

Migliorare l'efficienza energetica dell'illuminazione stradale: Pubblicazione della Mini guida finanziata dal Programma Energia Intelligente elaborato con il supporto di Comuni e delle ESCO di 9 Paesi

L'illuminazione stradale può rappresentare fino al 30-50% del consumo totale di energia elettrica dei comuni. La recente introduzione sul mercato della tecnologia LED per l'illuminazione stradale offre risparmi elevati con tempi di ammortamento relativamente brevi. Vi è un urgente bisogno di agire per i comuni: quasi l'80% di tutte le lampadine adibite ad illuminazione pubblica attualmente in uso sarà “gradualmente eliminato” entro il 2017, il che significa che non saranno più disponibili per l'acquisto. La sostituzione può aumentare significativamente l'efficienza energetica e ridurre i costi di energia elettrica e di manutenzione, che richiede investimenti iniziali consistenti. Questo è un grave problema per molti comuni.

In questi casi i contratti di prestazione energetica (EPC) possono rappresentare una soluzione: gli investimenti nell'efficienza energetica sono pre-finanziati e realizzati da una società di servizi energetici (ESCO). Il risparmio energetico e i costi di manutenzione annuali quindi coprono i costi di investimento e di capitale.

Il progetto EIE Illuminazione stradale-EPC ha pubblicato due documenti per una guida pratica passo-passo per i comuni e le ESCO sulla realizzazione di progetti di illuminazione stradale: una guida e una lista di controllo per lavori di ristrutturazione dei lampioni attraverso contratti di prestazione energetica. Questi documenti sono disponibili in nove lingue (inglese, tedesco, croato, polacco, ceco, svedese, spagnolo, sloveno e macedone).

La Guida individua diverse fasi per la preparazione e l'implementazione di progetti di illuminazione stradale-EPC:

- Raccolta dati
- Definizione dei criteri di qualità e di fornitura
- Analisi dettagliata dei costi e risparmi degli investimenti
- Lancio del bando di gara e selezione della ESCO
- Implementazione.

Inoltre, nel quadro del progetto, un servizio di agevolazione è stato istituito in nove regioni europee per sostenere i comuni nella realizzazione di progetti di sostituzione dei lampioni con gli EPC.

Si informa che il progetto illuminazione stradale-EPC è stato lanciato nel 2014 ed è finanziato dal programma Energia Intelligente per l'Europa. Esso favorirà la diffusione sul mercato degli EPC attraverso progetti di rinnovamento dell'illuminazione pubblica.

Il progetto cerca di stimolare l'incontro tra domanda e offerta per progetti EPC in 9 regioni di 9 Paesi (vedere Tabella 1) attraverso la creazione di servizi di facilitazione degli EPC regionali. Questi servizi forniscono un supporto completo ai comuni e alle PMI in quanto potenziali ESCO. Il team di progetto comprende 9 Agenzie / Organizzazioni regionali, che forniranno i servizi di facilitazione degli EPC, 9 città e una rete europea (FEDARENE).

Tabella 1**9 Partner e Paesi del Progetto Energia Intelligente che ha generato la Guida**

Region	Regional partner	City/county partner
Upper Austria	OÖ Energiesparverband (ESV)	City of Wels
North-West Croatia	Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske (REGEA)	Zagreb County
South Bohemia/ Czech Republic	Energy Centre eské Bud jovice (EC B)	City of Trhové Sviny
Pomerania/ Poland	Bałtycka Agencja Poszanowania Energii (BAPE)	City of Gdansk
Carlow & Kilkenny County/ Ireland	Carlow Kilkenny Energy Agency (CKEA)	Kilkenny County
South East Sweden	Energikontor Sydost (ESS)	City of Kalmar
Podravje/ Slovenia	Energetska agencija za Podravje (ENERGAP)	City of Maribor
Macedonia	Centar za energetska efikasnost na Makedonija (MACEF)	City of Skopje
North & Central Spain (regions of Madrid, Castilla y León, Cantabria)	ESCAN	City of Santander

Per consultare la Guida “Streetlight Refurbishment with Energy Performance Contracting” (8 pag.):

http://www.streetlight-epc.eu/fileadmin/redakteure/Streetlight-EPC/Project_outputs/WP2/Guide/Guide-European-EN.pdf

Per consultare la lista di controllo (4 pag.):

http://www.streetlight-epc.eu/fileadmin/redakteure/Streetlight-EPC/Project_outputs/WP2/Quick_check/Quick_check-European-EN.pdf.

OÖ Energiesparverband è la rete delle Imprese Verdi nella regione Nord dell’Austria
(<http://www.esv.or.at/>)

Indirizzo: Landstraße 45, A-4020 Linz , Tel: +43-732-7720-14380, Energieberatung & Wohnbau.,
Tel: +43-732-7720-14860, E-Mail: office@esv.or.at , www.energiesparverband.at .