



Registrazione Login  
Articoli e novità » News di  
maggio » lampadina ENN

**NEWS MAGGIO\_3**

**LA LAMPADINA A RISPARMIO ENERGETICO E' UN FALSO MITO?**

**PREMI VOLUMETRICI, DEROGHE SULLE DISTANZE MINIME E ALTEZZE MASSIME** - venerdì 30 maggio 2008

**DIRETTIVA 2006/32/CE: APPROVATO DAL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DECRETO PER I PREMI VOLUMETRICI PER L'EFFICIENZA**



Il Consiglio dei Ministri ha approvato in via definitiva lo schema di decreto legislativo sull' "Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici". Con nuovo provvedimento saranno apportati miglioramenti per semplificare ulteriormente le procedure per gli interventi di efficienza energetica ed estendere l'area di applicazione delle agevolazioni per gli impianti di produzione.

**EFFICIENZA ENERGETICA: GUIDA PER I COMUNI** - venerdì 30 maggio 2008

**PIATTAFORMA PER LO SCAMBIO DI BEST PRACTICES TRA I COMUNI**

Ancitel Energia & Ambiente è la nuova società dell'ANCI (Associazione Nazionale Comuni Italiani) nata con l'obiettivo di offrire ai Comuni italiani e alla Pubblica Amministrazione una rete di conoscenze e di scambio di best practices per favorire il raggiungimento degli obiettivi fissati a livello europeo in materia ambientale e di approvvigionamento energetico

**ALLOGGI A CANONE AGEVOLATO** - venerdì 30 maggio 2008

**IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOCIALE**

Publicato il DM 26 marzo 2008 che destina 280 milioni di euro per il recupero o la realizzazione di alloggi a canone agevolato, il cui rendimento energetico sia superiore di almeno il 30% rispetto ai valori indicati nel Dlgs 192/2005. Proposte soluzioni progettuali di tipo passivo e bioclimatico

**SISTEMI DI CERTIFICAZIONE** - venerdì 30 maggio 2008

**LEED: LA CERTIFICAZIONE PASSA DI MANO**

L'U.S. Green Building Council (USGBC) ha annunciato che dal gennaio 2009 non si occuperà più direttamente della certificazione degli edifici ma passerà la responsabilità a enti accreditati indipendenti.

**AFFITTI E IMMIGRAZIONE** - giovedì 29 maggio 2008

**CONFEDILIZIA CORREGGE IL MINISTERO DELL'INTERNO**

Le modifiche al decreto legislativo riguardo la cessione di immobili ad immigrati clandestini, apportate dal Ministero dell'Interno, sono state contestate da Confedilizia che richiama l'attenzione del ministero, su degli errori di formulazione e di applicazione.



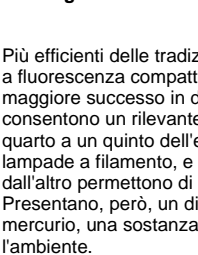
**CONFRONTO EOLICO VS. MINIEOLICO** - giovedì 29 maggio 2008

**IL MINI-EOLICO CONVIENE DAVVERO?**  
Con la Finanziaria 2008 sono stati introdotti incentivi a favore di impianti eolici con taglia inferiore ai 20kW, il cosiddetto mini-eolico. Ma esiste davvero una convenienza economica ed energetica per chi andrà a sostenere gli investimenti?



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



Più efficienti delle tradizionali lampadine a incandescenza, le lampade a fluorescenza compatte (d'ora in poi CLF) riscuotono un sempre maggiore successo in diverse nazioni nel mondo. Da un lato consentono un rilevante risparmio energetico - utilizzano infatti da un quarto a un quinto dell'energia elettrica consumata nelle vecchie lampade a filamento, e possono durare circa 10 volte più a lungo - dall'altro permettono di ridurre le emissioni di carbonio in atmosfera. Presentano, però, un difetto: contengono circa 4 milligrammi di mercurio, una sostanza tossica pericolosa per l'uomo e per l'ambiente.

**Riciclare il mercurio**

Le possibilità di riciclare il carico di mercurio sono spesso scarse. Nell'Unione Europea, ad esempio, esistono disposizioni che vietano ai cittadini residenti nell'UE di gettare le lampade CLF nella spazzatura. In alcune località negli Stati Uniti il riciclaggio avviene su base volontaria, con i consumatori che rispediscono le lampadine usate ai produttori. Nei Paesi in via di sviluppo, il riciclaggio è meno diffuso e discariche adeguate spesso non esistono.

**Alcune iniziative**

Una società con sede a Monaco, la Osram, ha organizzato programmi di riciclaggio in tutta l'Unione europea, e ha anche contribuito a coordinare un programma postale con l'US Postal Service. In alcune parti d'Europa i tassi di riciclaggio sono elevati e arrivano anche all'80 per cento, ma possibilità di riciclaggio devono ancora essere organizzate in molti altri paesi, soprattutto in quelli con tassi di riciclaggio molto più bassi.

