



convegno

3 marzo 2011 . ore 14,30

eco casa & impresa
EXPO

Energia Grigia



a>e
architettura > energia



Associazione dei geometri
della provincia di Reggio Emilia

Fondazione **NELLO BOTTAZZI**

A ASTER
SCIENZA TECNOLOGIA IMPRESA



 **FIERE DI REGGIO EMILIA**

Energia Grigia

Ideato da

Fondazione Architetti di Reggio Emilia
Centro Architettura Energia – Facoltà Architettura di Ferrara

Organizzazione e logistica

L'iniziativa si terrà c/o Fiere di Reggio Emilia – via Filangeri n.15
nell'ambito della manifestazione Ecocasa & Ecoimpresa Expò 2011

in collaborazione con

Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia
Fondazione Nello Bottazzi
Aster Emilia-Romagna
Costruire con Classe

Abstract

Il tema della sostenibilità ambientale viene oggi affrontato adottando prioritariamente strategie di risparmio energetico e di efficienza degli impianti. La fase d'uso degli edifici è la più energivora, quella determinante rispetto alle emissioni di CO₂. Tuttavia, il trend di drastica riduzione dei consumi durante l'esercizio porta alla ribalta il ruolo significativo dei "pesi" energetici di altrettanto importanti fasi del ciclo di vita di un edificio, ad esempio la fase di produzione dei materiali e componenti edilizi. Occorre, infatti, tenere in considerazione che, se negli edifici edificati prima dell'entrata in vigore della normativa sull'efficienza energetica l'energia consumata per abitare era, in un periodo di 50 anni, circa dieci volte superiore all'energia assorbita per costruirli, negli edifici ad alta efficienza energetica tali consumi tendono a equipararsi e, in alcuni casi, è richiesta una quantità di energia per costruire addirittura doppia rispetto a quella che viene consumata nella fase d'uso. E' necessario pertanto iniziare a valutare l'intero ciclo di vita di un edificio. Esiste un'energia "grigia" incorporata nei materiali, nei processi produttivi e costruttivi, nei processi di riciclo, che è necessario indagare per la conservazione delle nostre risorse disponibili.

Con il contributo di



Iscrizioni: registrazione sul

**Giovedì
3 marzo
2011
ore 14,30**

PROGRAMMA

Ore 14.30 **Registrazione partecipanti**

Ore 14.45 **Saluti**

Walter Baricchi

Presidente Fondazione Architetti Reggio Emilia

Francesco Spallanzani

Presidente Collegio Geometri Reggio Emilia

Silvano Bedogni

Presidente Collegio dei Periti Industriali Reggio Emilia

Ore 15.00 **Introduzione**

Prof. Andrea Rinaldi

Direttore Centro Architettura Energia, Università di Ferrara

Fondazione Architetti Reggio Emilia

Ore 15.15 **Inquadramento di scenario**

Franco Manfredini

Presidente Confindustria Ceramica

Ore 15.30 **Inquadramento di scenario**

Prof. Marcello Balzani (moderatore)

Direttore Laboratorio Teknehub Piattaforma Costruzioni, Università

di Ferrara

Ore 15.45 **Un'idea di metadistretto per l'edilizia turistica
in Emilia-Romagna**

Dott.sa Teresa Bagnoli

Aster Emilia-Romagna

Ore 16.10 **L'energia grigia nel processo costruttivo**

Ing. Alex Lambruschi

Ecoabita Reggio Emilia, Delegato ANAB

Ore 16.30 **L'energia grigia nel fotovoltaico**

Prof. Giacomo Bizzarri

Centro Architettura Energia - Facoltà Architettura di Ferrara

Ore 16.45 **Costruire in legno ed innovare il processo
progettuale: applicazioni BIM**

(Building Information Modeling)

Arch. Carlo Bughi

Coordinatore Area BIM per il Consorzio Ferrara Ricerche

Ore 17.00 **Zona Clima: un modello di controllo del progetto
urbano**

Arch. Stefan Hitthaler

Brunico (BZ)

Ore 17.45 **Conclusioni**

La partecipazione al convegno da parte degli iscritti al:

*- Collegio Geometri e Geometri Laureati
della provincia di Reggio Emilia*

*- Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati
della provincia di Reggio Emilia
dà diritto a nr. 3 crediti formativi.*

Con il patrocinio di



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**



FEDERAZIONE REGIONALE
dei COLLEGIO dei PERITI INDUSTRIALI
e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
della REGIONE EMILIA-ROMAGNA



Segreteria organizzativa
Tel. 0522.521033 • Fax 0522.520696
www.keymedia.it • info@kmg.it