

Fronius GEN24 Plus



Designed  
to empower.

Fronius  
Solar Energy

Inverter  
residenziale

GEN24 Plus

Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.

# Il cuore del tuo impianto fotovoltaico

La transizione energetica è una sfida importante, non solo per le grandi istituzioni, ma anche per i singoli consumatori. Per questo abbiamo creato Fronius GEN24 Plus: la nostra soluzione completa, che offre la massima flessibilità nell'utilizzo dell'energia solare. L'inverter ibrido è predisposto per l'integrazione di una

batteria di accumulo, la gestione di un sistema di backup e di altre tecnologie per una migliore efficienza energetica, come i moderni impianti di climatizzazione e i dispositivi per la ricarica delle auto elettriche. Grazie a Fronius GEN24 Plus puoi sfruttare la potenza del sole e contribuire alla transizione energetica. **Fronius GEN24 Plus. Designed to empower.**





## Fronius GEN24 Plus

**Fronius GEN24 Plus\*** | Due opzioni di backup | Gestione del sistema di accumulo

Primo (monofase) 3–6 kW

Symo (trifase) 3–10 kW

\* Opzione Full Backup disponibile per Primo GEN24 3.0–6.0 Plus e Symo GEN24 6.0–10.0 Plus.





# Designed to empower.

Fronius GEN24 Plus ti offre la flessibilità per raggiungere l'autonomia energetica che desideri. A prescindere dalla soluzione scelta, potrai sempre contare sulla facilità d'installazione e l'affidabilità nel tempo, oltre ai risparmi sulla bolletta e la riduzione di emissioni CO2.



## Pluripremiato



reddot award 2019  
winner



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER

### Massima efficienza

Fronius GEN24 Plus si è classificato ai primi posti nella Energy Storage Inspection del 2020, 2021 e 2022 (Università di Berlino), confermando la sua elevata efficienza anche in combinazione con un sistema di accumulo.



# Punti di forza del prodotto

---

Fornitura garantita: "PV Point" è la funzione di backup base, integrata di serie negli inverter Fronius GEN24 Plus, che può fornire energia ad una presa dedicata in caso di blackout, garantendo la fornitura ad un carico privilegiato dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico o eventualmente presente nella batteria di accumulo. La funzione "Full Backup" assicura la fornitura di energia all'intera abitazione in caso di blackout, sia impiegando la produzione dell'impianto fotovoltaico sia prelevando energia dalla batteria collegata.

Fronius GEN24 Plus è stato creato per sfruttare al massimo la fornitura di energia dall'impianto FV e personalizzarne l'utilizzo. Infatti, entrambi i modelli sono dotati di interfacce aperte che consentono l'integrazione di componenti di terze parti con estrema facilità.

Più funzioni. Più controllo. Più energia. Grazie alla gestione avanzata dei flussi di energia, l'inverter Fronius GEN24 Plus offre importanti benefici operativi anche agli installatori: dalla configurazione estremamente flessibile, anche in presenza di ombreggiamenti sui moduli, all'installazione facile e veloce. Inoltre il sistema di ventilazione attiva prolunga la durata dei dispositivi e garantisce un buon livello di produzione nel lungo periodo, tutelando l'investimento degli utenti finali.

Opzioni di backup per ogni esigenza

Flessibilità integrata

Incredibilmente versatile



Opzioni di backup per una maggiore serenità




Sfruttare tutte le potenzialità dell'energia solare

*\* Opzione Full Backup disponibile per Primo GEN24 3.0-6.0 Plus e Symo GEN24 6.0-10.0 Plus.*

# Sostenibile sotto ogni aspetto

**Ambientale, economico, sociale:** per noi tutti gli aspetti della sostenibilità sono importantissimi. Investiamo da 30 anni nelle relazioni proficue con i nostri clienti, partner e collaboratori e siamo leader non solo per

affidabilità, ma anche per innovazione. Tutte le soluzioni che sviluppiamo sono pensate per garantire il benessere delle generazioni future e svolgiamo le nostre attività commerciali con lo stesso senso di responsabilità.



24 ore di sole  
per tutti

Da sempre la nostra missione consiste nel rendere disponibile l'energia solare di giorno, di notte e in ogni stagione e oggi possiamo affermare con orgoglio di esserci riusciti! Le nostre soluzioni per usare, accumulare e distribuire l'energia solare rendono la potenza del sole disponibile 24 ore su 24.



# Energia solare per ridurre le emissioni di CO2

L'autonomia energetica ripaga: installando Fronius GEN24 Plus nel tuo impianto fotovoltaico, risparmierai notevolmente in termini sia economici sia di emissioni di CO2, fin dal primo giorno e per almeno 20 anni.

**Esempio:** considerando una durata d'uso di 20 anni, le emissioni di CO2 risparmiate equivalgono a 20 viaggi in aereo\* da Lisbona a New York.

## Made in Austria

Tutti i nostri prodotti e soluzioni sono "Made in Austria" e, di conseguenza, concepiti e fabbricati nell'ottica della sostenibilità. Come dimostra l'analisi di ogni fase del ciclo di vita della nostra gamma GEN24 Plus svolta dal rinomato Fraunhofer Institute.



**100% di alluminio riciclato**  
per i raffreddatori di tutti gli inverter Fronius GEN24 Plus



**100% di energia elettrica verde**  
utilizzata per la produzione



**Massima riparabilità**  
direttamente presso l'impianto grazie ai componenti sostituibili singolarmente

\* A seconda del rispettivo scenario dell'analisi del ciclo di vita di GEN24 Plus



# Sfrutta appieno il tuo impianto fotovoltaico

Immagina di utilizzare l'energia solare in surplus per riscaldare la tua abitazione o di trasformarla in energia motrice per la tua auto elettrica. Niente di più facile: le soluzioni Fronius sono appositamente concepite per sfruttare appieno il tuo impianto fotovoltaico.



Fronius Ohmpilot

Oltre ai consumi, regola in continuo anche l'energia elettrica in surplus per produrre acqua calda sanitaria, massimizzando l'uso dell'energia autoprodotta e riducendo ulteriormente le emissioni di CO2.



Fronius Wattpilot

Viaggiare non è mai stato così sostenibile e conveniente: Fronius Wattpilot trasforma l'energia solare in surplus in energia motrice per il tuo veicolo elettrico ed è disponibile in versione sia portatile sia fissa.



Solar.web

Tutto sotto controllo: il nostro strumento di monitoraggio ti consente di avere il tuo impianto fotovoltaico sempre sotto controllo, ottimizzando così la tua personale rivoluzione energetica, e informa automaticamente il tuo installatore in caso di anomalie.

Maggiori informazioni sui nostri prodotti e Fronius System Partner sono disponibili su: [www.fronius.com/gen24-residential](http://www.fronius.com/gen24-residential)

**Fronius Schweiz AG**

Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Svizzera  
pv-sales-swiss@fronius.com  
www.fronius.ch

**Fronius Italia S.r.l.**

Via dell'Agricoltura, 46  
37012 Bussolengo (VR)  
Italia  
pv-italy@fronius.com  
www.fronius.it

**Fronius International GmbH**

Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
pv-sales@fronius.com  
www.fronius.com