



13 luglio 2017

COMUNICATO STAMPA

A Elmec Solar l'esclusiva Italia di 'Zhero' **sistema pioniere dell'accumulo energetico sicuro ed ecologico** *L'azienda del gruppo Elmec diventa distributore unico per l'Italia dell'innovativo sistema made in Italy con batterie al sale*

Nel mese di giugno, Elmec Solar – azienda del gruppo Elmec, leader nella progettazione, installazione e distribuzione di impianti fotovoltaici ed energy storage – ha firmato con l'azienda reggiana Une l'accordo per la distribuzione in esclusiva per l'Italia di quella che si presenta come un 'unicum' nel mondo dell'accumulo energetico: il primo sistema ecologico, sicuro e totalmente certificato CEI-021. Si tratta del sistema 'ZHERO' prodotto dalla start up Une, che utilizza speciali batterie al sale (tecnologia sodio-nichel) di FZSoNick (società del gruppo FIAMM). Grazie alla ricerca tecnologica di un team specializzato e alle collaborazioni con aziende leader di settore come la stessa FZSoNick, oggi Zhero è un sistema testato, collaudato e pronto per affrontare la sfida del mercato. Elmec Solar, realtà da sempre attenta alla sostenibilità e all'innovazione che crede fermamente nell'affidabilità, ha subito accolto con entusiasmo questa novità che si distingue per numerose caratteristiche frutto di una ricerca made in Italy.

Il sistema di accumulo energetico ZHERO è nato sei anni fa dallo spirito innovativo di una start up di Correggio (RE) che ha pensato di utilizzare la tecnologia di FZSoNick ormai presente da 10 anni sul mercato. Si tratta di un sistema di energy storage che ha il compito di raccogliere, conservare e gestire in autonomia l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici residenziali ottimizzando l'autoconsumo in base alle esigenze del proprietario. Però si distingue per alcune caratteristiche particolari: non utilizza batterie al litio ma batterie con tecnologia sodio-nichel prodotte da FZSoNick. Si tratta di batterie a basso impatto ambientale con assenza di emissioni, che hanno componenti riciclabili e sono altamente efficienti (lunga durata, alto numero di cicli, resistenza agli sbalzi termici). Altra peculiarità del sistema ZHERO è quella di essere una soluzione 'all-in-one' che va semplicemente associata all'impianto fotovoltaico senza dover aggiungere inverter, interfacce e quadri elettrici. Il sistema è certificato CEI-021 nella sua interezza (dunque non sono certificate solo le singole componenti). Ha uno storico di ben 5 anni durante i quali sono stati installati e monitorati circa 20 sistemi prototipo, perfettamente funzionanti e performanti. Il sistema è stato ideato e prodotto in Italia, utilizzando batterie al sale frutto di una ricerca made in Italy di FZSoNick che attualmente sono utilizzate per l'alimentazione di veicoli elettrici e lo stoccaggio dell'energia prodotta da fonti rinnovabili. E' facile da installare, ha un sistema di back-up, un software integrato che consente di gestire in



modo estremamente efficiente l'energia accumulata ed è già predisposto per le Smart Grid, ovvero reti che permettono di condividere con altri utenti il surplus energetico prodotto.

In un momento di rinnovamento del mercato delle rinnovabili e nell'ottica di una progressiva evoluzione verso città e case sempre più sostenibili, Elmec Solar crede in soluzioni sempre più avanzate come ZHERO di Une, capaci di diffondere sul territorio nazionale soluzioni sempre più vicine alla massima efficienza energetica con zero emissioni e massima sicurezza.

ZHERO ha partecipato al progetto Biosphera 2.0 (<http://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 - che propone una casa passiva itinerante, in cui l'energia prodotta dai pannelli solari è gestita dal sistema ZHERO. Fra gli obiettivi del progetto, mostrare la possibilità di raggiungere l'autonomia energetica ovunque, anche in contesti geografici molto diversi fra loro.

Alessandro Villa, AD Elmec Solar

“La scelta di diventare distributori esclusivi del sistema Zhero conferma il nostro status di centro di eccellenza dell'energy storage. Ad oggi offriamo un portfolio prodotti per tutte le esigenze (dal nuovo impianto al retrofit) che si posizionano in diverse fasce di prezzo e che sfruttano le più rilevanti tecnologie sul mercato. Zhero per noi rappresenta una sfida che vogliamo affrontare a fianco di Une, poiché è un prodotto italiano, all'avanguardia, unico nella sua categoria che apre una nuova fase nel mondo delle energie rinnovabili modificandone il modello di produzione, di gestione e di distribuzione dell'energia.”

Giuliano Scaltriti, Amministratore Unico UNE

“Grazie alla rilevante sinergia con Elmec Solar, possiamo finalmente mettere a disposizione della clientela un prodotto innovativo che permetterà un cambio di paradigma nella produzione, gestione e utilizzo della energia autoprodotta in totale sicurezza. Zhero è frutto di anni di studio nel campo dello storage residenziale e rappresenta per noi un grande motivo di orgoglio: ha ricevuto il prestigioso riconoscimento con il “Sigillo di Eccellenza” rilasciato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma Horizon 2020 e nel 2016 ci siamo aggiudicati il progetto europeo per le energie rinnovabili “InteGridy” insieme ad altri 30 partner europei (<http://www.integrity.eu/>).”



Company Profile

Elmec Solar – www.elmecsolar.com

Elmec Solar è l'azienda del gruppo Elmec di Brunello (VA) che si occupa di produzione e consumo energetico; promuove soluzioni di ottimizzazione delle fonti di energie alternative e del consumo energetico. L'azienda è parte integrante di un polo tecnologico che quotidianamente dialoga con le più importanti realtà internazionali. Un modello che è riconoscimento per il costante contributo all'innovazione e allo sviluppo del territorio. In questo contesto, Elmec Solar opera con affidabilità secondo i più elevati standard qualitativi. L'azienda ha sede in provincia di Varese e dall'Aprile 2017 ha attivato anche una filiale commerciale presso W.yn srl di Brescia.

Une – www.unesrl.com

Giovane realtà forte dell'esperienza decennale dei suoi fondatori nel campo delle energie rinnovabili e dei materiali ecologici, Une è una start-up nata per raggiungere un obiettivo molto ambizioso: abbattere le emissioni nocive attraverso la produzione di soluzioni energetiche più intelligenti.

Attualmente il progetto principale di Une è rappresentato da Zhero, un prodotto rivoluzionario nel campo delle energie rinnovabili. Grazie alla ricerca tecnologica di un team specializzato e alle collaborazioni con aziende leader di settore, oggi Zhero è un sistema testato, collaudato e pronto per affrontare la sfida del mercato.

UFFICIO STAMPA

Anna De Pietri
annadepi@yahoo.it
cell +39 340 4140869