

Mercoledì 4 Maggio 2011

IL BREVETTO È DELLA CAPPELLO ALLUMINIO DI RAGUSA

Made in Sicily la casa tutta a energia solare

Mentre l'Ue assegna finanziamenti a programmi di ricerca sul «solare concentrato», un piccolo gruppo industriale siciliano che produce pannelli fotovoltaici ad alta efficienza, la Cappello Alluminio di Ragusa, con un investimento in economia di 200 mila euro, ha brevettato tre sistemi integrati per l'«edificio a totale produzione di energia solare»: tetti, facciate e finestre.

L'azienda, che aveva già brevettato per i capannoni il sistema «Coversun» (travi a Y che hanno integrato pannelli solari ad alto rendimento «Micron» e finestre per illuminare gli ambienti interni) ha ora messo a punto per tutte le tipologie di edifici una copertura totale in alluminio coibentato che ingloba i pannelli solari («Coversun TH»); un sistema di facciata fotovoltaica ventilata ibrida a captazione solare che funge anche da «cappotto coibentante» («SunWall»); e, in collaborazione con la Naco di Salerno, un modello di frangisole orientabile fotovoltaico per finestre e facciate. Le tre innovazioni, nate per favo-

rire la perfetta e completa integrazione architettonica delle celle di silicio nelle nuove costruzioni in realtà consentono di trasformare in «centrali fotovoltaiche» anche capannoni industriali e commerciali di vecchia concezione, sia pure con tetti in amianto, nonché condomini e sedi di uffici che devono ristrutturare facciate e tetti o che hanno pareti fatiscenti inutilizzate. Con queste soluzioni l'edificio non

disperde calore, risparmia sui consumi ed è autosufficiente dal punto di vista energetico.

I nuovi sistemi made in Sicily saranno presentati al «Solarexpo 2011» di Verona, assieme al nuovo piano industriale che proietta il gruppo Cappello Alluminio, 28 milioni di euro di fatturato consolidato, 100 dipendenti e una capacità produttiva di oltre 20 Mw, verso quota 160 Mw.