

Pannelli solari al Polo di Morgagni

Scritto da

Mercoledì 03 Marzo 2010 17:09 -

E' in via di completamento su una delle terrazze del polo didattico di Viale Morgagni a Firenze un'installazione di tecnologia solare che contribuirà al condizionamento estivo e al riscaldamento invernale della struttura. Il prototipo, che prevede il monitoraggio remoto, e' frutto del progetto "Salve" (Assisted Solar Cooling - Università di Firenze), finanziato dal Ministero dell'Ambiente e realizzato, con il supporto dell'Ufficio tecnico di ateneo, dal Dipartimento di Energetica dell'ateneo e dal Centro di ricerca per le energie alternative e rinnovabili (Crear), struttura interdipartimentale dell'Universita' di Firenze che promuove e sviluppa attivita' di ricerca e formazione in questo settore secondo vari aspetti (ingegneristici, chimici, agrario-forestali e geologici).

"Salve" e' solo uno dei molti progetti sulle energie rinnovabili a cui partecipano le strutture di ricerca fiorentine. Il Dipartimento di Energetica e il Crear, con il finanziamento della Regione Toscana e la collaborazione del Cnr, lavorano anche a "Center" una ricerca che si basa su concentratori parabolici lineari mobili in grado di "inseguire" il sole, massimizzando la ricezione della radiazione nei vari momenti del giorno.

Con questa ricerca i docenti fiorentini partecipano al progetto nazionale "Scoop" (Solar Concentration technologies for Photovoltaic systems) finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico e coordinato da Enel, in collaborazione con centri di ricerca, università, piccole e grandi industrie. Obiettivo, migliorare la produzione di energia elettrica dall'energia solare utilizzando a questo scopo il fotovoltaico a concentrazione, che - riuscendo a finalizzare ed indirizzare la radiazione solare - e' capace di migliorare la capacita' produttiva degli attuali pannelli.

"L'obiettivo di Scoop - spiega Maurizio De Lucia, ordinario di Sistemi per l'energia e l'ambiente presso la facoltà fiorentina di Ingegneria e responsabile della linea di attivita' "Center" - è far sì che il fotovoltaico possa stare sul mercato senza incentivi pubblici, rendendolo un buon investimento per la collettività e ponendo le premesse per realizzare una filiera industriale tutta italiana in questo campo".

Fonte: ADNKRONOS