



cerca... Cerca  
 Nome utente login

- Home
- MKTG & Comunicazione
- Efficienza
- Economia & Finanza
- Quadro normativo
- Ricerca & Innovazione
- Logistica
- Eventi
- Panorama

Efficienza | Impianti |

## Fotovoltaico: arriva dalla Sicilia il nuovo sistema integrato per gli edifici

Scritto da Eleonora Cresci  
 Giovedì 05 Maggio 2011 11:48

Consiglia Registrazione per vedere cosa consigliano i tuoi amici.



Mentre l'intero paese attende il varo definitivo del **Quarto Conto Energia**, dalla Sicilia arriva il brevetto per un **sistema fotovoltaico integrato per gli edifici**: tetti, facciate e finestre potranno così, grazie allo studio e alla ricerca della **Cappello Alluminio di Ragusa**, diventare delle vere e proprie **centrali fotovoltaiche**, assicurando agli edifici la piena autonomia energetica e un grande risparmio nei consumi.

Il nuovo sistema, che sarà presentato al **Solarexpo 2011** in corso in questi giorni a Verona, comprende 3 diverse innovazioni: 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 un modello di **frangisole orientabile** fotovoltaico per finestre e facciate, realizzato in collaborazione con la **Naco** di Salerno.

L'azienda siciliana aveva già brevettato il sistema **Coversun** per i tetti dei capannoni, costituito da travi a Y che integravano pannelli solari ad alto rendimento e finestre per illuminare gli interni. Queste tre nuove applicazioni, che integrano perfettamente le celle in silicio nelle nuove costruzioni secondo i più moderni principi della **bioedilizia**, permettono ora di recuperare facciate e tetti pre-esistenti, consentendo la produzione di **energia elettrica** e la non dispersione di calore anche ai vecchi capannoni con tetti in amianto o agli edifici che devono ristrutturare facciate e pareti.

**Costi del Fotovoltaico?**  
 "Ecco le 7 cose che devi sapere prima di investire in Fotovoltaico"  
[www.FotovoltaicoPerTe.com](http://www.FotovoltaicoPerTe.com)

**Giorgio Cappello**, manager del gruppo che ha aderito anche al programma europeo **Pv Cycle** per lo smaltimento dei pannelli dismessi, è anche tra i promotori dell'Ifi, il comitato tra 15 Industrie fotovoltaiche Italiane che sostiene la filiera *made in Italy*: "Se noi con poco siamo riusciti a raggiungere l'obiettivo di un edificio autonomo sotto il profilo energetico e a costi altamente competitivi, immaginiamo cosa si potrebbe fare in Italia disponendo di **adeguate risorse finanziarie per la ricerca e di una rete fra istituzioni, università e imprese**". Per questo si appella al governo italiano, impegnato in questi giorni con il **Quarto Conto Energia**: "Il governo [...] introduca premialità per i cittadini e i produttori di energia che, installando pannelli fotovoltaici su edifici o sui campi aperti, scelgano **sistemi 'made in Europe'**. Solo così, sapendo che c'è un limite alla proliferazione dei prodotti asiatici a buon mercato, chi produce i pannelli potrà avere una potenzialità tale da incoraggiare gli investimenti sulla ricerca".

Il nuovo sistema **fotovoltaico** è accompagnato da un **piano industriale** che mira a portare la capacità produttiva del gruppo Cappello (circa 100 dipendenti e 28 milioni di fatturato) dagli attuali 20 Mw alla quota di **160 Mw**.

Eleonora Cresci

Consiglia Registrazione per vedere cosa consigliano i tuoi amici.

**di rendere il sole più luminoso.**  
**Con Suntech è realtà.**

### Immagina

#### Settori

- Agroalimentare
- Architettura
- Arredamento
- Arte
- Automotive
- Assi-bancario
- Biomasse
- Bioterminia
- Commercio-GDO
- Consulenze
- Chimica
- Cosmesi
- Edilizia
- Editoria
- Elettrico
- Eolico
- Green IT
- Food-Beverage
- Fotovoltaico
- Idroelettrico
- Nucleare
- Salute
- Sport
- Trasporti
- Turismo
- Zootecnia

#### Attori

- Associazioni
- Authority
- Consorzi
- Cooperative
- Enti locali
- Enti pubblici
- Altri enti
- Grandi aziende
- Istituzioni
- Multinazionali
- Multiutility
- Network
- PMI
- PA
- Università-Fondaz.
- Lib. professionisti

**5° Edizione 2011**  
**GREEN GLOBE BANKING**  
**Award & Conference**  
 14 GIUGNO 2011 - Milano

Facebook Twitter Feed RSS