

**DELTA SEGNALETICA**

*/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /*

# Crescere sempre, sicuramente



## / mission / dalla parte dell'utente debole



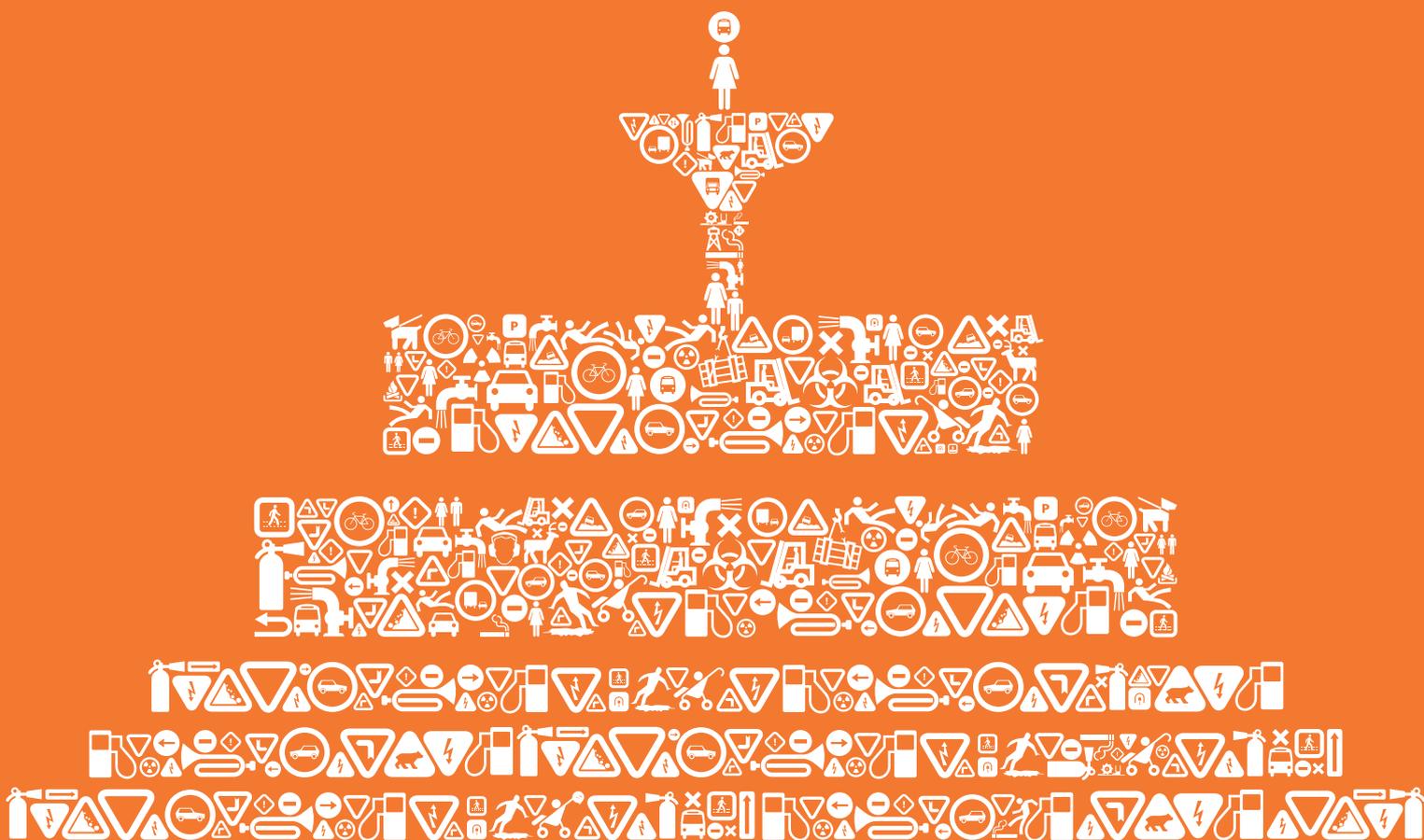
La sicurezza di chi circola sulle strade, siano veicoli o pedoni, è la priorità dell'azienda. Meglio prevenire che reprimere, meglio dissuadere che punire. Ogni prodotto è pensato in Delta Segnaletica nel rispetto dei più rigorosi standard costruttivi e dei più severi codici etici.



La Delta Segnaletica è un'azienda leader nel settore della segnaletica e della sicurezza stradale, in grado di rispondere adeguatamente, alle esigenze di sicurezza e monitoraggio imposte dalla moderna viabilità.

L'azienda offre una vasta gamma di prodotti che vanno dalla segnaletica, ai sistemi di monitoraggio del traffico e della mobilità, ciascuno concepito e realizzato con il preciso obiettivo di innalzare il livello di sicurezza sulla strada e all'interno dell'ambiente lavorativo.

# La nostra storia si fa strada



## / chi siamo / passato e futuro in un'unica azienda



La Delta segnaletica nasce nelle Marche.

E dalle Marche i valori di laboriosità, serietà e impegno si coniugano alla continua innovazione rendendo l'azienda grande in Italia e nel mondo.



L'attività della Delta Segnaletica S.r.l. ha per oggetto la costruzione, la vendita, la posa in opera, l'assemblaggio di segnaletica stradale, ferroviaria, portuale, aeroportuale toponomastica e di impianti semaforici, di illuminazione, elettrici e di segnalamento, di accessori comunque destinati alla finitura delle strade ed alla sicurezza della circolazione stradale. La Delta Segnaletica si avvale, inoltre, dell'esperienza di tecnici esterni altamente specializzati nei seguenti rami:

- ingegneria del traffico stradale e sistemi di controllo elettronico della circolazione;
- ingegneria illuminotecnica e sistemi di installazione di grandi impianti di illuminazione extraurbana, urbana ed aeroportuale;
- ingegneria delle comunicazioni e sistemi di elaborazione dati, televisione a circuito chiuso, telecomando e tele-segnalazione, applicati al traffico in genere (autostrade, parcheggi, aeroporti, ecc...).

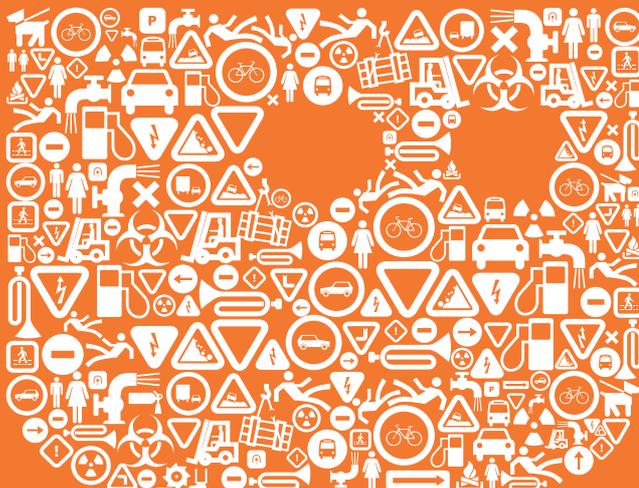
La Delta Segnaletica S.r.l. offre, inoltre, tutte le necessarie garanzie sui prodotti realizzati, commercializzati ed installati. Pertanto in base a questa garanzia, qualunque materiale od apparecchiatura, che si rilevasse carente per costruzione o per difetto di installazione, viene sostituita gratuitamente dai Tecnici aziendali. Il montaggio degli impianti viene curato e controllato nei minimi dettagli sulla base delle procedure ed istruzioni del Sistema di Qualità affinché siano perfettamente rispondenti sia alle richieste del cliente, sia alle norme del Codice della Strada, alle norme UNI, alle norme CEI e a tutte le norme di sicurezza vigenti. Infine, la Delta Segnaletica S.r.l. assicura una adeguata assistenza tecnica sia nella fase preliminare all'inizio dei lavori, sia durante il montaggio, sia successivamente per eventuali suggerimenti che possano contribuire a rendere più funzionale l'utilizzo da parte del cliente dei prodotti, degli impianti e dei servizi.

La Delta Segnaletica S.r.l. ha attualmente in organico circa 14 dipendenti eccezionalmente qualificati, lavora esclusivamente i migliori semilavorati presenti sul mercato, dispone di tecnologie estremamente avanzate grazie alle quali i nostri prodotti ed il rapporto con il cliente risultano sempre eccezionalmente gratificanti.

La Delta Segnaletica S.r.l. è in possesso delle seguenti certificazioni:

- Certificato di Qualità ISO 9001:2008 n° 778/97/s
- Certificazione del Prodotto N.CEI. 1289599 n. 3652 del 17/6/1998
- Certificazione SOA
- Cat. OS 9 – Classifica II°
- Cat. OS10 BIS - Classifica IV° BIS
- Cat. OS12 A - Classifica III°
- Cat. OS12 B - Classifica III°

# Intelligenza artigianale



## / ricerca e sviluppo / un'azienda in continua evoluzione



Delta Segnaletica coniuga la sua matrice artigianale con gli strumenti più evoluti messi a disposizione dalla moderna tecnologia, nella ricerca costante della combinazione perfetta per il massimo livello di sicurezza sulle strade del mondo.



Delta Segnaletica progetta, produce e realizza sistemi integrati per la sicurezza stradale e per l'ambiente lavorativo garantendo ai propri clienti, il massimo livello di personalizzazione e flessibilità produttiva. L'esperienza maturata in oltre 20 anni di attività, consente di soddisfare le esigenze degli interlocutori più evoluti nel settore della sicurezza e del monitoraggio del traffico.

Un sistema produttivo evoluto e flessibile, consente inoltre, la produzione di un'ampia gamma di prodotti, nel rispetto dei più elevati standard di qualità. Ogni fase del processo è soggetta a controlli rigorosi e sottoposta a certificazioni ISO 9001 garantendo che tutti i prodotti, certificati nel rispetto delle normative italiane e comunitarie, siano conformi agli elevati standard imposti dalla specifica

legislazione.

La filofia della Delta Segnaletica quella di porsi, con i propri clienti, non come un semplice fornitore, ma come un partner strategico solido ed efficace, in grado di supportarli nel raggiungimento degli obiettivi di mercato, secondo una logica win win.

### **Direzione futuro**

L'attività di ricerca e sviluppo è orientata costantemente ad individuare soluzioni in grado di aumentare gli standard di sicurezza e prevenzione sulle strade. I nostri prodotti sono il frutto di una complessa attività di progettazione che porta ad individuare le tecnologie più innovative in grado di garantire una corretta funzionalità del prodotto in maniera duratura ed economica.

**Sistemi e Dispositivi di Mobilità**



Galileo Radar Junior	12
Pedestrian Save	13
Pedestrian Allert	14
Pedestrian Light - con e senza carcassa Warninig Signal - targa 100x150 cm con figure composite	15
Semaforo Pedonale SRV 500	16
Segnale Interattivo One Way Segnale Interattivo Ice 500	17
DTS System - DTS 500 Basic	18
DTS System - DTS Slim	19
DTS System - DTS Slim Graph	20
DTS System - DTS Slim su Carrello DTS 600	21
PMV Pannello Informativo Media Panel 10 PMV Pannello Informativo Media Panel 20	22
PMV Pannello Informativo Media Panel 30 PMV Pannello Informativo - Pannello Messaggio Variabile	23
Armatura Stradale Led Attraversamento Pedonale Luminoso su palo a Sbraccio	24
kit Fotovoltaico 20W kit Fotovoltaico 50W kit Fotovoltaico 110W Solargen Caricabatterie	25
Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto Numerazione Civica e Toponomastica	26
Kit di Pronto Intervento - semirigido Kit di Pronto Intervento - mini Kit di Pronto Intervento - midi Kit di Pronto Intervento - maxi	27-28

**Q**

**Certificazioni:**

- sistema di qualità certificato secondo la norma **ISO 9001:2008**
- **Marchatura CE "Segnaletica Permanente"** in conformità alla direttiva 89/106/CEE



**QR Code,**

è un codice bidimensionale composto da moduli neri disposti all'interno di uno schema di forma quadrata. Mediante apposite applicazioni predisposte per telefoni cellulari, scansionando attraverso la fotocamera digitale del telefono, si possono scaricare informazioni tecniche riguardanti tutti i prodotti riportati a catalogo.

Tutte le informazioni tecniche dei prodotti sono anche consultabili sul sito aziendale [www.deltasegnaletica.it](http://www.deltasegnaletica.it).

**Segnaletica Temporanea**



Rimorchio Segnaletico kg 750 Rimorchio Segnaletico kg 750 - fig. 400 Rimorchio Segnaletico kg 750 - fig. 401 Ricambi per Rimorchi Segnaletici kg 750	32-34
Segnaletica Cantieristica Urbana con Supporto in Plastica	35
Segnaletica Cantieristica Autostradale con Supporto in Plastica	36
Segnaletica Stradale da Cantiere	37-44
Barriere e Delineatori Sostegno Segnaletico - base kg 28 con canotto per palo Ø 60 mm	45-46
Sacco di Appesantimento Vuoto con Tappo Sacco di Appesantimento con Graniglia (13 kg) Base di Appesantimento (28 kg) Base di Appesantimento (12 kg)	47
Cavalletto M6 - apertura a libro Cavalletto M7 - apertura a libro Cavalletto M9 - apertura a libro Cavalletto M18 - apertura a libro Cavalletto M9V - apertura a sdraio Cavalletto M16 - apertura a sdraio Cavalletto M17 - apertura a sdraio Cavalletto M11 - apertura a sdraio	48-49
Supporto a Baionetta per Lampeggiatore - lampeggiatore bipila Supporto Universale per Lampeggiatore - lampeggiatore bipila Base Circolare Mobile - canotto per palo Ø 48 e 60 mm Basamento Quadrato Mobile - 70x70 cm impilabile	50
Bandierina Segnaletica Fluorescente - manico in legno e/o alluminio Bandierina Segnaletica Fluorescente Rifrangente - manico in legno e/o alluminio Torcia a Vento - tipo autostrada Torcia Luminosa Led - colore arancio e giallo	51
Paletta per Moviere - fig. 403 C.d.S. Paletta di Segnalazione - tipo vigili rosso/rosso Nastro Segnaletico - rifrangente e non rifrangente	52
Transenna Modulare 110x200 cm - con e senza pannello rifrangente Transenna Modulare 110x250 cm - con e senza pannello rifrangente	53
Transenna in plastica - 102x126 cm Transenna in plastica - 102x198 cm New Jersey New jersey Impilabile	54
Rete di Recinzione	55
Segnaletica da Cantiere in KPL	56-58
Espositore Corredato da Prodotti per la Segnaletica da Cantiere	59
Laminati Elastoplastici per Segnaletica - segnaletica permanente da cantiere	60
Lampeggiatore Sincroled Radio - Ø 230 mm	61
Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento - master light - Slave light	62
E-One Sincroled Radio - lente di Fresnel	63
Lampeggiatore E-One Giallo Lampeggiante Lampeggiatore E-One Rosso Fisso	64
Lampeggiatore Omni-One Giallo Lampeggiante Lampeggiatore Circolare Fotoled	65
Lampeggiatore Euroflash Giallo Lampeggiante Lampeggiatore Euroflash Rosso Fisso	66
Lampeggiatore One Giallo Lampeggiante Lampeggiatore One Rosso Fisso	67
Batteria 6V 7 Ah Batteria 6V 25 Ah Batteria 6V 45 Ah Batteria Ricaricabile 6V 4 Ah	68
Batteria 12V 100 Ah Batteria 12V 180 Ah Caricabatterie per Lampeggiatori Ricaricabili Staffa Universale Posteriore per Lampeggiatori	69
Specifica Lampeggio Ottiche Led	70
Ottica Led Ø 100 mm	71

## Segnaletica Temporanea



Lampeggiatore Doppio Led Ø 100 mm - lampeggio sincronizzato	72
Lampeggiatore Doppio Led Ø 100 mm - lampeggio alternato	
Ottica Led Ø 200 mm	73
Ottica Led Ø 200 mm - IP 66	74
Ottica Led Ø 230 mm - con carcassa posteriore in moplén	75
Lampeggiatore Doppio Led Ø 200 mm - lampeggio sincrono/lampeggio alternato	
Lampeggiatore Doppio Led Ø 230 mm - lampeggio sincrono/con carcassa in moplén	76
Lampeggiatore Doppio Led Ø 230 mm - lampeggio alternato/con carcassa in moplén	
Ottica Led Ø 300 mm - con carcassa e senza in moplén	77
Lampeggiatore Doppio Led Ø 300 mm e Ø 340 mm - lampeggio sincronizzato	78
Lampeggiatore Doppio Led Ø 300 mm e Ø 340 mm - lampeggio alternato	
Lampeggiatore a Led con cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm - lampeggio standard	79
Impianto Semaforico Led Fig. 404 - triangolo 90 cm - ottica led Ø 100 mm	
Scheda Controllo LM Check	80
Telecomando per Ottica Led (controllo remoto)	
kit Fotovoltaico 20W	81
kit Fotovoltaico 50W	
kit Fotovoltaico 110W	
Solargen Caricabatterie	
Impianto Semaforico Mobile a Led	82
Impianto Semaforico Tradizionale	83
Unità di Controllo Multifunzione	84
Impianto Semaforico Mobile a Led Via Cavo	85
Sbandieratore Stradale Elettromeccanico - signflag 11	86
Barriera 5 Fari Led Ø 230 mm con Controllo Remoto	
Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni - Apertura con alzo elettrico	87
Fig. 398 con Pannello Direzionale 13 Luci Led per Furgoni Cassonati - Apertura con alzo manuale	
Pannello Direzionale 60x60 cm 8 Ottiche Led - Ø 100 mm	88
Pannello Direzionale 90x90 cm 8 Ottiche Led - Ø 200 mm	
Pannello Direzionale 70x70 cm 13 Ottiche Led - Ø 100 mm	89
Pannello Direzionale 105x105 cm 13 Ottiche Led - Ø 200 mm	
Cono in Gomma h 30 cm - 2 fasce Classe 1	90
Cono in Gomma h 30 cm - 2 fasce High Intensity Grade	
Cono in Gomma h 30 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	
Cono in Gomma h 35 cm - 2 fasce High Intensity Grade	
Cono in Gomma h 51 cm - 3 fasce High Intensity Grade	
Cono in Gomma h 51 cm - 3 fasce Classe 1	91
Cono in Gomma h 51 cm - 3 fasce High Intensity Grade	
Cono in Gomma h 54 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	
Cono Luminoso Richiudibile h 50 cm	
Cono in Gomma h 75 cm - 3 fasce High Intensity Grade	92
Cono in Gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade	
Cono in Plastica h 30 cm	
Cono in Plastica (HDPE) h 50 cm	
Delineatore Flessibile in Gomma (omologato) - 6 inserti High Intensity Grade	93
Delineatore Flessibile in Plastica HI.FLEX - 6 inserti High Intensity Grade	
Collante per Delineatori Stradali	
Delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - 3 fasce High Intensity Grade	94
Delineatore Cilindrico in Gomma h 30 cm - int. rifr. High Intensity Grade	
Delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - 3 fasce High Intensity Grade	
Delineatore Cilindrico in Gomma h 60 cm - int. rifr. High Intensity Grade	
Curbfix in Gomma	95
Delineatore Cilindrico in plastica - 2 fasce rifrangenti	
Banda sonora in gomma removibile	
Palina Geodesia h 160 cm	
Misuratore Stradale	96
Misuratore Stradale Economico	
Fettuccia Metrica 20 m	
Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti	97
Proiettore Girevole 12/24V Base Magnetica	
Proiettore Elettronico 12V	
Rotor Girevole 12V a Goccia	

