine per New Jersey New Jersey Bifilare 33

Dime
- Dime per segnaletica orizzontale in alluminio con ribordatura longitudinale 44
- Dime per segnaletica orizzontale per interni o piazzali in cartone piano pressato 147

Dispositivo antiselvaggina 23

Dispositivo Blocca ruota Gomma 52

Dissuasori di sosta
- Archetto Antisosta Lucchettabile 52
- Asta telescopica per archetto antisosta 52
- Archetto Parapedonale 110x100 cm bianco/rosso con traversa 51
- Archetto Parapedonale 96x48 cm con e senza piastra di fissaggio 51
- Paletto in PVC (Base vuota e/o appesantita) 49
- Paletto Parapedonale Verniciato bianco/rosso o rifrangente cl. 1 49
- Paletto Parapedonale PVC Bianco/rosso rifrangente classe 2 (tipo Bypass) 50
- Paletto parapedonale flessibile rifrangente classe 2 50

Dissuasori di velocità
- Attraversamenti Pedonali in Gomma h 7 cm 35
- Cuscini Berlinesi Speed - cushions 41
- DTS 600 / DTS 600 Small 60
- DTS Slim 59
- DTS Slim - Graph 60
- DTS Slim B 61
- DTS Slim Deluxe 60
- DTS Slim Face 60
- DTS Slim su Carrello 61
- Rallentatori di Velocità in Gomma h3 - 60x48 cm 36
- Rallentatori di Velocità in Gomma h5 - 90x50 cm 36
- Rallentatori di Velocità in Gomma h7 - 120x50 cm 36
- Rallentatori di Velocità in Gomma - accessori 36
- Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm (50x50 cm) 37

E

E-ONE
- "E-ONE Star RADIO" Lente Gialla di Fresnel 132
- "E-ONE Star" Lente Gialla di Fresnel 132
- "E-One" Radio Lente di Fresnel 130
- Lampeggiatore "E-One" Giallo lampeggiante 131
- Lampeggiatore "E-One" Rosso fisso 131

F

Fettuccia metrica 20 m 142

Fig.398 passaggio obbligatorio per veicoli operativi
- Fig.398 con fressia girevole 90
- Fig.398 con impianto doppio lampeggiante 90

Indice Alfabetico

Fig.398 per trasporti eccezionali 90
Fig.398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni 95

Frecce luminose a led
Pannelli direzionali 8 ottiche led 60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm 113
Pannelli direzionali 13 ottiche led 70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm 114
Pannello direzionale 13 ottiche DS led 90 x 90 Ø 200 mm 115

G

Galileo Radar Junior 56

H

HERMES Dashboard - Piattaforma Cloud di gestione dei Sistemi segnaletici 57

I

Impianto semaforico
Impianto semaforico count down 108
Impianto semaforico mobile a led 109
Impianto semaforico mobile a led via cavo 111
Unità di controllo multifunzione 110

Impianto sequenziale con cavi di collegamento Master light • Slave light 117

Indicatore di Direzione Monolitico 100; 150; 200 cm di colore giallo 30

Kit fotovoltaici 20 W / 50 W / 150 W (ex 110) 66 - 129

L

Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale permanente 45
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale temporanea 145

Lampada per mezzi di cantiere in lento movimento Fig.15 (ASPI)

Lampeggiatore a led con cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm Lampeggio standard 127

Lampeggiatori singoli e doppi a LED per applicazioni fisse o mobili
Ottiche, Lampeggiatori ed impianti luminosi a led Ø 100 118
Ottica Led Ø 100 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 100 mm - lampeggio sincrono o alternato 119
Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato 120
Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato 121
Ottica Led DS200 / DS200 Slim singola
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim - lampeggio sincrono o alternato 122
Ottiche per applicazioni speciali 123
Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra
Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 124
Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra
Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 125
Ottica Led Ø 300 mm EVO singola
Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 126

Lampeggiatori stradali mobili
"E-One" Radio Lente di Fresnel 130
Lampeggiatore "E-One" Giallo lampeggiante e Rosso fisso 131
"E-ONE Star RADIO" Lente Gialla di Fresnel 132
"E-ONE Star" Lente Gialla di Fresnel 132
Lampeggiatore "EuroFlash" Giallo lampeggiante e Rosso fisso 133
Lampeggiatore "One" Giallo lampeggiante e Rosso fisso 134

Lampeggiatore sincroled radio Ø 230 mm 116

M

Macchinetta Traccialinee per Vernice Tracing 146

Mensole a Muro per Segnaletica 28

Mensole a Muro per Specchi Stradali 46

Misuratori stradali
Misuratore Stradale con valigetta 142
Misuratore Stradale Economico 142

