



Il Sicily's Photovoltaics Research Pole

PALERMO (23 gennaio 2008). - Mercoledì prossimo alle 9 e 30 verrà presentato a Palazzo Cutò d'Aragona il **Sicily's Photovoltaics Research Pole**. Alla giornata, che si svolge con l'alto patrocinio del Senato della Repubblica, interviene alla giornata anche il professore **Aldo di Carlo**, direttore del Polo Solare Organico del Lazio.

Nato dall'integrazione dei Gruppi di ricerca di **Mario Pagliaro** al Cnr, Leonardo Palmisano all'Università di Palermo e **Ignazio Licata**, il nuovo Polo conduce attività di ricerca e formazione sulla fotovoltaica di nuova generazione.

«In questo modo -- dice Pagliaro -- imprese, cittadini e pubbliche amministrazioni della Sicilia troveranno nel Polo un riferimento stabile sul territorio per orientarsi in un settore di importanza cruciale per il futuro dell'isola come quello fotovoltaico».

«La questione energetica -- aggiungono Licata e Palmisano -- richiede un nuovo patto tra scienza e società. Da una parte bisogna che la ricerca lavori a soluzioni in equilibrio fra efficienza, costo economico, costo sociale, sostenibilità per l'ambiente, e ricadute etiche e politiche. Dall'altra bisogna intervenire a livello culturale per far comprendere le soluzioni energetiche che la scienza propone ad una società poco informata e diffidente nei confronti delle nuove tecnologie per la sostenibilità».

La Sicilia è la regione europea con la maggiore irradiazione solare. Enel vi opera da pochi mesi il proprio Laboratorio solare avanzato e sono in corso importanti progetti per la realizzazione di stabilimenti industriali per la produzione di moduli fotovoltaici.

Leonardo Palmisano all'Università e Mario Pagliaro al Cnr conducono a Palermo due Gruppi di ricerca chimica da anni valutati fra quelli più attivi nel Paese.

L'Issem è il costituendo istituto consortile di ricerca e formazione fra Confindustria Sicilia, Cnr e Comune di Bagheria, presentato a Palermo lo scorso 26 marzo con una conferenza di Jean-Marc Lévy-Leblond e Nando Dalla Chiesa.

La Sicilia è la regione europea con la **maggiore irradiazione solare** (anche 1700 kWh/m²; leggi: *chilowattora al metro quadro*) ed Enel vi opera da pochi mesi nei pressi di Catania il suo Laboratorio solare avanzato. Nonostante sia meta di due grandi metanodotti ed esporti buona parte dell'energia elettrica termoelettrica che vi si produce ogni giorno, il prezzo dell'elettricità in Sicilia è costantemente fra i più alti fra quelli praticati nelle 20 regioni italiane.

Prosegue così una costante attività di *seeding* culturale del territorio portata avanti dal Cnr a Palermo, che include fra l'altro il Seminario "Marcello Carapezza" al quale il prossimo 20 febbraio interverrà l'economista **Loretta Napoleoni**.

Ricerca

Il Sicily's Photovoltaics Research Pole contribuirà ad avanzare le conoscenze necessarie a migliorare, l'efficienza, la stabilità e la versatilità delle nuove celle solari a colorante e di quelle polimeriche. E questo richiederà allo stesso tempo uno sforzo costante per spiegare al mercato le novità generate, un po' come avviene in settori ad alto tasso di sviluppo e di interesse di massa come quello della telefonia mobile.

Formazione

Il Polo agisce inoltre come "catalizzatore" locale per diffondere l'uso delle nuove tecnologie fotovoltaiche in Sicilia attraverso il **Solar Master**, un corso intensivo per la formazione di "evangelisti del Solare".



INFO

www.i-sem.net

Dr. M. Pagliaro (Cnr), tel: 091 680 93 70

E-mail: mario.pagliaro@ismn.cnr.it