



COMUNICATO STAMPA

ITALIA, VIMERCATE, 26 GENNAIO 2021

FIMER AMPLIA LA PROPRIA GAMMA DI SOLUZIONI CON I NUOVI INVERTER TRIFASE

In un contesto storico in cui le energie rinnovabili, guidate dall'energia solare, possono potenzialmente rappresentare l'80% della crescita della produzione di elettricità nel prossimo decennio¹, FIMER presenta le nuove soluzioni di inverter di stringa trifase PVS-10/33-TL per applicazioni commerciali e industriali.

Secondo l'Agenzia Internazionale per l'Energia, nella maggior parte dei Paesi, è oggi considerato più economico generare elettricità catturando l'energia solare piuttosto che bruciando carbone o gas naturale. La nuova gamma di soluzioni FIMER, progettata per soddisfare la crescente domanda di flessibilità nei settori commerciali e industriali, amplia l'attuale portafoglio di inverter di stringa per offrire una serie di funzionalità aggiuntive e per soddisfare qualsiasi tipo di applicazione.

Nel commentare il lancio di queste nuove soluzioni, il Presidente di FIMER Filippo Carzaniga, dichiara: "L'anno appena trascorso è stato impegnativo per il settore ma l'unica cosa che sappiamo per certo è che la domanda di energia solare continuerà a crescere nei prossimi 10 anni. Per questa ragione, il nostro team di esperti R&D e di Product Management, grazie ad una vasta esperienza nella produzione di inverter, ha creato le nuove e straordinarie piattaforme PVS-10/12.5/15-TL e PVS-20/30/33-TL."

I nuovi inverter di stringa, disponibili in potenze da 10 kW a 33 kW, offrono un'elevata densità di potenza e una notevole capacità di accumulo dell'energia. Grazie all'integrazione delle più avanzate funzionalità digitali e ad una progettazione semplificata del sistema, il PVS-10/33-TL riesce ad adattarsi facilmente a qualsiasi tipo di installazione, sia che si tratti di impianti nuovi che preesistenti, oltre ad avere minori costi sia in termini di installazione sia di manutenzione.

Grazie alla app "Installer for Solar Inverters" di FIMER, le nuove piattaforme PVS-10/33-TL offrono vantaggi fondamentali per gli installatori, tra cui una rapida installazione, una facile gestione e manutenzione e una rapida messa in servizio.

Gli inverter sono dotati di monitoraggio della corrente di ogni singola stringa, che può raggiungere una tensione di ingresso fino a 1100 Vdc, consentendo l'utilizzo di stringhe più lunghe oltre alla possibilità di operare in un range di temperature più ampio.

Novità anche sul fronte del design. Per agevolare l'utilizzo dei nuovi inverter, gli stessi sono stati progettati senza fusibili, così da eliminare le problematiche relative alla manutenzione e agli interventi in loco dovuti al malfunzionamento di questi componenti. Inoltre, per garantire una maggiore durata dell'impianto, gli inverter sono dotati di un sistema opzionale di prevenzione dell'insorgenza dell'effetto PID (Potential Induced Degradation) in modo da garantire nel tempo le prestazioni dei moduli fotovoltaici.

Tommaso Landi, Global Product Manager per le soluzioni commerciali e industriali di FIMER, aggiunge: "Il nostro inverter PVS-10/33-TL offre, senza compromessi, ciò che fa davvero la differenza per i nostri clienti: flessibilità nella progettazione degli impianti, integrazione a costi contenuti tra le strutture di controllo e comunicazione e apertura verso nuove tecnologie come i moduli bifacciali. Una soluzione estremamente versatile".

In risposta alla continua evoluzione dei moduli fotovoltaici, come nel caso dei moduli bifacciali, la gamma è stata progettata per gestire più elevate correnti in ingresso nei modelli



da 20, 30 e 33kW. Un altro importante vantaggio è l'inclusione di un sistema integrato per limitare l'immissione di energia in rete (zero export system) che consente di evitare l'impiego di costosi dispositivi in aggiunta all'inverter.

La connettività Wifi/Ethernet integrata consente la realizzazione di architetture di rete basate su TCP/IP flessibili, a costi contenuti, nonché la facile sostituzione di ogni dispositivo di rete. Inoltre, in caso di retrofit, la gamma di inverter offre grande flessibilità nell'adattamento a configurazioni di campo fotovoltaico esistenti.

Le nuove piattaforme di FIMER PVS-10/12.5/15-TL e PVS-20/30/33-TL saranno disponibili dal mese corrente in Italia, Francia, Germania, Thailandia, India e Australia. Successivamente, entro la prima metà dell'anno, saranno rese disponibili anche nel resto del mondo.

Scopri di più e guarda il video sulla nuova piattaforma FIMER PVS-10/33 cliccando qui.

Fonte¹: Agenzia Internazionale per l'Energia

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. Le competenze di FIMER vengono ulteriormente rafforzate dal suo approccio deciso e flessibile, che la spinge ad effettuare investimenti costanti in R&D. 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 approfondimenti visita il sito www.fimer.com e seguici sui canali social:



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

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

e-mail: media.relations@fimer.com