

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# FRONIUS GEN24 PLUS

**INCREDIBILMENTE VERSATILE.**



# FRONIUS GEN24 PLUS

## INVERTER IBRIDO CON FUNZIONE DI BACK-UP INTEGRATA.

La nuova generazione Fronius GEN24 Plus rappresenta la soluzione ideale per una produzione ed un utilizzo altamente efficienti dell'energia FV. Dalla generazione di energia, alla gestione di un sistema di accumulo con sistema di back-up, fino al controllo dinamico di tecnologie integrate per il riscaldamento e la mobilità elettrica, Fronius GEN24 Plus offre una gamma completa di soluzioni per l'efficienza energetica in un unico prodotto.

[www.fronius.com/gen24plus](http://www.fronius.com/gen24plus)

### PV POINT

Grazie ad una morsettiera dedicata, che fornisce energia anche durante un blackout, la funzione di back-up integrata assicura che i principali carichi domestici continuino a funzionare, anche senza un sistema di accumulo.



## MASSIMA INDIPENDENZA GRAZIE ALLE OPZIONI DI BACK-UP PERSONALIZZABILI

Grazie alla generazione Fronius GEN24 Plus,  
la tua energia è ancora più al sicuro:

l'inverter fornisce sempre la funzione di back-up più adatta, sia che il sistema di accumulo venga installato contestualmente, sia che venga aggiunto in un secondo momento.

La Multi Flow Technology permette di alimentare i carichi domestici e di caricare la batteria, anche in mancanza di fornitura dalla rete elettrica. Questo garantisce un maggiore autoconsumo e una fornitura più duratura in caso di blackout.



# DETTAGLI TECNICI

## FUNZIONALITÀ COLLAUDATE E INNOVAZIONI SMART:

- / **PV Point** Funzione di back-up integrata
- / **Energy management** 4 uscite digitali per incrementare l'autoconsumo
- / **Multi Flow Technology** gestione di molteplici flussi energetici, anche durante l'utilizzo della funzione di back-up
- / **Dynamic Peak Manager** elevata producibilità, anche con fenomeni di ombreggiamento localizzati
- / **SuperFlex Design** massima flessibilità di configurazione
- / **Solar.web** portale online per il monitoraggio e l'analisi dell'impianto
- / **Standardised interfaces** facile integrazione di componenti di terze parti
- / **Active Cooling Technology** ventilazione meccanica per migliori performance e una maggiore durata delle componenti elettroniche interne



reddot award 2019  
winner



DATI TECNICI	PRIMO GEN24 Plus	SYMO GEN24 Plus
Monofase / Trifase	monofase 230 V	trifase 230 / 400 V
Classi di potenza	3 / 3.6 / 4 / 4.6 / 5 / 6 kW	6 / 8 / 10 kW
MPPT	2	2
Grado di protezione	IP 66	IP 66
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	528 x 474 x 164 mm	594 x 527 x 165 mm
Peso	16,6 kg	25 kg
Range di tensione in entrata (U <sub>dc min</sub> - U <sub>dc max</sub> )	65 V - 600 V	80 V - 1.000 V



# INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE FACILI COME SEMPRE

- / Riduci il tempo ed i costi d'installazione grazie al design funzionale di ogni componente.
- / Procedura guidata di setup intuitiva e compatibile con tutti gli smartphone e tablet.
- / Semplice procedura di messa in funzione - bastano pochi passaggi.
- / Funzione "copia&incolla" per una configurazione ancora più facile e veloce.
- / Le interfacce aperte rendono facile integrare le componenti di terze parti, come per esempio i sistemi domotici per le abitazioni.



# GAMMA GEN24 PLUS

## 5 RAGIONI CHE RENDONO GEN24 PLUS LA SOLUZIONE IDEALE PER I TUOI IMPIANTI FV.

- 1 FUNZIONE DI BACK-UP INTEGRATA**  
La funzione di back-up è integrata come standard e può essere utilizzata anche senza batteria. La funzione completa di back-up offre la massima indipendenza.
- 2 SEMPLICE NELL'INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE E MANUTENZIONE**  
Viti a sgancio rapido, morsetti a pressione e un innovativo sistema di fissaggio a parete facilitano l'installazione e la manutenzione dei modelli GEN24. La messa in funzione è semplice come sempre, grazie all'app utilizzabile da smartphone o tablet.
- 3 MASSIMIZZA AUTOCONSUMO ED INDIPENDENZA**  
Le funzioni integrate di energy management e le interfacce aperte permettono di massimizzare il livello di autoconsumo, grazie al riscaldamento dell'acqua e la ricarica di veicoli elettrici.
- 4 INVERTER IBRIDO CON MULTI FLOW TECHNOLOGY**  
La Multi Flow Technology non permette solo flussi simultanei di energia multidirezionali, ma anche connessioni alla batteria di tipo AC, DC e AC-DC. Questo garantisce un elevato autoconsumo e la flessibilità del sistema.
- 5 RISPARMIO SUI COSTI**  
Le funzioni integrate di serie (funzione di back-up, strumento per l'analisi energetica dell'impianto, Dynamic Peak Manager integrato, Energy management, SuperFlex Design, ecc.) eliminano eventuali costi aggiuntivi.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### TRE BUSINESS UNITS, UNA SOLA PASSIONE: TECNOLOGIE CHE DEFINISCONO NUOVI STANDARD.

L'attività iniziata nel 1945 dal Sig. Fronius definisce oggi nuovi standard tecnologici nel campo delle tecniche di saldatura, del fotovoltaico e della carica delle batterie. Siamo presenti in tutto il mondo con circa 4.550 dipendenti e 1.241 brevetti rilasciati per gli sviluppi di prodotti sottolineano lo spirito innovativo dell'azienda. Per noi "sviluppo sostenibile" significa considerare alla pari aspetti ambientali e sociali. La nostra ambizione, però, è sempre la stessa: essere leader di innovazione.

Per ulteriori informazioni su tutti i prodotti Fronius e sui nostri partner commerciali e rappresentanti internazionali, visitare il sito [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

#### Fronius Italia S.r.l.

Via dell'Agricoltura, 46  
37012 Bussolengo (Verona)  
Italia

Tel. +39 045 6763 801 / Fax: +39 045 6763 811

P. IVA e C.F. 03720430234, REA 359906 / Reg. Impr. VR 03720430234  
[pv-italy@fronius.com](mailto:pv-italy@fronius.com) / [www.fronius.it](http://www.fronius.it)