

2022



**/SISAS/** dal 1980

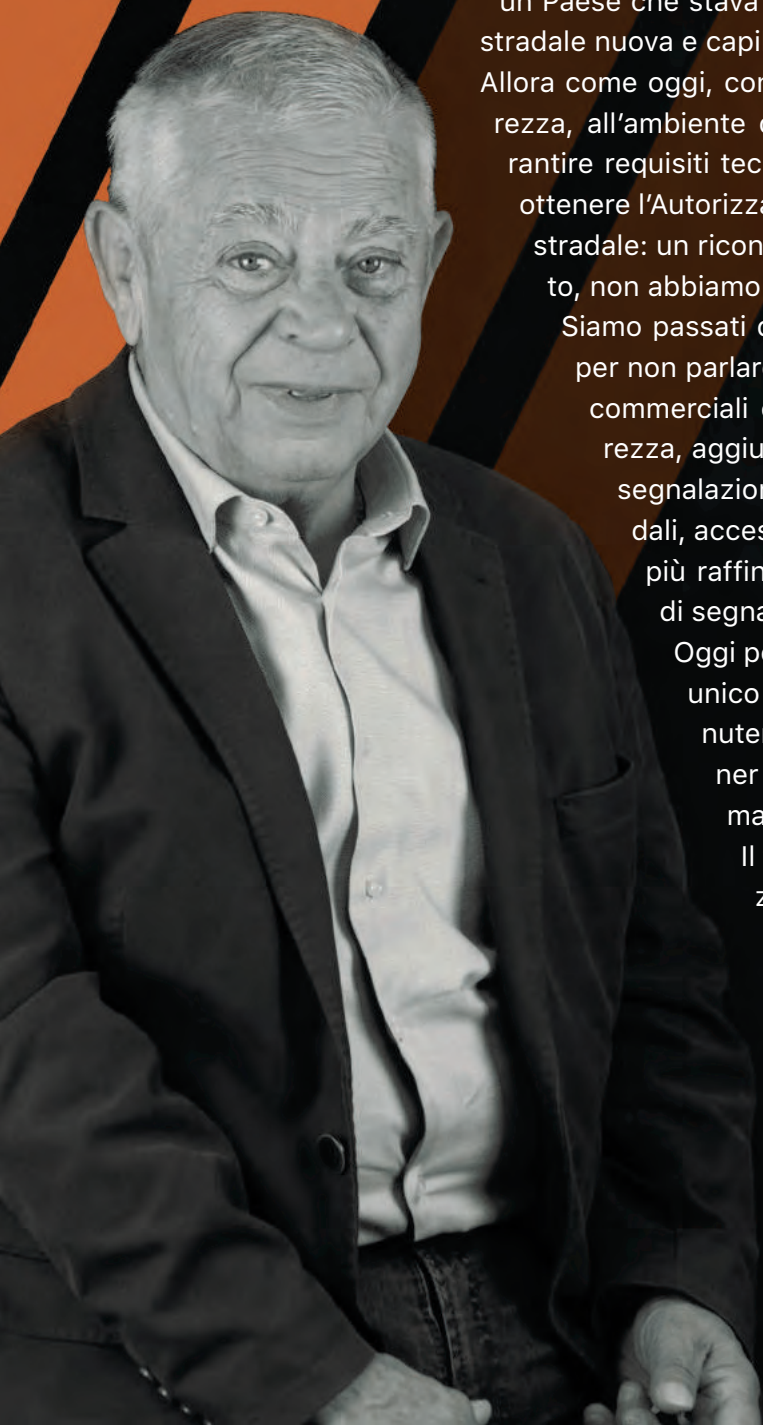
*/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /*

*Travel safe, live better*

3.1

**CATALOGO GENERALE**





Sono passati 40 anni da quando abbiamo creato Sisas. Anni intensi e ricchi di strada e di esperienza.

Il coronamento di un sogno: produrre segnaletica per la sicurezza stradale capace di fare la differenza. Ed è il sogno che ancora ci accompagna, perché la sicurezza e la tutela di chi viaggia o lavora per la strada, non è mai abbastanza!

Negli anni 80 siamo entrati in un mercato ancora molto giovane e da subito abbiamo voluto offrire un'ampia gamma di prodotti, curati in ogni dettaglio e di alta qualità, offrendo anche tempi di produzione e consegna notevolmente più rapidi rispetto ai nostri competitors. Erano anni in cui ogni imprenditore costruiva giorno dopo giorno il proprio successo, facendo tesoro ed esperienza di ogni evento e processo lavorativo, fedele ai propri valori e con dedizione ed entusiasmo quotidiani.

Dopo solo un anno e mezzo di vita, abbiamo raggiunto il pareggio di bilancio. Un risultato eccezionale, che ha dato da subito solidità alla squadra dei soci e dei dipendenti ed una spinta ad investire e cogliere le esigenze di un Paese che stava trasformando le proprie infrastrutture e creando una rete stradale nuova e capillare.

Allora come oggi, continuiamo a dedicare una particolare attenzione alla sicurezza, all'ambiente di lavoro e all'innovazione tecnologica, necessaria a garantire requisiti tecnici e qualitativi molto elevati. Questo, ci ha permesso di ottenere l'Autorizzazione Ministeriale N. 005 per la produzione di segnaletica stradale: un riconoscimento di grande importanza per noi. Da quel momento, non abbiamo mai smesso di guardare avanti!

Siamo passati da 1 a 3 sedi, da 200 a 9.000 mq, da 3 a 130 dipendenti, per non parlare della crescita esponenziale della rete di collaboratori sia commerciali che tecnici. Abbiamo iniziato con la segnaletica di sicurezza, aggiungendo rapidamente quella stradale, di rallentamento o di segnalazione, quella di delimitazione, articoli in gomma, specchi stradali, accessori e complementi per i cantieri fino ad arrivare ai sistemi più raffinati e complessi di monitoraggio e controllo del traffico o di segnaletica interattiva e sensoristica.

Oggi possiamo vantare una gamma tale da poter essere il partner unico per tutti coloro che progettano, costruiscono o fanno manutenzione di qualsiasi tipo di strada, ed in particolare, il partner ideale per tutti quelli che trovano in noi, oltre a tale gamma, anche l'esperienza e la consulenza per le proprie opere. Il futuro del nostro settore va nella direzione di una digitalizzazione pressoché totale. Noi siamo già pronti!

Disponiamo di tutte le tecnologie necessarie per questo grande e inalterato sogno: che ogni cittadino possa sentirsi più sicuro ogni volta che si mette in viaggio sulla strada, per raggiungere qualsiasi sua meta.

Nel futuro vedo Sisas artefice e promotrice della "nuova mobilità". Perché noi guardiamo avanti, sempre!

A tutto il team Sisas, ai soci, ai collaboratori, ai clienti, va il mio ringraziamento sincero e i miei migliori auguri per un percorso chiaro, sicuro e luminoso.

Il presidente  
Giovanni Pisticchia



**/ SISAS /** dal 1980

**/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /**

*Travel safe, live better*

# GUARDA AVANTI!

## VISION & MISSION

**Sulla strada guardiamo avanti. Sempre.**

Con questa consapevolezza e con 40 anni di esperienza e di successi, Sisas è oggi il punto di riferimento nel settore della segnaletica e della sicurezza stradale.

Ci prendiamo cura del presente per costruire un futuro dove la vita delle persone sia migliore.

**Grazie al nostro lavoro e alle nostre tecnologie, facciamo del tuo viaggio un percorso sicuro.**

*Siamo tutti in viaggio, ogni giorno, per realizzare i nostri sogni, per lavoro, per accompagnare i figli a scuola o per condividere le loro passioni. Siamo in viaggio per far visita ad un amico o ai nostri cari, per una vacanza o, semplicemente, per il piacere di contemplare la bellezza intorno a noi.*

La nostra missione è curare il percorso che farai, rendendolo sicuro e piacevole.

Vogliamo portarti ovunque tu voglia andare.  
E per farlo dobbiamo guardare avanti.  
Sempre.

Vogliamo creare innovazione, costruire sistemi intelligenti, far sì che la tecnologia sia al servizio della sicurezza, affinché la strada prenda vita e comunichi con te.

**Da 40 anni, in Sisas, pensiamo a strade che guardano avanti. Ora facciamolo insieme!**

*"Solo chi rischia di andare troppo lontano avrà la possibilità di scoprire quanto lontano si può andare"*  
(Thomas Stearns Eliot)

GU  
AVANTI



ARDA  
ANTI

**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 per Sisas S.p.A. nella scelta e nello **sviluppo di una "stampa digitale" d'eccezione**, 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 predispongono 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



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**

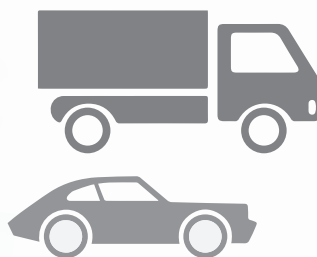
**3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> Prismatic Serie 4090DS**

**3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> Prismatic:** massima resa per la maggior sicurezza possibile!

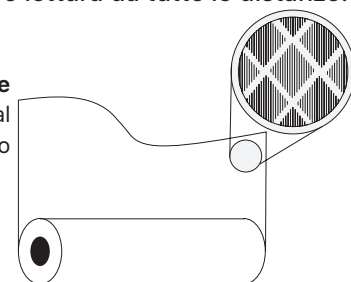
- **Maggiore durata** (garantita fino a 12 anni)
- **Migliore resa fotometrica** (tecnologia "full cube corners")
- **Maggiore rifrangenza** rispetto alle pellicole a microsfere o a microprismi triedrici
- **Maggiore percettibilità:** migliore individuazione, identificazione e lettura da tutte le distanze.

La pellicola 3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> 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, **garantendo le più elevate caratteristiche di rifrangenza ed un'altissima visibilità** in qualsiasi condizione di ingaggio della segnaletica e dalla posizione di guida di qualunque veicolo.





## 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 Innesso 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 Berlese Speed -cushions	41
Dispositivi Retroflettenti 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 Allargamento 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



**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 <i>Trailer Truck Mounted Attenuator e Truck Mounted Attenuator</i>	92
Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato <i>L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali.</i>	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. Sisas assicura la completa disponibilità di soluzioni e di prodotti utili al rispetto delle prescrizioni imposte dal Codice della strada e vi accompagna ovunque queste necessità si rendano imprescindibili.

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



### **Norme generali e caratteristiche costruttive:**

Tutti i nostri segnali corrispondono per forme, dimensioni ed altre caratteristiche, a quanto prescritto dalle seguenti norme tecniche: Nuovo Codice della Strada D.L. n. 285 del 30.04.92 e successive modifiche ed aggiornamenti; Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada - D.P.R. n. 495 DEL 16.12.92; Marcatura CE (in conformità al Regolamento Europeo n.305/2011 relativa ai prodotti da costruzione secondo la norma armonizzata EN 12899-1).

### **Caratteristiche costruttive supporti segnaletici:**

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

### **Pellicole rifrangenti certificate:**

"Classe 1" garanzia minima di rifrangenza 7 anni;

"Classe 2" garanzia minima di rifrangenza 10 anni;

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

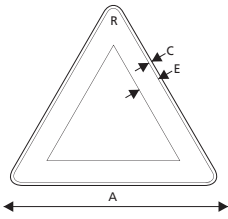
Le indicazioni, figure e pittogrammi possono essere realizzati sia in stampa serigrafica che in Stampa Digitale Certificata (sulle pellicole 3M™ High Intensity™ Prismatic Serie 3930DS e 3M™ Diamond Grade™ DG<sup>3</sup> Prismatic Serie 4090DS estensione fino a 12 anni con il programma "3M MCS Warranty 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"**

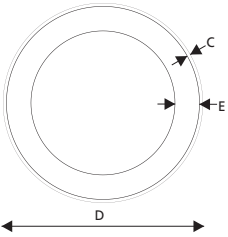
D.P.R. 16 DICEMBRE 1992, N. 495 (e successive modifiche ed integrazione)



**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

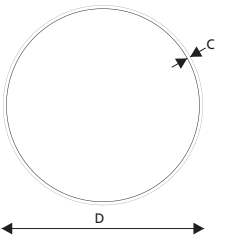
(misure espresse in cm)



**Tabella II 2 - Cerchio "DIVIETO"**

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

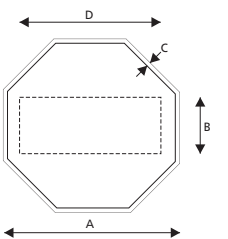
(misure espresse in cm)



**Tabella II 3 - Cerchio "OBBLIGO"**

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

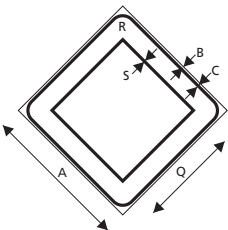
(misure espresse in cm)



**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

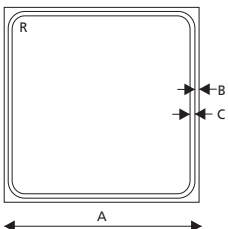
(misure espresse in cm)



**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

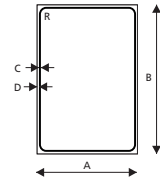
(misure espresse in cm)



**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

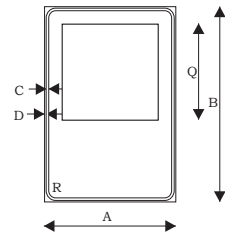
(misure espresse in cm)



**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

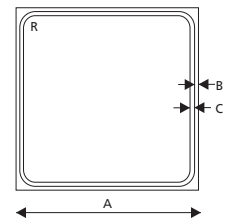
(misure espresse in cm)



**Tabella II 7 - Rettangolare "SERVIZI"**

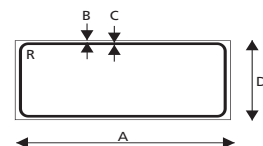
formato	A (lato)	B (lato)	C	D	Q	R
piccolo	40	60	0,8	0,4	30	3
normale	60	90	1,2	0,6	45	4,5
grande	90	135	1,6	0,8	65	7

(misure espresse in cm)



**Tabella II 9 - Pannello integrativo di segnali quadrati o rettangolari**

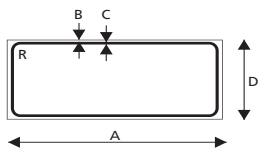
formato	A (lato)	B	C	R
ridotto	40	0,3	0,6	2,5
piccolo	60	0,5	1	3,5
normale	90	0,8	1,5	5,5
grande	135	1	2	8,5



**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

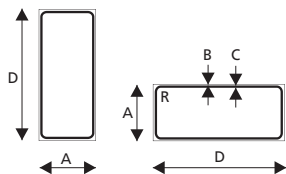
(misure espresse in cm)



**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

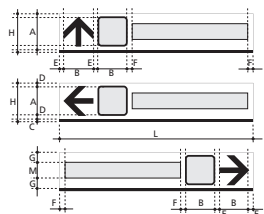
(misure espresse in cm)



**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

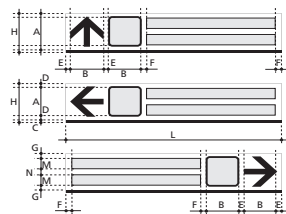
(misure espresse in cm)



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

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

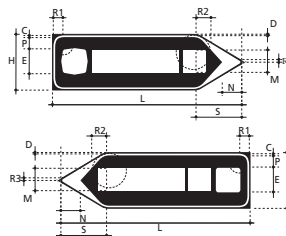
(misure espresse in cm)



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

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

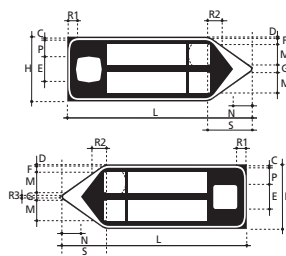
(misure espresse in cm)



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

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

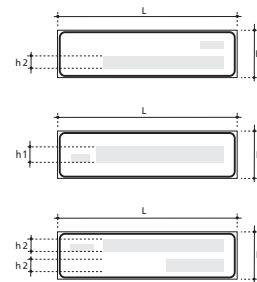
(misure espresse in cm)



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

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

(misure espresse in cm)

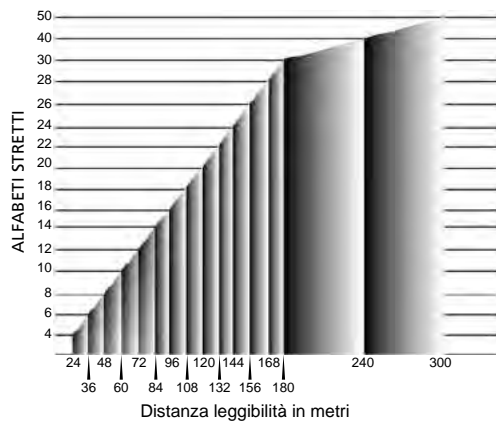
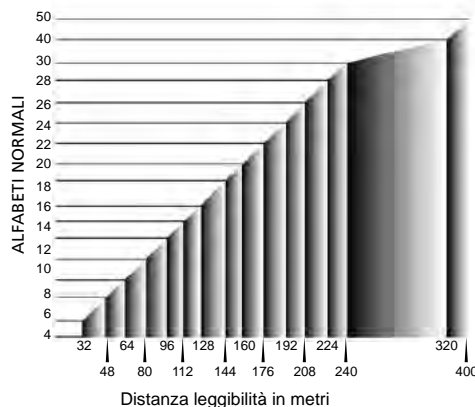


**Tabella II 15 - Segnali nome - strada**

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

(misure espresse in cm)

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



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

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

# Legenda di Composizione dei Codici per la Segnaletica Verticale Permanente

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

## ↓ FERRO

## ↓ ALLUMINIO



Codice	Rifrangenza	cm	Codice	Rifrangenza			
91...101	1	€ 00,00	LATO 60	910010102	1	€ 00,00	
92...101	2	€ 00,00		92...102	2	€ 00,00	
93...101	2S	€ 00,00		93...102	2S	€ 00,00	
91...201	1	€ 00,00	LATO 90	91...202	1	€ 00,00	
92...201	2	€ 00,00		92...202	2	€ 00,00	
93...201	2S	€ 00,00		93...202	2S	€ 00,00	
91...205	1	€ 00,00	LATO 90	91...302	1	€ 00,00	
92...205	2	€ 00,00			92...302	2	€ 00,00
93...205	2S	€ 00,00			93...302	2S	€ 00,00
91...301	1	€ 00,00	LATO 120	91...302	1	€ 00,00	
920360301	2	€ 00,00			92...302	2	€ 00,00
93...301	2S	€ 00,00			93...302	2S	€ 00,00



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

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

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

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

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

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

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

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



Fig. 26 - 0260  
doppio senso di circolazione

**Esempio di composizione del codice:**

**Codice: 900 | 2 | 0260 | 3**

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

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

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



# Segnali di Pericolo (Art. 84 Reg.)



## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91...101	1	€ 22,80	LATO 60
92...101	2	€ 28,30	
93...101	2S	€ 40,20	
91...201	1	€ 42,80	LATO 90 2ATT
92...201	2	€ 53,40	
93...201	2S	€ 76,00	
91...205	1	€ 48,80	LATO 90 2OMG
92...205	2	€ 59,40	
93...205	2S	€ 82,00	
91...301	1	€ 89,70	LATO 120
92...301	2	€ 110,80	
93...301	2S	€ 154,50	

## ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
91...102	1	€ 42,50
92...102	2	€ 48,10
93...102	2S	€ 59,90
91...202	1	€ 71,10
92...202	2	€ 81,70
93...202	2S	€ 104,40
91...204	1	€ 80,60
92...204	2	€ 91,20
93...204	2S	€ 113,80
91...302	1	€ 140,30
92...302	2	€ 160,90
93...302	2S	€ 204,80

## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
91...101	1	€ 68,90
92...101	2	€ 82,70
93...101	2S	€ 112,30

## ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
91...104	1	€ 351,60
92...104	2	€ 386,80
93...104	2S	€ 461,90
91...204	1	€ 604,80
92...204	2	€ 648,80
93...204	2S	€ 742,70
91...102	1	€ 107,70
92...102	2	€ 121,50
93...102	2S	€ 151,10

# Segnali di Prescrizione (Art. 104 Reg.)

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



Fig. 36\* - 0360 dare precedenza



Fig. 40\* - 0400 intersezione con precedenza a destra



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



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



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



Fig. 43/d - 0434 confluenza a destra



Fig. 43/e - 0435 confluenza a sinistra



Fig. 37\* - 0370 fermarsi e dare precedenza

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91...101	1	€ 22,80	LATO 60
92...101	2	€ 28,30	
93...101	2S	€ 40,20	
91...201	1	€ 42,80	LATO 90 2ATT
92...201	2	€ 53,40	
93...201	2S	€ 76,00	
91...205	1	€ 48,80	LATO 90 2OMG
92...205	2	€ 59,40	
93...205	2S	€ 82,00	
91...301	1	€ 89,70	LATO 120
92...301	2	€ 110,80	
93...301	2S	€ 154,50	

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
91...102	1	€ 42,50
92...102	2	€ 48,10
93...102	2S	€ 59,90
91...202	1	€ 71,10
92...202	2	€ 81,70
93...202	2S	€ 104,40
91...204	1	€ 80,60
92...204	2	€ 91,20
93...204	2S	€ 113,80
91...302	1	€ 140,30
92...302	2	€ 160,90
93...302	2S	€ 204,80

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
-	-	-	LATO 60
920370101	2	€ 56,50	
930370101	2S	€ 77,60	
-	-	-	LATO 90
920370201	2	€ 127,60	
930370201	2S	€ 174,80	
-	-	-	LATO 120
-	-	-	
-	-	-	

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
-	-	-
920370102	2	€ 69,90
930370102	2S	€ 88,90
-	-	-
920370202	2	€ 178,80
930370202	2S	€ 229,80
-	-	-
920370302	2	€ 364,30
930370302	2S	€ 455,00

\* Obbligatori in pellicola classe 2



Fig. 42 - 0420 fine del diritto di precedenza

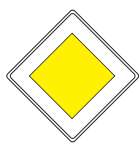


Fig. 44 - 0440 diritto di precedenza



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

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91...101	1	€ 27,00	LATO 40
92...101	2	€ 31,60	
93...101	2S	€ 41,70	
91...201	1	€ 62,90	LATO 60
92...201	2	€ 73,50	
93...201	2S	€ 96,00	
-	-	-	LATO 90
-	-	-	
-	-	-	

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
91...102	1	€ 44,60
92...102	2	€ 49,30
93...102	2S	€ 59,30
91...202	1	€ 75,80
92...202	2	€ 86,40
93...202	2S	€ 108,90
91...302	1	€ 176,60
92...302	2	€ 200,40
93...302	2S	€ 251,10

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
910450101	1	€ 23,90	LATO 40
920450101	2	€ 28,60	
930450101	2S	€ 38,60	
910450201	1	€ 42,60	60x60
920450201	2	€ 53,20	
930450201	2S	€ 75,70	
910450301	1	€ 105,10	90x90
920450301	2	€ 128,80	
930450301	2S	€ 179,50	

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
910450102	1	€ 38,60
920450102	2	€ 43,30
930450102	2S	€ 53,30
91...202	1	€ 70,90
92...202	2	€ 81,50
93...202	2S	€ 104,00
91...302	1	€ 169,50
92...302	2	€ 193,20
93...302	2S	€ 243,90

# Pannelli Integrativi (Art. 83 Reg.)

## Pannelli Integrativi

<b>350 m</b> Mod. 1/a - 6101 (a) distanza	<b>3,8 Km</b> Mod. 1/b - 6102 (a) distanza	<b>↑ 380 m ↑</b> Mod. 2/a - 6201 (a) estesa	<b>↑ 2,8 Km ↑</b> Mod. 2/b - 6202 (a) estesa
 Mod. 6/c - 6603 attraversamento di binari	 Mod. 6/d - 6604 sgombraneve in azione	 Mod. 6/e - 6605 zona soggetta ad allagamento	
 Mod. 6/g - 6607 mezzi di lavoro in azione	 Mod. 6/h - 6608 strada sdruciolevole per ghiaccio	 Mod. 6/i - 6609 strada sdruciolevole per pioggia	
<b>tornante</b> Mod. 6/p1/1 - 6617 tornante	<b>3 tornanti</b> Mod. 6/p1/2 - 6618 tornante		

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	Cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Mod. 1/a-2/b; 6/c-6/e; 6/g-6/i; 6/p1/1-2)							
91 ... 101	1	€ 18,90	53x18	91 ... 102	1	€ 27,20	
92 ... 101	2	€ 21,70		92 ... 102	2	€ 30,00	
93 ... 101	2S	€ 27,60		93 ... 102	2S	€ 36,00	
91 ... 201	1	€ 40,20	80x27	91 ... 202	1	€ 46,60	
92 ... 201	2	€ 46,60		92 ... 202	2	€ 52,90	
93 ... 201	2S	€ 60,10		93 ... 202	2S	€ 66,40	
91 ... 301	1	€ 55,90	105x35	91 ... 302	1	€ 96,00	
92 ... 301	2	€ 66,70		92 ... 302	2	€ 106,80	
93 ... 301	2S	€ 89,70		93 ... 302	2S	€ 129,80	

(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	

(Mod. 6/a; 6/b; 6/f; 6/l; 6/p2; 7/a-7/e)							
Cod.	Rif.	Cad.	Cm	Cod.	Rif.	Cad.	
91 ... 101	1	€ 36,80	53x53	91 ... 102	1	€ 60,00	
92 ... 101	2	€ 45,00		92 ... 102	2	€ 68,20	
93 ... 101	2S	€ 62,60		93 ... 102	2S	€ 85,80	
91 ... 201	1	€ 82,80	80x80	91 ... 202	1	€ 139,90	
92 ... 201	2	€ 101,60		92 ... 202	2	€ 158,60	
93 ... 201	2S	€ 141,70		93 ... 202	2S	€ 198,70	
91 ... 301	1	€ 167,40	105x105	91 ... 302	1	€ 266,50	
92 ... 301	2	€ 199,70		92 ... 302	2	€ 298,90	
93 ... 301	2S	€ 268,70		93 ... 302	2S	€ 367,90	

## Esempi di segnali compositi\*

 Mod. 8/a - 6801 divieto di sosta temporaneo	 Mod. 8/b - 6802 itinerrario obbligatorio merci pericolose	 Mod. 8/c - 6803 preavviso deviazione obbligatoria autocarri in transito	 Mod. 8/d - 6804 divieto di transito autocarri
--	--	--	--

(Mod. 8/a)							
Cod.	Rif.	Cad.	Cm	Cod.	Rif.	Cad.	
91 ... 101	1	€ 29,40	40x60	91 ... 102	1	€ 51,10	
92 ... 101	2	€ 36,40		92 ... 102	2	€ 58,10	
93 ... 101	2S	€ 51,40		93 ... 102	2S	€ 73,10	

(Mod. 8/a-8/d)							
Cod.	Rif.	Cad.	Cm	Cod.	Rif.	Cad.	
91 ... 201	1	€ 65,80	60x90	91 ... 202	1	€ 107,50	
92 ... 201	2	€ 84,70		92 ... 202	2	€ 123,30	
93 ... 201	2S	€ 115,40		93 ... 202	2S	€ 157,10	
91 ... 301	1	€ 146,80	90x135	91 ... 302	1	€ 250,70	
92 ... 301	2	€ 182,40		92 ... 302	2	€ 286,40	
93 ... 301	2S	€ 258,50		93 ... 302	2S	€ 362,40	

\* 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.)

Sistemi di segnalatica permanente



**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 trasportano esplosivi o prodotti infiammabili



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



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



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



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



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



**Fig. 69 - 0690**  
transito vietato ai veicoli aventi 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 dritta



**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 dritta e destra



**Fig. 81/c - 0813**  
direzioni consentite dritta 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

### ↓ FERRO ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 41; 46-75; 80/a-96; 98-99)						
91...101	1	€ 21,40	Ø 40	91...102	1	€ 41,20
92...101	2	€ 26,20		92...102	2	€ 46,00
93...101	2S	€ 36,50		93...102	2S	€ 56,30
91...201	1	€ 41,90	Ø 60	91...202	1	€ 66,40
92...201	2	€ 52,60		92...202	2	€ 77,10
93...201	2S	€ 75,40		93...202	2S	€ 100,00
91...301	1	€ 92,70	Ø 90	91...302	1	€ 152,50
92...301	2	€ 116,60		92...302	2	€ 176,40
93...301	2S	€ 167,60		93...302	2S	€ 227,40

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

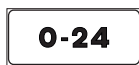
910800205	1	€ 52,90	Ø 60 8 attacchi	910800206	1	€ 85,60
920800205	2	€ 63,60		920800206	2	€ 96,30
930800205	2S	€ 86,40		930800206	2S	€ 119,10



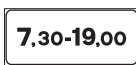
Configurazioni realizzabili grazie al supporto con 8 attacchi

# Pannelli Integrativi (Art. 83 Reg.)

## 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	Cod.	Rif.	Cad.
(Mod. 3/a-4/b; 6/m;6/n; 6/q1)						
91...101	1	€ 13,00	33x17	91...102	1	€ 19,40
92...101	2	€ 14,60		92...102	2	€ 21,10
93...101	2S	€ 18,10		93...102	2S	€ 24,60
91...201	1	€ 19,80	50x25	91...202	1	€ 32,00
92...201	2	€ 23,40		92...202	2	€ 35,60
93...201	2S	€ 30,60		93...202	2S	€ 42,90
91...301	1	€ 44,50	75x33	91...302	1	€ 68,10
92...301	2	€ 51,80		92...302	2	€ 75,40
93...301	2S	€ 67,30		93...302	2S	€ 90,90

(Mod. 5/a1-5/b3)

91...101	1	€ 12,50	10x25	91...102	1	€ 19,20
92...101	2	€ 13,30		92...102	2	€ 19,90
93...101	2S	€ 14,80		93...102	2S	€ 21,40
91...201	1	€ 11,80	15x35	91...202	1	€ 16,90
92...201	2	€ 13,30		92...202	2	€ 18,40
93...201	2S	€ 16,60		93...202	2S	€ 21,70
91...301	1	€ 20,30	50x25	91...302	1	€ 34,60
92...301	2	€ 23,90		92...302	2	€ 38,30
93...301	2S	€ 31,70		93...302	2S	€ 46,10

## 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

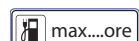


Fig. 77/l - 1776  
(a) tempo di sosta  
per ricarica

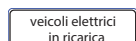


Fig. 77/m - 1777  
veicoli elettrici in  
ricarica

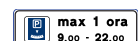


Fig. 77/n - 1778  
(a) parcheggio con  
disco orario

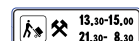


Fig. 77/o - 1779  
(a) indicazioni sosta/  
carico e scarico

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 77/f-77/o)						
91...101	1	€ 15,10	40x20	91...102	1	€ 22,90
92...101	2	€ 17,50		92...102	2	€ 25,30
93...101	2S	€ 22,50		93...102	2S	€ 30,30
91...201	1	€ 23,10	60x20	91...202	1	€ 38,00
92...201	2	€ 26,60		92...202	2	€ 41,50
93...201	2S	€ 34,10		93...202	2S	€ 49,00
91...301	1	€ 46,90	90x30	91...302	1	€ 68,40
92...301	2	€ 54,90		92...302	2	€ 76,30
93...301	2S	€ 71,70		93...302	2S	€ 93,20

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

### 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				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 77/a-77/e; 77/s; 78-78/a)							
91...101	1	€ 29,40	40x60	91...102	1	€ 51,10	
92...101	2	€ 36,40		92...102	2	€ 58,10	
93...101	2S	€ 51,40		93...102	2S	€ 73,10	
91...201	1	€ 65,80	60x90	91...202	1	€ 107,50	
92...201	2	€ 84,70		92...202	2	€ 123,30	
93...201	2S	€ 115,40		93...202	2S	€ 157,10	
91...301	1	€ 146,80	90x135	91...302	1	€ 250,70	
92...301	2	€ 182,40		92...302	2	€ 286,40	
93...301	2S	€ 258,50		93...302	2S	€ 362,40	

### \* 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<sup>a</sup> 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

### ↓ ALLUMINIO P. 10/10

Cod.	Descrizione	
(Fig. 78-78/a-78/p)		
91...114	Targa in alluminio piano cm 25x45	€ 13,80
91...214	Targa in alluminio piano cm 40x60	€ 30,90

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig.78-78/a-78/p-79/a-79/c)							
91...101	1	€ 29,40	40x60	91...102	1	€ 51,10	
92...101	2	€ 36,40		92...102	2	€ 58,10	
93...101	2S	€ 51,40		93...102	2S	€ 73,10	
91...201	1	€ 65,80	60x90	91...202	1	€ 107,50	
92...201	2	€ 84,70		92...202	2	€ 123,30	
93...201	2S	€ 115,40		93...202	2S	€ 157,10	
91...301	1	€ 146,80	90x135	91...302	1	€ 250,70	
92...301	2	€ 182,40		92...302	2	€ 286,40	
93...301	2S	€ 258,50		93...302	2S	€ 362,40	

### \*\* 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				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 76; 79/d)							
91...101	1	€ 23,90	40x40	91...102	1	€ 38,60	
92...101	2	€ 28,60		92...102	2	€ 43,30	
93...101	2S	€ 38,60		93...102	2S	€ 53,30	
91...201	1	€ 42,60	60x60	91...202	1	€ 70,90	
92...201	2	€ 53,20		92...202	2	€ 81,50	
93...201	2S	€ 75,70		93...202	2S	€ 104,00	
91...301	1	€ 105,10	90x90	91...302	1	€ 169,50	
92...301	2	€ 128,80		92...302	2	€ 193,20	
93...301	2S	€ 179,50		93...302	2S	€ 243,90	

\* 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  
sovrappassaggio 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

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 302-324; 349)						
91...101	1	€ 23,90	40x40	91...102	1	€ 38,60
92...101	2	€ 28,60		92...102	2	€ 43,30
93...101	2S	€ 38,60		93...102	2S	€ 53,30

(Fig. 302-324;349; 320/a1-323/b; MODELLO A-D)

91...201	1	€ 42,60	60x60	91...202	1	€ 70,90
92...201	2	€ 53,20		92...202	2	€ 81,50
93...201	2S	€ 75,70		93...202	2S	€ 104,00
91...301	1	€ 105,10	90x90	91...302	1	€ 169,50
92...301	2	€ 128,80		92...302	2	€ 193,20
93...301	2S	€ 179,50		93...302	2S	€ 243,90

(Fig. 302-319; 324)

91...401	1	€ 192,60	120x120	91...402	1	€ 303,10
92...401	2	€ 234,80		92...402	2	€ 345,40
93...401	2S	€ 324,90		93...402	2S	€ 435,50

### ↓ ALLUMINIO ESTRUSO

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 302-324; 349)			
91...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	1	€ 133,20
92...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	2	€ 142,60
93...110	Targa 40x40 bifacciale con staffone da 60	2S	€ 162,60
91...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	1	€ 216,30
92...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	2	€ 237,40
93...210	Targa 60x60 bifacciale con staffone da 60	2S	€ 282,40

## 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 europea

## 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

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 97/a-97/b)						
91...401	1	€ 192,60	120x120	91...402	1	€ 303,10
92...401	2	€ 234,80		92...402	2	€ 345,40
93...401	2S	€ 324,90		93...402	2S	€ 435,50

(Pannello integrativo fig 97/b)

910972101	1	€ 78,80	120x40	910972102	1	€ 126,30
920972101	2	€ 92,90		920972102	2	€ 140,30
930972101	2S	€ 122,90		930972102	2S	€ 170,40

### 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  
sovrappassaggio.



Fig. 129 - 1290  
rampa.



Fig. 130 - 1300  
invalido.



Fig. 131 - 1310  
bicicletta.



Fig. 132 - 1320  
ciclomotore.



Fig. 133 - 1330  
motociclo.



Fig. 134 - 1340  
motocarozzetta.



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.

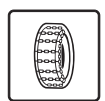


Fig. 182 - 1820 catene.



