

# Segnaletica temporanea

Quando la segnaletica si riferisce a divieti, avvertimenti o obblighi, rischi di urto contro ostacoli, per la caduta delle persone, per le vie di circolazione così come quella che serve ad indicare l'ubicazione e a identificare i mezzi di salvataggio o di pronto soccorso, deve essere di tipo permanente e costituita da cartelli.

Wesigns è la risposta a tutte le esigenze esigenze di cantierizzazione stradale, offriamo prodotti personalizzati sulla base delle specifiche esigenze dei clienti.



## 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)

WESIGNS	
LH/R4.174	
ZA9KG750SF0H52	
750 kg	
000 kg	
850 kg	
120 kg	
Mod. KG750SF0	
WESIGNS S.p.A. - Tel. 0818237018 - ITALIA	

fig. 400

WESIGNS	
LH/R4.175	
ZA9KG750SF1H52	
750 kg	
000 kg	
850 kg	
120 kg	
Mod. KG750SF1	
WESIGNS S.p.A. - Tel. 0818237018 - ITALIA	

fig. 401



particolare vista  
posteriore fanaleria



particolare cassone  
alloggiamento per batterie



particolare cassone alloggiamento  
per batteria e caricabatteria



particolare vista  
posteriore fanaleria



particolare cassone  
alloggiamento per batterie



particolare cassone alloggiamento  
per batteria e caricabatteria



particolare vista  
posteriore fanaleria

## RIMORCHIO SEGNALETICO KG 750

OMOLOGATO  
MIN.LL.PP.  
LH/R4174

### CONFIGURAZIONI SEGNALETICHE LUMINOSE

fig. 411/a DX



fig. 411/a SX

fig. 411/b DX



fig. 411/b DX

fig. 412/h



fig. 412/g

500 m

700 m

1400 m

pannello  
integrativo  
movibile  
500-750-1400 m



<b>Certificazione:</b> rimorchio segnaletico e ottiche luminose led con Approvazione Ministeriale		<b>Intensità luminosa:</b> ottiche led Ø 300mm UNI EN 12352 (class L9M)		<b>Consumo:</b> massimo 3 A		<b>Dimensioni:</b> rimorchio chiuso (posizione di trasporto) h 222,2x220x250 cm	
<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 5 ottiche led Ø 300 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V dc		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione 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:</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

Q-CODE



## RIMORCHIO SEGNALETICO KG 750

### CONFIGURAZIONI SEGNALETICHE LUMINOSE

freccia sinistra



freccia destra

triangolo



barriera

sequenziale dx



sequenziale sx

doppia freccia



su specifica  
richiesta



<b>Certificazione:</b> rimorchio segnaletico e ottiche luminose led con Approvazione Ministeriale		<b>Intensità luminosa:</b> ottiche led Ø 200mm UNI EN 12352 (class L8-F) ottiche led Ø 300mm UNI EN 12352 (class L9M)		<b>Consumo:</b> massimo 16,5 A		<b>Dimensioni:</b> rimorchio chiuso (posizione di trasporto) h 222,2x220x250 cm	
<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 23 ottiche led Ø 200 mm + nr. 2 ottiche led Ø 300 mm		<b>Alimentazione:</b> 12 V dc		<b>Regolazione intensità luminosa:</b> fotosensore per l'autoregolazione 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:</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



OMOLOGATO  
MIN.LL.PP.

LH/R4174



## RIMORCHIO SEGNALETICO KG 750



Codice: 201900153



Codice: 200600038



Codice: 909032016



Codice: 909032017



Codice: 200600045



Codice: 204200209



Codice: 204200208



Codice: 2042000046



Codice: 204200062



Codice: 204200061

Codice	Descrizione
201900153	Ottica $\varnothing$ 200 mm a led
201900161	Ottica $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 300 mm + 23 ottiche $\varnothing$ 200 mm + centralina
909032016	Occhione a cavità sferica
909032017	Occhione a cavità torica
204200210	Kit Alzo elettrico per apertura pannello superiore Fig. 400 e Fig. 401

## SEGNALETICA CANTIERISTICA URBANA CON SUPPORTO IN PLASTICA

### 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.



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



NOVITÀ



AUTORIZZAZIONE  
MIN.LL.PP.



RoHS  
2002/95/EC



## 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 verti calmente al piano stradale me diante appositi supporti mobili.

### Vantaggi:

Supporti in plastica ricavati da la stre in materiale plastico perfor mante, opportunamente forate per permettere l'applicazione su specifici supporti mobili.













Garantiscono una elevata resi stenza 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: Ø 60 cm spessore 4 mm		 60 cm		Peso: 1,7 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: lato 120 cm spessore 4 mm		 90 cm		Peso: 1,9 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



## SEGNALI DI PERICOLO



Fig. 383 - 3830 lavori



Fig. 384 - 3840 strettoia simmetrica



Fig. 385 - 3850 strettoia asimmetrica a sinistra



Fig. 386 - 3860 strettoia asimmetrica a destra



Fig. 387 - 3870 doppio senso di circolazione



Fig. 388 - 3880 altri pericoli



Fig. 389 - 3890 strada deformata



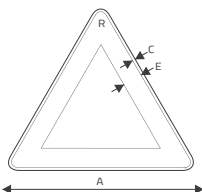
Fig. 390 - 3900 materiale instabile sulla strada



Fig. 404 - 4040 semaforo



Fig. 36 - 0360 dare precedenza



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

(fig. 383 - 390; 404; 36)

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

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

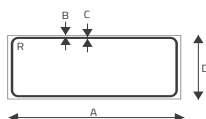
ALLUMINIO				△	FERRO			
Codice:								
91	202	triangolo in alluminio (25/10)	classe 1	lato 90 (cm)	classe 1	triangolo in ferro (10/10)	91	Codice: 201
92	202	triangolo in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	triangolo in ferro (10/10)	92	Codice: 201
93	202	triangolo in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	triangolo in ferro (10/10)	93	Codice: 201
-				lato 60 (cm)	classe 1	triangolo in ferro (8/10)	91	Codice: 203

## PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI DI PERICOLO

150 m

150 m

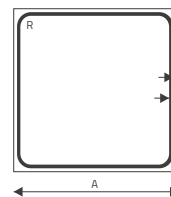
Mod. 1/a - 6101 (a) distanza  
(a) specificare la metratura richiesta in descrizione



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

confezione 6 pezzi (fig. 1/a; 6/g)

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

confezione 6 pezzi (fig. 6/a; 6/f)

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

## SEGNALI DI DIVIETO



Fig. 41 - 0410  
dare precedenza nei  
sensi unici laterali



Fig. 46 - 0460  
divieto di transito



Fig. 48 - 0480  
divieto di sorpasso



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



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



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



Fig. 48 - 0602  
transito vietato ai  
veicoli di massa a pieno  
carico sup. ... ton



Fig. 50 - 0610  
transito vietato ai veicoli  
a motore trainanti  
un rimorchio



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



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



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



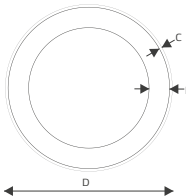
Fig. 68 - 0680  
transito vietato ai  
veicoli aventi massa  
superiore a ... ton



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

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 ...  
5030 - km/h 130  
° obbligatorio in pellicola classe 2



CERCHIO			
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		Ø	FERRO			
Codice: 91	202	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 201
Codice: 92	202		classe 2	disco in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 201
Codice: 93	202		classe 2 superiore	disco in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 201
Codice: 91	302	105x35 (cm)	classe 1	disco in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 301
Codice: 92	302		classe 2	disco in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 301
Codice: 93	302		classe 2 superiore	disco in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 301

confezione 6 pezzi (fig. 41; 46; 48; 50; 52; 60/a-b; 61; 65-69)

ALLUMINIO		Ø	FERRO			
Codice: 91	202	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 201
Codice: 92	202		classe 2	disco in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 201
Codice: 93	202		classe 2 superiore	disco in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 201
Codice: 91	302	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 203
Codice: 92	302		classe 2	disco in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 203
Codice: 93	302		classe 2 superiore	disco in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 203

## PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI DI DIVIETO (FIG. 48)



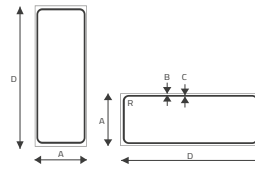
Fig. 5/a1 - 6511  
inizio



Fig. 5/a2 - 6512  
continua



Fig. 5/a3 - 6511  
fine



formato	PANNELLO INTEGRATIVO			
	A (lato)	d (lato)	B	C
piccolo	10	25	0,2	0,4
normale	15	35	0,3	0,6
grande	25	50	0,4	0,8

(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		Ø	FERRO			
Codice: 91	202	15x35 (cm)	classe 1	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 201
Codice: 92	202		classe 2	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 201
Codice: 93	202		classe 2 superiore	pann. integr. in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 201
Codice: 91	302	25x50 (cm)	classe 1	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 1	91	Codice: 301
Codice: 92	302		classe 2	pann. integr. in alluminio (25/10) classe 2	92	Codice: 301
Codice: 93	302		classe 2 superiore	pann. integr. in alluminio (25/10) superiore	93	Codice: 301

