

venerdì 20 giugno 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 » TESSUTI SOLARI

PROMOZIONE

Nome Utente:

Password:

Ricordami la Login

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

[Hai dimenticato la Password ?](#)

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

Informazione efficiente?
CASA&CLIMA
ABBONATI SUBITO

ENERGIA DAI TESSUTI SOLARI



ENERGIA DAI TESSUTI SOLARI

Disegnata da un architetto americano, Soft House è una casa che produce l'elettricità per alimentare l'illuminazione e gli elettrodomestici grazie a speciali tende fotovoltaiche,

che fungono anche da schermature solari e da isolanti contro le infiltrazioni d'aria

Progettata dall'architetto americano Sheila Kennedy, esperta nell'integrazione delle tecnologie a celle solari in architettura, insieme al suo gruppo Kennedy & Violich Architecture, la "Soft House" è una casa in grado di produrre 16.000 W/h di energia elettrica, soddisfacendo così metà del fabbisogno energetico giornaliero di una famiglia media, attraverso particolari tende.

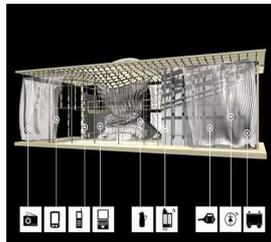
Tessuti fotovoltaici

Queste tende contengono dei veri e propri "tessuti solari", in cui sono incorporati, grazie alla nanotecnologia, pannelli fotovoltaici organici che convertono durante il giorno l'energia solare in elettricità. Leggere, flessibili e semi-trasparenti, le tende solari, una volta chiuse possono così alimentare l'illuminazione, le piccole apparecchiature elettroniche o i piccoli elettrodomestici di un'abitazione. In aggiunta, le tende ombreggiano la casa e formano uno strato di isolamento dall'aria esterna per l'involucro dell'edificio. Progettate utilizzando software 3D, possono infatti rivestire tetti o pareti o assumere la forma di drappi per tende da interni.



Energia distribuita

L'architetto Sheila Kennedy spiega così il significato del suo progetto: "Intendiamo dimostrare alle persone che esistono davvero nuovi modi di pensare l'energia. Le tecnologie solari emergenti tendono a seguire progetti come la Soft House, dove le superfici che definiscono lo spazio possono anche produrre l'energia. In questo modo i confini



tradizionali fra pareti, elementi architettonici e utility si spostano." I tessuti solari possono integrarsi in tende, schermi traslucidi o casse acustiche, secondo una "rete di energia distribuita piuttosto che centralizzata, una rete flessibile e adattabile alle esigenze dei proprietari di casa".

Ancora un prototipo per via dei suoi costi al momento proibitivi, la Soft House è ora esposta al Vitra Design Museum di Essen in Germania.

SONDAGGIO

RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

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

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

16 giugno 2008

QUANDO IL SOLARE È AUTO FINANZIATO

A Mondovì, in provincia di Cuneo, le spese per la realizzazione su un capannone di un impianto fotovoltaico da 20 kw sono state finanziate tramite un sistema di azionariato popolare: 42 persone provenienti da tutta l'Italia hanno coperto una spesa di 300.000 euro versando ciascuno una quota, secondo un meccanismo di finanza autogestita.

DESIGN ITALIANO - venerdì 13 giugno 2008



PER L'AEROPORTO DI SHENZEN LA CINA SCEGLIE FUKSAS

Per il progetto del terzo mega-terminal dell'aeroporto di Shenzhen, le autorità

cinesi hanno scelto di affidarsi a Massimiliano e Doriana Fuskas.

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE NELLE MARCHE - venerdì 13 giugno 2008

EDILIZIA SOSTENIBILE: LA REGIONE MARCHE APPROVA LA LEGGE

Il Consiglio regionale delle Marche ha approvato la legge regionale sull'edilizia sostenibile dal punto di vista energetico e ambientale.

Basandosi sul protocollo ITACA, il provvedimento definisce i criteri per una certificazione energetico-ambientale degli edifici che allarga i requisiti richiesti dalla normativa statale includendovi i fattori ambientali.

