

# INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile



In collaborazione con

## SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI ULTIMA GENERAZIONE NELL'AMBITO HVAC E DEI REFRIGERANTI



Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

A cura della Commissione Attività Territoriali

**Milano, 9 maggio 2016, ore 14.30**

Politecnico di Milano - Campus Bovisa - BL25

Dipartimento di Energia - Sala Riunioni 0.09

Via Lambruschini, 4 - 20156 MILANO

Si ringrazia



La regolamentazione internazionale tende sempre più a intraprendere azioni per proteggere la Terra e ridurre gli effetti nocivi umani sul clima. Il Protocollo di Montreal aveva l'obiettivo di evitare l'impoverimento dello strato di ozono; il Protocollo di Kyoto quello di ridurre le emissioni di anidride carbonica che contribuiscono al riscaldamento globale.

Dal 1° Gennaio 2015 il Parlamento Europeo ha adottato il regolamento sugli F-gas; il Regolamento n. 517/2014 ha l'obiettivo di limitare l'emissione di F-gas e di conseguenza di ridurre il potenziale di riscaldamento globale. Il GWP (Global Warming Potential) confronta l'impatto delle emissioni di un gas frigorifero sul sistema climatico prendendo come riferimento l'effetto della stessa quantità di CO<sub>2</sub> per un periodo di 100 anni.

Durante l'incontro saranno discussi lo stato attuale, le prospettive future dei nuovi refrigeranti e le novità tecnologiche nell'ambito HVAC.

Verrà analizzato un criterio di scelta tra una comparazione prestazionale delle unità secondo la EN14511-2013 e una in base al profilo di carico dell'edificio nella specifica località climatica.

Per questo confronto verrà utilizzato un software, che fornisce informazioni dettagliate sui sistemi di produzione di acqua refrigerata nuovi ed esistenti. Attraverso un'analisi comparativa, suggerisce soluzioni efficienti dal punto di vista energetico che soddisfino le esigenze dei professionisti per quanto riguarda prestazioni e tempi di recupero.

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

**DELEGATO TERRITORIALE COMO LODI MILANO MONZA PAVIA VARESE**

Ing. Roberto Taddia - Tel. 02 45490600 - lombardia1@aicarr.org





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**  
- Ing. Roberto Taddia - Delegato Territoriale AiCARR Como Lodi Milano Monza Pavia Varese  
- Ing. Francesco Genchi - Trane Italia Srl
- 15.45 **Le nuove frontiere sui refrigeranti**  
Ing. Luca Caretto - Honeywell Srl
- 16.15 **HVAC: soluzioni tecnologiche con compressori volumetrici e dinamici con i nuovi refrigeranti**  
Ing. Guido De Sanctis - Trane Italia Srl
- 17.00 **Simulazione e comparazione in un profilo di carico HVAC tramite software**  
Per. Ind. Giancarlo Balena - Trane Italia Srl
- 17.15 **HVAC il mondo del calore attraverso le pompe di calore e le unità multifunzione**  
Ing. Nicola Cozzoli - Libero professionista, Milano
- 17.45 **Simulazione di una pompa di calore in un profilo di carico tramite software**  
Per. Ind. Giancarlo Balena - Trane Italia Srl
- 18.00 Dibattito e conclusioni
- Aperitivo

Per partecipare gratuitamente all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 6 maggio 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)

