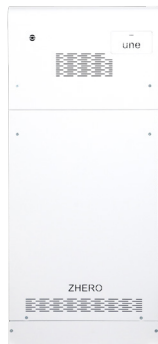




PRESENTA



**ZHERO**  
1 MISSION • 0 EMISSION

I **Na**  
**10+1** PUNTI DI FORZA TECNICI DEL SISTEMA ZHERO



# 1

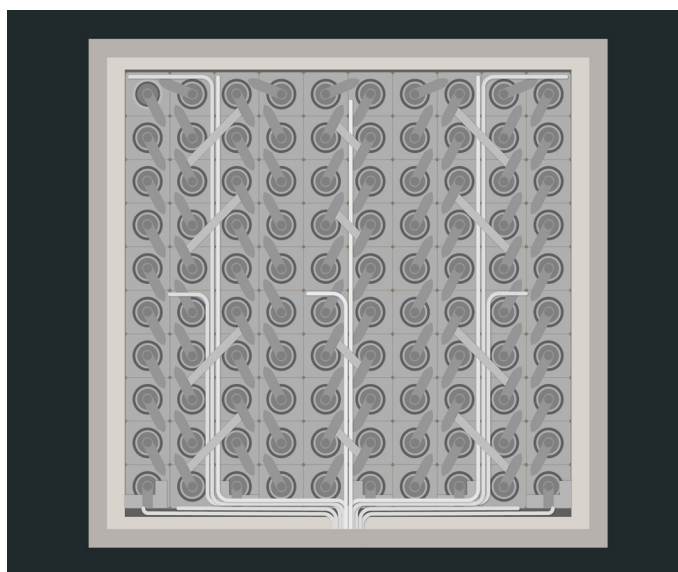
## NESSUN EFFETTO MEMORIA E PRESERVAZIONE DELLA CARICA



L'effetto memoria è un'anomalia per cui la tensione massima della batteria diminuisce anche se la potenza iniziale rimane la stessa. In particolare, ciò può accadere quando le batterie vengono caricate mentre non sono del tutto scariche. La batteria insieme al sistema, grazie alla loro intelligenza, sono in grado di prevenire il possibile effetto memoria derivante da un'eccessiva scarica della batteria stessa. Questo fa sì che l'aspettativa di vita venga prolungata rispetto al normale standard. Inoltre, grazie alle sue proprietà chimiche, nel caso in cui la batteria rimanesse spenta per periodi prolungati, manterrebbe il proprio livello di carica.

# 2

## BATTERIA SUDDIVISA IN 5 STRINGHE



La batteria è suddivisa in 5 stringhe. In caso di rottura sino a due stringhe, queste si autoescluderanno permettendo al sistema di utilizzare comunque la capacità rimanente della batteria. Le stringhe sono sostituibili.

### 3

## NESSUNA MANUTENZIONE



Il sistema Zhero non necessita di alcuna manutenzione. Grazie alla possibilità di assistenza, manutenzione e aggiornamento da remoto, i tecnici UNE potranno monitorare costantemente il funzionamento del sistema.

### 4

## EFFICIENZA DEL SISTEMA



La parte di gestione del fotovoltaico e la ricarica delle batterie avvengono in corrente continua per minimizzare le perdite. L'efficienza dei singoli componenti interni del sistema Zhero raggiunge il 97%.

