3.0

/Techtronic/

Trieste Airport
Friuli Venezia Giulia
AEROPORTO FRIULI VENEZIA GIULIA SPA

UMBRIA INTERNATIONAL AIRPORT SAN FRANCESCO D'ASSISI
AEROPORTO UMBRIA SASE SPA

SAVE GRUPPO SAVE
VeneziaAirport
AEROPORTO DI VENEZIA SAVE SPA

MILAN BERGAMO AIRPORT BGY
AEROPORTO ORIO AL SERIO (BG) – SACBO SPA

Toscana Aeroporti

Verona Aeroporto
AEROPORTO CATULLO VERONA SPA

SAC
AEROPORTO CATANIA SAC SPA

ADR AEROPORTI DI ROMA

GENOVA CITY AIRPORT
AEROPORTO DI GENOVA SPA

Aeroporto di Bologna
AEROPORTO G.MARCONI BOLOGNA

/SISAS/

/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /

SISAS Spa è presente nei seguenti Portali:

net4market

TUTTOGARE PA

ACQUISTI TELEMATICI

TRASPARE
certified eProcurement platform

ASMECOMM

Appalti&Contratti
e-Procurement Portale Appalti

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione
consip

SINTEL
PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT

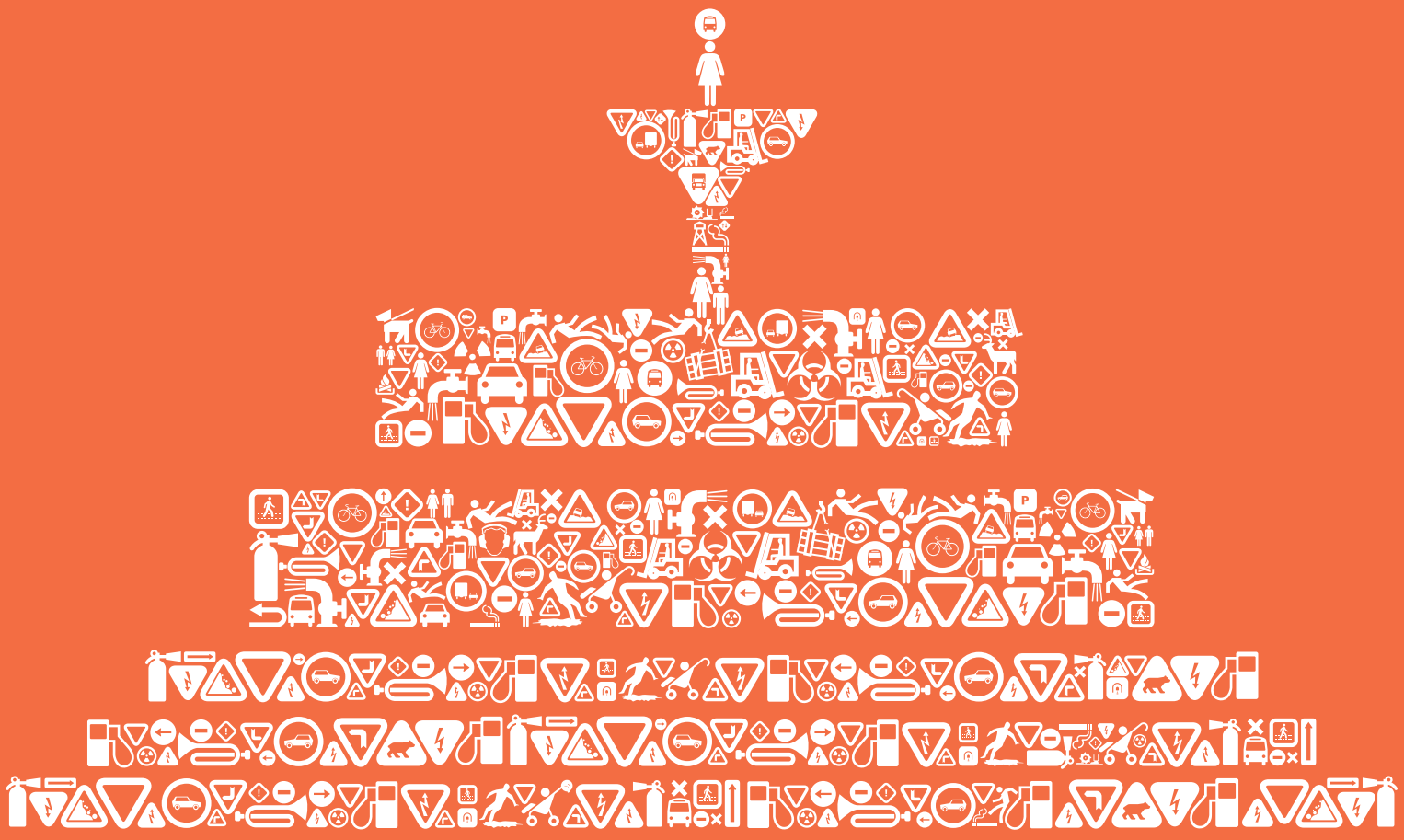
Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana
Rete Telematica Regionale Toscana

Il portale della PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
APAC
Agenzia Provinciale per gli Appalti e Contratti

YouTube
Link per il nostro **Canale Youtube**

www
Link per il nostro **Sito Web**

La Strada
è la nostra storia



/ CHI SIAMO /
passato e futuro in una sola azienda

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

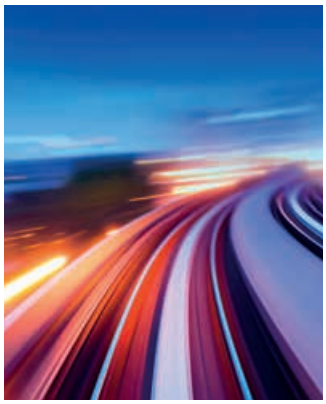
SISAS TECHTRONIC è una divisione di SISAS s.p.a., specializzata nell' interpretare le esigenze di sicurezza, monitoraggio del traffico e della mobilità, attraverso la produzione propria di articoli ad alta tecnologia, in collaborazione con i migliori partner presenti sul mercato, includendo nella propria attività la personalizzazione, l'installazione, la manutenzione, l'assistenza e l'erogazione di servizi personalizzati.
La storia di SISAS comincia nel 1980 in Umbria, con la realizzazione di prodotti di segnaletica stradale e di anti-infortunistica. Nella sua evoluzione si alternano fasi di cambiamento, sviluppo e innovazione, nella continua ricerca di soluzioni in grado di migliorare la sicurezza sulle strade. Alla produzione di segnaletica si aggiunge così, nei primi anni 90, quella di strumenti elettronici con l' acquisizione di un' azienda operante nel settore del controllo del traffico. Nel 1995 l'ambito operativo e strategico dell' azienda continua ad ampliarsi, con la costituzione in Bulgaria di SI.ZE, che consente l'ingresso nel mercato della gomma destinata alla segnaletica stradale. Nel 2004 nasce Sisas Techtronic specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di prodotti elettronici ad alta tecnologia, per il controllo del traffico. Nel 2006 nasce infine SISAS BG, società localizzata, sempre in Bulgaria, per la produzione di materiale elettronico entry level e lo stampaggio di prodotti in plastica e specchi parabolici.

La nostra filosofia
È quella di porsi con i propri clienti, non come un semplice fornitore, ma come un partner strategico solido ed efficace, in grado di supportarli nella ricerca di soluzioni chiavi in mano e nel raggiungimento degli obiettivi prefissati. Capire ed anticipare le esigenze dei nostri clienti, ad oggi oltre 3000, è la nostra innovazione.

Intelligenza artigianale

/ RICERCA E SVILUPPO /
innovazione e qualità

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



Il Team di Ricerca e Sviluppo di SISAS TECHTRONIC, costantemente impegnato nella promozione dell'innovazione, è in grado di offrire consulenza e soluzioni personalizzate capaci di raggiungere rapidamente gli obiettivi prefissati: l'aumento della sicurezza, il decongestionamento delle strade, la prevenzione degli incidenti, la rapidità di segnalazione di avvenimenti anomali con riduzione dei tempi di intervento dei mezzi di soccorso, la riduzione del traffico parassita e, non ultime, la programmazione della manutenzione e la progettazione di nuove infrastrutture.
Un sistema produttivo evoluto e flessibile consente inoltre, la produzione di un'ampia gamma di prodotti nel rispetto dei più elevati standard di qualità.
E questo significa anche la possibilità di introdurre nuovi prodotti e nuovi servizi, spesso sviluppati in stretta collaborazione con i clienti e con il sostegno del mondo della ricerca universitaria.
SISAS TECHTRONIC fornisce singoli prodotti e sistemi complessi ITS, incluso lo sviluppo di Software, l'integrazione di sistemi esistenti, l'implementazione, l'erogazione di servizi, la manutenzione degli impianti, offrendo una vasta gamma di soluzioni ai problemi della gestione del traffico, con un elevato grado di funzionalità e affidabilità "chiavi in mano". Principale caratteristica dei nostri sistemi è la realizzazione di una architettura modulare, a cui di volta in volta si aggiungono soluzioni che crescono nel tempo, in dimensioni e prestazioni, in risposta all'aumento delle esigenze del Cliente, secondo il principio di preservare gli interventi già realizzati.

Direzione futuro

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

Per Crescere Sempre

/ SERVIZI /
Tecnologie e servizi per la sicurezza stradale e la mobilità intelligente

Da oltre **40 anni SISAS** affianca enti pubblici, concessionari autostradali, imprese e gestori di infrastrutture con servizi e soluzioni tecnologiche dedicate alla segnaletica stradale e alla sicurezza della circolazione.
L'elevata specializzazione maturata esclusivamente in questo settore, unita a un costante investimento nella ricerca e nello sviluppo, ci consente di offrire un sistema completo di competenze che integra progettazione, produzione, installazione, monitoraggio e gestione intelligente delle infrastrutture.
Oggi i nostri servizi non si limitano alla realizzazione di dispositivi e impianti, ma comprendono lo sviluppo di **elettronica proprietaria**, firmware, piattaforme cloud, sistemi **IoT (Internet of Things)** e soluzioni **AIoT (Artificial Intelligence of Things)**, nelle quali l'Intelligenza Artificiale e la connettività collaborano per trasformare i dati raccolti sul campo in informazioni utili a migliorare sicurezza, efficienza e sostenibilità.
Al centro di questo ecosistema si trova **Hermes**, la piattaforma cloud proprietaria sviluppata da SISAS per il monitoraggio, la supervisione e la gestione centralizzata dei dispositivi installati sul territorio. Hermes consente di controllare in tempo reale lo stato degli impianti, raccogliere dati dal campo, gestire configurazioni e aggiornamenti da remoto e supportare una manutenzione sempre più efficiente e proattiva.

L'integrazione di tecnologie di **Intelligenza Artificiale** amplia ulteriormente le potenzialità del sistema, consentendo analisi avanzate dei dati, rilevamento automatico di anomalie, manutenzione predittiva, ottimizzazione dei flussi di traffico e supporto ai processi decisionali, contribuendo allo sviluppo delle **Smart Road** e delle infrastrutture digitali del futuro.
Grazie a questa visione, SISAS offre un insieme di servizi altamente specializzati che accompagnano il cliente durante l'intero ciclo di vita dell'opera, dalla consulenza iniziale alla progettazione, dalla produzione all'installazione, fino al monitoraggio continuo, all'assistenza tecnica e all'evoluzione tecnologica degli impianti.

I nostri servizi

- Progettazione e produzione di sistemi per la segnaletica stradale certificata.
- Studi di viabilità, piani di segnalamento e consulenza specialistica.
- Sviluppo di dispositivi elettronici, firmware e sistemi **IoT** e **AIoT**.
- **Hermes**, piattaforma cloud proprietaria per il monitoraggio e la gestione remota delle infrastrutture.
- Soluzioni basate sull'Intelligenza Artificiale per l'analisi dei dati e il supporto alle decisioni.
- Monitoraggio dei flussi di traffico e classificazione automatica dei veicoli. +
- Rilevamento delle velocità e sistemi intelligenti di analisi della mobilità.
- Pannelli a messaggio variabile, segnaletica luminosa e sistemi di informazione dinamica.
- Telecontrollo, diagnostica evoluta e manutenzione predittiva degli impianti.
- Assistenza tecnica, manutenzione programmata e supporto post-vendita.
- Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale, orizzontale, luminosa e complementare.

Certificazioni:

ISO 9001:2015 - (certificato nr. IC-QM-2212213)
Sistema di qualità certificato secondo la norma

Marcatura CE - Segnaletica Permanente in conformità alla direttiva 89/106/CEE (certificato nr. 0474-CDP-0664)

Attestazione SOA OS9 - II - Segnaletica Luminosa in conformità alla direttiva 89/106/CEE (certificato nr. 63086/17/00)

Attestazione CUNA - costruttore di veicoli in conformità alla direttiva 78/507CEE (codice mondiale costruttori - identificazione H52)

Sono passati più di 40 anni da quando abbiamo creato Sisas. Anni intensi, ricchi di strada e di esperienza. Il coronamento di un sogno: produrre segnaletica per la sicurezza stradale capace di fare la differenza. Sogno che ancora ci accompagna, perché la tutela di chi viaggia o lavora per la strada, non è mai abbastanza!

Negli anni 80 siamo entrati in un mercato giovane ed abbiamo voluto offrire un'ampia gamma di prodotti, curati in ogni dettaglio e di elevata qualità, offrendo anche tempi di produzione e consegna notevolmente più rapidi rispetto agli standard. Anni in cui ogni imprenditore costruiva giorno dopo giorno il proprio successo, facendo tesoro ed esperienza di eventi e processi lavorativi, rimanendo fedele ai valori personali con dedizione ed entusiasmo quotidiani.

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

Oggi come allora, dedichiamo particolare attenzione a sicurezza, ambiente di lavoro ed innovazione tecnologica, garantendo requisiti tecnici e qualitativi d'eccellenza. Trenta anni fa, queste scelte ci hanno permesso di ottenere l'Autorizzazione Ministeriale N. 005 per la produzione di segnaletica stradale: un riconoscimento importante.

Da quel momento, non abbiamo mai smesso di guardare avanti!

Siamo passati da 1 a 3 sedi, da 200 a 9.000 mq, da 3 a 130 dipendenti, oltre alla crescita della rete di collaboratori tecnici e commerciali. Dalla segnaletica di sicurezza abbiamo rapidamente ampliato l'offerta aggiungendo quella stradale, luminosa, in gomma, oltre a specchi, accessori, complementi e dispositivi per i cantieri, fino ad arrivare ai sistemi più raffinati e complessi di monitoraggio e controllo del traffico o di segnaletica interattiva e sensoristica.

Oggi offriamo una gamma tale da poter essere il partner unico per tutti coloro che progettano, costruiscono o fanno manutenzione di qualsiasi tipo di strada e, in particolare, il partner ideale per chi desidera anche competenze specifiche e consulenza qualificata.

Il futuro è digitale. Noi siamo già pronti!

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

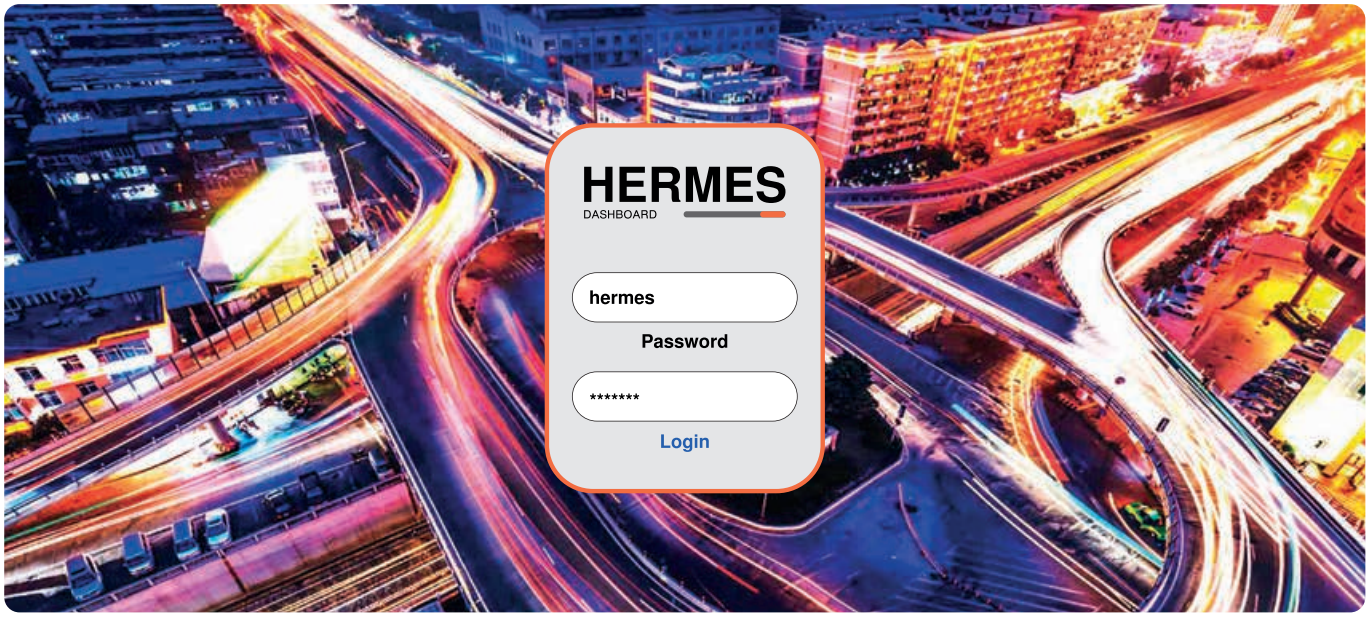
Nel futuro vedo Sisas artefice e promotrice della "nuova mobilità". Perché noi guardiamo avanti, sempre!

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

Il Presidente
Giovanni Battista Pisticchia

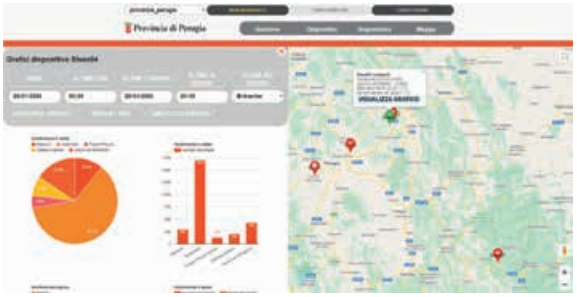
/SISAS/
/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /
50
since
1980
road to

HERMES Dashboard

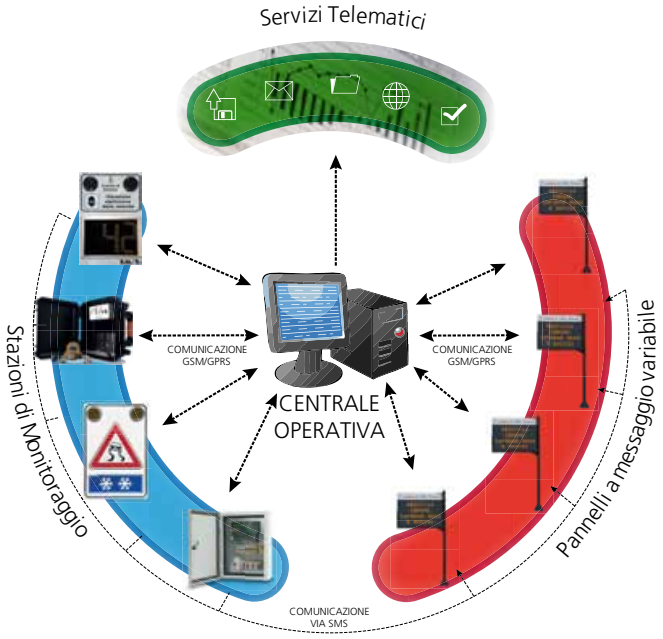


Descrizione:
HERMES Dashboard è una piattaforma personalizzabile e scalabile dalla quale è possibile controllare ed utilizzare tutti i dispositivi collegati in uso, richiamare i dati raccolti dagli stessi, elaborarli e generare statistiche capaci di evidenziare punti di debolezza e ciclicità dei flussi. La IOT (Internet of Things) sta a significare che qualsiasi oggetto può connettersi e comunicare, usando un insieme di tecnologie attraverso il Web permettendo lo scambio dei dati e il controllo sul suo stato in tempo reale. In realtà, il concetto fondamentale della Internet of Things non è legato all'intelligenza delle cose quanto, piuttosto, all'intelligenza dei servizi.
Al passo con questa evoluzione la divisione SISAS TECHTRONIC ha sviluppato HERMES Dashboard facile da usare e in continua evoluzione con le esigenze della sua community. Grazie a HERMES Dashboard l'attività operativa è più semplice, immediata, integrata, efficiente, completa e geolocalizzata.

Punti di forza:
Dashboard di facile lettura
Tutti i dispositivi collegati a HERMES Dashboard sono facilmente raggiungibili sia per visionare che per modificare la loro configurazione interna con un paio di click dal PC o smartphone, in qualunque luogo e momento, con una grafica semplice e pulita che facilita l'utilizzo, anche ai meno esperti.
Vedere i tempi di attività in pochi secondi
I dati raccolti possono essere visualizzati istantaneamente ed è possibile monitorare le principali metriche connesse ai dispositivi come il flusso di traffico in un dato periodo, la velocità media confrontata con i limiti per scoprire in quale fascia oraria ci sono più infrazioni, l'andamento dei macro flussi nell'anno con la precisione di un'ora.
La piattaforma inoltre è in grado di confrontare i dati con le rispettive medie per evidenziare scostamenti.



Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016



Costruire widget personalizzati:
Oltre alle informazioni visualizzate è possibile soddisfare necessità particolari e nuove funzionalità. Dal confronto con la community è possibile evidenziare richieste che trasformano HERMES Dashboard in una piattaforma sempre più vicina alle esigenze di tutti. Qualora queste esigenze risultino molto specifiche siamo disponibili ad implementarle comunque previo accordo commerciale.
HERMES Dashboard cresce con le esigenze degli utenti stando sempre al passo con le tue necessità ed anticipandole.

Migliorare l'efficienza operativa:
Monitorare e controllare i dispositivi fisici significa poter risolvere i problemi in modo proattivo prima che si presentino. La piattaforma HERMES Dashboard permette anche di organizzare i tuoi dispositivi in gruppi da assegnare a persone specifiche garantendo ed assegnando responsabilità complesse con semplicità.

Collegare ed utilizzare Plug and Play:
Con HERMES Dashboard è possibile centralizzare la visione e l'utilizzo dei tuoi dati ad esempio potrai scaricarli in formato CSV in qualunque momento per esportarli in applicativi come open office o excel, o salvarli nel database del tuo CED.

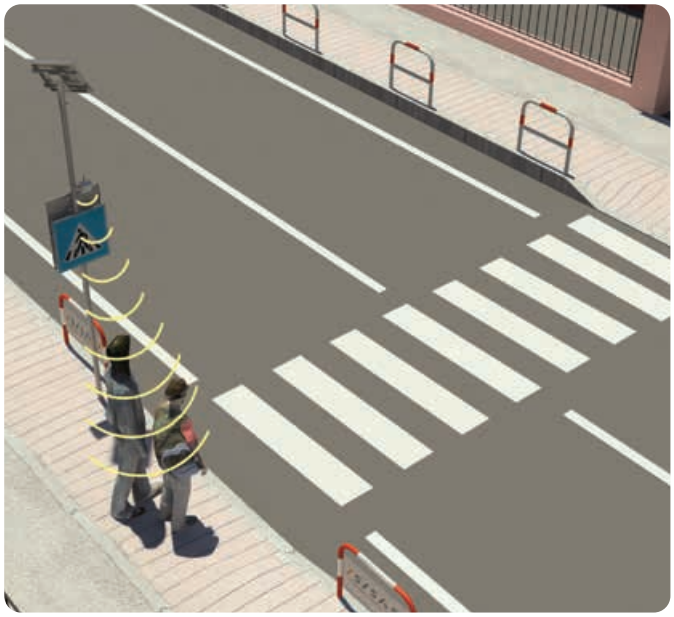
Monitoraggio del traffico, invio di messaggi su pannelli configurabili, catasto segnaletica, geolocalizzazione tramite API di google maps. Tutto questo e molto altro, è possibile grazie alla bravura di nostri esperti tecnici della divisione SISAS TECHTRONIC: analisti, programmatori e grafici web, al tuo servizio.

Codice	Descrizione
299900018	HERMES Dashboard

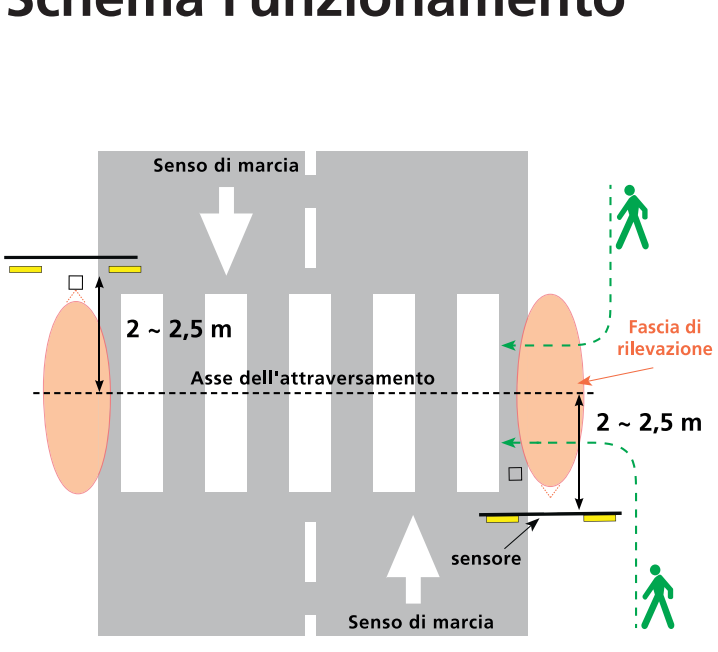
Sistemi per attraversamenti pedonali

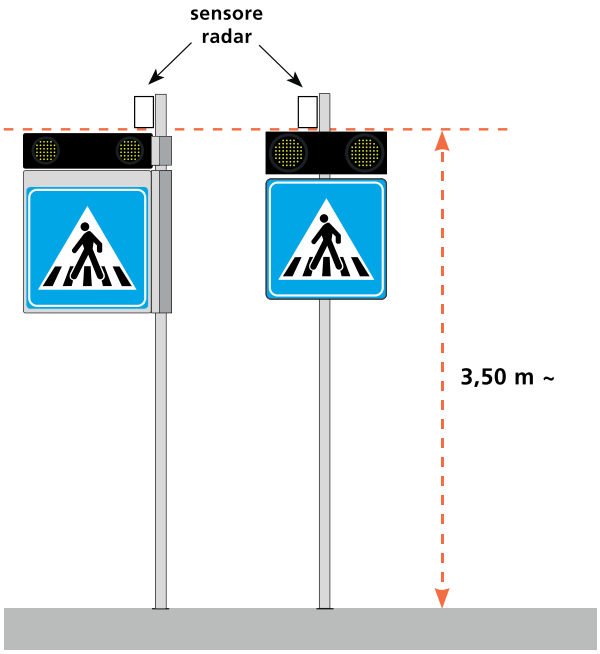
Campo di impiego:
Sistemi di sicurezza lampeggianti per attraversamenti pedonali con sensore di presenza pedoni. Indicati in strade con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc. Il sistema entra in funzione quando il sensore rileva la presenza del pedone all'estremità del passaggio pedonale attivando i lampeggiatori in entrambi i lati della strada.

Vantaggi:
Facili da installare anche su segnali esistenti grazie a moduli omologati a radio frequenza, non richiedono alcun tipo di collegamento elettrico. Le ottiche a led ad effetto triflash garantiscono la massima efficacia avvisando l'automobilista della presenza del pedone.



Schema Funzionamento





Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Pedestrian Alert DLX

Campo di impiego:
Sistema di sicurezza lampeggiante in alluminio estruso bifacciale per attraversamenti pedonali. Particolarmente indicato per aumentare il livello di sicurezza dei passaggi pedonali e in particolare in prossimità di: scuole, centri abitati, aree commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc. Il sistema può essere alimentato sia con fotovoltaico che a rete pubblica e dotato di sensore radar opzionale per entrare in funzione solo quando viene rilevata la presenza del pedone a una delle estremità del passaggio pedonale.

Vantaggi:
Esteticamente gradevole e leggero può essere installato anche su pali esistenti con estrema facilità.
Le ottiche a led omologate con effetto tri-flash garantiscono una alta visibilità e un ridotto consumo energetico.

Vista Frontale

Vista Laterale

	Lenti: lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash		**Consumo:** Lampeggiatore Ø 100 mm: medio 0,06 A massimo 0,42 A minimo 0,01 A		**Dimensioni massimo ingombro:** centralina: 10,8 x 11 x 10,2 cm		**Peso:** 0,25 kg
	Controllo luminosità: 33% notte; 100% giorno				**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C
	Alimentazione: 12 V_{dc}						

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

CE

parti di ricambio

Codice: 201900206

Codice: 201900201

accessori

Codice: 203000035

Codice: 205600077

Codice: 205600015

Codice: 205600076

Codice	Descrizione
205600077	Centralina Pedestrian Save MW (tecnologia radar)
205600015	Pulsante di chiamata
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 V 18Ah
203200004	Regolatore di Carica per sistemi fotovoltaici
200300015	Batteria Tampone 12V 18 Ah
205600076	Centralina pedestrian save MW e infrarosso

Codice	Descrizione
205600061	Pedestrian Alert DLX ottica diam 100 alimentato con fotovoltaico 20W
205600065	Pedestrian Alert DLX ottica diam 100 rete
205600060	Pedestrian Alert DLX ottica diam 200 alimentato con fotovoltaico 20W
205600066	Pedestrian Alert DLX ottica diam 200 rete

Pedestrian Save

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Sistema di sicurezza lampeggiante per attraversamenti pedonali con sensore di presenza pedoni. Indicato in aree stradali con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc.
Il sistema entra in funzione quando il sensore rileva la presenza del pedone all'estremità del passaggio pedonale attivando i lampeggiatori in entrambi i lati della strada.

Vantaggi:
Facile da installare anche su segnali esistenti grazie a moduli omologati a radio frequenza, non richiede alcun tipo di collegamento elettrico.
Le ottiche a led ad effetto tri-flash garantiscono la massima efficacia avvisando l'automobilista della presenza del pedone.
Disponibile con o senza tabella.

	Lenti: lampegg. doppio Ø 100 mm tri-flash; lampegg. doppio Ø 200 mm tri-flash		**Consumo:** Lampeggiatore Ø 100 mm: medio 0,06 A massimo 0,42 A minimo 0,01 A *Lampeggiatore Ø 200 mm: medio 0,28 A massimo 1,8 A minimo 0,01 A*		**Sensore:** doppler radar: K-Band apertura orizzontale: 80 ° apertura verticale: 32 ° potenza: 13 dBm		**Dimensioni massimo ingombro:** centralina: 10,8 x 11 x 10,2 cm
	Controllo luminosità: 33% notte; 100% giorno						**Peso:** 0,25 kg
	Alimentazione: 12 V_{dc}				**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

CE

parti di ricambio

Codice: 201900206

Codice: 201900201

accessori

Codice: 203000035

Codice: 205600018

Codice: 205600076

Codice: 205600015

Codice	Descrizione
201900206	Lampeggiatore doppio a led Ø 100 mm - lampeggio sincrono tri-flash
201900201	Lampeggiatore doppio a led Ø 200 mm - lampeggio sincrono tri-flash
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm
205600015	Pulsante di chiamata
205600077	Centralina Pedestrian Save MW (tecnologia radar)
205600076	Centralina pedestrian save MW e infrarosso

Codice	Descrizione
205600016	Pedestrian Save Monofacciale completo di Kit fotovoltaico 20 W e lampeggiatori
205600017	Pedestrian Save Bifacciale completo di Kit fotovoltaico 20 W e lampeggiatori

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

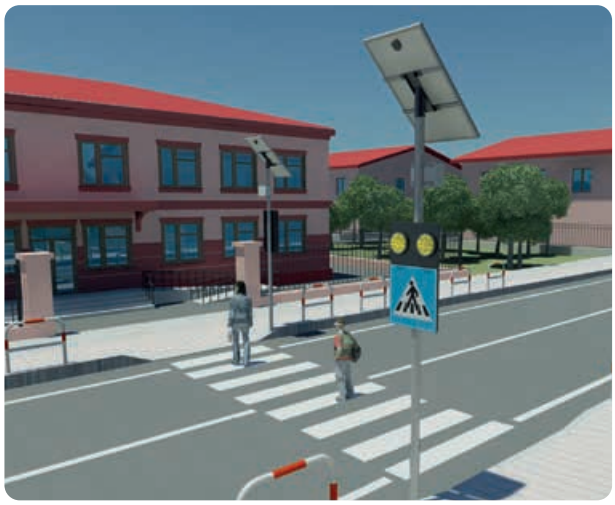
Pedestrian Alert

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Sistema di sicurezza lampeggiante per attraversamenti pedonali senza sensore di presenza pedoni.
Indicato in aree stradali con alto flusso di pedoni specie in prossimità di scuole, centri commerciali, parchi, stazioni ferroviarie, palazzetti dello sport ecc.
Il sistema permette il lampeggio continuo delle ottiche.

Vantaggi:
Facile da installare anche su segnali esistenti, non richiede alcun tipo di collegamento elettrico.
Le ottiche a led ad effetto tri-flash garantiscono la massima efficacia aumentando l'attenzione del conducente in prossimità dell'attraversamento pedonale.
Disponibile con o senza tabella.

