

ISCRIZIONE

Per partecipare gratuitamente all'incontro è necessario iscriversi entro e non oltre il **21 ottobre 2011** dal sito internet:

www.aicarr.org

cliccare sul titolo della manifestazione presente nella sezione degli incontri tecnici patrocinati.

La partecipazione all'incontro dà diritto a **3 crediti formativi** come da Regolamento per la Formazione continua del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Verona (G.U. n. 17 del 21/01/2006)

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

Per informazioni :

Nicoletta Bancale

Via Melchiorre Gioia 168

20125 MILANO

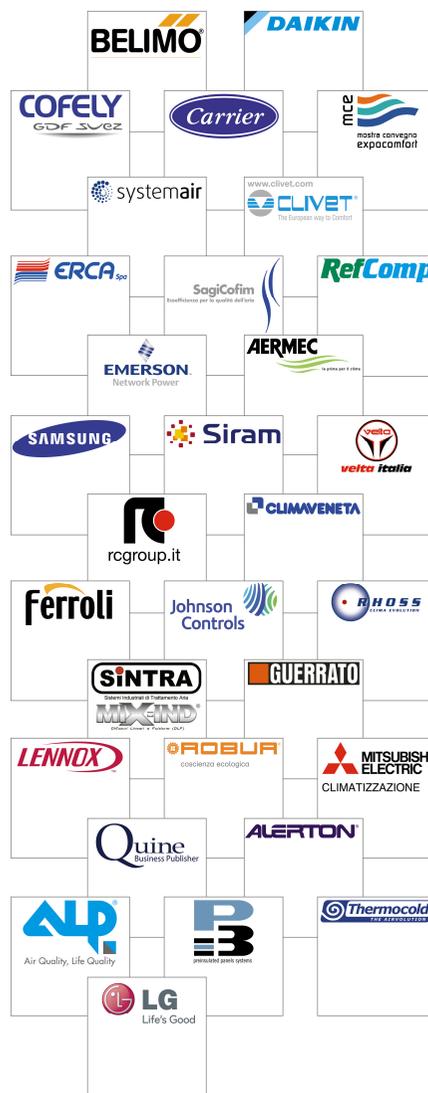
tel. 0267479270

fax 0267479262

e-mail: nicolettabancale@aicarr.org

web: <http://www.aicarr.org>

CONSULTA INDUSTRIALE AICARR



ASSOCIAZIONI



INCONTRO TECNICO



CLIMATIZZAZIONE

DALLA LEGISLAZIONE ENERGETICA ALLE CERTIFICAZIONI: I SISTEMI VRF "MISTI" E LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

25 ottobre 2011 - Ore 16.00

Hotel Veronesi La Torre

Via Monte Baldo, 22

37062 DOSSOBUONO DI VILLAFRANCA (VR)

CON IL PATROCINIO DI

- Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione



- Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Laureati della Provincia di Verona



- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona



PRESENTAZIONE

L'obiettivo imposto dalle recenti Direttive Comunitarie è quello di progettare, entro il 2020, edifici ad "energia quasi zero." Tale indirizzo è dettato sia dagli obblighi imposti dalla Legislazione vigente che dalla filosofia delle Certificazioni volontarie. Ciò comporta da un lato la scelta di soluzioni architettoniche e costruttive volte a minimizzare i fabbisogni energetici dell'impianto e dall'altro l'utilizzo di sistemi impiantistici ad alta efficienza, idonei a garantire il benessere a 360°, massimizzando la quota di energia rinnovabile.

In tale scenario, una soluzione impiantistica innovativa è rappresentata dai sistemi ad espansione diretta VRF "misti", i quali consentono di soddisfare simultaneamente le richieste di climatizzazione degli edifici, con terminali interni ad aria e/o ad acqua, e la produzione di acqua calda sanitaria, garantendo elevati coefficienti di prestazione stagionale e quindi significative quote di energia rinnovabile in ottemperanza alla legislazione e alle certificazioni.

L'incontro è suddiviso in due parti. La prima parte riguarda la legislazione vigente in materia di certificazione energetica degli edifici e di Direttiva RES, non solo dal punto di vista teorico ma soprattutto dal punto di vista operativo, attraverso dei casi studio. Inoltre, verrà effettuata una lettura ed una analisi critica del nuovo D.Lgs 28/2011. La seconda parte riguarda la certificazione volontaria LEED: in particolare, verrà illustrato il caso "Certificazione LEED GOLD della Torre Unipol di Bologna."

PROGRAMMA

16.00 Registrazione dei partecipanti

16.30 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro

- Presentazione AiCARR
- Rappresentante Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Laureati della Provincia di Verona
- Rappresentante Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona

RELAZIONI

16.45 Focus sul panorama legislativo (EPBD 2010/31/CE) e sulle normative tecniche (UNI TS 11300-4) e analisi critica del D.Lgs. 28/2011

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

17.45 Riduzione dei fabbisogni energetici degli edifici e calcolo della quota di energia rinnovabile: casi studio

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

18.45 La Certificazione LEED®: dalla teoria al caso pratico della certificazione LEED GOLD della Torre Unipol di via Larga, Bologna

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

19.45 Dibattito e conclusioni

20.00 Cocktail