

Fotovoltaico, a Catania la fabbrica italiana più grande



LUNEDÌ 04 GENNAIO 2010 17:20

Nel 2011 l'impianto di Catania inizierà a produrre pannelli a film sottile a tripla giunzione per una potenza di 160 MW all'anno



È stato firmato oggi un accordo tra Enel Green Power, Sharp (produttrice della tecnologia a thin film a tripla giunzione) e STMicroelectronics per la realizzazione della **più grande fabbrica italiana di pannelli fotovoltaici**.

L'impianto, che avrà una **capacità produttiva iniziale di 160 MW all'anno** e richiederà un investimento complessivo di 320 milioni di euro, sorgerà a Catania e produrrà pannelli a film sottile a tripla giunzione.

I vantaggi del thin film a tripla giunzione

Particolarmente adatti per la generazione fotovoltaica su media e larga scala, i pannelli fotovoltaici a film sottile a tripla giunzione - rispetto ai normali pannelli fotovoltaici al silicio - sono in grado di mantenere, anche in climi molto caldi,

un livello molto elevato di efficienza energetica nella conversione della luce solare in elettricità. Inoltre, sono meno esposti alle variazioni del prezzo del silicio grezzo, dato il minore utilizzo del minerale.

Catania sito ideale

Catania – spiega una nota - rappresenta il sito ideale per la localizzazione della fabbrica, potendo usufruire pienamente dell'impianto esistente per la produzione di semiconduttori e di una significativa forza lavoro specializzata nella lavorazione su silicio. Inoltre, la città ospita **Conphoebus**, centro ricerche di Enel interamente dedicato alle fonti rinnovabili (in particolare il solare) e al risparmio energetico. Senza contare che la Sicilia, fornendo una collocazione unica rispetto a tutte le rotte necessarie a raggiungere i mercati limitrofi, rappresenta una regione "chiave" nell'area del Mediterraneo per lo sviluppo di campi fotovoltaici.

Produzione dal 2011

La fabbrica avrà inizialmente una capacità produttiva annuale di pannelli fotovoltaici pari a 160 MW, destinata ad aumentare nel corso dei prossimi anni a **480 MW all'anno**. La produzione dei pannelli nell'impianto di Catania dovrebbe partire all'**inizio del 2011**, e sarà destinata a soddisfare la domanda dei più promettenti mercati del solare della regione EMEA (Europa, Medio Oriente e Africa) con particolare riguardo all'area mediterranea, nella quale Enel Green Power e Sharp contano già su un'importante rete di vendita. Alla commercializzazione parteciperà anche Enel.si.

I finanziamenti

Il progetto sarà finanziato mediante una combinazione di capitale proprio, incentivi statali e project financing. Ogni partner sottoscriverà un terzo del capitale - un contributo previsto fino a 70 milioni di euro ciascuno, in cash o in asset materiali e immateriali - e deterrà un terzo delle azioni della nuova joint venture. Inoltre, Enel Green Power e Sharp hanno sottoscritto un accordo per la creazione di una joint venture paritetica con l'obiettivo di sviluppare entro il 2016 nuovi campi fotovoltaici nella regione mediterranea, per una capacità installata totale intorno a 500 MW, utilizzando i pannelli prodotti dallo stabilimento etneo.

SU QUESTO ARGOMENTO LEGGI ANCHE:

- [In piazza contro il taglio della detrazione del 55%](#)
- [Lampione solare a led](#)
- [PERUGIA PUNTA SULLE RINNOVABILI PER IL SUO FABBISOGNO DI ENERGIA](#)
- [Nuovi incentivi per l'integrazione del fotovoltaico negli edifici](#)
- [FOTOVOLTAICO: COME POSIZIONARE GLI APPARECCHI DI MISURA](#)

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)