	Certificazione: ottiche con Approvazione Ministeriale		**Sorgente luminosa:** 2 ottiche Ø 200 mm led ad alta luminosità		**Autonomia:** lampeggio standard 160 h; lampeggio flash 50 h		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa
	Emissione luminosa: gialla lampeggio standard sincrono (ambra)		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Kit Fotovoltaico:** 20 W		**Peso:** 22,5 kg
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		**Batteria:** 18Ah		**Crepuscolare:** su richiesta		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

CE

accessori

Codice: 201900201

Codice: 203000035

Codice	Descrizione
201900222	Lampeggiatore doppio Ø 100 mm lampeggio sincrono standard
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm

Codice	Descrizione
205600036	Pedestrian Alert bifacciale Ø 100 mm Singolo e kit 20W
205600039	Pedestrian Alert bifacciale Ø 100 mm Coppia e kit 20W
205600035	Pedestrian Alert bifacciale Ø 200 mm Singolo e kit 50W
205600038	Pedestrian Alert bifacciale Ø 200 mm Coppia e kit 50W

Pedestrian Alert Box

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

Campo di impiego:
Alert-Box è un efficace linea di impianti lampeggianti a led con o senza sensore di tipo ALL-IN ONE. Il sistema è particolarmente indicato per allertare a lunga distanza i conducenti dei veicoli della presenza di un attraversamento pedonale, di una intersezione o di un incrocio pericoloso. Il sistema è configurato con una coppia di ottiche a led omologate di diametro 100 o 200 mm installate su un box metallico contenente al suo interno l'elettronica, la batteria e quanto necessario al suo funzionamento. Grazie ad un apposito ingresso digitale Alert Box può essere integrato con sensori opzionali per rilevare la presenza dei pedoni o il superamento del limite di velocità dei veicoli.

Vantaggi:
Estremamente efficace il kit può essere integrato facilmente anche ad impianti segnaletici nuovi o già esistenti. Le ottiche a led colore ambra garantiscono una alta visibilità con consumi ridotti e possibilità di alimentazione attraverso pannello fotovoltaico o rete elettrica.
Certificazione: Ottiche

con sensore

senza sensore

Certificazione:
Ottiche con Approvazione Ministeriale

	Certificazione: Ottiche con Approvazione Ministeriale		**Alimentazione:** 12 V_{dc}
	Tipo di alimentazione: Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Contenitore:** alluminio verniciato colore nero con predisposizione per attacco su palo da 60 mm
	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash; tri-flash		**Dimensioni massimo ingombro:** 60 x 23,5 x 9,5 cm

accessori

Codice	Descrizione
203000029	Pannello fotovoltaico 20 W Fast-On
203000030	Pannello fotovoltaico 50 W Fast-On
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico diam. 90 mm
200200019	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
203200004	Controllo di carica pannelli solari
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
205600077	Centralina Pedestrian Save MW (tecnologia radar)
205600076	Centralina pedestrian save MW e infrarosso

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205600044	Pedestrian Alert Box con ottiche led Ø 100 mm + kit 20 w
205600045	Pedestrian Alert Box con ottiche led Ø 200 mm + kit 20 w

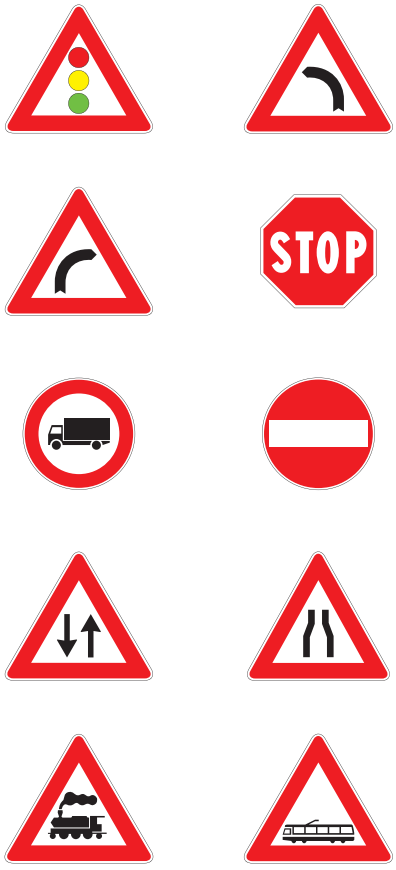
Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Alert Box One

Campo di impiego:
Il lampeggiatore a led di colore ambra diametro 200 mm, è composto da 2 gusci, uno anteriore in PMMA detto LENTE, uno posteriore in materiale tecnoplastico denominato BASE particolarmente resistenti agli urti ed agli agenti atmosferici.
La scheda elettronica con i diodi led montati è vincolata all'interno del lampeggiatore mediante appositi appoggi e relativi vincoli antirotazione.
Una apposita guarnizione in materiale siliconico garantisce la tenuta e il corretto accoppiamento dei due gusci bloccati tra loro da 6 viti con bullone. Il lampeggiatore è dotato di pressacavo e cavo di alimentazione.

Vantaggi:
Altamente visibile sia durante le ore diurne grazie alle ottiche a led che durante le ore notturne grazie alla lampada stradale richiede ridotte opere murarie di installazione. I dispositivi luminosi a tecnologia led assicurano un ridotto consumo energetico e la possibilità di essere alimentati sia a pannello solare che con collegamento a rete elettrica. Il pulsante di chiamata o il sensore di presenza del sistema utilizzano una comunicazione senza fili via radio e permettono l'attivazione delle luci solo in caso di effettiva presenza del pedone.

	Certificazione: Ottiche con Approvazione Ministeriale		**Alimentazione:** 12 V_{dc}
	Tipo di alimentazione: Pannello Fotovoltaico		**Contenitore:** Alluminio verniciato colore nero con predisposizione per attacco su palo da 60mm
	Sorgente luminosa: n.1 ottica a led effetto **lampeggiante flash; tri-flash**		**Dimensioni massimo ingombro:** 60 x 40 x 33 cm



accessori

Codice	Descrizione
203000029	Pannello fotovoltaico 20 W Fast-On
203000030	Pannello fotovoltaico 50 W Fast-On
202000040	Pannello fotovoltaico 5 W Fast-On
203200004	Controllo di carica pannelli solari 10 A
203200002	Controllo di carica pannelli solari 5 A
201900436	EVO Master light 200 mm
205600077	Centralina Pedestrian Save MW (tecnologia radar)

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205600114	Alert Box One con ottiche led Ø 200 mm

Pedestrian Save con Armatura Stradale a Led

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Sistema di sicurezza con armatura stradale a led per attraversamenti pedonali attivabile mediante pulsante o sensore di presenza pedoni. L' alta visibilità del prodotto è garantita da due armature stradali a led da 30 Watt da direzionare sui segni orizzontali zebrati e da quattro ottiche a led lampeggianti da 100 mm poste nella parte superiore del segnale stradale. Il Pedestrian Save Light si configura come la soluzione ideale per la messa in sicurezza dei passaggi pedonali scarsamente illuminati e con elevato numero di transiti.

Vantaggi:
Altamente visibile sia durante le ore diurne grazie alle ottiche a led che durante le ore notturne grazie alla lampada stradale richiede ridotte opere murarie di installazione. I dispositivi luminosi a tecnologia led assicurano un ridotto consumo energetico e la possibilità di essere alimentati sia a pannello solare che con collegamento a rete elettrica. Il pulsante di chiamata o il sensore di presenza del sistema utilizzano una comunicazione senza fili via radio e permettono l'attivazione delle luci solo in caso di effettiva presenza del pedone.

Certificazione:
Ottiche con Approvazione Ministeriale

Tipo di alimentazione:
fotovoltaico o rete elettrica

Alimentazione:
230 V_{ac}
Consumi c.a. 3,0 Ah

Sorgente luminosa:
Armatura stradale con 19 led potenza complessiva 30 Watt con sensore per accensione ore notturne;

ottiche led omologate con regolazione automatica della luminosità

Sensore di presenza:
Pulsante di chiamata;

Sensore di presenza Radar;

Sistema di comunicazione bidirezionale radio 433 Mhz

Temperatura lavoro:
-20 °C - +85 °C

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

accessori	Codice	Descrizione
	205600077	Centralina Pedestrian Save MW (tecnologia radar)
	205600015	Pulsante di chiamata
	200200018	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 V 40 Ah
	203200004	Regolatore di Carica per sistemi fotovoltaici
	200300010	Batteria Tampone 12V 40 Ah
	205600077	Centralina Pedestrian Save MW

Codice	Descrizione
205600029	Pedestrian Save Light alimentato con fotovoltaico da 150W
205600058	Pedestrian Save Light alimentato a rete pubblica

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Attraversamento Pedonale Luminoso su Palo a Sbraccio

Campo di impiego:
Viene utilizzato in presenza di attraversamenti pedonali non regolati da apposito semaforo pedonale.

Vantaggi:
Rende più sicuro l'attraversamento del pedone nei casi di scarsa visibilità (ore notturne, nebbia, etc). La tabella cm 100x100 in alluminio anodizzato è dotata di illuminazione bifacciale
anche in presenza di strade a senso unico. Lampada dotata di fascio di luce asimmetrico per la massima visibilità sia della figura del pedone che dei veicoli in avvicinamento.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Sorgente luminosa: 4 tubi fluorescenti da 30w con relativi reattori		**Tipo di alimentazione:** rete		**Dimensionimassimoingombro:** segnale luminoso 100x100 cm come da C.d.S.
	Emissione Luminosa verso terra: 2 lampade al sodio ad alta pressione 70W		**Materiale costruzione:** struttura in alluminio anodizzato colore argento 25/10; lastre in plexiglass termoformate spessore 3 mm; grado di protezione IP 65		**Temperatura lavoro:** -15 °C - +85 °C
	Alimentazione: 230 V_{ac}				

Codice	Descrizione
205700003	Attraversamento pedonale luminoso a Led 100 cm
909029227	Palo a pastorale con sbraccio di 5 m h 7,4 m

DTS System
DTS Slim

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Dispositivo basato su tecnologia radar, in grado di rilevare la velocità del veicolo in avvicinamento e visualizzarla tramite un display numerico. Avvisa il conducente che sta procedendo ad una velocità troppo elevata e ne cattura l'attenzione per avvertirlo di un possibile pericolo o per dare la consapevolezza del superamento del limite in quel tratto di strada. Indicato come dissuasore della velocità in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi, caselli stradali.

Vantaggi:
Il contenitore versione slim in alluminio permette una riduzione di ingombri e peso inoltre migliora la durata nel tempo e la resistenza agli agenti atmosferici. La tecnologia Led del display matrix garantisce consumi ridotti.

	Lenti: lampeggiatore doppio Ø 100 mm; lampeggiatore doppio Ø 200 mm		**Controllo luminosità:** dinamico o fisso		**Consumo:** slim: minimo 0,04A - massimo 2,5A; slim plus: minimo 0,1A - massimo 5,1A		**Dimensioni massimo ingombro:** slim: 55x39,5x10 cm; slim plus: 65x57,5x10 cm
	Display: nr. 3 display h 27 cm		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Peso:** slim: 6,5 kg slim plus: 8 kg
	Colore display: giallo (ambra)		**Interfaccia di comunicazione:** RS232; USB; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -10 °C - +70 °C

Bluetooth
WiFi
GSM
HERMES
Specifica di Prodotto
CE
RoHS 2017 / 2102

accessori

Codice	Descrizione
203000004	Kit fotovoltaico 50W
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18 Ah)
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40 Ah)
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
202900012	SD Card
201900206 / *201900201*	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 100 mm / *Ø 200 mm*

Codice	Descrizione
209086303	DTS Slim B Matrix senza targa
209086109	DTS Slim B Matrix con targa 90x135 cm
209086101	DTS Slim B Matrix con targa 100x150 cm

Codice	Descrizione
209076305	DTS Slim Gp Matrix senza targa
209076309	DTS Slim Gp Matrix con targa 90x135 cm
209016301	DTS Slim Gp Matrix con targa 100x150 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

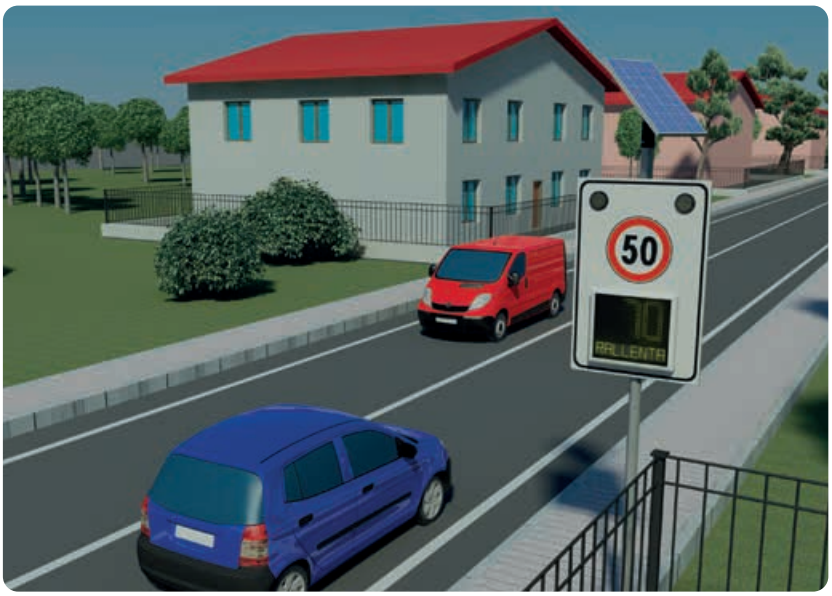
DTS System
DTS Slim Deluxe

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

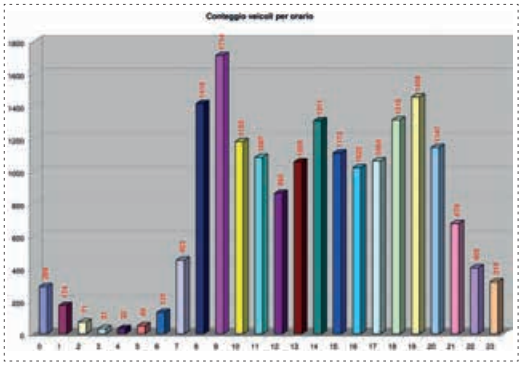
Campo di impiego:
Dispositivo per il monitoraggio del traffico a tecnologia radar serie Slim in grado di rilevare in maniera non invasiva il flusso veicolare e la velocità dei veicoli in avvicinamento. Ideale per un utilizzo sia urbano che extraurbano dispone di due display led ad alta visibilità uno numerico a tre cifre per la visualizzazione della velocità e uno alfanumerico per la visualizzazione di messaggi programmabili. Il sistema può essere collegato in remoto ad una centrale operativa per poterne gestire tutte le funzionalità e lo scarico dei dati acquisiti in remoto.

Vantaggi:
Il contenitore in alluminio versione Slim permette una riduzione degli ingombri e una notevole facilità di installazione. Estremamente efficace per la sua funzione informativa e preventiva oltre ad abbassare la velocità dei veicoli e diminuire i rischi che ne derivano è lo strumento ideale per la valutazione dei flussi del traffico senza la necessità di spire o altre apparecchiature nella pavimentazione stradale.

	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** massimo: 3,30 A / medio: 1,7 A minimo: 0,18 A		**Dimensioni massimo ingombro:** box: 52 cm x 55,5 cm x 10 cm; Segnale su richiesta
50	**Display:** Numerico: 3 Cifre Dim. singola cifra cm.16,00 x 25,5 colore ambra Alfanumerico: 8 caratteri Dim. singolo carattere cm. 8,5 x 5,0 colore ambra		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Contenitore:** Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
			Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



HERMES
GSM
WiFi
Bluetooth
RoHS 2017 / 2102
Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 W con attacco Ø 90
203000023	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
204500276	Modulo Modem GSM
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah

accessori

Codice: 203000022
Codice: 203000023

Codice: 200200019

Codice: 204500276

Codice: 200300015

Codice: 203200004

Codice: 201900206

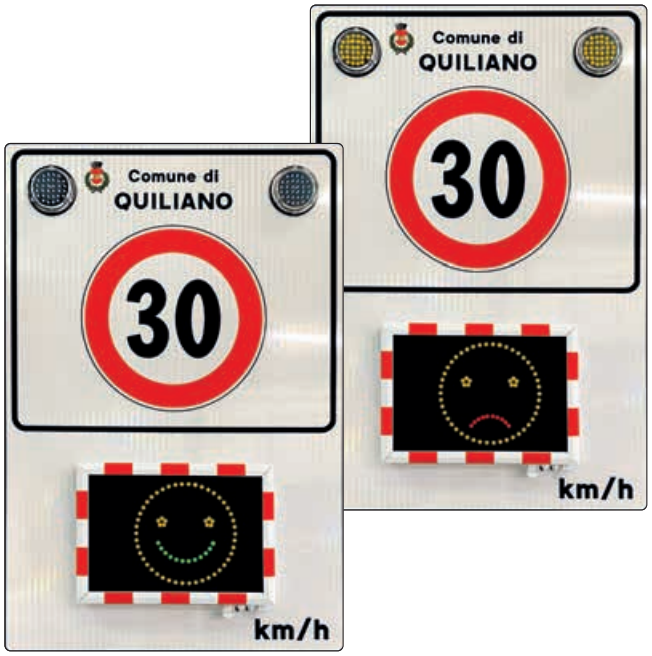
Codice: 201900201

Codice	Descrizione
209006103	DTS Slim Matrix DLX senza targa
209006301	DTS Slim Matrix DLX con targa 100x150 cm

DTS System
Slim Face Matrix

Campo di impiego:
Dispositivo elettronico a tecnologia Radar, in grado di rilevare la velocità del veicolo in avvicinamento e visualizzarla all'utente tramite un display numerico a led. Il sistema avverte il conducente che sta procedendo ad una velocità troppo elevata e ne cattura l' attenzione allertando del superamento del limite di velocità consentito e del possibile pericolo mostrando un emoticon.

Vantaggi:
Il contenitore in alluminio versione Slim permette una riduzione degli ingombri e una notevole facilità di installazione. Estremamente efficace per la sua funzione informativa e preventiva oltre ad abbassare la velocità dei veicoli e diminuire i rischi che ne derivano è lo strumento ideale per la valutazione dei flussi del traffico senza la necessità di spire o altre apparecchiature nella pavimentazione stradale.



	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** massimo: 3,30 A / medio: 1,7 A minimo: 0,18 A		**Dimensioni massimo ingombro:** box: 52 cm x 55,5 cm x 10 cm; Segnale su richiesta
	Display: Numerico: 3 Cifre Dim. singola cifra cm.16,00 x 25,5 colore ambra		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Contenitore:** Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
			Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

HERMES

GSM

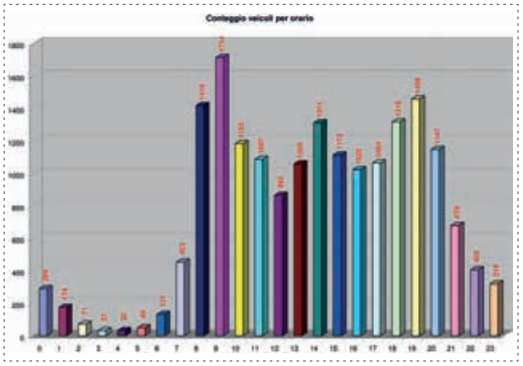
Wi Fi

Bluetooth

RoHS 2017 / 2102

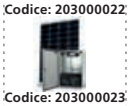
CE

Specifica di Prodotto



Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 W con attacco Ø 90
203000023	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
204500276	Modulo Modem GSM
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah

accessori


Codice: 203000022
Codice: 203000023

Codice: 200200019

Codice: 204500276

Codice: 200300015

Codice: 203200004

Codice: 201900206

Codice: 201900201

Codice	Descrizione
209006304	DTS Slim Face Matrix con targa 90x135 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

DTS System
DTS 500 basic / DTS 500

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
I sistemi Data Traffic System "DTS" rappresentano quanto di più versatile ed innovativo attualmente esistente nel mercato del monitoraggio del traffico e della sicurezza stradale. Disponibili in più configurazioni utilizzano un sofisticato sensore Radar a tecnologia planare in grado di determinare in tempo reale una serie di dati significativi a valutare i flussi del traffico veicolare senza impegnare la pavimentazione stradale. Nelle versioni superiori alla "Basic" la scheda logica digitale è predisposta per interfacciarsi ad una ampia gamma di dispositivi opzionali come display led numerici e alfanumerici, sensori temperatura, ottiche led ecc. e di memorizzare su SD card i dati rilevati che possono essere recuperati con estrema facilità sia in loco che in remoto da centrale operativa attraverso connessione Gsm o Gprs.

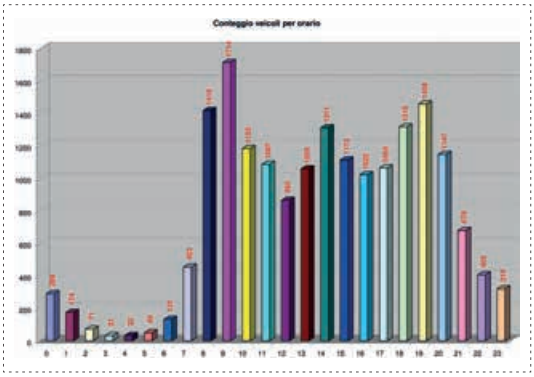
Vantaggi:
Estremamente efficaci in tutte le situazioni legate al traffico stradale in cui è necessario aumentare gli standard di sicurezza stradale per mezzi e pedoni. Una serie di elementi innovativi e la loro ampia personalizzazione in base alle esigenze del cliente rendono questi sistemi particolarmente indicati alla realizzazione di postazioni di monitoraggio sul territorio sia singole che in rete.

	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** massimo: 3,30 A / medio: 1,5 A minimo: 0,15 A		**Dimensioni massimo ingombro:** box: 60 cm x 60,5 cm x 21 cm; Segnale su richiesta
	Display led: Numerico: 3 Cifre		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Contenitore:** Materiale plastico colore grigio chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
	Colore display: rosso; giallo; rosso/verde		**Interfaccia di comunicazione:** Usb; Rs232; Rs485; Gsm secondo la versione		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

WiFi GSM Bluetooth

Specifica di Prodotto

accessori



Specifica di Prodotto

accessori

Codice	Descrizione
203000005	Kit fotovoltaico 150 W
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18 Ah)
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40 Ah)
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
201900206	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 100 mm
201900201	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 200 mm

Codice	Descrizione
209021301	DTS 500 Basic con pannello solare e targa 100x150 cm
209021101	DTS 500 Basic monocolor - rete con targa 100x150 cm

Codice	Descrizione
203000005	Kit fotovoltaico 150 W
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18 Ah)
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40 Ah)
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
201900206	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 100 mm
201900201	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 200 mm

Codice	Descrizione
209011301	DTS 500 con pannello solare e targa 100x150 cm
209011101	DTS 500 monocolor a rete con targa 100x150 cm

DTS System
DTS 500 Deluxe

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

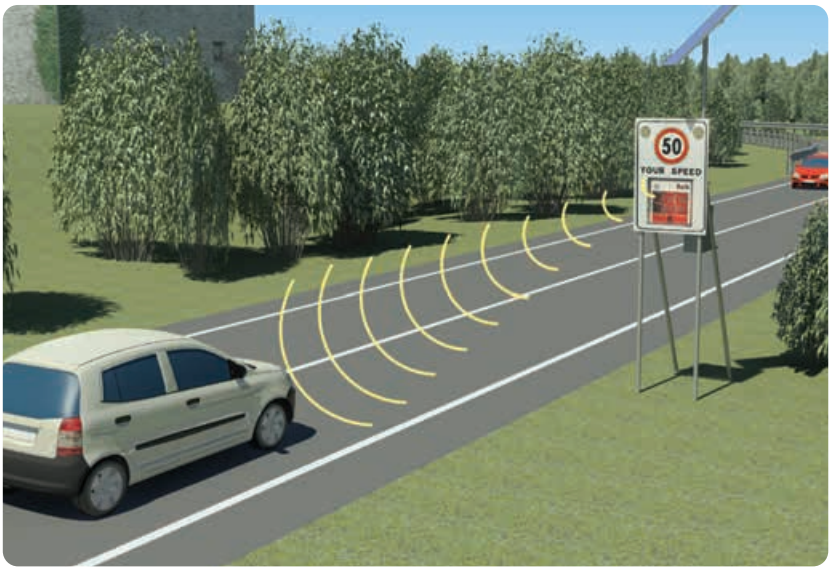
Campo di impiego:

Dispositivo per il monitoraggio del traffico a tecnologia radar della serie "DTS" Data Traffic System che rappresenta quanto di più versatile e innovativo attualmente esistente nel mercato del monitoraggio del traffico e della sicurezza stradale. Ideale per un utilizzo sia urbano che extraurbano utilizza un sofisticato sensore a tecnologia Radar per il monitoraggio del traffico senza occupare la sede stradale e dispone di due display led ad alta visibilità uno numerico a tre cifre per la visualizzazione della velocità e uno alfanumerico per la visualizzazione di messaggi programmabili. I dati relativi al monitoraggio del traffico vengono rilevati in tempo reale e archiviati su apposito supporto SD card estraibile. Il DTS 500 Deluxe può essere collegato in remoto via GSM/GPRS ad una centrale operativa per gestire tutte le funzionalità e lo scarico dei dati acquisiti.

Vantaggi:

Estremamente efficace per la sua funzione informativa e preventiva oltre ad abbassare la velocità dei veicoli e diminuire i rischi che ne derivano è lo strumento ideale per la valutazione dei flussi del traffico senza la necessità di spire o altre apparecchiature nella pavimentazione stradale.

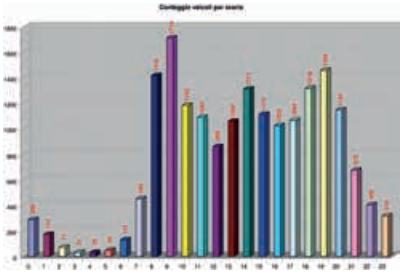
	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** massimo: 3,30 A / medio: 1,7 A minimo: 0,18 A		**Dimensioni massimo ingombro:** box: 60 cm x 60,5 cm x 21 cm; Segnale su richiesta
	Display: Numerico: 3 Cifre Dim. singola cifra cm.16,00 x 25,5 colore ambra Alfanumerico: 8 caratteri Dim. singolo carattere cm.8,5 x 5,0 colore ambra		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Contenitore:** Materiale plastico colore grigio chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
			Interfaccia di comunicazione: USB; RS232; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



WiFi GSM Bluetooth

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102



Codice	Descrizione
203000005	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
204500276	Modulo Modem GSM
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc 17 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din

accessori

Codice: 203000023

Codice: 200200019

Codice: 204500276

Codice: 200300015

Codice: 203200004

Codice: 201900206

Codice: 201900201

Codice	Descrizione
209031303	DTS DLX Rosso P.S. senza targa
209033301	DTS DLX Bicolor P.S. con targa 100x150 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

DTS System
DTS Slim - Graph

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Dispositivo per il monitoraggio del traffico con display a matrice grafica di ridotte dimensioni caratterizzato da una notevole facilità di installazione e ideale per un utilizzo in ambito urbano. Il sensore di monitoraggio del traffico è di tipo non invasivo a tecnologia Radar 24 Ghz, i dati rilevati vengono archiviati in una memoria non volatile di tipo SD card in modo tale da poter essere facilmente recuperabili in loco o da remoto. Il Led Display a matrice grafica può visualizzare immagini o testi sia preimpostati che modificabili da remoto via Gsm/Gprs, se abilitato può inoltre segnalare in tempo reale la velocità dei veicoli in transito seguita da messaggi personalizzati al fine di allertare i conducenti e ridurre il rischio di incidenti stradali.

Vantaggi:
Estremamente efficace unisce l'aspetto informativo a quello di monitoraggio del traffico e di prevenzione. La facilità di installazione e i costi contenuti di acquisto e gestione aiutano il gestore della strada a realizzare un sistema modulare di monitoraggio del traffico e informazione all' utenza a basso costo che gli consenta di intervenire in tempo reale dove necessario.

WiFi Bluetooth GSM

	Certificazione: Ottiche con Approvazione Ministeriale		**Controllo luminosità:** dinamico		**Consumo:** massimo: 6,70 A minimo: 0,18 A		**Dimensioni massimo ingombro:** box: 60 cm x 60,5 cm x 21 cm; Segnale su richiesta
	Display led: 32x24 pixel; (58,5 x 40,0 cm)		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica;		**Contenitore:** Alluminio colore chiaro schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Interfaccia di comunicazione:** Usb; Rs232; Rs485; Gsm secondo la versione		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

Codice	Descrizione
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
202900012	SD Card
204500276	Modulo Modem GSM
201900206	Lampeggiatore doppio sincrono tri-flash Ø 100 mm

accessori

Codice: 202900012

Codice: 200200019

Codice: 201900206

Codice: 204500276

Codice: 200300015

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
209017101	DTS GRAPHICS a rete con targa 100x150
209017103	DTS GRAPHICS a rete senza targa

DTS System
DTS 600 Small

Campo di impiego:
La linea di Dts 600 disponibile nelle configurazioni Small e De-luxe soddisfa in pieno tutti quei clienti che desiderano non soltanto un prodotto tecnologicamente avanzato ma anche un prodotto dall'aspetto esteticamente curato e accattivante. Il Dts 600 Small è un dispositivo per il monitoraggio del traffico in grado di rilevare in maniera non invasiva il flusso veicolare e la velocità dei veicoli in avvicinamento.Il led display ad alta visibilità e a basso consumo oltre a visualizzare in tempo reale all'utente la velocità sostenuta può essere configurato per visualizzare due immagini predefinite. Facile da installare grazie alle sue ridotte dimensioni è particolarmente indicato in prossimità di scuole, passaggi pedonali, centri abitati, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi, caselli stradali.

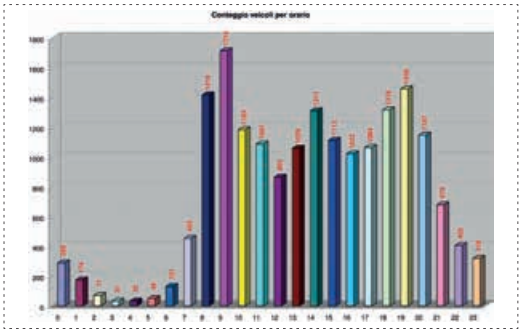
Vantaggi:
Il contenitore in alluminio versione Small con schermo di protezione anti-vandalo e anti-riflesso garantisce una riduzione degli ingombri e una notevole facilità di installazione. Il basso costo di gestione e il notevole effetto dissuasivo per le alte velocità dei veicoli in transito lo rendono il prodotto ideale per aumentare la sicurezza di mezzi e pedoni.

	Contenitore: alluminio colore nero schermo frontale anti-vandalo e anti-riflesso e lastra policarbonato trasparente; sportelli posteriori con chiave; fissaggio a palo mediante staffe omega;		**Controllo luminosità:** dinamica o fissa		**Consumo:** massimo: 1,8 A / medio: 1,2 A minimo: 0,18 A		**Dimensioni massimo ingombro:** 57,0 x 68,0 x 11 cm
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	Kg	**Peso:** 14 kg (senza batterie)
	Display: numerico: 3 cifre 45,0 x 32,5 cm colore ambra		**Interfaccia di comunicazione:** USB; RS232; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

Wi Fi GSM Bluetooth

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102



Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 W con attacco Ø 90
203000023	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
204500276	Modulo Modem GSM
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah

accessori

Codice: 203000022

Codice: 203000023

Codice: 204500276

Codice: 200200019

Codice: 203200004

Codice: 200300015

Codice	Descrizione
209319200	DTS 600 Small

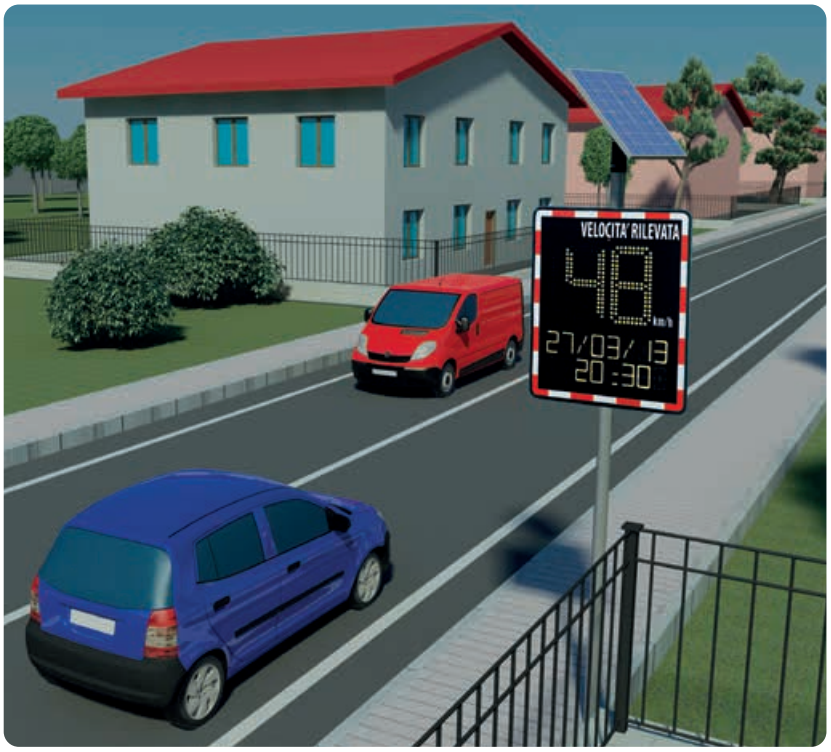
Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

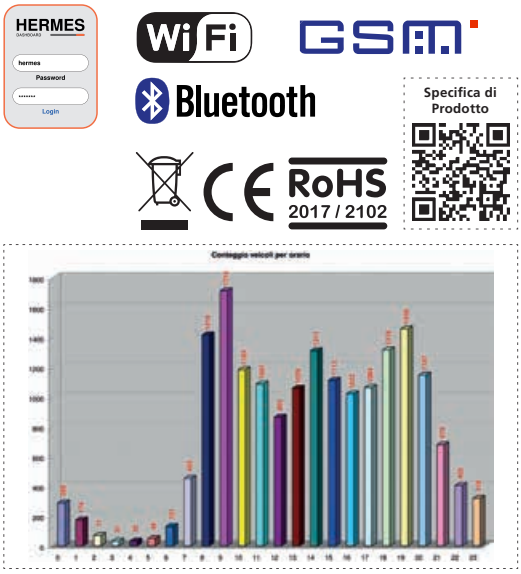
DTS System
DTS 600

Campo di impiego:
La linea di Dts 600 disponibile nelle configurazioni Small e Deluxe soddisfa in pieno tutti quei clienti che desiderano non soltanto un prodotto tecnologicamente avanzato ma anche un prodotto dall' aspetto esteticamente curato e accattivante. Ideale per un utilizzo sia urbano che extraurbano il Dts 600 utilizza un sofisticato sensore a tecnologia Radar per il monitoraggio del traffico senza occupare la sede stradale e dispone di tre display led ad alta visibilità uno numerico a tre cifre per la visualizzazione della velocità e due alfanumerici per la visualizzazione di messaggi programmabili. I dati relativi al monitoraggio del traffico vengono rilevati in tempo reale e archiviati su apposito supporto SD card estraibile. Il DTS 600 può essere collegato in remoto via GSM/GPRS ad una centrale operativa per gestire tutte le funzionalità e lo scarico dei dati acquisiti. E' particolarmente indicato in prossimità di scuole, passaggi pedonali, centri abitati, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi, caselli stradali ecc.

