

Quotidiano Casa - Casa, Arredamento, Architettura, Edilizia, Design, Domotica

Salve, Guest. Non sei ancora registrato? Registrati oppure esegui il login

Cerca su Quotidianocasa.it

Inserisci un termine da cercare 

entra in

- **Home**
- **Progettare Casa**
- **Costruire Casa**
- **Acquistare Casa**
- **Arredare Casa**
- **Domotica**
- **Vivere La Casa**
 - **Energie rinnovabili**
 - **Benessere in casa**
 - **Antiche dimore**
 - **Affitti**
 - **Affitti vacanze**
 - **Raccolta differenziata**
- **Piaceri in Casa**
- **Utilità**

Fotovoltaico a concentrazione, novità e risparmi nel processo produttivo

Mercoledì 24 Settembre 2008

Messo a punto un nuovo sistema che permette di sostituire l'alluminio con una resina in poliestere nei moduli fotovoltaici a concentrazione. Si tratta di polietilene tereftalato (PET) DuPont™ Rynite®

Categorie

Attualità, Fotovoltaico

Segnala articolo

- **Digg it**
- **Del.cio.us**
- **Technorati**
- **Google**
- **OK Notizie**

- Wikio Italia

Tag

fotovoltaico a concentrazione

Articoli correlati

Nessun articolo correlato.



Il polietilene tereftalato (PET) DuPont™ Rynite® è un materiale plastico che si caratterizza per bassa deformazione, elevata rigidità e buone proprietà di isolamento elettrico.

Secondo informazioni fornite da **Concentración Solar La Mancha**, l'azienda spagnola che produce pannelli fotovoltaici a concentrazione e che utilizza adesso per i propri moduli il nuovo supporto, le celle fotovoltaiche sono alloggiare e sostenute da una cornice stampata con un tipo di polietilene tereftalato (PET) DuPont™ Rynite® rinforzato con mica e con vetro, selezionato **come alternativa all'alluminio rivestito a polvere**.

«Avevamo ben chiaro sin dall'inizio di voler sostituire il metallo con un polimero ad alte prestazioni per i vantaggi associati a questo cambiamento, tra cui la **resistenza alla corrosione, la flessibilità del design e i costi minori di lavorazione e di materiali**. Grazie all'integrazione di ulteriori funzioni all'interno dell'alloggiamento, abbiamo potuto ridurre il numero di fasi di produzione» ha spiegato **Miguel Trinidad Aragon**, CEO di **Concentración Solar La Mancha**.

Per questa applicazione è stato scelto **Rynite® 935 BK505** per le proprietà di deformazione particolarmente basse, l'elevata rigidità e le eccellenti proprietà di isolamento elettrico.

Esposto 24 ore su 24 alle condizioni atmosferiche esterne, era necessario che il materiale offrisse una grande resistenza al calore (con temperature fino a 85 ° C) e ai raggi ultravioletti, oltre al supporto strutturale richiesto affinché l'intero modulo CPV resistesse a venti forti.

Il vantaggio è evidente: i pannelli fotovoltaici a concentrazione, grazie proprio all'accelerazione del processo produttivo risulteranno maggiormente competitivi ed efficienti.

Centrali fotovoltaiche

Investire nel fotovoltaico conviene! Scoprillo con noi.
www.linkenergy.eu

Software per fotovoltaico

Provalo gratuitamente poi decidi se acquistarlo
www.bestwebsite.it/sunseeker

Pannelli Isolamento

Produzione pannelli isolanti per edilizia.
www.Poliart.it



Annunci Google



Video Notizie



Non c'è pancia che tenga con Monari

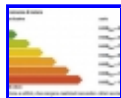
Punto Vita

Guarda video



L'efficienza energetica a Gorizia parte dall'ATER

Guarda video



Efficienza energetica, come migliorare le performances del già costruito

Guarda video



Quale Energia per un mondo Sostenibile?

Guarda video



Risparmio energetico in casa, necessaria un'accurata diagnosi dei consumi

Guarda video



Approfondimenti

- **Il mistero del “Piano Casa”, all’italiana**
- **Casa, “nulla a pretendere”, per ora, da parte del Governo per il federalismo**
- **Mutui. Primo, non arrendersi mai!**



[fotovoltaico](#)

impianti chiavi in mano qualità e prezzo imbattibili

www.linkenergy.eu

[Pannelli Isolamento](#)

Produzione pannelli isolanti per edilizia.

www.Poliart.it



Annunci Google

Notizie più lette

- **Proposta d'acquisto e compromesso, quali moduli?** Articolo letto 58213 volte
- **Sicurezza impianti nel settore residenziale, chi sono i professionisti** Articolo letto 41388 volte
- **Prestazione/costo dei pannelli fotovoltaici/2** Articolo letto 25551 volte
- **Certificazione energetica, ecco dove trovare in regione un professionista abilitato** Articolo letto 25271 volte
- **La certificazione energetica, questa sconosciuta** Articolo letto 18800 volte
- **Senza qualifica, a rischio estinzione l'agente immobiliare** Articolo letto 18732 volte

Notizie più commentate

- **Una "Casa low carbon", per contribuire all'innovazione ecocompatibile** articolo commentato 1 volta
- **Gli affari sono sempre una questione di naso, anche quelli immobiliari** articolo commentato 1 volta

- **A Cesena si parla con FIAIP di certificazione energetica degli edifici** articolo commentato 1 volta
- **Mutui superagevolati e garantiti per giovani under 35 a Torino** articolo commentato 1 volta
- **Efficienza energetica, come migliorare le performances del già costruito** articolo commentato 1 volta

Commenti recenti

- **Certificazione energetica, Milano si muove**
3 commenti: masoch, certificatoreenerget, masoch
- **A Cesena si parla con FIAIP di certificazione energetica degli edifici**
1 commento: masoch
- **Gli affari sono sempre una questione di naso, anche quelli immobiliari**
1 commento: CasaEnergetica
- **Efficienza energetica, come migliorare le performances del già costruito**
1 commento: CasaEnergetica
- **Mutui superagevolati e garantiti per giovani under 35 a Torino**
1 commento: MASSIMO F.

QuotidianoCasa

- **Chi siamo**
- **Pubblicità**
- **Privacy policy**

Testata giornalistica registrata presso il Tribunale di Gorizia n. 7/06 del 9/11/2006 Iscrizione ROC N. 13728 del 9/12/2005 - Direttore Responsabile: Peppino Zappulla