## SEGNALI DI OBBLIGO



Fig. 70 - 0700  
via libera



Fig. 71 - 0710  
fine limitazione di  
velocità



Fig. 48 - 0720  
fine del  
divieto di sorpasso



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



Fig. 80/a - 0801  
direzione  
obbligatoria dritto



Fig. 80/b - 0802  
direzione  
obbligatoria a sinistra



Fig. 80/c - 0803  
direzione  
obbligatoria a destra



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



Fig. 80/e - 0650  
preavviso di direzione  
obbligatoria a sinistra



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



Fig. 82/a - 0821  
passaggio  
obbligatorio a sinistra



Fig. 82/b - 0822  
passaggio  
obbligatorio a destra



Fig. 83 - 0830  
passaggi consentiti



Fig. 37°  
fermarsi e dare  
precedenza



Fig. 45  
diritto di precedenza  
nei sensi unici alternati



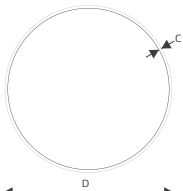
° Obbligatorio in  
pellicola classe 2



# SEGNALI DI OBBLIGO



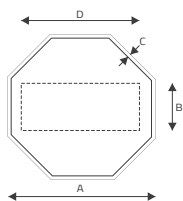
Fig. 82  
passaggio obbligatorio  
(girevole)



CERCHIO "OBBLIGO"				
formato	D			
piccolo	40			
normale	60			
grande	90			

(misure espresse in cm)

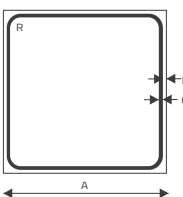
Tabella II 3 - cerchio "obbligato"



OTTAGONO				
formato	D	B	C	
piccolo	60	20	2	
normale	90	30	3	
grande	120	40	4	

(misure espresse in cm)

Tabella II 4 - ottagono



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

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

confezione 6 pezzi (fig. 70-73; 80/a-83)

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

(fig. 37)

ALLUMINIO			Ø	FERRO		
Codice: 920370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 60 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 920370101
Codice: 930370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 930370101
Codice: 920370202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2	lato 90 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 920370201
Codice: 930370202	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 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			Ø	FERRO		
Codice: 920370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2	lato 60 (cm)	classe 2	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 920370101
Codice: 930370102	ottagono in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	ottagono in ferro (10/10)	Codice: 930370101

(fig. 45)

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

confezione 6 pezzi (fig. 45)

ALLUMINIO			Ø	FERRO		
Codice: 910450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (10/10)	Codice: 910450201
Codice: 920450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	disco in ferro (10/10)	Codice: 920450201
Codice: 9310450202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	disco in ferro (10/10)	Codice: 930450201
Codice:			Ø 60 (cm)	classe 1	disco in ferro (8/10)	Codice: 910450203

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



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



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



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



Fig. 411/c - 4115 segnale di corsie chiuse



Fig. 411/d - 4116 segnale di corsie chiuse



Fig. 411/e - 4117 segnale di corsie chiuse



Fig. 411/f - 4118 segnale di corsie chiuse



Fig. 411/g - 4119 segnale di corsie chiuse



Fig. 412/a - 4121 segnale di carreggiata chiusa



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



Fig. 412/c - 4123 segnale di rientro in carreggiata



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



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



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



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



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



Fig. 413/a - 4131 segnale di carreggiata chiusa



Fig. 413/b - 4132 segnale di carreggiata chiusa



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

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

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

(fig. 413/a)

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

350 m

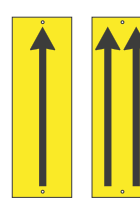
Mod. 1/a - 6101  
distanza  
(specificare la metratura richiesta in descrizione)

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

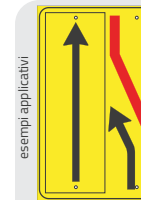
ALLUMINIO					FERRO			
Codice: 91	402	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 1	60x20 (cm)	classe 1	pann. integr. in ferro (10/10)	91	Codice: 401
Codice: 92	402	pann. integr. in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	pann. integr. in ferro (10/10)	92	Codice: 401
Codice: 93	402	pann. integr. in alluminio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



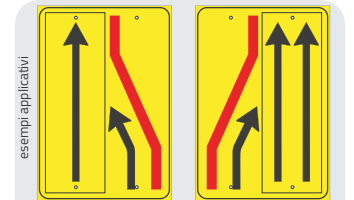
Fig. 411 base



lato A pannello reversibile



lato B pannello reversibile



esempi applicativi: Fig. 411 chiusura da 2 a 1 corsia, Fig. 411 chiusura da 3 a 2 corsie

Fig. 411 con pannelli reversibili bifacciali a toppa

(fig. 411 base)

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

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

ALLUMINIO			
Codice: 919999702	Pannello reversibile bifacciale 26x82 cm in alluminio	classe 1	90x135 (cm)
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	classe 1	90x135 (cm)
Codice: 929999802	Pannello reversibile bifacciale 40x120 cm in alluminio	classe 2	
Codice: 939999802	Pannello reversibile bifacciale 40x120 cm in alluminio	classe 2 superiore	

## SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO E DI PROTEZIONE

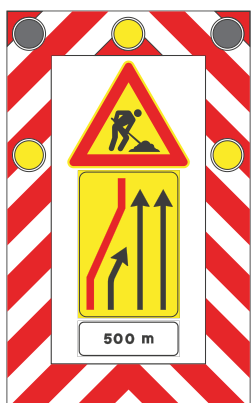


Fig. 400  
segnale mobile di preavviso



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)



**FERRO**

Codice: 909044051 Struttura fig. 400 (pannelli segnaletici in alluminio piano) classe 2 superiore

(Struttura in ferro zincato a caldo fig. 401)



**FERRO**

Codice: 909044049 Struttura fig. 401 (pannelli segnaletici in alluminio piano) classe 2 superiore



## ALTRI SEGNALE 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	Codice: 101
Codice:	92	102	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	92	Codice: 101
Codice:				90x60 (cm)	classe 1	targa in ferro (8/10)	91	Codice: 103
Codice:				120X90 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	91	Codice: 203
Codice:					classe 2	targa in ferro (10/10)	92	Codice: 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	Codice: 101
Codice:	92	102	quadrato in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	92	Codice: 101
Codice:				60x60 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (8/10)	91	Codice: 103

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

# SEGNALI PER CANTIERI FISSI O MOBILI - STRADE 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

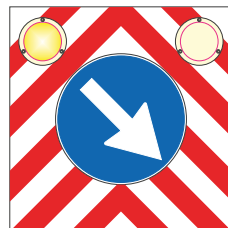
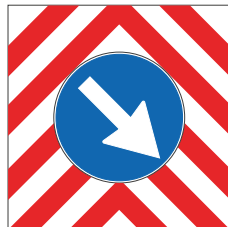


Fig. 398  
passaggio obbligatorio per veicoli operativi



Fig. 399/a  
presegnale di cantiere mobile

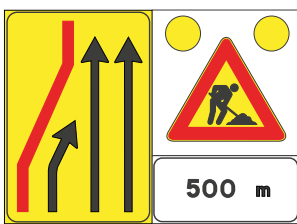


Fig. 399/b  
presegnale fisso di preavviso ad inizio tratta



Fig. 4590  
segnale fisso di preavviso ad inizio tratta

## 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)	91	Codice: 151
Codice: 92	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	92	Codice: 151
Codice: 93	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore	90x180 (cm)	classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	93	Codice: 151
Codice: 91	targa in alluminio (25/10) classe 1		classe 1	targa in ferro (10/10)	91	Codice: 251
Codice: 92	targa in alluminio (25/10) classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	92	Codice: 251
Codice: 93	targa in alluminio (25/10) classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	93	Codice: 251

## (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

## ottiche LED Ø 200 mm (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

## ottiche LED Ø 200 mm (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 2 superiore			classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 933991151

## ottiche LED Ø 200 mm (fig. 399/a - 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 2 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

# SEGNALI PER CANTIERI FISSI O MOBILI - STRADE 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

(fig. 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. 11)

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

(fig. 392)

Codice: 909004181	Barriera normale di delimitazione 20x120 cm completa di zampe	classe 1
Codice: 909004187	Barriera normale di delimitazione 20x120 cm completa di zampe	classe 2
Codice: 909004193	Barriera normale di delimitazione 20x120 cm completa di zampe	classe 2 superiore
Codice: 909004182	Barriera normale di delimitazione 20x150 cm completa di zampe	classe 1
Codice: 909004188	Barriera normale di delimitazione 20x150 cm completa di zampe	classe 2
Codice: 909004194	Barriera normale di delimitazione 20x150 cm completa di zampe	classe 2 superiore
Codice: 909004183	Barriera normale di delimitazione 20x180 cm completa di zampe	classe 1
Codice: 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: 909004003	barriera direz. in alluminio	classe 1	60x240 (cm)	classe 1	barriera direz. in ferro	Codice: 909004001
Codice: 909004004	barriera direz. in alluminio	classe 2		classe 2	barriera direz. in ferro	Codice: 909004002
Codice: 909004007	barriera direz. in alluminio	classe 1	90x360 (cm)	classe 1	barriera direz. in ferro	Codice: 909004005
Codice: 909004008	barriera direz. in alluminio	classe 2		classe 2	barriera direz. in ferro	Codice: 909004006

(zampa per fig. 393/a)

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



Fig. 402  
barriera normale

(zampa per fig. 402)

