

PANORAMICA DELLE BATTERIE PRESENTI SUL MERCATO



	BATTERIE AL LITIO						
Produttore	LG	BYD	BYD	LG	PYLONTECH	PYLONTECH	Fronius Solar Battery
Modello	LG Chem RESU 3,3 / 6,5 / 10	B-Plus-H (1,28 kWh) - B-Box H 6,4/7,7/9,0/10,2/11,5	B-Plus 2.5	LG Chem RESU 7H/10H	US2000B	H48050A	4,5/6,0/7,5/9,0/10,5/12,0
Fabbricazione	Korea	Cina	Cina	Korea	Cina	Cina	Corea
Tecnologia	NMC - Nickel Manganese Cobalto	LiFePo4 - Litio ferro fosfato	LiFePo4 - Litio ferro fosfato	NMC - Nickel Manganese Cobalto	LiFePo4 - Litio ferro fosfato	LiFePo4 - Litio ferro fosfato	LiFePo4 - Litio ferro fosfato
Capacità nominale	3,3 kWh / 6,5 kWh / 10 kWh	6,4 kWh / 7,68 kWh / 8,96 kWh / 10,24 kWh / 11,52 kWh	2500 kWh	7 kWh / 10 kWh	2400 kWh	2400 kWh	1,5 kWh
DOD	0,9	0,95	100%	0,9	0,8	0,8	0,8
Tensione di sistema	42 V - 58,8 V	200 V - 500 V	48 V	350 - 450 V	48 V	400 V	51,2 V
Massima corrente si scarica	3000 W / 4200 W / 5000 W	6,4 kW / 7,68 kW / 8,96 kW / 10,24 kW / 11,52 kW	2500 W (x numero moduli)	3500W / 5000W	2500 W (x numero moduli)	1250 W (x numero moduli)	800W (x numero moduli)
Comunicazione	CAN	CAN, RS485	CAN, RS485	RS485/CAN	RS232, RS485, CAN	RS485, CAN	RS485
Cicli di vita/MWh	8,2/16,1/24,3	18,2/21,8/25,4/28,4/32	7,9/14,6/23,9/31,7	19,6/27,4	6000	6000	10000
Grado di protezione	IP55	IP55	IP20	IP55	IP20	IP20	IP20
Espandibilità accumulo	si, max 2 in parallelo	si (fino a 5 sistemi in parallelo)	si (fino a 4x8 moduli)	no	si (fino a 8 moduli)	si (fino a 9 moduli)	si (fino a 8 moduli)
Garanzia	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	10 anni	11 anni
Peso	31 kg / 52 kg - 75 kg	148 / 174 / 200 / 226 / 252	34 kg/modulo	76 kg / 97 kg	24 kg/modulo	24 kg/modulo	18 kg/modulo
Dimensioni	452 x 120 x 401 / 452 x 120 x 654 / 452 x 227 x 483 mm	580x894x380 / 580 x1014x380 / 580x1134x380 / 580x1254x380 / 580x1374x380	600 x 883 x 510	744 x 206 x 692 - 744 x 206 x 907 mm	440 x 410 x 89 mm	440 x 410 x 89 mm	80 x 432 x 421 mm
Box portabatterie	-	-	Obbligatorio (45 kg)	-	Opzionale	Opzionale	Obbligatorio
VALUTAZIONE DA 1 A 10							
Estetica	9	8	6	10	6	6	6
Semplicità installazione	10	9	7	10	6	6	6
Fascia di prezzo	7	6	7	7	6	4	3
Espandibilità accumulo	6	8	10	1	10	8	8
Tecnologia	9	8	8	9	8	8	8
Affidabilità produttore	9	10	10	9	6	6	6
Punteggio medio	8,3	8,2	8,0	7,7	7,0	6,3	6,2
PRO	Estetica, Semplicità installazione, Brand	Produttore top drand, facilità installazione	Modularità, produttore top drand	Estetica, Semplicità installazione, Brand	Modularità	Espandibilità	Espandibilità
CONTRO	Modularità parziale	Modularità (taglia minima 6,4 kWh), prezzo	Estetica, installazione	Prezzo, no modularità	Estetica, affidabilità produttore, installazione	Estetica prezzo	Estetica prezzo



BATTERI E AL PIOMBO		
Produttore	FIAMM	ULTRACELL
Modello	RES	UCG200-12
Fabbricazione	Varie (80% Cina)	Cina
Tecnologia	OPzV	AGM
Capacità nominale	6200 - 12500 kWh	2400 kWh
DOD	0,5	0,3
Tensione di sistema	24 - 48 V	12 V
Corrente si scarica max	78,6 A	60 A
Comunicazione	NA	NA
Cicli di vita	2500	1200
Grado di protezione	IP55	IP55
Espandibilità accumulo	si	si
Garanzia	1 anno	1 anno
Peso	256 - 492 kg	63
Dimensioni	350 x 640 x1000 mm	522 x240 x218 mm
Box portabatterie	Obbligatorio	Opzionale
VALUTAZIONE DA 1 A 10		
Estetica	5	3
Semplicità installazione	3	3
Fascia di prezzo	8	10
Espandibilità accumulo	10	10
Tecnologia	6	3
Affidabilità produttore	10	10
Punteggio medio	7,2	6,5
PRO	Prezzo, modularità, riciclabile 100%	Prezzo, modularità, riciclabile 100%
CONTRO	Durata, peso, estetica, installazione	Durata, peso, estetica, installazione



La valutazioni da 1 a 10 sono frutto di una nostra valutazione soggettiva derivante dall'esperienza del nostro team tecnico.