



SMA Home Storage

Installazione semplice. Lunga durata.
Integrazione perfetta.



Batteria a prova di futuro

- Sviluppata per un utilizzo intensivo
- Pronta per soluzioni energetiche future – come tariffe dinamiche e centrali fotovoltaiche virtuali (VPP)
- Funzione di back-up con avvio senza alimentazione integrato (in combinazione con inverter ibrido SMA)
- 10 anni di garanzia¹⁾
- Architettura di sicurezza informatica sviluppata e gestita da SMA (funzionamento in cloud all'interno di un'unità organizzativa certificata ISO 27001)

Installazione facile, messa in servizio rapida

- Soluzione Plug and Play con messa in servizio automatica
- Cavi preassemblati per una facile installazione
- Ampliamento della capacità possibile entro 2 anni

Massima flessibilità

- Compatibile con gli inverter ibridi di SMA
- Design snello e impilabile, scalabile da 3,2 kWh a 19,6 kWh
- Montaggio a pavimento, a parete o back-to-back
- Per uso esterno (classe di isolamento IP65)

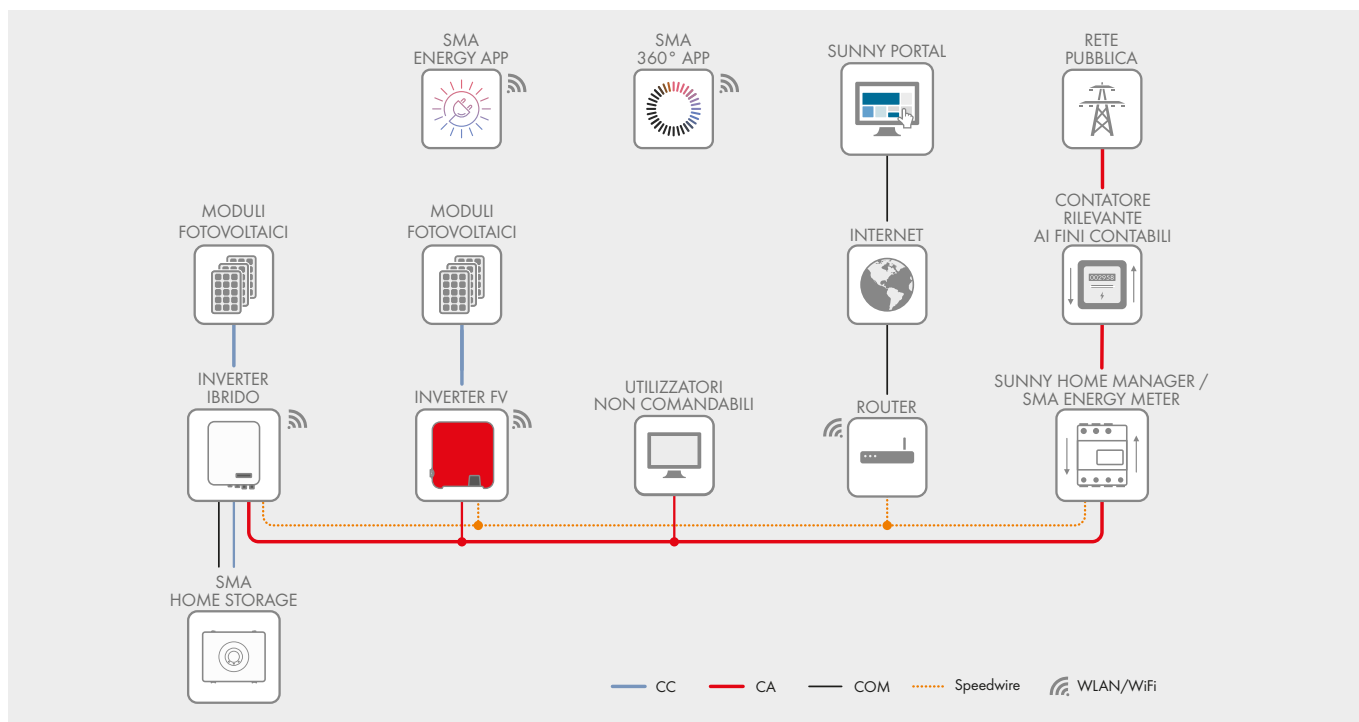
Con la SMA Home Storage Solution i proprietari di abitazioni possono sfruttare tutto il potenziale dell'energia pulita. L'integrazione della batteria SMA Home Storage completa perfettamente la soluzione modulare – tutto da un unico fornitore. Si abbina perfettamente agli all'inverter ibridi di SMA e si adatta alle soluzioni energetiche di oggi e di domani.

