

**Bologna** - Palazzo Congressuale, Sala Europa  
sabato 18 ottobre, ore 9.30 - **ingresso libero**

## MODULO D'ISCRIZIONE

\*Nome \_\_\_\_\_

\*Cognome \_\_\_\_\_

Arch.  Ing.  Geom.  Termotecnico

Azienda/Studio/Ente \_\_\_\_\_

\*Indirizzo professionale (via, piazza) \_\_\_\_\_

\*Cap \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

\*Città \_\_\_\_\_

\*Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Cell. \_\_\_\_\_

\*e-mail \_\_\_\_\_

\*dati obbligatori per la validità dell'iscrizione

Mi occupo prevalentemente di:

- Progettazione edilizia privata/residenziale
- Progettazione industriale/commerciale
- Recupero/Ristrutturazione
- Restauro storico-conservativo
- Impiantistica
- Consulenza energetica
- Altro

### Modalità d'iscrizione:

Si prega di inviare il modulo d'iscrizione compilato al numero di fax 0341 353776.

È possibile iscriversi collegandosi al sito [www.demetraweb.it](http://www.demetraweb.it) sezione Convegni-iscrizione. L'iscrizione deve pervenire entro il 17/10/2008.

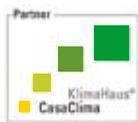
### Segreteria organizzativa:

DEMETRA - Comunicazione in Architettura  
[eventi.convegni@demetraweb.it](mailto:eventi.convegni@demetraweb.it)  
+39 0341 271900

La informiamo che il trattamento dei dati personali da Lei indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici, è diretto esclusivamente all'attività svolta da Demetra in conformità con il D. lgs 196/2003. I dati personali sono trattati per informare l'interessato su iniziative e manifestazioni promosse da RÖFIX. Per eventuali modifiche e/o cancellazioni dei dati rivolgersi a Demetra - Comunicazione in Architettura, titolare del trattamento dei dati, al numero 0341 271900 - [eventi.convegni@demetraweb.it](mailto:eventi.convegni@demetraweb.it)

Convegno promosso da:

**RÖFIX**  
Sistemi per costruire



# CasaClima<sup>più</sup>: l'efficienza energetica sposa l'ecologia

KlimaHausplus:  
Energetic efficiency  
meets ecologic  
building

18 ottobre 2008  
ore 9.30 - 13.00

Sala Europa  
Palazzo Congressuale  
Bologna



**SAIE**, 15 - 18 ottobre 2008  
Bologna / Convegno KlimaHaus®

Il convegno è promosso da RÖFIX, partner KlimaHaus: viene presentato il caso esemplare della Residenza Fontanile realizzata a Valenza (AL). La RESIDENZA FONTANILE nasce con l'intenzione progettuale predominante di dimostrare la possibilità di condurre interventi abitativi con un corretto e sostenibile rapporto tra uomo e ambiente. Secondo tali presupposti sono state operate quindi, queste scelte:

- modelli abitativi che soddisfano i requisiti di comfort con il controllo passivo del microclima, inteso come una strategia che, minimizzando l'uso di impianti meccanici, massimizza l'efficienza degli scambi tra edificio e ambiente;
- pianificazione dell'intervento in modo estensivo, senza sfruttare a pieno l'indice fondiario costruibile per le parti residenziali;
- corretto orientamento con disposizione degli edifici verso sud per massimizzare l'esposizione solare degli stessi;
- forme compatte e ottimali rapporti fra i volumi dei fabbricati e le superfici dell'involucro per offrire la maggiore resistenza alla dispersione del calore;
- superfici trasparenti opportunamente dimensionate secondo l'orientamento;
- l'uso prevalente di materiali da costruzione naturali e non di sintesi chimica che, oltre che garantire qualità e tenuta nel tempo assicurano maggiore salubrità agli ambienti interni;
- individuazione e realizzazione di efficaci coibentazioni sia termiche che acustiche utili a ridurre i consumi energetici e l'aggressività delle onde sonore;
- eliminazione dei ponti termici mediante la realizzazione di un sistema strutturale in muratura portante con utilizzo per le strutture verticali ed orizzontali di blocchi e pannelli solaio in calcestruzzo cellulare; uso del sistema di rivestimento a cappotto su tutte le superfici verticali dell'involucro esterno;
- l'uso di impianti di climatizzazione di tipo radiante a bassa temperatura che assicurano le migliori condizioni di benessere psico-fisico agli alloggi;
- il ricorso e l'integrazione di fonti energetiche rinnovabili (solare termico e/o fotovoltaico);
- prevenzione e controllo dell'alterazione dei campi elettromagnetici, con dotazione in ogni unità immobiliare di impianto elettrico domotico.

Ai partecipanti al convegno verrà distribuito in anteprima un estratto del volume "Direttive di posa per i sistemi di isolamento termico". Il volume, curato dall'Agenzia CasaClima, verrà pubblicato nel 2009.

## CasaClima<sup>più</sup>:

### l'efficienza energetica sposa l'ecologia

KlimaHausplus:

Energetic efficiency meets ecologic building

## PROGRAMMA

**9.30** - Registrazione partecipanti

**10.00** - L'eccellenza delle CaseClima A\*.

**Risparmio energetico con materiali sostenibili**

Dr. Norbert Lantschner

*Direttore Agenzia CasaClima - Bolzano*

**10.40** - Il progetto termotecnico della Residenza Fontanile

Ing. Gionata Sancisi

*Termotecnico - Energie naturali S.a.S.*

**11.10** - Progettazione della Residenza Fontanile, dall'idea al progetto esecutivo

Arch. Monica Cristofoli

*Studio Angeleri e Studio Associato Pagani & Grimaldi*

**11.30** - Efficienza energetica e bioedilizia:

**la scelta dei materiali negli elementi strutturali**

Arch. Daniela Demartini

*Consulente CasaClima*

**11.45** - Le scelte degli impianti per una casa a basso consumo

Ing. Giovanni Cazzulo

*Termotecnico - Cierre Ingegneria*

**12.00** - Domotica: grazie all'automazione domestica si risparmia energia e si aumenta la qualità della vita

Ing. Marco Comello

*Domotica - Titolare Digital Domus*

## CONCLUSIONI

**12.20** - Residenza Fontanile.

**Abitare il futuro in armonia con la natura rispettando l'ambiente e valorizzando l'edificio**

Vincenzo Francescato

*Titolare Impresa Edile Francescato*

**12.40** - Dibattito