

INCONTRI TECNICI

Generiamo idee per un'energia sostenibile



In collaborazione con



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

SIMULAZIONI ENERGETICHE DINAMICHE NEGLI IMPIANTI IDRONICI A POMPA DI CALORE

A cura della Commissione Attività Territoriali

Bologna, 7 aprile 2017, ore 14.45

Fondazione Aldini Valeriani

Via Bassanelli 9/11

40129 BOLOGNA

Si ringraziano



Le normative che regolamentano le tematiche ambientali ed energetiche sono in continua e rapida evoluzione e con altrettanta velocità evolvono le modalità di progettazione degli impianti di qualsiasi natura, inclusi quelli legati alla climatizzazione degli edifici.

Tutti gli attori del settore hanno la necessità di essere coinvolti in questo costante processo di crescita tecnica, volto alla massimizzazione dell'efficienza ed all'utilizzo razionale dell'energia negli impianti.

Questo incontro tecnico si concentrerà sulle simulazioni energetiche dinamiche, un importante strumento progettuale che ha l'ambizione di avvicinarsi il più possibile al comportamento reale dell'impianto. Nello specifico verrà approfondito il funzionamento delle pompe di calore idroniche, contestualizzate in differenti tipologie impiantistiche, mettendo a confronto i risultati derivanti da diverse scelte progettuali.

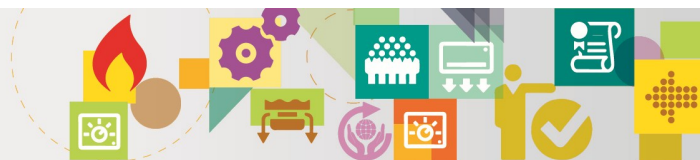
La parola chiave di questi anni è progettazione integrata, approccio che implica che il costruttore di pompe di calore non possa concentrarsi solo sul funzionamento della macchina, ma sia obbligato a considerare l'interazione di questa con il resto dell'impianto. Sarà quindi necessario ampliare il raggio di azione includendo nelle simulazioni la rete di distribuzione e gli altri componenti di impianto, avendo come scopo primario la riduzione degli assorbimenti energetici.

Crediti Formativi Professionali per Periti Industriali.

DELEGATO TERRITORIALE EMILIA ROMAGNA

Ing. Sergio Bottiglioni - Tel. 051 6153800 - emiliaromagna@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.45 Registrazione dei partecipanti
- 15.15 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Sergio Bottiglioni - Delegato Territoriale AiCARR Emilia Romagna
- 15.30 **Aggiornamenti sulla normativa regionale sulle pompe di calore**
Ing. Cosimo Marinosci - EGE - Consulente tecnico Ervet S.p.A.
- 16.00 **Simulazioni energetiche dinamiche negli impianti a pompa di calore**
Prof. Gian Luca Morini - Università di Bologna
- 17.00 **Caso studio di un impianto a pompa di calore con circuito primario a portata variabile**
Ing. Antonio Loreto - Galletti S.p.A.
- 17.30 **Valutazione dell'efficienza stagionale di una pompa di calore multisorgente tramite simulazioni dinamiche**
Ing. Alberto Salmistraro - Eneren S.r.l.
- 18.00 **Risparmio energetico negli impianti di teleriscaldamento tramite l'installazione di pompe di calore**
Ing. Fabio Poletto - HiRef S.p.A.
- 18.30 Dibattito e conclusioni

Per partecipare gratuitamente all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 5 aprile 2017** dal sito internet:
www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di **n. 3 CFP**.

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

