



In collaborazione con



BENEFICI DI UNA REGOLAZIONE EFFICACE NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE IDRONICI

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali



Webinar, 20 ottobre 2020, ore 14.15

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.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



**DELEGATO TERRITORIALE
TOSCANA**

Ing. Francesco Cirilli
Tel. 055 4480902
toskana@aicarr.it

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali.

INCONTRI TECNICI

20 ottobre 2020, h. 14.15



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.15 Accesso dei partecipanti alla webconference
- 14.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
Ing. Francesco Cirilli - Delegato Territoriale AiCARR Toscana
- 15.00 **Simulazioni energetiche dinamiche per il dimensionamento degli impianti di climatizzazione idronici a bassa temperatura**
Prof. Gian Luca Morini - Università di Bologna
- 16.00 **Caso studio della riqualificazione energetica di un edificio ad uso uffici**
Ing. Antonio Loreto - Galletti Spa
- 16.30 **Caso studio di un impianto idronico con bilanciamento automatico nel circuito secondario provvisto di fan coil**
Ing. Domenico Ranaldo - Danfoss Italia Spa
- 17.00 Dibattito e conclusioni

Per partecipare all'incontro è necessario iscriversi entro e **non oltre il 18 ottobre 2020** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri

Il **CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri** - riconosce a tutti i partecipanti, iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, **n° 2 CFP**.

Il **CNPI e l'Ordine dei Periti Industriali di Firenze** - riconoscono a tutti i partecipanti, iscritti agli Ordini dei Periti Industriali, **n° 2 CFP**.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

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

Per informazioni

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org