



safety and visual technology

attraversamenti pedonali
controllo della velocità
segnaletica luminosa
parcheggi, varchi ZTL e accessi
comunicazione e informazione
sicurezza nei cantieri
sicurezza e illuminazione
allestimento veicoli

www.sfhera.com
info@sfhera.com
amministrazione@pec.sfhera.com
telefono: 030.5052010
fax: 030.5109363
via Dell'Artigianato n.49/51
25018 Montichiari (BS)
P.IVA: 03754380230

 facebook.com/sfhera2015

 sfhera.srl

 @SfheraSrl



Sfhera inizia la propria attività nel 2008. In questi anni abbiamo *illuminato attraversamenti pedonali* e abbiamo permesso alle Amministrazioni di *comunicare con la cittadinanza* per mezzo dei nostri Pannelli a Messaggio Variabile. Con i nostri dissuasori di velocità abbiamo *invitato gli automobilisti ad essere prudenti* e con i display per ZTL e aree pedonali abbiamo dato un contributo a rendere *più piacevole una passeggiata in centro città senza auto*. La nostra segnaletica luminosa installata in tanti Comuni italiani aiuta ogni sera, dal calare del sole all'alba, a *percepire meglio le informazioni* mentre le ottiche lampeggianti ogni giorno continuano ad *attirare l'attenzione su punti critici* presenti nelle nostre strade.

In questi anni abbiamo fatto tante cose investendo per *raggiungere obiettivi sempre più ambiziosi*, *migliorare costantemente i nostri prodotti e aumentare la soddisfazione dei nostri Clienti*.

Per un decennio *ci avete dato fiducia, avete creduto nei nostri prodotti, avete apprezzato la nostra assistenza*. **Insieme a Voi** siamo cresciuti: noi abbiamo messo la passione e l'impegno e Voi ci avete premiati.

Sfhera non siamo solamente noi. *Sfhera siete anche Voi*, per questo non potendo ringraziarVi singolarmente desideriamo dedicarVi questa pagina.

Roberto Nicotra

Elena Alessandria



*Il più grande patrimonio di un'azienda è rappresentato dai suoi Clienti,
perché senza Clienti non esistono aziende.*



(Michael Leboeuf, autore americano di testi sul business ed ex docente di gestione presso l'Università di New Orleans)

pagina 8 - Struttura "Zebra"
 pagina 10 - Struttura "Strallo 300"
 pagina 12 - Struttura "Strallo 450"
 pagina 14 - Struttura "Tekna 300"
 pagina 16 - Struttura "Tekna 450"
 pagina 18 - Quadrato luminoso "60x60 Slim"
 pagina 19 - Segnale "Slim" con ottiche integrate
 pagina 20 - Segnale luminoso con ottiche integrate
 pagina 21 - Quadrato luminoso "90x90"
 pagina 22 - Salvapedone
 pagina 23 - Salvapedone Radar
 pagina 23 - Salvapedone Radio
 pagina 24 - Lampeggiante singolo con box
 pagina 24 - Lampeggiante singolo in ABS

pagina 26 - Dissuasore di velocità GIM2432
 pagina 28 - Dissuasore di velocità GIM2432 Mini
 pagina 29 - Dissuasore di velocità GIM2432 Slim
 pagina 30 - Dissuasore di velocità Mod. 725
 pagina 31 - Dissuasore di velocità Mod. 725 Slim
 pagina 32 - Dissuasore di velocità Mod. VRV
 pagina 33 - Secure Text e Secure Text Radar
 pagina 34 - Si.R.T. - Sistema Rilevamento Traffico

pagina 36 - Segnale luminoso "SLIM"
 pagina 37 - Quadrato luminoso 60x60
 pagina 38 - Targhe luminose
 pagina 39 - Segnaletica di indicazione e turistica
 pagina 40 - Visual LED

pagina 42 - ZTL e regolazione accessi ai varchi
 pagina 43 - PMV grafico full color alfanumerico
 pagina 45 - SMARTpark 90
 pagina 46 - SMARTpark 150
 pagina 47 - Indirizzamento parcheggi
 pagina 48 - SGP - Sistema Gestione Parcheggi
 pagina 49 - Sensore di allagamento

pagina 54 - Pannello a Messaggio Variabile alfanumerico
 pagina 55 - Pannello a Messaggio Variabile grafico monocromatico
 pagina 56 - Pannello a Messaggio Variabile grafico full color
 pagina 57 - Pannello a Messaggio Variabile "allerta meteo"
 pagina 58 - Pannello a Messaggio Variabile fotovoltaico

pagina 60 - Impianto sequenziale per cantiere
 pagina 61 - Segnale per veicoli operativi
 pagina 62 - Lampada per cantiere "Economy"
 pagina 62 - Lampada per cantiere "Mono"
 pagina 63 - Lampada per cantiere "Special"
 pagina 64 - Segnali luminosi mobili per cantiere
 pagina 65 - Segnale lampeggiante su cavalletto
 pagina 66 - Display grafico su carrello mobile

pagina 68 - Lampeggianti LED
 pagina 70 - Impianto sequenziale LED
 pagina 71 - Marker LED con fotovoltaico integrato
 pagina 71 - Marker LED
 pagina 72 - Lampada "Elios" fotovoltaica e "Zebra" 230Vac

pagina 74 - Faro di ricerca
 pagina 74 - Lampeggiante per veicoli
 pagina 75 - Barra lampeggiante Warning
 pagina 75 - Barra lampeggiante Classic
 pagina 76 - Barra lampeggiante Star



made in Italy, made in Sfhera



linea Sfhera per la sicurezza pedonale



visual-link piattaforma di gestione display



conformità e rispondenza alle norme UNI



Si informa che i prodotti Sfhera sono soggetti a continue evoluzioni e migliorie, pertanto le illustrazioni, le indicazioni e le caratteristiche degli articoli in catalogo sono indicative e potrebbero subire variazioni. Sfhera si impegna a non variare le caratteristiche essenziali degli articoli, tuttavia si riserva di apportare, senza alcun obbligo di preavviso, modifiche tecniche, estetiche e dimensionali agli articoli presentati.

Attraversamenti pedonali
e linea dedicata alla sicurezza pedonale
pagina 7



Controllo della velocità
pagina 25

Segnaletica luminosa
pagina 35



Parcheggi, varchi ZTL e accessi
pagina 41



Comunicazione e informazione
pagina 51

Cantieristica
pagina 59

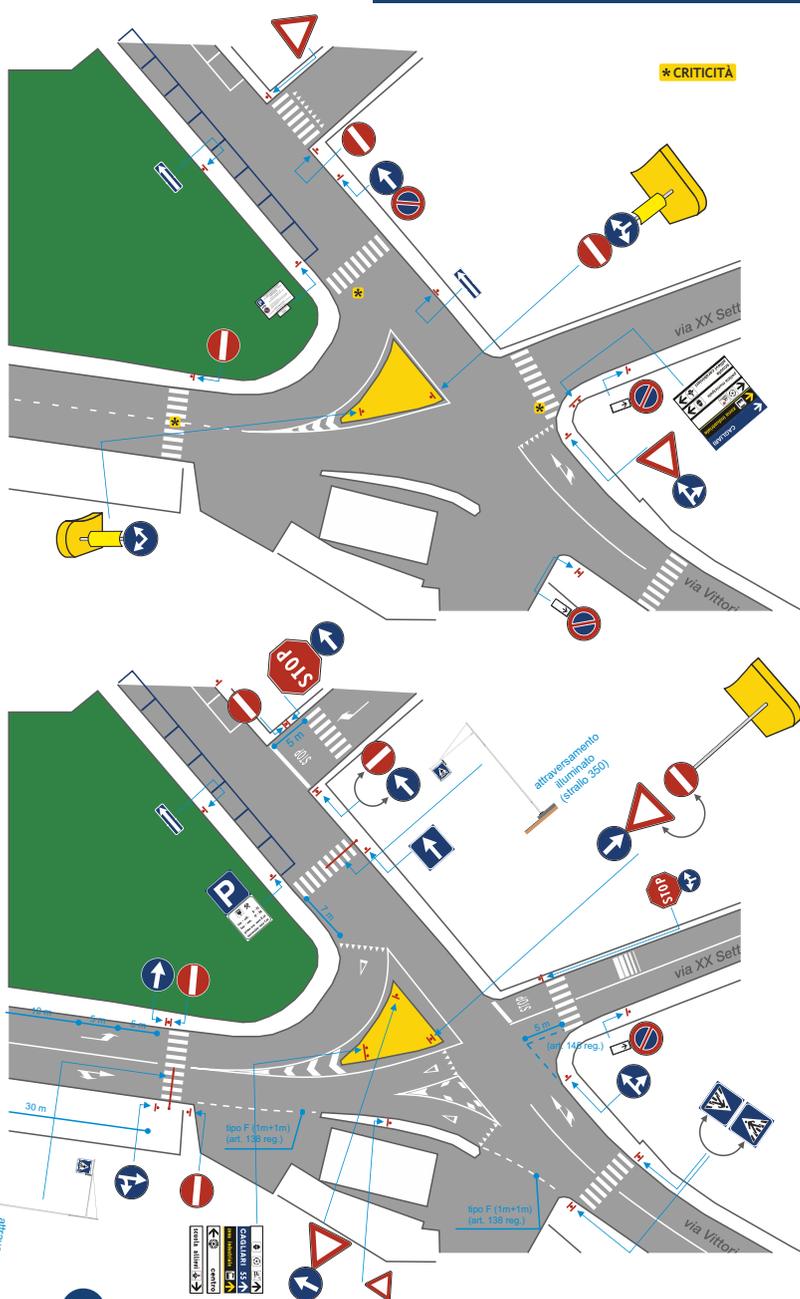


Sicurezza e illuminazione
pagina 67

Allestimento automezzi
pagina 75



La progettazione e la messa in sicurezza



La segnaletica è una lingua che va parlata in maniera corretta. Attraverso essa – una delle tre lingue dei segni più parlate al mondo – si trasmettono centinaia di indicazioni e informazioni. La comunicazione deve essere chiara e univoca, ed è fondamentale che sia pianificata, progettata e controllata in modo da garantire sicurezza e confort adeguati a tutti gli utenti cui è rivolta.

Una delle cause dei sinistri stradali, che coinvolge anche l'utenza debole (pedoni e ciclisti) è da ricercarsi nella cattiva segnaletica, spesso mal progettata, complessa, pesante o contraddittoria.

Sfhera mette a disposizione l'esperienza professionale raggiunta negli anni di attività nel settore della segnaletica e della sicurezza stradale. L'ufficio tecnico, oltre ad offrire assistenza e supporto per i prodotti, è a disposizione proponendo un supporto per:

- piani della segnaletica
- censimento, catasto e riordino della segnaletica
- progettazione
- consulenza e formazione

Particolare attenzione è dedicata alla messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali e la tutela dell'utenza debole.



Aumentiamo la visibilità
dispositivi per la segnalazione
e l'illuminazione degli attraversamenti pedonali

Struttura "Zebra"

Struttura	palo in acciaio rastremato, zincato a caldo e verniciato grigio RAL 9018 o antracite, diametro 89 mm alla base e 60 mm in sommità, altezza 550 cm (500 fuori terra)
Lampada	in estruso di alluminio anodizzato
Segnale laterale	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri grigio RAL 9018, dimensioni 63x80x8,5 cm, realizzato in versione bifacciale o monofacciale. Figura 303 retroilluminata a LED e realizzata con pellicola rifrangente classe 2 traslucent. Ottiche lampeggianti diametro 150 mm integrate su fondo nero di contrasto. Staffe laterali per il montaggio su qualsiasi struttura
Fascio di luce	asimmetrico con 36 LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica

codice	articolo
SFH00532	struttura ZEBRA : palo h=550cm verniciato con portello e morsetti
SFH00533A	segnale luminoso bifacciale con 4 ottiche Ø 150mm, alim rete pubblica
SFH00016	corpo illuminante 36 LED 70W
SFH00017	corpo illuminante 36 LED 110W
SFH00018	corpo illuminante 36 LED 120W
SFH00532B	sensori rilevamento pedone con sistema radio



UNI EN 12899
EN 13201
EN 12352 L8H

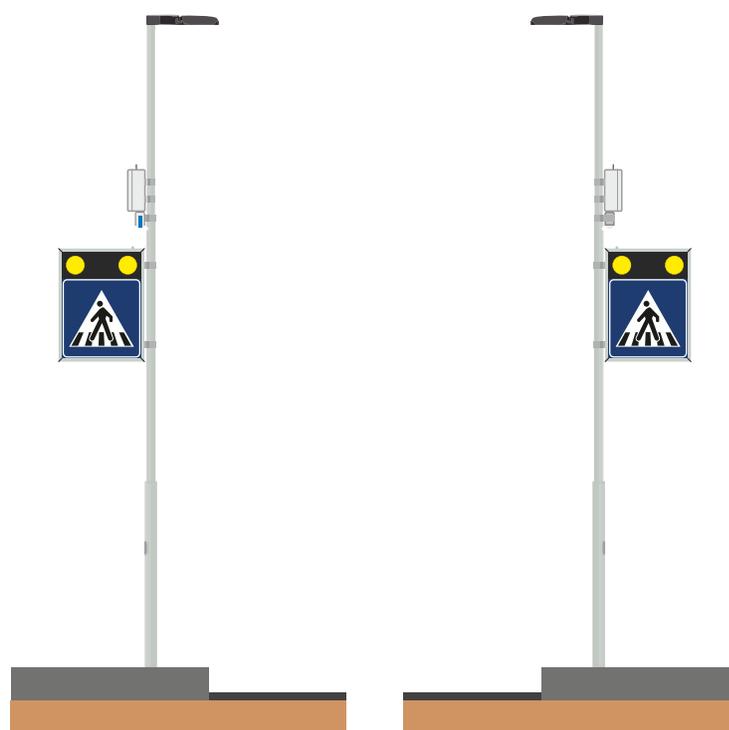
colori:

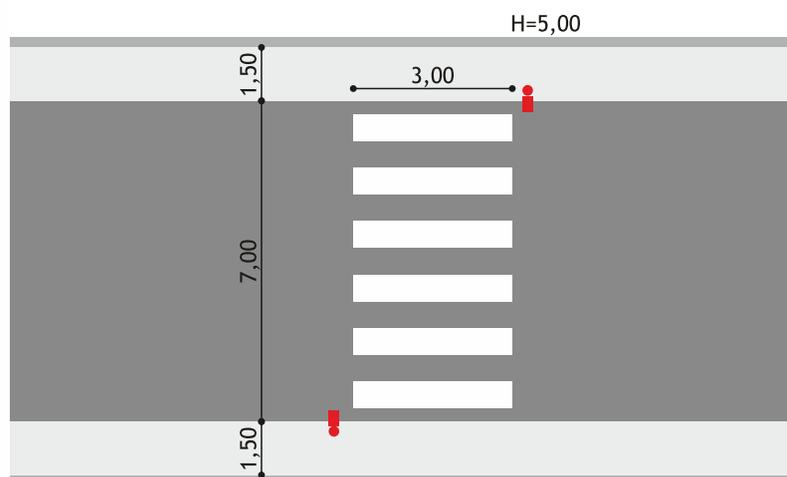
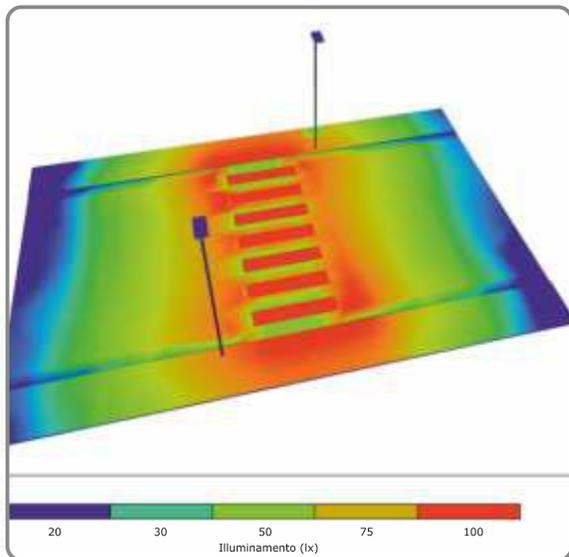
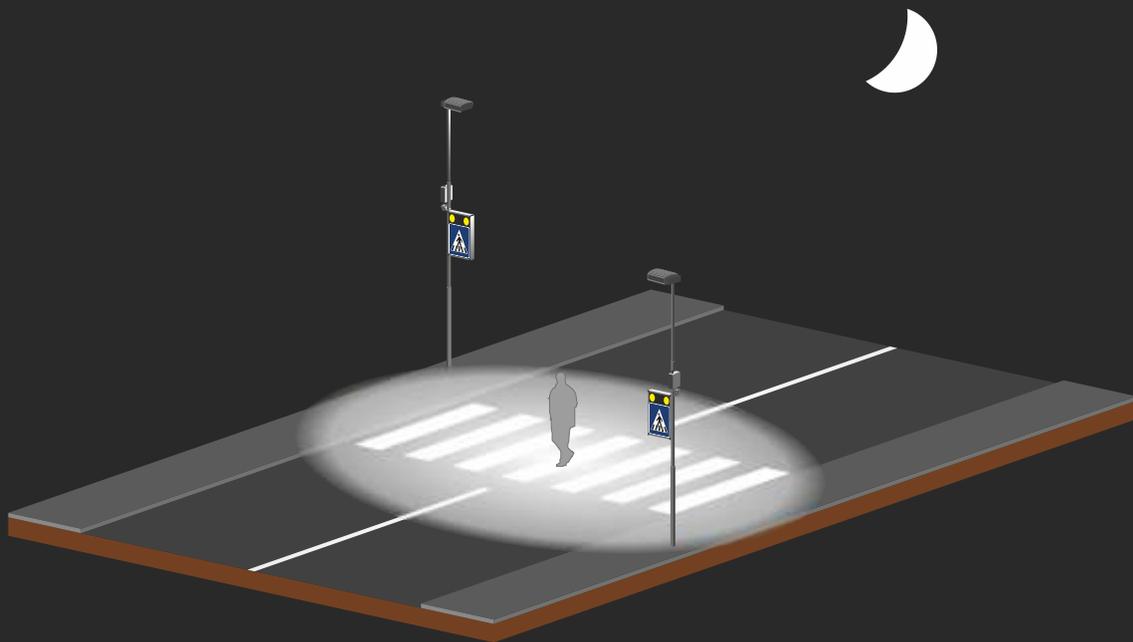
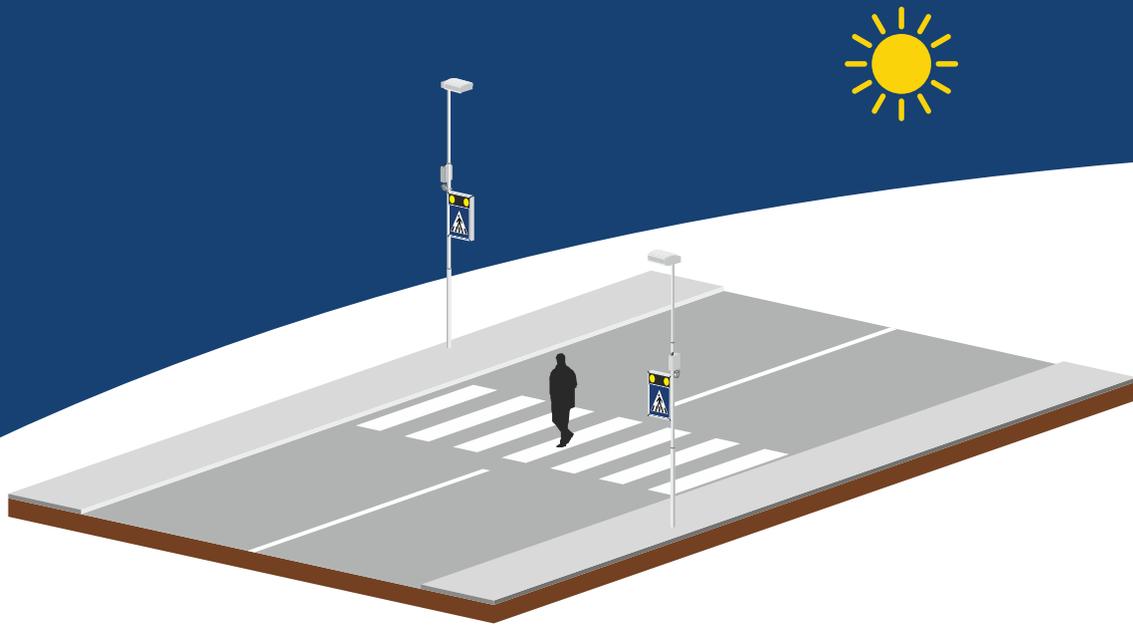


