



Home	Contatti	Pubblicità	Segnalazioni	Privacy	Disclaimer	Limiti di utilizzo			
Cronaca	Politica	Sport	Eventi	Agrigento	Provincia	Sicilia	Rubriche	Ad alta voce	le miss di AgrigentoFlash

**Innovazione, fotovoltaico con celle a silicio monocristallino**

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, è 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. E' 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.

Condividi su Facebook

**Articoli Correlati**

- Nessun Articolo Correlato

Scritto da [Redazione](#) on mag 3rd, 2010 e catalogato in [Caleidoscopio](#). Puoi seguire i commenti attraverso il feed [RSS 2.0](#). Commenti chiusi, puoi solo inserire il [trackback](#) nel tuo blog.

**Commenti chiusi**

**Ultima Ora**

- Lazzano e Paci: "Rivedere il patto di stabilità"
- Giornata di studio per i geometri sull'accertamento catastale
- Canicattì: è morto Vincenzo Livatino
- Teatro, l'Ipia "Fermi" conquista il pubblico ad una rassegna nazionale
- Concerto del "Toscanini" alla "Notte dei Musei"
- Compiacimento per la nomina di Cordaro e La Rosa
- Quattro call center per ottenere contributi, sequestrati
- Miccichè: "Incontro con Berlusconi? non mi hanno avvisato"
- Cinque Comuni al voto, oggi alle 12 le candidature ufficiali
- Palermo: autotrasportatore sequestrato e rapinato
- Meteo: le previsioni per le prossime ore in Sicilia
- Agguato al siciliano Vito Triassi, due arresti
- Palermo: due auto distrutte da un incendio
- Palermo: pensionata americana aggredita da due rapinatori
- Messina: scriveva false sentenze, avvocato arrestato

cerca

**Nobile G. & Figli s.n.c.**

**Vi aspettiamo dal 14 al 16 maggio 2010**

**AgrigentoFlash.it su Facebook**  
Mi piace 863  
AgrigentoFlash.it su Facebook

**Video gallery**

**TELEPACE**  
**Ad Agrigento, la sana informazione**

**Studio Odontoiatrico D'Alessandro snc**