



## Cabildo di La Palma

Luogo	Spagna
Beneficiario	Cabildo di La Palma (Consiglio isolano di La Palma)
Membro del Patto dei Sindaci	Tutti i Comuni (14) e Cabildo di La Palma sono firmatari del Patto dei Sindaci
Contributo	EUR 871,941
Servizi di sviluppo progettuale finanziati da eef	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi tecnica degli impianti energetici utilizzati negli edifici e misurazione dei loro parametri energetici, stima dei consumi di base e proposta delle relative misure di risparmio energetico</li> <li>• L'inventario dell'illuminazione pubblica esterna verrà condotto attraverso il protocollo dell'IDAE (Agenzia Spagnola per l'Efficienza Energetica) per identificare e proporre misure di risparmio</li> <li>• Preparazione della gara d'appalto per la selezione della ESCO e definizione della base contrattuale</li> <li>• Elaborazione del Piano per la Mobilità Urbana Sostenibile e di uno studio per la messa in opera dei punti di ricarica per auto elettriche</li> <li>• M&amp;V sarà stabilito in accordo con IPMVP</li> </ul>
Periodo previsto per l'AT	Chiusura prevista per Settembre 2015
Descrizione del programma di investimenti previsto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliorare il 75% dei 19,896 punti luce con LED, controlli remote con il sistema SCADA</li> <li>• Ristrutturazione delle installazioni luminose e miglioramento del sistema di raffreddamento negli edifici comunali (355 edifici di cui 92 con alto consumo)</li> <li>• Implementazione del sistema di controllo SCADA</li> <li>• Installazione di pannelli fotovoltaici sui tetti degli edifici, parziale sostituzione dei veicoli pubblici ad alto inquinamento</li> </ul>
Investimento richiesto	Investimento atteso 30.1 milioni di Euro
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risparmio energetico atteso (kWh) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica illuminazione: 4,760,381 kWh</li> <li>- Edifici Pubblici: 1,593,556 kWh</li> <li>Totale: 6,353,937 kWh</li> </ul> </li> <li>• Produzione elettricità fotovoltaico: 3,435,075 kWh</li> <li>• Emissioni di gas serra ridotte/evitate in CO<sub>2</sub>eq: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica illuminazione: 2,356,389 kg CO<sub>2</sub></li> <li>- Edifici pubblici: 788,810 kg CO<sub>2</sub></li> <li>- Trasporto urbano pulito: 152,540 kg CO<sub>2</sub></li> <li>Totale: 3,297,739 kg CO<sub>2</sub></li> </ul> </li> <li>• Posti di lavoro creati/supportati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fase di analisi (1 anno): 15 FTEs</li> <li>- Fase di costruzione (1-2 anni): 100 FTEs</li> </ul> </li> </ul>

## Assistenza Tecnica - Descrizione Progetto

	- Fase operativa (10-15 anni):	40 FTEs
Supporto di eeef al programma di investimenti	eeef mira a finanziare almeno 7.5 milioni di Euro dell'intero programma di investimenti	