

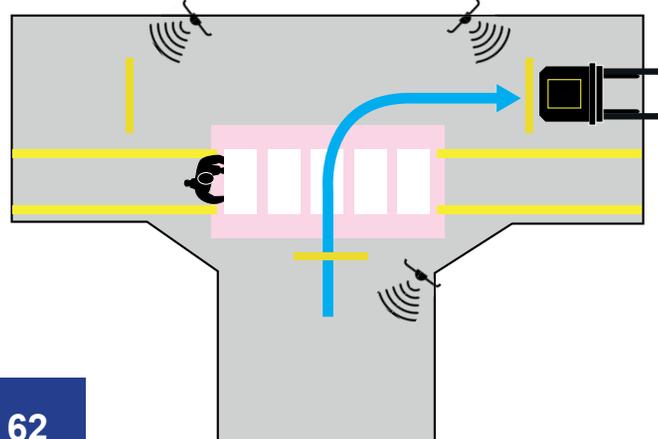
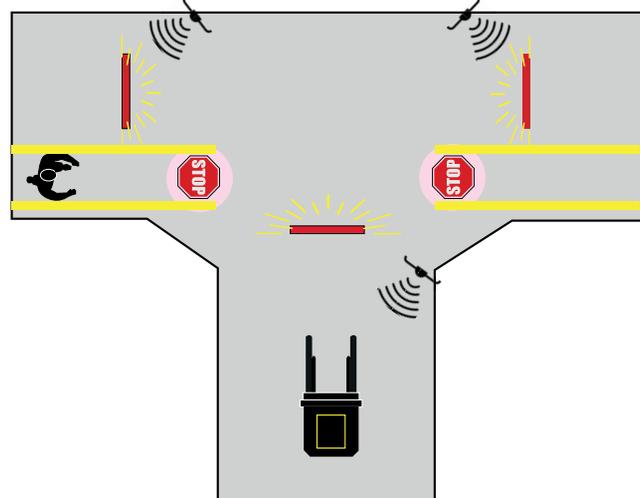
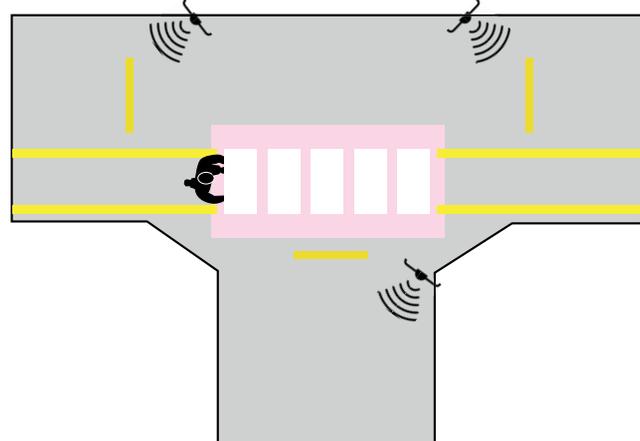
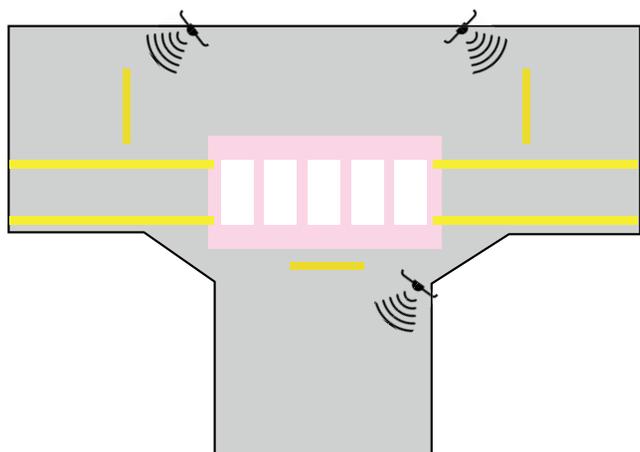


**SEGNALETICA LED
PROIETTORI
GOBOS**



DMR SRL





INCROCIO AD USO PROMISCOO transito di veicoli e pedoni

Quando i muletti si avvicinano all'incrocio, vengono rilevati dai sensori di movimento che azioneranno i pannelli LED per segnalare la presenza di veicoli in movimento ad altri autisti/pedoni. In aggiunta è possibile proiettare anche un percorso pedonale sempre visibile in assenza di veicoli in movimento. Quando i sensori rilevano un veicolo il percorso pedonale proiettato si spegne e viene sostituito dalla proiezione di due segnali di STOP (uno per lato di attraversamento)

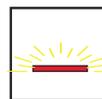
LEGENDA



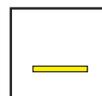
SENSORE DI MOVIMENTO



ZONE PROIETTATE



PANNELLO LED ACCESO



PANNELLO LED SPENTO



Fase 0: ASSENZA DI VEICOLI E PEDONI

In assenza di veicoli e pedoni in movimento i sensori non rilevano transiti, i pannelli led sono spenti, il proiettore 1 proietta un attraversamento pedonale.

Fase 1: TRANSITO DEL PEDONE

Il pedone si appresta ad attraversare l'incrocio, in assenza di veicoli in movimento i sensori non si eccitano, i pannelli led (per la segnalazione di veicoli in movimento) rimangono spenti, il proiettore per l'attraversamento pedonale è acceso, il pedone è libero di attraversare l'incrocio in completa sicurezza.

Fase 2: AVVICINAMENTO DEL VEICOLO

Il veicolo si avvicina all'incrocio, il sensore installato nella corsia si eccita, i pannelli led atti a segnalare la presenza di veicoli in movimento si accendono per avvisare gli altri veicoli/pedoni, il proiettore 1 (attraversamento pedonale) si spegne e si accendono i proiettori 2 e 3 (stop) e non è consentito l'attraversamento ai pedoni.

Fase 3: ALLONTANAMENTO DEL VEICOLO

Il veicolo completa la manovra di transito nell'incrocio, dopo il tempo di allarme impostato (5, 10, 15, 20 secondi) se non vengono rilevati altri veicoli in movimento i pannelli led si spengono, i proiettori 2 e 3 (stop) si spengono, il proiettore 1 si accende e l'attraversamento pedonale torna ad essere visibile, al pedone è consentito l'attraversamento dell'incrocio.

Fase 4: RESET DELL'IMPIANTO

In seguito all'attraversamento di tutti i veicoli e i pedoni, l'impianto torna al suo stato iniziale: i sensori non rilevano transiti, i pannelli led sono spenti, il proiettore 1 proietta un attraversamento pedonale.



