



Il migliore monofase **PowerUNO**

La migliore flessibilità

Inverter ibrido compatibile con batterie accoppiate in DC o AC
Potenza di backup fino a 6 kW

La miglior sicurezza

Rilevamento di arco elettrico brevettato
Differenziale RCD (Residual Current Device) brevettato

La migliore installabilità

Connettori Plug & Play
Livella a bolla integrata

La migliore connettività

Wi-Fi, Ethernet e USB integrati
Modbus TCP (Sunspec)

Scegli il migliore



Design unico

da 2 kW a 6 kW

x2

frequenza di switching

<20 dB (A)

riduzione rumore
acustico

+40%

risparmio di tempo
nell'installazione



24 / 7

monitoraggio in tempo reale

Ibrido

100%



**Semplice
da installare**

Nessuno strumento
per la messa in servizio

<2 s

transizione in backup

Brevettato

Sistema di rilevazione
dell'arco elettrico

**Compatto
e leggero**

Alta densità di potenza

+55%

Velocità processore

Integrato

Gestore carichi

Connesso

Ethernet e Wi-Fi

Setup

in qualsiasi momento

Dati tecnici e modelli								
Inverter	FIM-HY-2.0-SE-A	FIM-HY-3.0-SE-A	FIM-HY-3.3-SE-A	FIM-HY-3.6-SE-A	FIM-HY-4.0-SE-A	FIM-HY-4.6-SE-A	FIM-HY-5.0-SE-A	FIM-HY-6.0-SE-A
Comunicazione integrata								
Interfaccia di comunicazione	Wi-Fi ¹⁰⁾ , Ethernet, RS-485							
Protocollo di comunicazione	Modbus TCP (SunSpec)							
Archiviazione dati monitoraggio locale	30 giorni							
Monitoraggio remoto	Energy Viewer (mobile APP), Energy Viewer Web, Plant Portfolio Manager							
Monitoraggio locale	Energy Viewer (mobile APP) / Web server interno (Web UI)							
Messa in servizio (incluso Energy Policy)	Web server interno (Web UI)							
Ambientali								
Temperatura ambiente	-25...+60°C con derating oltre 50°C	-25...+60°C con derating oltre 50°C	-25...+60°C con derating oltre 50°C	-25...+60°C con derating oltre 45°C	-25...+60°C con derating oltre 50°C	-25...+60°C con derating oltre 50°C	-25...+60°C con derating oltre 45°C	-25...+60°C con derating oltre 40°C
Luoghi umidi	Sì							
Umidità relativa	4...100 % con condensa							
Livello di emissione acustica (a tensione nominale DC V _{dcn})	< 40 dBA @ 1 m							
Livello di emissione acustica (caso peggiore)	< 50 dbA @ 1 m							
Massima altitudine operativa	3000 m (9842 ft) con derating oltre 2000 m (6561 ft)							
Temperatura ambiente per trasporto/stoccaggio	-40 °C...+85 °C							
Umidità per trasporto/stoccaggio	4 % ÷ 100 %							
Classificazione ambientale	4K6 (IEC 62477-1:2022) /4K26 (IEC 60721-3-4:2019)							
Fisici								
Grado di protezione ambientale	IP65							
Sistema di raffreddamento	Naturale							
Dimensione (A x L x P)	330 mm x 460 mm x 160 mm							
Peso	14.5 kg							
Sistema di montaggio	Staffa a muro							
Sicurezza								
Livello di isolamento	Senza trasformatore							
Categoria sovratensione IEC 62109-1	OVC III (Porta AC), OVCI (porta FV, porta Batteria)							
Certificazioni	CE, RCM							
Norme EMC e di sicurezza	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC 62477-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12							
Certificati e conformità (verificare la disponibilità tramite il canale di vendita) ¹¹⁾	CEI 0-21, DIN V VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83/2, G59/3, G98-1, G99-1, RD 413, ITC-BT-40, AS/NZS 4777.2, C10/11, IEC 61727, IEC 62116							
Altre caratteristiche								
Gestore carichi	Sì, tramite un relè integrato							
Modalità backup AC e in isola	Sì							
Ricarica batteria da rete AC	Sì, può essere abilitato							
Accoppiamento in AC	Sì, può essere impostato durante la messa in servizio							

1) Valore soggetto a derating; per maggiori dettagli fare riferimento alla documentazione del prodotto.

2) Potenza extra disponibile in combinazione con sistema di accumulo a batteria

3) Fare riferimento al documento “String inverters – Product manual appendix” disponibile sul sito www.fimer.com/solarinverters per conoscere la marca ed il modello di connettore ad innesto rapido utilizzato sull'inverter

4) La corrente operativa massima è valida sia per la fase di carica che per quella di scarica.

