

Incontri con le aziende della Consulta

## Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

 Evento realizzato  
grazie al contributo di


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

A cura della Commissione Soci Attività Territoriali

**Catania, 29 gennaio 2014, ore 15.30**

NH Parco degli Aragonesi

Viale Presidente Kennedy Località La Playa - 95121 CATANIA

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.

Con il Patrocinio di


**DELEGATO TERRITORIALE SICILIA ORIENTALE**

Prof Ing. Luigi Marletta - Tel. 095 7382454 - luigi.marletta@dii.unict.it

# Incontri con le aziende della Consulta

Catania

29 gennaio 2014, h. 15.30

## CONSULTA INDUSTRIALE



## ASSOCIAZIONI



## PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 16.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
- Prof. Ing. Luigi Marletta - Delegato Territoriale AiCARR Sicilia Orientale  
- Per. Ind. Nicolò Vitale - Presidente del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia Di Catania
- 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. Francesco Ferrarini - 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 28 gennaio 2014** dal sito internet: [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale

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