



Il caso di successo Casole d'Elsa



Nuova luce a Casole d'Elsa



PREMIO SMART CITY
TOSCANA

L'ENTE

Comune di 3.927 abitanti con una superficie di 148,63 chilometri quadrati nella provincia di Siena. Il territorio di Casole è per buona parte all'interno della Montagnola senese, sito di interesse comunitario per le sue peculiarità naturali, storiche e artistiche. Il comune, oltre il Capoluogo, è composto da quattro frazioni (Cavallano, Mensano, Monteguidi e Pievescòla) e sono presenti inoltre altre località considerate come "quartieri": Casole Centro, il Merlo, la Corsina, Lucciana e Orli.

IL PROGETTO

L'Amministrazione Comunale del Comune di Casole si è trovata di fronte alla necessità di dover ammodernare e rendere più efficiente il sistema di illuminazione pubblica che versava in pessime condizioni. A tal fine è stato strutturato un appalto per l'affidamento della gestione del servizio di pubblica illuminazione e per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico e adeguamento normativo degli impianti comunali mediante il ricorso al finanziamento tramite terzi.

Il bando prevede:

- sostituzione di tutti i 1.156 punti luce con lampade tecnologia LED;
- sostituzione e messa norma di tutto l'impianto;
- sostituzione di tutti i quadri elettrici;
- interrimento di 1,4 km di cavi aerei;
- particolare illuminazione dei monumenti
- gestione di gran parte dell'impianto in telecontrollo.

Dal momento che gran parte del territorio è sottoposto a vincolo paesaggistico, particolare attenzione è stata dedicata alla scelta dei corpi illuminanti, con la selezione di lampade ad hoc per i diversi contesti (dalle lanterne nel centro storico ai lampioni stradali). Tale differenze sono state rispettate anche nella scelta del "colore" della luce: bianca per le zone extraurbane, più calda nelle zone centrali di maggior rilevanza storica e artistica.

I BENEFICI

La realizzazione dei lavori di ammodernamento ed efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica permetterà al Comune di ridurre i consumi energetici del 64% con conseguente riduzione delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera, quantificabili in -182.000 kg di Co2 annui. A tali benefici ambientali corrisponde anche un rilevante beneficio economico: il Comune è stato sollevato dalla necessità per i prossimi 15 anni di sostenere le spese relative alla manutenzione dell'impianto e l'ottimizzazione dei consumi permetterà un risparmio per le casse comunali di circa 40mila euro all'anno per l'energia elettrica.

I protagonisti del Caso



Piero Pii

- Sindaco
- +39 320 1787511
- sindaco@casole.it



Stefano Grassini

- Assessore Bilancio e Finanze, Attività Produttive, Turismo
- +39 335 5422533