Lampada 36 LED
- ottica asimmetrica e antiabbagliamento
- illuminazione VERTICALE E ORIZZONTALE



Segnale 63x80
- segnale monofacciale o bifacciale con pellicola rifrangente classe 2 e retroilluminazione a LED
- lampeggianti LED ambra Ø 150 mm classe L2H certificati CE





Struttura "Strallo 300"

Struttura	portale in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio RAL 9018 o antracite, di forma conica poligonale di diametro 180 mm alla base e 114 mm in sommità, altezza 730 cm. Sbraccio 300 cm con tirante in acciaio
Lampada	estruso di alluminio anodizzato
Segnale soprastante	figura 303 bifacciale, dimensioni 90x90 cm (dimensioni esterne 96x96x14 cm). Struttura in alluminio scatolato, saldato e verniciato RAL 9018. Frontali in PMMA con pellicola rifrangente classe 2 traslucent, retroilluminazione LED. Staffe basculanti in acciaio zincato
Segnale laterale	opzionale, figura 303 bifacciale dimensioni 60x60, in alluminio estruso e finitura rifrangente. Installazione laterale a bandiera tramite staffe a band-it.
Fascio di luce	asimmetrico con 36 LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica



colori:



codice	articolo
SFH00401A	STRALLO 300: struttura verniciata con sbraccio cm 300
SFH00501	segnale luminoso cm 96x96x14 senza lampada
SFH00016	corpo illuminante 36 LED 70W
SFH00017	corpo illuminante 36 LED 110W
SFH00018	corpo illuminante 36 LED 120W



Segnale 96x96

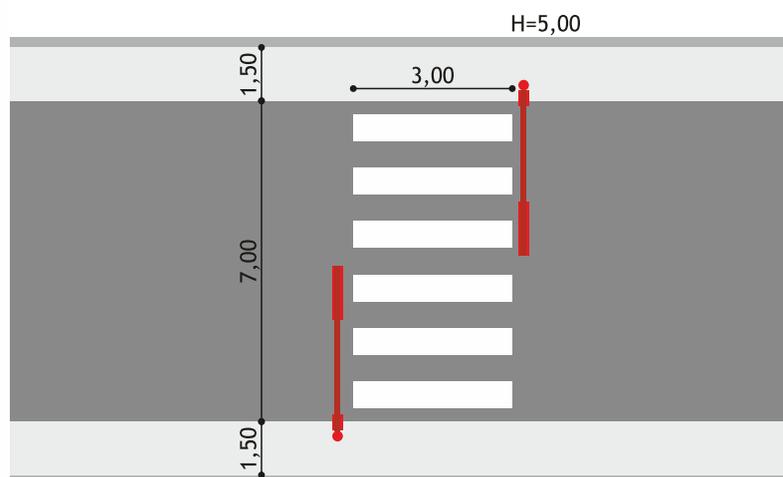
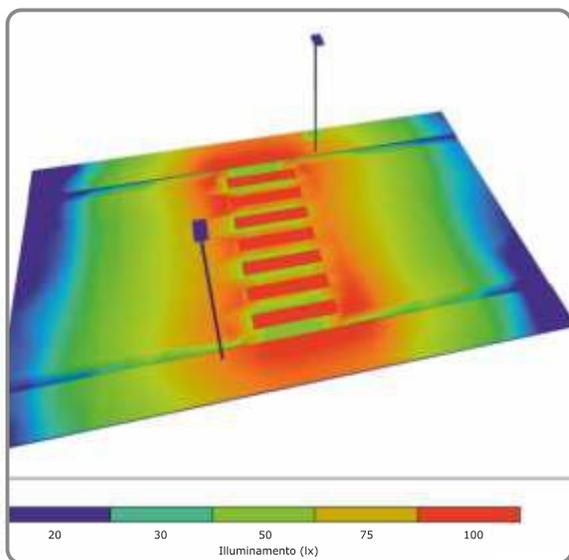
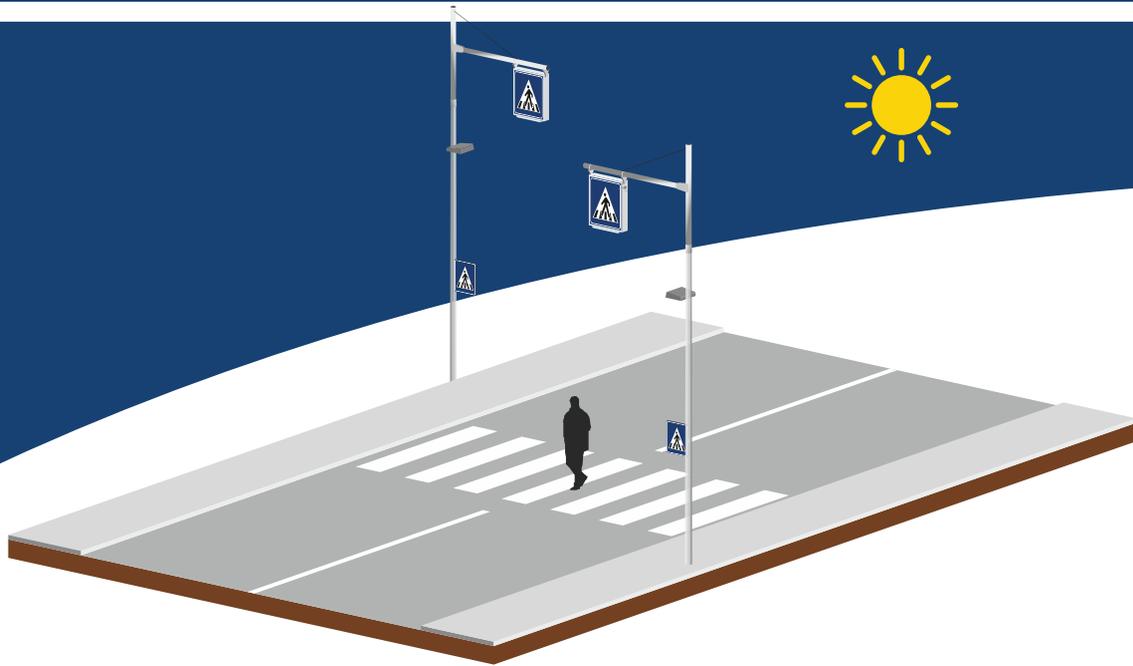
- segnale bifacciale con pellicola rifrangente classe 2 traslucent, retroilluminazione a LED
- staffe basculanti in acciaio zincato



Lampada 36 LED

- ottica asimmetrica e antiabbagliamento
- illuminazione VERTICALE E ORIZZONTALE





Struttura "Strallo 450"

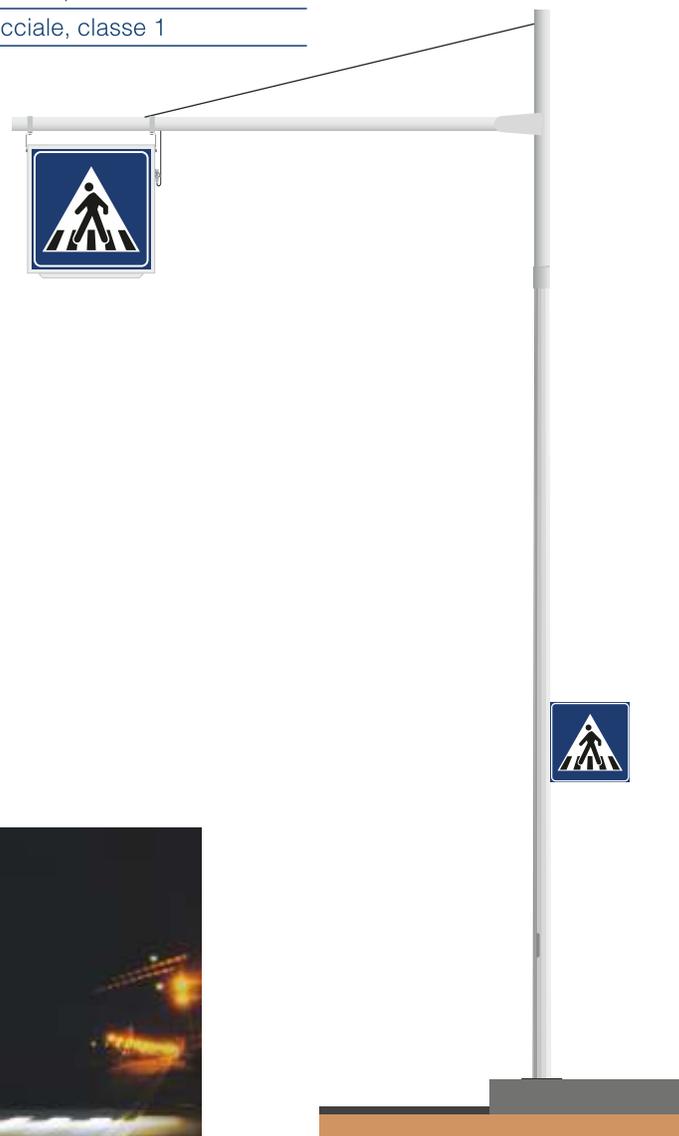
Struttura	portale in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio RAL 9018 o antracite, di forma conica poligonale di diametro 180 mm alla base e 114 mm in sommità, altezza 730 cm. Sbraccio 450 cm con tirante in acciaio
Lampada	integrata nel segnale soprastante, in alluminio estruso e verniciato RAL 9018, potente ottica dedicata all'illuminazione degli attraversamenti
Segnale soprastante	figura 303 bifacciale, dimensioni 90x90 cm (dimensioni esterne 96x96x14 cm). Struttura in alluminio scatolato, saldato e verniciato RAL 9018. Frontali in PMMA con pellicola rifrangente classe 2 traslucida, retroilluminazione LED. Staffe basculanti in acciaio zincato
Segnale laterale	opzionale, figura 303 bifacciale dimensioni 60x60, in alluminio estruso e finitura rifrangente. Installazione laterale a bandiera tramite staffe a band-it.
Fascio di luce	simmetrico
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica



colori:



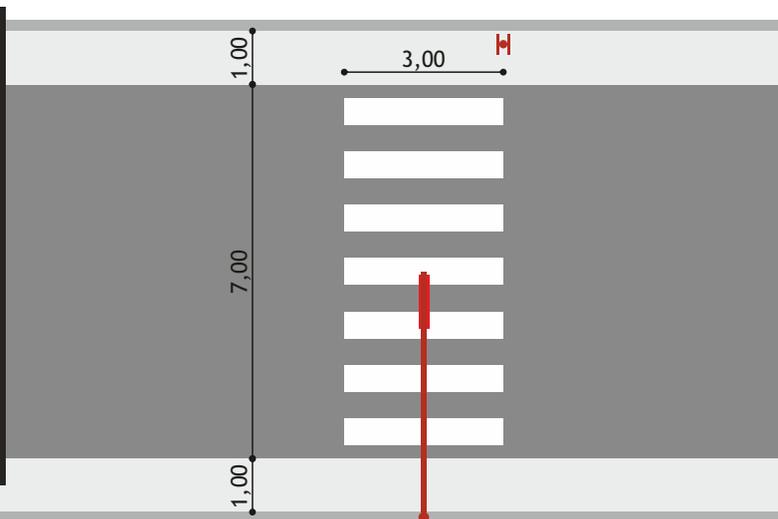
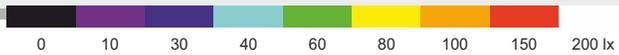
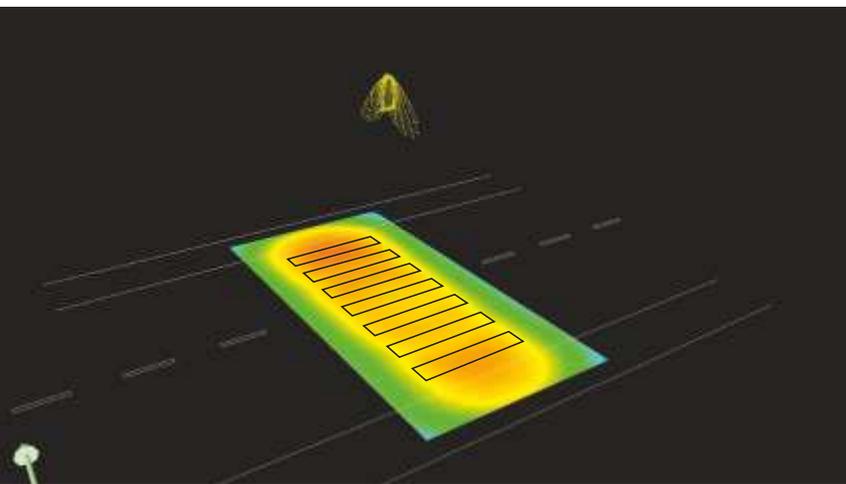
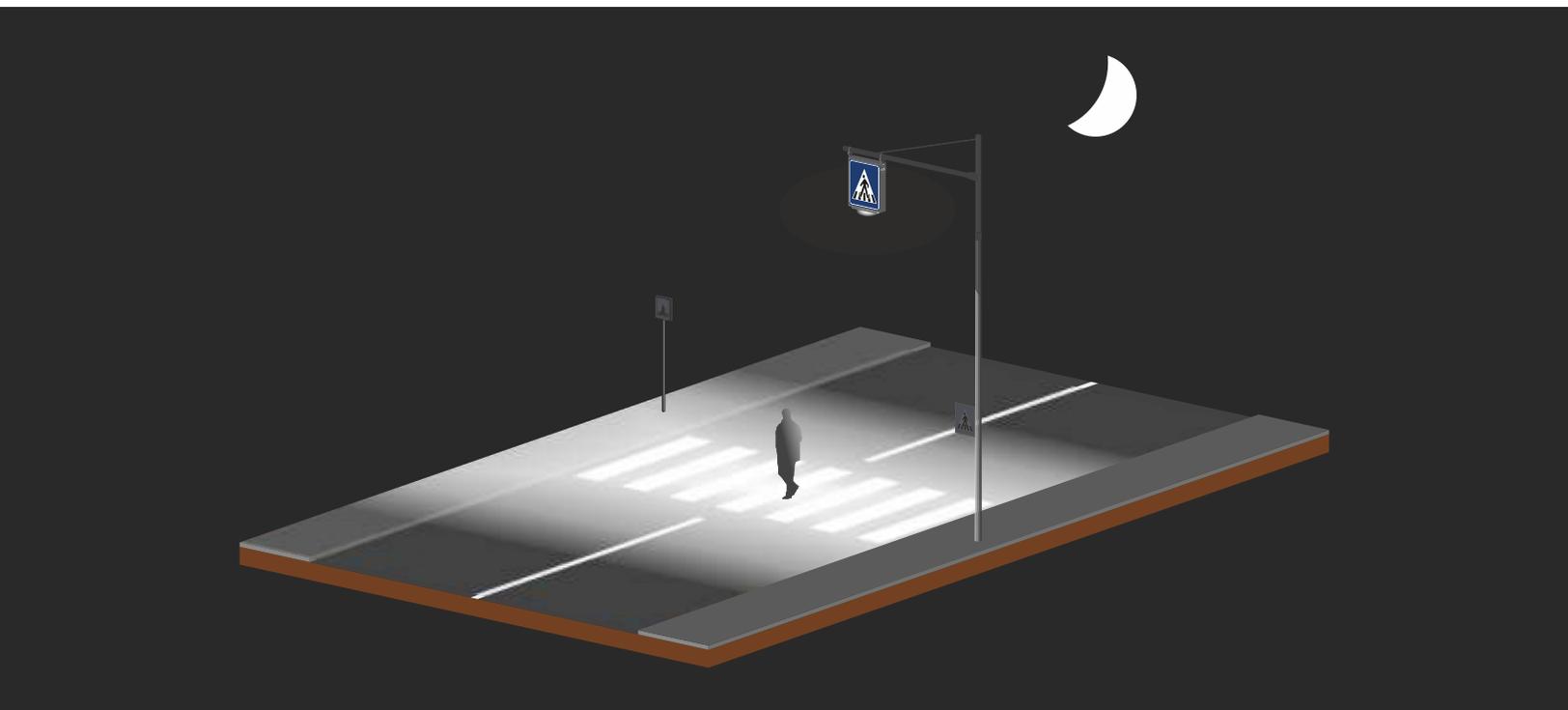
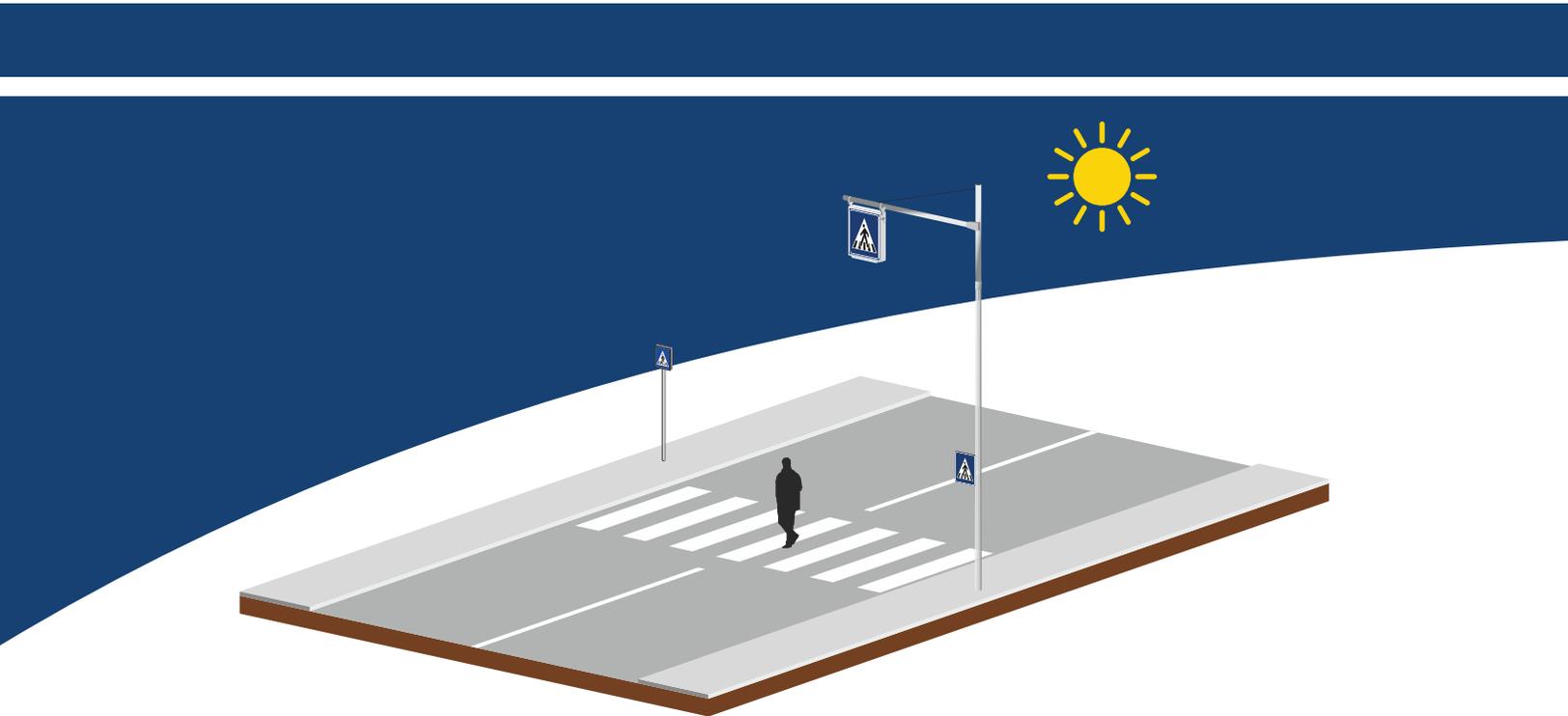
codice	articolo
SFH00401	STRALLO 450 : struttura verniciata con sbraccio fino a cm 500
SFH00500	segnale luminoso cm 96x96x14 completo di lampada sottostante
SFH00010	targa cm 60x60 in estruso di alluminio bifacciale, classe 1



