



Nella nuova era del risparmio energetico
e dell'utilizzo delle fonti rinnovabili
si è affermato il brevetto
HUB RADIATOR®



SEMINARIO SULL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO TRAMITE SISTEMA BREVETTATO IN POMPA DI CALORE **HUB RADIATOR®**

Organizzato dalla A2B Accorroni E.G. in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Enna e Caltanissetta

24 Novembre 2023 dalle ore 15.00 alle ore 19.00
Il seminario prevede il riconoscimento di 4 CFP

L'evento si terrà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Enna
Via Villarosa - 22 94100 - Enna

ARGOMENTI PRINCIPALI TRATTATI:

- Aspetti normativi di riferimento, legislazione Europea e Nazionale nell'ambito delle energie rinnovabili
- Incentivo **CONTO TERMICO 2.0** relativo alle pompe di calore di ultima generazione
- **NUOVA LEGGE FINANZIARIA 2023**, focus su tutti gli incentivi legati al mondo delle rinnovabili
- Fondamenti termodinamici alla base del funzionamento delle Pompe di Calore brevettate HUB RADIATOR
- Presentazione dei plus tecnologici delle pompe di calore brevettate Hub Radiator
- Esempio di progettazione/dimensionamento impianto per edifici ad energia quasi **Zero NZEB**
- Approfondimento sui terminali di impianto più idonei all'abbinamento con le pompe di calore aria/acqua
- Impianti radianti a bassa inerzia termica e ventilazione meccanica controllata attiva
- Principi fondamentali della "Building Automation" applicata agli impianti di climatizzazione

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

ENNA 24/11/2023

HUB RADIATOR®

Organizzato dalla A2B Accorroni E.G. in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Enna e Caltanissetta

PROGRAMMA

Ore 15:00 - 15:15

Registrazione dei partecipanti

Ore 15:15 - 15:30

Saluti istituzionali

Ing. Alessandro Severino Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna

Ing. Fabio Corvo Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caltanissetta

Ore 15:30 - 15:40

Introduzione ai lavori, presentazione azienda A2B Accorroni E.G. srl e saluti iniziali

Roberto Alfonso

Area Manager Sicilia A2B Accorroni E.G.

Ore 15:40 - 16:00

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
- 26^a Conferenza mondiale sul clima (Glasgow Novembre 2021)

Dott. Ing. Luca Attili

Direttore Tecnico A2B Accorroni E.G.

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 2022-2023
- Conto termico 2.0
- PNRR 2022 "Energie Rinnovabili"

Dott. Ing. Luca Attili

Direttore Tecnico A2B Accorroni E.G.

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

Dott. Ing. Luca Attili

Direttore Tecnico A2B Accorroni E.G.

Ore 17:00 - 17:20

Coffee break

Ore 17:20 - 17:45

Presentazione dei plus tecnologici delle pompe di calore brevettate HUB RADIATOR

- Caldaia termodinamica HUB RADIATOR MINI per applicazioni residenziali
- SUPER HUB RADIATOR per riscaldamento e ACS su medie e grandi utenze
- Scaldacqua a pompa di calore HUB RADIATOR BLACK
- HUB RADIATOR POWER UNIT, moduli termici compatti su misura
- HUB RADIATOR PLUS SOLAR SPLIT
- PLUS EVO MONOBLOCCO

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

Dott. Ing. Luca Attili

Direttore Tecnico A2B Accorroni E.G.

Ore 18:30 - 19:00

Dibattito finale

Dott. Ing. Luca Attili

Direttore Tecnico A2B Accorroni E.G.