

Incontri con le aziende della Consulta

## Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato  
grazie al contributo di



improve your life

### SISTEMI MISTI IN POMPA DI CALORE COME SOLUZIONE PER RISTRUTTURAZIONI E NUOVI EDIFICI A BASSO CONSUMO

A cura della Commissione Attività Territoriali

**Bologna, 17 giugno 2014, ore 15.00**

Hotel Calzavecchio

Via Calzavecchio 1 - CASALECCHIO DI RENO (BO)

Molto spesso, durante la fase progettuale o di scelta di un impianto in pompa di calore per la climatizzazione estiva e invernale e la produzione di acqua calda sanitaria, si rende necessaria una scelta tra sistemi che utilizzano la tecnologia a espansione diretta o quella idronica.

La recente evoluzione dei prodotti, dettata da una forte richiesta di integrazione dei servizi da fornire agli utenti, permette oggi l'utilizzo di un unico sistema in grado di sfruttare i vantaggi di entrambe le tecnologie. Questi benefici riguardano aspetti diversi, tutti comunque legati a una maggiore flessibilità impiantistica, una riduzione dei componenti richiesti e la diminuzione dei consumi energetici. Grazie all'abbinamento di queste due tecnologie, infatti, è possibile soddisfare contemporaneamente esigenze diverse quali: produzione acqua bassa/media temperatura, utilizzo unità interne ad espansione diretta, produzione di acqua calda sanitaria.

Infine, il passaggio a sistemi completamente elettrici impone una riflessione sulla situazione attuale della tariffazione dell'energia.

In particolare, nel corso dell'incontro verranno sviluppati i seguenti temi:

- Descrizione del principio del desurriscaldamento e sue applicazioni attuali.
- Raggiungimento degli obiettivi energetici in edifici nZEB (Near Zero Energy Building).
- Utilizzo di sistemi misti in ambito di ristrutturazioni di ambienti residenziali.
- Sperimentazione tariffe energia elettrica.

In collaborazione con



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

**DELEGATO TERRITORIALE EMILIA ROMAGNA**

Ing. Riccardo Giannoni - Tel. 051 9916317 - emiliaromagna@aicarr.org

## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 15.00 Registrazione dei partecipanti
- 15.15 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
Ing. Riccardo Giannoni - Delegato Territoriale AiCARR Emilia Romagna
- 15.30 **NZEB, definizione normativa europea e supporti normativi italiani per rispondere all'NZEB**  
Ing. Gabriele Raffellini - Libero professionista Bologna - presidente Commissione Attività Territoriali AiCARR
- 16.20 **Disamina di tecnologie a compressione di vapore per la produzione di acqua calda sanitaria**  
Ing. Paolo Valdiserri - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Bologna
- 17.10 **Ristrutturazioni e nuove realizzazioni: problematiche riscontrate e possibili soluzioni**  
Ing. Roberto Castiglioni - Argoclima Spa
- 18.00 **Sperimentazione tariffa D1 per pompe di calore**  
Sig. Domenico Zanchetta - Argoclima Spa
- 18.30 Dibattito e conclusioni
- 18.40 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 16 giugno 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.

Ai sensi dell'art. 7, comma 3, del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di n° **3 CFP**.

Per informazioni

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