



SMA Energy Meter

Gestione energetica intelligente grazie al rilevamento universale dei valori di misurazione

Semplice

- Rapida installazione Plug & Play
- Chiara visualizzazione dei valori di misurazione su Sunny Portal e interfaccia utente web locale

Flessibile

- Montaggio a ingombro ridotto su guida DIN nel quadro di distribuzione domestico grazie all'involucro compatto
- Flessibilità d'uso per applicazioni > 63 A mediante trasformatori di corrente esterni
- Possibilità d'impiego universale, indipendentemente dal contatore di energia esistente

Efficiente

- Rapido rilevamento bidirezionale trifase dei valori di misurazione per una gestione energetica efficiente*
- Compatibilità ideale con i dispositivi SMA per soddisfare in maniera costante le esigenze di regolazione

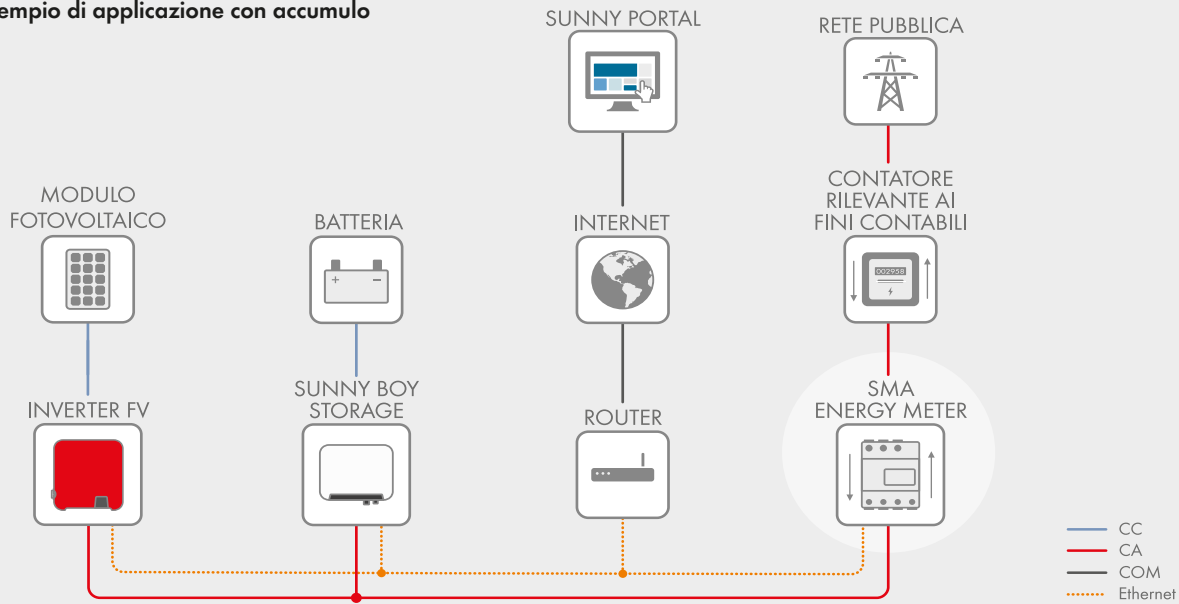
La potente soluzione di misurazione per la gestione energetica intelligente negli impianti fotovoltaici dotati di dispositivi SMA.

SMA Energy Meter rileva i valori elettrici di misurazione per singola fase e complessivi, trasmettendoli poi alla rete locale via Ethernet. In questo modo è possibile inviare ai sistemi SMA con elevata precisione e frequenza tutti i dati relativi a immissione e prelievo dalla rete, oltre che alla produzione FV degli altri inverter fotovoltaici.

La combinazione con SMA Energy Meter rappresenta in molti casi una configurazione di sistema ideale che garantisce prestazioni e stabilità ottimali per un risparmio sui costi e un aumento dell'autoconsumo ideali.

* Utilizzabile anche in impianti monofase.

Esempio di applicazione con accumulo



Dati tecnici	SMA Energy Meter
Comunicazione	
Collegamento al router locale	Via cavo Ethernet (10/100 Mbit/s, connettore RJ45)
Ingressi (tensione e corrente)	
Tensione nominale	230 V / 400 V
Frequenza	50 Hz / 60Hz (±5%)
Corrente nominale / corrente limite per ciascun conduttore	5 A / 63 A (> 63 A collegabile mediante trasformatori di corrente esterni)
Corrente di avviamento	< 25 mA
Sezione di collegamento	da 10 mm ² a 16 mm ² ¹⁾ (per fusibili da 63 A)
Coppia per morsetti a vite	2,0 Nm
Condizioni ambientali di funzionamento	
Temperatura ambiente	da -25 °C a +40 °C
Range di temperature di stoccaggio	da -25 °C a +70 °C
Classe di isolamento (secondo IEC 62103)	II
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP2X
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	dal 5% al 90% ²⁾
Altitudine sul livello del mare	da 0 a 2000 m
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Unità parziali della guida DIN	4
Peso	0,3 kg
Luogo di installazione	Armadio elettrico o dei contatori
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Indicatori di stato	2 LED
Autoconsumo	<3 W
Precisione, ciclo di misurazione	1%, 1000 ms
Dotazione	
Garanzia	2 anni
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	www.SMA-Italia.com
Denominazione del tipo	EMETER-20

Ultimo aggiornamento: 08/2023 1) meccanicamente da 1,5 mm² a 25 mm² 2) 95% solo fino a 30 giorni l'anno