INFORMAZIONE PROMOZIONALE

Speciale **EFFICIENZA ENERGETICA - Realtà Eccellenti**

Energy, il più grande accumulo d'Italia

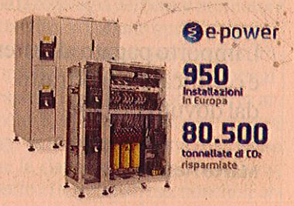
In Sicilia sta nascendo il sistema di accumulo per energia solare più grande d'Italia. ENERGY srl, ex startup innovativa e ora PMI innovativa dell'hi tech, fornirà sia la batteria per immagazzinare in un'ora milleduecento kilowattora di energia, sia il controllore "zeroCO_2 ® EMS" che gestisce ciascuna delle duemilacinquecento celle elementari di litio che compongono l'accumulo. La tecnologia, di proprietà di ENERGY srl, è basata sull'IOT ed il cloud computing. Essa permette di tenere sotto controllo il funzionamento, l'affidabilità e la sicurezza di sistemi di accumulo anche decine di volte più grandi, annullando il fermo completo d'impianto per manutenzione preventiva o per guasto. Il suo funzionamento programmabile, certo e sicuro è quanto serviva per trasferire la tecnologia dell'accumulo dalla dimensione residenziale a quella industriale. ENERGY srl è in grado di fornire mega impianti plug&play, aggregabili tra loro, per erogare potenza alle grandi aziende energivore e servizi alla rete.

energy®
SAVE YOUR PLANET
www.energysynt.com

E-Power: efficienza energetica e sostenibilità

Innovazione E-Power: una soluzione efficace per l'efficienza energetica aziendale

L'energia risparmiata comporta benefici immediati in termini di risparmio economico e sostenibilità ambientale, dato che ogni kWh risparmiato equivale a circa 0,430 Kg di minori emissioni di CO_2. Diventa perciò fondamentale introdurre sistemi per l'efficienza e il risparmio energetico mirati a ridurre il consumo di energia. Una soluzione efficace per l'efficientamento energetico dei siti produttivi, commerciali e residenziali è costituita dagli innovativi sistemi E-Power sviluppati e realizzati da Energia Europa S.p.A, un'azienda italiana di eccellenza con sede in provincia di Vicenza *(www.energia-europa.com)*. Si tratta di un dispositivo che viene installato in serie a valle del trasformatore, in grado di produrre un reale risparmio energetico a parità di lavoro eseguito. L'innovativa tecnologia di filtraggio dei sistemi E-Power agisce modificando la forma d'onda di corrente, riducendo disturbi e perdite sulla linea e migliorando la qualità dell'energia.



Il sistema E-Power

L'efficacia di questa soluzione, ormai ampiamente collaudata in oltre 950 installazioni in Europa presso grandi gruppi industriali e commerciali, consente la riduzione delle emissioni di CO_2, contribuendo così alla sostenibilità ambientale dei siti produttivi. Al momento, la riduzione complessiva di emissioni di CO_2 prodotta da tutte le installazioni di E-Power supera le 80.000 tonnellate, una quantità equivalente alle emissioni annuali di un paese come le Filippine. L'applicazione di E-Power è stata notevolmente agevolata in Italia grazie alle disposizioni in vigore relative alle misure Industria 4.0 in cui rientra questo dispositivo, che prevedono un credito d'imposta al 50% usufruibile in 3 anni.

