

INCONTRI CON LE AZIENDE DELLA CONSULTA

Generiamo idee per un'energia sostenibile

AICARR
FORMAZIONE



In collaborazione con

EFFICIENZA E REDDITIVITÀ DEGLI IMPIANTI TERMOFRIGORIFERI

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

Catania, 10 settembre 2018, ore 14.30

Romano Palace Luxury Hotel

Viale Kennedy, 28

95121 CATANIA

La progettazione di nuove centrali termo-frigorifere, o anche la mera sostituzione di apparecchiature datate o meno efficienti di quelle di nuova generazione, richiede sempre più un'attenta valutazione dell'efficienza complessiva dei sistemi.

Non è raro che i gruppi refrigeratori e le pompe di calore, selezionate per la loro efficienza nominale o per quella media stagionale, disattendano le aspettative sul campo.

La varietà di tecnologie, applicazioni e soluzioni nei sistemi idronici è tale da richiedere un'attenta analisi delle alternative a disposizione, al fine di indirizzare sulla scelta più appropriata per il caso specifico, considerando investimenti iniziali e costi operativi, nonché la possibilità di recuperare una parte dell'investimento sfruttando gli incentivi a disposizione.

Lo scopo di questo incontro è fornire linee guida per la configurazione dell'impianto, ottimizzare il sistema idronico, la scelta delle tipologie di macchine e i suoi componenti principali.

Verranno analizzate le differenti tipologie a disposizione di macchine termofrigorifere, compressori e fluidi refrigeranti, approfondendone il funzionamento in particolari situazioni impiantistiche.

Dal Protocollo di Montreal, che aveva l'obiettivo di evitare l'impoverimento dello strato di ozono, al Protocollo di Kyoto, quello di ridurre le emissioni di anidride carbonica che contribuiscono al riscaldamento globale.

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 diverso gas sul sistema climatico contro l'impatto della stessa quantità di CO₂ per un periodo di 100 anni. Durante l'incontro sarà discusso lo stato attuale della nuova generazione di refrigeranti e le prospettive future.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali.

DELEGATO TERRITORIALE SICILIA ORIENTALE

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





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Marco Galluccio - Delegato Territoriale AiCARR Sicilia Orientale
Ing. Francesco Genchi - Trane Italia Srl
- 15.15 **Soluzioni tecnologiche ed applicazioni nelle centrali frigorifere**
Ing. Cristiano Olivieri - Trane Italia Srl
- 16.15 **Come migliorare l'efficienza energetica attraverso l'impiantistica**
Prof. Domenico Panno - DEIM, Università degli Studi di Palermo
- 17.15 **Le nuove frontiere dei refrigeranti di ultima generazione**
Ing. Luca Caretto - Honeywell Srl
- 18.15 Dibattito e conclusioni
- Aperitivo

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre l'8 settembre 2018** dal sito internet:

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 Ordini 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

