



Daily **Solar News**

Aggiornamenti dal mercato su fotovoltaico e storage

SENEC Italia e Smart Energy Blockchain Srl: partner per le CER



Le due aziende uniscono le forze a servizio di una Comunità Energetica Rinnovabile

Smart Energy Blockchain Srl, realtà che sviluppa impianti fotovoltaici dedicati alle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER) su diverse aree d'Italia, ha scelto SENE C Italia, azienda che sviluppa e produce sistemi d'accumulo intelligenti e che offre una gamma completa di prodotti e servizi per l'autosufficienza energetica, come partner per realizzare un parco fotovoltaico di circa 9.000 mq2, situato a Montemarciano (AN). Il parco ha l'obiettivo di alimentare una delle CER di Smart Energy Blockchain.

L'impianto è stato realizzato in soli sei mesi, grazie alla collaborazione tra SENE C e Smart Energy Blockchain che hanno unito le proprie competenze tecnologiche e soluzioni finanziarie per creare una soluzione che potesse essere condivisa con imprenditori e famiglie del territorio.

Con una potenza di picco pari a 999,44 kWp (circa 1 MW), una produzione annua attesa stimata di circa 1.365.113 kWh, l'impianto conta 1.612 moduli fotovoltaici JW-HD156N-620W e 8 inverter Saj c6-125k. Nello specifico, si tratta di un impianto a pergola bassa a terra, con moduli appoggiati su strutture zavorrate ed esposizione Est-Ovest e dedicato alla produzione di energia elettrica che viene immessa direttamente in rete e condivisa all'interno della Comunità - evitando l'emissione annua di 349,5 tonnellate di CO₂.

Smart Energy Blockchain ha scelto SENE C come partner per questo progetto perché grazie al suo portafoglio diversificato di soluzioni è in grado di sviluppare progetti personalizzati in base alle specifiche necessità. "La nostra collaborazione non nasce con questo progetto che, al contrario, è solo una riconferma che aver scelto SENE C come partner è stato vincente" afferma Enrico

Cappanera di Smart Energy Blockchain Srl. "SENE C è in grado di scegliere la conformazione di impianto più ottimale per incontrare le nostre esigenze ed è in grado di farlo con tempi di realizzazione stretti e che permettano di rispettare anche le tempistiche per accedere a incentivi e contributi previsti dallo Stato."

Il ritorno sull'investimento (ROI) di questo impianto è stimato in circa sei anni, anche grazie all'accesso dell'impianto ai contributi statali per le CER.

Nel futuro della collaborazione tra Smart Energy Blockchain Srl e SENE C Italia sono previsti altri impianti che faranno parte della Comunità Energetica Rinnovabile nazionale.

"Il nostro obiettivo è sempre quello di offrire soluzioni all'avanguardia, ma che siano anche su misura per il cliente", ha affermato Edmondo Piccaglia Commercial Director C&I - SENE C Italia. "Questo significa anche tenere conto delle direttive e causali che permettono di sfruttare gli incentivi, anche locali. Siamo orgogliosi della partnership instaurata con Smart Energy Blockchain, di cui non beneficiamo solo noi ma anche la comunità".

In un contesto in cui cittadini e comunità assumono un ruolo sempre più attivo nella transizione energetica, questo progetto conferma la CER come un modello capace di generare valore condiviso e sostenibile.

Grazie alle soluzioni integrate, alle tecnologie d'avanguardia e alla capacità progettuale orientata alla personalizzazione, SENE C si dimostra un partner ideale non soltanto per le aziende ma per supportare anche territori e comunità che vogliono produrre, condividere e gestire energia pulita in modo efficiente e partecipato. Un percorso che unisce innovazione, collaborazione e responsabilità, offrendo benefici concreti a tutte le persone coinvolte.

SMA Italia, Envalue e MSE Solar protagoniste nella realizzazione di uno dei più grandi impianti fotovoltaici nel Nord Italia



Il progetto, con una capacità autorizzata di oltre 100 MWp garantirà una riduzione di oltre 90.000 tonnellate di CO₂ configurandosi come un tassello chiave della transizione energetica.

Sono iniziati i lavori per la realizzazione del più grande impianto fotovoltaico in sviluppo nel Nord Italia. Situato nel cuore del Friuli Venezia Giulia, il progetto – promosso da Envalue Italia e MSE Solar Energy Italia – prevede una capacità autorizzata di oltre 100 MWp e, una volta completato, rappresenterà un'infrastruttura strategica per la transizione energetica del territorio.

In questo scenario, SMA Italia – parte del gruppo SMA Solar Technology, leader mondiale nella produzione di inverter e soluzioni integrate per il mercato fotovoltaico e BESS – riveste un ruolo chiave in qualità di partner tecnologico per la fornitura dell'intero sistema di conversione.

