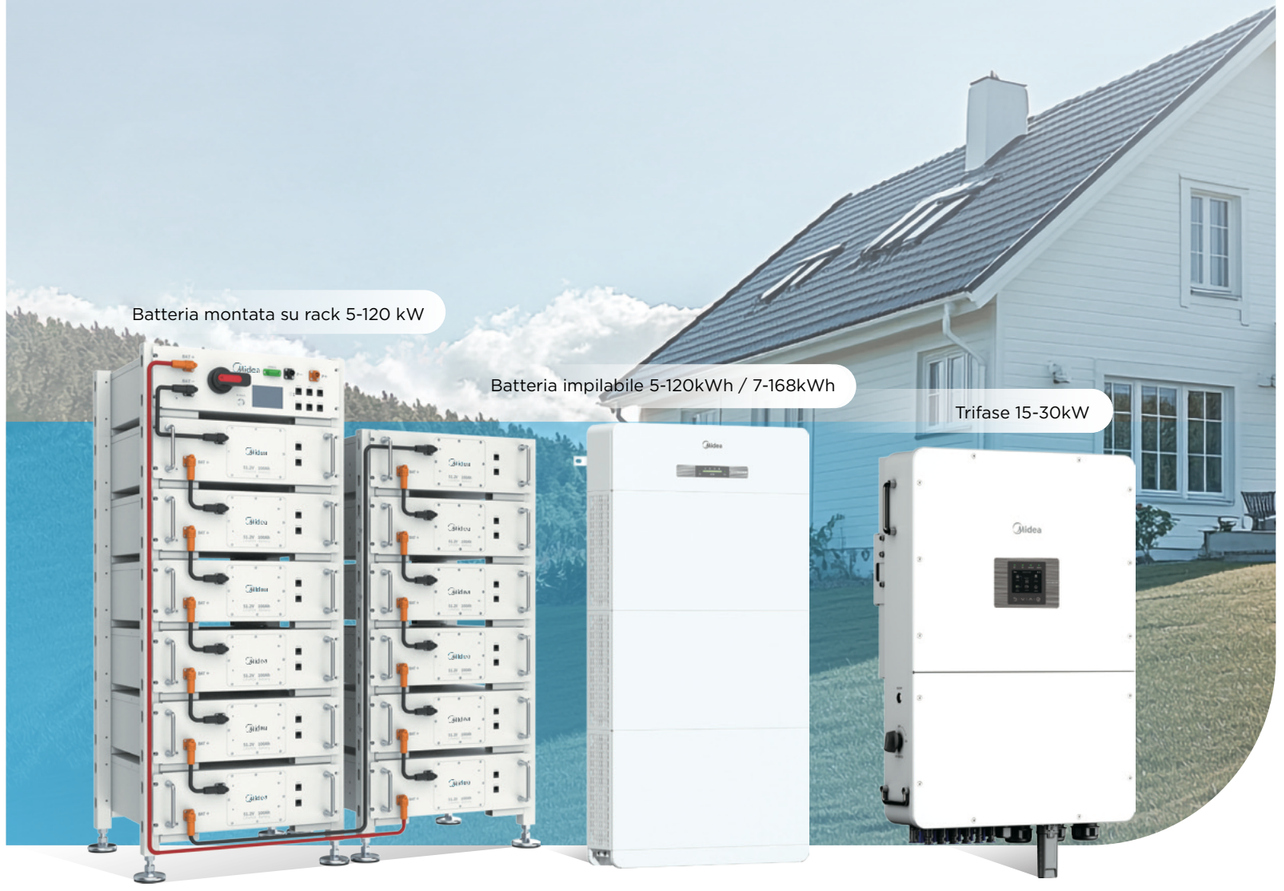
Batteria impilabile a bassa tensione 5-20 kWh

Elemento	Specifiche tecniche / Pacco batterie	Specifiche / Scatola di giunzione	Specifiche tecniche / Sistema di batterie			
Modello	MEB2-B5L-ST	MEC2-HJXL	MEB2-B5L	MEB2-B10L	MEB2-B15L	MEB2-B20L
Numero di pacchi batteria impilati	/	/	1	2	3	4
Energia nominale [kWh]	5,1	/	5,1	10,2	15,3	20,4
Potenza di ricarica massima [kW]	3,072	6,144	3,072	6,144	6,144	6,144
Potenza di scarica massima [kW]	3,072	6,144	3,072	6,144	6,144	6,144
Dimensioni (L*H*P) [mm]	635*320*170	635*120*170	635*480*170	635*800*170	635*1120*170	635*1440*170
Peso [kg]	45	8	53	98	143	188
Composizione chimica della batteria	LFP	/	LFP			
Corrente di carica continua massima [A(a 25℃)]	60	120	60	120	120	120
Scarica continua massima Corrente [A(a 25℃)]	60	120	60	120	120	120
Corrente di carica di picco [A(a 25℃,10 s)]	100	200	100	200	200	200
Corrente di scarica di picco [A(a 25℃,10 s)]	100	200	100	200	200	200
Tensione nominale [V]	51,2	51,2	51,2			
Intervallo di tensione [V]	44,8-57,6	44,8-57,6	44,8-57,6			
Temperatura ambiente cella Ciclo di vita *	6000 cicli 0,5C/0,5C al 70% di SOH	/	6000 cicli 0,5C / 0,5C al 70% di SOH			
Periodo di garanzia * [Anni]	10*	10*	10*			
Condizioni ambientali di funzionamento Temperatura [℃]	Carica: -20- 55 / Scarica: -20 - 55	-20-55	Carica: -20- 55 / Scarica: -20- 55			
Umidità ambientale di funzionamento	0-95%UR	0-95%UR	0-95%UR			
Altitudine [m]	≤3000	≤3000	≤3000			
Porta di comunicazione	CAN	CAN	CAN			
Conformità normativa	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 60730, UN 38.3/MSDS, (UE) 2023/1542	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 60730, UN 38.3/MSDS, (UE) 2023/1542	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 60730, UN 38.3/MSDS, (UE) 2023/1542			
Standard EMC / EMC	IEC61000-6-1/2/3/4	IEC61000-6-1/2/3/4	IEC61000-6-1/2/3/4			
Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP65	IP65	IP65			
Montaggio	Montato a pavimento / A parete	Montato a pavimento / A parete	Montaggio a pavimento / Montaggio a parete			
Numero in parallelo	Max 4 pz.					

