



Innovativo

- Soluzione di gestione energetica con dispositivo di misurazione integrato
- Analisi del consumo dei singoli carichi
- Carica delle batterie ottimizzata nei sistemi di accumulo SMA

Semplice

- Rapida installazione Plug & Play
- Panoramica su tutti i carichi rilevanti, produzione fotovoltaica e sistema di accumulo
- Sfruttamento più efficiente dell'energia e riduzione dei costi per la corrente

Trasparente

- Bilancio energetico e dati dei carichi sotto forma di diagrammi interattivi
- Previsioni meteorologiche e della produzione fotovoltaica integrate
- Monitoraggio dell'impianto tramite Sunny Portal e Sunny Places

Flessibile

- Collegamento dei carichi tramite protocolli standard e prese radio
- I dispositivi compatibili (come pompe di calore, veicoli elettrici e altri elettrodomestici) sono indicati sul sito www.SMA-Italia.com.

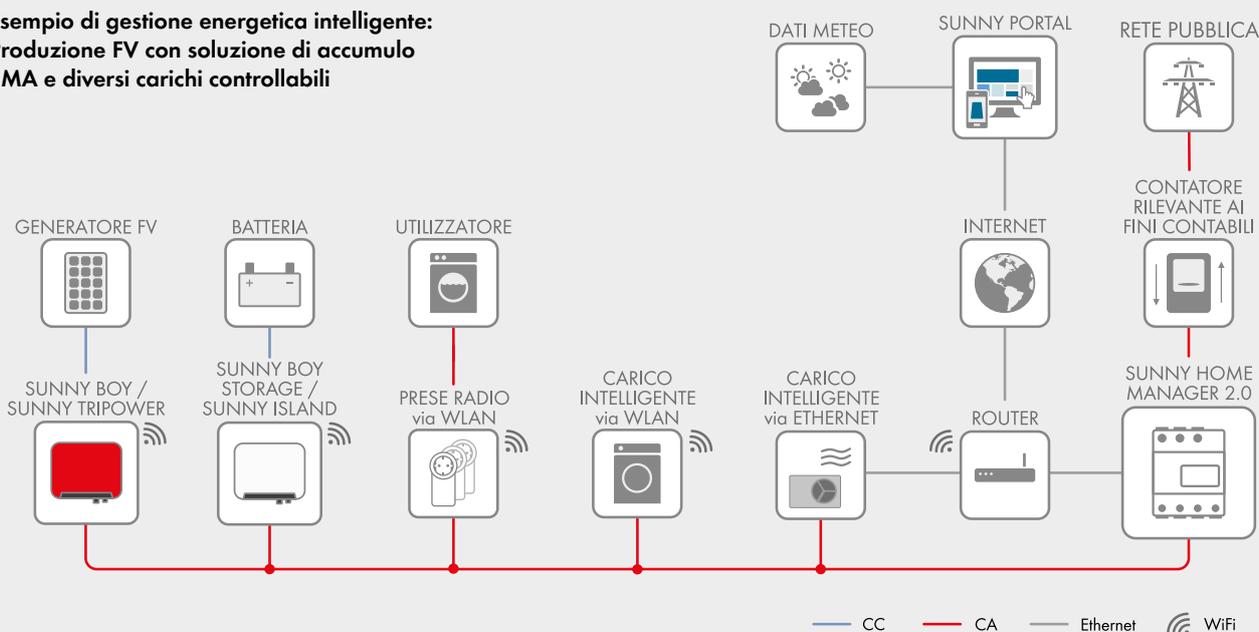
SUNNY HOME MANAGER 2.0

Maggiore efficienza grazie alla gestione energetica intelligente

Sunny Home Manager 2.0 è la soluzione intelligente di SMA per la gestione energetica e consente di sfruttare in casa l'energia del sole con la massima efficienza. In questo modo si ottimizza l'autoconsumo fotovoltaico riducendo notevolmente i costi per la corrente. A tal fine l'apparecchio misura tutti i dati relativi a produzione FV, prelievo e immissione offrendo una panoramica su tutti i principali flussi energetici dell'abitazione. Sulla base delle previsioni locali di produzione fotovoltaica e ai profili di consumo domestico registrati, questo dispositivo ad autoapprendimento fornisce raccomandazioni pratiche personalizzate e coordina il funzionamento dei carichi controllabili in maniera tale da sfruttare direttamente la maggior quantità possibile di energia fotovoltaica autoprodotta.

Passare alla gestione energetica intelligente è facilissimo: basta installare Sunny Home Manager 2.0 nel punto di connessione, collegarlo al router con un cavo Ethernet, registrare gratuitamente l'impianto fotovoltaico su Sunny Portal o Sunny Places e beneficiare di una maggiore efficienza energetica (come già fanno oltre 30.000 sistemi installati in tutto il mondo).

**Esempio di gestione energetica intelligente:
Produzione FV con soluzione di accumulo
SMA e diversi carichi controllabili**



— CC — CA — Ethernet — WiFi

Dati tecnici	Sunny Home Manager 2.0
Soluzione di gestione energetica	
Collegamento al router locale	Via cavo Ethernet (10/100 Mbit/s, connettore RJ45)
Collegamento di inverter FV SMA e sistemi di accumulo	Ethernet o WLAN via router locale
Collegamento dei carichi nel sistema di gestione energetica Per esempi pratici di collegamento di carichi e sistemi di controllo si vedano le informazioni tecniche sulla pagina di Sunny Home Manager 2.0 sul sito www.sma-italia.com	a. Collegamento dati diretto (EEMBUS, SEMP) (ad es. pompe di calore intelligenti, colonnine di ricarica per veicoli elettrici, riscaldatori a immersione, elettrodomestici ecc.) b. Presa radio commutabile (ad es. accensione e spegnimento di elettrodomestici)
Dispositivo di misurazione integrato	
Precisione, ciclo di misurazione	1%, 1000 ms
Usò standard	Misurazione di prelievo e immissione nel punto di connessione
Usò alternativo	a. Misurazione della produzione FV b. Misurazione inattiva (collegamento di L1, N, rete)
Numero max di dispositivi nell'impianto (escl. SMA Energy Meter)	
Dispositivi complessivi nell'impianto	fino a 24
di cui apparecchi come utilizzatori con gestione energetica attiva	fino a 12
Ingressi (tensione e corrente)	
Tensione nominale	230 V / 400 V
Frequenza	50 Hz / ±5%
Corrente nominale / corrente limite per ciascun conduttore esterno	5 A / 63 A (> 63 A collegabile mediante trasformatori di corrente esterni)
Sezione di collegamento	da 10 mm ² a 16 mm ² (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%
Altitudine sul livello del mare	da 0 a 2000 m
Dati generali	
Dimensioni (L / A / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Unità parziali	4
Peso	0,3 kg
Luogo di installazione	Armadio elettrico o dei contatori
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Indicatori di stato	3 LED
Autoconsumo	< 3 W
Dotazione	
Comandi e visualizzazione	tramite Sunny Portal, Sunny Places, Sunny Portal Pro
Funzione di aggiornamento	automatico per Sunny Home Manager e dispositivi SMA collegati
Garanzia	2 anni
Certificati e omologazioni	www.SMA-Solar.com
Accessori	
SMA Energy Meter come integrazione del dispositivo di misurazione integrato	precisa misurazione trifase, collegamento tramite Ethernet sulla rete locale
Ultimo aggiornamento: 11/2019	
Denominazione del tipo	HM-20