



SISTEMA DI STOCCAGGIO COMPATTO

La Mobile Storage Station è un sistema innovativo e compatto che permette di immagazzinare nelle batterie agli ioni di litio l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici, da un generatore e/o dalla rete.

La soluzione di accumulo può essere utilizzata come alimentatore per siti isolati, come complemento all'energia e come sistema di sicurezza (UPS).

GESTIONE ENERGETICA AUTOMATICA

Il sistema multifunzione consente la gestione automatica delle energie disponibili, sfruttando in via prioritaria l'energia fotovoltaica. Questo sistema può gestire automaticamente l'avviamento di un generatore o l'alimentazione della rete locale in caso di carenza di produzione di energia fotovoltaica.

REGOLATORE MPPT

Il sistema è dotato di un regolatore MPPT per il collegamento diretto ai pannelli solari e dispone di connettori "Plug and Play" per un utilizzo immediato non appena installato.

+ immagini qui



LA SOLUZIONE PER L'AUTONOMIA TOTALE O PARZIALE COMPATTO- POTENTE-SICURO-PLUG AND PLAY !

Possibilità di collegamento in parallelo/seriale fino a 3 armadi per una potenza massima di 36kW e 62kWh di accumulo

ESEMPIO:

Numero di unità in parallelo	Tipo di impianto		Potenza nominale cumulativa kW		Potenza nominale cumulativa massima con funzione Smart Boost*		Capacità cumulativa della batteria kWh		Regolatore di carica MPPT
	4,2/14	12/20,7	4,2	12	8,4	24	13,8	20,7	
1	4,2/14	12/20,7	4,2	12	8,4	24	13,8	20,7	5 kW
2	4,2/14	12/20,7	8,4	24	16,8	48	27,6	41,4	2 x 5 kW
3	4,2/14	12/20,7	12,6	36	25,2	72	41,4	62,1	3 x 5 kW

*FUNZIONE SMARTBOOST: QUESTA FUNZIONE HA LO SCOPO DI COMBINARE LA POTENZA DELL'INVERTER CON QUELLA DELLA RETE O DI UN GENERATORE. IN QUESTO MODO, LE DUE POTENZE SI SOMMANO FINO AL DOPPIO DELLA POTENZA DELL'INVERTER.

La particolarità delle soluzioni IBS è quella di produrre ed immagazzinare energia in corrente continua in SELV (bassissima tensione di sicurezza) e di trasformare questa energia in corrente alternata perfettamente compatibile e sincronizzabile

Sia in fase singola 230V-50Hz (1P+N+T)
O in trifase 230/400V-50Hz (3P+N+T)



FABBRICAZIONE IN EUROPA



/ UN 38.3
NORME EUROPEA



SILENZIATORE



AUTONOME

Mobile Storage Station	Riferimenti		
		FC4,2/14 M1	FC12/20 M1
Potenza disponibile	UNITÀ	VALORI	
Potenza continua	kW	2,7	10,5
Potenza 30 min.	kW	4,2	12
Potenza 5 sec.	kW	8,4	31,5
Possibili fonti di alimentazione			
Potenza max. pannello fotovoltaico (sorgente DC) – MPPT integrato	kWc	5	
Tensione di alimentazione fotovoltaica	Vcc	48-96	
Potenza del gruppo elettrogeno (sorgente AC)	kW	4,2	12
Potenza massima prelevata dalla rete (sorgente AC)	kW	4,2	12
Tensione di alimentazione AC	V	230/400	
Inverter/Caricabatteria			
Tensione di uscita AC	V	230/400	
Tensione di uscita DC	V	48	
Distribuzione		Monofase o Trifase	
Inverter		Seno puro	
Carica batterie integrato	A	36 Max.	150 Max.
Accumulo dell'energia della batteria			
Capacità massima	kWh	13,8	20,7
Capacità disponibile (BoL)	kWh	12,8	19,3
Tensione della batteria	V	39,2 to 58,8	
Tecnologia ioni di litio		12 o 18 batterie rimovibili 50,68V / 1,15 kWh	
Norme		CE / UN38.3	
Protezione elettronica integrata		Sì	
Uso			
Pannello di controllo digitale		In opzione	
Applicazione smartphone per il controllo della batteria		Sì	
Presa esterna ed interna 230V/110V		Sì	
Presa di ingresso/uscita 48V		Sì	
Porta di comunicazione RJ45		Sì	
Dispositivo di comunicazione GSM/SMS		In opzione	
Sito web di gestione e geolocalizzazione		Sì	
Temperatura di funzionamento	°C	da -10 a 45	
Telaio			
Dimensioni	mm	790x790x1580	
Peso (circa)	kg	Tra 220 e 310 a seconda delle opzioni	
Classe di protezione	M	1	
OPZIONALE			
Mobile Storage Station: 4,2kW/14kWh M1		FC4,2/14M1	
Mobile Storage Station: 12kW/20kWh M1		FC12/20M1	
Caso esterno: schermo di controllo + comunicazione LAN		VALISE-EXT-LAN	
Caso esterno: schermo di controllo + comunicazione GSM (escluso abbonamento)		VALISE-EXT-GSM	
Pannello solare semirigido di 200Wp (senza MPPT) Made in France		PSOL-FLEX-200	
Pannello solare rigido di 300Wp (senza MPPT) Made in France		PSOL-300	
Batteria di ricambio 48V		BAT14S8C285V2	