



Le illuminazioni LED di Philips per illuminare Sulbiate

28 Maggio 2012

Oltre una metà della popolazione globale vive attualmente nelle aree urbane ed entro il 2050 si prevede che questa cifra supererà il 50%. Le città dovranno quindi affrontare sfide sempre più difficili per garantire la sicurezza e il rispetto dell'ambiente, attrarre e sostenere comunità vivaci ed attive, ma anche risparmiare energia e denaro pubblico. Le città hanno sempre più bisogno di soluzioni di illuminazione che superino i limiti delle sorgenti tradizionali: la soluzione Philips si basa sull'integrazione della rete d'illuminazione che permette di controllare con facilità gli effetti della luce e di ridurre drasticamente i costi di manutenzione e i consumi energetici.



Il progetto realizzato nel Comune di Sulbiate (MB), è un esempio virtuoso realizzato in Lombardia di un approccio sistemico ed integrato che mette in campo competenze integrate dei diversi attori coinvolti.

L'iniziativa nasce nell'ambito del Distretto Green High Tech Monza e Brianza, che consorzia le realtà produttive e le amministrazioni pubbliche del territorio di riferimento, su iniziativa del Comune di Sulbiate, che ha scelto come partner energetico e di sistema Edison e come partner tecnologico Philips. L'area di intervento individuata è prossima ad una zona di parcheggio con annessa pista ciclabile a ridosso di una importante strada provinciale.

Gli obiettivi del progetto hanno previsto la massima attenzione ai livelli di sicurezza per veicoli e pedoni grazie alla qualità della luce, l'attenzione al risparmio energetico e alla riduzione dei costi di gestione e manutenzione e la possibilità di telecontrollo del sistema attraverso la piattaforma di gestione integrata CityTouch, una soluzione di

cloud computing che permette di attuare un controllo online intelligente, dinamico e flessibile su scala urbana dell'illuminazione realizzata interamente a LED.

Con CityTouch è possibile gestire i livelli d'illuminazione di ogni singolo punto luce, consentendo la regolazione in automatico in base alla programmazione impostata per fasce orarie: ciò consente di monitorare il funzionamento dei punti luce in tempo reale per poter conoscere puntualmente i consumi energetici e la notifica di eventuali malfunzionamenti dei corpi illuminanti, permettendo interventi di manutenzione mirati e meno onerosi.

Il personale del Comune addetto al controllo dell'impianto di illuminazione può visionare e controllare ciò che accade in ogni singolo punto luce tramite un semplice accesso via internet al server che gestisce i dati e li rende disponibili su un applicativo cloud abbattendo così i costi di gestione di infrastrutture informatiche per la Municipalità.

Una soluzione che permette quindi ai gestori della rete di soddisfare specifiche esigenze locali e di garantire, allo stesso tempo, sicurezza, flessibilità e importanti risparmi in termini di consumi energetici e costi di manutenzione, nonché di fornire dati precisi a garanzia della qualità del servizio alla cittadinanza per una città ancor più vivibile.