



**Informazione efficiente?**  
**CASA&CLIMA**  
ABBONATI SUBITO

NEWS LUGLIO 2

**COMUNITA' SOLARI** - venerdì 1 agosto 2008  
**IL SOLARE CHE UNISCE**  
In Canada una comunità solare di 52 abitazioni raggruppate tra loro, con ottocento collettori solari posizionati sui tetti e un sistema di stoccaggio sotterraneo del calore per il riscaldamento invernale



**INTESA TRA ENEL E REGIONE** - giovedì 31 luglio 2008



**IL PIEMONTE VERSO L'INDIPENDENZA ENERGETICA**

Il protocollo di intesa tra Enel e Regione prevede di investire 1 miliardo di euro per potenziare l'eolico, il fotovoltaico e l'idroelettrico

sul territorio e rendere più concreta l'ambizione del Piemonte all'indipendenza dal petrolio

**CALCESTRUZZO ECOEFFICIENTE** - giovedì 31 luglio 2008

**CO2 NEL CALCESTRUZZO**

Pompare l'anidride carbonica nel cemento durante il suo trattamento termico renderebbe il materiale più resistente e consentirebbe di ridurre del 20 per cento le emissioni del gas prodotto dai cementifici



**CALCESTRUZZO ECOEFFICIENTE**



**CO2 NEL CALCESTRUZZO**  
Pompare l'anidride carbonica nel cemento durante il suo trattamento termico renderebbe il materiale più resistente e consentirebbe di ridurre del 20 per cento le emissioni del gas prodotto dai cementifici

Secondo stime attendibili, oltre 1,5 miliardi di tonnellate di CO2 vengono prodotte ogni anno dall'industria mondiale del calcestruzzo: una parte consistente di queste emissioni dannose per il clima proviene dal continente europeo, dove la quota di mercato del cemento prefabbricato è pari al 40 per cento contro il 15 per cento del Nord America. L'industria del cemento è ormai consapevole dell'impatto che il processo di produzione del calcestruzzo ha sull'ambiente e sono diverse le società specializzate nel fornire soluzioni in questo senso.

Una società del Québec, CO2 Solution, propone ad esempio di intervenire sui gas prodotti dalla combustione nei cementifici **catturando attraverso degli enzimi il biossido di carbonio** per trasformarlo in bicarbonato di calcio e reintrodurlo nel processo di produzione del calcestruzzo. Un altro metodo, ancora da applicare su scala industriale ma giudicato promettente dall'autorevole rivista Technology Review, prevede di pompare direttamente l'anidride carbonica nel cemento.

Quest'ultima soluzione, proposta dall'azienda canadese Carbon Sense Solution, specializzata nelle tecnologie CCS (Carbon Capture and Storage, cattura e stoccaggio della CO2), avrebbe l'ulteriore vantaggio di **rinforzare il calcestruzzo conferendogli maggiore resistenza e minore permeabilità all'acqua**, oltre a guadagnare un consistente risparmio energetico nel corso del processo di produzione. In pratica, si tratta di immettere nel cemento, durante la fase di trattamento termico ad altissime temperature, gas di combustione contenenti biossido di carbonio, che rimane così intrappolato nel materiale.

Secondo Robert Niven, fondatore della Carbon Sense Solution, applicare ad un cementificio questa nuova tecnologia avrebbe **costi limitati** (circa 68mila euro) e consentirebbe di **ridurre del 20 per cento la CO2 prodotta dalle fabbriche del cemento**. Un progetto pilota, i cui risultati sono attesi entro la fine del 2008, è già stato avviato in Nova Scotia (Canada) per verificare l'efficacia e praticabilità della tecnologia.

**SONDAGGIO**

RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

- Molto interessante
- Interessante
- Poco interessante
- Per nulla interessante

[Vota sondaggio](#) [Osserva i risultati](#)

**SEMPLIFICAZIONE DL 192/2005** - lunedì 28 luglio 2008



**LA CLASSE ENERGETICA RISCHIA IL CAOS NORMATIVO**

Dopo l'approvazione della Camera, si avvicina l'abrogazione dell'obbligo

di allegazione del certificato energetico nelle compavendite di immobili, andando in contrasto con la normativa europea e con alcune Regioni che sembrano intenzionate a proseguire comunque.

**PROCEDURA TELEMATICA PER CERTIFICATORI ENERGETICI** - venerdì 25 luglio 2008

**EMILIA ROMAGNA: VIA WEB L'ACCREDITAMENTO DEI CERTIFICATORI**

In Emilia Romagna è operativa dal 21 luglio la procedura telematica che consente a tecnici e società di compilare on line la richiesta di accreditamento come certificatori energetici



**DATI E MERCATI IN EUROPA** - giovedì 24 luglio 2008



**CRESCONO LE COSTRUZIONI IN EUROPA. STOP AL RESIDENZIALE**

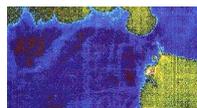
Previsto entro il 2010, un valore complessivo di 1520 miliardi di euro per il

settore edile europeo.

