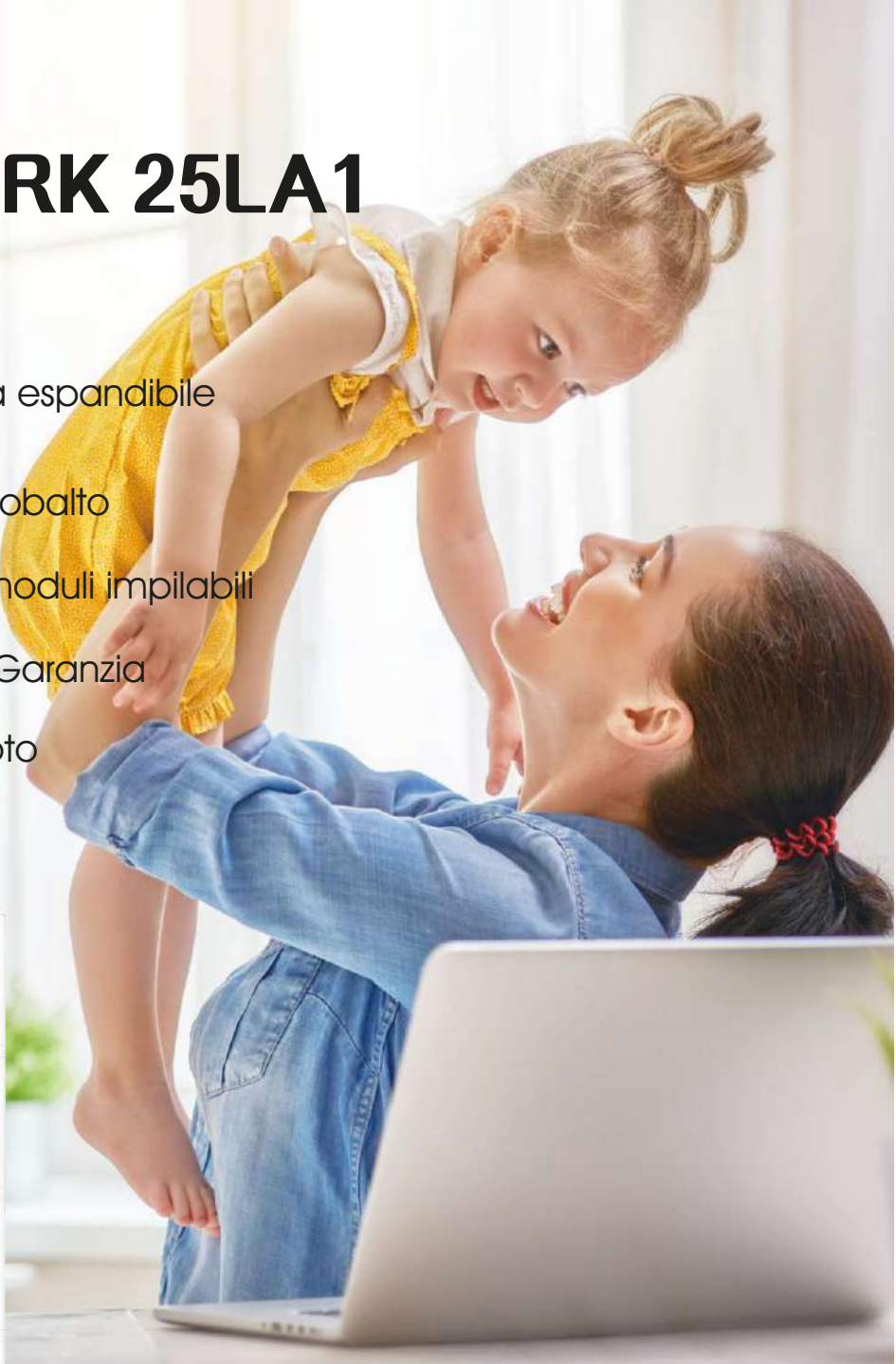
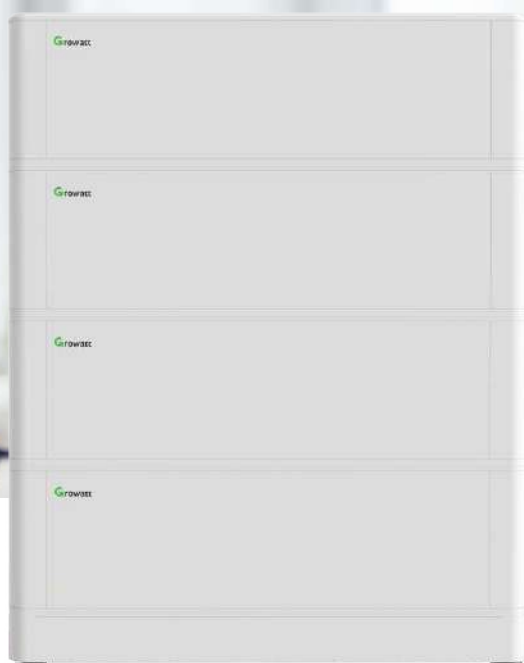