Vantaggi:
Estremamente efficace per la sua funzione informativa e preventiva oltre ad abbassare la velocità dei veicoli e diminuire i rischi che ne derivano è lo strumento ideale per dare informazioni all'utenza e a valutare i flussi del traffico senza la necessità di spire o altre apparecchiature nella pavimentazione stradale.

	Contenitore: alluminio colore nero schermo frontale anti-vandalo e anti-riflesso e lastra policarbonato trasparente; sportelli posteriori con chiave; fissaggio a palo mediante staffe omega;		**Controllo luminosità:** dinamica o fissa		**Consumo:** massimo: 3,30 A / medio: 1,3 A minimo: 0,25 A		**Dimensioni massimo ingombro:** 60,0 x 80,0 x 11 cm
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Peso:** 19 kg (senza batterie)
	Display: Numerico: 3 Cifre Dim. cm. 45,0x32,5 colore ambra; Alfanumerico: 2 righe 8 caratteri per riga Dim. singolo carattere cm. 8,5 x 5,0 colore ambra		**Interfaccia di comunicazione:** USB; RS232; RS485; GSM		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C





Wi Fi GSM Bluetooth

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
204500276	Modulo Modem GSM
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah

accessori

Codice: 203000023

Codice: 204500217

Codice: 200200019

Codice: 203200004

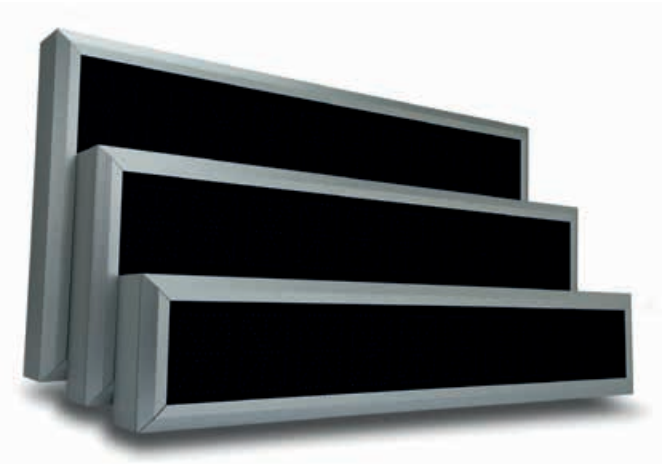
Codice: 200300015

Codice	Descrizione
209119200	DTS 600

DTS Media System

Campo di impiego:
Sistema interattivo di monitoraggio per la sicurezza stradale composto da un display alfanumerico e un sistema radar in grado di gestire eventi legati alla velocita ed al conteggio dei veicoli. Il dispositivo e principalmente usato su strade considerate maggiormente a rischio come, vicino alle scuole, incroci, caselli autostradali e nelle aree urbane.

Vantaggi:
Il dispositivo puo registrare tutte le informazioni riguardanti il monitoraggio su una memory card SD CARD. Grazie al GSM e possibile modificare i messaggi tramite una centrale operativa remota.



	Lenti: Ø 100 mm / Ø 200 mm		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Sensore:** radar doppler 24Ghz
	Display: 10 caratteri / linee dimensione carattere: 75 mm x 105 mm		**Interfaccia di comunicazione:** USB, RS232, RS485, GSM		**Dimensioni massimo ingombro:** contenitore: 1 linea: 19,5 x 100 x 10 cm 2 linee: 34,5 x 100 x 10 cm 3 linee: 50 x 100 x 10 cm
	Sorgente luminosa: n° led per carattere: 74 colore: ambra 2Θ½: angolo di visione: 15		**Autonomia:** 1 linea: 0,58 A medio 2 linee: 1,08 A medio 3 linee: 1,82 A medio		**Peso:** 1 linea: 6,5 kg 2 linee: 12 kg 3 linee: 18,5 kg
	Controllo luminosità: dinamico o fisso		**Tipo di alimentazione:** rete / pannello fotovoltaico / rete pubblica		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

HERMES

GSM

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

accessori

Codice	Descrizione
209042301	DTS Media System una riga con targa 100X150 cm
209052301	DTS Media System due righe con targa 100X150 cm
209092301	DTS Media System tre righe con targa 100X150 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

DTS System
DTS Slim su Carrello Mobile

Campo di impiego:
Carrello mobile per il monitoraggio del traffico basato su tecnologia radar in grado di rilevare la velocità dei veicoli in avvicinamento e visualizzarla al conducente attraverso display a led.
Il sensore impiegato è di tipo non invasivo a tecnologia Radar 24 Ghz. Disponibile con Display sia ambra che bi-color rosso/verde è particolarmente indicato per l'utilizzo in cantieri stradali, scuole, insediamenti industriali, autoscuole, incidenti, manifestazioni e comunque in tutte le situazioni in cui è necessario intervenire rapidamente alla messa in sicurezza di un determinato tratto stradale.

Vantaggi:
Sistema facilmente trasportabile e posizionabile grazie al carrello di ridotte dimensioni con ruote che garantisce la massima stabilità e la protezione della batteria di alimentazione.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

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

accessori

Codice	Descrizione
200400020	Carica batterie 12 Volt 100 Ah
200200019	Batteria al Piombo 12V 18 Ah
200300010	Batteria Tampone 12V 40 Ah
200300033	Batteria Tampone 12V 100 Ah
205000098	Carrello con base e porta lanterna richiudibile

Codice	Descrizione
209086313	DTS Slim Slim B Matrix montato su carrello

Warning Signal

Targa 100x150 cm con figure C.d.S. a scelta

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

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

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

	Certificazione: ottiche con Approvazione Ministeriale		**Tipo di alimentazione:** pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria		**Crepuscolare:** assente
	Sorgente luminosa: 2 ottiche Ø 200 mm con nr. 120 led ad alta luminosità				**Kit Fotovoltaico:** 75 W
	Emissione luminosa: gialla lampeggio standard sincrono (ambra)		**Sensore:** doppler radar 24Ghz	Kg	**Peso:** 20 kg
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

accessori

Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 W con attacco Ø 90
203000023	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90
200200019	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 18 Ah
200200018	Kit Alimentazione Rete Pubblica 12 Volt 40 Ah
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
200300010	Batteria al Piombo 12 Vdc. 40 Ah
203200004	Controllo di carica per pannelli solari
201900206	Ottica led doppia sincrona tri-flash Ø 100 mm
201900201	Ottica led doppia sincrona tri-flash Ø 200 mm

Figure segnaletiche applicabili:

Fig. 15
discesa pericolosa

Fig. 27
circolazione rotatoria

Fig. 4
curva a destra

Fig. 33
forte vento laterale

Fig. 40°
intersezione con precedenza a destra

Fig. 49
distanziamento minimo obbligatorio di .... metri

Fig. 31/a
semaforo

Fig. 5
curva a sinistra

Fig. 37°
fermarsi e dare precedenza

Fig. 47
senso vietato

Fig. 48°
divieto di sorpasso

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

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205600012	Pannello Warning Signal con targa 100X150 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

ONETIME

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Ideale per Scuole, insediamenti commerciali e industriali dove è necessaria una segnalazione luminosa intelligente che si attivi solo in determinati periodi ed orari della giornata.
Il sistema è configurato con una coppia di ottiche a led omologate di diametro 200 mm UNI EN 12352 installate su targa segnaletica in alluminio classe II. La programmazione del calendario e dell'orario viene effettuata dall' utente attraverso l'apposito software in dotazione.

Vantaggi:
Possibilità di personalizzazione da parte del cliente e facilità di installazione.

	Certificazione: ottiche con Approvazione Ministeriale UNIEN 12352		**Tabella segnaletica:** Alluminio Classe II dimensioni e grafica personalizzabile da cliente dim. 90x90 cm
	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, triflash		
	Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica; batteria		**Alimentazione:** 12 V_{dc}

GSM

Codice	Descrizione
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
203200004	Controllo di carica pannelli solari
200200019	Kit alimentazione rete pubblica
200200017	Alimentatore trasformatore 220->12 Vdc Barra Din

accessori

Codice: 200200019

Codice: 203200004

Codice: 200300015

Codice: 200200017

Codice: 203000005

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205600055	ONETIME Segnale luminoso programmabile alimentato a fotovoltaico 50 Watt

Remote Control System

Campo di impiego:
Remote Control System è un sistema multi funzione per la gestione di dispositivi stradali e non da remoto. La comunicazione a distanza viene effettuata attraverso modulo Gsm/Gprs integrato sia attraverso messaggi SMS che connessione internet fissa o mobile da tablet e smartphone Android.
Oltre a controllare e monitorare in tempo reale i vari dispositivi interfacciati, il sistema è dotato di orologio e supporto SD-CARD per la memorizzazione di tutte le operazioni eseguite.

Vantaggi:
Possibilità di personalizzazione da parte del cliente e facilità di installazione al fine di realizzare in breve tempo e a costi molto contenuti una rete modulare di controllo con il semplice incremento del numero dei dispositivi collegati.

Wi Fi Bluetooth GSM

	Archiviazione dati: SD-Card		**Connessione Remota** Gsm/Gprs		**Consumo:** medio: 75 mAh
	Output: 3 Uscite Relay 2 Uscite Digitali		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Orologio** Giorno, Mese, Anno Ore, Minuti, Secondi
	Input 2 Uscite Digitali 2 Uscite Analogiche		**Interfaccia di comunicazione:** Usb; Rs232; Rs485		**Temperatura:** -20 °C + 85° C

CE RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

accessori

Codice	Descrizione
204000019	Antenna Aurel in gomma 433Mhz
204000027	Modulo di Radiofrequenza 433 Mhz bidirezionale
202900012	Secure digital SD Card
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
203200004	Controllo di carica pannelli solari
200200019	Kit alimentazione rete pubblica
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
201900180	Ottica Led Salve Ambra diam. 200 mm
201900516	Ottica Led Salve Orange diam. 200 mm
201900162	Ottica Led Salve Red diam. 200 mm

Codice	Descrizione
200600092	Remote Control System

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Segnale Interattivo Meteo Alert

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Sistema elettronico di segnalazione preventiva all'utenza di possibili eventi meteo potenzialmente pericolosi. Attraverso collegamento remoto Gsm/Gprs è possibile intervenire in caso di necessità tempestivamente e adottare le misure di prevenzione previste nei piani di protezione civile. La centralina alimentata con batteria tampone da rete o con fotovoltaico, provvede ad attivare le ottiche luminose a led ad alta luminosità di colore giallo-arancio-rosso in base all'allerta da visualizzare. Il sistema può essere integrato anche da pannelli informativi testuali a led.

Vantaggi:
Affidabile e modulabile garantisce una alta visibilità e facilità di installazione e gestione. Nella versione con display è possibile visualizzare fino a 30 diversi messaggi così da aggiungere o enfatizzare le informazioni all'utente.

Bluetooth WiFi GSM

Specifica di Prodotto

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

	Sorgente luminosa: nr. 3 ottiche led Ø 200 mm		**Tipo di alimentazione:** Rete, Rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Consumo:** medio: 350 mA massimo: 700 mA		**Sistemi informativi**: Caratteri per riga: 8 Numero righe: 2 Altezza del Carattere: 105x67 mm; Diodi Led: colore ambra; Scritta fissa, lampeggiante o scorrevole; Pannello frontale in policarbonato; Contenitore in alluminio; Dimensione contenitore: 30,5x60,5x10 cm
	Emissione luminosa: 1 Ottica colore Giallo 1 Ottica colore Arancio 1 Ottica colore Rosso **Effetto:** lampeggiante, flash, tri-flash		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Dimensione massimo ingombro:** Targa: 90 x 135 cm		
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 classe L8H		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Peso:** 15 Kg		
					Temperatura: -15 °C + 85° C		

accessori

Codice	Descrizione
203000024	Kit Alimentazione Fotovoltaico 50 Watt palo diam 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18Ah
200300015	Batteria al Piombo 12 Volt. 18 Ah
200300010	Batteria Tampone 12V 40 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

Codice: 203000024

Codice: 200200019

Codice: 200300015

Codice: 200300010

Codice: 200200017

Codice: 204500276

Codice	Descrizione
205500208	Sistema Meteo Alert
205500264	Sistema Meteo Alert con display e targa 90x180 cm

Sistema Allagamento Sottopassi FAS 101 - Radio

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

Campo di impiego:
L'antiallagamento FAS 101 Radio "Flood Alarm System" è un sofisticato sistema di allarme modulabile in base alle proprie esigenze ideato e costruito per proteggere gli automobilisti dal rischio relativo all'allagamento dei sottopassi.
Il sensore a tecnologia ibrida analogico-digitale ad alta affidabilità è in grado di rilevare il verificarsi di allagamenti e generare un allarme che viene trasmesso via radio in tempo reale ad una centralina posta all'esterno del sottopasso.
La centralina alimentata con batteria tampone da rete o con fotovoltaico, provvede ad attivare sistemi luminosi (es. semafori posti all'ingresso del sottopasso) e/o sonori (es. sirene) e facoltativamente di allertare i servizi di sicurezza inoltrando dei messaggi di allarme a dei numeri preimpostati via Sms.

Vantaggi:
L'affidabilità del sistema e l'eliminazione della stesura di cavi di installazione lo rendono un prodotto particolarmente indicato per la rapida messa in sicurezza dei sottopassi ad un costo contenuto.

	Sorgente luminosa: Ottiche a led		**Connessione Remota** Gsm/Gprs		**Temperatura:** -20 °C + 85° C
	Sistema di comunicazione: Modulo Radio 868 Mhz		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico

HERMES

WiFi GSM CE RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 Watt palo Ø 90 mm
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 12 Volt 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 V_{dc} Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 200200019

Codice: 200200017

Codice: 203000022

Codice: 204500276

Codice	Descrizione
205500174	Sonda Allagamento e Centralina Radio
205500170	Cartello di segnalamento allagamento Master
205500171	Cartello di segnalamento allagamento Slave

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Air Guard

Campo di impiego:
Il sensore Air Guard è un sofisticato sistema IoT stand-alone per il monitoraggio della qualità dell'aria in tempo reale. Rappresenta la soluzione ideale per tutte quelle situazioni in cui è necessario disporre di una rete di sensori per il monitoraggio delle polveri sottili che sia scalabile, economica, a basso consumo e di facile installazione.

Vantaggi:
Il sensore può monitorare in tempo reale polveri sottili PM10 cioè polveri di diametro minore a 10um fino a 0,3um suddividendo la misurazione in 3 categorie PM10, PM2.5 e PM1 i cui intervalli sono rispettivamente:
PM10 => Da 10um a 0,3um
PM2.5 => Da 2,5um a 0,3um
PM1 => Da 1um a 0,3um

Il sensore possiede una ventilazione forzata per ottenere la misurazione e di conseguenza il valore che risulta dal sensore è espresso in ug/m³.
Il sensore incorpora anche un sensore di temperatura e umidità dell'aria.
Collegabile in remoto attraverso modem GSM LTE alla piattaforma Sisas Hermes o ad altre piattaforme.
Se non interrogato il sensore trasmette ogni ora campioni ricavati dalla media su 5 minuti. Il campionamento dell'aria avviene ogni 5 secondi dato che può essere richiesto da remoto con opportuno comando.
Può essere installato su qualsiasi tipo di supporto con grande semplicità.
Il box del dispositivo ingloba due display uno a barre e uno numerico.
Il display a barre mostra la qualità dell'aria che peggiora mano a mano che si accendono le barre luminose, è diviso in settori.

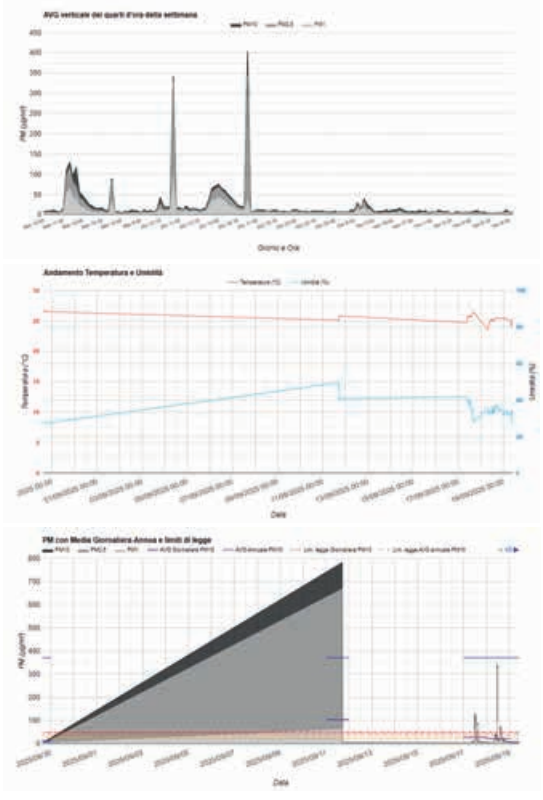
HERMES

GSM Bluetooth WiFi

CE RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

	Display: numeri: 6 cifre colore verde BAR: 25 colonne 4 righe GYR		**Controllo luminosità:** dinamico		**Consumo:** Consumo medio solo scheda digitale 75mA		**Dimensioni:** 38 cm x 27 cm x 10 cm Segnale su richiesta
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Contenitore:** Alluminio colore nero schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
			Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM		**Sensore:** Sensore di temperatura Sensore di umidità Sensore polveri sottili PM10 PM2.5 PM1		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
203000023	Kit Alimentazione Fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90
203000024	Kit Alimentazione Fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90

Codice	Descrizione
205500289	Air Guard senza segnale

Segnale Interattivo Ice 500

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

Campo di impiego:
Sistema elettronico indicato per la rilevazione della presenza di ghiaccio con controllo costante della temperatura e dell'umidità. Le due ottiche a led di cui è dotato si azionano in caso la temperatura scenda sotto una soglia limite.

Vantaggi:
Non invasivo, ottiche a led ad alta luminosità, consumi ridotti, comunicazione a remoto per segnalare la presenza di ghiaccio.

Certificazioni: Ottiche con Approvazione Ministeriale		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Interruttore On/Off:** assente	
Sorgente luminosa: nr. 2 ottiche led Ø 100 mm		**Tipo di alimentazione:** batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Dimensione massimo ingombro:** targa: 90 x 60 x 6 cm; centralina: 30 x 22 x 12 cm	
Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante		**Consumo:** medio: 25mA massimo: 450 mA		**Peso:** 19 Kg	
Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L2H)		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C	

HERMES

Specifica di Prodotto

GSM

CE RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205500019	Ice 500

Segnale Interattivo Ice 500 Plus con Display

Campo di impiego:
Sistema elettronico indicato per la rilevazione della presenza di ghiaccio con controllo costante della temperatura e dell'umidità. Le due ottiche a led di cui è dotato si azionano in caso la temperatura scenda sotto una soglia limite. Scritte visualizzabili a display:
- Temperatura visualizzabile fino a -10°

Vantaggi:
Non invasivo, ottiche a led ad alta luminosità, consumi ridotti, comunicazione a remoto per segnalare la presenza di ghiaccio.

Certificazioni: Ottiche con Approvazione Ministeriale		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Interruttore On/Off:** assente	
Sorgente luminosa: nr. 2 ottiche led Ø 100 mm		**Tipo di alimentazione:** batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Dimensione massimo ingombro:** targa: 90 x 135 cm; centralina: 30 x 22 x 12 cm	
Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante		**Consumo:** medio: 25mA massimo: 450 mA		**Peso:** 19 Kg	
Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L2H)		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C	

HERMES

Specifica di Prodotto

GSM

CE RoHS 2017 / 2102

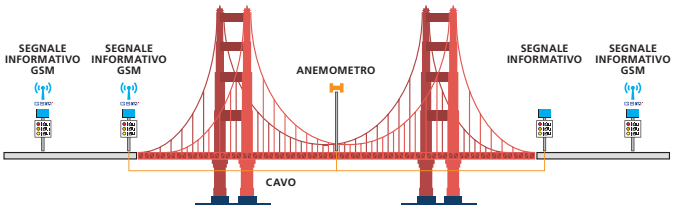
Codice	Descrizione
205500145	Ice 500 Plus

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Stazione Monitoraggio Vento Wind Station 8

Campo di impiego:
Sistema elettronico IOT versatile e robusto per il monitoraggio della velocità del vento in continuo. Particolarmente indicato in ambito stradale può effettuare una segnalazione preventiva all'utenza in merito alla possibile presenza di raffiche di vento pericolose. Dotato di modulo wireless a lungo raggio e bassa potenza Lora 868Mhz può collegarsi in locale con altri dispositivi compatibili quali: segnalatori ottici, pannelli informativi, etc. ad una distanza in linea d'aria fino a 1 Km. La connessione in remoto avviene attraverso modulo GSM/GPRS con cui è possibile configurare o scaricare i dati del dispositivo a distanza sia via Sms che attraverso piattaforma web. Il sistema può essere alimentato con batteria tampone da rete o con fotovoltaico a seconda delle necessità.

Vantaggi:
Architettura hardware modulare ed espandibile con possibilità di personalizzazione e di facile installazione.



	Archiviazione dati: Sd-Card		**Connessione Remota:** Gsm / Gprs 12 Vdc		**Connessione in locale:** Lora 868Mhz
	Precisione Sensore Vento: ±3% della scala (≥5 m/s) ±0,5 m/s (<5 m/s)		**Tipo di alimentazione:** Rete, Rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -15°C - +85°C
	Alimentazione: 12 V_{dc}				

accessori

Codice	Descrizione
204000047	Sensore per vento WS-1080/WS
203000024	Kit Alimentazione Fotovoltaico 50 Watt palo diam 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200300015	Batteria al Piombo 12 Volt. 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500217	Modulo Modem GSM ADD SIM900

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
In base alla configurazione richiesta	Wind Station 8 stazione monitoraggio vento

Sistema Allarme Innalzamento Livelli Fiumi

Campo di impiego:
L'AIF-101 è un sofisticato sistema di monitoraggio del livello dell'acqua, il suo utilizzo è principalmente tenere sotto controllo l'innalzamento dei fiumi, di laghi o vasche di riempimento. Con questo sistema è possibile impostare delle soglie di allarme per cui al superamento dei valori impostati è possibile tramite SMS allertare fino a 4 numeri telefonici, questo permette alle persone competenti di valutare l'eventuale pericolo in tempo reale e predisporre tutte le possibili soluzioni o contromisure nel tempo più breve possibile.

Vantaggi:
L'affidabilità del sistema e la sua semplicità d'uso lo rendono il prodotto particolarmente indicato per la rapida messa in sicurezza di fiumi, laghi, vasche di riempimento, dighe, ecc. dove l'innalzamento dei livelli deve essere tenuto sotto controllo o può risultare un pericolo, il tutto ad un costo di installazione e manutenzione contenuto.

	Sensore: Ultrasuoni per la rilevazione della distanza		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico
	Interfaccia di comunicazione: nr. 2 ottiche led Ø 100 mm		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C		

accessori

Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 Wat diam. 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
In base alla configurazione richiesta	Dtc09 per stazioni di monitoraggio ibride (mobili-fisse)

Segnale Interattivo One Way

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:
Sistema per la rilevazione e segnalazione di accessi contromano. Con l'ausilio delle ottiche a led e della sirena acustica segnala al conducente l'errata direzione di percorrenza. Indicato per l'utilizzo in ingressi autostradali, in centri commerciali, in percorsi urbani a senso unico.

Vantaggi:
Installazione non invasiva, ottiche a led ad alta luminosità, consumi ridotti.

	Certificazioni: Ottiche con Approvazione MInisteriale		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Interruttore On/Off:** assente
	Sorgente luminosa: nr. 2 ottiche led Ø 230 mm		**Tipo di alimentazione:** batterie; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Dimensione massimo ingombro:** targa: 100 x 150 x 6 cm; centralina: 30x 22 x 12 cm
	Emissione luminosa: luce gialla lampeggiante		**Consumo:** medio: 45 mAh massimo: 1,6 Ah		**Peso:** 10,1 Kg
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H)		**Crepuscolare:** assente		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

HERMES

GSM

CE RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205600099	Segnale interattivo One Way con targa 100x150 fig. 547 lamiera classe III fluo con 2 ottiche Ø 230 mm con attacco band-it

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Segnalatore di Massima Altezza

OTTICHE LUMINOSE con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Campo di impiego:

Il Rilevatore di Altezza Veicoli AV-101 individua in tempo reale il superamento dell'altezza consentita dei veicoli ed attiva mediante trasmissione wireless sistemi di informazioni all' utenza quali ottiche, sirene e/o pannelli informativi a led.
Il dispositivo può essere configurato in base alle proprie esigenze con uno o più sensori posti su pali a lato strada ed alimentati a rete elettrica o con pannelli fotovoltaici. Un comodo radiocomando opzionale consente di: attivare, disattivare, programmare il sistema da remoto.

Vantaggi:

La modularità del sistema e l'eliminazione della stesura di cavi di installazione lo rendono il prodotto particolarmente indicato per il controllo delle altezze prima di sottopassi, cavalcavia, gallerie, cantieri stradali, aree di sosta e di ristoro.

	Sorgente luminosa: n.2 ottiche a led effetto lampeggiante flash, tri-flash		**Sistema di comunicazione:** Modulo Radio 868 Mhz
	Alimentazione: 12 V_{dc}		
	Tipo di alimentazione: pannello fotovoltaico; rete; rete pubblica		**Sensore di rilievo:** Infrarosso Tx/Rx

HERMES

GSM

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
203000035	Kit fotovoltaico 20W testa palo da 60
203000004	Kit fotovoltaico 50W per palo da 60
203200016	Supporto universale pannello fotovoltaico D. 90 mm
200300015	Batteria al Piombo 12 Vdc. 18 Ah
203200004	Controllo di carica pannelli solari
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204000013	Sensore radar velocità dei veicoli
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 203000004

Codice: 200200019

Codice: 200200017

Codice: 203200004

Codice: 200300015

Codice	Descrizione
In base alla configurazione richiesta	Segnalatore di massima altezza

Sistema ZTL GP Graph

Campo di impiego:
ZTL Gp Graph è un display di informazione LED a matrice grafica per l'informazione all'utenza dello stato della circolazione stradale nelle zone a traffico limitato.
Il sistema è dotato di un calendario e orologio interno per impostare facilmente i tempi di apertura e chiusura della ZTL e gestire eventuali eventi settimanali come fiere-mercati o festivi straordinari sia in modalità automatica che in manuale. La matrice grafica del display può visualizzare immagini o testi sia preimpostati che modificabili da remoto via Gsm/Gprs tramite un software dedicato o più semplicemente con comandi testuali inviabili tramite SMS da qualsiasi telefono cellulare.

Vantaggi:
Modularità, facilità di utilizzo ed economicità lo rendono il prodotto indicato per integrare alla propria ZTL un efficace sistema informativo all' utenza. Possibilità di configurazione accesso e cambio messaggi attraverso la piattaforma web Hermes (opzionale).

50	**Sistemi informativi**: Dimensione Display: 58,5x40,0 cm Diodi Led: colore ambra Matrice grafica display: 32 x 24 pixel Pannello frontale in policarbonato Contenitore in alluminio Dimensione contenitore: 72x60x10 cm Tabella segnaletica: personalizzabile (opzionale)		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica

HERMES

GSM

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 V_{dc} Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah

accessori

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice	Descrizione
209017104	DTS ZTL GP Graph

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Sistema ZTL

Campo di impiego:
ZTL-INFO è un sistema di informazione multiplo e versatile posto agli ingressi delle Zone a Traffico Limitato composto in base alle esigenze da cartelli con ottiche a led rosse e verdi e da messaggi alfanumerici costituiti da 1 a 4 righe con 8 caratteri per riga.Il sistema può lavorare in modalità automatica o manuale ed è dotato di un calendario e orologio interno, una scheda di memoria SD per la memorizzazione di eventi e controllo del sistema e un modulo GSM opzionale per la gestione da remoto tramite un software dedicato o più semplicemente con comandi testuali inviabili tramite SMS da qualsiasi telefono cellulare. Sarà possibile pertanto impostare i tempi di apertura e chiusura della ZTL e gestire eventuali eventi settimanali come fiere mercati o festivi straordinari attivando o disattivando le ottiche verdi e rosse e visualizzando il relativo messaggio.

Vantaggi:
Modularità, facilità di utilizzo ed economicità lo rendono il prodotto indicato per integrare alla propria ZTL un efficace sistema informativo all' utenza. Possibilità di configurazione accesso e cambio messaggi attraverso la piattaforma web Hermes (opzionale).

Sistemi informativi:
Caratteri per riga: 8
Numero righe: 4
Altezza del Carattere: 105x67 mm;
Diodi Led: colore ambra
Scritta fissa, lampeggiante o scorrevole;
Pannello frontale in policarbonato
Contenitore in alluminio
Dimensione contenitore
70x61x10 cm

Alimentazione:
12 V_{dc}

Tipo di alimentazione:
rete;
rete pubblica

HERMES

GSM

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 V_{dc} Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice: 200200019

Codice	Descrizione
205600059	Pannello Ztl 70x61 cm

PMV Pannello informativo Media Panel 10

Campo di impiego:
Sistema interattivo di sicurezza stradale costituito da una matrice alfanumerica composta da 10 caratteri. Viene utilizzato, in ambito urbano ed extraurbano per fornire informazioni nei tratti stradali considerati a maggiore rischio come: in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi.

Vantaggi:
Possibilità di memorizzare numerosi messaggi, che possono essere modificati da una centrale operativa remota grazie all'utilizzo del sistema GSM.

Display: nr. 10 caratteri per linea; dimensione linea: 75 mm x 105 mm		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	
		Alimentazione: 12 V_{dc}		**Dimensioni massimo ingombro:** contenitore: nr.1 linea: 19,5 x 100 x 10 cm	
Sorgente luminosa: nr. 74 led per carattere; colore: ambra; 2ø½: 15° angolo di apertura		**Interfaccia di comunicazione:** USB, RS232, RS485, GSM		**Peso:** nr.1 linea: 6,5 kg	
		Consumo: medio:0,58 A		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C	

HERMES GSM CE RoHS 2017 / 2102 Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500105	Media Panel 10

PMV Pannello informativo Media Panel 20

Campo di impiego:
Sistema interattivo di sicurezza stradale costituito da una matrice alfanumerica composta da 20 caratteri. Viene utilizzato, in ambito urbano ed extraurbano per fornire informazioni nei tratti stradali considerati a maggiore rischio come: in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi.

Vantaggi:
Possibilità di memorizzare numerosi messaggi, che possono essere modificati da una centrale operativa remota grazie all'utilizzo del sistema GSM.

Display: nr. 10 caratteri per linea; dimensione linea: 75 mm x 105 mm		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico	
		Alimentazione: 12 V_{dc}		**Dimensioni massimo ingombro:** contenitore: nr.2 linee: 34,5 x 100 x 10 cm	
Sorgente luminosa: nr. 74 led per carattere; colore: ambra; 2ø½: 15° angolo di apertura		**Interfaccia di comunicazione:** USB, RS232, RS485, GSM		**Peso:** nr.2 linee: 12 kg	
		Consumo: medio: 1,08 A		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C	

HERMES GSM CE RoHS 2017 / 2102 Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500128	Media Panel 20

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

PMV Pannello informativo Media Panel 30 / 36

Campo di impiego:
Sistema interattivo di sicurezza stradale costituito da una matrice alfanumerica composta da 30 o 36 caratteri. Viene utilizzato, in ambito urbano ed extraurbano per fornire informazioni nei tratti stradali considerati a maggiore rischio come: in prossimità di scuole, strade con alta densità di traffico, incroci pericolosi.

Vantaggi:
Possibilità di memorizzare numerosi messaggi, che possono essere modificati da una centrale operativa remota grazie all'utilizzo del sistema GSM.

	Display: 10 / 12 caratteri per linea; dimensione linea: a seconda della versione		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Dimensioni massimo ingombro:** contenitore: nr.3 linee: 50 x 100 x 10 cm
	Sorgente luminosa: nr. 74 led per carattere; colore: ambra; 2Ø½ : 15° angolo di apertura		**Interfaccia di comunicazione:** USB, RS232, RS485, GSM		**Peso:** nr.3 linee: 18,5 kg
			Consumo: medio: 1,82 A		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

HERMES

GSM

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500129	Media Panel 30
205500212	Media Panel 36
909029205	Palo per Media Panel 36

Pannello Infocittà 6 righe 90x135 cm

Campo di impiego:
Il pannello ZTL a 6 righe è un display di informazione LED di tipo alfanumerico per l'informazione all'utenza dello stato della circolazione stradale nelle zone a traffico limitato. Il sistema è dotato di un calendario e orologio interno per impostare facilmente i tempi di apertura e chiusura della ZTL e gestire eventuali eventi settimanali come fiere-mercati o festivi straordinari sia in modalità automatica che in manuale. Ogni riga è costituita da 8 caratteri alfanumerici e può visualizzare testi sia preimpostati che modificabili da remoto via Gsm/Gprs tramite un software dedicato o più semplicemente con comandi testuali inviabili tramite SMS da qualsiasi telefono cellulare.

Vantaggi:
Modularità, facilità di utilizzo ed economicità lo rendono il prodotto indicato per integrare alla propria ZTL un efficace sistema informativo all' utenza. Possibilità di configurazione accesso e cambio messaggi attraverso la piattaforma web Hermes (opzionale).