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

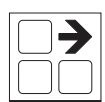


Fig. 289 segnale di conferma urbano

↓ ADESIVO

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 100-231)			
9001...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	1	€ 7,20
9002...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	2	€ 10,00
9003...1	Simboli autoadesivi 15x15 cm	2S	€ 10,90
9001...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	1	€ 9,50
9002...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	2	€ 12,30
9003...2	Simboli autoadesivi 18x18 cm	2S	€ 13,20
9001...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	1	€ 10,00
9002...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	2	€ 15,80
9003...3	Simboli autoadesivi 21x21 cm	2S	€ 16,80

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 287)							
912870101	1	€ 34,60	30x50	912870102	1	€ 46,50	
922870101	2	€ 39,00		922870102	2	€ 50,90	
932870101	2S	€ 48,40		932870102	2S	€ 60,30	
(Fig. 288)							
912880101	1	€ 48,80	30x75	912880102	1	€ 60,20	
922880101	2	€ 55,40		922880102	2	€ 66,80	
932880101	2S	€ 69,50		932880102	2S	€ 80,90	
(Fig. 289)							
912890101	1	€ 42,00	50x50	912890102	1	€ 61,50	
922890101	2	€ 49,30		922890102	2	€ 68,80	
932890101	2S	€ 65,00		932890102	2S	€ 84,50	

# 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

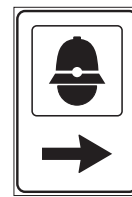


Fig. 284 - 2840 polizia municipale

## 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

**POLIZIA STRADALE**

località: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

telefoni: \_\_\_\_\_

Fig. 378 - 3780 polizia stradale

**POLIZIA di STATO**

località: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

telefoni: \_\_\_\_\_

Fig. 379 - 3790 polizia di stato

**CARABINIERI**

località: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

telefoni: \_\_\_\_\_

Fig. 380 - 3800 carabinieri

**GUARDIA di FINANZA**

località: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

telefoni: \_\_\_\_\_

Fig. 381 - 3810 guardia di finanza

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
913750101	1	€ 40,10	60X40
923750101	2	€ 47,20	
933750101	2S	€ 62,20	

(Fig. 375)

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
913750102	1	€ 51,10
923750102	2	€ 58,10
933750102	2S	€ 73,10

(Fig. 375;378-381)

91 ... 201	1	€ 78,00
92 ... 201	2	€ 93,80
93 ... 201	2S	€ 127,60



90X60

91 ... 202	1	€ 123,00
92 ... 202	2	€ 138,90
93 ... 202	2S	€ 172,60

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 29,40	40x60
92 ... 101	2	€ 36,40	
93 ... 101	2S	€ 51,40	
91 ... 201	1	€ 65,80	60x90
92 ... 201	2	€ 84,70	
93 ... 201	2S	€ 115,40	
91 ... 301	1	€ 146,80	90x135
92 ... 301	2	€ 182,40	
93 ... 301	2S	€ 258,50	

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

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.
91 ... 102	1	€ 51,10
92 ... 102	2	€ 58,10
93 ... 102	2S	€ 73,10
91 ... 202	1	€ 107,50
92 ... 202	2	€ 123,30
93 ... 202	2S	€ 157,10
91 ... 302	1	€ 250,70
92 ... 302	2	€ 286,40
93 ... 302	2S	€ 362,40

(Fig. 353-374; 377)

-	-	-
92 ... 501	2	-
93 ... 501	2S	-



150X225

-	-	-
92 ... 502	2	€ 1.214,80
93 ... 502	2S	€ 1.449,50

# 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#

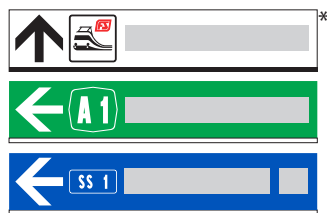


Fig. 248 - 2480 (fondo blu)  
2481 (fondo verde)  
2482 (fondo bianco)  
segnale di direzione urbano

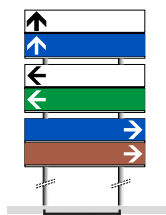


Fig. 253  
esempio di gruppo  
segnaletico unitario  
urbano monofilare

### Extra Urbana#



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

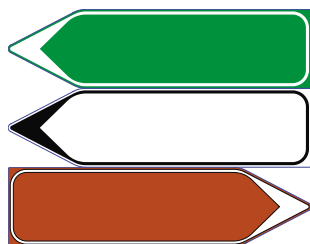


Fig. 249 - 2491 (fondo verde)  
2492 (fondo bianco)  
2493 (fondo marrone)

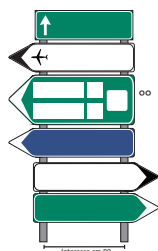


Fig. 254  
esempio di gruppo  
segnaletico unitario  
extraurbano

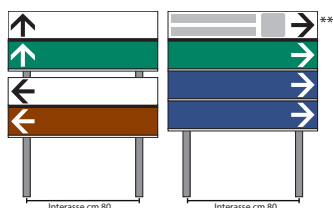


Fig. 253.  
esempio di  
gruppo segnaletico unitario  
urbano monofilare

**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	€ 33,80	100x20 OMG	91 ... 102	1	€ 54,60
92 ... 101	2	€ 39,60		92 ... 102	2	€ 60,40
93 ... 101	2S	€ 52,20		93 ... 102	2S	€ 72,90
91 ... 301	1	€ 55,50	125x25 OMG	91 ... 302	1	€ 93,60
92 ... 301	2	€ 64,70		92 ... 302	2	€ 102,80
93 ... 301	2S	€ 84,30		93 ... 302	2S	€ 122,30
91 ... 103	1	€ 31,80	100x20 4 ATT	91 ... 104	1	€ 52,20
92 ... 103	2	€ 37,60		92 ... 104	2	€ 58,00
93 ... 103	2S	€ 50,10		93 ... 104	2S	€ 70,50
91 ... 303	1	€ 43,40	125x25 4 ATT	91 ... 304	1	€ 69,70
92 ... 303	2	€ 52,60		92 ... 304	2	€ 78,90
93 ... 303	2S	€ 72,10		93 ... 304	2S	€ 98,40
91 ... 501	1	€ 80,20	150x30	91 ... 502	1	€ 121,20
92 ... 501	2	€ 93,40		92 ... 502	2	€ 134,40
93 ... 501	2S	€ 121,60		93 ... 502	2S	€ 162,60

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 248; 294; 296; 301 a pag.20) iscrizioni su due righe**						
91 ... 201	1	€ 55,00	100x30	91 ... 202	1	€ 90,60
92 ... 201	2	€ 63,70		92 ... 202	2	€ 99,40
93 ... 201	2S	€ 82,50		93 ... 202	2S	€ 118,20
91 ... 401	1	€ 67,50	125x35	91 ... 402	1	€ 118,60
92 ... 401	2	€ 80,30		92 ... 402	2	€ 131,40
93 ... 401	2S	€ 107,70		93 ... 402	2S	€ 158,80
91 ... 601	1	€ 93,40	150x40	91 ... 602	1	€ 149,90
92 ... 601	2	€ 111,00		92 ... 602	2	€ 167,50
93 ... 601	2S	€ 148,60		93 ... 602	2S	€ 205,00

# OBBLIGATORI IN CLASSE 2 O SUPERIORE

## ↓ FERRO ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 249) iscrizioni su una riga*						
91 ... 101	1	€ 59,20	130x30	91 ... 102	1	€ 104,40
92 ... 101	2	€ 70,60		92 ... 102	2	€ 115,90
93 ... 101	2S	€ 95,00		93 ... 102	2S	€ 140,30

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 249) iscrizioni su una o due righe**						
91 ... 201	1	€ 87,20	150x40	91 ... 202	1	€ 140,60
92 ... 201	2	€ 104,80		92 ... 202	2	€ 158,20
93 ... 201	2S	€ 142,40		93 ... 202	2S	€ 195,70
91 ... 301	1	€ 170,10	170x50	91 ... 302	1	€ 243,20
92 ... 301	2	€ 195,10		92 ... 302	2	€ 268,10
93 ... 301	2S	€ 248,20		93 ... 302	2S	€ 321,30
91 ... 401	1	€ 310,10	250x70	91 ... 402	1	€ 517,90
92 ... 401	2	€ 361,40		92 ... 402	2	€ 569,20
93 ... 401	2S	€ 470,90		93 ... 402	2S	€ 678,70

# OBBLIGATORI IN CLASSE 2 O SUPERIORE

Sistemi di segnaletica permanente

# Segnali di Località (Art. 131 Reg.)

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



Fig. 273 - 2730  
inizio centro abitato



Fig. 274 - 2740  
fine centro abitato



Fig. 276/t - 2761  
territorio comunale



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



Fig. 275 - 2750  
segnale di inizio e fine regione



Fig. 276 - 2760  
segnale di inizio e fine provincia

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 273; 274; 276/t)							
91...101	1	€ 137,20	150x70	91...102	1	€ 226,40	
92...101	2	€ 168,00		92...102	2	€ 257,20	
93...101	2S	€ 233,70		93...102	2S	€ 322,90	
91...201	1	€ 186,00	180x70	91...202	1	€ 307,80	
92...201	2	€ 223,00		92...202	2	€ 344,70	
93...201	2S	€ 301,80		93...202	2S	€ 423,60	
(Fig. 274/a)							
91...101	1	€ 378,50	160x120	91...102	1	€ 565,70	
92...101	2	€ 434,80		92...102	2	€ 622,00	
93...101	2S	€ 555,00		93...102	2S	€ 742,10	
(Fig. 275;276)							
91...201	1	€ 280,20	200x90	91...202	1	€ 456,70	
92...201	2	€ 333,00		92...202	2	€ 509,50	
93...201	2S	€ 445,60		93...202	2S	€ 622,20	
91...301	1	€ 552,00	200x140	91...302	1	€ 824,90	
92...301	2	€ 634,10		92...302	2	€ 907,00	
93...301	2S	€ 809,30		93...302	2S	€ 1.082,20	

## Segnali Turistici e di Territorio (Art. 134 Reg.)



Fig. 295 - 2951 A, 2952 B  
segnale di localizzazione territoriale

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 295 A; 295 B)							
91...101	1	€ 23,10	60x20	91...102	1	€ 38,00	
92...101	2	€ 26,60		92...102	2	€ 41,50	
93...101	2S	€ 34,10		93...102	2S	€ 49,00	
91...201	1	€ 46,90	90x30	91...202	1	€ 68,40	
92...201	2	€ 54,90		92...202	2	€ 76,30	
93...201	2S	€ 71,70		93...202	2S	€ 93,20	
91...301	1	€ 93,40	135x45	91...302	1	€ 152,30	
92...301	2	€ 111,20		92...302	2	€ 170,10	
93...301	2S	€ 149,20		93...302	2S	€ 208,10	

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

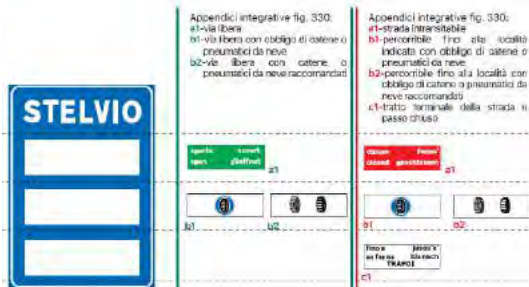


fig. 330  
transitabilità

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
(Fig. 330)							
913300101	1	€ 400,70	135x200	913300102	1	€ 687,60	
923300101	2	€ 479,90		923300102	2	€ 766,80	
933300101	2S	€ 648,80		933300102	2S	€ 935,70	

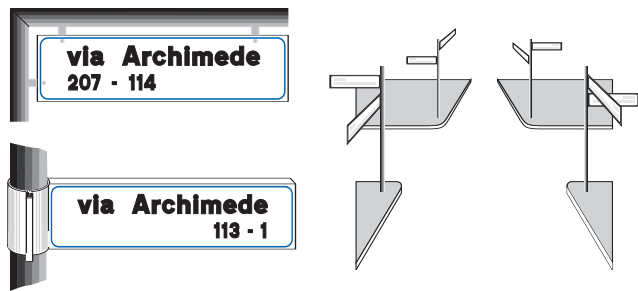
### ↓ ALLUMINIO P. 10/10

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(appendice integrativa per Fig. 330 a1-b1-b2-c1)			
919999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	1	€ 87,10
929999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2	€ 104,60
939999902	Appendice integrativa 105x35 alluminio piano	2S	€ 141,00

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

# Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

## Segnali Nome Strada (Art. 133 Reg.)



esempio applicativo

segnale nome strada applicato in angolo

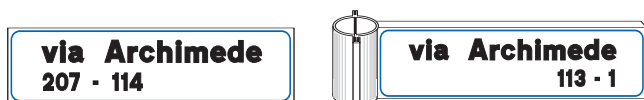


Fig. 291  
segnale nome strada in alluminio piano o alluminio estruso completo di staffone



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

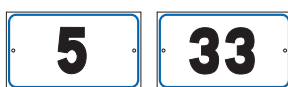


Fig. 293/1 - 2931  
numero civico con fori per l'applicazione a parete



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

## 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.

### ↓ ALLUMINIO PIANO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
monofacciale (targa viaria Fig. 291 - 2911; Fig. 348 - 3481)						
91...112	1	€ 29,50	60x20	91...111	1	€ 96,70
92...112	2	€ 36,50		92...111	2	€ 100,20
91...212	1	€ 28,80	80x20	91...211	1	€ 103,70
92...212	2	€ 38,40		92...211	2	€ 108,50
91...312	1	€ 31,20	80x25	91...311	1	€ 115,20
92...312	2	€ 42,10		92...311	2	€ 121,20
91...412	1	€ 35,80	100x25	91...411	1	€ 142,70
92...412	2	€ 49,10		92...411	2	€ 150,10

bifacciale (targa viaria Fig. 291 - 2912; Fig. 348 - 3482)

91...112	1	€ 33,90	60x20	91...111	1	€ 104,10
92...112	2	€ 45,70		92...111	2	€ 111,10
91...212	1	€ 38,90	80x20	91...211	1	€ 112,80
92...212	2	€ 54,60		92...211	2	€ 122,30
91...312	1	€ 42,70	80x25	91...311	1	€ 126,10
92...312	2	€ 63,00		92...311	2	€ 138,10
91...412	1	€ 47,90	100x25	91...411	1	€ 156,60
92...412	2	€ 73,20		92...411	2	€ 171,20

### ↓ ALLUMINIO PIANO

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 293 - 2931)			
912931112	Numero civico 15x10 cm	1	€ 6,80
922931112	Numero civico 15x10 cm	2	€ 10,90
932931112	Numero civico 15x10 cm	2S	-
912931212	Numero civico 18x12 cm	1	€ 7,40
922931212	Numero civico 18x12 cm	2	€ 11,70
932931212	Numero civico 18x12 cm	2S	-

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 293 - 2930)						
912930101	1	€ 15,10	40x20	912930102	1	€ 22,90
922930101	2	€ 17,50		922930102	2	€ 25,30
932930101	2S	€ 22,50		932930102	2S	€ 30,30

### ↓ ALLUMINIO

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 348 - 3480)						
913480101	1	€ 47,20	100x25	913480102	1	€ 61,70
923480101	2	€ 54,60		923480102	2	€ 69,00
933480101	2S	€ 70,20		933480102	2S	€ 84,70

# Segnali di Indicazione (Art. 124 Reg.)

## Segnaletica di Progressiva Distanziometrica (Art. 129 Reg.)



Fig. 261  
segnale di progressiva chilometrica



Fig. 265  
progressiva distanziometrica



Fig. 262  
segnale di progressiva ettometrica



Fig. 266 - 2660  
progressiva distanziometrica per strada statale



Fig. 263  
progressiva distanziometrica autostradale



Fig. 267 - 2670  
progressiva distanziometrica per strada provinciale



Fig. 264  
progressiva distanziometrica autostradale



Fig. 268 - 2680  
progressiva distanziometrica per strada comunale

### ALLUMINIO CON PALETTO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
cippo ettometrico bifacciale (Fig. 262)						
912620104	1	€ 78,50	25x25	912620204	1	€ 71,00
922620104	2	€ 82,60		922620204	2	€ 75,20
932620104	2S	€ 90,60		932620204	2S	€ 83,20

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
cippo distanziometrico (Fig. 266-268)						
91...104	1	€ 242,90	50x75	1	€ 242,90	1
92...104	2	€ 264,90				
93...104	2S	€ 311,80				
91...204	1	€ 372,50	70x105	1	€ 372,50	1
92...204	2	€ 415,60				
93...204	2S	€ 507,60				

## Segnaletica Alberghiera (Art. 134 Reg.)



Fig. 298  
preavviso di informazioni turistico alberghiere



Fig. 300  
segnale di preavviso alberghiere



Fig. 299  
segnale di informazioni alberghiere

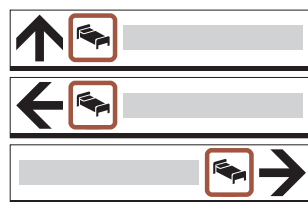


Fig. 301  
segnale di direzione alberghiere  
\*(per le dimensioni vedi tabella pag.17)

### FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 261)						
-	-	-	25x25	912610102	1	€ 28,10
-	-	-		922610102	2	€ 29,90
-	-	-		932610102	2S	€ 33,80
-	-	-	40x40	912610202	1	€ 38,60
-	-	-		922610202	2	€ 43,30
-	-	-		932610202	2S	€ 53,30
-	-	-	50x50	912610302	1	€ 61,50
-	-	-		922610302	2	€ 68,80
-	-	-		932610302	2S	€ 84,50
-	-	-	70x70	912610402	1	€ 120,20
-	-	-		922610402	2	€ 134,50
-	-	-		932610402	2S	€ 165,20

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 263)						
912630101	1	€ 342,40	235x70	912630102	1	€ 410,00
922630101	2	€ 391,40		922630102	2	€ 458,30
932630101	2S	€ 493,90		932630102	2S	€ 561,20

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 264)						
912640101	1	€ 93,40	50x120	912640102	1	€ 157,10
922640101	2	€ 111,00		922640102	2	€ 174,70
932640101	2S	€ 148,60		932640102	2S	€ 212,20

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 265)						
912650101	1	€ 65,80	60x90	912650102	1	€ 107,50
922650101	2	€ 84,70		922650102	2	€ 123,30
932650101	2S	€ 115,40		932650102	2S	€ 157,10

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 266)						
912650201	1	€ 146,80	90x135	912650202	1	€ 250,70
922650201	2	€ 182,40		922650202	2	€ 286,40
932650201	2S	€ 258,50		932650202	2S	€ 362,40

### FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 298)						
912980101	1	€ 307,40	200x100	912980102	1	€ 507,50
922980101	2	€ 366,10		922980102	2	€ 566,20
932980101	2S	€ 491,20		932980102	2S	€ 691,30

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 299)						
912990101	1	€ 331,10	180x120	912990102	1	€ 572,00
922990101	2	€ 394,40		922990102	2	€ 635,30
932990101	2S	€ 529,60		932990102	2S	€ 770,50

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 300)						
913000101	1	€ 307,40	100x200	913000102	1	€ 504,60
923000101	2	€ 366,10		923000102	2	€ 563,20
933000101	2S	€ 491,20		933000102	2S	€ 688,30

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

Sistemi di segnaletica permanente



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

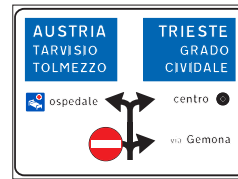


Fig. 236  
segnale di preavviso di intersezioni ravvicinate urbane



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

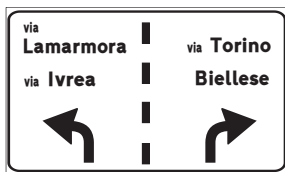


Fig. 241  
segnale di preselezione urbano



Fig. 243  
segnale di preselezione extraurbano

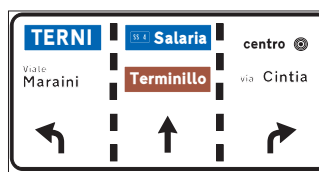


Fig. 244  
segnale di preselezione urbano



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.)

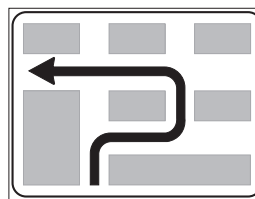


Fig. 325 - 3250  
svolta a sinistra semidiretta

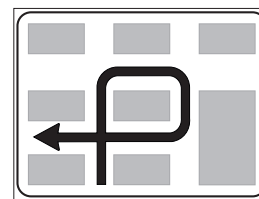


Fig. 326 - 3260  
svolta a sinistra indiretta

## 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				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
91...101	1	€ 78,00	90x60	91...102	1	€ 123,00	(Fig. 325-326)
92...101	2	€ 93,80		92...102	2	€ 138,90	
93...101	2S	€ 127,60		93...102	2S	€ 172,60	
91...201	1	€ 148,80	135x90	91...202	1	€ 260,30	
92...201	2	€ 184,50		92...202	2	€ 295,90	
93...201	2S	€ 260,50		93...202	2S	€ 371,90	
91...301	1	€ 420,90	200x135	91...302	1	€ 735,40	
92...301	2	€ 500,10		92...302	2	€ 814,60	
93...301	2S	€ 669,00		93...302	2S	€ 983,50	

m<sup>2</sup> (Fig. 233-241; 243-245; 272; 285; 376)

919990101	1	€ 197,20	al m <sup>2</sup>	919990102	1	€ 294,70
929990101	2	€ 277,40		929990102	2	€ 343,40
939990101	2S	€ 311,60		939990102	2S	€ 386,50

### 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

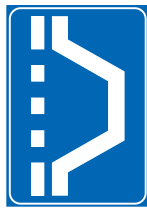


Fig. 328 - 3280  
piazzola su viabilità ordinaria



Fig. 329 - 3290  
piazzola + sos autostradale



Fig. 337 - 3370  
uso corsie



Fig. 338 - 3380  
uso corsie

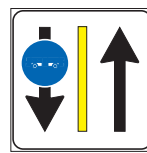


Fig. 339 - 3390  
uso corsie



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

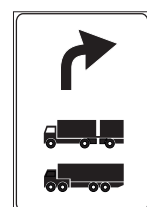


Fig. 350 - 3500  
preavviso deviazione  
consigliata autocarri  
in transito

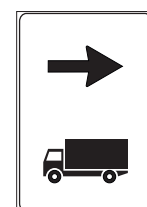


Fig. 351 - 3510  
direzione autocarri  
consigliata



Fig. 352  
limiti di velocità  
generali

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 105,10	90x90
92 ... 101	2	€ 128,80	
93 ... 101	2S	€ 179,50	
91 ... 201	1	€ 192,60	120x120
92 ... 201	2	€ 234,80	
93 ... 201	2S	€ 324,90	

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

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 301	1	€ 687,60	200x200
92 ... 301	2	€ 804,90	
93 ... 301	2S	€ 1.055,20	

(Fig. 337; 339; 341-342)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 29,40	40x60
92 ... 101	2	€ 36,40	
93 ... 101	2S	€ 51,40	
91 ... 201	1	€ 65,80	60x90
92 ... 201	2	€ 84,70	
93 ... 201	2S	€ 115,40	
91 ... 301	1	€ 146,80	90x135
92 ... 301	2	€ 182,40	
93 ... 301	2S	€ 258,50	
91 ... 401	1	€ 400,70	135x200
92 ... 401	2	€ 479,90	
93 ... 401	2S	€ 648,80	

(Fig. 350-351)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 148,80	135x90
92 ... 101	2	€ 184,50	
93 ... 101	2S	€ 260,50	
91 ... 201	1	€ 331,10	180x120
92 ... 201	2	€ 394,40	
93 ... 201	2S	€ 529,60	
91 ... 301	1	€ 1.055,20	300x200
92 ... 301	2	€ 1.231,10	
93 ... 301	2S	€ 1.606,60	

(Fig. 338; 340; 343-344)

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 102	1	€ 169,50	90x90
92 ... 102	2	€ 193,20	
93 ... 102	2S	€ 243,90	
91 ... 202	1	€ 303,10	120x120
92 ... 202	2	€ 345,40	
93 ... 202	2S	€ 435,50	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 302	1	€ 1.015,00	200x200
92 ... 302	2	€ 1.132,30	
93 ... 302	2S	€ 1.382,60	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 102	1	€ 51,10	40x60
92 ... 102	2	€ 58,10	
93 ... 102	2S	€ 73,10	
91 ... 202	1	€ 107,50	60x90
92 ... 202	2	€ 123,30	
93 ... 202	2S	€ 157,10	
91 ... 302	1	€ 250,70	90x135
92 ... 302	2	€ 286,40	
93 ... 302	2S	€ 362,40	
91 ... 402	1	€ 687,60	135x200
92 ... 402	2	€ 766,80	
93 ... 402	2S	€ 935,70	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 102	1	€ 260,30	135x90
92 ... 102	2	€ 295,90	
93 ... 102	2S	€ 371,90	
91 ... 202	1	€ 572,00	180x120
92 ... 202	2	€ 635,30	
93 ... 202	2S	€ 770,50	
91 ... 302	1	€ 1.546,30	300x200
92 ... 302	2	€ 1.722,20	
93 ... 302	2S	€ 2.097,70	

### ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 901,40	170x300
92 ... 101	2	€ 1.050,90	
93 ... 101	2S	€ 1.370,10	

(Fig. 345-346)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
913470101	1	€ 1.582,80	300x300
923470101	2	€ 1.846,70	
933470101	2S	€ 2.409,80	

(Fig. 347)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
913520201	1	€ 598,80	150x250
923520201	2	€ 708,80	
933520201	2S	€ 943,40	

(Fig. 352)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 101	1	€ 65,80	60x90
92 ... 101	2	€ 84,70	
93 ... 101	2S	€ 115,40	

(Fig. 328-329)

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 201	1	€ 146,80	90x135
92 ... 201	2	€ 182,40	
93 ... 201	2S	€ 258,50	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 301	1	€ 400,70	135x200
92 ... 301	2	€ 479,90	
93 ... 301	2S	€ 648,80	

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 102	1	€ 1.326,30	170x300
92 ... 102	2	€ 1.475,80	
93 ... 102	2S	€ 1.794,90	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
913470102	1	€ 2.307,40	300x300
923470102	2	€ 2.571,30	
933470102	2S	€ 3.134,50	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
913520202	1	€ 969,40	150x250
923520202	2	€ 1.079,40	
933520202	2S	€ 1.314,00	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 102	1	€ 107,50	60x90
92 ... 102	2	€ 123,30	
93 ... 102	2S	€ 157,10	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 202	1	€ 250,70	90x135
92 ... 202	2	€ 286,40	
93 ... 202	2S	€ 362,40	

Cod.	Rif.	Cad.	cm
91 ... 302	1	€ 687,60	135x200
92 ... 302	2	€ 766,80	
93 ... 302	2S	€ 935,70	

### Note

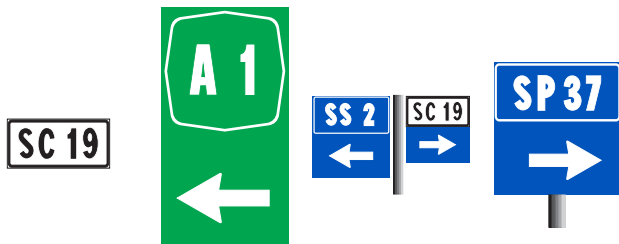



# Segnali di Identificazione Strada e Progressive Distanziometriche (Art. 129 Reg.)

Sistemi di segnaletica permanente



**Fig. 256 - 2560** segnale identificazione itinerario internazionale  
**Fig. 257 - 2570** segnale identificazione autostrada  
**Fig. 258 - 2580** segnale identificazione strada statale  
**Fig. 259 - 2590** segnale identificazione strada provinciale



**Fig. 260 - 2600** segnale identificazione strada comunale  
**Fig. 269** numero identificazione autostrada + freccia con funzione di direzione  
**Fig. 270 - 2700** numero identificazione strada statale + freccia e strada comunale + freccia con funzione di direzione  
**Fig. 271 - 2710** numero identificazione strada provinciale + freccia con funzione di direzione

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(Fig. 256; 258-260)						
91...101	1	€ 15,10	40x20	91...102	1	€ 22,90
92...101	2	€ 17,50		92...102	2	€ 25,30
93...101	2S	€ 22,50		93...102	2S	€ 30,30
91...201	1	€ 38,00	60x30	91...202	1	€ 43,20
92...201	2	€ 43,30		92...202	2	€ 48,40
93...201	2S	€ 54,60		93...202	2S	€ 59,70
(Fig. 257; 270-271)						
91...101	1	€ 23,90	40x40	91...102	1	€ 38,60
92...101	2	€ 28,60		92...102	2	€ 43,30
93...101	2S	€ 38,60		93...102	2S	€ 53,30
91...201	1	€ 42,60	60x60	91...202	1	€ 70,90
92...201	2	€ 53,20		92...202	2	€ 81,50
93...201	2S	€ 75,70		93...202	2S	€ 104,00
(Fig. 269)						
912690101	1	€ 65,20	40x80	912690102	1	€ 88,40
922690101	2	€ 74,60		922690102	2	€ 97,70
932690101	2S	€ 94,60		932690102	2S	€ 117,80
912690201	1	€ 105,60	60x120	912690202	1	€ 187,50
922690201	2	€ 126,70		922690202	2	€ 208,60
932690201	2S	€ 171,80		932690202	2S	€ 253,60

## 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



**Fig. 464** delineatore per galleria

Cod.	Descrizione	Cad.
(Fig. 463)		
909034004	Segnalimite europeo ad una gemma (7x10cm) monofacciale	€ 16,50
909034007	Segnalimite europeo a due gemme (7x10cm) monofacciale	€ 18,00
909034014	Segnalimite europeo ad una gemma (5x18cm) monofacciale	€ 14,60
909034008	Segnalimite europeo a due gemme b/r (5x18) bifacciale (confezione da 84 pezzi)	€ 16,50
909005012	Basetta in pvc per innesto segnalimite	€ 13,50

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
(Fig. 464 completo di paletto e viteria)			
909013008	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	1	€ 107,30
909013009	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	2	€ 112,50
909013012	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio monofacciale	2S	€ 122,70
909013013	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	1	€ 108,50
909013010	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	2	€ 116,20
909013007	Delineatore per galleria 20x80 cm alluminio bifacciale	2S	€ 136,20



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080018	Kit gomma x alberi cm 20x25 b/r classe II	€ 32,00	100	€ 28,80
909034017	Dispositivo anti selvaggina	€ 34,60	100	€ 31,10

# Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

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

Sistemi di segnaletica permanente

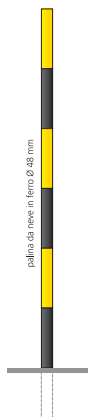


Fig. 465  
delineatore per strade di montagna



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

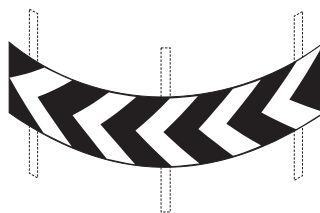


Fig. 466 - 4660  
visual flessibile in alluminio delineatore di curva stretta

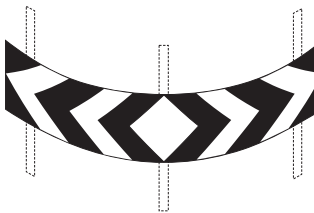


Fig. 467 - 4670  
visual flessibile in alluminio delineatore per intersezione a "T"



Fig. 469  
delineatore di accesso

**Novità**



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.
909030002	Palina da neve in ferro Ø 48 mm-h 3,30 m	1	€ 74,40

(Fig. 465)

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
909013028	Delineatore di accesso in ferro Ø 60 mm h 120 cm interamente rifrangente b/r	1	€ 48,50

(Fig. 469)

↓ ALLUMINIO PIANO CON ZANCHE

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
91...410	Visual flessibile 150x30 cm	1	€ 117,50
92...410	Visual flessibile 150x30 cm	2	€ 130,70
93...410	Visual flessibile 150x30 cm	2S	€ 158,90

(Fig. 466-467)

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
91...101	1	€ 27,30	20x80	91...102	1	€ 42,40
92...101	2	€ 32,40		92...102	2	€ 47,50
93...101	2S	€ 42,70		93...102	2S	€ 57,80

(Fig. 470/a-470/b palo escluso)

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
91...511	Visual flessibile 250x30 cm	1	€ 193,20
92...511	Visual flessibile 250x30 cm	2	€ 217,30
93...511	Visual flessibile 250x30 cm	2S	€ 265,50

(Fig. 470/c-470/d palo escluso)

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
91...201	1	€ 46,00	25x100	91...202	1	€ 66,30
92...201	2	€ 53,40		92...202	2	€ 73,60
93...201	2S	€ 69,00		93...202	2S	€ 89,20

(Fig. 466-467)

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
914680101	1	€ 46,20	60x60	914680102	1	€ 77,30
924680101	2	€ 56,80		924680102	2	€ 87,90
934680101	2S	€ 79,30		934680102	2S	€ 110,40

(Fig. 468)

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
91...201	1	€ 233,40	240x60	91...202	1	€ 415,50
92...201	2	€ 275,60		92...202	2	€ 457,70
93...201	2S	€ 365,70		93...202	2S	€ 547,80
91...301	1	€ 483,00	360x90	91...302	1	€ 792,90
92...301	2	€ 578,00		92...302	2	€ 887,90
93...301	2S	€ 780,70		93...302	2S	€ 1.090,60

(Fig. 472)

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
914680201	1	€ 113,00	90x90	914680202	1	€ 183,30
924680201	2	€ 136,80		924680202	2	€ 207,10
934680201	2S	€ 187,50		934680202	2S	€ 257,70

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.
909013002	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 40x50 cm	1	€ 49,70
909013004	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio 40x50 cm	2	€ 56,50
909013016	Dispositivo aiuole spartitraffico in tubolare da Ø 60 mm per doppio segnale Ø 60 cm		€ 122,50

## 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	€ 2,90
900247901	Adesivo cm.10x40 b/r (in coppia - prezzo Cad.)	2	€ 5,00
900147904	Adesivo cm.20x40 b/r	1	€ 5,80
900247904	Adesivo cm.20x40 b/r	2	€ 10,00
900147902	Adesivo cm.20x20 b/r	1	€ 2,90
900247902	Adesivo cm.20x20 b/r	2	€ 5,00

### 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

## ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
giallo fluorescente (Fig. 547 - segnale sperimentale)						
935470101	2S	€ 339,70	100x150	935470102	2S	€ 467,70

## Esempi di Segnaletica per Postazioni di Controllo Velocità

### ↓ FERRO

### ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	m <sup>2</sup>	Cod.	Rif.	Cad.
m <sup>2</sup> (Fig. 548-554 e Figure Composte su Bozzetto inviato)						
919990101	1	€ 197,20	□ al m <sup>2</sup>	919990102	1	€ 294,70
929990101	2	€ 277,40		929990102	2	€ 343,40
939990101	2S	€ 311,60		939990102	2S	€ 386,50



Fig. 551 - 5510



Fig. 552 - 5520



Fig. 548 - 5480



Fig. 549 - 5490



Fig. 550 - 5550

## Esempi di Segnali Compositi °

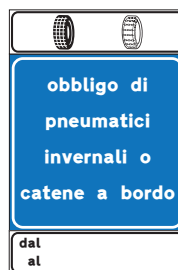


Fig. 553 - 5530

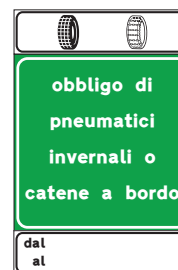


Fig. 554 - 5540

## Note:

### ° Nota dal Regolamento (Art. 80 c.5):

Qualora due o più segnali compaiono su un unico pannello segnaletico, tale pannello viene denominato "segnale composto".

Le dimensioni del "segnale composto" 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.



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Ø 90 mm

## Pali Sagomati

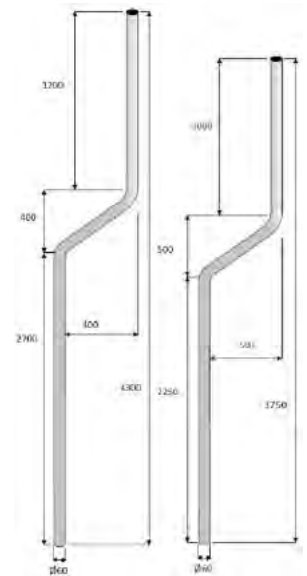
### Campo di impiego:

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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 48 mm (antir.); tubo ferro Ø 60 mm (antir.); tubo ferro Ø 90 mm (liscio)
	<b>Peso:</b> 2,4 kg/ml per Ø 48 mm; 3,1 kg/ml per Ø 60 mm; 6,4 kg/ml per Ø 90 mm		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a caldo (secondo le norme applicabili)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza (h) 4,5 m Larghezza 40 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 60 mm
	<b>Peso:</b> 14,5 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 42,60
909029050.01	Palo Ø 48 mm - h 300 cm - antirotazione	€ 63,90
909029059.01	Palo Ø 48 mm - h 330 cm - antirotazione	€ 70,20
909029060.01	Palo Ø 48 mm - h 350 cm - antirotazione	€ 74,50
909029077.01	Palo Ø 48 mm - h 600 cm - antirotazione	€ 127,70
909029078.01	Palo Ø 48 mm - h 660 cm - antirotazione	€ 140,40
909029036.01	Palo Ø 48 mm - antir. C/tappo €/metro lineare	€ 23,00
909029063.01	Palo Ø 60 mm - h 200 cm - antirotazione	€ 50,10
909029064.01	Palo Ø 60 mm - h 300 cm - antirotazione	€ 75,10
909029065.01	Palo Ø 60 mm - h 330 cm - antirotazione	€ 82,60
909029040.01	Palo Ø 60 mm - h 350 cm - antirotazione	€ 87,60
909029068.01	Palo Ø 60 mm - h 600 cm - antirotazione	€ 150,20
909029069.01	Palo Ø 60 mm - h 660 cm - antirotazione	€ 165,20
909029037.01	Palo Ø 60 mm - antir. C/tappo €/metro lineare	€ 27,00
909029128.01	Palo tubolare liscio c/tappo Ø 90 mm-h 600 cm	€ 292,80

Cod.	Descrizione	Cnf. 100 pz
909029001	Tappo in plastica per palo Ø 48 mm	€ 0,60
909029003	Tappo in plastica per palo Ø 60 mm	€ 0,60
909029004	Tappo in plastica per palo Ø 90 mm	€ 1,10



Cod.	Palo tubolare sagomato zincato completo di tappo	Cad.
909029127.01	Palo sagomato zincato Ø 60 mm - parte terminale h 120 cm con tappo	€ 159,40
909029170.01	Palo sagomato zincato Ø 60 mm - parte terminale h 100 cm con tappo	€ 171,60

## 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	€ 1,30	100	€ 1,10
909036131	Staffa per Certificazione su pali Ø 60 mm	€ 1,30	100	€ 1,10

## Staffe ed Accessori Per pali e supporti segnaletici



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036055	Staffa con viti per pali ad "U"	€ 1,20	100	€ 1,12
909036050	Staffa con viti per pali Ø 48 mm	€ 1,00	100	€ 0,90
909036051	Staffa con viti per pali Ø 60 mm	€ 1,00	100	€ 0,90
909036052	Staffa con viti per pali Ø 90 mm	€ 3,60	50	€ 3,30



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036054	Staffa bifacciale con viti Ø 48 mm	€ 10,80	50	€ 10,40
909036056	Staffa bifacciale con viti Ø 60 mm	€ 10,80	50	€ 10,40
909036057	Staffa controvento completa di vite Ø 60 mm	€ 12,10	50	€ 11,30
909036058	Staffa controvento completa di vite Ø 90 mm	€ 17,50	50	€ 16,50



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909036061	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti Ø 60 mm	€ 14,50	50	€ 13,50
909036062	Staffa a 3 bulloni in alluminio estruso con viti Ø 90 mm	Su Prev.	50	-
909036022	Staffa per Inversione Base	€ 18,20		-
909036071	Staffa per caporale bifacciale (kit 2 pz)	€ 33,20		-



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080003	Fermatesta per vite da Ø8 per rinforzo semplice (OMG)	€ 0,75	100	€ 0,70
909080040	Fermatesta per vite da Ø8/10 per rinforzo semplice (OMG)	€ 1,70	100	€ 1,60
909036065	Staffa a prigioniero con tondo a pipa	€ 7,40	50	€ 6,70
901500010	Traversa di accoppiaggio in Ferro zincato al ml	€ 40,80		-

# 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

## 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

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza 20,5 cm; larghezza 28,5 cm; profondità 5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare ferro Ø 48 mm; ferro piatto
	<b>Peso:</b> 0,650 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a freddo

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza 40 cm; larghezza 40 cm; profondità 5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare ferro Ø 48 mm; ferro piatto
	<b>Peso:</b> 1 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 52,00

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	€ 56,80

## 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.



## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza 50,5 cm; larghezza 48 cm; profondità 10 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare ferro 25x15 mm; ferro piatto spessore 5 mm
	<b>Peso:</b> 1,4 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere di colore nero

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza 10 cm; larghezza 25,5 cm; profondità 10 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare ferro 25x15 mm; ferro piatto spessore 5 mm
	<b>Peso:</b> 0,7 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Cod.	Descrizione	Cad.
909021003	Mensola a muro semplice con piastra	€ 34,90

Cod.	Descrizione	Cad.
909021008	Mensola a muro con piastra per targa 25x25 cm	€ 38,90

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza tot. 35,5 cm; larghezza 30 cm; profondità 16,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 76 mm; ferro piatto spessore 4 mm
			<b>Peso:</b> 5,2 Kg

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909037178</b>	Supporto per New Jersey monofilare con innesto superiore a baionetta per palo Ø 60 mm	€ 137,30

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza tot. 180 cm; larghezza 17 cm; profondità 50 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 48 mm; ferro piatto spessore 5 mm
			<b>Peso:</b> 9 Kg

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909037157</b>	Supporto per New Jersey con palo Ø 48 mm attacchi superiori per sacchetti di appesantimento	€ 98,50

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza 8 cm; larghezza 14,5 cm; profondità 30,6 cm		<b>Materiale costruzione:</b> ferro piatto spessore 4 mm; barra filettata M14
			<b>Peso:</b> 1,485 Kg

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909036068</b>	Staffa di fissaggio palo Ø 60 mm su paletto verticale Guard Rails	€ 37,80

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> altezza tot. 280 cm; larghezza 17 cm; profondità 50 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 48 mm; ferro piatto spessore 5 mm
			<b>Peso:</b> 16,80 Kg

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909037193</b>	Supporto per New Jersey con palo sagomato Ø 48 mm attacchi superiori per sacchetti di riempimento	€ 164,00

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



### 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	€ 920,00
909019002	Indicatore di direzione - 150 cm	€ 1.430,00
909019003	Indicatore di direzione - 200 cm	€ 1.870,00

## Panettoni In gomma e cemento

### 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.

**Novità**



cemento\*



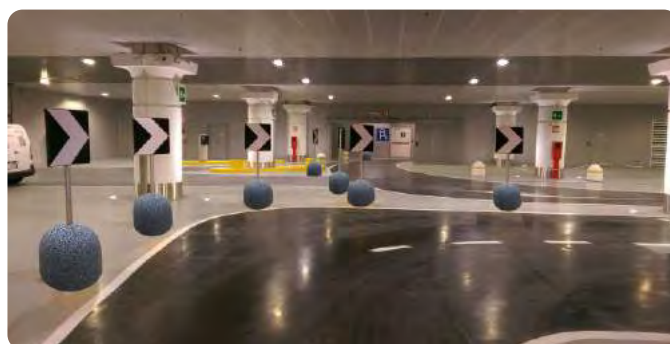
gomma\*



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	€ 260,50
909082009	Panettone dissuasore nero in gomma riciclata cm. 52x53 h - 105 kg ca. con foro Ø 70 mm per palo	€ 283,30
909025020	Panettone dissuasore in polietilene vuoto impilabile cm. 54x53 h - zavorrabile fino a 75 kg	€ 98,60



# Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

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

Centro onda e Guard Rails a doppia onda



909037052



909037053

supporto in lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909037052	Delineatore di margine centro onda monofacciale giallo	€ 2,75	125	€ 2,50
909037053	Delineatore di margine centro onda bifacciale bianco/rosso	€ 4,00	125	€ 3,70



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

## Delineatori Stradali di Margine a Molla per Guard Rail

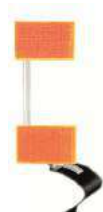
Guard Rails a doppia onda

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	Su Prev.
909037256	Delineatore di margine a molla 2g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	Su Prev.
909037245	Delineatore di margine a molla 1g 2a 7x10 cm gialla sopra onda	Su Prev.
909037257	Delineatore di margine a molla 1g 2a 10x15 cm gialla sopra onda	Su Prev.
909037250	Delineatore di margine a molla 1g 2d 7x10 cm gialla sopra onda	Su Prev.
909037258	Delineatore di margine a molla 2g 2d 7x10 cm gialla sopra onda	Su Prev.

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

# 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

## Delineatori Stradali di Margine a Molla per Guard Rail

Guard Rails a tripla onda



909037259  
a molla

BREVETTATO



909037260  
a molla

supporto in lamiera zincata - portagemma in acciaio armonico a molla

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

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



Supporto a molla

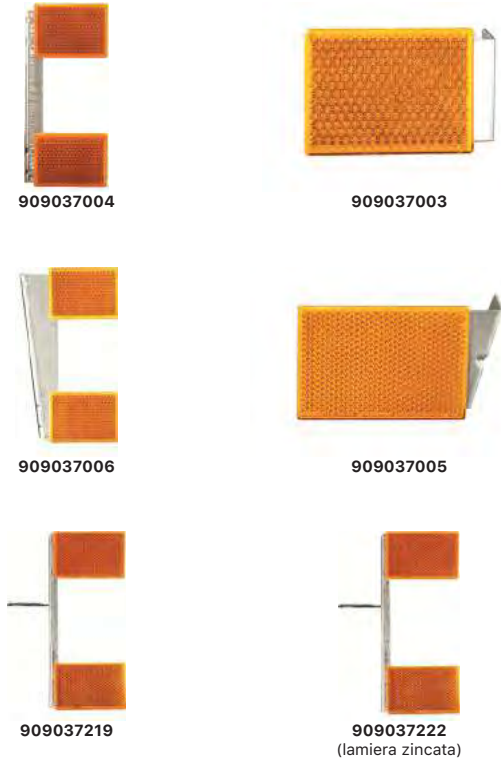


Supporto regolabile

BREVETTATO



## Delineatori Stradali di Margine per New Jersey Bifilare



supporto in lamiera zincata - portagemma in lamiera zincata

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

## Delineatori Stradali di Margine per New Jersey Monofilare



supporto in alluminio - portagemma in alluminio

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

## Delineatori Stradali di Margine per Galleria



supporto in alluminio - portagemma in alluminio

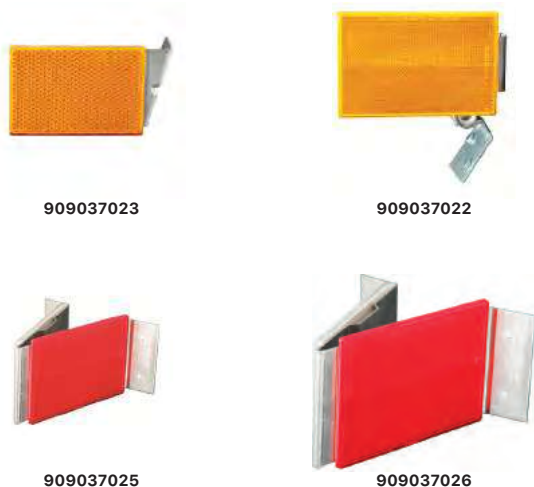


supporto in alluminio - portagemma in alluminio

Cod.	Descrizione	Cad.
909037016	Delineatore di margine 2 gemme 10x15 cm gialla	Su Prev.
909037017	Delineatore di margine 3 gemme 10x15 cm gialla	Su Prev.
909037015	Delineatore di margine 1 gemma 10x15 cm gialla	Su Prev.

# Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

## Delineatori Stradali di Margine per Muro Controripa



supporto in alluminio - portagemma in alluminio

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

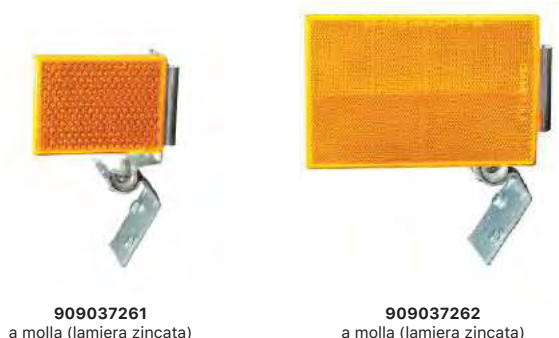
## Catadiottri Rifrangenti con Tasca Posteriore



Cod.	Descrizione	Cad.
909018019	Catadiotro 7x10 cm giallo con tasca	€ 1,20
909018018	Catadiotro 7x10 cm bianco con tasca	€ 1,20
909018020	Catadiotro 7x10 cm rosso con tasca	€ 1,20
909018012	Catadiotro 10x15 cm giallo con tasca	€ 3,50
909018001	Catadiotro 10x15 cm bianco con tasca	€ 4,00
909018014	Catadiotro 10x15 cm rosso con tasca	€ 4,00

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

## Delineatori Stradali di Margine a Molla per Muro Controripa



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	Su Prev.
909037262	Delineatore di margine a molla 1 gemma 10x15 cm gialla regolabile	Su Prev.



# 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

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

**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

**Trattamento superficie esterna**  
applicazione di inserti di laminato elastoplastico di colore giallo (lato guida) e bianca (striscia calpestabile)

19900081

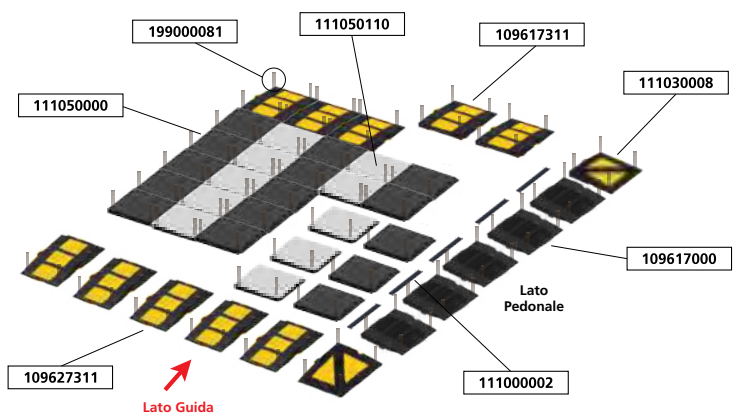
accessori

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

parti di ricambio

111050000    111050110    111030008

109627311    109617311    109617000    111000002



Cod.	Descrizione	Cad.
111050000	Mattonella nera pedonale 50x50 h 7 cm	€ 81,00
111050110	Mattonella bianca rifrangente pedonale 50x50 h 7 cm	€ 102,00
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm maschio 60 cm	€ 98,80
109627311	Rallentatore di velocità h 7 cm femmina 60 cm	€ 98,80
109617000	Terminale lato pedone 50x60 h 7 cm	€ 80,00
111030008	Raccordo angolare 60x60 h 7 cm	€ 84,90
111000002	Listello nero in PE. 50x7x1,5 cm	€ 14,00
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 - 140 per rall. H 7 cm	€ 4,45

# Segnali Complementari § 6 (Art.172 Reg.)

## 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



	<b>Approvazioni:</b> 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	<b>Peso:</b> 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
	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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	
	<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003	<b>trattamento superficiale esterno</b> 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)
-----------	------------------------	---

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109603611	Rallentatore di velocità h 3 cm	€ 54,40	100	€ 48,50
110913000	Terminale maschio per rallentatore h 3 cm	€ 34,30	10	€ 32,50
110923000	Terminale femmina per rallentatore h 3 cm	€ 34,30	10	€ 32,50

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109605411	Rallentatore di velocità h 5 cm	€ 94,10	60	€ 89,00
110615000	Terminale maschio per rallentatore h 5 cm	€ 59,90	10	€ 55,00
110625000	Terminale femmina per rallentatore h 5 cm	€ 59,90	10	€ 55,00

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm maschio 60 cm	€ 98,80	56	€ 91,80
109627311	Rallentatore di velocità h 7 cm femmina 60 cm	€ 98,80	56	€ 91,80
110117000	Terminale maschio per rallentatore h 7 cm	€ 68,00	10	€ 63,90
110127000	Terminale femmina per rallentatore h 7 cm	€ 68,00	10	€ 63,90

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 - 140 per rall. H 7 cm	€ 4,45	25	€ 4,00

**h 3 cm** (60x48 cm) **50** APPROVAZIONE

**h 5 cm** (90x50 cm) **40** APPROVAZIONE

**h 7 cm** (60+60x50 cm) **30** APPROVAZIONE

Fig. 701 - 7010 preavviso dossi artificiali

Fig. 701a - 7011 preavviso dossi artificiali

Fig. 701b - 7012 preavviso dossi artificiali

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
91...	201	1	€ 146,80	91...	202	1	€ 250,70
92...	201	2	€ 182,40	92...	202	2	€ 286,40
93...	201	2S	€ 258,50	93...	202	2S	€ 362,40

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

90x135

## Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm

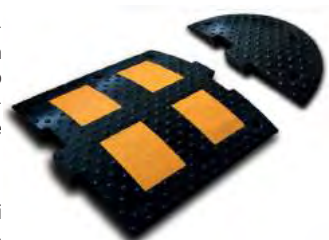
(50 x 50 cm)

### 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.



**199000104**  
rallentatore: nr. 6 tasselli  
terminale: nr. 4 tasselli

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
<b>109605412</b>	Rallentatore di velocità h 5 m	€ 55,90	80	€ 51,00
<b>110415000</b>	Terminale per rallentatore h 5 cm	€ 29,90	100	€ 28,80
<b>199000104</b>	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50

## 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 incastrati 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



**199000104**  
rallentatore: nr. 6 tasselli  
terminale: nr. 4 tasselli

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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>120100001</b>	Passacavi in gomma h 7 cm	€ 166,60
<b>199000104</b>	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70

## Kit Banda Sonora Effetto Acustico

(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'

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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909080038</b>	Kit banda sonora cm 12x50 m	Su Prev.

## Banda Sonora in Termoplastico Preformato

(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!



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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909080062</b>	Kit banda sonora preformata cm 12 x 50 m	€ 2.550,90

# Segnali Complementari (Art. 178 Reg.)

## Cordoli in Gomma Giallo h 5 - h 10 cm Separatore di corsia

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



**h 5 cm**  
(100x16 cm)



**h 10 cm**  
(100x30 cm)



### Cordolo in gomma h 5 cm



**Certificazione:**  
n. 1407 del 06.04.98



**Peso:**  
cordolo: 7,5 kg  
terminale maschio: 2,9 kg  
terminale femmina: 2 kg



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



**Dimensioni massimo ingombro:**  
cordolo: h 5 x 100 x 16 cm  
inserto rifrangente: 98 x 2,5 cm  
terminale maschio:  
h 5 x 52,5 x 16 cm  
terminale femmina:  
h 5x42,5x16 cm  
inserto rifrangente:  
3,9 x 2,5 cm



**Trattamento superficie esterna:**  
verniciatura interamente rifrangente gialla

### Cordolo in gomma h 10 cm



**Certificazione:**  
n. 5797 del 09.11.98



**Peso:**  
cordolo: 13 kg  
terminale: 7,8 kg




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




**Dimensioni massimo ingombro:**  
cordolo: h 10 x 100 x 30 cm  
terminale: h 10 x 75,5 x 30 cm



**Trattamento superficie esterna:**  
verniciatura interamente rifrangente gialla





199000104

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





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
<b>107605121</b>	Cordolo h 5 cm giallo I.R. 16x100x5 cm	€ 112,20	100	€ 103,80
<b>108615112</b>	Terminale maschio per cordolo h 5 cm	€ 92,00	10	€ 82,80
<b>108625112</b>	Terminale femmina per cordolo h 5 cm	€ 92,00	10	€ 82,80

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
<b>107610133</b>	Cordolo cm 30x100x10h giallo interamente rifrangente	€ 125,80	50	€ 118,00
<b>108610192</b>	Terminale per cordolo h 10 cm	€ 110,00	10	€ 100,80
<b>112330333</b>	Everflex h 30 cm EVA giallo 2 fasce rifrangenti HI (inserimento a baionetta)	€ 24,00		€ 21,70

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
<b>199000104</b>	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
<b>199000022</b>	Kit barra filettata M14 x 240 mm	€ 5,00	25	€ 4,80
<b>199000050</b>	Malta cementizia 20 kg (resa 100 barre filettate ca.)	€ 64,90		-
<b>199000104</b>	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50



## 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:

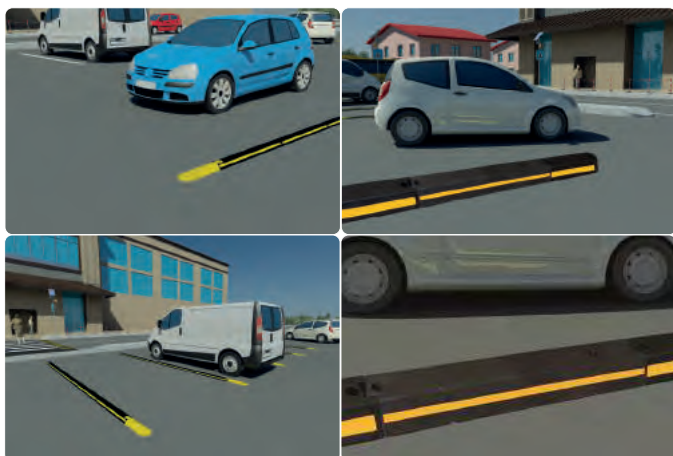
Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resistente agli urti, schiacciamenti ed agenti atmosferici. Alta visibilità notturna grazie agli inserti rifrangenti.



**h 5 cm**  
(100 x 16 cm)



**h 10 cm**  
(100 x 20 cm)



### Cordolo in gomma h 5 cm

### Cordolo in gomma h 10 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**

**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

accessori

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

199000104

accessori

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
107305000	Cordolo h 5 cm nero 16x100x5 cm	€ 58,40	100	€ 52,60
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm	€ 92,00	10	€ 82,80
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm	€ 92,00	10	€ 82,80

Cod.	Descrizione	Cad.
107310121	Cordolo h 10 cm - 20x100x10 cm	€ 87,60
108311111	Terminale maschio per cordolo h 10 cm	€ 73,00
108325111	Terminale femmina per cordolo h 10 cm	€ 73,00

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70	25	€ 1,50

# Segnali Complementari (Art. 178 Reg.)

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

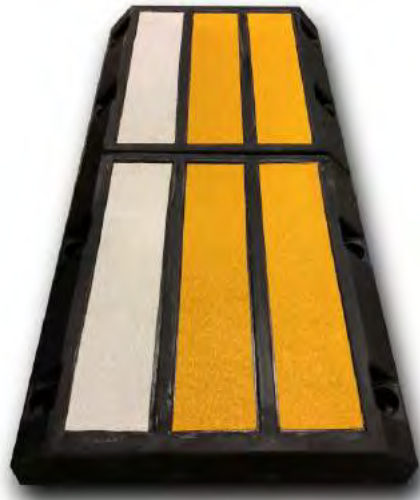
Novità

### 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 difficilmente sormontabili

### Vantaggi:

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



h 12 cm  
(100 x 50 cm)



moduli separati



Dimensioni massimo ingombro:  
h 12 x 100 x 50 cm



Trattamento superficie esterna:  
applicazione di inserti rifrangenti  
bianchi e gialli



Peso:  
44 kg (2 pezzi)



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



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	€ 96,00
107612135	Modulo femmina per cordolo h 12 x 50 x 50 cm	€ 96,00
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70

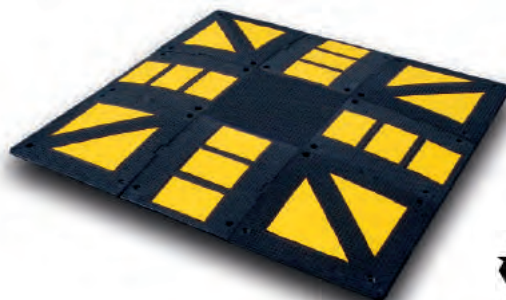
# Cuscino Berlinese Speed -cushions

### 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.

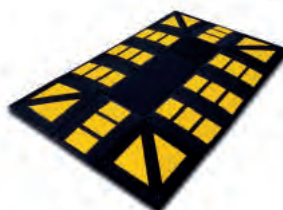
### Vantaggi:

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).

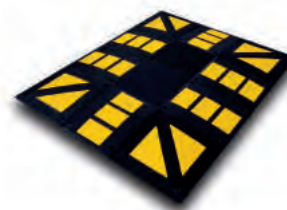


	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h 7 x 170 x 170 cm (lunghezza variabile)		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	<b>Peso:</b> 130 kg		<b>Trattamento superficie esterna</b> applicazione di inserti rifrangenti 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 salirci solo con due ruote, mentre sono evitabili dai motocicli e dalle biciclette, per i quali potrebbero essere oltre che fastidiosi anche pericolosi, e dai mezzi a scartamento maggiorato, come veicoli commerciali ed alcuni veicoli di emergenza e, soprattutto, autobus, riducendo in questi ultimi il disagio agli occupanti. Tali dispositivi non sono attualmente consentiti dal Nuovo Codice della Strada, anche se il loro impiego è stato concesso in alcuni casi come sperimentazione.

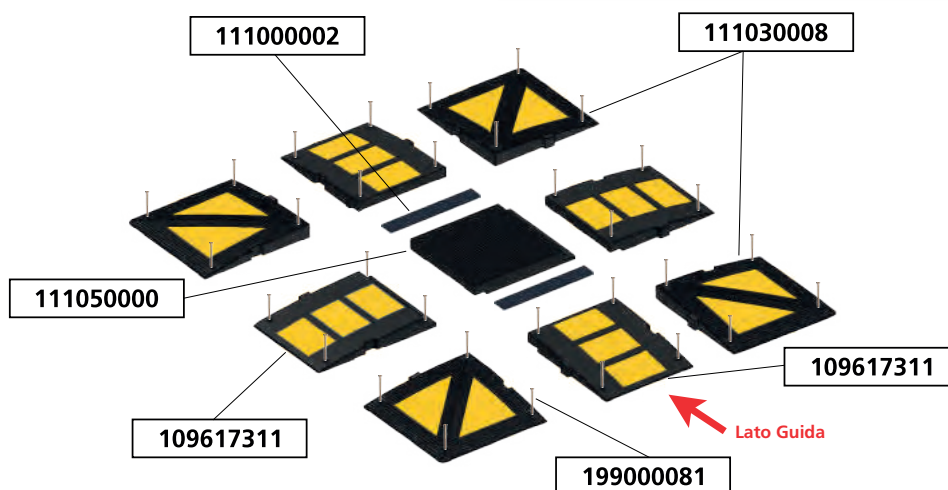


versione 170x270x7 cm



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	€ 840,00
120100003	Cuscino berlinese in gomma 170x220 h 7 cm	€ 1.096,00
120100004	Cuscino berlinese in gomma 170x270 h 7 cm	€ 1.360,00
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 - 140 per rall. H 7 cm	€ 4,45

# Segnaletica Orizzontale § 4 (Art.137 Reg.)

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

Sistemi di segnaletica permanente

### 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.



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



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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909026002	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-bianco	€ 11,70	100	€ 10,30

### 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.



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



### Adesivo per occhi di gatto

#### Campo di impiego:

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

#### Vantaggi:

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



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

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909026003	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-rosso	€ 11,70	100	€ 10,30	199000023	Adesivo acrilico bicomponente	€ 19,80	10	€ 17,80

## 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.



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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909026038</b>	Occhio di gatto 6 luci led luce fissa/lampeggiante	Su Prev.

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 101 x 101 x 18,6 mm		<b>Materiale costruzione:</b> acrilonitrile butadiene stirenico
	<b>Peso:</b> 0,19 kg		<b>Sorgente luminosa:</b> led con pannello fotovoltaico

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909026011</b>	Occhio di gatto serie S - bianco	Su Prev.
<b>909026009</b>	Occhio di gatto serie S - ambrata	Su Prev.
<b>909026010</b>	Occhio di gatto serie S - rosso	Su Prev.
<b>199000023</b>	Adesivo acrilico bicomponente	€ 19,80

## 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.



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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909026017</b>	Occhio di gatto serie F - bianco	Su Prev.
<b>909026008</b>	Occhio di gatto serie F - ambrata	Su Prev.
<b>909026014</b>	Occhio di gatto serie F - rosso	Su Prev.

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 100 x 45 mm		<b>Materiale costruzione:</b> vetro temperato
	<b>Peso:</b> 0,40 kg		<b>trattamento superficiale esterna:</b> parte inferiore metallizzata

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909026044</b>	Occhio di gatto "brillo" - bianco	€ 23,90

# Segnaletica Orizzontale

## 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



E

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



F



M

Ribordatura longitudinale

DIMENSIONE (cm)

	DIMA	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	€ 256,29
909015006	Serie dare precedenza	B	€ 367,71
909015007	Stop urbano	C	€ 1.203,43
909015009	Disabile	D	€ 312,00
909015010	Pista ciclabile	E	€ 517,03
909015011	Bus urbano	F	€ 902,57
909015025	Stop extraurbana	G	€ 2.919,43
909015037	Pista pedonale	H	€ 517,03
909015042	Parcheggio	I	€ 445,71
909015008	Lettere urbane	L	€ 312,00
909015021	Carico e scarico	M	€ 445,71
909015026	Asta per segnaletica orizzontale 300 cm		€ 133,71
909015027	Asta per segnaletica orizzontale 400 cm		€ 200,57

### 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.

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



Cod.	Descrizione	Cad.
909043031	Vernice spartitraffico bianca	€ 5,40
909043011	Vernice spartitraffico blu normale	€ 5,40
909043016	Vernice spartitraffico gialla normale	€ 5,60
909043017	Vernice spartitraffico bianca rifrangente	€ 5,40
909043019	Vernice spartitraffico gialla rifrangente	€ 5,60
909014001	Diluente vernice spartitraffico	€ 5,00

Cod.	Descrizione	Cad.
909043036	Vernice spartitraffico bianca (acqua)	Su Prev.
909043037	Vernice spartitraffico rosso ossido (acqua)	Su Prev.
909043038	Vernice spartitraffico giallo (acqua)	Su Prev.

## Laminati Elastoplastici per Segnaletica Orizzontale Segnaletica permanente

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



Per tutte le dimensioni disponibili contattare l'ufficio commerciale

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b>		<b>Materiale costruzione:</b>
	h 12 x 100 m		laminato elastoplastico rifrangente
	<b>Peso:</b>		<b>Trattamento superficiale</b>
	25 kg		esterno bianco

Cod.	Descrizione	Cad.
902701161	Stamark elastoplastico bianco cm 12 x 75 m	€ 2.128,80
902701304	Stamark elastoplastico bianco cm 50 x 30 m	€ 3.560,30
198120003	Primer P 50 per laminati elastoplastici (lt 20)	€ 407,80

# Accessori per la Sicurezza

## Specchio Stradale

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



"Icaro"



## Specchi Stradali

### Bianchi con inserti rifrangenti rossi

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



"Giotto"



"Raffaello"



### Dimensioni massimo ingombro:

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



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



**Materiale costruzione:**  
parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato



**Trattamento superficie esterna:**  
acrilico alluminizzato

### Dimensioni massimo ingombro:

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



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



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



**Trattamento superficie esterna:**  
acrilico alluminizzato; inserti rifrangenti rossi



909021006



909021006



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035005	Specchio stradale "Icaro" Ø 50 cm	€ 63,00	39	€ 56,70
909035006	Specchio stradale "Icaro" Ø 60 cm	€ 71,00	30	€ 63,90
909035010	Specchio stradale "Icaro" Ø 70 cm	€ 101,00	17	€ 90,90
909035011	Specchio stradale "Icaro" Ø 80 cm	€ 131,40	12	€ 118,20
909035013	Specchio stradale "Icaro" Ø 90 cm	€ 155,90	12	€ 140,30

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035026	Specchio stradale "Giotto" Ø 60 cm	€ 181,00	10	€ 162,90
909035027	Specchio stradale "Giotto" Ø 80 cm	€ 254,70	10	€ 229,20
909035039	Specchio stradale "Giotto" Ø 100 cm	€ 342,30	8	€ 308,00
909035030	Specchio stradale "Raffaello" Ø 60x40 cm	€ 192,50	10	€ 173,20
909035040	Specchio stradale "Raffaello" Ø 80x60 cm	€ 251,00	10	€ 225,90
909035041	Specchio stradale "Raffaello" Ø 100x80 cm	€ 404,40	4	€ 363,90

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	€ 31,50	10	€ 28,30

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	€ 31,50	10	€ 28,30



## 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"



## 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"

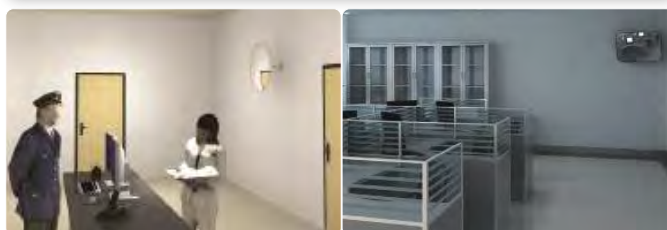
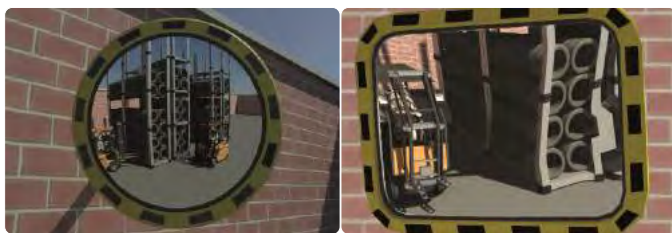


"Leonardo"



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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	<b>Peso:</b> 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
	60x40 cm: 76 x 56 x 15 cm 80x60 cm: 94 x 74 x 15 cm 100x80 cm: 114 x 94 x 15 cm	
<b>Materiale costruzione:</b> parte posteriore in polistirolo; parte specchiante in polimetilmetacrilato	<b>Trattamento superficiale esterno:</b> acrilico alluminizzato; inserti neri	

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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	<b>Peso:</b> 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
	60x40 cm: 76 x 56 x 15 cm 80x60 cm: 94 x 74 x 15 cm 100x80 cm: 114 x 94 x 15 cm	
<b>Materiale costruzione:</b> polimetilmetacrilato	<b>Trattamento superficiale esterno:</b> acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente	



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035045	Specchio stradale "Archimede" Ø 60 cm	€ 164,20	10	€ 147,70
909035050	Specchio stradale "Archimede" Ø 80 cm	€ 230,70	6	€ 207,60
909035051	Specchio stradale "Archimede" Ø 100 cm	€ 311,50	8	€ 280,30
909035044	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 60x40 cm	€ 194,80	10	€ 175,30
909035043	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 80x60 cm	€ 252,50	10	€ 227,20
909035042	Specchio stradale "Caravaggio" Ø 100x80 cm	€ 415,30	5	€ 373,70
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	€ 31,50	10	€ 28,30

Cod.	Descrizione	Cad.
909035021	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 30 cm	€ 49,80
909035022	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 40 cm	€ 54,70
909035023	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 50 cm	€ 60,20
909035024	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 60 cm	€ 72,70
909035046	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 70 cm	€ 77,00
909035047	Specchio per interni "Tolomeo" Ø 90 cm	€ 154,60
909035048	Specchio per interni "Leonardo" 60x40 cm	€ 87,90
909035049	Specchio per interni "Leonardo" 80x60 cm	€ 118,70

# Accessori per la Sicurezza

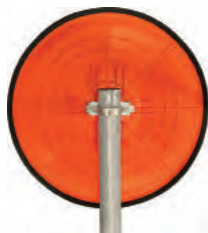
## Specchio Stradale "Tiziano"

### 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> scatola specchio 62 x 62 x 6,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato
	<b>Peso:</b> 2,3 kg		<b>Trattamento superficiale esterno</b> acrilico alluminizzato



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909035054	Specchio stradale "Tiziano" Ø 60 cm	€ 88,90	17	€ 80,00
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra	€ 31,50	10	€ 28,30

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 60 cm: Ø esterno 60 x altezza 21 cm Ø 70 cm: Ø esterno 71 x altezza 27 cm Ø 80 cm: Ø esterno 80 x altezza 28 cm Ø 90 cm: Ø esterno 91 x altezza 30 cm Ø 100 cm: Ø esterno 101 x altezza 32 cm		<b>Peso:</b> 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
	<b>Materiale costruzione:</b> polimetilmetacrilato		<b>Trattamento superficiale esterno</b> acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	Descrizione	Cad.
909012002	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 60 cm	€ 79,90
909012003	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 70 cm	€ 93,20
909012004	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 80 cm	€ 109,80
909012006	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 90 cm	€ 131,20
909012005	Cupola di sorveglianza "Michelangelo" Ø 100 cm	€ 169,00

## 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



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 60 cm: 60 x 30 x 20 cm		<b>Materiale da costruzione:</b> polimetilmetacrilato
	<b>Peso:</b> Ø 60 cm: 0,35 kg		<b>Trattamento superficiale esterno</b> acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	Descrizione	Cad.
909012007	Semicupola di sorveglianza "Tintoretto" Ø 60 cm	€ 77,50

## 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.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 60 cm: 30 x 30 x 20 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polimetilmetacrilato
	<b>Peso:</b> Ø 60 cm: 0,20 kg		<b>Trattamento superficiale esterno</b> acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Cod.	Descrizione	Cad.
909012012	Quarto di cupola di sorveglianza "Signorelli" Ø 60 cm	€ 69,70

## 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



## 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.
<b>909028086</b>	Colonnina in ferro bianco/rossa - c/base h 90 cm	€ 45,00

## 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
<b>909007003</b>	Catena in pvc - 104 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)	€ 2,50	100	€ 1,90
<b>909007004</b>	Catena in pvc - 105 - bianco/rossa - (sacchetto da 25 m)	€ 2,75	100	€ 2,30
<b>909001002</b>	Anello di giunzione in pvc 104	€ 0,60		-
<b>909001003</b>	Anello di giunzione in pvc 105	€ 0,60		-

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
<b>909028032</b>	Colonnina in pvc bianco/rossa h 90 cm	€ 8,30	6	€ 7,40
<b>909005006</b>	Base di appesantimento per colonnina in pvc con cemento	€ 11,30	6	€ 10,50
<b>909005007</b>	Base di appesantimento per colonnina in pvc vuota con tappo	€ 10,10	6	€ 9,20

# 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	€ 32,70	10	€ 29,40
909028004	Paletto parapedonale ø 48 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile	€ 36,20	10	€ 32,60
909006001	Canotto per paletto parapedonale ø 48 mm	€ 12,70	10	€ 11,40

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909028025	Paletto parapedonale ø 60 mm - h 120 cm verniciato bianco/rosso lucchettabile	€ 41,40	8	€ 37,30
909028006	Paletto parapedonale ø 60 mm - h 120 cm bianco/rosso classe I lucchettabile	€ 44,70	8	€ 40,20
909006002	Canotto per paletto parapedonale ø 60 mm	€ 14,40	8	€ 13,00

### 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 soffiutto 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 (soffiutto);  
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	€ 52,20	8	€ 49,80
909006008	Canotto per paletto by pass Ø 60 mm	€ 28,80	10	€ 25,90

### 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	€ 157,60

## 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.



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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909002125</b>	Archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (100x110h cm)	€ 154,30

## 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.



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

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909002059</b>	Archetto parapedonale rosso Ø 48 mm (100x100 cm)	€ 103,10
<b>909002001</b>	Archetto parapedonale rosso/bianco non rifrangente Ø 48 mm (100x100 cm)	€ 106,70
<b>909002012</b>	Archetto parapedonale rosso/bianco rifrangente classe I Ø 48 mm (100x100 cm)	€ 113,30
<b>800010497</b>	Pannello personalizzato per archetto cm 86x40 monofacciale non rifrangente	€ 32,30

## Archetto Parapedonale 96x48 cm con e senza piastra di fissaggio

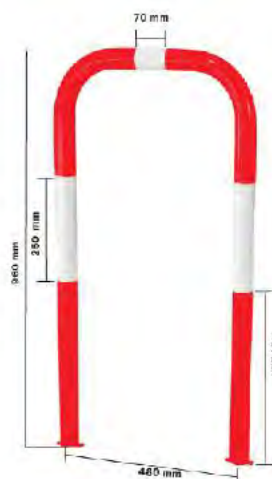
### Campo di impiego:

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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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		<b>Materiale costruzione:</b> tubo di ferro Ø 48 mm; piastra di base spessore 5 mm
	<b>Peso:</b> archetto bianco/rosso: 5 kg archetto giallo: 5,8 kg		<b>Trattamento superficiale esterno</b> verniciatura a polvere di colore rosso con applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I; verniciatura a polvere di colore giallo



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>909002089</b>	Archetto parapedonale rosso Ø 48 mm (96x48 cm)	€ 84,40
<b>909002032</b>	Archetto parapedonale bianco/rosso rifrangente classe I Ø 48 mm (96x48 cm)	€ 91,60
<b>909002138</b>	Archetto parapedonale rosso con piastre inferiori di fissaggio Ø 48 mm (96x48 cm)	€ 96,20
<b>909002164</b>	Archetto parapedonale giallo con piastre inferiori di fissaggio Ø 48 mm (96x48 cm)	Su Prev.

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

# Accessori per Parcheggi

Sistemi di segnalazione permanente

## 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

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> archetto: h 43,5 x 57 x 16 cm asta telescopica: 50 x 2 x 4,4 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo ferro Ø 40 mm; ferro piatto spessore 4 mm; tubolare 3x2 e 2,5x1,5 cm
	<b>Peso:</b> archetto: 3,1 kg asta telescopica: 1 kg		<b>Trattamento superficiale esterno:</b> verniciatura a polvere di colore rosso

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909002047	Archetto antisosta verniciato rosso lucchettabile	€ 54,50	6	€ 49,00
909002058	Asta telescopica verniciata	€ 25,90	6	€ 23,30

## 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

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 35 cm: h 8 x 35 x 11 cm 70 cm: h 8 x 70 x 11 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	<b>Peso:</b> 35 cm: 1,80 kg 70 cm: 3,50 kg		<b>Trattamento superficiale esterno:</b> 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	€ 24,10	100	€ 19,80
115370111	Delimitatore di parcheggio in gomma 70 cm con rifrangente	€ 34,80	100	€ 28,60

## Tacchi Ferma-Aeromobile

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h17,30 x 35 x 20 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	<b>Peso:</b> 9,50 kg		<b>Trattamento superficiale esterno:</b> applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Cod.	Descrizione	Cad.
199000073	Tacchi ferma-aeromobile	-

## Paraspigoli Gomma

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 80x12,8x8 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	<b>Peso:</b> 2,2 kg		<b>Trattamento superficiale esterno:</b> applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente

Cod.	Descrizione	Cad.
121100001	Paraspigoli in gomma a "V" h 80 cm	€ 17,10

## Barriera Manuale con piedino fisso a murare

### Campo di impiego:

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

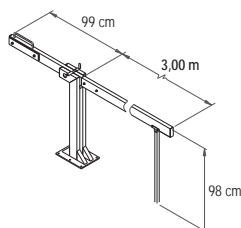
### Vantaggi:

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

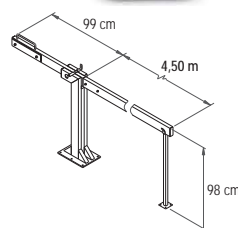
**Novità**



Dettaglio base



Esempio di ingombro barriera da 3 mt



Esempio di ingombro barriera da 4,5 mt



Piedino pensile

Piedino fisso a murare

**Novità**

## 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.



Per fornitura c/rastrelliera richiedere informazioni all'ufficio commerciale

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 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		<b>Peso:</b> 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
	<b>Materiale costruzione:</b> tubolari e lamiera di ferro; alluminio estruso sezione rettangolare		<b>Trattamento superficiale esterno</b> verniciatura a polvere di colore grigio; applicazione pellicola rifrangente classe 1

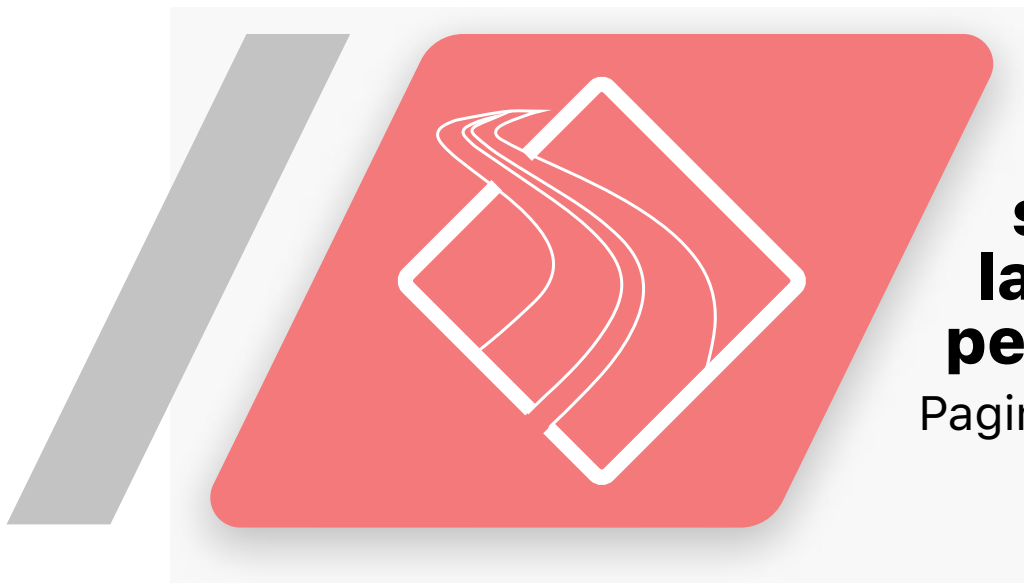
	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> piastra di ancoraggio: 25x35x h 1 cm; piedistallo portante: h 98x24x12 cm; contrappeso: 40x8xspessore 1 cm; lunghezza totale barriera: 99 cm + lunghezza barra in alluminio; sezione barra in alluminio 100x40xsp.2 mm; altezza da terra barra alluminio: 98 cm sbalzo posteriore porta barra: 72,5 cm		<b>Peso:</b> 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
	<b>Materiale costruzione:</b> tubolari e lamiera di ferro; alluminio estruso sezione rettangolare		<b>Trattamento superficiale esterno</b> 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	€ 584,10
909004157	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3,5 m	€ 729,30
909004158	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4 m	€ 754,00
909004159	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4,5 m	€ 778,70
909004160	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5 m	€ 803,40
909004161	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5,5 m	€ 840,50
909004162	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 6 m	€ 877,60

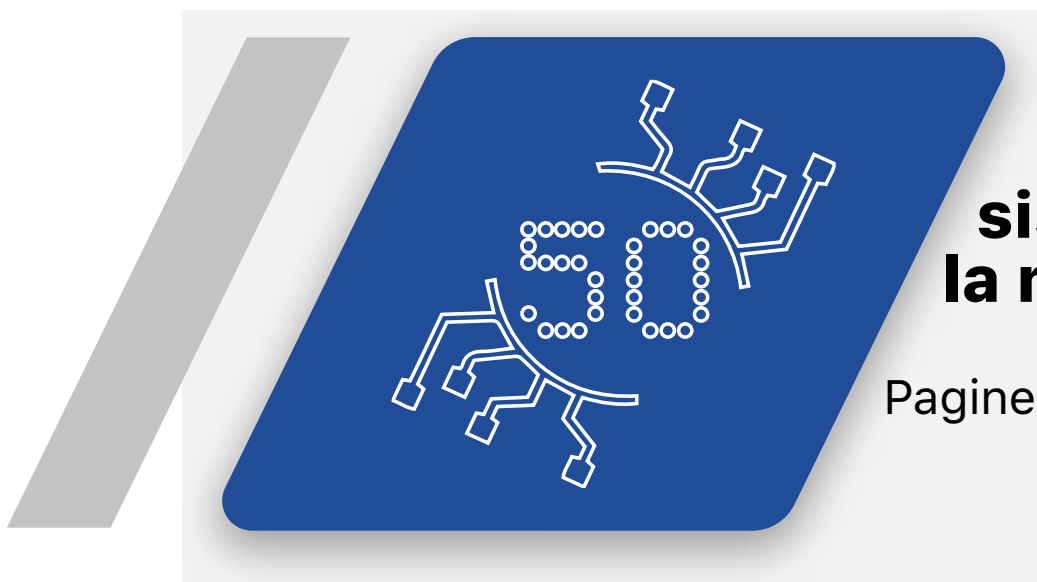
### Piedino pensile

Cod.	Descrizione	Cad.
909004155	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3 m	€ 584,10
909004149	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 3,5 m	€ 729,30
909004150	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4 m	€ 754,00
909004151	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 4,5 m	€ 778,70
909004152	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5 m	€ 803,40
909004153	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 5,5 m	€ 840,50
909004154	Barriera manuale - barra in alluminio lunghezza 6 m	€ 877,60



## **sistemi per la segnaletica permanente**

Pagine 4 - 53



## **sistemi per la mobilità**

Pagine 56 - 73

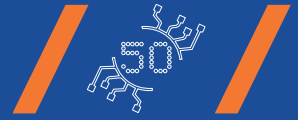


## **sistemi per la segnaletica temporanea**

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.

# Dispositivi per Rilevazione e Monitoraggio

## 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.

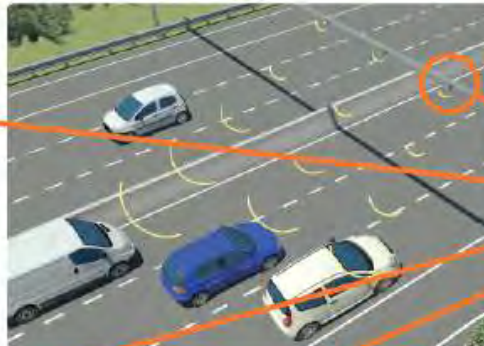
Il radar può comunicare con sistemi esterni per mezzo di una porta seriale. Le applicazioni più tipiche sono con contatori di traffico e dissuasori di velocità. Il radar Galileo è quindi il componente fondamentale per una serie di dispositivi di nostra produzione per la rilevazione ed il monitoraggio del traffico.

### Vantaggi:

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



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



Cod.	Descrizione	Cad.
20400013	Galileo radar junior cablato	€ 940,00

## 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.

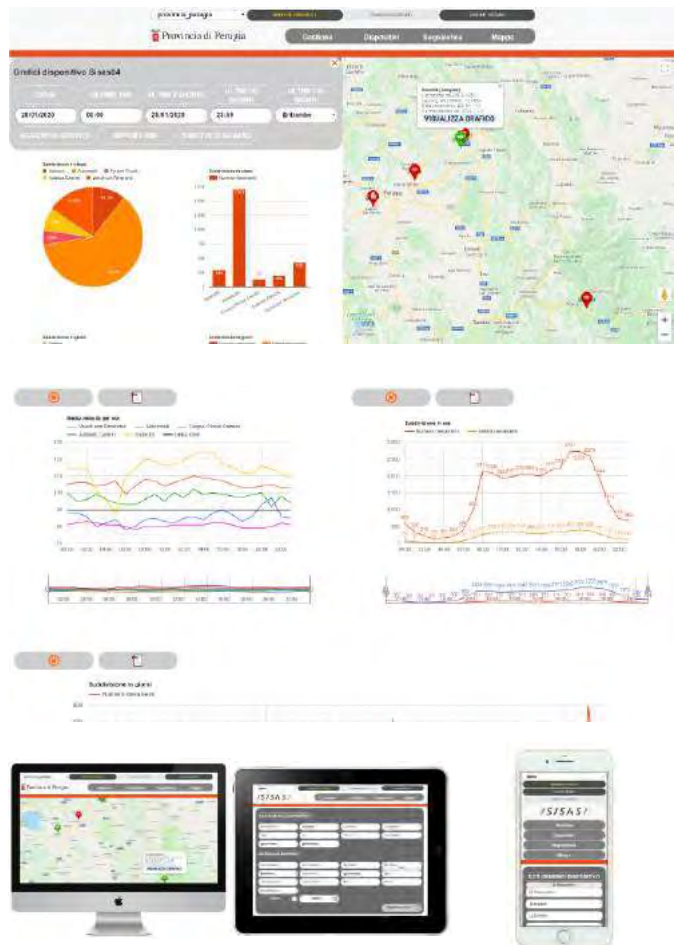
Oltre alle informazioni visualizzate è possibile soddisfare necessità particolari e nuove funzionalità richieste dai clienti.

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.

29990018

Attivazione e configurazione di HERMES per un anno

€ 495,00

# Dispositivi per Rilevazione e Monitoraggio

## 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-Band  
apertura orizzontale: 12 °  
apertura verticale: 25 °  
potenza: 20 dBm



**Peso**  
2,9 kg



**Consumo**  
massimo: 0,065 A



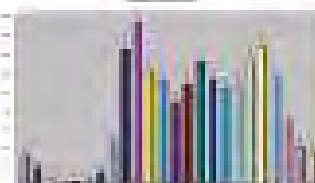
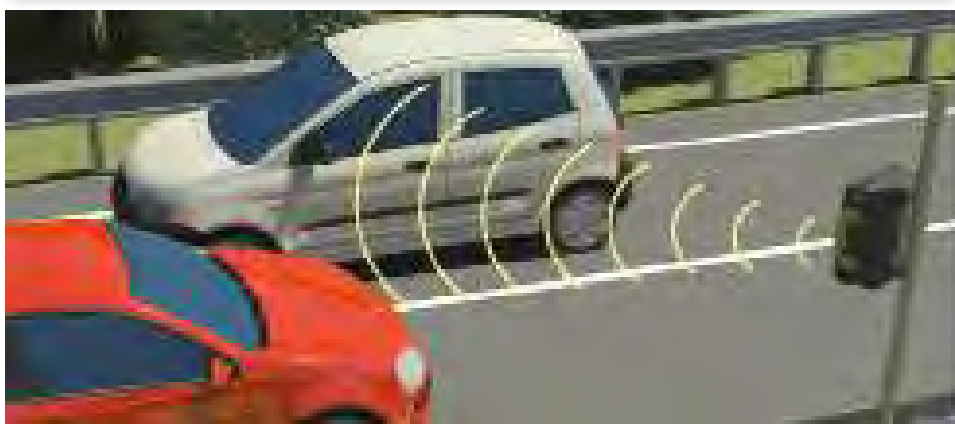
**Temperatura**  
-20 °C - +85 °C



Bluetooth

GSM

WiFi



205500172	Modulo WI-FI Rs232	€ 350,00
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	€ 990,00
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	€ 1.125,00
204500276	Modem con scheda ADD e modulo SIM	€ 337,50
205500114	Antenna modulo GSM ADD SIM	€ 39,90
202900012	Scheda SD	€ 25,50
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80
205500111	Kit installazione compact 1000 jr	€ 99,00



accessori



203000005



200200019  
200200018



204500276  
205500114



202900012



205500111

Cod.	Descrizione	Cad.
205500085	Compact 1000 jr	€ 2.600,00

## 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.

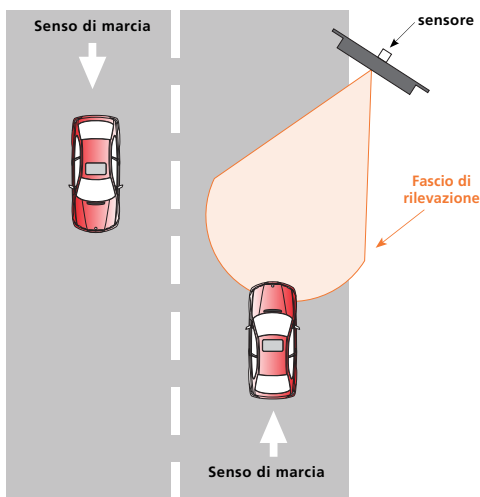
I DTS avvisano il conducente che sta procedendo ad una velocità troppo elevata e ne catturano l'attenzione per avvertirlo di un possibile pericolo o per dare la consapevolezza del superamento del limite in quel tratto di strada. Consigliati come dissuasori della velocità in prossimità di scuole, strade 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

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



Cod. Descrizione

Cad.

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

€ 2.515,00

# Data Traffic Systems

## DTS Slim Deluxe

 <b>Lenti:</b> lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 <b>Controllo luminosità:</b> dinamico o costante	 <b>Consumo:</b> slim: minimo 0,04A - massimo 2,5A; slim plus: minimo 0,1A - massimo 5,1A	 <b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 90x135x10 cm
 <b>Display:</b> 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	 <b>Alimentazione:</b> 12 Vdc	 <b>Tipo di alimentazione:</b> rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 <b>Contenitore:</b> Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
	 <b>Interfaccia di comunicazione:</b> USB; RS232; RS485; GSM	 <b>Sensore:</b> doppler radar 24Ghz	 <b>Temperatura:</b> -10 °C - +70 °C



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209006301</b>	DTS Slim Deluxe con targa 100x150 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono triflash	€ 2.890,00

## DTS Slim Face

 <b>Lenti:</b> lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 <b>Controllo luminosità:</b> dinamico o fisso	 <b>Consumo:</b> slim: minimo 0,04A - massimo 2,5A; slim plus: minimo 0,1A - massimo 5,1A	 <b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 90x135x10 cm
 <b>Display:</b> nr. 3 display h 27 cm	 <b>Alimentazione:</b> 12 Vdc	 <b>Tipo di alimentazione:</b> rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 <b>Contenitore:</b> Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
	 <b>Interfaccia di comunicazione:</b> USB; RS232; RS485; GSM	 <b>Sensore:</b> doppler radar 24Ghz	 <b>Temperatura:</b> -10 °C - +70 °C



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209006304</b>	DTS Slim Face con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono triflash	€ 2.800,00









## DTS 600 / DTS 600 Small

 <b>Display:</b> 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	 <b>Controllo luminosità:</b> dinamica o fissa	 <b>Sensore:</b> doppler radar 24Ghz	 <b>Dimensioni massimo ingombro:</b> DTS 600: 60 x 80 x 11 cm DTS 600 Small: 57 x 68 x 11 cm
	 <b>Alimentazione:</b> 12 Vdc	 <b>Tipo di alimentazione:</b> rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	 <b>Peso (senza batterie):</b> DTS 600: 19 kg DTS 600 Small: 14 kg
	 <b>Interfaccia di comunicazione:</b> USB; RS232; RS485; GSM	 <b>Consumi:</b> 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	 <b>Temperatura:</b> -10 °C - +70 °C
		 <b>Contenitore:</b> alluminio colore nero schermo frontale anti-vandalo e anti-riflesso;	



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209119900</b>	DTS 600	€ 3.990,00
<b>209319200</b>	DTS 600 Small	€ 2.695,00

## DTS Slim - Graph

 <b>Lenti:</b> lampeggiatore doppio Ø 100 mm	 <b>Controllo luminosità:</b> dinamico	 <b>Consumo:</b> massimo: 6,70 A minimo: 0,18 A	 <b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 100x150x10 cm
 <b>Display led:</b> 32x24 pixel; (58,5 x 40,0 cm)	 <b>Alimentazione:</b> 12 Vdc	 <b>Tipo di alimentazione:</b> rete; rete pubblica;	 <b>Contenitore:</b> Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
 <b>Sorgente luminosa:</b> n.2 ottiche a led effetto lampeggiante tri-flash	 <b>Interfaccia di comunicazione:</b> Usb; RS232; USB; RS485; Gsm secondo la versione	 <b>Sensore:</b> doppler radar 24Ghz	 <b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209017102</b>	DTS Slim Graph con targa 100x150 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrono tri-flash	€ 5.020,00

## 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

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



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209086109</b>	DTS Slim B con targa 90x135 in alluminio classe I con 2 ottiche Ø 100 mm sincrone tri-flash	€ 2.699,00

### DTS Slim su Carrello

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



<b>200300010</b>	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	€ 251,00
<b>200300011</b>	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
<b>205000098</b>	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	€ 490,00

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>205500003</b>	DTS Slim su carrello	€ 4.250,00

### Parti di Ricambio / Accessori



Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
<b>209006103</b>	DTS Slim senza targa	€ 2.500,00	<b>204500276</b>	Modem con scheda ADD e modulo SIM	€ 337,50
<b>201900206</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrone triflash	€ 131,90	<b>201900201</b>	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrone triflash	€ 295,00

### Alimentazioni Disponibili



Kit fotovoltaici



kit alimentazione a rete



Kit alimentazione rete pubblica

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>203000004</b>	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	€ 1.487,20
<b>203000005</b>	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80
<b>203000023</b>	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	€ 2.094,70
<b>200200019</b>	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	€ 990,00
<b>200200018</b>	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	€ 1.125,00
<b>200200017</b>	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	€ 125,00

# 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.



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



Cod.	Descrizione	Cad.
205500105	Media panel 10	€ 2.230,00
205500128	Media panel 20	€ 3.290,00
205500129	Media panel 30	€ 4.974,90
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	€ 125,00

## 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 pos-

sono 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



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



Cod.	Descrizione	Cad.
205500154	Pannello a messaggio variabile pmv 4 righe 12 C.	€ 10.079,00
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	€ 125,00



# Impianti Segnaletici Interattivi e di Allerta

## 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.



Sistemi di mobilità

	<b>Lenti:</b> lampeggiatore doppio Ø 230 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V dc		<b>Interruttore On/Off:</b> assente
	<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352)		<b>Tipo di alimentazione:</b> batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		<b>Dimensione massimo ingombro:</b> targa: 100 x 150 x 6 cm; centralina: 30x 22 x 12 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> luce gialla lampeggiante		<b>Consumo:</b> medio: 45mAh massimo: 1,6Ah		<b>Peso:</b> 12,1 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> luce gialla lampeggiante		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -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	€ 1.777,00
201900321	Lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 230 con attacco band-it	€ 319,80

### 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.

	<b>Sorgente luminosa</b> Ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash		<b>Tipo di alimentazione</b> Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico
	<b>Sistema di comunicazione</b> Modulo Radio 868 Mhz		<b>Alimentazione</b> 12 V dc



Cod.	Descrizione	Cad.
205500174	Sonda Allagamento e Centralina Radio	€ 590,00
205500170	Cartello di segnalamento allagamento Master con ottica Ø 200 rossa	€ 1.530,00
205500171	Cartello di segnalamento allagamento Slave	€ 1.390,00

# 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.

luminosità, consumi ridotti, comunicazione a remoto per segnalare la presenza di ghiaccio.

**Vantaggi:**

Non invasivo, ottiche a led ad alta

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



Cad.

€ 3.520,00

Cod. Descrizione

**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 in-

tervenire 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.

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



Cad.

€ 1.160,00

Cod. Descrizione

**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 alluminio classe II (personalizzabile).

nosa 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.

**Vantaggi:**

Ideale per Scuole, insediamenti commerciali e industriali dove è necessaria una segnalazione lumi-

 <b>Sorgente luminosa:</b> Ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash	 <b>Tabella segnaletica:</b> Alluminio Classe II dimensioni e grafica personalizzabile da cliente dim. 90x135 cm
 <b>Tipo di alimentazione:</b> pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria	 <b>Alimentazione:</b> 12 Vdc



Cad.

Su Prev.

Cod. Descrizione

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

Sistemi di mobilità

## 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 di-

stanza 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.



<b>Archiviazione dati:</b> Sd-card	<b>Connessione Remota:</b> Gsm / Gprs 12 Vdc	<b>Connessione in locale:</b> Lora 868Mhz
<b>Precisione sensore vento:</b> ±3% della scala (≥5 m/s) ±0,5 m/s (<5 m/s)	<b>Tipo di alimentazione:</b> Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico	<b>Temperatura:</b> -15°C - +85°C
<b>Alimentazione:</b> 12 Vdc		

accessori	Cod.	Descrizione	Cad.
	204000047	Sensore per vento WS-1080/WS	€ 161,60
	203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm	€ 1.498,90
	200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	€ 990,00
	200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	€ 110,80
	200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din	€ 125,00
	204500276	Modem con scheda ADD e modulo SIM	€ 337,50

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>in base alla configurazione</b>	Wind Station 8 stazione monitoraggio vento	<b>Su Prev.</b>

## Segnalatore di Massima Altezza

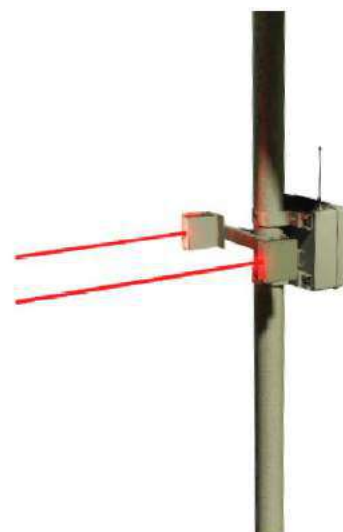
### Campo di impiego:

Il sistema di segnalazione di massima altezza individua in real-time 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.

<b>Sorgente luminosa:</b> n.2 ottiche a led effettolampeggiante flash, tri-flash	<b>Sistema di comunicazione:</b> Modulo Radio 868 Mhz
<b>Alimentazione:</b> 12 Vdc	<b>Tipo di alimentazione:</b> pannello fotovoltaico;rete;rete pubblica
<b>Sensore di rilievo:</b> Infrarosso Tx/Rx	



Cod.	Descrizione	Cad.
<b>in base alla configurazione</b>	Segnalatore di massima altezza	<b>Su Prev.</b>

# Sistemi di Alimentazione Fotovoltaica

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



Sistemi di mobilità

### 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.

	<b>Dimensioni pannello fotovoltaico:</b> 20 W: 65 x 35 x 1,6 cm		<b>Peso totale 20 W:</b> 20 W: peso totale kit Ø 60 mm: 11,9 kg peso totale kit Ø 90 mm: 13 kg
	50 W 76 x 54 x 3 cm		50 W peso totale kit Ø 60 mm: 20,8 kg peso totale kit Ø 90 mm: 22 kg
	150 W (ex 110): 119 x 66 x 3,5 cm		150 W (ex 110): peso totale kit Ø 60 mm: 49,5 kg peso totale kit Ø 90 mm: 50,6 kg



Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	€ 841,00	201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 W	€ 210,00
203000026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm	€ 852,90	201200055	Cassetta porta batteria per kit 150 W (ex 110)	€ 350,00
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	€ 1.487,20	200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	€ 110,80
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm	€ 1.498,90	200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah per 150 W (ex 110)	€ 544,50
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80	203200002	Regolatore fotovoltaico per kit 20-50W	€ 66,60
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	€ 2.094,70	203200004	Regolatore fotovoltaico per kit 150 W (ex 110)	€ 118,80
			203200011	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	€ 65,60
			203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	€ 72,80

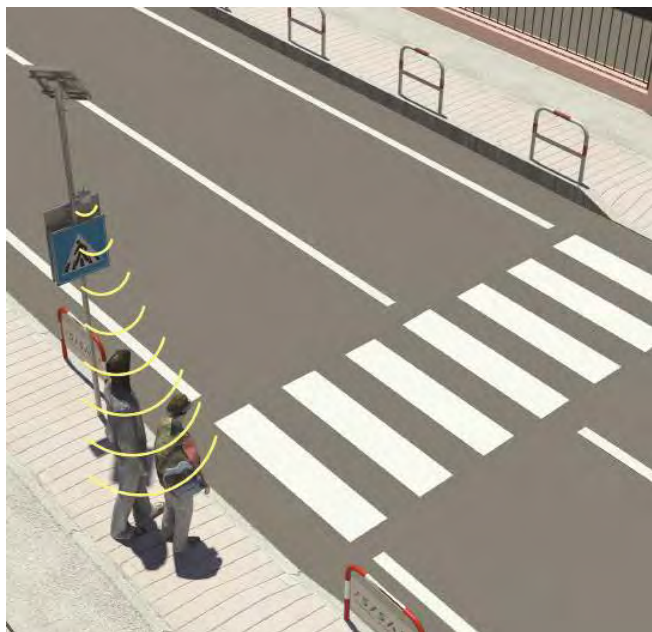
## Sistemi per Attraversamenti Pedonali

### Campo di impiego:

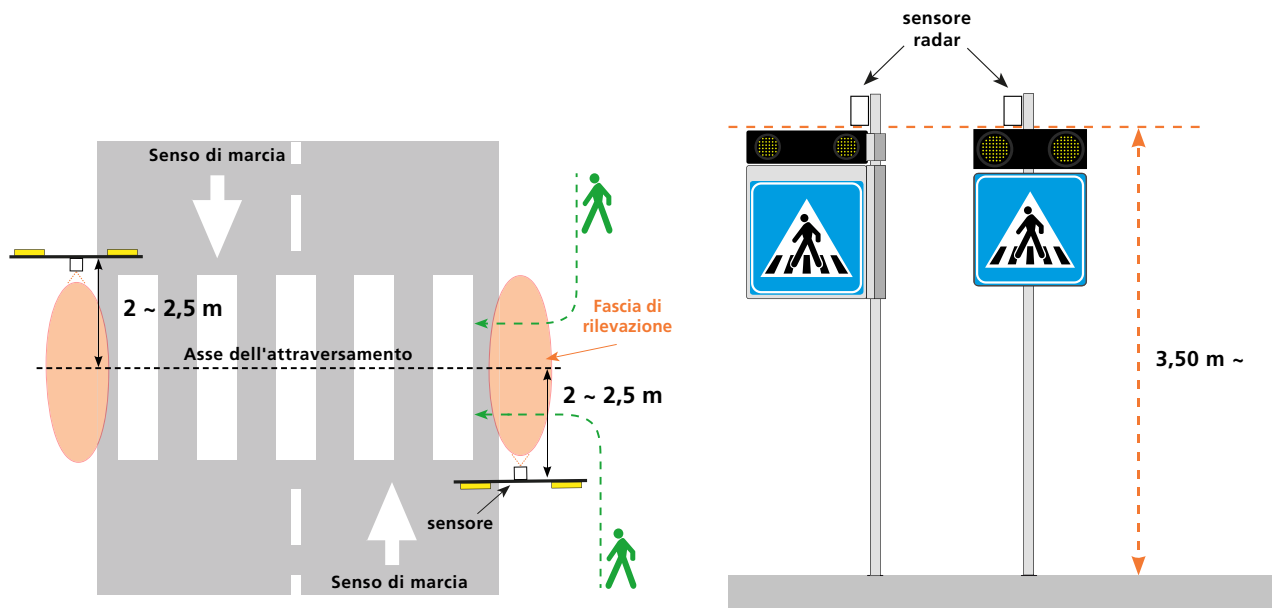
Sistemi di sicurezza lampeggianti per passaggi pedonali con sensore di presenza pedoni. Indicati in strade con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc. Il sistema entra in funzione quando il sensore rileva la presenza 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 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 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 con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-fl ash alimentazione consigliata: (vedi pag. 66)  
2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

	<b>Lenti:</b> lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash; lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash		<b>Consumo:</b> 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		<b>Sensore:</b> doppler radar: K-Band apertura orizzontale: 80 ° apertura verticale: 32 ° potenza: 13 dBm		<b>Alimentazione:</b> 12 Vdc
	<b>Controllo luminosità:</b> 33% notte; 100% giorno				<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C		<b>Tipo di alimentazione:</b> 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)	€ 1.416,70
205600102	Coppia di pedestrian save con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 200 mm tri-flash (Fig. 2)	€ 1.792,30
205600103	Coppia di pedestrian save con targa 60x60 cm alluminio estruso fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 3)	€ 2.605,70

## 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 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 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 con lampegg. doppio Ø 100 mm tri-fl ash alimentazione consigliata: (vedi pag. 66)  
2 Kit fotovoltaico 20 w con attacco Ø 60 mm

	<b>Lenti:</b> lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash; lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash		<b>Consumo:</b> 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		<b>Sensore:</b> assente		<b>Alimentazione:</b> 12 Vdc
	<b>Controllo luminosità:</b> 33% notte; 100% giorno				<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C		<b>Tipo di alimentazione:</b> 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)	€ 548,60
205600105	Coppia di pedestrian alert con targa 60x60 cm fig. 303 bifacciale ottiche Ø 200 mm tri-flash (Fig. 2)	€ 950,90
205600106	Coppia di pedestrian alert con targa 60x60 cm alluminio estruso fig. 303 bifacciale ottiche Ø 100 mm tri-flash (Fig. 3)	€ 1.741,80

## Parti di Ricambio



Centralina pedestrian save



60x20 in estruso



60x40 scatolato



60x20 scatolato

Cod.	Descrizione	Cad.
205600077	Centralina pedestrian save	€ 399,00
919901612	Traga 60x20 cm alluminio scatolato con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 100 mm	€ 210,00
959960872	Targa 60x40 cm alluminio scatolato con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 200 mm	€ 265,00
959901677	Traga 60x20 cm alluminio estruso con lampeggiatore doppio sincrono triflash Ø 100 mm	€ 332,00

## 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 garantisce di ridurre l'angolo di azione ed evitare così false letture

Cod.	Descrizione	Cad.
205500119	Armatura stradale	€ 878,00
205600015	Pulsante chiamata pedone	€ 112,00
205600076	Centralina pedestrian save MW e infrarosso	€ 412,00

## Alimentazioni Disponibili



Kit fotovoltaici



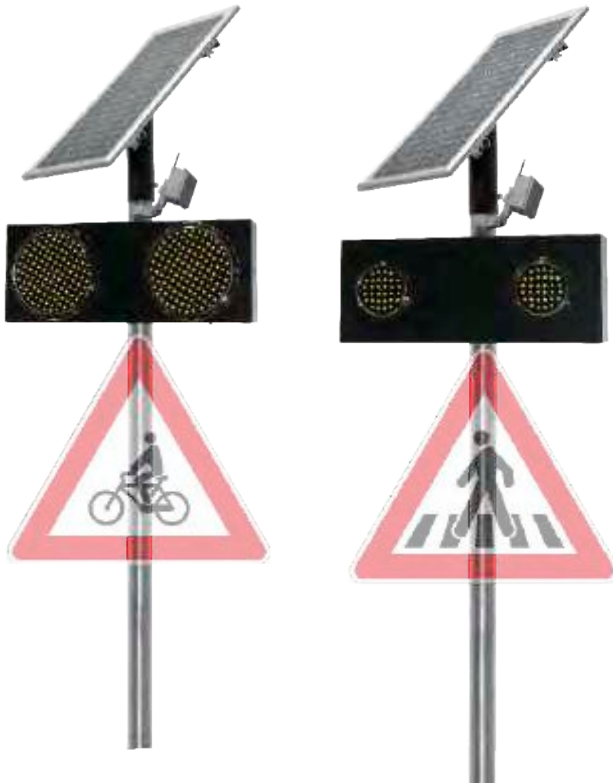
Kit alimentazione rete pubblica

Cod.	Descrizione	Cad.
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	€ 841,00
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	€ 1.487,20
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80
203000023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	€ 2.094,70
200200019	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 18Ah	€ 990,00
200200018	Kit alimentazione rete pubblica con batteria a tampone 40Ah	€ 1.125,00

# 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)	€ 1.699,00
205600086	Warning system con radar, light box con ottiche Ø 200 mm triflash e kit fotovoltaico 50 W (segnale escluso)	€ 1.869,00
205600044	Alert box con ottiche Ø 100 mm triflash e kit fotovoltaico 20 W (segnale escluso)	€ 1.045,00
205600045	Alert box con ottiche Ø 200 mm triflash e kit fotovoltaico 50 W (segnale escluso)	€ 1.215,00



## 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.



Sistemi di mobilità

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

Cod.	Descrizione	Cad.
201900311	Ottica Pedestrial light Ø 340 mm	€ 411,60
201900252	Ottica Pedestrial light Ø 300 mm	€ 271,50

## Warning Signal

Targa 100 x 150 cm con pannello composito con sistema luminoso

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



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



Cod.	Descrizione	Cad.
205600012	Pannello warning signal con kit fotovoltaico 75 w	€ 3.044,60

## 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"	€ 2.340,00

## Roll Over Guardian

### Sistema di rilevazione della caduta

### Campo di impiego:


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

### Vantaggi:

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



parti di ricambio



204500228

Cod.	Descrizione	Cad.
205600089	Centralina di gestione del sistema Roll Over Guardian	€ 569,90
205600088	Sensore di caduta Roll Over	€ 253,60
204500228	Scheda radio Roll Over	€ 2.340,00

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.



Codice

Descrizione

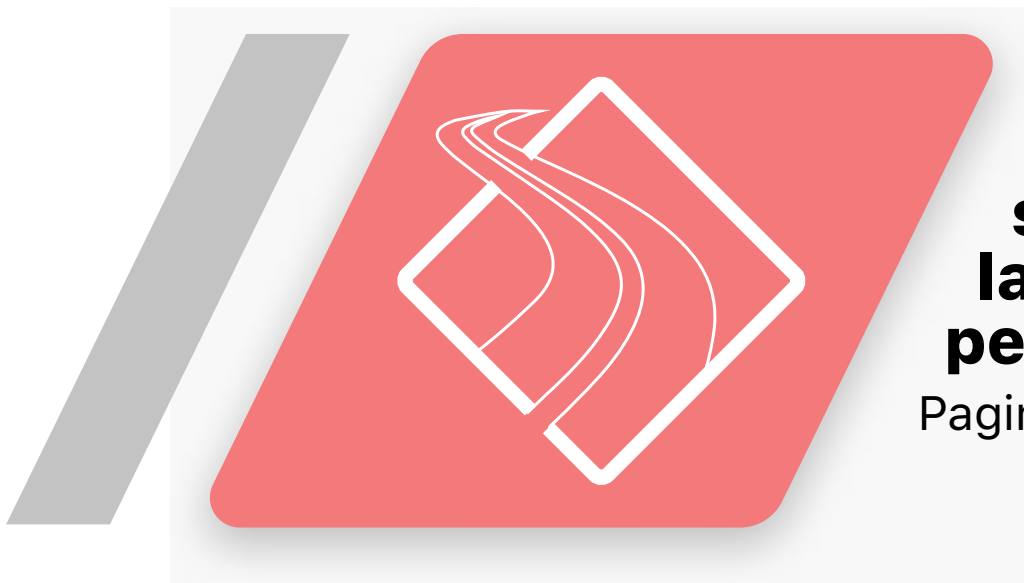
Cad.

909032150

Pannello a Messaggio Variabile su Rimorchio S750USV in Classe II con gruppo repulsore

€ 29.900,00

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



Sisas, 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. Sisas è 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; Disciplina 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<sup>3</sup> 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."

