

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 Soci Attività Territoriali

Padova, 28 novembre 2013, ore 15.30

Centro Congressi Villa Ottoboni

Sala Vivaldi

Via Padre E. Ramin, 1 – 35136 PADOVA

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 Thermocold, dopo anni di attenti studi, ricerche ed analisi, ed in virtù di una consolidata esperienza nel segmento dei sistemi polifunzionali, 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.

DELEGATO TERRITORIALE VENETO

Ing. Giovanni Curculacos - Tel. 041 5101542 - g.curculacos@tfeingegneria.it

Incontri con le aziende della Consulta

Padova

28 novembre 2013, h. 15.30

CONSULTA INDUSTRIALE



ASSOCIAZIONI



PROGRAMMA

- 15.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.45 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Giovanni Curculacos - Delegato Territoriale AiCARR Veneto
- 16.00 **La pompa di calore: vantaggi e problemi**
Prof. Ing. Renato Lazzarin - Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova
- 16.45 **Pompe 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
- 18.30 Aperitivo

Il 29 novembre 2013, Thermocold offre la possibilità di effettuare una visita guidata presso un edificio residenziale situato nel centro storico di Bassano del Grappa, durante la quale sarà mostrata una pompa di calore a doppio ciclo termodinamico ad alta temperatura in funzionamento, utilizzata a servizio di un impianto centralizzato per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria.

La partecipazione è gratuita previa adesione da inviare entro il 20 novembre 2013 all'indirizzo e-mail marketing@thermocold.it

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e **non oltre il 26 novembre 2013** dal sito internet: 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