



il clima del tuo mondo

una gamma in grado di soddisfare ogni esigenza.



261.822 utenti iscritti   registrati gratis | ricorda password

In evidenza: SAIE 2009 Made Expo 2010 Edilportale Awards Living Box



Cerca nel sito...



News e Servizi | Prodotti e Aziende | Normativa | Software | Libri | Lavoro | Forum

-- Gli speciali tecnici --

Notizie | Eventi | Progetti | Concorsi e Appalti | Prezzari | Formazione | Immobiliare | Archivio Newsletter

**BigRENT** IL NOLEGGIO PER PROFESSIONISTI | **BY BIGMAT** L'attrezzo giusto, al momento giusto, al prezzo giusto

News - TECNOLOGIE

# Tecnologia solare termodinamica: perché incentivarla

Due tecnici criticano la mozione governativa che ne ostacola lo sviluppo

di [Rossella Calabrese](#)

Letto 265 volte vota      Risultato      4 voti

10/09/2009 - Difficoltà realizzative e di localizzazione, necessità di ampi spazi per gli impianti, bassa produttività e limiti tecnici, costi di produzione molto elevati, impianti complessi e quindi non alla portata di piccoli imprenditori.

Si basa su queste considerazioni la [mozione n.1-00155](#), pubblicata il 14 luglio e accolta dal Senato il 29 luglio 2009, con la quale alcuni Senatori della maggioranza hanno chiesto al Governo di privilegiare le fonti rinnovabili i cui costi siano sostenibili in rapporto ai benefici in termini di efficienza energetica e di compatibilità ambientale, escludendo le energie non ritenute proficue.

A questo proposito pubblichiamo un articolo scritto da **Alessandro Caffarelli** ed **Emilia Li Gotti** (progettisti di impianti alimentati da fonti rinnovabili) che confuta punto per punto la mozione, illustrando la tecnologia solare termodinamica.

“Pubblicata il 14 Luglio 2009, discussa e accolta in Senato il 29 Luglio 2009, la mozione presentata dal PdL nega lo sviluppo industriale dei sistemi solari a concentrazione per la produzione di energia elettrica da calore ad alta temperatura.



Frontiera nel panorama IAFR - Impianti Alimentati da Fonti Rinnovabili, la tecnologia solare termodinamica, sfruttando la sola componente diretta della radiazione solare, riflette e concentra la potenza termica irradiata, tramite specchi, su un ricevitore puntuale o longitudinale all'interno del quale, per mezzo di un fluido termovettore, si trasferisce calore ad un generatore di vapore, garantendo la successiva generazione di potenza elettrica in un turboalternatore (kWt \_ kWe ).

## Notizie correlate



06/05/2008  
**Solare termodinamico: parte il Conto Energia**

28/03/2008  
**Solare termodinamico: in arrivo tariffe incentivanti**

25/02/2008  
**Solare termodinamico: il Ministero sblocca i fondi**

06/12/2007  
**Al via un piano per il solare termodinamico**

20/06/2007

Più d'una le inesattezze contenute nella citata mozione governativa:

- 1)“..il solare termodinamico si basa sull'impiego di due tecnologie, la prima delle quali serve a catturare l'energia solare attraverso specchi parabolici che la concentrano su contenitori puntuali o longitudinali entro cui scorre un fluido che si riscalda, raggiungendo temperature comprese tra 300 e 400 gradi centigradi ...”;
- 2)“..la distanza da un possibile punto di connessione alla rete non deve essere troppo elevata”;
- 3)“..la turbina a vapore dell'impianto termodinamico deve funzionare senza soluzione di continuità ed è necessario un generatore di vapore a combustibile per le ore di



[Entra nell'Archivio Newsletter](#)

## News sull'argomento

23/07/2009  
**Presentato a Modena il simulatore di eventi sismici**

La 'tavola vibrante' rileverà l'impatto dei terremoti sugli edifici

22/07/2009  
**L'Aquila: un progetto innovativo per l'Università**

Al via la realizzazione di un edificio in tecnologia stratificata a secco

24/06/2009  
**Abruzzo: al via il Parco del Sole per le rinnovabili**

Il 6 luglio presentazione del campo fotovoltaico e del centro di ricerca

22/06/2009  
**Tecniche costruttive antisismiche: focus sul legno**

Le strutture di legno dissipano un'enorme quantità di energia

12/06/2009  
**Nuove NTC: cosa cambia dal 1° luglio per i produttori**

Finco: la tracciabilità della lavorazione dei materiali e dei prodotti immessi sul mercato ne garantirà la qualità

Rinnovabili: in arrivo incentivi al solare termodinamico  
28/03/2007  
Progetto Archimede: presto il primo impianto

manca di insolazione ...";  
4)“..i costi di produzione di energia per tale tipo di impianti sono nell'ordine dei 6 euro a watt, e quindi si tratta di un sistema che necessita di sostegno economico

