

ARCHIBIO

Natale 2005

Alimentazione

Bio-architettura

Ambiente

Bio climatica

Eco turismo

Salute

La casa ecologica

NEWSLETTER



Iscriviti alla [newsletter di Archibio](#) per rimanere sempre aggiornato sulle novità editoriali del sito.

Sei un utente già registrato?

Inserisci
nome utente

password

per modificare le tue
preferenze

Entra

[Hai dimenticato i tuoi dati di accesso?](#)

AUTORI

L'elenco completo e aggiornato degli [autori aderenti ad Archibio](#)

DIVENTA AUTORE



Sei un esperto in un'area d'interesse presente su Archibio? Contatta la redazione e [diventa autore](#), entrerai così a far parte del nostro network.

Archibio > Bio-architettura > Architettura
biologica > MISE 2005

MISE 2005

Mostra Itinerante sulla Sostenibilità Edilizia e il risparmio energetico

Autore [Redazione Bio-architettura](#)

Categoria [Architettura biologica](#)



"Vivo in Classe A"
Architetture ad elevate prestazioni energetiche è il titolo della MISE, Mostra Itinerante sulla Sostenibilità Edilizia e il Risparmio Energetico, che sarà a Milano in

via dei Mercanti dal 20 al 29 gennaio 2006, durante la "settimana dell'Ambiente" a cura del Comune di Milano.

Inaugurazione Sabato 21 gennaio ore 18. Venerdì 27 gennaio, seminario e dibattito: "Le tecnologie dell'era solare nell'architettura sostenibile contemporanea" presso Palazzo Loggia dei Mercanti.

L'oggetto in mostra è una casa ad alto rendimento energetico, contenente le tecnologie d'avanguardia applicabili sia alle nuove costruzioni, sia a quelle esistenti. Dall'uso di tecnologie e impianti alla selezione dei materiali e delle tecniche costruttive, secondo il principio di "costo globale".

Il rendimento energetico di un prodotto, nonché la sua sostenibilità, dipende dall'uso e dalla quantità di energia consumata durante tutta la "vita" del prodotto: dalla produzione allo smaltimento. Questo è uno dei temi di maggiore attualità, vista la recente direttiva EU n° 32/2005 relativa alla progettazione ecocompatibile dei prodotti che consumano energia.

La **tecnologia** usata per la costruzione è quella **a secco**, cioè senza uso di acqua, grazie alla quale si riducono considerevolmente tempi e consumi dovuti alla pratica costruttiva.

Il materiale è il **legno**, che grazie alle sue caratteristiche consente la realizzazione di grandi strutture nel rispetto dell'ambiente. Il legno impiegato è esclusivamente quello proveniente da foreste certificate italiane in prevalenza collocate in Trentino e Alto Adige. Provenienza e certificazione sono due caratteristiche essenziali ed inscindibili per aggiungere il "*valore*" *sostenibile* al prodotto. La provenienza riguarda la vicinanza tra la materia prima e il luogo in cui il prodotto finito dovrà essere collocato. La certificazione determina la gestione controllata e consapevole della risorsa legno (UNICO materiale RINNOVABILE, cioè che RI-CRESCE).

L'uso del legno in edilizia è tornato in auge grazie alle nuove tecnologie per il taglio e la fabbricazione e grazie all'avvento di macchine a controllo numerico che consentono una grande precisione durante le fasi di realizzazione delle strutture. In Italia esistono già numerosi esempi di architetture in legno, sia realizzate da enti pubblici, sia da privati. Nel mondo, in particolare in Germania, Stati Uniti, Austria, Canada le

LA VETRINA DELLE AZIE

Iris Fabbrica Marmi e Graniti



Irisfmg è la prima azienda produttrice di materiali per pavimenti e rivestimenti ceramica tecnica ad avere ottenuto la certificazione ANAB per la bioedilizia su tutta la produzione di marmi, pietre e graniti di fabbrica.

Fase Engineering S.r.l.



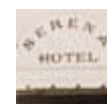
FASE Engineering è una realtà dinamica che opera nel settore **fotovoltaico** oltre 300kWp di impianti installati a livello locale e nazionale

Istituto Nazionale di Bioarchitettura



L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® accoglie e organizza professionisti iscritti nei rispettivi albi professionali che operano nell'ambito dello sviluppo sostenibile

Hotel Serena



Hotel Serena, il comodo riferimento situato ai piedi dell'Appennino Tosco Romagnolo, vicino a città d'arte come Bologna e Ravenna.

costruzioni in legno raggiungono anche l'80% delle strutture. Numerosi architetti tra cui Piano, Herzog, Jourda-Perrodin, Heberle, hanno realizzato strutture con queste caratteristiche. Tra gli argomenti, di grande importanza il tema della "certificazione energetica" regolata dalla nuova Legge 192/2005 che introduce per la prima volta l'obbligo di rilascio del certificato energetico per gli edifici di nuova costruzione (a partire da gennaio 2006). La mancanza di certificato comporta sanzioni per il progettista, il costruttore, il proprietario e l'affittuario. Il certificato dovrà riportare i dati relativi alla quantità di energia consumata e sarà uno strumento per la determinazione del valore dell'immobile.

