



PRESENTAZIONE

La generazione di energia termica e la sua conversione in energia meccanica e/o elettrica, comporta, indipendentemente dalla tecnologia impiegata, la produzione di una quota parte di calore che viene normalmente dissipato nell'ambiente esterno. Mediante l'utilizzo di speciali motori alternativi a combustione interna, alimentati a gas, è possibile recuperare gran parte di questo calore, altrimenti perso, conseguendo una elevata efficienza di conversione unita ai rilevanti risparmi economici. L'iniziativa è finalizzata a formare e informare i professionisti sulle nuove opportunità offerte dai moderni impianti termici operanti in assetto combinato, finalizzati alla produzione di energia meccanica, termica ed elettrica da fonti di energia rinnovabile.

Previsto il riconoscimento di crediti formativi

CON IL PATROCINIO DI



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Catania

CON IL CONTRIBUTO DI



ORGANIZZANO IL CONVEGNO DAL TITOLO

OPPORTUNITA' OFFERTE DAI MODERNI IMPIANTI TERMICI IN ASSETTO COMBINATO: LE POMPE DI CALORE A GAS

5 Luglio 2018

ore 15.30 - 18.30 presso

Le Ciminiere - Viale Africa, Catania
Sala Ulisse

PROGRAMMA

15.30 Indirizzi di saluto

Pier Francesco Scandura – Presidente AIAT Sicilia
Antonio Imbruglia - Presidente Sezione AEIT di Catania

Mauro Marani - ENEA - Responsabile Unità Tecnica Efficienza Energetica APL

Paolo Morgante - ENEA - Unità Tecnica Efficienza Energetica APL

Alessandro Amaro - Presidente Ordine degli Architetti della Provincia di Catania

Nicolò Vitale - Presidente Ordine dei Periti Industriali Catania

Paolo Nicolosi - Presidente Collegio dei Geometri di Catania

Veronica Leone - Presidente Fondazione degli Architetti della provincia di Catania

16.00 Introduzione e coordinamento della conferenza

Prof. Ing. Rosario Lanzafame

Ordinario di Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente presso l'Università degli Studi di Catania

16.30 Pompe di calore a gas: Generazione combinata di calore, freddo ed energia elettrica, dal metano

Dott. Ing. Giuliano Cammarata

17.00 Cogenerazione: un caso studio e confronto con altre fonti di energia rinnovabile

Dott. Ing. Guido Sciuto Energy Manager Comune di Enna

17.30 "Utilizzo di GHP per condizionamento: motivazioni e vantaggi tecnici"

Gabriele Antonioli - YANMAR

18.00 Incentivazione e fiscalità: una nuova opportunità e una risorsa economica

Dott. Ing. Pier Francesco Scandura - Presidente AIAT Sicilia

18.30 Conclusioni e chiusura dei lavori