



## ILLUMINAZIONE PUBBLICA

### Soluzioni eleganti per impianti di illuminazione complessi

**Progettare un impianto di illuminazione pubblica è un compito complesso e ambizioso che comprende la progettazione dell'illuminazione e dell'impianto elettrotecnico, i calcoli statici, le fondamenta gli attraversamenti, l'installazione, la certificazione e il collaudo, ma anche la manutenzione dell'intero impianto.**

Quando si tratta di portare la luce in ambienti pubblici, Kummler+Matter EVT è in grado di offrire le migliori soluzioni complete. Ci sono team di specialisti che progettano, producono, installano e sostituiscono i sistemi di illuminazione di strade, piazze, ponti e facciate. Dalla sostituzione delle lampadine tradizionali con i LED, ai progetti di illuminazione pubblica complessi, i nostri specialisti non tralasciano alcun dettaglio e garantiscono una fase esecutiva priva di difficoltà.

Kummler+Matter EVT esegue in modo affidabile anche incarichi estremamente specializzati come la progettazione e la realizzazione di funi tesate o difficili ispezioni dei pali. Il vasto parco mezzi e le attrezzature in dotazione consentono ai nostri operatori di lavorare in modo efficiente e con la massima sicurezza. Kummler+Matter EVT può contare sul know how e sull'esperienza necessari per portare a termine con successo ogni progetto.

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



## Pianificazione

Kummler+Matter EVT pianifica l'intero progetto e realizza i piani tecnici dell'illuminazione, delle fondamenta e degli interventi di costruzione, elementi che costituiscono la base per il successivo engineering e per una fase esecutiva priva di ostacoli.



## Engineering

Kummler+Matter EVT progetta l'illuminazione ed esegue i calcoli statici delle fondamenta, dei pali e delle eventuali funi tesate. Ovviamente ci occupiamo di tutti i permessi, se necessario parliamo con i proprietari dei terreni e definiamo l'acquisizione di postazioni specifiche.



## Esecuzione

Una volta che il cantiere è in sicurezza, è possibile procedere agli scavi per realizzare le fondamenta ed eseguire il tiraggio dei cavi. I nostri specialisti eseguono anche gli attraversamenti stradali senza scavi.

Si procede poi al montaggio delle strutture metalliche e dei pali, vengono tirati i cavi e le funi e l'impianto di illuminazione viene collegato alla rete di alimentazione.



## Messa in servizio

In seguito alla messa in servizio l'impianto viene verificato e consegnato al cliente. La documentazione comprende anche tutti i certificati necessari.



## Manutenzione

Affinché l'investimento del cliente sia garantito nel tempo, Kummler+Matter EVT esegue interventi manutentivi, come ispezioni e pulizie degli impianti, verifiche elettrotecniche periodiche, controlli e ripristino della protezione anti-corrosione, ma anche sostituzione delle luci.

### Dettagli tecnici di rilievo

- Installazioni fino a 50 m d'altezza, se necessario anche più in alto
- Tiraggio dei cavi e soffaggio di fili elettrici
- Costruzione di linee senza scavo
- Funi tesate
- Ispezione e controllo dei pali

## 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.