



Registrazione Login  
Articoli e novità » News luglio  
08 » termografia aerea

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

NEWS LUGLIO 2

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



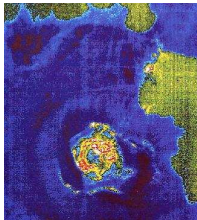
**CRESCONO LE COSTRUZIONI IN EUROPA. STOP AL RESIDENZIALE**  
Previsto entro il 2010, un valore complessivo di 1520 miliardi di euro

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 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



**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**

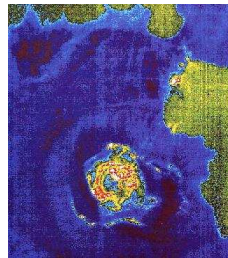
Una risoluzione dell'Agenzia delle Entrate esclude il solar cooling dalla detrazione del 55% limitandola alle spese connesse all'installazione di pannelli solari destinati alla produzione di acqua calda



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

**LA RETE**

TERMOGRAFIA AEREA



**TERMOGRAFIA AEREA PER LE CITTÀ FRANCESI**

Per individuare le fonti di risparmio 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

Un buon indicatore della qualità dell'isolamento termico di un'abitazione risiede nel grado di dispersione di calore a livello del tetto, dato che, mediamente, è imputabile alla copertura il 30% delle dispersioni termiche di un edificio, contro il 25% della parete e il 13% dei vetri. Per questo motivo in Francia, dove il settore dell'edilizia (abitazioni, uffici, strutture collettive ecc.) copre il 43% del consumo complessivo di energia, diverse città hanno adottato la termografia aerea come strumento per promuovere il risparmio energetico negli edifici.

**Termografia dal cielo**

Come riferisce Sia Conseil, società di consulting attiva nel settore dei trasporti, dell'energia e della finanza, alcune amministrazioni locali francesi – come Dunkerque, Nantes, Reims, Marsiglia, Grenoble – hanno avviato delle campagne di rilevamenti termografici per individuare gli sprechi energetici sul territorio cittadino, facendo sorvolare un agglomerato di edifici con un elicottero o un aereo e filmando le zone abitative con una termocamera a raggi infrarossi. In seguito le immagini vengono trattate per creare delle carte termiche che mostrano il livello di dispersione del calore di ogni edificio, utilizzate nel caso degli edifici pubblici per definire le priorità di ristrutturazione. L'obiettivo perseguito dalle amministrazioni locali è individuare le possibili fonti di risparmio energetico e convincere le popolazioni locali ad avviare lavori di risanamento energetico delle loro abitazioni, oltre che a modificare il comportamento dei cittadini in particolare in tema di riscaldamento, dato che le dispersioni di calore di un edificio sono più significative laddove la temperatura interna è più elevata.



**Les zones de déperdition de chaleur**



**I costi e i vantaggi per le città**

Un'operazione di monitoraggio termografico aereo ha un costo significativo – tra i 100 e i 200mila euro – che solo una collettività locale può sostenere, senza d'altronde alcuna certezza sulla redditività reale dei rilevamenti, non essendo certo che le economie energetiche ottenute

coprano i costi accollati per la campagna di misure. "Al di là del successo tecnico delle prime sperimentazioni", spiega Sia Conseil, "la perennità dell'utilizzo della termografia per la caccia al risparmio energetico dipende quindi dalla redditività economica delle operazioni condotte. Detto ciò, l'urgenza di trovare dei mezzi efficaci per consentire a settori, come quello dell'edilizia, di contribuire alla riduzione del gas-serra, può essere un'interessante opportunità da cogliere. Con l'entrata in vigore, dal 1° luglio 2006, del dispositivo dei Certificati di Economia di Energia, che impone ai fornitori di energia l'obbligo di economizzare energia - e di far realizzare il risparmio energetico anche ai loro clienti - gli operatori che commercializzano gas o elettricità dovrebbero essere motivati a diventare sempre più partner attivi di questo tipo di operazioni. Di cui sono evidentemente interessate le imprese locali che realizzeranno i lavori di coibentazione". "Per le collettività locali – prosegue la nota di Sia Conseil – iniziative come la termografia aerea rappresentano un'autentica opportunità in termini di ritorno economico sotto forma di crescita del fatturato delle imprese locali che realizzeranno i lavori di isolamento".

SONDAGGIO

RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

- Molto interessante  
 Interessante

PROMOZIONE

Nome Utente:

Password:

Ricordami la Login

[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**

## 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

- Poco interessante  
 Per nulla interessante

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

**MCE Expocomfort dagli artigiani del consorzio Costruttori Casaclima Suedtirol con innovazioni costruttive e impiantistiche mai viste prima**



**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.



**CASA&LIMA**  
**ACADEMY**  
La sezione di [www.casaclima.it](http://www.casaclima.it) dedicata agli approfondimenti tecnici rivolti ai professionisti dell'edilizia, per una progettazione architettonica e impiantistica energeticamente più efficiente.

[Condizioni d'Uso](#) [Dichiarazione per la Privacy](#)  
Copyright (c) Quine srl 2007-2008 P.I. 13002100157

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation