

CON IL PATROCINIO DI



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI MANTOVA
Via Cavour, 52 - 46100 Mantova
Tel. 0376 288174 - Fax 0376 269247



ASSOCIAZIONE PERITI INDUSTRIALI
DI MANTOVA
Via Cavour, 52 - 46100 Mantova
Tel. 0376 288174 - Fax 0376 269247

IN COLLABORAZIONE CON



SEDE DELL'INCONTRO

VILLA SCHIARINO LENA
Strada S. Maddalena, 7/9
46047 PORTO MANTOVANO (MN)

La registrazione dei partecipanti è alle 15.00.
Si raccomanda la puntualità.

CONTATTI

DELEGATO TERRITORIALE BRESCIA
CREMONA MANTOVA

Ing. Mara Berardi
Tel. e Fax 030 320138
newenergia@gmail.com

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AICARR - Nicoletta Bancale
Via Melchiorre Gioia 168 - Milano
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
nicolettabancale@aicarr.org

CONSULTA INDUSTRIALE AICARR



ASSOCIAZIONI



FORMAZIONE
CON LE AZIENDE
DELLA CONSULTA



**I SISTEMI VRF AD ALTA
EFFICIENZA APPLICATI
ALLA PRODUZIONE SIMULTANEA
DI ACQUA CALDA SANITARIA,
CLIMATIZZAZIONE
E AL TRATTAMENTO
DELL'ARIA PRIMARIA**

PORTO MANTOVANO (MN)

**Giovedì 30 giugno 2011
h. 15.00**



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

ASSOCIAZIONE ITALIANA CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA
RISCALDAMENTO E REFRIGERAZIONE

PRESENTAZIONE

Produzione di acqua calda sanitaria, di energia termofrigorifera per la climatizzazione e trattamento dell'aria sono necessità "quotidiane".

In questo incontro verrà illustrato come tali richieste possano essere soddisfatte mediante l'utilizzo delle pompe di calore ad espansione diretta VRF e come questi sistemi possano raggiungere efficienze elevatissime se accoppiati a geoscambiatori di ultima generazione messi in opera a perfetta regola d'arte.

Al fine di inquadrare al meglio queste tematiche, ciascun intervento sarà caratterizzato da una breve introduzione: nel caso della produzione dell'acqua sanitaria ad alta temperatura, si forniranno elementi di base correlati alla pericolosa insorgenza della Legionella negli impianti, nel caso della produzione di acqua calda a bassa temperatura, si forniranno cenni relativamente allo scambio termico nei sistemi radianti e nel caso del trattamento dell'aria primaria, si introdurranno concetti base correlati all'utilizzo dei recuperatori di calore.

Durante questo incontro tecnico le tematiche sopra citate vengono trattate a livello introduttivo: approfondimenti sono disponibili negli specifici moduli della Scuola Aicarr.

PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

15.15 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro

- Ing. Mara Berardi - Delegato Territoriale AICARR
Brescia Cremona Mantova
- Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Mantova

15.30 Inquadramento normativo per l'installazione di pompe di calore in Lombardia

Ing. Mara Berardi - Libero Professionista, Brescia

16.00 Produzione dell'acqua calda sanitaria ad alta temperatura: confronto tra sistemi tradizionali e sistemi a pompa di calore a espansione diretta VRF

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

17.30 Coffee Break

17.45 Sistemi a pompa di calore a espansione diretta VRF a servizio del riscaldamento a bassa temperatura: una soluzione innovativa

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

Recupero di calore e trattamento dell'aria primaria con le U.T.A. a espansione diretta a punto di comfort

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

Geotermia: tecnologie avanzate per la massima efficienza di scambio termico con il sottosuolo

Dott. Federico Peretti, Ing. Simone Laprovitera,
Dott. Daniela Attala - Trevi Group

19.30 Dibattito e conclusioni

19.45 Cocktail

COME ISCRIVERSI

Per partecipare gratuitamente all'incontro di formazione è necessario iscriversi

**entro e non oltre il 28 giugno 2011
dal sito www.aicarr.org**

Per accedere al modulo di iscrizione on-line:

- in home page, nel menù a discesa della sezione "Scuola", cliccare sulla voce "Formazione con le aziende della Consulta"
- cliccare sul pulsante "Iscriviti" in corrispondenza dell'incontro di interesse.

Per ragioni organizzative non è più possibile effettuare iscrizioni via fax.

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

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