

**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. 144 del 24/01/2012**

**Nell'ambito delle attività della Filiera Crisalide doppio appuntamento domani - 25 gennaio - in Valsugana.**

## **A RONCEGNO TERME NASCE L'ISOLA COGENERATIVA**

**Confermato per domani 25 gennaio 2011 a Roncegno Terme (TN) il workshop sulla micro-cogenerazione e le nuove frontiere dell'energia con alcune fra le più importanti realtà italiane del settore. L'evento è organizzato da Habitech – Distretto Tecnologico Trentino in collaborazione con il comune di Roncegno Terme che, a seguire, inaugurerà presso il nuovo magazzino comunale la centrale denominata "Isola Cogenerativa".-**

Si inizia alle ore 10.00 con il workshop, organizzato da Habitech, dal titolo "La micro cogenerazione con celle a combustibile SOFC e i progetti in corso in Italia". L'evento sarà l'occasione per fare il punto sulle tecnologie con celle ad ossidi solidi (SOFC) con i maggiori esperti in Italia del settore. Prenderanno parte all'incontro, infatti, personalità di spicco di ENEA, CNR ed RSE (Ricerca sul Sistema Elettrico). Inoltre, con gli interventi dell'Agenzia Provinciale per l'Energia, di Trentino Network, della Fondazione Bruno Kessler, dell'azienda trentina SOFCpower e di Dolomiti Energia, il convegno darà modo di dibattere sulle tecnologie energetiche emergenti e di capire come si evolverà fino al 2020 la rete elettrica. Interverranno anche il Presidente della Provincia Autonoma di Trento Lorenzo Dellai, l'Assessore all'industria, artigianato e commercio della Provincia Autonoma di Trento Alessandro Olivi, il Commissario dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas Alberto Biancardi, il Vice-presidente del Consiglio Regionale del Trentino – Alto Adige Marco Depaoli ed il Sindaco di Roncegno Terme Mirko Montibeller. A coordinare i lavori sarà l'Amministratore Delegato di Habitech Gianni Lazzari.

A seguire, presso il nuovo magazzino comunale, ci sarà l'inaugurazione dell'Isola Cogenerativa, la centrale che produce energia elettrica e termica con celle ad ossidi solidi. Il progetto nasce come idea a fine 2009. Il comune di Roncegno Terme voleva poter sperimentare, attraverso una tecnologia emergente, la possibilità di integrare nella rete elettrica diversi sistemi di cogenerazione, operando anche lo scambio sul posto altrove (SSA).

La realizzazione del box, che raccoglie tecnologie d'avanguardia, è stata fatta nell'autunno-inverno 2011 ad opera di aziende prevalentemente trentine.

L'isola cogenerativa è stata implementata attraverso un intervento dimostrativo e sperimentale, che consiste di fatto in una micro-centrale a cogenerazione della potenza di 6 kW termici e 3 kW elettrici.

Il sistema, interamente trasportabile, permetterà di produrre energia termica da utilizzare per l'acqua calda sanitaria e per l'integrazione del riscaldamento funzionante con ventilconvettori, mentre l'energia elettrica verrà utilizzata per gli usi propri del magazzino o per lo scambio altrove, consentito dal Gestore dei Servizi Elettrici (GSE) ai comuni con popolazione inferiore ai 20.000 abitanti e con efficienze di produzione molto elevate.

"Sul mercato non esiste ancora una tecnologia matura di così piccola taglia e al tempo stesso così efficiente. – commenta il Project Manager della Rete Crisalide Michele Gubert – La micro-centrale di quartiere sarà l'occasione per testare anche il sistema di controllo e di supervisione, che ne fanno un progetto completo dal punto di vista impiantistico e tecnologico, con l'opportunità di rendere in futuro controllabili dagli operatori energetici numerosi generatori di questo genere da utilizzare come stabilizzatori della rete elettrica".