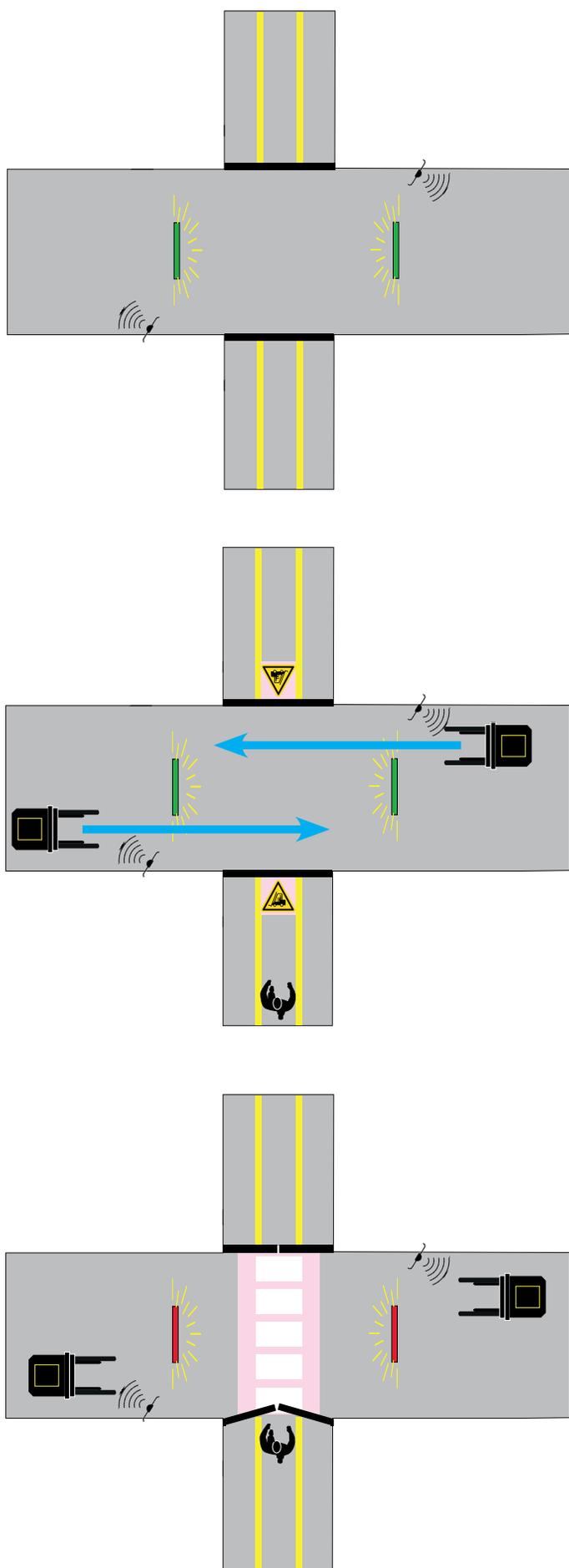
TECNOLOGIE UTILIZZATE

Codice	Caratteristiche per utilizzo
DMRLED40	Proiettore dal design compatto e robusto, per la proiezione di attraversamenti pedonali e pittogrammi di sicurezza
DMR-SENSLEDSIN	Sensore master per interno
DMR-SENSLEDSINSL	Sensore Slave IP65 per interno ed esterno
DMR-DSVLED6060PXG	Cartello Led Plexiglass: Segnalazione ed indicazione Dim. 60 x 60 cm / 40 x 40 cm / 30 x 30 cm Interno+esterno IP65 retroilluminato



alcuni esempi

ATTRAVERSAMENTO PEDONALE CON CANCELLO DI SICUREZZA



Per garantire una maggiore sicurezza negli incroci ad alto rischio di incidenti è possibile realizzare un sistema semaforico ad alta visibilità per il controllo del traffico di veicoli e pedoni, a corredo di barriere e cancelli di sicurezza.

In assenza di traffico pedonale, i pannelli led rivolti verso i muletti avranno luce verde fissa per consentire loro l'attraversamento dell'incrocio. Quando il pedone apre il cancelletto di sicurezza per attraversare l'incrocio l'interruttore magnetico rileva l'apertura porta, la luce dei pannelli led diviene rossa lampeggiante per indicare al mulettista di fermare il veicolo e contemporaneamente il proiettore led si accende per proiettare al suolo un attraversamento pedonale ad alta visibilità. Allo scadere del tempo impostato e con entrambi i cancelli chiusi il proiettore si spegne, quindi l'attraversamento pedonale smette di essere visibile e i pannelli led tornano allo stato iniziale con luce verde fissa.

***N.B.:** è possibile aggiungere anche due proiettori o pannelli led che ad allarme non attivo (luce verde per i mulettisti) mostrino indicazioni di pericolo passaggio muletti ai pedoni o nel caso in cui vengano rilevati veicoli in movimento.*

LEGENDA

	SENSORE DI MOVIMENTO
	ZONE PROIETTATE
	PANNELLO LED VERDE FISSO
	PANNELLO LED ROSSO LAMPEGGIANTE

Fase 0: ASSENZA DI VEICOLI E PEDONI

In assenza di veicoli e pedoni in movimento i sensori non rilevano transiti, i cancelletti di sicurezza risultano chiusi, i pannelli led hanno luce verde fissa, i proiettori sono spenti.

Fase 1: AVVICINAMENTO DEL VEICOLO

Il veicolo si avvicina all'incrocio, i pannelli led hanno ancora luce verde fissa, il sensore installato nella corsia si eccita, i proiettori led atti a segnalare la presenza di veicoli in movimento si accendono per avvisare i pedoni che non è consentito l'attraversamento in completa sicurezza.

Fase 2: APERTURA DEL CANCELLETTO

Il pedone si appresta ad attraversare l'incrocio, l'interruttore magnetico rileva l'apertura del cancelletto, i pannelli led diventano rossi lampeggianti per arrestare i veicoli in movimento, il proiettore led si accende per proiettare l'attraversamento pedonale, il pedone è libero di attraversare l'incrocio in completa sicurezza.

N.B.: i pittogrammi di pericolo attraversamento muletti continuano ad essere proiettati per tutta la durata dell'allarme impostato (5, 10, 15, 20 secondi) dall'ultimo rilevamento di un veicolo. Per questo motivo se un pedone dovesse aprire il cancelletto con dei veicoli ancora in transito i pittogrammi di pericolo sarebbero ancora visibili e proiettati contemporaneamente all'attraversamento pedonale.

Fase 3: ALLONTANAMENTO DEL PEDONE

Il pedone completa l'attraversamento dell'incrocio, alla chiusura del cancelletto l'impianto torna alla fase 1, i pannelli led hanno quindi luce verde fissa, ai veicoli è consentito l'attraversamento dell'incrocio e vengono proiettati i pittogrammi di pericolo attraversamento muletti.