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



Fig. 394  
paletto di delimitazione

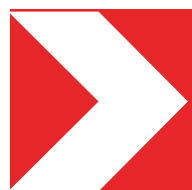


Fig. 395  
delineatore modulare di curva provvisoria

(fig. 394)

ALLUMINIO				FERRO		
Codice: 913940104	targa in alluminio (25/10)	classe 1	20x80 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 913940103
Codice: 923940104	targa in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 923940103

(395)

ALLUMINIO				FERRO		
Codice: 913950102	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	60x60 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 913950101
Codice: 923950102	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923950101
Codice: 933950102	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: 913950202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 1	90x90 (cm)	classe 1	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 913950201
Codice: 923950202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 923950201
Codice: 933950202	quadrato in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	quadrato in ferro (10/10)	Codice: 933950201

## BARRIERE E DELINEATORI



Fig. 392  
barriera normale

(fig. 402 - triangolo fig. 383)

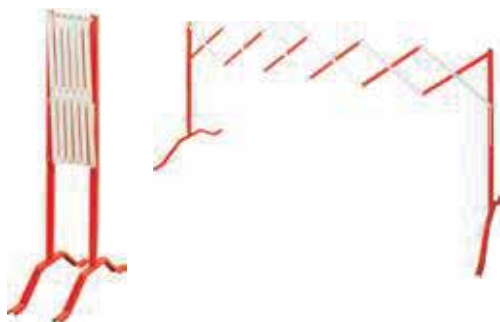
Codice: 909010001	Barriera di recinzione per chiusini 100x100 cm intermante rifrangente + triangolo fig. 383	classe 1
----------------------	--	----------



Traversa per delimitazione  
Fig. 402

(fig. 402 - triangolo fig. 383)

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



Delimitazione estensibile

limitazione estensibile

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

## SOSTEGNO SEGNALETICO BASE 15 KG CON CANOTTO PER PALO Ø 60 MM



### Campo d'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 2,00m; 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



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 (14 KG)

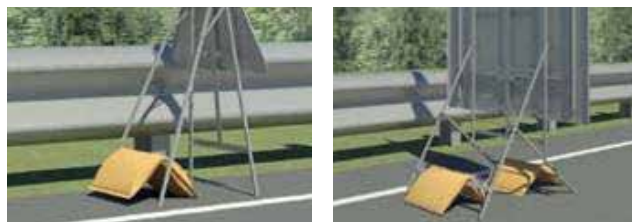


### Campo di impiego:





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.



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

	<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: 14 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> non applicabile

## 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.



## BASE DI APPESANTIMENTO (12 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.

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



	<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



	<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"

### Cavalletto M7

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

### Cavalletto M6

○	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
△	L: 90 cm
□	60x60 cm



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

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

## CAVALLETTO A 4 ZAMPE "M9"

○	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
△	L: 90 cm
□	60x60 cm



### 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

### Vantaggi:

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

	<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"

○	Ø 60 cm / Ø 60 cm girevole
△	L: 90 cm
□	60x60 cm

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 ingombro, facilità di posa in opera su strada.

	<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



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 75x33 cm

L: 120 cm + pannello integrativo 105x35 cm

90x90 cm + pannello integrativo



NOVITÀ

### Campo di impiego:

A 3 zampe, sono indicati come supporto per la posa in opera di dischi da 60 o 90 cm, triangoli da 90 o 120 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 M9V:</b> 128 x 64 x 3 cm <b>cavalletto M16:</b> 154,5 x 61,7 x 3,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo e lamiera di ferro
	<b>Peso: cavalletto M9V:</b> 5,4 kg <b>cavalletto M16:</b> 7,3 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura a polvere

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

## CAVALLETTO A SDRAIO "M17"

90x135 cm  
+ pannello integrativo 90x30 cm



RoHS  
2002/95/EC



### 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.

	<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 A SDRAIO "M11"

135x200 cm



RoHS  
2002/95/EC



### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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

	<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 (LAMP. 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.



	<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 A BAIONETTA PER LAMPEGGIATORE (LAMP. BIPILA)

### Campo di impiego:

Supporto circolare per il posizionamento di segnaletica temporanea mediante pali  $\varnothing$  48 e 60 cm.

### Vantaggi:

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



$\varnothing$  48 mm

$\varnothing$  60 mm



	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> $\varnothing$ 48 mm: $\varnothing$ 60 x h 25 cm $\varnothing$ 60 mm: $\varnothing$ 60 x h 25 cm		<b>Materiale costruzione:</b> tubo e lamiera di ferro
	<b>Peso:</b> $\varnothing$ 48 mm: 3,2 kg $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 48 mm
909005021	Base mobile circolare con canotto a vite per innesto palo $\varnothing$ 60 mm

## SUPPORTO UNIVERSALE PER LAMPEGGIATORE (LAMP. BIPILA)

### Campo di impiego:

Supporto in ferro utilizzato per l'alloggiamento dei lampeggiatori da cantiere direttamente sul bordo superiore degli angoli.

### Vantaggi:

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



	<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

## BASAMENTO QUADRATO MOBILE

### 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 stabilizzata mediante sacchetti di appesantimento.



NOVITÀ



	<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

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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

	<b>Dimensioni 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/ 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 fluo con inserti rifrangenti e manico in alluminio



## TORCIA A VENTO TIPO AUTOSTRADA

### Campo di impiego:

Utilizzata per la segnalazione emergente di 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

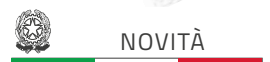
## TORCIA LUMINOSA LED COLORE ARANCIO E GIALLO

### Campo di impiego:

Realizzata in materiale plastico, e utilizzata per la segnalazione di emergenza 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 batterie)		<b>Trattamento superficie esterna:</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 per la gestione della circolazione e per intimare l'arresto ai veicoli in transito.

### Vantaggi:

Dimensioni compatte, alta visibilità grazie alla pellicola rifrangente, possibilità di personalizzazione.



	<b>Dimensioni 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

## SUPPORTO A BAIONETTA PER LAMPEGGIATORE (LAMP. BIPILA)



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
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 - 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 antiscivolo utili a vincolare più transenne tra di loro. Il pannello bianco/rosso garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.







transenna con applicate zampe tipo roma



**110x200 cm**

	<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)

**110x250 cm**

	<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)



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

Codice	Descrizione
909040017	Zampa tipo normale
909040025	Zampa 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

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

#### Campo di impiego:

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

#### Vantaggi:

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

	<b>Dimensioni massimo ingombro M6:</b> 102x126 cm: h 102 x 126 x 48 cm 102x198 cm: h 102 x 198 x 55,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> polipropilene
	<b>Peso:</b> 102x126 cm: 6,5 kg 102x198 cm: 9,2 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> trattamento UV

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

Codice	Descrizione
909040096	Transenna in polietilene 102x126 cm

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

Codice	Descrizione
909040097	Transenna in polietilene 102x198 cm

102x126 cm



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.



	<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

#### 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.



	<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 di 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>)

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

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

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

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


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

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





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

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


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

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

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

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

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

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



Fig. 9009

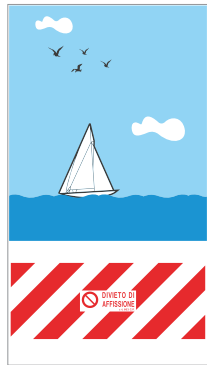


Fig. 9009/A



Fig. 9009/B



Fig. 9009/C



Fig. 9009/D



Fig. 9009/E



Fig. 9001 (100x140 cm PVC)  
Fig. 9007 (100x140 cm KPL)  
Fig. 9008 (70x100 cm KPL)



Fig. 9008/P (70x120 cm KPL / personalizzabile)

Comune di		Provincia di	
Passaggio di cantiere N°:		001	
Lavori di:			
Progettista:			
Costruttore:			
Impresa:			
Prodotto:			
Direttore Lavori:			
Assistente Tecnico:			
Calcolatore Statico:			
Coordinatore dei Lavori:			
Coordinatore della Progettazione:			
Coordinatore in Corso d'Opera:			
Impianto Semaforico:			
Impianto Semaforico:			
Impianto Semaforico:			
N° Prosele di Ingresso ai Lavori Autostanti sul Cantiere:			
Responsabile della Sicurezza:			
Punto Lavori:		Punto Lavori:	

Fig. 9002/A (70x50 cm)  
Fig. 9002/B (100x70 cm)  
Fig. 9002/C (100x140 cm)  
Fig. 9002/D (100x90 cm / personalizzabile)  
Fig. 9002/E (70x70 cm / personalizzabile)

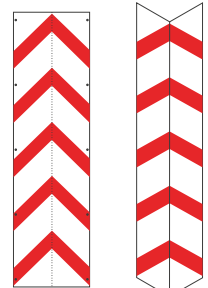


Fig. 9008/A (50x180 cm)



Fig. 9010/A (70x100 cm)  
Fig. 9010/B (100x140 cm)  
Fig. 9010/C (70x120 cm / personalizzabile)

Comune di		Provincia di	
Passaggio di cantiere N°:		001	
Lavori di:			
Progettista:			
Costruttore:			
Impresa:			
Prodotto:			
Direttore Lavori:			
Assistente Tecnico:			
Calcolatore Statico:			
Coordinatore dei Lavori:			
Coordinatore della Progettazione:			
Coordinatore in Corso d'Opera:			
Impianto Semaforico:			
Impianto Semaforico:			
Impianto Semaforico:			
N° Prosele di Ingresso ai Lavori Autostanti sul Cantiere:			
Responsabile della Sicurezza:			
Punto Lavori:		Punto Lavori:	