↓ FERRO

↓ ALLUMINIO

Codice Rifrangenza

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



cm Codice Rifrangenza

91 ... 102	1	€ 00,00
92 ... 102	2	€ 00,00
93 ... 102	2S	€ 00,00

91 3830 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. 388 - 3880  
Altri pericoli



Fig. 383 - 3830  
Lavori

### Esempio di composizione del codice: 91 3880 1 01

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

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

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

### Esempio di composizione del codice: 91 3830 2 02

Descrizione: Triangolo lato 90 cm alluminio classe 1

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

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



Fig. 390 - 3900  
materiale instabile sulla strada

### Esempio di composizione del codice: 900 2 3900 3

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

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

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

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

# Segnali in Plastica Certificati

## Campo di impiego:

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

## Vantaggi:

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

**Novità**



**Ecologici**



**Leggeri**



**Indeformabili**



**Resistenti**



**Duraturi**

Supporti Scatolati  
con attacchi  
retrosegnaletica Standard



Supporti Piani  
con fori passanti



Sistemi di  
segnaletica temporanea

## ↓ PLASTICA

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.	cm
supporto scatolato (fig. 383-390; 404; 36)				
91 ... 209	1	€ 29,80	€ 26,70	LATO 90
92 ... 209	2	€ 50,40	€ 45,20	
93 ... 209	2S	€ 74,70	€ 66,90	
supporto piano (fig. 383-390; 404; 36)				
91 ... 307	1	€ 91,00	-	LATO 120
92 ... 307	2	€ 114,60	-	
93 ... 307	2S	€ 161,50	-	
supporto scatolato (fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)				
91 ... 209	1	€ 30,60	€ 27,60	Ø 60
92 ... 209	2	€ 50,60	€ 45,60	
93 ... 209	2S	€ 75,00	€ 67,50	
supporto scatolato (fig. 80/a-80/c; 82/a-82/b)				
910820209	1	€ 30,90	€ 27,90	Ø 60 girevole
920820209	2	€ 51,10	€ 46,00	
930820209	2S	€ 75,70	€ 68,20	
supporto piano (fig. 80/a-80/c; 82/a-82/b)				
910820307	1	€ 105,40	-	Ø 90 girevole
920820307	2	€ 132,70	-	
930820307	2S	€ 187,20	-	
supporto piano (fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)				
91 ... 307	1	€ 105,40	-	Ø 90
92 ... 307	2	€ 132,70	-	
93 ... 307	2S	€ 187,20	-	

## ↓ PLASTICA

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.
supporto scatolato (fig. 45; S316-S317; S338-S345)			
91 ... 109	1	€ 30,60	€ 27,60
92 ... 109	2	€ 51,20	€ 46,10
93 ... 109	2S	€ 75,60	€ 68,10
supporto piano 3 fori (fig. 45; S316-S317; S338-S345)			
91 ... 209	1	€ 104,30	-
92 ... 209	2	€ 131,40	-
93 ... 209	2S	€ 185,50	-
supporto piano 3 fori impianto doppio (fig. S316-S317; S338-S345)			
91 ... 259	1	€ 398,80	-
92 ... 259	2	€ 428,20	-
supporto piano (fig. S360-S369; 408/a-414)			
91 ... 207	1	€ 72,60	-
92 ... 207	2	€ 90,80	-
93 ... 207	2S	€ 129,90	-
supporto piano (fig. 411 con 4 configurazioni - vedi pag.88)			
914110327	1	€ 231,10	-
924110327	2	€ 290,30	-
934110327	2S	€ 414,20	-

# 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

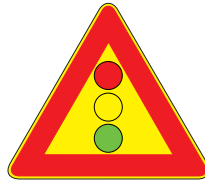


Fig. 404 - 4040  
semaforo



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 realizzazione 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	€ 22,80	-	LATO 60	91...102	1	€ 42,50	-	
92...101	2	€ 28,30	-		92...102	2	€ 48,10	-	
93...101	2S	€ 40,20	-		93...102	2S	€ 59,90	-	
91...203	1	€ 42,80	€ 38,50	LATO 90	91...202	1	€ 71,10	€ 63,90	
92...203	2	€ 53,40	€ 48,00		92...202	2	€ 81,70	€ 73,50	
93...203	2S	€ 76,00	€ 68,40		93...202	2S	€ 104,40	€ 93,90	
91...303	1	€ 87,70	-	LATO 120	91...302	1	€ 140,30	-	
92...303	2	€ 112,25	-		92...302	2	€ 160,90	-	
93...303	2S	€ 152,20	-		93...302	2S	€ 204,80	-	
(fig. 391/a-b-c)									
91...101	1	€ 288,40	-	60x120 ottiche led Ø 100 mm	91...102	1	€ 388,70	-	
92...101	2	€ 362,30	-		92...102	2	€ 458,30	-	
93...101	2S	€ 400,70	-		93...102	2S	€ 505,80	-	
91...251	1	€ 649,00	-	90x180 ottiche led Ø 200 mm	91...252	1	€ 747,10	-	
92...251	2	€ 777,10	-		92...252	2	€ 869,00	-	
93...251	2S	€ 857,90	-		93...252	2S	€ 996,60	-	



# 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 dritto



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



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



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



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



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



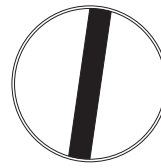
**Fig. 82/a - 0821**  
passaggio obbligatorio a sinistra



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



**Fig. 83 - 0830**  
passaggi consentiti



**Fig. 70 - 0700**  
via libera



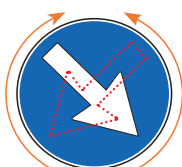
**Fig. 71 - 0710**  
fine limitazione di velocità



**Fig. 72 - 0720**  
fine 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

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.	cm
91...203	1	€ 41,90	€ 37,80	Ø 60
92...203	2	€ 52,60	€ 47,40	
93...203	2S	€ 75,40	€ 67,90	
91...303	1	€ 89,60	-	Ø 90
92...303	2	€ 113,30	-	
93...303	2S	€ 161,50	-	

## ↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	6pz.
91...202	1	€ 66,40	€ 59,80
92...202	2	€ 77,10	€ 69,40
93...202	2S	€ 100,00	€ 90,00
91...302	1	€ 152,50	-
92...302	2	€ 176,40	-
93...302	2S	€ 227,40	-

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

910820203	1	€ 42,80	€ 38,60	Ø 60 girevole	910820204	1	€ 68,80	€ 62,00
920820203	2	€ 53,50	€ 48,20		920820204	2	€ 79,50	€ 71,60
930820203	2S	€ 76,30	€ 68,70		930820204	2S	€ 102,40	€ 92,20
910820303	1	€ 90,60	-	Ø 90 girevole	910820304	1	€ 150,10	-
920820303	2	€ 114,50	-		920820304	2	€ 174,00	-
930820303	2S	€ 165,50	-		930820304	2S	€ 225,00	-

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

## Segnali di Prescrizione

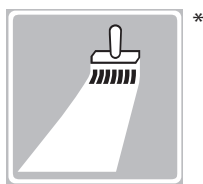
(Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002 )



Fig. 37\* - 0370  
fermarsi e dare precedenza



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



Mod. 6/a - 6601  
segni orizzontali in rifacimento



Mod. 6/f - 6606  
coda

## Segnali Complementari

Segue Tavola 0 D.M. 10 luglio 2002 )

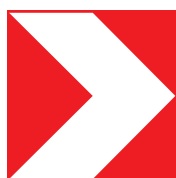


Fig. 395 - 3950  
delineatore modulare di curva provvisoria



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



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

Sistemi di  
segnalatica temporanea

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO				↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.		Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
-	-	-	(Fig. 37)	-	-	-		91...101	1	€ 18,90	(fig. 1/a; 6/g)	91...102	1	€ 27,20	
920370101	2	€ 56,50	LATO 60	920370102	2	€ 69,90	□	92...101	2	€ 21,70	53x18	92...102	2	€ 30,00	□
930370101	2S	€ 77,60		930370102	2S	€ 88,90		93...101	2S	€ 27,60		93...102	2S	€ 36,00	
-	-	-	LATO 90	-	-	-	□	91...203	1	€ 40,20	80x27	91...202	1	€ 46,60	□
920370201	2	€ 127,60		920370202	2	€ 178,80		92...203	2	€ 46,60		92...202	2	€ 52,90	
930370201	2S	€ 174,80	LATO 120	-	-	-	□	93...203	2S	€ 60,10	105x35	93...202	2S	€ 66,40	□
-	-	-		920370302	2	€ 364,30		91...301	1	€ 55,90		91...302	1	€ 96,00	
-	-	-	(Fig. 45)	930370302	2S	€ 455,00	□	92...301	2	€ 66,70	105x105	92...302	2	€ 106,80	□
91...203	1	€ 41,20	91...202	1	€ 70,90	93...301		2S	€ 89,70	93...302		2S	€ 129,80		
92...203	2	€ 51,70	60x60	92...202	2	€ 81,50	□	91...101	1	€ 36,80	53x53	91...102	1	€ 60,00	□
93...203	2S	€ 72,50		93...202	2S	€ 104,00		92...101	2	€ 45,00		92...102	2	€ 68,20	
910450301	1	€ 105,10	90x90	91...302	1	€ 169,50	□	93...101	2S	€ 62,60	80x80	93...102	2S	€ 85,80	□
920450301	2	€ 128,80		92...302	2	€ 193,20		91...201	1	€ 82,80		91...202	1	€ 139,90	
930450301	2S	€ 179,50	(Fig. 395)	93...302	2S	€ 243,90	□	92...201	2	€ 101,60	105x105	92...202	2	€ 158,60	□
913950103	1	€ 41,20	913950102	1	€ 70,90	93...201		2S	€ 141,70	93...202		2S	€ 198,70		
923950103	2	€ 51,70	60x60	923950102	2	€ 81,50	□	91...301	1	€ 167,40	105x105	91...302	1	€ 266,50	□
933950103	2S	€ 72,50		933950102	2S	€ 104,00		92...301	2	€ 199,70		92...302	2	€ 298,90	
913950203	1	€ 98,70	90x90	913950202	1	€ 169,50	□	93...301	2S	€ 268,70	105x105	93...302	2S	€ 367,90	□
923950203	2	€ 122,50		923950202	2	€ 193,20									
933950203	2S	€ 173,20		933950202	2S	€ 243,90									

\*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 sovrapposibilità, diminuendo l'ingombro ed aumentando la compattezza nei costi di trasporto.

Predisposto per diversi accessori per l'ancoraggio del sacco di appesantimento e dell'eventuale supporto a baionetta per il lampeggiatore.

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

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm

□ 60 x 60 cm

	<b>Dimensioni max ingombro</b> M10: 120 x 60 x 3 cm		<b>Peso</b> M10: 3 Kg
	<b>Materiale</b> Lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"		<b>Trattamento superficie esterna:</b> Lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008140	M10 a 3 gambe con apertura a libro	€ 29,90	4	€ 26,90

### 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 sovrapposibilità, diminuendo l'ingombro ed aumentando la compattezza nei costi di trasporto. Predisposto per diversi accessori per l'ancoraggio del sacco di appesantimento e dell'eventuale supporto a baionetta per il lampeggiatore.

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

○ Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole

△ L: 90 cm

□ 60 x 60 cm

	<b>Dimensioni max ingombro</b> M12: 122,5 x 60 x 3		<b>Peso</b> M12: 4.2 Kg
	<b>Materiale</b> Lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"		<b>Trattamento superficie esterna:</b> Lamiera zincata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008141	M12 a 4 gambe con apertura a libro	€ 40,40	3	€ 36,30

# 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008142	M14 a 4 gambe con apertura a libro	€ 49,00	3	€ 44,10

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 141 x 60 x 3 cm		<b>Peso:</b> 4,7 Kg (conf. 3 pezzi sovrapponibili)
	<b>Materiale:</b> Lamiera di ferro zincata con sezione ad "U"		<b>trattamento superficie esterna:</b> Lamiera zincata

### 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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008113	M18 a 4 gambe con apertura a libro	€ 49,40	6	€ 44,40

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 108 x 51,5 x 2 cm		<b>Peso:</b> 2,5 Kg (conf. 6 pezzi)
	<b>Materiale:</b> Tubolare e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura elettrolitica

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

### M9V

M9V con apertura a sdraio



- Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
- △ L: 90 cm
- 60 x 60 cm

#### Campo di impiego:

Il cavalletto a 4 zampe, è indicato come supporto per la posa in opera di dischi da 60 o triangoli da 90 cm.

#### Vantaggi:

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

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	€ 63,20	6	€ 56,90

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 128 x 64 x 3 cm		<b>Peso:</b> 5,4 Kg
	<b>Materiale:</b> Tubolare e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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

#### 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.

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	€ 77,70	12	€ 70,00

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 154,5 x 61,7 x 3,5 cm		<b>Peso:</b> 7,3Kg
	<b>Materiale:</b> Tubolare e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

### M17

M17 con apertura a sdraio



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

#### Campo di impiego:

Indicato come supporto per la posa in opera di targhe 90x135 cm e pannelli appendici per segnalazioni temporanee nei cantieri stradali.

#### Vantaggi:

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

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909008105	Cavalletto M17 con apertura a sdraio	€ 133,60	12	€ 120,20

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 206,5 x 74,5 x 3,5 cm		<b>Peso:</b> 8 Kg
	<b>Materiale:</b> Tubo, tubolare e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

### M11

M11 con apertura a libro



- 135 x 200 cm

#### Campo di impiego:

Supporto per la posa in opera della targa 135x200 cm in cantieri stradali temporanei.

#### Vantaggi:

Ampia base di appoggio per garantire massima stabilità. La conformazione permette di posizionare in maniera verticale la segnaletica, come da normativa.

Viene fornito comprensivo di: n° 4 viti + n° 4 dadi.

Cod.	Descrizione	Cad.
909008084	Cavalletto M11 con apertura a libro	€ 188,30

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 190 x 88 x 3,541 cm		<b>Peso:</b> 15,5Kg
	<b>Materiale:</b> Tubolare e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

# Accessori per Cavalletti

## Supporto a Baionetta per Lampeggiatore

### Campo di impiego:

Supporto in ferro utilizzato per l'alloggiamento dei lampeggiatori da cantiere con inserimento a baionetta sul cavalletto.

### Vantaggi:

Massima facilità di utilizzo, possibilità di alloggiare lampeggiatori a due batterie, massima resistenza agli agenti atmosferici.



**Dimensioni max ingombro:**  
50 x 20 x 10,5



**Peso:**  
0,5 Kg



**Materiale:**  
lamiera di ferro



**Trattamento superficie esterna:**  
verniciatura a polvere

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909037156	Supporto a baionetta per lampegg.	€ 28,90	10	€ 26,00

## 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.	€ 28,60	10	€ 25,60

## 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	€ 10,90	25	€ 9,90

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909033005	Sacco di appesantimento con graniglia	€ 14,80	50	€ 13,40
909033016	Sacco di appesantimento vuoto con occhielli	€ 12,30	50	€ 11,10

# Altri Sostegni per la Segnaletica Temporanea

## Base Circolare Mobile

Canotto per palo Ø 48 e 60 mm

### Campo di impiego:

Supporto circolare idoneo per il posizionamento di segnaletica temporanea mediante pali con diametro 48 o 60 mm da innestare nell'apposito canotto a vite.

### Vantaggi:

Utilizzabile su qualunque fondo stradale, garantisce elevata stabilità della segnaletica. La base può essere stabilizzata mediante sacchetti di appesantimento.



Ø 48 mm

Ø 60 mm

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> Ø 48 mm: Ø 60 x h 25 cm Ø 60 mm: Ø 60 x h 25 cm		<b>Peso:</b> Ø 48 mm: 3,1 Kg Ø 60 mm: 3,2 Kg
	<b>Materiale:</b> tubo e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura elettrolitica

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909005020	Base mobile circolare per palo Ø 48 mm	€ 52,00	5	€ 46,80
909005021	Base mobile circolare per palo Ø 60 mm	€ 52,00	5	€ 46,80

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 37,5 x 75 x h13 cm		<b>Peso:</b> 28 Kg
	<b>Materiale:</b> PVC		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 40x50x11 cm		<b>Peso:</b> 15 Kg
	<b>Materiale:</b> PVC		<b>Trattamento superficie esterna:</b> Non applicabile

Cod.	Descrizione	Cad.
201800033	Base di appesantimento 28 kg	€ 41,70
201800082	Base di appesantimento 15 kg	€ 32,70

# Altri Segnali Compositi per Cantieri Mobili



Fig. S331 - 4501



Fig. S332 - 4502



Fig. S333 - 4551



Fig. S334 - 4561



Fig. S335 - 4571



Fig. S316 - 4560



Fig. S317 - 4570



Fig. S338 - 4801



Fig. S339 - 4802



Fig. S340 - 4803



Fig. S341 - 4804



Fig. S342 - 4805



Fig. S343 - 4806



Fig. S344 - 4807



Fig. S345 - 4808



esempio con impianto doppio



Fig. S360 - 4510



Fig. S361 - 4511



Fig. S362 - 4512



Fig. S363 - 4581



Fig. S364 - 4582



Fig. S365 - 4591



Fig. S366 - 4583



Fig. S367 - 4603 dx 4604 sx



Fig. S368 - 4611



Fig. S369 - 4612

## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
(Fig. S331 - S335)			
91 ... 103	1	€ 84,20	□
92 ... 103	2	€ 101,60	90x60*

## ↓ FERRO

91 ... 203	1	€ 141,30	□
92 ... 203	2	€ 176,20	120x90

## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	Cnf 6 pz.	cm
(fig. S316 - S317; S338 - S345)				
91 ... 103	1	€ 41,20	€ 37,10	□
92 ... 103	2	€ 51,70	€ 46,60	60x60*

## ↓ FERRO

91 ... 203	1	€ 98,70	-	□
92 ... 203	2	€ 122,50	-	90x90

(fig. S338 - S345) con impianto doppio LED Ø 200 mm

91 ... 253	1	€ 218,20	-	□
92 ... 253	2	€ 239,00	-	90x90

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

## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	cm
(fig. S360 - S367)			
91 ... 103	1	€ 65,80	□
92 ... 103	2	€ 84,70	60x90

## ↓ FERRO

91 ... 203	1	€ 146,80	□
92 ... 203	2	€ 182,40	90x135

## ↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	Cnf 6 pz.	cm
(fig. S368 - S369)				
91 ... 103	1	€ 29,40	€ 26,50	□
92 ... 103	2	€ 36,40	€ 32,80	40x60
91 ... 203	1	€ 65,80	-	□
92 ... 203	2	€ 84,70	-	60x90

\* 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.



# Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.)

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



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

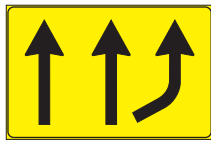


Fig. 344 - 3442  
variazione corsie disponibili

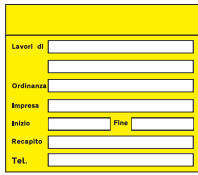


Fig. 382 - 3820  
tabella lavori

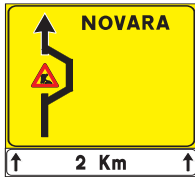


Fig. 405  
preavviso deviazione



Fig. 406  
preavviso deviazione



Fig. 407 - 4070  
segnali di deviazione



Fig. 408 - 4080  
preavviso deviazione

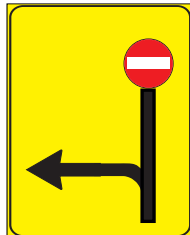


Fig. 408/a - 4081  
preavviso deviazione

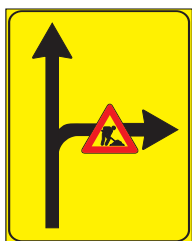


Fig. 408/b - 4082  
preavviso deviazione



Fig. 409/a - 4091  
preavviso deviazione  
autocarri obbligatoria



Fig. 409/b - 4092  
direzione autocarri  
obbligatoria

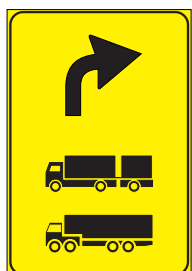


Fig. 410/a - 4101  
preavviso deviazione  
autocarri consigliata

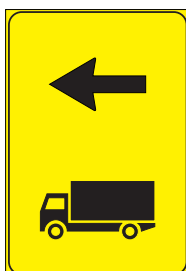


Fig. 410/b - 4102  
direzione autocarri  
consigliata

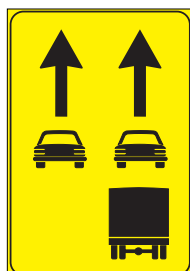


Fig. 414 - 4140  
uso corsie disponibili

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
910806101	1	€ 46,90	Pannello integrativo 90x30	910806102	1	€ 68,40	(fig. 80f)
920806101	2	€ 54,90		920806102	2	€ 76,30	
930806101	2S	€ 71,70		930806102	2S	€ 93,20	

910806303	1	€ 146,80	90x135	910806302	1	€ 250,70	(fig. 344)
920806303	2	€ 182,40		920806302	2	€ 286,40	
930806303	2S	€ 258,50		930806302	2S	€ 362,40	

913442101	1	€ 148,80	135x90	913442102	1	€ 260,30	(fig. 382)
923442101	2	€ 184,50		923442102	2	€ 295,90	
933442101	2S	€ 260,50		933442102	2S	€ 371,90	

913820103	1	€ 141,30	120x90	-	-	-	(fig. 407)
913820201	1	€ 458,70	200x150	-	-	-	

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.	
914070101	1	€ 59,20	130x30	914070102	1	€ 104,40	(fig. 407)
924070101	2	€ 70,60		924070102	2	€ 115,90	
934070101	2S	€ 95,00		934070102	2S	€ 140,30	
914070201	1	€ 87,20	150x40	914070202	1	€ 140,60	(fig. 408/a - 410/b - 414)
924070201	2	€ 104,80		924070202	2	€ 158,20	
934070201	2S	€ 142,40		934070202	2S	€ 195,70	

91...103	1	€ 29,40	40x60	91...102	1	€ 51,10	(fig. 408/a - 410/b - 414)
92...103	2	€ 36,40		92...102	2	€ 58,10	
93...103	2S	€ 51,40		93...102	2S	€ 73,10	

91...203	1	€ 65,80	60x90	91...202	1	€ 107,50	(fig. 408/a - 410/b - 414)
92...203	2	€ 84,70		92...202	2	€ 123,30	
93...203	2S	€ 115,40		93...202	2S	€ 157,10	

91...303	1	€ 146,80	90x135	91...302	1	€ 250,70	(fig. 408/a - 410/b - 414)
92...303	2	€ 182,40		92...302	2	€ 286,40	
93...303	2S	€ 258,50		93...302	2S	€ 362,40	

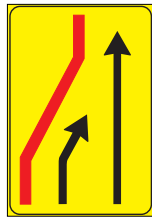
91...401	1	€ 400,70	135x200	91...402	1	€ 687,60	(fig. 405 - 406 - 408)
92...401	2	€ 479,90		92...402	2	€ 766,80	
93...401	2S	€ 648,80		93...402	2S	€ 935,70	

919990101	1	€ 197,20	al m <sup>2</sup>	919990102	1	€ 294,70	(fig. 405 - 406 - 408)
929990101	2	€ 277,40		929990102	2	€ 343,40	
939990101	2S	€ 311,60		939990102	2S	€ 386,50	

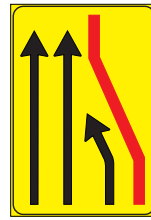
# Segnali di Indicazione (Artt. da 30 a 43 Reg.)



**Fig. 411/a dx - 4111**  
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di destra)



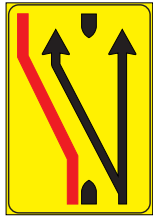
**Fig. 411/a sx - 4112**  
segnale di corsia chiusa (chiusura corsia di sinistra)



**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)



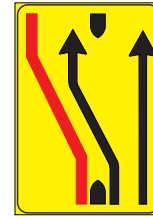
**Fig. 411/c - 4115**  
segnale di corsie chiuse



**Fig. 411/d - 4116**  
segnale di corsie chiuse



**Fig. 411/e - 4117**  
segnale di corsie chiuse



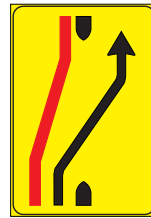
**Fig. 411/f - 4118**  
segnale di corsie chiuse



**Fig. 411/g - 4119**  
segnale di corsie chiuse



**Fig. 412/a - 4121**  
segnale di carreggiata chiusa



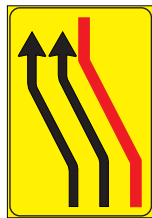
**Fig. 412/b - 4122**  
segnale di rientro in carreggiata



**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

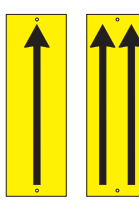


**Fig. 413/c - 4133**  
segnale di rientro in carreggiata

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



**Fig. 411 base**



**lato a lato b.**  
pannello bifacciale



esempi applicativi

**chiusura da 2 a 1 - dx**



**chiusura da 3 a 2 - sx**

**350 m**

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

↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.	cm
91... 203	1	€ 65,80	€ 59,30	60x90
92... 203	2	€ 84,70	€ 76,30	
93... 203	2S	€ 115,40	€ 103,90	

91... 303	1	€ 146,80	€ 132,20	90x135
92... 303	2	€ 182,40	€ 164,20	
93... 303	2S	€ 258,50	€ 232,70	

91... 401	1	€ 400,70	-	135x200
92... 401	2	€ 479,90	-	
93... 401	2S	€ 648,80	-	

914131501	1	€ 773,70	-	180x200
924131501	2	€ 890,30	-	
934131501	2S	€ 1.121,40	-	

↓ FERRO

Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.	cm
916101401	1	€ 23,10	-	60x20
926101401	2	€ 26,60	-	
936101401	2S	€ 34,10	-	

916101501	1	€ 46,90	-	90x30
926101501	2	€ 54,90	-	
936101501	2S	€ 71,70	-	

916101601	1	€ 93,40	-	135x45
926101601	2	€ 111,20	-	
936101601	2S	€ 149,20	-	

914110221	1	€ 128,60	€ 115,80	60x90
924110221	2	€ 194,00	€ 174,60	
934110221	2S	€ 242,60	€ 218,40	

914110323	1	€ 224,20	€ 201,80	90x135
924110323	2	€ 359,40	€ 323,50	
934110323	2S	€ 459,00	€ 413,10	

↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.
91... 202	1	€ 107,50	€ 96,80
92... 202	2	€ 123,30	€ 111,00
93... 202	2S	€ 157,10	€ 141,40

91... 302	1	€ 250,70	€ 225,70
92... 302	2	€ 286,40	€ 257,80
93... 302	2S	€ 362,40	€ 326,20

91... 402	1	€ 687,60	-
92... 402	2	€ 766,80	-
93... 402	2S	€ 935,70	-

914131502	1	€ 1.119,60	-
924131502	2	€ 1.235,90	-
934131502	2S	€ 1.467,00	-

↓ ALLUMINIO

Cod.	Rif.	Cad.	2Pz.
916101402	1	€ 38,00	-
926101402	2	€ 41,50	-
936101402	2S	€ 49,00	-

916101502	1	€ 68,40	-
926101502	2	€ 76,30	-
936101502	2S	€ 93,20	-

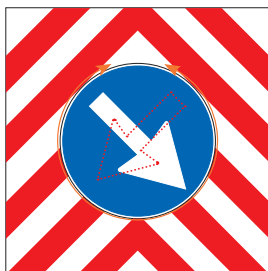
916101602	1	€ 152,30	-
926101602	2	€ 170,10	-
936101602	2S	€ 208,10	-

914110222	1	€ 166,90	€ 150,30
924110222	2	€ 230,20	€ 207,20
934110222	2S	€ 282,00	€ 253,80

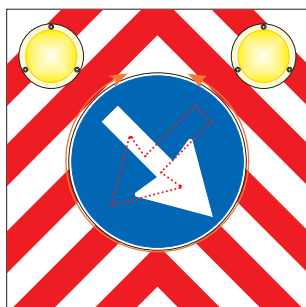
914110324	1	€ 449,30	€ 404,40
924110324	2	€ 550,10	€ 495,10
934110324	2S	€ 663,80	€ 597,50

# 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

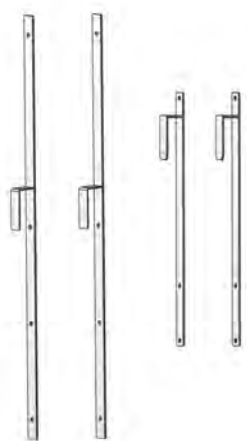


Fig. 399/a  
presegnale di cantiere mobile

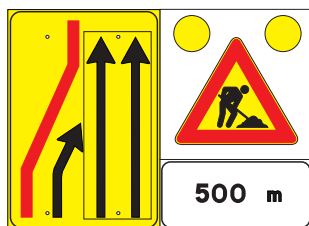


Fig. 399/b  
Presegnale fisso preavviso inizio  
tratta

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

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO			
Cod.	Rif.	Cad.		Cod.	Rif.	Cad.	
923980101	2	€ 162,70	70x70	923980102	2	€ 200,00	70x70
933980101	2S	€ 185,80		933980102	2S	€ 236,00	
923980201	2	€ 201,70	90x90	923980202	2	€ 281,90	90x90
933980201	2S	€ 251,60		933980202	2S	€ 338,40	
923980301	2	€ 388,80	135x135	923980302	2	€ 568,90	135x135
933980301	2S	€ 487,60		933980302	2S	€ 618,60	

(fig. 398)

(fig. 398 con ottiche LED)

923981101	2	€ 509,60	70x70 Ø100	923981102	2	€ 542,80	70x70 Ø100
933981101	2S	€ 535,80		933981102	2S	€ 559,50	
923981201	2	€ 546,70	90x90 Ø200	923981202	2	€ 599,90	90x90 Ø200
933981201	2S	€ 586,70		933981202	2S	€ 641,90	
923981301	2	€ 735,00	135x135 Ø200	923981302	2	€ 900,60	135x135 Ø200
933981301	2S	€ 813,90		933981302	2S	€ 983,60	

(fig. 398 - Staffe di fissaggio)

909036129	Staffa di fissaggio per targa 70 x 70 90 x 90 cm	€ 25,00
909036128	Staffa di fissaggio per targa 135 x 135 cm	€ 33,00

(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	€ 772,30	90x250	913991152	1	€ 929,90
923991151	2	€ 954,30		923991152	2	€ 1.108,00
933991151	2S	€ 1.073,40		933991152	2S	€ 1.280,40

(fig. 399/b - ridotta Ottiche LED Ø 200 mm)

913992151	1	€ 844,50	180x135	913992152	1	€ 1.006,60
923992151	2	€ 1.040,40		923992152	2	€ 1.200,50
933992151	2S	€ 1.214,50		933992152	2S	€ 1.383,90

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

# Segnali per Cantieri Fissi o Mobili

Strade tipo A, B e D

(Strade a scorrimento veloce da Disciplinare ASPI Autostrade)



Fig. 1



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 18



Fig. 21



↓ FERRO				↓ ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
(fig. 1 - Ottiche LED Ø 200 mm)						
939930101	2S	€ 899,70	100x180	939930102	2S	€ 1.025,20
(fig. 4 - Ottiche LED Ø 200 mm)						
939930401	2S	€ 1.384,00	135x200	939930402	2S	€ 1.610,90
(fig. 5)						
939930501	2S	€ 648,80	135x200	939930502	2S	€ 935,70
(fig. 6)						
939930601	2S	€ 748,30	150x200	939930602	2S	€ 1.022,20
(fig. 10)						
939911001	2S	€ 258,50	90x135	939911002	2S	€ 362,40
(fig. 11 - Con rilevatore di velocità e Ottiche LED Ø 230 mm)						
-	-	-	100x150	939911002	2S	€ 5.653,50
(fig. 18 - Ottiche LED Ø 200 mm)						
939911701	2S	€ 849,30	100x160	939911702	2S	€ 943,50
(fig. 21)						
939921101	2S	€ 115,40	60x90	939921102	2S	€ 157,10
939921201	2S	€ 258,50	90x135	939921202	2S	€ 362,40
939921301	2S	€ 648,80	135x200	939921302	2S	€ 935,70

Sistemi di segnaletica temporanea

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 SISAS è un sistema attenuatore progettato per l'installazione sul retro di autocarri con peso del veicolo lordo compreso tra 8000 Kg e 12000 Kg.



Testato in accordo con la NCHRP-350 TL III (3-50 | 3-51 | 3-52) Certificazione relativa al superamento del crash test rilasciata da organismo riconosciuto a livello europeo.

**Richiedi la brochure completa dei veicoli attrezzati da cantiere.**

**Per tutte le informazioni sulle possibili configurazioni e dotazioni dei veicoli di assorbimento, contatta i nostri referenti commerciali**

## Rimorchi con Sistema di Sollevamento Verticale Elettroattuato

L'ultima evoluzione dei Rimorchi segnaletici tradizionali.

### Funzionalità:

Grazie all'impiego della più innovativa tecnologia costruttiva, consentono l'applicazione del cosiddetto "alzo verticale" garantendo così una durata maggiore e performances ad altissimo livello. Comodità in fase di utilizzo, nonché sicurezza e praticità consentono di impiegare tali dispositivi in diverse situazioni. Il funzionamento completamente elettrico permette la gestione anche in remoto offrendo un ulteriore vantaggio di utilizzo.

### Modelli:

Segnale mobile di preavviso oppure segnale mobile di protezione installato su un carrello trainato da veicolo operativo, disposto sulla banchina ad una distanza di sicurezza opportuna a garantire la decelerazione ottimale ed in sicurezza dei veicoli in transito.



Kit alta visibilità H.V. (composto da 6 ottiche a led Ø.300 e sbandieratore elettromeccanico)



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

Sistemi di segnaletica temporanea



Attuatore lineare di sollevamento



Radiocomando su richiesta



Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
909032163	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 22.732,50	909032162	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 23.950,00
909032161	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 25.247,50	909032160	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 25.958,00
909032158	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 slider in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED e kit H.V.	€ 26.985,00			

## Rimorchi con Sistema Tradizionale Manuale "a Libro"

### Funzionalità:

I Rimorchi segnaletici tradizionali, dalle eccellenti prestazioni garantite dalla longeva presenza sul mercato, offrono oggi un'ulteriore evoluzione in fatto di performance grazie all'introduzione del carrello con nuovo timone AL-KO.

### Modelli:

Segnale mobile di preavviso oppure segnale mobile di protezione posti su un carrello trainato 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.	Cod.	Descrizione	Cad.
909032166	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 15.330,00	909032167	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe II con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 17.680,00
909032165	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 16.590,00	909032164	Rimorchio Segnaletico Fig. 401 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED	€ 19.220,00
909032168	Rimorchio Segnaletico Fig. 400 a libro in Classe IIS con gruppo repulsore e ottiche a LED e kit H.V.	€ 18.430,00			

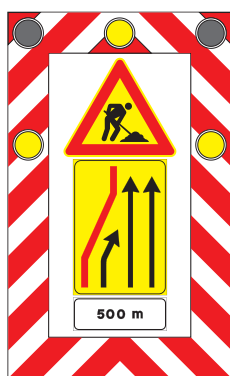
Su richiesta può essere realizzato come fig. 12-14 del disciplinare ASPI Autostrade.



## Segnali di Preavviso e di Protezione

### Struttura Figura 400:

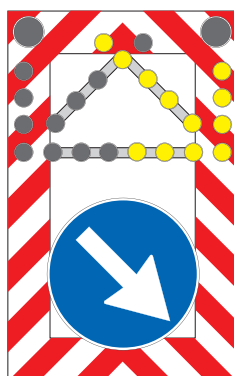
Posizionato su un veicolo a protezione anticipata del cantiere e in movimento coordinato con l'avanzamento dello stesso. Il segnale di corsie disponibili inserito è uno di quelli di Fig.411/a o 411/b secondo le necessità. L'ordine di accensione delle luci gialle può far assumere alle stesse la figura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



segnale mobile di preavviso

### Struttura Figura 401:

Segnale di localizzazione posto a terra, ovvero su veicolo di lavoro o su un carrello trainato dal veicolo stesso, e spostato in maniera coordinata all'avanzamento dei lavori. Le luci gialle lampeggianti possono assumere la configurazione di freccia orientata.



segnale mobile di protezione

Cod. Cad.

909044050	2	€ 9.114,00
909044051	2S	€ 9.395,00

Cod. Cad.

909044008	2	€ 9.429,00
909044049	2S	€ 9.720,50



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

Apertura con sollevamento manuale

### Campo di impiego:

Il segnale installato su autocarri e mezzi operativi, è indicato per la segnalazione a grandi distanze di deviazioni, situazioni di emergenza o utilizzato in ambito di cantieri mobili.

### Vantaggi:

Segnale composto da fig. 398 integrato con pannello a 13 luci a scomparsa dotato di telecomando per orientare la freccia luminosa. Il sollevamento e l'abbassamento del pannello luminoso viene azionato tramite argano manuale.



Struttura aperta con freccia direzionale



Struttura in chiusura



Struttura chiusa con ottiche in funzione



Particolare del sistema di aggancio

Cod. Descrizione Cad.

933982302	Fig. 398 con pannello direzionale 13 luci led per furgoni cassonati - apertura manuale	€ 5.950,00
-----------	--	------------

## 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 ASP1 Autostrade

Cod. Descrizione Cad.

201900393	Lampada Ø 200 mm led L8H giallo fisso con asta	€ 237,80
-----------	--	----------

## 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

Cad.