## Segnaletica Permanente



Segnaletica Stradale Verticale	101-120
Sostegni e Supporti Diritti	121
Sostegni e Supporti Sagomati	
Supporto per Guard Rails - palo sagomato Ø 60 mm girevole	122
Supporto per Guard Rails - staffa di fissaggio palo Ø 60 mm	
Supporto per New Jersey - palo diritto Ø 48 mm	
Supporto per New Jersey - palo sagomato Ø 48 mm	
Supporto per New Jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole (laterale)	123
Supporto per New Jersey - palo diritto Ø 60 mm girevole	
Supporto per New Jersey - innesto a baionetta per palo Ø 60 mm	
Supporto per Muro Contro Ripa - palo diritto Ø 60 mm girevole	
Mensola a Muro - semplice con piastra	124
Mensola a Muro - con piastra per targa 25x25 cm	
Staffe ed Accessori per Pali e Supporti Segnaletici	
Indicatore di Direzione Monolitico - 100 - 150 - 200 cm giallo	125
Indicatore di Direzione Modulare - 120 - 170 cm verde	
Delineatori Stradali di Margine - guard rail, new jersey, Muro contro ripa	126-129
Passaggio Pedonale in Gomma h 3 cm	130
Passaggio Pedonale in Gomma h 7 cm	
Rallentatore di Velocità in Gomma h 3 cm - 60x48 cm	131
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm - 90x50 cm	
Rallentatore di Velocità in Gomma h 7 cm - 120x50 cm	
Rallentatore di Velocità in Gomma h 5 cm - 50x50 cm	132
Passacavi in Gomma h 7 cm - 90x60 cm	
Banda Sonora Effetto Acustico - 12x50 cm	
Cordolo in Gomma Giallo h 5 cm con Relativi Terminali	133
Cordolo in Gomma Giallo h 10 cm con Relativi Terminali	
Cordolo in Gomma Nero h 5 cm con Relativi Terminali Gialli	134
Cordolo in Gomma Nero h 10 cm con Relativi Terminali Gialli	
Speed Stop Esagonale in Gomma	135
Curbfix in Gomma	
Rotatoria ad Elementi Mobili - elementi modulari in PVC	136
Cuscino Berlinese - elementi in gomma	
Occhio di Gatto Bianco - bifacciale bianco-bianco	137
Occhio di Gatto Bianco - bifacciale bianco-rosso	
Occhio di Gatto Giallo - bifacciale giallo-giallo	
Tartarughe Ricaricabili Led - fisse o lampeggianti	
Occhio di Gatto Solar Lite Serie F	138
Occhio di Gatto Solar Lite Serie S	
Occhio di Gatto Brillo	
Specchio Stradale "Icaro"	139
Specchio Stradale "Giotto"	
Specchio Stradale "Raffaello"	
Specchio Industriale "Archimede"	140
Specchio Industriale "Caravaggio"	
Specchio per Interni "Tolomeo"	
Specchio per Interni "Leonardo"	
Cupola di Sorveglianza "Michelangelo"	141
Paletto in PVC - base vuota da appesantire	
Paletto in PVC - base appesantita con cemento	
Colonnina in ferro - base in ferro	142
Catena in PVC - bianco/rossa	
Paletto Parapedonale - verniciato bianco/rosso	
Paletto Parapedonale - bianco/rosso rifrangente classe 1	
Paletto Parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2	143
Paletto Parapedonale - flessibile rifrangente classe 2	
Archetto Parapedonale - 110x100 cm bianco/rosso con traversa	
Archetto Parapedonale - 100x100 cm bianco/rosso	
Archetto Parapedonale - 96x48 cm bianco/rosso	144
Archetto Parapedonale - 96x48 cm giallo con piastra	
Archetto Antisosta - chiusura con serratura a chiave	
Colonnina Antisosta - chiusura con serratura a chiave	
Archetto Antisosta - lucchettabile	145
Dispositivo Blocca Ruota - gomma	
Paraspigoli in gomma	
Separatore di corsia in gomma	
Barriera Manuale - con piedin fisso o pensile	146
Dissuasore di Sosta - materiale riciclato	
Macchinetta Traccialinee - vernice super-striper	147
Macchine Traccialinee - vernice spartitraffico	
Vernici Spartitraffico - rifrangente e non rifrangente	
Tracciatore da Cantiere	



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

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

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

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

Circolare Ministeriale LL.PP. N. 3652 del 17.06.98;

Disciplinare tecnico segnaletica temporanea - Decreto Ministeriale del 10.07.02.

Caratteristiche costruttive supporti segnaletici: i segnali sono costruiti in lamiera di ferro 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 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.

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.

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

# Segnaletica Temporanea



Delta Segnaletica, 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. Delta Segnaletica è in grado di offrire prodotti personalizzati e 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.

# Rimorchio Segnaletico kg 750

## Campo di impiego:

Telaio portante parzialmente cassonato, attrezzato permanentemente con struttura metallica di supporto, per il trasporto di segnaletica stradale verticale luminosa (segnaletica fig. 400 e fig. 401 C.d.S.), utensileria varia, batterie o altro strumento di funzionamento attinente alle lavorazioni su cantieri fissi o mobili.

Fig. 400 Segnale mobile di preavviso, posizionato a protezione del cantiere e in movimento coordinato con l'avanzamento dello stesso (vedi pag. 63).

Fig. 401 Segnale mobile di protezione, segnale di localizzazione, spostato in maniera coordinata all'avanzamento dei lavori (vedi pag. 63).

## Vantaggi:

Riduzione degli ingombri grazie alla sua conformazione e al timone anteriore regolabile, alta manovrabilità, facilità nella posa in opera su strada garantendo all'operatore massima sicurezza, elevata stabilità a terra grazie ai piedini posteriori di stazionamento regolabili. La visibilità della segnaletica è garantita dalla pellicola ad alta rifrangenza a strisce oblique bianche/rosse e dalle ottiche a led.

**Attestazione CUNA**  
"Costruttore di veicoli"  
(codice mondiale costruttori H52)

IS/S/ASI	
LHR4174	
ZA9KG750SF0H52	
	750 kg
	000 kg
	850 kg
	120 kg
Mod. KG750SF0	
Cassero (Pgi) - tel. +39 075 518 641 - ITALIA	

fig. 400

IS/S/ASI	
LHR4175	
ZA9KG750SF1H52	
	750 kg
	000 kg
	850 kg
	120 kg
Mod. KG750SF1	
Cassero (Pgi) - tel. +39 075 518 641 - ITALIA	

fig. 401



particolare  
cassone con coperchio mandorlato per batterie



particolare  
cassone con coperchio mandorlato  
per batteria e caricabatteria



particolare  
vista posteriore fanaleria



particolare  
longherone anteriore con targhetta riassuntiva



particolare  
timone senza gruppo repulsore

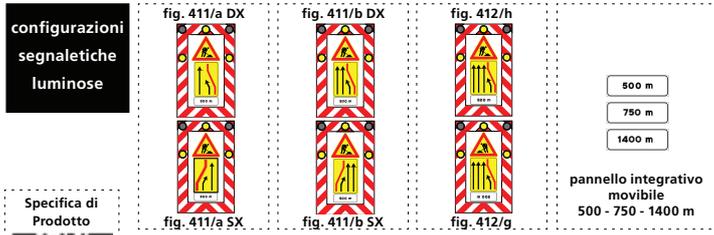


particolare  
timone con gruppo repulsore

# Rimorchio Segnaletico kg 750

Fig. 400

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.  
LH/R4174



Specifica di Prodotto



	<b>Certificazione:</b> rimorchio segnaletico e ottiche luminose led con Approvazione Ministeriale		<b>Intensità luminosa:</b> ottiche led Ø 300 mm UNI EN 12352 (class L9M)		<b>Consumo:</b> massimo 3 A		<b>Dimensioni:</b> rimorchio chiuso (posizione di trasporto) h 222,2 x 220 x 250 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 5 ottiche led Ø 300 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Peso:</b> 520 kg; (portata ai soli fini fiscali 230 kg)
	<b>Emissione luminosa:</b> giallo (ambra)		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 180 Ah		<b>Interruttore On/off:</b> esterno		<b>Temperatura lavoro:</b> -15 °C - +85 °C

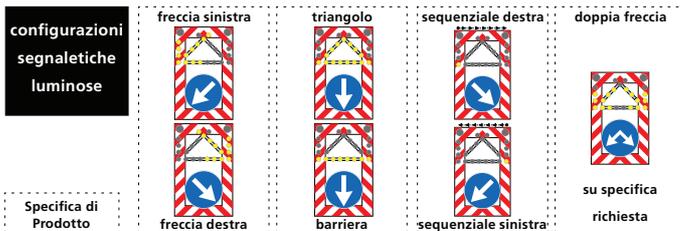
Codice	Descrizione
909032045	Rimorchio Fig. 400 in classe 2 superiore – senza gruppo repulsore – ottiche a led
909032052	Rimorchio Fig. 400 in classe 2 superiore – con gruppo repulsore – ottiche a led



# Rimorchio Segnaletico kg 750

Fig. 401

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.  
LH/R4175



Specifica di Prodotto



	<b>Certificazione:</b> rimorchio segnaletico e ottiche luminose led con Approvazione Ministeriale		<b>Intensità luminosa:</b> ottiche led Ø 200 mm UNI EN 12352 (class L8H); ottiche led Ø 300 mm UNI EN 12352 (class L9M)		<b>Consumo:</b> massimo 16,5 A		<b>Dimensioni:</b> rimorchio chiuso (posizione di trasporto) h 222,2 x 220 x 250 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 23 ottiche led Ø 200 mm + nr. 2 ottiche led Ø 300 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Peso:</b> 560 kg (portata ai soli fini fiscali 190 kg)
	<b>Emissione luminosa:</b> giallo (ambra)		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 180 Ah		<b>Interruttore On/off:</b> esterno		<b>Temperatura lavoro:</b> -15 °C - +85 °C

Codice	Descrizione
909032046	Rimorchio Fig. 401 in classe 2 superiore – senza gruppo repulsore – ottiche a led
909032051	Rimorchio Fig. 401 in classe 2 superiore – con gruppo repulsore – ottiche a led



## Ricambi per Rimorchi Segnaletici kg 750 (Fig. 400 - 401)



Codice: 201900153



Codice: 201900161



Codice: 909032016



Codice: 909032017



Codice: 200600038



Codice: 200600045



Codice: 204200209



Codice: 204200208



Codice: 204200046



Codice: 204200062



Codice: 204200061

Codice	Descrizione
201900153	Ottica ø 200 mm a led
201900161	Ottica ø 300 mm a led
200600038	Centralina Fig. 1 e Fig. 400 con ottiche a led
200600045	Centralina Fig. 401 con ottiche a led
204200208	Trasformatore di tensione a 7 poli N24V
204200046	Riduttore 24/12V
204200062	Kit Fig. 1 e Fig. 400 - 5 fari a led + centralina
204200061	Kit Fig. 401 - 2 ottiche a led ø 300 mm + 23 ottiche ø 200 mm + centralina
909032016	Occhione a cavità sferica
909032017	Occhione a cavità torica
204200209	Kit Alzo elettrico per apertura pannello superiore Fig. 400 e Fig. 401

# Segnaletica Cantieristica Urbana con Supporto in Plastica

**Novità**

## Campo di impiego:

La segnaletica urbana con supporto in plastica, viene utilizzata per regolamentare il traffico su strade urbane, viene posta verticalmente al piano stradale mediante appositi supporti mobili e/o fissi.

## Vantaggi:

Supporti in plastica ricavati da processo di stampa ad iniezione, nella parte posteriore ogni supporto presenta dei rinforzi perimetrali ed interni che ne aumentano le prestazioni di resistenza agli urti e/o alle sollecitazioni dovute al vento.

Garantiscono una elevata resistenza agli agenti atmosferici, rimanendo inalterati nel tempo e prolungando di molto la vita utile del segnale.

**AUTORIZZAZIONE**  
MIN.LL.PP.



Dimensioni: Ø 60 cm spessore 4 mm		 60 cm		Peso: 1,2 kg
Dimensioni: lato 90 cm; spessore 4 mm		 90 cm		Peso: 1,4 kg
Dimensioni: 60 x 60 cm spessore 4 mm		 60x60 cm		Peso: 1,5 kg



Specifica di Prodotto



Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale

# Segnaletica Cantieristica Autostradale con Supporto in LAC 500

## Campo di impiego:

La segnaletica autostradale con supporto in plastica, viene utilizzata per regolamentare il traffico su strade extraurbane a scorrimento veloce, viene posta verticalmente al piano stradale mediante appositi supporti mobili.

## Vantaggi:

Supporti in plastica ricavati da lastre in materiale plastico performante, opportunamente forate per permettere l'applicazione su specifici supporti mobili.

Garantiscono una elevata resistenza agli agenti atmosferici, rimanendo inalterati nel tempo e prolungando di molto la vita utile del segnale.


**AUTORIZZAZIONE**  
 MIN.LL.PP.

n. 446 del 21.01.13

Dimensioni: Ø 90 cm spessore 4 mm		 90 cm		Peso: 2,6 kg
Dimensioni: 75 x 33 cm spessore 4 mm		 75x33 cm		Peso: 1 kg
Dimensioni: lato 120 cm spessore 4 mm		 120 cm		Peso: 2,5 kg
Dimensioni: 105 x 35 cm spessore 4 mm		 105x35 cm		Peso: 1,5 kg
Dimensioni: 90 x 135 cm spessore 4 mm		 90x135 cm		Peso: 5 kg
Dimensioni: 90 x 30 cm spessore 4 mm		 90x30 cm		Peso: 1,1 kg
Dimensioni: 60 x 90 cm spessore 4 mm		 60x90 cm		Peso: 2,2 kg
Dimensioni: 60 x 20 cm spessore 4 mm		 60x20 cm		Peso: 0,5 kg



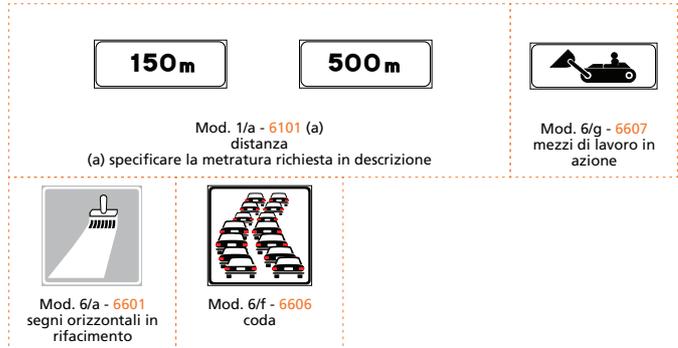
Specifica di Prodotto



# Segnali di Pericolo



# Pannelli Integrativi per Segnali di Pericolo



**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 1 - triangolo**  
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

**PANNELLO INTEGRATIVO**

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 10 - pannello integrativo di segnali triangolari**

**PANNELLO INTEGRATIVO**

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

(misure espresse in cm)

**Tabella II 10 - pannello integrativo di segnali triangolari\***  
\*nel caso di pannello quadrato D=A  
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

**(fig. 383-390; 404; 36)**

alluminio		lato 60 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 102	triangolo in alluminio (25/10) classe 1		classa 1	triangolo in ferro (10/10)	91 ... 101
Codice: 92 ... 102	triangolo in alluminio (25/10) classe 2	classa 2	triangolo in ferro (10/10)	92 ... 101	
Codice: 93 ... 102	triangolo in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore	triangolo in ferro (10/10)	93 ... 101	
Codice: 91 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 1	lato 90 (cm)	classa 1	triangolo in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 2		classa 2	triangolo in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classa 2 superiore	triangolo in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -	-	lato 90 (cm)	classa 1	triangolo in ferro (8/10)	91 ... 203
Codice: 91 ... 302	triangolo in alluminio (25/10) classe 1		lato 120 (cm)	classa 1	triangolo in ferro (10/10)
Codice: 92 ... 302	triangolo in alluminio (25/10) classe 2	classa 2		triangolo in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	triangolo in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore		triangolo in ferro (10/10)	93 ... 301

**confezione 6 pezzi (fig. 383-390; 404; 36)**

alluminio		lato 90 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 1		classa 1	triangolo in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 2	classa 2	triangolo in ferro (10/10)	92 ... 201	
Codice: 93 ... 202	triangolo in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore	triangolo in ferro (10/10)	93 ... 201	
Codice: -	-	lato 90 (cm)	classa 1	triangolo in ferro (8/10)	91 ... 203

**(fig. 1/a; 6/g)**

alluminio		53x18 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 102	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1		classa 1	pann. integr. in ferro (10/10)	91 ... 101
Codice: 92 ... 102	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2	classa 2	pann. integr. in ferro (10/10)	92 ... 101	
Codice: 93 ... 102	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	93 ... 101	
Codice: 91 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1	80x27 (cm)	classa 1	pann. integr. in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2		classa 2	pann. integr. in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classa 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -	-	80x27 (cm)	classa 1	pann. integr. in ferro (8/10)	91 ... 203
Codice: 91 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1		105x35 (cm)	classa 1	pann. integr. in ferro (10/10)
Codice: 92 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2	classa 2		pann. integr. in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore		pann. integr. in ferro (10/10)	93 ... 301

**(fig. 6/a; 6/f)**

alluminio		53x53 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 1		classa 1	quadrato in ferro (10/10)	91 ... 101
Codice: 92 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2	classa 2	quadrato in ferro (10/10)	92 ... 101	
Codice: 93 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classa 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	93 ... 101	
Codice: 91 ... 202	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	80x80 (cm)	classa 1	quadrato in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	quadrato in alluminio (25/10) classe 2		classa 2	quadrato in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	quadrato in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classa 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: 91 ... 302	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	105x105 (cm)	classa 1	quadrato in ferro (10/10)	91 ... 301
Codice: 92 ... 302	quadrato in alluminio (25/10) classe 2		classa 2	quadrato in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	quadrato in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classa 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	93 ... 301

# Segnali di Divieto

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

\* Obbligatorio in pellicola classe 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 2 - cerchio "divieto"**  
 dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

(fig. 41; 46; 48 ; 50; 52; 60/a-b;61; 65-69)

alluminio			ferro		
Codice: 91 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 1	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2	classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -			classe 1	disco in alluminio (25/10)	91 ... 203
Codice: 91 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 1	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 301
Codice: 92 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 2	classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 301

confezione 6 pezzi

(fig. 41; 46; 48 ; 50; 52; 60/a-b;61; 65-69)

alluminio			ferro		
Codice: 91 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 1	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2	classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -			classe 1	disco in alluminio (25/10)	91 ... 203

# Pannelli Integrativi per Segnali di Divieto (fig.48)

--	--	--

**PANNELLO INTEGRATIVO**

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 12 - pannello integrativo modello 5**  
 dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

(mod. 5/a1-5/a3)

alluminio			ferro		
Codice: 91 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 1	classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 2	classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	classe 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: 91 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 1	classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	91 ... 301
Codice: 92 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 2	classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	classe 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	93 ... 301

# Segnali di Obbligo


\* Obbligatorio in pellicola classe 2

# Segnali di Obbligo

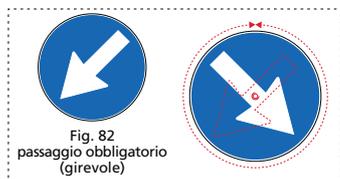


Fig. 82  
passaggio obbligatorio  
(girevole)

**CERCHIO "OBBLIGO"**

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

(misure espresse in cm)

Tabella II 3 - cerchio "obbligo"

**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 4 - ottagonono

**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 6 - quadrato  
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

(fig. 70-73; 80/a-83)

alluminio				ferro		
Codice: 91 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 1	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -			Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (8/10)	91 ... 203
Codice: 91 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 1	Ø 90 (cm)	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 301
Codice: 92 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 301
Codice: 93 ... 302	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 301

confezione 6 pezzi

(fig. 70-73; 80/a-83)

alluminio				ferro		
Codice: 91 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 1	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (10/10)	91 ... 201
Codice: 92 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	disco in ferro (10/10)	92 ... 201
Codice: 93 ... 202	disco in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	93 ... 201
Codice: -			Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (8/10)	91 ... 203

(fig. 37)

alluminio				ferro		
Codice: 920370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 60 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	920370101
Codice: 930370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	930370101
Codice: 920370202	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 90 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	920370201
Codice: 930370202	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	930370201
Codice: 920370302	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 120 (cm)			
Codice: 930370302	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore				

confezione 6 pezzi

(fig. 37)

alluminio				ferro		
Codice: 920370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 60 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	920370101
Codice: 930370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	930370101

(fig. 45)

alluminio				ferro		
Codice: 910450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	60x60 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	910450201
Codice: 920450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	920450201
Codice: 930450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	60x60 (cm)	classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	930450201
Codice: -				classe 1	quadrato in ferro (8/10)	910450203
Codice: 910450302	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	90x90 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	910450301
Codice: 920450302	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	920450301
Codice: 930450302	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	930450301

confezione 6 pezzi

(fig. 45)

alluminio				ferro		
Codice: 910450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	60x60 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	910450201
Codice: 920450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	920450201
Codice: 930450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	60x60 (cm)	classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	930450201
Codice: -				classe 1	quadrato in ferro (8/10)	910450203

disco in ferro con attacco centrale

fig. 82 girevole

			ferro		
Codice: 910820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 1	
Codice: 920820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2	
Codice: 930820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2 superiore	
Codice: 910820303	Disco Ø 90 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 1	
Codice: 920820303	Disco Ø 90 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2	
Codice: 930820303	Disco Ø 90 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2 superiore	