Fase 4: RESET DELL'IMPIANTO

In seguito all'attraversamento di tutti i veicoli e i pedoni, l'impianto torna al suo stato iniziale: i sensori non rilevano transiti, i pannelli led hanno luce verde fissa, i proiettori sono spenti. (come in fase 0)



alcuni esempi

TECNOLOGIE UTILIZZATE

Codice	Caratteristiche per utilizzo
DMRLED40	Proiettore dal design compatto e robusto, per la proiezione di attraversamenti pedonali e pittogrammi di sicurezza
DMR-SENSLEDSIN	Sensore master per interno
DMR-DSVLED6060PXG	Cartello Led Plexiglass DOPPIA COLORAZIONE: Segnalazione ed indicazione Dim. 60 x 60 cm /40 x 40 cm /30 x 30 cm Interno+esterno IP65 retroilluminato
DMR-SEGNLEDA	Segnalatore acustico aggiuntivo per sensore Master
DMR-INTMAG	Interruttore magnetico aggiuntivo per sensore Master

SEGNALETICA LUMINOSA LED



Dispositivi luminosi per la sicurezza sul lavoro. Pannello che può essere mono-bifacciale, è possibile produrlo anche per esterni in Dbond o nella versione retroilluminata in plexiglass. Personalizzabile, sia nel disegno e caratteri che nelle luci del led. Possibilità di accensione con sensore di prossimità (non incluso), è possibile la fornitura di altri sensori per aumentarne il raggio di funzione. La luce può essere ad intermittenza, anche con luci diverse (es. rosso/verde). La DMR produce i cartelli in italia, offre garanzia e dà ai propri clienti la possibilità di personalizzare al 100% il prodotto, offrendo assistenza completa. Il tutto made in Italy.

CARTELLI LED per interni e per esterni

NOVITÀ
CARTELLI RETROILLUMINATI
PER INTERNI ED ESTERNI

- Codice Articolo : DMR-DSVLED
- Nome Articolo : Cartello Led
- Funzione : Segnalazione ed indicazione
- Alimentazione : 220 Vac (sensore) - 24 Vdc (pannello)
- Colore Led : Bianco, rosso , verde, blu, ambra Es: luce verde fissa che diventa lampeggiante rossa, al rilevamento del movimento
- Dimensioni : 60 x 60 cm / 40 x 40 cm / 30 x 30 cm
- Composizione : Forex (3 o 5 mm) con led illuminanti e cavo di alimentazione, bordi in alluminio
- Spessore : 2 - 3 cm
- Peso per Imballaggio : 4 Kg



Codice	Misura	Materiale	Caratteristiche per utilizzo	Illuminazione
DMR-DSVLED3030	30 x 30 cm	Forex	Interno	cornice
DMR-DSVLED3030EST	30 x 30 cm	Dibond	Interno+esterno IP65	cornice
DMR-DSVLED3030PXG	30 x 30 cm	Plexiglass	Interno+esterno IP65	retroilluminato

Codice	Misura	Materiale	Caratteristiche per utilizzo	Illuminazione
DMR-DSVLED4040	40 x 40 cm	Forex	Interno	cornice
DMR-DSVLED4040EST	40 x 40 cm	Dibond	Interno+esterno IP65	cornice
DMR-DSVLED4040PXG	40 x 40 cm	Plexiglass	Interno+esterno IP65	retroilluminato

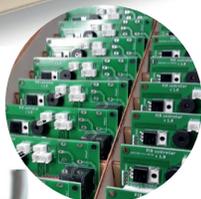
Codice	Misura	Materiale	Caratteristiche per utilizzo	Illuminazione
DMR-DSVLED6060	60 x 60 cm	Forex	Interno	cornice
DMR-DSVLED6060EST	60 x 60 cm	Dibond	Interno+esterno IP65	cornice
DMR-DSVLED6060PXG	60 x 60 cm	Plexiglass	Interno+esterno IP65	retroilluminato



Alcune applicazioni DMR

I sensori sono indipendenti dal cartello e sono collegati con attacchi semplici e veloci da installare. Il sensore Slave è un rilevatore di tipo infrarosso compatibile con la centralina DMR Hi-tech Motion Sensor.

SENSORE MASTER



DMR-INTMAG

HI TECH Motion sensor è un sensore di rilevazione di movimento, studiato per applicazioni in ambienti industriali e in ambiti prevalentemente dedicati alla sicurezza. È composto da una main board multifunzione capace di gestire diversi ingressi e diverse uscite.

La scheda è capace di gestire in ingresso:

4 sensori di rilevamento ad infrarossi, di cui uno Master e tre slave gestibili ad una distanza massima di 10 mt, 2 sensori Ultrasonici per la misurazione delle distanze gestibili a 10mt

La scheda è capace di gestire in uscita:

fino a 4 pannelli Led 24V (collegati in parallelo su 2 morsetti)*
3 uscite con Relay per il collegamento di proiettori della serie LED10 - LED40 e per le funzioni semaforo (ad es. luce rossa fissa, verde lampeggiante)*
La scheda è dotata di un selettore a minidip dal quale è possibile abilitare o disabilitare le funzioni (buzzer, lampeggio e Relay) e modificare i tempi di azione. Il sensore deve essere alimentato a 220V 50Hz *a seconda del tipo di utilizzo e della configurazione del prodotto stesso, alcune funzioni in ingresso/uscita potrebbero differire da quanto sopra elencato.

Specifiche PIR (Sensore ad infrarossi):

campo di rilevamento: <math><140^\circ</math>

distanza di rilevamento max: 7mt

SENSORE SLAVE

Il sensore è predisposto per l'affissione tramite magneti al fine di evitare la foratura delle scaffalature in metallo e di un supporto ad innesto per l'affissione a muro con viti e tasselli. Sensore di movimento opzionale aggiuntivo al sensore (MASTER) per sincronizzare l'accensione dei nostri dispositivi a LED da più punti. Deve essere collegato al sensore Master.

Codice	Descrizione Master/Slave
DMR-SENSEDSIN	Sensore master per interno
DMR-SENSEDMEST	Sensore master per esterno
DMR-SENSEDSINSL	Sensore Slave IP65 per interno ed esterno

Codice	Descrizione Accessori
DMR-SEGNLEDA	Segnalatore acustico aggiuntivo per sens. Master
DMR-DSVLEDSTAP	Coppia di staffe per affissione a bandiera per pannello led
DMR-INTMAG	Interruttore magnetico aggiuntivo per sensore Master
DMR-REFL	Fotocellula ad infrarossi con catadiotro polarizzato
DMR-SENSMICRO	Sensore di movimento con tecnologia a microonde
DMR-SENSMICROPRO	Sensore di movimento a microonde che distingue tra veicoli e pedoni e riconosce il senso di marcia



LIGHTING ROUTE 50

NOVITA'

