



# IBWT HOME STORAGE 9.2

Scheda tecnica | Designed & Made in Italy

Sistema di accumulo domestico ad alta densità progettato e assemblato in Italia (Reggio Emilia). Design ultra-slim 150 mm per installazione a parete o pavimento, cassa in acciaio verniciato a polvere e BMS industriale sovradimensionato per affidabilità oltre lo standard.

**9.2 kWh**

Capacità nominale

**51.2 V**

Tensione nominale

**7.6 kW**

Potenza continua

**> 96%**

Efficienza round-trip

**150 mm**

Profondità ultra-slim

## Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Note
Capacità energetica	9.2 kWh	Nominale
Tensione nominale	51.2 V	Configurazione 14S
Range tensione	42.0 - 58.1 V	Compatibile inverter 48V
Scarica continua	150 A	~7.6 kW di potenza
Carica continua	150 A	Fast-charge ready
Corrente di picco	200 A	Max 10 s
Efficienza	> 96%	Round-trip

## Elettronica e connettività

### Sistema di gestione (BMS)

- BMS industriale 150 A continui (versione Performance 200 A disponibile).
- Bilanciamento smart attivo/passivo per cella.
- Protezioni multilivello: sovraccarica, sovrascarica, sovracorrente, cortocircuito, sovratemperatura.

### Connettività

- Bluetooth integrato di serie - app smartphone iOS / Android.
- Opzionale: CAN-bus / RS485 per inverter ibridi compatibili.
- Display LCD frontale con stato di carica e diagnostica.



Modulo IBWT 9.2 kWh

## Dati meccanici

Parametro	Valore
Dimensioni (L x H x P)	800 x 500 x 150 mm
Peso	65 kg
Materiale cassa	Acciaio verniciato a polvere
Installazione	Parete o pavimento
Grado di protezione	IP20 - uso interno
Range operativo	0/+45 °C carica - -10/+50 °C scarica

## Garanzia e ciclo vita

<b>Garanzia</b>	5 anni - SOH $\geq$ 70% a fine periodo
<b>Cicli di carica</b>	Oltre lo standard del segmento
<b>Supporto</b>	Diretto dal produttore (Reggio Emilia)
<b>Made in</b>	Italy - assemblaggio artigianale