10.2.3.b Interventi per lo sviluppo delle Smart Grid e Smart Cities

Obiettivi

Sostenere le comunità energetiche; promuovere l'installazione di nuove tecnologie; garantire l'affidabilità della rete di distribuzione elettrica

Descrizione

L'azione ha l'obiettivo di migliorare le infrastrutture energetiche e digitali al fine di efficientare l'intera gestione della rete elettrica. L'iniziativa proposta riguarda l'introduzione delle Smart Grid, che prevedono la trasformazione della rete elettrica in una rete interattiva, riuscendo a integrare in modo dinamico le esigenze dei consumatori e gestire in modo efficiente la costante crescita delle nuove fonti di generazione distribuita.

Tra i principali progetti, il *Progetto Puglia Active Network – NER 300* prevede l'implementazione di un'infrastruttura di comunicazione a banda larga, basata ad esempio su fibra ottica o su tecnologie di tipo wireless. Sono previsti interventi relativi all'evoluzione del sistema di controllo di gestione della rete elettrica e ai sistemi di protezione e controllo delle Cabile Primarie e Secondarie. Per quanto riguarda, invece, i *Progetti POR Puglia*, tre progetti ammessi a finanziamento riguardano la costruzione di tre nuovi impianti Primari ed interventi su Centri Satellite e Cabine Secondarie.

Molfetta Giovinazzo Terlizzi Modugno Bari Triggiano Noicattaro Mola de Bari Ruvo di Puglia Pals del Colle Binerto Adelira Conversano Grumo Appula Casamassima Turi Acquiavva delle Fonti Samnichefe di Bari Putignano Altamura Altamura Altamura Gravina in Puglia Santeramo in Colle Gioia del Colle Noci

Localizzazione: Tutta l'area metropolitana di Bari

Risultati attesi

Riduzione delle perdite in rete; maggiore energia proveniente da fonti rinnovabili sui consumi totali finali di energia

Indicatori di risultato

- N. cabine installate
- Km rete banda larga

Principali progetti	Tipologia
Progetto Puglia Active Network – NER 300	In corso
Progetti di nuove stazioni di trasformazione AT/MT	In corso

Orizzonte temporale					Investimenti attesi	
Inizio: 2024 T1				Fine: 2030 T4		
2023					2030	€ 40.000.000,00