

Argomento: **ECONOMIA**

Visita del CdA di Habitech a Moratelli

Impiantistica

LA CALDAIA DEL FUTURO APPRODA IN AZIENDA

Si è svolta ieri la visita del CdA di Habitech presso Moratelli Impiantistica per osservare da vicino la seconda installazione della caldaia a microcogenerazione a fuel cell nell'ambito del Progetto Crisalide.

L'iniziativa Crisalide ha catalizzato una completa filiera provinciale attorno all'innovazione della micro – cogenerazione per dotare il Trentino di sistemi di riscaldamento innovativi, oggi facilmente applicabili senza pesanti cambiamenti strutturali degli edifici, ma anzi con una riqualificazione degli stessi. Con le moderne tecnologie ad alta efficienza energetica è oggi infatti possibile generare calore ed elettricità direttamente nei luoghi domestici, con il vantaggio tra l'altro di ridurre le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera. A questo settore, chiamato micro-cogenerazione, è dedicato il progetto.

L'iniziativa, che beneficia di contributi provinciali a valere sulla legge relativa agli incentivi alle imprese e sulla legge relativa al risparmio energetico, vede coinvolti Habitech - Distretto Tecnologico Trentino, Moratelli Impiantistica, SOFCpower, Consorzio Prometeo, Università di Trento, Dolomiti Energia, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Create-Net, Enaip Trentino, Algorab, ACSM Primiero, SIT La precisa, ICI Caldaie e Electrolux. L'innovazione al servizio delle imprese: è questo uno dei maggiori obiettivi del 2011 della Filiera Crisalide.

Obiettivo in gran parte raggiunto grazie alla recente installazione dello speciale cogeneratore presso Moratelli Impiantistica, azienda di Trento specializzata nell'impiantistica termoidraulica e in grado di fornire servizi altamente professionali nell'ambito delle energie rinnovabili. "I nostri migliori clienti conoscono già la microcogenerazione. Vorremmo però renderli operativi dando loro dei consigli utili. Ci è venuta quindi l'idea di creare con il Progetto Crisalide un ambiente di sperimentazione presso la nostra sede di Mattarello", commenta Sergio Moratelli, titolare dell'azienda. L'installazione prevede l'integrazione del modulo micro-cogenerativo SOFC (*Solid Oxide Fuel Cell*) con l'impianto termico a bassa temperatura esistente. In aggiunta sono stati installati 4 Kw di solare termico, più il supporto di due caldaie di sicurezza (una da 25Kw ed una da 30 Kw).

Spiega Stefano Modena, Responsabile Ricerca & Sviluppo Testing Sofcpower: "Il progetto offre la possibilità di sperimentare il funzionamento del cogeneratore in ambienti diversi da quello di laboratorio, integrato con altri fonti di calore e con utilizzi diversificati dell'energia termica prodotta. I primi risultati, ottenuti con il cogeneratore integrato con accumulo termico in funzione da dicembre presso lo stabilimento Sofcpower, stanno dando importanti informazioni che saranno propedeutiche a questa seconda installazione. L'energia elettrica prodotta nella prima installazione è stata di circa 900 kWh, quella termica di 1'700 kWh, con un paio di cicli di accensione e spegnimento. Questa fase di sperimentazione sarà di importante supporto allo sviluppo di un prodotto che dovrà rispondere alle esigenze dell'utilizzatore finale". Soddisfatto il Consiglio di Amministrazione di Habitech – Distretto Tecnologico Trentino, ieri in visita ufficiale presso Moratelli per osservare da vicino i risultati concreti della Filiera Crisalide di cui Habitech è

capofila. L'Amministratore delegato di Habitech Gianni Lazzari commenta: "Come Distretto siamo molto soddisfatti di questo progetto di filiera.

Nello specifico stiamo anche supportando il progetto in due ambiti: definire il contributo della microgenerazione nell'ambito della certificazione LEED e preparare l'abilitazione dei tecnici installatori mediante il nostro Organismo di abilitazione e certificazione ODATECH". Guarda infine al futuro il Project Manager del Progetto Crisalide Michele Gubert: "Le attività stanno proseguendo secondo i programmi. I risultati serviranno per continuare con lo sviluppo di opportuni sistemi di controllo energetico e per poter garantire le necessarie sicurezze e risparmi agli utilizzatori finali". *Per maggiori informazioni:* <http://www.dtn.it/habitech/107/il-progetto-crisalide.htm>.

Comunicato nr. 470 del 03/03/2011

 Stampa

[Indietro](#)