

NEWS, 6 Giugno 2017

Stäubli e Power-Blox offrono una soluzione per l'accumulo dell'energia scalabile ed intelligente

Una associazione strategica per soluzioni innovative di accumulo dell'energia.

La divisione Electrical Connectors di Stäubli, la specialista di tecnologia di contatto avanzata, e la pluripremiata start-up Power-Blox, hanno instaurato una collaborazione strategica ed offriranno congiuntamente soluzioni efficienti nel campo dell'accumulo di energia e di sistemi fuori rete.

Con oltre 20 anni di esperienza nel settore fotovoltaico e più di un miliardo di componenti di connessione per i sistemi fotovoltaici installati, la divisione Electrical Connectors di Stäubli fornisce più di 150 GW, ovvero più del 50%, della capacità fotovoltaica mondiale. Grazie alla nuova tecnologia chiamata "Swarm Power", sviluppata dalla start-up svizzera Power-Blox, e ai cubi energetici intelligenti di quest'ultima, è possibile produrre un sistema di fornitura dell'energia fuori rete senza alcun know-how o alcuna configurazione tecnici.

Power-Blox è il primo sistema per l'energia solare modulare che offre corrente alternata fino alla fascia dei megawatt basandosi sulla tecnologia swarm. Questo concetto rivoluzionario permette una fornitura completamente mobile e funziona come uscita portatile.

"Il portafoglio di prodotti e soluzioni di Power-Blox si inserisce molto bene all'interno dello sviluppo strategico delle nostre attività relative alle "energie alternative". In combinazione con le nostre soluzioni di connessione potenti e durature per i nostri impianti fotovoltaici, questi sistemi innovativi e la tecnologia swarm aprono le porte a campi di applicazione completamente nuovi nel mercato crescente dei sistemi di accumulo dell'energia", ha affermato in merito alla collaborazione Franco Delvecchio, CEO della divisione Electrical Connectors di Stäubli e membro del comitato esecutivo del Gruppo Stäubli.

La tecnologia "Swarm Power" imita sistemi per loro natura più complessi per creare reti energetiche completamente autonome ed indipendenti in tutto il mondo. Chiunque può creare una rete di alimentazione indipendente e decentralizzata senza necessità di un know-how tecnico aggiuntivo. La soluzione "plug and play" prevede cubi energetici indipendenti dotati di una batteria integrata che possono essere ampliati in base alle necessità, garantendo quindi una fornitura energetica scalabile. Ogni cubo è in grado di fornire elettricità indipendente dalla rete ed è alimentato da fonti esterne, ad esempio i sistemi solari o eolici. Le applicazioni tipiche comprendono la fornitura di impianti mobili o temporanei per organizzazioni umanitarie, per fornire elettricità in remote aree rurali o in campi militari, oppure possono servire da batteria di riserva per fornire energia nel caso di guasti a reti pubbliche instabili.

Alessandro Medici, cofondatore della finalista al premio Intersolar Award e CEO di Power-Blox, è molto soddisfatto: "Il riconoscimento della nostra tecnologia da parte della divisione Electrical Connectors di Stäubli, tra i leader mondiali del settore, è per noi un onore. Grazie all'esperienza della divisione Electrical Connectors di Stäubli, così come alle sue capacità ingegneristiche globali e alla sua rete di vendita, abbiamo avuto la possibilità di ricevere risorse preziose per incentivare lo sviluppo e la coltivazione del mercato".

www.power-blox.com

