

Contribuisci anche tu a migliorare l'illuminazione pubblica e la sicurezza della tua città!

## Segnala guasti o disservizi

Chiama il Numero Verde



**800 688 713**

attivo 24 ore su 24,  
7 giorni su 7, 365 giorni all'anno

## Comunica all'operatore

- **Via e numero civico**
- **Numero del lampione**  
(se presente)
- **Tipologia di guasto**  
o **disservizio**

Per segnalare un guasto del sistema di illuminazione pubblica, il Numero Verde rappresenta il **canale più diretto e veloce**, poiché consente di inserire direttamente nell'applicativo di gestione della manutenzione straordinaria l'indicazione esatta del disservizio e **intervenire in maniera più rapida e tempestiva**.

Gestiamo in modo **efficiente e smart** i servizi di **illuminazione pubblica**



Comune di Airuno



Comune di Brivio



Comune di Cernusco Lombardone



Comune di Colle Brianza



Comune di Imbersago



Comune di La Valletta Brianza



Comune di Lomagna



Comune di Montevecchia



Comune di Osnago



Comune di Paderno D'Adda



Comune di Santa Maria Hoè



Comune di Verderio



SCOPRI DI PIÙ

 **acinque**  
ENERGIA CHE UNISCE

# illuminazione

pubblica & smart city

Le nostre **città più belle**,  
più **sicure**, più **smart**



 **acinque**  
ENERGIA CHE UNISCE

# Come funziona un sistema di illuminazione pubblica efficiente?

Il **sistema di illuminazione pubblica** di una città è un **insieme di componenti** che servono a **garantire** una **adeguata illuminazione** degli spazi pubblici.



## Quadri elettrici

Apparecchiature che garantiscono la protezione delle linee di alimentazione e degli apparati di telecomando e che consentono di limitare eventuali guasti alla zona interessata, non impattando sull'intera rete e quindi su tutta la città



## Telecontrollo

Sistema che gestisce i singoli apparati luminosi, permettendo accensione e spegnimento in maniera automatica. Genera degli alert in tempo reale nel caso di manomissioni, vie al buio, assorbimenti anomali, ecc., inviando tempestivamente l'informazione al centro operativo



## Cavi di alimentazione

Cavi che portano l'energia ai punti luce e possono essere interrati, cioè nel sottosuolo, oppure posati in alto a vista tra i pali



## Giunti

Componenti che collegano il cavo principale con il cavo di alimentazione del singolo punto luce



## Pali

Sostegni dei punti luminosi



## Lampade

Dispositivi elettrici che producono luce. Le lampade a LED hanno una maggiore durata e un migliore rendimento energetico

A partire dal 2024 e per 18 anni, **Acinque Tecnologie**, in partnership con A2A Illuminazione Pubblica, gestirà il sistema di **illuminazione pubblica di 12 comuni del meratese**.

L'obiettivo è quello di contribuire attivamente alla transizione delle città verso **modelli più sostenibili e smart**, che consentano la **riduzione dei consumi**, delle **emissioni** in atmosfera e dell'**inquinamento luminoso**, oltre che **maggiore sicurezza** e vivibilità.

### BENEFICI DEL PROGETTO



**~75% RISPARMIO ENERGETICO MEDIO**



**700 t/anno CO2 RISPARMIATE**



**x5 DURATA DEI LED RISPETTO A LAMPADIE TRADIZIONALI**



**RIDUZIONE INQUINAMENTO LUMINOSO**

Il progetto prevede la **riqualifica** dei **punti luce stradali e decorativi**, sostituendo gli impianti tradizionali con **apparecchi a LED** di ultima generazione, e la **gestione e manutenzione degli impianti**, con l'installazione di nuove linee di alimentazione, la sostituzione dei vecchi quadri elettrici con dispositivi telecomandati, la modernizzazione di componenti di rete obsoleti e il ripristino di supporti instabili. In aggiunta, l'**efficientamento dell'illuminazione pubblica** offre l'**occasione** per rendere le **città più smart**, attraverso l'installazione di telecamere, gateway LoRaWAN, colonnine di ricarica per auto elettriche.

### EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI



**8.000 PUNTI LUCE SOSTITUITI CON APPARECCHI LED**



**61 km NUOVI CAVI ELETTRICI**



**322 QUADRI ELETTRICI SOSTITUITI E TELECOMANDATI**



**352 PALI VETUSTI SOSTITUITI**

### CITTA' CONNESSA, VIVIBILE E SICURA



**12 TELECAMERE DI CONTESTO**



**13 COLONNINE DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE**



**26 GATEWAY LORAWAN**



**12 PIATTAFORME CITYEYE PER MONITORAGGIO SENSORI**

# Cosa prevede il servizio?

## RIQUALIFICA

**Ammodernamento** delle componenti dell'illuminazione pubblica previste a progetto esecutivo, al fine di consentire l'efficientamento energetico dell'intero sistema e una migliore gestione dei guasti e della manutenzione **secondo un cronoprogramma concordato con le amministrazioni comunali**



## MANUTENZIONE ORDINARIA

Insieme dei **controlli programmati** per garantire il corretto funzionamento degli impianti



## MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Tutti quegli interventi **non programmati** ma necessari **per guasti** di una delle componenti del sistema. Per esempio, un lampione spento, un palo abbattuto o una via al buio

si attiva a partire dalle segnalazioni al Numero Verde

**800.688.713**



## FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA

All'interno del contratto è **inclusa la fornitura di energia elettrica** a carico del concessionario Acinque Tecnologie