La mancanza del certificato riduce il valore dell'immobile, mentre il certificato e l'alto rendimento energetico lo aumentano. In Italia l'edificio esistente consuma in media da 160 ai 200 KWh/mq per anno (classe G) che tradotto in litri si parla di 16-20 litri di combustibile. In soldoni se abbiamo 100 mq di appartamento con un consumo medio secondo la classe di rendimento energetica G, arriviamo a consumare 1600 – 2000 litri di combustibile con un'enorme produzione di CO2. Nel 2005 le quote di CO2 sono state introdotte sul mercato azionario. Allo scadere dei termini fissati dal Protocollo di Kyoto, le quote di CO2 dovranno essere acquistate da coloro che consumano energia per la produzione di beni, servizi, ecc. per continuare a produrre. L'unico modo per non essere soggetti all'acquisto delle quote di CO2 è investire nello sviluppo sostenibile oppure non produrle!

Quanto spenderemo per stare al caldo o al fresco dipenderà dal costo del petrolio, dal rendimento energetico della nostra casa, e da quanta CO2 emetteremo in atmosfera. Per questo il certificato energetico di una casa è indispensabile, perché ci consentirà di scegliere quanto spendere per vivere in casa nostra. Per gli edifici esistenti nessun obbligo al momento, ma senza certificato saranno invendibili.

In Italia lo strumento di certificazione all'avanguardia lo ha ideato la Provincia Autonoma di Bolzano, CASACLIMA, che identifica tre categorie di consumo: TOP: Classe **A** ≤ 30 KWh/mq per anno; MEDIO: Classe **B** ≤ 50 KWh/mq per anno; MINIMO: Classe **C** ≤ 70 KWh/mq per anno. Recentemente il sistema Casa Clima è stato presentato all'ultima conferenza mondiale sui cambiamenti climatici di Montreal.

In Italia la classe media di rendimento energetico e la G

Gli esperti Casa Clima iscritti all'associazione, saranno a disposizione dei visitatori per rispondere ai quesiti.

Con gli accordi di Kyoto l'Europa ha iniziato il suo percorso di trasformazione. Una cambiamento che, non solo riguarda le normative, ma anche e soprattutto i comportamenti della società. Con l'introduzione dei criteri per il risparmio energetico si evidenzia anche una trasformazione delle coscienze. L'uso che ciascuno di noi fa dei vari prodotti deve essere dettato dalla consapevolezza che il prodotto non solo consuma energia per l'uso, ma l'ha consumata per essere prodotto e la consumerà nuovamente per essere smaltito. Nella scelta dei prodotti, in particolar modo la casa, *l'occhio di riguardo* va puntato sul rendimento energetico. Quando acquistiamo una lavatrice o un elettrodomestico qualsiasi, ci preoccupiamo di quanto consumerà. Per assurdo quando acquistiamo una casa, dove il consumo energetico incide molto sulle fatture, la questione "quanto consumerà?" non viene mai presa in considerazione.

La MISE ha già fatto tappa nelle città di Ferrara, Ravenna, Cesena, Forlì, Reggio Emilia, Verona, Bergamo, Padova, Treviso, Desenzano del Garda (BS), Cervia (RA), Cesenatico (FC), grazie alla collaborazione dei comuni ospitanti, con il patrocinio di Regione Lombardia, Settore Territorio e Urbanistica, Regione Veneto, Provincia di Ferrara, Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara, Ordine degli Architetti PPC di Ferrara, Agenda 21 Italia, Agenda 21 Ravenna e Ferrara. Con il contributo di Fassa Bortolo, Sud Tirol Fenster, Bauexpert, Knauf, Mottes Marmi, Gruppo Rasom Holz&Ko, Service Legno, Balken, Damiani Legnami, Fiemme 3000, Buderus Italia, Wierer, Cotto Coperture, Aldes Italia.

Il programma 2006 vede la MISE impegnata nelle città di Milano, Brescia, Bologna e in numerose fiere specializzate.

Informazioni www.infomise.it

[contatta l'autore](#) | [altri articoli di Redazione Bio-architettura](#)
[altri articoli di "Architettura biologica"](#) | [versione stampabile](#)

DIVENTA INSERZIONISTA

archibio
inserzionista

Diventa inserzionista di Archibio, acquista spazi di visibilità sulle pagine della rivista. Consulta l'elenco completo e aggiornato delle aziende aderenti ad Archibio.

| alimentazione | bio-architettura | ambiente | bio climatica | eco-turismo
salute | la casa ecologica

© copyright 2000-2005 Gruppo Mit | esclusione di responsabilità | tutela dei dati personali

Archibio.com
un progetto

[vai all'argomento...](#)

Gruppo MIT, via Tavani Arquati, 6 - 47100 Forlì - Italia
tel. 0543.21834 - fax 0543.379215
www.mit.it - e-mail info@mit.it

POWERED BY
DYNER

cr