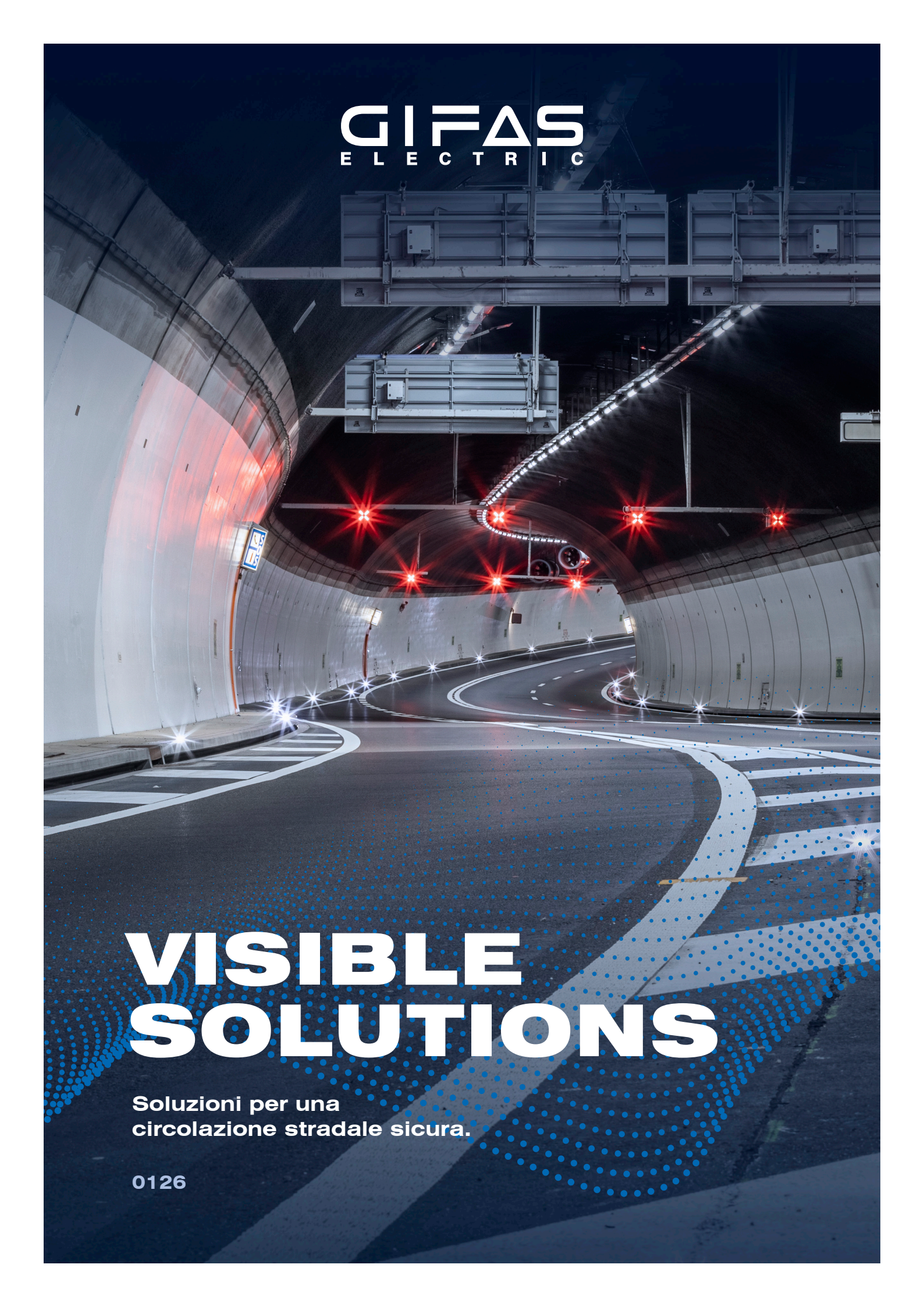




GIFAS
E L E C T R I C

VISIBLE SOLUTIONS

Soluzioni per una
circolazione stradale sicura.

