



GIFAS
E L E C T R I C

PIONEERING SOLUTIONS

Soluzioni per un trasporto
ferroviario sicuro.

0126

Introduzione / Indice

Sin dalla sua fondazione, GIFAS si è affermata come partner affidabile delle aziende ferroviarie nazionali e internazionali. I nostri prodotti di alta qualità e le nostre soluzioni su misura hanno conquistato la fiducia dei principali operatori ferroviari e di diverse aziende rinomate del settore.

Che si tratti di gallerie ferroviarie, binari, stazioni affollate, complessi impianti di distribuzione dell'energia o officine in cui i treni vengono preparati per il loro prossimo viaggio, i prodotti GIFAS sono sempre in funzione e offrono la combinazione perfetta di sicurezza, efficienza e durata.

Questa brochure vi invita a immergervi nel mondo delle nostre soluzioni in questo settore. Lasciatevi ispirare dalla nostra competenza e passione e scoprite come qualità e innovazione vanno di pari passo.

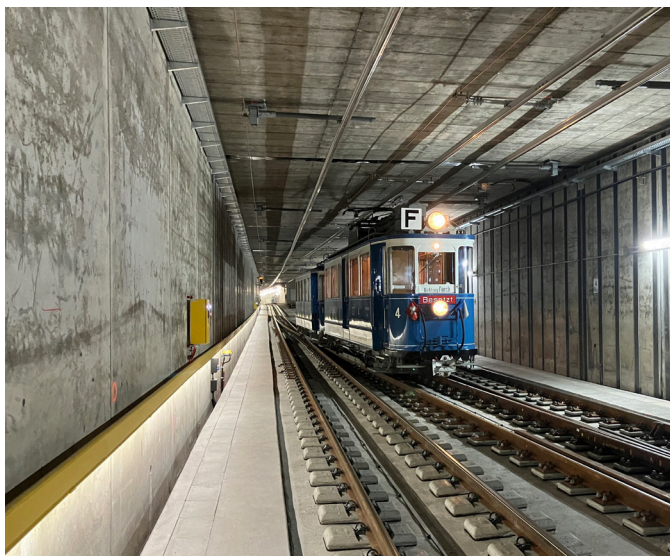
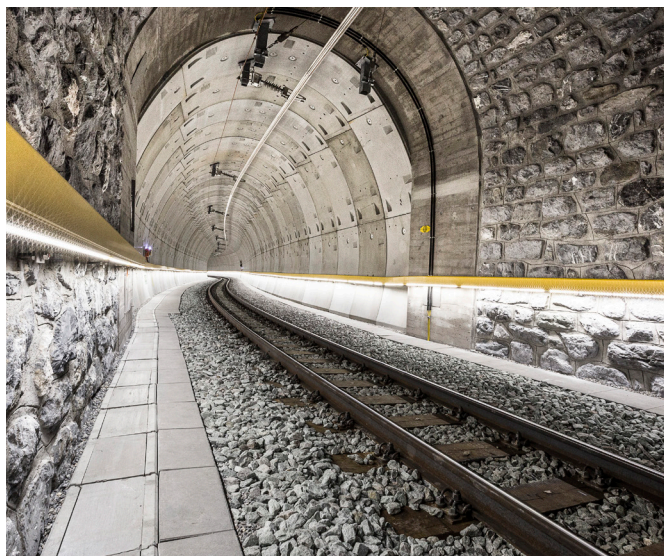
Sistemi di autosoccorso	4-6
LaneLED GFK	4
LaneLED INOX48	5
LaneLED WALL	6
Illuminazione ambiente circostante	7
StreamLED	7
Illuminazione di banchina e stazione	8-9
LaneLED INOX42	8
LaneLED WALL	9
Luci di segnalazione e di avvertimento	10-11
TrafficLED	10
CircLED	11
Illuminazione capannone	12
AlphaLUX, DeltaLUX	12
Illuminazione delle fosse	13
StreamLED	13
Materiale rotabile	14-15
AmbitLED	14
StreamLED	15
Illuminazione per cantieri	16
AlphaLUX	16
Luce da lavoro mobile	17-19
FlexLED	17
ApolloLED	18
TorchLED	19
Lampade portatili con funzione di luce d'emergenza	20-21
TorchLED luce d'emergenza	20
FlashLED 2	21
Illuminazione di piste	22
HPL	22
Distributori elettrici	23-27
Distribuzione elettrica a scomparsa	23
Quadri distribuzione	24-25
Scatole di derivazione	26
Quadri per terminali di segnalazione	27



Sistemi di autosoccorso

LaneLED GFK

SENZA ALOGENI
AUTOSOSPEGNENTE
RESISTENTE AGLI URTI



Il corrimano in plastica rinforzata in fibra di vetro con illuminazione continua per misure di autosoccorso in tunnel e gallerie.

