

martedì 8 luglio 2008

Ricerca

Home Chi siamo Rivista CASA&CLIMA Contatti Pubblicità su CASA&CLIMA Articoli e novità Login ACADEMY

CASA&CLIMA
EFFICIENZA ENERGETICA | INTEGRAZIONE IMPIANTI
QUALITÀ DEL COSTRUIRE | COMFORT DELL'ABITARE



Registrazione Login
Home » Progetti ecoefficienti » solarduct

Informazione efficiente?
CASA&CLIMA
ABBONATI SUBITO

NEWS GIUGNO 2

- venerdì 27 giugno

2008

ANNUNCI IMMOBILIARI, IN FRANCIA VA INDICATO IL CONSUMO ENERGETICO

In Francia, dove la spesa per il riscaldamento e l'elettricità assorbe in media il 15% del bilancio domestico, entro il 2012 in quasi tutti gli annunci immobiliari sarà obbligatorio indicare in modo chiaro e ben visibile il livello di consumo energetico dell'appartamento



D.M. 37/08 - SICUREZZA IMPIANTI - giovedì 26 giugno 2008

NESSUN OBBLIGO DI ALLEGAZIONE

Contrariamente a quanto deciso nella seduta del 18 giugno il Governo torna sui suoi passi. Resta in vigore il Decreto Impianti ma rimane confermata con la

pubblicazione in G.U. l'abolizione dell'articolo 13 del D.M. 37/08, con cui si imponeva ai proprietari di allegare la documentazione degli impianti in caso di trasferimento di proprietà o di locazione

RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI - giovedì 26 giugno 2008

INVARIATE LE MAGGIORANZE CONDOMINIALI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Nel testo definitivo del decreto legislativo di attuazione della Direttiva 2006/32/CE non c'è traccia della precedente norma secondo la quale la maggioranza condominiale necessaria per l'approvazione di interventi di risparmio energetico sugli edifici e sugli impianti andava riferita ai condomini presenti in assemblea



UNA CENTRALE NUCLEARE IN MENO - mercoledì 25 giugno 2008

KYOTO CLUB INDICA COME RENDERE I LAMPIONI PIU' EFFICIENTI

Secondo una stima del Kyoto Club, la conversione di tutte le reti di illuminazione pubblica con lampioni a LED consentirebbe a livello nazionale un risparmio di energia elettrica di circa 4 miliardi di kWh, ed eviterebbe l'accensione di una centrale nucleare di piccola taglia

IL MOLISE FRENA LE RINNOVABILI - mercoledì 25 giugno 2008

LEGAMBIENTE CONTRO LA REGIONE MOLISE

Legambiente fa notare al Governo vincoli e imposizioni incomprensibili allo sviluppo di solare e eolico nel Molise



EDIFICI SOSTENIBILI E INCENTIVI - mercoledì 25 giugno 2008

GLI ARCHITETTI AMERICANI VALUTANO GLI INCENTIVI

L'American Institute of Architects (AIA) esamina i migliori esempi di incentivi per gli edifici sostenibili, gli attuali ostacoli e le vie più veloci per un radicale cambiamento

IL GSE EROGHERA' LO SCAMBIO SUL POSTO - martedì 24 giugno 2008

NUOVE REGOLE E PROCEDURE PER LO "SCAMBIO SUL POSTO"

Con la Delibera n. 74/08, l'Autorità per l'energia elettrica e il gas introduce regole più snelle a sostegno della produzione di energia elettrica nei piccoli impianti alimentati da fonti rinnovabili o da cogenerazione, che saranno operative dal 1° gennaio 2009. Tra le novità, è previsto che il servizio di scambio sul posto venga erogato dal GSE e non più dai distributori



TUTELA DEL CONSUMATORE - martedì 24 giugno 2008

PIU' CHIAREZZA NEI COSTI ENERGETICI

Nuovi obblighi per i fornitori di servizi energetici che permettono agli utenti di valutare il consumo effettivo e



L'OLED DIVENTA SUPER

COLLETTORI AD ARIA CALDA

SolarDuct, un sistema di collettori ad aria per il riscaldamento con resa superiore al 75%. Possono essere accoppiati con i moduli fotovoltaici per la produzione combinata di energia termica ed elettrica



Già creatrice del sistema SolarWall, la società Conserval Engineering ha messo a punto SolarDuct, un sistema di collettori per il riscaldamento degli edifici progettato per installazioni sui tetti. Al pari della tecnologia SolarWall, SolarDuct riscalda l'aria di ventilazione prima che essa entri nelle unità di trattamento d'aria. Il sistema utilizza collettori interamente in metallo, dotati di perforazioni che consentono al calore che normalmente si accumula sulla superficie scura di essere uniformemente estratto dai pannelli e poi intubato nel sistema HVAC convenzionale.