204200061

Cod.	Descrizione	Cad.
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00
201900346	Ottica slave Ø 300 mm led	€ 252,50
200600038	Centralina Fig. 1 e Fig. 400	€ 285,00
200600093	Centralina Fig. 401 Evolution	€ 680,50
200600094	Centralina Fig. 401 Slider (ricambio per TMA, TTMA e rimorchi 401 slider)	€ 1.005,00
200600095	Centralina Fig. 400 HV Slider (ricambio per TMA, TTMA e rimorchi 400 slider con kit Alta Visibilità)	€ 1.046,00
204200046	Riduttore 24/12V	€ 362,60
204200062	Kit Fig. 1 e Fig. 400: 5 ottiche a led + centralina	€ 1.200,00
204200061	Kit Fig. 401: 2 ottiche a led Ø 300 mm + 23 ottiche Ø 200 mm + centralina	€ 3.930,00
909032080	Attacco con testina sferica	€ 295,00
909032077	Attacco con testina torica AL-KO (Ulpio)	€ 295,00
201900393	Lampada Ø 200 mm led L8H giallo fisso con asta	€ 237,80
201900554	Ricambio per lampada LED per veicoli da cantiere 12/24 Vdc L8H giallo fisso	€ 135,90
909032081	Occhione flangiato Ø 40 mm (per attenuatore TTMA)	€ 670,00
909032083	Occhione flangiato Ø 50 mm (per attenuatore TTMA)	€ 690,00
909081030	Rimorchio attenuatore (100 km/h - NCHRP TL-3)	€ 38.900,00
204200237	Molla a gas kg.150 (per rimorchi ad apertura a libro) - 1pz.	€ 210,00

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

# Segnali Complementari (Art. 32 Reg.)

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

## Barriere e Delineatori



Fig. 392  
barriera normale



Fig. 394  
paletto di delimitazione

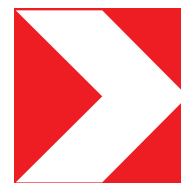


Fig. 395  
delineatore modulare di curva provvisoria

Cod.	Descrizione	Rif.	Cad.	Cnf. 4 pz.
909004181	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	1	€ 73,60	€ 66,30
909004187	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	2	€ 93,30	€ 84,00
909004193	Barriera di delimitazione 20x120 con zampe	2S	€ 96,20	€ 86,60
909004182	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	1	€ 86,20	€ 77,60
909004188	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	2	€ 105,30	€ 94,80
909004194	Barriera di delimitazione 20x150 con zampe	2S	€ 114,40	€ 103,00
909004183	Barriera di delimitazione 20x180 con zampe	2	€ 97,80	€ 88,00
909004189	Barriera di delimitazione 20x180 con zampe	2S	€ 115,30	€ 103,80



Fig. 393/a  
barriera direzionale



Zampa per barriera direzionale

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
909004001	1	€ 237,00	240x60	909004003	1	€ 393,90
909004002	2	€ 283,50		909004004	2	€ 440,40
909004005	1	€ 522,40	360x90	909004007	1	€ 812,60
909004006	2	€ 626,90		909004008	2	€ 917,00

Cod.	Descrizione	Cad.
909040023	Zampa tipo pesante per barriera Fig.393/a	€ 67,60

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
913940103	1	€ 27,30	20x80 dx	913940104	1	€ 42,40
923940103	2	€ 32,40		923940104	2	€ 47,50

913942103	1	€ 27,30	20x80 sx	913942104	1	€ 42,40
923942103	2	€ 32,40		923942104	2	€ 47,50

↓ FERRO				↓ ALLUMINIO		
Cod.	Rif.	Cad.	cm	Cod.	Rif.	Cad.
913950103	1	€ 41,20	60x60	913950102	1	€ 70,90
923950103	2	€ 51,70		923950102	2	€ 81,50
933950103	2S	€ 72,50		933950102	2S	€ 104,00

913950203	1	€ 98,70	90x90	913950202	1	€ 169,50
923950203	2	€ 122,50		923950202	2	€ 193,20
933950203	2S	€ 173,20		933950202	2S	€ 243,90

# 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)

<b>909010001</b>	Barriera di recinzione 100x100 cm intermante rifrangente + triangolo fig. 383 Classe I	€ 279,00
------------------	--	----------

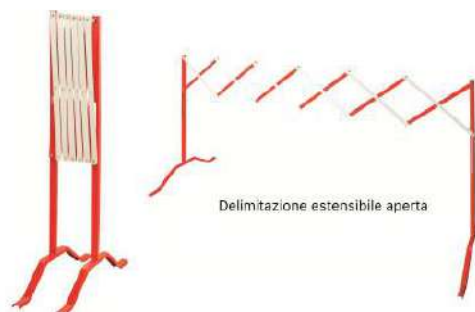


**Fig. 402**  
barriera di recinzione  
per chiusini

**Cod. Descrizione Cad.**

(fig.402 - chiusino)

<b>909010003</b>	Barriera di recinzione 100x90 cm Classe I	€ 195,40
<b>909010006</b>	Barriera di recinzione 100x90 cm Classe II	€ 229,40



**Cod. Descrizione Cad. Q. tà Cnf Cad. Cnf**

<b>909017007</b>	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa verniciata	€ 101,90	5	€ 91,70
<b>909017008</b>	Delimitazione estensibile 50x230 cm bianco/rossa Classe I	€ 116,10	5	€ 104,50

## 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. Zavvorrabili con acqua.



**Dimensioni max ingombro:**  
h 60 x 100 x 40 cm

**Materiale:**  
polietilene

**Peso:**  
6,5 kg  
(zavvorrabile con 30 litri di acqua)

**Trattamento superficie esterna:**  
Trattamento UV

**Cod. Descrizione Cad. Q. tà Cnf Cad. Cnf**

<b>909025011</b>	New Jersey impilabile in polietilene rosso	€ 105,50	18	€ 94,90
<b>909025012</b>	New Jersey impilabile in polietilene bianco	€ 105,50	18	€ 94,90

# Transenne Parapedonali

## Transenna Modulare

110x200 cm • 110x250 cm

### Campo di impiego:

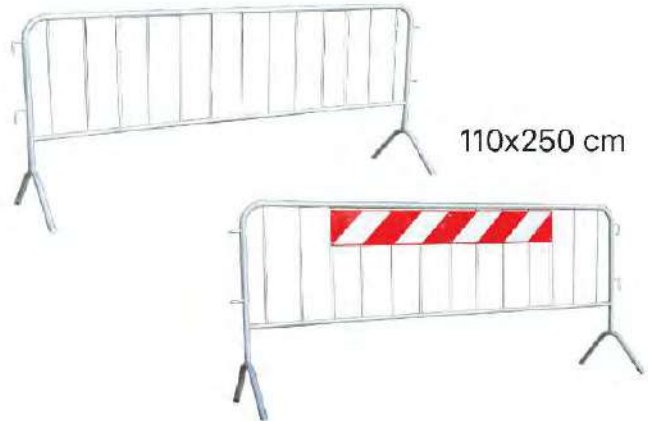
Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali

### Vantaggi:

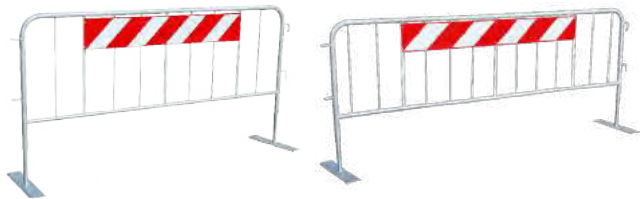
Zampe orientabili e smontabili ne garantiscono la stabilità; attacchi laterali antisfilamento utili a vincolare più transenne tra di loro. Il pannello bianco/rosso garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.



110x200 cm



110x250 cm



### 110 x 200 cm

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 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		<b>Peso:</b> Senza pannello con zampe tipo normale: 10 kg; con pannello con zampe tipo normale: 12,3 kg
	<b>Materiale:</b> Tubo tondo e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a caldo (secondo le norme UNI applicabili)

### 110 x 250 cm

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 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		<b>Peso:</b> Senza pannello con zampe tipo normale: 12kg; con pannello con zampe tipo normale: 12,9 kg
	<b>Materiale:</b> Tubo tondo e lamiera di ferro		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040036	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo normale	€ 113,20	30	€ 101,90	909040037	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo normale	€ 133,50	30	€ 120,20
909040040	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale	€ 144,90	30	€ 130,40	909040041	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale	€ 162,20	30	€ 148,70
909040038	Transenna modulare 110x200 cm - completa di zampe tipo Roma	€ 128,90	30	€ 116,00	909040039	Transenna modulare 110x250 cm - completa di zampe tipo Roma	€ 167,50	30	€ 150,70
909040042	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma	€ 178,90	30	€ 161,00	909040043	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma	€ 199,20	30	€ 179,30
909040017	Zampa tipo normale	€ 12,00	15	€ 10,80	909040136	Pannello 20x120 cm bianco/rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 200 cm	€ 28,70	10	€ 24,30
909040025	Zampa tipo Roma	€ 18,60	15	€ 16,70	909040030	Pannello 20x150 cm bianco rosso sx classe I (lamiera zincata) per transenna da 250 cm	€ 33,30	10	€ 30,30

Sistemi di segnaletica temporanea

# Transenne Parapedonali

## Transenna in Plastica h 100 x 195 cm





### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

La transenna è realizzata in plastica ed è leggera, indeformabile, flessibile, prodotta in materiale riciclabile al 100%. Può essere impilata per ridurre l'ingombro. La transenna è inoltre personalizzabile con inserzioni pubblicitarie o segnaletiche. Baricentro a 19 cm da terra con più del 50% di peso sulle zampe per la massima stabilità.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h 100 x 195 x 5 cm		<b>Peso:</b> 6,2 Kg Peso 2 zampe: 6,8 Kg
	<b>Materiale:</b> Polietilene		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 221,10	20	€ 199,00
909040159	Zampa di ricambio nera per transenna in polietilene	€ 13,50		-
909040179	Perno di giunzione di ricambio rosso per transenna in polietilene	€ 6,40		-
800010494	Pannello plastico pubblicitario personalizzato rifrangente classe I cm 23,5x43,5	Su Prev.		-
800010495	Pannello plastico segnaletico personalizzato rifrangente classe I cm 86,5x44,6	Su Prev.		-
800010498	Disco Ø 40 cm in pvc rifrangente classe I	Su Prev.		-

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 102x198 cm: h 102 x 198 x 55,5 cm  102x126 cm: h 102 x 126 x 48 cm		<b>Peso:</b> 102x198 cm: 9,2 kg  102x126 cm: 6,5 kg
	<b>Materiale:</b> polipropilene		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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.



Colori disponibili su richiesta:



Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909040097	Transenna Rossa in Plastica cm 198x102 H	€ 197,00	40	€ 177,00

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

## Coni in Gomma h30 cm Classe 1 e High Intensity Grade

### Campo di impiego:

Indicato per evidenziare zone di lavoro in parcheggi e zone private.

### Vantaggi:

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



2 fasce (Classe 1)



2 fasce (H.I.)

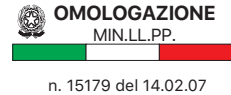
## Coni in Gomma h50 cm Classe 1 e High Intensity Grade

### Campo di impiego:

Indicato per evidenziare zone di lavoro o di manutenzione di breve durata.

### Vantaggi:

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



3 fasce (Classe 1)



Int. Rifr. (H.I.)

Sistemi di segnaletica temporanea



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h: 30 cm base: 23 x 23 cm		<b>Peso:</b> 0,9 kg
	<b>Materiale:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione di fasce rifrangenti in Classe 1 e/o in high intensity grade (H.I.)

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h: 51 cm base: 28 x 28 cm		<b>Peso:</b> 2,1 Kg
	<b>Materiale:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101030213	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti Classe I	€ 13,70	50	€ 13,00	101050313	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti Classe I	€ 18,90	50	€ 17,90
101630223	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade	€ 15,40	50	€ 14,60	101650323	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	€ 23,10	200	€ 20,80

# 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.)**



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h: 54 cm base: 27,5 x 27,5 cm		<b>Peso:</b> 2,5 Kg
	<b>Materiale:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h: 78 cm base: 40 x 40 cm		<b>Peso:</b> 7,2 kg
	<b>Materiale:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 3 fasce: verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I. I.R.: applicazione pellicola interamente rifrangente

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
101654323	Cono in gomma h 54 cm - 3 fasce rifrangenti in High Intensity Grade	€ 26,00	50	€ 24,70	101675323	Cono in gomma h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	€ 67,10	50	€ 63,80
101654623	Cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente in High Intensity Grade	€ 30,20	50	€ 28,90	101675623	Cono in gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	€ 71,90	50	€ 68,70



## Coni in Plastica h30 cm

### Campo di impiego:

Indicato per delimitare ed evidenziare zone di lavoro, di manutenzione in aree private o parcheggi.

### Vantaggi:

Resistente agli urti dovuti ai passaggi dei veicoli, pratico e leggero nelle operazioni di posa in opera e di rimozione, semplice da stoccare.



## Cono in PVC h75 cm

### Campo di impiego:

Il cono è usato per delimitare ed evidenziare aree interessate da incidenti, per incanalamenti temporanei, per posti di blocco, per la segnalazione provvisoria di opposti sensi di marcia e delimitazioni di ostacoli provvisori.



### Vantaggi:





Il vertice superiore del cono facilita la presa nelle operazioni di posa in opera e di rimozione.



## Coni in Plastica h50 cm



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h: 35,4 cm; base ottagonale: lati paralleli 29,5 cm h: 51 cm; base: 32 x 32 cm		<b>Peso:</b> h 30: 0,3 Kg h 50: 0,7 Kg
	<b>Materiale:</b> h30: plastica h 50: polipropilene alta densità		<b>Trattamento superficie esterna:</b> h30: applicazione 1 fascia non rifrangente h50: applicazione 2 fasce non rifrangenti

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 38,5 x 38,5 x h 75 cm		<b>Peso:</b> 4 kg
	<b>Materiale:</b> PVC		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione inserti rifrangenti in high intensity grade (H.I.)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909011001	Cono in plastica h 30 cm - bianco/rosso	€ 6,10	20	€ 5,45
909011003	Cono in HDPE h 50 cm - bianco/rosso	€ 14,00	10	€ 12,60

Cod.	Descrizione	Cad.
909011013	Cono PVC h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	€ 67,90

# Delineatori Flessibili (Art. 34 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

## Delineatori Flessibili "Defleco" 6 inserti High Intensity Grade

### Campo di impiego:

Usati per delimitare ed evidenziare zone di lavoro di media e lunga durata, per deviazioni ed incanalamenti o per la separazione di 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



n. 2607 del 13.05.13



Gomma



n. 8441 del 26.01.07



**Dimensioni max ingombro:**  
asta 32,5 x 13 x 3,8 cm;  
base 21 x 15 x 1,1 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	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
104730031	Delineatore flessibile Hi.Flex con base in gomma 6 inserti rifrangenti classe II	€ 11,00	20	€ 9,90	104630621	Delineatore flessibile in gomma 6 inserti rifrangenti classe II	€ 12,90	50	€ 12,40

## 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)	€ 99,00	4	€ 88,00
199000005	Collante per delineatore stradale Sisas (kg 5)	€ 82,50	4	€ 79,00

# 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	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
114030321	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm 3 fasce rifrangenti	€ 20,60	20	€ 19,50	114060321	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade	€ 30,20	20	€ 28,80
114630721	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm interamente rifrangente	€ 22,70	20	€ 21,60	114060721	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm interamente rifrangente High Intensity Grade	€ 34,70	20	€ 33,00

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 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		<b>Trattamento superficie esterna:</b> base: applicazione di nr. 2 inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla; everflex: applicazione pellicola bianca classe 2, verniciatura parte cilindrica di colore rosso
	<b>Peso:</b> base con cilindro h 60 cm: 12,5 kg base con cilindro h 30 cm: 12 kg		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, <i>come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003</i>

Cod.	Descrizione	Cad.
117030321	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 30 cm interamente rifrangente High Intensity grade	€ 91,40
117060721	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 60 cm interamente rifrangente High Intensity grade	€ 92,50
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> sezione quadrata 2,6 x 2,6 cm; lunghezza 74 cm; lunghezza con stoppino 80 cm		<b>Materiale:</b> 0,405 kg
	<b>Trattamento superficie esterna:</b> paraffina 133/1370 juta grezza		<b>Peso:</b> applicazione di nastro isolante in acrilico per presa inferiore

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909080007	Torcia a vento	€ 3,30	30	€ 3,00

## Delineatore Cilindrico in Plastica

### 2 fasce High Intensity Grade

### Campo di impiego:

Usato per delimitare corsie e rafforzare la barriera visiva tra diverse zone di marcia.

### Vantaggi:

Fabbricato con materiali altamente resistenti agli agenti atmosferici. Flessibile è dotato di fasce rifrangenti per una perfetta visibilità anche nelle ore notturne.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> Ø 20 x h 75 cm		<b>Peso:</b> 2,5 kg
	<b>Materiale costruzione:</b> cilindro in polirtilene di alta qualità di colore rosso		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 77,30
199000104	Tassello KPR 12 - 140 con rondella 9X24	€ 1,70

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> Ø 52 mm (Ø 40 mm parte luminosa); lunghezza 52 cm (parte luminosa 34 cm)		<b>Peso:</b> 0,25 kg
	<b>Materiale:</b> Componenti in materiale plastico antiurto		<b>Trattamento superficie esterna:</b> parte illuminante a led: luce fissa e/o luce lampeggiante

Cod.	Descrizione	Cad.
205400010	Torcia a mano luminosa a led	€ 37,70

# Segnali Complementari (Art. 42 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

## Palette da Moviere

Fig. 403 DM 2002.

### Campo di impiego:

Impiegata per la gestione della circolazione alternata del traffico.

### Vantaggi:

Realizzata in plastica ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Dotata di impugnatura ergonomica. L'elevata visibilità è garantita dall'applicazione della pellicola rifrangente.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> lunghezza totale 50 cm (lunghezza manico 20 cm; Ø 30 cm; spessore 1,3 cm)		<b>Peso:</b> 0,325 kg
	<b>Materiale costruzione:</b> Polipropilene (PP) di colore bianco		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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)	€ 18,50	10	€ 17,30
909027012	Paletta per movieri Ø 150 mm - rosso/verde	€ 10,50	10	€ 9,90

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> lunghezza totale 43 cm (lunghezza manico 27 cm; Ø 16 cm; spessore 0,9 cm)		<b>Peso:</b> 0,115 kg 0,160 Kg
	<b>Materiale costruzione:</b> Polipropilene (PP) bianco Poliammide 6		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 10,50		€ 9,90
909027013	Paletta "ministeriale" Ø 150 mm - rosso/rosso classe III punzonata in poliammide	Su Prev.		-

## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> bandierina 80x60 cm manico legno: lunghezza 130 cm manico alluminio: lunghezza 85 cm		<b>Peso:</b> 0,4 kg
	<b>Materiale:</b> bandierina in tela di nylon spalmata PVC fluorescente; manico in legno e/o alluminio		<b>Trattamento superficie esterna:</b> 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	€ 16,80	10	€ 16,00
909003004	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in alluminio	€ 26,00	10	€ 24,70

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909003002	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in legno	€ 12,50	10	€ 11,00
909003001	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in alluminio	€ 20,00	10	€ 18,50

# 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

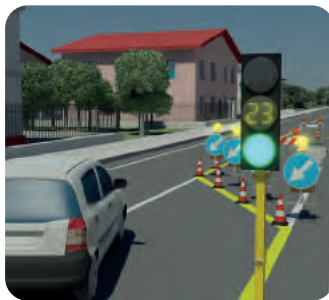
Novità

### 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 massi-  
ma potenza 32W @ 12V

Cod.	Descrizione	Cad.
205000095	Impianto semaforico mobile con count down	€ 2.490,00



205000098



201900096



201900162  
201900167  
201900367

### Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	€ 490,00
205000096	Lanterna semaforica a led (senza supporto) con count down	€ 595,00
200600077	Centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)	€ 249,30
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	€ 17,20
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	€ 169,00
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	€ 167,00
201900367	Ottica led Ø 200 mm count down - gialla	€ 252,00
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	€ 295,50
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	€ 283,00



200600077



200500077



200200012



200300011

# Impianto Semaforico Mobile a Led



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.



Sistemi di  
segnaletrica temporanea

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm		<b>Peso:</b> 60 Kg (coppia semaforica)		<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Autonomia:</b> (con batteria 100Ah) 6,25 giorni (150 ore)
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 20°C + 70°C		<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Tipo di connessione:</b> via cavo e/o sincronizzazione al quarzo senza cavi		<b>Distanza massima:</b> dipende dalla morfologia del cantiere stradale
	<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Tempi:</b> tempi x 1 sec. (1 - 99 sec.) tempi x 5 sec. (5 - 495 sec.) su richiesta		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria		<b>Emissione luminosa:</b> Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V

Cod.	Descrizione	Cad.
20500069	Impianto semaforico mobile a led	€ 2.100,00



## Ricambi e accessori per impianto semaforico a led

20500098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	€ 490,00
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile	€ 515,00
200600077	Centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)	€ 249,30
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	€ 17,20
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	€ 169,00
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	€ 167,00
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	€ 295,50
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	€ 283,00



# 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

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 6,5 x 22 x 12,5 cm		<b>Nr. massimo fasi:</b> 4 (quattro)		<b>Alimentazione:</b> 12 V		<b>Autonomia:</b> (lanterna a led con batteria 100 Ah) 7 giorni (168 ore)
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C		<b>Nr. massimo ripetitori:</b> 4 (quattro)		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo (2 fasi); via cavo; GSM		<b>Distanza massima:</b> lunghezza massima dei cavi 600 m
	<b>Peso:</b> 0,5 kg		<b>Tempi:</b> 1 - 999 sec		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria, comunicazione tra semafori		<b>Emissione luminosa:</b> lanterna tradizionale e/o a led



204000023



200500138



204500213



200500077

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>200600064</b>	Unità di controllo multifunzionale QM09	€ 282,90
<b>204000023</b>	Radar detector cablato per QM09	€ 860,00
<b>204500213</b>	Modulo radio GSM	€ 165,00
<b>200500138</b>	Controllo remoto con pulsante 10 m di cavo	€ 143,40
<b>200500077</b>	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	€ 17,20



# 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



Sistemi di  
segnaletrica temporanea

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm		<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Autonomia:</b> (con batteria 100Ah) 7 giorni (168 ore)
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 20°C + 70°C		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo con cavi		<b>Distanza massima:</b> lunghezza massima dei cavi 600 m
	<b>Peso:</b> 60 Kg (coppia semaforica)		<b>Tempi:</b> 1 - 999 sec		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria, comunicazione tra semafori		<b>Emissione luminosa:</b> Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V

Cod.	Descrizione	Cad.
205000086	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 2 vie	€ 2.360,00
205000087	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 3 vie	€ 3.720,00
205000088	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 4 vie	€ 5.050,00



Ricambi e accessori per impianto semaforico a led		
205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile	€ 490,00
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile	€ 515,00
200600064	Unità di controllo multifunzionale QM09	€ 282,90
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze	€ 17,20
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	€ 169,00
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	€ 167,00
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC	€ 295,50
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200500134	Cavo di collegamento impianto semaforico a led 200 m	€ 283,00



# Segnali Luminosi (Art. 42 Reg.)

Segue **Tavola 0** del D.M.2002 (Art.3.1.5. Segnali complementari)

## Sbandieratore Stradale Elettromeccanico (Signflag 11)

### Campo di impiego:

Con ottica da 200 o 300 mm e con l'opzione doppia ottica (200 e 300) è utilizzato per segnalare cantieri stradali nelle strade extraurbane e in autostrada, avvisando il conducente della presenza di lavori in corso.

### Vantaggi:

Diverse possibilità di configurazione a seconda delle esigenze dell'utente. Maneggevole nelle operazioni di installazione e rimozione, di facile trasporto grazie alla presenza delle due ruote. L'uso dei led garantisce un'alta visibilità e consumi ridotti. Bandierina fluorescente meccanica ad alta rifrangenza.



OTTICHE LUMINOSE con  
**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

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> (imballo) 112 x 53,5 x 51 cm		<b>Sorgente luminosa</b> ottica Ø 200 mm nr. 120 led ambra; ottica Ø 300 mm nr. 232 led ambra		<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno, attiva l'intero sistema (ottica+bandierina)
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C		<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Durata:</b> 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		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa
	<b>Peso:</b> 26,5 kg		<b>Intensità luminosa:</b> Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352); Ø 300 mm classe L9M (UNI EN 12352)				<b>Batteria:</b> 100 Ah / 180 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>204400030</b>	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 mm	€ 1.160,40
<b>204400032</b>	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 300 mm	€ 1.298,00
<b>204400033</b>	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 + Ø 300 mm	€ 1.510,00

## 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  
**UNI CONFORME**  
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)



Controllo remoto

CE **RoHS**  
2002/95/EC



Configurazioni luminose:



	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 140 x 28 x 17 cm		<b>Sorgente luminosa</b> nr. 5 ottiche led con 120 led gialli
	<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C
	<b>Batteria:</b> batteria del veicolo 12 V DC		<b>Peso:</b> 9,5 kg
	<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352)		<b>Interruttore On/Off:</b> tramite controllo remoto
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa

Cod.	Descrizione	Cad.
<b>201900174</b>	Barriera 5 fari led Ø 230 mm con controllo remoto	€ 998,00
<b>201900213</b>	Controllo remoto per barriera 5 fari	€ 112,00

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

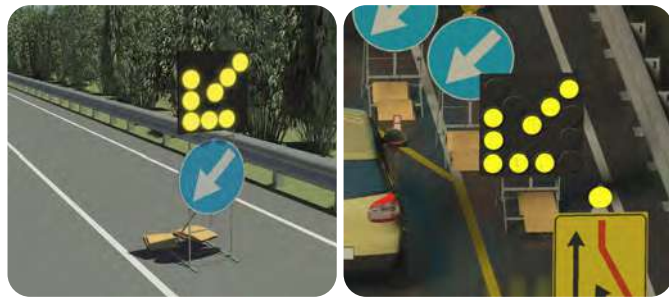
## Pannelli Direzionali 8 Ottiche Led 60x60 Ø 100 mm • 90x90 Ø 200 mm

### Campo di impiego:

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

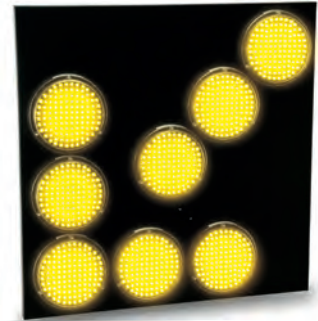
### Vantaggi:

Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.



90x90 cm (Ø 200 mm)

60x60 cm (Ø 100 mm)



OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm

**APPROVAZIONE**

n.25 del 04.01.12

**UNI CONFORME**  
UNI EN 12352

(classe L2H)

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

**APPROVAZIONE**

n.681 del 19.04.06

**UNI CONFORME**  
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)

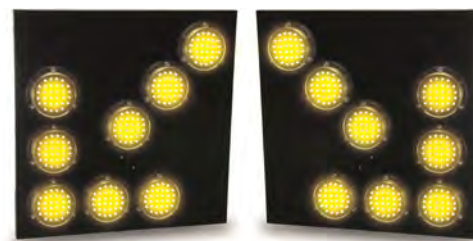
	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 60 x 60 x 13 cm 90 x 90 x 13 cm		<b>Sorgente luminosa</b> nr. 8 ottiche a led Ø 100 mm nr. 8 ottiche a led Ø 200 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C		<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Durata:</b> per pannello cm 60 x 60: 120 h / 300 h / 520 h per pannello cm 90 x 90: 29 h / 70 h / 130 h		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Peso:</b> per pannello cm 60 x 60: 6 kg per pannello cm 90 x 90: 13,2 kg		<b>Intensità luminosa:</b> Ø 100 mm classe L2H (UNI EN 12352) luminosità variabile Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352) luminosità variabile		<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah		



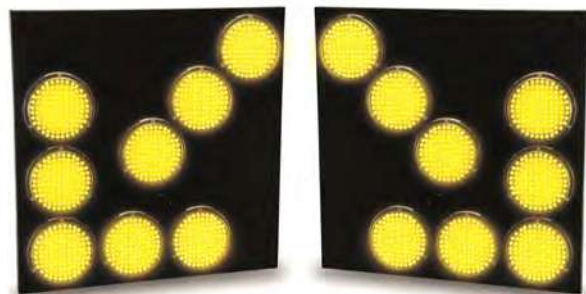
Cod.	Descrizione	Cad.
203400014	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 100 mm - 60x60 cm alluminio scatolato	€ 810,80
203400015	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 200 mm - 90x90 cm alluminio scatolato	€ 1.474,70

### Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	€ 259,10
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	€ 481,50
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	€ 70,90
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	€ 85,50
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	€ 77,90
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00
204500119	Scheda di ricambio LML 03	€ 25,90



Configurazione possibile  
destra e sinistra luminosa  
Ø 100 mm



Configurazione possibile  
destra sinistra luminosa  
Ø 200 mm

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

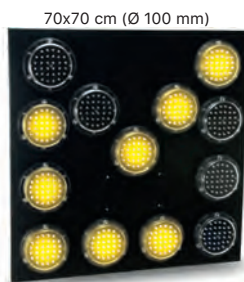
## Pannelli Direzionali 13 Ottiche Led 70x70 Ø 100 mm • 105x105 Ø 200 mm

### Campo di impiego:

Impiegati in cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Grazie alla presenza di 13 ottiche è possibile realizzare: freccia destra, freccia sinistra, X di pericolo.

### Vantaggi:

Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici. Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.



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

105x105 cm (Ø 200 mm)



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



**Dimensioni max. ingombro:**  
70 x 70 x 13 cm  
105 x 105 x 13 cm



**Sorgente luminosa**  
nr. 13 ottiche a led Ø 100 mm  
nr. 13 ottiche a led Ø 200 mm



**Alimentazione:**  
12/ 24 V DC



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



**Temperatura di lavoro:**  
- 15°C + 85°C



**Emissione luminosa:**  
gialla a lampeggio (ambra)



**Durata:**  
per pannello cm 70 x 70:  
120 h / 300 h / 520 h  
per pannello cm 105 x 105:  
29 h / 70 h / 130 h



**Crepuscolare:**  
assente



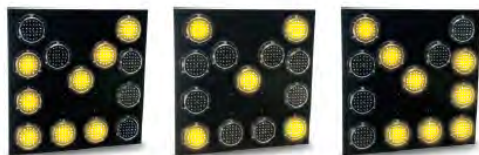
**Peso:**  
per pannello cm 70 x 70:  
8,2 kg  
per pannello cm 105 x 105:  
18 kg



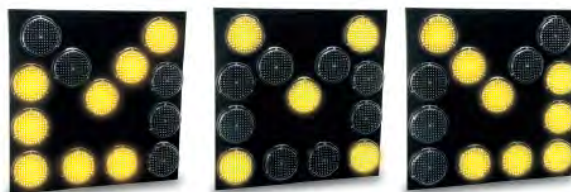
**Intensità luminosa:**  
Ø 100 mm classe L2H (UNI EN 12352)  
luminosità variabile  
Ø 200 mm classe L8H (UNI EN 12352)  
luminosità variabile



**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 scatorlato	€ 1.275,40
203400017	Pannello direzionale a led 13 luci Ø 200 mm 105x105 cm alluminio scatorlato	€ 2.321,50

### Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	€ 259,10
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	€ 481,50
909008107	Cavalletto M9V con apertura a sdraio (per pannello 60 x 60)	€ 70,90
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	€ 85,50
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	€ 77,90
203400010	Telecomando per pannello 13 luci con cavo 5 m	€ 112,00
204500049	Scheda di ricambio per pannello 13 luci	€ 102,70



# Pannello Direzionale 13 Ottiche DS Led

90 x 90 Ø 200 mm

**Novità**

### Campo di impiego:

Impiegati nei cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Le 13 ottiche permettono di realizzare le configurazioni luminose di: freccia destra, freccia sinistra e X di pericolo.

### Vantaggi:

I pannelli direzionali a 13 luci DS, sono realizzati in alluminio 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.



OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm



<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 90 x 90 x 4,5 cm	<b>Sorgente luminosa</b> nr. 13 ottiche DS a led Ø 200 mm	<b>Alimentazione:</b> 12/ 24 V DC	<b>Interruttore On/Off:</b> commutatore esterno sx - off - dx
<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)	<b>Durata:</b> 29 h / 70 h / 130 h	<b>Crepuscolare:</b> assente
<b>Peso:</b> 10 kg	<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352)		<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah



Cod.	Descrizione	Cad.
203400054	Pannello direzionale a led 13 luci DS Ø 200 mm 90x90 cm alluminio scatolato verniciato	€ 2.390,00

### Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	€ 259,10
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	€ 481,50
909008100	Cavalletto M16 con apertura a sdraio	€ 85,50
201900515	Ottica slave DS200 led	€ 131,00
203400010	Telecomando per pannello 13 luci con cavo 5 m	€ 112,00
204500270	Scheda di ricambio pannello 13 luci DS Ø 200	€ 117,00



203400010  
comando remoto con selettore  
configurazione luminosa  
(via cavo)



200300011



200300001



909008100



200300010

Sistemi di  
segnaletica temporanea

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

## Lampeggiatore Sincroled Radio

Ø 230 mm

### Campo di impiego:

Consente di realizzare una sequenza luminosa per segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. È indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. La sincronizzazione avviene via radio, tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori.

### Vantaggi:

Installazione rapida grazie all'assenza di cavi di collegamento e alle ridotte dimensioni. Lampada dotata di ottiche a led ad alta luminosità (L8H). Possibilità di selezionare diverse modalità di lampeggio e di controllare il livello della batteria. La sincronizzazione delle lampade permette l'utilizzo del prodotto in cantieri stradali anche di lunga durata.



OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm



Sistemi di  
segnaleistica temporanea

<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm	<b>Sorgente luminosa</b> nr. 120 led giallo (ambra)	<b>Alimentazione:</b> 12 V DC	<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
<b>Temperatura di lavoro:</b> - 20°C + 85°C	<b>Emissione luminosa:</b> sequenziale flash; sequenziale standard; barriera	<b>Durata:</b> lampeggio sequenziale standard: 44 h / 160 h / 280 h	<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa
<b>Peso:</b> 0,7 kg	<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352)		<b>Batteria:</b> 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	€ 267,40
202000070	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm con attacco inferiore Ø 42 mm	€ 271,10

### Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300016	Batteria 6V 7Ah	€ 5,00	24	€ 4,40
200300022	Batteria 6V 25Ah	€ 22,70	24	€ 20,40
200300038	Batteria 6V 45Ah	€ 25,80	24	€ 23,20
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I	€ 69,90		-
204200100	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe II	€ 90,90		-
201800033	Base di appesantimento 28 kg	€ 41,70		-
201900193	Canotto per attacco Ø 42/48 mm con viti per ottiche da Ø 230 mm	€ 2,70		-

# Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento

Master light • Slave light

## Campo di impiego:

L'impianto è composto da lampade a led omologate (master e slave) con sincronizzazione via cavo, senza centralina elettronica di controllo. La modularità permette di realizzare una sequenza luminosa di lunghezza idonea a segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. Possibilità di alimentare l'impianto fino a 10 ottiche con pannello fotovoltaico da 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.



OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm



Master Light



Slave Light



Sistemi di segnaletica temporanea

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 27,5 x 23 x 8 cm		<b>Sorgente luminosa</b> nr. 120 led gialli (ambra)		<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante cavo di alimentazione
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 20°C + 85°C		<b>Emissione luminosa:</b> sequenziale (3 velocità) solo con faro master		<b>Durata:</b> 650 h / 1100 h (10 fari - velocità sequenza media)		<b>Crepuscolare:</b> attivabile mediante interruttore dal faro master
	<b>Peso:</b> Master 0,75 Kg; Slave 1,9 kg (con 12 m di cavo)		<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352)		<b>Batteria:</b> 100 Ah / 180 Ah		

Cod.	Descrizione	Cad.
201900188	Slave Light Ø 230 mm	€ 233,00
201900187	Master Light Ø 230 mm	€ 220,00
200500119	Cavo di alimentazione per master light (5 metri)	€ 51,20

### Ricambi e accessori per pannelli 8 luci led

200500120	Cavo adattatore per slave light	€ 34,20
200500124	Cavo prolunga (15 metri)	€ 73,80
909037186	Attacco inferiore per palo Ø 60 mm	€ 22,80
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I	€ 69,90
201800033	Base di appesantimento 28 kg	€ 41,70
200200011	Alimentatore 12V 3,7Ah 230VAC	€ 319,20
201200036	Cassetta porta batteria (lamiera zincata)	€ 160,00
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah	€ 242,00
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah	€ 481,50
203000005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80



# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

## Ottiche, Lampeggiatori ed Impianti Luminosi a Led

Rappresentazione grafica delle 3 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led

### Campo di impiego:

Tutte le nostre ottiche possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie per applicazioni di tipo fisso o mobile. Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali o, in combinazione con i sistemi di rilevazione del traffico, per evidenziare particolari criticità.

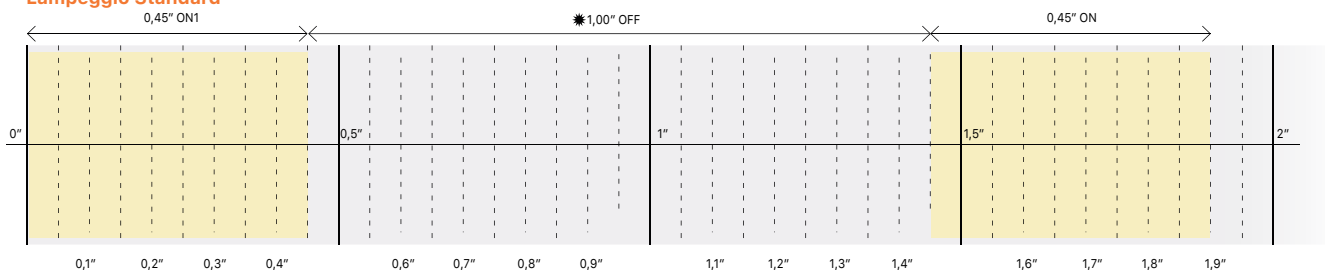
### Vantaggi:

Garantiscono un'elevata luminosità con spessori ed ingombri minimi con la massima praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. Il particolare sistema di installazione dei led, ne garantisce sempre la massima efficacia nel tempo. Possono essere dotate di telecomando (opzionale) che ne garantisce 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.

