



COMUNICATO STAMPA

VIMERCATE, 20 FEBBRAIO 2024

FIMER ANNUNCIA LA PARTECIPAZIONE A KEY - THE ENERGY TRANSITION EXPO

FIMER, uno dei principali produttori mondiali di soluzioni per l'energia rinnovabile, conferma la propria partecipazione alla seconda edizione di KEY - The Energy Transition Expo di Rimini, importante evento dedicato alle tecnologie, ai servizi, alle soluzioni integrate per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili in Italia e nel bacino del Mediterraneo.

L'evento rappresenta per FIMER un'importante vetrina in cui mostrare le ultime tecnologie sviluppate per il mercato fotovoltaico, progettate e prodotte in Italia, tra le quali la **piattaforma Power**, inverter mono fase e trifase con sistema di accumulo per il segmento residenziale, il **prototipo del nuovo inverter ibrido trifase ad alta potenza PVS-75/125** e la linea di inverter **PVS-10/33**, destinati al segmento C&I.

Piattaforma Power: PowerUNO, PowerTRIO e PowerX

FIMER offre uno dei più ampi portafogli di soluzioni residenziali attualmente sul mercato, che comprende un'ampia gamma di inverter di stringa monofase e soluzioni per l'accumulo di energia, adatti a sistemi fotovoltaici installati in impianti solari residenziali.

La piattaforma Power è la nuova soluzione fotovoltaica con accumulo di FIMER che permette di ottimizzare l'utilizzo di energia e comprende una coppia di inverter, monofase e trifase, e una batteria modulare.

PowerUNO e **PowerTRIO** rappresentano la nuova generazione di inverter ibridi, monofase e trifase, concepiti in varie potenze (da 2 a 6 kW per il monofase e da 4 a 10 kW per il trifase) e capacità di backup (rispettivamente fino a 6 kW e 10 kW). In entrambi sono state apportate una serie di migliorie tecniche per rendere la soluzione ancora più competitiva sul mercato.

È stata, infatti, potenziata la flessibilità di installazione e ottimizzata la produzione di energia. In particolare, si è incrementato l'ingresso di entrambi gli MPPT (Maximum Power Point Tracker) a 16 A su tutta la gamma, garantendo la massima compatibilità con la maggior parte dei moduli fotovoltaici e massimizzando l'utilizzo dell'energia proveniente dai pannelli solari. L'introduzione di ulteriori potenze, con il modello trifase che arriva fino a 10 kW, consente di soddisfare le esigenze di progetti di qualsiasi dimensione, sia che si tratti di nuove installazioni che di retrofitting. Il passaggio da due output a uno unico, destinato sia alle normali condizioni operative che alle situazioni di backup, semplifica notevolmente l'installazione e si dimostra particolarmente vantaggioso, anche per gli impianti realizzati in conformità con gli incentivi in Italia. La connettività integrata, infine, consente il monitoraggio in tempo reale 24/7, offrendo un controllo completo sull'efficienza e le prestazioni degli inverter.

PowerUNO e **PowerTRIO** saranno disponibili sul mercato a partire dal secondo trimestre del 2024.

PowerX si pone come risposta alle crescenti richieste di sistemi di storage. Questo sistema di batterie modulare offre la possibilità di espandere la capacità di accumulo in qualsiasi momento. Progettata con ingombri minimi, consente un'installazione rapida e semplice. La piattaforma PowerX garantisce una notevole flessibilità per soddisfare ogni esigenza di raccolta di energia, con un design compatto.

La disponibilità è programmata per la seconda parte del 2024.



Caratteristiche principali di **PowerUNO** e **PowerTRIO**:

- Inverter ibridi, installazione lato DC o AC
- Design compatto e leggero
- Piccolo e leggero, ma robusto e potente
- Ampia gamma di taglie di potenza (da 2 kW a 10 kW)
- Connessioni Plug&Play esterne (non è necessario aprire il coperchio anteriore)
- Comunicazione integrata: Wi-Fi integrato, Ethernet, USB
- Battery-ready
- Compatibile App "Energy viewer"
- Efficienza di conversione +98%
- Super silenzioso, con livello di rumore <40 dBA
- Accesso gratuito ad Aurora Vision
- Sistema integrato per il rilevamento e l'interruzione dell'arco elettrico (AFCI)
- Blockchain ready

Caratteristiche principali di **PowerX**:

- Sistema click-and-connect
- Cavo Plug & Play preassemblato per il collegamento inverter (TBC)
- Fino a 3 moduli batteria per sistema e fino a 2 sistemi collegabili in parallelo
- Leggero. Consente una facile movimentazione, trasporto e manutenzione
- Possibilità di aggiungere un sistema di accumulo in qualsiasi momento
- Sistema click-and-connect completamente tool-free (per modulo/i batteria e BMU)
- Connettore panel-to-panel robusto e semplice, non necessita di cablaggio
- Accesso frontale senza viti
- Chimica LFP (Litio-ferro-fosfato)

Gamma PVS-10/33: inverter di stringa trifase con la massima flessibilità e versatilità

Presso lo stand di FIMER non mancheranno le soluzioni di stringa trifase, PVS-10/15 e PVS-20/33, progettate per rispondere alle esigenze di impianti commerciali e industriali. Questi inverter, disponibili in diverse potenze (da 10 kW a 15 kW e da 20 kW a 33 kW), si distinguono per la loro capacità di ottimizzare i costi realizzativi e operativi.