BATTERIA ARK 25LA1

- Sistema modulare, capacità espandibile da 2,56KWh a 25,6KWh
- Tecnologia LiFePO4 senza Cobalto
- Installazione semplice con moduli impilabili
- Elevata vita utile, 10 anni di Garanzia
- Aggiornamento FW da remoto

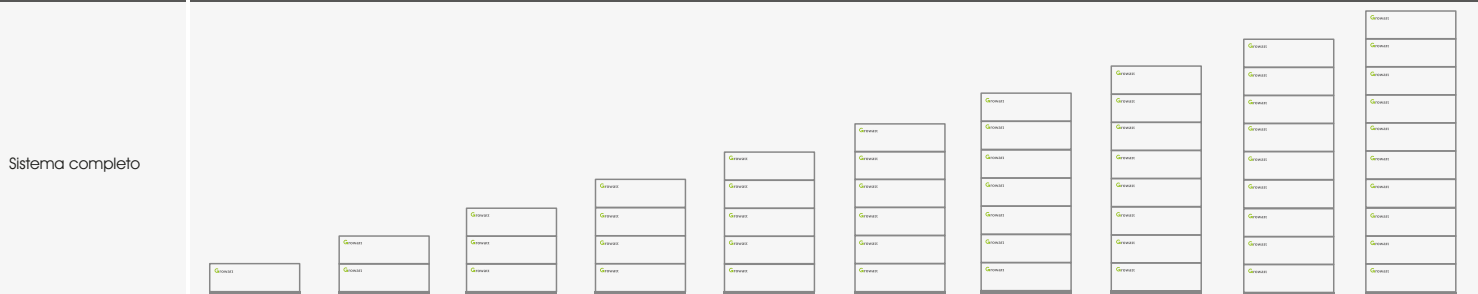


P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT
ITALIA

www.growatt.it

Datasheet



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modulo Batteria | ARK 2.5L-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg) | | | | | | | | | |
| Numero di Moduli | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Capacità | 2,56kWh | 5,12kWh | 7,68kWh | 10,24kWh | 12,8kWh | 15,35kWh | 17,92kWh | 20,48kWh | 23,04kWh | 25,64kWh |
| Capacità utile | 2,30kWh | 4,6kWh | 6,9kWh | 9,21kWh | 11,52kWh | 13,81kWh | 16,12kWh | 18,43kWh | 20,73kWh | 23,04kWh |
| Dimensioni (L/P/A) | 650/260/185mm | 650/260/365mm | 650/260/545mm | 650/260/725mm | 650/260/905mm | 650/260/1085mm | 650/260/1265mm | 650/260/1445mm | 650/260/1625mm | 650/260/1805mm |
| Peso | 28kg | 56kg | 84kg | 112kg | 140kg | 168kg | 196kg | 224kg | 252kg | 280kg |
| Corrente nominale di Carica/Scarica | 25A (*4) | 50A (*4) | 75A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) | 100A (*4) |

Dati generali

| | |
|--------------------------|---|
| Tecnologia | Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP) |
| Tensione nominale | 51.2V |
| Tensione di lavoro Range | 47,2 - 56,8V |
| Grado di protezione IP | IP65 |
| Installazione | Montaggio a pavimento (1*) |
| Temperatura di lavoro | -10~50°C (*2) |

Prestazioni

| | |
|-------------------------------|---|
| Parametri di Monitoraggio BMS | Misura di: SOC, Tensione sistema, Corrente, Tensione cella, Temperatura cella, Temperatura scheda |
| Porta Comunicazione | CAN |
| Garanzia | 10 Anni |

Certificazioni

IEC62619 (Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3

(*1) Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggiuntiva (Dimensioni L/P/A=650/260/80 mm)

(*2) le prestazioni vengono limitate con temperatura ambiente inferiore a 10°C o superiore a 45°C

(*3) Massimo numero 10 moduli impiantabili in un'unica colonna.

(*4) I dati in tabella sono quelli caratteristici delle batterie. Quando le batterie sono inserite in un sistema di accumulo completo i dati di potenza di carica e scarica massima sono quelli riportati sulle caratteristiche dell'inverter a cui sono collegate, modelli SPA oppure SPH.

(*) Le batterie serie ARK hanno un modello EU e un modello Generico, i sistemi di accumulo venduti in Europa funzionano solo con batterie ARK modello EU)