Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 2370 del 24/09/2014

L'azienda è entrata nel BIC di Trentino Sviluppo. Nasce da un gruppo brianzolo con sei filiali nel mondo

ESA ENERGY, "L'ANGELO CUSTODE" DEI CONSUMI ENERGETICI IN AZIENDA

Spesso le aziende consumano più energia di quanto serve. A fare la differenza sono inefficienze tecniche di diverso tipo ed una scarsa consapevolezza dell'effettivo ammontare di energia richiesta dalle singole fasi di produzione. Per contenere gli sprechi ed ottimizzare il rendimento ESA Energy, azienda recentemente insediata nel Polo Tecnologico di Rovereto, con il supporto di centri di ricerca come l'Università degli studi di Trento ed il Politecnico di Milano, ha sviluppato un sistema di misura e di gestione dati in grado di monitorare 24 ore su 24 i consumi. Un nuovo strumento che la nuova iniziativa imprenditoriale, che fa capo ad un importante gruppo lombardo, ha messo a punto nel BIC di Trentino Sviluppo presentandolo ufficialmente proprio oggi, mercoledì 24 settembre, al Forum Meccatronica di Bergamo.-

Inquinare, disperdere energia termica o elettrica e sprecare risorse naturali non conviene. Ora più che mai. Non solamente in un'ottica ecologista, ma anche perché tagliare gli sprechi, ottimizzare i consumi energetici e produrre in modo più efficiente genera risparmi consistenti che si vedono, poi, in bolletta.
Il settaggio corretto delle temperature di climatizzazione, la gestione dei carichi di energia in base alla fasce orarie più convenienti o l'utilizzo efficiente degli impianti: sono solo alcuni dei campi d'azione ai quali si applica il prodotto ideato da ESA Energy, società del Gruppo ESA Elettronica Spa – sede centrale a Mariano Comense (CO), sei filiali nel mondo - recentemente insediata nel Polo di Via Zeni, a Rovereto, che già dà lavoro ad otto collaboratori con un'età media di 30 anni.
Un prodotto che è stato presentato ufficialmente proprio oggi, mercoledì 24 settembre, al Forum Meccatronica di Bergamo e che presenta una serie di innovazioni, a cominciare dal suo essere "user friendly" , in altre parole "facile da usare".
"Uno strumento versatile, economico e poco invasivo - spiega Stefano Longoni, responsabile del settore Ricerca e Sviluppo di ESA Energy - ma soprattutto consultabile in tempo reale e personalizzabile. Questo sistema permette alle aziende di mettere sotto controllo 24 ore su 24 i propri flussi di energia, sia elettrici che termici, conoscere in modo dettagliato i consumi stagionali, realizzare una mappatura delle inefficienze imputabili agli impianti o ai processi e conseguentemente attuare le misure di riqualificazione appropriate".
Il sistema messo a punto da ESA Energy si compone di uno o più misuratori che vengono applicati in azienda sui punti chiave per il controllo dei flussi: i dati sui consumi, registrati in continuo, sono immessi via radio ad un server di raccolta dati ed elaborati da un software. I concentratori ai quali si accede via browser web possono gestire fino a 250 misuratori e possono interfacciarsi con i dispositivi di terze parti tramite i più diffusi protocolli di comunicazione ed evidenziare così le aree di spreco o inefficienza. La visualizzazione dei dati avviene su un display molto immediato, di tipo touch screen.
Una soluzione innovativa che potrebbe andare a vantaggio di una molteplicità di aziende, anche di quelle di piccola dimensione. "Il maggior rischio per un'impresa – conclude Longoni - è basare la produzione su asset e linee produttive obsolete, inadeguate a produrre valore aggiunto in un mondo che va verso normative ambientali sempre più restrittive. In tal modo è possibile definire anche gli interventi di riqualificazione senza incorrere nel rischio di incappare in un investimento sbagliato". (s.g.) -

()