INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile

AiCARR FORMAZIONE

In cooperazione con

AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI VRF: VRF MISTI E VRF IBRIDI

A cura della Commissione Attività Territoriali

Padova, 11 dicembre 2015, ore 15.00
NH Mantegna
Via Tommaseo, 61
35131 PADOVA

Si ringrazia

MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

I sistemi VRF da sempre sono stati una alternativa all'avanguardia ai tradizionali impianti idronici.
Rispetto a quest'ultimi, presentano molti vantaggi ma anche qualche limite. La sempre maggior attenzione per la ristrutturazione degli edifici, l'evoluzione dell'elettronica e la necessità di contenere i volumi di refrigerante, hanno spinto i costruttori dei sistemi VRF ad investire in R&D al fine di evolverli ulteriormente, mantenendo inalterate le loro peculiarità principali e riducendo fino ad annullarne i punti deboli.
Sono nati così inizialmente i sistemi VRF MISTI, in grado di alimentare contemporaneamente sia terminali ad aria, sia terminali idronici (sistemi radianti e radiatori) e produrre acqua calda anche ad alta temperatura per uso sanitario.
Il successo dei sistemi VRF MISTI ha "certificato" la valenza del connubio espansione diretta/idronico portando ad un ulteriore passo in avanti rappresentato di sistemi VRF IBRIDI.
Tali sistemi, sono di fatto un produttore VRF a terminali idronici collegati ad evolute "sottocentrali" periferiche di scambio termico, distribuzione e recupero di calore (denominate distributori) a loro volta connesse alle unità esterne, attraverso tubazioni percorse da refrigerante.
L'incontro, ricco di approfondimenti e spunti di riflessione, si propone di analizzare i vantaggi e le applicazioni di tali soluzioni.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e richiesti per Periti Industriali. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del Collegio territoriale.

DELEGATO TERRITORIALE VENETO
Ing. Filippo Busato - Tel. 347 1207174 - veneto@aicarr.org

INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Padova
11 dicembre 2015, h. 15.00

CONSULTA INDUSTRIALE

PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

15.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Filippo Busato - Delegato Territoriale AiCARR Veneto

15.40 **Impianti idronici e impianti VRF: peculiarità**
Ing. Claudia Calabrese - Libero professionista

16.30 **UNI EN 378: limitazioni dei contenuti massimi di refrigerante**
Ing. Claudia Calabrese - Libero professionista

17.20 **Sistemi VRF misti: vantaggi e applicazioni**
Ing. Claudia Calabrese - Libero professionista

18.00 **Sistemi VRF ibridi: vantaggi e applicazioni**
Ing. Claudia Calabrese - Libero professionista

18.40 Dibattito e conclusioni

18.50 Sarà possibile visionare in loco il distributore Hybrid BC con una presentazione tecnica

19.00 Cocktail

Per partecipare gratuitamente al convegno è necessario iscriversi entro e **non oltre il 9 dicembre 2015** dal sito internet:
www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Il CNI - **Collegio Nazionale degli Ingegneri** - riconosce a tutti i partecipanti all'evento, iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, **n° 3 CFP**.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

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

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org