attiva, contribuendo a evitare cortocircuiti e migliorando il recupero dinamico dell'energia. Inoltre, in Lettonia, il Gruppo CESI ha collaborato anche all'analisi dei requisiti tecnici e allo sviluppo di una soluzione per il controllo della frequenza-potenza di rete, nel rispetto dei Codici di Rete Europei.

Un semplice intervento per evitare oltre 120 mila euro di perdite

A volte per recuperare una situazione di forte calo di produzione di un impianto fotovoltaico non sono necessari interventi onerosi. Ecotechno Impianti ha eseguito un check up di un impianto da 64 kWp sito in Casale Monferrato, rilevando che le produzioni in generale presentavano elevati scostamenti rispetto ai valori di stima. Negli otto anni di vita dell'impianto la perdita economica ammontava a circa 65 mila euro che, in mancanza di interventi, a fine conto energia sarebbero saliti a 190 mila. La causa principale era stata identificata nel malfunzionamento di 3 stringhe fotovoltaiche, le quali rappresentavano, da sole, circa il 17% dell'intero generatore; si è proceduto rapidamente al ripristino e sono state condotte verifiche che hanno evidenziato guasti sui collegamenti, realizzati in origine con poca cura e materiali scadenti. Con la sola sostituzione dei componenti, l'impianto ha ripreso a produrre a pieno regime. Fortunatamente in casi come questi, con un investimento di alcune centinaia di euro è stato possibile recuperare la funzionalità senza ulteriori danni.

In Italia due nuovi parchi eolici offshore

Due parchi eolici offshore galleggianti saranno realizzati in Sicilia e in Sardegna, grazie all'accordo siglato da GreenIT, la joint venture tra Plenitude (Eni) e CDP Equity per la produzione di energia da fonti rinnovabili, e CI IV, fondo gestito da Copenhagen Infrastructure Partners. Si tratta di parchi eolici posizionati a oltre 35 km dalla costa, per una capacità complessiva di circa 750 MW. In Sicilia, il progetto sarà realizzato al largo di Marsala, con 21 turbine con una potenza di circa 12 MW ciascuna e una capacità totale di circa 250 MW, mentre in Sardegna, nella zona di mare antistante la costa sud-occidentale, si realizzerà un parco composto da 42 turbine eoliche, con una potenza di 12 MW ciascuna per una capacità complessiva di oltre 500 MW. Gli impianti prevedono soluzioni tecnologiche innovative, mirate a minimizzare l'impatto ambientale e visivo. L'avvio dell'operatività è attualmente previsto nel 2026 in Sicilia e nel 2028 in Sardegna.

Micro-cogeneratori XRGI by *EC Power*: gli amici del settore Ho.Re.Ca.

Oltre 22 mila euro di risparmio annuo per il Biafora Resort di San Giovanni in Fiore (CS)

I consumi di energia rappresentano una delle principali voci di spesa per le strutture ricettive, designandole come attività ad alto impatto ambientale. D'altra parte queste realtà, specie se di categoria superiore, debbono assicurare comfort e servizi di alto livello. L'installazione di un micro-cogeneratore XRGI by EC Power permette grandi risparmi nell'approvvigionamento termico/elettrico veicolando un'impronta green sempre più apprezzata dalla clientela. Il Biafora Resort 4* di San Giovanni in Fiore (CS), immerso nello splendido scenario della Sila, per tutelare l'immagine di struttura attenta all'ambiente e capace di assicurare comfort e servizi di alta qualità (SPA, piscina, sala ricevimenti), ha installato un micro-cogeneratore XRGI da 20 kW elettrici e 40 kW termici. A meno di 2 anni dall'installazione l'unità ha lavorato 16.400 h, fornendo 313.777 kWh elettrici e 627.665 kWh termici, con un risparmio di ben 22 mila euro l'anno, ai quali vanno aggiunti i 27 Certificati Bianchi maturati nel solo 2017 a conferma della sostenibilità della soluzione scelta.