

RISTORANTE ASIA
CUCINA GIAPPONESE
CINESE/THAIANDESE
CONSEGNA A CASA
TEL. 0471 280776

ECONOMIA BO

e-mail: economia@altoadige.it

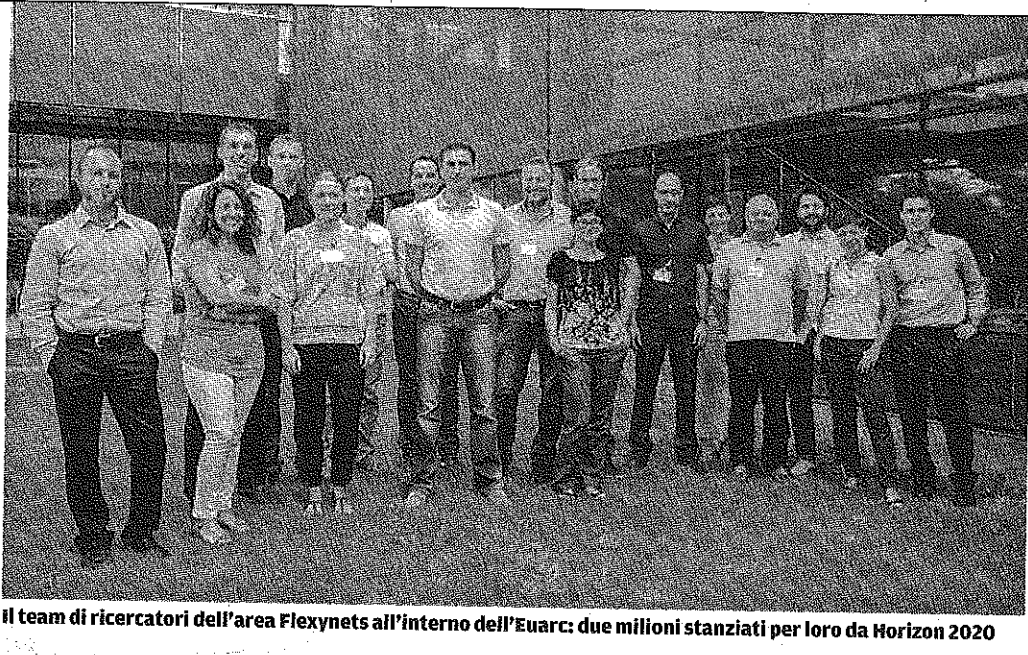
IL PROGETTO >> FONTI ALTERNATIVE

di Alan Conti
BOLZANO

Sganciare il termoisolamento al termovalorizzatore per attaccarlo al frigorifero o al magazzino di un'azienda. E' quello che può diventare possibile se il progetto avviato dall'Istituto per le energie rinnovabili dell'Eurac all'interno del programma Flexynets finanziato con due milioni di euro dal programma di ricerca Horizon2020. Nella giornata di ieri, infatti, il responsabile Roberto Fedrizzi ha presentato la possibilità di creare una rete capace di scaldare o raffreddare utilizzando una rete che lavori a temperatura ambiente anziché a 90 gradi come avviene oggi. «Di fatto si tratta di condizionare il clima degli interni utilizzando fonti che solitamente rilasciano calore di scarto in atmosfera come ad esempio le macchine frigorifere dei supermercati e dei magazzini di frutta. Ce ne sono moltissimi all'interno dei diversi processi industriali».

Oggi le reti di teleriscaldamento devono necessariamente essere connesse a centrali di grande produzione. L'inceneritore bolzanino è, naturalmente, l'esempio più lampante proprio perchè questa possibilità è stata una delle bandiere issate sul pennone della bontà del progetto. Idea che potrebbe essere superata, ma solo con tempi relativamente lunghi e senza ancora particolari certezze su grandissima scala.

In ogni caso l'idea si affaccia nettamente sul futuro anche con un'ottica di risparmio. «Cerchiamo di capire come sfruttare questo potenziale con fonti tra i 10 e i 20 gradi. Praticamente temperatura ambiente. Ovviamente non si tratta di un sistema che andrebbe a sostituire completamente quelli attuali, ma ci si affiancherebbe semplicemente» puntualizza Fedrizzi. In una città, infatti, le possibili fonti sarebbero molteplici. «Assolutamente. Simili processi sono molto diffusi nel tessuto cittadino e solitamente finiscono semplicemente per scartare questo potenziale. Tanto vale



Il team di ricercatori dell'area Flexynets all'interno dell'Eurac: due milioni stanziati per loro da Horizon 2020

Il futuro all'Eurac, teleriscaldamento agganciato al frigo

L'Accademia lavora sulle fonti a temperature ambiente
Possibile un risparmio energetico totale anche dell'80%

Uno sviluppo di ricerca dal respiro europeo

Il progetto cui sta lavorando il team dell'Eurac all'interno di Flexynets ha un chiaro e forte respiro europeo. Al lancio del progetto avvenuto in questi giorni e lungo tutte le tappe di sviluppo futuro sono interessati player e partner di vari Paesi. Pri ma fra tutte l'università di

scienze applicate di Stoccarda, poi le aziende specializzate nel settore del teleriscaldamento di Spagna, Germania e Danimarca. Oltre, naturalmente, agli specialisti di settore italiani. Il campo di progettualità, intervento e sperimentazione, insomma, è vastissimo.

temperature, inoltre, si riduce la dispersione del calore dai tubi collocati sotto terra. Tutta la rete, in questo modo, diventa sensibilmente più efficiente».

ti nel kick off meeting, il consumo di energia per il riscaldamento degli edifici e dell'acqua sanitaria si ridurrebbe dell'80% e del 40% invece per

IL VERTICE

Tunnel
Acceler



Una tratta d'acces

BOLZANO

I deputati Svp...
der e Renate...
incontrato a...
consigliere
Oswald Schiefer,
tore delegato di
Gentile. Punto...
contro, a cui han...
to anche gli inge...
stato attuale del...
zione delle tratte...
la Galleria del Br...

Nei giorni sco...
provato dall'UE...
mento del 40%...
zione della Galle...
nero. Ciò rappre...
gnale importante...
dine alla realizzi...
tratte di accesso...
te stiamo lavoran...
ministri compet...
tedesco e austriac...
re ulteriori cof...
europei che per...
anche la costruzi...
te di accesso, a n...
ne Monaco e a su...
a Verona", ha di...
nielAlfreider, che...
to l'amministrat...
di Rfi, Maurizio...
l'attenzione costr...
sponibilità e l'atte...
te ai problemi di...
dalla delegazione...
Le tratte di acc...
rona sono di enc...
tanza e per quest...

Le tratte di acc...
rona sono di enc...
tanza e per quest...