

***Progetto pilota per l'illuminazione pubblica di Bellinzona concluso***  
***Le AMB promuovono il risparmio energetico tramite i LED***

Il progetto pilota, partito nel dicembre 2013, che intende promuovere un'illuminazione a LED efficiente con lampade "smart" (intelligenti) si è appena concluso con soddisfazione da parte delle AMB. Esso prevede l'uso di armature a LED ad alta efficienza della Cree fornite dalla bd LIGHT di Camorino e dotate di un sistema di telecontrollo PE.AMI a distanza sviluppate dalla ditta Paradox Engineering di Novazzano. L'intento del progetto è di avere un impianto performante sia dal punto di vista del consumo energetico sia dal punto di vista di telecontrollo dell'infrastruttura. In linea con gli obiettivi di sostenibilità ambientale ed efficienza energetica delle AMB, e con la volontà di offrire sempre maggior vivibilità ai cittadini, il sistema di telecontrollo PE.AMI è stato adottato per rendere possibile l'estensione a differenti applicazioni nel tempo, ed al passo con le sfide e le necessità in evoluzione della città: gestione differenziata dell'illuminazione pubblica, telelettura dei contatori, e molte altre future applicazioni (dalla gestione dei parcheggi e del traffico ai rifiuti solidi urbani), facilitando il percorso volto a trasformare Bellinzona in una vera e propria Smart City.

Ricordiamo che le attività si sono svolte durante il corso del 2015 in diverse zone della Città (Carasso, Galbiso, Saleggi, Cimitero, stadio e ospedale) dove sono state installate circa 600 punti luce permettendo l'abbandono di lampade con tubi fluorescenti e lampade ai vapori di mercurio. Nelle ultime settimane si è poi proceduto ad una ulteriore ottimizzazione sia sulla durata di accensione sia sulla corretta intensità di luce richiesta per le singole strade influenzando significativamente sul risparmio energetico, riducendo la potenza fino al 50%; nonché sulla riduzione dell'inquinamento luminoso, senza compromettere in alcun modo l'illuminazione di strade e piazze.

I lavori proseguiranno anche nel 2016 con la sostituzione di ulteriori 900 punti luce con la stessa tecnologia, che permetteranno di continuare il trend positivo sul piano del risparmio energetico e di percezione della qualità di luce emessa durante il periodo notturno.

Bellinzona, 22 dicembre 2015

---

**Per ulteriori informazioni contattare:**

**Aziende Municipalizzate Bellinzona**

Ing. Mauro Sua, Direttore  
Vicolo Muggiasca 1a - 6500 Bellinzona  
Tel. 091 821 88 11 - Fax 091 821 88 40  
mauro.sua@amb.ch  
www.amb.ch