

SOSTENIBILITÀ

Energia: a Ragusa primi pannelli fotovoltaici di nuova generazione

Palermo, 3 mag. - (Adnkronos) - Partirà questo mese a Ragusa, negli impianti della Cappello Alluminio e in partnership con la tedesca Q-Cells, la prima produzione in Europa di pannelli fotovoltaici di nuova generazione, composti da celle completamente quadrate di silicio monocristallino, chiuse in vetri solari ad alta captazione. Il primo vantaggio di questa innovazione: a parità di superficie e di costo, aumentano del 10-15% la potenza installata e la produzione di energia rispetto ai tradizionali pannelli con celle in silicio policristallino. Un pannello di questo tipo, infatti, ha un range di potenza che varia dai 240 ai 300 watt. Il secondo vantaggio: il nuovo pannello sarà impiegato dal Gruppo Industriale Cappello Alluminio per la produzione di "Coversun". Si tratta dell'invenzione brevettata dall'azienda ragusana che, grazie ad un sistema di travi ad ypsilon su cui si innestano i pannelli, realizza una copertura solida, leggera e funzionale dei capannoni industriali, commerciali e artigianali. La copertura è dotata di sistemi di illuminazione e areazione, e' totalmente integrata nella struttura muraria e ha zero impatto ambientale. "L'obiettivo - spiega Giorgio Cappello, giovane manager del gruppo siciliano - è quello di ottenere il massimo della potenza energetica in termini di performance, di rendimento e del risparmio sui costi, nel minor spazio possibile. È il fortunato connubio fra ricerca e design entrambi 'made in Sicily'. Utilizziamo solo manodopera locale specializzata e materie prime di altissima qualità". Il pannello fotovoltaico "Micron" di nuova generazione e la copertura solare "Coversun" saranno presentati al "Solarexpo" di Verona dal 5 al 7 maggio prossimi, presso il padiglione 11, stand D4.1 della Cappello Alluminio.

03-MAG-10 13:40

- **Economia**
16:41 - [Grecia: Merkel, aiuti per stabilità euro, utile agenzia rating europea](#)
- **Politica**
16:35 - [Appalti: Gruppi Pd, Scajola in Parlamento o ci sarà nostra iniziativa](#)
- **Economia**
16:29 - [Grecia: Van Rompuy, a vertice leader scambio vedute su lezione crisi](#)
- **Esteri**
16:27 - [Germania: il Faust di Goethe diventa un fumetto](#)
- **Esteri**
16:07 - [Usa: nei forum di al-Qaeda dubbi su autenticità video Mehsud](#)
- **Sport**
15:54 - [Tennis: Internazionali Bnl, risultati primo turno](#)
- **Salute**
15:54 - [Bioetica: Fazio, scienza guida decisioni ma valori Chiesa non in discussione](#)
- **Salute**
15:53 - [Psicologia: Crepet, Lazio-Inter pessimo esempio per i più piccoli](#)
- **Salute**
15:53 - [Salute: asma per 3 mln italiani, controllarla per ridurre ricoveri](#)
- **Salute**
15:52 - [Salute: Civis e Trio Medusa, donare il sangue per Festa della mamma](#)
- **Salute**
15:47 - [Salute: 5 minuti di sport nel verde fanno bene alla mente](#)
- **Salute**