Segnale 96x96

- segnale bifacciale con pellicola rifrangente classe 2 traslucida, retroilluminazione a LED
- lampada sottostante con ottica dedicata per l'illuminazione
- staffe basculanti in acciaio zincato





Struttura "Tekna 300"

Struttura	portale in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio RAL 9018 o antracite, di sezione rettangolare 250x100 mm, altezza sotto-lampada 5470 mm. Sbraccio 300 cm. Completo di piastra e tirafondi
Lampada	integrata nella struttura, in alluminio estruso e verniciato RAL 9018, con potente ottica dedicata all'illuminazione degli attraversamenti
Segnale laterale	opzionale, figura 303 bi-facciale dimensioni 60x60, in alluminio estruso, anche in versione luminosa con ottiche lampeggianti.
Fascio di luce	simmetrico
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica

codice	articolo
SFH00400A	TEKNA 300 : struttura verniciata completa di lampada
SFH00010	Targa cm 60x60 in estruso di alluminio bifacciale, classe 1



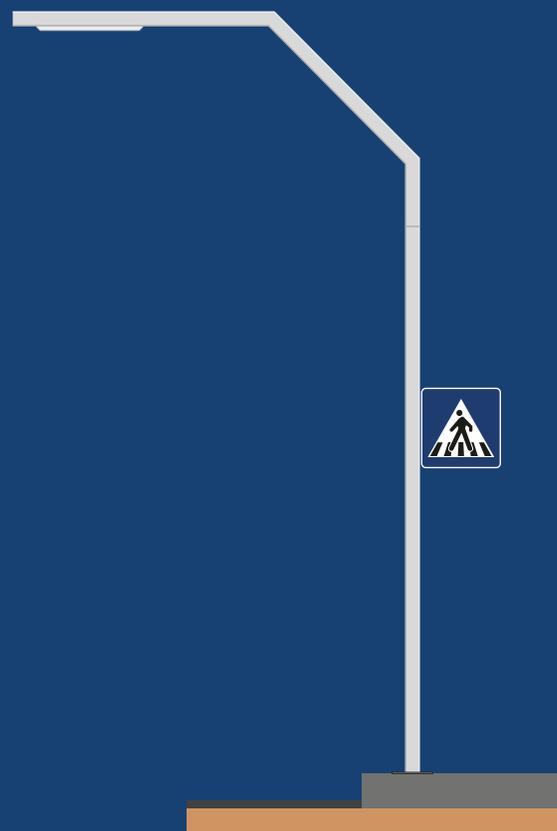
colori:

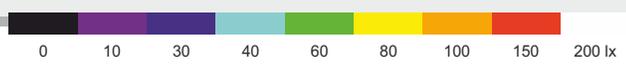
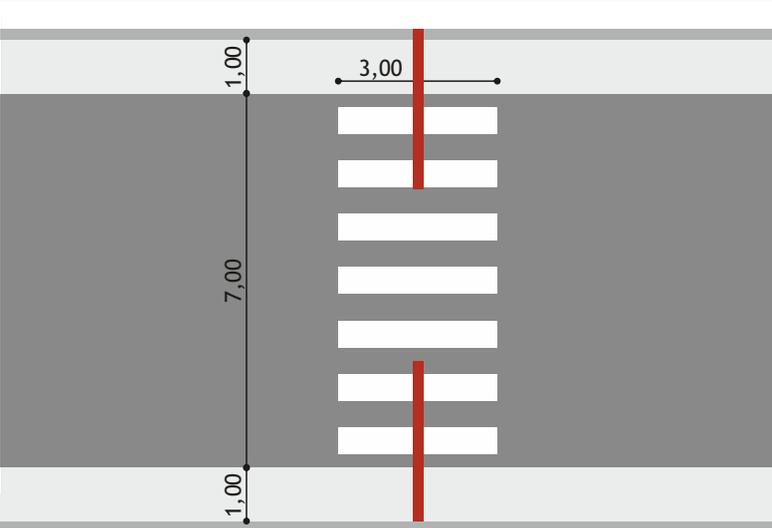
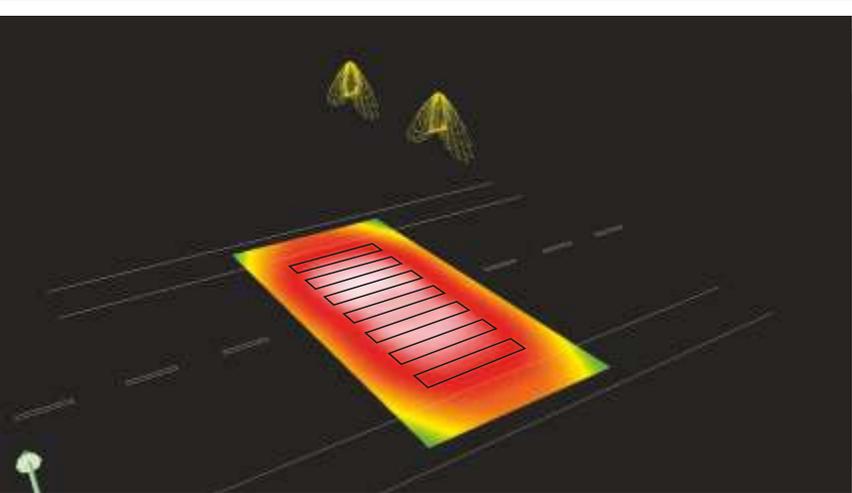
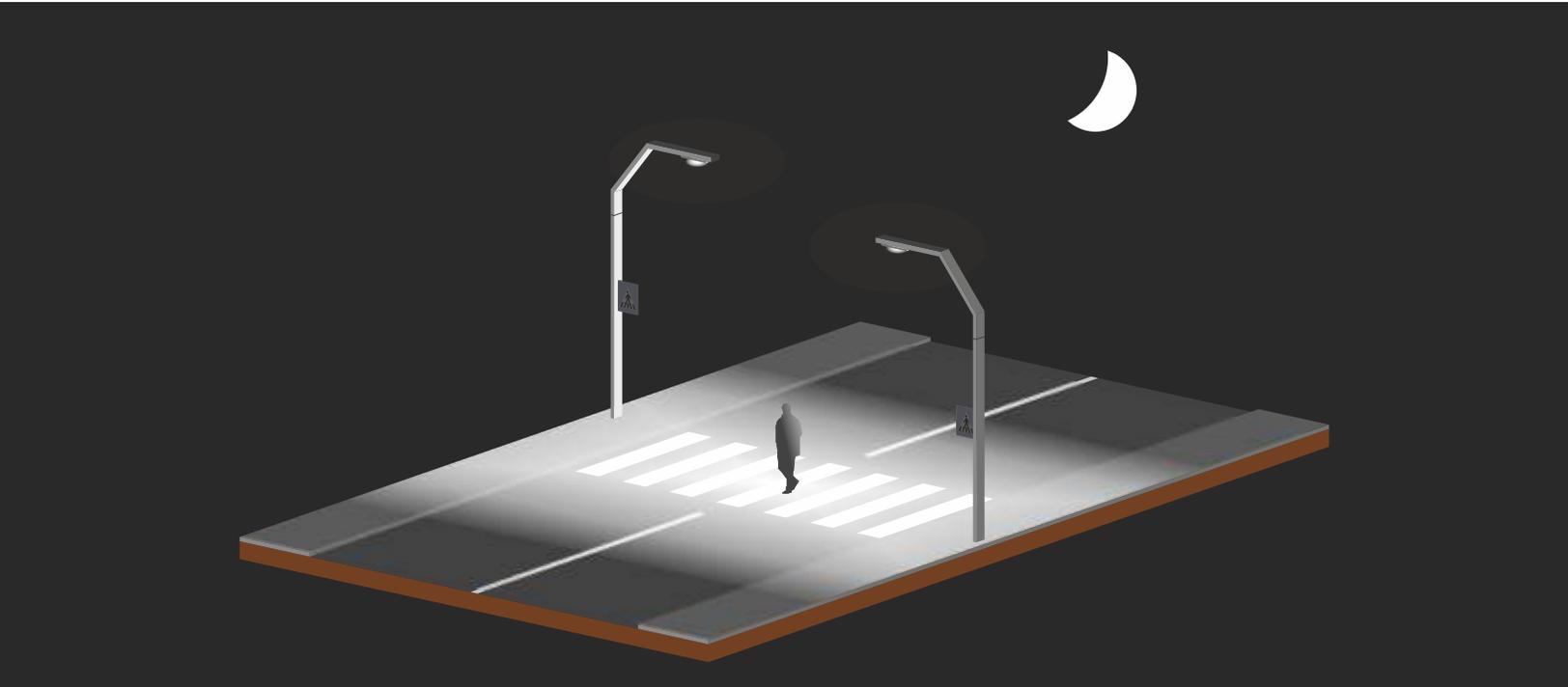
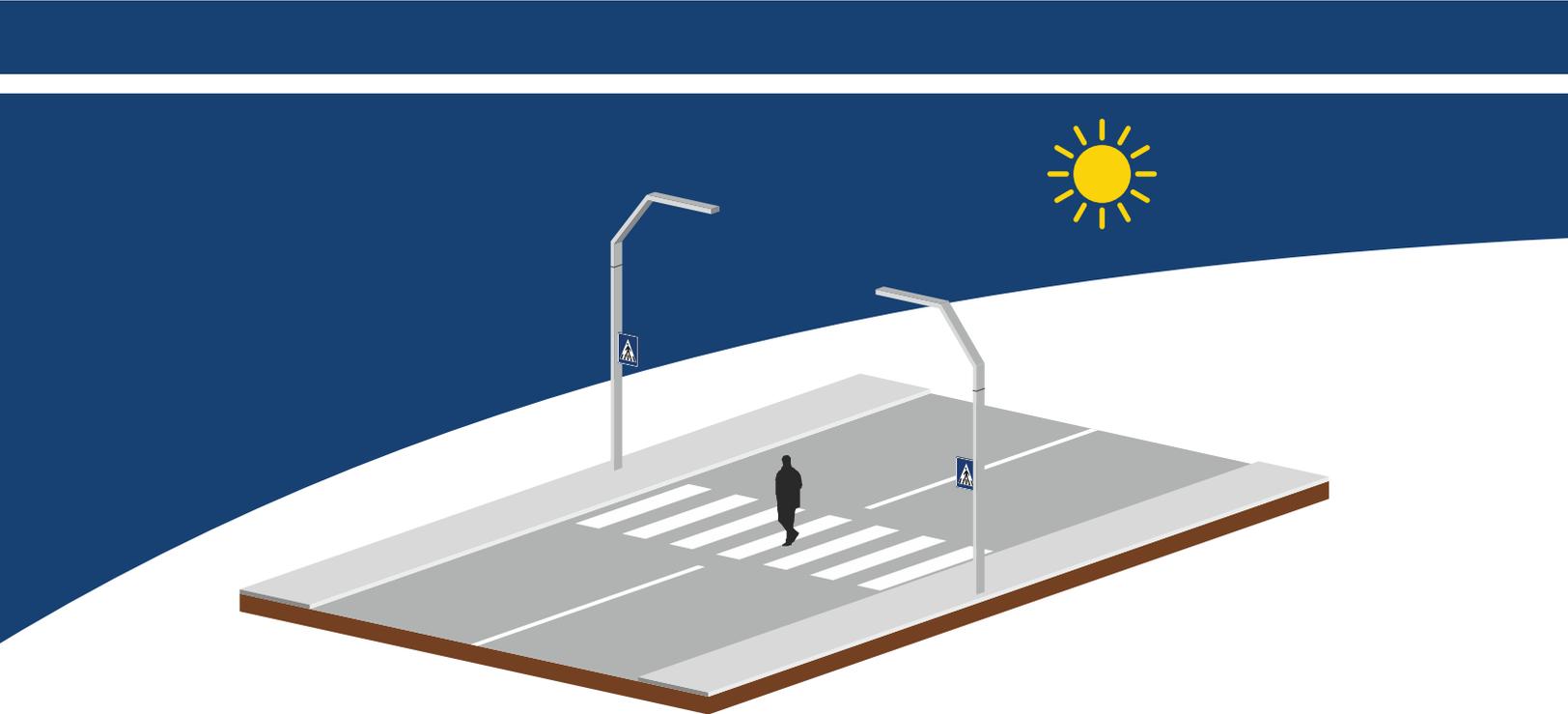


RAL 9018



ANTRACITE





Struttura "Tekna 450"

Struttura	portale in acciaio zincato a caldo e verniciato grigio RAL 9018 o antracite, di sezione rettangolare 250x100 mm, altezza sotto-lampada 5470 mm. Sbraccio 300 cm. Completo di piastra e tirafondi
Lampada	integrata nella struttura, in alluminio estruso e verniciato RAL 9018, potente ottica dedicata all'illuminazione degli attraversamenti
Segnale laterale	opzionale, figura 303 bi-facciale dimensioni 60x60, in alluminio estruso, anche in versione luminosa con ottiche lampeggianti.
Fascio di luce	simmetrico
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica

codice	articolo
SFH00400	TEKNA 450 : struttura verniciata completa di lampada
SFH00010	targa cm 60x60 in estruso di alluminio bifacciale, classe 1



colori:

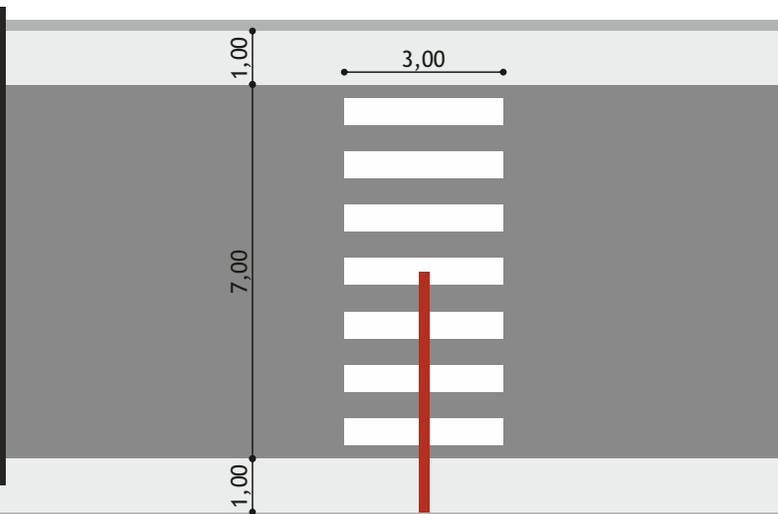
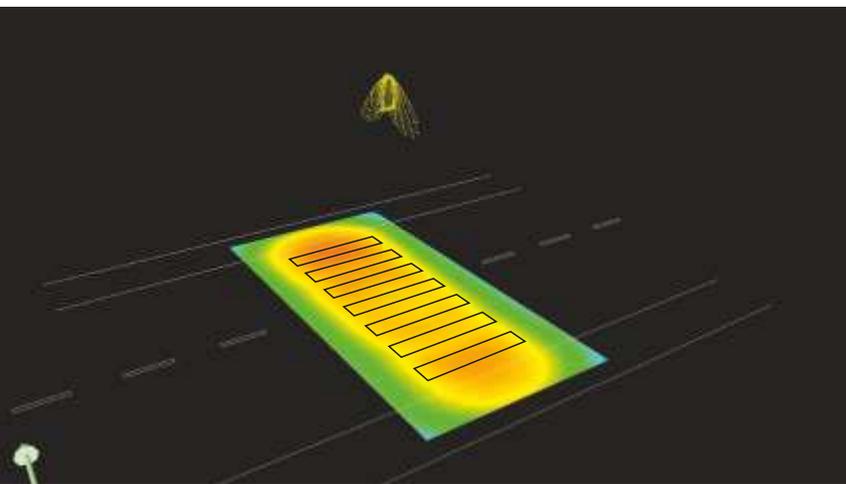
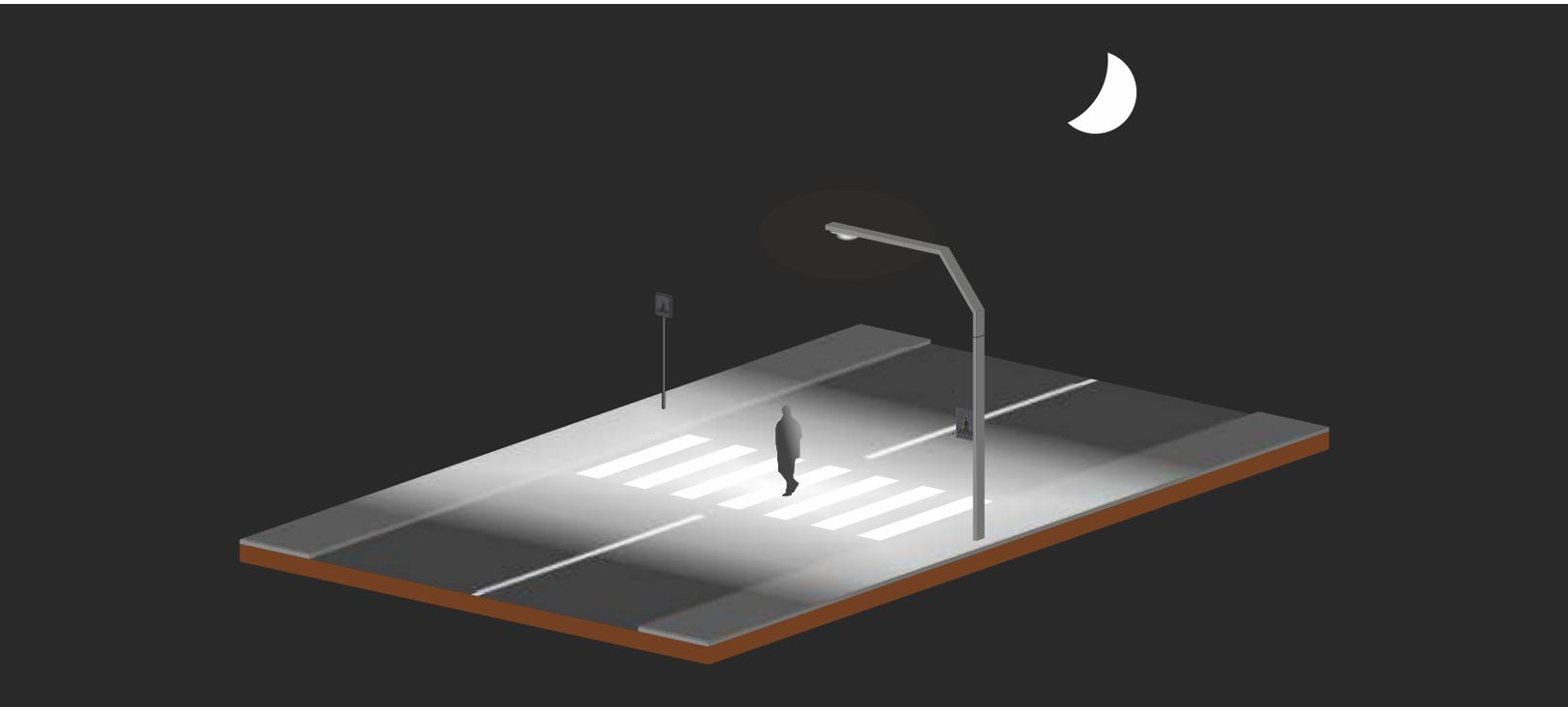
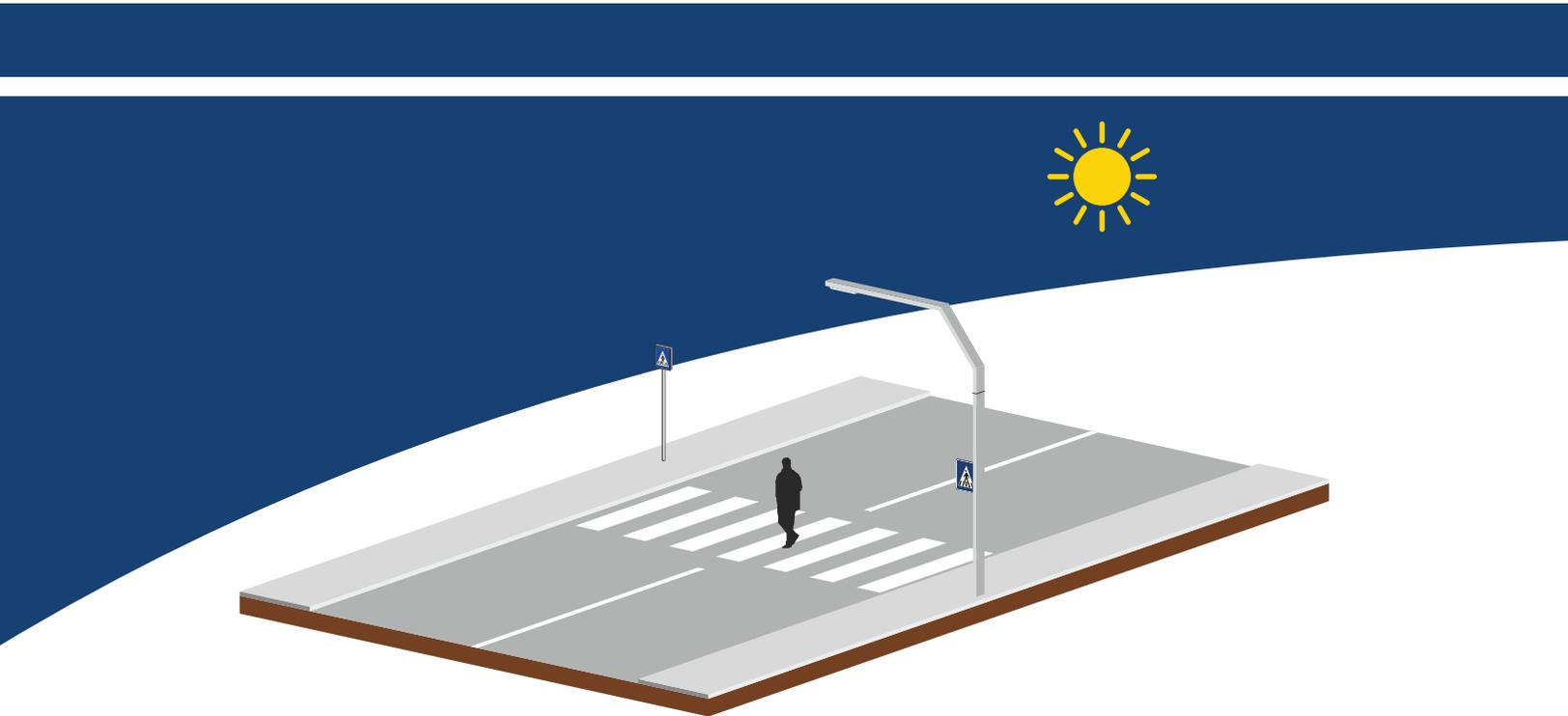


