

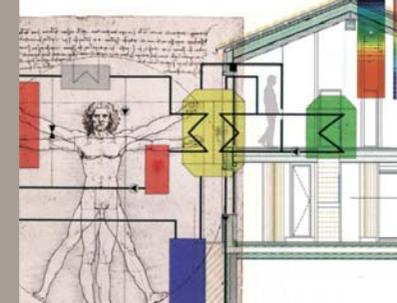
## CONSULTA INDUSTRIALE



Con il Patrocinio di



INCONTRO TECNICO  
CON LE AZIENDE  
DELLA CONSULTA  
INDUSTRIALE



**DALLA LEGISLAZIONE ENERGETICA  
ALLE CERTIFICAZIONI:  
i sistemi VRF “misti” e la sostenibilità  
ambientale**



A cura della Commissione Soci  
Attività Territoriali

**DELEGATO TERRITORIALE**  
Friuli Venezia Giulia

Ing. Antonio Masoli  
Tel. 040/639300 - Fax 040/364430  
antonio@masoli.it

**28 febbraio 2012 - Ore 16.00**

Starhotels Savoia Excelsior Palace  
Riva del Mandracchio, 4  
34124 TRIESTE



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

Associazione italiana Condizionamento dell'Aria  
Riscaldamento e Refrigerazione

## PRESENTAZIONE

L'obiettivo imposto dalle 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.

Tale 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 le Certificazioni volontarie, quali la Certificazione 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

- Ing. Antonio Masoli - Delegato Territoriale AiCARR Friuli Venezia Giulia
- Ing. Salvatore Noe' - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trieste
- Rappresentante Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Trieste

#### 16.45 Focus sul panorama legislativo (EPBD 2010/31/CE) e sulle normative tecniche (UNI TS 11300-4)

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

#### 17.30 Analisi critica del D.Lgs. 28/2011

Ing. Claudia Calabrese - Consulente per Mitsubishi Electric Climatizzazione

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

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

## ISCRIZIONE INCONTRO CON L'INDUSTRIA

Per partecipare gratuitamente all'incontro tecnico è necessario iscriversi entro e non oltre il **24 febbraio 2012** dal sito internet:

**[www.aicarr.org](http://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 registrazione dei partecipanti è alle 16.00. Si raccomanda la puntualità.

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

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

Per l'iscrizione all'incontro tecnico NON è necessario essere Soci AiCARR.

Per informazioni ed iscrizioni:

**Luciana D'Amato**

Via Melchiorre Gioia 168

20125 MILANO

tel. 0267479270

fax 0267479262

e-mail: [lucianadamato@aicarr.org](mailto:lucianadamato@aicarr.org)

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