



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

SMA ENERGY METER

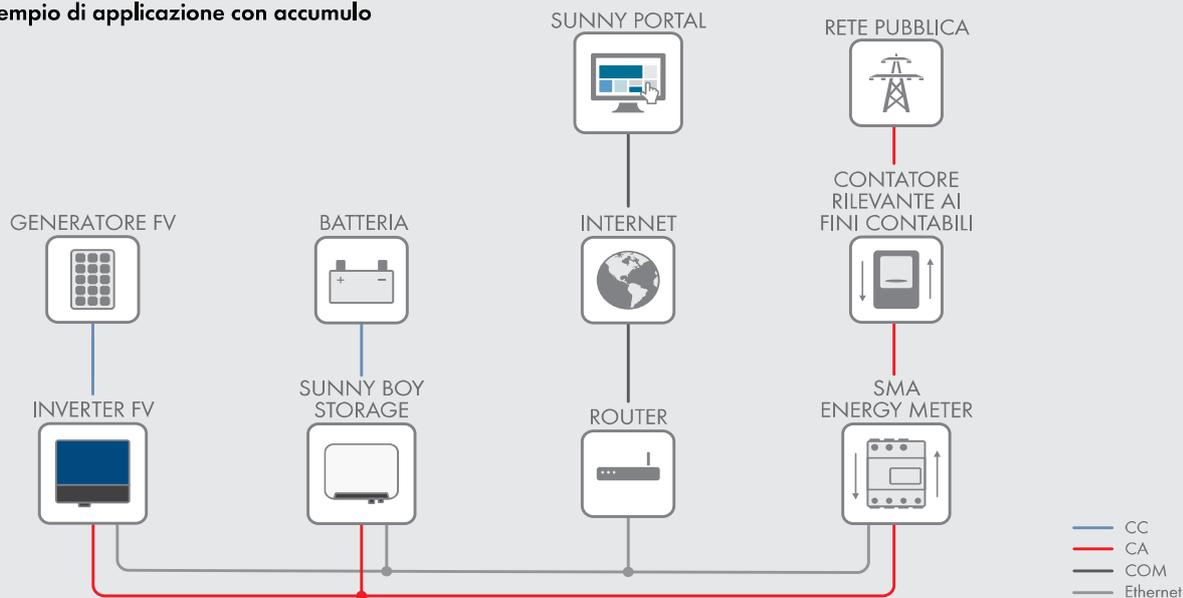
Gestione energetica intelligente grazie al rilevamento universale dei valori di misurazione

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 / ±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 |
| Ultimo aggiornamento: gennaio 2019 | |
| 1) meccanicamente da 1,5 mm ² a 25 mm ² | |
| 2) 95% solo fino a 30 giorni l'anno | |
| Denominazione del tipo | EMETER-20 |