



DHN-LVWES15-G1

Batteria di accumulo al litio ferro fosfato

Il prodotto della serie DHN-LVWES è una batteria per l'accumulo di energia a bassa tensione, progettata per fornire soluzioni di accumulo efficienti e affidabili per utenze domestiche, commerciali e applicazioni specifiche. Adotta celle al litio ferro fosfato delle migliori marche Tier 1, con elevata sicurezza, stabilità, densità energetica e lunga durata dei cicli. Integra un sistema intelligente ed efficiente di gestione della batteria (BMS) che monitora e controlla in modo completo il sistema di accumulo, garantendone un funzionamento sicuro, stabile e ad alte prestazioni.



■ Sicurezza

- Batteria al litio ferro fosfato di grado A, con elevate prestazioni di sicurezza.
- BMS intelligente con molteplici funzioni di sicurezza, per un utilizzo più sicuro.
- Sistema antincendio: estintore preinstallato opzionale.

■ Lunga durata

- Vita utile di oltre 8000 cicli (70% SOH).
- Elevata corrente di bilanciamento in parallelo per garantire la coerenza tra le batterie.

■ Comodo e intelligente

- Funzione Bluetooth/WiFi: monitoraggio in tempo reale e aggiornamento software da remoto tramite APP.
- Supporta la configurazione del protocollo dell'inverter via Bluetooth/WiFi: installazione rapida e facile utilizzo.
- Collegamento automatico in rete dei moduli batteria, facile da mantenere.

■ Flessibile

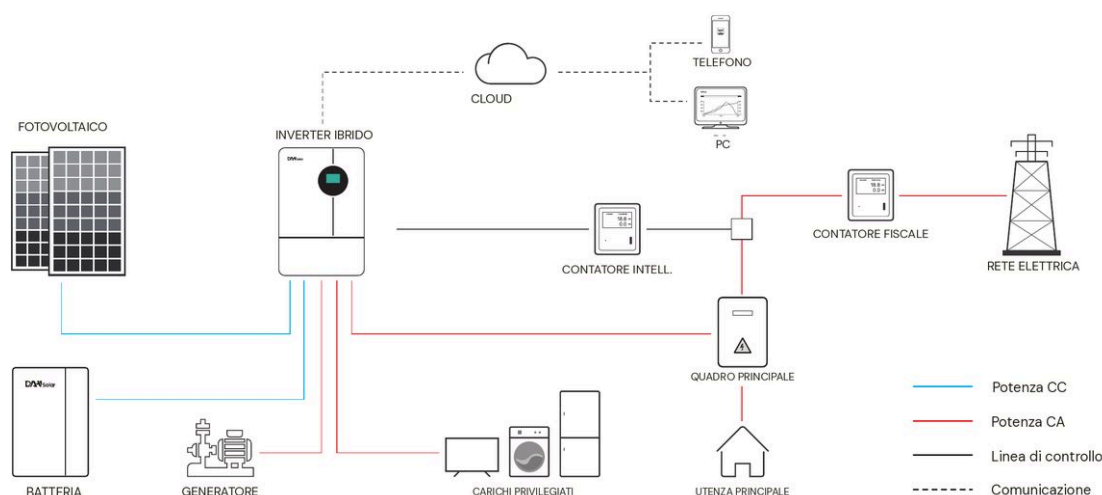
- Design modulare, facilmente espandibile fino a 16 batterie in parallelo.
- Dimensioni ridotte, elevata densità di potenza.
- Installazione a parete con staffa, a pavimento con staffa o su ruote, con risparmio di spazio.
- Compatibile con i principali inverter per accumulo a bassa tensione.

■ Servizio completo

- DAH Solar fornisce servizi integrati di configurazione del sistema, dal fotovoltaico all'accumulo.

PARAMETRI TECNICI

Applicazione di sistema



Dati tecnici

Modello	DHN-LVWES15-G1
Parametri principali	
Tipo di batteria	LiFePO4
Energia nominale della batteria (kWh)	14,34
Capacità nominale della batteria (Ah)	280
Espandibilità	Collegamento in parallelo fino a 16 unità
Tensione nominale (V)	51,2
Tensione di esercizio (V)	43,2-57,6
Corrente di carica/scarica (A) – Consigliata	140
Corrente di carica/scarica (A) – Massima	200
Altri parametri	
Profondità di scarica consigliata (%)	≤90
Dimensioni del sistema (L/A/P, mm)	520×680×232
Peso del sistema (kg)	114
Indicatore LED principale	6 LED (SOC: 16,6%–100%), 3 LED (ON/OFF, RUN, ALARM)
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura di esercizio (°C)	Carica: 0~+55 / Scarica: -20~+55
Temperatura di stoccaggio (°C)	-20~+35
Vita utile dei cicli (25±2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)	≥8000
Installazione	A parete / A pavimento (ruote opzionali)
Sistema antincendio	Dispositivo antincendio a fluorochetone integrato (opzionale)
Metodi di comunicazione	CAN2.0 / RS485
Periodo di garanzia (anni)	10
Certificazione	IEC62619-CB, CE, UN38.3
Inverter compatibili	SMA / VICTRON / SE / DEYE / SOLIS / GOODWE / GROWATT / LUXPOWERTEK / SENERGY / SRD ecc.

DAH New Energy Technology Co. Ltd
4th Floor, Office Building, 1 Yao Yuan Road, Luyang Industrial Park, Luyang District, Hefei City, Anhui Province, China
www.dahsolar.com

DAH Solar Italia
Technical Support & Service Center
www.dahsolaritalia.it · service@dahsolaritalia.it · Tel. +39 0833 190 1237
Zona Industriale - Via Gianni Agnelli, 3 - 73040 Presicce-Acquarica (LE) - Italia