

in collaborazione con



## SEMINARIO SULL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO TRAMITE SISTEMA BREVETTATO IN POMPA DI CALORE

**AGRIGENTO 29/11/2024**  
**SOLO IN PRESENZA**

presso la Sala Convegni "E. Guggino"  
Sede Ordine Ingegneri  
Via Gaglio, 1 - 92100 Agrigento

Ore 15:00-19:00

Con l'iscrizione al seminario si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole attività connesse all'organizzazione dell'evento.

La partecipazione è gratuita e riconosce n. 3 CFP ai professionisti in regola con le quote associative

### PROGRAMMA

**Ore 15:00 - 15:30**  
**Saluti istituzionali**

*Achille Furioso*  
Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento  
*Domenico Armenio*  
Presidente Fondazione  
Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento

**Introduzione ai lavori**

*Salvatore Inguanta*  
Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Agrigento  
**Efficientamento e risparmio energetico  
con le pompe di calore**

*Roberto Alfonso*  
Area Manager Sicilia A2B Accorroni E.G.  
**Presentazione azienda A2B Accorroni E.G. srl**

**Ore 15:30 Interventi**

*Luca Attili*  
Direttore Tecnico A2B Accorroni

Aspetti normativi di riferimento, panorama legislativo Europeo ed Italiano in ambito di energie rinnovabili ed efficienza energetica:  
Protocollo di Kyoto 11 Dicembre 1997  
Normativa Ecolabel (Direttive ERP 2009/125/CE e 2010/30/UE)  
Direttiva RES 2009/28 - Decreto attuativo 28/2011  
28<sup>a</sup> conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (COP 28)

**Ore 16:00 - 16:30**

Strumenti incentivanti legati alla sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con sistemi a Pompa di Calore  
LEGGE DI BILANCIO 2023  
Ecobonus 2025 - Conto termico 3.0  
PNRR 2022 "Energie Rinnovabili"

**Ore 16:30 - 17:00**

Fondamenti termodinamici alla base del funzionamento delle Pompe di Calore aerotermitiche ed analisi delle innovazioni tecnologiche introdotte dal brevetto HUB RADIATOR

**Ore 17:00 - 17:20**  
**Coffee break**

**Ore 17:20 - 17:45**

Presentazione dei plus tecnologici delle pompe di calore brevettate HUB RADIATOR

**Ore 17:45 - 18:00**

Esempio di progettazione/dimensionamento di impianto brevettato a pompa di calore HUB RADIATOR con relativo calcolo del risparmio energetico rispetto alle soluzioni tradizionali

**Ore 18:30 - 19:00**  
**Questions and answers**

Moderatore:  
*Antonino Cellura*  
*Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri*

**Per l'iscrizione registrarsi al seguente link:**  
<https://forms.gle/LmhZy17f3VosD9ZM6>

**Segreteria organizzativa:**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento  
www.ordineingegneriagrimento.it 346/4078840  
[ordine@ordineingegneriagrimento.it](mailto:ordine@ordineingegneriagrimento.it)