



# FRONIUS OHMPILOT

/ Autoconsumo ottimizzato grazie ad una regolazione continua e personalizzabile.



/ Il 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. Il Fronius Ohmpilot, dialogando senza fili con il Fronius Datamanager 2.0 e il Fronius Smart Meter, impiega il surplus di energia, permette una regolazione continua e personalizzabile (da 0 a 9 kW), e alimenta carichi puramente resistivi presenti nell'abitazione. Il 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.

## FRONIUS OHMPILOT TECHNICAL DATA

DATI IN ENTRATA	OHMPILOT
Frequenza	50 Hz
Massima corrente in entrata ( $I_{ac\ max}$ ) <sup>1)</sup>	1*16 A / 3*16 A
Voltaggio in entrata <sup>1)</sup>	230 V / 400 V

DATI IN USCITA	OHMPILOT
Massima potenza in uscita <sup>1)</sup>	Continuamente regolabile da 0-3 kW o da 0-9 kW
Frequenza	50 Hz
Output di corrente AC ( $I_{ac\ nom}$ ) <sup>1)</sup>	1*13 A / 3*13 A
Voltaggio in uscita <sup>1)</sup>	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

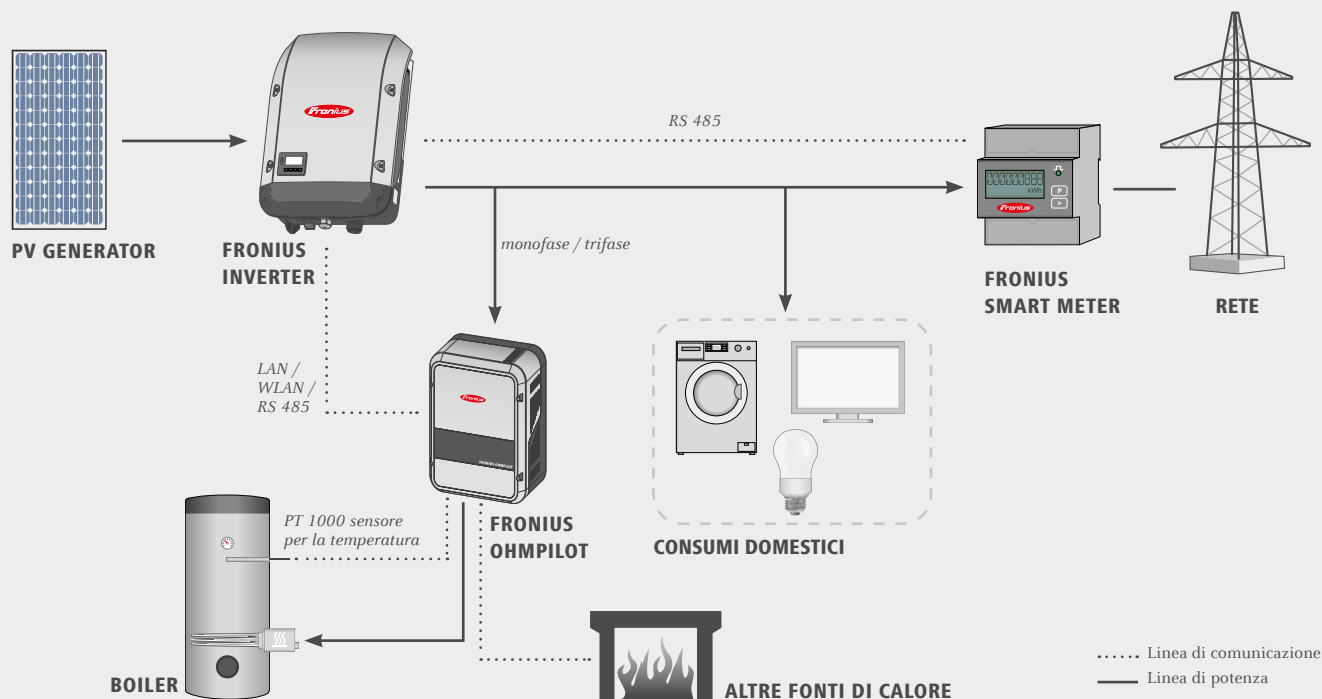
<sup>1)</sup> monofase / trifase

## I VANTAGGI

/ Regolazione continuamente personalizzabile da 0 a 9 kW  
 / Installazione estremamente semplice  
 / Settaggio temperatura minima

/ Coordinamento con altre fonti di calore, come le pompe di calore  
 / Integrazione con pompe di calore

## DIAGRAMMA DI CONFIGURAZIONE



L'installazione dell'Ohmpilot non potrebbe essere più semplice di così grazie alla procedura di configurazione guidata mediante interfaccia web, nonché con una semplice connessione WLAN. Ohmpilot protegge anche la rete con un'attivazione affidabile dei consumi.

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 Fronius Datamanager è integrata negli inverter Fronius Symo, Fronius Primo, Fronius Galvo e Fronius Eco. La Fronius Datamanager e il Fronius Smart Meter possono essere installati in qualsiasi momento negli inverter esistenti.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### TRE DIVISIONI, UNA SOLA PASSIONE: SUPERARE I LIMITI

/ La storia della nostra azienda ha avuto inizio a Pettenbach, Austria, nel lontano 1945 per mano di Günter Fronius, e da allora si è evoluta in una lunga tradizione di successi: oggi siamo presenti in tutto il mondo con circa 3.700 dipendenti e con più di 800 brevetti rilasciati. La nostra ambizione, però, è sempre la stessa: essere leader di innovazione. Superare i limiti del possibile. Laddove gli altri avanzano per gradi, noi compiamo passi da gigante. L'uso responsabile delle nostre risorse è alla base della nostra politica aziendale.

Ulteriori informazioni sulla disponibilità dell'inverter nel Paese di interesse si possono trovare sul [www.fronius.it](http://www.fronius.it).

v01 Ottobre 2017 IT

**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)