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

Codice	Descrizione
000001286	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009
890091307	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/A
890092306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/B
890093306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/C
890094306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/D
890095306	Segnale da cantiere in KPL 100x180 cm divieto di affissione fig. 9009/E
809001104	Segnale da cantiere in PVC 100x140 cm fig. 9001
809007105	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9007
809008406	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9008
809008407	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9008/P - personalizzabile
890020105	Segnale da cantiere in KPL 70x50 cm fig. 9002/A
890020205	Segnale da cantiere in KPL 100x70 cm fig. 9002/B
890020305	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9002/C
890021405	Segnale da cantiere in KPL 100x90 cm fig. 9002/D - personalizzabile
890020505	Segnale da cantiere in KPL 70x70 cm fig. 9002/E - personalizzabile
890110405	Segnale da cantiere in KPL 50x180 cm fig. 9008/A - paraspigoli bianco/rosso
890100105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9010/A
890100205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9010/B
890100306	Segnale da cantiere in KPL 70x120 cm fig. 9010/C - personalizzabile
890110105	Segnale da cantiere in KPL 70x100 cm fig. 9011/A
890110205	Segnale da cantiere in KPL 100x140 cm fig. 9011/B

# SEGNALETICA DA CANTIERE IN KPL (40X60 CM)

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

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

## SEGNALETICA DA CANTIERE IN KPL (40X60 CM)

 <p>È OBBLIGATORIO PROTEGGERE LE VIE RESPIRATORIE</p> <p>Fig. 9064 - 9064</p>	 <p>È OBBLIGATORIO USARE I GUANTI PROTETTIVI</p> <p>Fig. 9051 - 9051</p>	 <p>CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE</p> <p>Fig. 9052 - 9052</p>	 <p>CINTURA DI SICUREZZA OBBLIGATORIA</p> <p>Fig. 9053 - 9053</p>	 <p>BARELLA DI PRONTO SOCCORSO</p> <p>Fig. 9082 - 9082</p>	 <p>DOCCIA DI EMERGENZA</p> <p>Fig. 9083 - 9083</p>	 <p>LAVAOCCHI DI EMERGENZA</p> <p>Fig. 9084 - 9084</p>	 <p>DISPENSORE DI TERRA N°</p> <p>DISTANZE DAL CARTILLO</p> <p>Fig. 9085 - 9085</p>
 <p>CONTROLLARE PERIODICAMENTE FUNI E CATENE</p> <p>Fig. 9054 - 9054</p>	 <p>INDOSSARE GLI INDUMENTI PROTETTIVI</p> <p>Fig. 9061 - 9061</p>	 <p>È OBBLIGATORIO LO SCHERMO PROTETTIVO</p> <p>Fig. 9062 - 9062</p>	 <p>È OBBLIGATORIO GETTARE I RIFIUTI NELL'APPOSITO CONTENITORE</p> <p>Fig. 9063 - 9063</p>	 <p>PERSONALE AL COMPLETO</p> <p>Fig. 9087 - 9087</p>	 <p>PORTATA MASSIMA DEL PONTEGGIO kg/m<sup>2</sup></p> <p>Fig. 9086 - 9086</p>	 <p>ANNUNCIARSI IN UFFICIO PRIMA DI ACCEDERE AL CANTIERE</p> <p>Fig. 9088 - 9088</p>	 <p>VENDESI PER INFORMAZIONI TEL.</p> <p>Fig. 9089 - 9089</p>
 <p>VEICOLI A PASSO D'UOMO</p> <p>Fig. 9023 - 9023</p>	 <p>È OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE A CIASCUNO</p> <p>Fig. 9024 - 9024</p>	 <p>PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI</p> <p>Fig. 9046 - 9046</p>	 <p>PEDONI A DESTRA</p> <p>Fig. 9047 - 9047</p>	 <p>AFFITTASI PER INFORMAZIONI TEL.</p> <p>Fig. 9090 - 9090</p>			
 <p>PEDONI A SINISTRA</p> <p>Fig. 9048 - 9048</p>	 <p>PEDONI SOTTO</p> <p>Fig. 9056 - 9056</p>	 <p>TOILETTE</p> <p>Fig. 9057 - 9057</p>	 <p>TOILETTE</p> <p>Fig. 9058 - 9058</p>				
 <p>TOILETTE</p> <p>Fig. 9059 - 9059</p>	 <p>SPOGLIATOI</p> <p>Fig. 9060 - 9060</p>	 <p>STOP PEDONI SUL LATO OPPOSTO</p> <p>Fig. 9049 - 9049</p>	 <p>ESTINTORE</p> <p>Fig. 9077 - 9077</p>				
 <p>USCITA DI EMERGENZA</p> <p>Fig. 9078 - 9078</p>	 <p>USCITA DI EMERGENZA</p> <p>Fig. 9079 - 9079</p>	 <p>USCITA DI EMERGENZA</p> <p>Fig. 9080 - 9080</p>	 <p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</p> <p>Fig. 9081 - 9081</p>				

Codice

Descrizione

80 .... 106

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.

### Campo di impiego:

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 Sisas. 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
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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)	
	tria ngolo 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 DEL CANTIERE)


### Campo di impiego:

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


### Vantaggi:

Materiale elastico e resistente. Le microsferi di vetro e le particelle antisdruciuolo presenti nella 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 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

#### 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



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.

È indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria.

La sincronizzazione avviene via radio, tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori.

### Vantaggi











Installazione rapida grazie all'assenza dei cavi di collegamento e alle ridotte dimensioni.

Lampada dotata di ottiche a led ad alta luminosità (L8H).

Possibilità di selezionare diverse modalità di lampeggio e di controllare il livello della batteria.

La sincronizzazione delle lampade permette l'utilizzo del prodotto in cantieri stradali anche di lunga durata.



	<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 giallo (ambra)		<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'autoregolazione 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 di scorrimento, l'attivazione del crepuscolare e l'attivazione della luce guida.

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

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



	<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> 100Ah / 180 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 27,5 x 23 x 8 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 120 led gialli (ambra)		<b>Alimentazione:</b> 12 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> 650h / 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> sequenziale (3 velocità) solo con faro master		<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



ACCESSORI	Codice: 200500120	Codice: 200500124	Codice: 909037186	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:

Consente di realizzare una sequenza luminosa per segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata.

È indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali ad integrazione della segnaletica ordinaria.

La sincronizzazione avviene via radio, tramite l'attivazione in sequenza dei lampeggiatori.

### Vantaggi

Installazione rapida grazie all'assenza dei cavi di collegamento e alle ridotte dimensioni.

Lampada dotata di ottiche a led ad alta luminosità (L8H).

Possibilità di selezionare diverse modalità di lampeggio e di controllare il livello della batteria.

La sincronizzazione delle lampade permette l'utilizzo del prodotto in cantieri stradali anche di lunga durata.



	<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		Dimensioni massimo ingombro: 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Sorgente luminosa:</b> led giallo (ambra) 3W		<b>Alimentazione:</b> 6 V <sub>dc</sub>		<b>Durata:</b> 290 h / 1000 h / 1900 h		Peso: 0,7 Kg
	<b>Emissione luminosa:</b> sequenziale (fino a 5 lampeggiatori)		<b>Crepuscolare:</b> presente (sempre attivo)		<b>Interruttore On/Off:</b> esterno		Temperatura: -20 °C - +85 °C



<b>ACCESSORI</b>	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
202000098	E-One radio con pulsante esterno
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. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione 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; RO; A1; IO; 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 (ambra) 3W		<b>Batteria:</b> nr. 2 batterie 4R25: 7Ah / 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



NOVITÀ



ricaricabile

Codice: 200400012

ACCESSORI

Codice: 202000059



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

Codice	Descrizione
202000079	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante con pulsante esterno
202000085	Lampeggiatore E-One giallo lampeggiante con pulsante esterno ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)



RoHS  
2002/95/EC

## LAMPEGGIATORE "E-ONE" ROSSO FISSO

### Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso... vedi campo impiego  
giallo lampeggiante

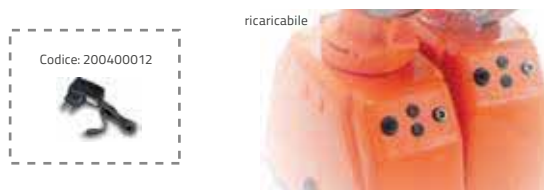
### Vantaggi

vedi vantaggi giallo lampeggiante

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.2610 del 13.05.13 - UNI EN 12352 L7; P1; rosso C; RO; A1; IO; 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: 7Ah / 25 Ah / 45 Ah		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 36,5 x 20 x 9,5 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> led fissa		<b>Durata:</b> 140h / 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



NOVITÀ



ricaricabile

Codice: 200400012

ACCESSORI

Codice: 202000059



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

Codice	Descrizione
202000081	Lampeggiatore E-One rosso fisso con pulsante esterno
202000084	Lampeggiatore E-One rosso o fisso con pulsante esterno ricaricabile (mediante batteria ricaricabile 6V 4Ah)

# LAMPEGGIATORE "E-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 la massima emissione luminosa a 360°, facile da installare grazie all'aggancio superiore al triangolo che a quello posteriore per staffe.