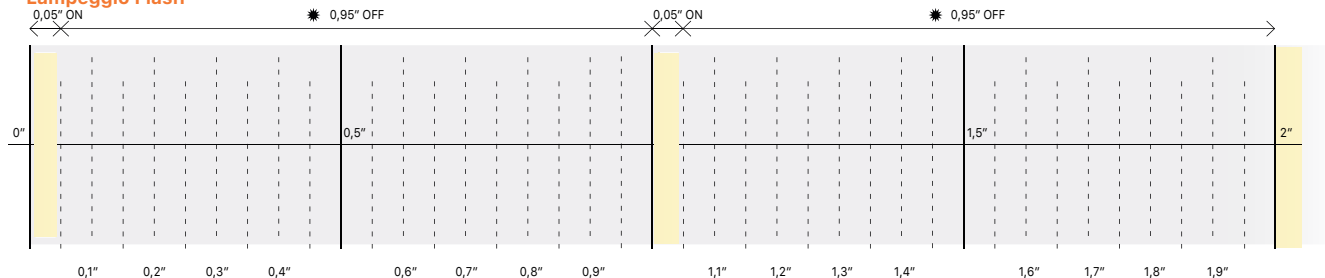
### Specifica Lampeggio Ottiche LED

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

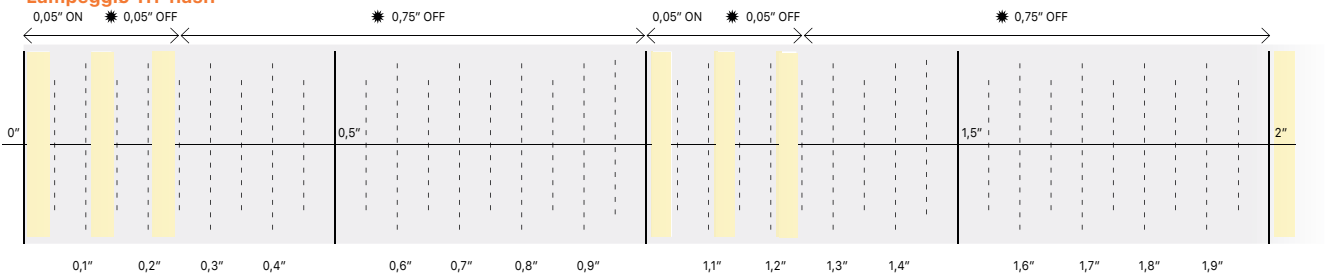
#### Lampeggio Standard



#### Lampeggio Flash



#### Lampeggio Tri-flash



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



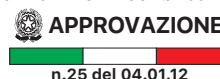
# Ottica Led Ø 100 mm Singola

## - ambra, rossa o verde

# Impianto doppio Ø 100 mm

## - lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm



### 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 sincrono



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													

Sistemi di segnaletica temporanea

Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900211	Ottica slave Ø 100 mm led di ricambio	€ 77,90	201900206	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono triflash	€ 131,90
201900207	Ottica master Ø 100 mm led	€ 79,70	201900125	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato std	€ 131,90
201900119	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard	€ 77,90	201900315	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash	€ 131,90
201900233	Lampeggiatore flash a led Ø 100 mm	€ 77,90	201900210	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash	€ 131,90
201900307	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash	€ 77,90	201900337	Ottiva slave Ø 100 mm led rossi	€ 79,90
201900122	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono standard	€ 131,90	201900338	Ottiva slave Ø 100 mm led verdi	€ 79,90
201900222	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono flash	€ 131,90			

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

## Ottica Led Ø 200 / 230 mm Singola - ambra, rossa o verde Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato

### Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 viti di fissaggio (modello piatto) oppure anche su tubolari da Ø 42, da Ø 48, da Ø 60 e da Ø 90, sia nella parte superiore che nella parte laterale grazie agli attacchi band-it (modello con carcassa). Indicato per segnalare situazione che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

### Vantaggi:

Garantiscono un'alta luminosità con spessore e ingombro ridotti. Grazie alla tipologia con o senza carcassa può essere installata su qualunque supporto. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia e visibilità.

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm

APPROVAZIONE

n.681 del 19.04.06

UNI CONFORME  
UNI EN 12352

(classe L8H+L8M)

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



	12V		24V		12V		12V		Sincrono		Alternato		
	S	F	T	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		su richiesta		
emissione luminosa	gialla a luce fissa		gialla lampeggiante		verde a luce fissa	rossa a luce fissa	gialla lampeggiante		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		nr. 2 ottiche con 120 led ad alta luminosità		
peso	200 / 0,52 kg	230 / 0,65 kg	200 / 0,83 kg	230 / 0,98 kg	200 / 0,52 kg	230 / 0,65 kg	200 / 0,52 kg	230 / 0,65 kg	200 / 1,35 kg	230 / 1,63 kg	200 / 1,35 kg	230 / 1,63 kg	
dimensioni	200 / 23x23x4 cm	230 / 23x23x16 cm	200 / 23x23x4 cm	230 / 23x23x16 cm	200 / 23x23x4 cm	230 / 23x23x16 cm	200 / 23x23x4 cm	230 / 23x23x16 cm	200 / 23x23x10 cm	230 / 23x23x32 cm	200 / 23x23x10 cm	230 / 23x23x32 cm	
temperatura di lavoro	-15 °C / +85°C												

Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900120	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard	€ 119,20	201900324	Ottica slave Ø 230 mm led	€ 162,30
201900225	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash	€ 119,20	201900323	Ottica master Ø 230 mm led	€ 165,60
201900308	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash	€ 119,20	201900128	Lampeggiatore Ø 230 mm led standard	€ 160,70
201900123	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono standard	€ 295,00	201900220	Lampeggiatore Ø 230 mm led flash	€ 160,70
201900221	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono flash	€ 295,00	201900379	Lampeggiatore Ø 230 mm led triflash	€ 160,70
201900201	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincrono triflash	€ 295,00	201900131	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono standard	€ 309,20
201900126	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard	€ 295,00	201900280	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono flash	€ 309,20
201900246	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash	€ 295,00	201900204	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led sincrono triflash	€ 309,20
201900255	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash	€ 295,00	201900134	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato standard	€ 309,20
201900180	Ottica slave led Ø 200 mm - gialla	€ 126,00	201900270	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato flash	€ 309,20
201900162	Ottica led Ø 200 mm led rossi	€ 169,00	201900281	Lampeggiatore doppio Ø 230 mm led alternato triflash	€ 309,20
201900167	Ottica led Ø 200 mm led verdi	€ 169,00	201900163	Ottica slave Ø 230 mm led rossi	€ 202,90
201900179	Ottica master Ø 200 mm led	€ 129,70	201900282	Ottica slave Ø 230 mm led verdi	€ 202,90

# 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

UNI 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 installata su qualunque supporto. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia e visibilità.

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



	/ S / F / T /				/ S / F / T /				/ S / F / T /				
durata/ autonomia	18Ah	13 h	27 h	272 h	91 h	11 h	12 h	13 h	132 h	43 h	13 h	132 h	43 h
	40Ah	30 h	60 h	606 h	203 h	24 h	21 h	28 h	294 h	97 h	28 h	294 h	97 h
	100Ah	76 h	150 h	1515 h	507 h	61 h	71 h	72 h	735 h	242 h	72 h	735 h	242 h
	180Ah	137 h	270 h	2727 h	913 h	110 h	128 h	130 h	1323 h	436 h	130 h	1323 h	436 h
consumo medio	1,31 Ah	0,665Ah	0,066Ah	0,197Ah	1,63 Ah	1,4 Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	1,38Ah	0,136Ah	0,412Ah	
crepuscolare		-	su richiesta		-	-	su richiesta		su richiesta		su richiesta		
emissione luminosa		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante		verde a luce fissa	rossa a luce fissa	gialla lampeggiante		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		nr. 2 ottiche con 232 led ad alta luminosità		
peso		/ 300 / 340 /	/ 300 / 340 /	/ 300 / 340 /	/ 300 / 340 /	/ 300 / 340 /	/ 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 /	/ 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 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	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.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900121	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard	€ 252,50	201900130	Lampeggiatore Ø 340 mm led standard	€ 269,30
201900309	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash	€ 252,50	201900316	Lampeggiatore Ø 340 mm led flash	€ 269,30
201900310	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash	€ 252,50	201900317	Lampeggiatore Ø 340 mm led triflash	€ 269,30
201900124	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard	€ 476,80	201900133	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincrono standard	€ 567,30
201900229	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash	€ 476,80	201900285	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincrono flash	€ 567,30
201900228	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash	€ 476,80	201900286	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led sincrono triflash	€ 567,30
201900127	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard	€ 476,80	201900136	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato standard	€ 567,30
201900283	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash	€ 476,80	201900287	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato flash	€ 567,30
201900284	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash	€ 476,80	201900288	Lampeggiatore doppio Ø 340 mm led alternato triflash	€ 567,30
201900346	Ottica slave Ø 300 mm led	€ 252,50	201900326	Ottica slave Ø 340 mm led rossi	€ 309,90
201900160	Ottica slave Ø 300 mm led rossi	€ 315,00	201900289	Ottica slave Ø 340 mm led verdi	€ 309,90
201900158	Ottica slave Ø 300 mm led verdi	€ 315,00			
201900345	Ottica master Ø 300 mm led	€ 258,80			

# 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

UNI 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 sincrono	lamp. doppio alternato	lamp. doppio sincrono	lamp. doppio alternato							
<b>durata/ autonomia</b>	18Ah 40Ah 100Ah 180Ah	24 h 54 h 135 h 243 h	93 h 208 h 520 h 937 h	620 h 1379 h 3448 h 6206 h	276 h 615 h 1538 h 2769 h	46 h 104 h 260 h 468 h	310 h 689 h 1724 h 3103 h	138 h 307 h 769 h 1384 h	46 h 104 h 260 h 468 h	310 h 689 h 1724 h 3103 h	138 h 307 h 769 h 1384 h	46 h 104 h 260 h 468 h	310 h 689 h 1724 h 3103 h	138 h 307 h 769 h 1384 h	
<b>consumo medio</b>		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	
<b>crepuscolare</b>		-	su richiesta		su richiesta		su richiesta		su richiesta		su richiesta		su richiesta		
<b>emissione luminosa</b>		gialla a luce fissa	gialla lampeggiante		gialla lampeggiante		gialla lampeggiante		gialla lampeggiante		gialla lampeggiante		gialla lampeggiante		
<b>sorgente luminosa</b>		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		nr. 2 ottiche con 19 led ad alta luminosità		
<b>peso</b>		DS200 / DS200 Slim / 0,63 kg / 0,5 kg	DS200 / DS200 Slim / 0,63 kg / 0,5 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	DS200 / DS200 Slim / 1,46 kg / 1,1 kg	
<b>dimensioni</b>		DS200 / DS200 Slim / 22x22x6 cm / 22x22x4 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x6 cm / 22x22x4 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	DS200 / DS200 Slim / 22x22x16 cm / 22x22x12 cm	
<b>temperatura di lavoro</b>		-15 °C / +85°C													

Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900576	Lampeggiatore DS200 led standard	€ 169,90	201900559	Ottica slave DS200 slim led	€ 149,90
201900577	Lampeggiatore DS200 led flash	€ 169,90	201900560	Ottica master DS200 slim led	€ 149,90
201900578	Lampeggiatore DS200 led triflash	€ 169,90	201900580	Lampeggiatore DS200 slim led standard	€ 168,80
201900237	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono standard	€ 348,80	201900581	Lampeggiatore DS200 slim led flash	€ 168,80
201900276	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono flash	€ 348,80	201900582	Lampeggiatore DS200 slim led triflash	€ 168,80
201900507	Lampeggiatore doppio DS200 led sincrono triflash	€ 348,80	201900583	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono std	€ 345,60
201900514	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato standard	€ 348,80	201900574	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono flash	€ 345,60
201900539	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato flash	€ 348,80	201900584	Lampeggiatore doppio DS200 slim led sincrono triflash	€ 345,60
201900579	Lampeggiatore doppio DS200 led alternato triflash	€ 348,80	201900585	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato std	€ 345,60
201900515	Ottica slave DS200 led	€ 131,00	201900586	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato flash	€ 345,60
201900540	Ottica master DS200 led	€ 187,50	201900587	Lampeggiatore doppio DS200 slim led alternato triflash	€ 345,60

## Ottiche per Applicazioni Speciali

### Campo di impiego:

Gamma di ottiche che possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie a toppa, in base alle diverse esigenze del cliente. Vengono utilizzate in combinazione alla segnaletica informativa tradizionale, per rafforzare, integrare e migliorare le indicazioni per l'utenza.

### Vantaggi:

Alta luminosità e ingombro ridotto, danno la possibilità in un'unica ottica di modificare il colore o il messaggio in funzione delle esigenze del cliente.

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



Ottica ø 200  
controllo accessi



Ottica ø 200  
bicolor



Ottica ø 300  
pedestrian save



Ottica ø 300  
bike green

		rosso	verde	S	rosso	Slave	S	F	T	Slave	S	F	T
durata/ autonomia	18Ah	66 h	60 h	57 h	29 h	26 h	52 h	529 h	174 h	52 h	52 h	529 h	174 h
	40Ah	148 h	133 h	126 h	65 h	57 h	115 h	1176 h	388 h	115 h	115 h	1176 h	388 h
	100Ah	370 h	333 h	317 h	163 h	144 h	289 h	2941 h	970 h	289 h	289 h	2941 h	970 h
	180Ah	665 h	600 h	571 h	295 h	260 h	521 h	5294 h	1747 h	521 h	521 h	5294 h	1747 h
consumo medio		0,270Ah	300Ah	0,315Ah	0,610Ah	0,69Ah	0,345Ah	0,034Ah	0,103Ah	0,103Ah	0,041Ah	0,018Ah	0,027Ah
crepuscolare		-		-		su richiesta				su richiesta			
emissione luminosa		rossa o verde a luce fissa		rossa fissa o gialla lampeggiante		gialla lampeggiante				verde lampeggiante			
sorgente luminosa		nr. 48 led rossi e 40 led verdi ad alta luminosità		nr. 48 led rossi e 40 led verdi ad alta luminosità		nr. 180 led ad alta luminosità				nr. 132 led ad alta luminosità			
peso		200	230	200	230	200	230	200	230	200	230	200	230
		0,52 kg	0,65 kg	0,63 kg	0,78 kg	1,55 kg	3,5 kg	1,16 kg	3,56 kg				
dimensioni		200	230	200	230	200	230	200	230	200	230	200	230
		23x23x4 cm	23x22x16 cm	23x23x4 cm	23x22x16 cm	23x23x4 cm	23x22x16 cm	23x23x4 cm	23x22x16 cm	23x23x4 cm	23x22x16 cm		
temperatura di lavoro		-15 °C / +85°C											

Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900385	Ottica controllo accessi Ø 200 XRFV led	€ 230,30	201900551	Telecomando ir per ottiche bicolor	€ 74,90
201900412	Ottica controllo accessi Ø 230 XRFV led	€ 240,10	201900252	Ottica Pedestrian light Ø 300 mm	€ 271,50
201900524	Ottica slave Ø 200 mm led bicolor	€ 188,80	201900311	Ottica Pedestrian light Ø 340 mm	€ 411,60
201900525	Ottica master Ø 200 mm led bicolor	€ 222,00	201900468	Ottica Bike Ø 300 mm Green	€ 411,60

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

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

OTTICHE LUMINOSE Ø 100 mm

**APPROVAZIONE**

n.25 del 04.01.12

**UNI 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 conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da installare.

### Vantaggi:

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

### Tipo di lampeggio:

**S** : lampeggio standard

**F** : lampeggio flash

**T** : lampeggio triflash



slave 12 V



master 12/24 V



lamp.  
doppio sincro



lamp.  
doppio alternato

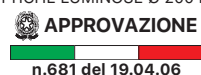
		S	F	T	S	F	T	S	F	T	
durata/ autonomia	18Ah	88 h	176 h	1800 h	580 h	88 h	900 h	290 h	88 h	900 h	290 h
	40Ah	196 h	392 h	4000 h	1290 h	196 h	2000 h	645 h	196 h	2000 h	645 h
	100Ah	490 h	980 h	10000 h	3225 h	490 h	5000 h	1612 h	490 h	5000 h	1612 h
	180Ah	882 h	1764 h	18000 h	5806 h	882 h	9000 h	2903 h	882 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.	Cod.	Descrizione	Cad.
<b>201900415</b>	Lampeggiatore Ø 100 mm led standard EVO	€ 92,00	<b>201900418</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono standard EVO	€ 164,40
<b>201900416</b>	Lampeggiatore Ø 100 mm led flash EVO	€ 92,00	<b>201900419</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono flash EVO	€ 164,40
<b>201900417</b>	Lampeggiatore Ø 100 mm led triflash EVO	€ 92,00	<b>201900420</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led sincrono triflash EVO	€ 164,40
<b>201900414</b>	Ottica Slave Ø 100 mm led EVO	€ 72,30	<b>201900421</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato standard EVO	€ 164,40
<b>201900413</b>	Ottica Master Ø 100 mm led EVO	€ 88,80	<b>201900422</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato flash EVO	€ 164,40
			<b>201900423</b>	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm led alternato triflash EVO	€ 164,40

# Ottica Led Ø 200 mm EVO Singola - ambra

## Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato

OTTICHE LUMINOSE Ø 200 mm



### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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

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



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									

Sistemi di  
segnaleistica temporanea

Cod.	Descrizione	Cad.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900437	Lampeggiatore Ø 200 mm led standard EVO	€ 154,90	201900440	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro standard EVO	€ 285,90
201900438	Lampeggiatore Ø 200 mm led flash EVO	€ 154,90	201900441	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro flash EVO	€ 285,90
201900439	Lampeggiatore Ø 200 mm led triflash EVO	€ 154,90	201900442	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led sincro triflash EVO	€ 285,90
201900435	Ottica Slave Ø 200 mm led EVO	€ 132,80	201900443	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato standard EVO	€ 285,90
201900436	Ottica Master Ø 200 mm led EVO	€ 149,90	201900444	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato flash EVO	€ 285,90
			201900445	Lampeggiatore doppio Ø 200 mm led alternato triflash EVO	€ 285,90

# 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 conformazione del lampeggiatore consente l'applicazione su qualsiasi superficie e/o supporto piano rendendola versatile e facile da installare.

### Vantaggi:

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

### Tipo di lampeggio:

**S** : lampeggio standard

**F** : lampeggio flash

**T** : lampeggio triflash



slave 12 V



master 12/24 V



lamp.  
doppio sincrono



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.	Cod.	Descrizione	Cad.
201900448	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO	€ 288,00	201900458	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO ORANGE	Fuori prod.
201900449	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO	€ 288,00	201900457	Ottica Master Ø 300 mm led EVO ORANGE	Fuori prod.
201900450	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO	€ 288,00	201900459	Lampeggiatore Ø 300 mm led standard EVO ORANGE	Fuori prod.
201900451	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO	€ 555,90	201900460	Lampeggiatore Ø 300 mm led flash EVO ORANGE	Fuori prod.
201900452	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO	€ 555,90	201900461	Lampeggiatore Ø 300 mm led triflash EVO ORANGE	Fuori prod.
201900453	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO	€ 555,90	201900462	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono standard EVO ORANGE	Fuori prod.
201900454	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO	€ 555,90	201900463	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono flash EVO ORANGE	Fuori prod.
201900455	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO	€ 555,90	201900464	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led sincrono triflash EVO ORANGE	Fuori prod.
201900456	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO	€ 555,90	201900465	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato standard EVO ORANGE	Fuori prod.
201900447	Ottica Slave Ø 300 mm led EVO	€ 267,90	201900466	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato flash EVO ORANGE	Fuori prod.
201900446	Ottica Master Ø 300 mm led EVO	€ 284,70	201900467	Lampeggiatore doppio Ø 300 mm led alternato triflash EVO ORANGE	Fuori prod.



## Ottica Led con Cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm

Lampeggio standard



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



### 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.

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> Ø 230 mm: 23 x 23 x 15 cm Ø 340 mm: 34 x 34 x 22 cm		<b>Sorgente luminosa:</b> Ø 200 mm: nr. 120 led ad alta intensità Ø 300 mm: nr. 232 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12/ 24 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante set di alimentazione
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C		<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio standard gialla (ambra)		<b>Durata:</b> Ø 230 mm: 95 h		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Peso:</b> Ø 230 mm: 1,1 kg Ø 340 mm: 3,5 kg		<b>Intensità luminosa:</b> classe L8H (UNI EN 12352) luminosità variabile				<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 6V 25Ah

Cod.	Descrizione	Cad.
201900181	Ottica singola Ø 230 mm led con cavo - senza set di alimentazione	€ 193,60
201900166	Ottica singola Ø 340 mm led con cavo - senza set di alimentazione	€ 299,50
201200100	Set di alimentazione completo di batterie (2x25 Ah) e cavo di alimentazione da 5 m	€ 107,80
200300022	Batteria 6V 25Ah	€ 22,70



### 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



n.25 del 04.01.12



(classe L2H)



	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 73,5 x 83,5 x 4,5 cm		<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 32 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12/ 24 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante set di alimentazione
	<b>Temperatura di lavoro:</b> - 15°C + 85°C		<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio flash giallo (ambra)		<b>Durata:</b> 115 h		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Peso:</b> 3,5 Kg (triangolo con ottica led)		<b>Intensità luminosa:</b> classe L2H (UNI EN 12352) luminosità variabile				<b>Batteria:</b> 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	€ 169,90
201200095	Set di alimentazione batterie escluse e cavo di alimentazione da 5 m	€ 29,70
200300022	Batteria 6V 25Ah	€ 22,70
201900233	Lampeggiatore flash a led Ø 100 mm	€ 77,90



### Parti di ricambio



200300016



201900233



201200100

# Accessori per Segnali Luminosi

## Scheda Controllo LM Check



Cod.	Descrizione	Cad.
204500174	Scheda controllo LM Check	€ 149,80

### 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.

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 5 x 6,7 x 1,7 cm		<b>Consumo:</b> 20 mA
	<b>Peso:</b> 0,5 kg		<b>Crepuscolare:</b> no
	<b>Alimentazione:</b> 12 V DC		<b>Interfaccia di trasmissione:</b> 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)	€ 219,40
201900551	Telecomando ir per ottiche bicolor	€ 74,90

### Campo di impiego:

Consente di impostare:

- tipo di lampeggio
- sincronismo
- sottofondo luminoso (attivo/disattivo)
- crepuscolare (attivo/disattivo)

### Vantaggi:

Riduzione al minimo delle scorte di magazzino ed ottimizzazione delle modalità di funzionamento in funzione delle singole installazioni.

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 14 x 6 x 3 cm		<b>Batteria:</b> nr. 1 / 6LR61
	<b>Peso:</b> 0,1 kg		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Alimentazione:</b> 9 V DC		<b>Temperatura:</b> -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	€ 2,60
203300005	Piastra posteriore per staffe a ponte per ottiche da Ø 340 mm	€ 11,90

### 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)

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

## Attacco Retrosegnale



esempio di applicazione

Cod.	Descrizione	Cad.
909080009	Attacco Retrosegnale per Lampeggiatori DS	€ 2,70

### 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.

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

# Sistemi di Alimentazione Fotovoltaica

## Kit Fotovoltaici

20 W • 50 W • 150 W (ex 110)

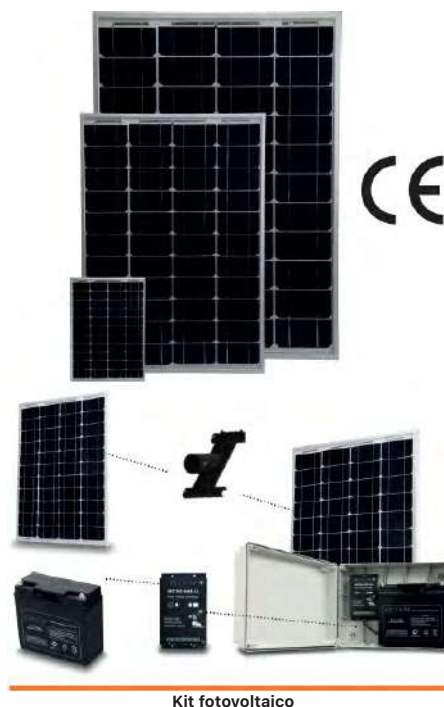
### Campo di impiego:

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.

	<b>Dimensioni pannello fotovoltaico:</b> 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	 <b>Peso:</b> 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
---	--	---



Cod.	Descrizione	Cad.
20300035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm	€ 841,00
20300026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm	€ 852,90
20300004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm	€ 1.487,20
20300024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm	€ 1.498,90
20300005	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 60 mm	€ 2.082,80
20300023	Kit fotovoltaico 150 W (ex 110) con attacco Ø 90 mm	€ 2.094,70
201200075	Cassetta porta batteria per kit 20-50 W	€ 210,00
201200055	Cassetta porta batteria per kit 150 W (ex 110)	€ 350,00
200300015	Batteria ricaricabile 12V 18Ah per 20W	€ 110,80
200300010	Batteria ricaricabile 12V 40Ah	€ 259,10
200300033	Batteria ricaricabile 12V 100Ah per 150 W (ex 110)	€ 544,50
203200002	Regolatore fotovoltaico per kit 20-50W	€ 66,60
203200004	Regolatore fotovoltaico per kit 150 W (ex 110)	€ 118,80
203200011	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 60 mm)	€ 65,60
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico (palo Ø 90 mm)	€ 72,80

## Solargen Regolatore di carica




### Campo di impiego:

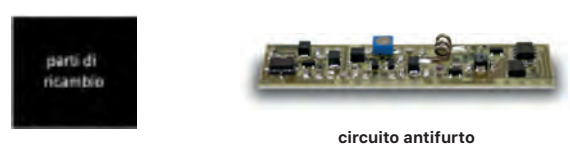
Indicato per gestire e regolare sistemi di alimentazione a 12 o 24V, ottimizza la carica della batteria in base alla temperatura esterna, al tipo di batteria o al pannello solare utilizzato.

### Vantaggi:

Protezione degli ingressi, versione con allarme, blocco dei pannelli solari in caso di furto.



	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 10,6 x 9 x 5,8 cm	 <b>Consumo:</b> corrente massima: 15 A voltaggio minimo: 7V
	 <b>Peso:</b> 0,2 kg	



Cod.	Descrizione	Cad.
203200015	Solargen regolatore di carica	€ 489,90

Sistemi di segnaletica temporanea

# 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

**UNI CONFORME**



(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



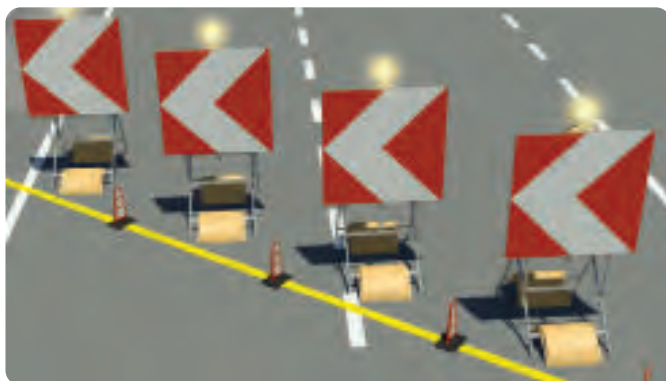
**Peso:**  
0,7 kg



**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

Cod.	Descrizione	Cad.
202000098	E-One radio con pulsante esterno	€ 128,80
200300016	Batteria 6V 7Ah	€ 5,00
200300022	Batteria 6V 25Ah	€ 22,70
200300038	Batteria 6V 45Ah	€ 25,80
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore	€ 3,30

## 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

**UNI CONFORME**  
UNI EN 12352  
(classe L8G)



<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm	<b>Sorgente luminosa</b> led giallo (ambra) 3W	<b>Alimentazione:</b> 6 V DC	<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
<b>Peso:</b> 0,7 kg	<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio standard	<b>Durata:</b> standard 120h / 430h / 780h	<b>Crepuscolare:</b> presente sempre attivo
<b>Lente:</b> lente di Fresnel	<b>Intensità luminosa:</b> classe L8G (UNI EN 12352)		<b>Batteria:</b> 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	€ 44,90	12	€ 42,30

## Lampeggiatore "E-One" Rosso fisso

### Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso con lente trasparente, mono led, una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri extra urbani e autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio (opzionale).

### Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente.



**APPROVAZIONE**  
n.2610 del 13.05.13

**UNI CONFORME**  
UNI EN 12352  
(classe L7)



<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm	<b>Sorgente luminosa</b> led rosso 3W	<b>Alimentazione:</b> 6 V DC	<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
<b>Peso:</b> 0,7 kg	<b>Emissione luminosa:</b> luce fissa	<b>Durata:</b> 140 h / 500 h / 910 h	<b>Crepuscolare:</b> presente sempre attivo
<b>Temperatura:</b> - 20°C + 85°C	<b>Intensità luminosa:</b> classe L7 (UNI EN 12352)		<b>Batteria:</b> 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	€ 44,90	12	€ 42,30

# 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.



CE RoHS 2002/95/EC

APPROVAZIONE

n.13 del 03.01.12

UNI CONFORME  
UNI EN 12352  
(classe L8M)



**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**

**20200108** Lampeggiatore E-ONE Star L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno

**Cad.**

€ 129,90

## "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.



CE RoHS 2002/95/EC

APPROVAZIONE

n.13 del 03.01.12

UNI CONFORME  
UNI EN 12352  
(classe L8G)



**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**

**20200109** Lampeggiatore E-ONE Star RADIO L8M giallo lampeggiante Led monofacciale con pulsante esterno

**Cad.**

€ 129,90

## 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. Direzioneabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm		<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>Alimentazione:</b> 6 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Peso:</b> 0,55 Kg		<b>Emissione luminosa:</b> luce lampeggiante gialla		<b>Durata:</b> 713 h / 2500 h / 4500 h		<b>Crepuscolare:</b> presente sempre attivo
	<b>Lente:</b> lenti di colore giallo		<b>Intensità luminosa:</b> classe L3 (UNI EN 12352)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
20200026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante	€ 14,60	12	€ 13,20

## 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. Direzioneabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.



	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm		<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>Alimentazione:</b> 6 V DC		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Peso:</b> 0,55 Kg		<b>Emissione luminosa:</b> luce fissa rossa		<b>Durata:</b> 105 h / 370 h / 680 h		<b>Crepuscolare:</b> presente sempre attivo
	<b>Lente:</b> lenti di colore rosso		<b>Intensità luminosa:</b> N.P.D. (UNI EN 12352)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
20200023	Lampeggiatore "Euroflash" rosso fisso	€ 14,60	12	€ 13,20

# Segnali Luminosi (Art. 36 Reg.)

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

## Lampeggiatore "One"

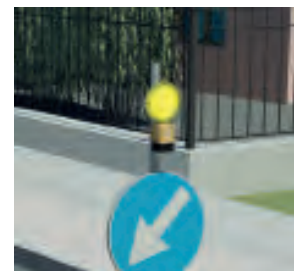
Giallo lampeggiante

### 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. Direzioneabile 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



**Peso:**  
0,5 Kg



**Lente:**  
lenti di colore giallo



**Sorgente luminosa**  
nr. 2 leds per lato



**Emissione luminosa:**  
luce lampeggiante gialla



**Intensità luminosa:**  
classe L3 (UNI EN 12352)



**Alimentazione:**  
6 V DC



**Durata:**  
358 h / 1280 h / 2300 h



**Temperatura:**  
-20 °C - +85 °C



**Interruttore On/Off:**  
interno



**Crepuscolare:**  
presente sempre attivo



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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
20200009	Lampeggiatore "One" giallo lampeggiante	€ 16,80	12	€ 15,30

## 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. Direzioneabile 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



**Peso:**  
0,5 Kg



**Lente:**  
lenti di colore rosso



**Sorgente luminosa**  
nr. 2 leds per lato



**Emissione luminosa:**  
luce fissa rossa



**Intensità luminosa:**  
classe L3 (UNI EN 12352)



**Alimentazione:**  
6 V DC



**Durata:**  
53 h / 190 h / 340 h



**Temperatura:**  
-20 °C - +85 °C



**Interruttore On/Off:**  
interno



**Crepuscolare:**  
presente sempre attivo



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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
20200007	Lampeggiatore "One" rosso fisso	€ 16,80	12	€ 15,30



# Accessori per Segnali Luminosi

## 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

## 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
200300016	Batteria 6V 7Ah	€ 5,00	24	€ 4,40

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
200300022	Batteria 6V 25Ah	€ 22,70	24	€ 20,40

## 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

## 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
200300038	Batteria 6V 45Ah	€ 25,80	24	€ 23,20

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore	€ 3,30	12	€ 3,00

# Accessori per Segnali Luminosi

## Batteria Ricaricabile 12V 100Ah

### Campo di impiego:

Indicata per l'alimentazione di apparati con funzionamento elettronico e/o elettromeccanico quali: semafori da cantiere a led, sistemi sequenziali, sbandieratori ecc..

### Vantaggi:

Alta affidabilità, modello ricaricabile, ridotte dimensioni.



Dimensioni max. ingombro:  
20 x 31 x 19 cm



Peso:  
21,2 kg

Cod.

Descrizione

Cad.

200300011

Batteria ricaricabile 12V 100Ah

€ 242,00

## 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

€ 481,50

## Caricabatterie

### Campo di impiego:

Indicata per la ricarica delle batterie 100 Ah e 180 Ah. (WET) 12/24V.

### Vantaggi:

Alta affidabilità, ricarica rapida, con protezione contro i sovraccarichi, selettore di carica normale, rapida ed amperometro.



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



Peso:  
8,6 kg

Cod.

Descrizione

Cad.

200400020

Caricabatterie

€ 299,00



## 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. È particolarmente adatto per sigillatura attorno a "chiusini" e per tutti quei lavori di restauro e manutenzione che richiedono un intervento immediato e definitivo. L'applicazione di TOP-it non prevede tagli dell'asfalto, o l'utilizzo preliminare di "primer". Si aggrappa a qualsiasi superficie quali l'asfalto, macadam, calcestruzzo, metallo e materiali compositi. TOP-it non è soggetto a ritiro o dilatazione termica, logoramento o separazione dell'emulsione dall'aggregato. Può essere applicato in qualsiasi condizione meteorologica anche in presenza di temperature estreme da -45°C a +60°C (i prodotti tradi-

zionali sono difficilmente lavorabili al di sotto dei 5°C). Anche se utilizzato in presenza di acqua e neve il prodotto svolge la sua funzione. L'area restaurata può essere riaperta immediatamente al traffico perché non aderisce agli pneumatici e si adatta per compattamento a buche e crepe solidificando in tempi brevi, favorito dall'esposizione all'aria.

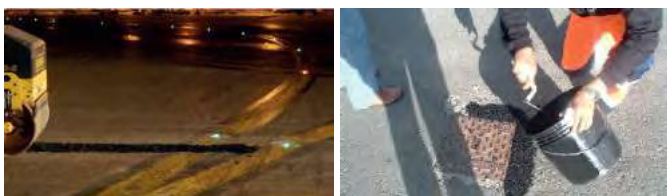
#### Vantaggi:

Top-it ha una durata di conservazione di 10 mesi. I contenitori usati parzialmente possono essere riutilizzati ma devono essere risigillati accuratamente. I fusti devono essere conservati al coperto, ad una temperatura superiore a 10°C (temperatura di magazzino).



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 29,5 x Ø 31 cm		<b>Materiale costruzione:</b> conglomerato bituminoso composto da: - aggregati selezionati (basalto con CLA conforme CE); - emulsione
	<b>Peso:</b> 25 kg ca.		<b>Temperatura:</b> -45°C +60°C

Sistemi di segnaletica temporanea



Cod.	Descrizione	Cad.
199000100	TAPPO BIANCO aggregato 0/3 mm	€ 46,90
199000105	TAPPO ROSSO aggregato 1/5 mm	€ 46,90

## Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto

#### Campo di impiego:

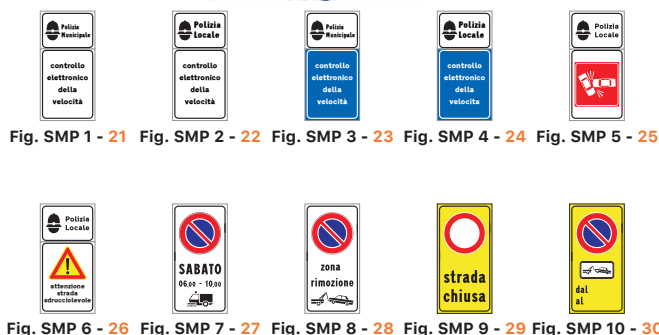
Segnale di preavviso temporaneo a cavalletto principalmente utilizzato per segnalare postazioni di rilevazione elettronica della velocità, altrimenti utilizzato per fornire informazioni temporanee su determinate aree.

