

Fotovoltaico, verso la “grid parity”

GIOVEDÌ 05 MARZO 2009 17:25

Secondo uno studio la parità di costo tra l'elettricità fotovoltaica e quella tradizionale è un traguardo vicino

La notizia è di alcuni giorni fa: la società americana **First Solar** ha annunciato di aver ridotto nell'ultimo trimestre del 2008 a 0,98 centesimi di dollaro per watt il costo di produzione dei propri moduli fotovoltaici a film sottile, rompendo così la “barriera” di 1 dollaro a watt. Questa soglia è l'obiettivo delle principali società solari internazionali che ambiscono a raggiungere la “**grid parity**”, cioè la parità di costo dell'elettricità fotovoltaica con quella prodotta da fonti tradizionali ed erogata dalla rete all'utente finale.

Un obiettivo a portata di mano

Secondo un rapporto di **PHOTON Consulting** (società di consulenza nel fotovoltaico), intitolato “The True Cost of Solar Power: Race to \$1/W”, si tratta di un traguardo raggiungibile, a cui anzi diverse compagnie (come Suntech, SolarWorld, REC, Yingli, Q-Cells, SunPower, LDK Solar, oltre ovviamente a First Solar) si stanno avvicinando.

Secondo il rapporto, ad uscire meglio dalla crisi economica saranno le società che varcheranno questo traguardo, mentre le compagnie che, invece, “non ce la faranno entro il 2012 a conseguire questo obiettivo e un corrispondente costo dell'elettricità tra 0,10 \$/kWh e 0,20 \$/kWh, in base alle zone, sono fortemente a rischio, poiché altre compagnie ci riusciranno”, spiega Michael Rogol, direttore generale di PHOTON Consulting.

Fotovoltaico a concentrazione

Un altro studio, redatto da **CPV today e dall'Università di Jaén** (Spagna), vede vicino il traguardo della grid parity anche per il fotovoltaico a concentrazione, una tecnologia che consiste nel concentrare tramite lenti la luce del sole su una zona più ristretta delle celle solari, aumentandone così l'efficienza. Attualmente il fotovoltaico a concentrazione costa tra i **31 e i 39 centesimi di euro per kWh**, ma grazie all'aumento dell'efficienza delle celle il costo scenderà, secondo il rapporto, tra i **0,12 e 0,14 euro per kWh entro il 2015**, nelle zone con più alta irradiazione solare.



ARTICOLI CORRELATI

- [Una scuola tutta da studiare](#)
- [Circolazione naturale per l'acqua delle utenze domestiche](#)
- [La Luna come fonte rinnovabile](#)
- [4 anni di risparmi con i certificati bianchi](#)
- [Quante polemiche sul gel fotovoltaico!](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)

ULTIMO AGGIORNAMENTO (GIOVEDÌ 05 MARZO 2009 17:30)