RAL 9018



ANTRACITE





Quadrato luminoso "60x60 SLIM"

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero con angoli in ABS nero
Dimensioni	60 x 60 x 2 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucida
Versioni	- bifacciale, installazione tramite staffe laterali - monofacciale, con attacchi per palo sul retro
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	su richiesta è disponibile anche la versione lampeggiante



colori:



NERO

dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00502	60x60 Slim monofacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00503	60x60 Slim monofacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00504	60x60 Slim monofacciale, alimentazione fotovoltaica
SFH00505	60x60 Slim bifacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00506	60x60 Slim bifacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00507	60x60 Slim bifacciale, alimentazione fotovoltaica



segnale "SLIM" con ottiche integrate

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero con angoli in ABS nero Figura 303 retroilluminata a LED e realizzata con pellicola rifrangente classe 2 traslucet. Ottiche lampeggianti diametro 200 mm integrate su fondo nero di contrasto. Staffe laterali per il montaggio su qualsiasi struttura
Dimensioni	60 x 88 x 2 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Versioni	- bifacciale, installazione tramite staffe laterali - monofacciale, con attacchi per palo sul retro
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	è possibile inserire le ottiche lampeggianti anche nel retro del segnale su richiesta è disponibile anche la versione lampeggiante della figura 303



EN 12899 EN
EN 12352 L8H

colori:

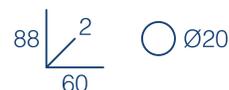


NERO



AMBRA
- lampeggianti

dimensioni (cm):



	articolo
SFH00507A	60x88 Slim bifacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00507B	60x88 Slim bifacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00507C	60x88 Slim bifacciale, alimentazione fotovoltaica
SFH00507D	sensore di rilevamento presenza pedone e sistema radio



spessore di soli 20 mm



segnale retroilluminato bifacciale

in conformità all'art.135 comma 3 Reg.



Realizzabile anche con sistema Radio per il rilevamento del pedone e per l'accensione simultanea di due impianti (schema a pag. 23)

Segnale luminoso con ottiche integrate

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri grigio RAL 9018, realizzato in versione bifacciale o monofacciale. Figura 303 retroilluminata a LED e realizzata con pellicola rifrangente classe 2 traslucent. Ottiche lampeggianti diametro 150 mm integrate su fondo nero di contrasto. Staffe laterali per il montaggio su qualsiasi struttura
Dimensioni	63 x 80 x 8,5 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucent
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica

codice	articolo
SFH00533	Segnale luminoso monofacciale con 2 ottiche Ø150, alim. rete pubblica
SFH00533A	Segnale luminoso bifacciale con 4 ottiche Ø150, alim. rete pubblica
SFH00526	Segnale luminoso bifacciale con 4 ottiche Ø200, alim. rete pubblica



EN 12899 EN
12352 L8H

colori:

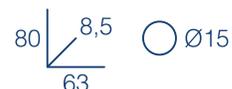


RAL 9018
- segnale



AMBRA
- lampeggianti

dimensioni (cm):



Quadrato luminoso "90x90"

Struttura	alluminio sciolato, saldato e verniciato grigio RAL 9018, frontali in PMMA, staffe basculanti in alluminio
Lampada	opzionale, integrata nella struttura, dotata di potente ottica dedicata all'illuminazione degli attraversamenti
Dimensioni	96 x 96 x 14 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucida
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica

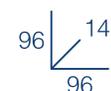
codice	articolo
SFH00500	segnale luminoso 90x90 completo di lampada sottostante
SFH00501	segnale luminoso 90x90 senza lampada



colori:



dimensioni (cm):



Salvapedone

Descrizione	sistema lampeggiante ultra sottile e funzionante h24
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri colore nero
Dimensioni	60 x 28 x 2 cm
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	- disponibili anche ottiche diametro 100 e 150 mm

codice	articolo
SFH00305	salvapedone con 2 ottiche Ø200 mm, alimentazione 230VAC
SFH00306	salvapedone con 2 ottiche Ø200 mm, alimentazione da rete pubblica
SFH00307	salvapedone con 2 ottiche Ø200 mm, alimentazione fotovoltaica
SFH00316A	salvapedone con 2 ottiche Ø100 mm, alimentazione fotovoltaica



colori:



NERO
- profilo

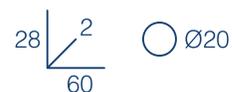


NERO OPACO
- fondo



AMBRA
- lampeggianti

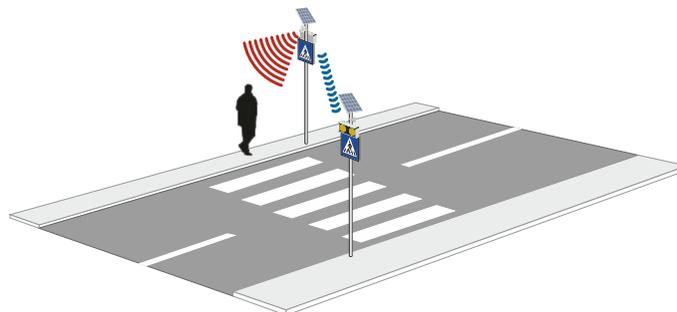
dimensioni (cm):



Salvapedone Radio

Descrizione	sistema lampeggiante con sensore che al rilevamento del pedone attiva il lampeggio dei dispositivi (anche quello posto sull'altra soglia tramite segnale radio)
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018
Dimensioni	60 x 28 x 2 cm
Sensore	di rilevamento presenza pedone
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica

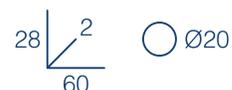
codice	articolo
SFH00301	salvapedone radio con 2 ottiche Ø 200 alimentazione 230VAC
SFH00302	salvapedone radio con 2 ottiche Ø 200 alimentazione da rete pubblica
SFH00303	salvapedone radio con 2 ottiche Ø 200 alimentazione fotovoltaica



colori:



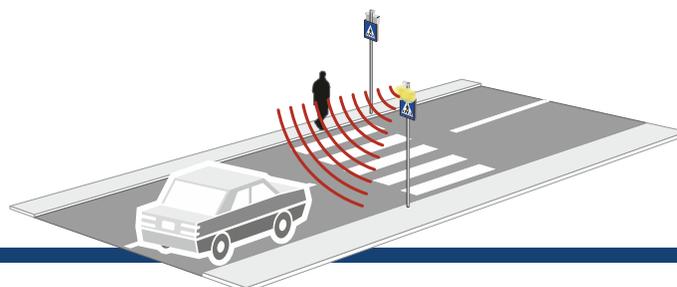
dimensioni (cm):



Salvapedone Radar

Descrizione	sistema lampeggiante con sistema radar che al rilevamento del veicolo in avvicinamento attiva il lampeggio
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018
Dimensioni	60 x 28 x 2 cm
Radar	effetto doppler
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica

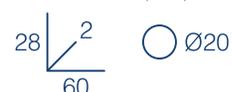
codice	articolo
SFH00311	salvapedone radar, alimentazione 230VAC
SFH00312	salvapedone radar, alimentazione da rete pubblica
SFH00313	salvapedone radar, alimentazione fotovoltaica



colori:



dimensioni (cm):



Lampeggiante singolo con box

Descrizione	sistema lampeggiante funzionante h24
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018
Dimensioni	25 x 25 x 8,5 cm
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	da impianto con pannello fotovoltaico 10W

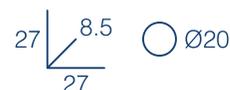
codice	articolo
SFH00310	lampeggiante singolo con alimentazione fotovoltaica



colori:



dimensioni (cm):



Lampeggiante singolo in ABS

Descrizione	sistema lampeggiante funzionante h24
Struttura	corpo in ABS con guarnizione e staffa per attacco a palo Ø 60 o 90 mm
Dimensioni	Ø20 x 15 cm
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	da impianto con pannello fotovoltaico 10W

codice	articolo
SFH00314	lampeggiante singolo in ABS Ø 200 alimentazione fotovoltaica
SFH00314A	lampeggiante singolo in ABS Ø 200 alimentazione 230Vac - H24
SFH00314B	lampeggiante singolo in ABS Ø 200 alimentazione da pubblica e batteria



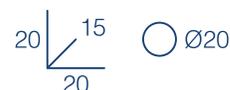
OMOLOGATO
Protocollo n.
N106148/2007



colori:



dimensioni (cm):



Comune di Moniga d/G.



Garantiamo sicurezza
sistemi per la rilevazione elettronica della velocità

Dissuasore di velocità GIM2432

Descrizione	pannello grafico informativo per la visualizzazione della velocità rilevata dei veicoli, di immagini e/o testo.
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	palo altezza massima 370 cm, in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	80 x 110 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente soprastante il display
Caratteri	- altezza 45 cm per velocità fino a 99 Km/h - altezza 28 cm per velocità fino a 199 Km/h
Messaggi	attivabili a 5 differenti soglie di velocità. L'altezza minima dei testi è di 10 cm e sono visualizzabili massimo 3 righe da 8 caratteri ciascuna
Statistiche	per scopi statistici è possibile memorizzare la data, l'ora e le velocità dei passaggi rilevati dall'apparecchiatura
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	- lampeggianti LED di colore ambra Ø 100 mm - scarico dei dati tramite chiave USB posizionata in una cassetta stagna sul palo a circa 150 cm da terra - bande adesive bianco/rosse perimetrali

codice	articolo
SFH00100	GIM2432, alimentazione 230VAC
SFH00101	GIM2432, alimentazione da rete pubblica
SFH00102	GIM2432, alimentazione fotovoltaica
SFH00107	palo in acciaio zincato
SFH00127	scarico dati con cassetta stagna sul palo



colori:



dimensioni (cm):



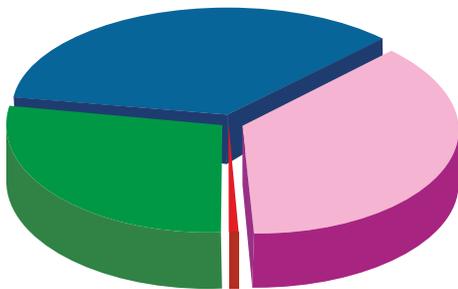
Esempio dei testi o delle immagini che è possibile visualizzare alternativamente o in sostituzione della velocità.



Gli esempi riportati in questa pagina sono validi anche per i dissuasori di velocità "GIM2432 Mini" e "GIM2432 Slim" descritti nelle prossime pagine

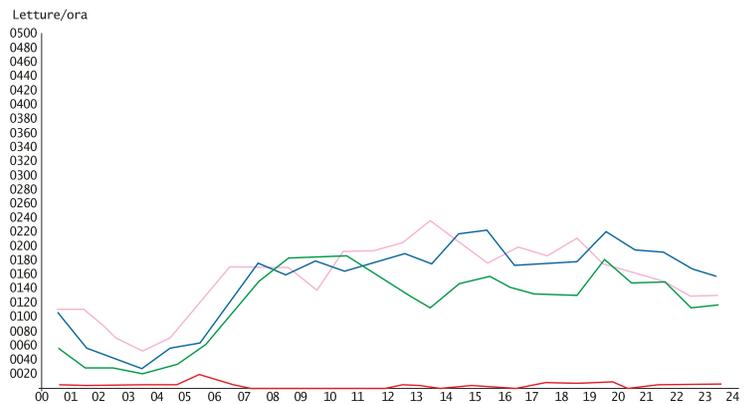


Esempi dell'elaborazione dei dati rilevati a fini statistici.



LEGENDA :
 Archivio / Tipo di Grafico = Via Marconi / DIAGRAMMA A TORTA GIORNALIERO
 Numero Letture = 10237
 Data inizio grafico = 01-03-2009

Fascia 1 (< 55)	= 2843 (27.8%)
Fascia 2 (< 56 - 65)	= 3591 (35.1%)
Fascia 3 (< 66 - 95)	= 3723 (36.4%)
Fascia 4 (> 96)	= 80 (0.8%)



LEGENDA :
 Archivio / Tipo di Grafico = Via Marconi / DIAGRAMMA A TORTA GIORNALIERO
 Numero Letture = 10237
 Data inizio grafico = 01-03-2009

Fascia 1 (< 55)	= 2843 (27.8%)
Fascia 2 (< 56 - 65)	= 3591 (35.1%)
Fascia 3 (< 66 - 95)	= 3723 (36.4%)
Fascia 4 (> 96)	= 80 (0.8%)

Dissuasore di velocità GIM2432 Mini

Descrizione	pannello grafico informativo per la visualizzazione della velocità rilevata dei veicoli, di immagini e/o testo. Versione ridotta del GIM2432.
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	palo altezza 340 cm, in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	80 x 70 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente soprastante il display
Caratteri	- altezza 45 cm per velocità fino a 99 Km/h - altezza 28 cm per velocità fino a 199 Km/h
Messaggi	attivabili a 5 differenti soglie di velocità. L'altezza minima dei testi è di 10 cm e sono visualizzabili massimo 3 righe da 8 caratteri ciascuna
Statistiche	per scopi statistici è possibile memorizzare la data, l'ora e le velocità dei passaggi rilevati dall'apparecchiatura
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	- scarico dei dati tramite chiave USB posizionata in una cassetta stagna sul palo a 120 cm da terra circa - bande adesive bianco/rosse perimetrali

codice	articolo
SFH00104	GIM2432 MINI, alimentazione 230VAC
SFH00105	GIM2432 MINI, alimentazione da rete pubblica
SFH00106	GIM2432 MINI, alimentazione fotovoltaica
SFH00107	palo in acciaio
SFH00127	scarico dati con cassetta stagna sul palo



colori:



dimensioni (cm):



Vedere a pagina 27 i testi e le immagini visualizzabili nel display grafico



Dissuasore di velocità GIM2432 Slim

Descrizione	pannello grafico informativo per la visualizzazione della velocità rilevata dei veicoli, di immagini e/o testo. Display del GIM2432 installato su targa.
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Montaggio	applicazione su targhe segnaletiche attraverso inserti filettati presenti sul retro del dispositivo
Dimensioni	65 x 50 x 8,5 cm
Caratteri	- altezza 45 cm per velocità fino a 99 Km/h - altezza 28 cm per velocità fino a 199 Km/h
Messaggi	attivabili a 5 differenti soglie di velocità. L'altezza minima dei testi è di 10 cm e sono visualizzabili massimo 3 righe da 8 caratteri ciascuna
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	- targa in alluminio 90 x 135 cm, finitura rifrangente classe 1 - palo in acciaio zincato Ø 90 mm, altezza 400 cm - ottiche lampeggianti Ø 200 mm - per scopi statistici è possibile memorizzare le velocità ed i passaggi rilevati dall'apparecchiatura (viene fornito un box esterno per l'alloggiamento del supporto USB)



0682

UNI EN 12966

colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00109	GIM2432 SLIM, alimentazione 230VAC
SFH00110	GIM2432 SLIM, alimentazione da rete pubblica
SFH00111	GIM2432 SLIM, alimentazione fotovoltaica
SFH00011	targa in alluminio 90 x 135 cm, finitura rifrangente cl. 1
SFH00014	palo in acciaio zincato diametro 90 mm, altezza 400 cm



Vedere a pagina 27
i testi e le immagini
visualizzabili nel
display grafico



Dissuasore di velocità Mod. 725

Descrizione	dissuasore di velocità a due o tre cifre
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	palo altezza massima 370 cm, in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	- 80 x 70 x 15 cm - 80 x 110 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente soprastante il display
Caratteri	altezza 30 cm, tre cifre
velocità rilevate	- da 0 a 199 Km/h
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	lampeggianti LED colore ambra Ø 200 mm (dimensioni 80 x 70 x 15 cm)



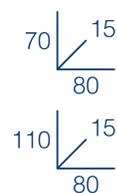
0682

UNI EN 12966

colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00112	Mod. 725, dimensioni 80 x 70 x 15, alimentazione 230VAC
SFH00113	Mod. 725, dimensioni 80 x 70 x 15, alimentazione da rete pubblica
SFH00114	Mod. 725, dimensioni 80 x 70 x 15, alimentazione fotovoltaica
SFH00115B	Mod. 725, dimensioni 80 x 110 x 15, alimentazione 230VAC
SFH00115A	Mod. 725, dimensioni 80 x 110 x 15, alimentazione da rete pubblica
SFH00115	Mod. 725, dimensioni 80 x 110 x 15, alimentazione fotovoltaica



Dissuasore di velocità Mod. 725 Slim

Descrizione	display a tre cifre (come il dissuasore di velocità Mod.725), adatto all'applicazione su targhe attraverso inserti filettati presenti sul retro del dispositivo
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	applicazione su targhe segnaletiche attraverso inserti filettati presenti sul retro del dispositivo
Dimensioni	50 x 32 x 8,5 cm
Caratteri	altezza 30 cm, tre cifre
velocità rilevate	- da 0 a 199 Km/h
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	- lampeggianti LED colore ambra Ø 200 mm - targa in alluminio 60 x 90, 90 x 135, o a richiesta