0126

Introduzione/ Indice

Siamo partner affidabili di autorità specializzate, decisori politici e aziende in Svizzera e all'estero che si occupano delle molteplici e complesse tematiche relative al traffico stradale.

Che si tratti di gallerie stradali o viadotti, ponti, sottopassi e cavalcavia, distribuzione di energia o manutenzione quotidiana, le nostre soluzioni di illuminazione ben studiate e a risparmio energetico, nonché i nostri prodotti robusti e affidabili nel campo della distribuzione di energia elettrica, contribuiscono ad aumentare in modo significativo la sicurezza delle infrastrutture stradali.

Questo opuscolo vi invita a immergervi nel mondo delle nostre soluzioni in questo settore. Lasciatevi ispirare dalla nostra competenza e dalla nostra passione e scoprite come le tecnologie innovative stanno rivoluzionando il settore stradale.

Strada 4-9

MarkLED 4	4
TrafficLED	5
CircLED	6
GlasFIX	7
AluFIX	8
RoadLED	9

Tunnel stradale 10-17

MarkLED 4	10
Zoccolo MarkLED 4	11
MarkLED EXIT	12
MarkLED i1	13
SecuLED	14
MarkFIX	15
LaneLED WALL verde	16
Scatole di derivazione resistenti al fuoco	17

Sottopassaggio e sovrappassaggio 18-19

LaneLED WALL	18
LaneLED INOX42	19

Piste ciclabili e marciapiedi 20-24

TrafficLED	20
CircLED	21
LaneLED WALL	22
LaneLED INOX42	23





**ALL'AVANGUARDIA
CONFORME ALLE NORME
MANUTENZIONE RIDOTTA**

Il sistema di segnaletica MarkLED cablato viene collegato di serie tramite una scanalatura fresata o un tubo di installazione nella banchina. In alternativa, il lampione può anche essere posizionato su un profilo New Jersey o montato con un adattatore come soluzione da incasso o a vista. I sistemi di segnalazione hanno un ampio intervallo di tensione compreso tra 16 e 48VDC. Questo ci consente di realizzare cavi di lunghezza molto elevata. Inoltre, tutti i sistemi sono testati secondo il grado di protezione IP68/IP69. Grazie alla struttura modulare, in caso di manutenzione i singoli componenti possono essere sostituiti rapidamente.

Campi di applicazione

- tangenzialip
- autosilo



Ulteriori informazioni



Strada

TrafficLED



Questo segnale luminoso di segnalazione e avvertimento, robusto, impermeabile e resistente al passaggio di veicoli (40 t), garantisce un'ottima visibilità al buio, in caso di pioggia e neve. Il TrafficLED, dalla struttura modulare, è resistente agli agenti esterni quali gelo, raggi UV o sale antigelo e resiste a graniglia, chiodi/catene da neve e pulizia stradale. Il sistema è conforme alle normative vigenti (ad es. BAST Germania, ASTRA Svizzera) ed è certificato EMC, ovvero funziona con cavi, riducendo al minimo i campi di interferenza elettromagnetica.

Campi di applicazione

- strade
- gallerie
- parcheggi
- rotatorie

PERCORRIBILE

RESISTENTE

**RESISTENTE AGLI AGENTI
ATMOSFERICI**



Ulteriori informazioni



LUMINOSO
EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA
ENERGETICO
FACILE DA PULIRE



Ulteriori informazioni



La lampada da incasso con speciale guida della luce in fusione di precisione V4A viene utilizzata preferibilmente come lampada da terra o da parete. Il suo impiego principale è l'illuminazione delle rotonde, dove viene utilizzata come lampada di sicurezza, guida e design. CircLED è disponibile in diversi colori di luce e con ottica integrata. CircLED viene installato a filo. L'alloggiamento è in acciaio cromato e il montaggio avviene direttamente sul sottofondo corrispondente (asfalto, cemento, ghiaia, terra o simili).

Campi di applicazione

- rotonde
- marciapiedi
- percorsi

Strada

GlasFIX



SEMPLICE
EFFICACE
SENZA MANUTENZIONE

GlasFIX è un'alternativa robusta e di alta qualità ai moduli luminosi attivi e viene utilizzato in punti nevralgici. Grazie alla sofisticata ottica interna, la luce in entrata viene concentrata e riflessa in modo ottimale, garantendo la massima sicurezza con il minimo sforzo. Gli elementi GlasFIX sono facilmente sostituibili, economici e convenienti nel funzionamento.

Campi di applicazione

- attraversamenti pedonali
- isole spartitraffico
- curve pericolose
- parcheggi



All'assortimento





PERCORRIBILE
FACILE DA MONTARE
RESISTENTE



All'assortimento



Gli elementi AluFIX si distinguono per la loro durata, gli ottimi valori di riflessione anche dopo lunghi intervalli e, in particolare, per la massima robustezza. Sono adatti per l'uso, ad esempio, al centro della carreggiata o lungo le corsie di marcia. Sono transitabili e costituiscono una combinazione di ostacolo naturale al passaggio e punto luminoso riflettente.

Campi di applicazione

- passaggi pedonali
- isole spartitraffico
- curve pericolose
- parcheggi

Strada

RoadLED

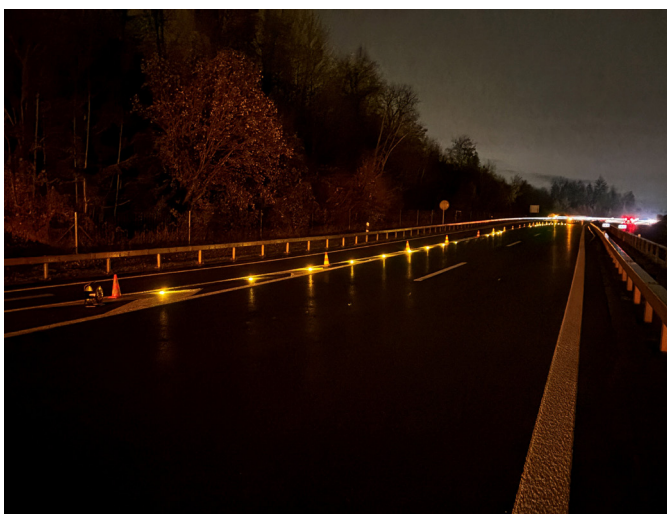


La lampada di segnalazione a LED con batteria ricaricabile su avvolgicavo è particolarmente indicata per la segnalazione temporanea o la chiusura di deviazioni, nei cantieri, per la messa in sicurezza di zone pericolose e nei controlli stradali.

- modulare, espandibile individualmente tramite connettori a innesto fino a max. 100 m
- colore della luce: giallo segnaletico secondo EN 12368
- funzioni: luce fissa, lampeggiante, intermittente, sequenziale

Campi di applicazione

- costruzione/manutenzione stradale
- polizia
- vigili del fuoco
- protezione civile
- esercito



ALIMENTAZIONE A BATTERIA
MODULARE
SICURO

All'assortimento



Tunnel stradale

MarkLED 4

**ALL'AVANGUARDIA
CONFORME ALLE NORME
MANUTENZIONE RIDOTTA**



Il sistema di segnaletica MarkLED cablato viene collegato di serie tramite una scanalatura fresata o un tubo di installazione nella banchina. In alternativa, il lampione può anche essere posizionato su un profilo New Jersey o montato con un adattatore come soluzione da incasso o a vista. I sistemi di segnalazione hanno un ampio intervallo di tensione compreso tra 16 e 48VDC. Questo ci consente di realizzare cavi di lunghezza molto elevata. Inoltre, tutti i sistemi sono testati secondo il grado di protezione IP68/IP69. Grazie alla struttura modulare, in caso di manutenzione i singoli componenti possono essere sostituiti rapidamente.

Campi di applicazione

- autostrade
- strade nazionali

Ulteriori informazioni



Tunnel stradale

MarkLED 4 con flangia

PRATICO
RESISTENTE
COMPATTO

Il modello MarkLED 4 con flangia presenta il vantaggio che il modulo luminoso è leggermente rialzato e quindi meglio visibile. I morsetti di collegamento integrati nella base consentono un accesso agevole e tempi di montaggio ridotti. La flangia in plastica può essere montata sulla banchina o sulla parete. È disponibile come optional una lamiera di protezione in acciaio inossidabile di qualità V4A che protegge i primi moduli LED all'ingresso e all'uscita del tunnel dall'urto con uno spazzaneve.

