

PA-04

GREEN LIGHT C

Descrizione

Adesione del Città di Avigliana al Programma Green Light¹ promosso dalla Commissione Europea e applicazione dei suoi principi a tutti i sistemi di controllo e corpi illuminanti situati sia all'interno che all'esterno degli edifici di proprietà del Città.

¹ Programma Green Light della Commissione Europea – EC - DG TREN / Unit D1



Soggetti interessati

Città di Avigliana, eventuali altri soggetti pubblici con sedi presenti sul territorio.

Modalità di implementazione

1. Adesione formale al Programma Green Light promosso dalla Commissione Europea attraverso il Centro di Ricerca Città di Ispra.
2. Inserimento dei principi del Programma Green Light nei bandi, nei piani di manutenzione e nei progetti del Città di Avigliana (in sintesi: "Dovendo scegliere tra diversi tipi di sistemi/apparecchi e corpi illuminanti si deve scegliere la soluzione il cui eventuale maggior costo è ripagato dal risparmio energetico con un tempo semplice di ritorno del capitale (simple pay back time) $\leq 4/5$ anni. Per quanto riguarda gli spazi comuni (scale, parcheggi, androni, etc.) si dovrebbero introdurre – ove ragionevole – sensori di presenza e timer.

Promotori

Città di Avigliana, Area Ambiente Energia, Area Lavori Pubblici.

Costi

- Costi non sensibili, ad eccezione delle risorse interne messe a disposizione per l'adesione al programma.

Finanziamento

Risorse interne del Città.

Possibili incentivi comunali

Ulteriori strumenti attivabili

Tempi di attivazione e di realizzazione

- Adesione al Programma Green Light: entro giugno 2010
- Attivazione: luglio 2010.
- Realizzazione correlata ai programmi di manutenzione e riqualificazione e ai nuovi interventi attuati dal Città, completata comunque entro il 2018.

Risultati attesi

• risparmio o sostituzione energia	31 MWh/a, (20% circa dei consumi per illuminazione)
• emissioni risparmiate	55 tCO ₂ /anno