



COMUNE DI CIRCELLO

Provincia di Benevento

82020 - Via Roma, 50 tel. (0824) 937201 - 937523 fax (0824) 937287
www.comune.circello.bn.it pec: circello@pec.it mail: comunedicircello@circello.com



POR CAMPANIA FESR 2014/2020

Lavori di "Efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione di proprietà comunale".

Cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato e dalla Regione Campania.

Sito Commissione Europea www.ec.europa.eu
Sito Regione Campania www.regione.campania.it
Sito Por Campania FERS 2014/2020 www.porfesr.regione.campania.it

Descrizione del progetto

Il progetto di efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione di proprietà comunale sarà caratterizzato dall'applicazione della tecnologia innovativa della "Smart city" ovvero l'installazione di sistemi intelligenti per la gestione multifunzionali di attività "extra illuminotecniche" che poggiano ed interagiscono sulla rete di pubblica illuminazione.

Obiettivi

Ridurre le proprie emissioni di CO² di almeno il 20% rispetto ai valori pre-intervento;

Aumentare del 20% il livello di efficienza energetica, ossia ridurre i consumi finali mediamente del 35% con valori minimi del 9% e massimi del 60% rispetto allo stato ante-progetto.

Per i pali artistici sarà installato un modulo led che modifica, in automatico, senza alcun intervento dell'operatore, la temperatura di colore della sorgente luminosa al fine di seguire e rispettare il ciclo circadiano (*il nostro orologio biologico*) e creare nell'ambiente un confort maggiore. Pertanto, all'accensione, il modulo lavorerà con una temperatura di colore da 3500°K per poi calare durante la notte fino a raggiungere i 2200°K a mezza notte. Al tempo stesso, in merito al risparmio energetico, il modulo produrrà una riduzione media del 20% durante l'arco di funzionamento di tutta la notte.

Sarà installato un sistema di telecontrollo che si sviluppa con una regolazione punto-punto ad onde convogliate, capace di controllare le lampade equipaggiate con un alimentatore elettronico dimmerabile.

Costi

Il costo complessivo dell'intervento, ammonta ad **€.798.317,83** ed è stato finanziato con Decreto Dirigenziale della Regione Campania n.102 del 17/10/2022 a valere sulle risorse del POR Campania FESR 2014 – 2020 – Asse 4 – Obiettivo Specifico 4.12 – Azione 4.1.3.