AUTOMAZIONE - giovedì 12 giugno 2008



ARCHITETTURA AUTOMATICA

Frank Lloyd Wright definì l'architettura organica come un edificio in cui la natura può crescere. Nel 1963 Archigram immaginava una città in cui potessero abitare sia le comunità che gli organismi. Oggi la Cascadia Green

Building Council ha introdotto la Living Building Challenge come prossimo passo per l'evoluzione della sostenibilità. La sfida è dunque immaginare un edificio che funzioni come un elegante ed efficiente fiore.

CERTIFICAZIONI U.S.A. - giovedì 12 giugno 2008

DAGLI U.S.A. ANNUNCIATO UN NUOVO PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE

E' in arrivo un nuovo sistema per certificare gli edifici sostenibili che combina le norme Ashrae con l'Advance Design Energy Guide. In autunno sarà disponibile in tutto il mondo.

SUSTAINDAY - giovedì 12 giugno 2008



GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA'

Green Building Council Italia e Trentino Sviluppo hanno organizzato per oggi, 12 giugno 2008, il SustainDay, la giornata della sostenibilità ambientale in edilizia.

NUOVI SISTEMI DI PRODUZIONE ENERGETICA - mercoledì 11



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

giugno 2008

FARE SHOPPING GENERANDO ENERGIA

Dall'Inghilterra un innovativa tecnologia che sfrutta la pressione dei pedoni sulla pavimentazione per generare energia.



ISOLAMENTO A CAPPOTTO - mercoledì 11 giugno 2008



PER L'UTENTE IL RISPARMIO ENERGETICO CONTA DI PIU'

Secondo alcune indicazioni del mercato, raccolte dal consorzio Cortexa in un sondaggio online, i vantaggi di un efficace sistema a

cappotto su cui occorre puntare di più sono il risparmio energetico e il comfort abitativo, più importanti del rispetto dell'ambiente, del risparmio economico e della protezione dal freddo e dal caldo

DUBBI SULLA CERTIFICAZIONE STATUNITENSE - mercoledì 11 giugno 2008

IN U.S.A. PRIME CRITICHE AL SISTEMA LEED

C'è chi crede che il sistema di certificazione energetica Leed non sia uno strumento

realmente utile per combattere il riscaldamento globale, ma stia diventando sempre più uno strumento di marketing.

VISITA ALLO STABILIMENTO BEGHELLI - martedì 10 giugno 2008



COME NASCE IL FOTOVOLTAICO

Gli impianti fotovoltaici in Italia stanno aumentando e già sono stati raggiunti i 100MW di potenza di picco installata. Ma come

nascono i pannelli che trovano sempre più spesso dimora sui tetti delle nostre case? Siamo andati a visitare la sede del reparto solare della Beghelli dove si producono sistemi fotovoltaici ad inseguimento made in Italy.

SEMPRE PIU' SENSIBILI AL RISPARMIO ENERGETICO IN

CASA - martedì 10 giugno 2008

RISPARMIO ENERGETICO: LE RICHIESTE DEGLI ITALIANI AL GOVERNO

Gli italiani, secondo una ricerca dell'ISPO, sono sensibili al tema del risparmio energetico in casa, tanto che il 60% dice di aver effettuato negli ultimi anni almeno un intervento di riqualificazione energetica sulla propria abitazione. Soprattutto, vorrebbero dal nuovo governo agevolazioni economiche dirette, come l'eliminazione dell'IVA sui prodotti o impianti che consentono di ridurre i consumi energetici o l'abolizione dell'ICI per le abitazioni che migliorano l'efficienza energetica.

MICROGENERAZIONE IN GRAN BRETAGNA - lunedì 9 giugno 2008



COME FARE A MENO DEL NUCLEARE

Cresce in Gran Bretagna l'interesse per la microgenerazione: secondo uno studio condotto dal Ministero dell'Energia inglese, una politica di incentivi e contributi statali potrebbe portare a 3 milioni il numero di

impianti di microgenerazione installati, consentendo di risparmiare 5 centrali nucleari e molti soldi.

TRIGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO - lunedì 9 giugno 2008

PRIMO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE DI QUARTIERE A PERUGIA

Sarà realizzato a Ponte San Giovanni il primo impianto di cogenerazione e

teleriscaldamento "di quartiere" del Comune di Perugia.



25.000 visitatori per la Concept House del futuro, realizzata a MCE Expocomfort dagli artigiani del consorzio Costruttori Casaclima Suedtiroil con innovazioni costruttive e impiantistiche mai viste prima



Servirà le nuove urbanizzazioni delle due centralissime aree urbanistiche "Acfi" ex De Megni e Margaritelli e della limitrofa area dedicata all'edilizia popolare.

