

ENERGIA: ACQUISITA LINEA IN USA, NUOVA FABBRICA IN SICILIA

Moncada entra nel solare

PALERMO. Il gruppo Moncada Energy di Agrigento, secondo produttore al Sud di energia eolica e uno dei primi in Italia, entra nel settore delle energie rinnovabili investendo in centrali fotovoltaiche a supporto della costanza generativa delle proprie «fattorie del vento» che oggi in Sicilia producono 105 mw.

Il gruppo ha ieri acquisito negli Stati Uniti una linea di ultima generazione per la produzione di pannelli fotovoltaici in thin film, denominata Sun Fab, e ne ha opzionate altre due per il 2009. La linea sarà installata in Sicilia per fornire al Gruppo i pannelli necessari a realizzare le centrali fotovoltaiche già progettate nell'Isola per una potenza di 250 MW.

L'importante accordo è stato firmato ieri a Santa Clara (San Francisco) fra l'imprenditore Salvatore Moncada e Brad

Hansen della società Applied Materials, Inc., società quotata in borsa con un fatturato di circa 10 miliardi di dollari, colosso mondiale delle tecnologie e macchine per la produzione di semiconduttori.

Questa linea di produzione sarà la prima ad essere installata in Italia. L'inizio della produzione dei pannelli è previsto nei primi mesi del 2010. Applied Materials, tramite la Sun Fab, ha sviluppato tecnologie innovative per la produzione di pannelli fotovoltaici in film sottile (thin film) di silicio, che consentono di abbattere i costi della materia prima e di aumentare la capacità di conversione della fonte luminosa in energia. La linea impiantata in Sicilia utilizzerà, al posto dei tradizionali lingotti di silicio, un originale processo chimico che, partendo dal gas silano, genera sottili film di silicio

sovrapponibili in multistrato grazie a più giunzioni, permettendo anche di aumentare la superficie dei pannelli.

L'investimento complessivo di circa 60 milioni di euro prevede la costruzione in Sicilia di una fabbrica tra la zona industriale di Casteltermini (Agrigento) ed il comune di Campofranco (Caltanissetta) su un'area già acquisita di circa 50 mila metri quadrati.

Qui troverà posto la produzione a ciclo continuo di pannelli fotovoltaici in thin film di silicio. Tale tecnologia sarà ulteriormente perfezionata dal gruppo Moncada Energy per adeguarla alle specificità climatiche del territorio dell'Isola. Lo stabilimento, a regime, fornirà pannelli per una potenza di 40 MW annui assorbendo 160 dipendenti, più circa 100 unità dell'indotto.