



# SMA Energy Meter e SMA Energy Meter CT

Rilevamento universale dei valori d'energia

/ Soluzione per installazioni monofase e trifase

powered by  
**ennexOS**

## Semplice

- Rapida installazione Plug & Play

## Flessibile

- Utilizzo in installazioni monofase e trifase
- Utilizzo personalizzato: linee collegate direttamente o misurazioni mediante trasformatore di corrente
- Montaggio salvaspazio su guida DIN

## Potente

- Rapido rilevamento trifase, bidirezionale dei valori di misurazione per una gestione energetica efficace
- Utilizzo ottimale in sistemi con Sunny Home Manager e System Manager

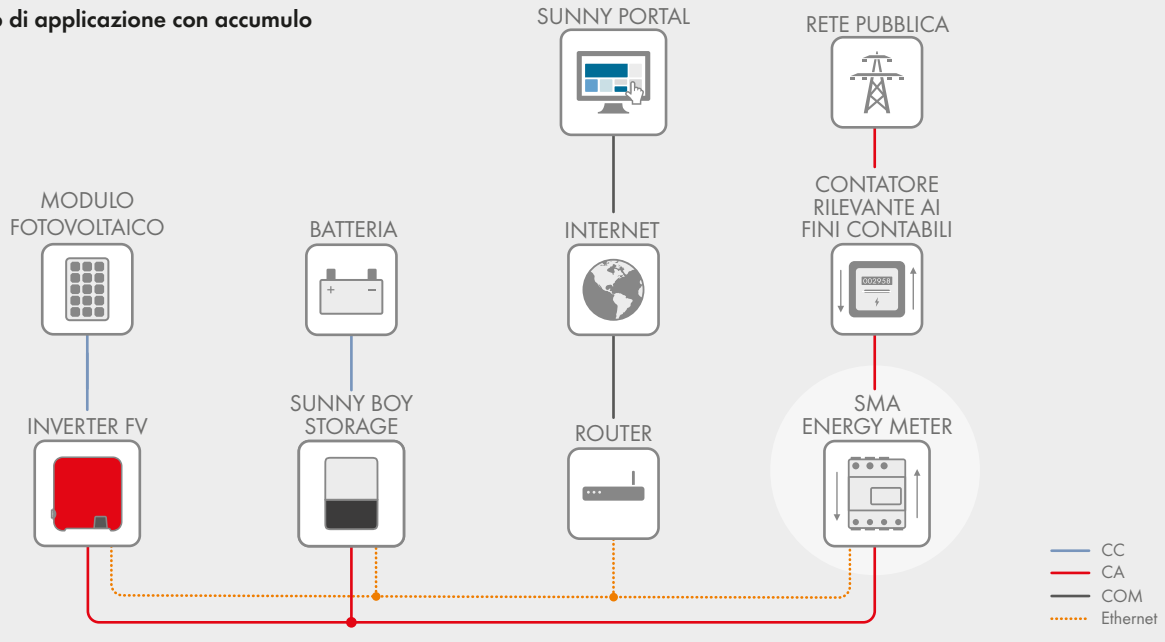
## Applicazioni

- Contatore di produzione FV completo
- Integrazione di inverter di altri produttori

**Sia SMA Energy Meter che SMA Energy Meter CT misurano i valori elettrici e li comunicano 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 fotovoltaica degli altri inverter.**

SMA Energy Meter CT offre soluzioni monofase e trifase con misurazione mediante trasformatore di corrente mentre a SMA Energy Meter si collegano direttamente le linee. Entrambe le versioni possono essere utilizzate per misurare la produzione fotovoltaica e come contatori di rete bidirezionali. Si integrano senza alcun problema nel sistema fotovoltaico e offrono una configurazione predisposta in modo ottimale per garantire massima potenza e stabilità. I valori misurati supportano il sistema di gestione energetica contribuendo all'incremento dell'autoconsumo e alla riduzione dei costi per l'energia.

## Esempio di applicazione con accumulo



Dati tecnici	SMA Energy Meter	SMA Energy Meter CT
<b>Campo di connessione / applicazione</b>		
Tensione nominale	230 V / 400 V $\sim$	da 85 V a 250 V $\sim$
Range di frequenza	50 Hz / 60 Hz ( $\pm 5\%$ )	50 Hz / 60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Autoconsumo, P <sub>MAX</sub>	$\leq 3$ W	$\leq 2$ W
Luogo di installazione: su guida DIN nel quadro elettrico o nel contatore	●	●
Tipo di montaggio: connessione diretta / connessione trasformatore di corrente	● / ●	- / ●
Numero di trasformatori di corrente contenuti nella fornitura	0	1                      3
Interfacce: WiFi / Ethernet	- / ●	- / ●
<b>Comandi e visualizzazione</b>		
UI locale, portale ennexOS, LED dispositivi	● / ● / ●	- / ● / ●
<b>Range di misurazione</b>		
Corrente limite I <sub>N</sub> / Conduttore esterno	max. 63 A	max. 63 A
Ampliabile con un ulteriore trasformatore di corrente CLASS1	●	-
Precisione della misurazione	$\leq 1\%$	$\leq 2\%$
Ciclo di misurazione 1000 ms / 200 ms	● / ●	● / ●
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L / A / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm	35 mm / 88 mm / 65 mm
Unità parziali della guida DIN	4	2
Peso	0,3 kg	0,2 kg / 0,3 kg
Temperatura ambiente di funzionamento	da -25 °C a +40 °C	da -25 °C a +55 °C
Temperatura ambiente di trasporto/stoccaggio	da -25 °C a +70 °C	da -25 °C a +70 °C
Altezza max. durante il funzionamento	2000 m s.l.m.	2000 m s.l.m.
Classe di protezione (secondo IEC 62103)	II	II
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP20	IP20
Categoria di sovratensione	CAT III	CAT III
Garanzia	2 anni	2 anni
Certificati, omologazioni e dichiarazioni del produttore	www.SMA-Solar.com	www.SMA-Solar.com
Denominazione del tipo	EMETER-20	EM-1CT63A-21      EM-3CT63A-21

● Dotazione di serie    ○ Opzionale    – Non disponibile    Dati aggiornati al: 06/2024