Monitoraggio del Traffico con Compact 1000 JR 58

N

Nastro segnaletico 141
Nastro segnaletico Non rifrangente b/r economico 141
Nastro segnaletico Non rifrangente b/r con scatola 141
Nastri segnaletici per scavi e tubazioni 141
Nastri segnaletici rifrangenti b/r e g/n

New Jersey Impilabile 98

O

Occhi di Gatto
Occhi di gatto Bianco-bianco 42
Occhi di gatto Bianco-rosso 42
Occhi di gatto Giallo-giallo 145
Adesivo per occhi di gatto 42
Occhi di Gatto Solar M6 43
Occhi di Gatto a Led Solar Lite Serie F a luce fissa 43
Occhio di Gatto "Brillo" 43

Ottiche a LED - vedi "Lampeggiatori singoli e doppio a LED" 118

P

Palette
Palette da moviere Fig. 403 DM 2002 107
Palette Ministeriali di segnalazione Rosso/rosso rifrangente 107

Paletto Parapedonale
Paletto in PVC (Base vuota e/o appesantita) 49
Paletto Parapedonale Verniciato bianco/rosso o rifrangente cl. 1 49
Paletto Parapedonale PVC Bianco/rosso rifrangente classe 2 50
Colonnina in Ferro Base in ferro 49

Palina Geodesia h 160 cm 142

Pannelli Informativi interattivi
Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile 62
PMV Pannello Informativo Media Panel 10 - 20 - 30 62

Pannelli Integrativi
Pannelli Integrativi (Art. 83 Reg.) 09 - 11
Pannelli Integrativi per Segnali di Parcheggio 11
Pannelli Integrativi di segnali di pericolo (Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002) 80

Pannello direzionale a LED
Pannelli direzionali 8 ottiche led 60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm 113
Pannelli direzionali 13 ottiche led 70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm 114
Pannello direzionale 13 ottiche DS led 90 x 90 Ø 200 mm 115
Fig.398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni 95

Pannello solare (Kit fotovoltaici 20 W / 50 W / 150 W) 66 - 129

Paraspigoli Gomma 52

Passacavi in Gomma h 7 cm a tre vie (90x60 cm) 37

Pedoni
Alert Box senza Radar 70
Alimentazioni Disponibili per sistemi elettronici 69
Attraversamenti Pedonali in Gomma h 7 cm 35
Attraversamenti Pedonali Sistemi per 67

Pellicole rifrangenti
Adesivi per cassonetti 25
Pellicola retroriflettente adesiva Rifrangente bicolore a losanghe diagonali 144
Nastro segnaletico di sicurezza ECE 104 per veicoli - rifrangenti Diamond Grade 144
Pezzi Unici per segnaletica 6 - 76

PMV Pannello Informativo Media Panel 10 - 20 - 30 62

Proiettori girevoli per veicoli (ECE R.65) 143
Proiettore a Goccia a base magnetica 143
Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica 143
Proiettore Girevole 12/24V 143
Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti 143

Pali per segnaletica
Pali Diritti 26
Pali Sagomati 26

Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile 62

Preavviso semaforo led Fig. 404 Triangolo 90 cm - Ottica led Ø 100 mm 127

R

Radar Galileo Junior 56

Rallentatori di Velocità in Gomma
Rallentatori di Velocità in Gomma h3 - 60x48 cm 36
Rallentatori di Velocità in Gomma h5 - 90x50 cm 36
Rallentatori di Velocità in Gomma h7 - 120x50 cm 36
Rallentatori di Velocità in Gomma - accessori 36
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm (50x50 cm) 37

Rete di Recinzione 141

Rimorchi Stradali Segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14
Rimorchio Attenuatore TMA Trailer Truck Mounted Attenuator 92
Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali. 93
Rimorchi con sistema tradizionale manuale "a libro" 94
Ricambi ed accessori per rimorchi e veicoli segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14 96

S

Sacchi di appesantimento:
Vuoto con tappo - Vuoto con occhielli - Appesantito con graniglia (13kg) 84

Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) 112

Scheda controllo LM check 128

Segnalatori luminosi per veicoli (ECE R.65) 143
Proiettore a Goccia a base magnetica 143
Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica 143
Proiettore Girevole 12/24V 143
Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti 143

Segnali di preavviso e di protezione Fig. 400 e 401 95

Segnali e sistemi interattivi per situazioni potenzialmente critiche 63
Segnale Interattivo One Way 63
Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio 63
Onetime 64
Segnale Interattivo Ice 500 64
Segnale interattivo Meteo Alert 64
Segnalatore di Massima Altezza 65