La versatilità di queste soluzioni le rende adatte a ogni tipo di applicazione, sia per impianti appena costruiti che per quelli esistenti, con costi di installazione e manutenzione tenuti a livelli convenienti. La rapida installazione e messa in servizio, la gestione semplificata e il design senza fusibili, che agevola le operazioni di manutenzione, sono solo alcune delle caratteristiche distintive di questi prodotti.

Le avanzate funzionalità di comunicazione integrate assicurano un'interoperabilità impeccabile con le nuove tecnologie digitali, mentre la connettività Wi-Fi/Ethernet integrata permette la creazione di reti flessibili basate su TCP/IP a costi contenuti. Inoltre, la facilità di sostituzione di qualsiasi dispositivo di rete consente una gestione agevole e conveniente dell'infrastruttura.

Nel contesto di retrofit, questa gamma di inverter si distingue per la sua notevole flessibilità nell'adattarsi a configurazioni di campi fotovoltaici esistenti, offrendo soluzioni su misura per ogni progetto.

Caratteristiche principali di **PVS-10/33**:

- Inverter compatti adatti ad installazione verticale e orizzontale
- Design senza fusibili
- Massima tensione di stringa 1100 Vdc
- Compatibile con moduli fotovoltaici bifacciali
- Funzione PID recovery (opzionale)
- Commissioning tramite l'app Installer for solar inverters
- Funzione di Export limitation integrata
- Monitoraggio della corrente di ogni singola stringa
- Sistema di rilevazione arco elettrico (opzionale)
- Disponibilità del 10% di potenza in più in caso di temperatura fino a 30°C (PVS-20/33)



PVS-75/125 (prototipo): il nuovo inverter ibrido trifase

Con tre taglie di potenza (75 kW, 100 kW e 125 kW) e fino a 12 MPPT, il PVS-75/125 è il prototipo di inverter ibrido di ultima generazione pensato per soddisfare i requisiti di qualsiasi progetto fotovoltaico del segmento C&I. Particolarmente compatto e leggero e disegnato per permettere una rapida installazione e facile manutenzione, questa nuova soluzione firmata FIMER rappresenta un tassello importante nel percorso che l'azienda sta facendo per conquistare il mercato attraverso l'innovazione, ricerca, e la qualità del Made in Italy.

Caratteristiche principali del **prototipo PVS-75/125**:

- Battery ready
- Veloce da installare, facile da mantenere
- Peso e volume ottimizzati
- Design senza fusibili
- Monitoraggio da remoto senza costi aggiuntivi
- Curva I-V disponibile in tempo reale

La scelta di partecipare a questo prestigioso evento giunge in un momento significativo per FIMER, ed a seguito della conferma da parte del Tribunale di Milano dell'ammissione della Società alla procedura di Amministrazione Straordinaria che di fatto ha aperto le porte ad una nuova e promettente fase di ripartenza, attraverso la cessione dell'azienda a un nuovo investitore determinato a rilancio della Società. Grazie al supporto della procedura di Amministrazione Straordinaria, infatti, sono state riaperte importanti linee di credito, che consentiranno di tornare pienamente operativi a partire dai prossimi mesi e confermare importanti investimenti in Ricerca e Sviluppo per aumentare il livello produttivo, dare pieno supporto ai clienti, e lanciare, già nel 2024, nuove piattaforme innovative.

Appuntamento quindi a KEY - The Energy Transition Expo di Rimini, dal 28 Febbraio al 1° marzo 2024, presso Rimini Fiera. **Il Team FIMER vi aspetta presso la Hall D1 / Stand 006**

A proposito di FIMER S.p.A

FIMER è uno dei maggiori produttori al mondo di soluzioni per l'energia rinnovabile. La Società, specializzata nella produzione di inverter solari e sistemi di ricarica per la mobilità elettrica, offre un'ampia gamma di dispositivi per diverse applicazioni, con un approccio deciso e flessibile, che comporta notevoli investimenti in Ricerca e Sviluppo. Con centri di formazione locali e tre siti produttivi, FIMER è vicina ai propri clienti e alle dinamiche in evoluzione del settore energetico.

Per approfondimenti visita il sito www.fimer.com e seguici sui canali social:



Per ulteriori informazioni:

Media Relations e-mail: media.relations@fimer.com

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