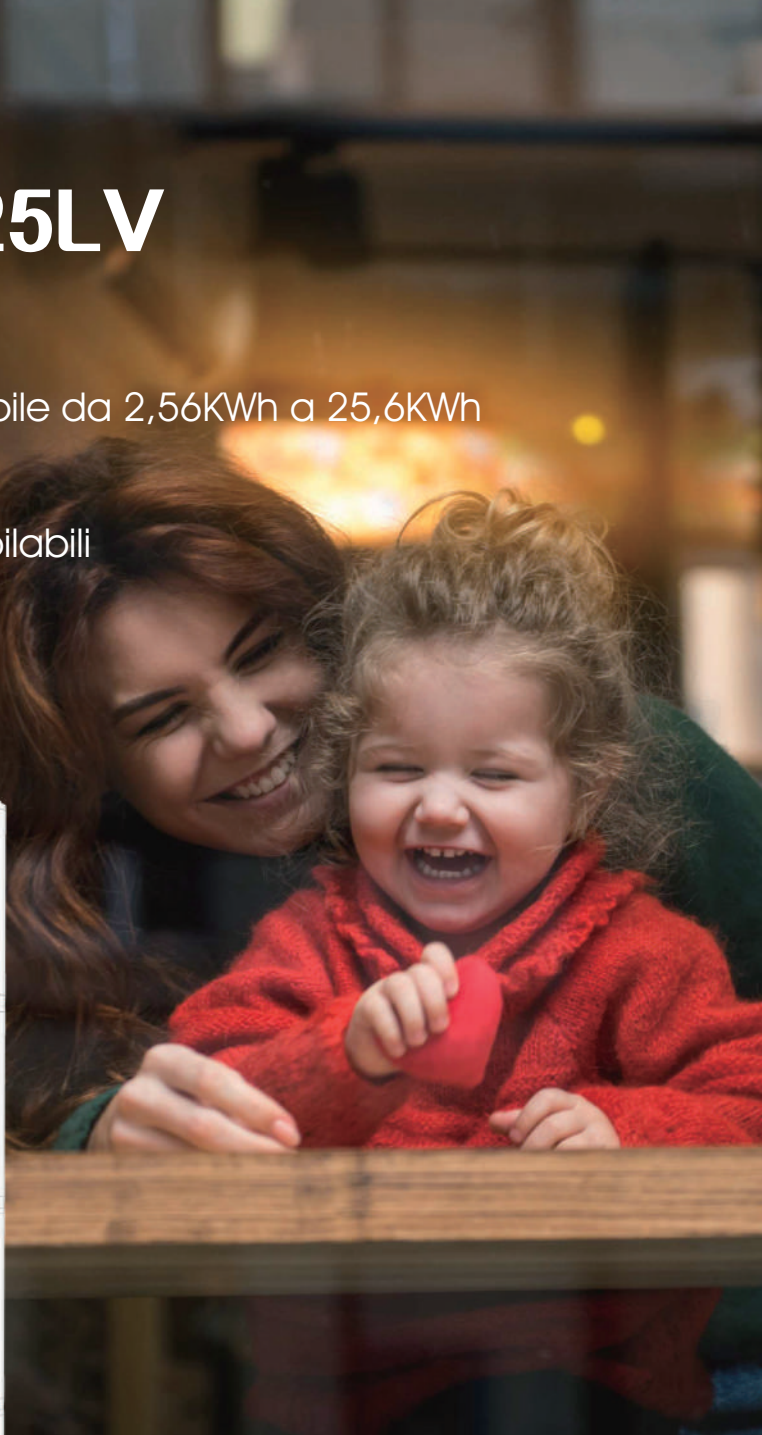
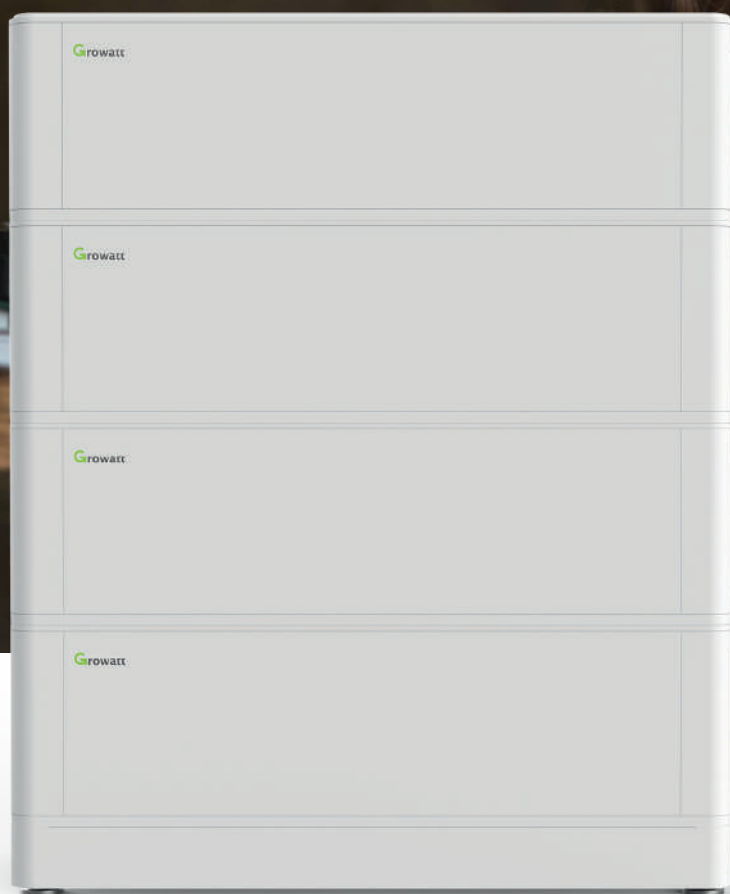


# BATTERIA ARK 25LV

- 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

**Growatt**  
powering tomorrow

[www.growatt.it](http://www.growatt.it)

# Datasheet

Sistema completo (3*)										
Modulo Batteria	ARK 25LV (2.56kWh, 51.2V, 30kg)									
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
Dimensioni (L/P/A)	650/260/170mm	650/260/340mm	650/260/510mm	650/260/680mm	650/260/850mm	650/260/1020mm	650/260/1190mm	650/260/1360mm	650/260/1530mm	650/260/1700mm
Peso	30kg	60kg	90kg	120kg	150kg	180kg	210kg	240kg	270kg	310kg
Massima Corrente di Carica/Scarica	25A (*4)	50A (*4)	75A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)
<b>Dati generali</b>										
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	0~45 (2*)									
<b>Prestazioni</b>										
DoD	90%									
Cicli di vita	> 6000									
Parametri di Monitoraggio BMS	Misura di: SOC, Tensione sistema, Corrente, Tensione cella, Temperatura cella, Temperatura scheda									
Porta Comunicazione	CAN/RS485									
Garanzia	10 Anni									
<b>Certificazioni</b>	IEC62619 (Celle&Moduli), CE, CEC, RCM, UN38.3									

(\*1) Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggluntiva (Dimensioni L/P/A=650/260/110 mm)

(\*2) le prestazioni vengono limitate con temperatura ambiente inferiore a 0°C

(\*3) Massimo numero 6 moduli impiantabili in un'unica colonna. Per quantità da 7 a 10 moduli predisporli su N° 2 colonne affiancate

(\*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)