



ILLUMINAZIONE PUBBLICA EFFICIENTE

IL RINNOVAMENTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI BALERNA BENEFICIERÀ DI UN SUSSIDIO DI PROKILOWATT

Il Comune di Balerna conta 579 punti luce (armature) per l'illuminazione delle strade pubbliche. La maggior parte delle armature funzionano grazie a lampadine di vecchia generazione ai vapori di mercurio. Lungo le strade cantonali sono installate anche doppie armature e solo su un breve tratto stradale di Via San Gottardo, a mezzanotte, una delle due lampadine si spegne per ridurre i consumi energetici.

Con l'introduzione di nuove normative a livello europeo e federale, dal 2015 non sarà più permessa la produzione di lampadine a vapori di mercurio, con la conseguenza che i Comuni dovranno procedere al rinnovo delle proprie infrastrutture d'illuminazione stradale.

Il Municipio si è posto l'obiettivo nel corso dei prossimi anni di sostituire le vecchie e inefficienti armature con quelle di ultima generazione a LED, integrandole con il sistema Paradox che permette una gestione puntuale delle stesse. L'obiettivo è un'illuminazione dinamica che consentirà di regolare la luminosità delle lampade al variare del traffico, così da ridurla fino al 40 %, o addirittura lo spegnimento dove richiesto. Questo sistema d'illuminazione permetterà un significativo risparmio energetico e minori spese di manutenzione rispetto all'utilizzo delle attuali sorgenti luminose o alla sostituzione delle stesse con una soluzione di tipo "standard" (armature con lampadine ai vapori di sodio).

L'investimento è superiore rispetto ad una soluzione "standard", ma proprio grazie all'elevata efficacia del sistema proposto una parte del maggior costo sarà coperta grazie ad un sussidio federale di Prokilowatt, stabilito in Fr. 50'000.-. Il sussidio è stato attribuito al Comune di Balerna sulla base di un bando di concorso al quale il Comune ha preso parte grazie alla preziosa collaborazione dell'azienda elettrica AGE SA di Chiasso che gestisce l'illuminazione pubblica delle strade di Balerna.

Nei prossimi mesi il Municipio elaborerà all'attenzione del Consiglio comunale un Messaggio municipale per la richiesta di credito per il rinnovo dell'illuminazione pubblica di quattro strade che attualmente sono dotate quasi unicamente di armature a vapori di mercurio. Se accettato il credito, la posa delle nuove armature è prevista nel corso degli anni 2015 e 2016.

Balerna, 7 agosto 2014