Con questo nuovo impianto che sarà connesso in Alta Tensione (AT), SMA Italia consolida ulteriormente la propria leadership nel mercato nazionale, confermandosi come l'azienda con il maggior numero di impianti in AT attualmente connessi in Italia.

SMA Italia ha adottato un approccio tailor-made e customer-centric, riuscendo a soddisfare fin dalle fasi progettuali tutte le richieste di customizzazione. Ciò ha permesso di un sistema di conversione e di controllo completamente adattato e configurato secondo le specifiche esigenze del cliente.

Cuore dell'architettura impiantistica saranno 22 MVPS (Medium Voltage Power Station), di cui 18 da 4400 e 4 da 2930. Caratterizzate da un design "Plug & Play" ad alta densità di potenza, le MVPS

garantiscono semplicità di installazione, massima affidabilità operativa anche in condizioni ambientali estreme, elevati standard di sicurezza e rendimenti energetici ottimali, riducendo al minimo i rischi logistici e operativi. La fornitura delle apparecchiature è prevista entro la fine del 2025, mentre l'entrata in esercizio dell'impianto è programmata entro il 2026.

"Un'expertise consolidata e oltre 3GW di capacità installata in Italia, nel segmento Utility Scale, rafforzano la leadership di SMA Italia, fondata sulla capacità di garantire prestazioni elevate, continuità operativa e piena integrazione con i requisiti tecnici e regolatori di progetti di questa scala – sottolinea Andrea Calaudi, Head of Project Sales Large Scale SMA Italia. Il progetto si distingue per la sua complessità tecnica: abbiamo sviluppato soluzioni personalizzate, adattando i nostri sistemi alle esigenze specifiche di progetto e rispondendo a richieste particolarmente sfidanti dal punto di vista ingegneristico. Questa capacità di customizzazione, unita a un solido know-how, è un elemento distintivo che ci consente di assicurare risultati di eccellenza, sia in termini di performance sia di conformità tecnica. Partecipare alla realizzazione di un impianto di tale rilevanza, destinato ad avere un impatto significativo sul piano ambientale nazionale e a sostenere la transizione energetica, rappresenta una conferma della nostra leadership nel segmento utility scale"

Il progetto, attualmente in fase esecutiva, entrerà in esercizio nel 2026 e sarà in grado di generare oltre 210 GWh di energia rinnovabile all'anno, soddisfacendo il fabbisogno elettrico di circa 75.000 famiglie e contribuendo alla riduzione di oltre 90.000 tonnellate di CO₂ in atmosfera, con un risparmio stimato di 40 milioni di metri cubi di gas naturale.

"Apprezziamo la flessibilità, l'ottimo teamwork e i rapidi tempi di risposta di SMA nel soddisfare i requisiti specifici del progetto e attendiamo con entusiasmo di energizzare questo progetto importante." – afferma Baptist Gregori, Presidente del consiglio di amministrazione di EnValue Italia.

Il progetto riflette la piena condivisione di valori tra i player, a partire dall'impegno comune per la transizione energetica. La collaborazione si fonda, inoltre, su una particolare attenzione alla sostenibilità della supply chain europea, alla qualità tecnologica e alla responsabilità ambientale, elementi che rafforzano ulteriormente il valore strategico di questa partnership.

Korian prosegue il suo piano ESG: terminati i lavori per l'impianto fotovoltaico della RSA Luigi Corazza di Maleo (LO)



L'impianto da 42 kWp permetterà di ridurre le emissioni di CO₂ di oltre 14 tonnellate all'anno

Korian Italia, "network della salute" parte del Gruppo europeo Clariane, prosegue il proprio impegno per la sostenibilità ambientale con la conclusione dei lavori per il nuovo impianto fotovoltaico installato presso la RSA Luigi Corazza di Maleo, in provincia di Lodi. L'impianto, realizzato in collaborazione con EnergRed, società romana specializzata nella generazione di energia da fonti rinnovabili per l'autoconsumo, ha una potenza complessiva di 42 kWp e consentirà una riduzione di oltre 14 tonnellate di CO₂ all'anno, contribuendo in modo concreto al percorso di decarbonizzazione del Gruppo.

Si aggiunge così un'altra struttura a proseguimento dell'intervento previsto dall'accordo quadro siglato tra Korian ed EnergRed nel 2024, dopo una residenza laziale e tre pugliesi. Il piano, che interesserà progressivamente 36 residenze in tutta Italia, prevede l'installazione di impianti fotovoltaici per l'autoproduzione e l'auto-consumo di energia rinnovabile, riducendo significativamente costi ed emissioni.

"Stiamo proseguendo nel nostro impegno per rendere le nostre residenze sempre più sostenibili ed efficienti, in linea con il nostro essere Società Benefit" commenta Danilo Tardino, Direttore Real Estate di Korian Italia. *"Questo nuovo traguardo raggiunto a Maleo ci avvicina al nostro obiettivo di ridurre entro il 2030 del 40% la CO₂ derivante dai consumi energetici rispetto al 2019 e portare al 50% la quota di energia rinnovabile entro il 2026. Il progetto con EnergRed rappresenta un tassello fondamentale di questa strategia".*

La RSA Luigi Corazza, situata a Maleo in provincia di Lodi, è una residenza sanitaria assistenziale che offre 124 posti letto per persone anziane non autosufficienti, con servizi di assistenza medica, infermieristica e riabilitativa di alto livello. Da sempre attenta al benessere fisico e psicologico dei propri ospiti, la struttura integra ora anche un modello di gestione energetica sostenibile, in linea con la missione di Korian Italia di coniugare cura della persona e rispetto per l'ambiente.

"Siamo orgogliosi di vedere crescere insieme questo progetto, che unisce innovazione e responsabilità ambientale in un settore così importante come quello sanitario. L'essere scelti da un player internazionale come Korian per lavorare su buona parte delle sue sedi italiane dà un profondo senso alla nostra proposizione sul mercato" dichiara Moreno Scarchini, CEO di EnergRed. *"Il nostro modello di SEU a libero auto-consumo consente alle strutture Korian di autoprodurre energia pulita senza sostenere costi di investimento, beneficiando fin da subito di energia verde a prezzi più competitivi e di una notevole riduzione dell'impronta ecologica."*

Con la tappa lombarda, Korian conferma la volontà di estendere la transizione energetica a livello nazionale, promuovendo un modello di cura sostenibile che tutela non solo le persone, ma anche il pianeta.

Vertiv presenta un sistema di alimentazione in corrente continua ad alta efficienza progettato per la crescita delle reti di nuova generazione nell'area EMEA



Il sistema di alimentazione ibrido in DC Vertiv™ PowerDirect 7100 Energy offre prestazioni affidabili e predisposte per fonti energetiche alternative in ambienti on-grid, bad-grid e off-grid

Vertiv (NYSE: VRT), leader globale nelle infrastrutture digitali critiche, ha presentato oggi Vertiv™ PowerDirect 7100 Energy, un sistema di alimentazione DC predisposto per il funzionamento ibrido, sviluppato per consentire agli operatori di telecomunicazioni ed edge di potenziare l'affidabilità della rete e accelerare le strategie di transizione energetica. Il sistema fornisce alimentazione scalabile con controlli intelligenti in diverse condizioni operative, dalle reti stabili ai siti remoti o off-grid, offrendo agli operatori la flessibilità di adattarsi a nuove fonti energetiche e alla crescente domanda digitale.

Ora disponibile in Europa, Medio Oriente e Africa (EMEA), Vertiv PowerDirect 7100 Energy fornisce fino a 52 kW di potenza DC a 48 V scalabile e raggiunge un'efficienza fino al 98%. Basato sulla quarta generazione dell'architettura ibrida di Vertiv, integra senza interruzioni rete elettrica, generatori e fonti energetiche alternative come solare, eolico o celle a combustibile, garantendo alimentazione continua anche dove l'affidabilità della rete è limitata.

Al centro del sistema ci sono i convertitori solari Vertiv™ e i raddrizzatori modulari Vertiv™, gestiti dall'unità di controllo Vertiv™ NetSure™ (NCU). Insieme, questi componenti consentono una gestione avanzata del carico, il monitoraggio da remoto e la pianificazione energetica per massimizzare le prestazioni e prolungare la vita delle apparecchiature.

"Il mondo si aspetta efficienza energetica e flessibilità con la crescita delle comunicazioni, come il 5G e la connettività edge", ha dichiarato Dave Wilson, director of global hybrid solutions di Vertiv. "Vertiv PowerDirect 7100 Energy offre agli operatori una piattaforma unica e intelligente in grado di adattarsi a qualsiasi condizione della rete elettrica, fornendo alimentazione affidabile e supportando la transizione verso strategie energetiche più pulite ed efficienti."

Progettato per ambienti con spazio limitato e condizioni difficili, Vertiv PowerDirect 7100 Energy è disponibile nelle configurazioni da 500 A, 750 A e 1000 A per rack telecom ed edge data center. Il design con accesso frontale semplifica l'installazione e la manutenzione, mentre la tolleranza operativa da -40°C a +65°C garantisce prestazioni affidabili in siti remoti o all'aperto.

Vertiv™ PowerDirect 7100 Energy amplia il portfolio globale di soluzioni di alimentazione DC Vertiv™ NetSure™ e di sistemi energetici ibridi, all'interno della completa architettura powertrain dell'azienda. Combinato con le soluzioni Vertiv per gestione termica, gestione IT e servizi di ciclo di vita, rappresenta una base solida per infrastrutture digitali efficienti, affidabili e pronte per il futuro.

Rimani aggiornato:

Ogni giorno, raccogliamo per te tutte le ultime notizie del settore solare e storage. Scansiona i codici qui sotto!



Newsletter



Sezione sito