* La garanzia scade alla prima delle due date: il termine del periodo di garanzia standard o quello del periodo di garanzia sulle prestazioni.

SOLUZIONI AUTONOME DI ACCUMULO DI ENERGIA AD ALTA



Potente

- Transizione senza interruzioni della griglia in 10 ms
- Rapporto DC/AC del 200%
- Potenza di picco EPS del 200%
- Compatibilità con doppio stack di batterie

Intelligente

- Monitoraggio tramite app per la casa intelligente
- Pronto per VPP e TOU
- Riduzione dei picchi e controllo dinamico
- Uscita trifase sbilanciata al 100%

Flessibile

- Espansione in parallelo a 6 inverter
- Integrazione della pompa di calore Midea
- Accoppiamento CA e integrazione del generatore diesel
- Compatibilità universale con le batterie

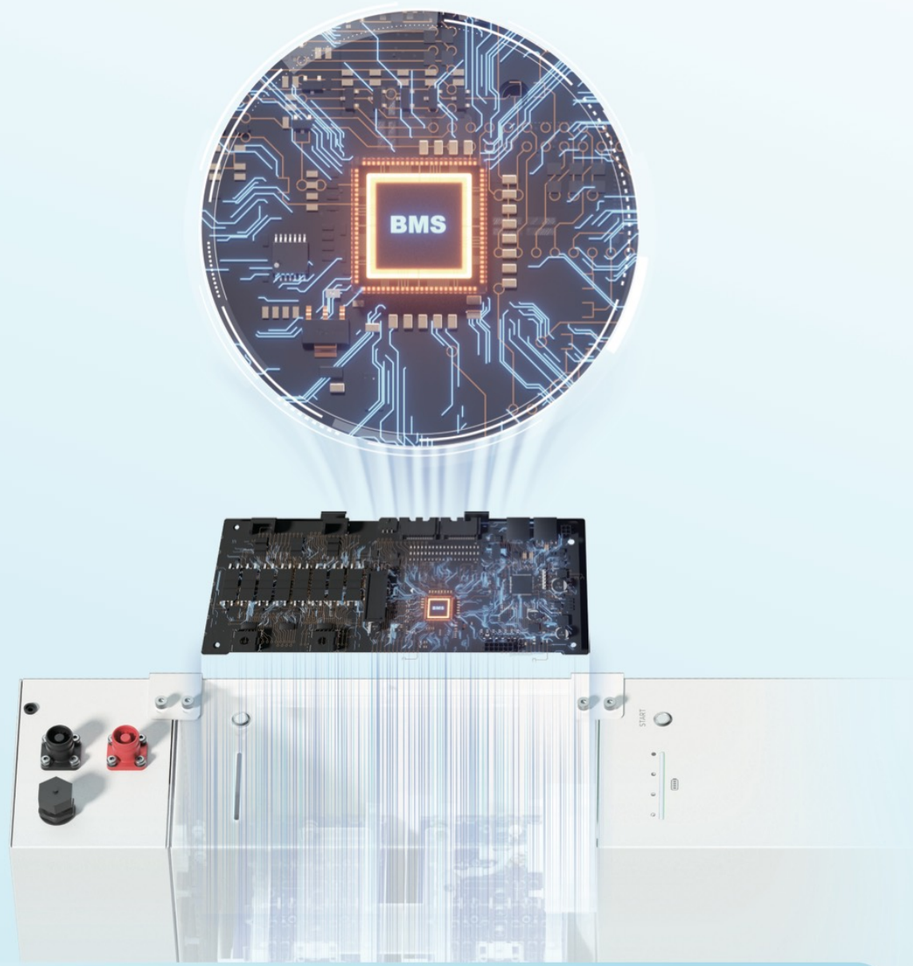
Affidabile

- Protezione batteria a 8 livelli
- Conformità agli standard di sicurezza globali
- Protezione AFCI a livello di modulo e grado di protezione IP66
- Isolamento e rilevamento perdite

Batteria impilabile a bassa tensione

Gestione energetica affidabile

Energia più sicura e più duratura, sempre a disposizione



Il sistema BMS integrato privilegia la facilità d'uso e di manutenzione, garantendo un'alimentazione più efficiente e senza problemi.

Batteria impilabile a bassa tensione

Estetica essenziale e installazione semplice

Design minimalista e configurazione semplice

Il design ultrasottile e l'aspetto elegante incarnano un'estetica all'insegna della semplicità.



I moduli della batteria utilizzano giunti a inserimento cieco, che consentono un montaggio rapido e senza attrezzi.

