



Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente 2008



A cura di Legambiente

Cerimonia di Premiazione

Martedì 25 novembre 2008

ore 9.30 - 13.00

Sala Pirelli - Regione Lombardia

via F. Filzi, 22 - Milano

INGRESSO LIBERO

ore 9.30 Registrazione dei ospiti

ore 9.45 Apertura dei lavori

Andrea Poggio, Presidente Fondazione

Legambiente Innovazione

ore 10.00 Relazioni della Giuria

Marco Frey, Consigliere Fondazione Cariplo

Duccio Bianchi, Direttore Ambiente Italia

ore 10.45 Interventi dei Partner:

Massimo Ponzoni, Assessore alla Qualità

dell'Ambiente, Regione Lombardia

Claudio de Albertis, Membro di Giunta, Camera

di Commercio di Milano

ore 11.30 Premiazione delle Innovazioni Amiche

dell'Ambiente 2008

Roberto Formigoni*, Presidente Regione

Lombardia

Vittorio Cogliati, Presidente Legambiente

ore 12.30 Green Life. Costruire città sostenibili:

una mostra internazionale di Legambiente e

Triennale

Davide Rampello, Presidente Triennale di Milano

Maria Berrini, Presidente Ambiente Italia

ore 13.00 Rinfresco

*Invitati a partecipare

Segreteria Organizzativa:

FONDAZIONE LEGAMBIENTE INNOVAZIONE

Via G. Vida 7 - 20127 Milano

tel. 02 45475777 - fax 02 45475776

E-mail: fondazione@legambiente.org

www.premioinnovazione.legambiente.org

Credits:

Il Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente è promosso da Legambiente, Regione Lombardia, Università Commerciale Luigi Bocconi, Politecnico di Milano

Con il contributo di:



Con il patrocinio di:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Commissione Europea - Rappresentanza in Italia, Provincia di Milano, Comune di Milano

Con la collaborazione di:

ANIT Associazione nazionale per l'isolamento termoacustico, ARPA Lombardia, ASSTRA - Associazione Trasporti, CONAI, Fondazione Eni Enrico Mattei, Fondazione Lombardia per l'Ambiente, IRER, Giovani Imprenditori di Confindustria, Istituto Ambiente Italia, Kyoto Club, Punto 3, Scuola Europea in Studi Avanzati in gestione Integrata dell'Ambiente - Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia, Scuola Superiore S. Anna di Studi Universitari e di Prefezionamento - Pisa



Domani la cerimonia di Premiazione

Otto anni di innovazioni amiche dell'ambiente. Centinaia di realizzazioni che, dal 2001, si sono sfidate per aggiudicarsi il prestigioso riconoscimento promosso da Legambiente e Regione Lombardia, considerato unico nel suo genere per la capacità di saper coniugare innovazione tecnologica e rispetto dell'ambiente. Il Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente è un appuntamento ormai consolidato che ha visto crescere di anno in anno il proprio successo e l'interesse dei media e delle aziende del settore. Nell'edizione 2008, dedicata al clima, la giuria ha passato in rassegna oltre 150 progetti realizzati da imprese, istituti di ricerca e amministrazioni pubbliche che, attraverso l'ottimizzazione dei consumi energetici, contribuiscono a ridurre le emissioni dei gas responsabili dell'effetto serra (in palio c'è l'utilizzo del logo, la lampadina dalla foglia verde, per la durata di un anno). E anche quest'anno i progetti non hanno riguardato solo innovazioni di prodotto, ma anche innovazioni nei servizi e nei sistemi gestionali.

