

EnerSolar+, tutte le opportunità del solare fotovoltaico e termico

Si terrà a fieramilano-Rho, dal 25 al 28 novembre 2009, la nuova vetrina espositiva di un settore in forte sviluppo, che coniuga le possibilità di business con il rispetto dell'ambiente

Splende il sole sul mercato delle energie rinnovabili e i risultati sono molto positivi, anche nel nostro Paese. Basti pensare che l'anno scorso sono più che raddoppiati i Comuni che hanno installato almeno un impianto per energia pulita nel proprio territorio: 5.991, 2.801 in più rispetto al 2007. Una crescita che riguarda tutte le fonti, a cominciare dal solare fotovoltaico e termico. È quanto emerge dal Rapporto Comuni Rinnovabili 2009, realizzato da Legambiente.

Il contesto è quindi favorevole per lo sviluppo di un nuovo salone focalizzato sugli impianti solari fotovoltaici e termici quale **EnerSolar+**, che si terrà a fieramilano, Rho, dal 25 al 28 novembre 2009. Organizzato da Artenergy Publishing e Fiera Milano Tech, sarà l'evento internazionale di riferimento del settore, in quel periodo dell'anno, nell'area del bacino del Mediterraneo.

UN ANNO DA RECORD

In Italia, il settore fotovoltaico vive un momento particolarmente favorevole. Secondo **Assosolare**, nel solo 2008 ha visto aumentare la potenza installata del 500%. E anche **GSE** (Gestore dei Servizi Elettrici) conferma l'andamento positivo. "Le domande di ammissione agli incentivi del Conto Energia, che stanno pervenendo al GSE negli ultimi mesi, mettono in evidenza l'enorme successo che sta avendo anche in Italia l'energia fotovoltaica, come è già avvenuto in Germania e Spagna. Al 15 marzo 2009, abbiamo ricevuto complessivamente circa 32.000 domande di ammissione agli incentivi, per una potenza di 400 MW - ha dichiarato **Gerardo Montanino**, direttore operativo del **GSE** -. Anche il trend di crescita della potenza installata è in forte espansione: l'incremento comunicato al GSE è di 40 MW nel mese di gennaio 2009, 60 MW a febbraio 2009, 42 MW nei soli primi quindici giorni di marzo (presumibilmente oltre 80 MW in tutto il mese di marzo). Il GSE prevede, a fine 2009, una potenza installata di 850 MW, e a fine 2010 di 1.500 MW. Per quanto riguarda i costi degli impianti, anche in Italia sono in progressivo e rapido calo. Nel recente *Solar Energy Report*, presentato il 12 marzo al Politecnico di Milano dall'*Energy & Strategy Group*, si ritiene che la

grid parity (ossia l'equivalenza tra il costo di produzione dell'energia fotovoltaica e il prezzo di acquisto dell'energia elettrica dalla rete) possa essere raggiunta tra il 2014 e il 2016".

Le previsioni per il futuro di **Gianni Silvestrini**, presidente **Exalto** e direttore scientifico del **Kyoto Club**, sono ancora più ottimistiche: "Malgrado la crisi economica e la stretta creditizia, nel nostro Paese continua il boom del fotovoltaico, con un ritmo di 60-70 MW al mese. Questo trend è facilitato dalla riduzione del 15-20% del costo dei moduli e dalle ottime tariffe italiane, le migliori in Europa. Alla luce dell'evoluzione in atto, il Kyoto Club ha rivisto al rialzo le sue stime prevedendo che le installazioni sorpasseranno complessivamente la soglia dei 1.000 MW già quest'anno e quella dei 2.000 MW nel 2010".

Secondo le stime di **ANIE**, la Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche che aderisce a Confindustria, e **GIFI**, il Gruppo Imprese Fotovoltaiche, nel 2009 in Italia si registrerà ancora una crescita, con l'installazione di ulteriori 250 MW di moduli fotovoltaici. Entro il 2020, nel nostro Paese potrebbero essere installati ben 16 GW di impianti, che contribuirebbero alla creazione di circa 113.000 nuovi posti di lavoro, con una produzione di 20 TWh annui di energia elettrica e un risparmio di emissioni in atmosfera di 10 milioni di tonnellate di CO₂.

SOLARE TERMICO IN CRESCITA

La crescita esponenziale riguarda anche il mercato degli impianti solari termici. Secondo

ESTIF, la Federazione Europea dell'Industria Solare Termica, l'anno scorso nel Vecchio Continente le installazioni di impianti solari termici sono cresciute del 45-50%, con una produzione di 2,8 GWth di nuova capacità. Per la prima volta la superficie totale dei nuovi collettori installati in Europa ha raggiunto i quattro milioni di metri quadri in un anno.

