

INCONTRI TECNICI

Generiamo idee per un'energia sostenibile



Con il patrocinio dell'Ordine
dei Periti Industriali di Roma



BENEFICI DI UNA REGOLAZIONE EFFICACE NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IDRONICI

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

Roma, 12 novembre 2019, ore 14.15

Auditorium della Tecnica
Sala Pininfarina
Viale dell'Astronomia, 30
00144 ROMA

Si ringraziano

ENGINEERING
TOMORROW



In un impianto di climatizzazione di nuova generazione, l'affidabilità e l'ottenimento del comfort termo-igrometrico sono requisiti indispensabili ma non sufficienti. Infatti le recenti normative che regolamentano le tematiche ambientali ed energetiche impongono limiti sempre più stringenti di efficienza energetica, per garantire un uso razionale dell'energia in edilizia.

Per ridurre i consumi energetici di un edificio è necessario considerare un tipo di progettazione integrata, che imponga l'attento studio dell'interazione di tutti i componenti presenti nel sistema. Risulta evidente come una regolazione efficace dell'intero impianto diventi un aspetto imprescindibile nella fase di progettazione.

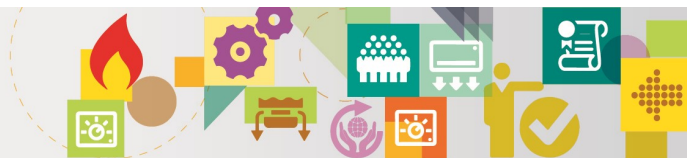
Questo incontro tecnico si concentrerà sulle simulazioni energetiche dinamiche, un importante strumento progettuale che ha l'ambizione di avvicinarsi il più possibile al comportamento reale dell'impianto. Nello specifico verranno approfondite diverse soluzioni impiantistiche idroniche con pompa di calore e ventilconvettori. Verrà mostrato chiaramente come la regolazione automatica dei singoli terminali idronici incida profondamente anche nella riduzione degli assorbimenti energetici. L'incontro si concluderà con una disamina sul condizionamento in ambito tecnologico, in cui si evidenzieranno i benefici della regolazione sull'efficienza globale del sistema.

Crediti Formativi Professionali per Periti Industriali.

DELEGATO TERRITORIALE LAZIO

Ing. Emanuele Michelangeli - Tel. 06 78848230 - lazio@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.15 Registrazione dei partecipanti
- 14.45 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Emanuele Michelangeli - Delegato Territoriale AiCARR Lazio
- 15.00 **Simulazioni energetiche dinamiche per il dimensionamento degli impianti di climatizzazione idronici a bassa temperatura**
Prof. Gian Luca Morini - Università di Bologna
- 17.00 **Caso studio della riqualificazione energetica di un edificio ad uso uffici**
Ing. Antonio Loreto - Galletti Spa
- 17.30 **Caso studio di un impianto idronico con bilanciamento automatico nel circuito secondario provvisto di fan coil**
Ing. Francesco Palladino - Danfoss Italia Spa
- 18.00 **Analisi di sistemi idronici per la regolazione della capacità di raffreddamento nei data center**
Ing. Fabio Poletto, HiRef Spa
- 18.30 Dibattito e conclusioni

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 10 novembre 2019** 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** di tutte le province, 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