"La vera forza del Premio – spiega Andrea Poggio, vicedirettore generale di Legambiente – consiste proprio nel porre l'attenzione sull'uso che le imprese e le amministrazioni pubbliche fanno delle conoscenze e delle tecnologie oggi disponibili. Le innovazioni tecnologiche da sole non possono nulla, ma devono essere accompagnate da scelte politiche o di mercato virtuose e coraggiose". Non a caso tra coloro che domani saranno premiati (in tutto 4 innovazioni premiate, 14 segnalate) c'è Geovest, azienda municipalizzata che eroga servizi ambientali in 11 comuni delle provincie di Modena e Bologna. Geovest si è distinta per l'impegno nella promozione di tecnologie energeticamente efficienti nella pubblica amministrazione, per aver installato 17 impianti fotovoltaici su altrettanti edifici pubblici e per aver istituito un gruppo di acquisto di impianti solari termici rivolto ai cittadini. Tra le pubbliche amministrazioni che hanno presentato progetti innovativi, la giuria segnalerà i comuni di Olivadi (CZ), di Provaglio d'Iseo (BS) e di Pesaro, per aver promosso in modo innovativo lo sfruttamento dell'energia solare fotovoltaica.

Fra le innovazioni di prodotto, invece, sarà premiato il sistema FEE

(Fattore Energetico Esponenziale), un processo in grado di abbattere i consumi energetici degli impianti di condizionamento e refrigerazione industriale presenti in tutti i supermercati [vedi box].

Legambiente quest'anno ha arricchito il Premio di una nuova categoria: "Casa low carbon: l'edilizia a emissioni zero", interamente dedicata alle innovazioni in edilizia. In quest'ambito saranno premiati la Leaf House del Gruppo Loccioni, un esempio di collaborazione tra imprese che concorrono alla realizzazione di edifici "zero carbon", e il progetto Casa-kyoto di Tep, un analogo modello di intervento per riqualificare l'edilizia nazionale esistente in termini di efficienza energetica.

Le Cerimonia del Premio sarà l'occasione per lanciare "Green life: costruire città sostenibili", avviando un percorso che porterà Legambiente ad una importante mostra internazionale sull'edilizia sostenibile, organizzata in collaborazione con la Triennale di Milano. Un evento che aprirà i battenti nella primavera del 2010, segnando una tappa nella progettazione delle edificazioni di Expo 2015. "L'Italia, patria dell'arte del vivere, già secolare capitale mondiale dell'architettura di qualità, protagonista del disegno dei nuovi prodotti industriali - conclude Andrea Poggio - sta cercando di recuperare rapidamente il primato anche nella nuova arte del costruire e del vivere sostenibile. Le nostre città non sono oggi nel gruppo di testa dei centri urbani più green del mondo, ma hanno tutte i requisiti storici e culturali per riconquistare posizioni".

I premiati e i segnalati di quest'anno

Premiati:

F.e.e. Srl - Sistema FEE (Fattore energetico esponenziale) [vedi box]
Geovest Srl - Efficienza, risparmio energetico ed utilizzo di fonti rinnovabili in 11 Comuni
Gruppo Loccioni - Leaf House, la prima casa italiana a impatto zero
Tep Srl - Casakyoto: le 10 mosse per riqualificare l'edilizia esistente

Segnalati:

Buderus Spa - Casa Buderus [vedi box]
Celsius Italia Srl - Filtro antiparticolato Zumikrom per stufe e camini
Costruzioni Solari Srl - Pannello solare slim supersottile
Comune di Olivadi - "Sole, Ambiente, Risparmio" in collaborazione con i Comuni di San Vito sullo Ionio e Cenadi
Comune di Pesaro - Tetti comunali in comodato d'uso per installare impianti fotovoltaici
Comune di Provaglio d'Iseo - "Fotovoltaico Facile" a Provaglio d'Iseo
Arco-Chimica Srl - Gynius: distributore di detergente automatico [vedi box]
Università di Bologna - Deltabiosnow. Bioantagonista a base di mater-bi
Wellness Innovation Project Srl - Pannolini monouso compostabili per bambini e adulti
Electrolux Zanussi Italia Spa - Lavabiancheria Sunny (funziona anche con acqua già riscaldata)
Essedi Srl - Edilana, termoisolante naturale al 100% [vedi box]
Istituto "M. Buonarroti" - Riqualificazione dell'impianto di illuminazione realizzato da Philips
Sorgenia Menowatt Srl - Dibamotor (dispositivo in grado di ridurre i consumi dei motori elettrici industriali)
3M Italia Spa - 3M Windows Film (film selettivo da applicare alle finestre per schermare la luce)

Una nuova fonte energetica : il calore di processo.

