

ZHERO

1 MISSION · 0 EMISSION



L'EVOLUZIONE DELLA RIVOLUZIONE ENERGETICA

zherosystem.com

SISTEMA ALL-IN-ONE

Nel mercato non esistono prodotti uguali a Zhero. Si tratta, infatti, di un sistema all-in-one integrato e con un software esclusivo in grado di gestire il flusso energetico in modo autonomo, intelligente e senza sprechi.

BATTERIA AL SALE 100% GREEN

IL SISTEMA ZHERO È PROGETTATO PER POTER ESSERE RICICLATO IN TUTTI I SUOI COMPONENTI, A PARTIRE DALL'INNOVATIVA BATTERIA AL SALE.

Rispetto alle normali batterie contenenti litio e piombo, questo rivoluzionario strumento per l'immagazzinamento dell'energia è molto più sicuro, in quanto elimina il pericolo di combustione, e molto più rispettoso dell'ambiente, grazie allo sfruttamento di una sostanza naturale come il sale. Zhero è disponibile in due modelli, Circle e Square. Per entrambi è possibile scegliere la taglia dell'accumulo da 10 o 20 kWh, per meglio adattarsi al profilo di consumo dell'utente.

ACCUMULI E UTILIZZI DI GIORNO

IL SISTEMA ZHERO È STATO PROGETTATO PER ASSICURARE PRESTAZIONI ELEVATE E UN APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO ADEGUATO IN TUTTI I CONTESTI GEOGRAFICI, ANCHE IN QUELLI OGGI CONSIDERATI INADEGUATI PER LA GENERAZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE.

Di giorno, in presenza del picco di energia catturata dai pannelli fotovoltaici, Zhero immette tale energia direttamente nella rete domestica e, contemporaneamente, immagazzina parte del flusso nella batteria al sale. La gestione intelligente del flusso viene operata dal software interno, il quale disloca l'energia seguendo i criteri distributivi più efficienti rispetto a ogni specifica esigenza.

CONSUMI E RISPARMI DI NOTTE

ZHERO È UN SISTEMA OFF-GRID, CIOÈ FUNZIONA AUTONOMAMENTE RISPETTO ALLA RETE PUBBLICA, MA È IN GRADO DI LAVORARE ANCHE ON-GRID PER PRELEVARE O IMMETTERE ENERGIA IN RETE.

Di notte, cioè nel periodo in cui l'energia solare non viene prodotta, l'approvvigionamento viene garantito dal "magazzino" di elettricità stoccata nella batteria al sale. Se il livello energetico dovesse risultare insufficiente, il sistema si collegherebbe autonomamente alla rete pubblica, prelevando l'energia necessaria al funzionamento della rete domestica.

GRAZIE AL BACKUP TI PROTEGGI DAI BLACK-OUT

Una delle funzionalità che rende unico Zhero è il suo sistema di backup. Una parte del flusso energetico viene stoccata e mantenuta nella batteria per poter essere utilizzata nei momenti di black-out, cioè nei rari casi in cui risultasse impossibile il prelievo di energia dalla rete pubblica. In questo modo, Zhero assicura il necessario rifornimento energetico sempre, anche nelle situazioni in cui le utenze convenzionali *on-grid* si ritrovano senza corrente elettrica.

Une Srl

via Dario Gaiti 4/A · 42015 Correggio (RE) · Italia

T. +39 0522 693566 · F. +39 0522 1483326 · E. info@unesrl.com

unesrl.com