



**seminario di approfondimento**

Giovedì 28 Aprile 2011 - ore 9,00 / 18,30

**PROGETTO** **abitare** .it

## **EFFICIENZA ENERGETICA E VENTILAZIONE**

*Soluzioni integrate per edifici ad alta efficienza*

Promosso da:



**IDROCENTRO**

Con il patrocinio di:



**ORDINE INGEGNERI  
REGGIO EMILIA**



# EFFICIENZA ENERGETICA E VENTILAZIONE

Ideato da

Fondazione Architetti Reggio Emilia  
Centro Architettura Energia - Facoltà Architettura di Ferrara  
Idrocentro

Con il patrocinio di

Costruire con Classe  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Emilia  
Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Reggio Emilia

## Obiettivi / Destinatari

In relazione alle sempre più stringenti normative nazionali e comunitarie, il progetto della ventilazione degli ambienti confinati assume oggi particolare importanza al fine di garantire consumi energetici ridotti unitamente a elevata qualità ambientale, senza dimenticare gli aspetti concernenti l'integrazione edificio-impianto. Il seminario si propone l'obiettivo di approfondire la conoscenza delle soluzioni integrate ad alta efficienza per la ventilazione degli edifici attraverso un approccio metodologico basato sull'integrazione tra architettura e ingegneria impiantistica, al fine di rispondere in modo ottimale alle esigenze di benessere dell'utente e ai requisiti di contenimento dei consumi energetici in edilizia.

Il seminario si rivolge a progettisti, tecnici e operatori del settore edile (architetti, ingegneri, geometri, periti).

## Aspetti organizzativi e logistici

SEDE DEL SEMINARIO: **Keymedia Group srl**, Via Settembrini 12/1 - 42123 Reggio Emilia

QUOTA DI ISCRIZIONE: 140,00 € + iva (comprensivo di buffet / colazione di lavoro)

N. POSTI DISPONIBILI: min 15 - max 25

TERMINE DI ISCRIZIONE: 22 aprile 2011

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: consegnato al termine del seminario

PROGRAMMA

ORE 9.00  
**REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

ORE 9.15  
**VENTILAZIONE E COMFORT:  
PRINCIPI E VANTAGGI DELLA VMC**  
Ing. Paolo Masetti

Aspetti normativi sulla ventilazione.  
IAQ: analisi delle condizioni caratteristiche, inquinanti indoor, accumulo e diluizione.

Benessere respiratorio - olfattivo.  
Comportamento termoigrometrico degli edifici: il contributo della VMC.

La ventilazione a doppio flusso con recupero ed il calcolo del fabbisogno di energia per la climatizzazione dell'edificio: aspetti energetici del recupero del Qv.

ORE 14.30  
**IL SISTEMA E I COMPONENTI: PROGETTAZIONE D'IMPIANTO E INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA**

Arch. Giovanna Amista

La pretemperazione geotermica diretta ed indiretta

La centrale di ventilazione

La rete di distribuzione dell'aria

Il dimensionamento e la progettazione di un impianto di ventilazione comfort

Dall'edificio a basso consumo all'edificio passivo

ORE 17.00  
**ESEMPI DI IMPIANTO**

Ing. Paolo Masetti, Arch. Giovanna Amista

Particolari costruttivi.

Foto di cantiere e impianti realizzati.

ORE 18.30  
**CHIUSURA DEI LAVORI,  
DISTRIBUZIONE DEGLI ATTESTATI  
DI PARTECIPAZIONE E DEL MATERIALE TECNICO-INFORMATIVO**

Segreteria organizzativa

Keymedia Group srl - T. 0522 52.10.33 F. 0522 52.06.96 - info@kmg.it





## Ing. Paolo Masetti

*Nato a Bologna nel 1961 ha conseguito la laurea in ingegneria presso l'università di Bologna. Ha ricoperto la carica di Consigliere Direttivo di Assotermica per 16 anni e fino a maggio 2010 è stato Vicepresidentedell'Associazione. Attualmente è impegnato nella costituzione di ASSOVENT futura associazione italiana sulla ventilazione residenziale. Dal 2003 dirige la Zehnder Tecnosystems per la quale ha curato personalmente i rapporti con l'Agenzia Casaclima, con la quale l'azienda è partner, il centro TBZ della Casa Passiva e Minergie. È attivamente impegnato nella formazione professionale a diversi livelli sui temi della ventilazione e del risparmio energetico in occasione di corsi organizzati da Enti, Ordini Professionali ed Istituti Universitari. Nell'ambito di una stretta collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, ha partecipato alla formazione CENED di oltre un migliaio di nuovi certificatori. Nel 2009 ha scritto, insieme all'Arch. Giovanna Amista per la Maggioli Editore il manuale "La Ventilazione Comfort per gli Edifici adAlte Prestazioni Energetiche".*

## Arch. Giovanna Amista

*Nata in provincia di Mantova nel 1981, ha conseguito la laurea specialistica in architettura presso il Politecnico di Milano. Attualmente è responsabile dell'ufficio progettazione presso la Zehnder Tecnosystems srl.*