Il proiettore Lighting Route 50 è un proiettore rivoluzionario nell'ambito delle proiezioni di sicurezza. Il suo impiego è quello della proiezione di percorsi di luce ad altissima efficienza luminosa. L'impiego è sostitutivo o integrativo delle consuete strisce adesive o vernici utilizzate negli ambienti lavorativi, le quali sono inevitabilmente soggette ad usura, richiedendo cospicui e ripetuti interventi di manutenzione. Con l'impiego di questa tecnologia sarà possibile realizzare dei percorsi lineari o complessi i quali, oltre a risultare fortemente visibili, possono essere integrati con tecnologie di controllo gestite da sensori di vario tipo di produzione della nostra azienda. Sarà possibile, quindi, creare dei setup intelligenti che integrino i processi produttivi garantendo non solo la sicurezza ma anche una massima efficienza dei processi di produzione. La forte visibilità del proiettore è dovuta alla scelta minuziosa di una fonte di luce basata su una lunghezza d'onda poco soggetta all'inquinamento luminoso ambientale tipico degli ambienti lavorativi. Questo consente di avere, nel pieno rispetto del risparmio energetico, una barra fortemente luminosa con una fonte di soli 50W. Altro elemento chiave delle performanti prestazioni del proiettore è la lente appositamente studiata per avere una proporzione di apertura 1:1,15. Le dimensioni del percorso proiettato varieranno in funzione dell'altezza di installazione, consigliata tra i 3 ed i 7 metri, con una resa della barra variabile rispettivamente dai 3 a 8 metri per circa 10 cm di larghezza. Il dispositivo è dotato di una coppia di shutter per la regolazione della lunghezza della linea proiettata. La gamma dei proiettori LIGHTING ROUTE, come già accennato precedentemente, comprende oltre al proiettore di linee anche una variante che consente di proiettare delle sagome: il LIGHTING ROUTE - SHAPE. Il Lighting Route Shape è utilizzato per completare i setup di proiezione di percorsi luminosi con una serie di pittogrammi, qui di seguito ne illustriamo alcuni, ma su richiesta sarà possibile personalizzare la sagoma da proiettare.

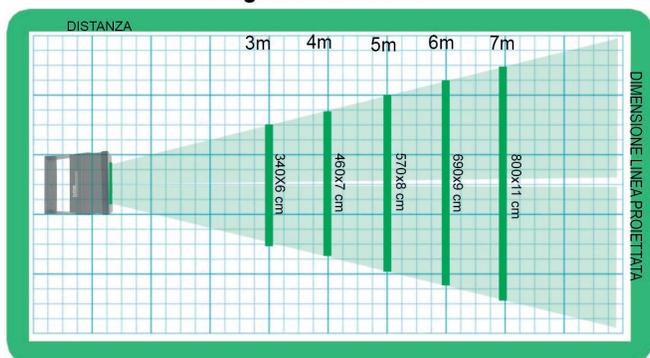
Scheda Tecnica

Alimentazione	220V - 50/60 Hz
Potenza massima assorbita	50W
Sorgente Luminosa	N.2 HIGH POWER LED
Forma Proiettata	BAR
Lunghezza d'onda	525 nm
Colore barra	VERDE
Temperatura d'esercizio	DA -40° A 45°
Grado di protezione	IP65
Peso	2,3 Kg
Dimensioni	22 x 21 x 9 cm

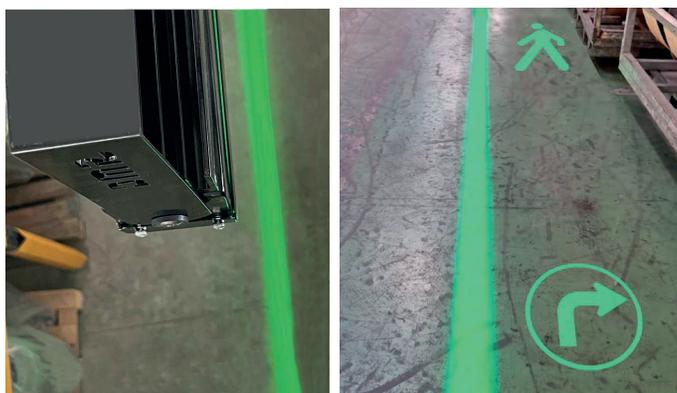


cod. DMR-ROUTE50

Diagramma fotometrico



* ESEMPIO: INSTALLANDO IL PROIETTORE A 6MT, SI PROIETTA UNA LINEA DI 690 X 9 cm



PERCORSI PEDONALI E PITTOGRAMMI



cod. DMR-SHAPE



I VANTAGGI:

1. ALTA VISIBILITA'
2. BASSO CONSUMO
3. DURATA NEL TEMPO

N.B. La visibilità e la dimensione della proiezione possono subire variazioni fino al 20%, a seconda della quantità di luce ambientale.

Colore disponibile

Come funziona la proiezione di segnaletica di sicurezza:

1. In ambienti lavorativi industriali, è fondamentale dotare i sistemi di produzione di adeguata segnaletica di sicurezza e segnaletica relativa alla linea di produzione. A tal proposito l'esperienza nel campo ha portato la **DMR** a maturare un progetto innovativo che prevede la proiezione di tale segnaletica informativa.
2. Questa tipologia di segnaletica è caratterizzata da numerosi vantaggi sia per la visibilità della stessa, in quanto non soggetta a deterioramento e visibile sia in ambienti illuminati che in ambienti molto bui, sia per il saving economico in quanto facile da installare e durevole nel tempo.
3. La segnaletica proiettata richiede solo un proiettore di immagini (**chiamato gobo proiettore**) e un supporto dell'immagine (**chiamato gobo**).
4. Il gobo collocato all'interno del proiettore, completamente personalizzabile è compreso nella fornitura del proiettore, è paragonabile ad una diapositiva, ma risulta essere molto più resistente e graficamente definito in quanto realizzato su supporto borosilicato e marcato a laser, per tale motivo i colori non saranno soggetti a deterioramento nel tempo.
5. Il proiettore è installato in uno spazio comodo adiacente alla zona di proiezione come il soffitto, mentre il messaggio di sicurezza prescelto viene proiettato sulla superficie di lavoro, inoltre avendo la possibilità di intervenire su diversi parametri, quali: focale, inclinazione, rotazione e distanza, il sistema garantisce un buon margine di modifica anche ad installazione già effettuata.

Vantaggi dei PROIETTORI

- lunga durata
- nessuna usura da calpestio
- economicità d'uso
- elimina la necessità di riverniciatura
- installazione rapida
- non sbiadisce mai
- alta visibilità
- attira maggiormente l'attenzione
- semplicità di aggiornamento



DMRLED10



DMR LED10 è un proiettore dal design compatto e robusto, piccolo e leggero, capace di adattarsi a qualsiasi ambiente lavorativo, (anche polveroso) ed è in grado, data l'assoluta brillantezza della sorgente led, di contrastare la normale illuminazione presente nelle strutture aziendali.

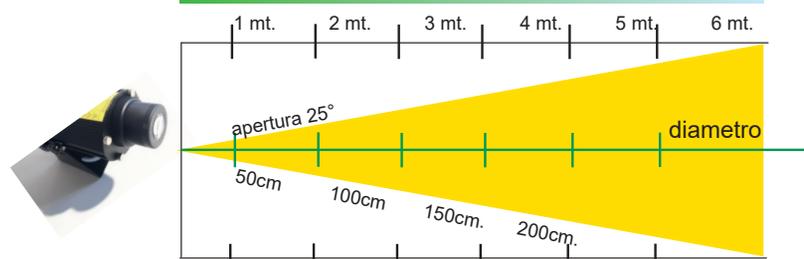
L'utilizzo consigliato è per la proiezione di segnaletica di dimensioni da 30 a 120 cm per altezze variabili da 2 a 4 metri.