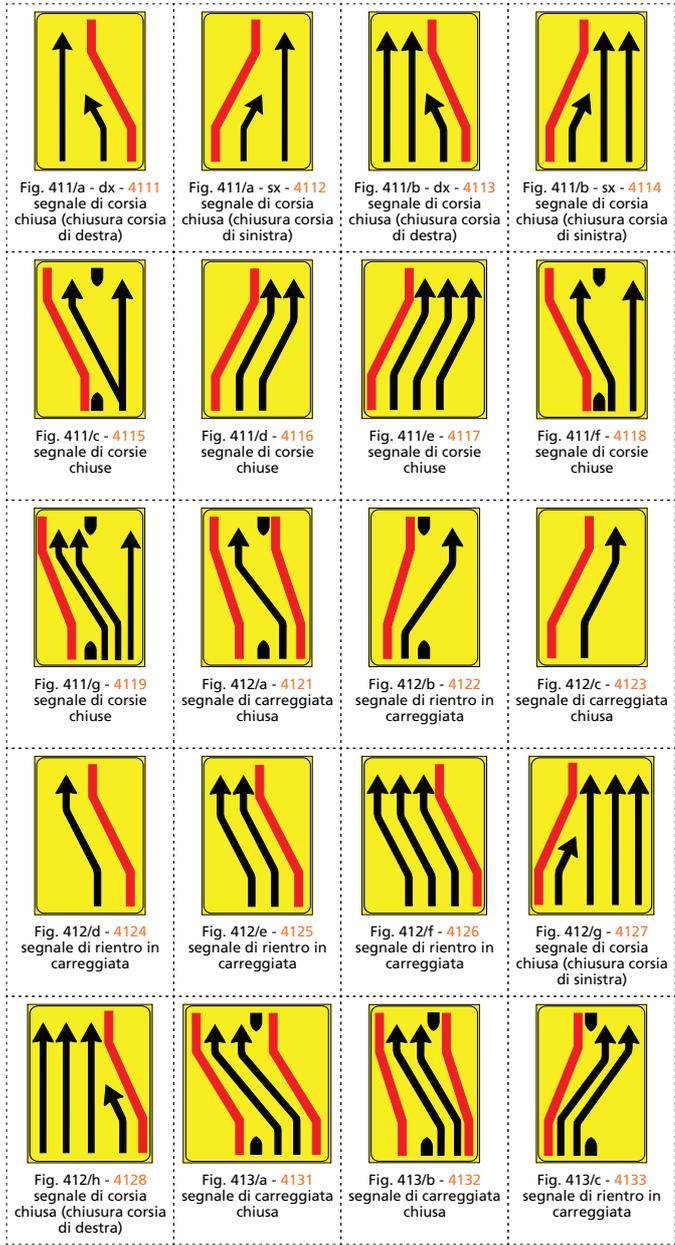
confezione 6 pezzi

(fig. 82 girevole)

disco in ferro con attacco centrale			ferro		
Codice: 910820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 1	
Codice: 920820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2	
Codice: 930820203	Disco Ø 60 cm in ferro (8/10) con attacco centrale			classe 2 superiore	



# Segnali di Indicazione



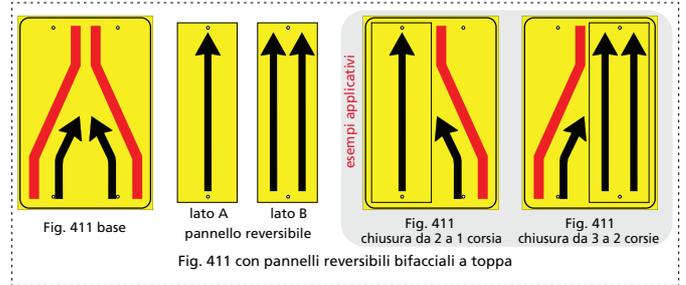
(fig. 413/a)

alluminio		180x200 (cm)	ferro		
Codice: 914131502	targa in alluminio (25/10) classe 1		classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 914131501
Codice: 924131502	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 924131501
Codice: 934131502	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 934131501



(mod. 1/a pannello integrativo per fig. 411/a-412/h; 413/b-c)

alluminio		60x20 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 402	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1		classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 401
Codice: 92 ... 402	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 401
Codice: 93 ... 402	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 401
Codice: 91 ... 502	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1	90x30 (cm)	classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 501
Codice: 92 ... 502	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 501
Codice: 93 ... 502	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classe 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 501	
Codice: 91 ... 602	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1	135x45 (cm)	classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 601
Codice: 92 ... 602	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 601
Codice: 93 ... 602	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	pann. integr. in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 601



(Fig. 411 base)

alluminio		60x90 (cm)	ferro		
Codice: 914111222	pannello revers. bif. in alluminio classe 1		classe 1	pannello revers. bif. in ferro	Codice: 914111221
Codice: 924111222	pannello revers. bif. in alluminio classe 2		classe 2	pannello revers. bif. in ferro	Codice: 924111221
Codice: 934111222	pannello revers. bif. in alluminio superiore classe 1		classe 2 superiore	pannello revers. bif. in ferro superiore	Codice: 934111221
Codice: 914111322	pannello revers. bif. in alluminio classe 1	90x135 (cm)	classe 1	pannello revers. bif. in ferro	Codice: 914111321
Codice: 924111422	pannello revers. bif. in alluminio classe 2		classe 2	pannello revers. bif. in ferro	Codice: 924111421
Codice: 934111422	pannello revers. bif. in alluminio superiore classe 2	classe 2 superiore	pannello revers. bif. in ferro superiore	Codice: 934111421	

(Pannello reversibile bifacciale a toppa per Fig. 411 base)

alluminio		26x82 (cm)	ferro		
Codice: 919999702	Pannello reversibile bifacciale 26x82 cm in alluminio		classe 1		
Codice: 929999702	Pannello reversibile bifacciale 26x82 cm in alluminio		classe 2		
Codice: 939999702	Pannello reversibile bifacciale 26x82 cm in alluminio		classe 2 superiore		
Codice: 919999802	Pannello reversibile bifacciale 40x120 cm in alluminio	40x120 (cm)	classe 1		
Codice: 929999802	Pannello reversibile bifacciale 40x120 cm in alluminio		classe 2		
Codice: 939999802	Pannello reversibile bifacciale 40x120 cm in alluminio		classe 2 superiore		

(fig. 411/a-412/h; 413/b-c)

alluminio		60x90 (cm)	ferro		
Codice: 91 ... 202	targa in alluminio (25/10) classe 1		classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 201
Codice: 92 ... 202	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 201
Codice: 93 ... 202	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 201
Codice: 91 ... 302	targa in alluminio (25/10) classe 1	60x90 (cm)	classe 1	targa in ferro (8/10)	Codice: 91 ... 203
Codice: 92 ... 302	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (8/10)	Codice: 92 ... 203
Codice: 93 ... 302	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore	classe 2 superiore	targa in ferro (8/10)	Codice: 93 ... 203	
Codice: 91 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 1	90x135 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 301
Codice: 92 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 301
Codice: 93 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 301
Codice: 91 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 1	135x200 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91 ... 401
Codice: 92 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92 ... 401
Codice: 93 ... 402	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93 ... 401

# Segnale Mobile di Preavviso e di Protezione

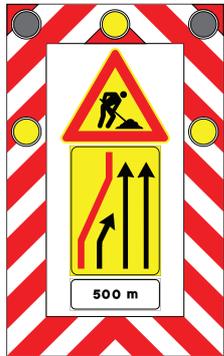


Fig. 400  
segnale mobile di preavviso

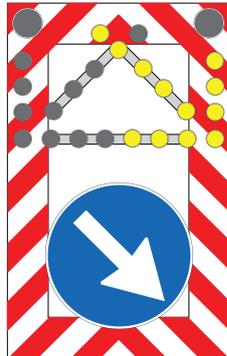


Fig. 401  
segnale mobile di protezione

Per la verifica degli accessori e delle parti di ricambio consultare pag. 34

(Struttura in ferro zincato a caldo fig. 400)

□	<b>ferro</b>
Codice: 909044051	Struttura fig. 400 (pannelli segnaletici in alluminio piano) classe 2 superiore

(Struttura in ferro zincato a caldo fig. 401)

□	<b>ferro</b>
Codice: 909044049	Struttura fig. 401 (pannelli segnaletici in alluminio piano) classe 2 superiore



# Altri Segnali per Cantieri Mobili



Fig. S311 - 4500



Fig. S312 - 4510



Fig. S313 - 4520



Fig. S313/a - 4530



Fig. S314 - 4540



Fig. S315 - 4550



Fig. S316 - 4560



Fig. S317 - 4570



Fig. S318 - 4580



Fig. S319 - 4590



Fig. S320 - 4600



Fig. S321 - 4610

(fig. S311-S315; S318)

alluminio		ferro	
Codice: 91 ... 102	targa in alluminio (25/10) classe 1	90x60 (cm) classe 1	targa in ferro (10/10) 91 ... 101
Codice: 92 ... 102	targa in alluminio (25/10) classe 2	90x60 (cm) classe 2	targa in ferro (10/10) 92 ... 101
Codice: -	-	90x60 (cm) classe 1	targa in ferro (8/10) 91 ... 103
Codice: -	-	120X90 (cm) classe 1	targa in ferro (10/10) 91 ... 203
Codice: -	-	120X90 (cm) classe 2	targa in ferro (10/10) 92 ... 203

(fig. S316-S317-S319)

alluminio		ferro	
Codice: 91 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	60x60 (cm) classe 1	quadrato in ferro (10/10) 91 ... 101
Codice: 92 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2	60x60 (cm) classe 2	quadrato in ferro (10/10) 92 ... 101
Codice: -	-	60x60 (cm) classe 1	quadrato in ferro (8/10) 91 ... 103

confezione 6 pezzi

(fig. S316-S317-S319)

alluminio		ferro	
Codice: 91 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	60X60 (cm) classe 1	quadrato in ferro (10/10) 91 ... 101
Codice: 92 ... 102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2	60x60 (cm) classe 2	quadrato in ferro (10/10) 92 ... 101
Codice: -	-	60x60 (cm) classe 1	quadrato in ferro (8/10) 91 ... 103

(fig. S320-S321)

alluminio		ferro	
Codice: 91 ... 102	targa in alluminio (25/10) classe 1	40X60 (cm) classe 1	targa in ferro (10/10) 91 ... 101
Codice: 92 ... 102	targa in alluminio (25/10) classe 2	40x60 (cm) classe 2	targa in ferro (10/10) 92 ... 101

# Segnali per cantieri fissi o mobili - Strade di tipo A, B e D (strade a scorrimento veloce)



Fig. 391/a  
incidente



Fig. 391/b  
uscita obbligatoria



Fig. 391/c  
corsia a larghezza ridotta



Fig. 398  
passaggio obbligatorio per veicoli operativi



Fig. 399/a  
presegnale di cantiere mobile

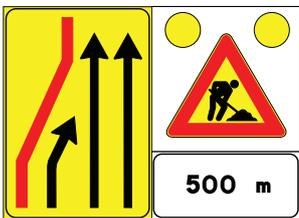
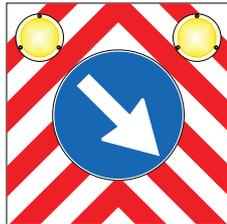


Fig. 399/b  
presegnale fisso di preavviso ad inizio tratta



Fig. 4590  
segnale fisso di preavviso ad inizio tratta

(fig. 398)

alluminio				ferro		
Codice: 923980102	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	70x70 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923980101
Codice: 933980102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933980101
Codice: 923980202	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	90x90 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923980201
Codice: 933980202	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933980201
Codice: 923980302	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	135x135 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923980301
Codice: 933980302	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933980301

(fig. 398)

alluminio				ferro		
Codice: 923981102	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	70x70 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923981101
Codice: 933981102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933981101
Codice: 923981202	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	90x90 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923981201
Codice: 933981202	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933981201
Codice: 923981302	quadrato in alluminio (25/10) classe 1	135x135 (cm)	□	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923981301
Codice: 933981302	quadrato in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933981301

(staffe di fissaggio fig. 398)

Codice: 909036037	Staffa di fissaggio per targa 70x70 e 90x90 cm
Codice: 909036035	Staffa di fissaggio per targa 135x135 cm

(fig. 399/a - ridotta)

alluminio				ferro		
Codice: 913991152	targa in alluminio (25/10) classe 1	90x250 (cm)	□	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 913991151
Codice: 923991152	targa in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 923991151
Codice: 933991152	targa in alluminio (25/10) classe superiore			classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 933991151

(fig. 399/b - ridotta)

alluminio				ferro		
Codice: 913992152	targa in alluminio (25/10) classe 1	180x135 (cm)	□	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 913992151
Codice: 923992152	targa in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 923992151
Codice: 933992152	targa in alluminio (25/10) classe superiore			classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 933992151

(fig. 4590 - segnale fisso di preavviso ad inizio tratta)

alluminio				ferro		
Codice: 914590102	targa in alluminio (25/10) classe 1	180x120 (cm)	□	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 914590101
Codice: 924590102	targa in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 924590101



ottiche LED Ø 200 mm (fig. 391/a-b-c)

alluminio				ferro		
Codice: 91	targa in alluminio (25/10) classe 1	60x120 (cm)	□	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91
Codice: 92	targa in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92
Codice: 93	targa in alluminio (25/10) classe superiore			classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93
Codice: 91	targa in alluminio (25/10) classe 1	90x180 (cm)	□	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91
Codice: 92	targa in alluminio (25/10) classe 2			classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92
Codice: 93	targa in alluminio (25/10) classe superiore			classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93

# Segnali per cantieri fissi o mobili - Strade di tipo A, B e D (strade a scorrimento veloce)



Fig. 5



Fig. 6



Mod. 6/f coda



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 14



Fig. 17



Fig. 20



Fig. 21

ottiche LED Ø 200 mm (fig. 5)

alluminio				ferro
Codice: 939910502	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	135x200 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939910501

ottiche LED Ø 200 mm (fig. 6)

alluminio				ferro
Codice: 939910602	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	100x180 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939910601

(mod. 6/f)

alluminio				ferro
Codice: 936606302	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	105x105 (cm)	classe 2 superiore quadrato in ferro (10/10) Codice: 936606301

(fig. 9)

alluminio				ferro
Codice: 939910902	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	250x350 (cm)	Codice: -

(fig. 10)

alluminio				ferro
Codice: 939911002	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	135x200 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939911001

(fig. 11)

alluminio				ferro
Codice: 939911102	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	170x220 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939911101

ottiche LED Ø 200 mm (fig. 14)

alluminio				ferro
Codice: 939911402	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	135x165 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939911401

ottiche LED Ø 200 mm (fig. 17)

alluminio				ferro
Codice: 939911702	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	100x160 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939911701

con rilevatore di velocità (fig. 20)

alluminio				ferro
Codice: 939912010	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	100x150 (cm)	Codice: -

(fig. 21)

alluminio				ferro
Codice: 939921102	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	60x90 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939921101
Codice: 939921202	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	90x135 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939921201
Codice: 939921302	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	135x200 (cm)	classe 2 superiore targa in ferro (10/10) Codice: 939921301



# Barriere e Delineatori



**Fig. 392**  
barriera normale

**Specifica di Prodotto**





**(fig. 392)**

Codice:	Barriera normale di delimitazione	dimensioni	completa di zampe	classe
909004181	Barriera normale di delimitazione	20x120 cm	completa di zampe	classe 1
909004187	Barriera normale di delimitazione	20x120 cm	completa di zampe	classe 2
909004193	Barriera normale di delimitazione	20x120 cm	completa di zampe	classe 2 superiore
909004182	Barriera normale di delimitazione	20x150 cm	completa di zampe	classe 1
909004188	Barriera normale di delimitazione	20x150 cm	completa di zampe	classe 2
909004194	Barriera normale di delimitazione	20x150 cm	completa di zampe	classe 2 superiore
909004183	Barriera normale di delimitazione	20x180 cm	completa di zampe	classe 1
909004189	Barriera normale di delimitazione	20x180 cm	completa di zampe	classe 2



**Fig. 393/a**  
barriera direzionale



zampa per  
barriera direzionale

**(fig. 393/a)**

alluminio				ferro		
Codice:	barriera direz. in alluminio	classe 1	60x240 (cm)	classe 1	barriera direz. in ferro	Codice: 909004001
Codice:	barriera direz. in alluminio	classe 2		classe 2	barriera direz. in ferro	Codice: 909004002
Codice:	barriera direz. in alluminio	classe 1	90x360 (cm)	classe 1	barriera direz. in ferro	Codice: 909004005
Codice:	barriera direz. in alluminio	classe 2		classe 2	barriera direz. in ferro	Codice: 909004006

**(zampa per fig. 393/a)**

Codice:	zampa tipo pesante per barriera 60x240 cm fig. 393/a	
909040023		



**Fig. 394**  
paletto di delimitazione



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

**(fig. 394)**

alluminio				ferro		
Codice:	targa in alluminio (25/10)	classe 1	20x80 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 913940103
Codice:	targa in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 923940103

**(fig. 395)**

alluminio				ferro		
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	60x60 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 913950101
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923950101
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore	60x60 (cm)	classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933950101
-				classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 913950103
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	90x90 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 913950201
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923950201
Codice:	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933950201



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

**Specifica di Prodotto**





**(fig. 402)**

Codice:	Barriera di recinzione per chiusini 100x100 cm	classe 1
909010003		
Codice:	Barriera di recinzione per chiusini 100x100 cm	classe 2
909010006		

## Barriere e Delineatori



Fig. 402  
barriera di recinzione per chiusini  
fig. 383

Specifica di Prodotto



(fig. 402 - triangolo fig. 383)

Codice:	909010001	Barriera di recinzione per chiusini 100x100 cm intermante rifrangente + triangolo fig. 383	classe 1
---------	-----------	--	----------



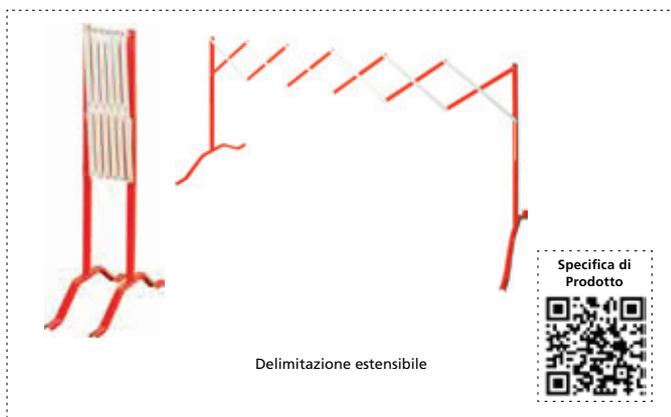
Traversa per delimitazione

Specifica di Prodotto



(traversa per delimitazione)

Codice:	909004033	Traversa per delimitazione 20x250 cm interamente rifrangente	classe 1
Codice:	909040016	Zampa completa di supporto ad "U"	



Delimitazione estensibile

Specifica di Prodotto



(delimitazione estensibile)

Codice:	909017007	Delimitazione estensibile 50x300 cm bianco/rossa verniciata	
Codice:	909017008	Delimitazione estensibile 50x300 cm bianco/rossa	classe 1

## Sostegno Segnaletico

Base kg 15 con canotto per palo Ø 60 mm

**Novità**



### Campo di impiego:

Sistema composto 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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> larghezza 85 cm con triangolo lato 90 cm; profondità 50 cm; altezza 2,00 m; Base in PVC: 40x50x11 cm		<b>Trattamento superficie esterna:</b> segnale: applicazione pellicola rifrangente classe 1; palo: zincatura a caldo; lampeggiatore: trattamento UV
	<b>Peso:</b> peso con disco Ø 60 cm: 24 kg peso con triangolo 90 cm: 25,2 kg Base in pvc: 15 kg		<b>Materiale costruzione:</b> segnale: lamiera di ferro; canotto: tubolare di ferro; palo: tubo in ferro; lampeggiatore: materiale plastico; base in PVC



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201800082	Base di appesantimento kg 15
909029039	Palo tubolare zincato Ø 48 mm - h 2,00 m antirotazione con tappo
91 . . . . . 201	Disco Ø 60 cm lamiera classe 1 - completo di staffe
91 . . . . . 201	Triangolo 90 cm lamiera classe 1 - completo di staffe
202000026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante led
202000023	Lampeggiatore "Euroflash" rosso fisso led
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatori

# Sacchi di Appesantimento

Vuoto con tappo - appesantito con graniglia (13 kg)



## Campo di impiego:

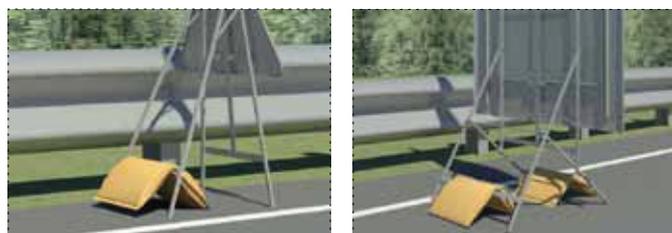
Utilizzato principalmente per migliorare la stabilità dei supporti (cavalletti, basi circolari, etc..) impiegati per il posizionamento della segnaletica temporanea da cantiere; in due versioni vuoto o appesantito con graniglia.

