

Incontri con le aziende della Consulta

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato da



L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA POMPA DI CALORE Alta temperatura con doppio ciclo e CO₂ (R744): tecnica e applicazione

A cura della Commissione Attività Territoriali

Bari, 20 febbraio 2015, ore 15.00

Uni.Versus - CSEI

Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione

Sala Convegni

Viale Japigia, 188 - 70126 BARI

In collaborazione con



Con il patrocinio di



È ormai un dato di fatto consolidato anche nel nostro paese che le pompe di calore rappresentino la nuova frontiera della climatizzazione, ma nonostante la continua evoluzione, sia in termini di efficienza energetica che di range di funzionamento, permangono dei limiti che difficilmente possono essere superati con le soluzioni tradizionali. Inoltre ci sono applicazioni, soprattutto per alte temperature di produzione dell'acqua, dove le caldaie appaiono insostituibili.

Oggi la tecnologia, dopo anni di studi, ricerche ed analisi è in grado di proporre al mercato soluzioni innovative alternative al classico connubio pompa di calore e/o caldaia.

Un unico sistema in grado di offrire prestazioni termiche costanti al diminuire della temperatura esterna in regime invernale al pari di una caldaia, con rese energetiche di rilievo laddove anche le pompe di calore attuali denotano i propri limiti, andando a soddisfare esigenze di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria.

Queste nuove tecnologie permettono l'applicazione con qualsiasi sistema di diffusione del calore, dai pannelli radianti fino ai radiatori ad alta temperatura, ad oggi utilizzabili solo con le caldaie, permettendo la sostituzione delle stesse anche nelle più complesse opere di ristrutturazione.

**Crediti Formativi Professionali
per Ingegneri e Periti Industriali**

DELEGATO TERRITORIALE PUGLIA

Ing. Stefano Nardulli - Tel. 080 4913410 - puglia@aicarr.org

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 15.00 Registrazione dei partecipanti
- 15.45 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Stefano Nardulli - Delegato Territoriale AiCARR Puglia
- 16.00 **Le pompe di calore: vantaggi e problemi**
Prof. Ing. Angelo Gentile - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari
- 16.45 **Pompe di calore di nuova generazione a R744 (CO₂): realizzazioni e risultati sul campo**
Ing. Giovanni Memola
- 17.30 **Polivalenti idronici di nuova generazione a doppio ciclo: realizzazioni e risultati sul campo**
Ing. Costantino Florio
- 18.15 Dibattito e conclusioni
- 18.30 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 18 febbraio 2015** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

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

L'**Ordine degli Ingegneri** della provincia di Bari riconosce **2 CFP** ai partecipanti iscritti agli Ordini.

Il **Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati** delle province di Bari e Bat riconosce **3 CFP** ai partecipanti iscritti ai Collegi.

Per informazioni

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