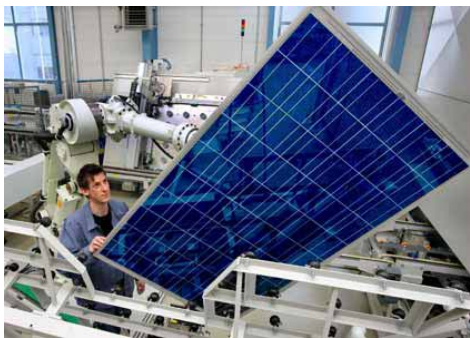


FOTOVOLTAICO

Un settore in forte espansione

Il mercato sta crescendo: entro il 2010 i produttori tedeschi di moduli fotovoltaici intendono aumentare la loro produzione del 600 per cento. Alcuni esperti ritengono però che questa crescita sia troppo eccessiva rispetto alla domanda che, invece, cresce molto più modestamente.



DPA

Produzione di moduli fotovoltaici dalla Solarworld: nel 2007 l'azienda ha potuto aumentare il suo guadagno del 48 per cento e, dopo aver acquistato e ampliato una fabbrica solare in California, vuole costruire un'altra nel Corea del Nord.

(05-06-2008) „Il fotovoltaico è in crescita e noi facciamo davvero dei buoni affari“. Così si esprime Robert Gattereders, direttore amministrativo della M+W Zander Facility Engineering, un'affiliata del gruppo M+W Zander che costruisce soprattutto fabbriche solari in Asia, nel Mediterraneo e negli USA. A partire dal prossimo anno, la M+W Zander vuole essere in grado di costruire anche fabbriche che abbiano una capacità produttiva di oltre i 1000 megawatt (MW). La dimensione media è attualmente di 80-100 MW.

Entro il 2010, i produttori di impianti fotovoltaici vogliono aumentare la loro capacità produttiva fino a 18.000 megawatt (MW), di cui 14.000 Mw riguardano la produzione di celle e moduli di silicio cristallino e 4.000 MW la produzione di pannelli a film sottile. Entro i prossimi due anni, il produttore tedesco Q-Cells vuole raddoppiare la produzione portandola a 1000 MW.

Il motivo di questa esuberanza è la crescente domanda di impianti fotovoltaici; ed in più, da una maggiore produzione i produttori si aspettano una riduzione dei costi e quindi vantaggi economici.

L'elettricità prodotta da impianti fotovoltaici resta però ancora molto cara: un chilowattora costa in Germania più di 40 cent, escludendo tasse e collegamento alla rete. La corrente elettrica normale costa invece 20 cent circa, inclusi tutti i costi accessori.

L'industria fotovoltaica tedesca ha molto successo: nel 2007 il guadagno della Q-Cells è aumentato del 52 per cento raggiungendo i 197 milioni di Euro. Anche la Solarworld ha guadagnato bene: i suoi ricavi sono cresciuti del 48 per cento arrivando a 174,5 milioni di Euro.



DDP

La Q-Cells è il maggiore produttore tedesco di moduli fotovoltaici. Stando alle cifre più recenti è anche leader sul mercato mondiale.

Nel 2007, in tutto il mondo, sono stati installati impianti fotovoltaici con una potenza nominale di 2700 megawatt (MW), equivalente a quella di due grandi centrali termoelettriche. Secondo gli esperti, se tutto va bene, l'aggiunta annuale di potenza potrebbe essere triplicata entro il 2010. "La domanda aumenterà fino a un massimo di 7000 MW", ritiene Winfried Hoffmann, presidente [European Photovoltaic Industry Association \(EPIA\)](#).



DDP

La Q-Cells vuole continuare a espandere: nel 2009 la capacità produttiva dovrà superare i 1000 megawatt e quindi più di raddoppiare.

Se la previsione di Hoffmann dovesse dimostrarsi realistica, l'obiettivo dell'industria di arrivare a una capacità produttiva di 18.000 MW è esagerato, perché in questo caso, l'attuale domanda dovrebbe crescere di ben otto volte.

