



## ILLUMINAZIONE DEI BINARI

### Efficienza e sicurezza con Kummler+Matter EVT

**I sistemi di illuminazione dei binari realizzati interamente da Kummler+Matter EVT donano una nuova luce alla sicurezza e all'estetica in città. Dalla pianificazione attraverso la produzione, fino alla installazione.**

L'illuminazione dei binari è fondamentale per la sicurezza del personale ferroviario. Un'illuminazione adeguata consente di vedere meglio ostacoli, veicoli e operatori rendendo più sicuri gli interventi sui binari, sulle vetture e sulle merci. Perché lavorare sui binari richiede movimenti sicuri e cautela. Le caratteristiche dell'area dei binari impongono esigenze che rendono l'illuminazione un elemento complesso. Oltre all'aspetto funzionale, è fondamentale anche la pianificazione dell'

illuminazione. Le vetture di passaggio percepiscono con maggiore consapevolezza i binari illuminati. L'illuminazione dei binari, infine, caratterizza anche la resa visiva e accresce l'estetica urbana. Kummler+Matter EVT dispone di specialisti in grado di realizzare l'intera illuminazione dei binari: dalla pianificazione all'installazione, passando per la produzione.

# Flessibilità e personalizzazione: servizi concepiti per le esigenze specifiche, dal singolo pacchetto alla soluzione complessiva



## Pianificazione

Kummler+Matter EVT pianifica l'intero progetto: interventi di edilizia, fondamenta e messa a terra, illuminazione e parte elettrica.



## Engineering

Non appena la collocazione è definita e la progettazione è conclusa, è possibile procedere ai calcoli per l'illuminazione.



## Esecuzione

Segue poi il montaggio delle strutture portanti, che si tratti di pali di illuminazione o portali, e dei punti luce. Per collegare l'illuminazione alla rete di distribuzione vengono installati i cavi. Kummler+Matter EVT offre ai propri clienti tutti i mezzi specifici e, soprattutto,

team di operatori specializzati.

Si tratta di supervisor della sicurezza e montatori formati appositamente per lavorare sui binari: il nostro contributo alla sicurezza in ambiente ferroviario.



## Messa in servizio

I punti luce vengono controllati e l'impianto viene messo in funzione per eseguire le valutazioni tecniche sull'illuminazione.



## Manutenzione

Su richiesta, Kummler+Matter EVT offre anche il servizio di pulizia e sostituzione delle luci. Kummler+Matter EVT utilizza le più avanzate tecnologie LED che soddisfano i requisiti tecnici per l'illuminazione dei binari.

### Dettagli tecnici di rilievo

- Funi tesate
- Tiraggio dei cavi
- Mezzi speciali
- Personale di sicurezza formato

## Vantaggi

■ Pianificazione e realizzazione senza difficoltà di stazioni di trasformazione, da incarichi semplici a progetti completi e complessi.

■ Kummler+Matter EVT può contare su specialisti di vari settori che lavorano fianco a fianco: elettrotecnici, specialisti in statica, ingegneri del genio civile ed esperti elettricisti per reti di distribuzione. Non è necessario dedicarsi al difficile coordinamento di ogni aspetto: ci pensa Kummler+Matter EVT.

■ Kummler+Matter EVT lavora con macchinari, le attrezzature e i veicoli nel proprio inventario, dalle piattaforme di sollevamento telescopiche e i dispositivi di trazione dei cavi ai generatori di emergenza temporanei.