



ITALIA, VIMERCATE, OTTOBRE 20, 2020

IL PIU' GRANDE PARCO SOLARE ASIATICO SCEGLIE FIMER

FIMER, 4° produttore al mondo di inverter fotovoltaici, ha messo in servizio un impianto da 2 MVA (megavolt-ampere) per alimentare il parco solare REWA Ultra Mega in India, ad oggi il più grande impianto di tutta l'Asia. Questa commessa rientra all'interno del piano strategico per l'energia rinnovabile del Governo indiano che ha l'ambizioso obiettivo di raggiungere i 175GW (gigawatts) di capacità energetica rinnovabile entro il 2022.

Si prevede che il parco solare REWA Ultra Mega da 750MW situato a Rewa, nello Stato del Madhya Pradesh, riduca le emissioni di CO2 fino a 1,5 milioni di tonnellate all'anno. Il parco è costituito da tre unità da 250 MW ciascuna su una superficie di 1.500 ettari. FIMER ha fornito 188MW su 750MW totali tramite Mahindra Susten per Mahindra Renewables. L'impianto è stato ufficialmente inaugurato il 10 luglio 2020 dal Primo Ministro indiano, Shri Narendra Modi.

Il parco, sviluppato e costruito da Rewa Ultra Mega Solar Limited (RUMSL), fornirà energia alla Delhi Metro Rail Corporation (DMRC), una joint venture tra Madhya Pradesh Urja Vikash Nigam Limited (MPUVNL) e la Solar Energy Corporation of India (SECI). Mahindra Susten, uno dei principali produttori indiani di energia indipendente e fornitrice di servizi di engineering, procurement e construction, ha svolto un ruolo chiave nel portare a termine, in meno di due anni, la costruzione e la consegna del parco.

Nel commentare il successo del progetto, Rakesh Singh, Ceo della divisione Utility e C&I di Mahindra Susten ha dichiarato: "Una delle principali sfide che abbiamo dovuto affrontare durante l'esecuzione di questo progetto è stata quella di gestire un terreno particolarmente duro, non adatto agli scavi per la posa dei cavi. Ma il nostro team di ingegneri è riuscito nell'impresa escogitando un metodo innovativo: l'utilizzo delle canaline esterne usate per collegare i supporti verticali che servono a sostenere i diversi moduli della struttura. Questo è il primo impianto fotovoltaico al mondo ad utilizzare questa tecnica".

Le ottime performance dell'inverter in condizioni meteorologiche estreme (nel distretto di Rewa le temperature medie superano regolarmente i 40°) sono state fondamentali per il successo del progetto. L'inverter centralizzato FIMER PVS980-58 da 2MVA è, infatti, particolarmente robusto e adatto alle caratteristiche del territorio grazie anche ad un esclusivo sistema di raffreddamento brevettato che garantisce una riduzione dei costi di manutenzione e una durata eccezionale.

Il Presidente di FIMER, Filippo Carzaniga, ha dichiarato: "Siamo orgogliosi di aver svolto un ruolo chiave nel rendere il più grande parco solare indiano un tale successo. Le nostre soluzioni sono progettate per fornire performance straordinarie in condizioni estreme. Questo progetto è un ottimo esempio di design innovativo e funzionale. Il nostro inverter a lunga durata aiuta sia a far funzionare alla perfezione questo enorme impianto fotovoltaico ma, soprattutto, a ridurre le emissioni di CO2 e lo spreco di energia per le generazioni future".

Da quando è entrato in funzione nel 2018, il parco è stato così efficiente nel fornire energia solare e nel ridurre le emissioni che è stato premiato dal Presidente del Gruppo della Banca Mondiale per l'innovazione e l'eccellenza, oltre a ricevere una menzione speciale in "A Book of Innovation: New Beginnings" rilasciato dal Primo Ministro nel 2020.



Rakesh Singh, CEO della divisione Utility e C&I di Mahindra Susten, aggiunge: “Si tratta di un progetto altamente innovativo e prestigioso, con obiettivi ambiziosi in linea con la visione del nostro Governo. Una delle nostre priorità fondamentali era quella di garantire che la tecnologia degli inverter potesse funzionare in modo coerente con le condizioni del sito senza comprometterne la resa. Abbiamo scelto FIMER perché il loro inverter era il modello più adatto secondo gli esiti delle nostre simulazioni. Con una dimensione del blocco di 4 MW abbiamo ottenuto meno dispersioni di corrente e una capacità di generazione più elevata con la tecnologia 1500V. Siamo rimasti soddisfatti dalle prospettive di un servizio a lungo termine e di un supporto dedicato da parte di un marchio affidabile con decenni di esperienza”.

Gli inverter centralizzati di FIMER sono ideali anche per grandi impianti fotovoltaici e forniscono un rapido ritorno di investimento. Ciò grazie ad un elevato voltaggio in ingresso di rete continua, alla notevole efficienza, ai componenti collaudati, al design compatto e modulare e a una serie di servizi per l'intero ciclo di vita.

FIMER

FIMER è il quarto produttore di inverter fotovoltaici al mondo. La società, specializzata in sistemi inverter e soluzioni per la mobilità, conta più di 1100 dipendenti a livello globale e un portafoglio completo di soluzioni e prodotti per tutti i segmenti di mercato. Con una presenza in 26 paesi, tramite centri di ricerca e produzione, FIMER è vicina alle esigenze dei suoi clienti e alle dinamiche di un settore in continua evoluzione.

A seguito dell'acquisizione del business degli inverter solari di ABB nel primo trimestre del 2020, e sotto l'ombrello del rinnovato marchio FIMER, il portfolio di inverter solari acquisito continuerà a portare il logo ABB per effetto di un accordo commerciale. www.FIMER.com

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa Corporate ITALIA

SEC and Partners
Milano – Roma
Via Ferrante Aporti, 8
20125 Milano
Italy
m. +39 (0) 026 249 991

Michele Calcaterra
Supervisor
e-mail: calcaterra@segrp.com
m. +39 (0) 335 461 985

Matteo Steinbach
Account Director
e-mail: steinbach@segrp.com
m. +39 (0) 346 106 3989
e-mail: media.relations@fimer.com

FIMER S.p.A.
Via John Fitzgerald Kennedy, 26
20871 Vimercate
Italy