5) Limitata dalla capacità del sistema di accumulo a batteria installato

6) L'intervallo di tensione di uscita può variare in funzione della norma di connessione alla rete

7) L'intervallo di frequenza di uscita può variare in funzione della norma di connessione alla rete

8) Secondo le prove definite dalla norma EN/IEC 61643-11

9) Necessario quadro di interfaccia PowerBOX

10) Secondo lo standard IEEE 802.11 b/g/n

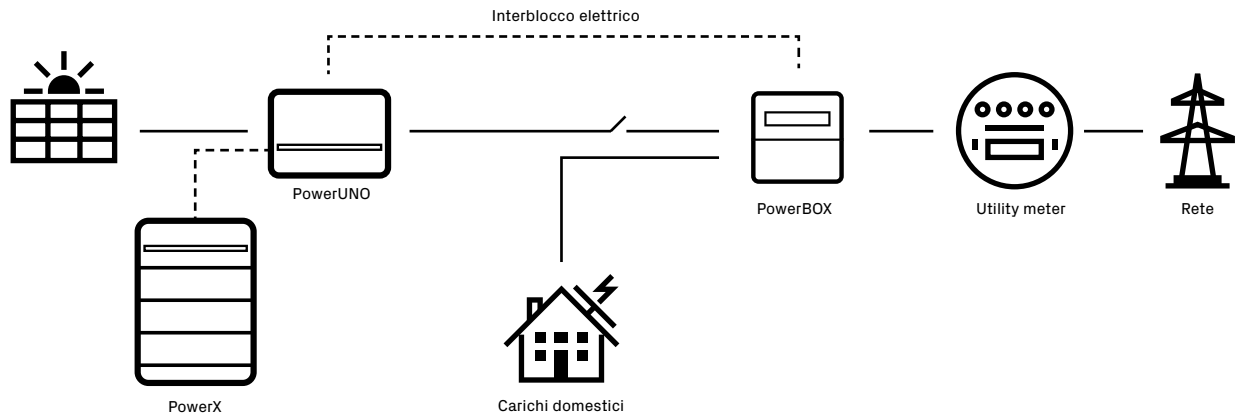
11) Ulteriori standard di rete saranno aggiunti, fare riferimento alla pagina dedicate al solare di FIMER per maggiori dettagli

Note:

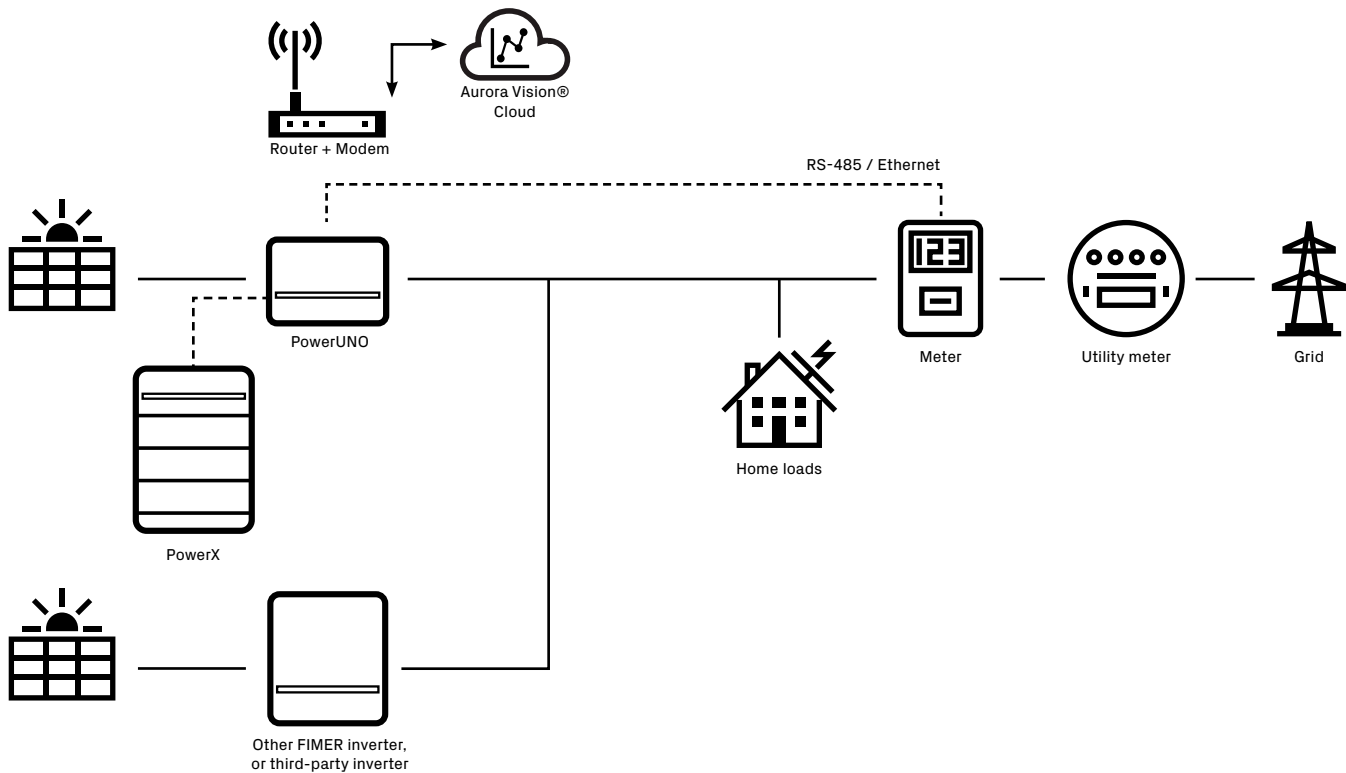
• Progettato e prodotto in Italia.

• Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto.

PowerUNO: protezione contro i blackout



PowerUNO: installazione multi-inverter





Per maggiori informazioni
si prega di contattare un
rappresentante FIMER
o visitare:

fimer.com

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche
tecniche o modificare i contenuti del presente
documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli
ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati.
FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori
o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli
argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi
riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in
parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER.
Copyright© 2025 FIMER.
Tutti i diritti riservati.

