

# Ridurre l'impatto degli sprechi energetici

Dal 2013 Veil Energy si occupa di efficientamento energetico, offrendo soluzioni semplici e flessibili per aiutare le aziende nel percorso verso la sostenibilità e svelando l'energia nascosta, attraverso la piattaforma e.boost. Ne parliamo con i titolari Marianna Benetti e Klaus Kress

**È** innegabile che la gestione dell'energia stia diventando sempre di più una questione economica. La crescente preoccupazione per il cambiamento climatico ha portato l'Unione europea a promuovere opere di efficientamento che possano ridurre l'impatto degli sprechi energetici sul nostro Pianeta. «Oggi investire nei sistemi di gestione dell'energia vuol dire guadagnare un grande vantaggio competitivo - spiega Marianna Benetti, titolare di Veil Energy - e noi offriamo soluzioni per la riduzione dei consumi energetici, la gestione dei sistemi energetici prosumer e siamo attivi nel recupero e riutilizzo del calore di scarto e nella realizzazione di pompe di calore a stato solido». Veil Energy è certificata Benefit Corporation (BCorp) e quotidianamente si impegna per offrire un impatto positivo alle persone, alle comunità e all'ambiente. «Il nostro nome rivela la nostra mission: dalla fondazione di Veil Energy nel 2013 a Bolzano, ci impegniamo per la creazione di soluzioni semplici e flessibili che aiutino le aziende clienti a diventare più sostenibili. Lo facciamo svelando l'energia nascosta nelle inefficienze della produzione e degli usi energetici».

Veil Energy realizza software e strumenti adatti a piccole, medie e grandi aziende che vogliono fare un passo concreto verso la transizione ecologica: e.boost è la piattaforma intelligente, adattabile alle esigenze di aziende e privati, per la gestione dell'efficienza energetica. Controlla, gestisce e ottimizza i consumi di energia nelle aziende di ogni dimensione, permettendo una riduzione dei costi e degli sprechi e un aiuto prezioso per la sostenibilità ambientale. «In particolare, e.boost ottimizza la produzione di energia da fotovoltaico e cogenerazione calibrandola sui consumi, anche in base ai dati meteo e dei mercati, e grazie a un gemello digitale sviluppato internamente identifica automaticamente gli sprechi energetici e dove è necessario intervenire con la manutenzione. Attraverso una gestione ottimizzata e la riduzione degli sprechi e manutenzione predittiva garantisce un risparmio dal 7 fino al 30 per cento dei costi energetici precedenti».

La piattaforma e.boost viene declinata per le aziende energivore, hotel, grande distribuzione e da oggi anche per i privati che partecipano delle Comunità energetiche rinnovabili.

Inoltre è conosciuta sul mercato come strumento valido per l'aumento della produttività di impianti per la produzione energetica (fotovoltaico, idroelettrico, cogenerazione, eolico) grazie ai nostri algoritmi di manutenzione predittiva.

«L'altra energia nascosta che andiamo a sve-



Veil Energy ha sede a Bolzano  
[www.veil-energy.eu](http://www.veil-energy.eu)

lare è quella del calore di scarto, dai gas di scarico e dai prodotti di risulta delle lavorazioni industriali - specifica Klaus Kress -. Con il nostro prodotto per il recupero dei cascami termici TEG trasformiamo il calore di scarto in energia elettrica. Con la nostra linea di prodotti promuoviamo l'efficienza, il recupero e la sostenibilità dei processi produttivi. Oltre ai generatori produciamo anche pompe di calore termoelettriche (Peltier) ad alte prestazioni per

il raffreddamento di contenitori refrigeranti portatili, elettronica di potenza e batterie. Rispetto alle pompe di calore tradizionali i volumi e i pesi sono ridotti dal 30 al 50 per cento, rendendo più sostenibile il trasporto di questi oggetti. Dato che il nostro prodotto è efficienza energetica, cioè decarbonizzazione, abbiamo un modello di business di impatto che indirettamente ci fa fare della sostenibilità ambientale e ci ha permesso di ottenere i punti per certificarci Bcorp. Da sempre la sostenibilità è nel nostro Dna».

Veil Energy è in grado di supportare a 360

gradi i propri clienti, seguendo passo dopo passo ogni meccanismo del processo produttivo, individuando le criticità e proponendo soluzioni per eliminarle o per ridurre l'impatto sullo spreco energetico, sia sui grossi macchinari industriali che su sistemi più semplici, come il riscaldamento di un ufficio.

«Molte aziende oggi hanno bisogno per legge di un Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e noi ci proponiamo di supportarlo con i nostri prodotti. Il consulente energetico si occupa di tutto ciò che riguarda la gestione dell'energia, dallo spreco delle luci rimaste accese al recupero del calore di scarto dei processi industriali, analizza i flussi energetici aziendali con un audit approfondito secondo le norme EN 16247, individua gli interventi migliorativi per l'efficienza energetica, classificandoli dal punto di vista della redditività economica e ambientale, guida le aziende verso la transizione ecologica, aiuta l'azienda a ottenere certificazioni e finanziamenti legati alla sostenibilità. Abbiamo nel nostro organico EGE certificati per offrire una consulenza energetica mirata, perché una volta identificati gli sprechi con e.boost è importante aiutare le aziende a eliminarli con azioni concrete. Per noi è offrire un servizio utile alle aziende, ma anche un impegno morale».

• **Beatrice Guarnieri**



## MANUTENZIONE PREVENTIVA E PREDITTIVA

Veil Energy garantisce una completa autonomia di controllo sugli asset principali dei clienti. Le aziende hanno bisogno di una strumentazione efficiente e di impianti energetici sostenibili. La manutenzione predittiva è un modo per assicurare che questi siano sempre in perfette condizioni e garantisce un notevole risparmio di energia, tempo e denaro. Cogliere in tempo gli eventuali guasti di un sistema o di un macchinario industriale è un grosso vantaggio su tutta la linea. Grazie al software e.boost, i responsabili aziendali vengono avvisati di anomalie e possibili guasti di macchinari e degli impianti. Inoltre gli algoritmi di manutenzione predittiva elaborano una vera e propria previsione di quando e come potrebbero guastarsi. Per chi volesse testare e.boost senza impegno, sul sito è disponibile una demo gratuita - <https://veil-energy.eu/demo/>