**Ridurre la quantità**

Per ridurre i rifiuti pericolosi alla fonte, i produttori leader di CLF si sono impegnati a tagliare la quantità di mercurio nei loro prodotti. La Osram ad esempio, mira a ridurre della metà il contenuto di mercurio delle sue lampade CLF nei prossimi anni, passando dagli attuali 2,5 - 3 mg di mercurio ai 1,3 - 1,8 mg. Anche la General Electric sta investendo in una tecnologia CLF a basso contenuto di mercurio. "Ottenere fino a 1 milligrammo di mercurio, sarebbe un grande passo avanti," ha detto lo scorso anno ai giornalisti Lorena Bolsinger, vice presidente della ecoimagination unit della società.

**Addio vecchie lampadine dal 2011**

Negli ultimi anni, diverse nazioni (sia industrializzate che in via di sviluppo), come l'Australia, l'Italia e le Filippine hanno deciso la prossima messa al bando delle vecchie lampadine a incandescenza.

In Italia la fine della lampadina a incandescenza è stata decretata nell'ultimo decreto "milleproroghe", dove è stabilito che "a decorrere dal 1° gennaio 2011 sono vietate in tutto il territorio nazionale l'importazione, la distribuzione e la vendita delle lampadine a incandescenza", sostituite da quelle a fluorescenza o a LED.



**La posizione di Assoluce e Apil**

Nettamente contrari alla messa al bando delle vecchie lampadine Assoluce, l'Associazione nazionale delle imprese degli apparecchi di illuminazione, e Apil, l'Associazione dei professionisti dell'illuminazione. Secondo queste due associazioni, la norma contenuta nel decreto milleproroghe è sbagliata, in quanto "si fonda sul falso mito secondo cui le lampade fluorescenti sarebbero più ecologiche di quelle tradizionali. Secondo dati recenti, infatti, le nuove lampadine a fluorescenza non solo non consumano così tanto meno rispetto alle tradizionali a incandescenza, ma comportano maggiori



**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

**CERTIFICATI DI EMISSIONE PER CITTADINI BRITANNICI** - giovedì 29 maggio 2008

**QUOTE CO2 PER OGNI CITTADINO IN GRAN BRETAGNA?**

Per contrastare il cambiamento climatico, la Commissione Ambiente del Parlamento britannico propone di assegnare una quota massima annuale di emissioni di CO2 a ogni singolo cittadino, tenuto a misurare la propria quantità di gas serra prodotta e a vendere o acquistare da altri cittadini la quota avanzata  
**PIANO DELLE RINNOVABILI IN PIEMONTE** - mercoledì 28 maggio 2008



**BRESSO: E' LA CASA PASSIVA LA RISPOSTA AL NUCLEARE**

La Regione Piemonte dice no al nucleare e in un manifesto di 10 punti si impegna a rendersi indipendente dal petrolio attraverso il risparmio energetico e rinnovabili come solare ed eolico, creando una rete energetica democratica simile a Internet. Tra i progetti in cantiere, la costruzione entro l'anno di una casa passiva a Settimo Torinese dal costo di 1200 euro al mq.

**GREEN BUSINESS** - mercoledì 28 maggio 2008

**IN GERMANIA LE RINNOVABILI SONO IL TRAINO DELL'EDILIZIA E DELL'ECONOMIA**

In Germania, dove il 45% delle società edili sono impegnate nella costruzione di edifici efficienti dal punto di vista energetico, l'andamento dell'economia è trainato da investimenti concentrati soprattutto nell'industria ambientale e nelle fonti alternative



**ACQUA** - mercoledì 28 maggio 2008



**L'IMPRONTA D'ACQUA DELL'UOMO**

Secondo una ricerca condotta in Olanda, una tazza di caffè richiede 140 litri di acqua, mentre un kg di carne di manzo ne richiede 16.000.

L'Occidente (e buona parte del resto del mondo) sembra essere ancora ignaro dell'impatto sull'ambiente dei suoi stili di vita, a cominciare dal consumo delle risorse idriche.

**COSTI GLOBAL WARMING** - martedì 27 maggio 2008

**MA CHI PAGA IL GLOBAL WARMING?**

Secondo uno studio di economisti americani, i costi che gli Stati Uniti dovrebbero sostenere per attuare misure di contenimento delle emissioni di CO2 sarebbero di gran lunga inferiori a quelli prodotti dal global warming. Da qui al 2100, infatti, i danni economici causati dagli uragani, dai prezzi più elevati dell'energia e dell'acqua e dall'aumento del livello dei mari sarebbero enormi.



**MEMBRANE PER I TETTI** - martedì 27 maggio 2008

**CONSIDERAZIONI ESSENZIALI SU INVECCHIAMENTO E DURATA DELLE MEMBRANE PER IL TETTO**

La Direttiva UE sulle prestazioni di energia delle costruzioni richiede che siano prese le misure necessarie per risparmiare energia in costruzioni nuove e ristrutturate. Ecco alcune valutazioni firmate DuPont sulle membrane specifiche per il tetto.

