

## Batteria residenziale innovativa per la massima flessibilità

RESU FLEX offre tre tipi di misure per la casa che si adattano allo schema di consumo di energia di ogni cliente

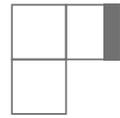


Guarda il video

Unità di controllo

Modulo batteria

### FORMATO BASE



- Una soluzione conveniente per i principianti
- Backup dei carichi critici in caso di emergenza
- Backup dei carichi critici in caso di emergenza
- Autoconsumo

Unità di controllo

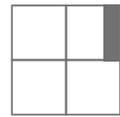
+ 2 Moduli

8.6 kWh

6 configurazioni



### FORMATO STANDARD



- Una soluzione potente per l'indipendenza energetica
- Backup dei carichi critici in caso di emergenza
- Coprire i dispositivi che consumano energia (pompe di calore, EV)

Unità di controllo

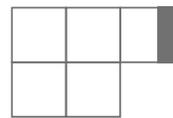
+ 3 Moduli

12.9 kWh

12 configurazioni



### FORMATO COMPLETO



- Una soluzione versatile con un'ampia applicazione dalla casa al piccolo C&I
- Backup\* di tutta la casa

Unità di controllo

+ 4 Moduli

17.2 kWh

21 configurazioni



\* Questa caratteristica dipende dalle funzionalità dell'inverter



LG Energy Solution

Crea la tua propria energia

# RESU FLEX

Batteria domestica innovativa per la massima flessibilità



## LG Home Battery RESU

[www.lghomebattery.com](http://www.lghomebattery.com)

Tutti i contenuti sono soggetti a cambi senza preavviso  
Copyright© 2022 di LG Energy Solution. Tutti i diritti riservati



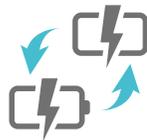


### FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE

Indipendentemente dal tuo ambiente, RESU FLUX si adatterà a qualsiasi punto della tua casa. Più di 30 forme d'installazioni diverse per massimizzare l'efficienza spaziale.

### FLESSIBILITÀ D'ESPANSIONE ENERGETICA

Sia che tu voglia una ridotta capacità per soddisfare i tuoi carichi essenziali o una grande capacità per far fronte ai tuoi carichi aggiuntivi, abbiamo l'opzione giusta per te.



### MANUTENZIONE IN LOCO

In caso di problemi, non c'è bisogno di preoccuparsi, perché verrà risolto in un istante semplicemente sostituendo il modulo. La sostituzione in loco fa risparmiare in termini di tempo e costi di manutenzione.

### MONITORAGGIO IN TEMPO REALE

Controlla la batteria in qualsiasi momento con l'app RESU Monitor. Ti può aiutare a monitorare accuratamente la produzione solare ed il consumo d'energia della tua casa, un'analisi in tempo reale della tua energia domestica.



### PRODOTTI SICURI

Certificata a livello globale, con una garanzia di 10 anni, garantiamo la tua tranquillità. Certificata IEC, CE, UL(UL9540A)



RESU FLEX è stata costruita dalle abilità e la devozione degli ingegneri e dei designer che si sono dedicati alla ricerca della perfezione. Le unità delle batterie possono essere collegate in vari modi per fornire la capacità ottimale per ogni famiglia.

### Tipo di installazione a pavimento



MODULO BATTERIA

UNITÀ DI CONTROLLO



BATTERY MODULE

48.9kg

+



BATTERY PROTECTION UNIT

16.6 kg

=



## SPECIFICHE

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Nome del modello	FLEX 8.6	FLEX 12.9	FLEX 17.2
Numero di moduli di batteria	2	3	4
Energia Utile (DoD 100%) [kWh]	8.6	12.9	17.2
Intervallo di tensione [V]	192-265.6	288-398.4	384-531.2
Massima Corrente di Carica/Scarica [A]	22	22	22
Massima Potenza di Carica/Scarica [kW]	4.3	6.5	8.5
Potenza di picco (solo scarica, per 3 sec.)	5	7	11
Dimensioni <sup>1)</sup> [L x A x P, mm]	665.2 x 665.2 x 148.4		
Peso <sup>1)</sup> [kg]	Modulo batteria	48.9	
	Unità di controllo	16.6	
Interfaccia di comunicazione	RS485 & CAN		
Tensione di massima protezione [V]	1,000		
Grado di protezione DC	Interruttore		
Fase	Monofase & Trifase		

### CONDIZIONI OPERATIVE

Luogo d'installazione	All'interno / all'esterno	
Tipo d'installazione	Installazione a Pavimento & a Parete	
Temperatura d'esercizio [°C]	Carica	-10 - 50
	Scarica	-10 - 50
Temperatura d'esercizio (raccomandata)	20 - 30	
Grado di protezione	IP55	

### CERTIFICAZIONE

Sicurezza	Cella	UL1 642, IEC62619
	Pacco di batteria	CE, RCM, UL1973, IEC62619, IEC62477-1, UL9540A, FCC, IEC61000-6-1/-2/-3
Warranty	Garanzia 80%@10 anni (in Germania) / Garanzia 70%@10 anni (Globale)	

Inverter Compatibili : KOSTAL (trifase), Fronius (monofase & trifase), Goodwe (trifase), SMA (trifase)

\* Valori previsti per 25°C

<sup>1)</sup> Senza copertura di design e staffa di supporto