## Vantaggi:

Sacchetto vuoto: leggero da trasportare, grazie alla valvola può essere velocemente riempito.

Sacchetto pieno: pronto all'uso, personalizzabile.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> sacchetto vuoto: 60 x 40 cm  sacchetto con graniglia: 8 x 58 x 39 cm		<b>Materiale costruzione:</b> PVC
	<b>Peso:</b> sacchetto vuoto: 0,3 kg  sacchetto con graniglia: 13 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> non applicabile



Codice	Descrizione
909033010	Sacchi di appesantimento vuoto con tappo
909033005	Sacchi di appesantimento con graniglia

# 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.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 37,5 x 75 x h 13 cm		<b>Materiale costruzione:</b> PVC
	<b>Peso:</b> 28 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> non applicabile

Codice	Descrizione
201800033	Base di appesantimento 28 kg

# Base di Appesantimento (12 kg)

**Novità**

## Campo di impiego:

Utilizzata principalmente per migliorare la stabilità dei supporti (cavalletti, basi circolari, etc..) impiegati per il posizionamento della segnaletica temporanea da cantiere.

## Vantaggi:

Realizzata in gomma vulcanizzata è resistente agli agenti atmosferici. Facile da trasportare grazie alla maniglia laterale, impilabile, riduce gli ingombri.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 25 x 60 x h 8 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma vulcanizzata di colore nero
	<b>Peso:</b> 12 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> non applicabile

Codice	Descrizione
201800083	Base di appesantimento 12 kg

## Cavalletti a 3 Zampe

"M6" - "M7"



M6



M7

### Campo di impiego:

A 3 zampe, sono indicati come supporto per la posa in opera di dischi da 60 cm, triangoli da 90 cm per segnalazioni temporanee nei cantieri stradali.

### Vantaggi:

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

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> cavalletto M6: 125,5 x 65,5 x 4 cm cavalletto M7: 153,5 x 81 x 4 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> cavalletto M6: 2,3 kg cavalletto M7: 4,6 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere



#### Cavalletto M6

	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
	L: 90 cm
	60x60 cm

#### Cavalletto M7

	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole + pannello integrativo 50x25 cm
	L: 90 cm + pannello integrativo 80x27 cm
	60x60 cm

Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
909008064	Cavalletto M6 (regolabile)
909008065	Cavalletto M7 (regolabile)

## Cavalletto a 4 Zampe

"M9"

### Campo di impiego:

A 4 zampe, è indicato come supporto per la posa in opera di dischi da 60 cm, triangoli da 90 cm nei segnalamenti temporanei nei cantieri stradali.

### Vantaggi:

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

	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
	L: 90 cm
	60x60 cm



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 122 x 58,5 x 2,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 4,3 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909008075	Cavalletto M9

## Cavalletto a 4 Zampe

"M18" non conforme

### Campo di impiego:

Supporto per la posa in opera di dischi da 60 cm, triangoli da 90 cm per segnalazioni temporanee nei cantieri stradali (cavalletto non conforme).

### Vantaggi:

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

	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
	L: 90 cm
	60x60 cm

Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 52,5 x 108 x 2 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 2,5 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909008113	Cavalletto M18

# Cavalletti a Sdraio

"M9V" - "M16"



M9V

M16

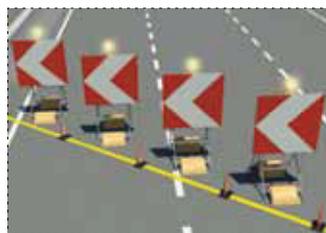
### Campo di impiego:

A 4 zampe, sono indicati come supporto per la posa in opera di dischi da 60 o 90 cm, triangoli da 90 o 120 cm, pannelli appendici per segnalazioni temporanee nei cantieri stradali.

### Vantaggi:

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

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> cavalletto M9V: 128 x 64 x 3 cm  cavalletto M16: 154,5 x 61,7 x 3,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> cavalletto M9V: 5,4 kg  cavalletto M16: 7,3 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere



#### Cavalletto M9V

- Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
- L: 90 cm
- 60x60 cm

#### Cavalletto M16

- Ø 90 cm / Ø 90 cm girevole  
+ pannello integrativo 75x33 cm
- L: 120 cm  
+ pannello integrativo 105x35 cm
- 90x90 cm  
+ pannello integrativo

Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
909008107	Cavalletto M9V (apertura a sdraio)
909008100	Cavalletto M16 (apertura a sdraio)

# Cavalletto a Sdraio

"M17"



### Campo di impiego:

A 4 zampe, è 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.

90x135 cm  
+ pannello integrativo 90x30 cm



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 206,5 x 74,5 x 3,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo, tubolare e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 10,9 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909008105	Cavalletto M17 (apertura a sdraio)

# Cavalletto "M11"

### 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.

135x200 cm



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 190 x 88 x 3,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubolare e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 15,5 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909008084	Cavalletto M11 (apertura a libro)



## Supporto a Baionetta per Lampeggiatore

### Lampeggiatore Bipila

#### 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.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 50 x 20 x 10,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 0,8 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909037156	Supporto a baionetta per lampeggiatore

## Supporto Universale per Lampeggiatore

### Lampeggiatore Bipila

#### 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.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 10,3 x 20 x 12,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 0,5 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a freddo

Codice	Descrizione
909037061	Supporto universale per lampeggiatori

## Base Circolare Mobile

### Canotto per palo Ø 48 e 60 mm

#### Campo di impiego:

Supporto circolare per il posizionamento di segnaletica temporanea mediante pali Ø 48 e 60 mm.

#### Vantaggi:

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



Ø 48 mm



Ø 60 mm



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 48 mm: Ø 60 x h 25 cm Ø 60 mm: Ø 60 x h 25 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> Ø 48 mm: 3,2 kg Ø 60 mm: 3,1 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

Codice	Descrizione
909005020	Base mobile circolare con canotto a vite per innesto palo Ø 48 mm
909005021	Base mobile circolare con canotto a vite per innesto palo Ø 60 mm

## Basamento Quadrato Mobile

### 70x70 cm impilabile

**Novità**

#### Campo di impiego:

Supporto quadrato per il posizionamento di segnaletica temporanea mediante tubolare quadrato 35x35 cm.

#### Vantaggi:

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



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> base quadrata 70x70 cm; h 20,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> profilato ad U e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> 12 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a caldo

Codice	Descrizione
909005025	Base mobile quadrata con innesto per tubolare 35x35 mm

# Bandierina Segnaletica Fluorescente

Manico in legno e/o alluminio



**RIFRANGENTE**

## Campo di impiego:

Utilizzate dal personale su strada a ridosso dell'area di lavoro o in situazioni di pericolo di pericolo.

## Vantaggi:

Leggera, resistente, il colore fluorescente e l'aggiunta degli inserti rifrangenti la rendono particolarmente visibile ai veicoli in avvicinamento.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> bandierina: 80x60 cm manico legno: lunghezza 100 cm manico alluminio: lunghezza 95 cm		<b>Materiale costruzione:</b> bandierina in tela di nylon spalmata PVC fluorescente; manico in legno e/o alluminio
	<b>Peso:</b> 0,4 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> bandierina rifrangente: applicazione inserti rifrangenti su ambo i lati



Codice	Descrizione
909003002	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in legno
909003001	Bandierina segnaletica fluorescente con manico in alluminio

Codice	Descrizione
909003005	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in legno
909003004	Bandierina segnaletica fluorescente con inserti rifrangenti e manico in alluminio

# Torcia a Vento

Tipo autostrada

## Campo di impiego:

Utilizzata per la segnalazione di emergenze o pericoli.

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

Codice	Descrizione
909080007	Torcia a vento

# Torcia Luminosa Led

Colore arancio e giallo

**Novità**

## 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 massimo ingombro:</b> Ø 52 mm (Ø 40 mm parte luminosa); lunghezza 52 cm (parte luminosa 34 cm)		<b>Materiale costruzione:</b> componenti in materiale plastico antiurto
	<b>Peso:</b> 0,25 kg (senza nr. 2 batterie da 1,5 V)		<b>Emissione luminosa:</b> parte illuminante a led: luce fissa e/o luce lampeggiante

Codice	Descrizione
205400001	Torcia a mano luminosa a led - arancio
205400005	Torcia a mano luminosa a led - gialla

## Paletta per Moviere

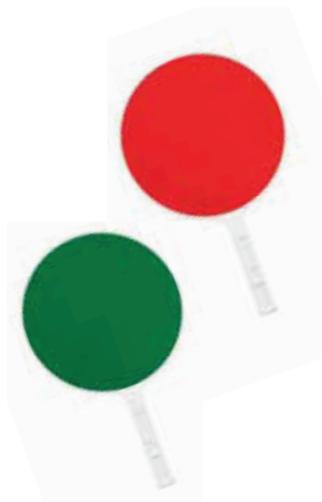
Fig. 403 C.d.S.

### Campo di impiego:

Impiegata per la gestione della circolazione alternata del traffico.

### Vantaggi:

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



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> lunghezza totale 50 cm (lunghezza manico 20 cm; Ø 30 cm; spessore 1,3 cm)		<b>Materiale costruzione:</b> Polipropilene (PP) di colore bianco
	<b>Peso:</b> 0,325 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione inserto rifrangenti (Ø 30 cm) rosso e verde in classe 1

Codice	Descrizione
909027001	Paletta per moviere Ø 300 mm - rosso/verde

## Paletta di Segnalazione

Tipo vigili rosso/rosso

### Campo di impiego:

Impiegata dalle Forze dell'Ordine 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 massimo ingombro:</b> lunghezza totale 43 cm (lunghezza manico 27 cm; Ø 16 cm; spessore 0,9 cm)		<b>Materiale costruzione:</b> Polipropilene (PP) di colore bianco
	<b>Peso:</b> 0,115 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione inserto rifrangenti (Ø 15 cm) bianco/rosso in classe 1

Codice	Descrizione
909027004	Paletta di Segnalazione Ø 150 mm - rosso/rosso rifrangente

## Nastro Segnaletico

Rifrangente e non rifrangente



nastro segnaletico non rifrangente



nastro segnaletico non rifrangente con scatola di protezione



nastro segnaletico rifrangente bianco/rosso

nastro segnaletico rifrangente giallo/nero

### Campo di impiego:

Utilizzato per la delimitazione di aree specifiche o interrato per indicare opere sottosuolo (cavi elettrici, telefonici, acquedotti, etc).

### Vantaggi:

Compatto, economico, altamente visibile. Può essere dotato anche di scatola per facilitare l'utilizzo e proteggere il prodotto.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> nastro segnaletico non rifrangente: h 7 cm, lunghezza 200 m (scatola: 10x10x7,5 cm); nastro segnaletico rifrangente: h 5 cm, lunghezza 25 m		<b>Materiale costruzione:</b> nastro segnaletico non rifrangente: polietilene a bassa densità; nastro segnaletico rifrangente: pellicola adesiva rifrangente
	<b>Peso:</b> nastro segnaletico non rifrangente: 0,375 kg; nastro segnaletico rifrangente: 0,75 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> nastro segnaletico rifrangente: serigrafia di colore rosso e/o nero

Codice	Descrizione
909024001	Nastro segnaletico non rifrangente bianco/rosso
909024026	Nastro segnaletico non rifrangente bianco/rosso protetto da scatola (2 rotoli)
902109041	Nastro segnaletico rifrangente bianco/rosso - h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)
902110041	Nastro segnaletico rifrangente giallo/nero - h 5 cm, lunghezza 25 m (2 rotoli)

# Transenna Modulare 110x200 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.

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



accessori

Codice:909040017   Codice:909040025   Codice:909040030

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909040017	Zampa inferiore tipo normale
909040025	Zampa inferiore tipo Roma
909040030	Pannello 20x150 cm bianco/rosso cl.1 (lamiera zincata)

Codice	Descrizione
909040036	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo normale
909040040	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale
909040038	Transenna modulare 110x200 cm completa di zampe tipo Roma
909040042	Transenna modulare 110x200 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma

# Transenna Modulare 110x250 cm



### Campo di impiego:

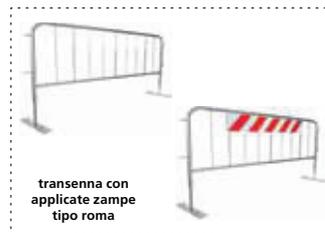
Usate per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi in cui si svolgono manifestazioni sportive e culturali.

### 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.

	<b>Dimensioni massimo 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>Materiale costruzione:</b> tubo, tondo e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> senza pannello con zampe tipo normale: 12 kg; con pannello con zampe tipo normale 14,2 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> zincatura a caldo (secondo le norme applicabili)



accessori

Codice:909040017   Codice:909040025   Codice:909040030

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909040017	Zampa inferiore tipo normale
909040025	Zampa inferiore tipo Roma
909040030	Pannello 20x150 cm bianco/rosso cl.1 (lamiera zincata)

Codice	Descrizione
909040037	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo normale
909040041	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo normale
909040039	Transenna modulare 110x250 cm completa di zampe tipo Roma
909040043	Transenna modulare 110x250 cm con pannello rifrangente - completa di zampe tipo Roma

## Transenne in Plastica

102 x 126 cm - 102 x 198 cm

**Novità**



102x126 cm



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



Specifica di Prodotto



altri colori disponibili:  
giallo, arancione, verde, blu e bianco

Codice	Descrizione
909040091	Transenna in polietilene 102x126 cm

colori disponibili:  
giallo, arancione, rosso, verde, blu e bianco

Codice	Descrizione
909040092	Transenna in polietilene 102x198 cm

## New Jersey

### Campo di impiego:

Elementi modulari usati per creare barriere spartitraffico, delimitare zone di lavoro e/o di pericolo, evidenziare aree private.

### Vantaggi:

Resistenti agli urti e raggi UV, leggeri da movimentare, facili da installare su qualunque fondo stradale e zavorrabili con acqua.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h 60 x 100 x 40 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polietilene
	<b>Peso:</b> 5,9 kg (zavorrabile con 80 litri di acqua)		
			<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

Codice	Descrizione
909025006	New Jersey in polietilene rosso
909025005	New Jersey in polietilene bianco

## New Jersey Impilabile

**Novità**

### Campo di impiego:

Elementi modulari usati per creare barriere spartitraffico, delimitare zone di lavoro e/o di pericolo, evidenziare aree private.

### Vantaggi:

Gli elementi impilabili permettono un elevato risparmio nei costi di trasporto nonché la riduzione dello spazio di stoccaggio, resistenti ai raggi UV ed agli urti. Zavorrabili con acqua.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h 60 x 100 x 40 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polietilene
	<b>Peso:</b> 6,5 kg (zavorrabile con 30 litri di acqua)		
			<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

Codice	Descrizione
909025011	New Jersey impilabile in polietilene rosso
909025012	New Jersey impilabile in polietilene bianco

# 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.



### h 100 cm (160 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 100 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,160 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 120 cm (160 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 120 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,160 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 150 cm (160 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 150 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,160 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 180 cm (160 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 180 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,160 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

Codice	Descrizione
909031017	Rete di recinzione h 100 cm x 50 m (0,160 kg/m <sup>2</sup> )
909031018	Rete di recinzione h 120 cm x 50 m (0,160 kg/m <sup>2</sup> )
909031019	Rete di recinzione h 150 cm x 50 m (0,160 kg/m <sup>2</sup> )
909031020	Rete di recinzione h 180 cm x 50 m (0,160 kg/m <sup>2</sup> )

### h 100 cm (200 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 100 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,200 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 120 cm (200 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 120 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,200 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 150 cm (200 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 150 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,200 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

### h 180 cm (200 gr/m<sup>2</sup>)

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 180 cm x 50 m		<b>Materiale Costruzione:</b> HDPE
	<b>Peso:</b> 0,200 kg/m <sup>2</sup>		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

Codice	Descrizione
909031012	Rete di recinzione h 100 cm x 50 m (0,200 kg/m <sup>2</sup> )
909031013	Rete di recinzione h 120 cm x 50 m (0,200 kg/m <sup>2</sup> )
909031016	Rete di recinzione h 150 cm x 50 m (0,200 kg/m <sup>2</sup> )
909031003	Rete di recinzione h 180 cm x 50 m (0,200 kg/m <sup>2</sup> )



# Segnaletica da Cantiere in KPL

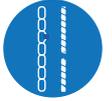
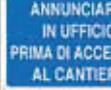
(40x60 cm)

 PONTEGGIO IN ALLESTIMENTO Fig. 9011 - 9011	 PONTEGGIO IN FASE DI SMONTAGGIO Fig. 9012 - 9012	 PONTEGGIO NON PRATICABILE Fig. 9037 - 9037	 PONTEGGIO PROTETTO DA ALLARME Fig. 9055 - 9055	 LAVORI IN CORSO Fig. 9032 - 9032	 <b>SCAVI</b> È SEVERAMENTE PROIBITO ■ AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE ■ SOSTARE PRESSO LE SCARPATE ■ DEPOSITARE MATERIALI E OGGETTI NON SI RISPONDE NEI RAGGI DI TRASMISSIONE DEI QUANTITATIVI DANNO A PERSONE O COSE Fig. 9020 - 9020	 <b>ATTENZIONE</b> VIETATO SOLLEVARE CARICHI MANUALI SUPERIORI AI 30 kg Fig. 9038 - 9038	 <b>QUADRO ELETTRICO</b> IMPIANTI ELETTRICI SOTTO TENSIONE È VIETATO: ■ TOCCARE I CONDOTTI O LE PARTI VIVE ■ TOCCARE I CONDOTTI O LE PARTI VIVE ■ TOCCARE I CONDOTTI O LE PARTI VIVE È OBBLIGATORIO: ■ INDICARE IL PERICOLO DI TENSIONE ■ INDICARE IL PERICOLO DI TENSIONE ■ INDICARE IL PERICOLO DI TENSIONE Fig. 9039 - 9039
 ATTENZIONE PONTE NON PRATICABILE Fig. 9015 - 9015	 PERICOLO Fig. 9066 - 9066	 PERICOLO DI CROLLO Fig. 9013 - 9013	 EDIFICIO PERICOLANTE Fig. 9014 - 9014	 VIETATO L'ACCESSO AI PEDONI Fig. 9025 - 9025	 VIETATO IL TRANSITO AI PEDONI Fig. 9072 - 9072	 QUI NON USARE ACQUA PER SPEGNERE INCENDI Fig. 9073 - 9073	 ACQUA NON POTABILE Fig. 9074 - 9074
 È PERICOLOSO APPOGIARSI Fig. 9018 - 9018	 MACCHINE IN MOVIMENTO Fig. 9016 - 9016	 ATTENZIONE USCITA AUTOMEZZI Fig. 9017 - 9017	 INIZIO CANTIERE Fig. 9035 - 9035	 VIETATO L'ACCESSO ai non addetti ai lavori Fig. 9026 - 9026	 <b>SCAVI</b> È SEVERAMENTE PROIBITO ■ AVVICINARSI AL COLLEGAMENTO ■ AVVICINARSI ALL'ESCAVATORE IN FUNZIONE ■ SOSTARE PRESSO LE SCARPATE ■ DEPOSITARE MATERIALI SU COLLI Fig. 9027 - 9027	 VIETATO PASSARE E SOSTARE nel raggio di azione dell'escavatore Fig. 9028 - 9028	 VIETATO PASSARE O SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELL'ESCAVATORE Fig. 9075 - 9075
 FINE CANTIERE Fig. 9036 - 9036	 TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA Fig. 9019 - 9019	 MATERIALI INFIAMMABILI Fig. 9040 - 9040	 PERICOLO D'INCENDIO GASOLIO Fig. 9067 - 9067	 VIETATO PASSARE E SOSTARE nel raggio di azione della gru Fig. 9029 - 9029	 NON SALIRE O SCENDERE DAI PONTEGGI Fig. 9030 - 9030	 VIETATO PASSARE O SOSTARE SOTTO PONTEGGI, IMPALCATURE O CARICHI SOSPESI Fig. 9034 - 9034	 VIETATO GETTARE MATERIALI DAI PONTEGGI Fig. 9045 - 9045
 PERICOLO DI CADUTA Fig. 9041 - 9042	 PERICOLO D'INCIAMPO Fig. 9068 - 9068	 ATTENZIONE ALLE MANI Fig. 9069 - 9069	 I CARICHI SOSPESI AL BRACCIO DELLA GRU DEVONO RUOTARE ALL'INTERNO DELL'AREA RECINTATA DEL CANTIERE Fig. 9070 - 9070	 VIETATO FUMARE E USARE FIAMME LIBERE Fig. 9043 - 9043	 VIETATO FUMARE Fig. 9044 - 9044	 VIETATO L'ACCESSO A PERSONE E MEZZI NON AUTORIZZATI Fig. 9021 - 9021	 PER LAVORI dal al Fig. 9033 - 9033
 APERTURA NEL SUOLO Fig. 9071 - 9071	 SCAVI PERICOLOSO AVVICINARSI Fig. 9042 - 9042	 ATTENZIONE CADUTA MATERIALI Fig. 9031 - 9031	 ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI Fig. 9010 - 9010	 DIVIETO DI SOSTA LASCIARE LIBERO IL PASSAGGIO Fig. 9076 - 9076	 È OBBLIGATORIO PROTEGGERSI GLI OCCHI Fig. 9050 - 9050	 È OBBLIGATORIO IL CASCO DI PROTEZIONE Fig. 9022 - 9022	 È OBBLIGATORIO PROTEGGERE L'UDITO Fig. 9065 - 9065