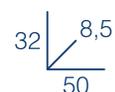
0682 

 EN 12966

colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00120	Mod. 725 SLIM, alimentazione 230VAC
SFH00121	Mod. 725 SLIM, alimentazione da rete pubblica
SFH00122	Mod. 725 SLIM, alimentazione fotovoltaica
SFH00011	targa in alluminio 25/10, dimensioni 90 x 135 classe 1
SFH00014	palo in acciaio zincato Ø 90 mm, altezza 400 cm
SFH00127	scarico dati con cassetta stagna sul palo



Dissuasore di velocità Mod. VRV

Descrizione	dispositivo dotato di radar che al superamento da parte del veicolo rilevato della velocità prestabilita, attiva i lampeggianti LED e la scritta "RALLENTA"
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	palo altezza massima 370 cm, in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	80 x 110 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente soprastante il display
Caratteri	scritta "RALLENTA", altezza 10 cm
Ottiche	LED ambra, diametro 200 mm
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica

codice	articolo
SFH00117	Mod. VRV, alimentazione 230VAC
SFH00118	Mod. VRV, alimentazione da rete pubblica
SFH00119	Mod. VRV, alimentazione fotovoltaica
SFH00317	ottiche lampeggianti Ø200 mm



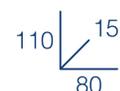
0682

UNI EN 12966
EN 12352 L8H

colori:



dimensioni (cm):



Secure Text e Secure Text Radar

Descrizione	scritta a LED per montaggio su palo o applicazione su targhe. Il Secure Text Radar è dotato di un radar che rileva la velocità del veicolo e al superamento del limite prestabilito aziona la scritta
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Montaggio	applicazione su targhe segnaletiche attraverso inserti filettati presenti sul retro del dispositivo oppure su palo tramite attacchi fissati sul retro
Dimensioni	70 x 17 x 8,5 cm
LED	colore ambra a luce fissa o lampeggiante scritta "RALLENTA"
Radar	effetto doppler
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, da impianto fotovoltaico



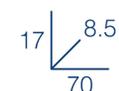
0682

UNI EN 12966
EN 12352 L8H

colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00600	Secure Text, alimentazione 230VAC, funzionamento H24
SFH00601	Secure Text, alimentazione da rete pubblica, funzionamento H24
SFH00602	Secure Text, alimentazione kit fotovoltaico, funzionamento H24
SFH00603	Secure Text Radar, alim. 230VAC, attivazione tramite radar
SFH00604	Secure Text Radar, alim. da rete pubblica, attivazione tramite radar
SFH00605	Secure Text Radar, alim. fotovoltaica, attivazione tramite radar
SFH00317	ottiche diametro 200 mm per applicazione su targa



Il radar del Secure Text Radar, attiva il display ed eventuali lampeggianti se la velocità che viene rilevata è superiore a quella prestabilita



Esempio di applicazione su targa



Si.R.T. - Sistema Rilevamento Traffico

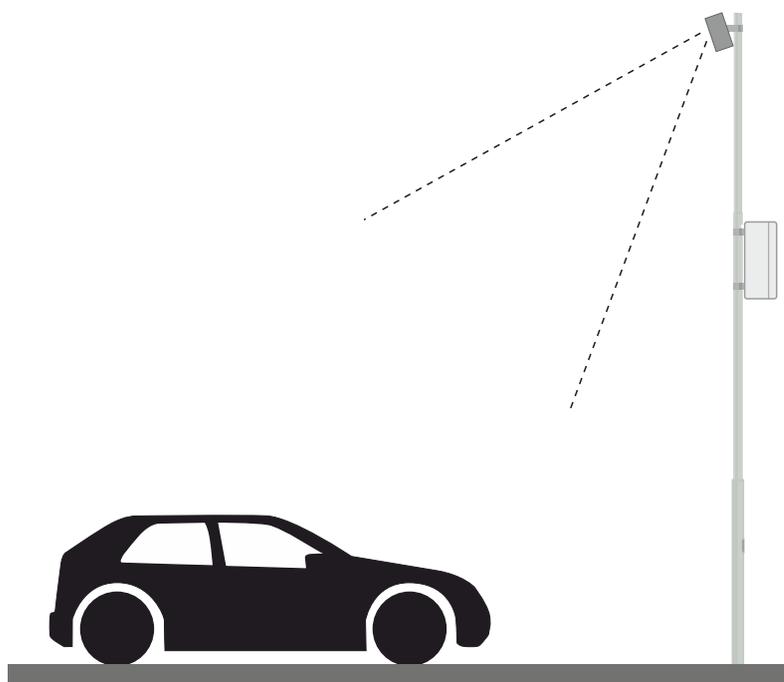
Descrizione	Sistema di rilevamento del traffico tramite l'utilizzo di radar, in grado di rilevare i veicoli, anche di diverse tipologie, per singolo senso di marcia.
Dati rilevati	Data, ora, corsia, lunghezza, velocità, altezza (se installato sopra la carreggiata), classe del veicolo, classe di velocità, tempo di occupazione, presenza di coda, totale veicoli, densità veicoli, ecc...
Memorizzazione	Tutti i dati vengono memorizzati nella CPU in formato *.csv. Possono essere prelevati con chiavetta USB oppure tramite LAN. E' possibile inoltre inviarli ad un server tramite modem. I dati potranno essere elaborati su tabelle Excel o similari.
Software	E' disponibile un software gestionale basato su sistema operativo Linux e installato sul server centrale, preposto all'acquisizione dei dati da tutte le periferiche sul territorio, alla memorizzazione e all'elaborazione grafica (tabelle e grafici.
Montaggio	Laterale o sovra passante la carreggiata
Alimentazione	rete 230Vac, pubblica illuminazione oppure fotovoltaico
Opzioni	kit telecamera IP per la visualizzazione del traffico da remoto



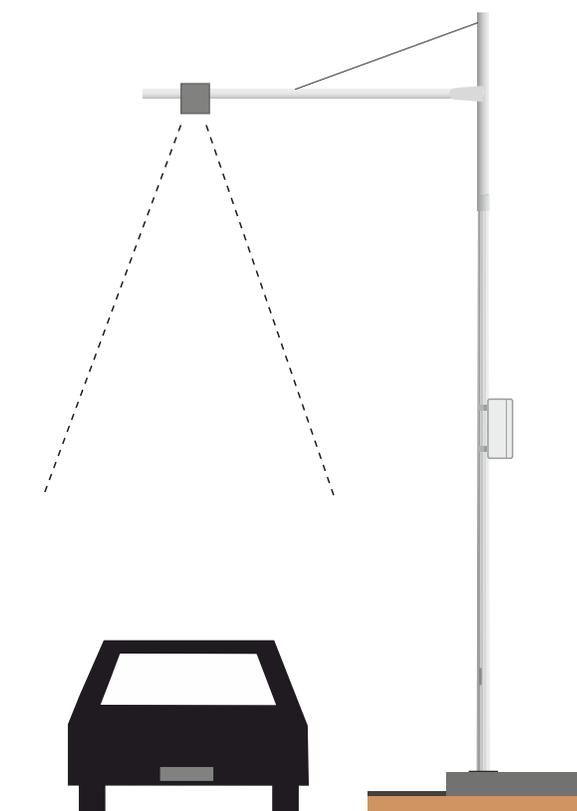
SEGNALAZIONE
in real-time di
CONTROMANO
CODE
TRAFFICO INTENSO
E CONGESTIONATO
per installazioni
fisse e mobili

codice	articolo
SFH00130	Si.R.T. - Sistema Rilevamento Traffico

Montaggio laterale alla carreggiata



Montaggio sovrapassante alla carreggiata



Diamo luce alla segnaletica

segnaletica stradale
di direzione e turistica

Segnale luminoso "SLIM"

Struttura	profilo in alluminio verniciato nero con angoli in ABS nero, schienale in composito di alluminio con attacchi per palo (se monofacciale)
Dimensioni	- quadrato: lato 60 x 2 cm - triangolo: lato 90 x 2 cm - disco: diametro 60 o 90 x 2 cm - ottagono: lato 60 x 2 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucida
Versioni	- monofacciale, con attacchi per palo sul retro - bifacciale, installazione tramite staffe a bandiera
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	su richiesta è disponibile anche la versione lampeggiante

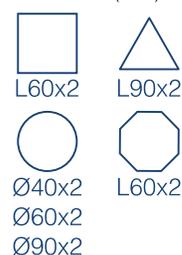
codice	articolo
SFH00502	60x60 Slim monofacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00503	60x60 Slim monofacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00504	60x60 Slim monofacciale, alimentazione kit fotovoltaico
SFH00505	60x60 Slim bifacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00506	60x60 Slim bifacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00507	60x60 Slim bifacciale, alimentazione kit fotovoltaico
SFH00550	disco SLIM Ø 60 cm, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00551	disco SLIM Ø 60 cm, alimentazione da rete pubblica
SFH00552	disco SLIM Ø 60 cm, alimentazione fotovoltaica
SFH00553	disco SLIM Ø 90 cm, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00572	triangolo SLIM lato 90 cm, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00558A	STOP lato 60, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00558B	STOP lato 60, alimentazione da rete pubblica



colori:



dimensioni (cm):



spessore di soli 20 mm

Quadrato luminoso 60x60

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, frontale in PMMA, schienale in composito di alluminio con attacchi per palo (se monofacciale) o schermo in PMMA (se bifacciale)
Dimensioni	65 x 65 x 9 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucent
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Opzioni	su richiesta è disponibile anche la versione lampeggiante

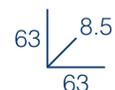
codice	articolo
SFH00514	60x60 monofacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00516	60x60 monofacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00515	60x60 monofacciale, alimentazione kit fotovoltaico
SFH00517	60x60 bifacciale, alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00518	60x60 bifacciale, alimentazione da rete pubblica
SFH00519	60x60 bifacciale, alimentazione kit fotovoltaico



colori:



dimensioni (cm):



Targhe luminose

Struttura	profilo in alluminio verniciato grigio RAL 9018, schermi in PMMA, schienale in composito di alluminio con attacchi per palo (se monofacciale)
Dimensioni	variabili x 9 cm di spessore
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica
Opzioni	- realizzabile anche bifacciale - su richiesta è realizzabile anche in versione lampeggiante

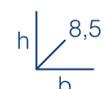
codice	articolo
-	richiedere quotazione



colori:



dimensioni (cm):



a destra:
esempio d'impianto di arredo urbano
composto da targa luminosa e PMV alfanumerico
(vedere da pagina 51)

Segnaletica di indicazione e turistica

Struttura	profilo in alluminio verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato, schienale in composito di alluminio
Sostegno	tubolare 200 x 200 x 3 mm, altezza 350 cm, in acciaio zincato e verniciato RAL 9018, con piastra di base e tirafondi, adatto per max 6 segnali
Dimensioni	105 x 25 x 9 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	- realizzabile anche bifacciale - su richiesta è realizzabile anche in versione lampeggiante

codice	articolo
SFH00580	segnale di indicazione 105 x 25 x 9, alimentazione 230VAC
SFH00581	struttura portante per 6 segnali di indicazione, altezza 350 cm



colori:



dimensioni (cm):



Visual LED

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, frontale in PMMA, schienale in composito di alluminio con attacchi per palo (se monofacciale)
Dimensioni	65 x 65 x 9 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Illuminazione	LED
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Note	il kit è composto da minimo tre moduli con illuminazione sequenziale a LED della sola freccia bianca

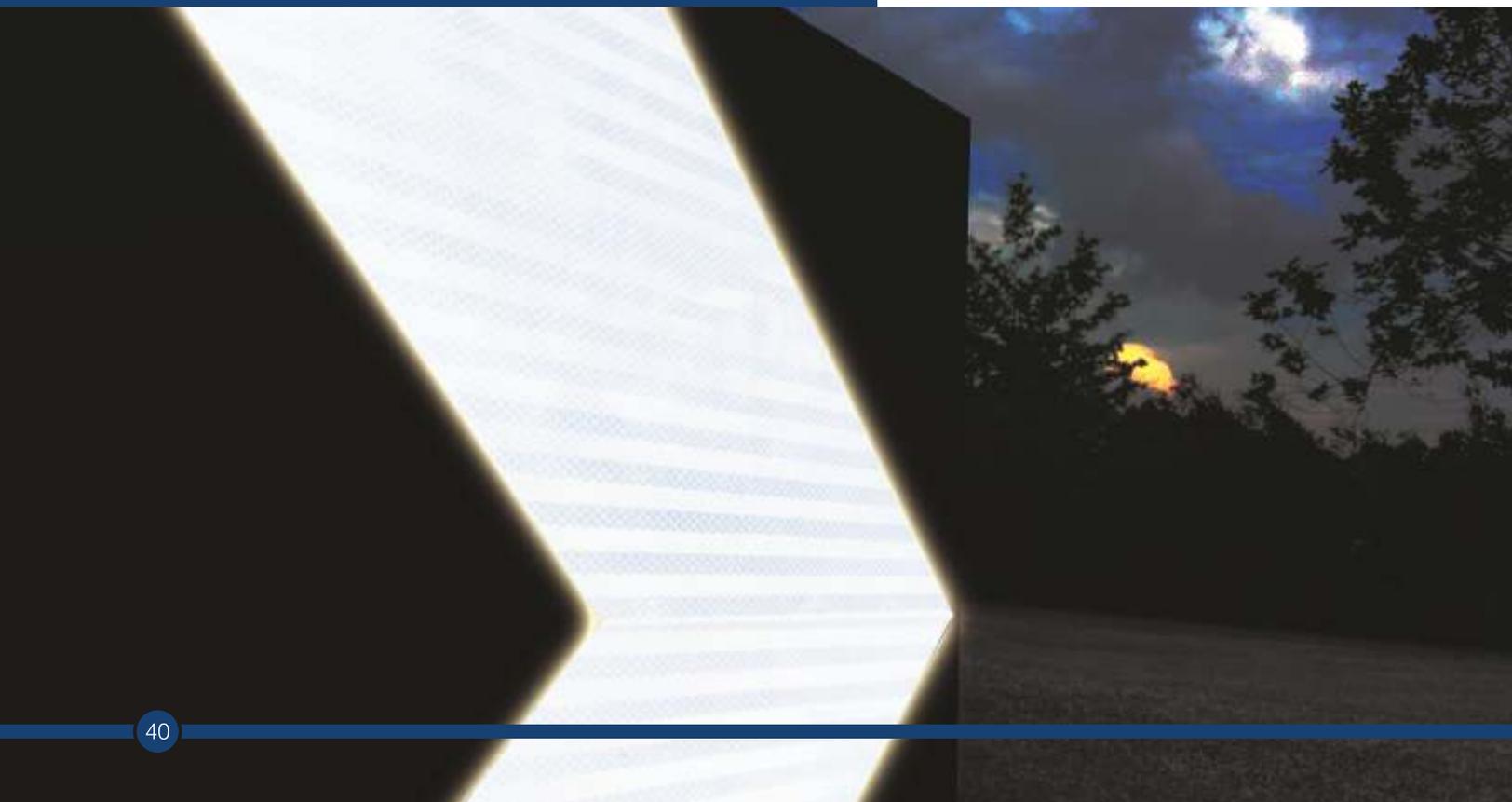
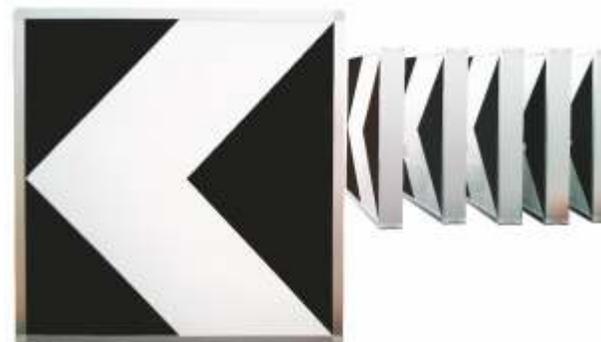
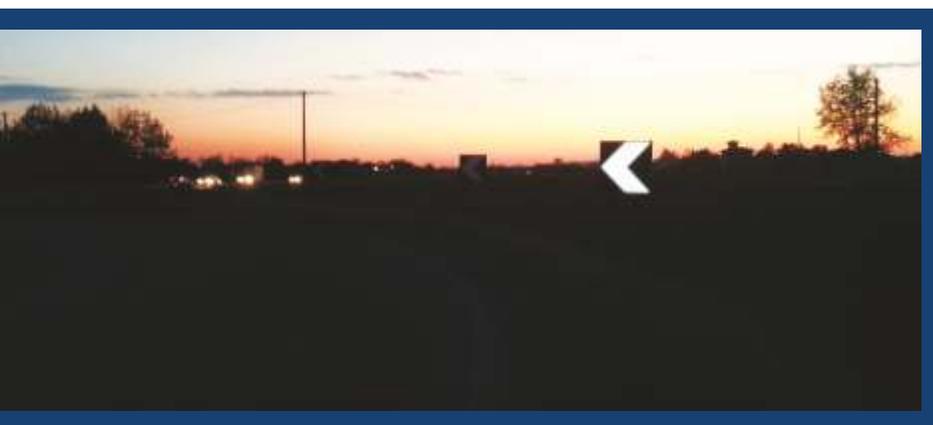
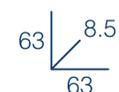
codice	articolo
SFH00300	gruppo da 3 moduli Visual LED
SFH00320	kit di alimentazione 230VAC con crepuscolare
SFH00321	kit di alimentazione da rete pubblica
SFH00322	kit di alimentazione fotovoltaica
SFH00328	cavo FROR 3x1



colori:



dimensioni (cm):





Vi diamo la giusta indicazione
segnaletica per parcheggi,
gestione varchi ZTL e accessi

ZTL e regolazione accessi ai varchi

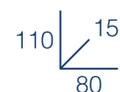
Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Sostegno	palo altezza sottotarga 220 cm, in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	80 x 110 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente soprastante il display
Caratteri	Matrice grafica 48x16 full-color (ad esempio: ZTL APERTO, ZTL CHIUSA, croci/frecce colorate, semafori, ecc.)
Gestione	a contatti, protocollo oppure da remoto (tramite interfaccia web, da computer o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.))
Alimentazione	230 VAC



colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00563	ZTL 80 x 110 x 15, 48x16 px full color a contatti o protocollo
SFH00564	ZTL 80 x 110 x 15, 48x16 px full color, gestione da remoto
SFH00759	palo quadro 100 x 100 mm, completo di piastra e tirafondi
SFH00205	verniciatura palo



PMV grafico full color alfanumerico

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso con alette parasole
Dimensioni	80 x 110 x 15 cm
Pixel	48 x 48 full color, 64 x 24 monocromatico ambra
Display	simboli a colori, font di ogni formato, scritte scorrevoli e lampeggianti
Funzioni incluse	visualizzazione di data e ora, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da computer o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	verniciatura del palo

codice	articolo
SFH00212	pannello grafico full color alfanumerico integrato
SFH00759	palo quadro 100 x 100 x 3 mm, completo di piastra e tirafondi
SFH00205	verniciatura palo



visual-link



EN 12899
EN 12966

colori:



NERO OPACO
- struttura



FULL COLOR
- LED

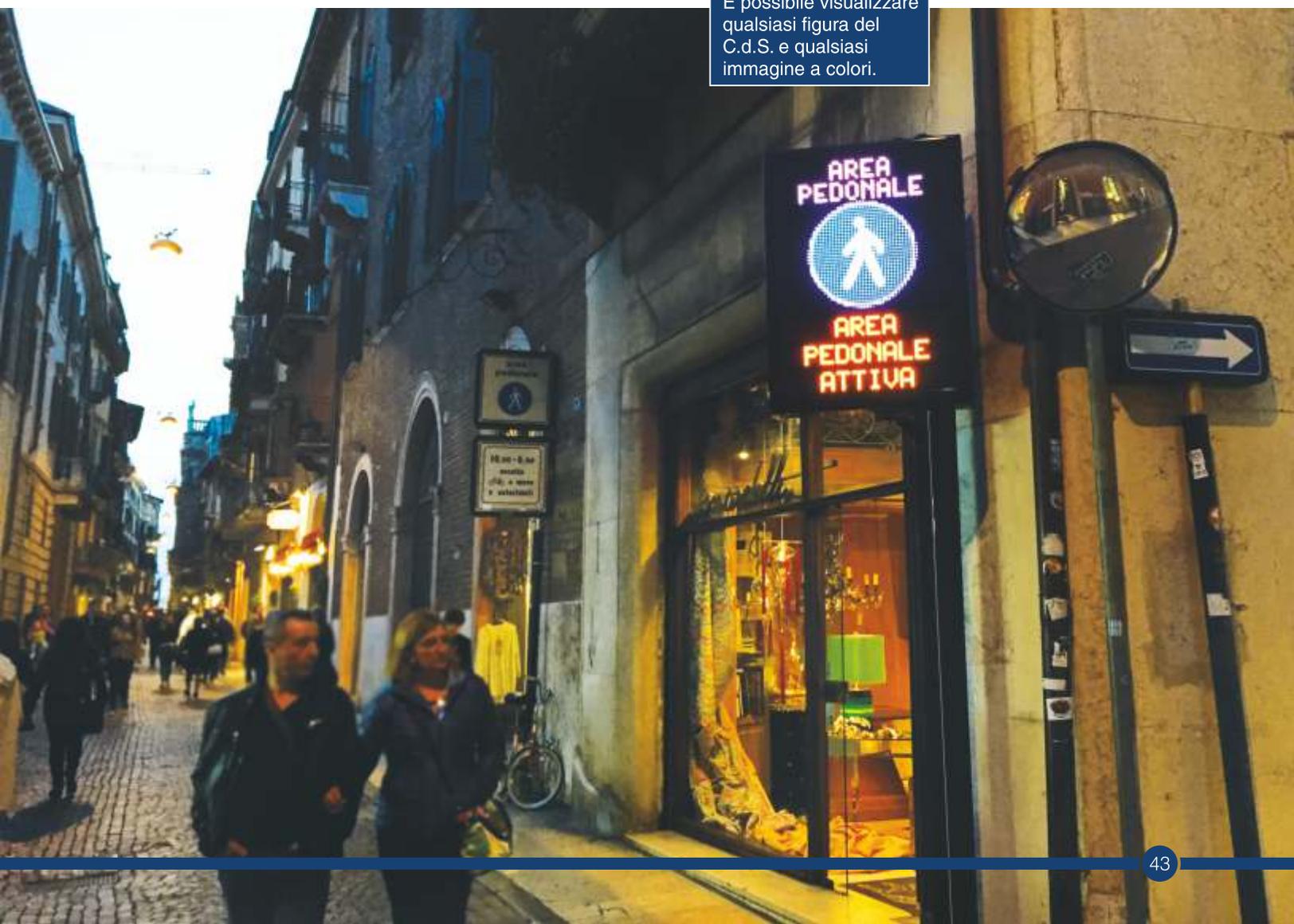


AMBRA
- LED

dimensioni (cm):



È possibile visualizzare qualsiasi figura del C.d.S. e qualsiasi immagine a colori.



La gestione dei display

Liberi da vincoli!

I display per la gestione dei varchi ZTL e per la visualizzazione dei segnali verticali, al pari dei Pannelli a Messaggio Variabile (pagina 51), vengono gestiti da remoto tramite una piattaforma web. Non necessitano di un software e questa caratteristica permette la loro totale gestione attraverso qualsiasi dispositivo dotato di connessione ad internet (computer, smartphone, tablet, ecc.).

La gestione

Per ciascun dispositivo (o gruppi di esso) viene assegnato un nome univoco, una username ed una password che permettono di accedere all'apposito portale attraverso il quale è possibile compiere qualunque operazione (creare messaggi e figure grafiche, modificare, eliminare, programmare l'esposizione, ecc.) su tutti o sul singolo display.

Il calendario permette di pianificare ogni evento (apertura e chiusura dei varchi, visualizzare eventuali segnali stradali per determinate esigenze programmate dall'Amministrazione, ecc).

L'assistenza

In qualsiasi caso viene garantita l'assistenza da remoto da parte di un Operatore Sfhera, che potrà intervenire sui dispositivi e verificarne lo stato attraverso le funzioni di diagnostica.



LICENZA GRATUITA!
NON NECESSITA
e dell'installazione di
SOFTWARE



Gestione da qualsiasi computer, smartphone, tablet, ecc., accedendo con le proprie credenziali

Assistenza PMV Sfhera

389.5950780

Garanzia e assistenza da remoto eseguita da un operatore Sfhera

Come gestire i display:

- dal computer fisso
- dal computer portatile
- dal tablet
- dal telefonino

Da dove gestirli:

- dalla propria postazione di lavoro, in ufficio
- dalla propria abitazione (casi di reperibilità)
- ovunque (con copertura di rete)

Cosa si può visualizzare:

- righe di testo alfanumerico (es. "varco aperto", "varco chiuso", "ZTL attiva", "ZTL non attiva", orari, informazioni, ecc.)
- immagini a colori
- segnaletica stradale e informazioni

Funzioni supportate dai display:

- testi scorrevoli, anche su ogni riga
- testi lampeggianti, anche singolo carattere
- data, ora, temperatura
- pianificazione e funzione calendario per l'esposizione dei messaggi e gestione eventi







SMARTpark 90

Struttura	profilo in alluminio verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato antiriflesso, schienale in composito di alluminio
Dimensioni	150 x 30 x 8.5 cm (su richiesta altre misure e formati)
Finitura	pellicola traslucida con serigrafie personalizzate
Illuminazione	LED ambra o bianco
Display	altezza 10 cm per numero posti, semafori, frecce, ecc.
Gestione	a contatti o tramite protocollo
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	frecce direzionali, croci e/o semafori, visualizzazione del numero dei posti liberi

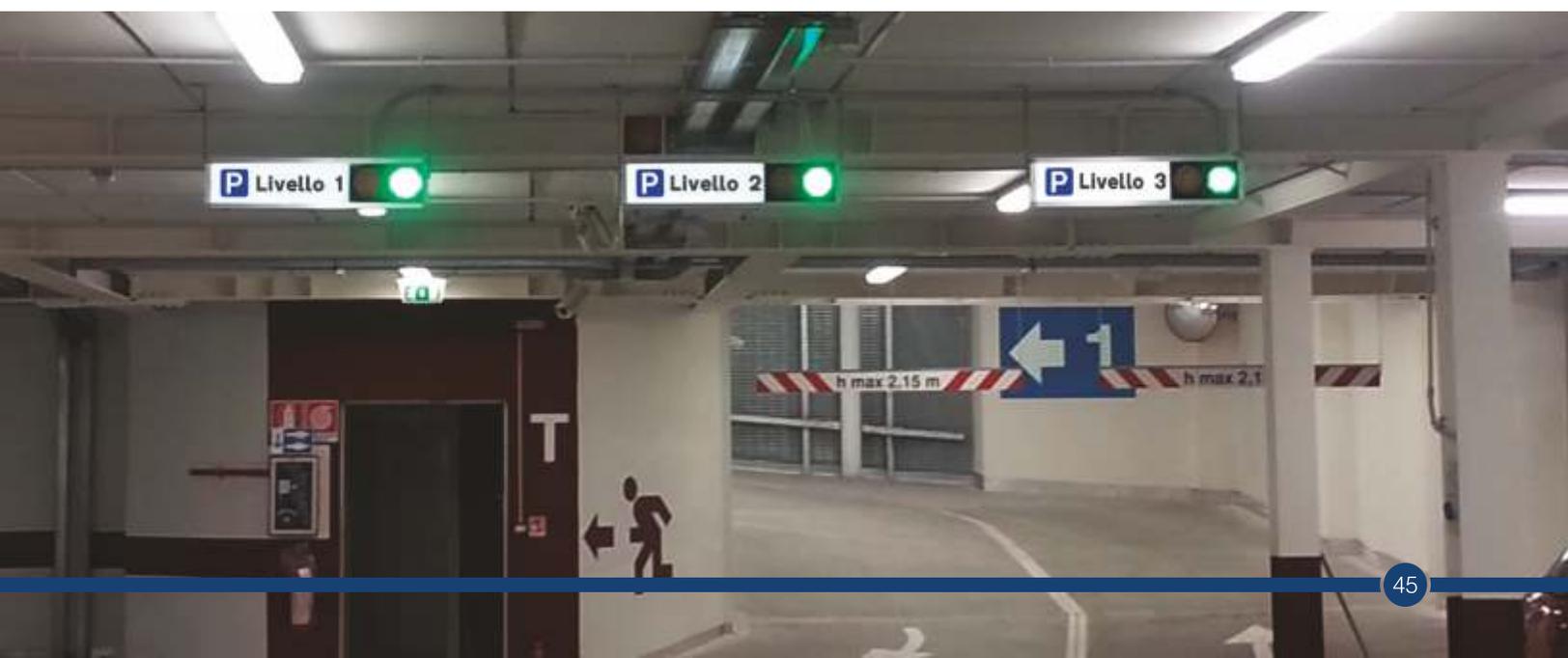
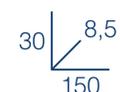
codice	articolo
SFH00755	SMARTpark 90, alimentazione 230VAC
SFH00759	palo quadro 100 x 100 x 3 mm, completo di piastra e tirafondi



colori:



dimensioni (cm):



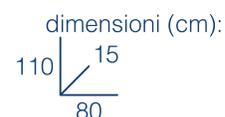
SMARTpark 150

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato grigio RAL 9018, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo frontale in policarbonato antiriflesso
Dimensioni	80 x 110 x 15 cm
Illuminazione	totale, a LED
Finitura	pellicola traslucida con serigrafie personalizzate
Display	matrice grafica full-color 32x16 o 48x16 px (ad esempio: LIBERO, COMPLETO, CHIUSO, numero dei posti, semafori, croce/freccia, ecc...)
Gestione	a contatti o tramite protocollo
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	visualizzazione di frecce direzionali, croci e semafori e numero dei posti disponibili, realizzazione anche bifacciale

codice	articolo
SFH00701	SMARTpark 150, display 8 caratteri monocromatico LIBERO/COMPLETO
SFH00702	SMARTpark 150, matrice grafica 32x16 px
SFH00703	SMARTpark 150, matrice grafica 48x16 px
SFH00759	palo quadro 100 x 100, completo di piastra e tirafondi
SFH00761A	staffe per attacco a bandiera



colori:



ESEMPI DI VISUALIZZAZIONE



Lo SMARTpark150 è realizzabile anche in versione bifacciale con staffe laterali per installazione a bandiera

Indirizzamento parcheggi

Struttura	profilo in alluminio verniciato grigio RAL 9018, schermo frontale in policarbonato antiriflesso, coperchio posteriore completamente apribile
Sostegno	tubolare quadro in acciaio zincato e verniciato antracite, con piastra di base e tirafondi
Dimensioni	160 x 42 x 15 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Illuminazione	LED bianco
Display	LED bianco 32x16 px
Alimentazione	230 VAC

codice	articolo
SFH00755	segnale retroilluminato per indirizzamento parcheggi, con display posti liberi LED bianco, alimentazione 230VAC
SFH00759	palo a sezione quadra mm 100x100 zincato e verniciato



UNI EN 12899
EN 12966

colori:

 RAL 9018
- struttura

 ANTRACITE
- sostegno

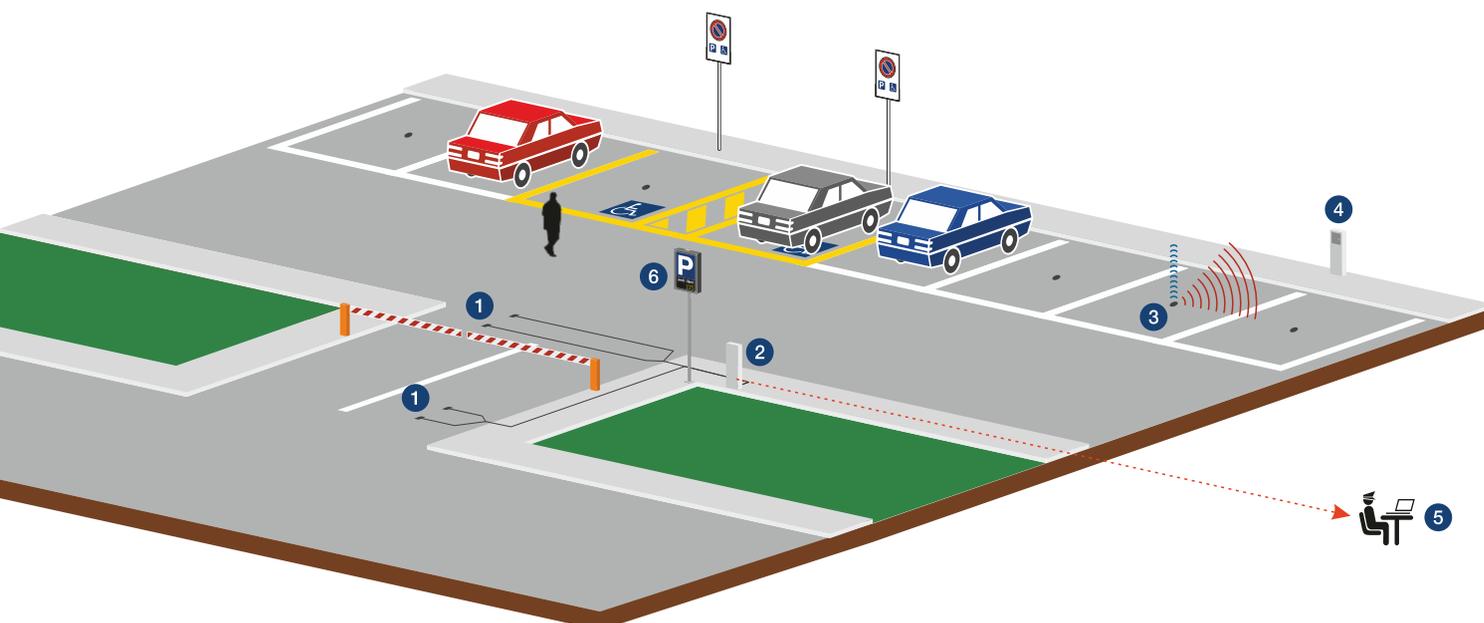
 BIANCO
- LED





Descrizione	centralina collegata a sensori in grado di rilevare i transiti di ingresso ed uscita di un'area di parcheggio (sensori cablati), oppure le auto presenti nell'area di sosta (sensori magnetici), ed aggiornare pannelli informativi e la segnaletica di indirizzamento parcheggio (ad es. con numero posti liberi)
Sensori cablati	due sensori per senso di marcia posti in corrispondenza degli ingressi e delle uscite dell'area parcheggio che rilevano il passaggio del veicolo e lo comunicano alla centralina
Sensori WIFI	un sensore a pavimento per ciascun posto auto, in grado di rilevare la presenza del veicolo, comunicarla al gateway e/o alla centralina per l'aggiornamento dei posti auto liberi, azionare eventuali luci verde/rosso in corrispondenza dello stallo di sosta (in modo da facilitare l'utenza nell'individuazione degli stalli liberi e rendere più fluida la circolazione nelle aree parcheggio)
Software	gestione per mezzo di un software, basato su s.o. Linux, che permette la registrazione dei dati e visualizza in tempo reale la situazione parcheggi
Parcheggi a pagamento	nei parcheggi a pagamento è possibile confrontare in tempo reale l'occupazione dei parcheggi con i dati di pagamento e verificare la percentuale dei veicoli non in regola con il pagamento

codice	articolo
SFH00341	SGP - Sistema Gestione Parcheggi con conteggio transiti
SFH00342	SGP - Sistema Gestione Parcheggi con sensori wifi



Caso 1	I sensori cablati (due per senso di marcia) 1 rilevano il transito del veicolo e lo trasmettono alla centralina 2
Caso 2	I sensori wifi (uno per stallo) 3 rilevano la presenza dei veicoli, trasmettono il dato al Gateway 4 (ciascun Gateway è in grado di gestire 48 sensori posti nel raggio di 200 metri). Il Gateway comunica alla centralina l'occupazione dello stallo. Il sistema può attivare eventuali luci verde/rosso che poste in corrispondenza del posto auto agevolano l'utente nell'individuazione degli stalli liberi.

La centralina
La centralina, riceve i dati dai sensori cablati (caso 1) oppure dai Gateway (caso 2), trasmette i dati ad un server **5** (per la consultazione da PC attraverso il software) e aggiorna i dispositivi di informazione dei posti liberi **6** (su display posto all'ingresso dell'area, oppure sui segnali di indirizzamento parcheggi)

Sensore di allagamento



Il funzionamento

Il sistema attraverso l'utilizzo di specifica sensoristica, è in grado di rilevare la presenza di acqua al fine di segnalare tempestivamente l'utente della strada di un possibile allagamento del sottopasso . E' possibile impostare più soglie di allarme a ciascuna delle quali si può associare un'azione da intraprendere, ad esempio:

- attivazione di sistemi periferici esterni, quali: lampeggianti, display, sirene
- soglia 1: invio sms/mail al Comandante della Polizia Locale
- soglia 2: invio sms/mail al Comandante della Polizia Locale ed al Sindaco
- soglia 3: invio sms/mail al Comandante della Polizia Locale, al Sindaco e alla Protezione Civile.

Tutte le azioni intraprese dal sistema rimangono memorizzate.

Possibilità di programmare da remoto (aggiornamento firmware e configurazione).

Radiomodem

Il radiomodem è un'unità di gestione locale progettata per rispondere alle più svariate esigenze di acquisizione e trasmissione dei dati.

E' configurabile con facilità in base ad ogni specifica applicazione e consente la gestione di un considerevole numero di strumenti (analizzatori, sensori, ecc.).

La sonda piezometrica

Il sensore è basato su un elemento sensibile piezoresistivo al silicio che converte la pressione idrostatica in un segnale elettrico corrispondente al livello idrometrico. Per una maggiore precisione di misura il segnale emesso dal sensore è compensato in temperatura e staticamente in pressione mediante un tubo pneumatico che lo collega all'atmosfera, integrato nel cavo di collegamento. Può essere collegato all'unità acquisizione dati fino ad una distanza di 1000 metri, va immerso e fissato sotto il livello idrometrico minimo previsto, può essere fissato su parete verticale, su parete inclinata o sul fondale.

Il sensore a ultrasuoni

Il trasduttore misura il livello idrometrico emettendo impulsi a frequenza ultrasonica verso la superficie d'interesse e rivelando gli echi di ritorno. L'elettronica di controllo determina la distanza in base al tempo intercorso fra emissione e ricezione del segnale. Per tenere conto della variazione della velocità del suono in funzione della densità dell'aria il trasduttore misura la temperatura dell'aria e compensa automaticamente i valori misurati.