Sistema di corrimano FE180/E90 testato e certificato (secondo la STI). Il sistema offre un'illuminazione continua, una buona visibilità anche in presenza di fumo e incendio ed è facile e veloce da installare grazie al sistema clic.

Test: DIN 4102 parte 12

Campi d'impiego

- galleria ferroviaria
- vie di passaggio all'interno di centrali elettriche e grotte
- gallerie di sicurezza, di accesso e di evacuazione

Ulteriori informazioni



Sistemi di autosoccorso

LaneLED INOX48



LaneLED INOX48 – Corrimano V4A con illuminazione integrata delle vie di fuga in fase di emergenze. Il sistema di illuminazione dei corrimano LaneLED INOX48 consente agli operatori e ai progettisti di utilizzare un sistema completo in acciaio inossidabile V4A. Il sistema è caratterizzato da un'installazione semplice e veloce dei componenti omologati.

Campi d'impiego

- galleria ferroviaria
- vie di passaggio all'interno di centrali elettriche e grotte
- gallerie di sicurezza, di accesso e di evacuazione

INOSSIDABILE

DURATURO

BASSA MANUTENZIONE



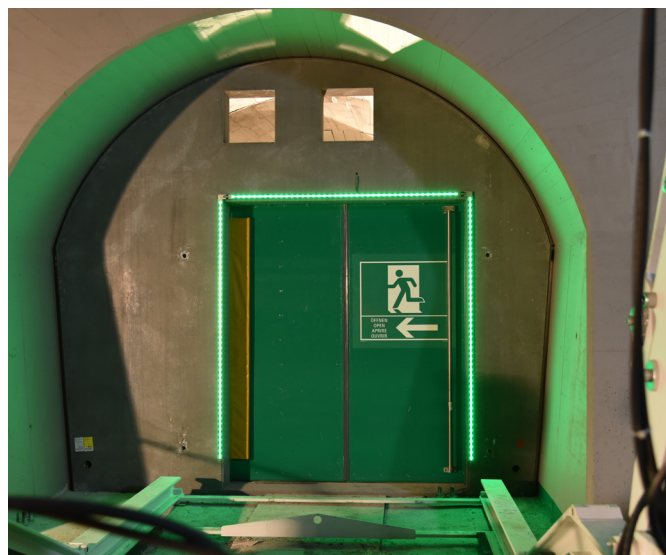
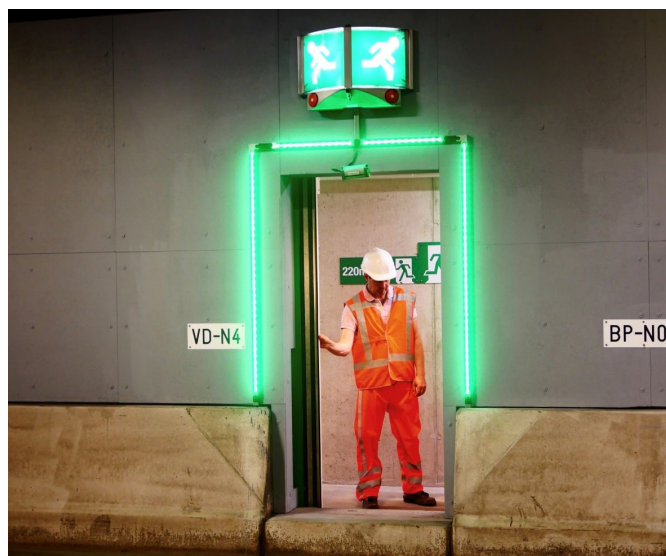
Ulteriori informazioni



Sistemi di autosoccorso

LaneLED WALL

SICURO
COMPATTO
PERSONALIZZATO



Ulteriori informazioni



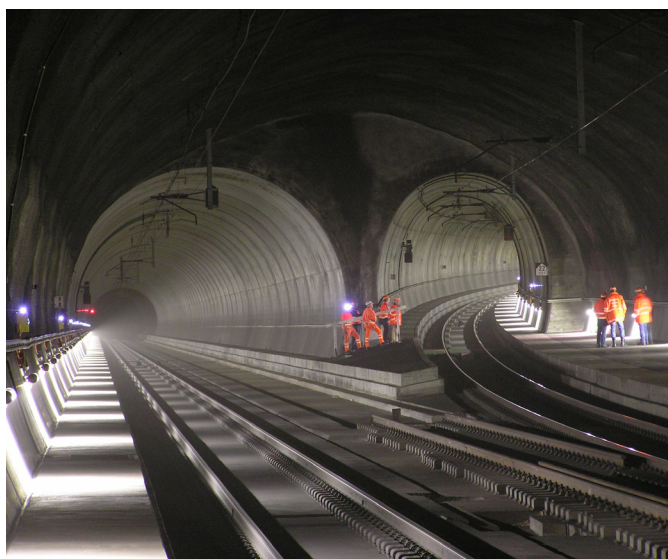
Sistema di illuminazione LaneLED WALL – il sistema di illuminazione universale per varie applicazioni. La segnalazione delle vie di fuga/uscita nelle gallerie ferroviarie facilita l'evacuazione delle persone in pericolo. Questo innovativo prodotto GIFAS si basa sui nostri 20 anni di know-how con i sistemi di guida a LED per le gallerie stradali e il nostro sistema di illuminazione GFK per le gallerie ferroviarie.