La possibilità di utilizzare ottiche intercambiabili rende versatile l'impiego di questo proiettore, sia in ambienti molto alti, sia in ambienti dove strutture sopalcate forzano l'utilizzo a non più di 2,5 metri di altezza.

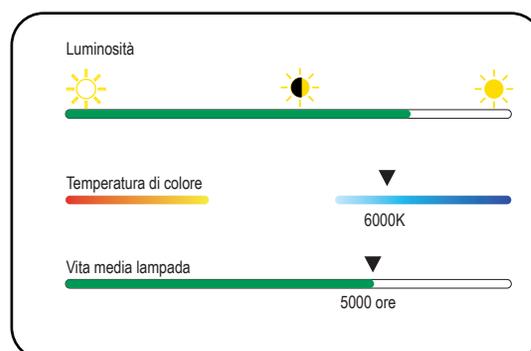
Le ottiche disponibili sono: 10° , 15° , 20° , 25°



DATI FOTOMETRICI FOCALE 25°



Esempio apertura immagine a diverse distanze con focale apertura 25°



Il proiettore viene fornito con un'ottica a scelta tra le 4 disponibili, insieme al primo gobos compreso nella fornitura. La tipologia di proiezione può essere anche controllata tramite gestione con sensore, per la rilevazione al passaggio del mezzo o dell'operatore.

PROIETTORI PER SEGNALETICA LUMINOSA LED

DMRLED40



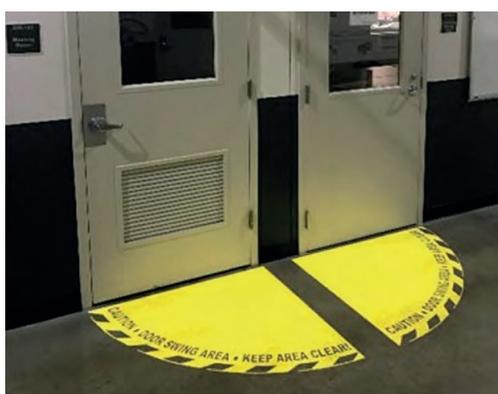
Luminosità



Temperatura di colore



Vita media lampada



Proiezione DMR-LED40 verso apertura porta con sensore

DMR-LED40 è un proiettore dal design compatto e robusto, piccolo e leggero, capace di adattarsi a qualsiasi ambiente lavorativo (anche polveroso) ed è in grado data l'assoluta brillantezza della sorgente led, di contrastare la normale illuminazione presente nelle strutture aziendali.

L'utilizzo consigliato è per la proiezione di segnaletica di dimensioni da 30 a 180 cm per altezze variabili da 2 a 8 mt.

La possibilità di utilizzare ottiche intercambiabili rende, versatile l'impiego di questo proiettore sia in ambienti molto alti, sia in ambienti dove strutture sopralcate forzano l'utilizzo a non più di 2,50 mt. di altezza.

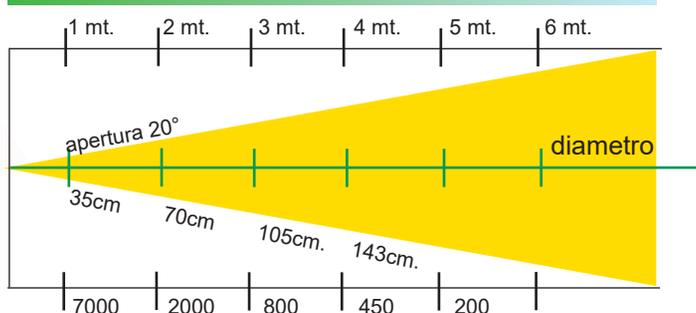
Le ottiche disponibili sono: 10°, 15°, 20°, 25°.

Il proiettore viene fornito con un'ottica a scelta tra quelle disponibili e il primo GOBOS a due filtri.

Dispone di un meccanismo di rotazione immagine utilizzabile sia per rendere la proiezione di maggiore impatto, sia per fornire indicazioni di rotazione.

La tipologia di proiezione può essere anche controllata tramite gestione con sensore, per la rilevazione al passaggio del mezzo o dell'operatore.

DATI FOTOMETRICI FOCALE 20°



Esempio apertura immagine a diverse distanze con focale (apertura 20°)
CODICE PRODOTTO **DMRLED** compatibile con obiettivi 10,15,20,25°

Esempio di Proiezione della segnalazione del verso apertura porte. Questa proiezione viene attivata da un sensore di rilevazione, che ogni qual volta rileva la presenza di un pedone in prossimità delle porte, dà il consenso all'accensione del proiettore, il quale resterà attivo per un tempo prestabilito

La possibilità di utilizzare l'accessorio sensore di presenza, risulta utile in quanto conferisce dinamicità alla proiezione che di conseguenza avrà un maggiore impatto visivo, e allo stesso tempo garantisce una maggiore durata nel tempo della sorgente luminosa oltre che garantire un risparmio energetico.

CONFIGURAZIONE PROIETTORI

Trattandosi di Proiezione, la misura della segnaletica proiettata, rientra in uno di quei parametri facilmente gestibili semplicemente agendo su uno dei tre elementi fondamentali del sistema.

Ovvero in un sistema di proiezione la definizione della dimensione dell'Immagine proiettata dipende da questi tre fattori: FOCALE - DIMENSIONE IMMAGINE GOBOS - DISTANZA DI PROIEZIONE

Variando uno solo di questi tre elementi sarà possibile modificare la dimensione della proiezione. Ovviamente è importante garantire degli Standard, che possano essere sostitutivi o integrativi della segnaletica.

Per tale motivo così come si fa per la segnaletica orizzontale sia autoadesiva che stampata, la DMR suggerisce degli standard dimensionali, di seguito riporta alcuni esempi di configurazione dei proiettori. Vi raccomandiamo di affidarvi a personale DMR per la definizione dei giusti parametri di configurazione del proiettore.

SEGNALE ROTONDO



Misure disponibili
cm 31
cm 41
cm 51
cm 60
cm 81

Dim. Proiez.	10°	15°	20°	25°
31cm	2 mt	1.3 mt	0,9 mt	0,7 mt
41cm	3 mt	1.7 mt	1,2 mt	1 mt
51cm	3.5 mt	2 mt	1,5 mt	1,2 mt
60cm	4 mt	2.5 mt	1,8 mt	1,4 mt
81cm	5,5 mt*	3.3 mt	2,4 mt	1,8 mt

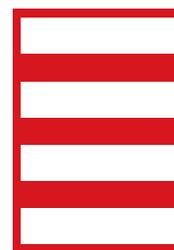
SEGNALE RETTANGOLARE



Misure disponibili
cm 24x34
cm 34x49
cm 49x69
cm 69x99

Dim. Proiez.	10°	15°	20°	25°
24x34 cm	2 mt	1.3 mt	0,9 mt	0,7 mt
34x39 cm	3 mt	1.7 mt	1,2 mt	1 mt
49x69 cm	3.5 mt	2 mt	1,5 mt	1,2 mt
69x99 cm	4 mt*	2.5 mt	1,8 mt	1,4 mt

SEGNALE RETTANGOLARE



Misure disponibili
cm 150x80 cm
cm 200x80 cm
cm 270x80 cm

Dim. Proiez.	25°
150x80 cm	3,5 mt
200x80 cm	4,5 mt*
270x80 cm	6 mt*

*DISTANZA PROIETTORE MT.

