CONSULTA INDUSTRIALE

BELIMO
DAIKIN
COFELY GDF SUEZ
Carrier
mce mostra convegno expocomfort
Systemair
CLIVET
ERCA
SagiCofim
RefComp
EMERSON Network Power
AERMEC
SAMSUNG
Siram
velta italia
rcgroup.it
CLIMAVENETA
Ferroli
Johnson Controls
RHOSS
SINTRA
GUERRATO
MIXIND
LENNOX
ROBUA coscienza ecologica
MITSUBISHI ELECTRIC CLIMATIZZAZIONE
Quine Business Publisher
ALERTON

ASSOCIAZIONI

EUROVENT
A.S.A.P.I.A.

Con il Patrocinio di

Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Salerno

ASSISTAL
Sezione Campana

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

L'evento è realizzato in collaborazione con

TREVIGroup

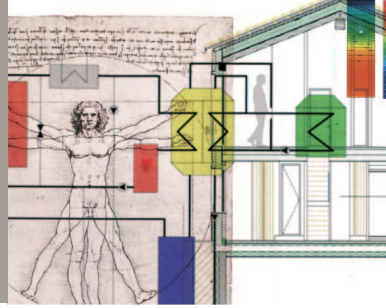
DELEGATO TERRITORIALE
Campania

Ing. Maria Castaldo
Tel. 081 426241 - Fax 081 417436
maria.castaldo@tin.it

AiCARR
Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

Via Melchiorre Gioia, 168 - 20125 Milano
Tel. 02 67479270 - Fax 02 67479262
info@aicarr.org - www.aicarr.org

INCONTRO TECNICO
CON LE AZIENDE
DELLA CONSULTA
INDUSTRIALE



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

MITSUBISHI ELECTRIC
CLIMATIZZAZIONE

A cura della
Commissione Attività Territoriali

8 marzo 2011 - Ore 15.00
Grand Hotel Salerno
Lungomare Clemente Tafuri, 1
84127 SALERNO

AiCARR
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 di Climatizzazione Aicarr.

PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

15.15 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro
- Ing. Maria Castaldo - Delegato Territoriale AICARR Campania
- Per. Ind. Guido Ferri - Presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Salerno
- Ing. Armando Zambrano - Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno

15.30 Pompe di calore a compressione di vapore e fluidi refrigeranti
Prof. Ing. Ciro Aprea - Ordinario di Tecnica del Freddo, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno

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

ISCRIZIONE INCONTRO CON L'INDUSTRIA

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e non oltre il **4 marzo 2011** dal sito internet:

www.aicarr.org

cliccare sul titolo della manifestazione presente nella sezione degli incontri tecnici, quindi sul modulo di iscrizione che si trova in fondo alla pagina.

La partecipazione all'incontro tecnico 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 Salerno (G.U. n. 17 del 21/01/2006)

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

Per ragioni organizzative non è più possibile accettare iscrizioni via fax.
Grazie per la collaborazione.

Per informazioni ed iscrizioni:
Nicoletta Bancale
Via Melchiorre Gioia 168
20125 MILANO
tel. 0267479270
fax 0267479262
e-mail: nicolettabancale@aicarr.org
web: http://www.aicarr.org