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.7870 del 19.12.01 - UNIEN 12352 L1; P2; giallo C1; R1; A0; I0; 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 giallo (ambra)		<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°)

**ACCESSORI**

Codice: 202000059

**APPROVAZIONE**  
MIN.LL.PP.

**RoHS**  
2002/95/EC

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

**RIMORCHIO SEGNALETICO HG 750**

**Descrizione:**  
Sistema di segnalazione a 360°, alimentato elettronicamente con tecnologia LED a diodi, per il massimo di visibilità e durata. Montato su rimorchio a 2 assi con sistema di aggancio superiore al triangolo che a quello posteriore per staffe. Alimentazione a 6V DC, batteria a 4R25. Interruttore On/Off interno. Lente cilindrica (360°).

**Caratteristiche:**  
- Alimentazione a 6V DC, batteria a 4R25.  
- Interruttore On/Off interno.  
- Lente cilindrica (360°).

**Accessori:**  
- Kit di montaggio.  
- Kit di montaggio per il sistema di segnalazione a 360°.  
- Kit di montaggio per il sistema di segnalazione a 360°.

**Segnaletica temporanea**

**05**

# 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



**RoHS**  
2002/95/EC

Codice	Descrizione
202000088	lampada circolare fotoled



**NOVITÀ**













## 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. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti, oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

### Vantaggi

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzione a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti 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

Codice	Descrizione
20200026	Lampeggiatore "Euroflash" giallo lampeggiante















## LAMPEGGIATORE "EUROFLASH" ROSSO FISSO

### Campo di impiego:

Lampeggiatore rosso... vedi sopra

### Vantaggi:

vedi sopra

	<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



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. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

### Vantaggi

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzioneabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>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



ACCESSORI

Codice: 202000059



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

## 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. È dotato di un attacco triangolare per l'installazione su diversi supporti oltre che di una staffa posteriore di ancoraggio.

### Vantaggi

Ottica bifacciale, ridotto consumo. Direzioneabile a 360°. Protezione da accensioni/spegnimenti accidentali o manomissioni grazie all'interruttore di accensione con apposita chiavetta. Pratico e di facile utilizzo.

	<b>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



ACCESSORI

Codice: 202000059



Codice	Descrizione
202000007	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



## BATTERIA RICARICABILE 6V 4 AH

### Campo di impiego:

Indicata per alimentare tutti i lampeggiatori da cantiere, non ricaricabile

### Vantaggi:

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



	Dimensioni massimo ingombro: 9,8 x 6,7 x 6,7 cm		Peso: 0,5 kg
---	--	---	-----------------

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6V 7Ah

	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



### 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

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

### Campo di impiego:

Indicato per ricaricare le batterie utilizzate nei lampeggiatori da cantiere.

### Vantaggi:

Alta affidabilità, ricarica veloce.



NOVITÀ



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

Codice	Descrizione
200400012	Caricabatteria per lampeggiatore ricaricabile

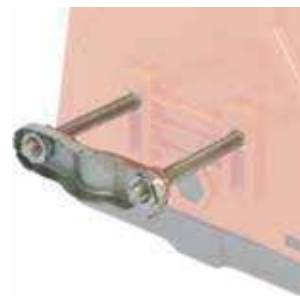
## STAFFA UNIVERSALE POSTERIORE PER LAMPEGGIATORI

### Campo di impiego:

Utilizzata per fissare la lampada a supporti quali pali, pannelli in pvc bianco/rossi e altri supporti.

### Vantaggi:

Pratica e semplice da utilizzare con kit di montaggio.



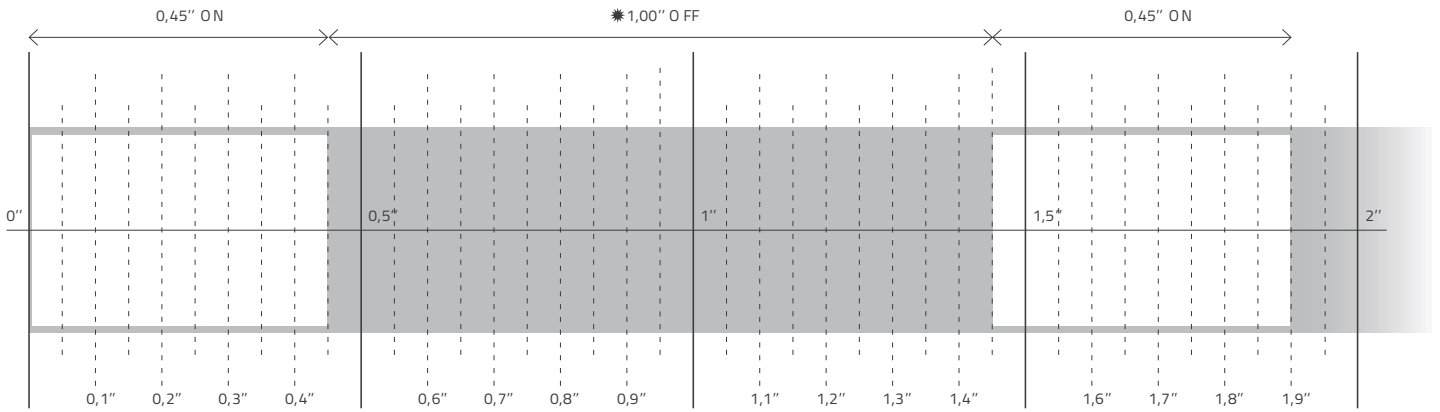
	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 2,3 x 2 x 8,5 cm		<b>Peso:</b> 0,07 kg
---	---	---	-------------------------

Codice	Descrizione
202000059	Staffa universale posteriore per lampeggiatore

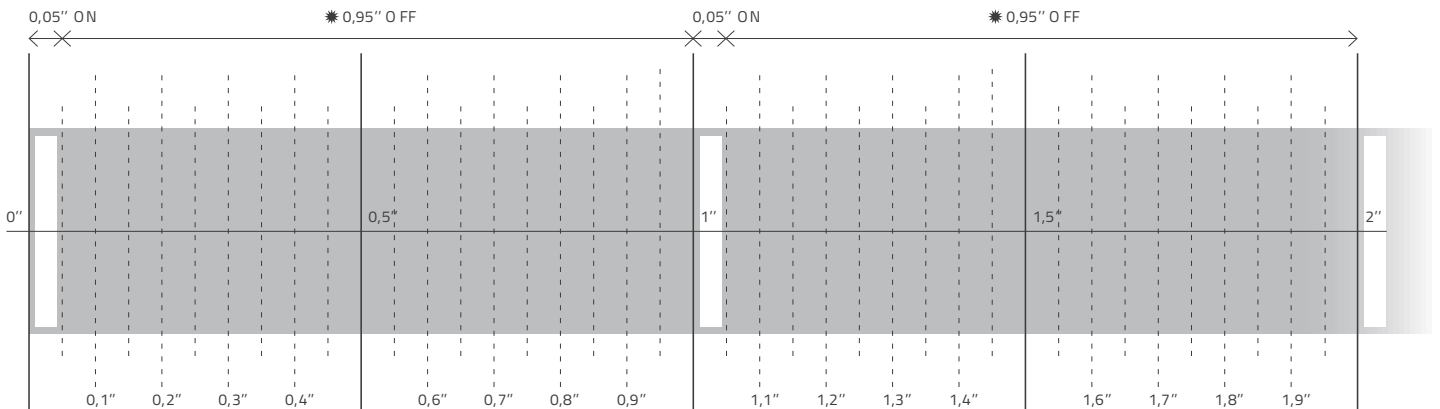
## SPECIFICA LAMPEGGIO OTTICHE LED

Rappresentazione grafica delle 2 modalità di lampeggio disponibili sulle 3 dimensioni delle ottiche a led (vedi catalogo da pag. 71 a pag. 79)

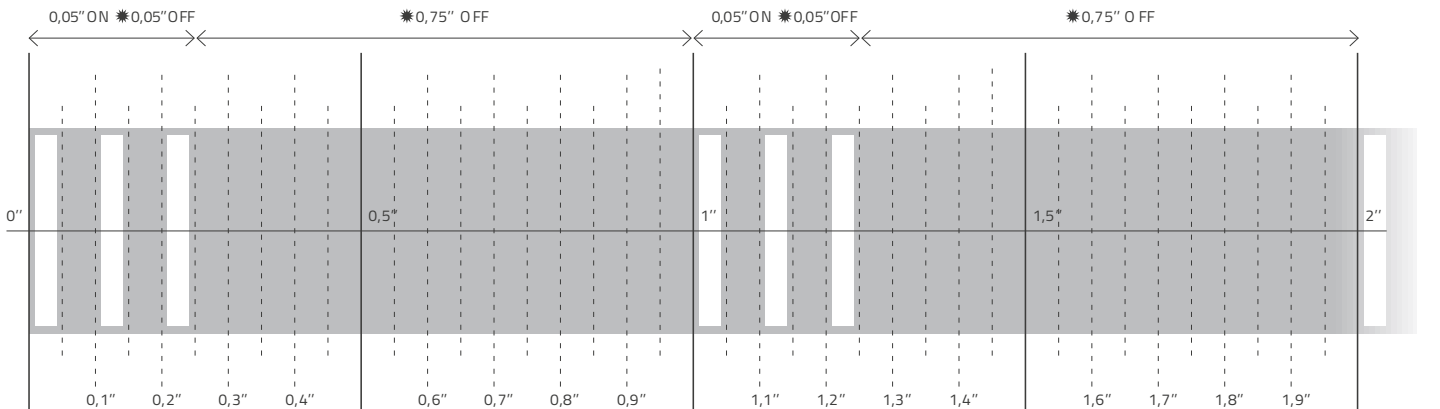
### lampeggio standard



### lampeggio flash



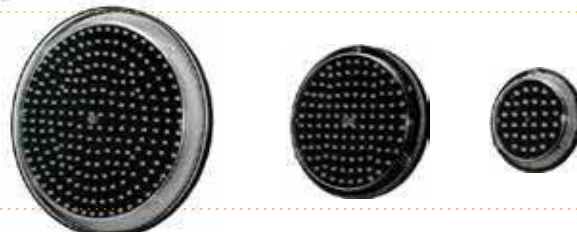
### lampeggio triflash



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.