Vantaggi

Una rete di collettori SolarDuct, dimensionata secondo i requisiti energetici dell'edificio, è costituita tipicamente da 8 unità, ognuna delle quali produce 1000 watt di energia termica. I collettori, dotati di un'efficienza superiore al 75%, sono facili da installare e da integrare nel sistema esistente della presa d'aria. I pannelli solari SolarDuct possono essere facilmente adattati alle condizioni del sito e orientati in direzione del sole.



SolarDuct PV/T

SolarDuct può essere accoppiato con i moduli fotovoltaici in un sistema che produce sia energia termica che elettrica. In questo caso, i pannelli in metallo SolarWall estraggono il calore dai moduli fotovoltaici, che viene poi intubato nella più vicina unità di trattamento aria e quindi nel sistema HVAC convenzionale dell'edificio. La rimozione del calore dalla parte posteriore dei pannelli fotovoltaici ha come effetto di aumentarne l'efficienza di funzionamento di oltre il 10%, raggiungendo un'efficienza complessiva (moduli PV collettori) superiore al 50%.

www.solarwall.com

SONDAGGIO

RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

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

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

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 Casaclima Suedtiroil con innovazioni costruttive e impiantistiche mai viste prima

i prezzi correnti effettivi, anche attraverso i confronti con i consumi degli anni precedenti.

SERVIZIO ENERGIA - martedì 24 giugno 2008
COME CAMBIA IL SERVIZIO ENERGIA

Per i contratti di servizio energia è obbligatoria la presenza di un attestato di certificazione energetica dell'edificio, che va effettuata prima dell'avvio del contratto con l'indicazione degli interventi atti a ridurre i consumi



MULTE PER CHI NON INSTALLA I COLLETTORI - lunedì 23 giugno 2008



A MARBURGO PANNELLI SOLARI OBBLIGATORI

Il consiglio municipale di una cittadina nell'Ovest della Germania ha varato un progetto pilota che rende obbligatoria

l'installazione di pannelli solari (per riscaldamento e acqua calda) negli edifici nuovi ed esistenti. Multe da 1.000 euro per chi non si adegua.

DECRETO SICUREZZA IMPIANTI - venerdì 20 giugno 2008

IL DM 37/08 SULLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI SARÀ ABROGATO?



Nell'ambito della manovra economica il Consiglio dei Ministri di mercoledì 18 giugno ha approvato un decreto legge che in un articolo prevede l'abolizione del DM 22 gennaio 2008, n. 37, cioè la nuova 46/90 sulla sicurezza degli impianti negli edifici

METODOLOGIE DI CALCOLO PER LA CERTIFICAZIONE - venerdì 20 giugno 2008



IL GOVERNO ADOTTA LA UNI TS 11300 PER LA CERTIFICAZIONE

Ufficializzata dal Governo la metodologia di calcolo si attende entro il primo luglio l'approvazione delle Linee Guida

sulla certificazione. Importanti le novità rispetto a quanto in essere. A cominciare dall'apparizione del cruscotto energetico.

LAMPADE FLUORESCENTI - venerdì 20 giugno 2008

LAMPADE A RISPARMIO ENERGETICO: AL VIA LA CAMPAGNA DI PROMOZIONE



L'ENEA partecipa al progetto europeo ENERLIN, la campagna di sensibilizzazione che mira a promuovere l'utilizzo delle lampade fluorescenti compatte nel settore residenziale, attraverso la somministrazione di un questionario rivolto a tutti i cittadini, di un quiz e di un opuscolo informativo

CERTIFICAZIONE EDIFICI PUBBLICI - giovedì 19 giugno 2008



EFFICIENZA ENERGETICA: IL RUOLO STRATEGICO DEL SETTORE PUBBLICO

In Italia il decreto di recepimento della Direttiva 2006/32/CE impone alle pubbliche amministrazioni l'obbligo di utilizzare strumenti finanziari e di redigere diagnosi e certificazioni energetiche degli edifici pubblici