## Filiera Crisalide

Nel 2009, con la collaborazione di Habitech, sono state avviate in Trentino le attività per la creazione della filiera della micro-cogenerazione. L'iniziativa Crisalide ha catalizzato una completa filiera provinciale attorno all'innovazione della micro – cogenerazione con celle a combustibile SOFC, al fine di dotare il Trentino di sistemi di riscaldamento innovativi, oggi facilmente applicabili senza pesanti cambiamenti strutturali degli edifici, ma anzi con una riqualificazione degli stessi.

Habitech è partner strategico del Progetto Crisalide. Hanno aderito: Algorab, Create-Net, Consorzio Prometeo, Dolomiti Energia, Esco Primiero, Enaip Trentino, Fondazione Bruno Kessler, Fondazione Edmund Mach – IASMA, Graphitech, ICI Caldaie, Moratelli Impiantistica, SIT la Precisa, SOFCpower, Università di Trento e recentemente CEDIS, PVB Solutions, STET.

Per maggiori informazioni: <http://www.dttn.it/habitech/107/il-progetto-crisalide.html>

## PROGRAMMA DELLA GIORNATA

25 gennaio 2012 - ore 10.00

c/o Sala Conferenze Hotel Semiramis, via Pola, 9 - Roncegno Terme (TN)

## WORKSHOP "LA MICRO COGENERAZIONE CON CELLE A COMBUSTIBILE S.O.F.C. E I PROGETTI IN CORSO IN ITALIA"

+

INAUGURAZIONE DELL'ISOLA COGENERATIVA PRESSO IL NUOVO MAGAZZINO COMUNALE DI RONCEGNO TERME.

10.00 - BENVENUTO E REGISTRAZIONI

10.15 - AVVIO DEI LAVORI

Coordina Gianni Lazzari (Amministratore Delegato Habitech - Distretto Tecnologico Trentino)

### RELATORI:

Gianni Lazzari (Amministratore Delegato Habitech - Distretto Tecnologico Trentino)

Crisalide: una filiera di Habitech, il Distretto energia e ambiente.

Angelo Moreno (Ricercatore ENEA)

Visione internazionale e sistema SOFC Italia: come creare un'Italia Cleantech in un'era post sussidi.

Tecnologie "pronte" disponibili in una tempistica 2020.

Roberto Bertoldi (Direttore Generale Agenzia Provinciale per l'Energia di Trento)

Il nuovo Piano energetico-ambientale provinciale 2013-2020 quale strumento di pianificazione e di strategia industriale.

Vincenzo Antonucci (Ricercatore Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia del CNR)

Sistemi energetici decentralizzati/distribuiti. 1 GW di CHP in Italia.

Omar Perego (Senior Eng. RSE SpA)

Risorse Energetiche Distribuite e Smart Grid, problematiche e opportunità.

Alessandro Zorer (Amministratore Delegato Trentino Network)

Il Trentino come leader in ICT e le soluzioni per le smart grid, tra ricerca e nuova industria.

Luigi Crema (Ricercatore REET - Fondazione Bruno Kessler)

Storage ad alta densità di energia: idrogeno e chimica per il backup elettrico a livello distribuito.

Alberto Ravagni (Amministratore Delegato SOFCpower e membro JTI FCH)

I progetti in corso e l'opportunità di ENE.field.

Marco Merler (Amministratore Delegato Dolomiti Energia)

Il Virtual Power Plant come contributo al bilanciamento delle reti: quale ruolo per Distributori e Venditori?

11.45 - INTERVENTI ISTITUZIONALI

Il Presidente della Provincia Autonoma di Trento Lorenzo Dellai

L'Assessore all'industria, artigianato e commercio della Provincia Autonoma di Trento Alessandro Olivi

Il Commissario dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas Alberto Biancardi

Il Vice-presidente del Consiglio Regionale del Trentino – Alto Adige Marco Depaoli

Il Sindaco di Roncegno Terme Mirko Montibeller

12.30 - VISITA ALL'ISOLA COGENERATIVA ED INAUGURAZIONE DELL'IMPIANTO

La partecipazione è gratuita, previa conferma di partecipazione all'indirizzo mail: [segreteria@dttn.it](mailto:segreteria@dttn.it). Per informazioni telefonare al +39 0464 443 450. -

()