Campi di applicazione

- autostrade
- strade nazionali



Ulteriori informazioni



Tunnel stradale

MarkLED EXIT



MarkLED EXIT combina due sistemi di illuminazione dell'equipaggiamento di sicurezza delle gallerie: luci di segnalazione e luci di emergenza. Le luci di segnalazione sono installate a intervalli di 12.5m o 25m, mentre le luci di emergenza ogni 50m. MarkLED EXIT è quindi dotato di due aree di illuminazione separate con caratteristiche diverse. Di solito viene installato ogni 25m e utilizza lo stesso sistema di alimentazione, il che lo rende particolarmente economico. Durante il normale funzionamento è attiva solo la luce di segnalazione; in caso di emergenza, la parte EXIT viene attivata per illuminare la via di fuga.

Campi di applicazione

- autostrade
- strade nazionali

BEN CONCEPITO

VERSATILE

CERTIFICATO



Ulteriori informazioni



Tunnel stradale

MarkLED i1



L'alimentazione energetica del MarkLED i1 avviene in modo induttivo, ovvero senza fili tramite Wireless Power Transfer (WPT). Ciò consente un incapsulamento completo del modulo luminoso, che risulta così protetto in modo ottimale dagli influssi ambientali. In caso di guasto, la linea di alimentazione rimane intatta. Il modulo luminoso può essere facilmente rimosso e sostituito con uno nuovo. Non è necessario alcun collegamento galvanico alla linea di alimentazione. L'alimentazione elettrica del modulo luminoso avviene tramite un tamburo avvolgicavo completamente incapsulato e incassato nel pavimento.

Campi di applicazione

- autostrade
- strade nazionali

INDUTTIVO
AUTOPULENTE
DIMMABILE

Ulteriori informazioni



Tunnel stradale

SecuLED



SecuLED punta su un sistema classico cablato con una struttura robusta in due parti. I moduli possono essere collegati direttamente e sostituiti facilmente se necessario. Ciò riduce i costi di manutenzione e riparazione. I moduli luminosi vengono montati sul cordolo in prossimità del bordo della carreggiata. La luminosità dei moduli luminosi è facilmente regolabile dalle unità di controllo e può essere modificata in tutte le aree tramite un sistema di controllo automatico dell'illuminazione o tramite un comando diretto dalla sala di controllo della galleria.

Campi di applicazione

- autostrade
- strade nazionali

CONNESSIONE VIA CAVO
OTTIMIZZAZIONE DELLA
MANUTENZIONE
RESISTENTE

Ulteriori informazioni



Tunnel stradale

MarkFIX

CERTIFICATO
RESISTENTE ALLA TEMPERATURA
SEMPLICE



I MarkFIX contribuiscono alla sicurezza stradale grazie ai loro valori di riflessione. Gli inserti in vetro di alta qualità garantiscono la massima durata.

Facili da montare, semplici da mantenere e molto economici nell'acquisto: un'integrazione o un'alternativa sensata ai moduli luminosi attivi.

