

# SISTEMI INTELLIGENTI DI MONITORAGGIO E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

GIOVEDÌ 25.11.2021

ORE 14.30 \_ 17.30 | PIATTAFORMA DIGITALE ZOOM

Gruppo specialistico Termotecnici

Organizzato da



In collaborazione con



Nell'ambito della riqualificazione energetica degli edifici esistenti e/o della costruzione di nuovi immobili, occorre tenere in considerazione il fatto che sono disponibili soluzioni tecnologiche innovative che permettono di monitorare i flussi energetici con analisi dettagliate in tempo reale e mirare alla massima efficienza degli impianti di climatizzazione, a tutto vantaggio di comfort, risparmio e contenimento dell'inquinamento ambientale.

Il tutto grazie all'applicazione dell'intelligenza artificiale e all'impiego di apparecchiature quali le testine termostatiche connesse, software specifici, algoritmi di controllo, sistemi di regolazione di tipo dinamici, eccetera.

Ciò rientra nell'ambito dei sistemi di building automation previsti dal legislatore nella disciplina della detrazione fiscale ecobonus.

Lo scopo del presente incontro tecnico è pertanto quello di approfondire questi temi insieme a chi progetta e costruisce tali apparecchiature e soluzioni tecnologiche, entrando nel merito degli aspetti normativi, tecnici e pratici.

Lo sviluppo del pomeriggio formativo prevede spazi dedicati al confronto, alla possibilità di porre quesiti e risolvere dubbi, nella consapevolezza che la condivisione di esperienze è sempre utile per migliorare le proprie conoscenze e crescere dal punto di vista professionale.

## 14.30 Accesso alla piattaforma

### Presentazione dell'incontro

Per. Ind. Giancarlo Norassi \_ Coordinatore Gruppo Specialistico Termotecnici Ordine Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi

## 14.40 Internet "delle cose" nel mondo della building automation

- che cos'è, quali sono le potenzialità e come applicarlo agli impianti di climatizzazione estiva e invernale
- funzionamento di un PLC, integrazioni possibili con il Cloud: limiti e possibilità
- la regolazione degli impianti: dal cronotermostato a cavalieri al BEMS Cloud

### Opportunità e incentivi

- come e perché impiegare questi sistemi nel classico condominio di civile abitazione
- le opportunità di cui a ecobonus e superecobonus, conto termico, transizione 4.0, comunità energetiche rinnovabili (CER)

## Casi studio di impianti realizzati

- esposizione delle principali caratteristiche degli impianti realizzati in ospedali, edifici pubblici, condomini e siti industriali

### Relatori

Daide Ariata, Jacopo Toniolo, Daniela Raimondo, Marta Garrone \_ Tecnici e Funzionari Enerbrain srl

## 17.30 Dibattito: domande e risposte

### Chiusura lavori

L'incontro tecnico è indirizzato ai componenti del Gruppo specialistico Termotecnici dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e a tutti i soggetti interessati.

#### Destinatari

Ai periti industriali, iscritti a Ordini provinciali, la partecipazione all'incontro dà diritto a 3 CFP – crediti formativi professionali sulla base del Regolamento per la formazione continua in vigore dal 1° gennaio 2020.

#### CFP

La partecipazione al webinar è gratuita ma è limitata a **100 posti**.

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico. Per motivi organizzativi è necessario confermare la presenza registrandosi sull'apposito form on line pubblicato sul sito [www.peritiindustriali.mi.it](http://www.peritiindustriali.mi.it)

#### Modalità iscrizione

Alcuni giorni prima dell'iniziativa, gli iscritti riceveranno il link, le credenziali e le istruzioni di accesso a Zoom, piattaforma utilizzata per il webinar.

#### Note organizzative

Le presentazioni utilizzate dai relatori a supporto degli interventi saranno inviate ai partecipanti, in formato elettronico, nei giorni successivi all'iniziativa.

#### Materiale didattico

## LINK ISCRIZIONE

### QualiPer srl

via Jacopo Palma 26 – Milano | T02 50043157 | [formazione@qualiper.it](mailto:formazione@qualiper.it)

#### INFO