Sistemi informativi:
Caratteri per riga: 8
Numero righe: 6
Altezza del Carattere: 105x67 mm;
Diodi Led: colore ambra
Pannello frontale in policarbonato
Contenitore in alluminio
Dimensione contenitore:
72x60x10 cm
Tabella segnaletica: 90x145
personalizzabile

Alimentazione:
12 V_{dc}

Tipo di alimentazione:
rete;
rete pubblica

HERMES
hermes
Password
Login

GSM

RoHS
2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 V_{dc} Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice: 200200019

Codice	Descrizione
205600051	Pannello ZTL 6 righe 90x135 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Pannello Infocittà 36 caratteri

Campo di impiego:
Carrello mobile per l'informazione all' utenza con sistema interattivo a messaggio variabile costituito da una matrice alfanumerica composta da 12 caratteri per riga. Particolarmente indicato per l'utilizzo in cantieri stradali, scuole, insediamenti industriali, autoscuole, incidenti, manifestazioni e comunque in tutte le situazioni in cui è necessario intervenire rapidamente alla messa in sicurezza di un determinato tratto stradale.

Vantaggi:
Sistema facilmente trasportabile e posizionabile grazie al carrello di ridotte dimensioni con ruote che garantisce la massima stabilità e la protezione della batteria di alimentazione.

GSM

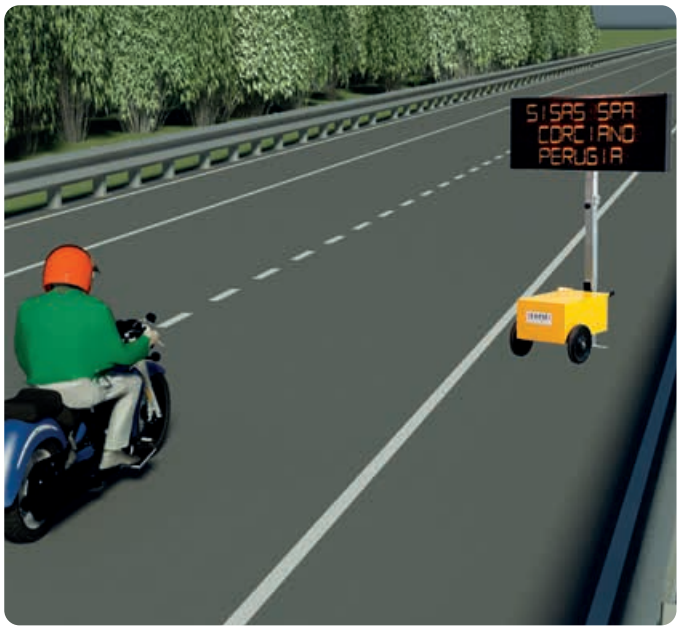
RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

	Display led: Dimensioni Display 100 x 50 cm Caratteri per riga 10 Righe 3		**Controllo luminosità:** dinamico		**Consumo:** Medio: 1,82 A		**Dimensioni massimo ingombro:** Chiuso 118, 0 x 75,0 x 64,0 cm
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** Batteria 12 V		**Contenitore elettronica** Materiale alluminio schermo frontale in policarbonato trasparente apertura frontale
	Interfaccia di comunicazione: USB; WI-FI, RS485; GSM secondo la versione		**Peso:** 39 kg senza batteria		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

accessori ricambi

Codice	Descrizione
204500276	Modulo Modem GSM
200400010	Alimentatore Carica batterie 12 Volt 180Ah
200300011	Batteria Ricaricabile 12V 100 Ah



Codice	Descrizione
205500227	media panel 36 c su carrello

Pannello infocittà
Pannello Messaggio Variabile

Campo di impiego:
Pannello informativo di tipo alfanumerico a tecnologia led in grado di fornire informazioni all'utente riguardo eventi, condizioni meteo, condizioni del traffico, percorsi alternativi, limiti di velocità, messaggi turistici di allerta lavori e/o incidenti ecc. I messaggi testuali sono disposti su più righe e possono essere visualizzati con effetti come pagine alternate, scorrimento, lampeggio e modificati da software sia tramite collegamento via cavo che da remoto via Gsm/Gprs oppure più semplicemente con un inoltro di testo Sms.

Vantaggi:
Facile da installare dispone di un ottima intensità luminosa oltre che ad una intuitiva e semplificata modalità di gestione. Personalizzabile e configurabile in base alle richieste del cliente può essere impiegato sia per postazioni fisse che mobili su rimorchio.

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

GSM

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205500154	Pannello a messaggio variabile pmv 4 righe 12 C.
909029198	Monopalo a bandiera

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Pannello Messaggio Variabile Full Color 64x128 pixel

Campo di impiego:
I pannelli a messaggio variabile Full-Color Info Città sono dispositivi grafici avanzati progettati per visualizzare immagini e simboli a colori con elevata qualità. Questi pannelli offrono una riproduzione nitida di immagini e testi, rendendoli ideali per applicazioni in cui è richiesta una comunicazione visiva chiara ed efficace.
Certificati CE, questi pannelli possono essere utilizzati in tutti gli ambiti in cui la normativa vigente del paese di riferimento lo consente. Sono particolarmente adatti per contesti come info-città, dove vengono utilizzati per fornire informazioni in tempo reale, annunci pubblicitari o messaggi istituzionali in spazi pubblici.
Grazie alla loro capacità di visualizzare immagini brillanti e ben definite, questi pannelli attirano facilmente l'attenzione e possono essere personalizzati con testi e grafiche a seconda delle esigenze.
Il design modulare di questi pannelli permette una configurazione su misura per adattarsi a vari tipi di installazione, con la possibilità di regolare l'orientamento per ottimizzare la visibilità in base al contesto specifico.

Specifica di Prodotto

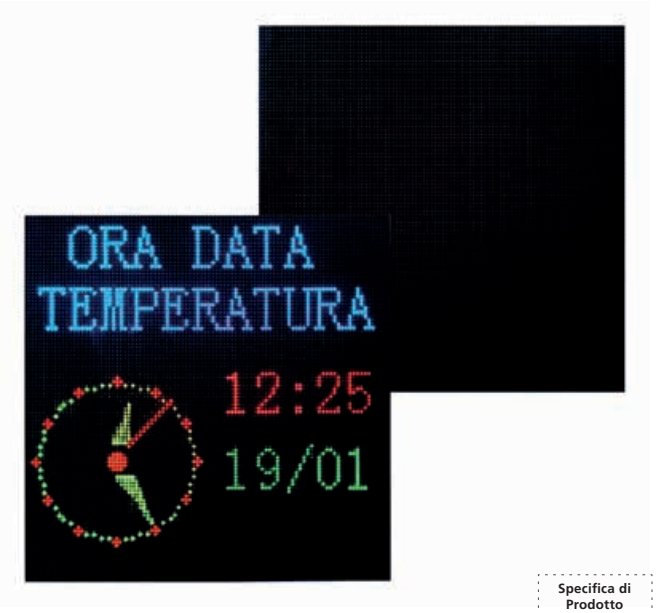
	Dimensioni: 140x70x10 cm		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** medio: 5A a 12 V_{dc}		**Contenitore:** 69x133x10 cm
			Alimentazione: 12 V_{dc}, 230 V_{ac}				
	Interfaccia di comunicazione: USB, modem 4G, Wi Fi con dashboard		**Peso:** 5,9 kg		**Tipo di alimentazione:** rete, rete pubblica, batteria		**Temperatura:** -20° ÷ +85°C

Codice	Descrizione
205500293	Pannello a Messaggio Variabile Full Color 64x128 pixel

Pannello Messaggio Variabile Full Color 64x64 pixel

Campo di impiego:
I pannelli a messaggio variabile Full-Color Info Città sono dispositivi grafici avanzati progettati per visualizzare immagini e simboli a colori con elevata qualità. Questi pannelli offrono una riproduzione nitida di immagini e testi, rendendoli ideali per applicazioni in cui è richiesta una comunicazione visiva chiara ed efficace.
Certificati CE, questi pannelli possono essere utilizzati in tutti gli ambiti in cui la normativa vigente del paese di riferimento lo consente. Sono particolarmente adatti per contesti come info-città, dove vengono utilizzati per fornire informazioni in tempo reale, annunci pubblicitari o messaggi istituzionali in spazi pubblici.

Grazie alla loro capacità di visualizzare immagini brillanti e ben definite, questi pannelli attirano facilmente l'attenzione e possono essere personalizzati con testi e grafiche a seconda delle esigenze.
Il design modulare di questi pannelli permette una configurazione su misura per adattarsi a vari tipi di installazione, con la possibilità di regolare l'orientamento per ottimizzare la visibilità in base al contesto specifico.



Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Dimensioni: 68x68x9 cm		**Controllo luminosità:** dinamico o costante		**Consumo:** medio: 2,5A a 12 V_{dc}		**Contenitore:** 69x69x10 cm
			Alimentazione: 12 V_{dc}, 230 V_{ac}				
	Interfaccia di comunicazione: USB, modem 4G, Wi Fi con dashboard		**Peso:** 2,9 kg		**Tipo di alimentazione:** rete, rete pubblica, batteria		**Temperatura:** -20° ÷ +85°C

Codice	Descrizione
205500290	Pannello a Messaggio Variabile Full Color 64x64 pixel

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Pannello Messaggio Variabile su Rimorchio S750USV Classe II con Gruppo Repulsore

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

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

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Dimensioni: lunghezza massima: 3245 mm con occhione Italia l45/F 3192 mm con giunto AK 160 larghezza massima: 2300 mm		**Controllo luminosità:** dinamico		**Consumo:** massimo: 2,50 A minimo: 0,04 A		**Contenitore:** Alluminio colore nero schermo frontale antivandalo
			Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** Batteria 12 V		
	Interfaccia di comunicazione: RS232; USB; RS485; GSM secondo la versione	Kg	**Peso:** 750 kg a pieno carico 520 kg massa a vuoto		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

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

Monitoraggio del Traffico Compact 1000 JR

Campo di impiego:
Il Compact 1000 JR è un dispositivo utilizzato per il monitoraggio e la classificazione del flusso del traffico. La tecnologia radar rende il dispositivo facile da utilizzare e da installare. Grazie al sensore radar Doppler, il dispositivo può essere applicato su ogni tipo di supporto. Il Compact 1000 JR puo monitorare fino a due corsie per senso di marcia, i dati sono memorizzati nel file CSV, accessibile rimuovendo la memory card (SD-Card). Il consumo ridotto del dispositivo ed un'elevata capacità della batteria garantiscono una durata di rilevamento fino a 235 ore.

Vantaggi:
Il Compact 1000 JR è in grado di generare dati contenenti: data, orario, velocità e lunghezza dei veicoli passanti, con la possibilità quindi di poter classificare i veicoli in transito. I files sono semplici da elaborare garantendo una totale libertà per il trattamento degli stessi a fini statistici.

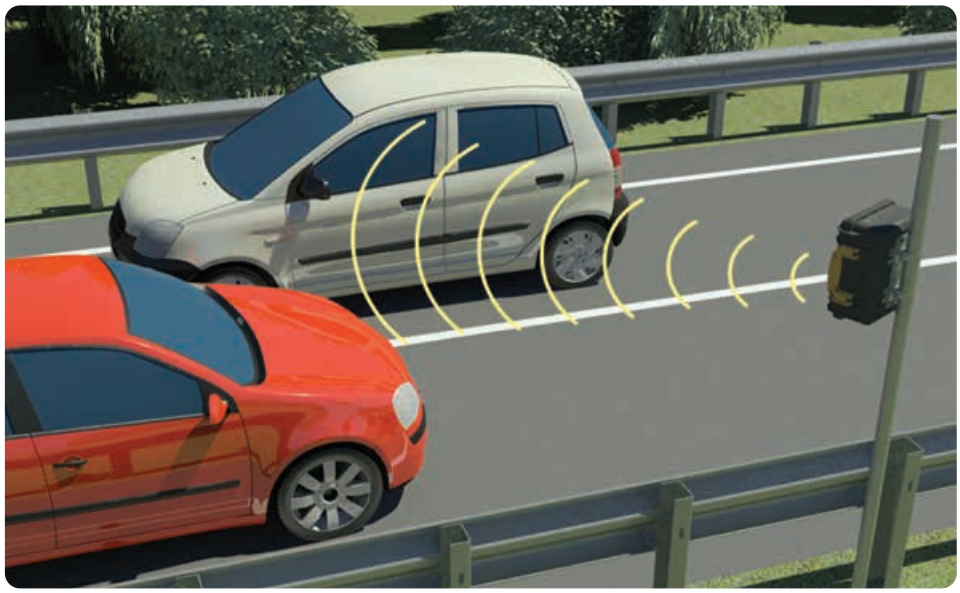
Specifica di Prodotto

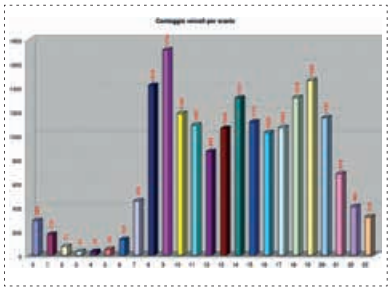
	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** 12V_{dc} batteria 18Ah		**Dimensioni:** 33,5 x 30 x 16 cm
	Interfaccia di comunicazione: RS232, USB, bluetooth		**Sensore:** doppler radar K-Band apertura orizzontale: 12 ° apertura verticale: 25 ° potenza: 20 dBm		**Peso:** 2,9 kg
	Consumo: massimo: 0,065 A				**Temperatura:** -20 °C - +85 °C

HERMES

RoHS 2017 / 2102

WiFi GSM Bluetooth





Codice	Descrizione
205500172	Modulo WI-FI Rs232
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18Ah)
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40Ah)
204500276	Modulo Modem GSM
204500114	Antenna modulo GSM ADD SIM900
202900012	Scheda SD
203000035	Kit fotovoltaico 20W testa palo 60

accessori

Codice: 203000035

Codice: 204500276

Codice: 205500114

CodiCe: 200200019

Codice: 200200018

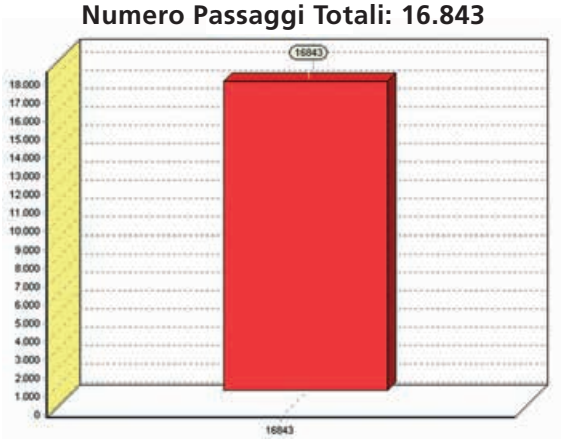
Codice: 202900012

Codice	Descrizione
205500085	Compact 1000 JR

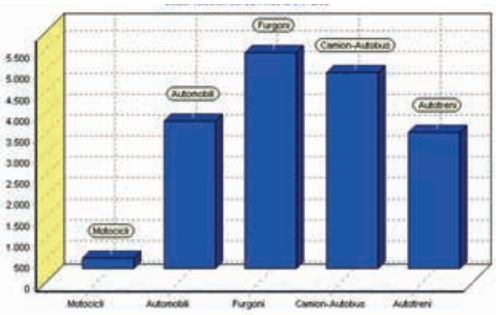
Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Statistiche Monitoraggio Traffico Compact 1000 JR

Numero Passaggi Totali: 16.843



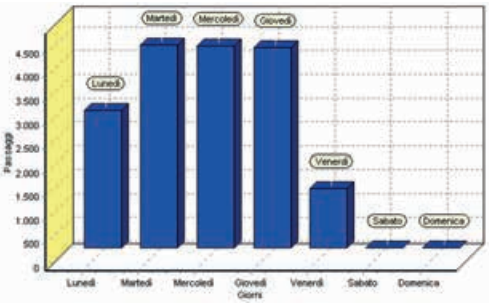
Classi Veicolari



Passaggi rilevati N°: 16843
Motocicli N°: 00246
Automobili N°: 03517
Furgoni N°: 05154
Camion-Autobus N°: 04685
Autotreni N°: 03241

Percentuali
Motocicli %: 1,46
Automobili %: 20,8
Furgoni %: 30,6
Camion-Autobus %: 27,8
Autotreni %: 19,2

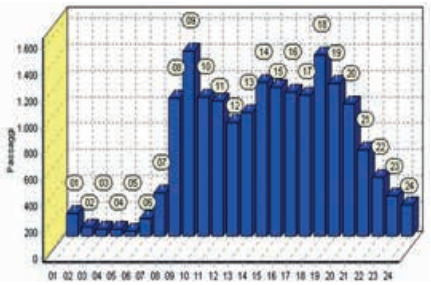
Passaggi Giornalieri



Distribuzione Giornaliera
Lunedì N°: 02890
Marted N°: 04261
Mercoledì N°: 04237
Giovedì N°: 04199
Venerdì N°: 01256
Sabato N°: 00000
Domenica N°: 00000

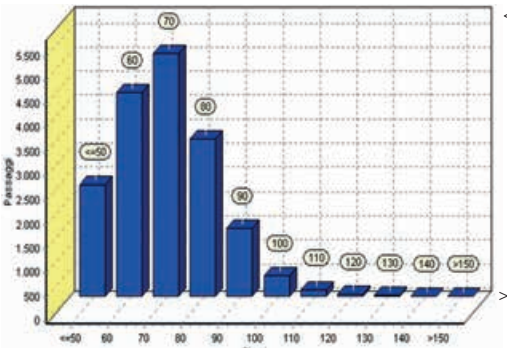
Percentuali
Lunedì %: 17.1
Martedì %: 25.2
Mercoledì %: 25.1
Giovedì %: 24.9
Venerdì %: 7.45
Sabato %: 0

Passaggi per Classi Veicolari



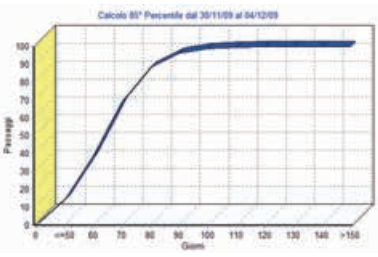
Orario	N°	Perc.
01:00:	00174	1.03%
02:00:	00067	0.39%
03:00:	00054	0.32%
04:00:	00052	0.30%
05:00:	00039	0.23%
06:00:	00137	0.81%
07:00:	00330	1.95%
08:00:	01046	6.21%
09:00:	01406	8.34%
10:00:	01054	6.25%
11:00:	01028	6.10%
12:00:	00866	5.14%

Classificazione Velocità Passaggi



Velocità	N°	Perc.
<=50 km/h:	02313	13.7%
60 km/h:	04230	25.1%
70 km/h:	05039	29.9%
80 km/h:	03254	19.3%
90 km/h:	01405	8.34%
100 km/h:	00422	2.50%
110 km/h:	00126	0.74%
120 km/h:	00038	0.22%
130 km/h:	00014	0.08%
140 km/h:	00001	0.00%
>=150 km/h:	00001	0.00%

Grafico Calcolo 85° Percentile



Km/h	Veicoli	f%	Fc%
50	2313	13.7	14.0
60	4230	25.1	38.8
70	5039	29.9	68.8
80	3255	19.3	88.1
90	1405	8.3	96.4
100	422	2.5	98.9
110	126	0.7	99.7
120	38	0.2	99.9
130	14	0.1	100.0
140	1	0.0	100.0
150	1	0.0	100.0

Monitoraggio del Traffico Compact 1000 Xtreme

Campo di impiego:
Il Compact1000Xtreme è un sofisticato sensore IoT autonomo utilizzato per il monitoraggio dei veicoli in ambito urbano, autostradale e su strade extraurbane.
È la soluzione ideale quando è necessaria una rete di sensori scalabile, economica e a basso consumo per il monitoraggio del traffico. Il dispositivo è dotato di tecnologia radar Doppler a 24 GHz per rilevare i veicoli in transito e di un potente processore ARM di ultima generazione, pronto per l'implementazione di algoritmi personalizzati basati sull'intelligenza artificiale.

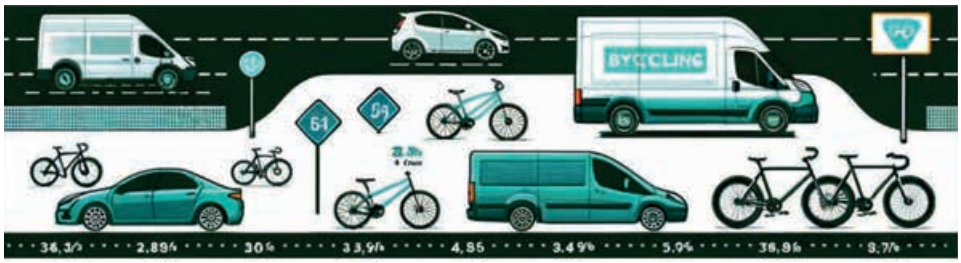
Vantaggi:
I dati rilevati vengono memorizzati localmente su una scheda SD, consentendo all'operatore di recuperarli rapidamente senza dover collegare PC o altri dispositivi. Il dispositivo si connette da remoto tramite modem GSM LTE o scheda di rete Ethernet e può essere gestito tramite protocolli di comunicazione standard sia dalla piattaforma Sisas Hermes che da altre piattaforme, incluse quelle con protocollo NTCIP.
Utilizzando il sensore radar Doppler è possibile monitorare con precisione fino a due corsie, il radar può essere facilmente installato a bordo strada su qualsiasi tipo di supporto senza interferire con la circolazione.

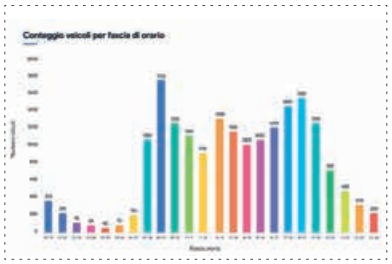
Specifica di Prodotto

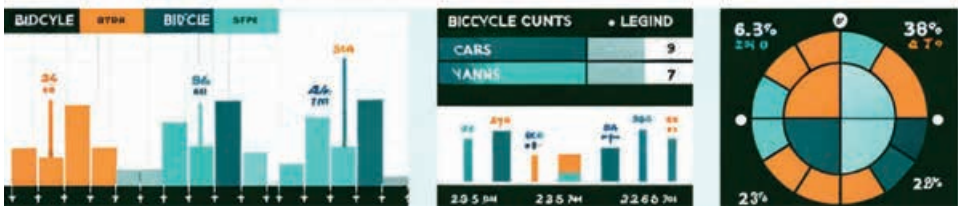
	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** 12V_{dc} batteria 18Ah		**Dimensioni:** 33,5 x 30 x 16 cm
	Interfaccia di comunicazione: RS232, USB, bluetooth		**Sensore:** doppler radar K-Band apertura orizzontale: 12 ° apertura verticale: 25 ° potenza: 20 dBm		**Peso:** 2,9 kg
	Consumo: massimo: 0,065 A				**Temperatura:** -20 °C - +85 °C

RoHS 2017 / 2102

WiFi GSM Bluetooth NTCIP HERMES







Codice	Descrizione
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40Ah)
202900012	Scheda SD
203000005	Kit fotovoltaico 150 W testa palo 60
203000023	Kit fotovoltaico 150 W testa palo 90

accessori

Codice: 203000005

Codice: 202900012

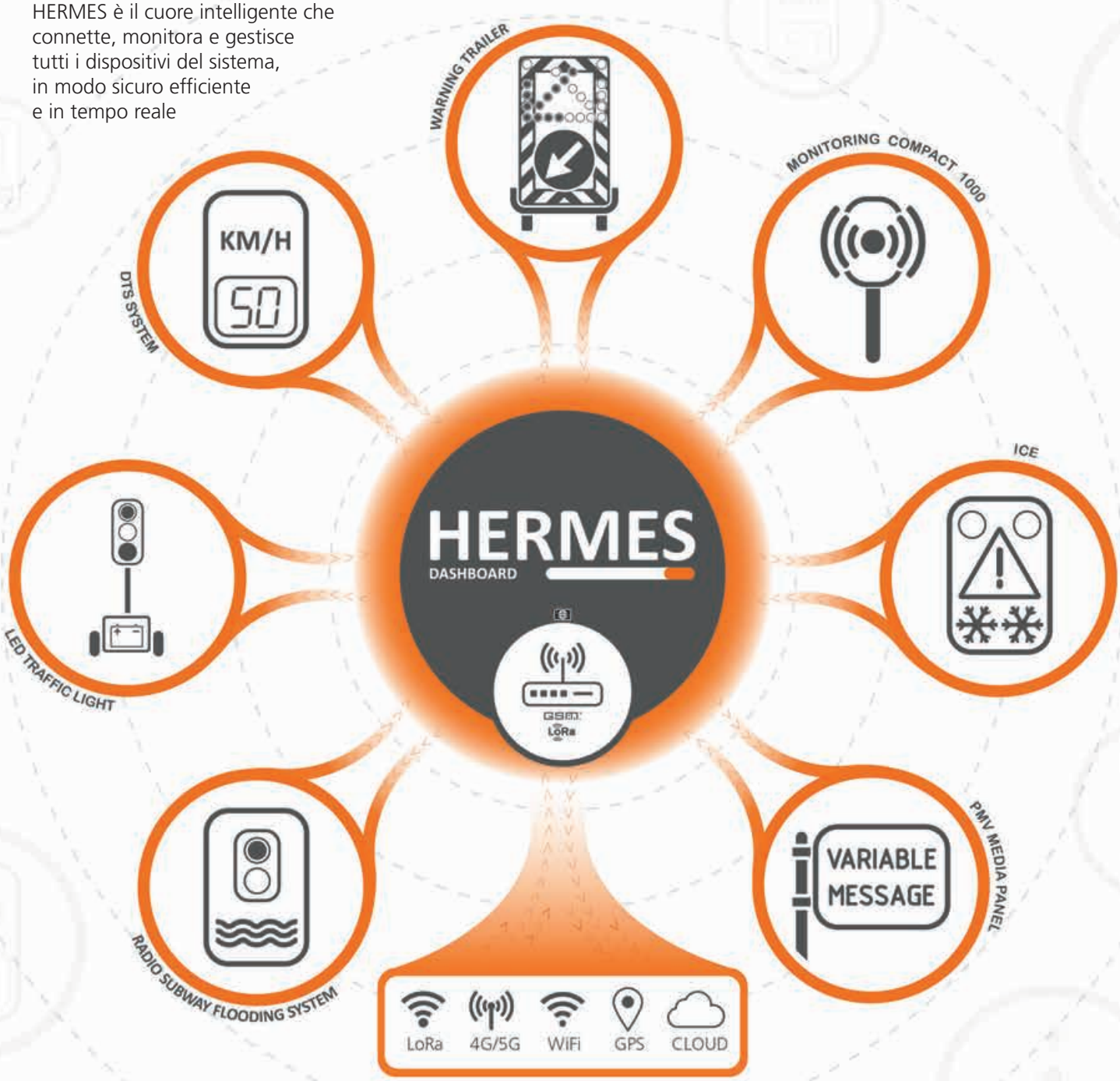
Codice	Descrizione
205500287	Compact 1000 XTREME LAN/ETHERNET
205500288	Compact 1000 XTREME GSM

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Ecosistema SISAS

Una piattaforma. Molteplici dispositivi. Un unico controllo.

HERMES è il cuore intelligente che connette, monitora e gestisce tutti i dispositivi del sistema, in modo sicuro efficiente e in tempo reale



SICUREZZA
Maggiore sicurezza per operatori e utenti della strada

MONITORAGGIO
Dati in tempo reale e analisi avanzate per decisioni rapide

EFFICIENZA
Gestione centralizzata e automazione dei processi

SOSTENIBILITA'
Soluzioni intelligenti per una mobilità più sostenibile

AFFIDABILITA'
Tecnologie robuste, comunicazioni sicure, massima continuità

Codice	Descrizione
299900018	HERMES Dashboard

Monitoraggio del Traffico DTS Compact 1000 Fisso

Campo di impiego:
Il Compact 1000 è un innovativo strumento basato su tecnologia a sensore Radar in grado di effettuare la classificazione e il monitoraggio del traffico veicolare senza dover in alcun modo impegnare la sede stradale. La rilevazione dei dati avviene mediante un sensore Radar a 24 Ghz capace di monitorare in tempo reale le variazioni di segnale verificatesi su una o due corsie (a seconda della precisione richiesta) e fornirle alla scheda digitale che elabora le informazioni e le archivia su apposito supporto non volatile. Il supporto di registrazione dati utilizzato è di tipo Sd Card economico e facilmente reperibile sul mercato permette di contenere una enorme quantità di dati (es. una SD Card da 1Gb può archiviare in una condizione di traffico medio-alta, fino a due anni) e può essere gestita sia in loco (sostituendo o copiando il contenuto dell' Sd Card su Pc) o in remoto da centrale operativa. La comunicazione in remoto necessaria al tele-controllo dell'apparecchiatura e allo scarico dati viene effettuata attraverso modulo di trasmissione integrato configurabile in base alle esigenze in modalità M2M (gsm dati) o Gprs (trasmissione basata su protocollo tcp/ip).

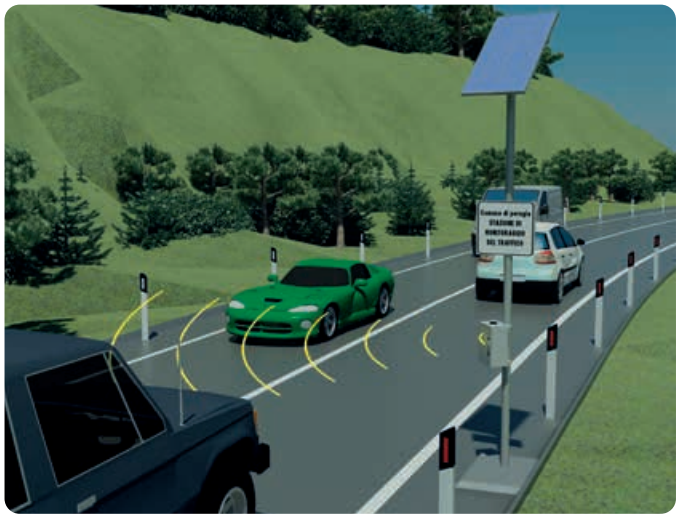
Vantaggi:
La grande affidabilità e le sue ridotte dimensioni lo rendono un prodotto di facile installazione e ideale per la realizzazione sul territorio di stazioni di monitoraggio del traffico di tipologia fissa, da utilizzare sia in locale che interfacciate in remoto via Gsm o Gprs ad una Centrale Operativa.

WiFi Bluetooth GSM

	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C
	Interfaccia di comunicazione: RS232, bluetooth, wifi, Gsm/gprs		**Sensore:** Radar doppler K-band 24 GHZ		

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102



Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 Watt diam. 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 Ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 200200019

Codice: 203000022

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice	Descrizione
205500010	Compact 1000 per postazioni fisse a rete pubblica
205500011	Compact 1000 per postazioni fisse a rete
205500217	Compact 1000 per postazioni fisse a pannello solare

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Sky Light Base Unit

Campo di impiego:
Lo Sky Light System è un ecosistema per il monitoraggio del traffico veicolare in tempo reale che si propone come una reale alternativa all'utilizzo di sistemi a spire magnetiche. Il sistema è basato su un sensore wireless a basso consumo a tripla tecnologia che permette di avere elevate prestazioni nel conteggio e una stazione Hub ricevente in grado di gestire fino a 8 sensori contemporaneamente posti ad una distanza di c.a. 150 ml.

La comunicazione tra i sensori e la base è con tecnologia wireless a 868 MHz senza effettuare complicati e costosi collegamenti filari come nel caso di utilizzo delle spire magnetiche o sensori similari. I dati ricevuti dai sensori possono essere archiviati direttamente su una memoria Sd Card presente nello Sky Light Hub base unit e/o inviati attraverso connessione GSM/GPRS alla dashboard Hermes per una consultazione ON-Line.

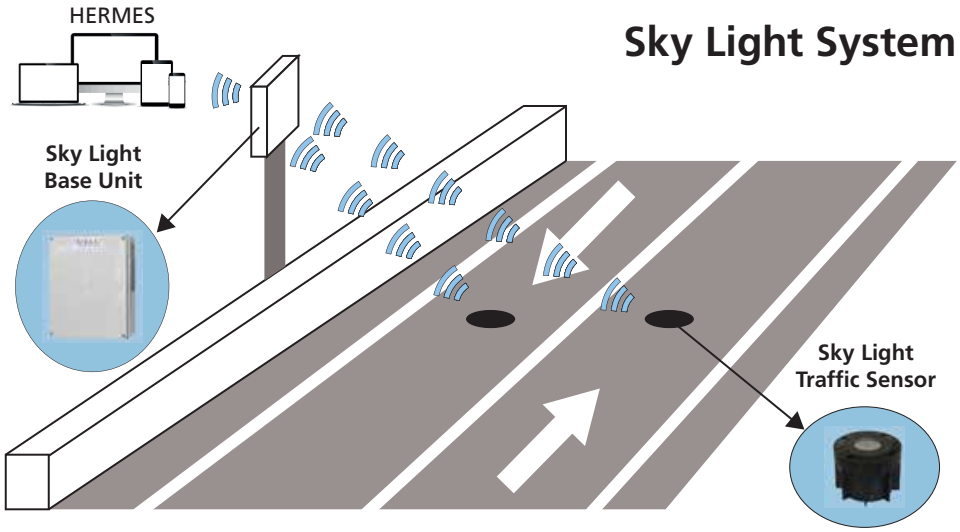
Vantaggi:
La tripla tecnologia e il basso consumo energetico unito ad una semplice installazione lo rendono il sistema ideale per la gestione del traffico, la classificazione dei veicoli e il monitoraggio dei tempi di occupazione di specifiche aree.

Base Unit

Sensor

	Hub: 4 corsie – 8 sensori **Sensore:** Tripla tecnologia brevettata		**Tipo di alimentazione:** Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C
	Interfaccia di comunicazione: RS232, 485, bluetooth, wifi, Gsm/gprs		**Alimentazione:** Sensor unit batteria lunga durata 3,6 Vdc Base unit 12 Vdc		**Gestione remota:** gestibile da piattaforma IOT Hermes

Sky Light System



Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 Watt diam. 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 200200019

Codice: 203000022

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice	Descrizione
205500233	Sky Light Base Unit
200700196	Sky Light Sensor

Monitoraggio del Traffico
Traffic Analyzer TA 101

Campo di impiego:
Il Traffic Analyzer Ta101 è un sofisticato sistema di classificazione del traffico veicolare di seconda generazione basato sulla tecnologia ad Induzione Magnetica. Rileva e classifica i veicoli in transito fino a 8+1 categorie e memorizza i dati su supporto estraibile non volatile Sd card. La grande affidabilità e la sua modularità di espansione lo rendono un prodotto ideale per la dislocazione sul territorio di stazioni di monitoraggio del traffico di tipologia fissa, da utilizzare sia in locale che interfacciate in remoto via Gsm/Gprs ad una Centrale Operativa.

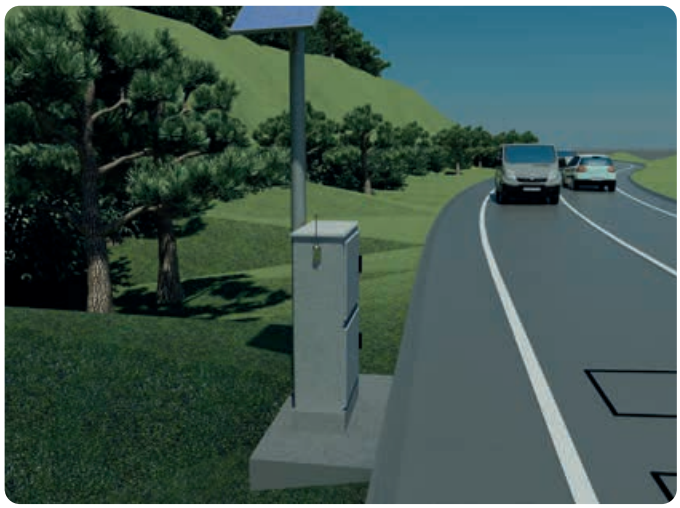
Vantaggi:
Compatibile con la maggior parte delle spire attualmente utilizzate in commercio può essere impiegato sia per nuove postazioni che in sostituzione a quelle esistenti. L'installazione delle apparecchiature viene effettuata con estrema facilità su cabinet lato strada senza occupare la carreggiata stradale e il posizionamento delle spire induttive implica un ridotto taglio dell'asfalto e la semplice sigillatura.

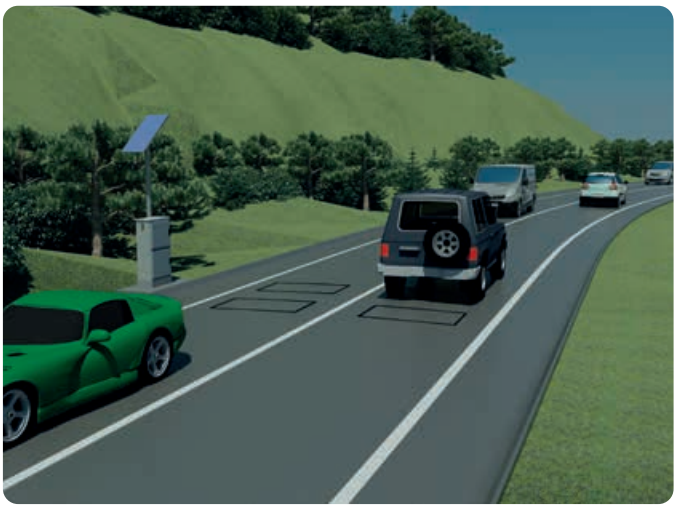
WiFi Bluetooth GSM

	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C
	Interfaccia di comunicazione: RS232, 485, bluetooth, wifi, Gsm/gprs		**Sensore:** Spire ad induzione magnetica		**Contenitore:** armadio stradale in vetroresina

CE RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto





Codice	Descrizione
Richiedere	Spire per loop 2 corsie
203000022	Kit Alimentazione Fotovoltaico 90 Wat diam. 90
200200019	Kit alimentazione rete pubblica 18 ah
200200017	Alimentatore trasformatore 230->12 Vdc Barra Din
204500276	Modulo Modem GSM

accessori

Codice: 200200019

Codice: 203000022

Codice: 204500276

Codice: 200200017

Codice	Descrizione
In base alla configurazione richiesta	Traffic Analyzer TA 101 per stazioni di monitoraggio ibride (mobili-fisse)

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Sensore Radar Galileo Junior

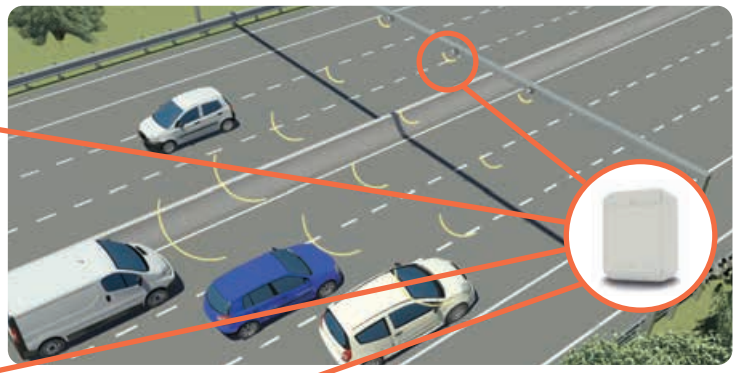
Campo di impiego:
Sistema ad effetto Doppler in grado di rilevare i veicoli a grandi distanze aventi due differenti modalità di funzionamento: tracking e counting. Il radar può comunicare con sistemi esterni per mezzo di una porta seriale, le applicazioni più tipiche sono con contatori di traffico e dissuasori di velocità.

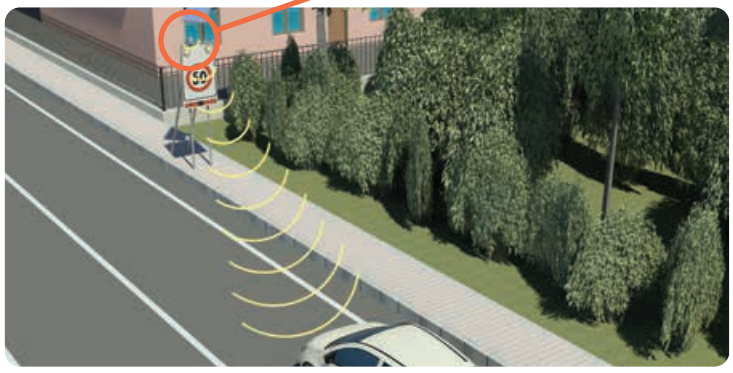
Vantaggi:
Di facile ed economica applicazione in diversi ambiti d'utilizzo nel settore della mobilità.

	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Sensore:** doppler radar 24Ghz		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C
	Interfaccia di comunicazione: RS232; RS485		**Dimensione massimo ingombro:** contenitore: 12 x 9 x 5 cm		**Tipo di alimentazione:** rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico
	Consumo: medio: 45 mAh massimo: 1,6 Ah		**Peso:** 10,4 Kg		

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto





Codice	Descrizione
204000013	Galileo Radar Junior

EcoBike TOTEM COUNTER

Campo di impiego:
EcoBike TOTEM COUNTER promuove e abbellisce le infrastrutture dedicate al turismo responsabile ed ecologico evidenziando lungo i percorsi informazioni per ciclisti con uno stile chiaro ed elegante. EcoBike TOTEM COUNTER, in un'unica apparecchiatura racchiude sia la tecnologia per la registrazione del numero dei ciclisti sia quella per la visualizzazione dei conteggi in tempo reale con informazioni giornaliere e cumulative da inizio anno.

Vantaggi:
Contenitore realizzato in alluminio verniciato resistente a urti e agenti atmosferici; la parte frontale è trasparente in policarbonato anti-riflesso.

	Dimensioni massimo ingombro: h 230 x 46 x 9,5 cm		**Materiale costruzione:** contenitore in alluminio verniciato, resistente a urti e agenti atmosferici
	Peso: 100 kg		**Trattamento superficie esterna:** parte frontale trasparente in policarbonato anti-riflesso

GSM

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500172	Modulo WI-FI Rs232
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18Ah)
204500276	Modulo Modem GSM
205500114	Antenna modulo GSM ADD SIM900
202900012	Scheda SD

accessori

Codice: 203000005

Codice: 204500217

Codice: 205500114

Codice: 200200019

Codice: 202900012

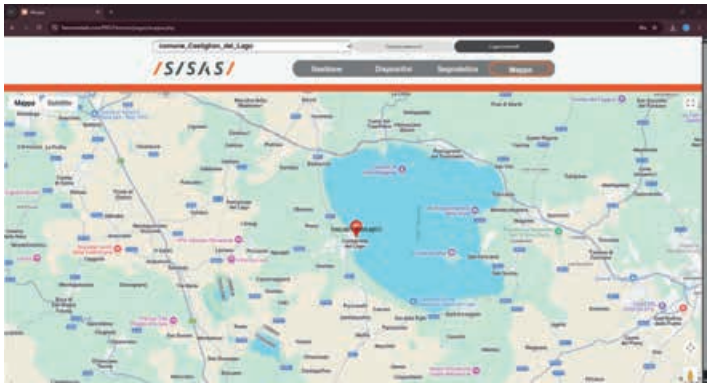
Codice	Descrizione
209400001	EcoBike TOTEM COUNTER

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Compact 1000 jr BIKE

Campo di impiego:
Il compact 1000 jr BIKE è un dispositivo utilizzato per il monitoraggio del flusso del traffico, questo modello in particolare, delle piste ciclabili. La tecnologia radar rende il dispositivo facile da installare. Grazie al sensore doppler, il dispositivo può essere applicato su ogni tipo di supporto. Il compact 1000 jr BIKE può monitorare fino a due corsie di marcia in direzioni opposte.

Vantaggi:
Il compact 1000 jr BIKE rileva i ciclisti e memorizza i dati nelle CSV, consultabile direttamente estraendo la Secure Digital dal frontale del guscio orientabile interno che contiene la sofisticata elettronica. Il consumo ridotto del dispositivo ed un'elevata capacità della batteria garantiscono una durata di rilevamento fino a 235 ore. Il compact 1000 jr BIKE è in grado di generare dati contenenti: data, ora, velocità e direzione dei ciclisti. I files sono semplici da elaborare garantendo una totale libertà per il trattamento degli stessi a fini statistici.



	Alimentazione: 12 V_{dc}		**Tipo di alimentazione:** 12V_{dc} batteria 18Ah		**Dimensioni:** 33,5 x 30 x 16 cm
	Interfaccia di comunicazione: RS232, USB, bluetooth		**Sensore:** doppler radar K-Band apertura orizzontale: 12 ° apertura verticale: 25 ° potenza: 20 dBm		**Peso:** 2,9 kg
	Consumo: massimo: 0,065 A				**Temperatura:** -20 °C - +85 °C

HERMES

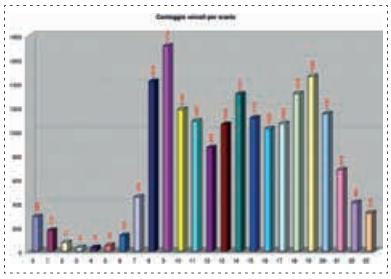
WiFi

Bluetooth

GSM

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500172	Modulo WI-FI Rs232
200200019	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (18Ah)
200200018	Kit di alimentazione rete pubblica con batteria tampone (40Ah)
204500276	Modulo Modem GSM
205500114	Antenna modulo GSM ADD SIM900
202900012	Scheda SD
203000005	Kit fotovoltaico 110 W



accessori

Codice: 203000005

Codice: 204500276

Codice: 205500114

Codice: 200200019

Codice: 200200018

Codice: 202900012

CE RoHS 2017 / 2102

Codice	Descrizione
205500255	DTS Compact 1000 jr bike

“Ottica led DS200 mm Lente Fresnel color ambra”

Grado di protezione **IP 65/67**

New!
“il tipo di lampeggio delle ottiche può essere cambiato tramite il comodo telecomando (opzionale)”

Descrizione:
Proiettore a led diametro 200 mm ad alta efficienza per utilizzo in ambito stradale, autostradale, ferroviario, conforme a UNI12352 Classe L8H. Progettato e prodotto in Europa dalle aziende del gruppo Sisas, utilizza un innovativo gruppo ottico colorato in PMMA costituito da una serie di lenti di Fresnel in grado di deviare e diffondere la luce fino ad ottenere un efficiente potenza luminosa con un ridotto numero di Led.

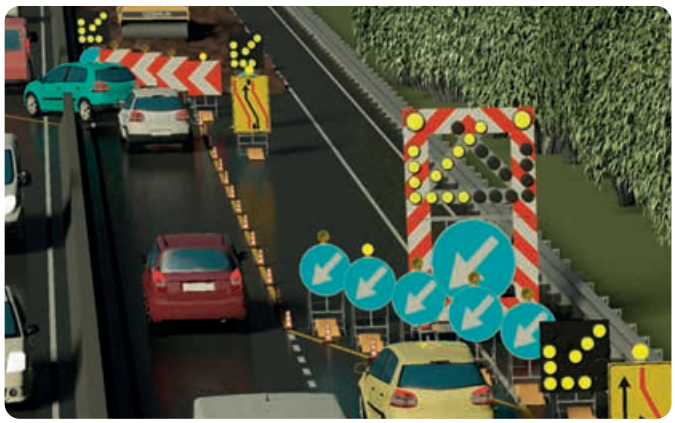
Vantaggi:
I 19 led di potenza colore bianco garantiscono il raggiungimento della classe L8H senza ricorrere all’ utilizzo di lampade tradizionali con conseguenti consumi ridotti e maggiore durata. Completamente programmabile attraverso telecomando (opzionale) offre la possibilità di cambiare modalità di lampeggio e di regolare le curve di luminosità in rapporto alla luce esterna senza dovere intervenire sull’ ottica in maniera invasiva e di avere una vasta gamma di versioni in un unico prodotto. Il corpo di soli 5,8 cm è realizzato in materiale antiurto resistente agli agenti atmosferici con trattamento anti UV, grazie al suo ingombro ridotto si presta ad una ampia possibilità di applicazione (a toppa su strutture, in pannelli luminosi, in cartelli stradali) o con l’apposito attacco su: pali, coni, pannelli B/R per sequenziale.

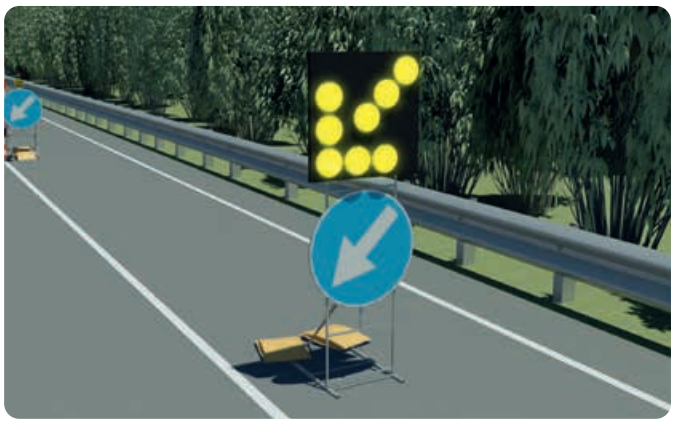
Specifica di Prodotto

WiFi

CE RoHS 2017 / 2102

	Certificazione: UNI EN 12352		**Sorgente luminosa:** 19 Led SMD		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Consumo:** Medio 192mA Picco 740mA
	Intensità luminosa: Classe L8H		**Alimentazione:** da 8 a 30 V_{cc}		**Durata:** lampeggio standard 93h / 208h / 520h / 937h *lampeggio tri-flash 280h / 625h / 1562h / 2812h*		**Dimensioni:** 21,9 x 21,9 x 5,8 cm **Peso:** 0,630 Kg (con 1 metro di cavo)
	Emissione luminosa: gialla a lampeggio (ambra)		**Crepuscolare:** Su richiesta				**Temperatura:** -15 °C - +85 °C





Codice	Descrizione
201900558	Ottica a led DS200 mm slave
201900576	Lampeggiatore singolo a led DS200 mm - lampeggio standard
201900578	Lampeggiatore singolo a led DS200 mm - lampeggio triflash

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

“Ottica led DS200 mm Slim Lente Fresnel color ambra”

Grado di protezione **IP 65/67**

New!
“il tipo di lampeggio delle ottiche può essere cambiato tramite il comodo telecomando (opzionale)”

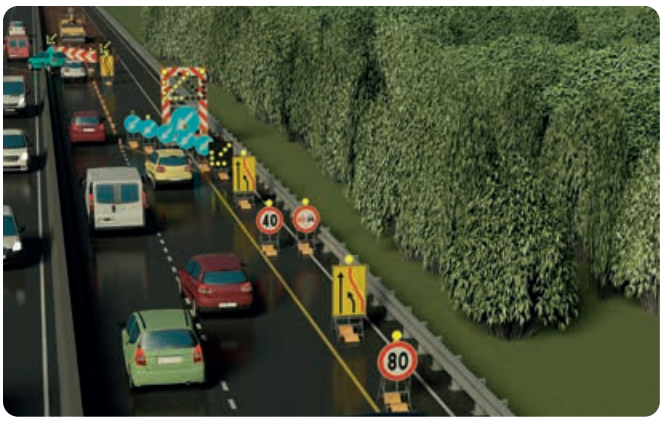
Descrizione:
Proiettore a led diametro 200 mm ad alta efficienza per utilizzo in ambito stradale, autostradale, ferroviario, conforme a UNI12352 Classe L8H. Progettato e prodotto in Europa dalle aziende del gruppo Sisas, utilizza un innovativo gruppo ottico colorato in PMMA costituito da una serie di lenti di Fresnel in grado di deviare e diffondere la luce fino ad ottenere un efficiente potenza luminosa con un ridotto numero di Led.

Vantaggi:
I 19 led di potenza colore bianco garantiscono il raggiungimento della classe L8H senza ricorrere all’ utilizzo di lampade tradizionali con conseguenti consumi ridotti e maggiore durata. Completamente programmabile attraverso telecomando (opzionale) offre la possibilità di cambiare modalità di lampeggio e di regolare le curve di luminosità in rapporto alla luce esterna senza dovere intervenire sull’ ottica in maniera invasiva e di avere una vasta gamma di versioni in un unico prodotto. Il corpo di soli 5,8 cm è realizzato in materiale antiurto resistente agli agenti atmosferici con trattamento anti UV, grazie al suo ingombro ridotto si presta ad una ampia possibilità di applicazione (a toppa su strutture, in pannelli luminosi, in cartelli stradali) o con l’apposito attacco su: pali, coni, pannelli B/R per sequenziale.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Certificazione: UNI EN 12352		**Sorgente luminosa:** 19 Led SMD		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Consumo:** Medio 192mA Picco 740mA
	Intensità luminosa: Classe L8H		**Alimentazione:** da 8 a 30 V_{cc}		**Durata:** lampeggio standard 93h / 208h / 520h / 937h *lampeggio tri-flash 280h / 625h / 1562h / 2812h*		**Dimensioni:** 21,9 x 21,9 x 5,8 cm **Peso:** 0,630 Kg (con 1 metro di cavo)
	Emissione luminosa: gialla a lampeggio (ambra)		**Crepuscolare:** Su richiesta				**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
201900559	Ottica a led DS200 mm con lente color ambra - Slave
201900580	Lampeggiatore singolo a led DS200 mm Slim - lampeggio standard
201900581	Lampeggiatore singolo a led DS200 mm Slim - lampeggio flash

Ottiche Led

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

Vantaggi:
Garantisce un'elevata luminosità con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 32 led garantisce sempre la massima efficacia.

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.
n.25 del 04.01.12

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Ø 100

Ø 200

Ø 300

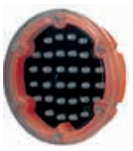
	temperatura di lavoro	dimensioni	peso	sorgente luminosa	emissione luminosa	crepuscolare	consumo
Ø 100	-15 °C - +85 °C	14 x 14 x 3 cm	0,25 kg	nr. 32 led alta luminosità	ambra	su richiesta	0,204 Ah
Ø 200		23 x 23 x 4 cm	0,52 kg	nr. 120 led alta luminosità			0,690 Ah
Ø 300		34 x 34 x 4 cm	1,21 kg	nr. 120 led alta luminosità			1,31 Ah

Codice	Descrizione
201900119	Ottica singola a led Ø 100 mm - standard
201900307	Ottica singola a led Ø 100 mm - triflash
201900211	Ottica a led Ø 100 mm - slave

Codice	Descrizione
201900256	Ottica singola a led Ø 200 mm - standard
201900308	Ottica singola a led Ø 200 mm - triflash
201900180	Ottica a led Ø 200 mm - slave

Codice	Descrizione
201900121	Ottica singola a led Ø 300 mm - standard
201900310	Ottica singola a led Ø 300 mm - triflash
201900346	Ottica singola a led Ø 300 mm - luce fissa

Ottiche Led Slim


Ø 100 Slim

Ø 200 Slim

Ø 300 Slim

	temperatura di lavoro	dimensioni	peso	sorgente luminosa	emissione luminosa	crepuscolare	consumo
Ø 100	-15 °C - +85 °C	14 x 14 x 3 cm	0,25 kg	nr. 32 led alta luminosità	ambra	su richiesta	0,204 Ah
Ø 200		22 x 22 x 4 cm	0,48 kg	nr. 120 led alta luminosità			0,690 Ah
Ø 300		34 x 44 x 6 cm	1,41 kg	nr. 232 led alta luminosità			1,31 Ah

Codice	Descrizione
201900414	Ottica Slave ø 100 mm led EVO
201900307	Ottica Master ø 100 mm led EVO
201900211	Lampeggiatore ø 100 mm led standard EVO
201900416	Lampeggiatore ø 100 mm led flash EVO
201900417	Lampeggiatore ø 100 mm led triflash EVO

Codice	Descrizione
201900435	Ottica Slave ø 200 mm led EVO
201900436	Ottica Master ø 100 mm led EVO
201900437	Lampeggiatore ø 200 mm led standard EVO
201900438	Lampeggiatore ø 200 mm led flash EVO
201900439	Lampeggiatore ø 200 mm led triflash EVO

Codice	Descrizione
201900447	Ottica Slave ø 300 mm led EVO
201900446	Ottica Master ø 300 mm led EVO
201900448	Lampeggiatore ø 300 mm led standard EVO
201900449	Lampeggiatore ø 300 mm led flash EVO
201900450	Lampeggiatore ø 300 mm led triflash EVO

"Il tipo di lampeggio delle ottiche può essere cambiato tramite il telecomando"

"Wireless Remote programmer"

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Ottica Led Bicolor Ø 200 mm

New!

In un'Ottica due Colori disponibili

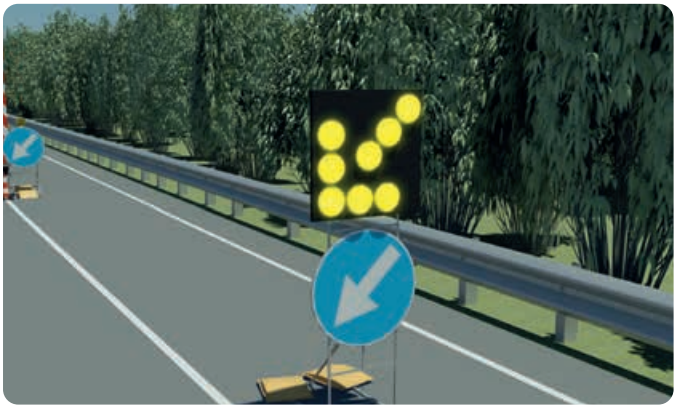
Campo di impiego:
Proiettore Led bicolore diametro 200 mm particolarmente indicato per applicazioni di segnalamento luminoso di tipo speciale. La sorgente luminosa è costituita da led ad alta luminosità e precisamente da 120 led di colore ambra e 120 led di colore rosso. Il prodotto è disponibile in due versioni: con carcassa piatta trasparente per essere installata facilmente su supporti piani o su carcassa in moplen per installazioni stradali su palo o altra idonea struttura.

Vantaggi:
Garantisce un'elevata luminosità con spessore e ingombro ridotti. Praticità di installazione e rimozione sui diversi supporti. La presenza di 120 led garantisce sempre la massima efficacia.

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

	Certificazione: UNI EN 12352		**Sorgente luminosa:** 240 Led 120 Led ambra / 120 Led rossi		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Consumo (giallo lampeggiante):** Medio 163mA Picco 880mA **Consumo (rosso fisso):** Medio 370mA
	Intensità luminosa: UNI EN 12352 (classe L8H) luminosità variabile		**Kit fotovoltaico:** 50 W		**Durata (giallo lampeggiante):** lampeggio standard 57h / 126h / 317h / 571h **Durata (rosso fisso):** luce fissa 29h / 65h / 163h / 295h		**Dimensioni:** 21,9 x 21,9 x 5,8 cm **Peso:** 0,630 Kg (con 1 metro di cavo)
	Emissione luminosa: gialla a lampeggio (ambra); rossa fissa		**Crepuscolare:** su richiesta				**Temperatura:** -15 °C - +85 °C



Codice	Descrizione
201900525	Luce Master bicolor 200 mm
201900524	Luce Slave bicolor 200 mm
201900551	Telecomando infrarosso

“Ottica Led OL120 200 mm WI-FI color ambra”

New

Tecnologia intelligente. Configurazione semplice. Prestazioni eccellenti

- **Wi Fi** Modulo Integrato
- **NESSUN** software da installare
- **CONFIGURAZIONE** da smartphone tramite browser
- **PLUG & PLAY** installazione rapida ed intuitiva
- **BASSI CONSUMI** Alta efficienza energetica

Campo di impiego:
La luce LED da 200 mm è dotata di programmazione Wi-Fi per una facile configurazione, che consente di regolare le impostazioni, cambiare le modalità di lampeggio e sincronizzare i dispositivi.

Vantaggi:
Non è necessario alcun software per programmare i dispositivi o accedere alle loro funzionalità. È stata sviluppata una semplice dashboard che consente il controllo completo di tutte le funzioni.
Il sistema è progettato per essere gestito da qualsiasi dispositivo dotato di Wi-Fi tramite un browser web standard, come un computer, un tablet o uno smartphone.

Specifica di Prodotto

	Certificazione: UNI EN 12352		**Sorgente luminosa:** 120 Led TH		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Consumo:** Medio 192mA Picco 740mA
	Intensità luminosa: Classe L8H		**Alimentazione:** da 8 a 30 V_{dc}		**Durata:** lampeggio standard 93h / 208h / 520h / 937h lampeggio tri-flash 280h / 625h / 1562h / 2812h		**Dimensioni:** 21,9 x 21,9 x 5,8 cm
	Emissione luminosa: gialla a lampeggio (ambra)		**Crepuscolare:** su richiesta				**Peso:** 0,630 Kg (con 1 metro di cavo)
							Temperatura: -15 °C - +85 °C

Codice	Descrizione
201901318	Ottica a led WI-FI 200 mm MASTER

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Ottica Led Freccia - Croce Ø 200 mm

Proiettore Led Luminoso per Applicazioni Speciali

Campo di impiego:
Proiettore Led bicolore Freccia-Croce diametro 200 mm particolarmente indicato per applicazioni di segnalamento luminoso di tipo speciale. La sorgente luminosa è costituita da led ad alta luminosità e precisamente da 40 led di colore verde per il simbolo freccia e 48 led di colore rosso per il simbolo croce. Il prodotto è disponibile in tre versioni: solo scheda per essere inserito su strutture già esistenti, con carcassa piatta trasparente per essere installata facilmente su supporti piani o su carcassa in moplen per installazioni stradali su palo o altra idonea struttura.

Vantaggi:
Semplicità di installazione, bassi consumi e ottimo rapporto qualità-prezzo.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Dimensioni: Ottica diametro 200 mm		**Sorgente luminosa:** Simbolo Freccia 40 led verdi Simbolo Croce 48 led rossi		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Alimentazione:** 12 V_{dc}
	Consumo: Medio Rosso 240 mA Medio Verde 280 mA		**Tipo di alimentazione:** Rete; rete pubblica; pannello fotovoltaico		**Durata (verde):** luce fissa 60h / 133h / 333h / 600h **Durata (rosso):** luce fissa 66h / 148h / 370h / 665h		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

- Simbolo Croce

- Simbolo Freccia

Codice	Descrizione
201900385	Ottica Led Freccia - Croce verde/rosso Ø 200 mm
201900412	Carcassa in moplen per applicazioni a palo o altre strutture

Ottica Led Bike Green Ø 300 mm

Proiettore led luminoso per applicazioni speciali

Campo di impiego:
Proiettore Led Bike diametro 300 mm particolarmente indicato per applicazioni di segnalamento luminoso di tipo speciale. La sorgente luminosa è costituita da led ad alta luminosità e precisamente da 132 diodi led di colore verde rappresentanti il simbolo della bicicletta. Il prodotto è disponibile in tre versioni: solo scheda per essere inserito su strutture già esistenti, con carcassa piatta trasparente per essere installata facilmente su supporti piani o su carcassa in moplen per installazioni stradali su palo o altra idonea struttura.

Vantaggi:
Semplicità di installazione, bassi consumi e ottimo rapporto qualità-prezzo.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Dimensioni: Ottica diametro 300 mm		**Sorgente luminosa:** 132 led verdi alta visibilità		**Batteria:** 18Ah / 40Ah /100Ah / 180Ah		**Alimentazione:** 12 V_{dc}
	Consumo: Lampeggio standard 41 mA @12Vdc Lampeggio Flash 18 mA @12Vdc Lampeggio triflash 27 mA @12Vdc		**Tipo di alimentazione:** Rete, rete pubblica, pannello fotovoltaico		**Durata:** lampeggio standard 52h / 115h / 289h / 521h lampeggio flash 529h / 1176h / 2941h / 5294h lampeggio tri-flash 174h / 388h / 970h / 1747h		**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

Ottica Led Bike Green montata su palo

Codice	Descrizione
201900468	Ottica Led Bike Green Ø 300
In base alla configurazione richiesta	Carcassa trasparente per applicazioni su targhe o strutture piane
In base alla configurazione richiesta	Carcassa in moplen per applicazioni a palo o altre strutture

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Applicazioni Impianto sequenziale con Cavi di Collegamento

Master light - Slave light

OTTICA LUMINOSA con
APPROVAZIONE
MIN.LL.PP.

Master Light

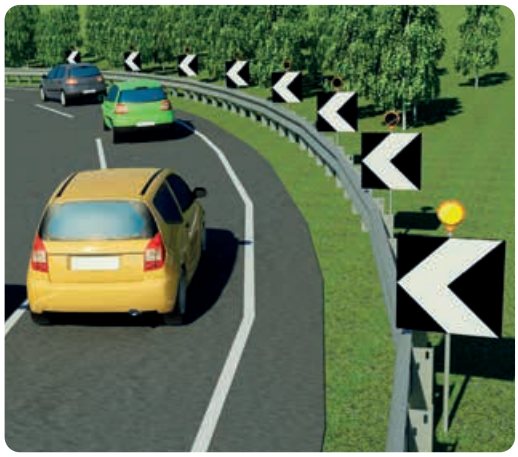
Slave Light

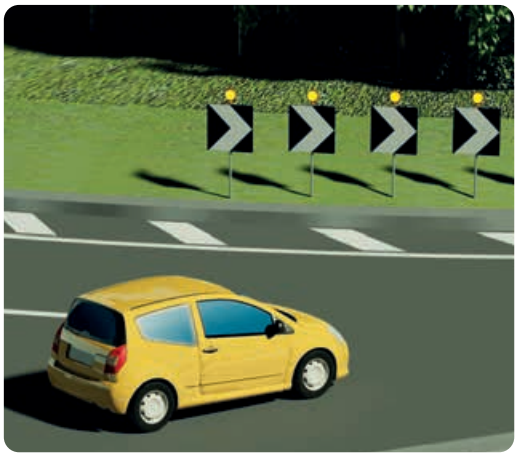
Specifica di Prodotto

Campo di impiego:
L'impianto è composto da lampade a led omologate (master e slave) con sincronizzazione via cavo, senza centralina elettronica di controllo. La modularità permette di realizzare una sequenza luminosa di lunghezza idonea a segnalare ai veicoli un restringimento di corsia o uno scambio di carreggiata. Indicato per l'utilizzo in cantieri autostradali di lunga durata.

Vantaggi:
Grazie al faro master è possibile impostare: 3 velocità di scorrimento, l'attivazione del crepuscolare e l'attivazione della luce guida. Possibilità di configurare un sistema solamente con fari slave, laddove non siano richieste le funzionalità del master. Possibilità di applicazione delle lampade su diversi supporti grazie all'attacco posteriore integrato.

	Caratteristiche certificazione: n.34939 del 11.04.07 - UNI EN 12352 L9M; P1; giallo C1; R1; A1; I0; F2; O1; M2; T2; S0		**Intensità luminosa:** UNI EN 12352 (classe L8H)		**Batteria:** 100Ah / 180Ah		**Dimensioni di massimo ingombro:** 27,5 x 23 x 8 cm
	Sorgente luminosa: nr. 120 led gialli (ambra)		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Durata:** 650 h / 1100 h (10 fari - velocità sequenza media)		**Peso:** Master 0,75 kg Slave 1,9 kg (con 12 m di cavo)
	Emissione luminosa: sequenziale (3 velocità) solo con faro master		**Crepuscolare:** su richiesta		**interruttore On/Off:** assente, accensione mediante cavo di alimentazione		**Temperatura:** -15 °C - +70 °C





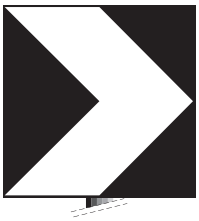


Fig. 468
delineatori modulari di curva

accessori

Codice: 200500120

Codice: 200500124

Codice: 909037186

Codice: 200300011

Codice: 200300001

Codice: 200200011

Codice	Descrizione
200500120	Cavo adattatore per slave light
200500124	Cavo prolunga (15 metri)
909037186	Attacco inferiore per palo Ø 60 mm
200200011	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300011	Batteria 12V 100 Ah
200300001	Batteria 12V 180 Ah

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

Impianto Semaforico Mobile a Led

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

Campo di impiego:
Composto da 2 carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche, è indicato per l'utilizzo nei cantieri stradali in aree urbane ed extraurbane. Fuori dei centri urbani può essere preceduto dal segnale di pericolo temporaneo "semaforo" con luce gialla lampeggiante (fig. II 404).

Vantaggi:
Pratico da utilizzare, il modello pieghevole garantisce un ridotto ingombro durante le fasi di trasporto e una facile movimentazione. Le ottiche a led garantiscono alta luminosità con ridotti consumi e l'utilizzo di una batteria da soli 100Ah. La regolazione automatica della luminosità permette di migliorare la visibilità nelle ore diurne e di evitare abbagliamento. L'assenza di lenti colorate elimina l'effetto fantasma della luce riflessa.

	Numero semafori: 2 (due)		**Tempi:** tempi x 1 sec. (1 - 99 sec.) tempi x 5 sec. (5 - 495 sec.)		**Allarmi:** lampade, batteria		**Dimensioni di massimo ingombro:** semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm
	Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Autonomia:** (con batteria 100Ah) 6,25 giorni (150 ore)		**Peso:** 65 Kg (coppia semaforica)
	Emissione luminosa: Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V		**Tipo di connessione:** via cavo e/o sincronizzazione al quarzo senza cavi		**Distanza massima:** dipende dalla morfologia del cantiere stradale		**Temperatura:** -20 °C - +70 °C

Specifica di Prodotto

CE RoHS 2017 / 2102

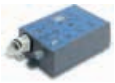
parti di ricambio

Codice: 205000098

Codice: 201900192

Codice: 201900162
201900167
201900180

Codice: 200600077



Codice: 200500077

accessori

Codice: 200200012

Codice: 200300011

Codice	Descrizione
205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile
200600077	centralina semaforica per impianto semaforico via cavo
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah
200400020	Caricabatterie 12V automatico

Codice	Descrizione
205000069	Impianto semaforico mobile a led

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Impianto Semaforico Mobile a Led QM09 Multifunzione

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

Campo di impiego:
Il sistema composto da 2, 3 o 4 carrelli mobili completi di lanterna semaforica a tre luci LED Ø 200 viene utilizzato nei cantieri stradali di lunga durata di una restrizione che comportino una modifica della viabilità a seguito della carreggiata. La centralina digitale multifunzionale può gestire input provenienti da telecomando o sensori esterni e collegarsi in remoto attraverso collegamento GSM (opzionale).

Vantaggi:
Il sistema consente di connettere tra loro fino a 4 semafori utilizzando centraline di ultima generazione. La presenza del cavo di collegamento garantisce una perfetta e duratura sincronizzazione dell'impianto. Le ottiche con tecnologia a LED consentono un'ottima visibilità in qualunque condizione di luce. I carrelli sono dotati di maniglie e ruotine che facilitano il posizionamento dell'impianto e la sua movimentazione.

	Numero semafori: 2 (due)		**Tempi:** 1 - 999 sec.		**Allarmi:** lampade, batteria, comunicazione tra semafori		**Dimensioni di massimo ingombro:** semaforo chiuso: 48x81x h 69 cm; altezza lanterna 177 - 232 cm
	Regolazione intensità luminosa: fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa		**Alimentazione:** 12 V_{dc}		**Autonomia:** (con batteria 100Ah) 7 giorni (168 ore)		**Peso:** 65 Kg (coppia semaforica)
	Emissione luminosa: Lanterna semaforica a led massima potenza 32W @ 12V		**Tipo di connessione:** sincronizzazione al quarzo con cavi		**Distanza massima:** lunghezza massima dei cavi 600 m		**Temperatura:** -20 °C - +70 °C

GSM

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

parti di ricambio

Codice: 205000098

Codice: 201900192

Codice: 201900162
201900167
201900180

Codice: 200600064

Codice: 200500077

accessori

Codice: 200200012

Codice: 200300011

Codice	Descrizione
205000098	Carrello semaforico con base e porta lanterna richiudibile
201900192	Lanterna semaforica a led senza supporto richiudibile
200600064	Unità di controllo multifunzione QM09
200500077	Cavetto di alimentazione R/N con pinze
201900162	Ottica led Ø 200 mm - rossa
201900167	Ottica led Ø 200 mm - verde
201900180	Ottica led Ø 200 mm - gialla
200200012	Alimentatore 12V 3,0Ah 230VAC
200300011	Batteria ricaricabile 12V 100 Ah
200400020	Caricabatterie 12V automatico

Codice	Descrizione
205000086	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 2 vie
205000087	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 3 vie
205000088	Impianto semaforico mobile a led via cavo - 4 vie
200500184	pulsante 30 m
200500140	prolunga 100 m
200500134	prolunga 200 m

Lampioni Stradali a Led Fotovoltaici

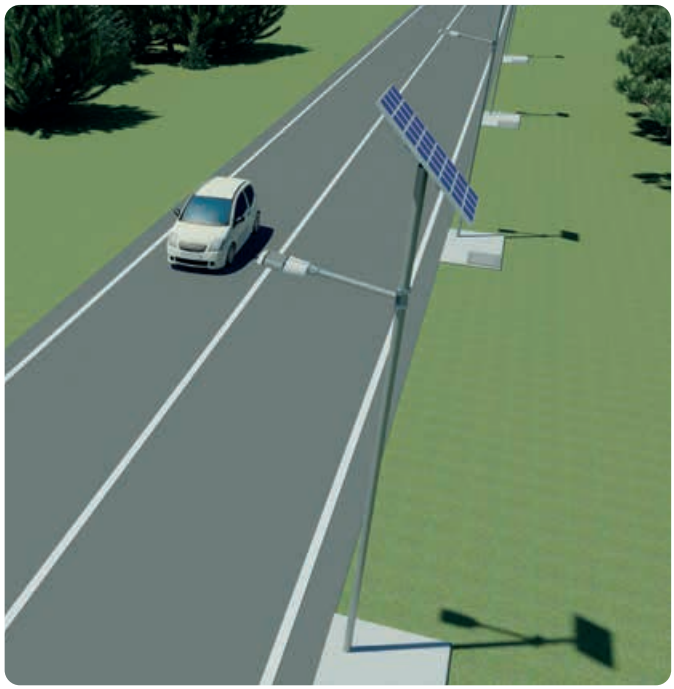
Campo di impiego:
Lampioni solari serie ECOSTREETLIGHT sono sistemi di illuminazione fotovoltaici tecnologicamente avanzati che convertono durante il giorno i raggi solari in energia elettrica accumulandola su batteria per poi riutilizzarla durante la notte per alimentare una lampada led ad alta intensità luminosa. Di grande utilità per illuminare piazzali, strade ed incroci, dove non è possibile utilizzare la rete elettrica, si accende automaticamente al calare del sole e si spegne dopo un periodo di durata variabile, che in gran parte dell' anno è fino all' alba del giorno successivo.

Vantaggi:
Sistema eco compatibile non richiede stesura di cavi elettrici. Il pozzetto batteria è situato a terra in modo tale da facilitare il controllo della batteria e della sua eventuale sostituzione. La spesa energetica è pari a zero.

	Alimentazione: 12 V_{dc} Consumi c.a. 2,8 Ah		**Tipo di alimentazione:** fotovoltaico 110 Wat		**Temperatura:** -20 °C - +85 °C
	Sorgente luminosa: Armatura stradale con 19 led potenza complessiva 30 Watt		**Sensore:** Fotoresistenza per accensione ore notturne e regolazione automatica della luminosità		

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto



accessori

Codice	Descrizione
205500152	LAMPIONE SOLARE serie ECOSTREETLIGHT

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Armatura Stradale Led

Campo di impiego:
Armature Stradali a tecnologia Led per l'ottimizzazione dei consumi energetici negli impianti di illuminazione urbana e/o extra urbana e in particolar modo strade, piazze, aree commerciali e industriali sia in sostituzione di quanto esistente che per nuove installazioni.

Vantaggi:
La tecnologia led in abbinamento alla speciale lente di diffusione luminosa utilizzata permette a questo prodotto di contribuire notevolmente alla riduzione dei consumi energetici con un conseguente abbattimento sia dei costi di gestione che di inquinamento CO2 immesso in atmosfera.

	Sorgente luminosa: Modulo 65W 36 Led Modulo 95W 54 Led		**Alimentazione:** 230 V_{ac}		**Dimensioni massimo ingombro:** Modulo 65W - 62x26x9 cm Modulo 95W - 71x26x9 cm **Attacco palo:** Diam. 60
	Tipo di alimentazione: Rete		**Materiale costruzione:** corpo in policarbonato verniciato in pasta all'origine e stabilizzato U.V.; dissipatore in alluminio pressofuso anodizzato; lente in PMMA; grado di protezione IP 65		**Peso:** Modulo 65W - 4,5 Kg Modulo 95W - 5,5 Kg
	Intensità luminosa: Modulo 65W - 5600 lumen Modulo 95W - 8300 lumen				**Temperatura:** -15 °C - +85 °C

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
205500176	Armatura stradale a Led 65W -230 Vca
205500177	Armatura stradale a Led 95W -230 Vca

Occhi di Gatto

Brillo

Campo di impiego:
Utilizzati per installazioni a semi-incasso sulla carreggiata, per aumentare la visibilità della segnaletica orizzontale e la sicurezza.

Vantaggi:
Elemento retroriflettente in vetro ottico temperato ad elevate prestazioni, autopulente, idoneo al potenziamento della visibilità notturna di punti particolari.

Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: Ø102,16 x 43,5 mm		**Materiale costruzione:** vetro temprato	
Peso: 0,4 kg		**Trattamento superficie esterna:** parte inferiore metallizzata	

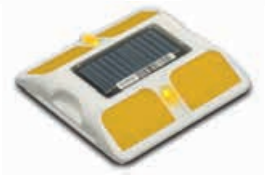
Codice	Descrizione
909026044	Occhio di gatto “Brillo” - bianco
909026028	Occhio di gatto “Brillo” - ambra
909026029	Occhio di gatto “Brillo” - rosso

Occhi di Gatto a Led

Solar Lite Serie S

Campo di impiego:
Utilizzati per installazioni esterne alla carreggiata, in tunnel per aumentare la visibilità della segnaletica orizzontale e la sicurezza.

Vantaggi:
Visibilità elevata anche in caso di pioggia o nebbia, ridotto costo di manutenzione.



Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 111 x 111 x 18,6 mm		**Materiale costruzione:** acrilonitrile butadiene stirenico	
Peso: 0,19 kg		**Sorgente luminosa:** led con pannello fotovoltaico	

Codice	Descrizione
909026011	Occhio di gatto serie S - bianco
909026009	Occhio di gatto serie S - ambra
909026010	Occhio di gatto serie S - rosso

Occhi di Gatto

Bifacciali

Campo di impiego:
Utilizzati per segnalare e delimitare zone scarsamente illuminate.

Vantaggi:
Ottima visibilità grazie agli elementi riflettenti nelle ore notturne, in caso di nebbia o in casi di luminosità ridotta. Possono essere utilizzati anche per creare l’effetto rumore.

OMOLOGATO MIN.LL.PP.

OMOLOGATO MIN.LL.PP.

OMOLOGATO MIN.LL.PP.

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
909026002	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-bianco
909026003	Occhio di gatto bianco bifacciale retroriflettente bianco-rosso
909026004	Occhio di gatto giallo bifacciale retroriflettente giallo-giallo
199000023	Collante acrilico per occhi di gatto (ancoraggio 10 occhi di gatto per barattolo)

Occhi di Gatto

Solar Ground

Campo di impiego:
Marker stradale fotovoltaico a Led installazione a raso con crepuscolare. Corpo pressofuso in alluminio carrabile da installarsi al di fuori della carreggiata.

Vantaggi:
Disponibile sia in versione lampeggiante che a luce fissa e a richiesta nei colori giallo, bianco, rosso.

Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 14,8 x 14,0 x 5,5 cm		**Alimentazione:** 3 V Fotovoltaico o rete in base al modello	
Crepuscolare: Presente		**Sorgente luminosa:** N. 6 diodi led	
Corpo: Alluminio pressofuso Resistenza compressione 22 t/m²		**Temperatura:** -25 °C - + 85 °C	

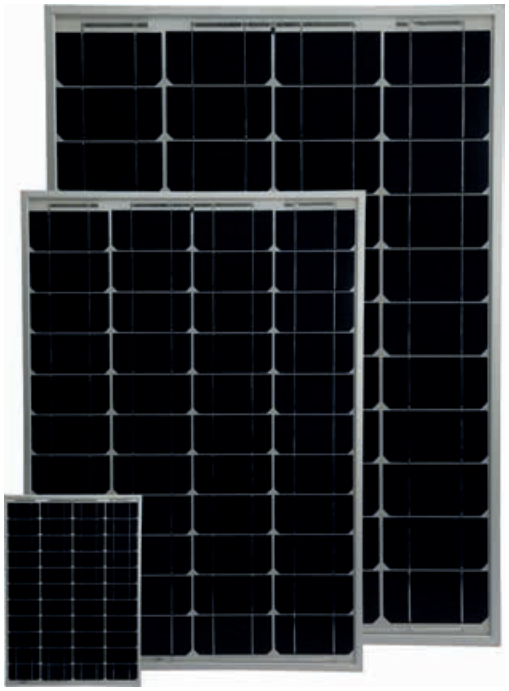
Codice	Descrizione
909026032	Marker stradale fotovoltaico 6 led colore bianco
909026033	Marker stradale cablato 6 led colore bianco

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Kit fotovoltaici 20 - 50 - 150 W

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

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



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

accessori

Codice: 203200018

Codice	Descrizione
203200018	supporto per pannello fotovoltaico da 60 mm con vano porta batteria

Specifica di Prodotto

Kit fotovoltaico

Codice	Descrizione
203000035	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 60 mm
203000026	Kit fotovoltaico 20 W con attacco Ø 90 mm
203000004	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 60 mm
203000024	Kit fotovoltaico 50 W con attacco Ø 90 mm
203000005	Kit fotovoltaico 150 W con attacco Ø 60 mm
203000023	Kit fotovoltaico 150 W con attacco Ø 90 mm

Solargen Caricabatterie

Campo di impiego:
Indicato per gestire e regolare sistemi di alimentazione a 12 0 24V, ottimizza la carica della batteria in base alla temperatura esterna, al tipo di batteria o al pannello solare utilizzato.

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

accessori

circuito antifurto

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

	Alimentazione: 12 / 24 V_{dc}		**Dimensioni massimo ingombro:** 10,6 x 9 x 5,8 cm
	Consumo: corrente massima: 15 A voltaggio minimo: 7V		**Peso:** 0,2 Kg

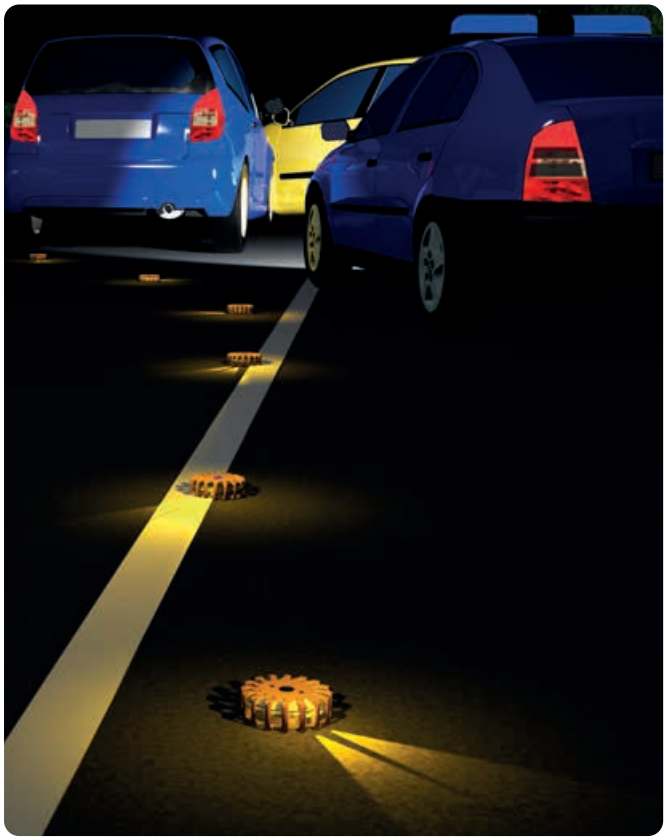
Codice	Descrizione
203200015	Solargen caricabatterie

Tartarughe Ricaricabili Led

Fisse o lampeggianti

Campo di impiego:
Indicati per le segnalazioni di incidenti o di situazioni di pericolo che si possono creare su strada.

Vantaggi:
Facile da collocare in auto, leggero, compatto, può essere ricaricato direttamente in auto tramite presa accendisigari. Visibile anche da 1 km di distanza.



Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: valigetta: 44 x 36 x 6,8 cm; tartaruga: Ø 11 x 3,5 cm		**Sorgente luminosa:** nr. 16 led di colore giallo	
Peso: valigetta completa: 3 kg		**Materiale costruzione:** materiale plastico	

Codice	Descrizione
909026021	Kit luminoso composto da nr. 6 tartarughe a Led di colore giallo ricaricabili

Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto

Campo di impiego:
Segnale di preavviso temporaneo a cavalletto principalmente utilizzato per segnalare postazioni di rilevazione elettronica della velocità, altrimenti utilizzato per fornire informazioni temporanee su determinate aree.

Vantaggi:
Ingombro ridotto in quanto richiudibile, può essere alloggiato nel vano bagagli dell'autovettura. Leggero da installare, i pannelli sono intercambiabili in funzione sia dell'ente che utilizza il segnale sia del messaggio che si vuol trasmettere.

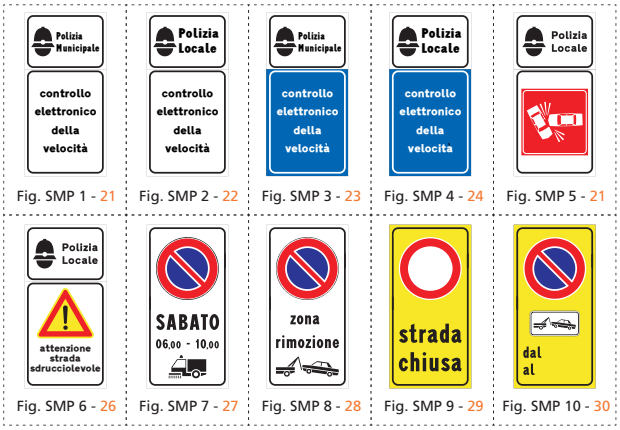


Fig. SMP 1 - 21 | Fig. SMP 2 - 22 | Fig. SMP 3 - 23 | Fig. SMP 4 - 24 | Fig. SMP 5 - 21

Fig. SMP 6 - 26 | Fig. SMP 7 - 27 | Fig. SMP 8 - 28 | Fig. SMP 9 - 29 | Fig. SMP 10 - 30

Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 39x95,5x8 cm	**Peso:** 6 kg	**Materiale costruzione:** PVC

Codice	Descrizione
909008089	Cavalletto PE azzurro 95,7 x 40 x 7,5 cm
9199408 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10 /10 classe 1
9299408 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10 /10 classe 2
9199902 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10 /10 classe 1 - completo di cavalletto
9299902 . .	Pannello 32,5x65 cm PVC 10 /10 classe 2 - completo di cavalletto

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Kit di Pronto Intervento Semi rigido

Campo di impiego:
Concepito per essere utilizzato da personale dei Corpi di Stato nelle situazioni di pronto intervento, di primo soccorso o in situazioni di emergenza.

Vantaggi:
Ingombri ridotti, adattabile a qualunque tipo di automezzo, possibilità di scegliere la tipologia di segnaletica da inserire. Il kit è fornito anche di elementi di primo soccorso.
Personalizzabile.

Figure Segnaletiche kit: ROMA CAPITALE	fig. 48	mod. 6b + fig.35	fig. 82
fig. 50	fig. 98		

Specifica di Prodotto

Kit di pronto Intervento (Super - Mini)

Per informazioni e personalizzazioni contattare l'ufficio commerciale

Kit di Pronto Intervento ROMA CAPITALE

Campo di impiego:
Concepito per essere utilizzato da personale dei Corpi di Stato nelle situazioni di pronto intervento, di primo soccorso o in situazioni di emergenza.

Vantaggi:
Ingombri ridotti, supporto in resistente lamiera zincata, zampe di supporto rigide, non regolabili e con base girevole.
Il kit puo essere corredato di elementi di primo soccorso personalizzabili.

Figure Segnaletiche kit: ROMA CAPITALE	fig. 48	mod. 6b + fig.35	fig. 82
fig. 50	fig. 98		

Specifica di Prodotto

Kit di pronto Intervento (Mini - Midi - Maxi)

Per informazioni e personalizzazioni contattare l'ufficio commerciale

Lampeggiatore E-ONE STAR IoT 24+

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

Vantaggi:
Installazione rapida grazie all'assenza di cavi di collegamento e alle ridotte dimensioni. Lampada dotata di ottiche a led ad alta luminosità (L8M). Possibilità di selezionare diverse modalità di lampeggio e di controllare il livello della batteria. La sincronizzazione delle lampade permette l'utilizzo del prodotto in cantieri stradali anche di lunga durata.

RoHS 2017 / 2102

Specifica di Prodotto

	Dimensioni max. ingombro: 36,5 x 20 x 9,5 cm		**Sorgente luminosa:** nr. 1 led bianco		**Batteria:** 12 V_{dc}		**Interruttore On/Off:** Esterno
	Temperatura di lavoro: -20°C + 85°C		**Emissione luminosa:** sequenziale flash; sequenziale standard; barriera		**Durata:** lampeggio sequenziale standard: 120h (7 Ah) - 430h (25 Ah) - 780h (45 Ah)		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa
	Peso: 0,7 kg		**Intensità luminosa:** classe L8M (UNI EN 12352)				**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6V 7Ah
200300022	Batteria 6V 25Ah
200300048	Batteria 6V 45Ah
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I
204200100	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe II
201800033	Base di appesantimento 28 kg
203000041	Modulo fotovoltaico 5W

accessori

200300016/22/48

204200005/100

Codice: 203000041

Codice: 201800033

Codice: 202000109

Codice: 200300022

Codice	Descrizione
202000131	Lampeggiatore E-ONE STAR IOT 24+

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Lampeggiatore Sincroled Radio 24+

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

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

Il lampeggiatore a LED da cantiere con sincro radio IoT è un dispositivo progettato per la segnalazione temporanea in ambito stradale, ideale per un utilizzo continuativo nelle 24 ore.
L'integrazione di un pannello fotovoltaico contribuisce ad aumentare in modo significativo l'autonomia delle batterie non ricaricabili tipo 4R25, riducendo la necessità di sostituzioni frequenti e rendendo il sistema particolarmente adatto per impieghi prolungati in condizioni operative critiche.

Specifica di Prodotto

RoHS 2017 / 2102

	Dimensioni max. ingombro: 36,5 x 20 x 9,5 cm		**Sorgente luminosa:** nr. 1 led bianco		**Batteria:** 12 V_{dc}		**Interruttore On/Off:** Esterno
	Temperatura di lavoro: -20°C + 85°C		**Emissione luminosa:** sequenziale flash; sequenziale standard; barriera		**Durata:** lampeggio sequenziale standard: 120h (7 Ah) - 430h (25 Ah) - 780h (45 Ah)		**Regolazione intensità luminosa:** fotosensore per l'autoregolazione dell'intensità luminosa
	Peso: 0,7 kg		**Intensità luminosa:** classe L8M (UNI EN 12352)				**Batteria:** nr. 2 batterie 4R25: 7 Ah / 25 Ah / 45 Ah

Codice	Descrizione
200300016	Batteria 6V 7Ah
200300022	Batteria 6V 25Ah
200300048	Batteria 6V 45Ah
204200005	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe I
204200100	Pannello segnaletico 25x100 cm bianco/rosso classe II
201800033	Base di appesantimento 28 kg
203000041	Modulo fotovoltaico 5W

accessori

200300016/22/48

204200005/100

Codice: 203000041

Codice: 201800033

Codice: 202000068

Codice: 200300022

Codice	Descrizione
202000132	Lampeggiatore Sincroled Radio Ø 230 mm 24+

Kit 2 Lampade a Luce Blu per Pronto Intervento

Campo di impiego:
Kit costituito da 2 lampade a led alta visibilità colore blu per pronto intervento di segnalazione a distanza di situazioni critiche. Le lampade sono realizzate in materiale plastico altamente resistente agli urti e con un design tale da poter essere posizionate rapidamente senza problemi di stabilità. I dispositivi luminosi si sincronizzano automaticamente tra loro mediante connessione via radio e la presenza di una spia luminosa segnala lo stato di carica delle batterie.

Vantaggi:
Il prodotto costituisce una valida alternativa all' utilizzo di torce a vento assicurando una maggiore visibilità, maggior risparmio e rapidità di posizionamento su strada. Le apposite sacche di trasporto per l'alloggiamento in auto possono essere personalizzate su richiesta del cliente.

	Interruttore on-off: Esterno Frontale		**Lente:** Trasparente diametro 12,00 cm				**Dimensioni massimo ingombro:** 34 x 18 x 10,5 cm
	Sorgente luminosa: Emettitore a diodo led alta visibilità colore blu		**Alimentazione:** nr. 2 batterie 4R25 6V-7Ah		**Inizializzazione automatica della sequenza:** Rapid Boot c.a. 30 secondi per una sequenza composta da 4 lampade		**Peso:** 2,9 g con batteria
	Emissione luminosa: Sequenziale		**Crepuscolare:** Presente				**Temperatura:** -20°C / +85° C

accessori	Codice	Descrizione
	200300016	Batteria 6V 7Ah
	200300022	Batteria 6V 25Ah

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909020131	Kit 2 lampade a luce Blu per pronto intervento

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Paletta PS RFID

Pubblica Sicurezza RFID

Campo di impiego:
Il dispositivo è destinato esclusivamente all'utilizzo da parte delle Forze dell'Ordine per intimare l'arresto dei veicoli.
La vendita è consentita esclusivamente ai soggetti in possesso della licenza T.U.L.P.S. ai sensi dell'articolo 28 ed è conforme alle disposizioni dell'articolo 24 del Codice della Strada.
Il dispositivo è inoltre dotato di un TAG RFID integrato che memorizza diverse informazioni identificative, tra cui il numero di matricola univoco associato al soggetto assegnatario del dispositivo. Tale sistema consente l'identificazione del detentore, migliorandone la tracciabilità e la gestione.

Matricole personalizzabili

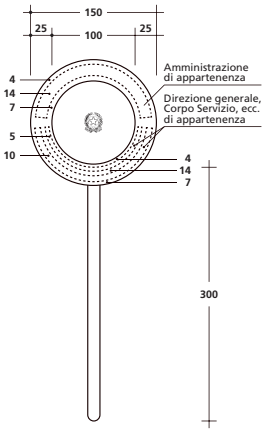


Figura I 2 Art. 24

SEGNALE DISTINTIVO PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO POLIZIA STRADALE
(dimensioni in millimetri)
Tipo e dimensioni del segnale distintivo del quale è munito il personale cui spetta la prevenzione e l'accertamento delle violazioni in materia di circolazione stradale. Entro le righe punteggiate sono riportati gli estremi della Amministrazione e dell'ufficio di appartenenza del funzionario.

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909027046	Paletta PS RFID

Paletta di Segnalazione

Tipo vigili rosso/rosso

Campo di impiego:
La paletta di segnalazione è usata esclusivamente per intimare l'ALT agli utenti della strada in movimento, per la segnalazione manuale diretta a regolare il traffico.

Vantaggi:
Dimensioni compatte, alta visibilità grazie alla pellicola rifrangente.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: lunghezza totale: 43 cm; lunghezza manico: 27 cm; Ø 16 cm; spessore: 0,9 cm		**Materiale costruzione:** Polipropilene (PP) di colore bianco
Kg	**Peso:** 0,115 kg		**Trattamento superficie esterna:** applicazione inserto rifrangenti (Ø 15 cm) bianco/rosso in classe I

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

Paletta PS

Pubblica Sicurezza

Campo di impiego:
Il dispositivo è destinato esclusivamente all'utilizzo da parte delle Forze dell'Ordine per intimare l'arresto dei veicoli.
La vendita è consentita esclusivamente ai soggetti in possesso della licenza T.U.L.P.S. ai sensi dell'articolo 28 ed è conforme alle disposizioni dell'articolo 24 del Codice della Strada.

Vantaggi:
Disco di materiale sintetico del diametro di 15 cm, in materiale rifrangente su entrambe le facce, avente la parte centrale di colore rosso di 10 cm di diametro e la rimanente corona circolare di colore bianco di 2,5 cm di larghezza; al centro del disco lo stemma della Repubblica italiana di colore nero; indicazione dell'amministrazione di appartenenza, nella parte superiore della corona circolare in lettere nere alte 1,4 cm; eventuale specificazione della direzione generale, corpo, servizio, ecc. nella parte inferiore della corona circolare, in lettere nere alte 1 cm se disposta su una sola riga, e, se disposta su due righe, in lettere alte 0,5 cm per la riga superiore e 1 cm per quella inferiore; manico di materiale sintetico, con inciso un numero o matricola che identifica chi detiene il segnale.

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909027039	Paletta PS

Box Blindati Serie "VELOBOX"

Campo di impiego:
Box in acciaio serie "VELOBOX" adatti ad ospitare dispositivi di monitoraggio e controllo infrazioni. Realizzati da azienda italiana leader nel settore delle cassette di sicurezza, garantiscono un'alta protezione agli atti vandalici delle apparecchiature posizionate al suo interno.

Vantaggi:
Compatibile con i più importanti dispositivi portatili attualmente in commercio può essere facilmente installato ed è in grado di garantire la protezione delle apparecchiature su strada. Il box è stato progettato per il facile inserimento dei dispositivi di rilievo infrazioni da parte degli agenti preposti al controllo

Specifica di Prodotto

	Dimensioni: Serie S: 165 x 45 x 44 cm Serie F: 162 x 84 x 45 cm		**Verniciatura:** A polveri a 200° Colori disponibili: arancio blu (e altri colori opzionali)		**Modalità installazione:** Lato strada ad idonea distanza di sicurezza su base di cemento mediante quattro viti di fondo
	Segnalatore luminoso: Lampeggiatore luminoso notturno a led con alimentazione fotovoltaica		**Materiale:** Acciaio Spessore 30/10		**Peso:** Serie S: 102 Kg Serie F: 170 Kg

Codice	Descrizione
205500187	VELOBOX F colonna in acciaio per dispositivi di controllo del traffico

Speed Check

Fsso in polietilene 48x90x h180 cm

Campo di impiego:
BOX in polietilene a base ellittica cm 48x90 e cm 180 di altezza. Colore arancione con applicazione di pellicole ad alta rifrangenza sui fianchi e sul frontale per migliorare la visibilità prevista dalla normativa vigente.

Vantaggi:
Compatibile con i più importanti dispositivi portatili attualmente in commercio può essere facilmente installato ed è in grado di garantire la protezione delle apparecchiature su strada. Il box è stato progettato per il facile inserimento dei dispositivi di rilievo infrazioni da parte degli agenti preposti al controllo.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni: 48x90x h180 cm		**Verniciatura:** A polveri a 200° Colori disponibili: arancio blu (e altri colori opzionali)		**Modalità installazione:** Lato strada ad idonea distanza di sicurezza su base di cemento mediante quattro viti di fondo
	Segnalatore luminoso: Lampeggiatore luminoso notturno a led con alimentazione fotovoltaica		**Materiale:** Polietilene		

Codice	Descrizione
205500132	Speed Check - Fisso in polietilene 48x90x h180 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Proiettore a Goccia a base magnetica

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

Vantaggi:
Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio con base magnetica. Alimentazione tramite cavo a spirale con "presa accendisigari".

Specifica di prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 18,6 x 12 x h 12,1 cm		**Materiale costruzione:** policarbonato; grado di protezione IP 55	
Peso: 1 kg alogeno 1,20 kg led			

Codice	Descrizione
203700032	Proiettore girevole alogeno 12 V 55W
203700038	Luce di segnalazione a LED effetto flash 12/24 V

Proiettore Girevole 12/24V

Campo di impiego:
Utilizzato su mezzi agricoli o da lavoro.

Vantaggi:
Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, può essere utilizzato su diversi veicoli grazie al fissaggio con base ISO A.

Specifica di prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 11,3 x 13,5 x 17,7 cm		**Materiale costruzione:** polipropilene; specchio in acciaio metallizzato; grado di protezione IP 54; attacco ISO A	
Peso: 0,78 kg			

Codice	Descrizione
203700039	Proiettore girevole 12 V - attacco ISO A
203700040	Proiettore girevole 24 V - attacco ISO A

Proiettore Girevole 12/24V 3 Viti

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

Vantaggi:
Resistente agli agenti atmosferici e alle sollecitazioni, fissaggio sicuro sulla superficie del veicolo grazie alle viti in dotazione.

Specifica di prodotto

Dimensioni massimo ingombro: Ø 11,6 x 15,7 cm		**Materiale costruzione:** cupola in policarbonato; base in polipropilene rinforzato in fibra di vetro; grado di protezione IP 54	
Peso: 0,49 kg 3 viti 1 kg base magnetica			

Codice	Descrizione
203700006	Proiettore girevole 12 V (55W) - base piana 3 viti
203700008	Proiettore girevole 24 V (70W) - base piana 3 viti
203700007	Proiettore girevole 12 V - base magnetica
203700009	Proiettore girevole 24 V - base magnetica

Proiettore a Led 12/24V Base Magnetica

Campo di impiego
Utilizzo principale su mezzi di soccorso stradale.

Vantaggi
Base in poliammide rinforzato, luce a 8 LED ad elevata intensità. Visibile anche da lunghe distanze. Alimentazione tramite cavo a spirale con "presa accendisigari".

Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: Ø 15 x 21,5 cm		**Materiale costruzione:** polipropilene; grado di protezione IP 65	
Peso: 0,87 kg rotante 0,96 kg flash			

Codice	Descrizione
203700036	Proiettore effetto rotante a LED 12/24V
203700037	Proiettore effetto flash a LED 12/24V

Nastro Segnaletico

Rifrangente e non rifrangente

nastro segnaletico non rifrangente

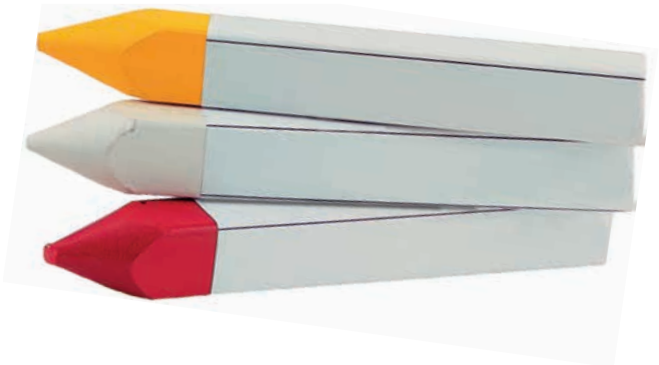
nastro segnaletico non rifrangente con scatola di protezione

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
909024001	Nastro segnaletico non rifrangente bianco/rosso
909024026	Nastro segnaletico non rifrangente bianco/rosso protetto da scatola
902109041	Nastro segnaletico rifrangente bianco/rosso - ADESIVO - 2 rotoli
902110041	Nastro segnaletico rifrangente giallo/nero - ADESIVO - 2 rotoli

Gessi Stradali Oleosi



Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: 15 x 2 x 2 cm		**Materiale costruzione:** Gesso stradale ad olio indelebile

Codice	Descrizione
909020001	Gessi stradali oleosi

Torcia a Vento

Tipo autostrada

Campo di impiego:
Utilizzata per la segnalazione di emergenze o pericoli.

Vantaggi:
Garanzia di funzionamento anche in presenza di vento o pioggia; l'emissione luminosa è percepibile soprattutto nelle ore notturne o in casi di scarsa visibilità.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: sezione quadrata: 2,6 x 2,6 cm; lunghezza: 74 cm; lunghezza con stoppino: 80 cm		**Materiale costruzione:** paraffina 56/58 mista con juta
	Peso: 0,45 kg		**Trattamento superficie esterna:** applicazione di nastro isolante in acrilico per presa inferiore

Codice	Descrizione
909080007	Torcia a vento

Torcia Luminosa Led

Colore arancio e giallo

Campo di impiego:
Completamente costruita in plastica è utilizzata per la segnalazione di emergenze o pericoli.

Vantaggi:
Ottima emissione luminosa soprattutto in casi di scarsa visibilità. Resistente alla pioggia e agli urti, consente l'emissione sia di luce fissa che lampeggiante.

Specifica di prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: Ø 52 mm (Ø 40 mm parte luminosa); lunghezza 52 cm (parte luminosa 34 cm)		**Materiale costruzione:** componenti in materiale plastico antiurto
	Peso: 0,25 kg		**Emissione luminosa:** parte illuminante a led: luce fissa e/o luce lampeggiante

Codice	Descrizione
205400010	Torcia a mano luminosa a led - arancio

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Dispositivo Blocca Ruota

Gomma

Campo di impiego:
Delimitazione frontale di aree di sosta e posti auto nei parcheggi, battuta blocca ruota di sicurezza per evitare il contatto tra le autovetture ed eventuali strutture di confine.

Vantaggi:
Resistente agli schiacciamenti e agli agenti atmosferici, consente di posteggiare il veicolo nella giusta posizione. Gli inserti rifrangenti aumentano la visibilità; fissaggio al suolo mediante tasselli ad espansione.

accessori

Codice: 199000103

Specifica di Prodotto

Dimensioni massimo ingombro: 35 cm: h 8 x 35 x 11 cm 70 cm: h 8 x 70 x 11 cm		**Materiale costruzione:** gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003	
Peso: 35 cm: 1,80 kg 70 cm: 3,50 kg		**Trattamento superficie esterna:** applicazione inserti di pellicola gialla rifrangente in classe 2 superiore	

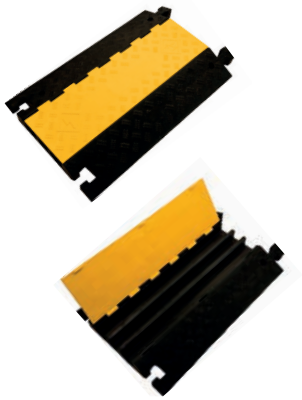
Codice	Descrizione
115370112	Delimitatore di parcheggio in gomma 35 cm pellicola rifrangente classe 2 superiore
115370111	Delimitatore di parcheggio in gomma 70 cm pellicola rifrangente classe 2 superiore

Passacavi in Gomma h 7 cm

(90 x 60 cm)

Campo di impiego:
Garantiscono la protezione di cavi o tubi dal passaggio di pedoni o di mezzi in transito.

Vantaggi:
Facilmente assemblabili grazie agli incastri frontali, possono essere fissati a terra tramite tasselli ad espansione. La struttura in gomma li rende particolarmente elastici, il coperchio in pvc giallo ne aumenta la visibilità. Nella parte superiore sono dotati di una struttura antiscivolo apribile per l'alloggiamento dei cavi.



accessori

Codice: 199000103

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
120100001	Passacavi in gomma h 7 cm

Tacchi Ferma-Aeromobile

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

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

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
199000073	Tacchi ferma-aeromobile

Paraspigoli

Gomma

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

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

Specifica di Prodotto

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

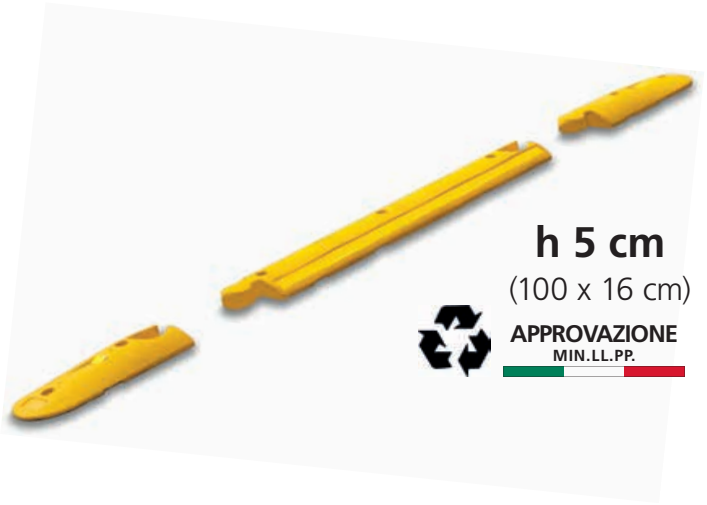
Codice	Descrizione
121100005	Paraspigoli in gomma altezza 80 cm

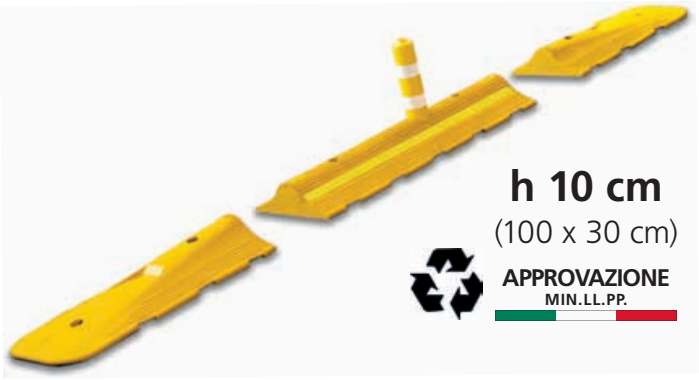
Cordoli in Gomma Giallo h 5 - h 10 cm

Separatore di corsia

Campo di impiego:
Utilizzato per delimitare corsie adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di piste ciclabili.

Vantaggi:
Prodotto in gomma vulcanizzata in pasta gialla ad elevata elasticità, resistente agli urti, schiacciamenti ed agenti atmosferici.
Alta visibilità notturna grazie al trattamento con vernice rifrangente.





Cordolo in gomma h 5 cm

	Certificazioni: Approvazione Ministeriale		**Peso:** cordolo: 7,5 kg terminale maschio: 2,9 kg terminale femmina: 2 kg
	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 5 x 100 x 16 cm inserto rifrangente: 98 x 2,5 cm terminale maschio: h5 x 52,5 x16 cm terminale femmina: h5 x 42,5 x16 cm inserto rifrangente: 3,9 x 2,5 cm		**Materiale costruzione:** gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
			Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla; verniciatura gialla antinvecchiante

accessori

Codice: 199000081

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 x 140

Codice	Descrizione
107605121	Cordolo h 5 cm – 16 x 100 x 5 cm
108615112	Terminale maschio per cordolo h 5 cm
108625112	Terminale femmina per cordolo h 5 cm

Cordolo in gomma h 10 cm

	Certificazioni: Approvazione Ministeriale		**Peso:** cordolo: 13 kg terminale: 7,8 kg
	Dimensioni massimo ingombro: cordolo: h 10 x 100 x 30 cm inserto rifrangente: 98 x 2,5 cm terminale: h 10 x 75,5 x 30 cm inserto rifrangente: 7,9 x 3 cm		**Materiale costruzione:** gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
			Trattamento superficie esterna: applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla; verniciatura gialla antinvecchiante

accessori

Codice: 199000022

Codice: 199000050

Codice: 199000081

articoli complementari

Codice: 112030335

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
199000022	Kit barra filettata M14 x 240 mm
199000050	Malta cementizia 25 kg
199000081	Tassello di fissaggio HBR 16 x 140

Codice	Descrizione
107610132	Cordolo h 10 cm – 30 x 100 x 10 cm
108610193	Terminale per cordolo h 10 cm
112330333	Everflex h 30 cm giallo – interamente rifrangente Classe II

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Cuscino Berlinese

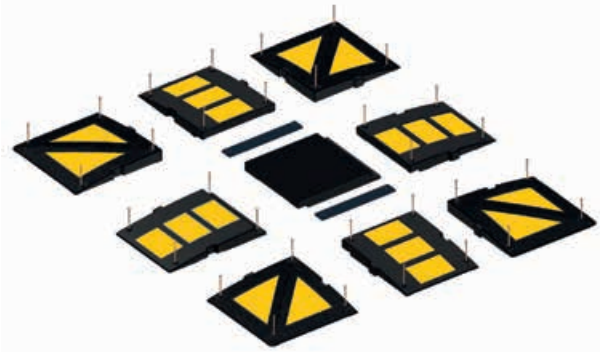
Elementi in gomma

Campo di impiego:
Il Cuscino Berlinese è un particolare tipo di dosso, a forma di "cuscino", prodotto in gomma con applicazione di inserti rifrangenti bianco o gialli, non esteso all'intera larghezza della corsia che, se opportunamente dimensionati, sono in grado di agire solo su determinate categorie di veicoli. Sono ad esempio inevitabili per le automobili, mentre sono evitabili dai motocicli, dalle biciclette e dai mezzi a passo maggiorato come ad esempio i veicoli di emergenza (ambulanze e mezzi VVFF) e i mezzi impegnati nel trasporto pubblico. Di forma quadrata posizionato in strade con limite di velocità di 30 km/h.

Vantaggi:
Posizionato in modo da essere efficaci solo per alcune categorie di veicoli (es. auto), ed evitato, per motivi di sicurezza, da altre tipologie (es. veicoli a due ruote, autobus e alcuni mezzi di soccorso).

	Dimensioni massimo ingombro: h 7 x 170 x 170 cm (lunghezza variabile)		**Materiale costruzione:** gomma SBR con prevalenza in peso di materiale riciclato, come previsto dal D.M. n. 203 del 08.05.2003
Kg	**Peso:** 130 kg		**Trattamento superficie esterna:** applicazione di inserti rifrangenti bianchi

Schema Montaggio Cuscino Berlinese in gomma h 7 cm
***Installazione soggetta a richiesta di sperimentazione al Ministero dei Lavori Pubblici**



Versione h7x220x170 cm

accessori

Codice: 199000081

Codice	Descrizione
199000081	Tassello di fissaggio KPO 16x140

Specifica di prodotto

Codice	Descrizione
120100002	Cuscino berlinese in gomma 170x170 h 7 cm
120100003	Cuscino berlinese in gomma 170x220 h 7 cm
120100004	Cuscino berlinese in gomma 170x270 h 7 cm

Rallentatori di Velocità in Gomma

h 3 cm; h 5 cm; h 7 cm

Campo di impiego:
Posto su strade dove vige un limite di velocità di 50 - 40 - 30 km/h, può essere installato in tutti i luoghi in cui si renda necessario mantenere una velocità moderata.

Vantaggi:
Modulare, elastico e resistente agli schiacciamenti, gli inserti gialli garantiscono alta visibilità notturna.

Fig. 701
preavviso dossi arificiali

Fig. 701a
preavviso dossi arificiali

Fig. 701b
preavviso dossi arificiali

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

alluminio				ferro		
Codice: 91 102	targa in alluminio (25/10)	classe 1	60x120 (cm)	classe 1	targa in ferro (10/10)	Codice: 91 101
Codice: 92 102	targa in alluminio (25/10)	classe 2		classe 2	targa in ferro (10/10)	Codice: 92 101
Codice: 93 102	targa in alluminio (25/10)	classe 2 superiore		classe 2 superiore	targa in ferro (10/10)	Codice: 93 101

accessori

Codice: 199000057

- Rallentatore h 3 cm: nr. 4 tasselli di fissaggio
- Rallentatore h 5 cm: nr. 5 tasselli di fissaggio + nr. 3 tasselli di fissaggio per ogni terminale
- Rallentatore h 7 cm: nr. 6 tasselli di fissaggio + nr. 5 tasselli di fissaggio totali terminale maschio / femmina

Codice	Descrizione
199000057	Tassello di fissaggio HBR 10 - 135

Rallentatore h 3 cm

Codice	Descrizione
109603611	Rallentatore di velocità h 3 cm
110913000	Terminale maschio per rallentatore h 3 cm
110923000	Terminale femmina per rallentatore h 3 cm

Rallentatore h 5 cm

Codice	Descrizione
109605411	Rallentatore di velocità h 5 cm
110615000	Terminale maschio per rallentatore h 5 cm
110625000	Terminale femmina per rallentatore h 5 cm

Rallentatore h 7 cm

Codice	Descrizione
109617311	Rallentatore di velocità h 7 cm – maschio
109627311	Rallentatore di velocità h 7 cm – femmina
110117000	Terminale maschio per rallentatore h 7 cm
110127000	Terminale femmina per rallentatore h 7 cm

Specifica di Prodotto

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

50
h 3 cm
(60 x 48 cm)

40
h 5 cm
(90 x 50 cm)

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

Specifica di Prodotto

Specifica di Prodotto

APPROVAZIONE MIN.LL.PP.

30
h 7 cm
(120 x 50 cm)

Certificazioni:
Approvazione MInisteriale

Dimensioni massimo ingombro:
Rallentatore h 3 cm:
rallentatore: h 3 x 60 x 48 cm
inserto rifrangente: 12x17,5 cm
terminale: h 3 x 22 x 60 cm

Rallentatore h 5 cm:
rallentatore: h 5 x 90 x 50 cm
inserto rifrangente: 24,6x16,7 cm
terminale: h 5 x 90 x 27 cm

Rallentatore h 7 cm:
rallentatore: h 7 x 120 x 50 cm
inserto rifrangente: 24,6 x 15,8 cm
terminale: h 7 x 120 x 30,7 cm

Peso:
rallentatore h 3 cm: 8,7 kg
terminale h 3 cm: 3,5 kg
rallentatore h 5 cm: 20 kg
terminale h 5 cm: 6,5 kg
rallentatore h 7 cm: 33 kg
terminale h 7 cm: 14,5 cm

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

Trattamento superficie esterna:
applicazione di inserti di pellicola elastoplastica rifrangente gialla

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Specchio Stradale “Tiziano”

Campo di impiego:
Dotato di parte specchiante convessa, è indicato nei casi di scarsa visibilità, utile negli incroci e all’interno dei parcheggi.

Vantaggi:
Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agli agenti atmosferici; installabile su pali aventi diametro Ø 60 mm e Ø 48 mm. Leggero e con ingombri ridotti, migliora lo stoccaggio e il trasporto.

	Dimensioni massimo ingombro: scatola specchio 62 x 62 x 6,5 cm		**Materiale costruzione:** parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato
Kg	**Peso:** 2,3 kg		**Trattamento superficie esterna:** acrilico alluminizzato

accessori

Code: 909021006

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra

Codice	Descrizione
909035054	Specchio stradale “Tiziano” Ø 60 cm

Specchio Stradale “Icaro”

Campo di impiego:
Dotato di parte specchiante convessa, è indicato nei casi di scarsa visibilità, utile negli incroci all’interno dei parcheggi.

Vantaggi:
Prodotto con materiale plastico ad alta resistenza agli urti e agenti atmosferici; facilmente istallabile su tubolari Ø 60 e Ø 48 mm, grazie alla staffa in dotazione.

	Dimensioni massimo ingombro: scatola specchio Ø 50 cm: 52 x 52 x 13 cm scatola specchio Ø 60 cm: 62 x 62 x 13 cm scatola specchio Ø 70 cm: 72 x 72 x 15 cm scatola specchio Ø 80 cm: 82 x 82 x 19 cm scatola specchio Ø 90 cm: 91 x 91 x 19 cm	Kg	**Peso:** Ø 50 cm: 2,5 kg / Ø 60 cm: 3,2 kg / Ø 70 cm: 4,3 kg / Ø 80 cm: 5,1 kg / Ø 90 cm: 6,3 kg
			Materiale costruzione: parte posteriore in polipropilene; parte specchiante in polimetilmetacrilato
			Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato

accessori

Codice: 909021006

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909021006	Mensola a muro per specchio con piastra

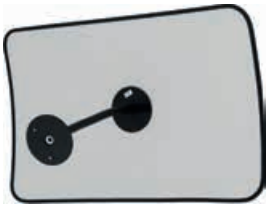
Codice	Descrizione
909035005	Specchio stradale “Icaro” Ø 50 cm
909035006	Specchio stradale “Icaro” Ø 60 cm
909035010	Specchio stradale “Icaro” Ø 70 cm
909035011	Specchio stradale “Icaro” Ø 80 cm
909035013	Specchio stradale “Icaro” Ø 90 cm

Specchi per Interni

“Tolomeo”

Campo di impiego:
Indicato all’interno di negozi, magazzini, banche per aumentare la visibilità di una zona critica.

“Leonardo”



Vantaggi:
Pratico nel montaggio, smontaggio, leggero, garantisce alta visibilità.

	Dimensioni massimo ingombro scatola: Ø 30 cm: 31 x 31 x 4 cm Ø 40 cm: 41 x 41 x 5 cm Ø 50 cm: 51 x 51 x 6 cm Ø 60 cm: 61 x 61 x 6 cm Ø 70 cm: 71 x 71 x 6 cm Ø 90 cm: 91 x 91 x 8 cm *60x40 cm: 63 x 43 x 8 cm* *80x60 cm: 81 x 61 x 6 cm*		**Peso:** Ø 30 cm: 0,6 kg Ø 40 cm: 0,95 kg Ø 50 cm: 1,3 kg Ø 60 cm: 1,7 kg Ø 70 cm: 2,2 kg Ø 90 cm: 4,3 kg *60x40 cm: 1,62 kg* *80x60 cm: 2,35 kg*
	Materiale costruzione: polimetilmetacrilato		**Trattamento superficie esterna:** acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Specifica di prodotto

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909035021	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 30 cm
909035022	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 40 cm
909035023	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 50 cm
909035024	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 60 cm
909035046	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 70 cm
909035047	Specchio per interni “Tolomeo” Ø 90 cm
909035048	Specchio per interni “Leonardo” 60x40 cm
909035049	Specchio per interni “Leonardo” 80x60 cm

Cupola di Sorveglianza “Michelangelo”

Campo di impiego:
Particolarmente indicato per il controllo della circolazione e movimentazione all’interno di magazzini e per la sorveglianza all’interno dei negozi.

Vantaggi:
Pratico nel montaggio e smontaggio, leggero, garantisce alta visibilità.

	Dimensioni massimo ingombro scatola: Ø 60 cm: Ø esterno 60 x altezza 21 cm Ø 70 cm: Ø esterno 71 x altezza 27 cm Ø 80 cm: Ø esterno 80 x altezza 28 cm Ø 90 cm: Ø esterno 91 x altezza 30 cm Ø100 cm: Ø esterno 101 x altezza 32 cm		**Peso:** Ø 60 cm 0,7 kg / Ø 70 cm 1 kg / Ø 80 cm 1,6 kg / Ø 90 cm 1,7 kg / Ø 100 cm 2,9 kg
			Materiale costruzione: polimetilmetacrilato
			Trattamento superficie esterna: acrilico alluminizzato, parte specchiante protetta da pellicola adesiva trasparente

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909012002	Cupola di sorveglianza “Michelangelo” Ø 60 cm
909012003	Cupola di sorveglianza “Michelangelo” Ø 70 cm
909012004	Cupola di sorveglianza “Michelangelo” Ø 80 cm
909012006	Cupola di sorveglianza “Michelangelo” Ø 90 cm
909012005	Cupola di sorveglianza “Michelangelo” Ø 100 cm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Paletto Parapedonale PVC

Bianco/rosso rifrangente classe 2

Campo di impiego:
Dispositivi stradali finalizzati ad impedire l'accesso a determinate aree.

Vantaggi:
Tubulare in plastica rigida dotato di fori nella parte alta per l'aggancio della catena. Leggermente flessibile nella parte inferiore, permette una migliore resistenza agli urti, e una maggiore visibilità grazie agli inserti rifrangenti in pellicola applicati.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: paletto Ø 60 mm: h 115 x Ø 7 cm (soffietto); canotto: h 16 x Ø 5,5 x 8 cm		**Materiale costruzione:** paletto Ø 60 mm: PVC di colore rosso; canotto: tubo di ferro Ø 55 mm
	Peso: paletto Ø 60 mm: 0,65 kg canotto Ø 55 mm: 0,8 kg		**Trattamento superficie esterna:** paletto: applicazione pellicola rifrangente in classe II; canotto: zincatura a freddo

Codice	Descrizione
909028013	Paletto parapedonale Ø 60 mm in PVC per by pass interamente rifrangente classe II
909006008	Canotto per paletto by pass Ø 60 mm

Paletto Parapedonale

Flessibile Rifrangente classe 2

Campo di impiego:
Dispositivi stradali finalizzati ad impedire l'accesso o delimitare specifiche aree.

Vantaggi:
Il materiale del quale è costituito consente un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. Costruito in materiale flessibile, in grado di assorbire gli urti e ritornare nella posizione corretta.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: paletto Ø 80 mm: h 65 x Ø 8 cm; diametro base: Ø 6,6 cm		**Materiale costruzione:** materiale plastico flessibile
	Peso: 1,3 kg		**Trattamento superficie esterna:** trattamento UV; applicazione pellicola rifrangente

Codice	Descrizione
909028096	Paletto parapedonale flessibile

Archetto Parapedonale

110x100 cm bianco/rosso con traversa

Campo di impiego:
Dispositivo che impedisce il transito a determinate aree riservate.

Vantaggi:
Pratico, resistente e duraturo. La traversa parallela alla pavimentazione stradale impedisce il transito sia ai veicoli che ai pedoni. Aumento della visibilità grazie alla pellicola rifrangente.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: h 115 x 100 x 6 cm		**Materiale costruzione:** tubo di ferro Ø 60 mm; traversa in tubolare di ferro 50 x 20 mm
	Peso: 7,90 kg		**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere di colore bianco; applicazione pellicola VF

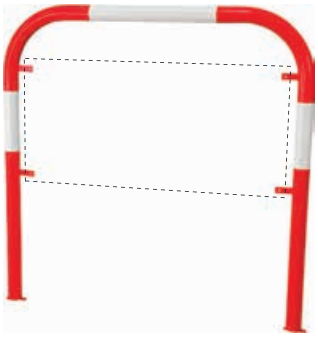
Codice	Descrizione
909002125	Archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (110 x 100 cm)

Archetto Parapedonale

100x100 cm rosso/bianco

Campo di impiego:
Dispositivo che impedisce il transito a determinate aree riservate.

Vantaggi:
Pratico, resistente e duraturo. Grazie alla presenza degli occhielli al suo interno può essere dotato di pannello rigido ad uso pubblicitario. Il tubolare in ferro, verniciato a fuoco di colore rosso e dotato di pellicola per aumentarne la visibilità.



accessori

Codice: 800010327 pannello pubblicitario 86x40 cm

/SISAS/

personalizzabile

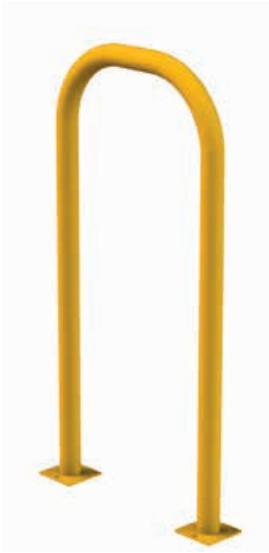
Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
909002059	Archetto parapedonale rosso/bianco Ø 48 mm (100 x 100 cm)
909002012	Archetto parapedonale rosso/bianco rifrangente classe I Ø 48 mm (100 x 100 cm)

Archetto Parapedonale

96x48 cm con e senza piastra di fissaggio



Campo di impiego:
Dispositivo che impedisce il transito a determinate aree riservate.

Vantaggi:
Pratico, resistente e duraturo. Il tubolare in ferro è verniciato a fuoco di colore rosso é dotato di pellicola per aumentarne la visibilità.

	Dimensioni massimo ingombro: archetto bianco/rosso: h 96 x 48 x 4,8 cm; archetto giallo: h 96 x 48 x 4,8 cm; piastra base: 10 x 10 cm		**Materiale costruzione:** tubo di ferro Ø 48 mm; piastra di base spessore 5 mm
	Peso: archetto bianco/rosso: 5 kg archetto giallo: 5,8 kg		**Trattamento superficie esterna:** verniciatura a polvere di colore rosso con applicazione pellicola VF e pellicola rifrangente classe I verniciatura a polvere di colore giallo

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909002089	Archetto parapedonale bianco/rosso Ø 48 mm (96 x 48 cm)
909002032	Archetto parapedonale bianco/rosso rifrangente classe 1 Ø 48 mm (96 x 48 cm)
909002138	Archetto parapedonale giallo con piastre inferiori di fissaggio Ø 48 mm (96 x 48 cm)

Archetto Antisosta

Lucchettabile

Campo di impiego:
Impediscono la sosta ai veicoli in aree riservate, costituisce un impedimento per la sosta abusiva.

Vantaggi:
Lucchettabile, resistente agli urti, utile per garantire il divieto di sosta nelle aree private.

accessori

Codice: 909002058

Specifica di Prodotto

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

Codice	Descrizione
909002047	Archetto antisosta verniciato rosso lucchettabile
909002058	Asta telescopica verniciata

Archetto Antisosta

Chiusura con serratura a chiave

Campo di impiego:
Tutela delle aree di parcheggio private chiuse al pubblico transito.

Vantaggi:
Dispositivo abbattibile e lucchettabile, viene fissato al suolo tramite tasselli ad espansione senza bisogno di effettuare scavi.
Nuovo design.

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: h 50 x 75 x 20 cm		**Materiale costruzione:** tubolare di ferro
	Peso: 9,5 Kg		**Trattamento superficie esterna:** zincatura a freddo (secondo le norme applicabili)

Codice	Descrizione
909002158	Funghetto antisosta zincato a freddo chiusura con serratura a chiave

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Transenna Modulare
110x200 cm

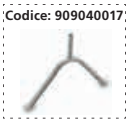
Campo di impiego:
Usata per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi di manifestazione.

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

	Dimensioni massimo ingombro: barriera: 81,5 x 210 x 3,2 cm zampa tipo normale: 40 x 60 x 3,2 cm zampa tipo Roma: 40 x 50 x 9,5 cm		**Materiale costruzione:** tubo, tondo e lamiera di ferro
	Peso: senza pannello con zampe tipo normale: 10 kg; con pannello con zampe tipo normale: 12,3 kg		**Trattamento superficie esterna:** zincatura a caldo (secondo le norme applicabili)

transenna con applicate zampe tipo roma

accessori


Codice: 909040017

Codice: 909040025

Codice: 909040030

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909040017	Zampa inferiore tipo normale
909040025	Zampa inferiore tipo Roma
909040030	Pannello 20 x 150 cm bianco/rosso cl.1 (lamiera zincata)

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

Transenna Modulare
110x250 cm

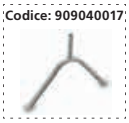
Campo di impiego:
Usata per delimitare cantieri stradali, depositi, passaggi pedonali, luoghi di manifestazione.

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

	Dimensioni massimo ingombro: barriera: 81,5 x 260 x 3,2 cm zampa tipo normale: 40 x 60 x 3,2 cm zampa tipo Roma: 40 x 50 x 9,5 cm		**Materiale costruzione:** tubo, tondo e lamiera di ferro
	Peso: senza pannello con zampe tipo normale: 12 kg; con pannello con zampe tipo normale: 14,2 kg		**Trattamento superficie esterna:** zincatura a caldo (secondo le norme applicabili)

transenna con applicate zampe tipo roma

accessori


Codice: 909040017

Codice: 909040025

Codice: 909040030

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909040017	Zampa inferiore tipo normale
909040025	Zampa inferiore tipo Roma
909040030	Pannello 20 x 150 cm bianco/rosso cl.1 (lamiera zincata)

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

Transenne in Plastica

100 x 195 cm

Specifica di prodotto

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

Vantaggi:
La transenna è realizzata in plastica ed è leggera, indeformabile, flessibile, prodotta in materiale riciclabile al 100%. Può essere impilata ed è disponibile in vari colori. La transenna è inoltre personalizzabile con inserzioni pubblicitarie. Baricentro a 19 cm da terra con + del 50% di peso sulle zampe per la massima stabilità.

	Dimensioni massimo ingombro: h 100 x 195 x 5 cm		**Materiale costruzione:** polietilene
	Peso: peso transenna: 6,2 kg peso 2 zampe: 6,8 kg		**Trattamento superficie esterna:** trattamento UV

Codice	Descrizione
909040160	Transenna rossa in polietilene h 100 x 195 cm con zampe

Panettone

Campo di impiego:
Utilizzati come dissuasori di sosta per delimitare aree adibite a particolari categorie di utenti, specialmente nella delimitazione di aree o percorsi pedonali.

Vantaggi:
Disponibili nel tradizionale calcestruzzo oppure in gomma riciclata o in plastica in funzione delle differenti esigenze di posa, dal punto di vista estetico, funzionale e di costo.

cemento

gomma

plastica riciclata

Specifica di prodotto

Descrizione
Panettone dissuasore in cemento
Panettone dissuasore in gomma riciclata cm 52x53 h - 105 kg
Panettone dissuasore in plastica riciclata

New Jersey

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

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

Specifica di Prodotto

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

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

New Jersey Impilabile

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

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

Specifica di Prodotto

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

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

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Sistema Antisfondamento su Ruote

Modello "MAXI"

Campo di impiego:
Sistema antisfondamento, certificato e conforme alle norme del decreto Minniti-Gabrielli in tema di sicurezza, composto da barriera in cemento armato con 4 ruote che ne permettono la movimentazione in ogni direzione, anche da parte di un singolo operatore e successivo appoggio su piedi.
Le parti sporgenti del manufatto sono adeguatamente protette e visibili, in modo da non costituire pericolo per la circolazione di automezzi e pedoni. Il manufatto viene fornito già assemblato e completo di ogni elemento necessario per l'installazione.

Vantaggi:
Realizzato in calcestruzzo armato classe 52,5 R completo di ruote in nylon rivestite in poliuretano ad iniezione con struttura metallica zincata e piedi con supporto autolivellante antiscivolo.

Dimensioni massimo ingombro: h 106 x 300 x 50 cm		**Materiale costruzione:** calcestruzzo armato 52,5 R armatura rete zincata Ø 5 e staffe di rinforzo Ø 12	
Peso: 900 kg		**Trattamento superficie esterna:** ghiaia lavata standard	

accessori

Codice	Descrizione
199000090	Martinetto idraulico per sollevamento

Codice: 199000090

particolare appoggio

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909082005	Barriera in cemento modello "MAXI" cm 300x106 h

Sistema Antisfondamento su Ruote

Modello "STOP & GO"

Campo di impiego:
Sistema antisfondamento, certificato e conforme alle norme del decreto Minniti-Gabrielli in tema di sicurezza; composto da barriera in cemento armato con 2 ruote e perno fisso laterale, che ne permettono la movimentazione a 180° rispetto al perno, anche da parte di un singolo operatore.
Le parti sporgenti del manufatto sono adeguatamente protette e visibili, in modo da non costituire pericolo per la circolazione di automezzi e pedoni. Il manufatto viene fornito già assemblato e completo di ogni elemento necessario per l'installazione.

Vantaggi:
Realizzato in calcestruzzo armato classe 52,5 R completo di ruote in nylon rivestite in poliuretano ad iniezione con struttura metallica zincata e supporto per rotazione con piastra d'ancoraggio a terra zincata e forata con perno in acciaio UNI 40/45.

Dimensioni massimo ingombro: h 106 x 300 x 50 cm		**Materiale costruzione:** calcestruzzo armato 52,5 R armatura rete zincata Ø 5 e staffe di rinforzo Ø 12	
Peso: 900 kg		**Trattamento superficie esterna:** ghiaia lavata standard	

accessori

Codice	Descrizione
199000090	Martinetto idraulico per sollevamento

Codice: 199000090

Specifica di Prodotto

Codice	Descrizione
909082006	Barriera in cemento modello "STOP & GO" cm 300x106 h

TOP-it

Conglomerato Bitumoso a Freddo

Campo di impiego:

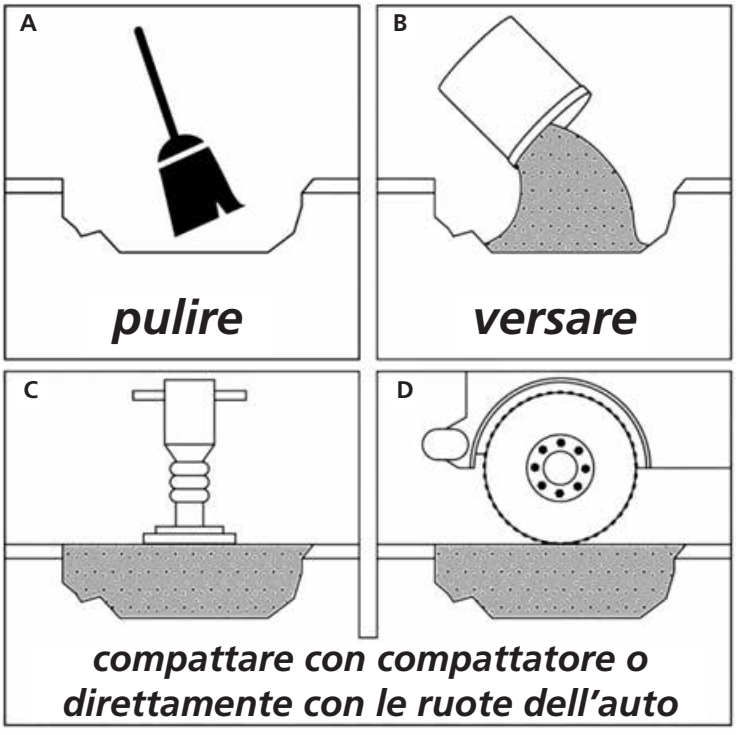
Top-it è stato messo a punto per riparare crepe, coprire buche, livellare dissestamenti del manto stradale. È particolarmente adatto per sigillatura attorno a "chiusini" e per tutti quei lavori di restauro e manutenzione che richiedono un intervento immediato e denitivo.
L'applicazione di TOP-it non prevede tagli dell'asfalto, o l'utilizzo preliminare di un "primer". Si aggrappa a qualsiasi supercie quali l'asfalto, macadam, calcestruzzo, metallo e materiali compositi.
TOP-it non è soggetto a restizione o dilatazione termica, logoramento o separazione dell'emulsione dall'aggregato. Può essere applicato in qualsiasi condizione metereologica, anche in presenza di temperature estreme da -45°C a +60°C (i prodotti tradizionali sono difficilmente lavorabili al di sotto dei 5°C). Anche se utilizzato in presenza di acqua e neve il prodotto svolge la sua funzione. L'area restaurata può essere riaperta immediatamente al traffico perchè l'agglomerato pur non essendo completamente solidificato non aderisce agli pneumatici, e si adatta per compattamento a buche e crepe solidificando in tempi brevi, favorito dall'esposizione all'aria.

