



## 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

## Flessibile

- Collegamento dei carichi tramite protocolli standard e dispositivi commutabili
- I dispositivi compatibili (come pompe di calore, veicoli elettrici e altri elettrodomestici) sono indicati sul sito [www.SMA-Italia.com](http://www.SMA-Italia.com).

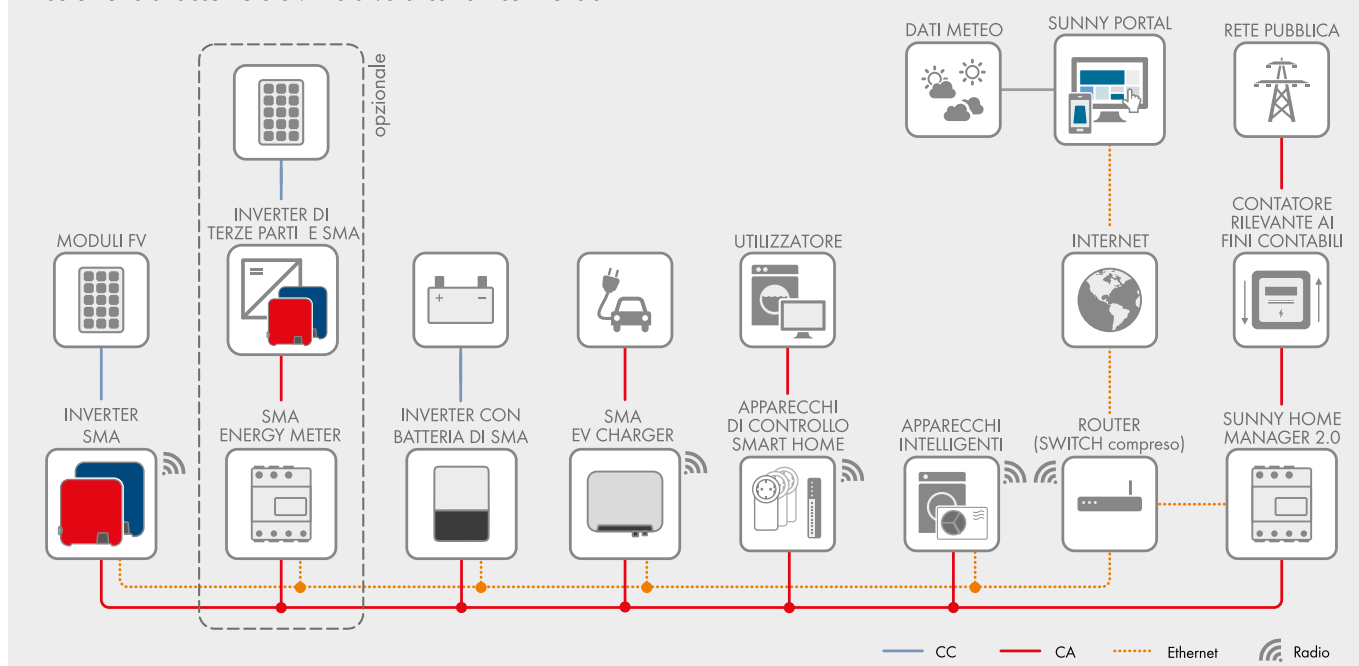
## SUNNY HOME MANAGER 2.0

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 e beneficiare di una maggiore efficienza energetica (come già fanno oltre 60.000 sistemi installati in tutto il mondo).

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



Dati tecnici	Sunny Home Manager 2.0
<b>Soluzione di gestione energetica</b>	
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	a. Collegamento dati diretto (EEMBUS, SEMP) b. Collegamento dati indiretto (dispositivi commutabili compatibili)
<b>Dispositivo di misurazione integrato</b>	
Precisione	≤ 1 %
Ciclo di misurazione	200 ms, 600 ms o 1000 ms
<b>Numero max di dispositivi nell'impianto</b> (escl. SMA Energy Meter)	
Dispositivi complessivi nell'impianto	fino a 24
di cui apparecchi come utilizzatori con gestione energetica attiva	fino a 12
<b>Ingressi (tensione e corrente)</b>	
Tensione nominale	110 V / 230 V / 400 V
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
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 <sup>2</sup> a 16 mm <sup>2</sup> (per fusibili da 63 A)
Coppia per morsetti a vite	2,0 Nm
<b>Condizioni ambientali di funzionamento</b>	
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)	IP20
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	dal 5% al 90%
Altitudine sul livello del mare	da 0 a 2000 m
<b>Dati generali</b>	
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
<b>Dotazione</b>	
Comandi e visualizzazione	tramite Sunny Portal
Funzione di aggiornamento per Sunny Home Manager e dispositivi SMA collegati	automatico
Garanzia	2 anni
Certificati e omologazioni	www.SMA-Solar.com
<b>Accessori</b>	
SMA Energy Meter come integrazione del dispositivo di misurazione integrato	precisa misurazione trifase, collegamento tramite Ethernet sulla rete locale
Ultimo aggiornamento: 05/2021	
Denominazione del tipo	HM-20