



## Sunny Home Manager 2.0

La mia casa. La mia energia.  
Il nostro clima.  
Consumate la vostra energia solare  
autoprodotta e risparmiate fino  
all'80% sui costi energetici.

### Soluzione intelligente di gestione energetica

- Gestione programmata fino a 48h in base alle previsioni di produttori e utilizzatori
- Apprendimento di profili di carico di utilizzatori usati di frequente
- Mappatura delle tariffe elettriche e dei tempi di ricarica della batteria

### Controllo degli utilizzatori

- Ordine di priorità degli utilizzatori
- Definizione della percentuale fotovoltaica del fabbisogno energetico
- Prese, relè o comunicazione diretta
- Elevata compatibilità del sistema con i produttori

### SMA EnergySystem Home

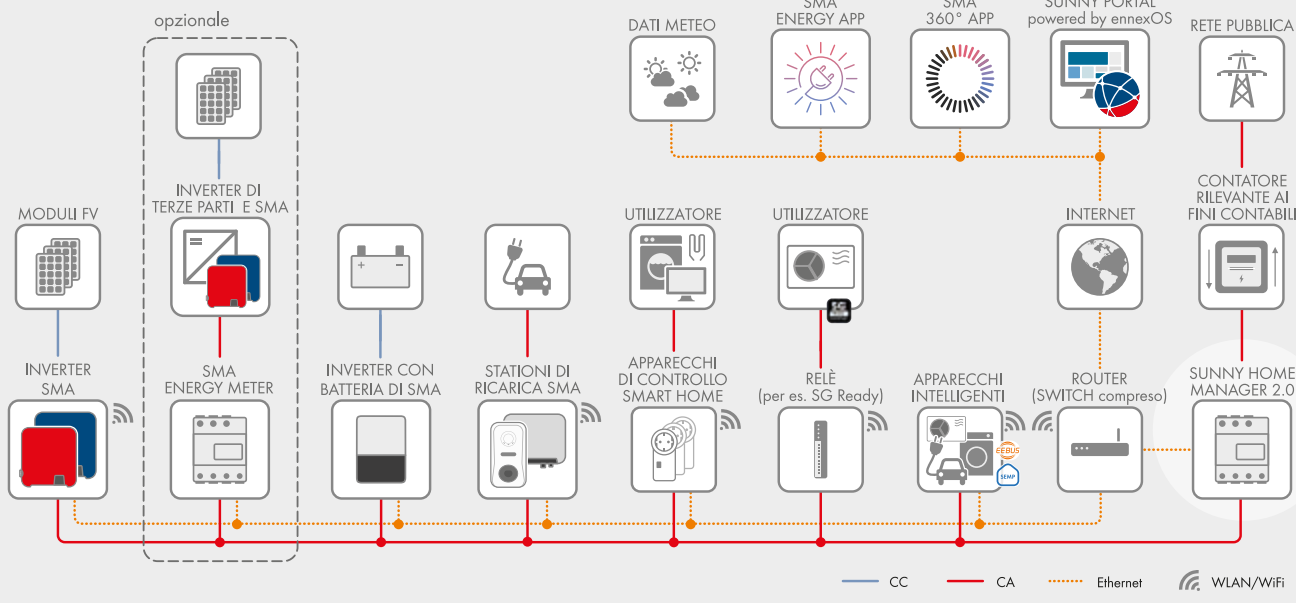
- Tutto armonizzato alla perfezione
- Facile, comprensibile e chiaro
- App SMA Energy per quando siete fuori casa

**Il Sunny Home Manager 2.0 collega tutti i flussi energetici dell'abitazione in un unico sistema intelligente e li gestisce, eventualmente anche in modo completamente automatico, per sfruttare al meglio l'energia solare.**

Sulla base delle previsioni meteo online e dell'analisi personalizzata dei vostri consumi, per ogni giornata viene generata una previsione di rendimento: il Sunny Home Manager 2.0 sa già in anticipo in quali orari è disponibile un surplus di energia solare – e quando è il momento migliore, ad esempio, per avviare la lavatrice.

Affidatevi a un sistema che ormai da più di 10 anni dimostra che risparmio e sostenibilità sono possibili senza compromessi in fatto di comfort.

**Esempio per la gestione energetica intelligente: produzione fotovoltaica con soluzione di accumulo SMA e possibilità di gestire diversi utilizzatori.**



Dati tecnici	Sunny Home Manager 2.0
<b>Gestione energetica</b>	
Ottimizzazione dell'autoconsumo	●
Carica della batteria programmata in base alle previsioni / controllo degli utilizzatori	● / ●
Periodo per le previsioni selezionabile	24h / 48h
Visualizzazione consigli operativi	●
Ordine di priorità degli utilizzatori	●
Periodi di tempo configurabili degli utilizzatori	●
Uso degli utilizzatori con eccedenza FV (possibile) / valore predefinito di riferimento (obbligatorio)	● / ●
Numero max. di dispositivi: misurabili / misurabili e controllabili	24 / 12
Supporto, gestione energetica, protocolli	Interfaccia contatore SMA, SEMP (Simile Energy Management Protocol), EEBUS
Comando e visualizzazione	SMA Sunny Portal, app SMA Energy, LED dispositivi locali
<b>Obiettivi di controllo / ottimizzazione dell'allacciamento alla rete</b>	
Controllo dinamico della potenza attiva: percentuale / valore / valore predefinito esterno / Zero Export	● / ● / ● / ●
Tariffe della corrente manuali / dinamiche	● / -
Controllo delle fasce orarie per la carica di un banco batteria	●
Livellamento dei picchi di carico	●
<b>Dispositivi compatibili (informazioni dettagliate nel download del prodotto)</b>	
Monitoraggio di energia / temperatura ambiente	● / ●
Collegamento di inverter FV SMA e sistemi a batteria	●
Collegamento di inverter di terzi tramite SMA Energy Meter separato	●
Smart Home: Smart Plug (presa radio)	●
Elettrodomestici: lavastoviglie / asciugatrice / lavatrice	● / ● / ●
Preparazione dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda: pompe di calore / elementi riscaldanti / soluzione di riscaldamento universale	● / ● / ●
Pompe di calore con interfaccia SG Ready interna / esterna	- / ●
Mobilità elettrica: stazioni di ricarica per veicoli elettrici	●
Indicatore di stato e consigli d'uso: Sunny Portal / lampada LED locale	● / ●
<b>Generale</b>	
Precisione di misura	≤ 1 %
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)
Dimensioni (L / A / P)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Tipo / luogo di montaggio	Montaggio su guida DIN nel quadro elettrico o contatore
Interfacce: WLAN / Ethernet	- / ●
Aggiornamento automatico: Sunny Home Manager / dispositivi SMA subordinati	● / ●
Garanzia	2 anni
Denominazione del tipo	HM-20

● Dotazione di serie ○ Opzionale - Non disponibile Dati aggiornati: 4/2024 (Con riserva di modifiche)