

## **PROGETTO 3: NUOVA ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

### **TAG**

risparmio energetico, illuminazione, riqualificazione, sicurezza.

**Una nuova illuminazione pubblica cittadina più efficiente su 45.000 punti luce e 5.000 lampade semaforiche che porterà un risparmio energetico del 40% e minori emissioni di CO2.**

### **PERCHE'?**

L'attuale sistema di illuminazione ha molte perdite di energia sulla rete e forte probabilità di guasti fornendo quindi un servizio più costoso e inquinante.

### **DESCRIZIONE GENERALE**

Grazie al nuovo contratto con Enel Sole in città sono stati attivati investimenti per oltre 25 milioni di euro per risparmio energetico e messa a norma degli impianti. Le potenzialità dei nuovi impianti consentono inoltre di collegare a qualsiasi punto luce altre tecnologie come videocamere o wi-fi. Sono in corso di sostituzione le vecchie cabine di trasformazione (circa 300), che saranno superate da nuovi circuiti di alimentazione con la conseguente dismissione di tutti i locali attualmente utilizzati, e saranno sostituiti circa 900 chilometri di linee elettriche di alimentazione. Si attiverà un sistema di telecontrollo punto a punto su circa 30.000 centri luminosi (il 66% degli apparecchi in città), che permetterà un controllo continuo sullo stato di funzionamento del punto luce con la possibilità di regolarne il funzionamento (orario e intensità luminosa).

I primi interventi di restyling del sistema di illuminazione pubblica con l'installazione di apparecchi con sorgenti a LED ad alta efficienza energetica sono terminati al Navile (con la sostituzione di 137 punti) e al Pilastro (dove sono stati sostituiti oltre 700 lampioni) e sono iniziati in altre zone della città.

### **LINK**

<http://comune.bologna.it/cantieri/progetti/illuminazione/illuminazione-nuova-citt%C3%A0>