...”;

- 5)“..il costo degli impianti che adottano la tecnologia del solare termodinamico può essere ammortizzato nell'arco di più di 20 anni, sempre che gli impianti siano inseriti in formule di cogenerazione con cicli combinati o impianti a carbone”;
- 6)“..l'incentivo potrebbe non essere sufficiente a superare tutte le barriere tecnologiche e amministrative per garantire lo stesso ritorno sull'investimento di altre forme di energia rinnovabile concorrenti ...”;
- 7)“..nonostante l'incentivazione introdotta dal Governo italiano 15 mesi fa non risulta che ad oggi ci siano domande di erogazione dell'incentivo;...”

La garanzia di una corretta informazione spinge alle seguenti, dovute precisazioni:

- 1) In relazione alla scelta del fluido termovettore, in effetti, è possibile raggiungere una temperatura d'esercizio che non sia superiore ai 400°C, qualora si preveda per la centrale l'utilizzo di olio sintetico; una miscela di sali fusi (nitrati di sodio e potassio), assicura il raggiungimento di temperature di gran lunga superiori, arrivando fino agli attuali 550°C;” ..... **continua a leggere nel documento PDF allegato.**

(riproduzione riservata)

Mozione Senato

Articolo Li Gotti\_Caffarelli

0 commenti

vota ☆☆☆☆☆ | Risultato ★★★★★ 4 voti

## Normativa sull'argomento

### Decreto Ministeriale 11/04/ 2008

Ministero dello Sviluppo Economico - Criteri e modalita' per incentivare la produzione di energia elettrica da fonte solare mediante cicli termodinamici

### Decreto Legislativo 29/12/ 2003 n. 387

Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità

### Inserisci un commento alla news

Il tuo nome(\*)

Titolo commento (\*)

Commento (\*)  
max 2000 caratteri

Ricopia il codice visualizzato a lato

AVRYD



mosaicodigitale



Più lette



Più commentate

Articolo letto 17406 volte  
[Norme tecniche costruzioni: chiarimenti dal Ministero](#)

Articolo letto 12188 volte  
[Rogiti senza certificato energetico: il ruolo dei notai](#)

Articolo letto 9613 volte  
[Fotovoltaico, pannelli obbligatori sui nuovi edifici](#)

Articolo letto 8396 volte  
[Certificazione energetica: a breve il nuovo Docet](#)

Articolo letto 7027 volte  
[Sicurezza sul lavoro: in vigore il decreto correttivo](#)

### Approfondimenti

Certificazione energetica edifici

Piano Casa

Detrazioni 55% risparmio energetico

Ricostruzione Abruzzo

Sicurezza sul lavoro

Norme tecniche per le costruzioni

Normativa antisismica

A agevolazioni fiscali ristrutturazioni

Codice Appalti Pubblici

Qualità architettonica

Riforma professioni

Sicurezza impianti negli edifici

Regime fiscale semplificato

Premi volumetrici per il risparmio energetico

Esenzione Ici prima casa

Catasto ai Comuni

Durc

Incentivi Fotovoltaico

Codice beni culturali e paesaggio

Codice Ambiente

Nuova legge urbanistica

Decreto Bersani

Abolizione minimi tariffari

Compravendite immobiliari

Fallimenti immobiliari

Sicurezza impianti Decreto 37/08 - ex legge 46/90

Testo unico edilizia

Testo unico espropri

Condoni edilizio

Project financing

Dia e superdia

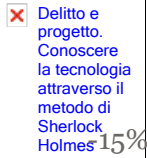


#### MATERIALI E TECNOLOGIE

##### L'ARDESIA LIGURE NELL'ARCHITETTURA

Prezzo: € 13,5

Prezzo: € 18,00



#### MATERIALI E TECNOLOGIE

##### DELITTO E PROGETTO. CONOSCERE LA TECNOLOGIA ATTRAVERSO IL METODO DI SHERLOCK HOLMES

Prezzo: € 9,5

Prezzo: € 10

[Entra nell'Archivio Libri](#)



#### TABULAE DOMUS

Software di computo metrico e contabilità lavori

Prezzo: € 250,00

Prezzo: € 390,00



#### COMPUTO

Programma di Preventivazione e Contabilità Edile

Prezzo: € 510,00

Prezzo: € 750,00

[Entra nell'Archivio Software](#)

[Edilportale come Homepage](#) | [Contattaci](#) | [Assistenza](#) | [Pubblicità](#) | [Edilportale sul tuo sito](#) | [Lavora con noi](#) | [segnala ad un amico](#) | [Rss feed](#)

© 2001-2009 Edilportale.com S.p.A. P.IVA 05611580720 - Tutti i diritti riservati. [Condizioni generali](#) | [Informativa Privacy](#)