Campi d'impiego

- uscite di emergenza
- vie di fuga nei tunnel stradali, metropolitani e ferroviari

Illuminazione ambiente circostante

StreamLED



Questa lampada protettiva è particolarmente adatta per lavori di manutenzione e riparazione nelle gallerie, poiché la distribuzione omogenea della luce garantisce condizioni di lavoro migliori in condizioni di scarsa visibilità. Grazie al cablaggio passante integrato, è possibile collegare facilmente più lampade in serie, il che è ideale per creare in modo rapido e affidabile una linea luminosa nella galleria.

Campi d'impiego

- gallerie stradali, metropolitane e ferroviarie

ALTAMENTE EFFICIENTE
A RISPARMIO ENERGETICO
FACILE DA MONTARE

Alla assortment standard



Illuminazione di banchina e stazione

LaneLED INOX42

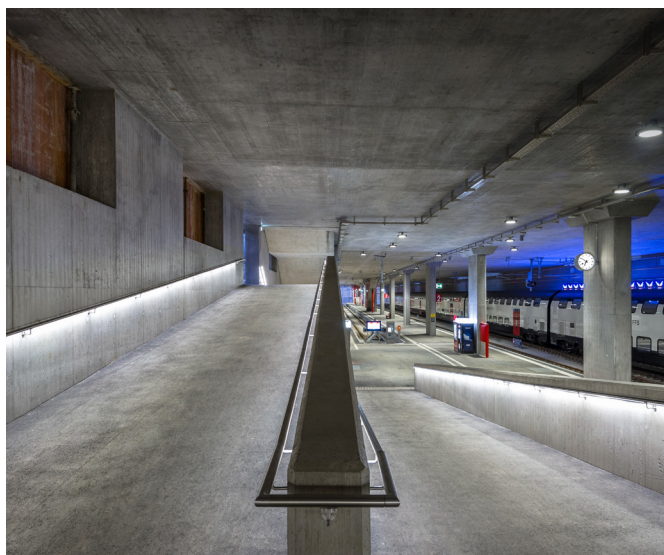
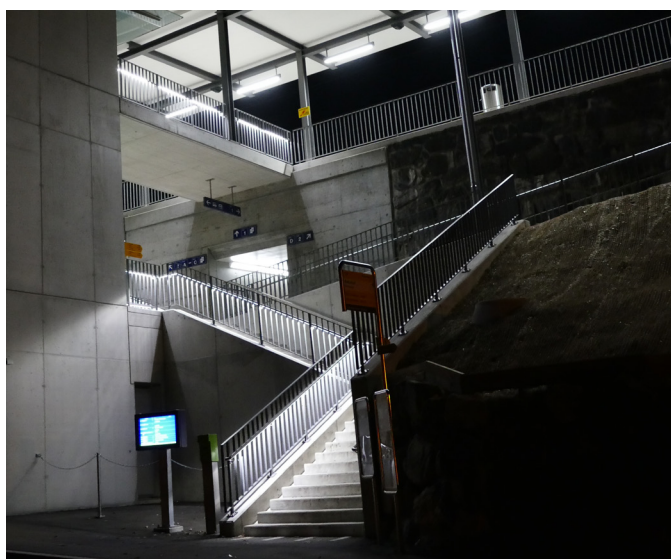


Il corrimano con illuminazione LED integrata: maggiore sicurezza in un design sofisticato.

Corrimano dotati di LED per applicazioni all'aperto e all'interno come protezione anticaduta e supporto di guida su scale con illuminazione funzionale, d'accento o di percorso. Un'ampia gamma di singoli elementi consente di realizzare ogni tipo di corrimano possibile.

