

FRONIUS OHMPILOT

Autoconsumo ottimizzato grazie ad una regolazione intelligente dei carichi resistivi



Fronius Ohmpilot è un dispositivo nato per offrire all'utente facili soluzioni di autoconsumo, utilizzando l'energia solare per abbattere i consumi termici dell'abitazione. Grazie al monitoraggio tramite Fronius Smart Meter, può impiegare il surplus di energia per alimentare carichi puramente resistivi, regolando costantemente la potenza erogata (da 0 a 9 kW).

Fronius Ohmpilot è utilizzato soprattutto per un controllo intelligente dell'impianto termico, in modo da riscaldare e mantenere a temperatura l'acqua nei boiler e/o nei puffer. Il dispositivo può lavorare in sinergia con altre fonti, come le pompe di calore, grazie all'interfaccia integrata (ModBus RTU / Ethernet / LAN) e può essere applicato anche ad altri elementi riscaldanti, come termosifoni elettrici, piastre radianti ad infrarossi, pavimenti elettrici. Il fabbisogno di acqua calda di una famiglia media nei mesi da Aprile ad Ottobre può essere coperto interamente grazie al Fronius Ohmpilot tramite l'energia solare.

Il risultato? Massimizza l'autoconsumo, riduce le emissioni di CO2 della casa e l'utilizzo di energia per scaldare l'acqua.

DATI TECNICI FRONIUS OHMPILOT

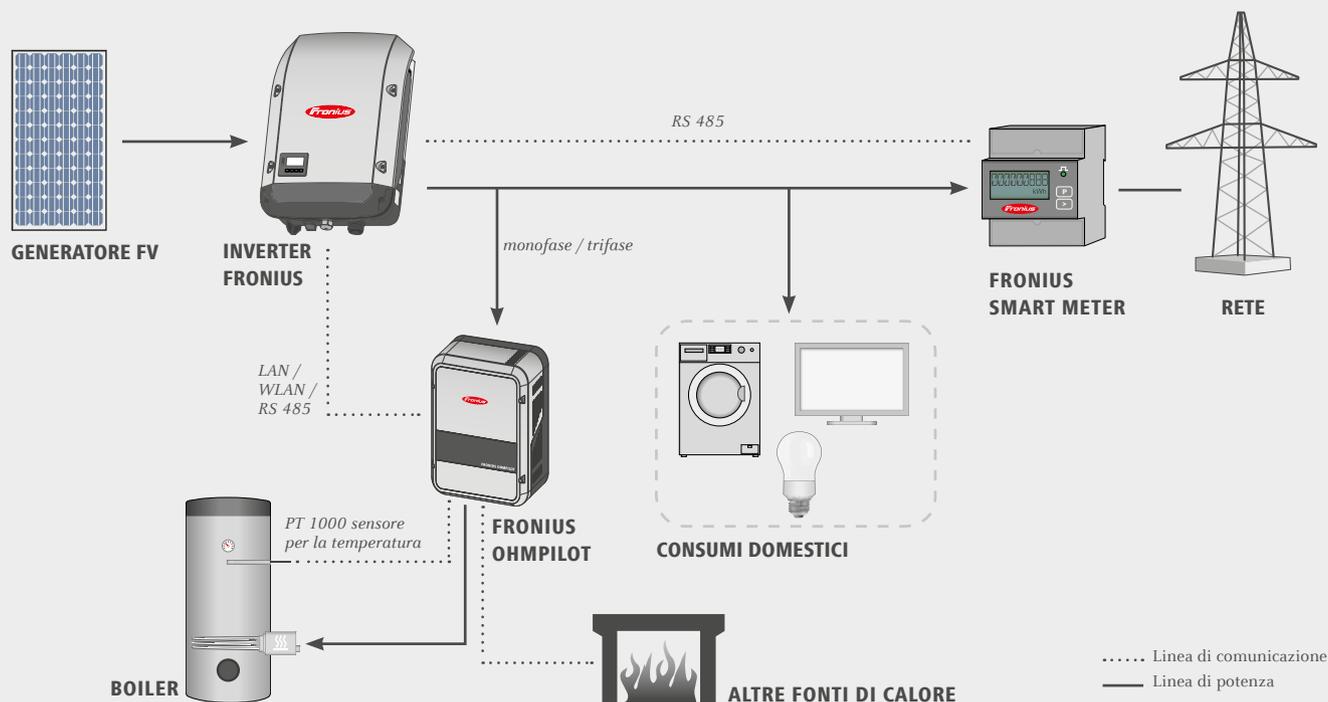
DATI DI ENTRATA	OHMPILOT
Frequenza	50 Hz
Massima corrente in entrata ($I_{ac\ max}$) ¹⁾	1 x 16 A / 3 x 16 A
Voltaggio in entrata ¹⁾	230 V / 400 V
DATI DI USCITA	OHMPILOT
Massima potenza in uscita ¹⁾	3 kW / 9 kW (continuamente regolabile)
Frequenza	50 Hz
Output di corrente AC ($I_{ac\ nom}$) ¹⁾	1 x 13 A / 3 x 13 A
Voltaggio in uscita ¹⁾	230 V / 400 V
DATI GENERALI	OHMPILOT
Tipo di controllo dell'energia	Modulazione dell'ampiezza dell'energia
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	350 x 280 x 110 mm
Peso	3,9 kg
Classe di protezione	IP54
Installazione	Montaggio a parete
Ambient temperature range	0 - 40 °C
Umidità tollerata	0 - 99%, non condensa
Certificazioni e conformità normativa	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

¹⁾ monofase / trifase

I VANTAGGI

- / Regolazione continuamente personalizzabile da 0 a 9 kW
- / Facile installazione
- / Impostazione temperatura minima
- / Limitazione dinamica della potenza immessa in rete
≥ 50% - anche con Fronius Energy Package
- / Coordinamento con altre fonti di calore
- / Integrazione con pompe di calore
- / Sistema per la prevenzione della legionella
- / Conforme alle direttive EMV

DIAGRAMMA DI CONFIGURAZIONE



L'installazione di Fronius Ohmpilot è agevolata dalla procedura di configurazione guidata mediante interfaccia web e dalla semplice connessione WLAN.

Il Fronius Ohmpilot è compatibile con tutti gli inverter Fronius; per l'utilizzo del dispositivo sono richiesti una Fronius Datamanager 2.0 e un Fronius Smart Meter. La scheda Fronius Datamanager è integrata di serie nella versione full degli inverter Fronius Symo, Fronius Primo e Fronius Eco.

Fronius Datamanager e Fronius Smart Meter possono essere installati in qualsiasi momento negli inverter esistenti.

/ 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

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 / www.fronius.it