

Città di Elche



Luogo	Alicante, Spagna
Beneficiario	Città di Elche
Membro del Patto dei Sindaci	✓
Contributo	EUR 782,367
Servizi di sviluppo progettuale finanziati da eeef	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto di un progetto di efficientamento energetico, costruzione di impianti di produzione di energie rinnovabili e miglioramento del settore trasporti • La Città intende utilizzare scarti agricoli della regione per alimentare i boiler degli edifici pubblici, sostituendo i boiler diesel attualmente in uso • La Città pianifica l'installazione di sistemi fotovoltaici per la produzione di elettricità per utilizzi propri. Le installazioni di solare termico dovrebbero coprire almeno il 20% del fabbisogno di acqua calda e riscaldamento degli edifici • 82 edifici della Città sono stati pre-selezionati per interventi migliorativi • Le infrastrutture di pubblica illuminazione stradale dovrebbero essere rinnovate, includendo luci LED e installando sistemi di controllo remoto • La Città intende sostituire il 100% dei veicoli della polizia con veicoli ibridi, nei casi in cui gli studi di fattibilità hanno mostrato risultati positivi
Periodo previsto per l'AT	Completamento atteso entro marzo 2015
Descrizione del programma di investimenti previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione di impianti fotovoltaici sui tetti degli edifici pubblici • Sostituzione dei veicoli del Consiglio • Ammodernamento dell'infrastruttura di illuminazione pubblica stradale • Ristrutturazione degli edifici comunali • Avvio del meccanismo di verifica dei risparmi energetici
Investimento richiesto	Investimento atteso di 20.2 milioni di Euro
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> • Risparmio energetico atteso (kWh) : <ul style="list-style-type: none"> - Pubblica illuminazione: 16,088,279 kWh - Edifici pubblici: 2,757,727 kWh - Veicoli del Consiglio: 675,000 kWh Totale: 19,521,006 kWh • Produzione elettrica fotovoltaico: 1,727,147 kWh • Energia solare termico: 610,729 kWh • Emissioni di gas serra ridotte/evitate in CO₂eq: <ul style="list-style-type: none"> - Pubblica illuminazione: 7,078,840 kg CO₂ - Edifici pubblici: 1,723,879 kg CO₂ - Veicoli del Consiglio: 180,225 kg CO₂

Assistenza Tecnica – Descrizione progetto

	<ul style="list-style-type: none">- Installazioni fotovoltaico: 759,945 kg CO₂- Installazioni solare termico: 163,065 kg CO₂Totale: 9,905,954 kg CO₂ <ul style="list-style-type: none">• Posti di lavoro create/supportati:<ul style="list-style-type: none">- Fase di analisi (1 anno): 10 FTEs- Fase di costruzione (1-2 anni): 50 FTEs- Fase operativa (10-15 anni): 20 FTEs
Supporto di eeef al programma di investimenti	eeef potrebbe finanziare almeno 5 milioni di Euro del programma di investimenti