Indice Alfabetico

Stazione Monitoraggio Vento Wind Station 8 65
Sistemi per Attraversamenti Pedonali 67
Coppia Pedestrian Alert 68
Coppia Pedestrian Save 68
Accessori per Sistemi Pedestrian 69
Parti di Ricambio per Sistemi Pedestrian 69
Warning Systems 70
Pedestrian Light Con e senza carcassa 71
Warning Signal Targa 100 x 150 cm con pannello composito e sistema luminoso 71

Sistemi per il rilevamento ed avviso ai veicoli in avvicinamento - Data Traffic Systems - 59
DTS Slim 59
DTS 600 / DTS 600 Small 60
DTS Slim - Graph 60
DTS Slim Deluxe 60
DTS Slim Face 60
DTS Slim B 61
DTS Slim su Carrello 61
Alimentazioni Disponibili per DTS 61
Parti di Ricambio / Accessori per DTS 61

Sistemi progettati e realizzati per la gestione SMART dei cantieri 72
DTS Slim Count-Down 72
Roll Over Guardian Sistema di rilevazione della caduta 72

Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste 73
Impianto di Controllo Accessi in Aree Industriali 73
Impianto Sperimentale per "Zone Scuola" 73

Segnaletica Verticale Permanente
Segnali di Pericolo (Art. 84 Reg.) 7
Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.) 08 - 10
Segnali di Precedenza (Artt. da 105 a 114 Reg.) 8
Segnali di Divieto (Artt. da 115 a 120 Reg.) 10
Segnali di Obbligo (Artt. 121 e 123 Reg.) 10 - 13
Segnali di Parcheggio (Artt. 120 Reg.) 12
Segnali di Sosta (Art. 120 Reg.) 12
Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.) 13 - 14
Segnale composito per cavalcavia (D.M. LL.PP. 28/02/1997 n. 1156) 13
Segnaletica ZTL (Art. 135 Reg.) 13
Segnali Utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 13 - 18 - 19
Segnali di Indicazione di Servizi (Art. 136 Reg.) 16
Segnali di Località e Localizzazione (Art. 131 Reg.) 16
Segnali di Direzione Urbana ed Extraurbana (Art. 128 Reg.) 17
Segnali Turistici e di territorio (Art. 134 Reg.) 17 - 18
Segnali di Località (Art. 131 Reg.) 18
Segnali di Centro Abitato, Provincia e Regione (Art. 131 Reg.) 18
Segnali Nome Strada (Art. 133 Reg.) 19
Segnaletica Alberghiera (Art. 134 Reg.) 20
Segnaletica di Progressiva Distanziometrica (Art. 129 Reg.) 20
Segnali che forniscono indicazioni di servizi utili (Art. 136 Reg.) 21
Segnali di Conferma (Art. 132 Reg.) 21
Segnali di Itinerario (Art. 130 Reg.) 21
Segnali di Preavviso e Preselezione (Art. 127 Reg.) 21
Segnali utili per la Guida (Art. 135 Reg.) 21 - 22
Segnali Complementari ¶ 6 (Art. 172 Reg.) 23
Segnali di Identificazione Strada e Progressive Distanziometriche (Art. 129 Reg.) 23
Segnali Complementari ¶ 6 (Art.172 Reg.) 24
Segnale Sperimentale 25

Segnali da Cantiere in plastica con Approvazione Ministeriale 77
Segnali di Pericolo (D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea) 78
Segnali di Prescrizione (D.M. 10 luglio 2002 Tavola 0 Segnali comunemente utilizzati per la segnaletica temporanea) 79 - 80
Segnali complementari Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002) 80
Altri segnali compositi per cantieri mobili 86
Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.) 87
Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.) chiusura corsie e carreggiate, rientri 88
Segnali per cantieri fissi o mobili (Strade a scorrimento veloce da Disciplinare ASPI Autostrade) 91

Segnaletica in KPL per ponteggi e recinzioni (confezioni da 10 pezzi)
Segnaletica da cantiere in KPL 138 - 139

Segnaletica Orizzontale ¶ 4 (Art.137 Reg.) 42
Occhi di Gatto bianco/bianco - bianco/rosso 42
Dime per segnaletica orizzontale in alluminio piano con rinforzi longitudinali 44
Vernice Spartitraffico Rifrangente e non rifrangente 45
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale Segnaletica permanente 45
Occhi di gatto Giallo-giallo 145
Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale Segnaletica da cantiere 145
Macchinetta Traccialinee Per Vernice Super-Striper 146
Vernice Tracing bianca e gialla 146
Dime per segnaletica orizzontale per interni o piazzali in cartone piano pressato 147

