

RESIDENZIALE

#ENERGIA



L'ENERGY STORAGE E LE COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI - ENTRATE IN VIGORE CON IL DECRETO CER DAL 24 GENNAIO SCORSO E DI CUI IL GSE HA RECENTEMENTE DIRAMATO LE REGOLE OPERATIVE - SONO IL BANCO DI PROVA IN CUI IL FOTOVOLTAICO È PRONTO A DIMOSTRARE LA MATURITÀ RAGGIUNTA

# FOTOVOLTAICO E CER sviluppi concreti per le Fer

di Mario Gustammo

Quello dell'energia è un settore che sta vivendo una fase di profonda trasformazione, guidata dalla crescente adozione delle fonti rinnovabili e dalla ricerca di soluzioni innovative per l'efficienza energetica. In questo contesto, il fotovoltaico emerge come protagonista, sostenuto da tecnologie avanzate e dall'evoluzione del segmento dell'energy storage. Il recente Decreto Cer, entrato in vigore il 24 gennaio scorso, ha aperto nuove prospettive per il settore, delineando le regole operative per l'implementazione delle Comunità energetiche rinnovabili e l'utilizzo dell'energy storage. Le comunità energetiche rappresentano non solo un'opportunità per favorire lo sviluppo sostenibile, ma anche un meccanismo per coinvolgere attivamente cittadini, associazioni e istituzioni locali.



Particolare di un tetto della Comunità energetica di Baranzate (MI), costituita il 4 dicembre 2023

Valerio Natalizia amministratore delegato di SMA Italia



## SOLUZIONI PER PRIVATI E COMMERCIALI

Le soluzioni per il mercato residenziale vedono ormai l'adozione sempre più diffusa di tecnologie integrate e ibride, che uniscono piattaforme digitali alla gestione delle soluzioni rinnovabili. Una di queste soluzioni è la piattaforma ibrida di SMA. È composta da Sunny Boy Smart Energy, l'inverter ibrido monofase per la gene-

razione e l'utilizzo flessibile dell'energia, e SMA Home Storage, la batteria modulare SMA per i privati. Per il segmento commerciale SMA presenta a catalogo la sua Commercial Storage Solution con l'inverter per batterie Sunny Tripower Storage X e SMA Commercial Storage, scalabile modularmente e già certificata per l'allaccio alla rete elettrica italiana in bassa tensione.

## TECNOLOGIE PER IL SUPPORTO ALLE CER

Per SMA Italia il focus verte poi sul tema Cer con la presentazione di una proposta dedicata, interamente customizzabile secondo le specifiche esigenze: si tratta di un pacchetto a 360 gradi a supporto dell'utente che avrà a disposizione servizi di progettazione, assistenza e monitoraggio, training tecnici e su tematiche normative, fruibile solo previa

partecipazione a un percorso formativo della Solar Academy SMA. L'obiettivo è di supportare gli interessati su tutti gli aspetti delle comunità energetiche, ma soprattutto la crescita di figure professionali competenti ad ampio raggio sul tema.

## ESEMPI VIRTUOSI DI CER IN ITALIA

Nello specifico, SMA Italia ha contribuito alla realizzazione di due comunità energetiche. A San Giovanni a Teduccio, Napoli, la prima Cer realizzata in Italia su iniziativa di Legambiente e della Fondazione Famiglia di Maria. Sul tetto della sede è stato posizionato un impianto da 55 kW. Sviluppata da 3E Environment-Energy-Economy, Solar Partner di SMA Italia, è stata finanziata dalla Fondazione per il Sud; l'energia prodotta dall'impianto viene condivisa da 40 famiglie che percepiscono il relativo incentivo. A questa si aggiunge la comunità energetica solidale Critaro di San Nicola

da Crissa (Vibo Valentia), promossa dall'amministrazione comunale, sempre sviluppata da 3E Environment-Energy-Economy, con tecnologia SMA e con il supporto finanziario della BCC della Calabria Ulteriore. Sul tetto dell'edificio scolastico è stato installato un impianto fotovoltaico da 66,8 kWp di potenza e l'energia prodotta viene condivisa da 30 famiglie che usufruiscono di un beneficio economico di 250 euro all'anno per 20 anni.

## VERSO LA TERZA CER

Sta poi per essere avviato l'impianto della terza Cer a Baranzate (MI), costituita il 4 dicembre 2023 e sviluppata da 3E sempre con la tecnologia SMA. I proventi saranno destinati a un'associazione che sostiene famiglie in difficoltà. «Ci auguriamo che la nuova regolamentazione sulle comunità di rete rinnovabili segni un tassello importante sulla via della stabilità normativa per il settore, determinante per contribuire all'obiettivo di coprire i consumi energetici da fonti rinnovabili al 42,5% entro il 2030 - dichiara Valerio Natalizia, Amministratore delegato di SMA Italia. - Senza trascurare che il Decreto Cer può essere, in questo senso, un ottimo punto di partenza per accelerare la transizione ambientale nel comparto dell'edilizia residenziale e commerciale e, date le enormi potenzialità offerte dai sistemi di smart grid disponibili, anche della mobilità sostenibile».

## #PROSPETTIVE

# Il ruolo cruciale delle Comunità energetiche e dell'innovazione tecnologica

L'innovazione tecnologica nello storage consentirà ancora di più l'utilizzo del fotovoltaico come fonte energetica programmabile. Ma anche l'autoproduzione è fondamentale per aumentare la quota di rinnovabili in Italia. «Le Cer

- dichiara Valerio Natalizia, amministratore delegato di SMA Italia - possono diventare elementi chiave per favorire lo sviluppo sostenibile attraverso il fotovoltaico e rappresentano un'opportunità concreta per i cittadini che vogliono

contribuire alla salvaguardia dell'ambiente. Le aspettative sul Decreto Cer sono importanti perché può innescare meccanismi virtuosi per i territori, coinvolgendo privati, associazioni, condomini, enti locali, Pmi e offrire

l'opportunità di aderire anche a chi non potrebbe dotarsi di un proprio impianto. Sono certo che tale misura potrà sostenere la diffusione e consolidare il rapporto con le nuove generazioni per il futuro del Paese».