USI E CONSUMI - lunedì 9 giugno 2008



CONSUMI ENERGETICI, LE ABITUDINI DEGLI ITALIANI

Contrari al nucleare e favorevoli alle fonti rinnovabili, soprattutto al solare, gli italiani

sembrano ancora poco inclini a cambiare abitudini verso una riduzione degli sprechi energetici: secondo i dati di un sondaggio, solo il 4% tiene una temperatura più bassa in casa d'inverno e appena il 3% è disposto a rinunciare al condizionatore d'estate.

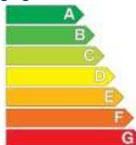
DIRETTIVA EUROPEA SULL'EFFICIENZA - venerdì 6 giugno 2008

UE:CONSULTO PUBBLICO PER IL CAMBIAMENTO DELLA DIRETTIVA 2002/91/CE



A cinque anni dalla sua introduzione è giunta l'ora di riscrivere la direttiva Europea sull'efficienza energetica degli edifici. Gli Stati Membri hanno riscontrato definizioni poco chiare e difficoltà di attuazione. On line il questionario per indicare i suggerimenti al nuovo testo

PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI - venerdì 6 giugno 2008



FABBISOGNO DI ENERGIA DEGLI EDIFICI : PUBBLICATE LE UNI/TS 11300

Le specifiche tecniche UNI/TS 11300 definiscono le modalità nazionali per

l'applicazione della UNI EN ISO 13790:2008, cioè metodo di calcolo dei fabbisogni di energia termica per il riscaldamento e il raffrescamento degli edifici residenziali e non, e forniscono dati e metodi per la determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria

DECRETO IMPIANTI - giovedì 5 giugno 2008

CONFEDILIZIA, RICORSO AL TAR PER IL DECRETO IMPIANTI



Nonostante le precisazioni del Ministero per lo Sviluppo Economico, Confedilizia ritiene necessaria una verifica e ricorre al Tar Lazio.

VENTILAZIONE - giovedì 5 giugno 2008



LA VENTILAZIONE DEGLI EDIFICI ALLA LUCE DELLA DIRETTIVA 2002/91/CE

La Direttiva europea sul rendimento energetico degli edifici può svolgere un ruolo fondamentale nella promozione di

sistemi di ventilazione degli edifici più innovativi ed efficienti. Il punto sulle sfide che i professionisti del settore devono affrontare per attuare la Direttiva in un'intervista al presidente dell'AIVC Max Sherman

CURIOSITA' AMBIENTALISTE - mercoledì 4 giugno 2008

IN GIAPPONE BAGNI RAPIDI PER SALVARE L'AMBIENTE



Un documento governativo invita le famiglie giapponesi a lavarsi più velocemente e a riutilizzare l'acqua calda tra i membri della famiglia.

SGRAVI FISCALI 55% - martedì 3 giugno 2008



ENEA: IL BILANCIO DI UN ANNO DI DETRAZIONE

Oltre 100.000 le domande per usufruire della detrazione del 55% che rivelano investimenti dal valore di centinaia di milioni di euro, soprattutto per interventi parziali e soprattutto al nord.

SVILUPPO SOSTENIBILE NEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI - martedì 3 giugno 2008

SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA: PUBBLICATA LA NORMA ISO 15392



La nuova norma internazionale ISO 15392 definisce i principi generali per la sostenibilità nel settore delle costruzioni e fornisce una base comune per facilitare la comunicazione tra i vari soggetti della filiera, tenendo conto delle condizioni e dei bisogni di ogni specifico contesto sociale: solidarietà, cultura, tradizioni, eredità storica, salute e comfort

LAMPADE A FLUORESCENZA VS. INCANDESCENZA - martedì 3 giugno 2008



LA LAMPADINA A RISPARMIO ENERGETICO È UN FALSO MITO?

Dal 2011 in Italia le lampadine a incandescenza saranno bandite e sostituite con quelle a fluorescenza.

Ma secondo Assoluze e Apil le nuove lampadine non solo richiedono più energia per essere prodotte, ma comportano maggiori problemi di smaltimento e inquinamento, poiché contengono mercurio

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

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation