

»» | **Il distretto** Avviati i progetti

Micro-generazione Dalla Rotaliana i primi impianti

TRENTO — Muovono i primi passi i nuovi progetti di micro-generazione energetica per i sistemi di riscaldamento domestici promossi da Habitech nell'ambito dell'iniziativa Crisalide. «L'azienda «SOFCpower» di Mezzolombardo — scrive la Provincia —, anche in stretta collaborazione con il dipartimento di ingegneria dei materiali dell'università di Trento, ha iniziato la produzione di moduli sperimentali di potenza compresa tra 1 e 2,5 chilowatt elettrici utilizzati in micro-cogeneratori e caldaie di nuova generazione. La prima installazione effettuata per scopi di ricerca e sviluppo, al di fuori dello stabilimento è stata promossa nel progetto Crisalide I alla ditta Moratelli impiantistica di Mattarello».

Nell'ultimo anno e mezzo, fa sapere Piazza Dante, «sono diversi i progetti di sviluppo avviati e basati sulla tecnologia delle celle a combustibile a ossidi solidi (Solid oxide fuel cell). Le celle a combustibile sono delle speciali "batterie a gas" che permettono di produrre energia elettrica e termica mediante una reazione elettrochimica e senza l'uso di motori. Sono una tecnologia verde perché permettono di risparmiare 500 grammi di Co2 ogni chilowattora prodotto».

La tecnologia

Realizzati i moduli sperimentali per produrre calore negli edifici

Le varie iniziative sono state illustrate in un incontro a cui hanno partecipato tutti i soggetti coinvolti nella filiera della micro-generazione in Trentino. Gianni Lazzari, ad di Habitech, ha sottolineato il collegamento tra gli impianti di produzione energetica domestica e i benefici in termini di certificazione Leed. Gian Mario Maggio (Trento Rise) ha presentato in maniera organica la situazione progettuale attorno ai nodi della ricerca europea (EIT-ICT Labs): «Molti istituti di ricerca pubblici ed aziende private stanno partecipando a programmi di ricerca sul tema della Smart Grid. Qui si confrontano competenze software ed hardware per rendere le reti energetiche maggiormente sensibili all'efficienza energetica ed al risparmio di energia, ove questa non sia momentaneamente impiegata».

S. V.