

Silicio a basso costo già nel 2009

MARTEDÌ 11 NOVEMBRE 2008 15:36

Nei prossimi anni secondo gli esperti il costo del silicio si abbasserà e verrà aumentata l'efficienza delle celle fotovoltaiche, raggiungendo così la parità con il costo dell'elettricità per uso domestico

Nella città tedesca di **Friburgo**, definita da molti la “patria del solare”, si è tenuta dal 22 al 24 ottobre scorsi la première dei **Solar Summits**, serie di conferenze internazionali incentrate sulle più recenti tecnologie del fotovoltaico e sulle loro prospettive per il futuro. Circa 230 esperti nei settori della scienza, della ricerca e dell'industria provenienti da 23 Paesi hanno presentato gli ultimi sviluppi e le più recenti soluzioni per quanto concerne l'ottenimento e la trasformazione del silicio ai fini della produzione di celle solari. L'evento ha visto la partecipazione di numerosi visitatori provenienti soprattutto, oltre che dalla Germania, da Olanda, Norvegia, Stati Uniti, Italia e Austria.



“Tutti gli esperti che hanno partecipato all'evento concordano sul fatto che **nei prossimi anni il costo della tecnologia al silicio si abbasserà mentre l'efficienza di conversione delle celle verrà migliorata, tanto che entro il 2015 sarà raggiunta la parità con il costo dell'energia elettrica per uso domestico**”, spiega il professor Eicke R. Weber, a capo del Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (ISE).

“L'obiettivo era quello di generare oltre il 10% di energia elettrica mediante sistemi fotovoltaici entro il 2020. Nei dibattiti che si sono tenuti ai Solar Summits – continua il prof. Weber - è stata posta una grande attenzione alla questione di quale **silicio alternativo e relativamente a basso costo** dovrebbe sostituire nel corso dei prossimi anni il costoso e ultra puro silicio utilizzato oggi. L'aspettativa condivisa da molti partecipanti è che **questo materiale dovrebbe apparire sul mercato in notevoli quantità già nel 2009 e raggiungere molto presto una quota di mercato del 20% e superiore**”.

Progressi interessanti sono stati segnalati anche nel campo del fotovoltaico a film sottile. “Questo segmento del mercato – spiega Weber - eserciterà una utile pressione sul prezzo dei sistemi fotovoltaici”.

ULTIMO AGGIORNAMENTO (MARTEDÌ 11 NOVEMBRE 2008 16:37)