Campi d'impiego

- sottopassaggi
- sovrappassi
- tromba delle scale



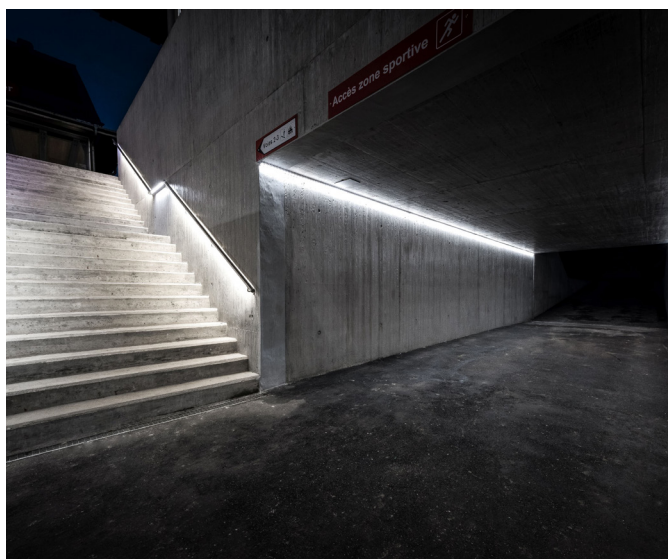
UNIVERSALE
ADATTO ALLE ESIGENZE
SICURO

Ulteriori informazioni



Illuminazione di banchina e stazione

LaneLED WALL



SALVASPAZIO

SEMPLICE

RESISTENTE



Ulteriori informazioni



Sistema di illuminazione LaneLED WALL – il sistema di illuminazione universale per una vasta gamma di applicazioni. La barra luminosa è adatta al montaggio a parete nelle gallerie, al montaggio ad angolo nei sottopassaggi o al montaggio a soffitto sui tetti delle piattaforme.

La caratteristica principale di LaneLED WALL è il design compatto e piccolo e l'eccellente resa luminosa. L'installazione e il montaggio vengono eseguiti negli spazi più stretti – ovunque lo spazio sia limitato.

Campi d'impiego

- marciapiedi ferroviari
- aree di attesa/pensiline
- sottopassaggi

Luci di segnalazione e di avvertimento

TrafficLED



Il sistema di segnalazione ottica TrafficLED può essere utilizzato non solo nel traffico stradale, ma anche nel settore ferroviario, ad esempio come illuminazione di sicurezza per le piattaforme. I segnali ottici di colore ambra (arancione) attirano l'attenzione dei passeggeri provenienti da tutte le direzioni senza influire negativamente sul macchinista.

Campi d'impiego

- piattaforme ferroviarie/autobus/tram
- passaggi a livello
- aree di attesa



PERCORRIBILE

CON INTENSITÀ REGOLABILE

ANTIVANDALICO

Ulteriori informazioni



Luci di segnalazione e di avvertimento

CircLED

PROGRAMMABILE
RESISTENTE
BASSA MANUTENZIONE



Ulteriori informazioni



Nei punti di incontro tra pendolari dei mezzi pubblici e ciclisti spesso non esistono regole di circolazione chiare. Grazie a diversi colori e modalità di illuminazione è possibile creare condizioni più sicure sulla banchina: la corsia per le due ruote è contrassegnata da CircLED bianchi. Quando i CircLED sono accesi o lampeggiano in arancione, il trasporto pubblico e i pedoni hanno la precedenza e ai ciclisti è vietato transitare.