E per il futuro le previsioni di ESTIF sono positive. A seguito anche di una recente direttiva europea, che promuove le energie rinnovabili, si è infatti creato un clima positivo per lo sviluppo di lungo termine del solare termico. Secondo la direttiva, gli Stati membri hanno l'obbligo di adottare livelli minimi di energia prodotta da fonti rinnovabili negli edifici. La normativa fornisce un quadro normativo definito e questo accresce la fiducia degli investitori.

Secondo **Assolterm**, l'Associazione Italiana Solare Termico, nel nostro Paese il mercato

italiano ha raggiunto nel 2007 i 231 MW installati - pari a 330.000 m² - con una crescita rispetto al 2006 del 77%. Il totale installato si aggira intorno ai 760 MW e questo significa che è stato raggiunto il milione e mezzo di m² installati. Per quanto riguarda il 2008 si stimano 400.000 m², pari a 280 MW. Sempre più significativo anche il "peso economico" del settore, che ha circa 10.000 occupati: nel 2008 il giro d'affari è stato di 400 milioni di Euro.

RICERCA E SVILUPPO

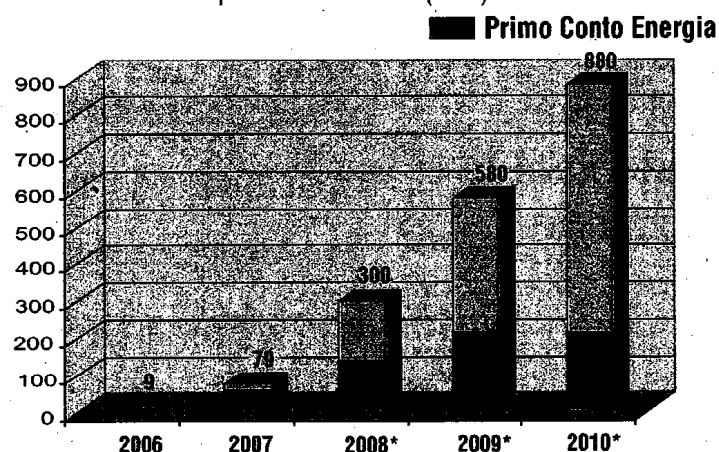
In un momento di euforia del settore è però necessario continuare a investire in ricerca e sviluppo per trovare nuove soluzioni al problema energetico e consentire, anche in futuro, un'ulteriore crescita del comparto. "Investiamo molto per sviluppare, ad esempio, tecnologie in grado di migliorare gli attuali processi di fabbricazione di celle e moduli a base di silicio cristallino, i moduli a film sottile per il settore civile, il fotovoltaico a concentrazione (dalla cella all'elio-stato) - ha dichiarato **Saverio Li Causi**, della Direzione Dipartimento Energia di **ENEA** -. Presso il nostro Laboratorio Solare (accreditato

SINAL dal 2003) vengono inoltre eseguite sia prove di qualificazione su collettori solari termici, sia prove di caratterizzazione delle prestazioni termiche (giornaliere ed annuali) secondo standard europei (EN12975 - EN12976) e internazionali. Entro l'anno, inoltre, potranno essere caratterizzati anche collettori solari a media temperatura, sia del tipo *heat-pipe* che a concentrazione, per finalità di *solar cooling* e calore di processo".

EnerSolar+ si terrà in contemporanea con **Greenenergy Expo**, il nuovo evento dedicato alle energie rinnovabili. Dal 25 al 27 novembre 2009 si svolgerà inoltre, nell'ambito di HTE-Hi.Tech.Expo (la manifestazione dedicata a scienza, ricerca e tecnologie avanzate) **PV Tech Milano**, il salone internazionale dell'industria e delle tecnologie fotovoltaiche, che è complementare e sinergico con EnerSolar+.

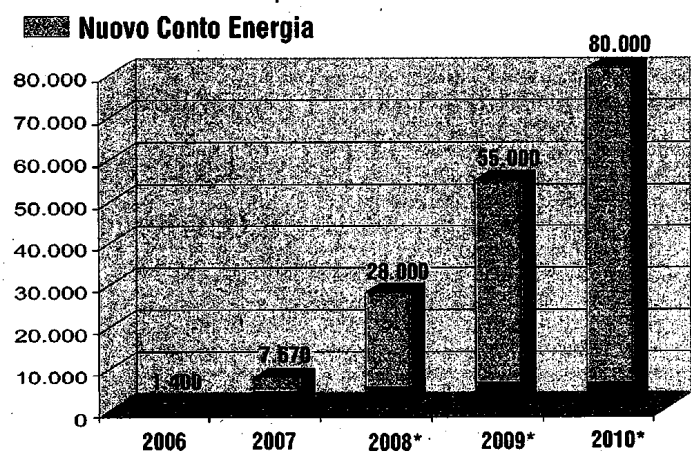
Potenza totale

impianti a fine anno (MW)



Numero totale

impianti a fine anno



Stime elaborate da GSE per potenza installata e per numero di impianti che avranno accesso all'incentivo in conto energia in Italia fino al 2010

* previsione