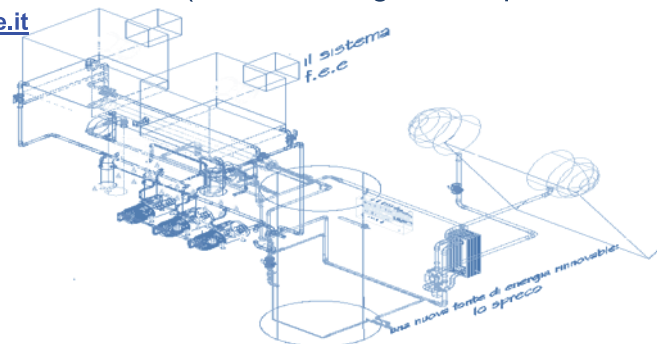
Emicon a.c. condivide il Sistema F.E.E. perché:

- Rispetta l'ambiente
- Elimina il CO2 in atmosfera
- E' risparmio vero
- Allunga la vita dei sistemi frigoriferi



Sistema F.E.E. (Fattore Energetico Esponenziale)

www.sistemafee.it



Impianti di climatizzazione/ riscaldamento industriali e residenziali a Co2 neutral con sistema F.E.E.

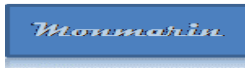
LA VERA SFIDA: "SPOSTARE ENERGIA, NON PRODURLA"

In collaborazione con

RefComp

Compressori a vite e a pistoni per condizionamento e refrigerazione ad alta efficienza.
www.refcomp.it

Distribuito da:



Per informazioni: sistemafee@alice.it

Recuperare l'energia conviene più che produrla

Tra le innovazioni premiate nella categoria "Innovazione amica del clima" c'è il progetto FEE, ideato da Marino Piasentà. FEE sta per Fattore Energetico Esponenziale e consiste in un sistema in grado di abbattere i consumi energetici per il condizionamento e la refrigerazione industriale. Permette, in particolare, di ridurre o eliminare l'energia necessaria a riscaldare gli ambienti durante l'inverno e a ridurre drasticamente il consumo di energia elettrica utilizzata per far funzionare le macchine frigorifere nei mesi estivi. La filosofia che sta alla base di questa tipologia di impianti è di spostare l'energia già a disposizione, piuttosto che produrla. E il principio di funzionamento di FEE è tanto semplice quanto geniale: consiste nel recuperare e riutilizzare l'energia di scarto delle macchine frigorifere (come il calore prodotto dai grossi frigoriferi dei supermercati, normalmente dissipato verso l'esterno) o del calore proveniente dai pannelli solari per la climatizzazione. Utilizzando l'aria o l'acqua del sottosuolo per la condensazione durante l'estate, inoltre, il sistema permette di abbassare la temperatura dell'ambiente in cui funzionano i frigoriferi nei mesi più caldi, con conseguente risparmio di energia elettrica. Fra i benefici economici e ambientali di FEE ci sono: maggiore efficienza degli impianti, consistente risparmio energetico, tempi di ammortamento bassi, riduzione della manutenzione, sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili. Il sistema è stato sperimentato con successo in diverse applicazioni ed in particolare nel supermercato Despar di Pavia, dove i risultati ottenuti sono andati oltre le aspettative: la caldaia (da 300 kwh) per il riscaldamento degli ambienti durante l'inverno è stata rimossa (grazie al recupero del calore di scarto delle macchine frigorifere), mentre l'ottimizzazione del consumo estivo dei frigoriferi ha permesso di risparmiare oltre il 30% dell'energia elettrica normalmente utilizzata.