In alcuni paesi la crescita è quasi sicura: in Spagna, per esempio, questo anno, la capacità installata dovrebbe raddoppiare e raggiungere i 700 MW. Nella maggior parte dei paesi asiatici e dell'Europa meridionale, tra cui l'Italia, la tecnologia fotovoltaica è poco richiesta.

Nel 2007, la Repubblica Popolare Cinese è diventata il maggiore produttore di celle fotovoltaiche, ma poiché l'uso di questa tecnologia non è molto agevolato, l'anno scorso ne sono stati installati non più di 50 MW.

Anche in Francia e in Italia le nuove installazioni sono modeste: 435 e 25 MW relativamente. Per avere un dato di confronto: 25 MW equivalgono alla capacità di due moderni generatori eolici. Anche in futuro il mercato italiano resterà modesto: "Ci sono ancora molti ostacoli amministrativi", dice Gert Gremes, presidente del [Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane GIFI](#).

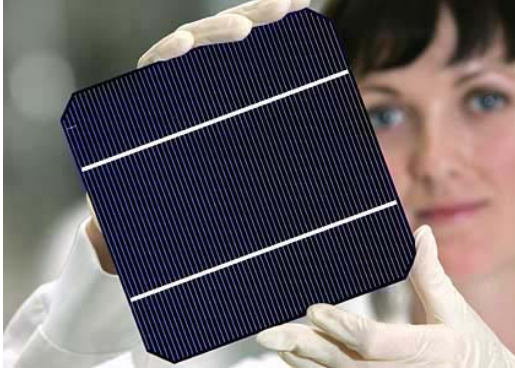


DDP

Produzione di wafer nell'azienda tedesca Ersol che ora punta sulla produzione di moduli fotovoltaici a film sottile.

Il più grande mercato mondiale per impianti fotovoltaici è la Germania, dove nel 2007 sono stati aggiunti 1100 MW, ma anche in Germania le attuali agevolazioni del fotovoltaico dovranno essere leggermente ridotte. La misura dovrà stimolare le aziende tedesche ad adottare nuove tecniche innovative da una parte e frenare le importazioni di impianti dalla Cina dall'altra. "Siamo il paese leader per quanto riguarda le installazioni, ma non per quanto riguarda la produzione", afferma Joachim Nick-Leptin, dirigente nel Ministero tedesco dell'Ambiente.

Uno dei grandi problemi del settore è la disponibilità di silicio che sta diminuendo. Il silicio è la materia prima con cui sono fatte le celle fotovoltaiche. Nel 2010, l'industria vuole mettere a disposizione del settore fotovoltaico circa 80.000 tonnellate di silicio, sufficienti per 10.000 MW, ma non per i previsti 14.000. Per questo motivo ma anche a causa della crescente concorrenza cinese, la competizione delle aziende potrebbe farsi più dura. Vincerà solo chi possiede fonti sicure, chi saprà agire globalmente e sarà in grado di vendere i suoi prodotti a prezzi più convenienti.



La produzione di questi moduli dovrà crescere da 40 a 200 megawatt.

DDP

Le aziende conoscono il problema e si preparano per il futuro. La Solarworld punta sull'espansione internazionale. Dopo l'acquisto e l'ingrandimento di una fabbrica in California, vuole costruire un altro polo di produzione nella Corea del Sud, che avrà una capacità produttiva di 120 MW ed entrerà in esercizio già nel 2009.

L'Ersol, un'altra azienda tedesca del fotovoltaico ha imboccato un'altra strada: ha ampliato la gamma dei suoi prodotti e, dall'inizio di quest'anno produce anche moduli fotovoltaici a film sottile. Entro il 2012, la capacità di produrre questi moduli

dovrà crescere e passare dagli odierni 40 MW a 200 MW.

Fonte: Sascha Rentzing: *Ökofirmen produzieren Solarzellen im Überfluss*, in: Spiegel Online 27.05.2008