Sia con un irraggiamento solare minimo che con il sole allo zenit – SMA Home Storage può accumulare l'energia solare e renderla disponibile quando necessaria.

Si tratta di una soluzione scalabile e flessibile, adatta alle esigenze individuali.

Con SMA Home Storage i proprietari di abitazioni scelgono consapevolmente la qualità e una sicurezza aggiuntiva grazie ai 10 anni di garanzia¹⁾.

1) Registrazione dell'apparecchio necessaria entro 30 giorni dalla prima messa in servizio tramite registrazione prodotto SMA all'indirizzo my.sma-service.com. Si applicano le condizioni della garanzia del produttore SMA. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito [SMA.de](https://www.sma.de).



Dati tecnici	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4	SMA Home Storage 19.6
Elettrici						
Capacità di energia utilizzabile ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh	19,68 kWh
Tensione nominale	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Range di tensione d'esercizio	90 V-108 V	180 V-216 V	270 V-324 V	360 V-432 V	450 V-540 V	540 V-648 V
Corrente di carica/scarica max.	36 A					
Dati generali						
Dimensioni ²⁾ (L/A/P)	610 × 483 × 214,6 mm	2 x (610 x 483 x 214,6 mm)	3 x (610 x 483 x 214,6 mm)	4 x (610 x 483 x 214,6 mm)	5 x (610 x 483 x 214,6 mm)	6 x (610 x 483 x 214,6 mm)
Peso	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg	228 kg
Range di temperature di funzionamento scarica / carica	Da -10 °C a 50 °C / da 0 °C a 50 °C					
Autoconsumo (notturno) per modulo	2 W					
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP 65					
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	da 5 % a 95 %					
Tecnologia cella	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)					
Rendimento						
Rendimento batteria	94,5 %					
Dispositivi di protezione						
Dispositivo di disinserzione lato ingresso	●					
Protezione contro l'inversione della polarità CC	●					
Categoria di sovratensione batteria/inverter	II / II					
Dotazione						
Connessione CC	MC4					
Interfaccia/comunicazione	RJ45					
Protocolli di comunicazione	Interfaccia batteria SMA					
Garanzia: 2/10 anni	● / ● ³⁾					
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50					
Prodotti SMA compatibili ⁴⁾	SB-SE STPH 5-15	SB-SE STPH 5-15 e STPH 20-30 STP-SE				STPH 20-30
Accessori	Unità base per installazione a pavimento (HS-BU-10), cavo di comunicazione per STP-SE (HS-COM-CBL-3-10), Top cover (HS-TC-10)					
Modello	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10	6 × HS-BM-3.28-10

● Dotazione di serie ○ Opzionale — Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominali Aggiornamento: 08/2026

1) Condizioni di test specifiche (100 % DOD, 0,2 C carica e scarica a +25 °C).

2) Dimensioni per installazione al parete. Le dimensioni con la base opzionale sono riportate nelle istruzioni d'uso del prodotto.

3) Registrazione dell'apparecchio necessaria entro 30 giorni dalla prima messa in servizio tramite registrazione prodotto SMA all'indirizzo my.sma-service.com. Si applicano le condizioni della garanzia del produttore SMA. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito SMA-Solar.com.

4) Informazioni dettagliate sulla compatibilità della batteria sono riportate nell'informazione tecnica del rispettivo inverter.