Campi di applicazione

- strade
- gallerie
- parcheggi
- rotatorie

All'assortimento



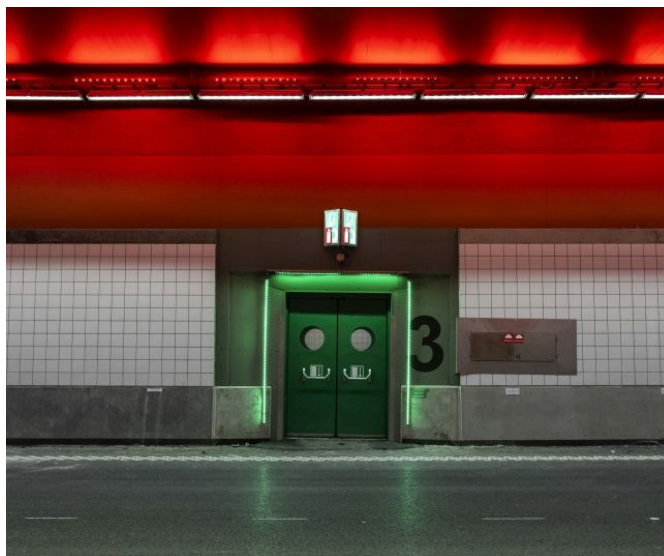
Tunnel stradale

LaneLED WALL verde

INGOMBRO RIDOTTO

UNIVERSALE

VARIABILE



Questo sistema di illuminazione offre una luce LED omogenea, antiabbagliante e dimmerabile, che garantisce un'illuminazione piacevole e uniforme. Grazie al montaggio semplice e veloce, il sistema può essere installato senza difficoltà anche in luoghi difficili, dove lo spazio a disposizione è limitato. Con la luce di colore verde diventa un'illuminazione per uscite di emergenza.

Campi di applicazione

- segnalazione delle vie di fuga
- porte delle uscite di emergenza
- nicchie

Ulteriori informazioni

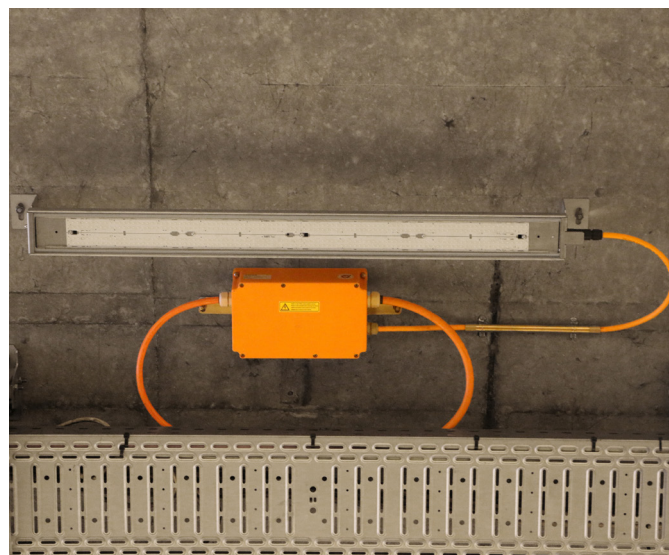


Tunnel stradale

Scatole di derivazione anti incendio



**TESTATO
AFFIDABILE
SECONDO LA NORMA DIN 4102
PARTE 12**



[Alla assortment standard](#)



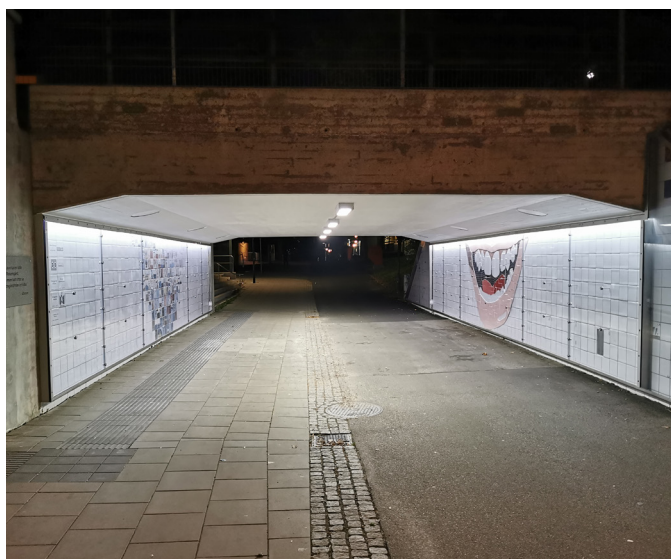
Le infrastrutture di trasporto pongono requisiti estremamente elevati in termini di affidabilità dei sistemi elettrici. Ciò vale in particolare in caso di incendio. Le scatole di derivazione con mantenimento della funzione elettrica E30-E90 svolgono compiti impegnativi: garantiscono la disponibilità degli impianti rilevanti per la sicurezza. Solo un prodotto di qualità garantisce un periodo di tempo definito durante il quale la corrente continua a fluire: minuti preziosi che possono essere necessari, ad esempio, per salvare le persone in fuga. Una maggiore qualità dei materiali, un migliore comportamento al fuoco e caratteristiche ampiamente testate consentono di guadagnare tempo.

