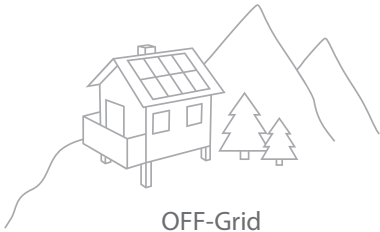


B-Box 2.5 - 10.0 B-Plus 2.5



La batteria per tutte le applicazioni

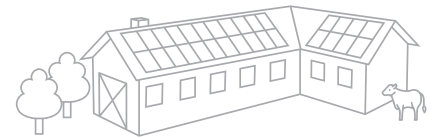
- Da 2,5 a 80 kWh
- Moduli da 2.5 kWh
- DOD 90%
- Monofase e trifase
- Possibilità di espansione in qualsiasi momento
- Batteria al litio ferro fosfato: Massima sicurezza, potenza e stabilità



OFF-Grid



Autoconsumo



Applicazioni commerciali

B-Box 2.5 to B-Box 10.0



- Sistema modulare
- Il design modulare facilita le operazioni di trasporto e installazione (19" plug-in units)

La BYD B-Box è un pacco batteria al litio ferro fosfato(LiFePO₄) con il sistema di gestione della batteria (BMS) per l'utilizzo con un inverter o una carica esterna.

Il B-Box 2,5-10,0 si basa sui moduli batteria affidabili B-Plus 2,5. Il design modulare consente un massimo di 4 moduli batteria alloggiati in un armadio

- **B-Box 2.5** (2,5 kW/2,45 kWh)
- **B-Box 5.0** (5,0 kW/4,9 kWh)
- **B-Box 7.5** (7,5 kW/7,35 kWh)
- **B-Box 10.0** (10,0 kW/9,8 kWh)

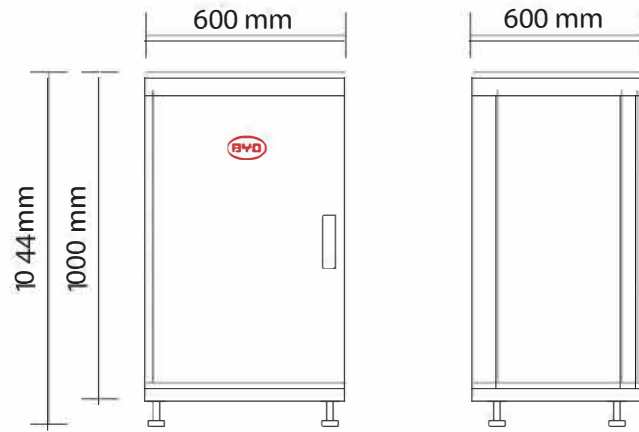
Per soddisfare le diverse esigenze di storage, anche diversi armadi batterie (B-Box) possono essere collegati in parallelo, fino a 80 kWh (disponibile 80 kW/78,4 kWh) di capacità.

B-Plus 2.5

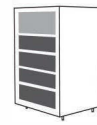
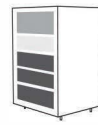


- Certificazione CE – TÜV modulo BYD B-Plus 2.5 (Tipo: U3A1-50P-A)
- Uso comprovato nel settore delle telecomunicazioni e nelle applicazioni di storage di energia in tutto il mondo
- Tecnologia al litio LiFePO₄

Dimensioni



Dati generali



	B-Box 2.5	B-Box 5.0	B-Box 7.5	B-Box 10.0	B-Plus 2.5
Tecnologia			Ioni di litio		4
Configurazione	1 x B-Plus 2.5 (50 Ah; 51,2 V)	2 x B-Plus 2.5 (50 Ah; 51,2 V)	3 x B-Plus 2.5 (50 Ah; 51,2 V)	4 x B-Plus 2.5 (50 Ah; 51,2 V)	Battery module 50 Ah; 51,2 V
Energia utilizzabile	2,45 kWh	4,9 kWh	7,35 kWh	9,8 kWh	2,45 kWh
Energia totale	max. 2,5 kW	max. 5 kW	max. 7,5 kW	max. 10 kW	max. 2,5 kW
Tensione nominale			51,2 V _{DC}		
Efficienza			> 97%		
BMS			Sì		
Monitoraggio			Sì		
Range di tensione			48,8-57,6 V		
Comunicazione			RS485/CAN		
N. cicli			>6.000 (+25°C; 0,4C)		
Temperatura storage			-20°C to +55°C		
Periodo storage			12 months at +25 °C, 6 months at +35 °C, 3 months at +45 °C; while storing or inactive state of battery, charge every 6 months		
Intervallo temperatura ambiente			0°C to +50°C		
Max. altitudine operativa			< 2.000 m		
Garanzia			10 anni		
Certificazioni			UL1642 for cell, UL1973 for battery module, EMC (EN 61 000 chapter 4.2, 4.3, 4.5, 4.6; EN55022), dangerous goods (UN3480, UN38.3) Safety Guidelines - Li-ion Home Battery Storage Systems, Version 1.0E (TÜV)		
Grado protezione ambientale			IP20		
Dimensioni (W/D/H)			600 x 600 x 1044 mm		483 x 490 x 130 mm
Peso	88 kg	126 kg	164 kg	202 kg	38 kg
Scalable			Up to 80 kWh (78,4 kWh usable)		