European Commission
Horizon 2020
European Union funding for Research & Innovation
SEAL OF EXCELLENCE

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (mm) Ø/H
Zhero 10: 790/1623
Zhero 20: 790/2050

Capacità utilizzabile (kWh)
10-20

Protezione
IP20

Potenza di uscita nominale (kW)
Zhero 10: (AC) 6
Zhero 20: (AC) 6

Canali di uscita
2 (user e owner grid)

Massima efficienza:
97%

Temperatura operativa (°C)
-10/+40

Specifiche di rete elettrica (V/Hz)
230/50

Durata batteria/Garanzia
20 anni/10 anni

Certificazioni
CEI-021: 2016-07 (Allegato B-bis); EN61000-6-2; EN61000-6-3; ETSI EN 301 489-1; EN 301 489-7; EN 62109-1; EN 62109-2; EN60950-1

Decibel
46

Funzione di Backup
Certificata CEI-021

ZHERO ha partecipato al progetto Biosphera 2.0 (www.biosphera2.it) – un progetto scientifico promosso da un team di soggetti fra cui il Politecnico di Torino e l'Università della Valle D'Aosta. Il progetto propone una casa passiva itinerante e mostra la possibilità di raggiungere l'autonomia energetica ovunque, anche in contesti geografici molto diversi fra loro, grazie all'energia prodotta dai pannelli solari gestiti da ZHERO SYSTEM.
Al momento in sperimentazione dall'Esercito Italiano con personale dell'8° Reparto Infrastrutture.

elmec solar

ZHERO SYSTEM
L'ENERGIA DIVENTA **UNICA**

elmec solar

ELMEC SOLAR SRL Via Pret 1 - 21020 Brunello (VA) • P.IVA 03194740126
T. 0332 802111 • F. 0332 870430 • per assistenza: T. 0332 802533
assistenza@elmecsolar.it

elmecsolar.com

une
Universal Nature Energy

UNE SRL Via Dario Gaiti 4/A - 42015 Correggio (RE) • P.IVA 02513460358
T. +39 0522 693566 • T. +39 0522 1483326
info@unesrl.com

unesrl.com

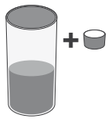
ZHERO
1 MISSION · 0 EMISSION

une
Universal Nature Energy

BATTERIA AL SALE:
DISPONIBILITÀ TOTALE, **100% GREEN**.

Il sistema ZHERO è totalmente riciclabile. Grazie all'innovativa **batteria al sale** garantisce maggior sicurezza al prodotto, elimina il pericolo di combustione presente con altri tipi di batterie (litio e piombo) e assicura il rispetto dell'ambiente mantenendo elevati livelli di performance e durata. **ZHERO è disponibile in due modelli, a singola o doppia batteria.**

ZHERO
SISTEMA ALL-IN-ONE



COMPETITOR
SISTEMA
NON INTEGRATO

INVERTER

BATTERIA AL SALE

L'ENERGIA GIUSTA,
QUANDO SERVE.

Il sistema ZHERO governa al meglio l'ecosistema energetico della propria casa. Grazie al suo innovativo software il sistema pianifica in modo autonomo ed efficiente i consumi, definendo quando poter cedere l'energia in funzione del rapporto bilanciato tra la quantità di energia richiesta e la quantità di energia disponibile.

Inoltre, con ZHERO SYSTEM, è possibile controllare i dati energetici del sistema in tempo reale per pianificare le tempistiche degli elettrodomestici a proprio piacimento. Il tutto da qualsiasi PC o dispositivo mobile accedendo all'area dedicata da WiFi o GPRS.

CEI-021

MAI PIÙ AL BUIO.

Una delle funzionalità che rende unico ZHERO è il suo sistema di backup.
Il flusso energetico stoccato e mantenuto può essere utilizzato nei momenti di black-out, quando il prelievo di energia dalla rete pubblica risulta impossibile.

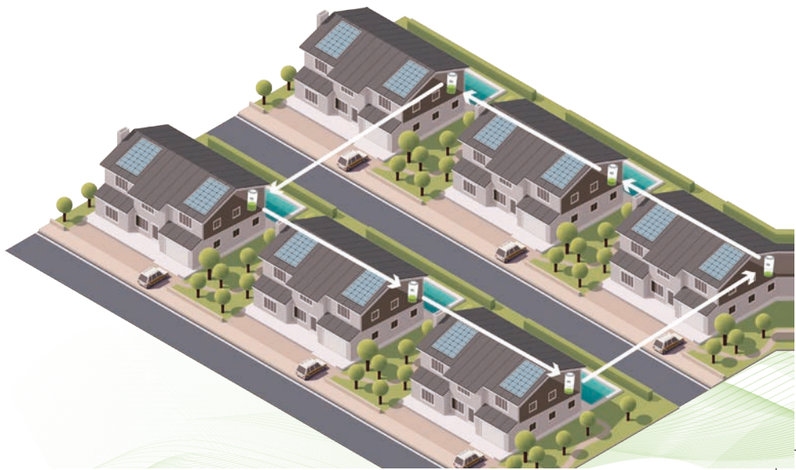
Grazie alla sua funzione di backup ZHERO è l'unico sistema sul mercato italiano ad aver ottenuto la certificazione CEI-021.

ALL-IN-ONE:
UN PRODOTTO UNICO IN UN'UNICA INSTALLAZIONE.

La rivoluzione energetica è iniziata: in un mercato più consapevole e attento alla sostenibilità, le soluzioni efficaci devono essere sempre più accessibili e con minori costi di installazione.

Nasce ZHERO SYSTEM: un prodotto unico nel suo genere e 100% Made in Italy.

Dotato dell'innovativo sistema **"All-in-one"** è in grado di gestire in autonomia il flusso e la destinazione dell'energia prodotta, senza nessuno spreco e ottimizzandone i consumi.

"OWNER-GRID":
L'UNIONE FA L'ENERGIA.

Gli studi effettuati sull'ottimizzazione delle energie rinnovabili consentono a ZHERO SYSTEM di fare un passo importante verso un futuro più sostenibile: **la creazione di reti elettriche Owner Grid.**
L'utilizzo di ZHERO in più abitazioni garantirebbe agli utenti della stessa rete di proprietà, di poter usufruire del surplus energetico generato dai propri sistemi di accumulo durante i periodi di deficit, abbattendo le emissioni dannose nell'ambiente ed estendendo l'autonomia energetica ad ampi spazi.