

RS Batlio 5500

BATTERIE
PER STORAGE FOTOVOLTAICO



HIGHLIGHTS

- **Capacità flessibile e scalabile**
- **Numero di cicli di vita elevato e prestazioni costanti nel tempo**
- **Alta densità energetica in un design compatto**
- **Tecnologia LFP affidabile per sicurezza e durata**
- **IP65 per installazioni interne ed esterne**
- **Protezione antincendio integrata**
- **Compatibili con RS Hybrid Trifase**

Le batterie RS Batlio 5500 di Riello Solartech rappresentano la soluzione di ultima generazione per l'accumulo fotovoltaico commerciale e industriale. Progettate per integrarsi perfettamente con gli inverter RS Hybrid Trifase, combinano sicurezza, efficienza e flessibilità, garantendo maggiore autonomia e controllo intelligente dell'energia prodotta.

INNOVAZIONE E AFFIDABILITÀ

Ogni modulo ha una capacità di 5.5 kWh e utilizza tecnologia LFP (Litio-Ferro-Fosfato), sinonimo di lunga durata, elevata stabilità e massima sicurezza. I moduli sono collegati in serie, con capacità scalabile in base alle esigenze dell'impianto.

DESIGN COMPATTO

E INSTALLAZIONE SEMPLICE

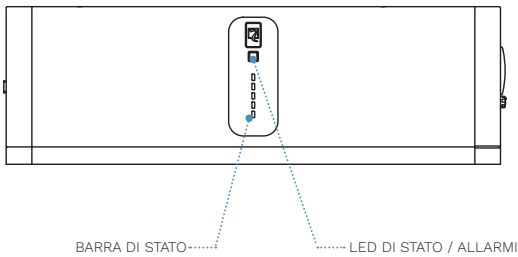
Le RS Batlio 5500 sono leggere, compatte e facilmente impilabili, rendendo l'installazione rapida e flessibile. Kit di cablaggio disponibili per ogni inverter della gamma RS Hybrid Trifase, con integrazione semplice e immediata. Ogni modulo è dotato di BMS integrato, che monitora e gestisce costantemente la carica, proteggendo la batteria e ottimizzandone l'efficienza.

SCALABILITÀ E GESTIONE INTELLIGENTE

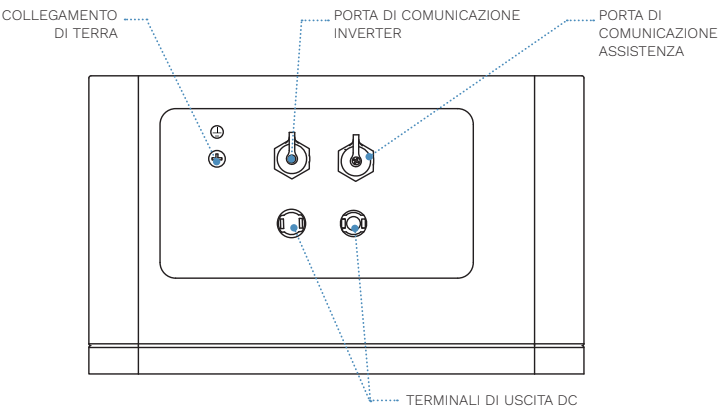
Ogni singolo sistema può essere configurato da un minimo di due a un massimo di otto moduli, raggiungendo una capacità totale fino a 44 kWh, ideale per impianti di media e grande potenza. L'unità di gestione HV RS BOX55 coordina la ricarica e la distribuzione dell'energia, assicurando la massima autonomia e un uso intelligente della produzione fotovoltaica.