Conoscere, progettare, rispettare l'ambiente

Montana: trent'anni anni di consulenza e ingegneria ambientale

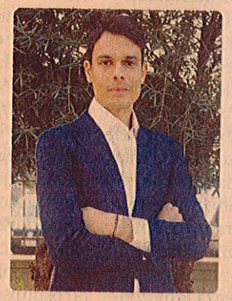
Montana

Montana è una società di ingegneria e consulenza che da 30 anni si occupa di ambiente ed energia. Conoscere, progettare e rispettare l'ambiente è il motivo guida di Montana fin dalla nascita. Impianti solari fotovoltaici e termici, eolici, biomasse, biogas e biometano, geotermia, sistemi di ricarica, sistemi di storage, impianti waste to fuel, power to gas/hydrogen sono alcuni degli impianti industriali che sappiamo progettare, portiamo ad autorizzazione e di cui seguiamo la realizzazione. In tutti i nostri settori (rifiuti, bonifiche, rinnovabili, industria, immobiliare, territorio e infrastrutture) lo studio continuo delle nuove tecnologie, applicate alla conoscenza analitica e approfondita dell'ambiente e delle sue trasformazioni, l'indipendenza, il dinamismo e la passione di tutto lo staff, costituito da 50 esperti e specialisti, hanno portato Montana a diventare un vero riferimento nel mercato. Ma i nostri clienti sono il nostro principale asset: li assistiamo fin dalle fasi di iniziali del progetto, anche nella valutazione del sito più idoneo, nell'individuazione delle tecnologie più moderne e performanti, massimizzando l'efficientamento degli impianti, studiando i sistemi di mitigazione e compensazione più sostenibili ed efficaci, cercando di individuare i margini di miglioramento in tutti i settori anche nel rispetto dei principi di economia circolare. Tutto ciò grazie alla multidisciplinarietà, alla sinergia delle competenze non solo di ingegneri specialisti nelle diverse discipline, ma anche di architetti, paesaggisti, geologi, biologi e scienziati ambientali.

Torri Solare: parola d'ordine avanti tutta

Qualità e accessibilità grazie agli investimenti in Ricerca&Sviluppo

Si definiscono artigiani del fotovoltaico: Torri Solare, presente nel mercato dal 2007, è una realtà dalle solidi radici che ha fatto della "cultura per la qualità" il proprio punto di forza.
Esempio concreto di come la cultura del Made in Italy si possa evolvere, Torri Solare ha come obiettivo quello di produrre pannelli fotovoltaici di alta qualità, mirando sempre oltre gli standard, mantenendosi nel contempo fortemente competitiva.
«Nasciamo come produttori made in Italy - precisa Michele Torri, presidente di Torri Solare - ma ci stiamo evolvendo in un contesto di player internazionali. I risultati raggiunti nel corso dell'ultimo anno e le proiezioni future confermano che gli investimenti costanti in Ricerca&Sviluppo sono stati una scelta vincente: abbiamo iniziato a guardare lontano e non ci siamo sbagliati».
Torri Solare grazie alla Ricerca&Sviluppo è in grado di proporre al mercato caratteristiche tecniche e garanzie del prodotto uniche, ma anche di garantire la cosiddetta accessibilità del prodotto, affiancando al laboratorio artigianale in Italia le produzioni di determinate componenti e prodotti all'estero.
«Il nostro obiettivo è di lavorare su un equilibrio molto importante - sottolinea Torri - una bilancia che vede da un lato la Ricerca&Sviluppo e dall'altra l'accessibilità del prodotto. È questo che ci contraddistingue da tutte le altre realtà presenti sul mercato. In piena controtendenza rispetto a chi punta sull'incremento delle vendite con prodotti low cost, noi produciamo tecnologia di qualità accessibile e ci impegniamo nel mantenere l'equilibrio di questa bilancia affinché i nostri prodotti, mantenendo uno standard qualitativo molto elevato, siano alla portata di un pubblico sempre più ampio».



Michele Torri - Presidente della Torri Solare

Valore aggiunto di questo meccanismo virtuoso è la realizzazione di partnership fondamentali per perseguire quegli obiettivi che fanno di Torri Solare un'autentica eccellenza.
«Grazie a ricerche indipendenti svolte insieme all'Università di Brescia ci concentreremo sulla resistenza meccanica del prodotto con due prove specifiche - illustra Torri - ovvero il carico neve, con l'obiettivo di raddoppiare la resistenza rispetto ai 540kg per metro quadrato dell'attuale normativa, e l'impatto grandine, con il medesimo scopo di ottenere un pannello in grado di sopportare il doppio dei requisiti previsti dalla normativa. In entrambi i casi desideriamo ottemperare ai nuovi standard meteorologici che vedono sempre più il manifestarsi di eventi di particolare intensità. I ricercatori dell'Università di Brescia affiancheranno nel nostro laboratorio il team di Ricerca&Sviluppo».
«Per alcuni potremmo sembrare in controtendenza, rispetto a certe scelte tecnologiche - conclude Michele Torri - come quella ad esempio di montare un vetro più spesso quando escono linee iper sottili, oppure di scegliere materiali ecosostenibili nel processo produttivo seppur siano più costosi, ma sulla base dei nostri studi, e su quanto riscontriamo ogni giorno sul campo, le nostre decisioni si dimostrano vincenti. Basti considerare ad esempio che un 30% del nostro business è relativo al replacement di pannelli di altri player per danni causati da fenomeni atmosferici o per semplice deperimento precoce».
Avanti tutta, quindi, per Torri Solare che raggiungerà sicuramente i nuovi obiettivi di questo 2021.
www.artigianidelfotovoltaico.com

Il nostro gruppo adotta da decenni un modello orientato all'innovazione attraverso ricerca e lo sviluppo