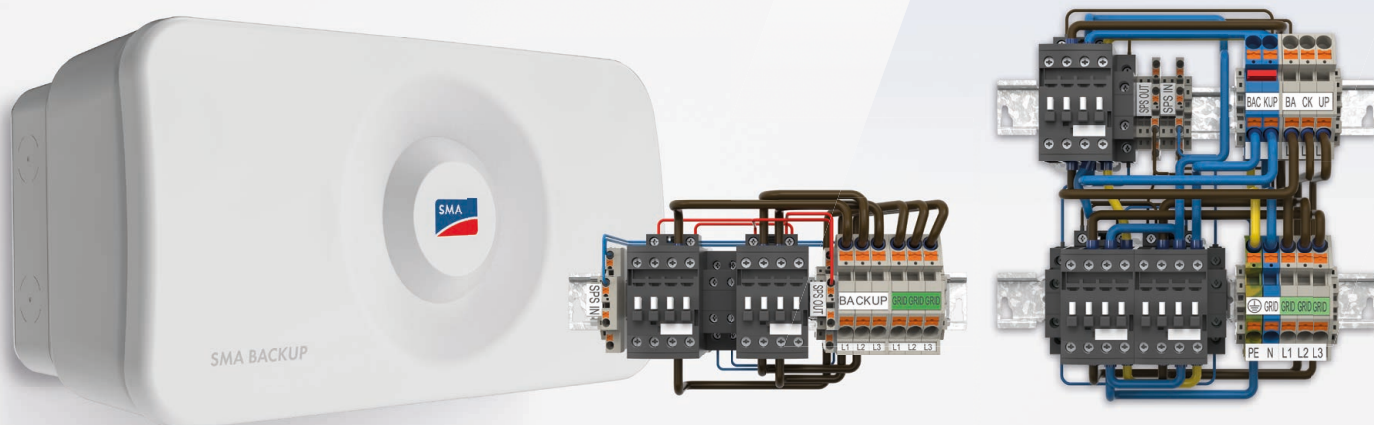




SMA Backup per Sunny Tripower Hybrid X

Dispositivo per l'alimentazione di backup e la commutazione automatica tra il funzionamento connesso alla rete e quello off-grid

Corrente di backup per tutto l'edificio

- Protezione di tutti i carichi dell'impianto elettrico residenziale (max. 63 A in corrente continua)
- Commutazione automatica in caso di blackout
- Funzione Black Start per il riavvio anche in caso di blackout prolungati
- Riserva di backup configurabile

Efficienza e robustezza tutti i giorni

- Nessun autoconsumo durante il funzionamento con rete pubblica
- Carico ≤ 4 W in modalità backup
- Componenti standard con tecnologia collaudata

Adattabile alle specifiche di sistema e nazionali

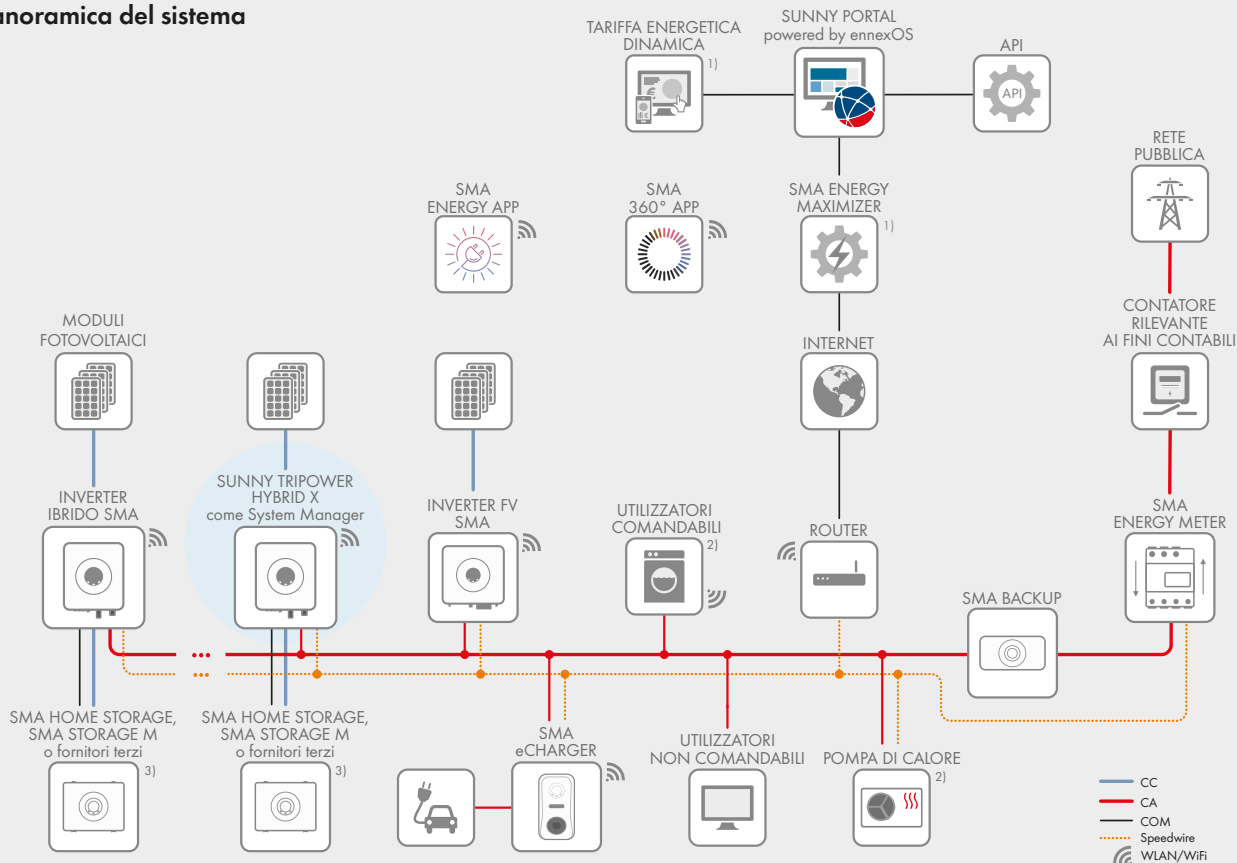
- Versioni con disconnessione dalla rete a 3 o 4 poli
- Funzionamento in parallelo di un massimo di tre inverter ibridi per garantire la massima sicurezza dell'approvvigionamento
- Versioni disponibili come unità di backup indipendenti o kit preconfigurato per il montaggio su guida DIN

