

COMUNICATO STAMPA

ORTICOLARIO / 29 settembre - 1 ottobre 2017

A Orticolario 2017 Elmec Solar presenta ‘Hercules Wind Turbine’ di Enessere *L’energia eolica che apre la strada a una nuova ‘green luxury’*



Oltre al totem di “Ricarica verde” a disposizione dei visitatori di **Orticolario 2017**, l’azienda varesina **Elmec Solar** – leader nel campo della progettazione e installazione di impianti per energie rinnovabili e sistemi di accumulo energetico sempre più presente nel campo delle energie rinnovabili - è presente a questa manifestazione come espositore, con una novità nel campo dell’energia green di ultima generazione. Elmec

Solar presenta infatti il generatore eolico **Hercules Wind Turbine**, prodotto di punta dell’azienda vicentina **Enessere**. La turbina si integra perfettamente con l’ambiente circostante grazie al suo raffinato design, accompagnando i visitatori di Orticolario a guardare il cielo alla ricerca della Luna.

La turbina eolica **Hercules** di Enessere (*a destra, nella foto*) è espressione di un made in Italy di altissimo livello che coniuga ingegneria e stile in grado di tracciare un nuovo percorso definibile come ‘green luxury’, ovvero un’offerta di soluzioni esclusive per tecnologia e design destinate a chi vuole vivere con stile e in modo distintivo la propria sensibilità verso l’ambiente e il risparmio energetico. Con **Hercules**, l’incontro dell’alta tecnologia con l’artigianato di qualità danno vita a un aerogeneratore microeolico ad asse verticale alto nove metri che trasforma in maniera silenziosa la forza del vento in energia pulita. Grazie alla sua forma, infatti, è in grado di sfruttare il vento da qualsiasi direzione provenga, senza bisogno di riorientarsi, necessitando solamente di un minimo di 50 giorni di vento l’anno per funzionare in modo ottimale e garantendo così una produzione di 3.5 kW. Un prodotto unico nel suo genere, un vero e proprio status symbol di sostenibilità dove ogni particolare è curato con attenzione maniacale. Le vele in fibra di carbonio a profilo asimmetrico –progettate per la massima resa aerodinamica- sono rivestite con 4.000 listelli in legno chiaro di Paulownia o, in alternativa, con le venature





rosse del Cedro Nord Americano, mentre la torre portante è realizzata in Acciaio Inox AISI 304 o Acciaio Inox AISI 316 con successiva satinatura circolare a grana 120 di grande impatto estetico. Il controller, appositamente progettato, consente sia il funzionamento in simulato (per godere del movimento perpetuo del rotore), sia quello su tre modalità di funzionamento (per limitare la velocità di rotazione).

L'energia prodotta da Hercules può essere stoccata mediante varie tipologie di sistemi di accumulo: da Tesla Powerwall, che utilizza batterie al litio, a Zhero sistema estremamente sicuro ed ecologico perché basato sull'utilizzo di batterie al sale.

Sempre attenta alle novità più ambiziose e innovative nel campo delle Rinnovabili, Elmec Solar ha identificato nell'azienda Enessere un player emergente di grandissimo interesse. Per questo – grazie ad un recente accordo – ne distribuirà i prodotti in tutta Italia allargando così la propria sfera di attività al mercato dell'Eolico. Orticolario, importante manifestazione dedicata alla bellezza di fiori e giardini, è stata scelta come occasione ideale per presentare le qualità di Hercules e il suo design, pensato per inserirsi gradevolmente nella natura così come in progetti architettonici, come un elemento a disposizione di un concetto di giardino al passo con i tempi e le sensibilità.

Alessandro Villa, Amministratore delegato di Elmec Solar: *“Hercules di Enessere rappresenta la vocazione tutta italiana per la realizzazione di prodotti di altissima qualità dallo stile unico. Grazie ad Enessere questa capacità che tutto il mondo ci invidia è entrata anche nel campo dell'energia eolica, facendo di una turbina da installare nel giardino di casa o della azienda un vero e proprio oggetto di raffinato design tecnologico e ecosostenibile. La sua eleganza ‘aerodinamica’ segna una vera e propria svolta nel campo dell'energia che per la prima volta si rivolge al mercato del lusso, che come distributori siamo pronti ad incontrare. Un passo che, sempre per dare valore alla nostra italianità, faremo anche grazie a Zhero, il sistema di accumulo al sale da noi distribuito in esclusiva”*

Alberto Tessaro, Fondatore di Enessere: *“Orticolario 2017 sarà per noi di Enessere una splendida opportunità per mostrare il nostro Hercules, una micro turbina eolica caratterizzata dalle ricercate forme e dai materiali di pregio utilizzati, come il legno di cedro delle sue vele. Villa Erba è la location perfetta in cui poterlo installare, in modo che possa fondersi in un continuo con la natura circostante. Il nostro obiettivo è quello di creare soluzioni per la produzione di energia pulita, senza compromessi con la bellezza ed il piacere dell'utilizzo. Grazie alla collaborazione con Elmec Solar e la sua pluriennale esperienza nel campo degli accumulatori, siamo in grado di offrire una completa indipendenza energetica integrata anche con il solare, all'avanguardia in termini di utilizzo e tecnologia.”*

ORTICOLARIO / 29 settembre - 1 ottobre 2017 Villa Erba, Cernobbio (CO) sul Lago di Como



Company Profile

Elmec Solar – www.elmecsolar.com

Elmec Solar è l'azienda del gruppo Elmec di Brunello (VA) che si occupa di energie rinnovabili, energy storage e consumo energetico. Elmec Solar progetta impianti fotovoltaici solari, sistemi per l'accumulo di energia e sistemi di illuminazione LED con un approccio tailor-made delle routine energetiche di famiglie ed imprese che si realizza in soluzioni altamente personalizzate. 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 a Bergamo.

Enesere Clean Energy Company Energy Division of Autoelettric S.r.l.- www.enesere.com

L'idea di **ENESSERE** nasce da un'intuizione di Alberto Tessaro, padovano classe 1976, durante gli studi universitari alla facoltà di Economia e Commercio di Trento e prende forma assieme a un gruppo di giovani imprenditori tra i quali Federico Dalle Mese, laureato in Ingegneria all'Università di Padova. Dopo anni di studio e di ricerca Alberto - avvalendosi del know how dell'azienda di famiglia Autoelettric (azienda specializzata nella componentistica elettronica automotive che detiene la totalità di tutti i contratti, brevetti e i diritti di proprietà) - fonda la divisione energia di Autoelettric, **ENESSERE**. E' la fine del 2009 e intorno a questa prima intuizione si riunisce rapidamente un gruppo di esperti artigiani e giovani ingegneri che decide di investire risorse ed energie nel mercato delle rinnovabili, approfittando dello straordinario contesto industriale che il nord-est dell'Italia offre. Un incubatore tecnologico di piccole realtà di eccellenza che, disposte in un sistema organico, col tempo è cresciuto fino a raggiungere traguardi significativi. Oggi **ENESSERE** è un'azienda che, attraverso ricerche scientifiche all'avanguardia, porta sul mercato prodotti di altissima tecnologia a misura d'uomo. Si colloca tra l'alta tecnologia e l'artigianato di qualità, fornendo prodotti innovativi e altamente personalizzati, lavorando a stretto contatto con il cliente e offrendo un servizio su misura.

Per informazioni e immagini ad alta risoluzione:

UFFICIO STAMPA ELMEC SOLAR

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