Tutta la gamma delle ottiche a led è conforme con quanto previsto dalla norma Europea 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 (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



#### 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) 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 luce fissa

	<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

 **AUTORIZZAZIONE  
MIN.LL.PP.**

n. 446 del 21.01.13



Codice	Descrizione
201900119	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - lampeggio standard
201900307	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm - lampeggio triflash
201900211	Slave 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'alta 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 (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



#### 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; 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



AUTORIZZAZIONE  
MIN.LL.PP.  
n. 446 del 21.01.13

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 GRADO DI PROTEZIONE "IP66"

### 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.






### NEW!












Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



#### funzionamento a lampeggio

	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



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

n. 446 del 21.01.13

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

## OTTICA LED Ø 230 MM CON CARCASSA POSTERIORE IN MOPLEN

### Campo di impiego:

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



ACCESSORI



### Vantaggi:

I dispositivi forniti di attacco possono essere applicati sulla parte superiore dei tubolari Ø 42, da Ø 48 e da Ø 60 mm, mentre per i tubolari Ø 90 è richiesto l'attacco band-it. garantiscono un'elevata luminosità grazie alla presenza di 120 led.



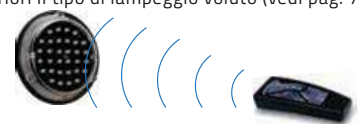
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

n. 446 del 21.01.13

	<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		Alimentazione: 12 / 24 V <sub>dc</sub>		Kit fotovoltaico: 50 W
	Sorgente luminosa: nr. 120 led ad alta luminosità		Batteria: 18Ah / 40Ah / 100Ah / 180Ah		Dimensioni massimo ingombro: 23 x 23 x 15 cm
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		Durata: lampeggio standard 55h / 120h / 310h / 570h lampeggio triflash 110h / 250h / 630h / 1100h		Peso: 1,1 Kg (inclusi cavi di collegamento)
	Emissione luminosa: gialla (ambra)		Crepuscolare: su richiesta		Temperatura: -15 °C - +85 °C

### NEW!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che ermette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



Codice	Descrizione
201900128	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm senza attacco - carcassa posteriore in moplen - lampeggio standard
201900129	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm con attacco Ø 42 mm - carcassa posteriore in moplen - lampeggio standard

Codice	Descrizione
201900379	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm senza attacco - carcassa posteriore in moplen - lampeggio triflash
201900342	Lampeggiatore singolo led Ø 230 mm con attacco Ø 42 mm - carcassa posteriore in moplen - lampeggio triflash

## LAMPEGGIATORE DOPPIO LED Ø 200 MM LAMPEGGIATORE SINCRONO - LAMPEGGIATORE 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 di 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		Alimentazione: 12 / 24 V <sub>dc</sub>		Crepuscolare: su richiesta
	Sorgente luminosa: 2 ottiche con nr. 120 led ad alta luminosità		Batteria: 18Ah/40Ah/100Ah/180Ah		Kit Fotovoltaico: lampeggio standard 110 W lampeggio triflash 50 W
	Emissione luminosa: gialla (ambra)		Durata (lampeggio sincrono): lampeggio standard 19h / 40h / 100h / 190h; lampeggio tri- flash 55h / 120h / 310h / 570h		Dimensioni massimo ingombro: 23 x 23 x 12 cm
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		Durata (lampeggio alternato): lampeggio standard 15h / 35h / 95h / 165h; lampeggio tri- flash 50h / 120h / 310h / 565h		Peso: 1,7 Kg (inclusi cavi di collegamento)

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

## LAMPEGGIATORE SINCRONO/LAMPEGGIATORE ALERNATO

### 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, da Ø 48 e da Ø 60 mm, mentre per i tubolari Ø 90 è richiesto l'attacco band-it.

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



### NEW!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

n. 446 del 21.01.13

#### 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

#### ACCESSORI

Codice: 201900193



#### ACCESSORI

Codice: 201900193



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
201900380	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
201900381	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 230 MM CON CARCASSA E SENZA CARCASSA IN MOPLEN

### 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.




### NEW!













Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



#### 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) 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 moplen)
	<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 moplen)
	<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.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> via cavo		<b>Crepuscolare:</b> assente		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

n. 446 del 21.01.13

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

# LAMPEGGIATORE DOPPIO LED Ø 300 MM E Ø 340 MM LAMPEGGIATORE SINCRONO/LAMPEGGIATORE ALERNATO

## 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 di 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.



## NEW!

Le ottiche a led possono essere dotate di apposito telecomando opzionale (di programmazione) che permette di selezionare a priori il tipo di lampeggio voluto (vedi pag. 79)



### Lampeggio Sincronizzato

	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; IO; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 15h / 40h / 100h / 190h lampeggio triflash 50 35h/85h/210h / 380h
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<b>Crepuscolare:</b> su richiesta lampeggio triflash 5035h/85h/210h
	<b>Intensità luminosa:</b> UNI EN 12352 (classe L9M) luminosità variabile		<b>Kit Fotovoltaico:</b> lampeggio standard 150 W lam 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; IO; F2; O1; M2; T2; S0		<b>Durata:</b> lampeggio standard 10h / 22h / 60h / 110h lampeggio triflash 5035h/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



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

### 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.

	<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 gialla (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
Codice: 201200100	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



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.  
n. 446 del 21.01.13

## PREAVVISO 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.

	<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 flash giallo (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	Codice	Descrizione
	201200100	201200095	Set di alimentazione completo di batterie
Codice: 200300016	201900119	200300016	Batteria 6 V 7 Ah
		201900233	Lampeggiatore singolo a led Ø 100 mm

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



APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.  
n. 446 del 21.01.13





## SCHEDA CONTROLLO LM CHECK







### Campo di impiego:

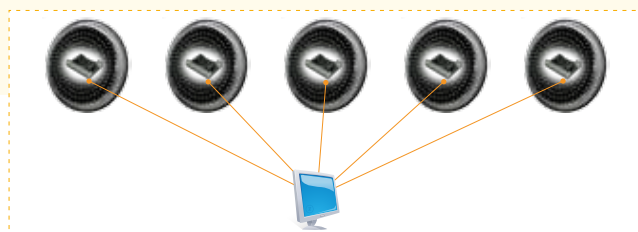
Scheda di controllo delle ottiche a led che calcolando il livello di assorbimento, riesce a determinare eventuali anomalie nel controllo diretto dell'operatore come nelle gallerie e in strade isolate.

### 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 (DI PROGRAMMAZIONE)

### Campo di impiego:

Consente di impostare:

- tipo di lampeggio
- sincronismo
- sottofondo luminoso (attivo/disattivo)
- crepuscolare (attivo/disattivo)

### Vantaggi:

Riduzione al minimo delle scorte in 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 l'alimentazione dei dispositivi luminosi in maniera continua, completi di batteria, regolatore di carica, contenitore port batteria e attacco per palo.

### Vantaggi:

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



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



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.



	<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		

Codice	Descrizione
203200015	Solargen caricabatterie

## IMPANTO SEMAFORICO MOBILE A LED

### 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 dai 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 e 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 delle 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. (1 - 99 sec.) tempi x 5 sec. (5 - 495 sec.)		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria		<b>Dimensioni di massimo ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81xh 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> via cavo e/o sincronizzazione al quarzo senza cavi		<b>Distanza massima:</b> dipende dalla morfologia del cantiere stradale		<b>Temperatura:</b> -20 °C - +70 °C

Codice	Descrizione
205000076	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile
201900192	Lanternina 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

RICAMBIO	Codice: 205000076	Codice: 201900192
Codice: 201900162 201900167 201900180	Codice: 200600101	Codice: 200500077

ACCESSORI	Codice: 200200012	Codice: 200300011

LANTERNA SEMAFORICA con  
OMOLOGAZIONE  
MIN. LL. PP.  
n. 2405 del 09.05.12



Codice	Descrizione
205000069	Impianto semaforico mobile a led

## IMPANTO SEMAFORICO TRADIZIONALE

### Campo di impiego:

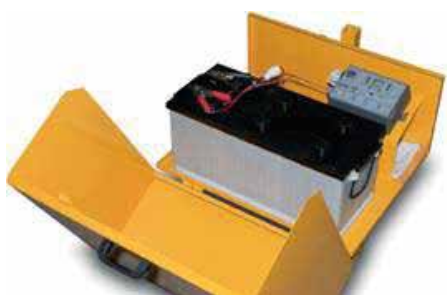
Composto da 2 carrelli mobili senza cavi di collegamento e lanterne con lampade ad incandescenza, è indicato per l'utilizzo in cantieri stradali temporanei in aree urbane ed extra urbane.

Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante.

### Vantaggi:

Lanterna 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> tempi x 1 sec. (1 - 99 sec.) tempi x 5 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 con lampade ad incandescenza		<b>Tipo di connessione:</b> sincronizzazione al quarzo senza cavi		<b>Distanza massima:</b> dipende dalla morfologia del cantiere stradale		<b>Temperatura:</b> -15 °C - +85 °C

Codice	Descrizione
205000015	Carrello semaforico
201900057	Lanterna semaforica completa di palo telescopico con rosso Ø 300 mm
202300006	Lampadina 12V 25W attacco E27
200600100	Coppia centralina semaforica a microprocessore
200600020	Centralina semaforica - fase 1
200600060	Centralina semaforica - fase 2
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
202700028	Lente rossa Ø 300 mm (completa di sportellino)
202700021	Lente gialla Ø 200 mm (completa di sportellino)
202700015	Lente verde Ø 200 mm (completa di sportellino)
202500026	Visiera per modulo semaforico Ø 200 mm
202500042	Visiera per modulo semaforico Ø 300 mm
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300001	Batteria ricaricabile 12V 180 Ah

PARTI DI RICAMBIO		
Codice: 205000015	Codice: 201900057	Codice: 202300006
Codice: 202700028 202700021 202700015	Codice: 202500026 202500042	Codice: 200600100
		Codice: 200500077

ACCESSORI	
Codice: 200200012	Codice: 200300001



Codice	Descrizione
205000100	Impianto semaforico mobile tradizionale

## UNITÀ DI CONTROLLO MULTIFUNZIONE

### Campo di impiego:

Centralina perlanterne semaforiche, grazie alla sua versatilità può essere utilizzata sia con lampade ad incandescenza che a led, in sistemi con e senza cavi di collegamento.

Indicata per qualsiasi cantiere stradale dove sia richiesta sicurezza e affidabilità.

### Vantaggi:

consente il controllo fino a 8 semafori con 4 differenti fasi, il modulo gsm permette il controllo e la programmazione del semaforo da remoto e la gestione di avvisi tramite sms di eventuali criticità.

Grazie al collegamento con il radar è possibile 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.



NOVITÀ

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



Tipo di connessione GSM  
2 fasi senza cavo



Tipo di connessione  
via cavo

**ACCESSORI**

Codice: 204000023	Codice: 204500213
Codice: 200500138	Codice: 200500077

Codice	Descrizione
204000023	Radar detector cablato per QM09
204500213	Modulo radio GSM
200500138	Controllo remoto con pulsante 10 m di cavo
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze

Codice	Descrizione
200600064	Unità di controllo multifunzione QM09

LANTERNASEMAFORICA con  
**OMOLOGAZIONE**  
MIN.LL.PP.  
n.2405 del 09.05.12



## IMPANTO 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 routine che facilitano il posizionamento dell'impianto e la sua movimentazione.

PARTI DI RICAMBIO	Codice: 205000076	Codice: 201900192
		
ACCESSORI	Codice: 201900162 201900167 201900180	Codice: 200600064
		Codice: 200500077
		Codice: 200200012
		Codice: 200300011
		



	<b>Numero semafori:</b> 2 (due)		<b>Tempi:</b> 1 - 999 sec.		<b>Allarmi:</b> lampade, batteria, comunicazione tra semafori		<b>Dimensioni di massimo ingombro:</b> semaforo chiuso: 48x81xh 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



LANTERNA SEMAFORICA con  
OMOLOGAZIONE  
MIN.LL.PP.  
n.2405 del 09.05.12



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)

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

Diverse possibilità di configurazione a seconda delle esigenze dell'utente. Maneggevole nelle operazioni di installazione e rimozione, di facile trasporto grazie alla presenza delle due routine. 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 ambra; ottica Ø 300 mm nr. 232 led ambra		alimentazione: 12 V <sub>dc</sub>		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> (imballo) 112 x 53,5 x 51 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<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



OTTICHE LUMINOSE con  
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

## BARRIERA 5 FARI LED Ø 230 mm CON CONTROLLO REMOTO (Ø 230 mm)

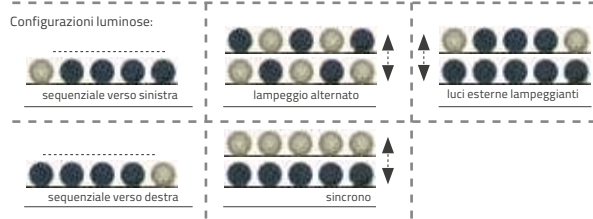
### Campo di impiego:

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> tramite controllo remoto
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 5 ottiche led con 120 led gialli		alimentazione: 12 V <sub>c</sub>		<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> 140 x 28 x 17 cm
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla (ambra)		<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



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



OTTICHE LUMINOSE con  
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

# PANNELLI DIREZIONALI 8 OTTICHE LED

## 60x60 - Ø 100 mm - 90x90 cm Ø 200 mm

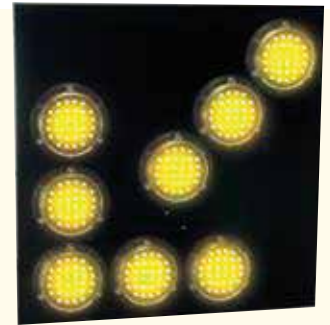


### Campo di impiego:

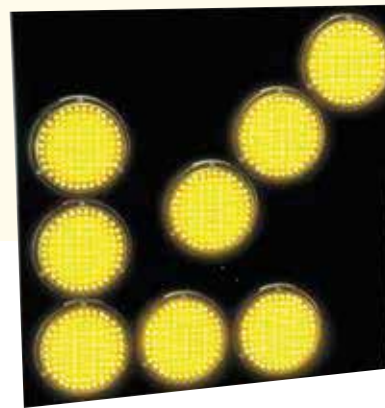
Impiegati in cantieri stradali fissi o mobili possono essere applicati su cavalletti, su pali o fissati su furgoni, rimorchi e macchine operatrici. Grazie all'attacco posteriore girevole si può ottenere una freccia direzionale sinistra o destra.

### Vantaggi:

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



60x60 cm  
(Ø 100 mm)



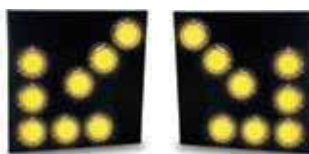
90x90 cm  
(Ø 200 mm)



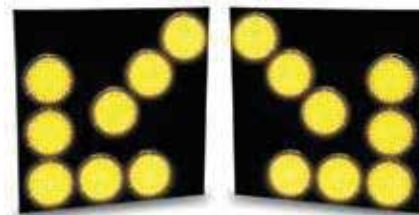
Pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 mm		60x60 cm (Ø 100 mm)	
	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> 120 h / 300 h / 520 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 8 ottiche a led Ø 100 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

Pannello direzionale 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 mm		90x90 cm (Ø 200 mm)	
	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L3H+L3M; 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 L3H) 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



configurazioni luminose



Codice: 200300010    Codice: 200300011    Codice: 200300001



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

Codice: 200300010    Codice: 200300011    Codice: 200300001



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



# PANNELLI DIREZIONALI 8 OTTICHE LED

## 60x60 - Ø 100 mm - 90x90 cm Ø 200 mm

APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.

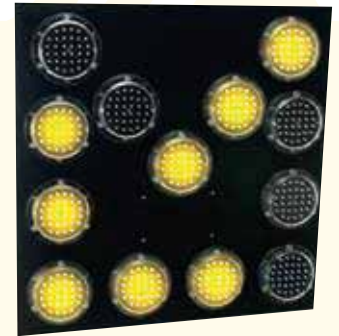
### Campo di impiego:

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

70x70 cm  
(Ø 100 mm)



105x105 cm  
(Ø 200 mm)



OTTICHE LUMINOSE con  
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.



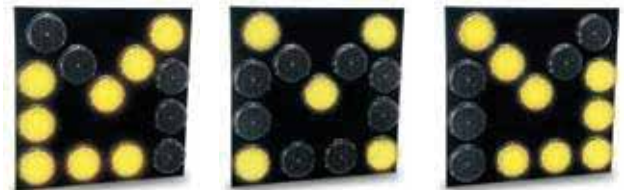
Pannello direzionale 60x60 cm 8 ottiche led Ø 100 mm		70x70 cm (Ø 100 mm)	
	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.25 del 04.01.12 - UNI EN 12352 L2H; P1; giallo C1; R0; A1; I0; F1+F2; O1+O2+O3; M1+M4; T2; S3		<b>Durata:</b> 120 h / 300 h / 520 h
	<b>Sorgente luminosa:</b> nr. 8 ottiche a led Ø 100 mm		<b>Crepuscolare:</b> assente
	<b>Emissione luminosa:</b> gialla a lampeggio (ambra)		<b>Interruttore On/Off:</b> 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 90x90 cm 8 ottiche led Ø 200 mm		90x90 cm (Ø 200 mm)	
	<b>Caratteristiche certificazione:</b> n.681 del 19.04.06 - UNI EN 12352 L3H+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



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

## FIG. 398 CON PANNELLO DIREZIONALE 13 LUCI LED PER FURGONI 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 pericolo.