DISTANZA PROIETTORE si intende la distanza tra il proiettore e la superficie che dovrà essere proiettata.

*Nelle condizioni contrassegnate con asterisco si consiglia l'utilizzo del DMR-LED40

N.B. Le dimensioni indicate in queste tabelle potrebbero scostarsi dai valori reali con una tolleranza del 10%.

Questi naturalmente sono solo degli esempi relativi alla cartellonistica maggiormente utilizzata, ma ovviamente l'immagine da proiettare può essere completamente personalizzabile sia nella forma che nei colori. Per la personalizzazione delle immagini rivolgersi direttamente a DMR.

PER APPLICAZIONI PIÙ ARTICOLATE SONO DISPONIBILI PROIETTORI DA 100 E 300 WATT

N.B. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'agente di zona



- 1) Confronto tra segnaletica verniciata, soggetta a deterioramento a causa del calpestio, trascinamento pallet e sporcizia, e la segnaletica proiettata non soggetta ad alcuna forma di usura. Nell'esempio sono stati utilizzati 2 proiettori LED-40.
- 2) Esempio di segnaletica orizzontale di direzione, per la gestione del traffico mezzi. È anche possibile montare il proiettore sul muletto, il cui fascio luminoso, proiettato a circa sei metri dal mezzo stesso, funge sia da sistema di sicurezza per il pedone che per identificare la linea di montaggio a cui appartiene.

DMRLED80



DMRLED80 La serie di proiettori a led è pensata per proiezioni interne ed è particolarmente indicata per segnali luminosi.

È caratterizzato da un design accattivante e poco invasivo e da un consumo energetico molto basso ma con un'elevata efficienza luminosa.

L'utilizzo consigliato è per la proiezione di segnaletica di dimensioni da 30 a 350 cm per altezze variabili da 4 a 10 mt.

La possibilità di utilizzare ottiche intercambiabili rende versatile l'impiego di questo proiettore in tutti gli ambienti.

Le ottiche disponibili sono: 10°, 15°, 20°, 25°

Il proiettore viene fornito con un'ottica a scelta tra quelle disponibili e il primo GOBOS standard.

Dispone di un meccanismo di rotazione immagine utilizzabile sia per rendere la proiezione di maggiore impatto, sia per fornire indicazioni di rotazione.

La tipologia di proiezione può essere anche controllata tramite gestione con sensore, per la rilevazione al passaggio del mezzo o dell'operatore.

DMRLED80WP



DMRLED80WP con grado di protezione IP54: resistente agli spruzzi e alla polvere, ideale anche in aziende alimentari con ambienti umidi.

La serie di proiettori a led è pensata per proiezioni interne ed è particolarmente indicata per segnali luminosi.

È caratterizzato da un design accattivante e poco invasivo e da un consumo energetico molto basso ma con un'elevata efficienza luminosa.

L'utilizzo consigliato è per la proiezione di segnaletica di dimensioni da 30 a 350 cm per altezze variabili da 4 a 10 mt.

La possibilità di utilizzare ottiche intercambiabili rende versatile l'impiego di questo proiettore in tutti gli ambienti.

Le ottiche disponibili sono: 10°, 15°, 20°, 25° Il proiettore viene fornito con un'ottica a scelta tra quelle disponibili e il primo GOBOS standard.

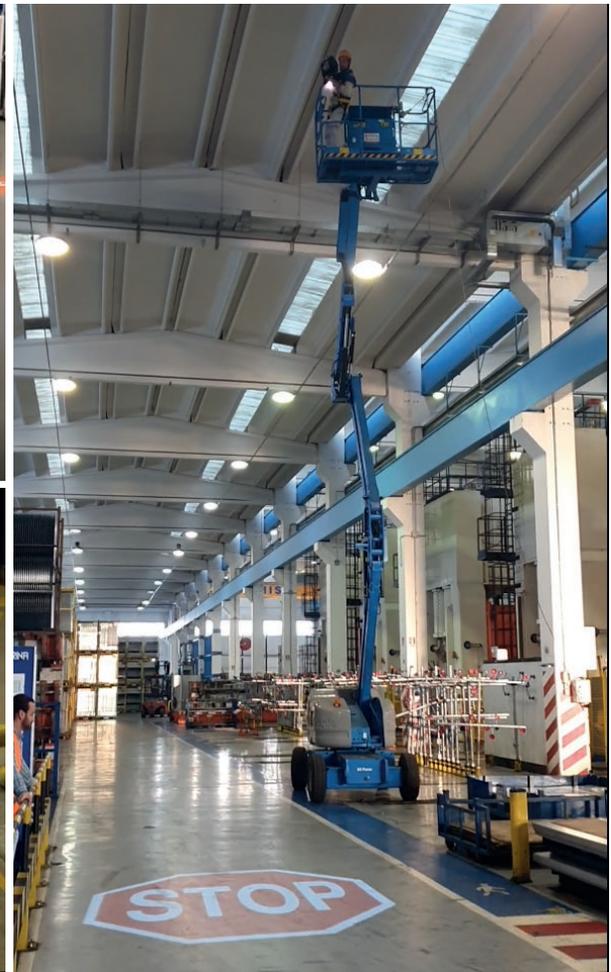
Dispone di un meccanismo di rotazione immagine utilizzabile sia per rendere la proiezione di maggiore impatto, sia per fornire indicazioni di rotazione.

La tipologia di proiezione può essere anche controllata tramite gestione con sensore, per la rilevazione al passaggio del mezzo o dell'operatore.

GRADO DI PROTEZIONE IP54



ALCUNI ESEMPI DI PROIEZIONI DI SEGNALETICA





Cod: CSKCC30

Gli angoli ciechi sono il punto primario in cui avvengono incidenti in qualsiasi ambiente industriale. Incidenti che possono causare danni alle attrezzature, alla struttura e soprattutto alle persone. Collision Sentry Corner Pro lavora per prevenire incidenti in prossimità degli angoli ciechi emettendo un allarme acustico e luminoso per segnalare il traffico in avvicinamento.

Collision Sentry Corner Pro aiuta a creare ambienti di lavoro sicuri soprattutto dove il traffico dei muletti e quello dei pedoni si incontrano.