Codice	Descrizione
80 . . . . 105	Segnale da cantiere in KPL 40x60 cm

# Segnaletica da Cantiere in KPL

(40x60 cm)

 <p><b>È OBBLIGATORIO PROTEGGERE LE VIE RESPIRATORIE</b></p> <p>Fig. 9064 - 9064</p>	 <p><b>È OBBLIGATORIO USARE I GUANTI PROTETTIVI</b></p> <p>Fig. 9051 - 9051</p>	 <p><b>CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE</b></p> <p>Fig. 9052 - 9052</p>	 <p><b>CINTURA DI SICUREZZA OBBLIGATORIA</b></p> <p>Fig. 9053 - 9053</p>	 <p><b>BARELLA DI PRONTO SOCCORSO</b></p> <p>Fig. 9082 - 9082</p>	 <p><b>DOCCIA DI EMERGENZA</b></p> <p>Fig. 9083 - 9083</p>	 <p><b>LAVACCHI DI EMERGENZA</b></p> <p>Fig. 9084 - 9084</p>	 <p><b>DISPENSORE DI TERRA N°</b></p> <p>DISTANZE DAL CARTELLO</p> <p>Fig. 9085 - 9085</p>
 <p><b>CONTROLLARE PERIODICAMENTE FUNI E CATENE</b></p> <p>Fig. 9054 - 9054</p>	 <p><b>INDOSSARE GLI INDUMENTI PROTETTIVI</b></p> <p>Fig. 9061 - 9061</p>	 <p><b>È OBBLIGATORIO LO SCHERMO PROTETTIVO</b></p> <p>Fig. 9062 - 9062</p>	 <p><b>È OBBLIGATORIO GETTARE I RIFIUTI NELL'APPOSITO CONTENITORE</b></p> <p>Fig. 9063 - 9063</p>	 <p><b>PERSONALE AL COMPLETO</b></p> <p>Fig. 9087 - 9087</p>	 <p><b>PORTATA MASSIMA DEL PONTEGGIO kg/m²</b></p> <p>Fig. 9086 - 9086</p>	 <p><b>ANNUNCIARSI IN UFFICIO PRIMA DI ACCEDERE AL CANTIERE</b></p> <p>Fig. 9088 - 9088</p>	 <p><b>VENDESI PER INFORMAZIONI TEL.</b></p> <p>Fig. 9089 - 9089</p>
 <p><b>VEICOLI A PASSO D'UOMO</b></p> <p>Fig. 9023 - 9023</p>	 <p><b>È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO</b></p> <p>Fig. 9024 - 9024</p>	 <p><b>PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI</b></p> <p>Fig. 9046 - 9046</p>	 <p><b>PEDONI A DESTRA</b></p> <p>Fig. 9047 - 9047</p>	 <p><b>AFFITTASI PER INFORMAZIONI TEL.</b></p> <p>Fig. 9090 - 9090</p>			
 <p><b>PEDONI A SINISTRA</b></p> <p>Fig. 9048 - 9048</p>	 <p><b>PEDONI SOTTO</b></p> <p>Fig. 9056 - 9056</p>	 <p><b>TOILETTE</b></p> <p>Fig. 9057 - 9057</p>	 <p><b>TOILETTE</b></p> <p>Fig. 9058 - 9058</p>				
 <p><b>TOILETTE</b></p> <p>Fig. 9059 - 9059</p>	 <p><b>SPOGLIATOI</b></p> <p>Fig. 9060 - 9060</p>	 <p><b>STOP</b></p> <p><b>PEDONI SUL LATO OPPOSTO</b></p> <p>Fig. 9049 - 9049</p>	 <p><b>ESTINTORE</b></p> <p>Fig. 9077 - 9077</p>				
 <p><b>USCITA DI EMERGENZA</b></p> <p>Fig. 9078 - 9078</p>	 <p><b>USCITA DI EMERGENZA</b></p> <p>Fig. 9079 - 9079</p>	 <p><b>USCITA DI EMERGENZA</b></p> <p>Fig. 9080 - 9080</p>	 <p><b>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</b></p> <p>Fig. 9081 - 9081</p>				

Codice	Descrizione
80 . . . . 105	Segnale da cantiere in KPL 40x60 cm

# Espositore Corredato da Prodotti per la Segnaletica da Cantiere

## Campo di impiego:

Espositore metallico da terra che consente la raccolta e la razionalizzazione espositiva di materiale vario di segnaletica all'interno di punti vendita.

## Vantaggi:

Consente al punto vendita di diversificare efficacemente l'offerta verso la propria clientela con un investimento ridotto, offrendo un'immagine altamente professionale grazie alla presenza del brand Delta Segnaletica.

Massima libertà di scelta degli articoli da proporre in funzione delle esigenze di ogni punto vendita.

## Elenco del materiale fornito:

- nr. 48 lampeggiatori, a scelta sulla gamma riportata nel "modulo d'ordine espositore"
- nr. 96 batterie 4R25 6V 7Ah
- nr. 200 segnali da cantiere in KPL 40x60 cm, a scelta sulla gamma riportata a pag.94 (i segnali sono in confezioni da 10 pezzi)
- nr. 48 segnali da cantiere in lamiera con applicata pellicola rifrangente in classe 1, a scelta sulla gamma riportata nel "modulo d'ordine espositore"
- nr. 48 cavalletti modello M6
- nr. 20 coni in PVC h 30 cm bianco/rossi



Codice	Descrizione
909016006	Espositore corredato da prodotti per la segnaletica da cantiere

Modulo d'ordine per espositore			Data:	Ditta:	Prov.			
Articolo	descrizione/codice	q.tà	Articolo	descrizione/codice	q.tà	Articolo	descrizione/codice	q.tà
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913830203 (cnf 6 pezzi)			cavalletto M6 Codice: 909008064	48	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913840203 (cnf 6 pezzi)			cono PVC h 30 cm bianco/rosso Codice: 909011001	20	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913850203 (cnf 6 pezzi)			"Euroflash" giallo lampeggiante led Codice: 202000026 (cnf 12 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913860203 (cnf 6 pezzi)			"Euroflash" rosso fisso led Codice: 202000023 (cnf 12 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913870203 (cnf 6 pezzi)			"One" giallo lampeggiante led Codice: 202000009 (cnf 12 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913880203 (cnf 6 pezzi)			"One" rosso fisso led Codice: 202000007 (cnf 12 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 913900203 (cnf 6 pezzi)		<b>Totale</b>		<b>48</b>	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	triangolo lato 90 cm lamiera classe 1 Codice: 914040203 (cnf 6 pezzi)			staffa universale lampeggiatore Codice: 202000059	4	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 910410203 (cnf 6 pezzi)			batteria ecologica 4R25 6V 7Ah Codice: 200300016	96	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 910820203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 915010203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 915020203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 915030203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	disco Ø 60 cm lamiera classe 1 Codice: 915040203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
	targa 60x60 cm lamiera classe 1 Codice: 910450203 (cnf 6 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)	
<b>Totale</b>		<b>48</b>	figura	segnale da cantiere KPL 40x60 cm Codice: (cnf 10 pezzi)		<b>Totale</b>		<b>200</b>

# 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 mezziera o di canalizzazione del traffico veicolare.

## Vantaggi:

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



### h 12 cm x 100 m (giallo)

	<b>Dimensioni striscia segnaletica:</b> h 12 x 100 m		<b>Materiale Costruzione:</b> laminato elastoplastico rifrangente
	<b>Peso:</b> 25 kg		<b>Colorazioni:</b> giallo

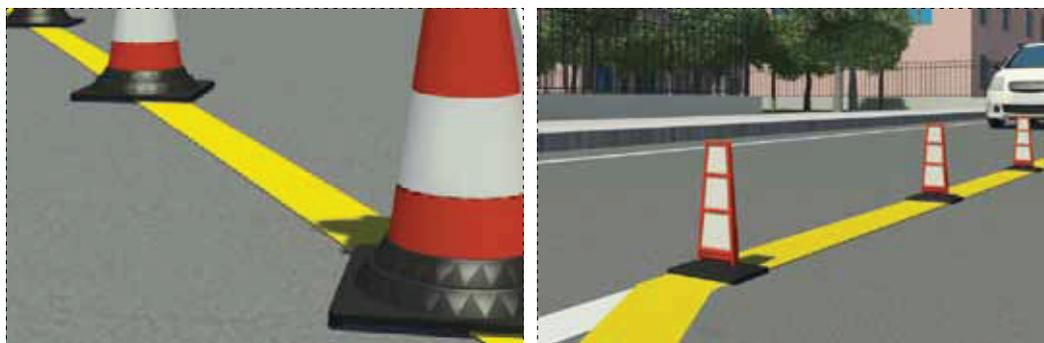
### h 15 cm x 100 m (giallo)

	<b>Dimensioni striscia segnaletica:</b> h 15 x 100 m		<b>Materiale Costruzione:</b> laminato elastoplastico rifrangente
	<b>Peso:</b> 28,5 kg		<b>Colorazioni:</b> giallo

### h 12 cm x 100 m (bianco)

	<b>Dimensioni striscia segnaletica:</b> h 12 x 100 m		<b>Materiale Costruzione:</b> laminato elastoplastico rifrangente
	<b>Peso:</b> 25 kg		<b>Colorazioni:</b> bianco

Per ulteriori informazioni su dimensioni e colorazioni, contattare l'ufficio commerciale



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
902602101	Laminato elastoplastico giallo cm 12 x 100 m
902601101	Laminato elastoplastico bianco cm 12 x 100 m
902602071	Laminato elastoplastico giallo cm 15 x 100 m

# 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. E' indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria. La sincronizzazione avviene tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori via radio.

## Vantaggi:

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



	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H)		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ambrata		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> lampeggio sequenziale standard: 44 h / 160 h / 280 h		<b>Peso:</b> 0,7 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> sequenziale flash; sequenziale standard; barriera		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazio- ne dell'intensità luminosa		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6 V 7 Ah
200300022	Batteria 6 V 25 Ah
200300038	Batteria 6 V 45 Ah
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe 1
201800033	Base di appesantimento 28 kg
200400012	Caricabatteria per lampeggiatore ricaricabile

Codice	Descrizione
202000068	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm
202000070	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm conn attacco inferiore Ø 42 mm
202000080	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)



# 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.

Indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali di lunga durata.

### Vantaggi:

Grazie al faro master è possibile impostare 3 velocità per la sequenza luminosa, attivare il crepuscolare e una luce guida.

Possibilità di configurare un sistema con solo fari slave, laddove non siano richieste le funzionalità del master.

Sicura sincronizzazione delle lampade grazie ai cavi di collegamento.

Possibilità di applicazione delle lampade su diversi supporti grazie all'attacco posteriore integrato.



Master Light



Slave Light

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H)		<b>Batteria:</b> 100 Ah / 180 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 27,5 x 23 x 8 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ambrata		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> 650 h / 1100 h (10 fari - velocità sequenza media)		<b>Peso:</b> Master 0,75 Kg; Slave 1,9 kg (con 12 m di cavo)
	<b>Emissione luminosa:</b> ssequenziale (3 velocità)		<b>Crepuscolare:</b> attivabile mediante interruttore dal faro master		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante cavo di alimentazione		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
200500120	Cavo adattatore per slave light
200500124	Cavo prolunga (15 metri)
909037186	Attacco inferiore per palo Ø 60 mm
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe 1
201800033	Base di appesantimento 28 kg
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
201200036	Cassetta porta batteria (lamiera zincata)
200300011	Batteria 12V 100 Ah
200300001	Batteria 12V 180 Ah

Codice	Descrizione
201900187	Master Light Ø 230 mm
201900188	Slave Light Ø 230 mm
200500119	Cavo di alimentazione per master light (5 metri)

# "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 ambientale.

## Vantaggi:

Grazie all'innovativa lente di Fresnel garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze.

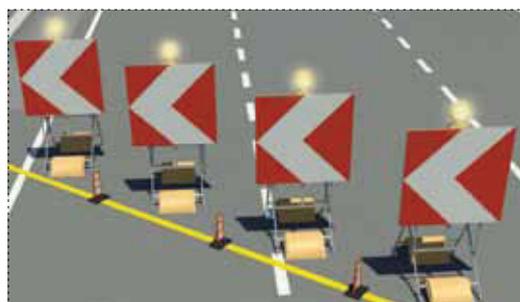
Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente.

Grazie all'assenza di cavi e alle ridotte dimensioni di ciascuna lampada, il sequenziale risulta di facile installazione.

Disponibile anche nella versione ricaricabile.



	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.13 del 03.01.12 - UNI EN 12352 L8G; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F2; O2+O3; M4; T2; S3		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8G)		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> led giallo 3W		<b>Alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> 290 h / 1000 h / 1900 h		<b>Peso:</b> 0,7 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> sequenziale (fino a 5 lampeggiatori)		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



accessori	Codice: 200300016	Codice: 200300022
	Codice: 200300026	Codice: 200400012
		Codice: 202000059

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6 V 7 Ah
200300022	Batteria 6 V 25 Ah
200300026	Batteria ricaricabile 6 V 4 Ah
200400012	Caricabatteria per lampeggiatore ricaricabile
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore

Codice	Descrizione
202000074	E-One radio
202000086	E-One radio ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)

# 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. E' dotato di un attacco triangolare per l'in-

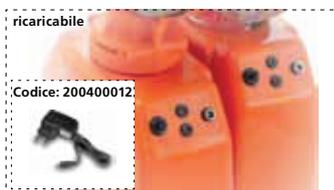
stallazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

## Vantaggi:

Grazie all' innovativa lente di Fresnel

garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente. Disponibile anche nella versione ricaricabile.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.13 del 03.01.12 - UNI EN 12352 L8G; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F2; O2+O3; M4; T2; S3		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Sorgente luminosa:</b> led giallo 3W		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio standard		<b>Durata:</b> standard 120h / 430h / 780h		<b>Peso:</b> 0,7 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8G)		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Lente:</b> lente di Fresnel



Codice	Descrizione
20200079	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante con pulsante esterno
20200085	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante con pulsante esterno ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)



Specifica di Prodotto

# Lampeggiatore "E-One" Rosso Fisso



## Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso con lente triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

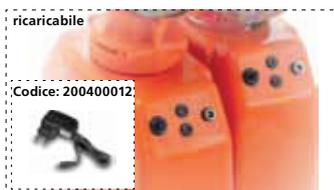
stallazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

## Vantaggi:

Grazie all' innovativa lente di Fresnel

garantisce un'elevata superficie di emissione luminosa visibile anche a grandi distanze. Consumi ridotti grazie all'unico mono led presente. Disponibile anche nella versione ricaricabile.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.2610 del 13.05.13 - UNI EN 12352 L7; P1; rosso C; R0; A1; I0; F1; O0; M4; T2; S3		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Sorgente luminosa:</b> led rosso 3W		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> luce fissa		<b>Durata:</b> 140 h / 500 h / 910 h		<b>Peso:</b> 0,7 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L7)		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
20200081	Lampeggiatore E-One rosso fisso con pulsante esterno
20200084	Lampeggiatore E-One rosso fisso con pulsante esterno - ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)



Specifica di Prodotto

# Lampeggiatore "Omni-One" Giallo Lampeggiante

## Campo di impiego:

Indispensabile supporto ad integrazione della segnaletica nei cantieri stradali, è utilizzato anche nei kit di pronto intervento delle Forze dell'ordine.

## Vantaggi:

Compatto, affidabile, consente una emissione luminosa a 360°, facile da installare grazie sia all'aggancio superiore a triangolo che a quello posteriore per staffa.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.7870 del 19.12.01 - UNI EN 12352 L1; PO; giallo C1; R1; A0; 10; F1+F2; O2; M0; IPx4; T1; S3		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 4 led di colore ambrà		<b>Batteria:</b> nr. 1 batteria 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 28,5 x 11 x 11 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> lampeggiante e/o fissa selezionabile mediante selettore interno		<b>Durata:</b> lampeggiante 1100h / 4000 / 7400h luce fissa 150h / 540h / 970h		<b>Peso:</b> 0,6 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> 3 cd		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Lente:</b> lente cilindrica (360°)



Codice	Descrizione
202000018	Lampeggiatore Omni-One giallo lampeggiante - rosso fisso



# Lampeggiatore Circolare Fotoled



## Campo di impiego:

Grazie alla particolare clip di fissaggio, può essere posizionata su diversi tipi di supporto. Soprattutto indicata per: cantieri, ponteggi, oppure a ridosso di passaggi pedonali.

## Vantaggi:

L'alimentazione con pannello fotovoltaico, permette di annullare i costi delle batterie di ricambio. L'esposizione alla luce solare per 6 ore garantisce un'autonomia di circa 24 ore.

Resistente agli agenti atmosferici, tenuta stagna. Consente di selezionare sia luce rossa fissa che gialla lampeggiante. Dotata di interruttore crepuscolare.

	<b>Sorgente luminosa:</b> led rossi e gialli		<b>alimentazione:</b> mediante cella solare superiore		<b>Interruttore On/Off:</b> selettore esterno (parte inferiore)
	<b>Emissione luminosa:</b> luce lampeggiante gialla; luce fissa rossa		<b>Batteria:</b> integrata		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 21 x 13 x 12,5 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L1)		<b>Durata:</b> 6 h di ricarica permettono un utilizzo di 15 h		<b>Peso:</b> 0,60 kg
	<b>Lente:</b> lente omnidirezionale cilindrica (360°)		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
202000088	lampada circolare fotoled



## Lampeggiatore "EuroFlash" Giallo Lampeggiante

### Campo di impiego:

Lampeggiatore giallo ad una o due batterie è 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/spengimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Emissione luminosa:</b> luce lampeggiante gialla		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L3)		<b>Durata:</b> 713 h / 2500 h / 4500 h		<b>Peso:</b> 0,55 Kg
	<b>Lente:</b> lenti di colore giallo		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



accessori

Codice: 20200059



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
20200026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante



## Lampeggiatore "EuroFlash" Rosso Fisso

### Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso ad una o due batterie è indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. E' dotato di un attacco triangola

re per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

### Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consu

mo. Direzioneabile a 360°. Protezione da accensioni/spengimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Emissione luminosa:</b> luce fissa rossa		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L3)		<b>Durata:</b> 105 h / 370 h / 680 h		<b>Peso:</b> 0,55 Kg
	<b>Lente:</b> lenti di colore rosso		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



accessori

Codice: 20200059



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
20200023	Lampeggiatore "Euroflash" rosso fisso



# 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/spengimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Emissione luminosa:</b> luce lampeggiante gialla		<b>Batteria:</b> nr. 1 batteria 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L3)		<b>Durata:</b> 358 h / 1280 h / 2300 h		<b>Peso:</b> 0,5 Kg
	<b>Lente:</b> lenti di colore giallo		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
20200009	Lampeggiatore "One" giallo lampeggiante



# Lampeggiatore "One" Rosso Fisso

## Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso mono pila indicato per l'utilizzo in cantieri stradali in aree urbane ad integrazione della segnaletica ordinaria. E' dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti,

oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

## Vantaggi:

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzioneabile a 360°. Protezione da

accensioni/spengimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 leds per lato		<b>alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> interno
	<b>Emissione luminosa:</b> luce fissa rossa		<b>Batteria:</b> nr. 1 batteria 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 35,5 x 19,5 x 9,5 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L3)		<b>Duration:</b> 53 h / 190 h / 340 h		<b>Peso:</b> 0,5 Kg
	<b>Lente:</b> lenti di colore rosso		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
20200007	Lampeggiatore "One" rosso fisso



## Batteria 6V 7 Ah

### 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.



Specifica di Prodotto



**Dimensioni massimo ingombro:**  
9,8 x 6,7 x 6,7 cm



**Peso:**  
0,5 kg

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6V 7Ah

## Batteria Ricaricabile 6V 4 Ah **Novità**

### Campo di impiego:

Indicata per alimentare tutti i lampeggiatori da cantiere, ricaricabile.

