

21 settembre 2009

## **Quasi raddoppiata la produzione di moduli solari a livello mondiale nel 2008**

Oggi il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea ha pubblicato l'ottavo *Rapporto annuale sullo stato del fotovoltaico*. La produzione di fotovoltaico (FV) nel mondo è aumentata fino a raggiungere circa 7,3 GW nel 2008. Un aumento dell'80% rispetto all'anno precedente. La produzione europea di celle solari è salita da 1,1 GW a 1,9 GW, mentre la potenza installata è triplicata fino a 4,8 GW, in particolare grazie alla Spagna, dove le cifre sono quasi quintuplicate da 560 MW nel 2007 a 2,5-2,7 GW. La capacità di generazione di energia elettrica complessiva degli impianti FV installati a livello mondiale è stata di circa 15 GW: di questi, oltre il 60% è stato prodotto in Europa (9,5 GW). La produzione FV è la realizzazione di moduli solari, mentre la generazione FV è la quantità di elettricità fornita dai moduli FV installati. "Capacità" è la capacità di picco misurata certificata.

Lo studio - condotto dall'Istituto dell'Energia (IE) del CCR - offre una panoramica sulle attuali attività di ricerca, la produzione e l'implementazione nel mercato in questo settore. Il rapporto indica che la produzione FV europea è cresciuta in media del 50% l'anno dal 1999 e la sua quota di mercato ha raggiunto il 26% nel 2008. In termini di generazione di elettricità, nel 2008 il fotovoltaico ha contribuito a circa lo 0,35% del consumo finale di elettricità europeo.

Gli investimenti globali nelle energie rinnovabili e nell'efficienza energetica sono stati colpiti dalla crisi finanziaria alla fine del 2008 e all'inizio del 2009, ma stanno dando segni di una forte ripresa. Il rapporto evidenzia un chiaro rallentamento negli investimenti nella seconda metà del 2008 (-10% nel terzo trimestre; -23% nel quarto), continuato nel primo trimestre del 2009 (-47% rispetto al quarto trimestre del 2008), ma nel secondo trimestre è iniziata un'inversione di tendenza (+83% rispetto al primo trimestre del 2009).

Altri importanti risultati del rapporto:

- Nel 2008 la Cina è diventata il produttore leader di celle solari, con una produzione annua di circa 2,4 GW, seguita dall'Europa con 1,9 GW, dal Giappone con 1,2 GW e da Taiwan con 0,8 GW. Continuando di questo passo, la Cina potrebbe raggiungere il 32% della capacità produttiva mondiale entro il 2012.
- Un numero sempre maggiore di produttori sta entrando nel mercato, pertanto la quota di mercato dei dieci principali produttori FV è scesa dall'80% nel 2004 al 50% nel 2008.
- Nel 2008, i moduli solari a film sottile hanno raggiunto il 12-14% della quota di mercato.
- Il fotovoltaico a concentrazione (CPV) è un mercato emergente con circa 17 MW di capacità installata complessiva nel 2008.

### **Ulteriori informazioni**

L'ottavo *Rapporto annuale sullo stato del fotovoltaico* è disponibile al seguente indirizzo web: <http://re.jrc.ec.europa.eu/refsys/>

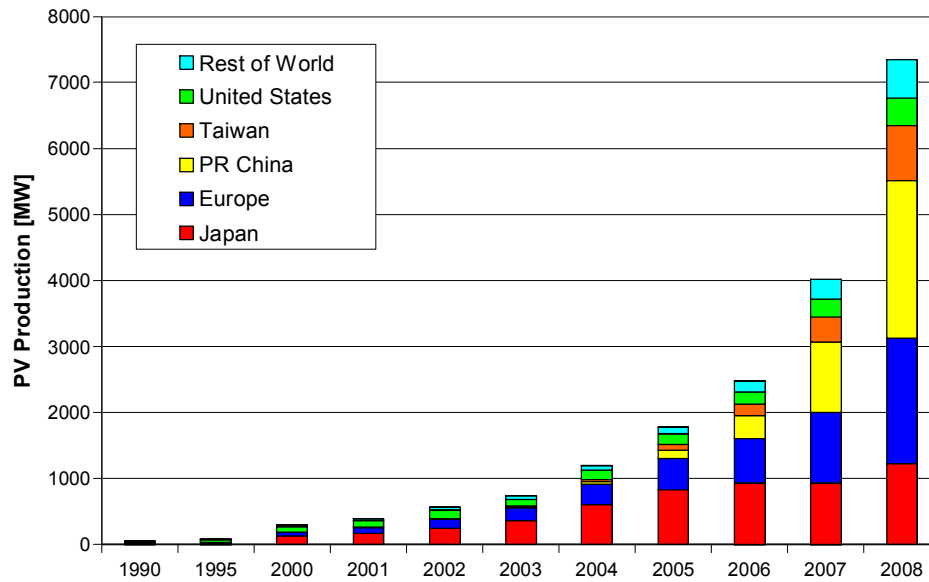


Figura 1: produzione mondiale di cellule/moduli fotovoltaici dal 1990 al 2008 (fonte dei dati: Navigant [Min 2009], PV News [Pvn 2009] e analisi CCR).