Allarme acustico

- Abbastanza forte da essere udito nelle zone ad angolo e distinto dagli altri rumori di fondo.
- Volume audio regolabile (alto/basso) o semplicemente spento (on/off).
- Allarme acustico **SOLO** in caso di rilevamento di movimento lungo entrambi i lati dell'angolo.
- Sincronizzato con l'allarme luminoso per rafforzare l'avvertimento.

Allarme luminoso

- Allarme luminoso **SOLO** in caso di rilevamento di movimento lungo entrambi i lati dell'angolo.
- Luci LED, posizionate ad angolo, che aumentano d'intensità e ne ottimizzano la visibilità.
- Fascio di luce direzionato verso le aree in cui è più visibile.
- Lente che direziona e aumenta l'intensità del fascio luminoso.





Installazione semplice

1. Si installa immediatamente, è portatile, compatto e leggero.
2. Il magnete integrato e incassato si monta facilmente "a scatto" sulla scaffalatura, mantenendo un'aderenza sicura e salda.
3. Kit per il montaggio integrato per l'installazione dell'unità su superfici che non permettono l'utilizzo del magnete.
4. Il punto d'installazione ottimale è compreso tra i 2 e i 2,5 metri di altezza sul montante.

Autoalimentato

1. Batterie standard D-cell (incluse)
2. Indicatore di batteria scarica a luce blu
3. La durata della batteria dipende dall'utilizzo, ma comunque minima di 12 mesi.

Sensori di movimento passivi a infrarossi

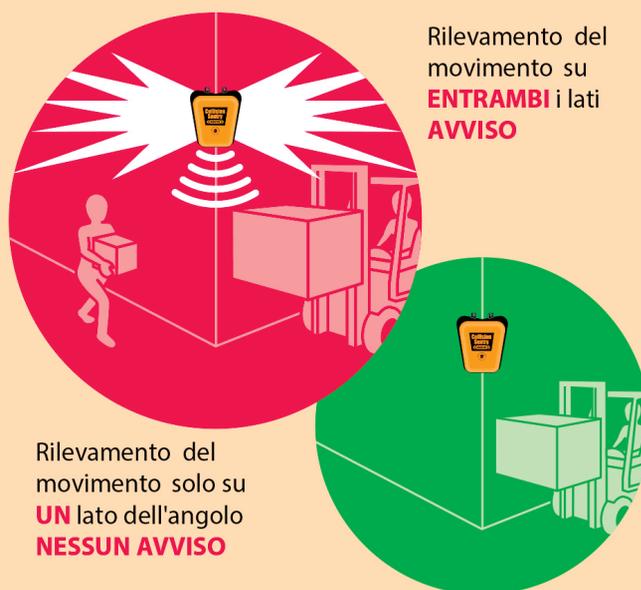
1. Zona di rilevamento da 6 a 7,5 metri in ogni direzione
2. Avvertimento programmato con tempo utile per l'azione correttiva
3. Pre-impostato e pronto all'utilizzo

Collision Sentry Corner Pro

Gli angoli ciechi e le intersezioni sono un pericolo comune nella maggior parte degli ambienti industriali. Il sistema di avviso Collision Sentry Corner Pro contribuisce a ridurre questi pericoli.

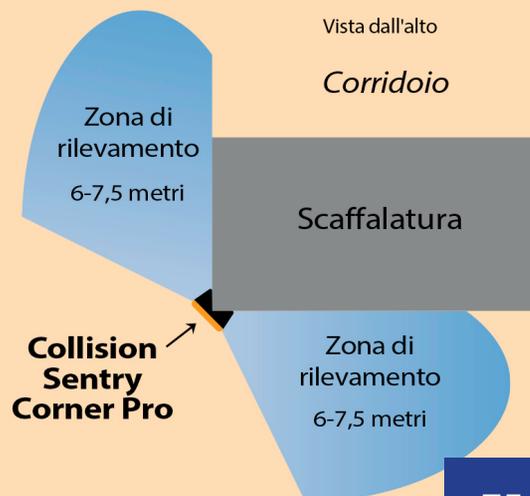
L'aggiunta del sistema Collision Sentry Corner Pro può:

- Proteggere le persone da infortuni
- Prevenire danni alle attrezzature
- Prevenire danni alla struttura
- Incrementare ed aumentare la produttività evitando rallentamenti dovuti ad incidenti



Il Collision Sentry Corner Pro emette un allarme SOLO quando rileva un movimento in entrambe le zone di rilevamento; dunque un movimento su entrambi i lati dell'angolo cieco. In questi casi, il Collision Sentry Corner Pro lampeggia in entrambe le direzioni ed emette un segnale acustico, dando il tempo necessario per un'azione correttiva.

Zona di rilevamento



*I risultati del test possono variare a seconda della struttura

GOBOS PER PROIETTORI LED

GOBOS

GOBOS è il nome utilizzato per indicare lo speciale supporto su cui è stampata l'immagine che vorremo proiettare.

Il proiettore viene fornito con un'ottica a scelta tra quelle disponibili, il primo GOBOS con un colore compreso nella fornitura standard (il nero e/o bianco non sono considerati colori)

Per avere GOBOS con più colori (un massimo di 4 risoluzione fotografica full color) verrà applicato un prezzo speciale.

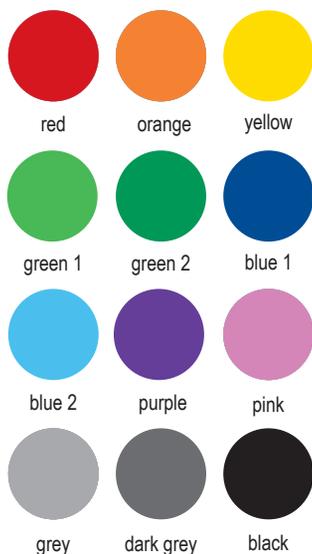
GOBOS SPECIALI

Per GOBOS speciali si intendono tutti quei gobos personalizzati con più di due colori. A questi gobos verrà applicata una tariffa differente.

Il Gobos può essere stampato con qualunque pittogramma di segnaletica nel catalogo, ed anche personalizzato con grafiche e scritte da voi richieste.



Cod. 0071/mis



La tabella colori è indicativa per ulteriori informazioni chiedere ai nostri tecnici

NORMATIVA

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n 81

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro integrato con il D. lgs n.106/2009 • allegato XXIV - XXV

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2003, n. 81

• Titolo V • SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81 allegato XXIV - XXV • UNIEN1838

Segnaletica di sicurezza

D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81 - Titolo V - Art 161-162 allegato XXIV XXV -XXVII

D. lgs n.106/2009 all XXV par 3,4 cartelli di salvataggio.

Titolo V SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Capo II - Sanzioni

Art. 165.

Sanzioni a carico del datore di lavoro e del dirigente

1. Il datore di lavoro ed il dirigente sono puniti:

a) con l'arresto da tre a sei mesi o con l'ammenda da 2.500 a 6.400 euro per la violazione dell'articolo 163;

b) con l'arresto da due a quattro mesi o con l'ammenda da 750 a 4.000 euro per la violazione dell'articolo 164.