Campi di applicazione

Vie di fuga e di soccorso

Sottopassaggio e sovrappassaggio

LaneLED WALL



Questo sistema di illuminazione offre una luce LED omogenea, antiabbagliante e con intensità regolabile, che garantisce un'illuminazione piacevole e uniforme. Grazie al montaggio semplice e veloce, il sistema può essere installato senza difficoltà anche in luoghi difficili, dove lo spazio a disposizione è limitato.

Campi di applicazione

Piste ciclabili e pedonali

INGOMBRO RIDOTTO

UNIVERSALE

VARIABILE



Ulteriori informazioni



Sottopassaggio e sovrappassaggio

LaneLED INOX42

**EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA
ENERGETICO**

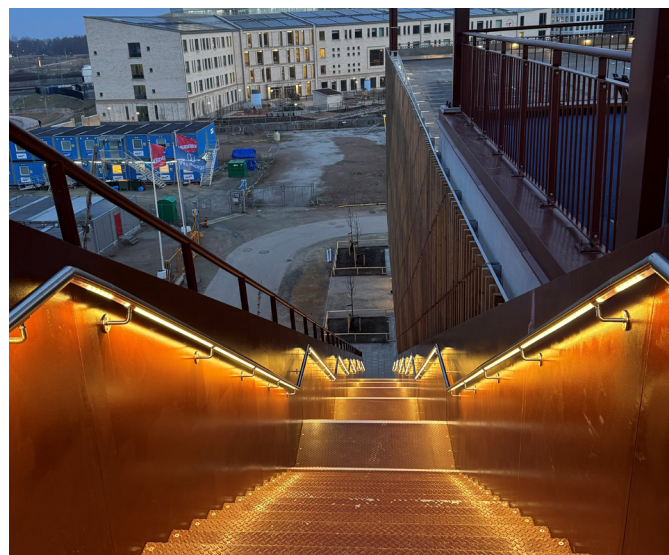
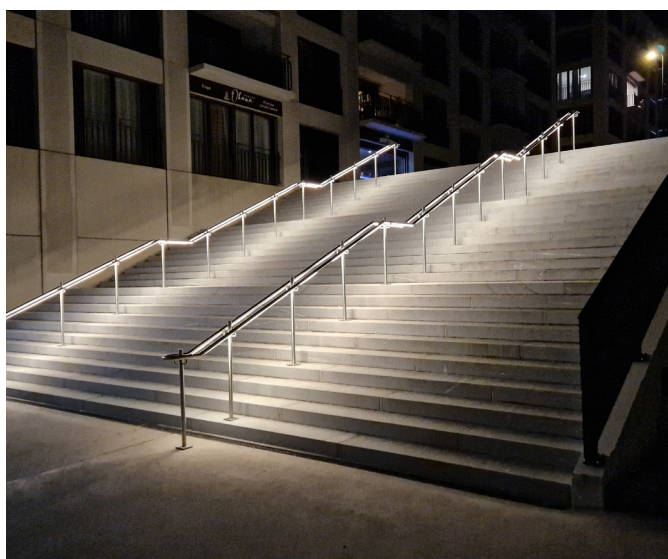
FLESSIBILE

VERSATILE

Il resistente sistema di ringhiere in acciaio inossidabile V4A con illuminazione a LED offre sicurezza e crea allo stesso tempo un'atmosfera accogliente. Unisce eleganza estetica e tecnologia robusta e durevole, funzionale e di stile. L'alimentazione elettrica avviene tramite alimentatori nella distribuzione principale o secondaria o in un alloggiamento in loco. La tensione di alimentazione a 24VCC viene generata tramite un alimentatore a 230VCA. Il sistema di illuminazione si basa su direttive quali DIN 18065, informazioni del bfu e raccomandazioni della SUVA. LaneLED è l'elemento base del corrimano illuminato. A seconda delle esigenze, viene scelto il tipo adatto, determinante è l'intensità luminosa desiderata.

