

HOME

Rubriche

- » Eolico
- » Idroelettrico
- » Biomasse
- » Solare
- » Fotovoltaico
- » Governo e Istituzioni



DOSSIER

Informazioni utili

- » [Link](#)
- » [Fonti rinnovabili: che cosa sono](#)

Advertising



NEWS

▶ PROTOTIPO ENERGIA SOLARE DOMESTICA CON RESA 60-70%

(ANSA) - TRENTO - Generare calore ed energia elettrica direttamente a casa propria con tecnologie innovative in grado di raggiungere una resa pari al 60-70% rispetto alla radiazione solare catturata: e' l'obiettivo del progetto scientifico Digespo (Distributed CHP GEneration from small size concentrated Solar POver) coordinato dalla Fondazione Bruno Kessler di Trento, centro di ricerca di livello internazionale, e finanziato dall'Unione europea con oltre 3 milioni di euro per i prossimi tre anni. Il primo meeting tecnico fra i partner europei del progetto, partito ufficialmente all'inizio di quest'anno, e' in programma il 16 marzo all'Universita' di Uppsala, in Svezia. Oltre alla Fbk e all'Universita' di Uppsala parteciperanno i ricercatori del Politecnico di Milano e delle aziende Narva (Germania), Elma (Riva del Garda, in Trentino), Ses (Gran Bretagna) e Projects in Motion (Malta). Il sistema, applicabile alle singole abitazioni, sara' costituito da una serie di piccole parabole di 40 cm di diametro da collocare sul tetto dell'edificio e da un motore termico, per il quale la Fbk ha sviluppato e depositato un brevetto a livello internazionale. Le parabole saranno in grado di focalizzare la radiazione solare e scaldare un fluido termico posto all'interno di un tubo sottovuoto alla temperatura di 250-300 C, in modo da attivare il motore collegato al sistema e produrre energia elettrica e calore.

© Copyright ANSA Tutti i diritti riservati

12/03/2010 18:06

[Approfondimenti](#)[Link Utili](#)

Home



Back



Stampa



Invia

10:29 YEMEN: TROV



Advertising

