

Incontri con le aziende della Consulta

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Evento realizzato
grazie al contributo di



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

A cura della Commissione Attività Territoriali

Campi Bisenzio (FI), 8 maggio 2014, ore 15.30

Hotel 500 Firenze

Sala della Loggia

Via di Tomerello, 1 - 50013 CAMPI BISENZIO FI

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.

Con il Patrocinio di



DELEGATO TERRITORIALE TOSCANA

Ing. Francesco Cirilli - Tel. 055 4480902 - francesco.cirilli@ve-global.com

CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.45 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Francesco Cirilli - Delegato Territoriale AiCARR Toscana
- 16.00 **Normative europee, nuovi fluidi refrigeranti ed efficienza di sistema**
Prof. Ing. Giuseppe Grazzini - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Sezione Fisica Tecnica e Controllo Ambientale, Università degli Studi di Firenze
- 16.45 **Pompa di calore di nuova generazione a R744 (CO₂): realizzazioni e risultati sul campo**
Ing. Arnaldo Renna - Thermocold Costruzioni Srl
- 17.30 **Polivalenti idronici di nuova generazione a doppio ciclo: realizzazioni e risultati sul campo**
Ing. Lucia Favuzzi - Thermocold Costruzioni Srl
- 18.15 Dibattito e conclusioni
- 18.30 Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 6 maggio 2014** dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Incontri Tecnici - Prossimi Incontri

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta. Non sono previsti CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Firenze. E' stata attivata la procedura per la concessione di CFP da parte del Collegio Nazionale degli Ingegneri.

Per informazioni

Nicoletta Bancale

Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org