Vantaggi:

Top-it ha una durata di conservazione di 10 mesi. I contenitori usati parzialmente possono essere riutilizzati ma devono essere risigillati accuratamente. I fusti devono essere conservati al coperto, ad una temperatura superiore a 10°C (temperatura di magazzino).

Specifica di Prodotto

	Dimensioni massimo ingombro: 29,5 x Ø 31 cm		**Materiale costruzione:** conglomerato bituminoso composto da: - aggregati selezionati (basalto con CLA conforme CE); - emulsione
Kg	**Peso:** 25 kg ca.		**Temperatura:** -45°C +60°C



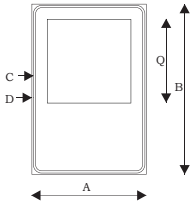
Codice	Descrizione
199000100	TAPPO BIANCO aggregato 0/3mm
199000105	TAPPO ROSSO aggregato 0/5mm

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Segnaletica NFC

Campo di impiego:
Avvicinando uno smartphone al TAG NFC installato sul pannello, il visitatore può accedere istantaneamente a contenuti multimediali, mappe interattive, audioguide e molto altro.
La tecnologia NFC consente di visualizzare informazioni digitali semplicemente avvicinando il telefono al supporto fisico, senza la necessità di installare applicazioni dedicate.

Vantaggi:
Le possibilità di utilizzo sono molteplici. Lungo un sentiero naturalistico è sufficiente avvicinare lo smartphone a un paletto informativo per consultare immediatamente la mappa dettagliata del percorso, punti di interesse e informazioni utili.



CE RoHS 2017 / 2102

Tabella II 7 - Rettangolare "SERVIZI"

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

(misure espresse in cm)

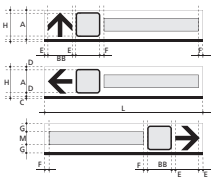
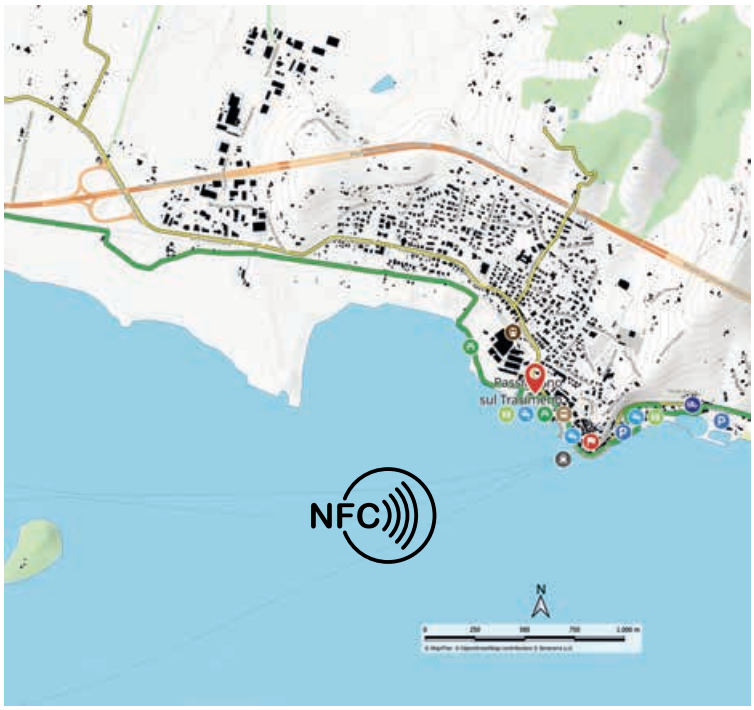


Tabella II 13/a - Segnali di direzione urbani (iscrizioni su una sola riga)

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

(misure espresse in cm)

Specifica di Prodotto



Punto di Interesse		Point of Interest
Area di Sosta		Rest Area
Pontile		Dock
Stazione Ferroviaria		Railway Station
Fermata Bus		Bus Stop
Area Sosta Camper		Camper Parking Area
Parcheggio		Parking Area
Fontanella		Fountain
Bagni Pubblici		Public Toilets
Voi siete qui		You are here

Distanza	58,4 km	Distance
Altezza minima	256 m	Minimum height
Altezza massima	273 m	Maximum height
Salita accumulata	110 m	Total climb
Discesa accumulata	110 m	Total descent

Segnaletica NFC

Per informazioni e personalizzazioni contattare l'ufficio commerciale

Estratto Segnaletica

Segnali di Pericolo

Fig. 1
strada deformata

Fig. 2
dosso

Fig. 3
cunetta

Fig. 4
curva a destra

Fig. 5
curva a sinistra

Fig. 6
doppia curva, la prima a destra

Fig. 7
doppia curva, la prima a sinistra

Fig. 8
passaggio a livello con barriere

Fig. 9
passaggio a livello senza barriere

Fig. 12
attraversamento tramviario

Fig. 13
attraversamento pedonale

Fig. 14
attraversamento ciclabile

Fig. 15
discesa pericolosa

Fig. 16
salita ripida

Fig. 17
strettoia simmetrica

Fig. 18
strettoia asimmetrica a sinistra

Fig. 19
strettoia asimmetrica a destra

Fig. 20
ponte mobile

Fig. 21
banchina pericolosa

Fig. 22
strada sdrucciolevole

Fig. 23
bambini

Fig. 24
animali domestici vaganti

Fig. 25
animali selvatici vaganti

Fig. 26
doppio senso di circolazione

Fig. 27
circolazione rotatoria

Fig. 28
sbocco su molo o su argine

Fig. 29
materiale instabile sulla strada

Fig. 30/a
caduta massi

Fig. 30/b
caduta massi

Fig. 31/a
semaforo

Fig. 31/b
semaforo

Fig. 32
aeromobili

Fig. 33
forte vento laterale

Fig. 34
pericolo di incendio

Fig. 35
altri pericoli

Fig. 36°
dare precedenza

Fig. 40°
intersezione con precedenza a destra

Fig. 43/a
intersezione con diritto di precedenza

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

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

Fig. 43/d
confluenza a desta

Fig. 43/e
confluenza a sinistra

TRIANGOLO

formato	A (lato)	C	E	R
piccolo	60	1	5,5	3
normale	90	1,5	8	4,5
grande	120	1,8	12	6

Segnali di Precedenza

Fig. 37°
fermarsi e dare precedenza

Fig. 42
fine del diritto di precedenza

Fig. 44
diritto di precedenza

Fig. 45
diritto di precedenza nei sensi unici alternati

Pannelli Integrativi per Segnali di Pericolo e Precedenza

Mod. 1/a - (a)
distanza

Mod. 1/b - (a)
distanza

Mod. 2/a - (a)
estesa

Mod. 2/b - (a)
estesa

Mod. 6/c
attraversamento di binari

Mod. 6/d
sgombraneve in azione

Mod. 6/e
zona soggetta ad allagamento

Mod. 6/g
mezzi di lavoro in azione

Mod. 6/h
strada sdrucciolevole per ghiaccio

Mod. 6/i
strada sdrucciolevole per pioggia

Mod. 6/p1/1
tornante

Mod. 6/p1/2
tornante

Fig.295
segnale di locazione territoriale

PANNELLO INTEGRATIVO

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

Mod. 6/a
segni orizzontali in rifacimento

Mod. 6/b
incidente

Mod. 6/f
coda

Mod. 6/l
autocarri in rallentamento

Mod. 6/p2
numero del tornante

Mod. 7/a
andamento della strada principale

Mod. 7/b
andamento della strada principale

Mod. 7/c
andamento della strada principale

Mod. 7/d
andamento della strada principale

Mod. 7/e
andamento della strada principale

PANNELLO INTEGRATIVO

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

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Segnali di Divieto

Fig. 41
dare precedenza nei sensi unici alternati

Fig. 46
divieto di transito

Fig. 47
senso vietato

Fig. 48°
divieto di sorpasso

Fig. 49
distanziamento minimo obbligatorio di .... metri

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

Fig. 51
divieto di segnalazioni acustiche

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

Fig. 53
transito vietato ai veicoli a trazione animale

Fig. 54
transito vietato ai pedoni

Fig. 55
transito vietato alle biciclette

Fig. 56
transito vietato ai motocicli

Fig. 57
transito vietato ai veicoli a braccia

Fig. 58
transito vietato a tutti gli autoveicoli

Fig. 59
transito vietato agli autobus

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

Fig. 60/b
transito vietato ai veicoli di massa a pieno carico superiore a .... ton

Fig. 61
transito vietato ai veicoli a motore trainanti un rimorchio

Fig. 62
transito vietato alle macchine agricole

Fig. 63
transito vietato ai veicoli che trasportano merci pericolose

Fig. 64/a
transito vietato ai veicoli che trasp. no esplosivi o prodotti infiammabili

Fig. 64/b
transito vietato ai veicoli che trasp.no prod. suscettibili di contaminare l'acqua

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

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

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

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

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

Fig. 70
via libera

Fig. 71
fine limitazione di velocità

Fig. 72
fine del divieto di sorpasso

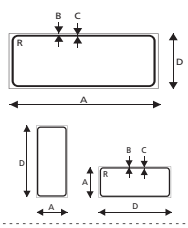
Fig. 73
fine divieto sorpasso per veicoli di massa a pieno carico sup. 3,5 ton

Fig. 74
divieto di sosta

Fig. 75
divieto di fermata

CERCHIO "DIVIETO"

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



PANNELLO INTEGRATIVO

formato	A (lato)	D (lato)	B	C	R
piccolo	33	17	0,3	0,6	2
normale	50	25	0,4	0,8	3
grande	75	33	0,5	1	4

PANNELLO INTEGRATIVO

formato	A (lato)	D (lato)	B	C	R
piccolo	10	25	0,2	0,4	2
normale	15	35	0,3	0,6	2,5
grande	25	50	0,4	0,8	3

Segnali di Obbligo

Fig. 80/a
direzione obbligatoria diritto

Fig. 80/b
direzione obbligatoria a sinistra

Fig. 80/c
direzione obbligatoria a destra

Fig. 80/d
preavviso di direzione obbligatoria a destra

Fig. 80/e
preavviso di direzione obbligatoria a sinistra

Fig. 81/a
direzioni consentite destra e sinistra

Fig. 81/b
direzioni consentite diritto e destra

Fig. 81/c
direzioni consentite diritto e sinistra

Fig. 82/a
passaggio obbligatorio a sinistra

Fig. 82/b
passaggio obbligatorio a destra

Fig. 83
passaggi consentiti

Fig. 84
rotatoria

Fig. 85
limite minimo di velocità

Fig. 86
fine del limite minimo di velocità

Fig. 87
catene per neve obbligatorie

Fig. 88
percorso pedonale

Fig. 89
fine del percorso pedonale

Fig. 90
pista ciclabile

Fig. 91
fine pista ciclabile

Fig. 92/a
pista ciclabile continua al marciapiede

Fig. 92/b
percorso pedonale e ciclabile

Fig. 93/a
fine pista ciclabile contigua al marciapiede

Fig. 93/b
fine del percorso pedonale e ciclabile

Fig. 94
percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

Fig. 95
fine del percorso riservato ai quadrupedi da soma o da sella

Fig. 96
alt dogana

Fig. 98
alt polizia

Fig. 99
alt stazione

Pannelli Integrativi per Segnali di Obbligo

Mod. 3/a
validità

Mod. 3/b
validità

Mod. 3/c
validità

Mod. 5/a1
inizio

Mod. 3/d
validità

Mod. 4/a
limitazione od eccezione

Mod. 4/b
limitazione od eccezione

Mod. 5/a2
continua

Mod. 6/m
zona rimozione coatta

Mod. 6/n
segnale di corsia

Mod. 6/q1
pulizia meccanica della strada

Mod. 5/a3
fine

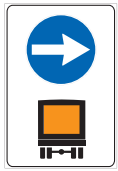
Mod. 5/b1
inizio

Mod. 5/b2
continua

Mod. 5/b3
fine

Segnali di Divieto e di Obbligo

Mod. 8/a
divieto di sosta temporaneo


Mod. 8/b
itinerario obbligatorio merci pericolose

Mod. 8/c
preavviso deviazione obbligatoria autocarri in transito

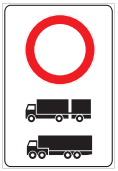

Mod. 8/d
divieto di transito autocarri

Fig. 78
passo carrabile

Fig. 79/a
sosta consentita a particolari categorie

Fig. 79/b
sosta consentita a particolari categorie

Fig. 79/c
sosta consentita a particolari categorie

Fig. 350
preavviso deviazione consigliata autocarri in transito

Fig. 351
direzione autocarri consigliata

Fig. 79/d
regolazione flessibile della sosta in centro abitato

Mod. 6/q2
pulizia meccanica della strada

Segnali Utili per la Guida

Fig. 302
ospedale

Fig. 303
attraversamento pedonale

Fig. 304
scuolabus

Fig. 305
sos

Fig. 306
sottopassaggio pedonale

Fig. 307
sovrapassaggio pedonale

Fig. 308
rampa inclinata pedonale

Fig. 309
strada senza uscita

Fig. 310
preavviso di strada senza uscita

Fig. 311
preavviso di strada senza uscita

Fig. 312
velocità consigliata

Fig. 313
fine velocità consigliata

Fig. 314
strada riservata ai veicoli a motore

Fig. 315
fine strada riservata ai veicoli a motore

Fig. 316
galleria

Fig. 317
ponte

Fig. 318
zona residenziale

Fig. 319
fine zona residenziale

Fig. 324
attraversamento ciclabile

Fig. 349
senso unico frontale

Fig. 320/a1

Fig. 321
fine area pedonale

Fig. 322/a1

Fig. 322/b
fine zona a traffico limitato

Segnali di Indicazione e Servizi

Fig. 277
pronto soccorso

Fig. 278
stazione

Fig. 279
polizia

Fig. 280
carabinieri

Fig. 281
informazioni

Fig. 282
ospedale

Fig. 283
comune

Fig. 284
polizia municipale

Fig. 353
pronto soccorso

Fig. 354
assistenza meccanica

Fig. 355
telefono

Fig. 356
rifornimento

Fig. 357
rifornimento

Fig. 358
fermata autobus

Fig. 359
fermata tram

Fig. 360
informazioni

Fig. 361
ostello per la gioventù

Fig. 362
area pic nic

Fig. 363
campeggio

Fig. 364
radio informazioni stradali

Fig. 365
motel

Fig. 366
bar

Fig. 367
ristorante

Fig. 368
parcheggio di scambio con linee autobus

Fig. 369
parcheggio di scambio con tram

Fig. 370
parcheggio di scambio con metropolitane od altri servizi extraurbani su rotaia

Fig. 371
parcheggio di scambio in corrispondenza di itinerari turistici od escursioni a piedi

Fig. 372
auto su treno

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Segnali di Direzione e Localizzazione

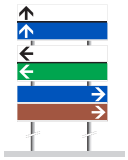


Fig. 253
gruppo segnaletico unitario urbano monofilare

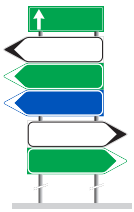


Fig. 254
gruppo segnaletico unitario extraurbano

Fig. 253
gruppo segnaletico unitario urbano bifilare

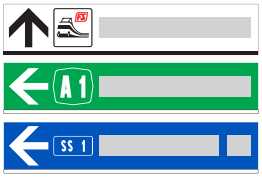


Fig. 248
segnale di direzione urbano

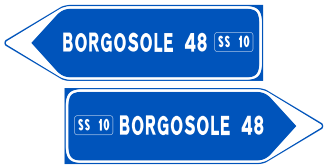


Fig. 249
segnale di direzione extraurbano

Fig. 294
segnali turistici e di territorio

Fig. 296
segnali di avvio alla zona industriale

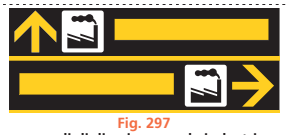
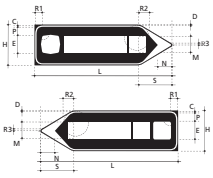


Fig. 297
segnali di direzione per le industrie

Fig. 348
senso unico parallelo

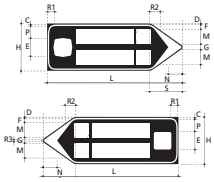


SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI (iscrizione su una sola riga)

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

(misure espresse in cm)

Tabella II 14/a - segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su una sola riga)
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada



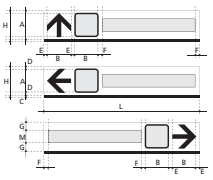
SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI (iscrizione su due righe)

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

(misure espresse in cm)

Tabella II 13/a - segnali di direzione extraurbani (iscrizioni su due righe)
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

11,5



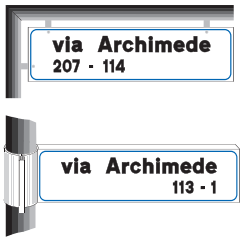
SEGNALI DI DIREZIONE URBANI (iscrizione su una sola riga)

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

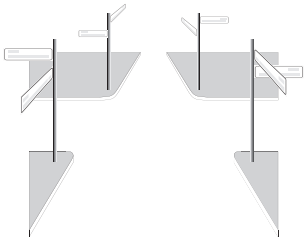
(misure espresse in cm)

Tabella II 13/a - segnali di direzione urbani (iscrizioni su una sola riga)
dimensioni dei segnali stradali - estratto dal Regolamento di esecuzione e di Attuazione del nuovo Codice della Strada

Segnali Nome Strada



esempio applicativo

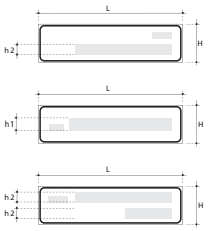


segnale nome strada applicato in angolo

Fig. 291
segnale nome strada in alluminio piano o alluminio estruso

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

Fig. 293
numero civico perpendicolare all'asse stradale



SEGNALI NOME - STRADA

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

(misure espresse in cm)

Segnali di Centro Abitato, Provincia e Regione

Fig. 273
inizio centro abitato

Fig. 276/t
territorio comunale

Fig. 274
fine centro abitato

Fig. 275
segnale di inizio e fine regione

Fig. 276
segnale di inizio e fine provincia

Indice alfabetico

A	Pagina
Applicazioni Impianto Sequenziale con Cavi di Collegamento	67
Archetto Antisosta	
archetto antisosta - chiusura con serratura a chiave	90
archetto antisosta - chiusura con lucchetto	90
Archetto Parapedonale	
archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (110 x 100 cm)	89
archetto parapedonale rosso/bianco Ø 48 mm (100 x 100 cm)	89
archetto parapedonale rosso/bianco classe 1 Ø 48 mm (100 x 100 cm)	89
archetto parapedonale bianco/rosso Ø 48 mm (96 x 48 cm)	90
archetto parapedonale bianco/rosso classe 1 Ø 48 mm (96 x 48 cm)	90
archetto parapedonale giallo con piastre di fissaggio Ø 48 mm (96 x 48 cm)	90
Armatura Stradale Led	71
Attraversamento Pedonale Luminoso su Palo a Sbraccio	19
C	**Pagina**
Compact 1000 jr Bike	59
Cordolo in Gomma	
cordolo in gomma giallo h 5 cm - terminali	84
cordolo in gomma giallo h 10 cm - terminali	84
Cuscino Berlinese - elementi in gomma	85
Cupola di Sorveglianza Michelangelo	88
cupola di Sorveglianza Michelangelo Ø 60 cm	88
cupola di Sorveglianza Michelangelo Ø 70 cm	88
cupola di Sorveglianza Michelangelo Ø 80 cm	88
cupola di Sorveglianza Michelangelo Ø 90 cm	88
cupola di Sorveglianza Michelangelo Ø 100 cm	88
D	**Pagina**
Dispositivo Blocca Ruota	
Delimitatore di parcheggio in gomma 35 cm pellicola rifrangente classe 2 superiore	83
Delimitatore di parcheggio in gomma 70 cm pellicola rifrangente classe 2 superiore	83
Dispositivo Retroriflettente	
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-bianco bifacciale	72
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-rosso bifacciale	72
occhio di gatto giallo retroriflettente giallo-giallo bifacciale	72
occhio di gatto brillo	72
occhio di gatto solar lite serie s	72
occhio di gatto solar ground	72
occhio di gatto solar marker stradale	72
Dissuasore di Sosta	
archetto antisosta - chiusura con serratura a chiave	90
archetto antisosta - chiusura con lucchetto	90
archetto parapedonale con traversa bianco/rosso Ø 60 mm (110 x 100 cm)	89
archetto parapedonale rosso/bianco Ø 48 mm (100 x 100 cm)	89
archetto parapedonale rosso/bianco classe 1 Ø 48 mm (100 x 100 cm)	89
archetto parapedonale bianco/rosso Ø 48 mm (96 x 48 cm)	90
archetto parapedonale bianco/rosso classe 1 Ø 48 mm (96 x 48 cm)	90
archetto parapedonale giallo con piastre di fissaggio Ø 48 mm (96 x 48 cm)	92
Dissuasore di Velocità	
cuscino Berlinese	85
DTS 600	27
DTS 600 Small	26
DTS 500 Deluxe	24
DTS Media System	28
DTS Slim Deluxe	21
DTS Slim Face matrix	22
DTS System - DTS Slim	20
DTS System - DTS Slim Graph	25
DTS System - DTS 500 Basic / DTS 500	23
DTS System - DTS Slim su carrello mobile	29
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm	86
Dosso Artificiale	
cuscino berlinese	85
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm	86
DTS System - DTS Slim	20
DTS System - DTS Slim Deluxe	21
DTS System - DTS 500 Basic / DTS 500	23
DTS System - DTS 500 Deluxe	24
DTS System - DTS 600 Small	26
DTS System - DTS 600	27
DTS System - DTS Slim Graph	25
DTS System - DTS Slim su Carrello Mobile	29
DTS Media System	28
E	**Pagina**
EcoBike Totem Counter	58
Estratto Segnaletica	96-99
G	**Pagina**
Galileo Radar Junior	57
Gessi stradali oleosi	82
H	**Pagina**
Hermes	53
I	**Pagina**
Impianto semaforico	
impianto semaforico mobile a led	68
impianto semaforico mobile a led via cavo QM09 multifunzione	69
K	**Pagina**
Kit di Pronto Intervento	
kit di pronto intervento mini, midi, maxi	75
kit di pronto intervento super - mini	75
Kit Fotovoltaico	
kit fotovoltaico 20 W	73
kit fotovoltaico 50 W	73
kit fotovoltaico 150 W	73
Kit 2 Lampade a Luce Blu per Pronto Intervento	78
L	**Pagina**
Lampeggiatori	
Lampeggiatore E-ONE STAR IoT 24+	76
Lampeggiatore Sincroled Radio 24+	77
Lampioni Stradali a Led Fotovoltaici	70
M	**Pagina**
Meteo Alert	33
Monitoraggio del Traffico - Compact 1000 Jr	50
Monitoraggio del Traffico - Compact 1000 Xtreme	52
Monitoraggio del Traffico - DTS Compact 1000 Fisso	54
Monitoraggio del Traffico - Traffic Analyzer TA 101	56
Monitoraggio Qualità dell'Aria - Air Guard	35
N	**Pagina**
Nastro Segnaletico - Rifrangente e non Rifrangente	82
New Jersey	
new jersey	92
new jersey impilabile	92
N	**Pagina**
Occhio di Gatto	
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-bianco bifacciale	72
occhio di gatto bianco retroriflettente bianco-rosso bifacciale	72
occhio di gatto brillo	72
occhio di gatto giallo retroriflettente giallo-giallo bifacciale	72
occhio di gatto solar ground	72
occhio di gatto solar lite serie S	72
occhio di gatto solar marker stradale	72
Ottica Led	
ottica led DS200 mm fresnel	60
ottica led DS200 mm fresnel con lenti color ambra	61
ottica led bicolor Ø 200 mm	63
ottica led freccia - croce Ø 200 mm	65
Ottica Led Bike Green Ø 300 mm	66
Ottica Led Wi-Fi 200 mm Master	64
Ottiche Led Ø 100 - 200 - 300 mm	62
Ottiche Led Slim EVO Ø 100 - 200 - 300 mm	62
Onetime	31
P	**Pagina**
Palette di Segnalazione	79
Paletto parapedonale	
paletto parapedonale PVC - bianco/rosso rifrangente classe 2	89
paletto parapedonale - flessibile rifrangente classe 2	89
Panettone	
panettone dissuasore in cemento	92
panettone dissuasore in gomma riciclata cm 52x53 h - 105 kg	92
panettone dissuasore in plastica riciclata	92

Via Sputnik, 8
06073 Corciano (PG)
T. 075.518641
F. 075.5173016

Pannello Solare	
kit fotovoltaico 20 W	73
kit fotovoltaico 50 W	73
kit fotovoltaico 150 W	73
Paraspigoli in Gomma	83
Passacavi in Gomma h 7 cm - 90x60 cm	83
Pedestrian Alert	15
Pedestrian Alert Box	16
Pedestrian Alert Box One	17
Pedestrian Save	14
Pedestrian Save con Armatura Stradale	18
PMV Pannello Informativo - Media Panel 10	42
PMV Pannello Informativo - Media Panel 20	42
PMV Pannello Informativo - Media Panel 30 / 36	43
PMV Pannello Informativo - Pannello Messaggio Variabile	46
PMV Pannello Informativo - Infocittà 6 righe 90x135 cm	44
PMV Pannello Informativo - Infocittà 36 caratteri su Carrello	45
Pannello Messaggio Variabile Full Color 64x128 pixel	47
Pannello Messaggio Variabile Full Color 64x64 pixel	48
Pannello Messaggio Variabile su Rimorchio S750USV	49
Proiettori Girevoli	
proiettore a goccia a base magnetica	81
proiettore girevole 12/24V	81
proiettore girevole 12/24 V 3 viti	81
proiettore a led 12/24V base magnetica	81
R	**Pagina**
Radar - Galileo Junior	57
Rallentatore di Velocità in Gomma	
rallentatore di velocità in gomma h 3 cm - 60x48 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 5 cm - 90x50 cm	86
rallentatore di velocità in gomma h 7 cm - 120x50 cm	86
Remote Control System	32
S	**Pagina**
Segnalatore di Massima Altezza	39
Segnale Interattivo - Ice 500	36
Segnale Interattivo - Ice 500 Plus con Display	36
Segnale Interattivo - Meteo Alert	33
Segnale Interattivo - One Way	38
Segnale Mobile di Preavviso Temporaneo a Cavalletto	74
Segnaletica NFC	95
Semaforo	
impianto semaforico mobile a led	68
impianto semaforico mobile a led QM09 multifunzione	69
Sensore Radar Galileo jr	57
Sistema Allagamento Sottopassi	34
Sistema Allarme Innalzamento Livelli Fiumi	37
Sistema Antisfondamento su Ruote - modello "MAXI"	93
Sistema Antisfondamento su Ruote - modello "STOP & GO"	93
Sistema Meteo Alert	33
Sistema Pedone Sicuro	12
Sistema ZTL	41
Sistema ZTL graph	40
Sky Light Base Unit	55
Sky Light traffic Sensor	55
Solargen Caricabatterie	73
Specchio per Interni	
specchio per interni Leonardo 60x40 cm	88
specchio per interni Leonardo 80x60 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 30 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 40 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 50 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 60 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 70 cm	88
specchio per interni Tolomeo Ø 90 cm	88
Specchio Stradale	
specchio stradale Tiziano Ø 60 cm	87
specchio stradale arancione Icaro Ø 50 cm	87
specchio stradale arancione Icaro Ø 60 cm	87
specchio stradale arancione Icaro Ø 70 cm	87
specchio stradale arancione Icaro Ø 80 cm	87
specchio stradale arancione Icaro Ø 90 cm	87
Speed Check	80
Statistiche Monitoraggio del Traffico "Compact 1000 Jr"	50
Stazione monitoraggio Vento - Wind Station 8	37
T	**Pagina**
Tacchi Ferma-Aeromobile	83
Tartarughe Ricaricabili a Led - fisse e lampeggianti	74
TOP-it Conglomerato Bituminoso a Freddo	94
Torcia a Vento Tipo Autostrada	82
Torcia Luminosa a Led	
torcia luminosa a led arancio	82
torcia luminosa a led gialla	82
Transenna Modulare	
transenna modulare in ferro 110x200 cm	91
transenna modulare in ferro 110x200 cm con pannello rifrangente	91
transenna modulare in ferro 110x250 cm	91
transenna modulare in ferro 110x250 cm con pannello rifrangente	91
transenna modulare in plastica 100x195 cm con zampe in gomma	92
V	**Pagina**
Velobox F colonna in acciaio per dispositivi di controllo del traffico	80
W	**Pagina**
Warning Signal	30

Condizioni Generali di Vendita

Ordini:
Le ordinazioni che provengono alla venditrice, sia direttamente sia mezzo dei propri agenti di vendita, devono intendersi accettati "salvo approvazione della casa" e "salvo disponibilità della merce" espresse nell'apposita"conferma d'ordine". La venditrice declina ogni responsabilità per errori da indicazioni inesatte o insufficienti.

Consegne:
Per una evasione veloce è consigliato ordinare le confezioni degli articoli, come indicato in listino, traendone anche un "vantaggio economico". Gli articoli disponibili a magazzino al momento dell'ordine sono spediti in 3 gg. lavorativi, in caso di esaurimento scorte il tempo massimo di evasione è entro 10 gg. lavorativi. La data di consegna è comunque da intendersi indicativa ed il mancato rispetto, per causa di forza maggiore non dà luogo a forme di rivalsa. Inderogabilmente non vengono effettuate consegne se dalla nostra amministrazione risultino insolvenze di qualsiasi tipo e forma. Dopo la terza insolvenza il cliente nostro malgrado sarà servito solamente in contrassegno.

Spedizioni:
Vengono effettuate con un corriere convenzionato in Porto Franco con addebito in fattura. Le merci, anche se per speciali accordi vendute Franco Destino, viaggiano sempre a totale rischio e pericolo dell'acquirente. Lo spedizioniere o il vettore, salvo diverse tempestive istruzioni dell'acquirente, sono scelti dalla venditrice senza responsabilità alcuna.

Imballo:
Gratuito, escluso lavorazioni speciali.

Contestazioni:
Spetta alla committente controllare la merce all'atto del ritiro e far riscontrare subito al vettore eventuali rotture o mancanze, non siamo responsabili di danni avvenuti durante il trasporto che non siano segnalati nella bolla di spedizione. Eventuali reclami dovranno essere avanzati entro otto giorni dal ricevimento della merce. Eventuali reclami o contestazioni di merce non esonerano l'acquirente dall'obbligo di ritirare la restante quantità entro i limiti dell'ordinazione.

Resi:
In nessun caso l'acquirente potrà rispedire la merce alla venditrice, se non da questa autorizzato per iscritto previa accettazione da parte del ns. Responsabile Vendite. La merce dovrà essere integra nel proprio imballo originale. Saranno respinti i resi che ci perverranno in assenza delle suddette condizioni.

Garanzia:
In caso di comprovata fornitura di merce difettosa, sarà provveduto, a scelta della venditrice, alla sua sostituzione o nota di credito.

Impianti Stampa:
Le spese addebitate per l'impianto stampa rappresentano solo un concorso da parte del Cliente e pertanto disegni, lucidi e materiale serigrafico restano di proprietà della venditrice. Nel caso di materiale fornito dal cliente, questo sarà restituito al termine del lavoro.

Pagamenti:
I pagamenti, se non diversamente convenuto, dovranno essere effettuati in contanti esclusivamente al domicilio della venditrice, nei termini di scadenza e senza detrazione o arrotondamenti. Sui pagamenti ritardati verranno conteggiati, di pieno diritto e senza necessità di costituzione di mora, gli interessi bancari correnti.

Controversie:
Per ogni controversia è competente il Foro di Perugia.

Campo di impiego:
SISAS s.p.a.
Via Sputnik, 8
06073 Ellera Scalo (PG) Italy
T. +39.075.518.641
F. +39.075.517.30.16 info@sisas.it
www.sisas.it
P.Iva: 02253560540

Contatti:
Responsabile Commerciale
Divisione Techtronic
T. +39.075.5186.422
Ufficio Commerciale
T. +39.075.5186.472
Azienda Certificata
ISO 9001:2015

Note

/SISAS/

/ Segnaletica / Sistemi / Sicurezza /

© Copyright (ottobre 2026) **SISAS S.p.A.**
Le immagini ed i contenuti presenti all'interno del catalogo sono proprietà di SISAS S.p.A.; è vietato ogni utilizzo e/o riproduzione senza consultazione e autorizzazione dell'avente diritto.

www.sisastechtronic.it
info@sisastechtronic.it