 

**"Nuovi gas refrigeranti, Sistemi innovativi in pdc,** **Macchine termofrigorifere a confronto, Efficienza energetica e impiantistica”**

Con la presente siamo lieti di invitarla all’incontro tecnico formativo della durata di **4 ore** con il riconoscimento di **4 crediti formativi**, previsto per **mercoledì** **23 ottobre 2019**

Il corso è organizzato presso la sede dell’Ordine dei Periti di Mantova

**PROGRAMMA**

14,00 Arrivo partecipanti e registrazione

14,15 Benvenuto

14,30 Inizio Lavori

* **Nuovi gas refrigeranti**

La regolamentazione internazionale tende sempre più ad intraprendere azioni per proteggere la terra e ridurre gli effetti nocivi sul clima. Dal 1° gennaio 2015 il Parlamento europeo ha adottato il regolamento sugli F-gas che ha l’obiettivo di ridurre il potenziale di riscaldamento globale.

* **Sistemi innovativi in pdc**

Sistemi di climatizzazione innovativi: pompe di calore ad aria, acqua di falda e ad altre disponibilità, sistemi in cascata per produzione acqua calda fino a 80°C

* **Soluzioni tecnologiche e applicazioni: macchine termofrigorifere a confronto.**

Confronti energetici tra macchine frigorifere, anche in relazione ai nuovi gas refrigeranti. Verranno proposte analisi energetiche per evidenziare come la varietà di applicazioni, fasce climatiche e utilizzo annuo influisca sulla scelta tecnologica del gruppo frigo.

* **Efficienza energetica e impiantistica: variazioni rispetto alle configurazioni tradizionali**

Si mostrerà come, apportando alcune variazioni impiantistiche rispetto alle configurazioni tradizionali, si possa migliorare l’efficienza delle macchine e massimizzare i benefici ottenibili dall’impianto. Utilizzare un design appropriato del sistema idronico è fondamentale per raggiungere risparmi energetici: tutti i componenti dovrebbero essere selezionati per l’efficienza di sistema oltre che per l’efficienza del singolo apparecchio.

* **Sistemi di regolazione in centrale frigorifera**

L’aumento del COP di centrale, la salvaguardia dell’investimento e il service, reattivo e preventivo, risultano essere obiettivi raggiungibili anche grazie alla gestione, il controllo e la supervisione degli impianti; soluzioni evolute sono sempre più presenti nelle centrali tecnologiche per tenere sempre sotto controllo ogni parametro ed esaltare le prestazioni di ciascun dispositivo.

17,30 Dibattito

18,00 Fine Lavori

Responsabile scientifico: Ing. Cristiano Olivieri e Per. Ind. Ribezzi, Giovanni Luca

Ai Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all’evento dà diritto a n. 4 (quattro) crediti formativi ai sensi del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali in vigore dal 01.01.2017.