La soluzione SMA Backup per Sunny Tripower Hybrid X garantisce un'alimentazione di backup automatica e affidabile per gli impianti trifase degli edifici residenziali.

In caso di blackout, il sistema scollega l'edificio dalla rete in modo sicuro e garantisce l'alimentazione di tutti i carichi collegati fino a 63 A in corrente continua. In modalità di funzionamento con rete pubblica, la soluzione opera senza ricorrere all'autoconsumo e si integra con efficienza nel sistema complessivo.

La soluzione di backup è disponibile nella versione a 3 o 4 poli, sia come unità indipendente che come kit preconfigurato per il montaggio su guida DIN, e può essere integrata in modo flessibile sia negli impianti nuovi che in quelli esistenti. Funzioni quali funzionamento in parallelo di più inverter, Black Start e riserva di backup configurabile consentono alla soluzione di backup di essere efficiente e affidabile per diverse applicazioni. In combinazione con l'inverter Sunny Tripower Hybrid X e un sistema di accumulo SMA, si ottiene un sistema di backup robusto che aumenta in modo sostenibile la sicurezza dell'approvvigionamento energetico, senza rinunciare al comfort.

Panoramica del sistema



Dati tecnici	SMA Backup (3P, 63A, Kit)	SMA Backup (3P, 63A, Box)	SMA Backup (4P, 63A, Kit)	SMA Backup (4P, 63A, Box)
Compatibile con i seguenti inverter ibridi	Sunny Tripower Hybrid X: STPH5-60, STPH6-60, STPH8-60, STPH10-60, STPH12-60, STPH15-60 STPH20-70, STPH25-70, STPH30-70			
Modalità di funzionamento in parallelo alla rete				
Tensione nominale	230 V / 400 V			
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz			
Corrente continua max. consentita	63 A			
Tipi di rete	TN-S / TN-C-S		TT / TN-S / TN-C-S	
Corrente di backup				
Disconnessione dalla rete	Disconnessione a 3 poli		Disconnessione a 4 poli	
Modalità di commutazione	automatica			
Collegamento del conduttore neutro	NA		in anticipo o in contemporanea	
Tempi di commutazione (regolabili)				
Dal funzionamento in parallelo alla rete al sistema di backup	da 1 a 600 s (predefinito: 5 s)			
Dal sistema di backup al funzionamento in parallelo alla rete	da 1 a 600 s (predefinito: 5 s)			
Dati generali				
Dimensioni (L / A / P)	249 mm x 170 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm	249 mm x 250 mm x 110 mm	506 mm x 260 mm x 236 mm
Peso	1,5 kg	5,5 kg	2,5 kg	6,6 kg
Luogo di montaggio	interno	interno / esterno	interno	interno / esterno
Tipo di montaggio	Guida DIN	Supporto da parete	Guida DIN	Supporto da parete
Fusibile lato rete consigliato	50 A			
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP20	IP65	IP20	IP65
Range di temperature di funzionamento	da -10 °C a +30 °C	da -40°C a +45°C ¹⁾	da -10 °C a +30 °C	da -40°C a +45°C ¹⁾
Range di temperature in magazzino / trasporto	da -40 °C a +70 °C			
Altezza massima sul livello del mare	3000 m			
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	da 4% a 100%	da 0% a 100%	da 4% a 100%	da 0% a 100%
Autoconsumo nel funzionamento in parallelo alla rete	0 W			
Autoconsumo nel sistema di backup	2 W		4 W	
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Denominazione del tipo	BU-STPH-3P63K	BU-STPH-3P63B	BU-STPH-4P63K	BU-STPH-4P63B

1) In caso di componenti aggiuntivi nella confezione (es. SMA Energy Meter, coperture, ecc.) rispettare il limite di temperatura di 35 °C

Aggiornato a: 05/2026