### Vantaggi:

Nessuna manutenzione, pronta per l'uso, facile e sicura da utilizzare.



Specifica di Prodotto



**Dimensioni massimo ingombro:**  
9,8 x 6,7 x 6,7 cm



**Peso:**  
0,85 kg

Codice	Descrizione
200300026	Batteria ricaricabile 6V 4Ah

## Batterie 6V 25 Ah - 45 Ah

**Novità**


### 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 massimo ingombro:**  
6V 25Ah:  
9,8 x 6,7 x 6,7 cm



**Peso:**  
6V 25Ah:  
0,65 kg

6V 45Ah:  
9,8 x 6,7 x 6,7 cm

6V 45Ah:  
0,8 kg



Specifica di Prodotto



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
200300038	Batteria 6V 45Ah
200300022	Batteria 6V 25Ah

# Batterie Ricaricabili 12V 100 Ah - 180 Ah



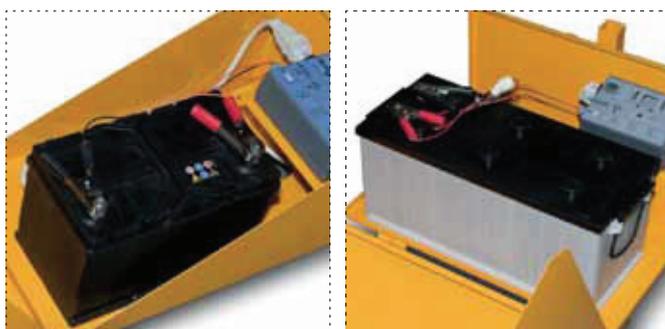
### Campo di impiego:

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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 12V 100Ah: 20 x 31 x 19 cm		<b>Peso:</b> 12V 100Ah: 21,2 kg
	12V 180Ah: 23 x 50 x 22 cm		12V 180Ah: 43 kg



Codice	Descrizione
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100Ah
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180Ah

# Caricabatteria per Lampeggiatori Ricaricabili

**Novità**

### Campo di impiego:

Indicato per ricaricare le batterie utilizzate nei lampeggiatori da cantiere.

### Vantaggi:

Alta affidabilità, ricarica veloce.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 10 x 8 x 5 cm		<b>Peso:</b> 0,25 kg
--	--	--	-------------------------

Codice	Descrizione
200400012	Caricabatteria per lampeggiatore ricaricabile

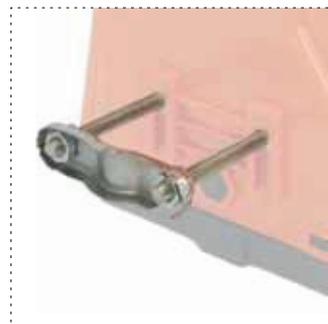
# Staffa Universale Posteriore per Lampeggiatori

### 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.



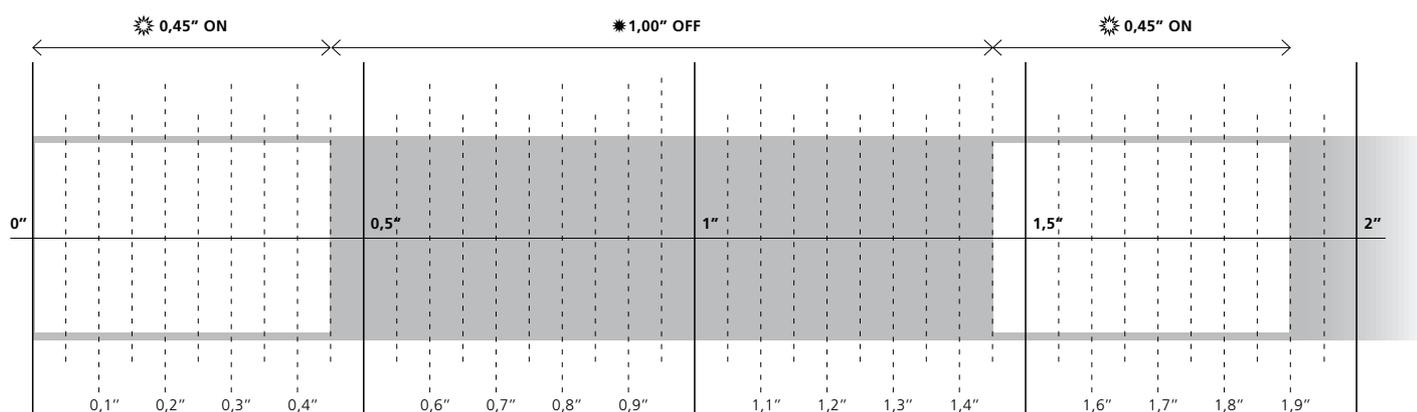
	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 2,3 x 2 x 8,5 cm		<b>Peso:</b> 0,07 kg
--	---	--	-------------------------

Codice	Descrizione
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore

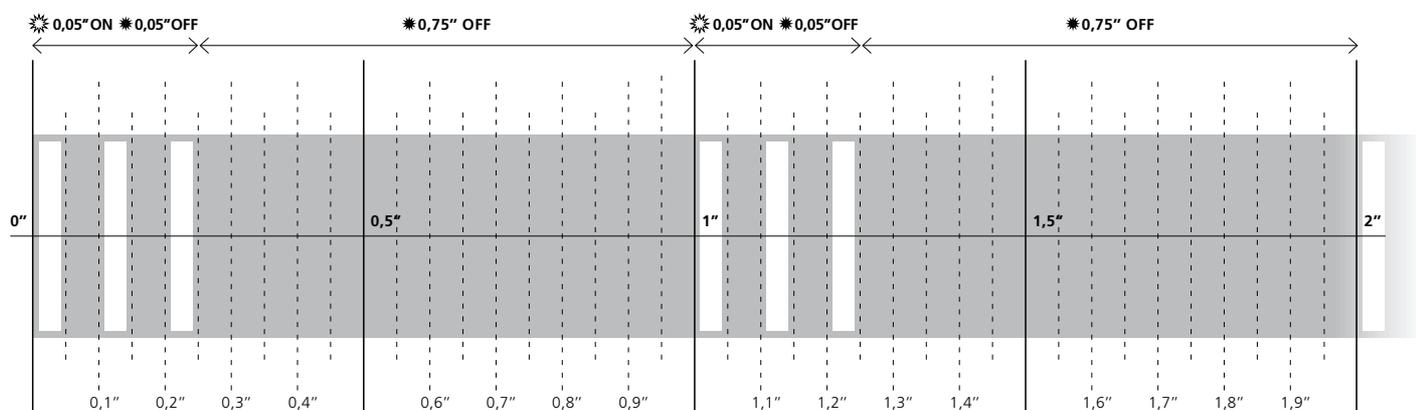
# Specifica Lampeggio Ottiche LED

Rappresentazione grafica delle 2 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led (vedi catalogo da pag. 101 a pag. 109)

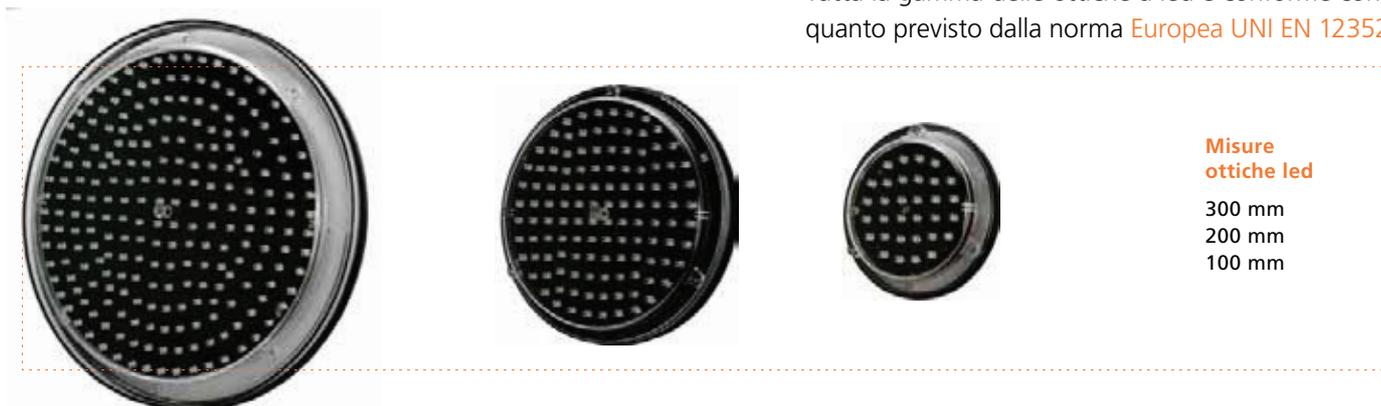
## lampeggio standard



## lampeggio triflash



Tutta la gamma delle ottiche a led è conforme con quanto previsto dalla norma **Europa UNI EN 12352**



### Misure ottiche led

300 mm  
 200 mm  
 100 mm

# Ottica Led Ø 100 mm



## Campo di impiego:

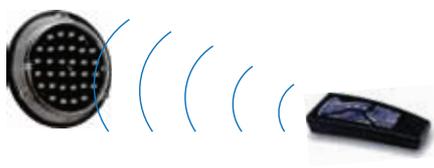
Può essere applicato su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio. Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

## Vantaggi:

Garantisce 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. Può essere dotata di un telecomando opzionale che garantisce un'elevata versatilità di utilizzo, permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.

### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile		<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 14 x 14 x 3 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 32 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> lampeggio standard 250h / 550h / 1300h / 2450h lampeggio triflash 500h / 1100h / 2700h / 4800h		<b>Peso:</b> 0,2 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Kit fotovoltaico:</b> 20 W		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

funzionamento a lampeggio

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H)		<b>Consumo:</b> 200 mA		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 14 x 14 x 3 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 32 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente		<b>Peso:</b> 0,2 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a luce fissa (ambra)		<b>Tipo di collegamento alla batteria:</b> con cavo avente sezione 1 mm <sup>2</sup>		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

funzionamento a luce fissa



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900119	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - lampeggio standard
201900307	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - lampeggio triflash
201900211	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - luce fissa

# Lampeggiatore Doppio Led Ø 100 mm

Lampeggio sincronizzato - Lampeggio alternato

## Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio.

Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

## Vantaggi:

Garantisce un' elevata luminosità con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti.

La presenza di 32 led ed il lampeggio sincronizzato e/o alternato garantiscono massima visibilità.



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



### Lampeggio Sincronizzato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> lampeggio standard 120h / 270h / 680h / 1200h; lampeggio triflash 250h / 550h / 1300h / 2450h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 ottiche con 32 leds ad alta intensità		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Kit fotovoltaico:</b> 20 W
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H)		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 14 x 14 x 10 cm (con cavi inclusi)
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

### Lampeggio Alternato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> lampeggio standard 75h / 160h / 410h / 750h; lampeggio triflash 250h / 550h / 1300h / 2450h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 2 ottiche con 32 leds ad alta intensità		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Kit fotovoltaico:</b> 20 W
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H)		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 14 x 14 x 10 cm (con cavi inclusi)
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Specifica di Prodotto



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900122	Lampeggiatore doppio a led Ø 100 mm - lampeggio sincronizzato standard
201900206	Lampeggiatore doppio a led Ø 100 mm - lampeggio sincronizzato triflash

Codice	Descrizione
201900125	Lampeggiatore doppio a led Ø 100 mm - lampeggio alternato standard
201900210	Lampeggiatore doppio a led Ø 100 mm - lampeggio alternato triflash

# Ottica Led Ø 200 mm



## Campo di impiego:

Può essere applicato su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio. Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

## Vantaggi:

Garantisce un'elevata luminosità con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia. Può essere dotata di un telecomando opzionale che garantisce un'elevata versatilità di utilizzo e permette di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)

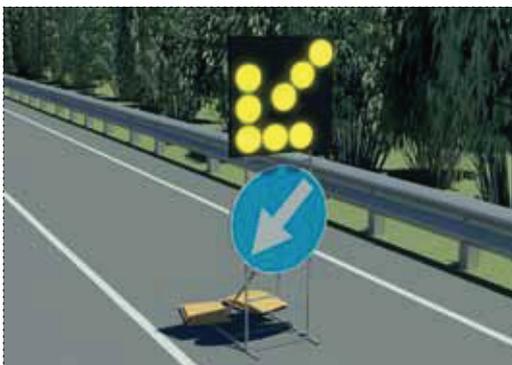


## funzionamento a lampeggio

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 4 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> lampeggio standard 550h / 120h / 310h / 570h lampeggio triflash 110h / 250h / 630h / 1100h		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Kit fotovoltaico:</b> 50 W		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

## funzionamento a luce fissa

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H)		<b>Consumo:</b> 900 mA		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 4 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla luce fissa (ambra)		<b>Tipo di collegamento alla batteria:</b> con cavo avente sezione 1 mm <sup>2</sup>		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900120	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm - lampeggio standard
201900308	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm - lampeggio triflash
201900180	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm - luce fissa



# Ottica Led Ø 200 mm "IP 66"

**Novità**

**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.

## Campo di impiego:

Può essere applicato su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio. Indicato per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

## Vantaggi:

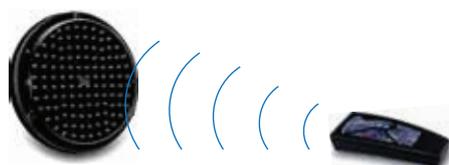
Il nuovo guscio posteriore è in grado di garantire il massimo grado di

protezione da agenti atmosferici, raggiungendo l'IP66.

Garantisce un'elevata luminosità in uno spessore e ingombro ridotto. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia. Può essere dotata di un telecomando opzionale che aggiunge un'elevata versatilità di utilizzo permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.

### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



## funzionamento a lampeggio

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 4,5 cm (spessore 7 cm compreso pressacavo PG9 posteriore)
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> lampeggio standard 550h / 120h / 310h / 570h lampeggio triflash 110h / 250h / 630h / 1100h		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Kit fotovoltaico:</b> 50 W		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

## funzionamento a luce fissa

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H)		<b>Consumo:</b> 900 mA		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 4,5 cm (spessore 7 cm compreso pressacavo PG9 posteriore)
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente		<b>Peso:</b> 0,85 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla luce fissa (ambra)		<b>Tipo di collegamento alla batteria:</b> con cavo avente sezione 1 mm <sup>2</sup>		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Il nuovo guscio posteriore (con applicato il pressacavo PG9) garantisce un grado di impermeabilità IP 66



Specifica di Prodotto



**RoHS**  
2002/95/EC

Codice	Descrizione
201900354	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm "IP66" - lampeggio standard
201900355	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm "IP66" - lampeggio triflash
201900302	Lampeggiatore singolo a led Ø 200 mm "IP66" - luce fissa

# Ottica Led Ø 230 mm

con carcassa posteriore in moplén



### Campo di impiego:

Principalmente utilizzati per la segnalazione di zone di lavoro o per richiamare l'attenzione su determinate zone di transito.

### Vantaggi:

I dispositivi forniti di attacco possono essere applicati sulla parte superiore dei tubolari Ø 42 e da Ø 48, mentre per i tubolari Ø 60 è richiesta l'attacco band-it. Garantiscono un'elevata luminosità grazie alla presenza di 120 led.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Kit fotovoltaico:</b> 50 W
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta luminosità		<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 15 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Durata:</b> lampeggio standard 55h / 120h / 310h / 570h lampeggio triflash 110h / 250h / 630h / 1100h		<b>Peso:</b> 1,1 Kg (inclusi cavi di collegamento)
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



accessori



**New!**

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)

Codice	Descrizione
201900128	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm senza attacco - carcassa posteriore in moplén - lampeggio standard
201900129	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm con attacco - carcassa posteriore in moplén - lampeggio standard

Codice	Descrizione
201900373	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm senza attacco - carcassa posteriore in moplén - lampeggio triflash
201900342	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm con attacco - carcassa posteriore in moplén - lampeggio triflash

# Lampeggiatore Doppio Led Ø 200 mm

Lampeggio Sincrono - Lampeggio alternato



### Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 3 semplici viti di fissaggio. Indicate per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione

o per indicare la presenza di cantieri stradali.

### Vantaggi:

Garantiscono un'elevata luminosità

con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 120 led e il lampeggio sincronizzato o alternato garantiscono massima visibilità.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Sorgente luminosa:</b> 2 ottiche con nr. 120 led ad alta luminosità		<b>Batteria:</b> 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 110 W lampeggio triflash 50 W
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Durata (lampeggio sincrono):</b> lampeggio standard 19h / 40h / 100h / 190h; lampeggio triflash 55h / 120h / 310h / 570h		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 12 cm
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Durata (lampeggio alternato):</b> lampeggio standard 15h / 35h / 95h / 165h; lampeggio triflash 50h / 120h / 310h / 565h		<b>Peso:</b> 1,7 Kg (inclusi cavi di collegamento)



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



Codice	Descrizione
201900123	Lampeggiatore doppio a led Ø 200 mm - lampeggio sincrono standard
201900126	Lampeggiatore doppio a led Ø 200 mm - lampeggio alternato standard

Codice	Descrizione
201900201	Lampeggiatore doppio a led Ø 200 mm - lampeggio sincrono triflash
201900255	Lampeggiatore doppio a led Ø 200 mm - lampeggio alternato triflash

# Lampeggiatore Doppio Led Ø 230 mm

## Lampeggio Sincrono / Lampeggio Alternato

### Campo di impiego:

Principalmente utilizzati per la segnalazione di zone di lavoro o per richiamare l'attenzione dell'utente su determinate zone di transito.

### Vantaggi:

I dispositivi forniti di attacco possono essere applicati sulla parte superiore dei tubolari Ø 42 e da Ø 48, mentre per i tubolari Ø 60 è richiesta l'attacco band-it.

Garantiscono un'elevata luminosità grazie al lampeggio sincronizzato e/o alternato e alla presenza di 120 led.

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
 MIN.LL.PP.



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



### Lampeggio Sincronizzato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 19h / 40h / 100h / 190h lampeggio triflash 55h / 120h / 310h / 570h
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 110 W lampeggio triflash 50 W
	<b>Sorgente luminosa:</b> 2 ottiche con nr. 120 led ad alta luminosità		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 15 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 2,2 Kg (inclusi cavi di collegamento)
	<b>Batteria:</b> 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

### Lampeggio Alternato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 15h / 35h / 95h / 165h lampeggio triflash 50h / 120h / 310h / 565h
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 110 W lampeggio triflash 50 W
	<b>Sorgente luminosa:</b> 2 ottiche con nr. 120 led ad alta luminosità		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 15 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 2,2 Kg (inclusi cavi di collegamento)
	<b>Batteria:</b> 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Codice: 201900193



Specifica di Prodotto



Codice: 201900193



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900131	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio sincrono standard - senza attacco - carcassa in moplén
201900132	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio sincrono standard - con attacco - carcassa in moplén
201900204	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio sincrono triflash - senza attacco - carcassa in moplén
201900371	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio sincrono triflash - con attacco - carcassa in moplén

Codice	Descrizione
201900134	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio alternato standard - senza attacco - carcassa in moplén
201900135	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio alternato standard - con attacco - carcassa in moplén
201900372	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio alternato triflash - senza attacco - carcassa in moplén
201900352	Lampeggiatore doppio led Ø 230 mm - lampeggio alternato triflash - con attacco - carcassa in moplén

# Ottica Led Ø 300 mm

Con carcassa e senza carcassa in moplén



## Campo di impiego:

Possono essere applicati in qualsiasi tipo di superficie con l'ausilio di 3 semplici viti di fissaggio. Principalmente utilizzato per segnalare situazioni dove è richiesta maggiore attenzione dei veicoli in transito o per segnalare la presenza di zone di lavoro.

