



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 52/13 DEL 23.12.2019

Oggetto: POR FESR Sardegna 2014/2020. Asse Prioritario IV - "Energia sostenibile e qualità della vita" – Linea d'Azione 4.3.1. – Progetto sperimentale "Smart Grid" nei Comuni di Berchidda e Benetutti. Individuazione modalità di attuazione.

L'Assessore dell'Industria riferisce che con la deliberazione della Giunta regionale n. 60/12 dell'8.11.2016, in attuazione dell'art. 3 della legge di Stabilità 2016 e coerentemente con gli obiettivi strategici del Piano energetico ambientale regionale, sono state assegnate risorse per euro 1.000.000 ai Comuni di Berchidda e Benetutti per la trasformazione della rete di distribuzione in "Smart Grid", previo completamento dell'acquisto delle porzioni di rete ricadenti nei territori dei citati Enti e ancora di proprietà dell'Enel, quale intervento propedeutico all'adozione di un nuovo modello energetico basato sulla sperimentazione e lo sviluppo delle reti intelligenti e di sistemi di accumulo di energia.

I soprarichiamati Comuni, ricorda l'Assessore, presentano condizioni di bilanciamento energetico tali da consentire la sperimentazione da parte della Regione Autonoma della Sardegna, grazie proprio al loro ruolo pubblico, di azioni di integrazione energetica con lo scopo di verificare e quantificare tecnicamente ed economicamente i vantaggi conseguibili sia per i gestori sia per gli utenti che per i settori produttivo, socio economico e ambientale regionale, consentendone successivamente l'estensione al resto del territorio regionale da parte dei soggetti ad esso preposti.

Con la deliberazione n. 51/17 del 17.11.2017 la Giunta regionale ha programmato ulteriori euro 2.000.000 a favore del Comune di Berchidda per il completamento delle attività propedeutiche alla realizzazione del progetto sperimentale "Smart Grid".

L'Assessore dell'Industria ricorda che la Giunta regionale, con la deliberazione n. 46/7 del 10.8.2016 ha adottato le linee programmatiche della linea di attività 4.3.1 del POR FESR Sardegna 2014-2020 finalizzata alla "Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (Smart Grid) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari volti ad incrementare direttamente la distribuzione di energia prodotta da fonti rinnovabili, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente, controllo e monitoraggio come infrastruttura della città, delle aree periurbane".

La linea d'attività 4.3.1. prosegue l'Assessore, è volta a supportare la realizzazione di reti di distribuzione dell'energia provviste di sistemi di comunicazione digitale, di misurazione intelligente e



di controllo e monitoraggio, che consentono un utilizzo più efficiente delle Fonti Energetiche Rinnovabili nei sistemi elettroenergetici e un miglioramento della stabilità e dell'efficienza del sistema energetico; lo sviluppo di reti intelligenti di bassa e media tensione e l'utilizzo delle tecnologie ICT al fine di giungere ad una integrazione della produzione e dei consumi locali; la realizzazione di sistemi di controllo automatici di nuova generazione, che grazie al graduale rilassamento locale dei vincoli infrastrutturali del sistema elettrico secondo un approccio "bottom-up", consentono di aumentare i gradi di libertà del sistema, con ripercussioni sui sistemi di trasmissione e sul comparto termoelettrico ad esso connesso.

Infatti, il recente sviluppo rapido della generazione distribuita ha un forte impatto sulle reti di trasmissione e di distribuzione e sulla gestione del sistema elettrico nel suo complesso, anche a causa della difficoltà di stoccaggio dell'energia prodotta da FER. Di conseguenza ci si aspetta da questa azione l'implementazione della bidirezionalità delle reti e il conseguente efficientamento del sistema energetico elettrico; un migliore sfruttamento della generazione distribuita; minori perdite sulle reti di trasmissione e di distribuzione; minore impatto sulle utenze della microrete relativamente alle problematiche di power quality e di disservizio sulla rete elettrica di distribuzione; riduzione degli impatti sulla rete di distribuzione di nuovi impianti a fonti rinnovabili non programmabili; riduzione delle emissioni di CO2 e minor dipendenza da impianti di generazione a combustibili fossili.

Tra gli interventi previsti nella citata deliberazione n. 46/7 del 2016, euro 3.000.000 sono destinati alla realizzazione della Smart Grid nei Comuni di Berchidda e Benetutti, unici in Sardegna ad avere la concessione di parte della rete di distribuzione, con l'obiettivo di farli diventare dei laboratori di sperimentazione internazionale nel campo delle Smart Grid, così da attrarre investimenti e dei modelli da replicare.

I Comuni di Berchidda e Benetutti hanno provveduto a stipulare i preliminari di acquisto del ramo d'azienda con E-Distribuzione e ad avviare la realizzazione dei lavori di separazione delle reti di distribuzione finalizzati alla stipula del contratto definitivo di acquisto.

Pertanto, in ragione dell'imminente conclusione della fase propedeutica di realizzazione della Smart Grid al fine di dare esecuzione al programma della linea d'azione 4.3.1., i Comuni beneficiari dovranno presentare all'Assessorato dell'Industria il proprio programma organico e funzionale di interventi, in linea con i criteri di ammissibilità del POR FESR, corredato dallo studio di fattibilità e dal cronoprogramma previsionale di spesa, compatibile con i termini di rendicontazione del POR FESR Sardegna 2014/2020.



La Giunta regionale, udito quanto rappresentato e proposto dall'Assessore dell'Industria, visto il parere di coerenza dell'Autorità di Gestione del POR FESR Sardegna 2014/2020, visto il parere favorevole di legittimità del Direttore generale dell'Industria

DELIBERA

- di approvare nell'ambito della linea di attività 4.3.1 del POR FESR Sardegna 2014-2020, la realizzazione dei progetti sperimentali "Smart Grid" nei Comuni di Berchidda e Benetutti, previa presentazione da parte degli stessi del proprio programma organico e funzionale di interventi, in linea con i criteri di ammissibilità del POR FESR, corredato dallo studio di fattibilità e dal cronoprogramma previsionale di spesa;
- di dare mandato all'Assessorato dell'Industria, Servizio energia ed economia verde, di darne attuazione in coerenza con gli indirizzi politico-amministrativi descritti nelle premesse.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore Generale

Silvia Curto

Il Presidente

Christian Solinas