

Specifiche

Modello		ESS-SAH5B10-A-EU	
Parametri della batteria			
Tipo di batteria	LFP	Intervallo di tensione	44.8V~57.6V
Matrice	2P16S	Corrente nominale di carica	100A
Tensione nominale	51.2V	Corrente Max di carica	120A
Capacità nominale	200Ah	Corrente nominale di scarica	100A
Potenza nominale	10.24kWh	Corrente Max di scarica	120A
Parametri ingresso			
Potenza massima Ingresso	9000 W	Corrente di cortocircuito max	23/23 A
Tensione CC max	600 V	Tensione MPPT	60~550 V
Tensione operativa nominale CC	360 V	Numero MPPT	2
Corrente in ingresso PV max	16/16 A		
Parametri in rete			
Potenza nominale in rete	6000 VA	Corrente nominale in rete	26.1 A
Tensione nominale in rete	230V	Max corrente in uscita	27.3 A
Frequenza nominale in rete	50/60Hz	Cosφ (cosfi)	+0,8-0,8 neg.
Specifiche elettriche	L/N/PE	THD	<3%
Parametri fuori rete			
Potenza nominale fuori rete	6000 VA		
Tensione nominale fuori rete	230 V		
Frequenza nominale fuori rete	50/60 Hz		
Specifiche elettriche	L/N/PE		
Max. Corrente d'uscita	27.3 A		
THD (Distorsione armonica totale)	< 3%		
Tempo di commutazione UPS	0.01S		
Ambiente operative			
Temperatura di lavoro	Carica : 0~55°C ; Scarica : -20~55°C		
Umidità	5-95%, senza condensa		
Altitudine	≤2.000 m		
Montaggio	Installazione a pavimento		
Parametri generali			
Peso	141 kg		
Dimensioni (L x P x A)	700*212*1320 mm		
Protezione IP	IP65		
Raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Cicli vita	≥ 6.000 cicli (a 25± 2 °C, 0,5 C/0,5 C, 90% DOD, 70% EOL)		
Certificazioni	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, UN38.3, MSDS, CEI 0-21		

* Tutti i dati sono forniti dal laboratorio di Uniview.

4 **SPECIALIST**
UNV Solar Business Partner

Indirizzo Web:
WWW.FORSPECIALIST.IT

Commerciale e Supporto Tecnico:
info@forspecialist.it

Indirizzo:
Via Galilei,2 - 22078 - Turate CO

Telefono:
+39 0331 1821078

Disclaimer:
Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di interpretazione finale e di modifica dei contenuti.

UNV

UNV

SISTEMA DI ACCUMULO ENERGETICO RESIDENZIALE INTEGRATO

ESS-SAH5B10-A-EU



UN'AFFIDABILE
SOLUZIONE ESS PER USO
RESIDENZIALE CHE RENDE
PIÙ CONFORTEVOLE
LO STILE DI VITA

Fino a 15 anni di vita utile

Più di 6.000 cicli con SOH oltre il 70%
Più di 3.500 cicli con SOH oltre l'80%



Sistema ibrido in rete e fuori rete Sistema ESS

Modifiche del circuito domestico ridotte al minimo



Controllo e monitoraggio intelligenti

L'app consente di controllare e monitorare l'ESS con un semplice tocco



Componenti di alta qualità

Fornire fino a 10 anni di garanzia
Buoni componenti portano buona qualità



Grazie all'UPS garantiamo

Switch tra on-grid e off-grid entro 10 ms



7% di capacità utile in più

I primi 5 anni di utilizzo mantengono quasi la stessa capacità di quelli originali, grazie al 7% di capacità extra.



Installazione semplice

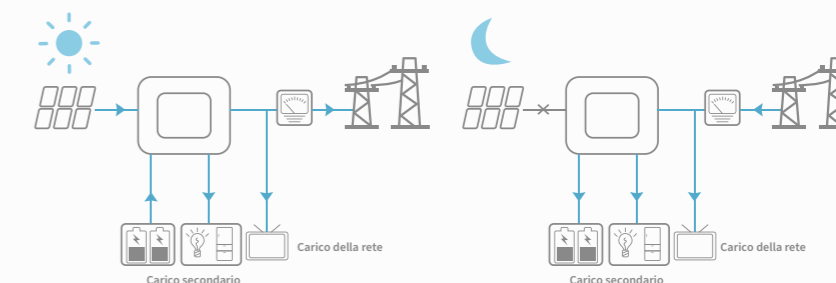
Con il collegamento via cavo in soli 3 passaggi è possibile configurare una soluzione ESS residenziale.



Modalità operativa

Modalità economy:

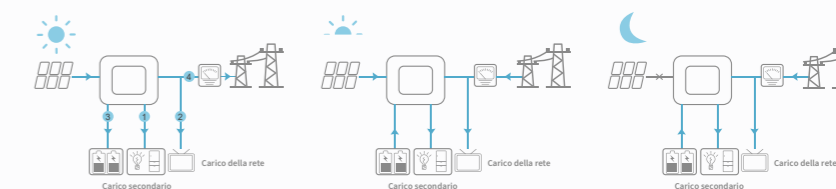
adatta per le aree in cui il prezzo dell'energia elettrica nelle ore di punta è molto più alto di quello nelle fasce orarie notturne.



• Di giorno, il sistema dà priorità all'uso dell'energia solare e della batteria per alimentare il carico. L'energia solare extra viene fornita alla rete.

• Di notte, la rete carica la batteria e fornisce energia al carico.

Modalità autoconsumo: adatta per le aree in cui i prezzi dell'energia elettrica sono alti.



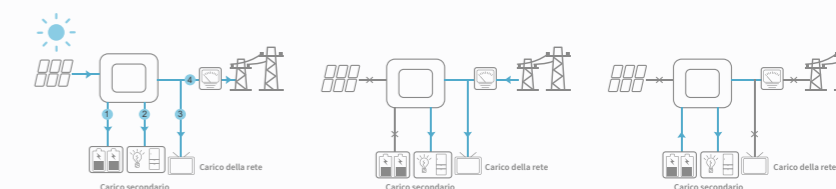
• Di giorno, l'energia solare dà la priorità alla richiesta del carico. Se c'è energia extra, l'energia solare carica la batteria e viene immessa in rete.

• Se l'energia solare non è sufficiente per alimentare il carico, la batteria alimenta allo stesso tempo. Se le batterie si esauriscono, la rete alimenta il carico.

• Di notte, la batteria dà la priorità all'alimentazione del carico. Se la batteria non fornisce energia sufficiente, sarà la rete ad alimentare il carico.

Modalità di Back-Up:

se la rete non eroga energia in modo stabile e occorre alimentare un grosso carico in caso dell'interruzione della corrente elettrica la modalità di Back-Up è la soluzione ideale.



• Di giorno, l'energia solare dà la priorità alla ricarica delle batterie. Se c'è energia extra, l'energia solare alimenta il carico e viene immessa in rete.

• Se non c'è energia solare, sarà la rete ad alimentare il carico.

• La batteria alimenta il carico in caso di interruzione di corrente.

• Senza interruzione di continuità e riattivazione