



BENEFICI DI UNA REGOLAZIONE EFFICACE NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IDRONICI

A cura della Commissione Attività Territoriali e Soci

Milano, 22 ottobre 2019, ore 14.45

Politecnico di Milano - Campus Bovisa - BL25

Dipartimento di Energia - Sala Riunioni 0.09

Via Lambruschini, 4

20156 MILANO

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.

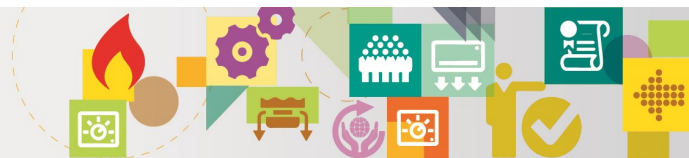
Questo incontro tecnico si concentrerà sulle simulazioni energetiche dinamiche, un importante strumento progettuale che ha l'ambizione di avvicinarsi il più possibile al comportamento reale dell'impianto. Nello specifico verranno approfondite diverse soluzioni impiantistiche idroniche con pompa di calore e ventilconvettori. Verrà mostrato chiaramente come la regolazione automatica dei singoli terminali idronici incida profondamente anche nella riduzione degli assorbimenti energetici.

**Crediti Formativi Professionali richiesti per Periti Industriali.
L'effettiva assegnazione è subordinata all'accettazione da parte
dell'ordine professionale competente.**

DELEGATO TERRITORIALE COMO LODI MILANO MONZA PAVIA VARESE

Ing. Roberto Taddia - Tel. 02 45490600 - lombardia1@aicarr.org





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.45 Registrazione dei partecipanti
- 15.15 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Roberto Taddia - Delegato Territoriale AiCARR Como Lodi Milano Monza Pavia Varese
- 15.30 **Protocollo ambientale LEED®: normativa energetica e regolazione degli impianti HVAC**
Ing. Guido Davoglio - Studio Tekser Srl
- 16.00 **Simulazioni energetiche dinamiche per il dimensionamento degli impianti di climatizzazione idronici a bassa temperatura**
Prof. Gian Luca Morini - Università di Bologna
- 17.30 **Caso studio della riqualificazione energetica di un edificio ad uso uffici**
Ing. Antonio Loreto - Galletti Spa
- 18.00 **Caso studio di un impianto idronico con bilanciamento automatico nel circuito secondario provvisto di fan coil**
Ing. Francesco Palladino - Danfoss Italia Spa
- 18.30 Dibattito e conclusioni

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 20 ottobre 2019** dal sito internet:
www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

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

Per informazioni
Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org