#### 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.

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 39x95,5x8 cm		<b>Peso:</b> 6 kg		<b>Materiale costruzione:</b> PVC
--	---	--	----------------------	--	--------------------------------------

Cod.	Descrizione	Cad.
909008089	Cavalletto PE azzurro 95,7x40x7,5 cm	€ 148,50
9199408 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe I	€ 29,90
9299408 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe II	€ 42,00
9199902 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe I completo di cavalletto	€ 175,80
9299902 ..	Pannello 32,5x65 cm PVC 10/10 classe II completo di cavalletto	€ 187,40



# Segnaletica ed Accessori per Cantieri Edili

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



Fig. 9009

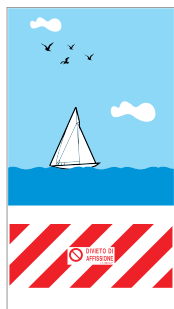


Fig. 9009/A

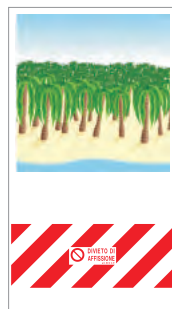


Fig. 9009/B



Fig. 9009/C

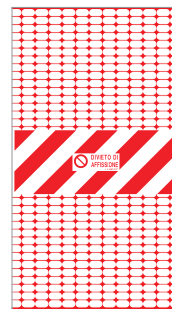


Fig. 9009/D



Fig. 9009/E

Sistemi di segnaletica temporanea



Fig. 9007 (100x140 cm KPL)  
Fig. 9008 (70x100 cm KPL)



Fig. 9008/P (70x120 cm KPL)  
personalizzabile

Nuovi Pittogrammi con Numero Unico Europeo per le Emergenze 112



Fig. 9010/A (70x100 cm)  
Fig. 9010/B (100x140 cm)



Fig. 9010/C (70x120 cm)  
personalizzabile

Comune di: \_\_\_\_\_ Provincia di: \_\_\_\_\_  
 Permessi e Contratti: \_\_\_\_\_ Del: \_\_\_\_\_  
 Lavori di: \_\_\_\_\_  
 Proprietario: \_\_\_\_\_  
 Committente: \_\_\_\_\_  
 Impresa: \_\_\_\_\_  
 Progettista: \_\_\_\_\_  
 Direzione Lavori: \_\_\_\_\_  
 Direzione Cantiere: \_\_\_\_\_  
 Assistente Tecnico: \_\_\_\_\_  
 Capilavoro Statista: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore dei Lavori: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore della Progettazione: \_\_\_\_\_  
 Collaboratore in Carico di Opera: \_\_\_\_\_  
 Impianto Elettrico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Meccanico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Idraulico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Termico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ventilazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Serramenti: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sanitari: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ascensori: \_\_\_\_\_  
 Impianto Scale: \_\_\_\_\_  
 Impianto Riscaldamento: \_\_\_\_\_  
 Impianto Climatizzazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Illuminazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sicurezza: \_\_\_\_\_  
 Impianto Altro: \_\_\_\_\_

Fig. 9002/A (70x50 cm)  
Fig. 9002/B (100x70 cm)  
Fig. 9002/C (100x140 cm)

Comune di: \_\_\_\_\_ Provincia di: \_\_\_\_\_  
 Permessi e Contratti: \_\_\_\_\_ Del: \_\_\_\_\_  
 Lavori di: \_\_\_\_\_  
 Proprietario: \_\_\_\_\_  
 Committente: \_\_\_\_\_  
 Impresa: \_\_\_\_\_  
 Progettista: \_\_\_\_\_  
 Direzione Lavori: \_\_\_\_\_  
 Direzione Cantiere: \_\_\_\_\_  
 Assistente Tecnico: \_\_\_\_\_  
 Capilavoro Statista: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore dei Lavori: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore della Progettazione: \_\_\_\_\_  
 Collaboratore in Carico di Opera: \_\_\_\_\_  
 Impianto Elettrico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Meccanico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Idraulico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Termico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ventilazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Serramenti: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sanitari: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ascensori: \_\_\_\_\_  
 Impianto Scale: \_\_\_\_\_  
 Impianto Riscaldamento: \_\_\_\_\_  
 Impianto Climatizzazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Illuminazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sicurezza: \_\_\_\_\_  
 Impianto Altro: \_\_\_\_\_

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

Comune di: \_\_\_\_\_ Provincia di: \_\_\_\_\_  
 Permessi e Contratti: \_\_\_\_\_ Del: \_\_\_\_\_  
 Lavori di: \_\_\_\_\_  
 Proprietario: \_\_\_\_\_  
 Committente: \_\_\_\_\_  
 Impresa: \_\_\_\_\_  
 Progettista: \_\_\_\_\_  
 Direzione Lavori: \_\_\_\_\_  
 Direzione Cantiere: \_\_\_\_\_  
 Assistente Tecnico: \_\_\_\_\_  
 Capilavoro Statista: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore dei Lavori: \_\_\_\_\_  
 Coordinatore della Progettazione: \_\_\_\_\_  
 Collaboratore in Carico di Opera: \_\_\_\_\_  
 Impianto Elettrico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Meccanico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Idraulico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Termico: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ventilazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Serramenti: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sanitari: \_\_\_\_\_  
 Impianto Ascensori: \_\_\_\_\_  
 Impianto Scale: \_\_\_\_\_  
 Impianto Riscaldamento: \_\_\_\_\_  
 Impianto Climatizzazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Illuminazione: \_\_\_\_\_  
 Impianto Sicurezza: \_\_\_\_\_  
 Impianto Altro: \_\_\_\_\_

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

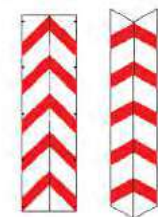


Fig. 9008/A (50x180 cm)

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf	Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
00001286	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009	€ 16,20	10	€ 14,50	890020205	Segnale da cantiere in KPL 100x70 cm fig. 9002/B	€ 8,50	10	€ 7,60
890091307	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/A	€ 20,70	10	€ 18,60	890020305	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9002/C	€ 16,60	10	€ 14,90
890092306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/B	€ 20,70	10	€ 18,60	890021405	Segnale da cantiere in KPL 100x90 cm fig. 9002/D personalizzabile	€ 20,90	100	€ 9,50
890093306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/C	€ 20,70	10	€ 18,60	890020505	Segnale da cantiere in KPL 70x60 cm fig. 9002/E - personalizzabile	€ 7,00	100	€ 6,30
890094306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/D	€ 20,70	10	€ 18,60	890110405	Segnale da cantiere in KPL 50x180 cm fig. 9008/A - parasigilli bianco/rosso	€ 10,00	10	€ 9,00
890095306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/E	€ 20,70	10	€ 18,60	890100105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9010/A	€ 9,00	10	€ 8,10
809007105	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9007	€ 16,60	10	€ 14,90	890100205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9010/B	€ 16,60	10	€ 14,90
809008406	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9008	€ 9,00	10	€ 8,10	890100306	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9010/C - personalizzabile	€ 15,20	10	€ 11,20
809008407	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9008/P - personalizzabile	€ 15,20	10	€ 11,20	890110105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9011/A	€ 8,50	10	€ 7,60
890020105	Segnale da cantiere in KPL 70x50 cm fig. 9002/A	€ 4,50	10	€ 4,00	890110205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9011/B	€ 16,60	10	€ 14,90

# 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

Sistemi di  
segnaletica temporanea

# Segnaletica ed Accessori per Cantieri Edili

## Segnaletica da Cantiere in KPL

40 x 60 cm

Sistemi di  
segnaletica temporanea



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

€ 3,70



figura V3

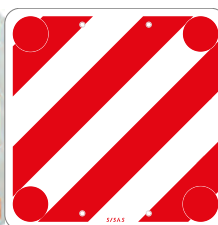


figura 3800



figura 3800 personalizzata

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
805600010031	Pannello alluminio piano cm 50 x 50 (omologato)	€ 37,00	10	€ 33,30
803800106	Pannello in KPL cm 50 x 50 con inserti rifrangenti - Fig. 3800	€ 6,70	10	€ 6,00
803800107	Pannello in KPL cm 50x50 con inserti rifrangenti e stampa di personalizzazione (impianto di stampa escluso) - Fig. 3800 p.	-	100	€ 6,60
001000001	Impianto serigrafico 1 colore (cliché)	€ 142,90	-	-

## 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.**



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 100 / 120 / 150 180 / 200 cm x 50 m		<b>Materiale costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,140 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909031017	Rete di recinzione h 100 cm x 50 m	€ 89,90	10	€ 79,90
909031018	Rete di recinzione h 120 cm x 50 m	€ 109,90	10	€ 98,90
909031019	Rete di recinzione h 150 cm x 50 m	€ 136,50	10	€ 122,80

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909031020	Rete di recinzione h 180 cm x 50 m	€ 166,80	10	€ 150,00
909031021	Rete di recinzione h 200 cm x 50 m	€ 186,00	10	€ 166,70

## 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.

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> nastro segnaletico non rifrangente: h 7 cm, lunghezza 200 m (scatola: 10x10x7,5 cm)		<b>Peso:</b> nastro segnaletico non rifrangente: 0,375 kg
	<b>Materiale:</b> nastro segnaletico non rifrangente: polietilene a bassa densità		



7X200 b/r economico



7X200 b/r con scatola di protezione



ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA

ATTENZIONE TUBO GAS

ATTENZIONE CAVI ELETTRICI

ATTENZIONE CAVO TELEFONICO

**Possibilità di personalizzare i nastri, chiedere preventivo in azienda**

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf
909024001	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosso	€ 5,20	30	€ 4,70
909024026	Nastro segnaletico h cm 7x200 m bianco/rosso protetto da scatola	€ 6,30	30	€ 5,60
909024019	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBAZIONI ACQUA	€ 10,60	30	€ 9,60
909024020	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVO TELEFONICO	€ 10,60	30	€ 9,60
909024021	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE TUBO GAS	€ 10,60	30	€ 9,60
909024022	Nastro segnaletico da interrare h 10x200 m ATTENZIONE CAVI ELETTRICI	€ 10,60	30	€ 9,60

# 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

€ 29,50

## 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 contimetri a 5 cifre (max conteggio 10 km). Manico in metallo snodato, pieghevole per la riduzione degli ingombri.



**Dimensioni max ingombro:**  
20x40x61,5 cm



**Materiale:**  
ruota, forcella e manico in metallo



**Peso:**  
6,5 kg



**Trattamento superficie esterna:**  
verniciatura;  
cromatura

**Cod.**

**Descrizione**

**Cad.**

**909022002**

Misuratore Stradale (max 10 km)

€ 860,00

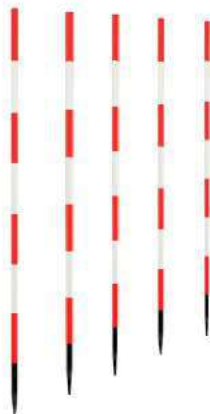
## Palina Geodesia h 160 cm

### Campo di impiego:

Palina ottagonale con anima in ferro ricoperta in pvc bianco/ rosso. Utilizzata principalmente per effettuare misurazioni in campo edile.

### Vantaggi:

Puntale forgiato, robusta, indeformabile, resistente agli agenti atmosferici, lavabile.



**Dimensioni max ingombro:**  
sezione ottagonale 28 mm;  
altezza 160 cm; puntale 20 cm



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



**Peso:**  
0,7 kg



**Trattamento superficie esterna:**  
rivestimento in termoplastico ottagonale bianco/rosso

**Cod.**

**Descrizione**

**Cad.**

**Q. tà Cnf**

**Cad. Cnf**

**909030011**

Palina Geodesia h 160 cm

€ 16,90

30

€ 15,40

## 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



**Materiale:**  
ruota, forcella e manico in metallo



**Peso:**  
2,1 kg



**Trattamento superficie esterna:**  
verniciatura;  
cromatura

**Cod.**

**Descrizione**

**Cad.**

**909022005**

Misuratore Stradale economico

€ 356,00



# Segnalatori Luminosi per Veicoli (ECE R.65)

## Proiettore a Goccia a Base Magnetica

### Campo di impiego:

Utilizzato su mezzi di operativi, o di pronto intervento.

### Vantaggi:

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio con base magnetica. Alimentazione tramite cavo spirale e spina accendisigari.



## 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.



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 18,6x12x h 12,1 cm		<b>Materiale:</b> policarbonato; grado di protezione IP 55
	<b>Peso:</b> 1 kg alogeno 1,20 kg led		

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> 11,3x13,5x17,7 cm		<b>Materiale:</b> polipropilene; specchio in acciaio metallizzato; grado di protezione IP 54; attacco ISO A
	<b>Peso:</b> 0,78 kg		

Cod.	Descrizione	Cad.
203700032	Luce girevole alogena 12 V 55W	€ 321,70
203700038	Luce di segnalazione a LED effetto Flash 12/24 V	€ 729,00

Cod.	Descrizione	Cad.
203700039	Proiettore girevole 12 V - attacco ISO A	€ 112,10
203700040	Proiettore girevole 24 V - attacco ISO A	€ 98,30

## 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.



## 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".



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> Ø 11,6x15,7 cm		<b>Materiale:</b> cupola i policarbonato, base in polipropilene rinforzato fibra di Peso: vetro; grado di protezione IP 54
	<b>Peso:</b> 0,49 kg 3 viti 1 kg base magnetica		

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> Ø 15x21,5 cm		<b>Materiale:</b> polipropilene; grado di protezione IP 65
	<b>Peso:</b> 0,87 kg rotante 0,96 kg flash		

Cod.	Descrizione	Cad.
203700006	Proiettore girevole 12 V (55W) - base piana 3 viti	€ 80,80
203700008	Proiettore girevole 24 V (70) - base piana 3 viti	€ 77,30
203700007	Proiettore girevole 12 V - base magnetica	€ 110,70
203700009	Proiettore girevole 24 V - base magnetica	€ 102,50

Cod.	Descrizione	Cad.
203700036	Proiettore effetto rotante a LED 12/24V	€ 89,10
203700037	Proiettore effetto flash a LED 12/24V	€ 130,10

# Segnaletica Rifrangente per Bordatura

## Pellicola Retroriflettente Adesiva Rifrangente

### Campo di impiego:

Pellicola autoadesiva rifrangente bicolore a losanghe, particolarmente adatta per la segnalazione di automezzi, mezzi operativi o per la segnalazione di ostacoli o strutture sia fisse (g/n) che mobili (b/r).

### Vantaggi:

Estremamente flessibile, eccellente angolarità, garantisce un'alta visibilità in qualsiasi condizione di luce.

**3M**



Consigliato per l'utilizzo su automezzi e ostacoli mobili

Consigliato per la segnalazione di ostacoli o strutture fisse

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> nastro segnaletico rifrangente: h 5 cm, lunghezza 25 m		<b>Peso:</b> nastro segnaletico rifrangente: 0,75 kg
	<b>Materiale:</b> nastro segnaletico nastro segnaletico rifrangente: pellicola adesiva rifrangente		<b>Trattamento sup. esterna:</b> 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)	€ 320,20
902110041	Nastro segnaletico rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)	€ 320,20

## 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.

**3M**



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



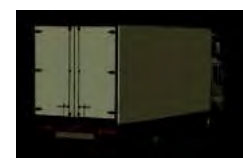
Diamond GradeTM 997 S  
Consigliato per l'utilizzo su mezzi telonati

	<b>Dimensioni max. ingombro:</b> h 5 cm, lunghezza 50 m		<b>Peso:</b> 0,75 kg
	<b>Materiale:</b> nastro segnaletico pellicola adesiva DG		<b>Trattamento sup. esterna:</b> serigrafia di colore rosso e/o nero

Cod.	Descrizione	Cad.
Serie 983		
902101401	Nastro segnaletico rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 326,90
902102401	Nastro segnaletico rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 326,90
902103401	Nastro segnaletico rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 326,90



con nastri applicati



senza nastri applicati

Cod.	Descrizione	Cad.
Serie 983 S - Tanker Sticker		
902101402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 354,00
902102402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 354,00
902103402	Nastro segnaletico segmentato rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 354,00

Cod.	Descrizione	Cad.
Serie 997 S		
902101102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente giallo h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 364,00
902102102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente bianco h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 364,00
902103102	Nastro segnaletico segmentato rifrangente rosso h 5 cm, lunghezza 50 m	€ 364,00

# Segnaletica Orizzontale Temporanea

## Occhi di Gatto Bifacciali

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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



## 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.



Il modello giallo/giallo è specifico per rinforzare le linee di mezzieria dei cantieri stradali e deviazioni temporanee



	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h 15 x 101 x 89 mm		<b>Materiale:</b> componente termoplastico di colore bianco
	<b>Peso:</b> 50 gr		<b>Trattamento sup. esterna:</b> elementi retroriflettenti inglobati al corpo

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

Cod.	Descrizione	Cad.	Q. tà Cnf	Cad. Cnf	Cod.	Descrizione	Cad.
909026004	Occhio di gatto giallo bifacciale retroriflettente giallo - giallo	€ 11,70	100	€ 10,30	199000023	Adesivo acrilico bicomponente	€ 19,80

## 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 mezzieria o di canalizzazione del traffico veicolare.

### Vantaggi:

Materiale elastico e resistente. Le microsfere di vetro e le particelle anti-sdruciuolo presenti sulla superficie dello stamark lo rendono altamente visibile.



Per tutte le dimensioni disponibili contattare l'ufficio commerciale

	<b>Dimensioni max ingombro:</b> h 12 x 100 m h 15 x 100 m		<b>Materiale costruzione:</b> laminato elastoplastico rifrangente
	<b>Peso:</b> h 12: 25 kg h 15: 28,5 kg		<b>Colorazioni:</b> giallo

Cod.	Descrizione	Cad.
902602101	Stamark elastoplastico giallo cm 12 x 100 m	€ 1.029,90
902602071	Stamark elastoplastico giallo cm 15 x 100 m	€ 1.299,90
198120003	Primer P 50 per laminati elastoplastici (lt 20)	€ 407,80

# Vernici ed Accessori per Delimitazioni

## 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	€ 19,30	€ 17,40
909043061	Vernice Tracing gialla	€ 19,30	€ 17,40
909041021	Macchinetta traccialinee per vernice Tracing	€ 360,00	-

## 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	€ 12,90	€ 10,90
909041027	Tracciatore da cantiere verde fluorescente	€ 12,90	€ 10,90
909041024	Tracciatore da cantiere blu fluorescente	€ 12,90	€ 10,90
909041025	Tracciatore da cantiere giallo fluorescente	€ 12,90	€ 10,90
909041026	Tracciatore da cantiere rosso fluorescente	€ 12,90	€ 10,90
909041023	Tracciatore da cantiere bianco	€ 12,90	€ 10,90
909041028	Tracciatore da cantiere nero	€ 12,90	€ 10,90

## 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)		Cad.
		DIMA	SIMBOLO	
909015101	"CONSEGNE"	70x14	h 9	€ 29,00
909015102	"DIPENDENTI"	80x40	h 9	€ 34,40
909015103	"INGRESSO"	66x14	h 9	€ 29,00
909015104	"PARCHEGGIO"	80x14	h 9	€ 29,00
909015105	"USCITA" in cartone	47x14	h 9	€ 29,00
909015106	"OSPITI"	45x14	h 9	€ 29,00
909015107	"SERIE NUMERI" in 3 pezzi	130x50	h 38	€ 69,70
909015108	"STOP"	60x45	h 24	€ 29,00
909015109	"SERIE LETTERE" in 3 pezzi	91x68	h 23	€ 66,40

# Accessori per Delimitazioni

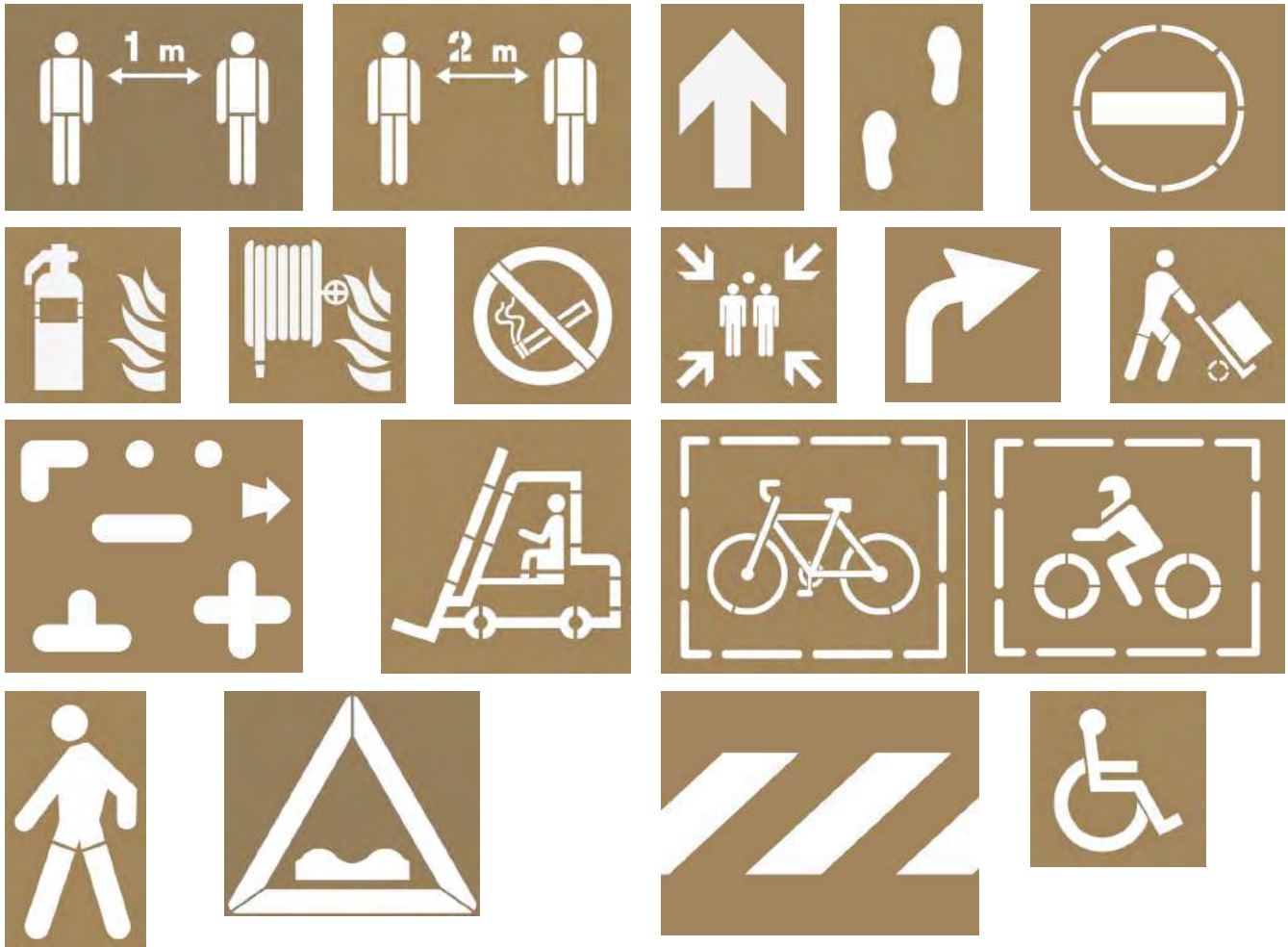
## Dime per Segnaletica Orizzontale in cartone piano pressato

### 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.



Sistemi di  
segnaletica temporanea

Cod.	Descrizione	DIMENSIONE (cm)		Cad.	Cod.	Descrizione	DIMENSIONE (cm)		Cad.
		DIMA	SIMBOLO				DIMA	SIMBOLO	
909015110	"DISTANZA 1 METRO"	72x50	55x37	€ 38,60	909015119	"SVOLTA"	50x50	38x38	€ 26,80
909015111	"DISTANZA 2 METRI"	72x50	55x37	€ 38,60	909015120	"CARICO/SCARICO MERCI"	50x50	42x37,5	€ 26,80
909015112	"FRECCIA"	50x35	h 38	€ 26,80	909015121	"MULTISIMBOLO"	82x700	26,5x26,5	€ 61,60
909015113	"IMPRONTE PIEDI"	35x40	-	€ 26,80	909015122	"MULETTO"	50x50	45x38	€ 26,80
909015114	"DIVIETO D'ACCESSO"	50x50	Ø 40	€ 26,80	909015123	"BICICLETTA"	80x66	70x57,5	€ 61,60
909015115	"ESTINTORE"	50x50	h 41	€ 26,80	909015124	"MOTOCICLETTA"	85x70	70x57,5	€ 63,80
909015116	"NASPO"	50x50	h 42	€ 26,80	909015125	"PEDONE"	29x50	h 44,5	€ 26,80
909015117	"VIETATO FUMARE"	50x50	Ø 40	€ 26,80	909015126	"STRADA DEFORMATA"	60x53	52,5	€ 34,10
909015118	"PUNTO DI RITROVO"	60x60	h 50	€ 38,60	909015127	"ATTRAVERSAMENTO PEDONALE"	73x60,5	h 30	€ 47,00
					909015128	"DISABILE"	50x50	36,5x40	€ 34,10

# Indice Alfabetico

<b>A</b>	
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>B</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
Trasenne Modulari in plastica	100
Trasenna 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
<b>C</b>	
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	93
Rimorchi segnaletici tradizionali.	94
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 - Personalizzato	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
<b>D</b>	
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
<b>E</b>	
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
<b>F</b>	
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
<b>Frecce luminose a led</b>	
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
<b>G</b>	
Galileo Radar Junior	56
<b>H</b>	
HERMES Dashboard - Piattaforma Cloud di gestione dei Sistemi segnaletici	57
<b>I</b>	
<b>Impianto semaforico</b>	
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
<b>L</b>	
<b>Laminati elastoplastici per segnaletica orizzontale</b>	
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
<b>Lampeggiatori singoli e doppi a LED per applicazioni fisse o mobili</b>	
Ottiche, Lampeggiatori ed impianti luminosi a led Ø 100	118
Ottica Led Ø 100 mm singola - ambra, rossa o verde	119
Impianto doppio Ø 100 mm - lampeggio sincrono o alternato	120
Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde	120
Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato	121
Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde	121
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato	122
Ottica Led DS200 / DS200 Slim singola	122
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim - lampeggio sincrono o alternato	123
Ottiche per applicazioni speciali	123
Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra	124
Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	125
Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra	125
Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	126
Ottica Led Ø 300 mm EVO singola	126
Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	126
<b>Lampeggiatori stradali mobili</b>	
"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
<b>M</b>	
Macchinetta Traccialinee per Vernice Tracing	146
Mensole a Muro per Segnaletica	28
Mensole a Muro per Specchi Stradali	46
<b>Misuratori stradali</b>	
Misuratore Stradale con valigetta	142
Misuratore Stradale Economico	142
Monitoraggio del Traffico con Compact 1000 JR	58
<b>N</b>	
<b>Nastro segnaletico</b>	
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	141
New Jersey Impilabile	98
<b>O</b>	
<b>Occhi di Gatto</b>	
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
<b>P</b>	
<b>Palette</b>	
Palette da moviere Fig. 403 DM 2002	107

Palette Ministeriali di segnalazione Rosso/rosso rifrangente	107
<b>Paletto Parapedonale</b>	
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
<b>Palina Geodesia h 160 cm</b>	142
<b>Pannelli Informativi interattivi</b>	
Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile	62
PMV Pannello Informativo Media Panel 10 - 20 - 30	62
<b>Pannelli Integrativi</b>	
Pannelli Integrativi (Art. 83 Reg.)	09 - 11
Pannelli Integrativi per Segnali di Parcheggio	11
Pannelli Integrativi di segnali di pericolo (Segue Tavola O D.M. 10 luglio 2002 )	80
<b>Pannello direzionale a LED</b>	
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
<b>Pannello solare (Kit fotovoltaici 20 W / 50 W / 150 W)</b>	66 - 129
<b>Paraspigoli Gomma</b>	52
<b>Passacavi in Gomma h 7 cm a tre vie (90x60 cm)</b>	37
<b>Pedoni</b>	
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>Pellicole rifrangenti</b>	
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
<b>PMV Pannello Informativo Media Panel 10 - 20 - 30</b>	62
<b>Proiettori girevoli per veicoli (ECE R.65)</b>	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
<b>Pali per segnaletica</b>	
Pali Diritti	26
Pali Sagomati	26
<b>Pannello info-città - Pannello Messaggio Variabile</b>	62
<b>Preavviso semaforo led Fig. 404 Triangolo 90 cm - Ottica led Ø 100 mm</b>	127
<b>R</b>	
<b>Radar Galileo Junior</b>	56
<b>Rallentatori di Velocità in Gomma</b>	
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
<b>Rete di Recinzione</b>	141
<b>Rimorchi Stradali Segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14</b>	
Rimorchio Attenuatore TMA Trailer Truck Mounted Attenuator	92
Rimorchi con sistema di sollevamento verticale elettroattuato L'ultima evoluzione dei	93
Rimorchi segnaletici tradizionali.	94
Rimorchi con sistema tradizionale manuale "a libro"	94
Ricambi ed accessori per rimorchi e veicoli segnaletici Fig. 400 - 401 - 1 - 12 - 14	96
<b>S</b>	
<b>Sacchi di appesantimento: Vuoto con tappo - Vuoto con occhielli - Appesantito con graniglia (13kg)</b>	84
<b>Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11)</b>	112
<b>Scheda controllo LM check</b>	128
<b>Segnalatori luminosi per veicoli (ECE R.65)</b>	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
<b>Segnali di preavviso e di protezione Fig. 400 e 401</b>	95
<b>Segnali e sistemi interattivi per situazioni potenzialmente critiche</b>	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 Alfabetic

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
<b>Sistemi per il rilevamento ed avviso ai veicoli in avvicinamento - Data Traffic Systems -</b>	<b>59</b>
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
<b>Sistemi progettati e realizzati per la gestione SMART dei cantieri</b>	<b>72</b>
DTS Slim Count-Down	72
Roll Over Guardian Sistema di rilevazione della caduta	72
<b>Sistemi progettati e realizzati su specifiche richieste</b>	<b>73</b>
Impianto di Controllo Accessi in Aree Industriali	73
Impianto Sperimentale per "Zone Scuola"	73
<b>Segnaletica Verticale Permanente</b>	
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
<b>Segnali da Cantiere in plastica con Approvazione Ministeriale</b>	<b>77</b>
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
<b>Segnaletica in KPL per ponteggi e recinzioni (confezioni da 10 pezzi)</b>	
Segnaletica da cantiere in KPL	138 - 139
<b>Segnaletica Orizzontale ¶ 4 (Art.137 Reg.)</b>	<b>42</b>
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
<b>Semaforo da cantiere</b>	
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 sinicroled 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	122
Impianto doppio DS200 / DS200 Slim - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 100 mm EVO singola - ambra	124
Impianto doppio Ø 100 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 100 mm singola - ambra, rossa o verde	119
Impianto doppio Ø 100 mm - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 200 / 230 mm singola - ambra, rossa o verde	120
Impianto doppio Ø 200 / 230 mm - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 200 mm EVO singola - ambra	125
Impianto doppio Ø 200 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 300 / 340 mm singola - ambra, rossa o verde	121
Impianto doppio Ø 300 / 340 mm - lampeggio sincrono o alternato	
Ottica Led Ø 300 mm EVO singola	126
Impianto doppio Ø 300 mm EVO - lampeggio sincrono o alternato	
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

Solargen - Regolatore di carica	129
---------------------------------	-----

## Sostegni per Segnaletica stradale (Art. 82 Reg.)

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

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
<b>Transenne Parapedonali</b>	<b>99</b>
Transenna Modulare in plastica	100
Transenna Modulare metallica 110x200 cm • 110x250 cm	99

## U

Unità di controllo multifunzione per semafori da cantiere	110
---	-----

## V

<b>Vernici</b>	<b>146</b>
Vernice Spartitraffico rifrangente e non rifrangente	45
Vernice Tracing bianca e gialla	146



## **Suddivisione organizzativa della rete di vendita**

Siamo in continua evoluzione anche nell'organizzazione dei servizi di supporto alla vendita, all'assistenza commerciale e al post vendita.

Nell'impegno di miglioramento continuo e con l'obiettivo di individuare modalità sempre più utili e risolutive, stiamo modificando la gestione per "aree geografiche" utilizzata negli ultimi anni a favore di una visione in funzione delle esigenze specifiche dei nostri Clienti. In questo modo riteniamo sarà più semplice per noi riuscire a soddisfare le Vostre esigenze, specializzandoci nel Vostro modo di lavorare, nei vostri tempi, modi, caratteristiche ed esigenze uniche e specifiche.

Una volta in contatto con noi sarete messi in relazione con la risorsa più indicata a fornirVi assistenza risolutiva per l'esigenza espressa.



### **Contatti:**

**T. Operatore 075.518.64.1 int.9**

Per informazioni di carattere generale, ricerca documenti, conferme d'ordine, DDT

**F. +39.075.517.30.16**

**e-mail info@sisas.it**

SISAS fa parte di



Il più importante sistema italiano di Responsabilità estesa del Produttore per la gestione dei rifiuti associati ai prodotti elettronici e la valorizzazione delle materie prime che li compongono. Erion è un'organizzazione senza fini di lucro, creata dai Produttori per l'ambiente e la collettività.

SISAS S.p.A. declina qualsiasi responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti a persone o cose per l'eventuale non corretta applicazione e/o installazione dei prodotti.

SISAS S.p.A. relativamente agli articoli a listino, si riserva di modificare, sostituire o eliminare prezzi, misure e modelli, senza l'obbligo di preavviso, in base alle oscillazioni delle materie prime. I dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti a listino possono subire cambiamenti.

**Sisas S.p.A.**

P.Iva: 02253560540

Via Sputnik, 8

06073 Ellera Scalo

Perugia

Italia

**T. +39.075.518.641**

**F. +39.075.517.30.16**

**info@sisas.it**

**www.sisas.it**



# Condizioni Generali di Vendita

Le spese di gestione e di fatturazione non ci consentono di evadere ordini con importo inferiore a € 250,00 + IVA.

## Prezzi

I prezzi esposti si intendono esclusa IVA. Salvo accordi contrari, si applicano i prezzi in vigore al momento della consegna o della spedizione della merce; tali prezzi si intendono per merce resa franco stabilimento della venditrice.

## Ordini

Le ordinazioni che provengono alla venditrice, sia direttamente sia mezzo dei propri agenti di vendita, devono intendersi accettati "salvo approvazione della casa" e "salvo disponibilità della merce" espresse nell'apposita "conferma d'ordine". La venditrice declina ogni responsabilità per errori da indicazioni inesatte o insufficienti.

## Consegne

Per una evasione veloce è consigliato ordinare le confezioni degli articoli, come indicato in listino, traendone anche un "vantaggio economico" oltre che logistico e di rapidità di spedizione.

Gli articoli disponibili a magazzino al momento dell'ordine sono spediti in 3 gg. lavorativi, in caso di esaurimento scorte il tempo massimo di evasione è entro 10 gg lavorativi.

La data di consegna è comunque da intendersi indicativa ed il mancato rispetto, per qualsiasi causa, non dà luogo forme di rivalsa. Inderogabilmente non vengono effettuate consegne se dalla nostra amministrazione risultino insolvenze o irregolarità nelle forniture precedenti di qualsiasi tipo e forma. Dopo la terza insolvenza il Cliente sarà servito, nostro malgrado, solamente con bonifico bancario all'ordine.

## Spedizioni

Vengono effettuati con un corriere convenzionato in Porto Franco con addebito in fattura. Le merci, anche se per accordi particolari vendute Franco Destino, viaggiano sempre a totale rischio dell'acquirente.

Lo spedizioniere o il vettore, salvo differenti e tempestive istruzioni dell'acquirente, sono sempre scelti dalla venditrice in funzione della scelta ritenuta più idonea, senza responsabilità alcuna.

## Imballo

Gratuito, escluso lavorazioni speciali.

## Contestazioni

Spetta alla committente controllare la merce all'atto del ritiro e far riscontrare subito al vettore eventuali rotture e/o mancanze e/o anomalie. Non siamo responsabili di danni avvenuti durante il trasporto che non siano segnalati nel cedolino di consegna e chiaramente indicati. Le "Riserve di controllo" generiche e non dettagliate NON hanno alcun valore per poter avviare la rivalsa sui trasportatori che, per legge, ne sono responsabili. Eventuali reclami dovranno essere avanzati entro otto giorni dal ricevimento della merce. Eventuali reclami o contestazioni di merce non esonerano l'acquirente dall'obbligo di ritirare la restante quantità entro i limiti dell'ordinazione.

## Resi

In nessun caso l'acquirente potrà rispedire la merce alla venditrice, se non da questa autorizzato per iscritto previa accettazione da parte del ns. Responsabile Vendite. La merce dovrà essere integra nel proprio imballo originale.

Saranno respinti i resi che ci perverranno in assenza delle suddette condizioni

## Garanzia

In caso di comprovata fornitura di merce difettosa, sarà provveduto, a scelta della venditrice, alla sua sostituzione o nota di credito.

## Certificati

Le richieste di Dichiarazioni, Certificazioni, Omologazioni, Approvazioni e DoP *devono essere inviate in fase di ordine* e saranno inviati unitamente alla fornitura; non possono essere rilasciate successivamente né preventivamente a accordi di fornitura formalizzati. Qualora fossero necessarie per l'espletamento di gare di appalto, saranno rilasciati in FAC-SIMILE.

## Impianti Stampa

Le spese addebitate per l'impianto stampa rappresentano solo un concorso da parte del Cliente e pertanto disegni, lucidi e materiale serigrafico restano di proprietà della venditrice.

Nel caso di materiale fornito dal Cliente, questo sarà restituito al termine del lavoro.

## Pagamenti

I pagamenti, se non diversamente convenuto, dovranno essere effettuati in contanti esclusivamente al domicilio della venditrice, nei termini di scadenza e senza detrazione o arrotondamenti.

Sui pagamenti ritardati verranno conteggiati, di pieno diritto e senza necessità di costituzione di mora, gli interessi bancari correnti.

## Controversie

Per ogni controversia è competente il Foro di Perugia.



## Certificazioni:

Sistema di qualità certificato secondo la norma **UNI EN ISO 9001:15** (certificato nr.DAS24174423/16/Q)

**Marcatura CE** "Segnaletica Verticale Permanente" in conformità al Regolamento (UE) n.305/2011 (certificato nr.0474-CPR-0664) secondo la norma armonizzata EN 12899

**Marcatura CE** "Dispositivi luminosi di pericolo e di sicurezza" in conformità al Regolamento (UE) n.305/2011 (certificato nr.1871-CPR-0066) secondo la norma armonizzata EN 12352

**Attestazione CUNA** "costruttore di veicoli" (codice mondiale costruttori - identificazione H52)

