

mercoledì 14 maggio 2008

Ricerca

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

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



Registrazione Login

Home » Progetti ecoefficienti » Corazza PV

Informazione efficiente?
CASA&CLIMA
ABBONATI SUBITO

News maggio

Riciclaggio - martedì 13 maggio 2008



GUADAGNARE CON I RIFIUTI DI CANTIERE

Il nuovo servizio Cantiere Ecologico, presente sul territorio delle Province di Treviso, Padova, Venezia e Vicenza, ricicla il polietilene generato dai rifiuti di cantiere sollevando le imprese dai costi di smaltimento.

ESTERO - lunedì 12 maggio 2008



VILLAGGIO AL SOLE

In Corea del Sud il Governo incentiva la crescita del solare in maniera importante. Ecco l'esempio di un piccolo villaggio nel sud dello Stato.

FOTOCATALISI - lunedì 12 maggio 2008

MILANO SCOMMETTE SULLE VERNICI MANGIA SMOG

Per combattere l'inquinamento, il Comune di Milano ha avviato nel parcheggio



Atm di Famagosta la sperimentazione di materiali fotocatalitici in grado di trasformare, sotto l'azione di lampade a raggi ultravioletti, agenti inquinanti come il biossido di azoto in sostanze innocue

IN VISTA DI PECHINO 2008 - venerdì 9 maggio 2008

LA CINA PREPARA OLIMPIADI "VERDI"

La Cina promette che i Giochi olimpici di Pechino saranno a basse emissioni di carbonio, grazie all'adozione di misure di risparmio energetico, all'utilizzo di veicoli ecologici, delle fonti rinnovabili negli edifici e di nuovi alberi



PANNELLI SOLARI BIOMIMETICI - venerdì 9 maggio 2008



ENERGIA DALLA FOTOSINTESI

La ricerca, condotta dalle Università di Verona e di Berkeley, è stata pubblicata su Science. Si aprono nuove interessanti prospettive per la produzione di biocombustibili e la progettazione di pannelli solari bio-mimetici.

RINNOVABILI E NUCLEARE PER L'ITALIA - venerdì 9 maggio 2008

SCAJOLA: MIX ENERGETICO PER L'ITALIA

Un rapido intervento del neo ministro per lo sviluppo economico inquadra la politica di governo in fatto di energia, che vede rinnovabili e nucleare



LIBERALIZZAZIONE DELL'ENERGIA - giovedì 8 maggio 2008



PRIMO OK ALLA SEPARAZIONE PROPRIETARIA

I deputati della commissione industria del parlamento Ue hanno dato il primo sì alla proposta legislativa lanciata dalla

Commissione europea nel settembre 2007 che prevede la separazione proprietaria tra produttori di elettricità e gestori di reti di trasmissione e distribuzione. Respinto l'emendamento franco-tedesco per liberalizzare i mercati senza separazione tra fornitura e produzione di elettricità, e proposte ulteriori misure a protezione dei consumatori

PORTO SPAZIALE - giovedì 8 maggio 2008

IL RISPARMIO ENERGETICO VOLA NELLO



SCUDO PROTETTIVO PER MODULI FOTOVOLTAICI



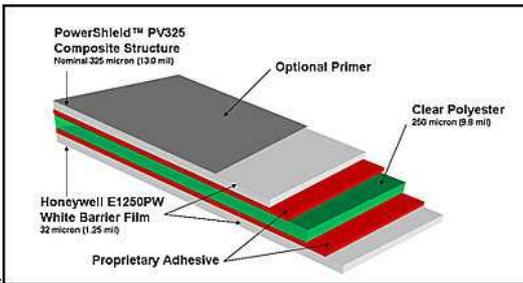
SCUDO PROTETTIVO PER PANNELLI FOTOVOLTAICI

PowerShield è una corazza per moduli rigidi situati in zone climatiche avverse, pensata per proteggere i pannelli solari da raggi ultravioletti, umidità e tensioni elettriche

Le condizioni climatiche rappresentano uno dei fattori che incidono sulle prestazioni e l'efficienza di un impianto fotovoltaico. In climi particolarmente avversi uno "scudo" in grado di proteggere celle e moduli dagli agenti atmosferici può garantire la conservazione e la corretta funzionalità dei pannelli fotovoltaici.

Corazza per moduli rigidi

Una soluzione è stata ad esempio trovata da Honeywell, azienda attiva nella produzione di componenti aerospaziali, che ha messo a punto "PowerShield" PV325, una sorta di corazza pensata per moduli rigidi in impianti di grossa taglia installati in zone climatiche severe o umide. Il materiale è resistente ai raggi ultravioletti, all'umidità e agli agenti atmosferici e può sopportare le elevate tensioni elettriche prodotte dai moduli, che possono arrivare ai 1000 volt.



Struttura a cinque strati

Il design di PowerShield è alternativo ai tradizionali sistemi protettivi basati sul Polivinilidenefluoruro (PVF), presentando una struttura a cinque strati: due strati esterni di protezione in Etilene Clorotrifluoroetilene (ECTFE) e un nucleo in Polietilene Tereftalato (PET), oltre a due strati interni saldati insieme con proprietà adesive.

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

SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

VERONAFIERE
Verona - Italy
15-17.05.2008

greenbuilding
delivering a sustainable future

Benvenuto su CASA&CLIMA

EFFICIENZA ENERGETICA - INTEGRAZIONE IMPIANTISTICA - COMFORT ABITATIVO
CASACLIMA

CASA&CLIMA è la rivista di cultura e attualità per i professionisti e i responsabili nel settore dell'edilizia.

SPAZIO

Nel 2009 sorgerà in New Mexico lo Spaceport America, uno scalo per il viaggi nello spazio a forma di lacrima con sistemi di ventilazione ad alta tecnologia, pannelli solari e finestre voluminose che consentono di sfruttare la luce naturale.

NUOVI EDIFICI - giovedì 8 maggio 2008

**L'EFFICIENZA SBARCA A LAS VEGAS**

Il più grande progetto di costruzione verde negli Stati Uniti si trova a Las Vegas: MGM CityCenter sarà un complesso da 76 acri dotato di vetri ad alta efficienza energetica e di materiali riciclati.

AMBIENTE - giovedì 8 maggio 2008

QUALITÀ DELLE ACQUE, DALL'UE NORME PIÙ SEVERE

Approvata, con alcuni emendamenti, la bozza di direttiva che stabilisce norme di qualità ambientale per 33 agenti inquinanti delle acque di superficie. Tra le richieste avanzate, l'invito alla Commissione a considerare altre 31 sostanze e la bonifica delle "zone miste".

CARTELLO DEL GAS - mercoledì 7 maggio 2008

**ISTRUTTORIA PER IL GPL IN BOMBOLE IN SARDEGNA**

L'Antitrust ha avviato un'istruttoria per i principali operatori che vendono bombole per uso domestico in Sardegna

MENO GRATTACIELI A LONDRA NEL FUTURO - mercoledì 7 maggio 2008

QUALE FORMA PER LONDRA?

La competizione elettorale per l'elezione del nuovo sindaco di Londra ha visto anche il confronto tra due modelli di sviluppo architettonico della capitale: quello "verticale" di Ken Livingstone fatto di grattacieli e palazzi e quello "tradizionale" di Boris Johnson, orientato alla qualità ecologica di edifici non solo funzionali ma anche esteticamente gradevoli

CONFINDUSTRIA: L'ITALIA SI DEVE EFFICIENTARE -

martedì 6 maggio 2008

**ANCHE IN SVIZZERA TROPPIA ENERGIA PER IL RISCALDAMENTO**

Se in Svizzera il riscaldamento assorbe un terzo dell'energia nazionale, l'Italia non sta meglio. E la ricetta di Confindustria prevede

più efficienza

NUCLEARE ITALIANO - lunedì 5 maggio 2008

IL GOVERNO BERLUSCONI GUARDA AL NUCLEARE

L'interpellanza parlamentare dell'on. Garagnani frena l'annunciata ristrutturazione dell'ENEA, in vista di una svolta verso l'atomo nella politica energetica del Paese.



ARCHIETTI COME FOSTER E AUER LO HANNO GIÀ

UTILIZZATO - domenica 4 maggio 2008

**QUANDO IL CALCESTRUZZO È COLORATO**

Introdurre il colore nella lavorazione del calcestruzzo consente di combinare funzionalità ed estetica del

materiale, e di ottenere, come dimostrano le esperienze di famosi architetti, costruzioni in sintonia con l'ambiente circostante

Nata dalla partnership tra Quine Business Publisher, Casa editrice di riviste specializzate e APA, l'Associazione Provinciale dell'Artigianato di Bolzano, CASA&CLIMA si rivolge a tutti coloro che per motivi professionali desiderano seguire l'evolversi delle problematiche più attuali del comparto edile.

Argomenti quali l'efficienza energetica nel rispetto ambientale, il comfort abitativo, l'integrazione tra involucro e impianti, l'evolversi della specifica normativa, vengono trattati in tutti i numeri sia da un punto di vista tecnico-scientifico che con riguardo alle concrete realizzazioni.

CASA&CLIMA: per essere informati su quanto si è fatto e si fa, su quanto si deve fare e su chi lo fa, nel nostro Paese, a proposito dell'abitare compatibile.