Campi di applicazione

Passerelle pubbliche e private



Ulteriori informazioni



Piste ciclabili e marciapiedi

TrafficLED



Questo segnale luminoso di segnalazione e avvertimento, robusto, impermeabile e resistente al passaggio di veicoli (40t), garantisce un'ottima visibilità al buio, in caso di pioggia e neve. Il TrafficLED, dalla struttura modulare, è resistente agli agenti esterni quali gelo, raggi UV o sale antigelo e resiste a graniglia, chiodi/catene da neve e pulizia stradale. Il sistema è conforme alle normative vigenti (ad es. BAST Germania, ASTRA Svizzera) ed è certificato EMC, ovvero funziona con cavi, riducendo al minimo i campi di interferenza elettromagnetica.

Campi di applicazione

Piste ciclabili e pedonali

PERCORRIBILE

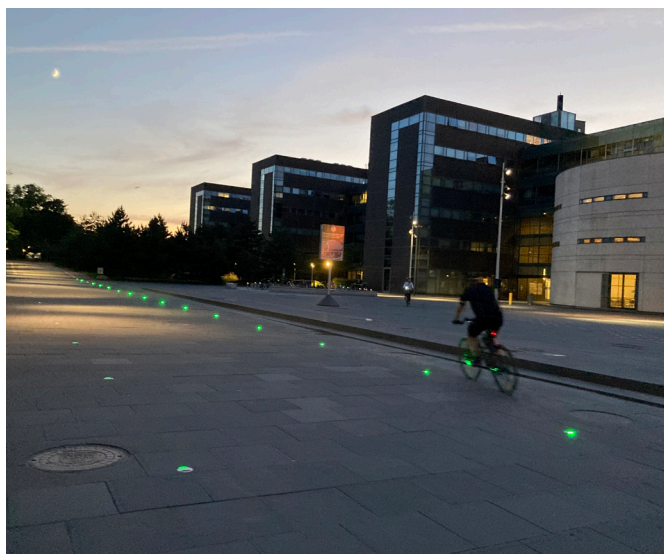
RESISTENTE

RESISTENTE AGLI AGENTI

ATMOSFERICI

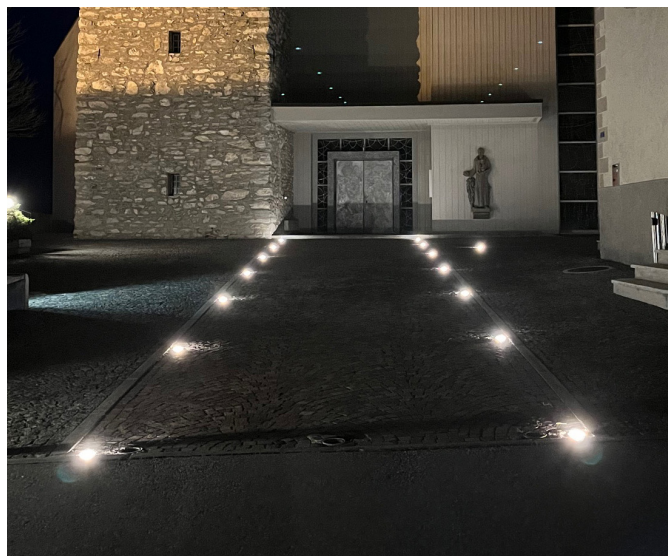


Ulteriori informazioni



Piste ciclabili e marciapiedi

CircLED



LUMINOSO
EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA
ENERGETICO
MANUTENZIONE RIDOTTA



[Ulteriori informazioni](#)



La lampada da incasso con speciale guida della luce in fusione di precisione V4A viene utilizzata preferibilmente come lampada da pavimento o da parete. CircLED è disponibile in diversi colori di luce e con ottica integrata e viene installata a filo. L'involucro è in acciaio cromato, il montaggio avviene direttamente sul sottofondo corrispondente (asfalto, cemento, ghiaia, terreno o simili).

