

# FRONIUS SMART METER

/ Il contatore bidirezionale che registra l'autoconsumo



/ Il contatore bidirezionale per memorizzare il consumo di energia

Il Fronius Smart Meter è un contatore bidirezionale che, abbinato al Fronius Datamanager 2.0, ottimizza l'autoconsumo e memorizza la curva di carico. Grazie alle rapide ed accurate misurazioni tramite interfaccia Modbus RTU Sunspec, controlla dinamicamente quando i limiti di alimentazione sono impostati. Insieme al Fronius Solar.web, questo strumento permette una supervisione chiara della potenza consumata all'interno di casa. Nella soluzione di storage basata sul Fronius Symo Hybrid, il Fronius Smart Meter fornisce una gestione perfettamente coordinata con i vari flussi di energia e ottimizza del tutto la gestione di energia. Il Fronius Smart Meter è adatto per essere utilizzato con gli inverter Fronius Primo, Fronius Eco, Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid e Fronius Galvo con il Fronius Datamanager 2.0.

## FRONIUS SMART METER

DATI TECNICI	FRONIUS SMART METER 63A-3	FRONIUS SMART METER 50kA-3 <sup>1)</sup>	FRONIUS SMART METER 63A-1
Codici 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 <sup>2</sup>	0,05 - 4 mm <sup>2</sup>	1 – 16 mm <sup>2</sup>
Sezione cavi, comunicazione	0,05 – 4 mm <sup>2</sup>	0,05 – 4 mm <sup>2</sup>	0,05 – 4 mm <sup>2</sup>
Installazione	Guida DIN	Guida DIN	Guida DIN
Alloggiamento	4 moduli DIN 43880	4 moduli DIN 43880	2 moduli DIN 43880
Dimensioni (mm)	89 x 71,2 x 65,6	89 x 71,2 x 65,6	89 x 35 x 65,6
Classe di precisione	1	1	1
Interfaccia all'inverter	Modbus RTU (RS485)	Modbus RTU (RS485)	Modbus RTU (RS485)
Display	8-digit LCD	8-digit LCD	6-digit LCD

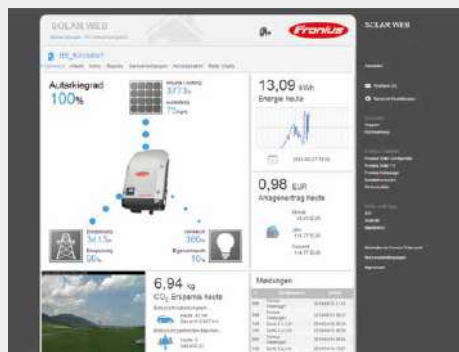
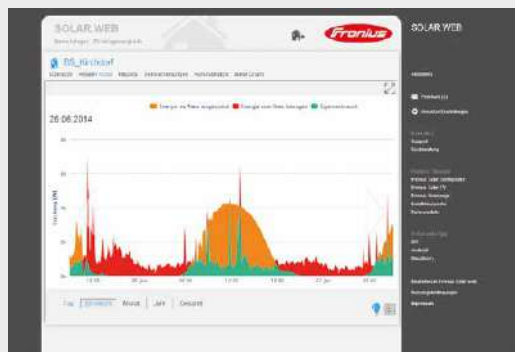
<sup>1)</sup> Viene inviata senza sensori di corrente.

## I VANTAGGI

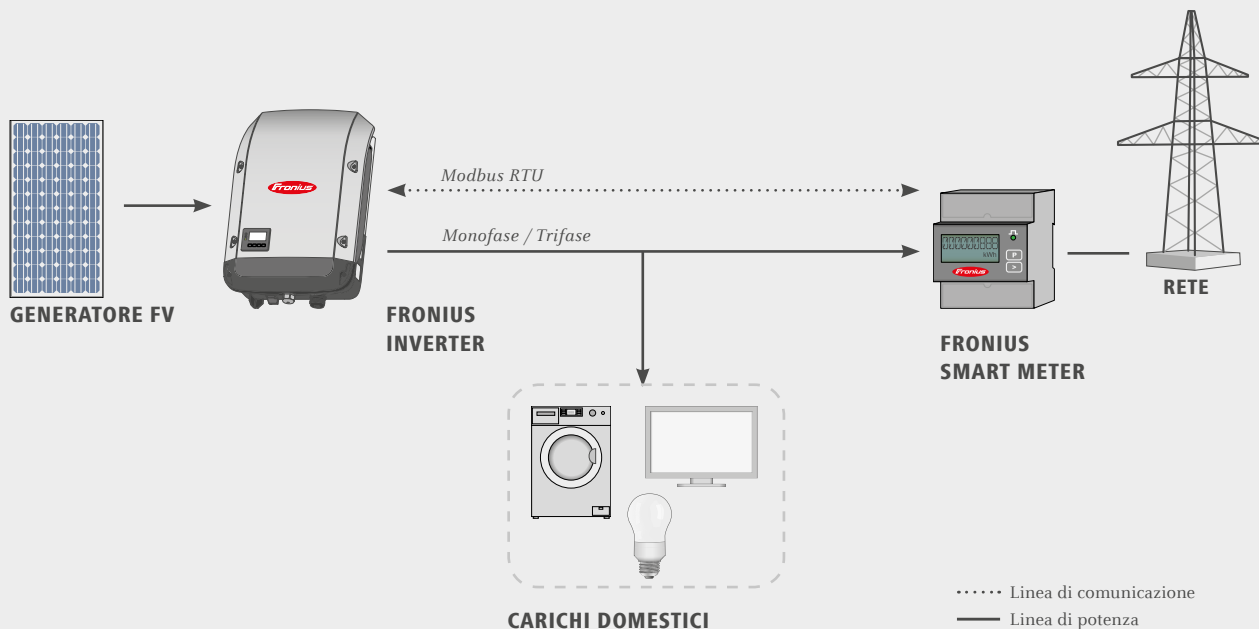
/ Controllo delle immissioni veloce e accurato.

/ Panoramica chiara dei consumi in Fronius Solar Web Premium.

/ Gestione ottimizzata dell'energia con la soluzione di storage Fronius Energy Package.



## DIAGRAMMA DELLA CONFIGURAZIONE



/ Il Fronius Smart Meter è compatibile con tutti gli inverter con interfaccia RS485 (Modbus RTU). Il Fronius Smart Meter funziona in combinazione con il Fronius Datamanager 2.0 per gli inverter Fronius Galvo, Fronius Primo, Fronius Symo, Fronius Eco, Fronius IG, Fronius IG Plus e Fronius CL mentre viene utilizzato il Fronius Datamanager Box 2.0 con il Fronius IG TL, Fronius Agilo, e Fronius Agilo TL. Il Fronius Smart Meter può essere installato in qualsiasi momento insieme al Datamanager 2.0 anche su inverter che sono già installati.

/ 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 3.000 dipendenti e con più di 1000 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).

**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)