



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 impianti fotovoltaici virtuali (VPP)
- Funzione di back-up con black start integrato (in combinazione con inverter ibrido SMA)
- 8000 cicli di carica e 10 anni di garanzia¹⁾

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

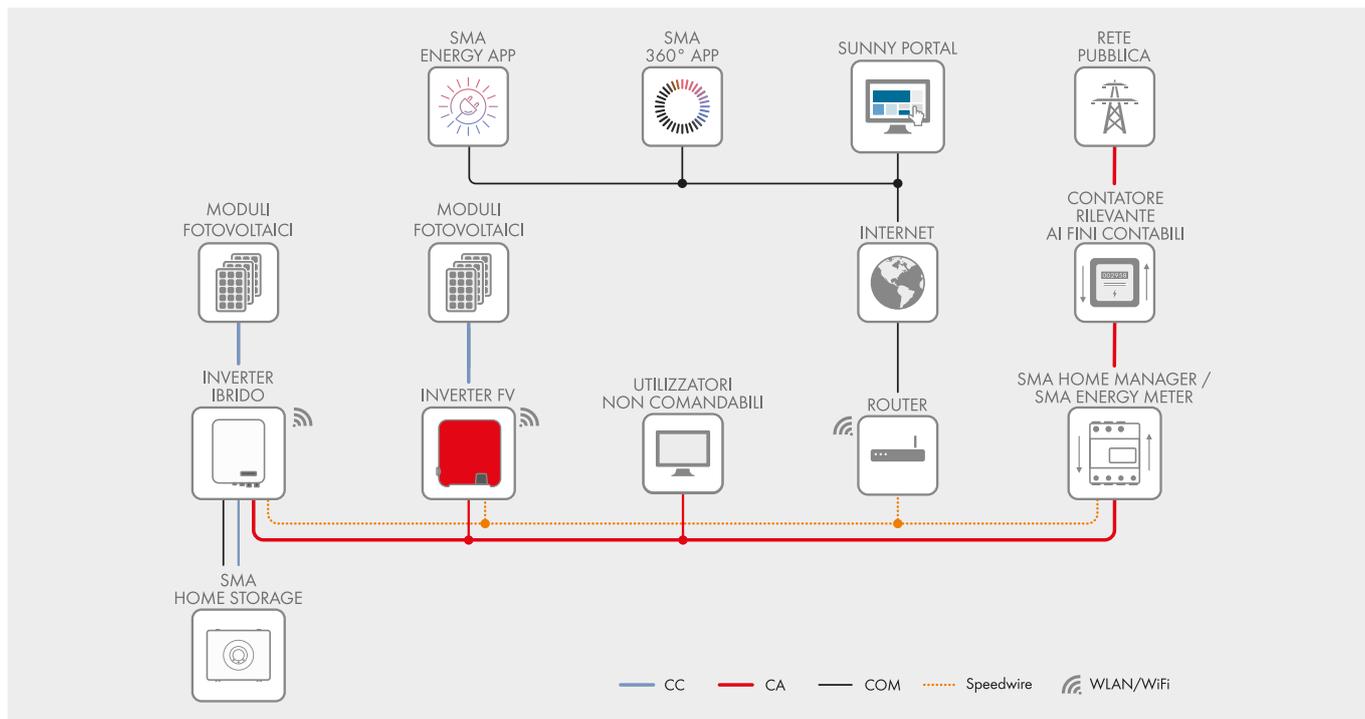
- Compatibile con gli inverter ibridi di SMA
- Design snello e impilabile scalabile da 3,2 kWh a 16,4 kWh
- Montaggio a pavimento, a parete o back-to-back
- Per uso esterno (classe di isolamento IP65)

Con la soluzione SMA Home Storage 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 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, di lunga durata grazie a circa 8000 cicli di carica. Con SMA Home Storage i proprietari di abitazioni scelgono consapevolmente la qualità e una sicurezza aggiuntiva grazie ai 10 anni¹⁾ di garanzia.

1) Registrazione del dispositivo necessaria entro 30 giorni dopo la 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.



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
Elettrici					
Capacità di energia utilizzabile ¹⁾	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Tensione nominale	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Range di tensione d'esercizio	da 90 V a 108 V	da 180 V a 216 V	da 270 V a 324 V	da 360 V a 432 V	da 450 V a 540 V
Corrente di carica/scarica max.	36 A				
Dati generali					
Dimensioni ²⁾ (L/A/P)	610 × 483 × 214,6 mm	610 × 969 × 214,6 mm	610 × 1455 × 214,6 mm	2 × (610 × 969 × 214,6) m	(610 × 1455 × 214,6 mm) e (610 × 969 × 214,6 mm)
Peso	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Temperatura di esercizio Scaricare / Caricare	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 (senza condensa)	da 5% a 95%				
Tecnologia cella	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)				
Grado di rendimento	94,5 %				
Dispositivi di protezione					
Sezionatore lato CC	●				
Protezione contro l'inversione della polarità CC	●				
Categoria di sovratensione batteria/inverter	II / II				
Dotazione					
Collegamento 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	STP-SE (SMA Home Storage da 6.5 a 16.4), SB-SE (SMA Home Storage da 3.2 a 13.1)				
Accessori					
Modello	Base per installazione a pavimento (HS-BU-10), cavo di comunicazione per STP-SE (HS-COM-CBL-3-10)				
	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

● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile Dati riferiti alle condizioni nominali Aggiornamento: 1/2024

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

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

3) Registrazione del dispositivo necessaria entro 30 giorni dopo la 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.