DIRETTIVA 2006/32/CE - giovedì 19 giugno 2008

NIENTE DIA PER I PANNELLI SOLARI E I PICCOLI IMPIANTI EOLICI



Il decreto legislativo di attuazione della Direttiva 2006/32/CE, approvato dal Consiglio dei Ministri il 30 maggio scorso, subordina i premi volumetrici sulle eccedenze di spessore a una riduzione di almeno il 10% dell'indice di prestazione energetica, semplifica l'installazione di impianti solari e di singoli generatori eolici di piccole dimensioni e assegna all'Enea il ruolo di "Agenzia nazionale per l'efficienza energetica".

CONCORSI E ONORIFICENZE - mercoledì 18 giugno 2008



PREMIATE LE ORGANIZZAZIONI PIU' SOSTENIBILI DEL 2008

Nove organizzazioni di tutto il mondo che rappresentano diverse città sono state

premiare a Londra con il Premio per le Città Sostenibili, promosso congiuntamente da Financial Times e Urban Land Institute (Uli).

MANOVRE DI GOVERNO - mercoledì 18 giugno 2008

EMERGENZA ABITATIVA: IN ARRIVO GRANDI MANOVRE



All'interno della manovra triennale targata Tremonti è contenuto un piano nazionale per l'emergenza abitativa comprendente un fondo da 550 milioni di euro presso in Ministero delle Infrastrutture.

CONFRONTO TRA SISTEMI DI CERTIFICAZIONE EUROPEI

CASA&LIMA
ACADEMY
 La sezione di www.casaclima.it dedicata agli approfondimenti tecnici rivolti ai professionisti dell'edilizia, per una progettazione architettonica e impiantistica energeticamente più efficiente.

mercoledì 18 giugno 2008



CHE IMPRESA PARAGONARE LE CLASSI ENERGETICHE

I diversi requisiti per le prestazioni energetiche degli edifici dei paesi europei sono confrontabili? E con quale metodo? Il progetto ASIEPI

cerca risposte in questa direzione per permettere agli stati membri un paragone costruttivo a livello europeo.

IMPRESE E LAVORATORI - martedì 17 giugno 2008

OCCUPATO LO STABILIMENTO RIELLO DI LECCO

A seguito della decisione di cessare le attività dello stabilimento di Lecco del Gruppo Riello e della conseguente cassa integrazione per 144 dipendenti, i lavoratori hanno occupato il fabbricato. Per l'azienda le cause della chiusura sono dovute ad un drastico calo delle vendite per le caldaie a condensazione.



POLITICA ENERGETICA DEL GOVERNO - lunedì 16 giugno 2008



ANNUNCIATO IL PIANO ENERGETICO NAZIONALE

Riduzione dei costi energetici, nuove infrastrutture, semplificazione del

contesto burocratico, sostegno per l'internazionalizzazione delle imprese energetiche e nucleare. L'On. Scajola illustra all'Assemblea Annuale di Federchimica il Piano Energetico nazionale. Ma 1200 docenti universitari scrivono al premier per il No al nucleare

PRODUZIONE FOTVOLTAICO - lunedì 16 giugno 2008

LA FAME DI SILICIO SARÀ SAZIATA?

Stanno forse per finire i tempi in cui l'offerta di silicio per i pannelli fotovoltaici non riusciva a



soddisfare la forte crescita della domanda. Secondo le previsioni, già nel 2008 la produzione del prezioso materiale potrebbe crescere di ulteriori 17 mila tonnellate, arrivando a soddisfare la richiesta o addirittura a superarla da qui al 2012

RISPARMIO ENERGETICO - lunedì 16 giugno 2008



NO DEGLI SVIZZERI A INCENTIVI FISCALI PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

Se in Italia e in altri Paesi europei sono già una

realtà collaudata, in Svizzera una mozione in Parlamento a favore di incentivi fiscali per chi riqualifica in senso energetico un immobile è stata respinta dalla maggioranza dei "senatori", per i quali se tutti i progetti di deduzioni fiscali presentati alle Camere fossero adottati, le perdite per l'erario sarebbero di diversi miliardi di franchi