



CS029_lug2017

Comune di Castellalto

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Comune di Castellalto - TERAMO

Castellalto è un comune di 7.500 abitanti della provincia di Teramo, in Abruzzo. Il comune fa parte della Comunità montana del Vomano, Fino e Piomba. Il capoluogo è sito sulla cima di un colle, in posizione panoramica, lungo il crinale tra le vallate del Tordino e la Valle del Vomano.

BISOGNI

L'impianto di illuminazione a servizio del comune di Castellalto impegna una potenza elettrica di circa 540 kW per l'alimentazione di 1.423 punti luce. Le esigenze relative all'impianto erano le seguenti:

- fornitura di energia elettrica;
- esercizio e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione;
- opere di adeguamento normativo e riqualificazione tecnologica degli impianti mediante l'utilizzo di sorgenti luminose di elevata efficienza;
- apparecchiature e componenti di gestione e controllo che consentono di ottenere risparmi energetici in ottemperanza alle direttive comunitarie.

SOLUZIONI

Il progetto di riqualificazione degli impianti si è articolato su interventi destinati a:

- ripristinare le condizioni di sicurezza dell'esercizio;
- assicurare una **maggiore efficienza energetica** (installazione di lampade ad alta efficienza, impiego di quadri di riduzione di flusso, installazione di sorgenti fotovoltaiche);
- assicurare un idoneo servizio di gestione, grazie a un sistema di **telecontrollo**;
- valorizzare l'impatto estetico e ambientale dell'impianto d'illuminazione pubblica.

VANTAGGI

- manutenzione programmata e predittiva basata sull'informatizzazione degli impianti di pubblica illuminazione;
- servizio di reperibilità e **pronto intervento**;
- **risparmio energetico**, a parità di prestazioni illuminotecniche, che consente di ammortizzare i costi degli interventi di riqualificazione e di messa a norma;
- **maggiore sicurezza degli impianti**, grazie a un rilievo capillare dello stato di ogni singolo punto luce.