

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

**Pagamento entro il 24 novembre con carta di credito o con bonifico bancario**

- Soci AICARR € 36,00 (IVA compresa)
- Non soci € 60,00 (IVA compresa)

**Pagamento in loco**

- Soci AICARR € 48,00 (IVA compresa)
- Non soci € 72,00 (IVA compresa)

**Studenti:** ingresso gratuito con iscrizione on-line e invio via fax al n. 0267479262 del tesserino universitario entro il 24 novembre.

Posti disponibili: 30.

Ai partecipanti sarà fornito a richiesta attestato nominativo di partecipazione.

A tutti i partecipanti (eccetto gli studenti) sarà distribuito il volume *"Diagnosi energetica degli edifici esistenti: aspetti relativi a involucro edilizio e a impianti, valutazioni tecnico-economiche"*.

## COME ISCRIVERSI

Le iscrizioni potranno essere effettuate on-line dal sito [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) entro martedì 24 novembre oppure in loco.

Pagamento della quota di partecipazione:

- entro il 24 novembre al momento dell'iscrizione direttamente on-line con carta di credito
- entro il 24 novembre con bonifico bancario
- in loco in contanti con maggiorazione della quota di partecipazione di euro 12.00 (IVA compresa).

## CONTATTI

DELEGATO TERRITORIALE UMBRIA  
**Arch. Ing. Aroldo Bargone**  
Tel. 0742 351360 - [inforoma@studiobargone.it](mailto:inforoma@studiobargone.it)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
**AICARR** - Nicoletta Bancale  
Via Melchiorre Gioia 168 - Milano  
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262  
[nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

## CONSULTA INDUSTRIALE



## ASSOCIAZIONI



## SEMINARIO

### DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI: ASPETTI RELATIVI A INVOLUCRO EDILIZIO E IMPIANTI, VALUTAZIONI TECNICO-ECONOMICHE

A cura della Commissione  
Efficienza e Certificazione Energetica

**PERUGIA 1 dicembre 2010 - ore 14.30**

UNIVERSITA' DI PERUGIA  
Facoltà di Ingegneria  
Aula Magna  
Via Goffredo Duranti, 67  
06125 PERUGIA

**CA RR** **AICARR**  
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

## INTRODUZIONE

I recenti sviluppi nel campo del risparmio energetico in edilizia fanno propendere per una maggiore fiducia sulle prospettive future di riduzione dei consumi energetici nel settore.

Anche se con qualche difficoltà si sta concretizzando la volontà di intervenire sull'edificio nel suo complesso. Il filo conduttore che lega le indicazioni contenute nelle recenti norme tecniche e legislative nei confronti del contenimento dei consumi è rappresentato dalla volontà di azione su involucro edilizio e impianti.

Soprattutto nella ristrutturazione degli edifici esistenti si avverte la necessità di avere a disposizione soluzioni semplici ma efficaci e di conoscere a priori, almeno in linea generale, quali siano quelle più adatte a ciascuna situazione.

Per un edificio ristrutturato nell'ottica di una maggiore attenzione ai consumi è necessario che l'impianto possa sopperire alle esigenze ridotte mantenendo ottime prestazioni anche in tali condizioni: il sovradimensionamento non appare più una soluzione percorribile in quanto porta ad una riduzione di efficienza non più accettabile.

In pratica emerge la necessità sempre più forte che il progetto dell'involucro edilizio si sviluppi in stretta sinergia con quello dell'impianto in modo da poter sfruttare al meglio le potenzialità del controllo attivo e passivo delle condizioni climatiche interne, nel comune obiettivo di garantire il massimo confort interno a fronte del minimo consumo di energia.

In effetti il settore della riqualificazione dell'esistente riveste particolare importanza, in quanto il patrimonio edilizio residenziale italiano risulta ancora bisognoso di interventi almeno nella maggioranza delle abitazioni.

## L'INIZIATIVA

AICARR, che si occupa delle diverse componenti culturali legate al processo edilizio, vuole contribuire attivamente al supporto tecnico dei professionisti interessati alla realizzazione di soluzioni efficaci, mettendo a disposizione le competenze di cui dispone.

In tale prospettiva è stata organizzata una serie di incontri per la discussione di possibili scenari e l'avvio di utili iniziative: eventi che non si propongono finalità "operative", ma che si intendono come introduttive agli approfondimenti che AICARR intende realizzare per analizzare a fondo e in dettaglio le problematiche coinvolte nella ristrutturazione energetica degli edifici.

L'iniziativa si rivolge alle diverse figure coinvolte nel processo di riqualificazione energetica degli edifici esistenti: progettisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni, costruttori edili, produttori di macchine e materiali, installatori e gestori di impianti, amministratori immobiliari.

## IL PROGRAMMA

**14,30**

**Registrazione**

**15,00**

**Apertura dei lavori e saluti**

Gianni Bidini, *Presidente della Facoltà di Ingegneria, Università di Perugia*

**Moderatore**

Aroldo Bargone, *Delegato Territoriale AICARR Umbria*

**15,20**

**Consumo energetico di parchi edilizi a livello regionale o provinciale: approccio statistico**

Cinzia Buratti, *Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia*

**16,00**

**Diagnosi energetica (audit): aspetti generali - criteri e procedure di valutazione**

Francesco Asdrubali, *Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Perugia*

**16,40**

**Coffee Break**

**16,55**

**Soluzioni applicative convenzionali di intervento per l'involucro e prospettive innovative**

Francesca Romana d'Ambrosio, *Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Salerno*

**17,35**

**Soluzioni applicative di intervento per gli impianti**

Michele Vio, *Libero Professionista, Venezia*

**18,15**

**Sfruttamento energie alternative e integrazione con gli impianti tradizionali**

Gian Paolo Perini, *Tecnoprogetti & Partners, Brescia*

**18,55**

**Dibattito e chiusura lavori**