DETTAGLI HV RS-BOX55

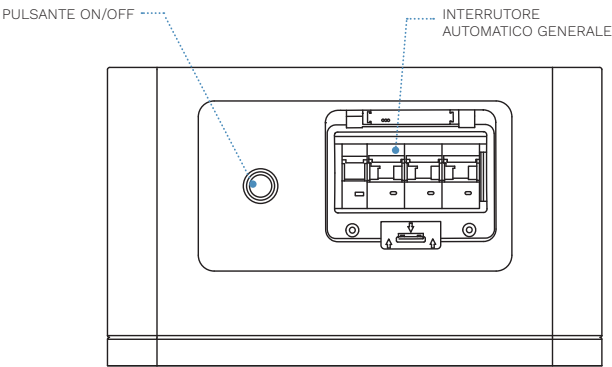
Vista frontale



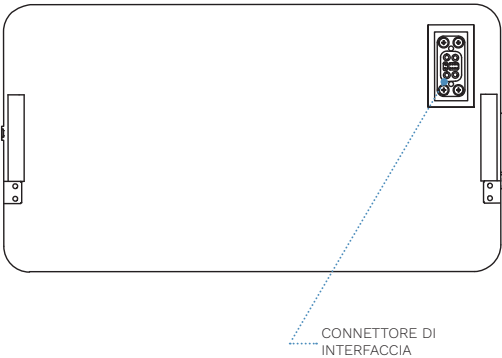
Vista laterale lato sinistro



Vista laterale lato destro

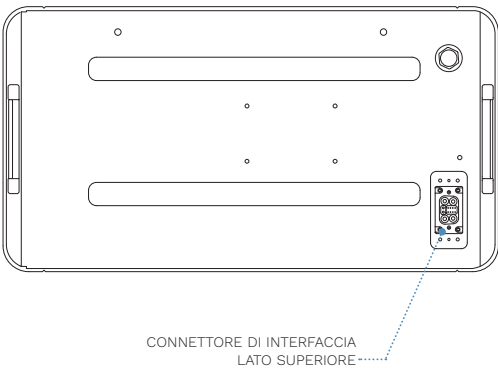


Vista inferiore

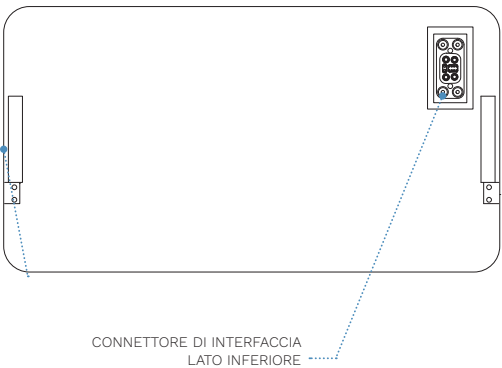


DETTAGLI BATTERIE RS BATLIO 5500

Vista superiore



Vista inferiore



CONFIGURAZIONE							
	HV RS-BOX 55 + 2 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 3 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 4 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 5 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 6 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 7 BATTERIE	HV RS-BOX 55 + 8 BATTERIE
	Tipologia di batteria						
	LiFePO4, celle prismatiche						
	Capacità nominale [Ah]						
	72						
	Modulo Batteria						
	5.5 kWh 76.8 V						
Numero moduli batteria	2	3	4	5	6	7	8
Energia nominale [kWh]	11	16.5	22	27.5	33	38.5	44
Energia utilizzabile [kWh]	10.45	15.68	20.9	26.12	31.35	36.6	41.8
Corrente di carica e scarica max [A]	72 / 72						
Corrente carica/scarica continua max [A]	60 / 60						
Corrente nominale carica/scarica (0.5C) [A]	36 / 36						
Tensione nominale [V]	153.6	230.4	307.2	384.0	460.8	537.6	614.4
Intervallo di tensione operativa min/max [V]	129.6 / 175.2	194.4 / 262.8	259.2 / 350.4	324.0 / 438.0	388.8 / 525.6	441.6 / 624.0	518.4 / 700.8
Dimensioni (LxPxAl) [mm]	675x360x626	675x360x796	675x360x966	675x360x1136	675x360x1306	675x360x1476	675x360x1646
Peso netto [kg]	127	176.5	226	275.5	325	374.5	424
Installazione	A pavimento con ancoraggio a parete						
Temperatura di esercizio [°C]	Carica: 0 ~ +55 / Scarica: -20 ~ +55						
Rumorosità [dB]	<35						
Umidità	5%~95% (senza condensa)						
Altitudine max [m]	3000						
Raffreddamento	naturale						
Interfaccia di comunicazione	CAN, COM (riservata al service)						
Certificazioni	ROHS; Sicurezza: EN 62619, EN62477; EMC: EN 61000-6-1/2/3/4						
Certificazioni trasporto	UN38.3 / MSDS						
Grado di protezione	IP65						
Cicli di vita	6000 (0.5C@ 25 °C, 90% DOD)						

BATTERIA RS BATLIO 5500

CARATTERISTICHE

Tecnologia della cella	72AH-LFP (prismatica)
Energia nominale [kWh]	5.5
Tensione nominale [Vdc]	76.8
Capacità nominale [Ah]	72
Numero di celle	24
Range di tensione di esercizio [Vdc]	60÷87.6
Corrente di carica (standard) [A]	60
Corrente di scarica (standard) [A]	60
Corrente di carica (massima) [A]	72
Corrente di scarica (massima) [A]	72
Dimensioni (LxPxA) [mm]	675x360x170
Comunicazione	CAN
Temperatura ambiente [°C]	-20÷55
Grado di protezione IP	IP65 (a sistema assemblato)
Peso [kg]	49.5

