

# INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile

**AICARR**  
FORMAZIONE



In cooperazione con

## EFFICIENZA ENERGETICA ANNUALE A CONFRONTO IN DIVERSE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE EVOLUTE



A cura della Commissione Attività Territoriali

**Trieste, 22 gennaio 2016, ore 9.00**

MIB School of Management

Aula Generali

Largo Caduti di Nasirya, 1

34142 TRIESTE

Si ringrazia

ENGINEERING  
TOMORROW



Uno dei punti principali nell'agenda dei Governi di tutto il mondo, e della Comunità Europea in particolare, è la definizione di direttive e norme che spingano verso una diminuzione dell'impatto ambientale, in particolare di quello derivante dai rilevanti consumi di energia primaria per il riscaldamento e la climatizzazione degli edifici.

Ciò si traduce nella prescrizione di livelli di efficienza energetica sempre più stringenti per gli involucri edilizi, gli impianti e le singole macchine in essi installate. Da una prima analisi del database Eurovent risulta che più della metà dei refrigeratori di liquido ad oggi esistenti non è conforme all'attuale proposta di legge.

Nonostante i nuovi valori di efficienza ad oggi previsti siano decisamente sfidanti, raggiungerli, garantendo il livello di confort e di qualità dell'aria richiesti, è possibile anche grazie all'impiego di nuove tecnologie, in particolare nell'ambito dei gruppi refrigeratori d'acqua, le pompe di calore e le unità di climatizzazione autonome.

Attraverso la presentazione di diverse soluzioni impiantistiche in ambito commerciale verranno discussi e messi a confronto il fabbisogno energetico e l'impatto ambientale (TEWI) di una soluzione tradizionale e di una più evoluta, con particolare attenzione alla tecnologia di compressione, cuore e motore delle macchine per il condizionamento dell'aria.

Verranno specificatamente illustrate le caratteristiche e le modalità applicative della tecnologia ad inverter e dalla tecnologia multi-scroll/IDV (Intermediate Discharge Valve), e verranno forniti elementi utili per valutare la loro efficacia ai fini dell'ottenimento dei futuri requisiti minimi di efficienza energetica e i vantaggi che esse garantiscono in diverse

**Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali**

**DELEGATO TERRITORIALE FRIULI VENEZIA GIULIA**

Ing. Antonio Masoli - Tel. 040 639300 - friuliveneziagiulia@aicarr.org





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.10 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
Ing. Antonio Masoli - Delegato Territoriale AiCARR Friuli Venezia Giulia
- 9.20 **Quadro normativo vigente: la UNI 11300-4**  
Ing. Antonio Masoli - Libero professionista, Trieste
- 9.40 **Soluzioni di compressione a confronto per il miglioramento dell'efficienza stagionale in refrigeratori d'acqua**  
Ing. Federico Corsaro - Danfoss Commercial Compressors, Italia
- 10.10 Coffee break
- 10.30 **Confronto tra rooftop a capacità fissa e rooftop ad inverter per la climatizzazione di un negozio**  
Ing. M. Stefano Venco - Libero professionista, Vicenza
- 11.15 **Soluzioni impiantistiche per il raffrescamento, il riscaldamento e il controllo della qualità dell'aria in un grande albergo**  
Ing. M. Stefano Venco - Libero professionista, Vicenza
- 12.00 **La tecnologia della levitazione magnetica applicata ad una torre per uffici**  
Ing. M. Stefano Venco - Libero professionista, Vicenza
- 12.40 Dibattito e conclusioni

Per partecipare gratuitamente al convegno è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 gennaio 2016** dal sito internet:

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

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

Il CNPI - **Consiglio Nazionale dei Periti Industriali** - riconosce a tutti i partecipanti, iscritti agli Collegi dei Periti Industriali 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](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)

