

INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile

AICARR
FORMAZIONE



In collaborazione con



Si ringrazia

ENGINEERING
TOMORROW



EFFICIENZA ENERGETICA ANNUALE A CONFRONTO IN DIVERSE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE EVOLUTE

A cura della Commissione Attività Territoriali

Catania, 22 maggio 2015, ore 15.00

Grand Hotel Villa Itria

Via Antonio Aniante, 3 - 95029 VIAGRANDE (CT)

Uno dei punti principali nell'agenda dei Governi di tutto il mondo, e della Comunità Europea in particolare, é 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 é 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, é 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 applicazioni impiantistiche e in vari tipi di edifici.

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

DELEGATO TERRITORIALE SICILIA ORIENTALE

Ing. Marco Galluccio - Tel. 333 9271417 - siciliaorientale@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 15.00 Registrazione dei partecipanti
- 15.10 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Marco Galluccio - Delegato Territoriale AiCARR Sicilia Orientale
- 15.20 **Quadro normativo vigente: la UNI 11300-4**
Prof. Ing. Giuliano Cammarata - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Catania
- 16.00 **Soluzioni di compressione a confronto per il miglioramento dell'efficienza stagionale in refrigeratori d'acqua**
Ing. Cinzia Estori - Danfoss Commercial Compressors - Lione, Francia
- 16.30 Coffee break
- 16.45 **Confronto tra rooftop a capacità fissa e rooftop ad inverter per la climatizzazione di un negozio**
Ing. M. Stefano Venco - Libero professionista - Vicenza
- 17.25 **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
- 18.05 **La tecnologia della levitazione magnetica applicata ad una torre per uffici**
Ing. M. Stefano Venco - Libero professionista - Vicenza
- 18.40 Dibattito e conclusioni
- 19.00 Aperitivo e buffet

Per partecipare gratuitamente al convegno è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 maggio 2015** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

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

L' **Ordine degli Ingegneri** riconosce a tutti i partecipanti iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, **n° 3 CFP**.

Il **Collegio dei Periti e dei Periti Industriali Laureati** della provincia di Catania riconosce a tutti i partecipanti iscritti ai Collegi provinciali, **n° 2 CFP**.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