Per l'edilizia un isolante in pura lana vergine

Massimo isolamento termico ottenuto con un materiale al 100% naturale. Edilana conquista il gradimento della giuria del Premio, che annovera il progetto fra le innovazioni segnalate, grazie a questo binomio vincente. Si tratta di un prodotto in pura lana vergine di pecora sarda autoctona, un materiale naturale con altissime capacità di isolamento termico e acustico. Da circa dieci anni la Essedi Srl ne promuove il recupero e l'utilizzo nei settori dell'edilizia, dell'architettura, del design e della nautica. Il progetto nasce e si realizza in Sardegna, senza finanziamenti di denaro pubblico grazie ai saperi locali depositati nella banca del tempo di Guspini e alla sinergia tra gli imprenditori sardi delle famiglie Ruggeri di Guspini e Crabolu di Nule. La lana di pecora sarda può essere usata come termo-isolante (rende le case fresche d'estate e calde d'inverno), come fono-assorbente (abbatte del 40% la rumorosità dei locali chiusi), è inattaccabile dalle muffe e ha un potere battericida. La riduzione dei consumi energetici in edilizia è ormai diventata una priorità. Spesso, però, i materiali isolanti e i cappotti termici degli edifici sono realizzati con prodotti derivanti dal petrolio e con un forte impatto energivoro in fase di produzione. Il dispendio energetico di produzione di Edilana, invece, è pari solo al 3% rispetto alla produzione degli altri materiali coibenti. Oltre all'abbattimento del costo energivoro di produzione, anche il processo distributivo e di commercializzazione è stato pensato per ridurre l'impatto ambientale. La commercializzazione in Sardegna utilizza la rete di rivenditori di riferimento della Essedi (con oltre 600 punti vendita omogeneamente distribuiti sul territorio) sfruttando le sinergie con il sistema di trasporti già usato per altri prodotti. Per la distribuzione verso il resto d'Italia e d'Europa vengono utilizzate economie di scambio derivanti dai viaggi di rientro dei vettori che consegnano la merce presso la Essedi Srl. In questo modo il prezzo di mercato di Edilana si mantiene altamente competitivo.

Oggi le case hanno il cuore di petrolio
noi le immaginiamo e le realizziamo con un cuore di lana ...
lana di pecora autoctona di Sardegna

EDILANA

Prodotti termo-isolanti, fonoassorbenti
100% pura lana vergine
di pecora autoctona di Sardegna
per l'edilizia, l'architettura, il verde
l'arredo e l'ecodesign

www.edilana.com
GUSPINI - Sardegna Tel. 070 976 590

**EDILANA: prodotti ideati e realizzati
in Sardegna senza finanziamenti pubblici**



Premio all'Innovazione Amica dell'Ambiente 2008



A cura di Legambiente

Impianti per l'edilizia sostenibile, una casa dimostrativa ad Assago

Inaugurata a marzo 2008, Casa Buderus è un edificio-laboratorio interamente progettato da Buderus SpA, azienda leader nella distribuzione di prodotti termotecnici per il comfort ambientale. Al suo interno l'azienda ha concentrato una serie di soluzioni tecnologicamente avanzate basate sullo sfruttamento delle energie rinnovabili e sull'utilizzo di impianti innovativi sul fronte dell'efficienza energetica. La casa è aperta al pubblico: consumatori, installatori, progettisti, imprenditori immobiliari ed esponenti della pubblica amministrazione possono toccare con mano le diverse soluzioni adottate. Scopo del progetto è proprio quello di mostrare, attraverso soluzioni concrete e funzionanti, come si realizza un'abitazione in cui l'energia consumata proviene principalmente da fonti energetiche pulite. Ogni aspetto strutturale, architettonico e tecnico è stato studiato per ottenere il massimo dell'efficienza con il minimo impatto ambientale. Sono state adottate soluzioni progettuali che consentono di assicurare all'interno dell'edificio il mantenimento delle condizioni ottimali di comfort ambientale limitando al minimo l'intervento degli impianti che comportano consumi energetici da fonti convenzionali. Casa Buderus può contare su sette diversi sistemi di generazione dell'energia (stufa a biomassa, pannelli solari termici, caldaia a condensazione, pompa di calore geotermica reversibile, pompa di calore aria/acqua, sistema di ventilazione a recupero termodinamico, impianto fotovoltaico) e due diversi sistemi di distribuzione (impianto tradizionale a radiatori ed impianto a pavimento). Il sistema di termoregolazione gestisce l'intero impianto ed è interfacciato al sistema domotico dell'abitazione per l'attivazione selettiva dei singoli sistemi. Un sistema di contabilizzazione del calore, infine, consente di verificare i flussi energetici.

