

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

Sesto Fiorentino (FI), 16 ottobre 2014, ore 15.00

NOVOTEL Firenze Nord Aeroporto

Via Tevere, 23 Osmannoro - 50019 SESTO FIORENTINO (FI)

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.

Con il patrocinio e i crediti di



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

Con il patrocinio di



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.

DELEGATO TERRITORIALE TOSCANA

Ing. Francesco Cirilli - Tel. 055 4480902 - toscana@aicarr.org

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 15.00 Registrazione dei partecipanti
- 15.15 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Francesco Cirilli - Delegato Territoriale AiCARR Toscana
- 15.30 **NZEB, definizione normativa europea e supporti normativi italiani per rispondere all'NZEB. Direttiva EPBD 2010 - DL 63/2013**
Ing. Lorenzo Leoncini - Delegazione Territoriale AiCARR - Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale
- 16.20 **Disanima di tecnologie a compressione di vapore per la produzione di acqua calda sanitaria ai sensi delle UNI TS 11300**
Ing. Lorenzo Leoncini - Delegazione Territoriale AiCARR - Università di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale
- 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. Delibera 607/2013/R/eel**
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 14 ottobre 2014** dal sito internet:
www.aicarr.org nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

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

Il **Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati** della provincia di Firenze riconosce **3 CFP** ai partecipanti all'evento iscritti ai Collegi.

NON sono previsti CFP per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri.

[Per informazioni](#)

Nicoletta Bancale - Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org