## Vantaggi:

Il dispositivo, grazie al suo diametro, garantisce un'elevata luminosità in uno spessore ridotto. Facile da installare e rimuovere da qualunque tipo di supporto, è fornito di un'ottica con 232 LED. Può essere dotata di un telecomando opzionale che aggiunge un'elevata versatilità di utilizzo permettendo di scegliere il tipo di lampeggio più adatto.



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)

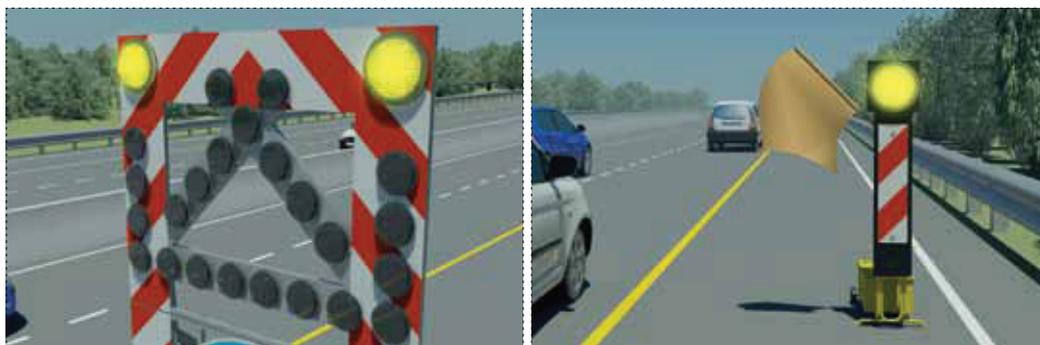


	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L9M) luminosità variabile		<b>Batteria:</b> 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 34 x 34 x 4,5 cm 34 x 34 x 22 cm (con carcassa posteriore in moplén)
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 232 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> lampeggio standard 35h / 85h / 210h / 380h lampeggio triflash 75h / 170h / 430h / 770h		<b>Peso:</b> 1,55 Kg 3,5 kg (con carcassa posteriore in moplén)
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Kit fotovoltaico:</b> 50 W		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

funzionamento a lampeggio

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L9M)		<b>Consumo:</b> 1350 mA		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 34 x 34 x 4,5 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 232 led ad alta intensità		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente		<b>Peso:</b> 1,55 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla luce fissa (ambra)		<b>Tipo di collegamento alla batteria:</b> con cavo avente sezione 1 mm <sup>2</sup>		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

funzionamento a luce fissa



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900121	Lampeggiatore singolo a led Ø 300 mm - lampeggio standard
201900310	Lampeggiatore singolo a led Ø 300 mm - lampeggio triflash
201900346	Lampeggiatore singolo a led Ø 300 mm - luce fissa
201900130	Lampeggiatore singolo a led Ø 340 mm - carcassa posteriore in moplén



# Lampeggiatore Doppio Led

## Ø 300 mm e Ø 340 mm

Lampeggio Sincrono / Lampeggio Alternato

### Campo di impiego:

Possono essere applicate su qualsiasi tipo di superficie, supporto fisso o mobile con 4 semplici viti di fissaggio. Indicata per segnalare situazioni che necessitano particolare attenzione o per indicare la presenza di cantieri stradali.

### Vantaggi:

Alta luminosità in uno spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 232 led garantisce sempre la massima efficacia grazie al lampeggio sincronizzato e/o alternato.

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
 MIN.LL.PP.



### New!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (controllo remoto) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 80)



### Lampeggio Sincronizzato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 15h / 40h / 100h / 190h lampeggio triflash 35h / 85h / 210h / 380h
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L9M) luminosità variabile		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 150 W lampeggio triflash 50 W
	<b>Sorgente luminosa:</b> 2 ottiche con nr. 232 led ad alta luminosità		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 34x34x4,5 cm (con cavi collegamento) 34x34x22 cm (con carcassa moplén)
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 3,1 Kg (con cavi collegamento) 6,9 kg (con carcassa moplén)
	<b>Batteria:</b> 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

### Lampeggio Alternato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 10h / 22h / 60h / 110h lampeggio triflash 35h / 85h / 210h / 380h
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L9M) luminosità variabile		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 110 W lampeggio triflash 50 W
	<b>Sorgente luminosa:</b> 2 ottiche con nr. 232 led ad alta luminosità		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 34x34x4,5 cm (con cavi collegamento) 34x34x22 cm (con carcassa moplén)
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 3,1 Kg (con cavi collegamento) 6,9 kg (con carcassa moplén)
	<b>Batteria:</b> 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



accessori

Codice: 203300005



Specifica di Prodotto



accessori

Codice: 203300005



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
201900124	Lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio sincrono standard
201900133	Lampeggiatore doppio led Ø 340 mm - lampeggio sincrono standard - con attacco - carcassa in moplén
201900228	Lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio sincrono triflash

Codice	Descrizione
201900127	Lampeggiatore doppio led Ø 300 mm - lampeggio alternato standard
201900136	Lampeggiatore doppio led Ø 340 mm - lampeggio alternato standard - con attacco - carcassa in moplén

# Lampeggiatore a Led con Cavo Ø 230 mm e Ø 340 mm

Lampeggio standard

**Campo di impiego:**

Principalmente utilizzati per la segnalazione di zone di lavoro o per richiamare l'attenzione dell'utente su determinate zone di transito.

**Vantaggi:**

Leggeri, di semplice utilizzo e posizionamento. Possono essere spostati facilmente grazie alla portabilità sistema di alimentazione.

Specifica di Prodotto



	<b>Caratteristiche certificazione:</b> Ø 200 mm: vedi pagina 73; Ø 300 mm: vedi pagina 77		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante set di alimentazione
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led ad alta intensità nr. 232 led ad alta intensità		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 6V 25Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 23 x 23 x 15 cm 34 x 34 x 22 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio standard (ambra)		<b>Durata:</b> 95 h 65 h		<b>Peso:</b> 1,1 Kg 3,5 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) UNI EN 23352 (classe L9M)		<b>crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



parti di ricambio	Codice	Descrizione	€
	201200100	Set di alimentazione completo di batterie (25 Ah) e cavo alim.	91,00
	200300022	Batteria 6V 25Ah	17,50



Codice	Descrizione
201900181	Lampeggiatore singolo Ø 230 mm led con cavo - senza set di alimentazione
201900166	Lampeggiatore singolo Ø 340 mm led con cavo - senza set di alimentazione



# Impianto Semaforico 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.

Specifica di Prodotto



	<b>Caratteristiche certificazione:</b> N.25 DEL 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1: GIALLO C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Interruttore On/Off:</b> assente; accensione mediante set di alimentazione
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 32 led ad alta intensità		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 6V 7Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 73,5 x 83,5 x 4,5 cm (triangolo con ottica led)
	<b>Emissione luminosa:</b> lampeggio standard (ambra)		<b>Durata:</b> 115 h		<b>Peso:</b> 3,5 Kg (triangolo con ottica led)
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile		<b>crepuscolare:</b> su richiesta		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



parti di ricambio	Codice	Descrizione
	201200095	Set di alimentazione completo di batterie
	200300016	Batteria 6 V 7 Ah
	201900119	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - lampeggio standard



Codice	Descrizione
205000094	Preavviso semaforico mobile f. 404 (triangolo 90 cm lamiera classe 1) con ottica Ø 100 mm led



# Scheda Controllo LM Check

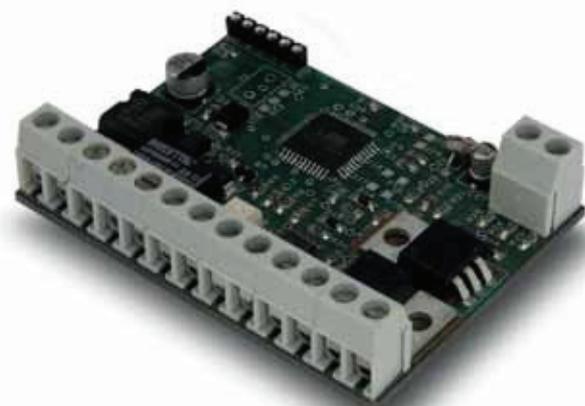
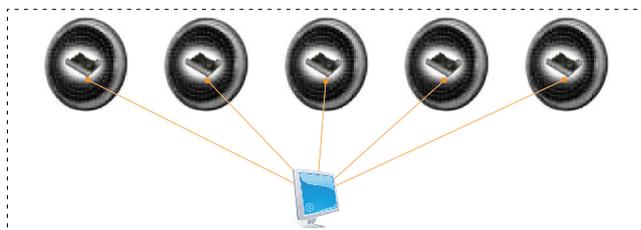
## Campo di impiego:

Scheda di controllo delle ottiche a led che calcolando il livello di assorbimento, riesce a determinare eventuali anomalie nel controllo diretto 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 l'invio diretto di personale a verificare il funzionamento dei sistemi luminosi.

	<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Interfaccia di trasmissione:</b> RS485
	<b>Consumo:</b> 20 mA		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 5 x 6,7 x 1,7 cm
	<b>Crepuscolare:</b> no		<b>Peso:</b> 0,5 Kg



Codice	Descrizione
204500174	Scheda controllo LM Check

# Telecomando per Ottica Led (Controllo Remoto)

**Novità**

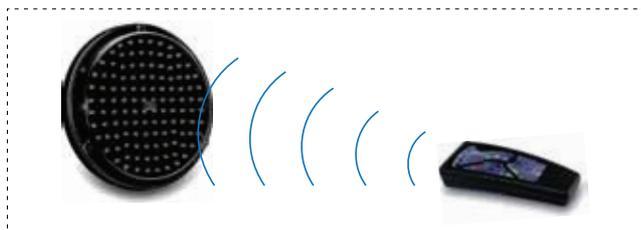
## Campo di impiego:

Consente di programmare le ottiche a led, impostandone il tipo di lampeggio e il tipo di sincronismo (tra master e slave), abilitando il crepuscolare e la luce di sottofondo.

## Vantaggi:

Riduzione al minimo delle scorte di magazzino.

	<b>Alimentazione:</b> 9 V <sub>dc</sub>		<b>Dimensioni massimo 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>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
204500191	Telecomando per Ottica led (controllo Remoto)

# Kit fotovoltaici 20 - 50 - 110 W



## Campo di impiego:

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

## Vantaggi:

Compatibilità ambientale, 0 emissioni, riduzione della manutenzione, aumento delle prestazioni, utilizzabili ovunque in presenza di luce solare.



## Kit fotovoltaico

☐	<b>Dimensioni pannello fotovoltaico:</b> 20 W: 65 x 35 x 1,6 cm	Kg	<b>Peso:</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
	110 W: 119 x 66 x 3,5 cm		110 W: peso totale kit Ø 60 mm: 49,5 kg peso totale kit Ø 90 mm: 50,6 kg

<b>parti di ricambio</b> 20 - 50 W	Codice: 201200075	<b>parti di ricambio</b> 110 W	Codice: 201200055
Codice: 200300015	Codice: 203200002	Codice: 200300033	Codice: 203200004
Codice: 203200011	Codice: 203200016	Codice: 203200011	Codice: 203200016

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
203000008	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm
203000026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm
203000005	Kit fotovoltaico 110 W con attacco Ø 60 mm
203000023	Kit fotovoltaico 110 W con attacco Ø 90 mm

## Solargen Caricabatterie

### Campo di impiego:

Indicato per gestire e regolare sistemi di alimentazione a 12 o 24V, ottimizza la carica della batteria in base alla temperatura esterna, al tipo di batteria o al pannello solare utilizzato.

### Vantaggi:

Protezione degli ingressi, versione con allarme, blocco dei pannelli solari in caso di furto.



**accessori**

circolo antifurto

Specifica di Prodotto

☐	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>	☐	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 10,6 x 9 x 5,8 cm
🕒	<b>Consumo:</b> corrente massima: 15 A voltage minimo: 7V	Kg	<b>Peso:</b> 0,2 Kg

Codice	Descrizione
203200015	Solargen caricabatterie

# Impianto Semaforico Mobile a Led

LANTERNA SEMAFORICA con  
**APPROVAZIONE**  
 MIN.LL.PP.  
 n.2405 del 09.05.12

## Campo di impiego:

Composto da 2 carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche, è indicato per l'utilizzo nei cantieri stradali in aree urbane ed extraurbane.

Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante (fig. Il 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. L'assenza di lenti colorate elimina l'effetto fantasma della luce riflessa.



	<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Tempi:</b> tempi x 1 sec. .... tempi x 5 sec. ....		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria		<b>Dimensioni di massimo ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm
	<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Autonomia:</b> (con batteria 100Ah) 6,25 giorni (150 ore)		<b>Peso:</b> 65 Kg (coppia semaforica)
	<b>Emissione luminosa:</b> Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo senza cavi		<b>Distanza massima:</b> dipende dalla distanza tra i moduli semaforici		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +70 °C



Specifica di Prodotto


**RoHS**  
 2002/95/EC

<b>parti di ricambio</b>	Codice: 205000076	Codice: 201900192	
			
<b>accessori</b>	Codice: 201900162 201900167 201900180	Codice: 200600101	Codice: 200500077
			
			

Codice	Descrizione
205000076	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile
200600102	Coppia centralina semaforica a led (fase 1, fase 2)
200600075	Centralina semaforica a led - fase 1
200600076	Centralina semaforica a led - fase 2
200600077	Coppia centralina semaforica per impianto semaforico via cavo
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah

Codice	Descrizione
205000069	Impianto semaforico mobile a led

# Impianto Semaforico Tradizionale



## Campo di impiego:

Composto da 2 carrelli mobili senza cavi di collegamento e lanterne con lampade ad incandescenza, è indicato per l'utilizzo in cantieri stradali temporanei in aree urbane ed extra urbane.

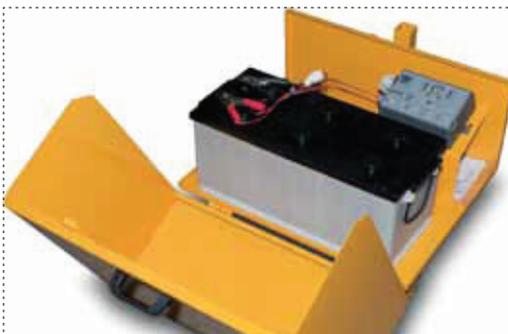
Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante (fig. Il 404).

## Vantaggi:

Prodotto in policarbonato ad alta resistenza meccanica, la lanterna omologata è composta da elementi da 200 e 300 mm interscambiabili, la visiera posta su ogni lente ne garantisce una perfetta visibilità in qualsiasi condizione di luminosità. La centralina semaforica consente una veloce impostazione dei tempi e una sicura sincronizzazione.



	<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Tempi:</b> 1 - 99 sec 5 - 495 sec		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> lanterna: 25,5x37x123 cm carrello semaforico: 46x60x54 cm
	<b>Regolazione intensità luminosa:</b> assente		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Autonomia:</b> (con batteria 180Ah) 3 giorni (72 ore)		<b>Peso:</b> 58 Kg (coppia semaforica)
	<b>Emissione luminosa:</b> Lanterna semaforica tradizionale		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo senza cavi		<b>Distanza massima:</b> dipende dalla distanza tra i moduli semaforici		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



	Codice	Descrizione
parti di ricambio	Codice: 20500015	Carrello semaforico
	Codice: 201900057	Lanterna semaforica completa di palo telescopico con rosso Ø 300 mm
	Codice: 202300006	Lampadina 12V 25W attacco E27
	Codice: 200600100	Coppia centralina semaforica a microprocessore
	Codice: 200600020	Centralina semaforica - fase 1
	Codice: 200600060	Centralina semaforica - fase 2
accessori	Codice: 200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
	Codice: 202700028	Lente rossa Ø 300 mm (completa di sportellino)
	Codice: 202700021	Lente gialla Ø 200 mm (completa di sportellino)
	Codice: 202700015	Lente verde Ø 200 mm (completa di sportellino)
	Codice: 202500026	Visiera per modulo semaforico Ø 200 mm
	Codice: 202500042	Visiera per modulo semaforico Ø 300 mm
	Codice: 200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
	Codice: 200300001	Batteria ricaricabile 12V 180 Ah
	Codice: 200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
	Codice: 200300001	Batteria ricaricabile 12V 180 Ah

Codice	Descrizione
205000100	Impianto semaforico mobile tradizionale

# Unità di Controllo Multifunzione

**Novità**

## Campo di impiego:

Centralina per semafori che 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 aumentare i tempi del verde nella fase dove vi sono più veicoli in transito e garantire un flusso più scorrevole evitando al massimo le code.



**Nr. massimo fasi:**  
4 (quattro)



**Tempi:**  
1 - 999 sec



**Allarmi:**  
lampade, batterie,  
comunicazione tra semafori



**Dimensioni massimo ingombro:**  
6,5 x 22 x 12,5 cm



**Nr. massimo ripetitori:**  
4 (quattro)



**Alimentazione:**  
12 V<sub>dc</sub>



**Autonomia:**  
(lanterna a led con batteria 100 Ah)  
7 giorni (168 ore)



**Peso:**  
0,5 Kg



**Emissione luminosa:**  
lanterna tradizionale e/o a led



**Tipo connessione:**  
sincronizzazione al quarzo  
(2 fasi); via cavo; **GSM**



**Distanza massima:**  
lunghezza massima dei cavi  
600 m



**Temperatura:**  
-15 °C - +85 °C



Specifica di Prodotto


**RoHS**  
2002/95/EC


Codice	Descrizione
20400023	Radar detector cablato per QM09
204500213	Modulo radio <b>GSM</b>
200500138	Controllo remoto con pulsante 10 m di cavo
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze

Codice	Descrizione
200600064	Unità di controllo multifunzione QM09

# 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:

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. Le ottiche con tecnologia a LED consentono una perfetta visibilità in qualunque condizione di luce. I carrelli sono dotati di maniglie e ruote che facilitano il posizionamento dell'impianto e la sua movimentazione.



	<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Tempi:</b> tempi x 1 sec. .... tempi x 5 sec. ....		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria, comunicazione tra semafori		<b>Dimensioni di massimo ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm
	<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Autonomia:</b> (con batteria 100Ah) 7 giorni (168 ore)		<b>Peso:</b> 65 Kg (coppia semaforica)
	<b>Emissione luminosa:</b> Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo con cavi		<b>Distanza massima:</b> lunghezza massima dei cavi 600 m		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +70 °C



<b>parti di ricambio</b>	Codice: 205000076	Codice: 201900192	
<b>accessori</b>	Codice: 201900162, 201900167, 201900180	Codice: 200600064	Codice: 200500077
	Codice: 200200012	Codice: 200300011	

Codice	Descrizione
205000076	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile
200600064	Unità di controllo multifunzione QM09
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah

Codice	Descrizione
205000086	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 2 vie
205000087	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 3 vie
205000088	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 4 vie



# Sbandieratore Stradale Elettromeccanico (Signflag 11)

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.

**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 pre-

senza di lavori in corso.

**Vantaggi:**

Diverse possibilità di configurazione a seconda delle esigenze dell'utente. Maneggevole nelle opera-

zioni 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.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> Ø 200 mm: vedi pagina 73; Ø 300 mm: vedi pagina 77		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno, attiva l'intero sistema (ottica+bandierina)
	<b>Sorgente luminosa:</b> ottica Ø 200 mm nr. 120 led ambrata; ottica Ø 300 mm nr. 232 led ambrata		<b>alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> (imballo) 112 x 53,5 x 51 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambrata)		<b>Batteria:</b> 100 Ah / 180 Ah		<b>Peso:</b> 26,5 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> Ø 200 mm UNI EN 12352 (classe L8H); Ø 300 mm UNI EN 12352 (classe L9M)		<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>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
204400030	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 mm
204400032	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 300 mm
204400033	Sbandieratore stradale elettromeccanico (Signflag 11) ottica led Ø 200 + Ø 300 mm

Specifica di Prodotto



# Barriera 5 Fari Led Ø 230 mm con Controllo Remoto (Ø 230 mm)

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.

