# Il FEEE offre assistenza tecnica per l’apertura di una rete di energia e riscaldamento intelligente

21 Luglio 2015

Il Comune di Zaanstad (Paesi Bassi) riceverà i fondi dell’Assistenza Tecnica a supporto di un progetto per l’ampliamento dell’attuale sistema di teleriscaldamento attivo nella zona nord del territorio comunale. L’ampliamento includerà un impianto combinato di cogenerazione di calore e elettricità (CHP) alimentato a biomasse, con un accumulo di calore che aiuterà a raggiungere gli obiettivi europei 20/20/20. La rete di teleriscaldamento combinerà l’uso del calore di scarto proveniente dalle industrie della zona con la capacità del CHP. Il progetto rifornirà edifici pubblici e privati, scuole, istituzioni e aziende di energia e calore puliti e prodotti localmente, a un prezzo competitivo.

Il progetto può anche funzionare per l’accumulo dell’energia rinnovabile prodotta nei periodi in cui la domande energetica è bassa. L’eccedenza di energia rinnovabile può essere trasformata in calore e immagazzinata temporaneamente in serbatoi di calore, per essere utilizzata in seguito. Inoltre, il progetto è in grado di offrire capacità di bilanciamento ai gestori delle reti nella rete elettrica nazionale, aspetto che sta diventando sempre più importante per il futuro alla luce della capacità eolica dei Paesi Bassi sia sulla terraferma sia in mare. Il risparmio totale di emissioni di gas a effetto serra sarà pari a circa 4.500 tonnellate di $CO_2$ l’anno. Inoltre, si stima che con questo progetto verranno prodotti 735.000 kWh di elettricità l’anno.

Il Comune di Zaanstad è parte dell’area metropolitana di Amsterdam e conta all’incirca 150.000 abitanti. Zaanstad ambisce a svolgere un ruolo di leadership nella transizione energetica, stimolando la produzione locale di energia a partire dal calore di scarto e da fonti rinnovabili. Questo progetto, che coniuga le fonti locali di energia di scarto alla domanda locale, è uno dei tasselli principali del programma comunale per il risparmio energetico, la riduzione della emissioni di $CO_2$ e l’aumento della quota di rinnovabili nel proprio paniere energetico.

L’Assistenza Tecnica del FEEE sarà attivata a supporto delle attività di sviluppo che saranno intraprese dal Comune di Zaanstad, finanziando così un piano completo e ambizioso che comprende un audit tecnico, attività legate a gare e appalti e l’organizzazione legale e finanziaria del progetto.

Il Consiglio economico di Amsterdam (Amsterdam Economic Board, AEB) si occuperà della divulgazione della conoscenza del progetto nella regione metropolitana di Amsterdam. L'AEB si prefigge di comunicare le soluzioni tecniche e commerciali che facilitano una semplice replica del progetto altrove, stimolando così nuovi investimenti in progetti simili all'interno della regione metropolitana di Amsterdam.

Si ricorda che il Fondo Europeo per l'Efficienza Energetica è un'innovativa partnership pubblico-privato, dotata di un budget pari a 285 milioni di euro e costituita dalla Commissione Europea, dalla Banca Europea per gli Investimenti, dalla Cassa Depositi e Prestiti (CDP) e dalla Deutsche Bank e indirizzata all'attenuazione dei cambiamenti climatici attraverso misure di efficienza energetica e mediante l'utilizzo di energia rinnovabile negli Stati Membri.

Il Fondo mira a investimenti negli Stati membri dell'Unione Europea: i beneficiari finali sono gli enti pubblici a livello locale e regionale, così come le aziende pubbliche e private che operano al servizio degli enti locali. A tale scopo si propone di:

- offrire un contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici;
- raggiungere la sostenibilità economica;
- attrarre capitale privato e pubblico nell'ambito del finanziamento per il cambiamento climatico.

Ad oggi il FEEE ha finanziato 8 progetti:

1. l'ammodernamento del museo ebraico di Berlino
2. l'efficientamento energetico della sede dell'università di scienze applicate di Monaco di Baviera
3. l'efficientamento energetico dell'ospedale universitario S. Orsola Malpighi, Italia
4. la centrale a biomasse di Rennes in Francia
5. l'iniziativa di trasporto pulito delle città di Parigi, Lione e Bordeaux
6. i progetti di ristrutturazione nella regione Rhône-Alpes
7. il rinnovamento del 73% dell'illuminazione pubblica della città di Venlo
8. la più grande piattaforma annuale europea delle Esco, Esco Europe 2015 a Milano

e fornito Assistenza Tecnica per altri 9 progetti:

1. le città di Santander, Cordoba, Terrassa, Marbella e il consiglio dell'Isola di la Palma
2. il comune di Ringkøbing-Skjern – attraverso Bioenergi Vest – per sviluppare la produzione di biogas da reflui zootecnici
3. il consiglio comunale di Elche per preparare un progetto di investimento in efficientamento edilizio e generazione di energia da fonti rinnovabili
4. l'ospedale universitario e l'università di Liegi
5. LCETB per migliorare l'ambiente formativo degli studenti, inclusi gli studenti delle scuole professionali, gli adulti socialmente svantaggiati e i soggetti che hanno abbandonato la scuola
6. Gre-Liège per l'efficientamento energetico del patrimonio edilizio delle pubbliche autorità nella provincia di Liegi
7. Alentejo Central per l'efficientamento energetico di 14 comuni
8. il comune di Zaanstad per lo sviluppo e l'apertura di una rete di energia e riscaldamento intelligente
9. il consiglio di contea di Roscommon per l'implementazione di un piano di teleriscaldamento alimentato a biomasse

Per maggiori informazioni sullo strumento FEEE si prega di consultare la Guida Generale Ance sui finanziamenti UE per il settore delle costruzioni, il Dossier Ance N°1 "Il Patto dei Sindaci dell'UE" e il Dossier Ance N°7 "Riqualificazione energetica di edifici pubblici, uso delle ESCO: spunti dalla prima Guida europea in tema", richiedibili a ue@ance.it.