Sonda piezometrica



Sensore a ultrasuoni

codice

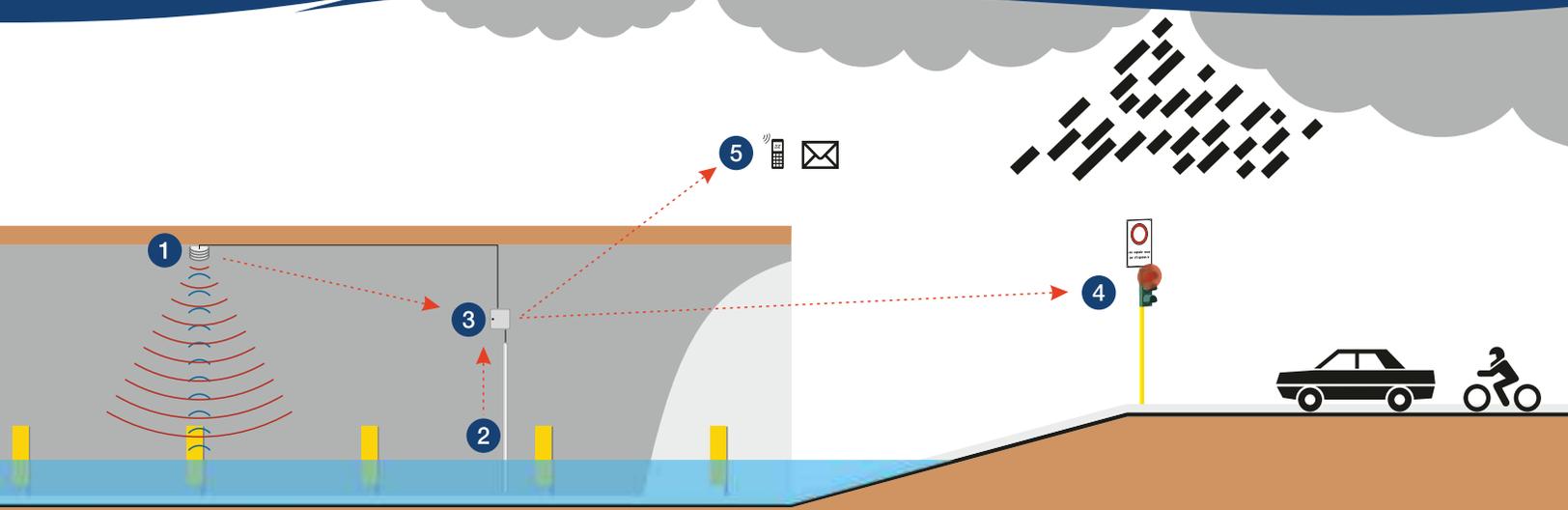
articolo

SFH00315

sensores di allagamento

SFH00351A

lanterna semaforica 1 luce LED Ø 200 rossa 12V



Il sensore a ultrasuoni **1** oppure la sonda piezometrica **2** rilevano la presenza ed il livello dell'acqua e trasmettono i dati alla centralina **3** che monitora la situazione e a seconda dei dati raccolti gestisce il blocco del traffico **4** e le soglie di allerta **5**

4  oppure PMV

ATTENZIONE STRADA CHIUSA PER ALLAGAMENTO

integrabili con altri sistemi di allarme e di sicurezza



5  **SOGLIA DI ALLERTA 1:**
sms/mail al Comandante della Polizia Locale

 **SOGLIA DI ALLERTA 2:**
sms/mail al Comandante P.L.
sms/mail al Sindaco

 **SOGLIA DI ALLERTA 3:**
sms/mail al Comandante P.L.
sms/mail al Sindaco
sms/mail alla Protezione Civile



Produciamo comunicazione display per la comunicazione alla cittadinanza e all'utenza stradale



L'innovativa gestione dei PMV

Liberi da vincoli!	I Pannelli a Messaggio Variabile SFHERA, insieme ai display per la gestione degli accessi nelle ZTL (pagina 42) e per la visualizzazione di segnali verticali e informazioni (pagina 43), non necessitano di alcun software e di conseguenza di alcuna licenza.
La gestione	La gestione avviene da remoto tramite piattaforma web alla quale si può accedere da un computer, da uno smartphone oppure da un tablet (o in generale qualsiasi dispositivo connesso ad una rete internet). A ciascun dispositivo (o gruppi di dispositivi) viene assegnato un nome univoco, una username ed una password che permettono di accedere all'apposito sito. Attraverso il portale è possibile compiere qualunque operazione di gestione (creare pagine, modificarle, eliminarle, programmarne l'esposizione, ecc.). L'interfaccia grafica è responsive, intuitiva e di facile utilizzo.
L'assistenza	In qualsiasi caso viene garantita l'assistenza da remoto da parte di un Operatore Sfhera, che potrà intervenire sui dispositivi e verificarne lo stato attraverso le funzioni di diagnostica.



NON NECESSITA
di alcuna licenza
e dell'installazione di
SOFTWARE



Gestione da qualsiasi
computer, smartphone,
tablet, ecc., accedendo
con le proprie credenziali

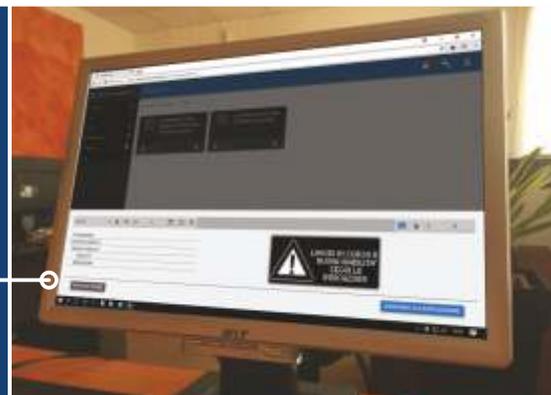
Assistenza PMV Sfhera

328.000.3271

Garanzia e assistenza da
remoto eseguita da un
operatore Sfhera



Accesso al sistema
utilizzando le proprie
credenziali multilivello



Schermata per la creazione
delle pagine del PMV
dal computer fisso o laptop

Gestione delle pagine
dal tablet



Messaggio esposto sul display
in tempo reale



Creazione dei messaggi
attraverso uno smartphone



I PMV "sempre a portata di mano"



Per cosa utilizzare i PMV:

- per eventi e informazioni turistiche
- per avvisi e informazioni alla cittadinanza
- per la gestione della viabilità
- per l'allerta meteo e situazioni di pericolo

Chi può utilizzarli:

- Amministrazione Comunale / Provinciale
- Ufficio informazioni turistiche, Pro loco
- Polizia Locale
- Protezione Civile

Come gestirli:

- dal computer fisso
- dal computer portatile
- dal tablet
- dal telefonino

Da dove gestirli:

- dalla propria postazione di lavoro, in ufficio
- dalla propria abitazione (casi di reperibilità)
- ovunque (con copertura di rete)

Quali dispositivi si possono gestire:

- PMV alfanumerico
- PMV grafico monocromatico
- PMV grafico full color
- display per i varchi ZTL
- display per la visualizzazione di segnali

Cosa si può visualizzare:

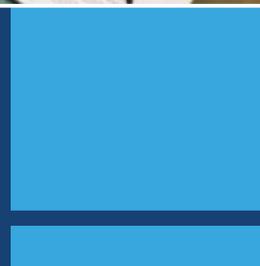
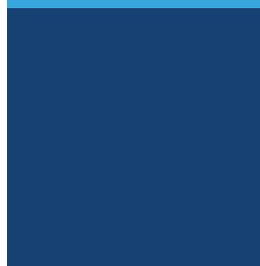
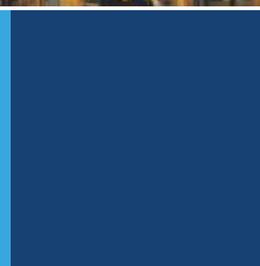
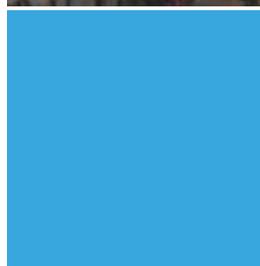
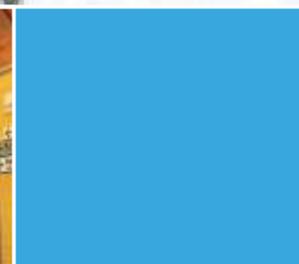
- righe di testo alfanumerico
- immagini su scala di colore ambra o bianco
- immagini a colori
- "varco aperto" / "chiuso", orari e info ZTL
- segnaletica stradale e informazioni

Funzioni supportate dai PMV:

- testi scorrevoli, anche su ogni riga
- testi lampeggianti, anche singolo carattere
- data, ora, temperatura
- pianificazione e funzione calendario per l'esposizione dei messaggi e gestione eventi



visual-link



PMV alfanumerico

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato a polveri, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso e maschere parasole
Sostegno	monopalo a sezione quadra in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	- mod. 313 (3 righe x 13 caratteri): 76 x 122 x 15 cm - mod. 413 (4 righe x 13 caratteri): 87 x 135 x 15 cm - mod. 416 (4 righe x 16 caratteri): 87 x 135 x 15 cm - mod. 421 (4 righe x 21 caratteri): 87 x 175 x 15 cm
Caratteri	altezza 10 cm colore ambra, fisso, lampeggiante o scorrevole (su qualsiasi riga), visibile fino a 50 metri di distanza
Funzioni incluse	visualizzazione di data, ora e temperatura, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da pc o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	- doppio palo diametro 90 mm e altezza 250 cm, con boccia superiore, piastra e tirafondi - verniciatura del palo - grafiche superiori personalizzabili - retroilluminazione della parte superiore del display

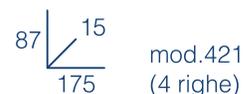
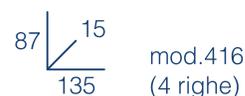
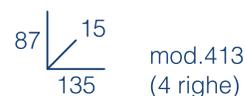
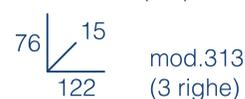
codice	articolo
SFH00200(G/B)	pannello a messaggio variabile 3 righe x 13 caratteri (ambra o bianco)
SFH00201(G/B)	pannello a messaggio variabile 4 righe x 13 caratteri (ambra o bianco)
SFH00202(G/B)	pannello a messaggio variabile 4 righe x 16 caratteri (ambra o bianco)
SFH00203(G/B)	pannello a messaggio variabile 4 righe x 21 caratteri (ambra o bianco)
SFH00206	retroilluminazione della parte superiore del display
SFH00204	monopalo a sezione quadra con piastra e tirafondi
SFH00208	doppio palo diametro 90 mm, altezza 250, con boccia superiore
SFH00205	verniciatura palo



colori:



dimensioni (cm):



PMV grafico monocromatico

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso e maschere parasole
Sostegno	monopalo a sezione quadra in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni e risoluzione	- 135 x 95 x 15 cm: 96 x 48 pixel, passo 12,5 mm - 155 x 95 x 15 cm: 112 x 48 pixel, passo 12,5 mm (fotografia A) - 165,5 x 113 x 15 cm: 96 x 48 pixel, passo 15,625 mm - 195 x 120 x 15 cm: 112 x 48 pixel, passo 15,625 mm (fotografia B)
Funzioni incluse	visualizzazione di data, ora e temperatura, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da pc o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	- doppio palo diametro 90 mm e altezza 250 cm, con boccia superiore, piastra e tirafondi - verniciatura del palo - grafiche superiori personalizzabili - retroilluminazione della parte superiore del display

codice	articolo
SFH00210	pannello grafico monocromatico 135x95 cm (96x48 pixel passo 12,5)
SFH00210A	pannello grafico monocromatico 155x95 cm (112x48 pixel passo 12,5)
SFH00210B	pannello grafico monocromatico 165x110 cm (96x48 pixel p.15,625)
SFH00210C	pannello grafico monocromatico 190x110 cm (112x48 pixel p.15,625)
SFH00210D	pannello grafico monocromatico 240x110 cm (144x48 pixel p.15,625)
SFH00206	retroilluminazione della parte superiore del display
SFH00204	monopalo a sezione quadra con piastra e tirafondi
SFH00208	doppio palo diametro 90 mm, altezza 250, con boccia superiore
SFH00205	verniciatura palo



visual-link



EN 12899
EN 12966

colori:

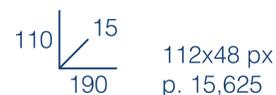
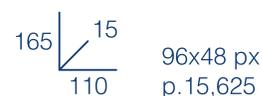
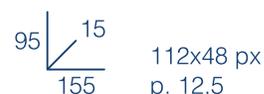
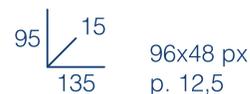


ANTRACITE
- struttura



AMBRA
- LED

dimensioni (cm):



PMV grafico full color

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso e maschere parasole
Sostegno	monopalo a sezione quadra in acciaio zincato con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	155 x 135 x 15 cm
Pixel	112 x 80 passo 12,5
Funzioni incluse	visualizzazione di data, ora e temperatura, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da pc o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	- doppio palo diametro 90 mm e altezza 250 cm, con boccia superiore, piastra e tirafondi - verniciatura del palo - grafiche superiori personalizzabili - retroilluminazione della parte superiore del display



colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00207	pannello grafico full color
SFH00206	retroilluminazione della parte superiore del display
SFH00204A	monopalo a sezione quadra con piastra e tirafondi
SFH00208	doppio palo diametro 90 mm, altezza 250, con boccia superiore
SFH00205	verniciatura palo



PMV "allerta meteo"

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso e maschere parasole
Sostegno	palo altezza sottotarga 220 cm in acciaio zincato e verniciato, con piastra saldata per il sostegno del dispositivo, completo di contropiastra e tirafondi
Dimensioni	114 x 95 x 15 cm (3 righe x 13 caratteri)
Caratteri	altezza 10 cm colore bianco, fisso, lampeggiante o scorrevole (su qualsiasi riga), visibile fino a 50 metri di distanza
Matrice grafica	area full color 20 x 20 cm per disco colorato
Funzioni incluse	visualizzazione di data, ora e temperatura, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da pc o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	230 VAC
Opzioni	- grafiche superiori personalizzabili - retroilluminazione della parte superiore del display

codice	articolo
SFH00135	pannello a messaggio variabile "allerta meteo" con modem
SFH00206	retroilluminazione della parte superiore del display
SFH00759	palo quadro 100 x 100 mm, verniciato completo di piastra e tirafondi



colori:



dimensioni (cm):



Il dispositivo può essere utilizzato anche per dare informazioni generiche quando non c'è alcuna soglia di allerta.



PMV alfanumerico fotovoltaico

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso e maschere parasole
Sostegno	palo in acciaio zincato a caldo, altezza 390 cm, diametro 90 mm, con staffe saldate in acciaio zincato, montaggio per annegamento
Dimensioni	95 x 51 x 15 cm (3 righe x 10 caratteri)
Caratteri	altezza 10 cm colore bianco, fisso, lampeggiante o scorrevole (su qualsiasi riga), visibile fino a 50 metri di distanza
Funzioni incluse	visualizzazione di data e ora, pagine multiple
Gestione	da remoto, tramite interfaccia web, da pc o da qualsiasi dispositivo connesso alla rete internet (smartphone, tablet, ecc.)
Alimentazione	n.1 pannello fotovoltaico 300W, dimensioni 1640 x 992 mm e n. 2 batterie 130 Ah, regolatore di carica MPPT
Opzioni	verniciatura del palo

codice	articolo
SFH00209	pannello a messaggio variabile con modem, alimentazione fotovoltaica
SFH00209A	palo diametro 90 mm con staffe, altezza massima 390, da inghisare



visual-link



EN 12899
EN 12966

colori:

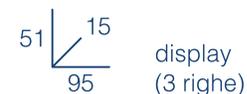


ANTRACITE
- struttura



BIANCO
- LED

dimensioni (cm):



**Questo dispositivo
va installato in un
PUNTO SOLEGGIATO**
lontano da ostacoli che
schermino i raggi solari
(alberi, edifici, ecc.)



Gestione in loco anche
da telefonino o tablet
(necessita di connessione)



Sicurezza nei cantieri

sistemi luminosi di sicurezza
per cantieri stradali

Impianto sequenziale per cantiere

Struttura	corpo in materiale termoplastico antiurto PP, lente in PMMA e ghiera di protezione in gomma vulcanizzata.
Sostegno	delineatore in polietilene lineare flessibile colore nero resistente ai raggi U.V.. Base di appesantimento dal peso di 28 Kg realizzata in materiale plastico gommoso di riciclo.
Dimensioni	40 x 80 x 12 cm, lampada Ø 200 mm
Finitura	pellicola rifrangente classe 1
Comunicazione	tramite cavo precablato con connettore rapido oppure sistema RADIO
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, fotovoltaica
Attacchi	a richiesta, per installazione dei proiettori a pali Ø 48, 60, 90 mm
Note	ogni proiettore contiene una scheda elettronica a microprocessore per la gestione della sequenza. I proiettori sono uguali tra loro, eliminando la vecchia e sorpassata versione "Master" e "Slave". Il proiettore standard sequenziale è corredato da un adattatore per il fissaggio ai delineatori in PVC. Raccordo PG9 con cavo precablato (a norma CEI 20/22 II) con connettore rapido per il collegamento al proiettore successivo.

codice	articolo
SFH00329	proiettore con adattatore per fissaggio a delineatore in PVC
SFH00330	delineatore in PVC, dimensioni 80 x 20 cm
SFH00331	base in gomma 28 Kg
SFH00325	kit di alimentazione 230 VAC
SFH00326	kit di alimentazione da rete pubblica
SFH00327	kit di alimentazione fotovoltaica
SFH00328	cavo FROR 3x1
SFH00329A	proiettore radio sequenziale fotovoltaico



OMOLOGATO
Protocollo n.
N106148/2007



EN 12352 L8H

colori:



ROSSO
- corpo

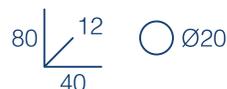


NERO OPACO
- guarnizione
- delineatore



AMBRA
- lampeggianti

dimensioni (cm):



Cavo precablato con connettore rapido per il collegamento al proiettore successivo



Sistema RADIO e alimentazione da pannello fotovoltaico

Segnale per veicoli operativi

Struttura	alluminio sciolato 25/10, figura II.398 con freccia fissa (o girevole a richiesta), ottiche lampeggianti LED sincrone
Dimensioni	- 70 x 70 cm, lampade Ø 150 mm - 90 x 90 cm, lampade Ø 200 mm - 135 x 135 cm, lampade Ø 300 mm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2
Alimentazione	12 V

codice	articolo
SFH00332	segnale per veicoli operativi, lato 70 cm con ottiche Ø 150 mm
SFH00333	segnale per veicoli operativi, lato 90 cm con ottiche Ø 200 mm
SFH00334	segnale per veicoli operativi, lato 135 cm con ottiche Ø 300 mm
SFH00335	kit alimentazione 12 V



colori:



AMBRA
- lampeggianti

dimensioni (cm):



Lampada per cantiere "Economy"

Descrizione	lampada da cantiere, corpo in plastica gialla, lente bifacciale in policarbonato gialla o rossa con perimetro rifrangente
Dimensioni	19,5 x 35 x 9 cm, lampada Ø 200 mm orientabile
Illuminamento	LED alta intensità con potenza luminosa 15 Lux
Accensione	interruttore a scomparsa con accensione automatica tramite sensore crepuscolare
Alimentazione	n. 2 batterie 6V 7Ah
Luce	- gialla: lampeggiante, frequenza circa 60 flash/minuto (1HZ±5%) - rossa: fissa
Autonomia	- lampeggiante: circa 1.200 ore - fissa: circa 500 ore
Opzioni	staffa di fissaggio per palo Ø48

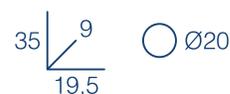
codice	articolo
SFH00336	lampada Economy, luce gialla lampeggiante
SFH00336A	lampada Economy, luce rossa fissa
SFH00340	staffa di fissaggio per palo Ø48
SFH00339	batteria 6V 7Ah



colori:



dimensioni (cm):



Lampada per cantiere "Mono"

Descrizione	lampada da cantiere classe L3, corpo in plastica gialla, lente bifacciale in policarbonato gialla o rossa con perimetro rifrangente, staffa per palo
Dimensioni	18,5 x 34 x 12 cm, lampada Ø 180 mm orientabile
Illuminamento	LED alta intensità di durata pressoché illimitata
Accensione	interruttore a scomparsa con accensione automatica tramite sensore crepuscolare
Alimentazione	n. 1 batteria 6V 7Ah
Luce	- gialla: lampeggiante - rossa: fissa
Autonomia	- lampeggiante: circa 1.200 ore - fissa: circa 300 ore

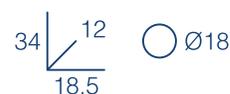
codice	articolo
SFH00337	lampada Mono, luce gialla lampeggiante
SFH00337A	lampada Mono, luce rossa fissa
SFH00339	batteria 6V 7Ah



colori:



dimensioni (cm):



Lampada per cantiere "Special"

Descrizione	lampada omologata Classe 1 (monofacciale) o Classe 2 (bifacciale) secondo le Condizioni tecniche di fornitura per lampade da cantiere, Classe L7 (monofacciale) o L6 (bifacciale) a norma EN 12352, corpo in plastica gialla, lente bifacciale in policarbonato gialla o rossa con perimetro rifrangente, staffa per montaggio su palo
Dimensioni	19,5 x 35 x 9 cm, lampada Ø 190 mm orientabile
Illuminamento	LED alta intensità di durata pressoché illimitata
Accensione	interruttore a scomparsa con accensione automatica tramite sensore crepuscolare
Alimentazione	n. 2 batterie 6V 7Ah - sostituzione delle batterie senza smontaggio della lampada
Luce	- gialla: lampeggiante, frequenza circa 60 flash/minuto - rossa: fissa
Autonomia	- lampeggiante: circa 1.200 ore - fissa: circa 500 ore