**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

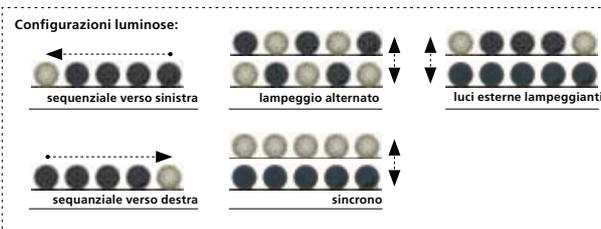
una deviazione.

**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.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> N.681 DEL 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; GIALLO C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 5 ottiche led con 120 led gialli		<b>alimentazione:</b> 12 V <sub>c</sub>		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 140 x 28 x 17 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambrata)		<b>Batteria:</b> batteria del veicolo 12 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 9,5 Kg
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H)		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C		



Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
201900174	Barriera 5 fari led Ø 230 mm con controllo remoto





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

**Novità**

Apertura con alzo elettrico

### Campo di impiego:

Pannello di segnalazione posteriore per mezzi operativi, utilizzato per indicare ai veicoli il corretto flusso di transito rispetto ad una zona di lavoro o di pericolo.

### Vantaggi:

La possibilità di essere ripiegata sull'asse verticale dà la possibilità al pannello di essere installato su mezzi furgonati. La freccia è orientabile a libro e dotata di spina di bloccaggio. La pellicola ad alta rifrangenza e le ottiche a LED rendono il segnale altamente visibile.



OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



**RoHS**  
2002/95/EC

Specifica di Prodotto



Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale

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

**Novità**

Apertura con alzo 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 organo manuale.



OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



**RoHS**  
2002/95/EC

Specifica di Prodotto



Codice Descrizione

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

# Pannelli Direzionali 8 Ottiche Led

60x60 - Ø 100 mm - 90x90 cm 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 girvole si può ottenere una freccia direzionale sinistra o destra.

## Vantaggi:

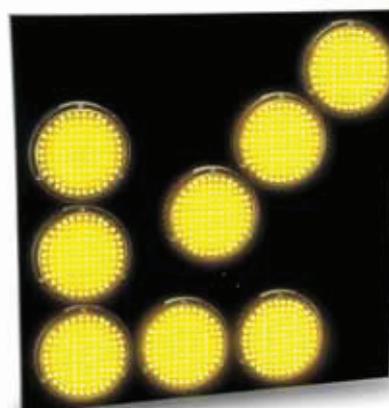
Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.

OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



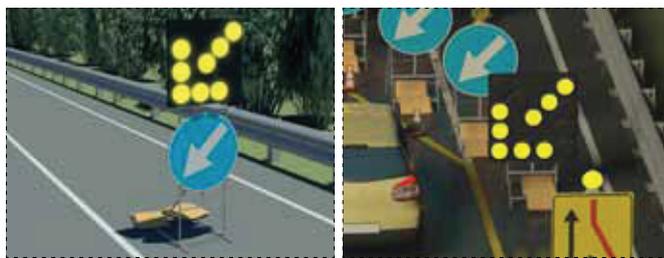
OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



Specifica di Prodotto



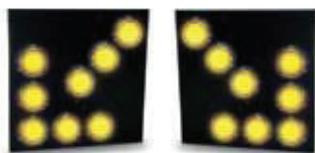
**RoHS**  
2002/95/EC



### Pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 mm

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> 120 h / 300 h / 520 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 8 ottiche a led Ø 100 mm		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Interruttore On/Off:</b> assente, accensione mediante cavo di alimentazione
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 60 x 60 x 13 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 6 Kg
	<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

#### configurazioni luminose



#### accessori

Codice: 200300010; Codice: 200300011; Codice: 200300001;

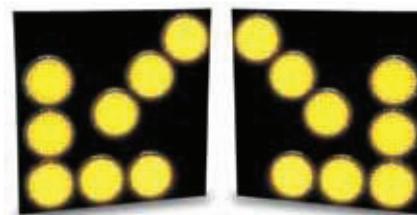


Codice	Descrizione
203400014	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 100 mm - 60x60 cm alluminio sciolato

### Pannello direzionale 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 mm

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> 29 h / 70 h / 130 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 8 ottiche a led Ø 200 mm		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Interruttore On/Off:</b> assente, accensione mediante cavo di alimentazione
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 90 x 90 x 13 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 13,2 Kg
	<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

#### configurazioni luminose



#### accessori

Codice: 200300010; Codice: 200300011; Codice: 200300001;



Codice	Descrizione
203400015	Pannello direzionale a led 8 luci Ø 200 mm - 90x90 cm alluminio sciolato

# Pannelli Direzionali 13 Ottiche Led

70x70 - Ø 100 mm - 105x105 cm 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:

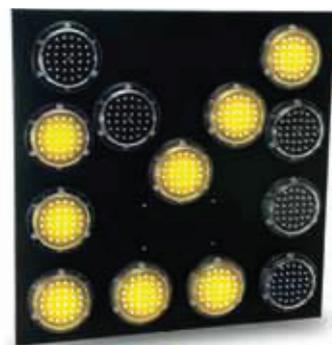
Struttura in alluminio che garantisce resistenza agli urti e agli agenti atmosferici.

Ottiche a led ad alta luminosità, fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa.

Codice: 203400010



Comando remoto con selettore per la scelta della configurazione luminosa (via cavo)



OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



OTTICHE LUMINOSE con  
**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



Specifica di Prodotto



**RoHS**  
2002/95/EC

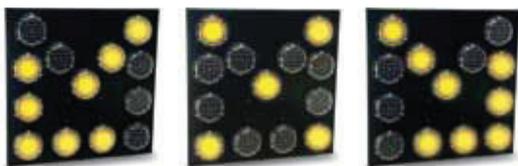
### Pannello direzionale 70x70 cm 13 ottiche led Ø 100 mm

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> 120 h / 300 h / 520 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 13 ottiche a led Ø 100 mm		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L2H) luminosità variabile		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 70 x 70 x 13 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 8,2 Kg
	<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

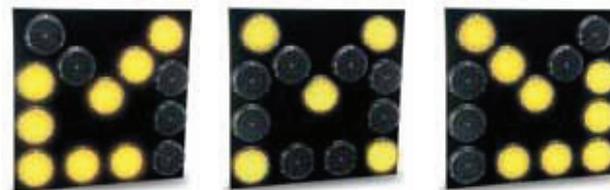
### Pannello direzionale 105x105 cm 13 ottiche led Ø 200 mm

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L8H+L8M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2+F3; O1+O2; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> 29 h / 70 h / 130 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 13 ottiche a led Ø 200 mm		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 105 x 105 x 13 cm
	<b>Alimentazione:</b> 12 / 24 V <sub>dc</sub>		<b>Peso:</b> 18 Kg
	<b>Batteria:</b> 40 Ah / 100 Ah / 180 Ah		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

#### configurazioni luminose



#### configurazioni luminose



#### accessori

Codice: 200300010; Codice: 200300011; Codice: 200300001; Codice: 203400010



#### accessori

Codice: 200300010; Codice: 200300011; Codice: 200300001; Codice: 203400010



Codice	Descrizione
203400016	Pannello direzionale a led 13 luci Ø 100 mm - 70x70 cm alluminio sciolato

Codice	Descrizione
203400017	Pannello direzionale a led 13 luci Ø 200 mm - 105x105 cm alluminio sciolato

## Coni in Gomma h 30 cm

CW80 - High Intensity Grade



**2 fasce**  
(Classe 1)

**Int. Rifr.**  
(H.I.)



**2 fasce**  
(H.I.)



### 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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 30 cm base: 23 x 23 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> 0,9 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione di fasce rifrangenti in CW80 e/o in high intensity grade (H.I.)



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
101030213	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti Classe 1
101630223	Cono in gomma h 30 cm - 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade
101630523	Cono in gomma h 30 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade

## Cono in Gomma h 35 cm

High Intensity Grade

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

Appesantito, alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, l'applicazione della pellicola su tutta la superficie del cono permette un alto grado di visibilità.



Specifica di Prodotto



**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



**Novità**

	<b>Certificazione:</b> n.4231 del 11.11.03		<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>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> h: 35,4 cm; base ottagonale: lati paralleli 29,5 cm; 3 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione 2 fasce rifr. H.I.

Codice	Descrizione
101335223	Cono in gomma h 35 cm - 2 fasce rifrangenti High Intensity Grade

## Cono in Gomma h 51 cm

High Intensity Grade

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

Alta elasticità, resistente agli urti e agli schiacciamenti, l'applicazione della pellicola su tutta la superficie del cono permette un alto grado di visibilità.



Specifica di Prodotto



**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.



**Novità**

	<b>Certificazione:</b> n.15179 del 14.02.07		<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>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> h: 51 cm; base: 32 x 32 cm; 2,1 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione 3 fasce rifr. H.I.

Codice	Descrizione
101051323	Cono in gomma h 51 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade

# Coni in Gomma h 50 cm

CW80 - High Intensity Grade



**3 fasce**  
(Classe 1)

**3 fasce**  
(H.I.)



**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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 51 cm base: 28 x 28 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> 2,1 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione di fasce rifrangenti in CW80 e/o in high intensity grade (H.I.)



Codice	Descrizione
101050313	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti Classe 1
101050323	Cono in gomma h 50 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade

# Cono in Gomma h 54 cm



Interamente rifrangente 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, l'applicazione della pellicola su tutta la superficie del cono permette un alto grado di visibilità.



**int. rifr.**  
(H.I.)

**3 fasce**  
(H.I.)



	<b>Certificazione:</b> 3 fasce: n. 4867 del 19.12.03 int. rifr.: n. 4869 del 19.12.03		<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>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> h: 54 cm; base: 27,5 x 27,5 cm; 2,5 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione fasce rifrangenti H.I.

Codice	Descrizione
101654323	Cono in gomma h 54 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade
101654623	Cono in gomma h 54 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade

# Cono Luminoso Ricudibile h 50 cm



**Campo di impiego:**  
Indicato per evidenziare situazioni di emergenza e/o di pronto intervento.

**Vantaggi:**  
Compatto, leggero, stabile, visibile fino a 300 m grazie al led lampeggiante interno (visibile a 360°). Contenuto in apposita sacca per il trasporto e lo stoccaggio.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> chiuso: 28 x 28 x h 6 cm aperto: 28 x 28 x h 50 cm		<b>Materiale costruzione:</b> base in PVC - corpo in tessuto rinforzato con inserti rifrangenti
	<b>Peso:</b> 2 Kg		<b>Sorgente Luminosa:</b> nr. 1 led alimentato da nr. 2 batterie AAA - durata 300 ore a lampeggio

Codice	Descrizione
909011004	Cono luminoso richiudibile h 50 cm



## Coni in Gomma h 75 cm

High Intensity Grade



**3 fasce**  
(H.I.)

**Int. Rifr.**  
(H.I.)



### 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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 78 cm base: 40 x 40 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> 7,5 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione di fasce rifrangenti in CW80 e/o in high intensity grade (H.I.)



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
101675323	Cono in gomma h 75 cm - 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade
101675623	Cono in gomma h 75 cm - interamente rifrangente High Intensity Grade

## Cono in Plastica h 30 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, parte superiore del cono di facile presa nelle operazioni di posa in opera e di rimozione, semplice da stoccare.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 30 cm base: 21 x 21 cm		<b>Materiale costruzione:</b> plastica
	<b>Peso:</b> 0,3 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione 1 fascia non rifrangente

Codice	Descrizione
909011001	Cono in plastica h 30 cm - bianco/rosso

## Cono in Plastica (HDPE) h 50 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, parte superiore del cono di facile presa nelle operazioni di posa in opera e di rimozione, semplice da stoccare.



Specifica di Prodotto



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 50,5 cm base: 27,5 x 27,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polipropilene ad alta densità (HDPE)
	<b>Peso:</b> 0,7 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione 2 fasce non rifrangenti

Codice	Descrizione
909011003	Cono in HDPE h 50 cm - bianco/rosso

# Delineatore Flessibile in Gomma

6 inserti High Intensity Grade

**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.  
n. 8441 del 26.01.07



## Campo di impiego:

Usato per delimitare i sensi di marcia contigui, opposti o paralleli, zone di lavoro in strade extra urbane e in autostrada.

## Vantaggi:

Pratico da installare e rimuovere grazie all'uso dello specifico collante. Resistente agli urti e agli schiacciamenti.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> asta: 33,5 x 11,5 x 4,5 cm; base: 2,5 x 21 x 15 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> 1,5 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione inserti rifrangenti in high intensity grade (H.I.)



Codice	Descrizione
104630621	Delieatore flessibile in gomma (de.fle.co) 6 inserti rifrangenti High Intensity Grade

# Delineatore Flessibile in EVA "HI.FLEX"

**Novità**

6 inserti High Intensity Grade

**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.  
n. 2607 del 13.05.13

## Campo di impiego:

Usato per delimitare i sensi di marcia contigui, opposti o paralleli, zone di lavoro in strade extra urbane e in autostrada.

## Vantaggi:

Base in gomma vulcanizzata molto elastica, asta realizzata in resina sintetica co-polimera altamente resistente alle sollecitazioni dei veicoli in transito. L'asta è dotata di 6 inserti rifrangenti con pellicola in classe 2.



	<b>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> asta 33 x 11,5 x 1,5 cm; base: 2,5 x 21 x 15 cm; 1 kg		<b>Materiale costruzione:</b> base in gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003; asta delimitatore in materiale plastico (EVA etilene-vinil-acetato) di colore rosso
	<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione 6 inserti rifrangenti H.I.		

Codice	Descrizione
104730021	Delieatore flessibile in gomma/plastica 6 inserti rifrangenti High Intensity Grade

# Collante per Delineatori Stradali in Gomma

## Campo di impiego:

Usato per l'ancoraggio al fondo stradale di segnaletica in gomma.

## Vantaggi:

Adesivo di consistenza pastosa facile da utilizzare, viene applicato tramite spatola. Rapida essiccazione in qualunque condizione atmosferica.

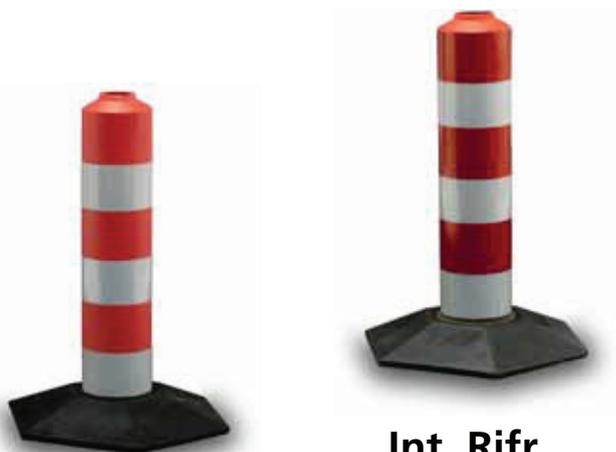


	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> h: 21,5 cm base: Ø 21 cm
	<b>Peso:</b> 5 Kg

Codice	Descrizione
199000025	Collante per delineatore stradale Zucchini (kg 5)
199000005	Collante per delineatore stradale Sisas (kg 5)

## Delineatori Cilindrici in Gomma h 30 cm

High Intensity Grade



**3 fasce**  
(H.I.)

**Int. Rifr.**  
(H.I.)



### 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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> delineatore: h 36 x Ø 7,5 cm (cilindro); base: h 3,3 x 25,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, <b>come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003</b>
	<b>Peso:</b> 1,6 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione di fasce rifrangenti in high intensity grade (H.I.)



Specifica di Prodotto



## Delineatori Cilindrici in Gomma h 60 cm

High Intensity Grade



**3 fasce**  
(H.I.)

**Int. Rifr.**  
(H.I.)



### 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.

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> delineatore: h 65 x Ø 7,5/Ø8,5 cm (cilindro); base: h 3,3 x 25,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, <b>come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003</b>
	<b>Peso:</b> 2,3 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa antinvecchiante; applicazione di fasce rifrangenti in high intensity grade (H.I.)



Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
114030321	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade
114630721	Delineatore cilindrico in gomma h 30 cm interamente rifrangente High Intensity Grade

Codice	Descrizione
114060321	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade
114060721	Delineatore cilindrico in gomma h 60 cm interamente rifrangente High Intensity Grade

# 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.



Per la verifica delle caratteristiche tecniche/costruttive consultare pagina 48.

Codice	Descrizione
117060721	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 60 cm interamente rifrangente High Intensity Grade
117030321	Curbfix in gomma con delineatore cilindrico h 30 cm 3 fasce rifrangenti High Intensity Grade

# 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.



**Novità**

	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 19,6 x h 71 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polietilene di alta qualità;
	<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione di fasce rifrangenti in pellicola classe 2		fissaggio a terra mediante tassello ad espansione

Codice	Descrizione
114675221	Delineatore cilindrico Ø 19,6 x h 71 cm flessibile - 2 fasce rifrangenti in High Intensity Grade

# Banda sonora in gomma Removibile

**Novità**

## Campo di impiego:

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

## Vantaggi:

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



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 2,5 x 111,7 x 30 cm		<b>Materiale costruzione:</b> Gomma vulcanizzata riciclata al 100%
	<b>Peso:</b> 10,9 kg Kg		

Codice	Descrizione
909080043	Banda sonora in gomma removibile

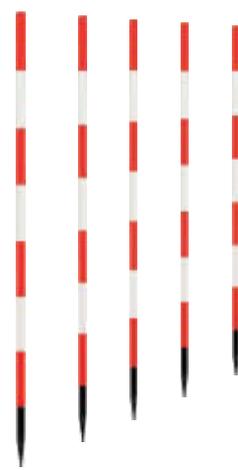
# Palina Geodesia h 160 cm

## Campo di impiego:

Palina ottagonale con anima in ferro ricoperta in pvc bianco/rosso. Utilizzate principalmente per effettuare misurazioni in campo edile.

## Vantaggi:

Puntale forgiato, robusta, indeformabile, resistente agli agenti atmosferici, lavabile.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> sezione ottagonale 28 mm; altezza 160 cm; puntale 20 cm		<b>Materiale costruzione:</b> anima interna in tubo di ferro con puntale in acciaio
	<b>Peso:</b> 0,7 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> rivestimento in termoplastico ottagonale bianco/rosso

Codice	Descrizione
909030011	Palina Geodesia h 160 cm



# 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.

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 11,8x15 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polipropilene; specchio in acciaio metallizzato; grado di protezione IP 54
	<b>Peso:</b> 0,50 kg		

Codice	Descrizione
203700006	Proiettore girevole 12 V - 3 viti
203700008	Proiettore girevole 24 V - 3 viti

# Proiettore Elettronico 12V

## Campo di impiego:

Utilizzo principale su mezzi di soccorso stradale.

## Vantaggi:

Base in nylon rinforzato, luce allo xenon, cupola interna con lente di Fresnel, cupola esterna autopulente. Elevata luminosità anche da lunghe distanze.

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> Ø 15x21,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polipropilene; grado di protezione IP 65
	<b>Peso:</b> 1,40 kg		

Codice	Descrizione
203700003	Proiettore elettronico 12V

# Proiettore Girevole 12/24V Base Magnetica

## Campo di impiego:

Utilizzato su mezzi agricoli, da lavoro o di pronto intervento.

## Vantaggi:

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, può essere utilizzato su diversi veicoli grazie al fissaggio con base magnetica. Alimentazione tramite cavo a spirale con "presa accendisigari".

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 11,3x13,5x17,7 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polipropilene; specchio in acciaio metallizzato; grado di protezione IP 54; base magnetica; cavo a spirale con attacco accendisigari
	<b>Peso:</b> 1 kg		

Codice	Descrizione
203700007	Proiettore girevole 12 V - base magnetica
203700009	Proiettore girevole 24 V - base magnetica

# Rotor Girevole 12V a Goccia

**Novità**

**OMOLOGATO**  
MIN.LL.PP.

## Campo di impiego:

Utilizzato su mezzi di operativi, di pronto intervento o pubblica sicurezza.

## Vantaggi:

Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio con base magnetica. Alimentazione tramite cavo a spirale con "presa accendisigari". Altissima propagazione luminosa dovuta alla fonte luminosa e alla tipologia della lente.



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 18,6x12x h 12,1 cm		<b>Materiale costruzione:</b> policarbonato; grado di protezione IP 55
	<b>Peso:</b> 1 kg		

Codice	Descrizione
203700032	Rotor Girevole a goccia

