

## Città di Marbella



Luogo	Andalucia, Spagna
Beneficiario	Città di Marbella
Membro del Patto dei Sindaci	✓
Contributo	EUR 456,662
Servizi di sviluppo progettuale finanziati da eef	<p>Come firmatario del Patto dei Sindaci dal 2011, la Città ha deciso di lanciare il programma di efficientamento energetico con eef per realizzare una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e una serie di obiettivi attorno a questa riduzione.</p> <p>Il Consiglio Municipale mira anche a promuovere le partnership pubblico private per accelerare gli investimenti richiesti per procedere con l'efficientamento energetico.</p> <p>Il programma di investimenti di Marbella è centrato attorno al miglioramento dell'illuminazione stradale (circa 16,500 punti luce), efficientamento energetico di tutte le scuole pubbliche, gestione intelligente dell'uso dell'energia e impianti di energie rinnovabili.</p>
Periodo previsto per l'AT	Completamento atteso per giugno 2015
Descrizione del programma di investimenti previsto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione di impianti fotovoltaici sui tetti degli edifici pubblici</li> <li>• Ammodernamento dei sistemi di pubblica illuminazione e semaforici</li> <li>• Ristrutturazione degli edifici Comunali</li> <li>• Installazione di una rete di comunicazione, sistemi di controllo e monitoraggio</li> </ul>
Investimento richiesto	Investimento atteso di 9.541 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: 10,243,703 kWh</li> <li>- Edifici pubblici: 1,027,513 kWh</li> <li>Totale: 11,271,216 kWh</li> </ul> </li> <li>• Produzione elettricità fotovoltaico: 1,130,000 kWh</li> <li>• Emissioni di gas serra ridotte/evitate in CO<sub>2</sub>eq: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica illuminazione: 4,507,229 kg CO<sub>2</sub></li> <li>- Edifici pubblici: 455,188 kg CO<sub>2</sub></li> <li>Totale: 4,962,417 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): 7 FTEs</li> <li>- Fase di costruzione (1-2 anni): 50 FTEs</li> <li>- Fase operativa (10-15 anni): 20 FTEs</li> </ul> </li> </ul>
Supporto di eef al programma di investimenti	eef potrebbe finanziare almeno 5 milioni di Euro del programma di investimenti