



SISTEMI DI ACCUMULO TUTTO IN UNO CON BATTERIA AL LITIO INTEGRATA

storelio® permette di utilizzare di sera l'energia solare accumulata durante il giorno:

- I pannelli solari alimentano in priorità l'abitazione
- L'energia solare in surplus è accumulata nella batteria per essere rilasciata di sera o immessa in rete
- Storelio diventa una fonte di energia di emergenza in caso di blackout

storelio® è una soluzione di energia innovativa tutto in uno:

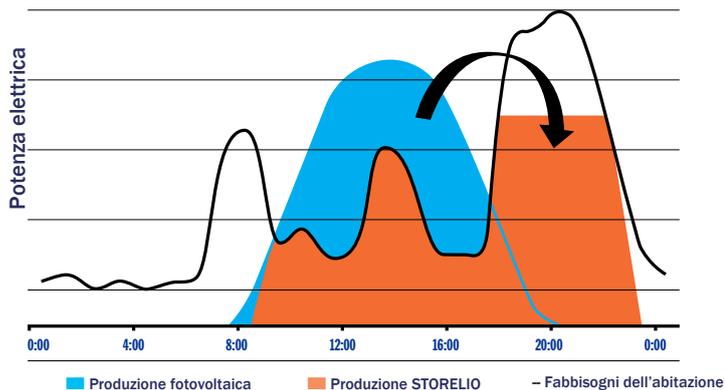
- Inverter solare + Batteria al Litio + Smart Energy Manager
- Pre-cablato in fabbrica, di facile installazione
- Capacità di accumulo espandibile ed evolutiva

storelio® è progettato e prodotto da easyLi, lo specialista delle batterie industriali:

- Garanzia contrattuale di 10 anni
- Fabbricazione sotto stretto controllo qualità nello stabilimento francese di easyLi
- Oltre 15 anni senza manutenzione (a seconda delle condizioni d'utilizzo)



L'energia solare in surplus prodotta durante il giorno è accumulata nella batteria e rilasciata di sera



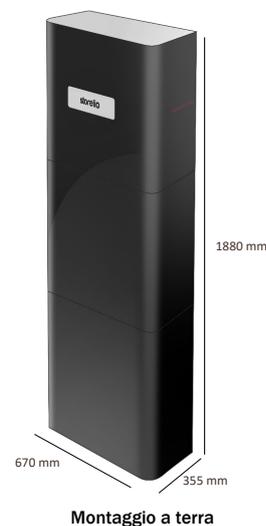
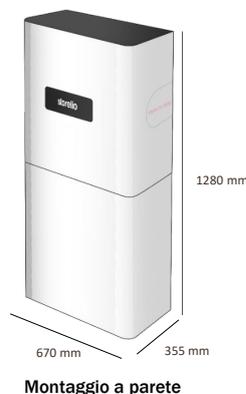
Monitoraggio energetico via Internet



storelio® è un sistema di accumulo lato DC connesso tra i pannelli fotovoltaici e il quadro elettrico dell'abitazione

storelio® è dotato di un'uscita di backup AC che entra in funzione automaticamente in caso di blackout della rete

storelio® è il sistema ideale per gli impianti residenziali fino a 7,5 kWp



La gamma storelio®	Essenziale 2,5 kWh / 5,0 kWh	Evoluzione 7,5 kWh / 10,0 kWh
INGRESSO FV (DC)		
Potenza impianto fotovoltaico	fino a 7,5 kWp	fino a 7,5 kWp
Tensione di avvio (VDC)	120 VDC	120 VDC
Range MPPT / Numero di ingressi	90 VDC- 550 VDC / 2	90 VDC - 550 VDC / 2
Tensione massima (Voc)	600 VDC	600 VDC
Corrente Isc massima	15 A	15 A
USCITA CONNESSA ALLA RETE E DI BACKUP (AC)		
Tensione - Frequenza	230 VAC - 50 Hz monofase	230 VAC - 50 Hz monofase
Potenza nominale	5 kW	5 kW
Potenza massima (10s)	6 kW	6 kW
Potenza erogabile in modalità Batteria	1 batt: 1,2 kW / 2 batt: 2,4 kW	3 batt: 3,6 kW / 4 batt: 4,8 kW
Rendimento massimo Inverter	97,6% (97% EU)	97,6% (97% EU)
BATTERIA		
Tipo di batteria	Ioni di Litio Ferro Fosfato	Ioni di Litio Ferro Fosfato
Tensione nominale	48 V	48 V
Capacità nominale (modulabile)	2,5 kWh / 5 kWh	7,5 kWh / 10 kWh
Capacità utile (modulabile)	2,2 kWh / 4,4 kWh	6,6 kWh / 8,8 kWh
DIMENSIONI - PESO		
Dimensioni (L*P*H)	670 x 355 x 1 280 mm	670 x 355 x 1 880 mm
Peso (batterie escluse)	56 kg	70 kg
Peso (batterie incluse)	78 kg / 100 kg	136 kg / 158 kg
MONITORAGGIO ENERGETICO		
Modalità di consultazione	Computer / Tablet / Smartphone	Computer / Tablet / Smartphone
Connessione	Wifi	Wifi
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura di esercizio	0°C / +40°C	0°C / +40°C
Tasso di umidità	Da 0 a 100 % senza condensa	Da 0 a 100 % senza condensa
Altitudine dell'impianto	Max 4000m	Max 4000m
Indice di protezione	IP20	IP20
Classe di protezione	Classe I	Classe I
Protezione batteria	Multi-livello (BMS)	Multi-livello (BMS)
GARANZIA		
Durata della garanzia	10 anni *	10 anni *
CONFORMITÀ		
Connessione alla rete	CEI 0-21:2019-04	
CEM & Sicurezza	CE / EN 61000-6-2:2019 / EN 61000-6-3:2007 +Amd.1:2011 + EC:2012 / EN 61000-3-11:2000 / EN 61000-3-12:2011 / IEC 62109-1 / IEC 62109-2	

PROGETTATO E PRODOTTO
IN FRANCIA DA **easyLi**
advanced battery systems

Edizione 2022. Le informazioni contenute nel presente documento sono indicative e soggette a modifiche senza preavviso. Divengono contrattuali solo dopo conferma scritta da parte di easyLi ©2022 easyLi SAS. Tutti i diritti riservati. *fare riferimento ai documenti contrattuali

www.storelio.it/ +39 02 87187406 / info.it@storelio.com

cobat® Consorzio per la gestione dei rifiuti di pile e accumulatori & di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

