

**AiCARR**

Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione

Incontri Patrocinati

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente



## LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI: problematiche e opportunità

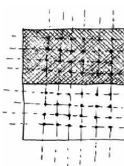
**Perugia, 4 dicembre 2013, ore 15.30**

Perugia Park Hotel  
Via Alessandro Volta, 1  
06129 PERUGIA

Con il Patrocinio di

**AiCARR**

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente



Ordine degli  
**Architetti**  
Planificatori  
Paesaggisti  
Conservatori  
della provincia di  
**Perugia**



ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
PROVINCIA DI PERUGIA



COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E  
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

La maggior parte degli edifici residenziali esistenti ha prestazioni energetiche molto scarse. L'obbligo da poco introdotto dell'indicazione della classe di efficienza sia sui rogiti che sui contratti di affitto cambia radicalmente l'approccio al problema da parte dei proprietari: una ristrutturazione energetica non solo riduce i costi annui di esercizio, ma aumenta il valore commerciale dell'immobile.

Perché l'investimento risulti conveniente è necessario che l'intervento sia efficiente, ma anche economico e poco invasivo, perché nella maggior parte dei casi è fondamentale che i lavori possano essere eseguiti permettendo agli inquilini di continuare a vivere all'interno della propria abitazione.

La sfida è molto interessante, perché il mercato potenziale è molto vasto (oltre un miliardo di metri quadri), ma richiede grande consapevolezza da parte dei progettisti poiché è necessario abbinare gli impianti tradizionali installati negli edifici da recuperare con sistemi di generazione dell'energia innovativi.

Scopo dell'incontro è quello di individuare le principali problematiche che il progettista di un intervento di riqualificazione poco invasiva si trova ad affrontare quali:

- abbinamento e integrazione dei terminali d'impianto presenti nell'edificio con sistemi di generazione del calore ad alta efficienza, pompe di calore in particolare;
- integrazione dell'impianto di riscaldamento con sistemi in grado di garantire anche il raffrescamento estivo;
- eventuale sostituzione delle tubazioni esistenti;
- interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica nella produzione di acqua calda sanitaria.

Tutti gli argomenti sono sviluppati sia nel caso di piccole abitazioni singole o bi-quadri familiari, sia per condomini con impianti centralizzati senza regolazione, impianti centralizzati con regolazione a zone e impianti autonomi.

## CONSULTA INDUSTRIALE



## ASSOCIAZIONI



## PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 16.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
- Arch. Ing. Aroldo Bargone - Delegato Territoriale AiCARR Umbria  
- Dott. Ing. Stefano Mancini - Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
- 16.10 **Come effettuare la riqualificazione impiantistica con interventi economici poco invasivi**  
- Edifici con impianti centralizzati  
- Edifici con impianti autonomi  
- Abitazioni singole o piccoli edifici multifunzionali  
Ing. Michele Vio - Presidente AiCARR
- 18.00 **Applicazioni reali in ambito residenziale e commerciale di pompe di calore a portata variabile di refrigerante aria-aria / aria-acqua**  
Ing. Diego Ciocca - Samsung Electronics Italia Spa
- 18.30 Dibattito e conclusioni
- 18.45 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 3 dicembre 2013** dal sito internet:  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

Un certificato di presenza verrà consegnato a tutti i partecipanti.

Per informazioni

Nicoletta Bancale - Tel. 0267479270 - [nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)