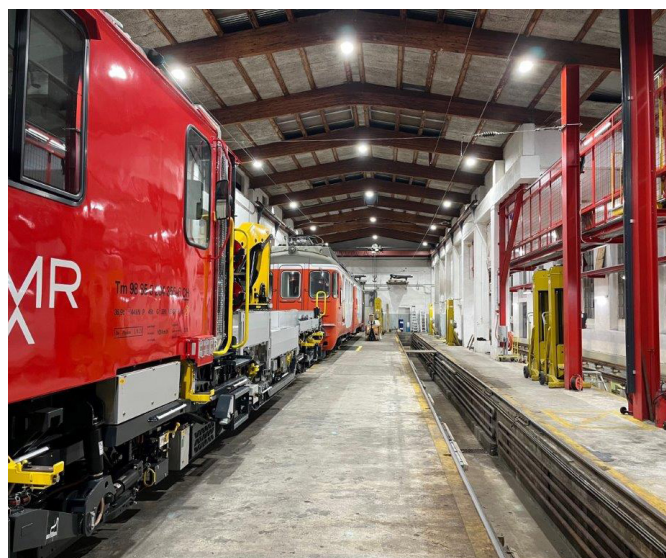
Campi d'impiego

- piattaforme ferroviarie/autobus
- passaggi a livello

Illuminazione capannone

AlphaLUXX, DeltaLUXX

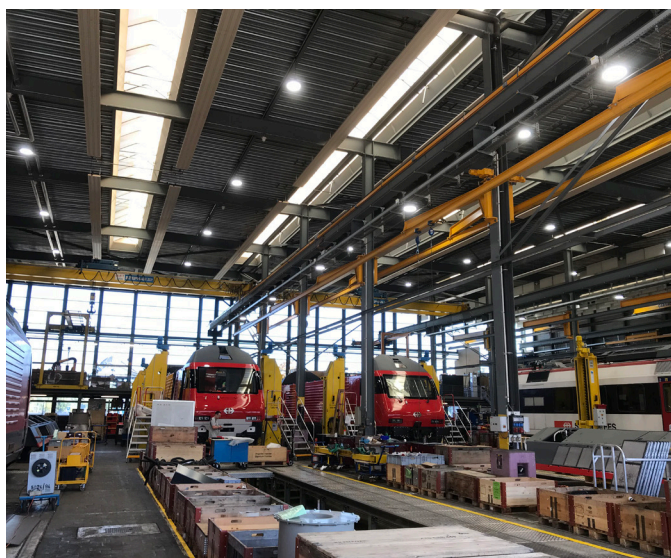
POTENTE
EFFICIENTE DAL PUNTO DI VISTA
ENERGETICO
POCA MANUTENZIONE



I fari per capannoni di GIFAS convincono per il loro design e la loro flessibilità. L'efficiente gestione termica, che garantisce un raffreddamento sufficiente anche in ambienti esposti a polvere e sporco, supporta l'attuale ed efficiente tecnologia LED nella sua durata di almeno 80'000 ore.

Campi d'impiego

- officine di manutenzione
- magazzini
- depositi



Alla assortment standard



Illuminazione delle fosse

StreamLED



Questo tipo di lampade con tubo protettivo trova impiego non solo nelle gallerie, ma anche come illuminazione delle fosse per la manutenzione e la riparazione del materiale rotabile, nonché nei capannoni di manutenzione delle composizioni ferroviarie. Grazie al cablaggio passante integrato, è possibile collegare in serie più lampade in modo semplice: la soluzione ideale per realizzare una linea luminosa in modo rapido e affidabile.

Campi d'impiego

- officine
- montaggio
- ispezione e manutenzione



FACILE DA INSTALLARE

EFFICIENTE

RESISTENTE AGLI URTI

Alla assortment standard



Materiale rotabile

AmbitLED

COMPATTO
EFFICIENTE
ECONOMICO



Barra luminosa a LED compatta, resistente agli urti e alle vibrazioni, può essere utilizzata anche per l'illuminazione delle macchine. Una varietà di soluzioni diverse sono possibili per l'illuminazione del materiale rotabile, ad esempio locomotive, treni da lavoro o composizioni ferroviarie.

- involucro in alluminio estruso
- superficie anodizzata
- staffa di montaggio in acciaio inossidabile (staffa di montaggio fissa o variabile)
- grado di protezione: IP67
- barre LED in incapsulamento a prova di umidità e polvere in opale

Campo d'impiego

Illuminazione supplementare su treni e veicoli ferroviari

Materiale rotabile

StreamLED



Grazie alla sua struttura compatta e alla robusta esecuzione, lo StreamLED con involucro protettivo in policarbonato resistente agli urti e alle vibrazioni è il compagno ideale per un impiego duraturo in ambienti difficili. Anche in caso di scosse, la potenza luminosa rimane costante, garantendo condizioni di visibilità ottimali e una maggiore sicurezza.

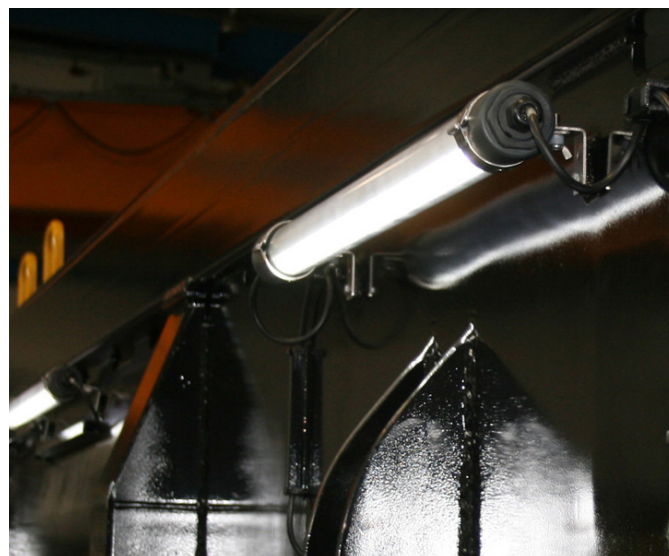
Campi d'impiego

- manutenzione ferroviaria
- costruzione di binari

POTENTE
AFFIDABILE
DURATURO



Alla assortment standard



Illuminazione per cantieri

AlphaLUXX



Tre fari LED AlphaLUXX, ciascuno con una potenza di sistema di 60W, montati su una staffa tripla, offrono un'illuminazione ottimale del cantiere. Con questo prodotto, possono essere illuminati i cantieri ferroviari di ampia superficie. Il robusto alloggiamento è realizzato in alluminio pressofuso resistente alla corrosione (lega 230D), mentre tre potenti magneti garantiscono il fissaggio sicuro di questa croce luminosa.

