

EPS, avviato sistema accumulo in microrete a Ottana



Electro Power Systems, attiva nei sistemi di stoccaggio di energia e microreti, ha annunciato oggi l'inizio della messa in servizio di un nuovo sistema di accumulo in microrete ad Ottana, in Sardegna.

Il sistema, realizzato da EPS in partnership con FZSoNick (FIAMM) per ENAS, ente incaricato per l'intero approvvigionamento idrico della regione, è di tipo accumulo ibrido asservito a un parco solare sperimentale di Ottana, costituito da un impianto solare termodinamico dotato di accumulo termico diretto a doppio serbatoio con una capacità di 14 MWh e da un impianto fotovoltaico a concentrazione.

La microrete, realizzata in collaborazione con l'Università di Cagliari e Sardegna Ricerche, ha una potenza installata totale pari a 1,2 MW ibridizzata con 0.6 MWp di fotovoltaico a concentrazione, 0.6 MWp di solare termodinamico e 0.5 MWh di sistema di accumulo di EPS in grado di stabilizzare l'intermittenza delle fonti rinnovabili.

Il sistema realizzato da EPS accoppia rinnovabili e stoccaggio di energia, permettendo alla microrete, scrive la società in una nota, di ridurre le emissioni di oltre 14 mila tonnellate di CO2 all'anno. L'impianto sarà gestito da ENAS contribuendo a ridurre i consumi energetici dell'ente.

“Questo nuovo impianto rappresenta come la tecnologia di EPS sia flessibile in ogni tipo di applicazione, anche con le microreti più innovative e tecnologicamente sfidanti” ha commentato Carlalberto Guglielminotti, a.d. di EPS “perché questa microrete dimostra come le isole italiane costituiscano un laboratorio a cielo aperto per un nuovo modello di elettrificazione, distribuita, sostenibile e competitiva”.

La messa in servizio della microrete verrà completata nell'aprile 2017.