

## Assistenza Tecnica – Descrizione progetto

Città di Santander



Luogo	Cantabria, Spagna
Beneficiario	Città di Santander
Membro del Patto dei Sindaci	✓
Contributo	EUR 452,560, è nella seconda fase di pre-finanziamento del contratto di assistenza tecnica
Servizi di sviluppo progettuale finanziati da eeef	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampio inventario delle infrastrutture di illuminazione stradale</li> <li>• Audit energetici degli edifici comunali</li> <li>• Piano per la strategia di illuminazione</li> <li>• Preparare e valutare le offerte delle ESCO, appaltare l'assistenza legale per la preparazione del contratto con la ESCO</li> <li>• Misurare e verificare i risparmi con l'avvio di un protocollo da applicare al monitoraggio della gestione energetica</li> </ul>
Periodo previsto per l'AT	Il completamento è previsto per dicembre 2014, iniziato a febbraio 2013
Descrizione del programma di investimenti previsto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il progetto è centrato sulla rete di illuminazione stradale pubblica (22.208 punti luce) e sull'ammodernamento degli edifici pubblici. In totale ci sono 320 edifici pubblici, sebbene gli interventi potrebbero riguardare 68 edifici nei quali il consumo di energia è maggiore rispetto al resto.</li> </ul>
Investimento richiesto	L'investimento atteso è di 9.1 milioni di Euro come da richiesta AT
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risparmio energetico atteso (kWh) : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica illuminazione: 5,968,000 kWh</li> <li>- Edifici pubblici: 2,827,831 kWh</li> <li>Totale: 8,795,831 kWh</li> </ul> </li> <li>• Produzione elettricità fotovoltaico: 364,440 kWh</li> <li>• Emissioni di gas serra ridotte/evitate in CO<sub>2</sub>eq: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica illuminazione: 1,591,467 kg CO<sub>2</sub></li> <li>- Edifici pubblici: 800,367 kg CO<sub>2</sub></li> <li>Totale: 2,465,406 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> <li>- Fase operativa (10-15 anni): 30 FTEs</li> </ul> </li> </ul>
Supporto di eeef al programma di investimenti	eeef dovrebbe finanziare almeno 5 milioni di Euro dell'intero programma di investimenti