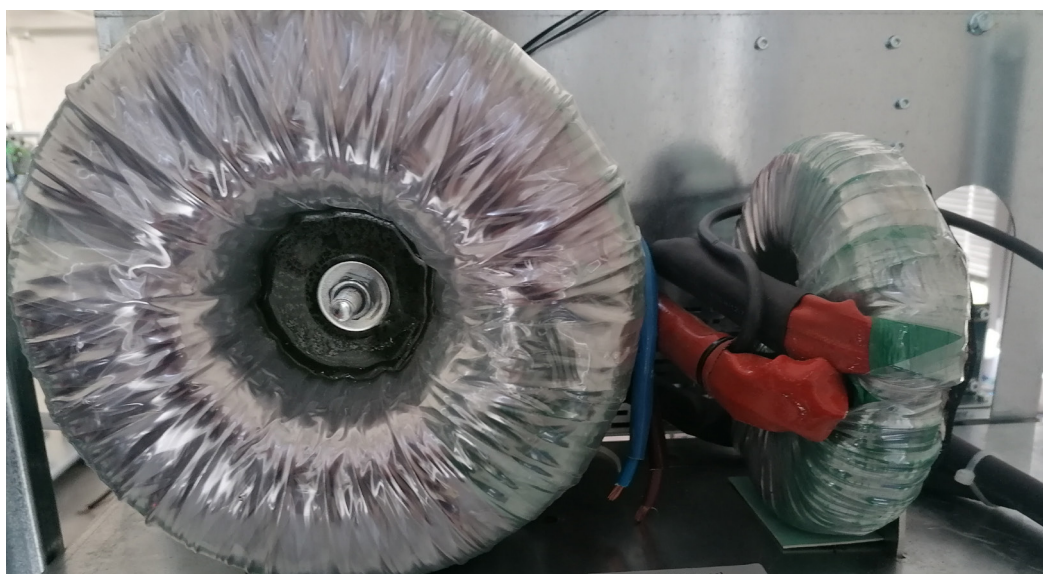


## 5 FACILE DA MONTARE



Essendo un sistema all-in-one non sono previsti assemblaggi di componenti esterni. Per l'installazione è sufficiente portare le stringhe fotovoltaiche dal quadro di campo direttamente ai connettori MC4 predisposti nel sistema, collegare il contatore di distribuzione all'ingresso della rete, collegare il contatore di produzione negli appositi morsetti già predisposti e infine, cablare la linea di uscita in caso sia previsto il backup.

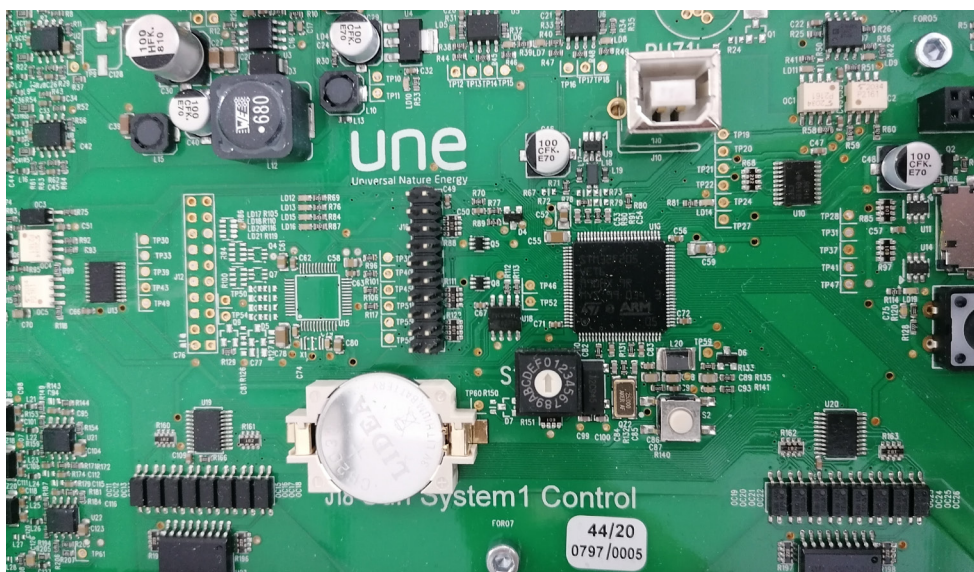
## 6 ISOLAMENTO GALVANICO



Grazie al trasformatore con grado di isolamento superiore ai 4000V non sussistono rischi di immissione di corrente continua della rete e di scossa dovuta a perdita di isolamento al primo guasto.

# 7

## INGEGNERIZZAZIONE-PRODUZIONE-SVILUPPO



Tutti i componenti elettronici vengono sviluppati dal team ingegneristico di UNE.

# 8

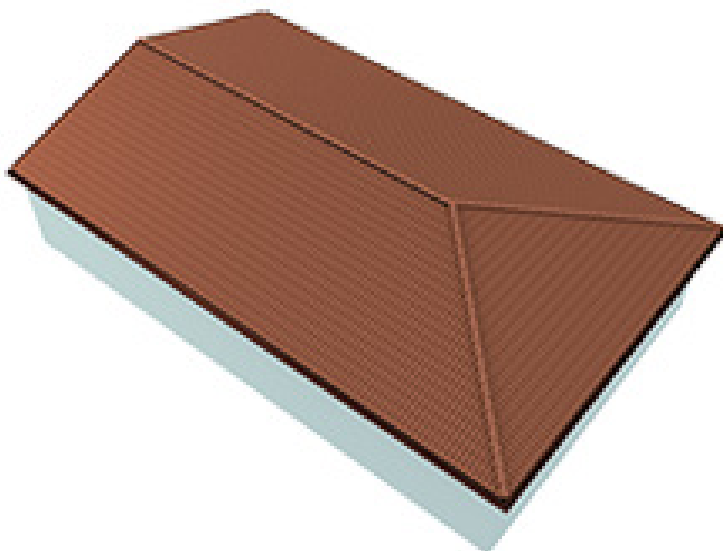
## UPGRADIBILE SUCCESSIVAMENTE



Tutti i sistemi escono di fabbrica già predisposti a successivi upgrade nel caso si intenda aumentare la capacità di storage o ampliare l'impianto fotovoltaico. Questo è permesso tramite la semplice aggiunta di componenti.