Semaforo da cantiere
Impianto semaforico count down 108
Impianto semaforico mobile a led 109
Impianto semaforico mobile a led via cavo 111
Unità di controllo multifunzione 110

Sistemi luminosi a LED
"E-ONE Star RADIO" Lente Gialla di Fresnel 132
"E-ONE Star" Lente Gialla di Fresnel 132
"E-One" Radio Lente di Fresnel 130
Impianto sequenziale con cavi di collegamento Master light • Slave light 117
Lampeggiatore "E-One" Giallo lampeggiante 131
Lampeggiatore "EuroFlash" Giallo lampeggiante 133
Lampeggiatore "One" Giallo lampeggiante 134
Lampeggiatore sincroled radio Ø 230 mm 116
Ottica led con cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm Lampeggio standard 127
Ottica Led DS200 / DS200 Slim singola
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim - lampeggio sincrono o alternato 122
Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra
Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 124
Ottica Led Ø 100 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 100 mm - lampeggio sincrono o alternato 119
Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato 120
Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra
Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 125
Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato 121
Ottica Led Ø 300 mm EVO singola
Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato 126
Ottiche per applicazioni speciali 123
Ottiche, Lampeggiatori ed impianti luminosi a led 118
Pannelli direzionali 13 ottiche led 70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm 114
Pannelli direzionali 8 ottiche led 60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm 113
Pannello direzionale 13 ottiche DS led 90 x 90 Ø 200 mm 115
Segnali per cantieri mobili o su veicoli (Artt. 38 e 39) 90

Solargen - Regolatore di carica 129

Sostegni per Segnaletica stradale (Art. 82 Reg.) 26
Pali Diritti 26
Pali Sagomati 26
Mensole a Muro 28
Panettoni In gomma, cemento e plastica 30
Staffe per applicazioni speciali a tre e a quattro vie 28
Staffe ed Accessori per pali e supporti segnaletici 27
Staffe per Segnaletica Verticale Permanente Certificata 27
Supporto per Guard Rail Staffa di fissaggio palo Ø 60 mm 29
Supporti per New Jersey 29

Sostegni per la Segnaletica Permanente e Temporanea
Base circolare mobile Canotto per palo Ø 48 e 60 mm 85
Base di appesantimento 15 kg 85
Base di appesantimento 28 kg 85
Cavalletto M10 81
Cavalletto M12 81
Cavalletto M14 82
Cavalletto M18 82
Cavalletto M9V 83
Cavalletto M16 83
Cavalletto M17 83
Cavalletto M11 83

Specchi Stradali, Industriali e per interni
Specchi Stradali 46
Specchi Stradali Bianchi con inserti rifrangenti rossi 46
Specchi Industriali Gialli con inserti neri 47
Specchi per Interni 47
Specchio Stradale "Tiziano" 48
Cupole di sorveglianza 48

Staffe per segnali 27 - 28

Supporti per lampeggiatori
Supporto a baionetta per lampeggiatore 84
Supporto universale per lampeggiatore 84
Staffa universale posteriore per lampeggiatori 135

T

Tacchi Ferma-Aeromobile 52

Telecomando per ottica led (di programmazione) 128

Torcia a vento Tipo autostrada 106

Torcia luminosa a led (Ricaricabile) 106

Tracciatore da Cantiere manuale - 7 colori disponibili 146

Transenne Parapedonali 99
Transenna Modulare in plastica 100
Transenna Modulare metallica 110x200 cm • 110x250 cm 99

U

Unità di controllo multifunzione per semafori da cantiere 110

V

Vernici 146
Vernice Spartitraffico rifrangente e non rifrangente 45
Vernice Tracing bianca e gialla 146

Copia Commissione

Dati cliente

Codice Fiscale | Codice cliente

Contatto | Telefono

e-mail | Fax

Commissione del

Rappresentante

Resa*

Tempo di consegna

Spedizione a mezzo

Banca

Pagamento

Codice	Art./Fig.	Descrizione	Quantità	Pz./Cnf	Importo
				TOTALE IN ORDINE	

Il Committente

Ferramenta Marchelli

Indirizzo: Via la Spezia, 191/C, 43126 Parma (PR) -
Telefono: 0521944907 - Fax: 0521959031
Email: ferramenta.marchelli@libero.it

© **Copyright** (marzo 2022)
Le immagini ed i contenuti presenti all'interno del catalogo sono materiale riservato; è vietato ogni utilizzo e/o riproduzione senza consultazione e autorizzazione dell'avente diritto.