Campo d'impiego

cantieri temporanei (costruzione di binari, lavori di manutenzione)

POTENTE
RESISTENTE
AFFIDABILE



Luce da lavoro mobile

FlexLED



FLESSIBILE
RISPARMIO DI TEMPO
UNIVERSALE

Con la striscia luminosa a LED FlexLED non solo risparmi energia nelle installazioni di illuminazione temporanee, ma grazie alla facilità di montaggio e smontaggio risparmi anche molto tempo. Rivestito con un tubo in PVC resistente, questo prodotto garantisce una flessibilità assoluta e un rendimento luminoso estremamente elevato. La striscia luminosa è collegabile e può essere estesa fino a una lunghezza massima di 100m.

- LED su 1 o 2 lati
- colori della luce: bianco 3'000K/4'000K, rosso, verde, blu

Campi d'impiego

- lavori di manutenzione
- illuminazione provvisoria

All'assortimento



Luce da lavoro mobile

ApolloLED



ApolloLED è una lampada per grandi superfici per un'illuminazione a tutto tondo, rapida e facile da installare, che permette di risparmiare tempo e denaro. Il sistema di illuminazione è dotato di LED speciali, che offrono una resa luminosa molto elevata e un basso consumo energetico. La pratica lampada LED può essere utilizzata ovunque e offre - insieme al treppiede - un'ottima sicurezza sul lavoro con un'eccellente qualità dell'illuminazione. Grazie al fissaggio a parete, è possibile anche un montaggio fisso su una parte dell'edificio.

Campo d'impiego

- lavori notturni manutenzione dei binari
- cantieri temporanei

POTENTE
ROBUSTO
VERSATILE

All'assortimento



Luce da lavoro mobile

TorchLED

MANEGGEVOLE

FACILE DA USARE

RESISTENTE ALLE VIBRAZIONI



Versione binario – LED 2×bianco/4×rosso



Versione guardiano di sicurezza – LED 1×bianco/7×rosso



All'assortimento



La torcia TorchLED è una moderna lampada da lavoro e di ispezione che può essere utilizzata per una vasta gamma di applicazioni. Grazie all'ultima tecnologia LED, TorchLED è molto efficiente dal punto di vista energetico.

- custodia compatta e robusta
- accessori pratici
- funzionamento a batteria o accumulatore
- versioni specifiche per il settore ferroviario

Campi d'impiego

- cabina di guida
- area di chiusura
- addetto alla sicurezza

Lampade portatili con funzione di luce d'emergenza

TorchLED luce d'emergenza



In caso di interruzione di corrente, TorchLED luce d'emergenza si accende automaticamente quando si trova nella stazione di ricarica.

- PA6 custodia rivestita con Elastomero, parti di gestione
- antiscivolo
- resistenza agli urti
- autonome
- costruzione compatta
- peso basso

Campi d'impiego

- camere blindate/di sicurezza e gallerie
- locali tecnici
- vie di fuga
- come parte dell'equipaggiamento di emergenza



EFFICIENZA ENERGETICA

MANEGGEVOLEZZA

FACILITÀ D'USO

All'assortimento



Lampade portatili con funzione di luce d'emergenza

FlashLED 2

PRATICO
VERSATILE
AFFIDABILE



All'assortimento



In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica della stazione di ricarica, la lampada si accende in modalità «luce di emergenza». Questa funzione è impostata di fabbrica («ON»), ma può essere modificata azionando l'interruttore «OFF». Posizionando l'interruttore magnetico su «Emergency Light ON» si attiva la funzione di luce di emergenza. La testa di illuminazione orientabile è un ulteriore vantaggio; il grado di protezione IP65 (stazione di ricarica IP54) e il pannello di comando chiaro completano le caratteristiche del prodotto.

