

**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, avanti con il silicio, il gel può attendere**

**Giovedì 9 Ottobre 2008**

Avrebbe creato un certo allarmismo fra gli addetti ai lavori la notizia di un gel fotovoltaico che renderebbe obsoleta la tecnologia fin qui impiegata per ottenere energia elettrica dal sole. Ma le cose non starebbero proprio così

### **Categorie**

Energie rinnovabili, Attualità, Fotovoltaico

### **Segnala articolo**

- Digg it
- Del.cio.us
- Technorati
- Google

- **OK Notizie**
- **Wikio Italia**

## Tag

**Conto energia, fotovoltaico, gel, GIFI, silicio**

## Articoli correlati

- **08.10.08: Fotovoltaico, come produrre energia pulita dal tetto del capannone (0)**
- **01.10.08: Fotovoltaico, tutte le tecnologie all'avanguardia in un libro (0)**
- **27.09.08: Fotovoltaico, un caffè nero, ma in fondo in fondo "verde" (0)**
- **26.09.08: Il Fotovoltaico Pratico, alla Nuova Fiera di Roma (0)**
- **23.09.08: Una casa senza sprechi, in Sicilia, by ITAE-Cnr (0)**



Avendo partecipato (in qualità di delegato GIFI all'8° Italian Energy Summit) alla presentazione del **gel fotovoltaico** lo scorso 1 Ottobre 2008 a Milano, **Giancarlo Gechelin** esprime le proprie perplessità in merito alla nuova tecnologia: «Esistono inoltre tutta una serie di interrogativi ai quali non ho avuto risposta ponendo i quesiti ai diretti interessati. Quale è la durata del prodotto e le relative garanzie? Cosa succede ai doppi vetri se il prodotto deperisce? Dopo l'applicazione del gel e quindi la trasformazione d'uso, un infisso continuerà a svolgere la sua naturale funzione senza limitazioni?»

In realtà - si legge in un comunicato **GIFI** (Gruppo imprese fotovoltaiche italiane) - la tecnologia basata su celle nano-cristalline è brevettata da 15 anni ma necessita ancora di perfezionamenti e miglioramenti perché possa essere introdotta nel mercato.

«I dati sperimentali di laboratorio - prosegue **Giancarlo Gechelin** - devono essere ulteriormente testati e verificati, ma soprattutto, perché questa tecnologia possa usufruire dell'incentivazione del **Conto Energia**, deve prima di tutto poter ricevere le certificazioni da enti accreditati oltre che rispettare le norme di sicurezza e qualità stabilite dal **CEI**. Dubito che ciò possa verificarsi nel giro di pochi mesi, anche perché nessun dato tecnico specifico al momento è stato reso noto dall'azienda promotrice e questo mi induce ad alcune perplessità.»

Non c'è quindi al momento alcuna rivoluzione industriale in atto nel settore fotovoltaico. Le **tecnologie al silicio**, mono e poli cristallino, amorfo e film sottile saranno ancora per alcuni anni gli attori principali del mercato.

«Al fine poi di tutelare il cliente finale - aggiunge il Presidente del GIFL, **Gert Gremes** - e l'industria fotovoltaica italiana esistono altri aspetti non contemplati nella campagna promozionale del gel fotovoltaico, che a mio avviso è necessario evidenziare per dare una corretta informazione. Prima di tutto, **l'orientamento e l'inclinazione delle finestre** rispetto ai raggi del sole. Ad oggi, in Italia, molte delle finestre delle abitazioni, ma anche di edifici industriali, sono orientati a nord e soprattutto non hanno un'inclinazione perpendicolare ai raggi del sole, senza considerare il fatto che la maggior parte delle finestre degli italiani hanno strutture per la protezione dai raggi solari (tende, persiane ecc.). Inoltre, il gel fotovoltaico diminuisce del 20% la trasmittanza della finestra, ragion per cui, le stanze che si trovano **all'interno delle finestre fotovoltaiche sono più buie** e, oltre ad aver bisogno di utilizzare maggiori quantitativi di energia elettrica per mantenere livelli di illuminazione adeguati, si contravviene ai dati di progetto iniziali dell'abitazione, riducendo gli standard minimi per l'abitabilità.»

#### **Incentivi pannelli solari**

Scopri le agevolazioni per chi sceglie l'energia pulita del sole.  
[www.supersolar.it](http://www.supersolar.it)

#### **Certificatore Energetico**

esperienza e qualità al miglior prezzo !  
[www.casaenergetica.it](http://www.casaenergetica.it)

#### **Finanziare Fotovoltaico**

Convenzione 20 banche, fino 100% Finanziamenti x Aziende, anche Nuove  
[www.portabilitamutuo.it](http://www.portabilitamutuo.it)



Annunci Google



#### **Video Notizie**



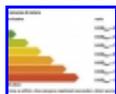
**Non c'è pancia che tenga con Monari Punto**

#### **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****Links utili**

- **Immobilmente Blog**
- **Stanze in Affitto**
- **Agenzie Immobiliari, Blog**
- **Blogolandia Blog Urbani**
- **Blogy**
- **Web Marketing**
- **Immobiliare**
- **Case Appartamenti in vendita e affitto**

**Approfondimenti**

- **“Casa nostra”, viaggio dimenticabile nella Sicilia incompiuta**
- **S.O.S., FIAIP Bergamo intende sostenere i privati in difficoltà**
- **L'emergenza casa non finisce mai. “Pignorati in casa”**

**Conto Energia**

Calcola il ritorno del tuo impianto fotovoltaico in Conto Energia

[www.futureenergy.it](http://www.futureenergy.it)

**Moduli Fotovoltaici**

prezzi scontati 10-180Watt Produzione FVG Energy

[www.fvgenergy.com](http://www.fvgenergy.com)

**fotovoltaico**

impianti chiavi in mano qualità e prezzo imbattibili

[www.linkenergy.eu](http://www.linkenergy.eu)

**Impariamo a usare il sole**

Solare termico, fotovoltaico, caldaie a condensazione

[www.alter-eco-italia.it](http://www.alter-eco-italia.it)



Annunci Google

**Notizie più lette**

- **Proposta d'acquisto e compromesso, quali moduli?** Articolo letto 60912 volte
- **Sicurezza impianti nel settore residenziale, chi sono i professionisti** Articolo letto

42639 volte

- **Prestazione/costo dei pannelli fotovoltaici/2** Articolo letto 26465 volte
- **Certificazione energetica, ecco dove trovare in regione un professionista abilitato** Articolo letto 26017 volte
- **La certificazione energetica, questa sconosciuta** Articolo letto 19240 volte
- **Senza qualifica, a rischio estinzione l'agente immobiliare** Articolo letto 19143 volte

## Notizie più commentate

- **Gli affari sono sempre una questione di naso, anche quelli immobiliari** articolo commentato 1 volta
- **Niente più Certificazione energetica, le Regioni "virtuose" ringraziano** 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

- **Niente più Certificazione energetica, le Regioni "virtuose" ringraziano**  
1 commento: masoch
- **Agenzia immobiliare, quando scatta il diritto alla provvigione**  
2 commenti: viaggiatore, viaggiatore
- **Goccia a goccia, nell'orto di casa**  
1 commento: spuntalalba
- **Certificazione energetica, Milano si muove**  
3 commenti: masoch, certificatoreenerget, masoch
- **A Cesena si parla con FIAIP di certificazione energetica degli edifici**  
1 commento: masoch

## 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