### Vantaggi:

La possibilità di essere ripiegata sull'asse verticale permette al pannello di essere installato su mezzi furgonati. La ferccia 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.

OTTICHE LUMINOSE con  
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.



Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale



## FIG. 398 CON PANNELLO DIREZIONALE 13 LUCI LED PER FURGONI CASSONATI CON SPONDE APERTURA A SOLLEVAMENTO MANUALE

### Campo di impiego:

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

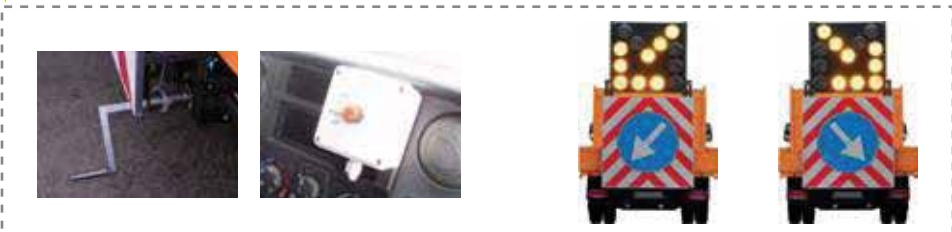
### Vantaggi:

Segnale composto da fig. 398 integrato con pannello a 13 luci a scomparsa dotato di telecomando per orientare la freccia luminosa.

Il sollevamento e l'abbassamento del pannello luminoso viene azionato tramite argano manuale.



OTTICHE LUMINOSE con  
APPROVAZIONE  
MIN.LL.PP.



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

## CONI IN GOMMA H 30 CM CLASSE 1 - HIGH INTENSITY GRADE

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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

	<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; applicazione di fasce rifrangenti in Classe 1 e/o in high intensity grade (H.I.)

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 INTENSITI 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.



	NOVITÀ			<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	OMOLOGAZIONE MIN.LL.PP.		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione 2 fasce rifr. H.I.	<b>Certificazione:</b> n.4231 del 11.11.03
	<b>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> h: 35,4 cm; base ottagonale: lati paralleli 29,5 cm; 3 Kg			

Codice	Descrizione
200400012	Caricabatteria per lampeggiatore ricaricabile

### 2 fasce (Classe 1)



### Int. Refr. (H.I.)



### 2 fasce (H.I.)



## STAFFA UNIVERSALE POSTERIORE PER LAMPEGGIATORI

### 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.



	NOVITÀ			<b>Materiale costruzione:</b> gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	OMOLOGAZIONE MIN.LL.PP.		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione 3 fasce rifr. H.I.	<b>Certificazione:</b> n.15179 del 14.02.07
	<b>Dimensioni massimo ingombro e Peso:</b> h: 51 cm; base: 32 x 32 cm; 2,1 Kg			

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





## CONI IN GOMMA H 50 CM CLASSE 1 - 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.

	<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; applicazione di fasce rifrangenti in Classe 1 e/o in high intensity grade (H.I.)



3 fasce  
(Classe 1)



3 fasce  
(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 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.

	<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:</b> h: 54 cm; base: 27,5 x 27,5 cm		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione fasce rifrangenti H.I.
	<b>Peso:</b> 2,5 Kg		



3 fasce  
(H.I.)



Int. Rifr.  
(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







## CONI IN GOMMA H 75 CM HIGH INTENSITY GRADE

### Campo di impiego:

Indicato nei cantieri autostradali di breve durata, può essere utilizzato anche come supporto per lampeggiatori sequenziali.

### Vantaggi:

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

	<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, <b>come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003</b>
	<b>Peso:</b> 7,5 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione di fasce rifrangenti in CW80 e/o in high intensity grade (H.I.)

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



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

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



## CONO IN PLASTICA H 30 CM


### Campo di impiego:

Indicato per delimitare ed evidenziare zone 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.



	<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 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.



	<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

## CONO LUMINOSO RETRATTILE 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 a led lampeggiante interno (visibile a 360°).



NOVITÀ

	<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 retrattile h 50 cm

## COLLANTE PER DELINEATORI STRADALI IN GOMMA

### Campo di impiego:

Isato 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 condizioni atmosferiche.



	<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)

## DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA 6 INSERTI HIGH INTENSITY GRADE

### Campo di impiego:

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

### Vantaggi:

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

	<b>Certificazione:</b> n. 8441 del 26.01.07		<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:</b> asta: 33,5 x 11,5 x 4,5 cm; base: 2,5 x 21 x 15 cm		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione inserti rifrangenti in high intensity grade (H.I.)
	<b>Peso totale:</b> 1,5Kg		

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








## DELINEATORE FLESSIBILE "HI.FLEX" 6 INSERTI HIGH INTENSITY GRADE

### 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 classe 2.

	<b>Certificazione:</b> n. 2607 del 13.05.13		<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 delineatore in materiale termoplastico di colore rosso
	<b>Dimensioni massimo ingombro:</b> asta: 33 x 11,5 x 4 cm; base: 2,5 x 21 x 15 cm		<b>Trattamento superficie esterna:</b> applicazione 6 inserti rifrangenti H.I.
	<b>Peso totale:</b> 1 Kg		



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



OMOLOGAZIONE  
MIN. LL. PP.

## DELINEATOR CLILINDRICI IN GOMMA H 30 CM HIGH INTENSITY GRADE

### Campo di impiego:

Utilizzato per evidenziare zone di lavoro con durata superiore ai due giorni.

### Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resiste agli urti e schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. L'applicazione della pellicola rifrangente garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.

	<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, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
	<b>Peso:</b> 1,6 Kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura rossa; applicazione di fasce rifrangenti in high intensity grade (H.I.)



3 FASCE  
(H.I.)



INT. RIFR.  
(H.I.)



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

## 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 135.

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.



	Dimensioni massimo ingombro: Ø 19,6 x h 71 cm		Materiale costruzione: polietilene di alta qualità;
	Trattamento superficie esterna: 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

## DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA 6 INSERTI HIGH INTENSITY GRADE

### Campo di impiego:

Utilizzato per evidenziare zone di lavoro con durata superiore ai due giorni.

### Vantaggi:

Prodotto in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità, resiste agli urti e schiacciamenti dovuti al passaggio dei veicoli. L'applicazione della pellicola rifrangente garantisce un'elevata visibilità nelle ore notturne.

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

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



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

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



## CURBFIX IN GOMMA

### 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

## DELINEATORE CILINDRICO IN PLASTICA 2 FASCE HIGH INTENSITY GRADE


### Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

### Vantaggi:

Leggero e facilmente trasportabile grazie all'apposita valigetta, dotato di contimetri a 5 cifre (max conteggio 10 km). Manico in metallo snodato, pieghevole per la riduzione degli ingombri.



	<b>Dimensioni massimo ingombro valigetta:</b> 20x40x61,5 cm		<b>Materiale costruzione:</b> ruota, forcella e manico in metallo
	<b>Peso:</b> 6,5 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura; cromatura

Codice	Descrizione
909022002	Misuratore Stradale (max 10 km)

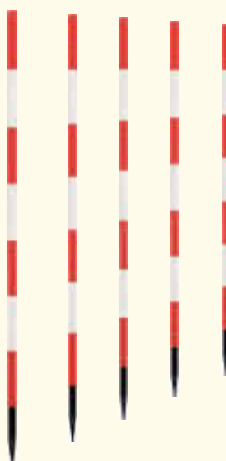
## PALINA GEODESIA H 160 CM





### Campo di impiego:

Palina ottagonale con anima in ferro ricoperta in pvc bianco/rosso. 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

## MISURATORE STRADALE ECONOMICO





### Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

### Vantaggi:

Misuratore leggero e robusto, con impugnatura a pistola dotato di pulsante di freno. Rotella abrasiva per la massima precisione di misurazione. Facilmente ripiegabile all'interno dello zainetto in dotazione.



	<b>Dimensioni massimo ingombro misura cerchio 1 m; campo di misura 0 m a 9.999,9 m</b>		<b>Materiale costruzione:</b> ruota, forcella e manico in metallo
	<b>Peso:</b> 2,1 kg		<b>Trattamento superficie esterna:</b> verniciatura; cromatura

Codice	Descrizione
909022005	Misuratore Stradale economico

## FETTUCCINA METRICA 20 M

### Campo di impiego:

Usato per la misurazione su strade, parcheggi e aree di lavoro.

### Vantaggi:

Misuratore flessibile a nastro costruito per potersi riavvolgere grazie all'apposita manovella presente sulla parte esterna del supporto.

Leggero, compatto, resistente.



	<b>Dimensioni massimo ingombro</b> confezione: 12,5x13,5x3 cm		<b>Materiale costruzione:</b> Nastro in fibra di vetro; custodia nera in ABS resistente agli urti, manovella di riavvolgimento in metallo.
	<b>Peso:</b> 0,3 kg		

Codice	Descrizione
909022001	Fettuccia metrica - 20 m

## PROIETTORE GIREVOLE 12/24 V BASE MAGNETICA

### Campo di impiego:

Usato 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".



	<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

## 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.



	<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 12 V

### 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 a lunghe distanze.



	<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