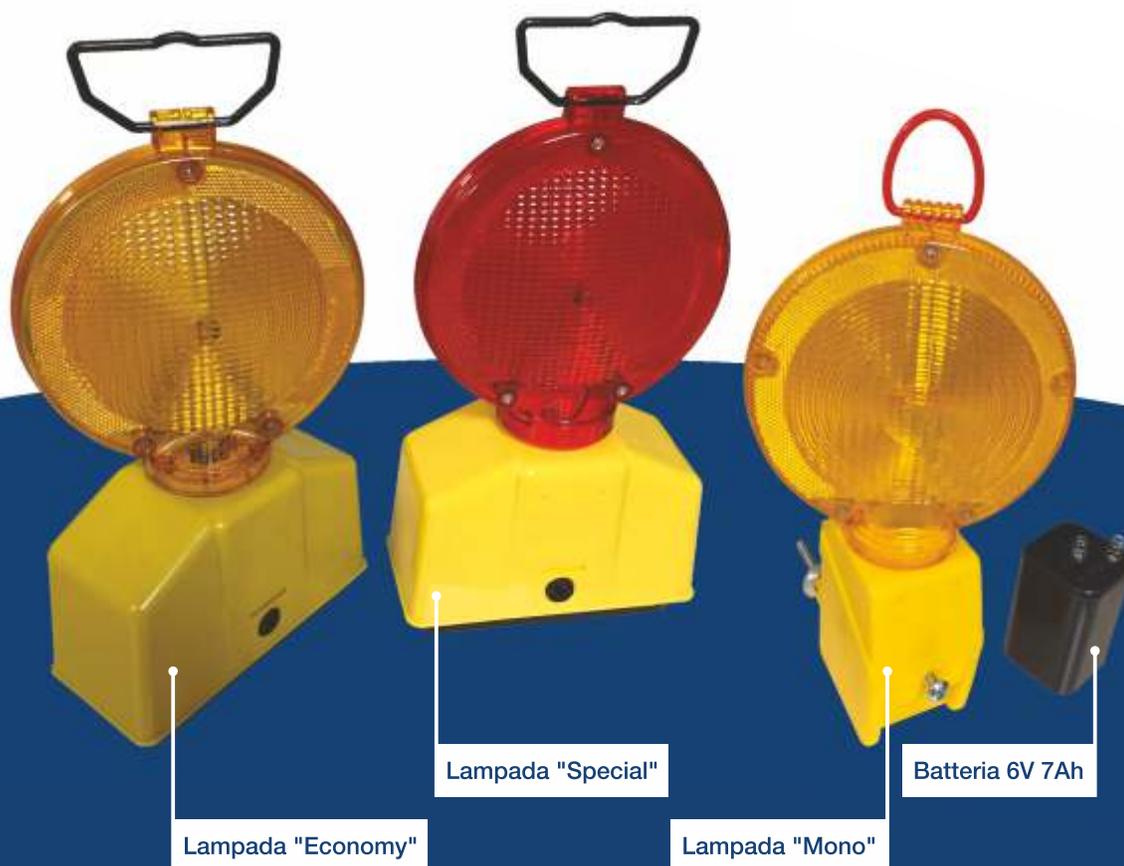
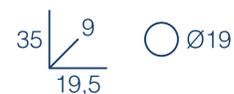
codice	articolo
SFH00338	lampada Special, luce gialla lampeggiante
SFH00338A	lampada Special, luce rossa fissa
SFH00339	batteria 6V 7Ah



colori:



dimensioni (cm):



Lampada "Economy"

Lampada "Special"

Lampada "Mono"

Batteria 6V 7Ah

Segnali luminosi mobili per cantiere

Struttura	in alluminio verniciato a caldo colore nero, lampade incassate nella struttura per una protezione da urti, interruttore integrato
Sostegno	cavalletto con vano portabatteria
Dimensioni	- segnale 60 x 60 x 4 cm, lampade Ø 80 mm (EN 12352 L2H) - segnale 90 x 90 x 4 cm, lampade Ø 200 mm (EN 12352 L8H)
Freccia	- pannello con singola freccia destra / sinistra - pannello con freccia selettiva destra o sinistra (ideale per l'allestimento dei veicoli operativi)
Alimentazione	batterie 100 Ah 12 V

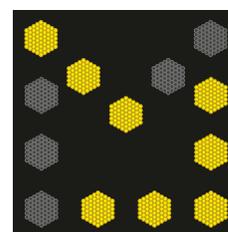
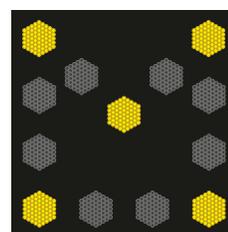
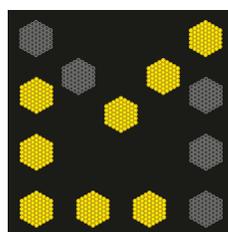
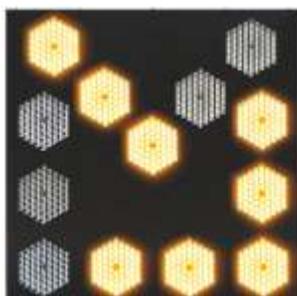
codice	articolo
SFH00344	segnale 60 x 60 x 4 cm (precisare se freccia destra o sinistra)
SFH00345	segnale 60 x 60 x 4 cm, freccia selettiva destra, sinistra
SFH00346	segnale 90 x 90 x 4 cm (precisare se freccia destra o sinistra)
SFH00347	segnale 90 x 90 x 4 cm, freccia selettiva destra, sinistra
SFH00348	cavalletto con vano portabatteria



colori:



dimensioni (cm):



Struttura	alluminio 25/10 o ferro 10/10 scatolato, ottiche lampeggianti LED sincrone
Dimensioni	- 60 x 130 cm, lampade Ø 150 mm - 90 x 165 cm, lampade Ø 200 mm
Finitura	pellicola rifrangente classe 1
Alimentazione	12 V, da impianto fotovoltaico

codice	articolo
su richiesta	segnale 60x120 cm in alluminio 25/10 con ottiche lampeggianti
su richiesta	segnale 90x180 cm in alluminio 25/10 con ottiche lampeggianti
SFH00335	kit alimentazione 12V tramite batteria
SFH00317A	kit alimentazione fotovoltaica



Fig.II.391/a



Fig.II.391/b



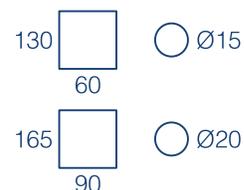
Fig.II.391/c



colori:



dimensioni (cm):



Segnale lampeggiante su cavalletto

Struttura	profilo in alluminio verniciato nero, angoli in ABS nero
Sostegno	cavalletto pieghevole con vano portabatteria
Dimensioni	segnale 60 x 60 x 2 cm
Finitura	pellicola rifrangente classe 2 traslucet
Illuminazione	LED in versione lampeggiante
Alimentazione	12 V

codice	articolo
SFH00502A	segnale 60x60 cm, alimentazione kit 12V
SFH00335	kit alimentazione 12V tramite batteria



Altre figure a richiesta



colori:



dimensioni (cm):



Display grafico su carrello mobile

Struttura	profilo in alluminio estruso verniciato nero, coperchio posteriore con serrature a leva, schermo in policarbonato antiriflesso
Sostegno	carrello in acciaio con vano per contenimento batteria e manubrio smontabile
Dimensioni	- 80 x 70 x 15 cm - 60 x 60 x 85 cm (carrello chiuso) + manubrio smontabile
Display	24 x 32 pixel, 16 scritte e/o immagini precaricate, massimo 3 righe per 8 caratteri ciascuna con altezza 10 cm
Gestione	selettore rotativo per la scelta del messaggio precaricato
Alimentazione	batterie 100 Ah 12 V

codice	articolo
SFH00123	display su carrello, alimentazione batteria 100 Ah 12V
SFH00124	carrello con ruote, manubrio, box per batteria



colori:



dimensioni (cm):





Più luce per maggiore sicurezza
ottiche e sistemi lampeggianti di sicurezza
e illuminazione

Lampeggianti LED

Descrizione	gamma di sistemi lampeggianti LED, sia in versione con scatola, sia ottica singola per l'applicazione su targhe segnaletiche, anche in abbinamento con sistemi radar.
Dimensioni	diametro 100, 150, 200 e 300 mm
Colore	ambra
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, da impianto fotovoltaico
Opzioni	- con cassonetto dimensioni 60 x 28 x 2 cm, da accoppiare al segnale dimensioni 60 x 60 cm in alluminio - con cassonetto dimensioni 96 x 27 x 9 cm, da accoppiare al segnale dimensioni 96 x 96 cm - con ottica bifacciale in struttura a cassonetto

codice	articolo
	ottiche:
SFH00308	Ø 100 mm per applicazione su targa, alimentazione 230 VAC
SFH00319	Ø 150 mm per applicazione su targa
SFH00317	Ø 200 mm per applicazione su targa
SFH00309	kit alimentazione da rete 230 VAC
SFH00309A	kit alimentazione da rete pubblica
SFH00317A	kit di alimentazione fotovoltaica
	cassonetto monofacciale con 2 ottiche *
SFH00305	dimensioni 60 x 28 x 2 cm, ottiche Ø 200 mm, alimentazione 230 VAC
SFH00306	dimensioni 60 x 28 x 2 cm, ottiche Ø 200 mm, alim. da rete pubblica
SFH00307	dimensioni 60 x 28 x 2 cm, ottiche Ø 200 mm, alim. kit fotovoltaico
SFH00316	dimensioni 96 x 17 x 9 cm, ottiche Ø 100 mm, alimentazione 230 VAC
SFH00318	dimensioni 96 x 27 x 9 cm, ottiche Ø 200 mm, alimentazione 230 VAC
	cassonetto monofacciale con 1 ottica *
SFH00310	dimensioni 27 x 27 x 9 cm, ottiche Ø 200 mm, alimentazione da kit fotovoltaico (pannello da 10W)
	lampeggiante monofacciale con corpo in ABS **
SFH00314	dimensioni Ø 200 x 150 mm, con corpo in ABS, alimentazione da kit fotovoltaico (pannello da 10W)
	cassonetto bifacciale con 4 ottiche *
SFH00103	dimensioni 96 x 27 x 9 cm, due ottiche Ø 200 mm per ciascun lato
SFH00103A	dimensioni 96 x 17 x 9 cm, due ottiche Ø 100 mm per ciascun lato

* per maggiori dettagli vedere pagine 22-24

** per maggiori dettagli vedere pagina 24



colori:



dimensioni (cm):



classe L8M:
1000 cd
M3



classe L9M:
6000 cd
M3

SFH00308
SFH00319
SFH00317

ottiche lampeggianti per applicazione su targhe, Ø 100, 150, 200 e 300 mm da abbinare anche a sistemi radar



ottiche lampeggianti in versione pannello da 2 cm monofacciale o bifacciale

SFH00307



SFH00318



SFH00314

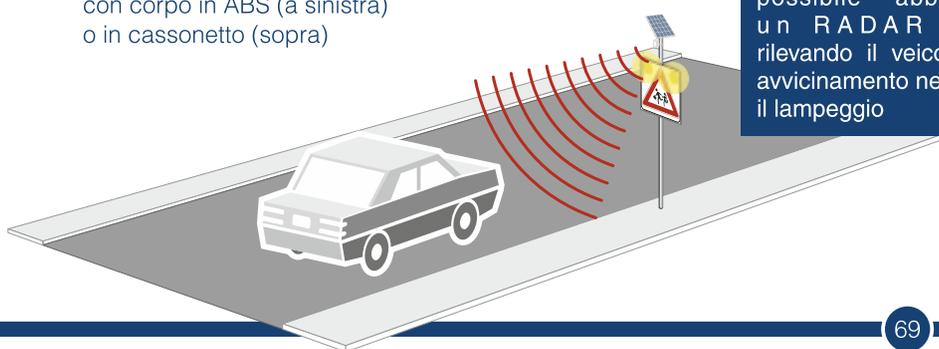
SFH00310

ottiche lampeggianti monofacciali, con corpo in ABS (a sinistra) o in cassetto (sopra)



i

a tutti i lampeggianti è possibile abbinare un RADAR che rilevando il veicolo in avvicinamento ne attivi il lampeggio



Impianto sequenziale LED

Struttura	corpo in materiale termoplastico antiurto PP, lente in PMMA e ghiera di protezione in gomma vulcanizzata.
Attacchi	staffa per palo
Dimensioni	20 x 20 x 15 cm, lampada Ø 200 mm
Alimentazione	230 VAC, da rete illuminazione pubblica, da impianto fotovoltaico
Note	ogni proiettore contiene una scheda elettronica a microprocessore chip per la gestione della sequenza. I proiettori sono uguali tra loro, eliminando la vecchia e sorpassata versione "Master" e "Slave". Il proiettore standard sequenziale è corredato da un adattatore per il fissaggio ai delineatori in PVC. Raccordo PG9 con cavo precablato (a norma CEI 20/22 II) con connettore rapido per il collegamento al proiettore successivo.

codice	articolo
SFH00324	impianto sequenziale LED
SFH00325	kit di alimentazione 230 VAC
SFH00326	kit di alimentazione da rete pubblica
SFH00327	kit di alimentazione fotovoltaica
SFH00328	cavo FROR 3x1



OMOLOGATO
Protocollo n.
N106148/2007



EN 12352 L8H

colori:



ROSSO
- corpo

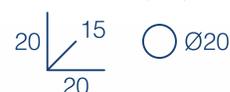


NERO OPACO
- guarnizione



AMBRA
- lampeggianti

dimensioni (cm):



Marker LED con fotovoltaico integrato

Struttura	policarbonato
Dimensioni	Ø 14,46 cm x 4,95 cm
Sporgenza	12 mm dal suolo
LED	2 o 4 LED 5 mm 15° NICHIA colore bianco
Visibilità	1 chilometro
Alimentazione	modulo fotovoltaico integrato
Autonomia	- lampeggiante: 72 ore in assenza di sole - fissa: 26 ore in assenza di sole
Assorbimento	mediamente 2,4 mA - 0,4 mA
Note	resistenza meccanica: 60 t/mq

codice	articolo
SFH00610	marker a LED fotovoltaico



D.P.R. 495/92
conf. Art. 153

colori:



BIANCO
- LED

dimensioni (cm):

Ø14,46 x 4,95

Marker LED

Struttura	alluminio pressofuso
Dimensioni	Ø 16,50 cm x 9,8 cm
Sporgenza	7,5 mm dal suolo
LED	8 LED 5 mm 30° NICHIA colore bianco
Luminosità	>22.000 Cd/m
Alimentazione	12V o 24 V
Assorbimento	mediamente 80 mA
Note	resistenza meccanica: 30 t/mq
Opzioni	versioni a luce fissa o con centralina di lampeggi sincronizzati e dimmerabili anche da postazione remota con cavo ethernet

codice	articolo
SFH00611	marker a LED



D.P.R. 495/92
conf. Art. 153

colori:



BIANCO
- LED

dimensioni (cm):

Ø16,50 x 9,8

Lampada Elios fotovoltaica e Zebra 230 Vac

Struttura	lampada in estruso di alluminio pressofuso RAL 9007, vetro temperato spessore 5 mm, rotula per regolazione dell'inclinazione. Attacco adatto a pali Ø max 76 mm con innesto snodato a sbraccio o a testa-palo. Per la versione fotovoltaica, box in acciaio zincato per il contenimento delle batterie e per il supporto del pannello fotovoltaico, palo rastremato in acciaio zincato, altezza totale 680 cm (600 fuori terra), diametro 152 mm alla base e 89 mm in cima
Dimensioni	28 x 52 x 8 cm
Illuminazione	- 36 LED CREE, potenza rispettivamente di 70-110-120W (per Zebra 230V) - 24 LED CREE, con potenza massima programmabile (per Elios fotovolt.)
Alimentazione	- 230 VAC, da rete illuminazione pubblica - pannello fotovoltaico (modulo variabile a seconda della zona in cui si deve installare l'impianto e della performance richiesta, dimensione massima 99,2 x 164 cm), n. 2 batterie da 40 Ah
Elettronica e gestione	per la versione "Elios Fotovoltaica": scheda di controllo con regolatore di carica montata nel corpo lampada, accessibile tramite cavo RS485 che arriva alla base del palo e Hyper Terminal (disponibile su tutti i sistemi operativi Windows)



colori:



dimensioni (cm):



codice	articolo
SFH00016	Zebra 230 VAC, 36 LED 70W
SFH00017	Zebra 230 VAC, 36 LED 110W
SFH00018	Zebra 230 VAC, 36 LED 120W
SFH00015	Elios fotovoltaica
SFH00013	palo in acciaio rastremato 680 cm



SERVIZIO
VIABILITÀ



Allestimento automezzi
sistemi visivi per maggiore sicurezza
durante gli interventi

Faro di ricerca

Descrizione	Faro di ricerca a LED ad altissime prestazioni, radiocomandato a distanza. Rotazione 360°, brandeggio 135° verso l'alto. Sistema di fissaggio permanente al tetto del veicolo (IP65) con : - ritorno automatico in posizione ripiegata allo spegnimento - sistema di blocco in posizione ripiegata
Dimensioni	mm 320x229 x 169 (ripiegato) / mm 320x229x360 (aperto)
Illuminamento	3.240 lm - 9 LED da 3W/cad con lenti ad alta concentrazione luminosa con distanza effettiva di illuminazione fino a 130 mt.
Alimentazione	12V
Assorbimento	35W
codice	articolo
SFH00621	faro di ricerca brandeggiante radiocomandato



colori:



Lampeggiante per veicoli

Descrizione	dispositivo di segnalazione luminosa rotante 360° con tecnologia LED, adatto a veicoli operativi. - luce di crociera - luce lampeggiante con diversi pattern di lampeggio - sincronizzazione alternata tra più unità
Dimensioni	Ø12 x 10,9 cm
Sorgente	9 LED da 3W /cad con ottica dedicata
Alimentazione	12/30 Vdc con regolatore di tensione
Protezione	IP65
Note	montaggio fisso o magnetico con spinotto universale per presa accendisigari 12V.
codice	articolo
SFH00622	lampeggiante rotante LED, montaggio fisso
SFH00623	lampeggiante rotante LED, montaggio magnetico e spinotto 12/24V



colori:



dimensioni (cm):



Barra lampeggiante Warning

Descrizione	barra lampeggiante a LED per veicoli di soccorso ed emergenza
Struttura	plastiche superiori nere con staffe di montaggio
Dimensioni	modulari
Sorgente	moduli da 3 LED da 3W/cad
Omologazione	R10 UN ECE - classe R65 UN ECE

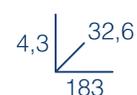
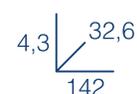
codice	articolo
SFH00624	barra lampeggiante Warning, 44 moduli da 3 LED - cm 142 - 12V
SFH00624A	barra lampeggiante Warning, 56 moduli da 3 LED - cm 183 - 12V



colori:



dimensioni (cm):



Barra lampeggiante Classic

Descrizione	barra lampeggiante con 2 moduli a doppia corona LED (uno per lato)
Struttura	PMMA laterale colore ambra e centrale opale retro-illuminato con possibilità di inserire il nome personalizzato
Dimensioni	modulare
Sorgente	24 LED da 3W/cad
Omologazione	R10 UN ECE - classe R65 UN ECE

codice	articolo
SFH00625	barra lampeggiante Classic, lunghezza 140 cm, 12V
SFH00625A	barra lampeggiante Classic, lunghezza 180 cm, 12V



colori:



dimensioni (cm):



Barra lampeggiante Star

Descrizione	mini barra lampeggiante a LED
Struttura	policarbonato
Dimensioni	- versione fissa: cm - versione magnetica: 56,7 x 22 x h 8 cm (magnete max 110 Km/h)
Illuminamento	LED
Note	24 differenti pattern di lampeggio

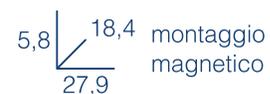
codice	articolo
SFH00626	barra lampeggiante Star, lunghezza 28 cm, 12/24V
SFH00627	barra lampeggiante Star, versione magnetica, lunghezza 28 cm, 12/24V



colori:



dimensioni (cm):





Il nostro rivenditore:

