



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

PROGETTO SPERIMENTALE DI MICRO GRID NELL'EDIFICIO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

POR FESR Sardegna 2014/2020 – Asse Prioritario IV Azione 4.3.1. Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei comuni della Sardegna

DESCRIZIONE: Il progetto ha come obiettivo principale la mitigazione della discontinuità di utilizzo di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili. Per poter utilizzare appieno queste fonti primarie è necessario adottare dei sistemi di accumulo che abbiano un ciclo di carica-scarica con il rendimento energetico netto più elevato possibile.

In questi termini il progetto è stato orientato all'individuazione di tecnologie che permettono di immagazzinare l'energia elettrica prodotta e non istantaneamente consumata dall'utente, per consentirne l'utilizzo in momenti successivi quando effettivamente necessaria.

L'intervento consiste nella realizzazione di una micro rete intelligente per la gestione dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico presente nell'edificio scolastico, costituita da un sistema di immagazzinamento per mezzo di un accumulo a batterie ad ioni di litio, al fine di utilizzare il 100% dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico, così da non cederla nella rete del distributore.

CODICE PROGETTO (da sistema di monitoraggio):

TITOLO PROGETTO (da sistema di monitoraggio): Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna - Comune di San Vero Milis

CUP: I49D17001490002

ALTRI CODICI IDENTIFICATIVI: codice locale 00036000431aIndPRATT225120177

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO: €. 38.000,00

IMPORTO FINANZIATO: €. 27.725,61

FONTE: POR FESR Sardegna 2014-2020, Asse Prioritario IV, Azione 4.3.1

NOTE: per ulteriori informazioni sul finanziamento consultare il seguente link www.sardegnaprogrammazione.it

DATE: inizio lavori 11/06/2018 – fine lavori 14/10/2018

CONTRATTO: 11/06/2018



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Comune di San Vero Milis