



Nata nel Settembre del 2004, l'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio della regione Sicilia (AIAT SICILIA), riunisce oggi gli ingegneri per l'Ambiente e il Territorio provenienti dalle Università della regione o comunque operanti presso il territorio regionale, con il comune intento di promuoverne la figura professionale ed evidenziarne la specificità della competenza al territorio, alle istituzioni e ai soggetti pubblici e privati che operano nel settore.



La "AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni" è stata costituita il 1° gennaio 1897 con la denominazione originale di "Associazione Elettrotecnica Italiana" e dal 1° novembre 2013 ha assunto la attuale denominazione. Nella AEIT è confluita la AIIT - Associazione Italiana Ingegneri delle Telecomunicazioni, fondata nel 1962. La Sezione di Catania è stata costituita nel 1910 ed è responsabile delle attività sociali nelle Province di Catania, Enna, Messina, Ragusa e Siracusa.

#### CON IN 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

www.aiatsicilia.com

www.aiatsicilia.com

www.aeit.it/catania

www.aeit.it/catania

## 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*

### 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