

FRONIUS SMART METER TS

Il contatore bidirezionale per memorizzare il consumo di energia in casa



Fronius Smart Meter è il contatore bidirezionale che, abbinato alla Fronius Datamanager 2.0, memorizza la curva di carico domestica e aiuta ad ottimizzare l'autoconsumo. Grazie ad accurate misurazioni ed una veloce comunicazione grazie all'interfaccia Modbus RTU che permette un funzionamento più veloce e preciso rispetto ai contatori di energia tradizionali con comunicazione S0. Inoltre è possibile impostare, quando richiesto, un limite massimo di immissione di energia.

Fronius Smart Meter TS collegato al portale Solar.web offre una chiara panoramica del consumo energetico attraverso semplici e intuitivi grafici, sempre disponibili. In combinazione con le soluzioni di accumulo Fronius, il dispositivo garantisce una perfetta analisi dei diversi flussi di energia, ottimizzando tutta la gestione energetica e massimizzando i benefici. Fronius Smart Meter TS si integra perfettamente negli impianti con i nuovi inverter della gamma GEN24 Plus e Tauro; può essere installato anche con gli inverter della generazione SnapINverter, abbinando la scheda Fronius Datamanager 2.0.

FRONIUS SMART METER TS

DATI TECNICI	FRONIUS SMART METER TS 100A -1	FRONIUS SMART METER TS 65A -3	FRONIUS SMART METER TS 5KA -3
Codice Articolo	43,0001,0045	43,0001,0044	43,0001,0046
Voltaggio nominale	230 V	208 - 400 V	400 - 480 V
Corrente massima	1 x 100 A	3 x 65 A	3 x 5000 A
Sezioni cavi di potenza (L1 L2 L3)	1 - 25 mm ²	1 - 16 mm ²	1 - 4 mm ²
Sezioni cavi neutro	1 - 25 mm ²	0.05 - 1.5mm ²	1 - 4 mm ²
Tensioni di esercizio	-30% - +20%	-20% - +20%	-20% - +15%
Frequenza nominale		50 - 60 Hz	
Gamma frequenze		45 - 65 Hz	
Sezione cavi, comunicazione		0.05 - 1.5 mm ²	
Consumo di energia		<=1W	
Corrente di avvio	40 mA	20 mA	10 mA
Classe di precisione		1	
Classe di precisione energia attiva		Classe 1 (EN 62053-21) / Classe B (EN 50470-3)	
Classe di precisione energia reattiva		Classe 2 (EN 62053-23)	
Sovracorrente	3000A/10ms	1950A/10ms	30A/500ms
Installazione		All'interno (guida DIN)	
Alloggiamento	2 moduli DIN 43880	3 moduli DIN 43880	3 moduli DIN 43880
Grado di protezione		IP 51 (display frontale), IP 20 (terminali)	
Gamma temperatura ambiente		-25 - +65 °C	
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	91,5 x 35,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm	91,5 x 53,8 x 63,0 mm
Interfaccia all'inverter		Modbus RTU (RS485)	
Display		3 x 8 digit / Touchscreen	

I VANTAGGI

- / Controllo delle immissioni veloce e accurato
- / Panoramica dei consumi chiara ed intuitiva su Fronius Solar.Web
- / Gestione ottimizzata dell'energia con le soluzioni di accumulo Fronius
- / Individuazione delle opportunità di ottimizzazione dell'impianto FV
- / Monitoraggio e analisi dei carichi domestici ed industriali

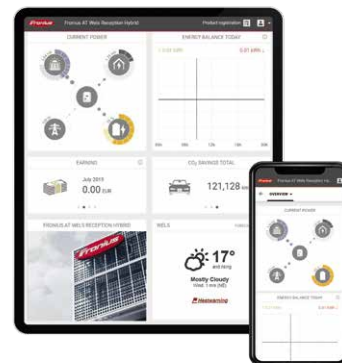
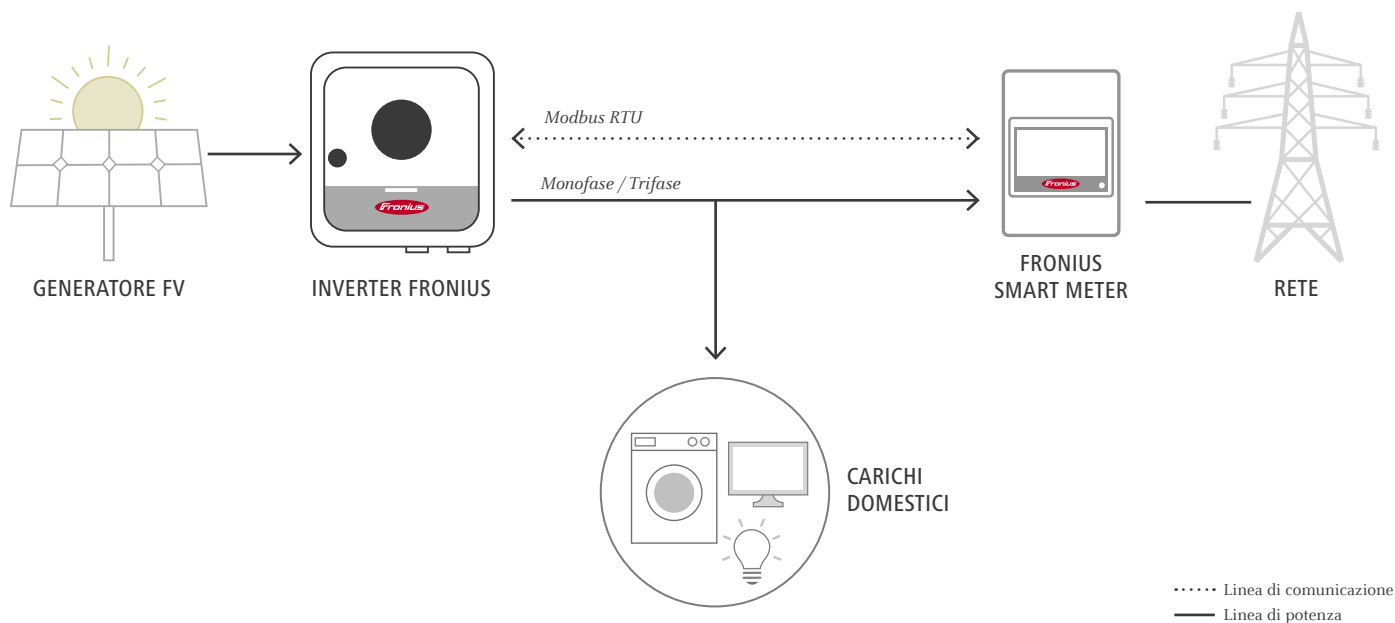


DIAGRAMMA DELLA CONFIGURAZIONE



/ Fronius Smart Meter è compatibile con tutti gli inverter con interfaccia RS485 (Modbus RTU). Fronius Smart Meter può essere installato come retrofit in qualsiasi momento, abbinandolo alla scheda Fronius Datamanager 2.0, anche su inverter già installati.

/ 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 5.440 dipendenti e 1.264 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