2. La violazione di più precetti riconducibili alla categoria omogenea di requisiti di sicurezza relativi alla segnaletica di sicurezza di cui agli allegati XXIV, punti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12, XXV, punti 1, 2 e 3, XXVI, per l'intero, XXVII, per l'intero, XXVIII, punti 1 e 2, XXIX, punti 1 e 2, XXX, punti 1 e 2, XXXI, punti 1 e 2, e XXXII, punti 1, 2 e 3 è considerata una unica violazione ed è punita con la pena prevista dal comma 1, lettera a).

L'organo di vigilanza è tenuto a precisare in ogni caso, in sede di contestazione, i diversi precetti violati.

Hi Tech

RADIO MOTION SENSOR



PUNTI CHIAVE:

- INDUSTRIA 4.0
- SISTEMA INPUT/OUTPUT MULTITENSIONE
- DISPLAY OLED
- COMPATIBILITÀ SISTEMI ELETTRONICI
- CONNETTIVITÀ RADIO 2.4GHZ

DESCRIZIONE SENSORE RADIO

Il nostro nuovo "Hi Tech Radio Motion Sensor" è un prodotto innovativo, realizzato con tecnologie di nuova generazione, in grado di gestire in maniera efficiente un sistema input/output multitemperatura, interamente programmabile in tutte le sue funzionalità grazie al comodo display Oled, anche da remoto grazie alla webapp dedicata ed all'adeguamento Industria 4.0.

Può essere utilizzato standalone o connesso ad altri "Hi Tech Radio Motion Sensor" grazie alla sua connettività radio a 2.4GHz con protocollo proprietario, per una trasmissione del segnale stabile e sicura.

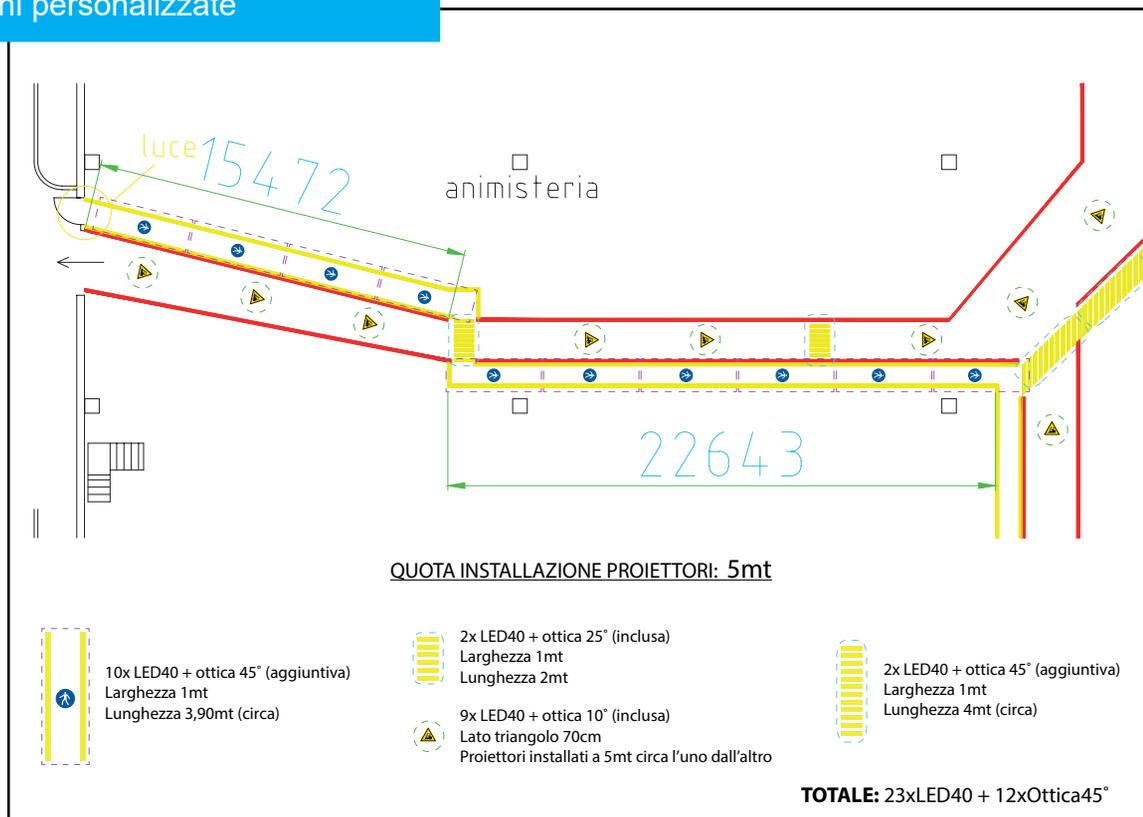
Permette di realizzare impianti elettronici per la sicurezza aziendale e non solo, grazie alla sua moltitudine di ingressi ed uscite multitemperatura, e si integra perfettamente anche ad impianti preesistenti, inoltre, grazie alla trasmissione del segnale ad onde radio, permette di realizzare impianti complessi anche ad elevate distanze (portata 300mt. circa - variabile in base alla struttura dell'edificio), permettendo un risparmio notevole di costi e tempi utili alla realizzazione dell'impianto elettrico.



- 1 Si integra alla perfezione su impianti già esistenti
- 2 Trasmissione ad onde radio
- 3 Programmabile da remoto
- 4 Permette la realizzazione di impianti complessi



Con il supporto del nostro ufficio tecnico possiamo sviluppare progetti e soluzioni personalizzate



CONSULENZA, PROGETTAZIONE, PRODUZIONE

la DMR ha una sua propria unicità: sa fornire al Cliente finale un progetto completo, dall'esecuzione dei sopralluoghi e rilievi, alla progettazione di soluzioni innovative ed efficienti, alla produzione finale delle segnaletiche. Il tutto nella scrupolosa osservazione delle normative vigenti in ogni Paese per ciò che concerne la segnaletica di sicurezza.

LA PROGETTAZIONE

L'ufficio tecnico della DMR, è attrezzato con le migliori tecnologie e gestito da progettisti di grande esperienza, rappresenta il punto di partenza di ogni sviluppo e processo produttivo.

LA PRODUZIONE

Il reparto produzione della DMR, perseguendo l'innovazione tecnologica, ha attrezzato le proprie linee con macchinari in grado di velocizzare la produzione della segnaletica, aumentandone la qualità e stabilizzandone i risultati. Il reparto produttivo è in grado di assicurare un volume di produzione efficace, abbreviando il più possibile il periodo di tempo che intercorre tra l'ordine e l'effettiva produzione del materiale stesso.

*“Il nostro compito non è solo proporre segnaletica led,
ma consiste nell'individuare la migliore soluzione
per ogni caso che ci viene affidato.*

Tanto in termini di progettazione quanto di produzione.

Cercando di ottimizzare al massimo costi e processi produttivi.”