

Codice comunitario:
CE452

Data di avvio:
Giugno 2016

Durata:
36 mesi

Costo tot. di progetto:
€ 3.505.459,95

Contributo UE a favore del
Comune di Cesena (80%):
€ 172.369

Cofinanziamento da parte del
Fondo di Rotazione
Ministeriale (20%)
€ 43.092

Programma di finanziamento:
Interreg CENTRAL EUROPE

Towards Dynamic, Intelligent and Energy Efficient Urban Lighting

OBIETTIVI

Dynamic Light, intende contribuire alla riduzione di CO2 e alla riduzione del consumo di energia e dei costi di gestione e manutenzione dell'illuminazione pubblica urbana attraverso l'applicazione di dispositivi di illuminazione dinamica ad alta efficienza energetica.

Il progetto ha l'obiettivo di definire una serie di strumenti operativi per permettere alle città di progettare ed implementare impianti di illuminazione pubblica dinamica per migliorare la vivibilità degli spazi pubblici, aumentare la sicurezza dei propri cittadini, risparmiare energia.

ATTIVITA'

Nei 36 mesi di progetto verranno sviluppate le seguenti azioni principali:

- Analisi delle necessità e della domanda di illuminazione pubblica dinamica urbana e delle tecnologie disponibili sul mercato;
- Definizione di un Manuale per programmare e progettare impianti di illuminazione pubblica dinamica;
- Definizione di una Strategia urbana per promuovere interventi a breve e lungo termine di illuminazione pubblica dinamica per il risparmio energetico e la diminuzione dell'inquinamento luminoso;

- Definizione di una Guida finanziaria per implementare investimenti di illuminazione pubblica dinamica;
- Definizione di materiale informativo e corsi di formazione per dipendenti pubblici, urbanisti, design, architetti, progettisti;
- Realizzazione di un intervento pilota per l'installazione di illuminazione pubblica dinamica.

RISULTATI ATTESI

L'illuminazione pubblica provoca circa il 6% delle emissioni di CO2 a livello globale.

Il progetto permetterà di armonizzare gli standard tecnologici e definire procedure tecno-economiche a livello europeo per progettare ed installare dispositivi di illuminazione pubblica dinamica ad alto risparmio energetico. Le metodologie permetterà alle città in tutta Europa di implementare una strategia per pianificare un'illuminazione pubblica dinamica partendo dalle necessità sociali specifiche del contesto urbano. Grazie agli interventi pilota effettuati nelle città partner di progetto, verrà dimostrata in concreto l'efficacia di questi interventi che contribuiscono ad incrementare l'efficienza energetica e migliorare la permanenza delle persone negli spazi pubblici.

PARTNERS

Coordinatore:

- Università di Wismar (DE)

Partners:

- BSC Poslovno center (SL)
- Porsenna o.p.s (CZH)
- MENE A (CH)
- Comune di Cesena (IT)
- TEA ltd (IT)
- Fondazione Bruno Kessler (IT)
- Spath Micro Electronic Design (AT)
- Comune di Graz (AT)
- The Institute for Climate Protection, Energy and Mobility (DE)
- SWARCO V.S.M (DE)
- LiTG - German Photometric society (DE)
- Poltegor Institute (PL)
- Comune di Rostock (DE)
- Comune di Čakovec (CZ)

Referente - Cesena:

Sofia Burioli

European, National and Municipal Projects Service

Tel. +39 (0)547 356215

est_burioli_s@comune.cesena.fc.it

