

MATECH

Energia: i sistemi più avanzati portano la firma di Cremona

L'azienda leader nello 'stoccaggio e accumulo' è sotto al Torrazzo. «Saremo protagonisti dell'indipendenza tecnologica»

La crescita dei volumi di energia prodotta da fonti rinnovabili, fisiologicamente non prevedibili, può provocare squilibri di domanda/offerta e scompensi di tensione/frequenza alla rete di trasmissione e distribuzione elettrica. Questa problematica, che si acuisce nel contesto italiano, pone l'accento sulla necessità di presidiare la stabilità e la sostenibilità delle stesse reti, senza necessariamente prevedere, o eventualmente dilazionando, costosi investimenti infrastrutturali.

Perché questa premessa? Presto detto: «Sono questi gli sviluppi che stanno trainando la crescita del mercato dei BESS (Battery Energy Storage Systems), sistemi di accumulo a batteria che permettono di immagazzinare l'energia proveniente da FER per poi rilasciarla al momento del bisogno - spiega **Matteo Melegari**, CEO e Co-fondatore di FFD Power Italy -. Essenziali per la stabilità della rete e per abilitare la rivoluzione verde, i BESS consentono agli utenti di ottene-

Il team di FFD Power Italy al Key Energy davanti allo stand dell'azienda nella fiera internazionale con **Massimiliano De Carli**, **Matteo Melegari**, **Maurizio Pinzi**, **Ang Li** e **Antonello De Carli**



re il massimo dagli impianti solari nuovi o esistenti, come una sorta di power-bank, aggiunge **Antonello De Carli**, fondatore della società e ideatore del progetto. Ad ogni modo, esperienza e produzione nell'ambito di questi sistemi risiedono in larga parte in Cina, rendendoli così difficilmente compatibili con le esigenze del mercato europeo, soprattutto per ragioni di privacy, certificazione, gestione dei dati e supporto tecnico post-vendita - con-

tinua De Carli -. L'obiettivo di FFD Power Italy è infatti quello di portare in Italia tutte le operations della catena del valore di questo comparto e tutti i relativi sistemi di controllo e gestione dati (BMS, EMS e IoT), nonché i brevetti e le necessarie certificazioni». Il punto sul futuro: «Avendo trasferito in Italia le competenze core e avendole integrate con gli standard europei, l'azienda è subito pronta a partire con la produzione e

la distribuzione su larga scala. Le attività di approvvigionamento, gestite in ottica di disponibilità a lungo termine e di procurement mix, di R&S, in collaborazione con università e centri di ricerca pubblici e privati, di progettazione e assemblaggio, di distribuzione e assistenza post-vendita, costituiscono la base per la strategia di integrazione verticale perseguita da FFD Power Italy - continua l'Ad -. La società punta infatti ad avviare an-

che una propria linea di produzione celle, localizzata a Ostiano, dove si trovano gli altri tre siti di cui la start-up innovativa già dispone. Tutto ciò funzionalmente a un maggiore controllo qualitativo del prodotto e alla copertura da rischi geopolitici, visto quanto appreso negli ultimi anni rispetto alla vulnerabilità delle catene di fornitura»

FFD Power Italy oggi può contare su 22mila mq dedicati ad: attività direzionale, manifatturiera, logistica e stoccaggio di merci e prodotti finiti. Lo sviluppo successivo dell'area individuata per la produzione delle celle permetterà all'azienda di raggiungere una superficie produttiva complessiva di circa 38.000 mq, strutturandosi così per servire al meglio l'intero mercato europeo. «Le traiettorie di riconfigurazione geografica delle 'value chain' globali rappresentano un'importante opportunità per il Sistema Paese e per le relative imprese per rivedere il proprio posizionamento strategico all'inter-

no delle reti di fornitura, produzione e distribuzione europee e internazionali», concludono De Carli e Melegari.

Tra i fattori critici di successo dell'iniziativa, spiega **Maurizio Pinzi**, responsabile commerciale della suddetta Ma-Tech, non si può altresì trascurare l'imprescindibilità di un sistema di distribuzione capillare del prodotto, che si risolve in un Go-To-Market dedicato e ottimizzato in funzione delle esigenze e delle caratteristiche dell'eterogeneo target di mercato. La value proposition aziendale si caratterizza proprio per l'ampiezza e la profondità della gamma prodotti, che mira a intercettare e soddisfare concretamente ogni esigenza di consumo, dal residenziale fino all'utility scale, passando per le soluzioni dedicate al settore industriale, fiore all'occhiello della società. FFD Power Italy è dunque pronta a rivestire un ruolo da protagonista nell'affermazione dell'indipendenza tecnologica italiana in un settore chiave per il futuro.

Sistemi avanzati di accumulo dell'energia

I prodotti di FFD Power rispondono alle esigenze correnti e future del mercato.

La nostra ampia e profonda gamma prodotti certificati CEI 016 e CEI 021, basata esclusivamente su celle di Classe A, rende possibile un **utilizzo più flessibile e intelligente delle fonti energetiche rinnovabili**, rendendole così più attraenti e convenienti.

Residenziale

Agrivoltaico

Transizione 5.0

Comunità energetiche

» Prodotti per uso RESIDENZIALE

» Prodotti specifici e personalizzati SETTORE COMMERCIALE & INDUSTRIALE



Inverter ibridi monofase e trifase 4-12kW



Batterie 2,56 e 5,12 kWh



Sistemi di accumulo



Unità di stoccaggio dell'energia

ffdpoweritaly.it info@ffdpoweritaly.it