Campi di applicazione

- rotatorie
- marciapiedi
- percorsi

Piste ciclabili e marciapiedi

LaneLED WALL

INGOMBRO RIDOTTO

UNIVERSALE

VARIABILE

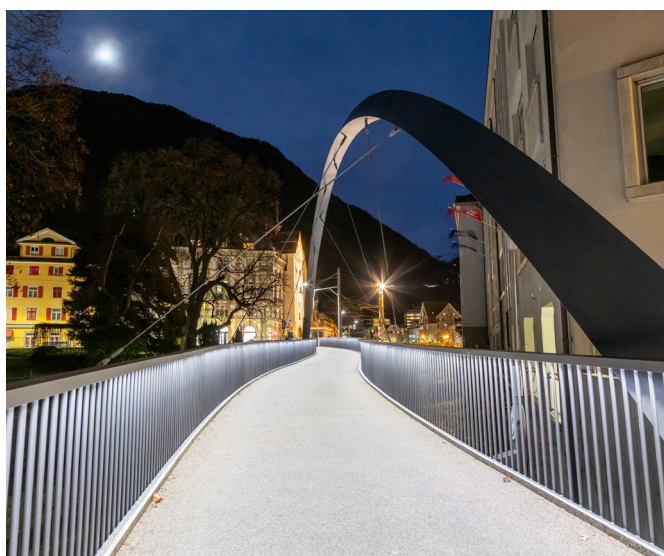


Questo sistema di illuminazione offre una luce LED omogenea, antiabbagliante e dimmerabile, che garantisce un'illuminazione piacevole e uniforme. Grazie al montaggio semplice e veloce, il sistema può essere installato senza difficoltà anche in luoghi inadeguati, dove lo spazio a disposizione è limitato. L'installazione e il montaggio possono essere effettuati in spazi ristretti; le dimensioni minime consentono un'installazione poco ingombrante e discreta. Il pratico sistema a incastro/innesto consente un montaggio semplice e veloce.

Campi di applicazione

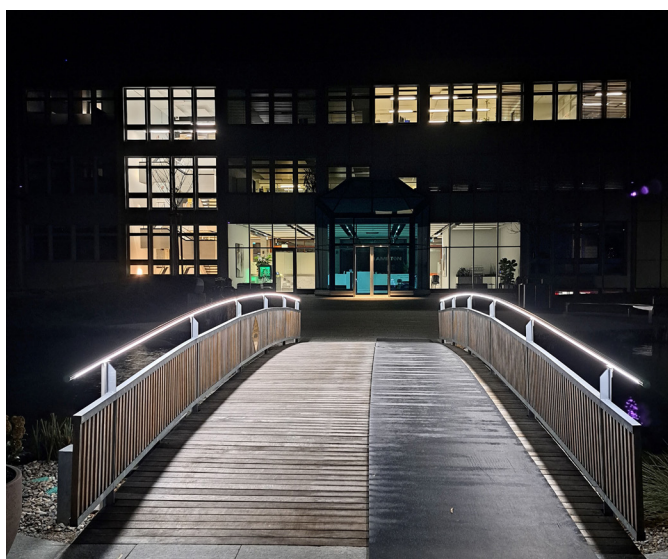
Piste ciclabili e pedonali

Ulteriori informazioni



Piste ciclabili e marciapiedi

LaneLED INOX42



Il resistente sistema di corrimano in acciaio inossidabile V4A con illuminazione a LED offre sicurezza e crea allo stesso tempo un'atmosfera accogliente. Unisce eleganza estetica e tecnologia robusta e durevole, funzionale e di stile. L'alimentazione elettrica avviene tramite alimentatori nella distribuzione principale o secondaria o in un alloggiamento in loco. La tensione di alimentazione a 24VCC viene generata tramite un alimentatore a 230VCA. Il sistema di illuminazione si basa su direttive quali DIN 18065, informazioni del bfu e raccomandazioni della SUVA. LaneLED è l'elemento base del corrimano illuminato. A seconda delle esigenze, viene scelto il tipo adatto, determinante è l'intensità luminosa desiderata.

Campi di applicazione

Passerelle pubbliche e private

**EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA
ENERGETICO**

FLESSIBILE

VERSATILE

Ulteriori informazioni





**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44
info@gifas.ch
www.gifas.ch