

PRENDI IL CONTROLLO DELLA TUA ENERGIA

CONTROLLA

MONITORAGGIO COMPLETO DEL TUO IMPIANTO

/ Inverter completo di scheda Datamanager con connessione Wi-Fi / LAN / Modbus, che permette il monitoraggio della produzione dell'impianto FV su portale Fronius Solar.web / APP / Fronius Solar.TV



CONTROLLA

ATTIVA

ATTIVAZIONE DEI CARICHI DOMESTICI

/ Tramite l'attivazione dell'Energy Management Relé è possibile azionare una pompa di calore in base alla produzione dell'impianto FV.



CONTROLLA

ATTIVA

OTTIMIZZA

OTTIMIZZAZIONE DELL'AUTOCONSUMO

/ Grazie al Fronius Smart Meter si ha il controllo totale dell'energia e si può decidere come utilizzarla per ottimizzare l'autoconsumo.



CONTROLLA

ATTIVA

OTTIMIZZA

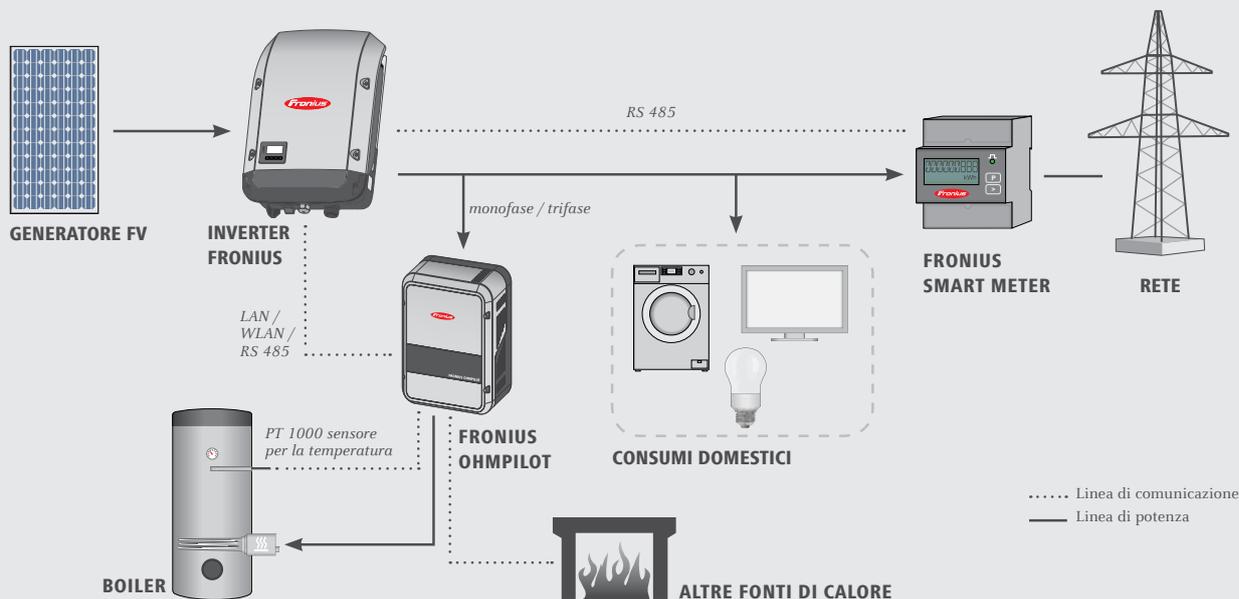
RISCALDA

ATTIVAZIONE DI CARICHI RESISTIVI

/ Fronius Ohmpilot permette di utilizzare tutta l'energia prodotta dall'impianto FV alimentando dei carichi resistivi. Meglio scaldare l'acqua che alimentare il contatore.



DIAGRAMMA DI CONFIGURAZIONE



FRONIUS SMART METER

/ Il Fronius Smart Meter è un contatore bidirezionale che, abbinato al Fronius Datamanager 2.0, ottimizza l'autoconsumo e registra le curve di carico delle utenze domestiche. Insieme al portale online Fronius Solar.web lo Smart Meter provvede a fornire una chiara indicazione dei consumi dell'utente.



DATI TECNICI	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50kA-3 ¹⁾	FRONIUS SMART METER 63A-1
Codice Articolo	43,0001,1473	43,0001,1478	43,0001,1477
Voltaggio nominale	400 - 415 V - trifase	400 - 415 V - trifase	230 - 240 V - monofase
Corrente massima	3 x 63 A	3 x 50.000 A	1 x 63 A
Sezione cavi, quadro connessione	1 - 16 mm ²	0,05 - 4 mm ²	1 - 16 mm ²
Sezione cavi, comunicazione		0,05 - 4 mm ²	
Installazione		All'interno (guida DIN)	
Alloggiamento	4 moduli DIN 43880	4 moduli DIN 43880	2 moduli DIN 43880
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	890 x 712 x 656 mm	890 x 712 x 656 mm	890 x 350 x 656 mm
Classe di precisione		1	
Interfaccia all'inverter		Modbus RTU (RS485)	
Display	8-digit LCD	8-digit LCD	6-digit LCD

¹⁾ Spedito senza sensori di corrente. Sono disponibili maggiori informazioni sulla gamma dei sensori di corrente compatibili su www.fronius.it

FRONIUS OHMPILOT

/ Grazie al regolatore di consumi Fronius Ohmpilot, l'energia elettrica prodotta dall'impianto FV potrà essere utilizzata anche per la fornitura di acqua calda sanitaria. Che sia un impianto di riscaldamento, un termosifone o un qualunque altro dispositivo che utilizza energia ohmica, non appena è disponibile un surplus di energia, questo viene fornito direttamente al consumatore tramite il Fronius Ohmpilot. Il risultato? Un ottimo utilizzo dell'energia fotovoltaica nella tua casa.



DATI TECNICI	FRONIUS 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
Massima potenza in uscita ¹⁾	Continuamente regolabile da 0-3 kW o da 0-9 kW
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
Tipo di controllo dell'energia	Modulazione dell'ampiezza dell'energia
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
monofase / trifase

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (Verona) Italia
Tel. +39 045 6763 801 / Fax: +39 045 6763 811
pv-italy@fronius.com / www.fronius.it