Campi d'impiego

- lavori di ispezione e manutenzione
- locali tecnici
- vie di fuga
- come parte dell'equipaggiamento di emergenza

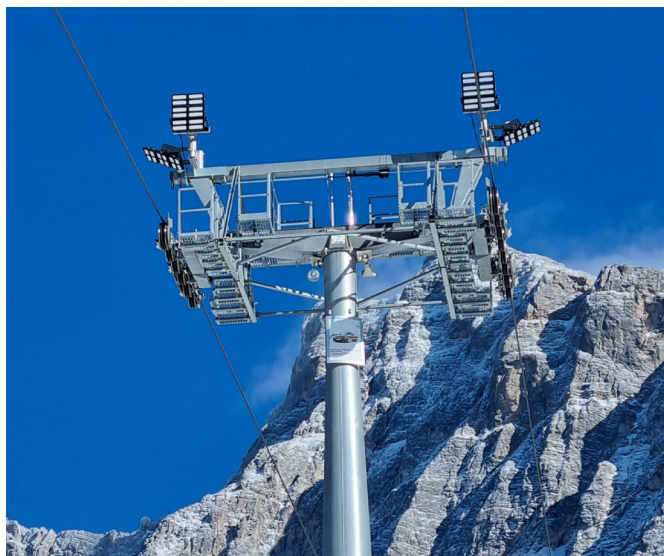
Illuminazione di piste

HPL

RESISTENTE

POTENTE

RESISTENTE ALLE INTEMPERIE



All'assortimento



La potente lampada HPL Grossfeldleuchte è adatta anche per l'uso in condizioni ambientali estreme: neve e ghiaccio non possono danneggiare questo concentrato di potenza.

- potenza LED: 450 W, 900 W, 1'350 W
- flusso luminoso: 57'000 lm (110°) o 68'600 lm (asimmetrico), 134'000 lm, 197'600 lm
- dimmerabile (DALI)
- intervallo di temperatura di esercizio: da -20° C a +50° C
- campo di rotazione della staffa: 270°

Campi d'impiego

- impianti di risalita
- piste da sci e piste da fondo

Distributori elettrici

Distribuzione elettrica a scomparsa



AFFIDABILE

DISCRETO

ADATTABILE



Ulteriori informazioni



I distributori interrati offrono una soluzione discreta ed efficiente per la distribuzione di corrente, acqua e aria compressa in ambienti interni ed esterni.

- elettricità sempre disponibile e rapidamente accessibile
- nessun cavo, nessun rischio di inciampo
- nessuna costosa installazione provvisoria necessaria
- immediatamente pronto all'uso e rapidamente riponibile nel pavimento dopo l'uso
- massima sicurezza nonostante il funzionamento semplicissimo
- a prova di vandalismo grazie al coperchio chiudibile (in parte anche durante il funzionamento)

Campi d'impiego

- marciapiedi
- letti di ghiaia
- capannoni di produzione e manutenzione

Distributori elettrici

Quadri distribuzione



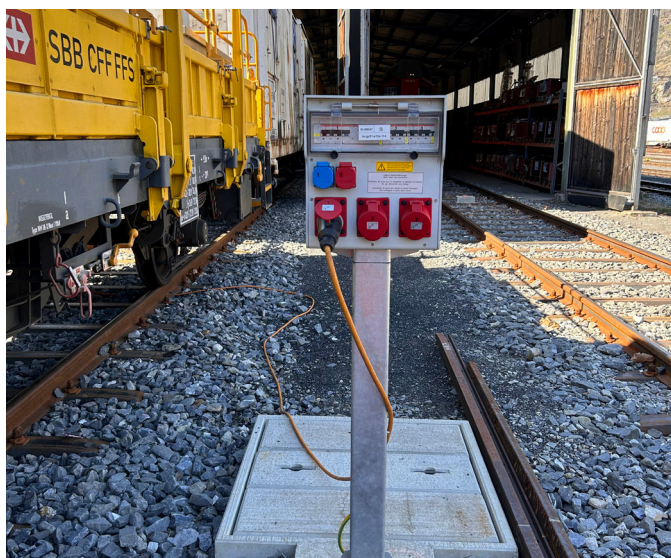
Già oggi esistono numerosi veicoli speciali che nelle filiali e nei binari non possono essere alimentati con energia elettrica tramite connettori o possono esserlo solo in modo insufficiente. Questa esigenza è destinata ad aumentare ulteriormente, poiché in futuro la maggior parte dei veicoli sarà dotata di propulsione elettrica a batteria. A seconda del modello di veicolo, questi sistemi devono poter essere ricaricati tramite un'alimentazione esterna.

Per soddisfare l'urgente necessità di punti di ricarica per i veicoli esistenti e ordinati nelle filiali di disponibilità e manutenzione, è stato avviato un progetto pilota per l'ampliamento dell'infrastruttura di ricarica. Il risultato sono distributori di prese che, a seconda del luogo di utilizzo, sono dotati di un'opzione di montaggio adeguata.

