

/ HS-BM-3.28-10 / HS-BU-10



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

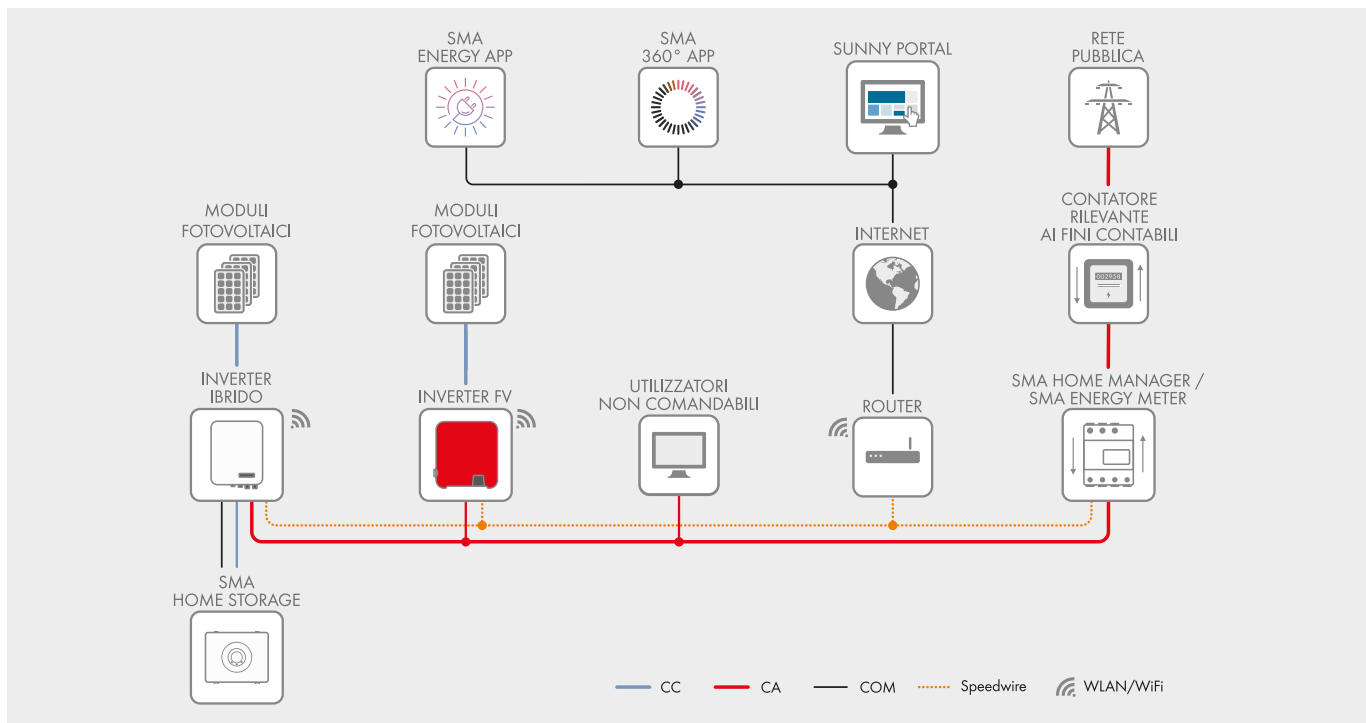
- Compatibile con gli inverter ibridi di SMA
- Design snello e impilabile scalabile da 3,2 kWh a 16,4 kWh
- Montaggio a pavimento, a parete o back-to-back
- Per uso esterno (classe di isolamento IP65)

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 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
Range di temperature di funzionamento	da -10 °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					
Grado di rendimento batteria	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 6.4 a 16.0), SB-SE (SMA Home Storage da 3.2 a 12.8)				
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: 09/2023

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 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.

HS-BM-1.0 DS-1.2 SMA e Sunny Boy sono nomi della marca registrati di SMA Solar Technology AG. Con riserva di modifiche o prodotti e servizi, anche sulla base di specifici requisiti nazionali, nonché di divergenze dei dati tecnici. SMA declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o refusi. Informazioni aggiornate sono reperibili sul sito www.SMA-Solar.com.