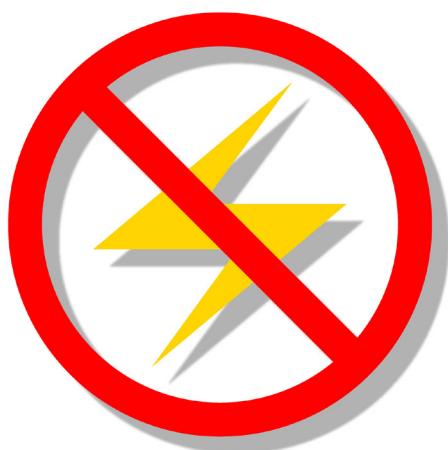


## GESTIONE SIMULTANEA FINO A 3 FALDE



Il sistema può contemporaneamente gestire fino a 3 falde dello stesso impianto fotovoltaico senza che vi siano influenze reciproche.

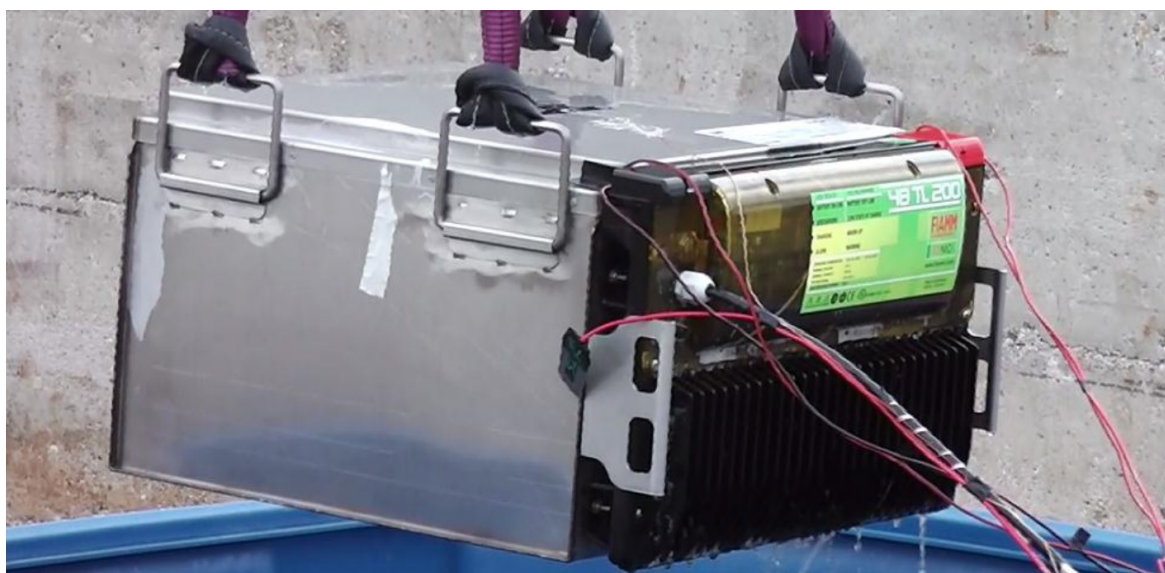
## DOPPIO CONTROLLO DI ISOLAMENTO PER GARANTIRE LA SICUREZZA ELETTRICA



È presente un doppio controllo dell'isolamento elettrico che garantisce la massima sicurezza elettrica. Inoltre, anche in caso di dispersione, non vi è rischio fulminazione.

Na  
**10+1**

## BATTERIA SENZA RISCHIO DI ESPLOSIONE IN CASO DI ALLAGAMENTO



La batteria, anche in caso di immersione in acqua o allagamento, non presenta rischio esplosione o incendio.



# ZHERO

1 MISSION • 0 EMISSION

## GREEN REVOLUTION



[www.unesrl.com](http://www.unesrl.com)  
UNE SRL  
Via modena 48/E, 42015 Correggio (RE) - Italy  
+390522693566  
[info@unesrl.com](mailto:info@unesrl.com)