**CONSORZI ITALIANI** - martedì 27 maggio 2008

**È NATO IL CONSORZIO ITALIANO PER IL SOLARE TERMODINAMICO**

Quattro aziende del settore hanno annunciato la nascita del Consorzio



problemi di smaltimento e inquinamento".

"Nella comunicazione al consumatore non si parla mai delle **difficoltà dello smaltimento** - spiega il Presidente di Assoluce Carlo Guglielmi - ma il problema è quanto mai serio. Ogni lampada a fluorescenza contiene infatti circa 4 milligrammi di mercurio. Ciò significa che quando queste lampade saranno da sostituire, diverse tonnellate di mercurio verranno disperse nell'ambiente. Esistendo a oggi in tutta Europa solo due stabilimenti in grado di smaltirle, appaiono evidenti le gravi conseguenze che ne deriverebbero. Si aggiunga poi che il consumatore non viene adeguatamente avvertito sul comportamento da tenere in caso di rottura di una lampadina a fluorescenza, con conseguente dispersione di una sostanza tossica come il mercurio".

Inoltre, secondo una ricerca della Professional Lighting Designers' Association, condotta dall'architetto Gad Giladi, **per produrre le nuove lampade sarebbe richiesto un dispendio di energia superiore** a quello necessario alla fabbricazione delle lampade di vecchio tipo. In questo modo, i minori consumi nell'uso sarebbero in buona parte controbilanciati da un superiore dispendio energetico in fase di produzione.



Secondo il presidente di Assoluce, "il risparmio energetico dovuto alle lampade a fluorescenza è in realtà inconsistente. Una lampadina a incandescenza da 60 watt consuma infatti solo 2,6 volte in più dell'equivalente fluorescente da 11 watt. Il risparmio energetico è un obiettivo a cui tutti dobbiamo tendere, ma per questo è necessario seguire dati veritieri e non la falsa credenza che le lampade fluorescenti siano in assoluto la soluzione migliore, soprattutto in considerazione dell'intero ciclo di vita del prodotto".

Assoluce e Apil sottolineano il **maggior valore estetico e luminoso delle lampade a incandescenza**. "Secondo le nuove norme - dice la Presidente

di Apil Cinzia Ferrara - in tutti i musei dal 2011 non si dovrebbero più avere lampade a incandescenza. Ma questo è forse immaginabile? Forse non tutti sanno che le lampade a incandescenza sono quelle che garantiscono la migliore resa del colore. Siamo sicuri di voler vedere i dipinti antichi con colori falsi? **Per raggiungere l'obiettivo del risparmio energetico**, piuttosto che l'inutile sostituzione delle lampade, **si dovrebbe ricorrere a strategie più efficaci, quali ad esempio la diminuzione del livello di illuminazione nelle città dopo una certa ora**".

"La messa al bando di una tipologia di sorgente luminosa - conclude la Presidente Apil - **non aiuta a risolvere il problema del consumo di energia**, perché prescinde dal fatto che tipologie diverse di lampadine siano utilizzate con finalità diverse. **Sarebbe invece più appropriato lasciare che i progettisti mettano a frutto la loro competenza, in modo da adeguare le sorgenti luminose alle diverse necessità**: maggiori risparmi si possono ottenere nell'illuminazione pubblica, è per esempio ipotizzando spegnimenti selettivi o intensità di illuminazione differenziata per aree e fasce temporali, oppure utilizzando, a seconda dell'applicazione, la lampada più corretta".



**SONDAGGIO**

RITIENI QUESTO ARTICOLO INTERESSANTE?

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

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



Tutte le novità efficienti di Mostra  
**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 Suedtirol con innovazioni costruttive e impiantistiche mai viste prima**

Solare XXI, una realtà industriale italiana – la prima attiva sul mercato internazionale del settore - che avrà come obiettivo principale la promozione e lo sviluppo della tecnologia solare termodinamica. Primo passo l'ottimizzazione del collettore solare parabolico lineare, e la sua integrazione in impianti di produzione di energia ad alta efficienza

**PROTOCOLLO DI KYOTO** - lunedì 26 maggio 2008



## **G8 MONDIALE SUL CLIMA: IL GOVERNO ITALIANO RIDISCUTE GLI OBIETTIVI**

I ministri dell'ambiente del G8 si sono riuniti in Giappone per esprimere una volontà politica di riduzione delle emissioni di

almeno la metà, entro il 2050. Intanto L'Italia chiede la riddiscussione dell'obiettivo del Protocollo di Kyoto di riduzione di CO2 del 20% entro il 2020.

**CRIMINI AMBIENTALI** - lunedì 26 maggio 2008

## **UE: SANZIONI PENALI PER CHI DANNEGGIA L'AMBIENTE**



Il Parlamento europeo ha approvato definitivamente una direttiva sui reati ambientali gravi, punibili

con sanzioni penali se commessi intenzionalmente o per grave negligenza, inclusi l'istigazione e il favoreggiamento a compierli. Gli Stati dovranno stabilire tipologia ed entità delle sanzioni per reati che riguardano i rifiuti, le attività pericolose e le specie protette

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

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

DotNetNuke® is copyright 2002-2008 by DotNetNuke Corporation