

Città di Terrassa



<i>Location</i>	Catalonia, Spagna
<i>Beneficiary</i>	Città di Terrassa
<i>Member of Covenant of Mayors Initiative</i>	✓
<i>Contribution</i>	EUR 623,467
<i>Project development services financed by eeef</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Gara d'appalto per la selezione di una compagnia di consulenza che conduca lo studio di fattibilità nei settori della pubblica illuminazione, edilizia pubblica, impianti di energia rinnovabile e mobilità • Esecuzione di audit energetici relativi all'investimento in modo da definire le misure minime che la ESCO dovrà implementare • Appaltare l'assistenza legale per elaborare il contratto con la ESCO • Il piano M&V sarà definito in accordo con IPMVP
<i>Timeframe for TA</i>	Completamento atteso per marzo 2015
<i>Description of the envisaged investment programme</i>	<p>Il Consiglio Comunale ha identificato 4 aree principali su cui focalizzare il proprio programma di efficientamento energetico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Illuminazione stradale: 1,000 punti luce dei 28,037 totali devono essere equipaggiati con dei sistemi di controllo dell'attività con sensori - Ristrutturazione degli edifici pubblici: 40 degli 82 edifici pubblici sono stati selezionati per studi di fattibilità in base ai propri alti consumi energetici, la priorità sarà data alle scuole - Impianti di energia rinnovabile di dimensioni ridotte - Stazioni di ricarica per veicoli elettrici per il trasporto pubblico
<i>Investment required</i>	Investimento atteso 18.5 milioni di Euro
<i>Expected results</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Risparmio energetico atteso (kWh) : <ul style="list-style-type: none"> - Pubblica illuminazione: 7,390,082 kWh - Edifici pubblici: 2,108,579 kWh - Trasporto urbano pulito: 11,388,000 kWh Totale: 20,886,661 kWh • Produzione elettricità fotovoltaico: 1,040,000 kWh • Emissioni di gas serra ridotte/evitate in CO₂eq: <ul style="list-style-type: none"> - Pubblica illuminazione: 2,217,025 kg CO₂ - Edifici pubblici: 511,519 kg CO₂ - Trasporto urbano pulito: 6,073,000 kg CO₂ Totale: 8,801,544 kg CO₂ • Posti di lavoro creati/supportati: <ul style="list-style-type: none"> - Fase di analisi (1 anno): 15 FTEs

Assistenza tecnica - Descrizione progetto

	- Fase di costruzione (1-2 anni): 50 FTEs - Fase operativa (10-15 anni): 20 FTEs
<i>eeef's support for investment programme</i>	eeef potrebbe considerare il finanziamento di almeno 5 milioni di Euro del totale del programma di investimento