

festival
ECON
OMIA
trento



greenfactor

***Fare e informare
sostenibile***



TM

INIZIATIVA CRISALIDE

Nasce in Trentino la micro-cogenerazione

L'iniziativa Crisalide per la nascita della filiera della micro-cogenerazione parte nell'autunno 2009 in Trentino, con il coinvolgimento di diversi partner industriali, PMI e centri di ricerca provinciali, e grazie al supporto di Habitech - Distretto Tecnologico Trentino, che ha promosso specifici tavoli di lavoro.

L'iniziativa si compone di una Fase I (2009-2011), nella quale i partner hanno avviato diversi progetti di ricerca e sviluppo sperimentale e, di una Fase II (2011-2013) nella quale si cercherà di sviluppare l'affidabilità dei micro-cogeneratori con un test su larga scala.

L'obiettivo principale di Crisalide è quello di creare vera sinergia industriale, favorevole all'introduzione sul mercato italiano ed europeo della micro-cogenerazione domestica e residenziale. Tutto questo, avendo come centro di competenza aziende localizzate in provincia di Trento. La tecnologia su cui si basa l'iniziativa Crisalide sono le celle a combustibile ad ossidi solidi o *solid oxide fuel cells* (SOFC) prodotte in Trentino già da qualche anno. *Questa tecnologia permetterà a una caldaia domestica di produrre contemporaneamente energia elettrica e calore.*

Crisalide ha attivato in Trentino una filiera industriale completa. L'iniziativa riunisce partner con competenze specifiche, che vanno dalla produzione delle celle a combustibile alla produzione di componenti interni; dalla costruzione dell'involucro della caldaia all'installazione e al controllo della produzione elettrica e termica finale. La filiera ha quindi raccolto tutte le competenze che il Trentino possiede per completare la catena del valore di questo nuovo prodotto.

INIZIATIVA CRISALIDE

Dolomiti Energia
SET Distribuzione
SIT La Precisa
SOFCpower
Moratelli Impiantistica
Consorzio Prometeo
Algorab
Create-Net
Fondazione Edmund
Mach – IASMA
Enaip

Referente del progetto
dott. Michele Gubert
gubert.mich@gmail.com
Tel. +39 0461.944042
Mob. +39 329.8715923

Sedi operative
via Nazionale 180
Mattarello - TRENTO
I - 38123 - ITALY
viale Trento, 115/117 c/o BIC
MEZZOLOMBARDO (TN)
I - 38017 - ITALY
[www.dttn.it/habitech/107/
il-progetto-crisalide.html](http://www.dttn.it/habitech/107/il-progetto-crisalide.html)



greenfactor

In collaborazione con:

TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE SOSTENIBILITÀ

CEii
TRENTINO

casaCittà
LABORATORIO URBANO DI TRENTO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Assessorato all'Industria, Artigianato e Commercio

Progetto Manifattura