RESISTENTE ALLE INTEMPERIE

STABILE

AFFIDABILE

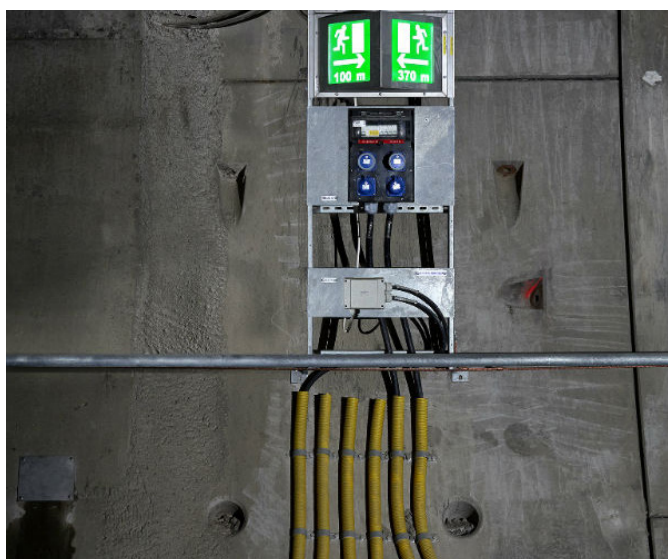


Alla assortment standard



Distributori elettrici

Quadri distribuzione



I nostri distributori di corrente sono sinonimo di massima affidabilità, sicurezza ed efficienza. Grazie alle possibilità di configurazione flessibili, queste combinazioni di dispositivi di commutazione offrono la perfetta simbiosi tra prestazioni e adattabilità.

- resistente alla temperatura, agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'ozono
- privo di silicone e alogeni
- buona resistenza agli acidi e alle soluzioni alcaline
- elevata resistenza alle vibrazioni, agli urti e alle scosse
- incisibile
- disponibili diversi accessori e pezzi di ricambio

Campi d'impiego

- officine e strutture di assistenza
- gallerie di sicurezza e locali tecnici
- cantieri nell'area dei binari e delle stazioni

RESISTENTE
VERSATILE
PERSONALIZZATO

Alla assortment standard



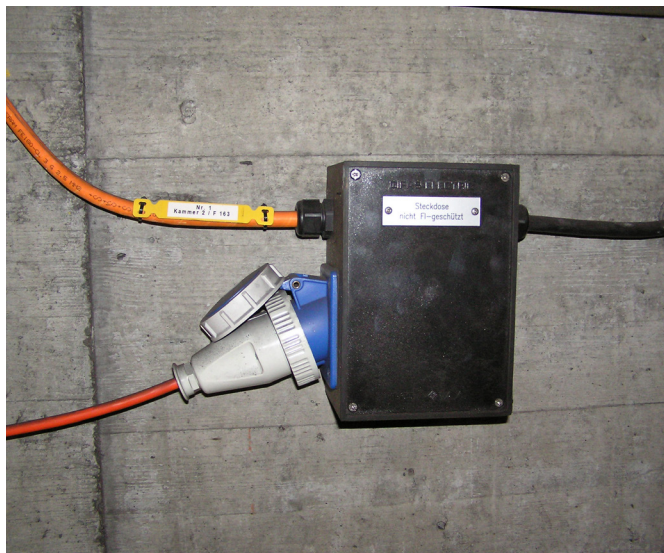
Distributori elettrici

Scatole di derivazione

FLESSIBILE

VERSATILE

COMPLETO



Alla assortment standard



Le scatole di derivazione GIFAS garantiscono la sicurezza degli impianti elettrici. Le nostre scatole vengono utilizzate ovunque sia necessario garantire un flusso di corrente affidabile. I diversi materiali dell'involucro e i pratici accessori di montaggio garantiscono possibilità di impiego flessibili.

- resistente alla temperatura, agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'ozono
- privo di silicone e alogeni
- buona resistenza agli acidi e alle soluzioni alcaline
- elevata resistenza alle vibrazioni, agli urti e alle scosse
- incisibile
- disponibili diversi accessori e pezzi di ricambio

Campi d'impiego

- costruzione di gallerie, cunicoli/caverne
- costruzione di strade e binari
- funivie, impianti di trasporto

Distributori elettrici

Quadri per terminali di segnalazione

SICURO
STRUTTURATO
DI FACILE MANUTENZIONE



Questi prodotti trovano impiego soprattutto nei settori delicati della segnalazione, della sorveglianza e del controllo, ad esempio dei riscaldamenti degli scambi ferroviari.

- alloggiamento in gomma butilica vulcanizzata, resistente alla rottura e agli urti, privo di alogeni e silicone, insensibile alla pioggia di scintille e saldature
- grado di protezione: IP65
- resistenza agli urti: IK10
- prova del filo incandescente: IEC 60695-2-1 con 960°C (certificato)
- prova della fiamma ad ago: DIN EN 60695-11-5; 2005-11

Campi d'impiego

- letto ferroviario
- lateralmente allo scambio
- per la segnaletica



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

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