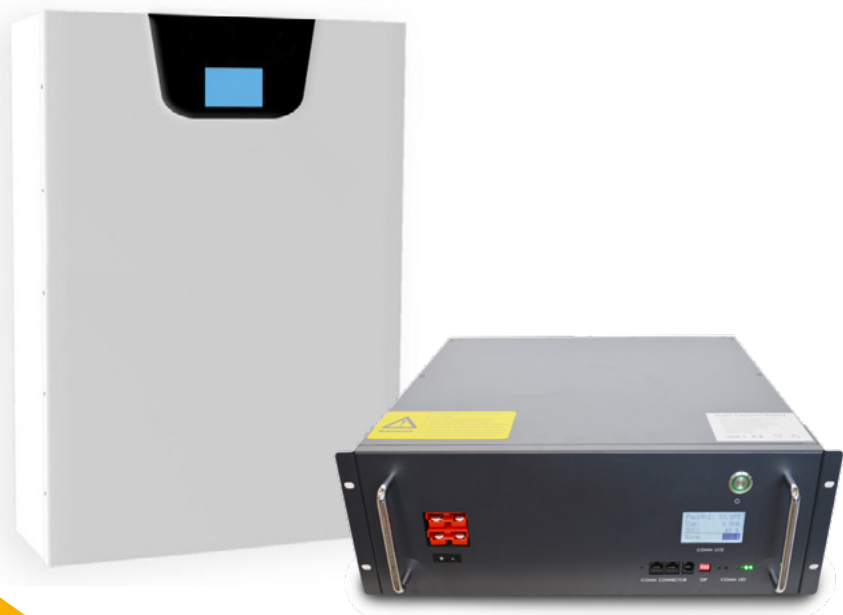


# Ultracondensatori al grafene 48 V/DC



**10 ANNI**

**GARANZIA**

CE

## Ultracondensatori al grafene 3,6/5/8,5/15 kWh

- La tecnologia più sicura
- Ciclo di vita estremamente lungo
- Migliore efficienza nel trasferimento di energia
- Facile da installare
- 10 anni di garanzia
- Profondità di scarica (DOD) fino al 100%
- Ampio range di temperatura
- Elevata stabilità termica

### CONFORMITÀ

- **SICUREZZA:** IEC62619, UL
- **TRASPORTO:** UN38.3,MSDS
- **CE:** EN 62133:2013, EN 55032:2015+AC:2016, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
- **AMBIENTE:** ROHS



Graphene Energy Storage Moudule

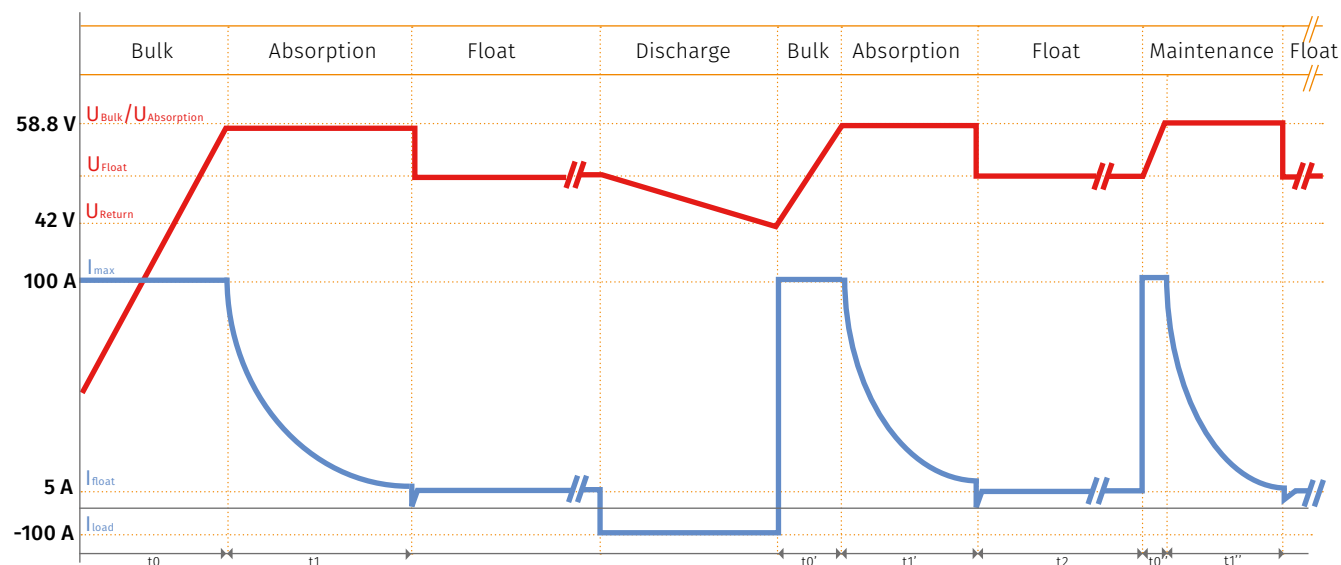
## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

STOCCAGGIO DI ENERGIA	3,6 kWh	5,0 kWh	8,5 kWh	15 kWh
Voltaggio nominale	48 V/DC			
Tensione di carica massima	58,8 V/DC			
Tensione di interruzione di scarica	40 V/DC	37,8 V/DC	37,8 V/DC	37,8 V/DC
ESR/AC @1KHz 50% SOC	<10mΩ	<8mΩ	<6mΩ	<5mΩ
Corrente massima di carica continua	100 A			
Corrente massima di scarica continua	100 A			
Corrente di picco	208 A			
Metodo di raffreddamento	Naturale			
Tasso di autoscarica delle celle	2% al mese			
Ciclo di vita prevista (25 °C)	50.000 volte			
Profondità di scarica consigliata	≤90%			
Massima profondità di scarica	100%			
Materiale della scocca	Metallo e plastica ABS			
Dati di monitoraggio	SOC, tensione, corrente, temperatura			
Connessione in serie	Non consentita			
Connessione in parallelo	Consentita fino a 10 unità			

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso	38 kg	65 kg	88 kg	95 kg
Dimensioni	516 x 625 x 177 mm	470 x 675 x 194 mm	700 x 765 x 194 mm	700 x 765 x 194 mm
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete o a pavimento			

## CURVA DI RICARICA



Nota: se il caricabatterie deve impostare la tensione di carica fluttuante, si consiglia di impostare il valore  $U_{Float}$  su 58.8V.

**OffgridSun**

OffgridSun srl | Riva del Pasubio 14 | 35013 Cittadella (PD) | ITALY  
Tel + 39 049 5979802 | info@offgridsun.com | www.offgridsun.com