Casa Buderus

Tutto un nuovo pianeta

Benvenuti in Casa Buderus dove il rispetto per l'ambiente e il risparmio energetico sono realtà. Casa Buderus non propone filosofie o intenzioni, ma una serie di applicazioni concrete per ridurre i consumi delle abitazioni e degli edifici, con un significativo risparmio economico. Buderus, leader nella produzione di sistemi di climatizzazione domestica, dalle caldaie a condensazione, agli impianti di riscaldamento a pavimento, agli impianti solari, ha studiato un sistema basato sull'utilizzo di generatori ad energia rinnovabile che migliorano la qualità abitativa, il comfort e riducono l'impatto ambientale. Stai pensando a come ottenere il clima ideale nella tua casa risparmiando energia? Scopri la soluzione Buderus più adatta alle esigenze della tua casa! Chiama il **Numero Verde 800 199 044** o scrivi a **info@casabuderus.it**

www.casabuderus.it

Da un'idea di **Buderus**

Sponsor Platinum
ABB
ABB SACE
Una divisione di ABB S.p.A.
BOSCH
Tecnologia per la vita
Internorm
Finestre - Fenster

Sponsor Silver
WILO

Sponsor Tecnico
Tisettanta
ACHEO

Patrocini
LEGAMBIENTE
Provincia di Milano

GYNIUS

IL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE CHE CI CAMBIERA LA VITA

Gynius: distributore di detergente automatico gestito da un software integrato programmabile in remoto destinato al mercato del cleaning

AR-CO chimica s.r.l. Via Canalazzo, 22/24 41036 Medolla (MO) Tel 0039 0535 58890 www.arcochimica.it info@arcochimica.it

Un erogatore di detergente che ottimizza i consumi e minimizza i rifiuti

Drastica riduzione dei rifiuti, programmazione preventiva dei consumi, riduzione delle emissioni climalteranti dovute ai trasporti. Sono questi alcuni dei vantaggi che hanno spinto la giuria del Premio a segnalare Gynius, un innovativo sistema di erogazione di detergente destinato alle imprese di pulizia. Gynius è stato concepito da Ar-Co, azienda che formula e produce prodotti rivolti al mercato delle pulizie e sanificazioni industriali, con particolare attenzione ai prodotti "ecologici certificati". Si tratta di una macchina completamente automatizzata, controllata e programmabile in remoto tramite un software gestionale, in grado di erogare, in meno di 1 mq di ingombro, oltre 13.000 litri di soluzione lavante pronta all'uso. Il sistema permette la determinazione preventiva degli esatti consumi di detergenti e delle diluizioni percentuali previste dall'impresa nell'utilizzo dei prodotti per la pulizia. Gynius è dotato di un'interfaccia semplice ed intuitiva che mette a disposizione degli operatori l'esatto quantitativo di detergente, precedentemente diluito in fase di programmazione, eliminando in questo modo possibili errori di miscelazione e azzerando il rischio chimico. I benefici per l'ambiente sono garantiti, in quanto il sistema elimina gli sprechi di prodotto e di acqua, permette un controllo puntuale dei consumi, elimina lo stoccaggio di enormi quantità di flaconi, abbatte in misura importante la quantità di rifiuti da smaltire ed evita consegne ingombranti, con riduzione dei trasporti. Il sistema Gynius è già presente nell'Auditorium, nel Centro Commerciale "Parco Leonardo" e nell'ISPRA-APAT (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) di Roma, nell'Aeroporto Capodichino e nella stazione Centrale FFSS di Napoli e nella Stazione Centrale FFSS di Bari.