**CAMPAGNA DI RILEVAMENTI TERMOGRAFICI** - mercoledì 23 luglio 2008

**TERMOGRAFIA AEREA PER LE CITTÀ FRANCESI**

Per individuare le fonti di risparmio



PROMOZIONE

Nome Utente:

Password:

Ricordami la Login

[Accedi](#) [Registrati](#)

[Hai dimenticato la Password ?](#)

\*\*\*REGISTRATI per poter ricevere GRATUITAMENTE il prossimo numero di CASA&CLIMA\*\*\*

IL NUMERO DI CASA&CLIMA



**Integrazione architettonica del fotovoltaico.** Tecniche, materiali, incentivi

**Solare termico collettivo.** La via all'efficienza per edifici plurifamiliari, e piccole comunità

Sotto la lente. Ristrutturazione in classe A di **edificio sotto vincolo artistico**

Sotto la lente. Edificio commerciale con **sistema geotermico ad accumulo crioscopico**

Illuminare con i **led**

Tutte le novità efficienti di **Mosta Convegno Expoconfort**

Scovare i **ponti termici** intorno ai serramenti

**L'APPUNTAMENTO E' NEL VOSTRO STUDIO PER IL 25 MAGGIO**

La Casa dell'Innovazione

**CASA DELLA INNOVAZIONE**



**25.000 visitatori per la Concept House del futuro, realizzata a MCE Expoconfort dagli artigiani del consorzio Costruttori**

energetico negli edifici e sensibilizzare la popolazione, alcune città francesi hanno avviato una campagna di rilevamenti termografici, filmando le abitazioni con una termocamera a infrarossi da aerei o elicotteri

**Casaclima Suedtirol con innovazioni costruttive e impiantistiche mai viste prima**

**MATERIALI FOTOCATALITICI** - martedì 22 luglio 2008



**MATERIALI MANGIASMOG TESTATI A MILANO**

Il Comune di Milano ha avviato delle sperimentazioni per individuare la pavimentazione stradale più adatta a contrastare

l'inquinamento dell'aria attraverso il processo della fotocatalisi

**CERTIFICAZIONE ENERGETICA NELLE COMPRAVENDITE** - venerdì 18 luglio 2008

**CERTIFICAZIONE ENERGETICA NON OBBLIGATORIA PER LA VENDITA DI IMMOBILI**



Il consumatore italiano non ha il diritto di sapere quanto consumi l'edificio che acquista. Cancellato, con un emendamento all'esame della Camera, l'obbligo di allegare l'attestato di certificazione energetica all'atto di compravendita.

**DETRAZIONE FISCALE** - venerdì 18 luglio 2008



**DETRAZIONE 55% ANCHE PER I "LAVORI IN CORSO"**

Anche se i lavori di riqualificazione energetica non sono ancora conclusi, è possibile fruire dell'agevolazione del 55% già per le spese iniziate nel 2007, a condizione che si attesti che gli

interventi sono ancora in corso

**SOLAR COOLING NON DETRAIBILE** - lunedì 21 luglio 2008

**NIENTE 55% PER IL RAFFRESCAMENTO SOLARE**



Una risoluzione dell'Agenzia delle Entrate esclude il solar cooling dalla detrazione del 55% limitandola alle spese connesse all'installazione di pannelli solari destinati alla produzione di acqua calda

**FOTOVOLTAICO E RETI ELETTRICHE** - giovedì 17 luglio 2008



**LA RETE ELETTRICA È PRONTA**

Attraverso semplici misure, come adeguare i trasformatori a bassa tensione, le attuali reti elettriche comunali possono

accogliere grandi quantità di energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici

**CERTIFICAZIONE REGIONALE E NAZIONALE** - giovedì 17 luglio 2008

**METODOLOGIA DI CALCOLO PER LA CERTIFICAZIONE: REGNA LA CONFUSIONE**



I metodi di calcolo dei sistemi di certificazione energetica degli edifici, operativi in alcune regioni italiane, non sono coerenti con la norma UNI 11300, adottata come metodologia nazionale di calcolo dal decreto sull'efficienza energetica

**RIQUALIFICAZIONE CONDOMINI ENERGIVORI** - giovedì 17 luglio 2008



**CONDOMINI SOLARI**

A Roma è stato istituito il Premio Condomini Solari che prevede la riqualificazione di abitazioni multifamiliari energivore.

**CAMBIAMENTI CLIMATICI** - martedì 15 luglio 2008

**PAGELLE CLIMATICHE**

Il WWF ha stilato le pagelle degli stati membri del G8 +5 sulle emissioni, le stime e le politiche che sono state o che dovranno essere adottate per diminuire la produzione di gas serra.



[Condizioni d'Uso](#) [Dichiarazione per la Privacy](#)

Copyright (c) Quine srl 2007-2008 P.I. 13002100157

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation