



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
Articoli e novità » News di
maggio » milano fotocatalisi

News maggio

MILANO SCOMMETTE SULLA FOTOCATALISI

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



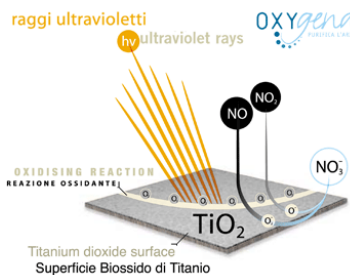
MILANO SCOMMETTE SULLE VERNICI MANGIA SMOG

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

Cos'è la fotocatalisi

La "fotocatalisi" è un fenomeno naturale, simile a quello della sintesi clorofilliana, per cui una sostanza fotocatalizzatrice attiva un forte processo ossidativo sotto l'azione della luce naturale o



artificiale, portando così alla trasformazione di sostanze inquinanti (organiche e inorganiche) in sostanze innocue per la salute. I fotocatalizzatori, applicati a materiali edili, a pitture, intonaci e controsoffitti, possono rappresentare un rimedio all'inquinamento urbano e indoor non solo efficace ma anche durevole, poiché, nel corso del processo che attivano, non si legano agli inquinanti e restano a disposizione per nuovi cicli di fotocatalisi.

Il bando della Regione Lombardia

Sui prodotti fotocatalitici la Regione Lombardia sta puntando da alcuni anni: nel 2004 ha infatti emesso un bando per l'assegnazione di contributi agli Enti (Comuni, Province ecc.) che adottino materiali fotocatalitici per l'abbattimento degli inquinanti nell'aria. Un contributo di 600.000 euro è stato a questo proposito ottenuto dal Comune di Milano, che ha firmato lo scorso settembre con la Regione Lombardia una convenzione per "l'attivazione della sperimentazione di sistemi di filtraggio, compresi i materiali fotocatalitici, finalizzati all'abbattimento del particolato fine".

Si parte dal parcheggio Atm di Famagosta

Il Comune di Milano e Atm hanno deciso di sperimentare i prodotti fotocatalitici anzitutto nel parcheggio Atm di Famagosta, a sud della città, una zona di interscambio che con i suoi 1700 autobus che transitano ogni giorno presenta alte concentrazioni di inquinamento.



Asfalti, vernici e lampade ultraviolette

Dopo una prima fase di monitoraggio dei livelli di inquinamento nell'area, terminata lo scorso aprile, è ora iniziata la fase di posa dei materiali fotocatalitici nei tre lunghi tunnel (di cui uno già ultimato) che compongono la zona. Su una superficie di 16mila metri quadrati verranno applicati asfalti e vernici contenenti biossido di titanio (TiO2), un catalizzatore che sotto l'azione della luce è in grado di diminuire in modo significativo le emissioni di biossido di azoto (NO2). Per favorire il processo di fotocatalisi (oltre che per aumentare l'illuminazione dell'area del parcheggio) verranno quindi installate 200 lampade a raggi ultravioletti. In una terza fase è prevista la misurazione dei livelli di inquinamento dopo la posa dei materiali mangia smog.



Riduzioni del 60% degli ossidi di azoto

"Ci aspettiamo un esito positivo dalla sperimentazione e contiamo di estendere l'uso di materiali

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 accumulazione crioscopica

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 Casacima Suedtirol con innovazioni costruttive

IL RISPARMIO ENERGETICO VOLA NELLO SPAZIO

Nel 2009 sorgerà in New Mexico lo Spaceport

America, uno scalo per i 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

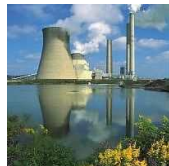
Se in Svizzera il riscaldamento assorbe un terzo dell'energia nazionale, l'Italia non sta meglio. E la ricetta di Confindustria prevede

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



fotocatalitici anche ad altre zone critiche della città" - ha detto l'assessore alla Mobilità, trasporti e ambiente Edoardo Croci - "come altri parcheggi di interscambio, stazioni della metropolitana e tunnel".

Nel 2004 questi prodotti erano già stati sperimentati nel tunnel di viale Porpora, ottenendo una diminuzione degli ossidi di azoto del 23%, ma secondo l'assessore si potrebbe arrivare a una riduzione del 60%.

e impiantistiche mai viste prima



VOTA L'ARTICOLO



RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

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

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





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

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation