

CPAT171020GE

AMBIENTE, URBANISTICA ED EDILIZIA

Obiettivo Professional

ISCRIZIONI CHIUSE PER RAGGIUNGIMENTO NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI.

Sede: Genova, Genoa Museum, Palazzina San Giobatta - Via al Porto Antico

Data: 20 ottobre 2017

Orario: 14.00-18.30

DESCRIZIONE

Convegno tecnico gratuito sul tema dell'impiantistica nelle diagnosi energetiche civili che illustra sia il dimensionamento di un impianto termico con una pompa di calore aria acqua sia il dimensionamento di un impianto idronico servito. L'evento verterà inoltre sul calcolo del fabbisogno termico di un edificio con l'utilizzo delle metodologie e dei software dinamici più comuni anche attraverso la presentazione di casi studio. Sarà altresì un'occasione per conoscere gli aggiornamenti normativi nel settore del condizionamento termico. Verrà infine illustrata la rivoluzione del mondo delle costruzioni attraverso la presentazione della metodologia BIM.

ACCREDITAMENTI

Evento accreditato per la formazione degli Ingegneri: 4 CFP

Evento accreditato per la formazione dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati: 4 CFP

PROGRAMMA

Requisiti legislativi in caso di riqualificazione energetica di un generatore di calore

La Legge 9 gennaio 1991 n. 10, il DPR 412/93 e s.m.i., il DM 26/06/2015

Ing. Paolo Tkalez

Approccio alla progettazione e al dimensionamento della potenza termica nei casi di riqualificazione energetica

Analisi dello stato di fatto dell'impianto di produzione calore e delle caratteristiche del sistema di distribuzione (tipologia, numero di circuiti, caratteristiche del sistema di pompaggio)

Ing. Paolo Tkalez

La firma energetica in esercizio e di progetto

Modalità di acquisizione dei dati, analisi ed elaborazione dei dati, rappresentazione grafica e interpretazione della curva di firma energetica. Modalità di dimensionamento della potenza termica un generatore di calore con il metodo della firma energetica in caso di dati di consumo annuali, mensili, settimanali.

Firma energetica di progetto. Confronto pre e post intervento delle firme energetiche

Ing. Paolo Tkalez

Il monitoring delle centrali termiche e l'analisi della firma energetica per il miglioramento dell'efficienza. Analisi di una soluzione

Ing. Fabio Rovere

Generatori di calore a basso e ad alto contenuto d'acqua

Modalità di progettazione di impianti dotati di generatori a basso contenuto e ad alto contenuto d'acqua.

Separatore idraulico o scambiatore di calore, prescrizioni, accorgimenti dimensionamento
Ing. Paolo Tkalez

La produzione di acqua calda sanitaria centralizzata
Dimensionamento dell'impianto di produzione acqua calda sanitaria centralizzata, tipologie impiantistiche in funzione del sottosistema di generazione, il ricircolo, l'abbinamento con le fonti rinnovabili di energia
Ing. Paolo Tkalez

Il trattamento dell'acqua in impianti dotati di generatore di calore a gas metano a condensazione
Le disposizioni legislative in materia di trattamento dell'acqua di alimento ed i prodotti da utilizzarsi nei casi di riqualificazione energetica.
Ing. Paolo Tkalez

Esempi applicativi
Analisi studio di un caso di riqualificazione impiantistica in impianto termico centralizzato per la produzione calore uso climatizzazione invernale e produzione acqua calda sanitaria
Ing. Paolo Tkalez

Soluzioni Baxi per la riqualificazione
Ing. Morena Lago

QUOTA ISCRIZIONE + SCONTI

€ 0,00 + IVA se dovuta*

** Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni).*

NOTE

ISCRIZIONI CHIUSE PER RAGGIUNGIMENTO NUMERO MASSIMO DI POSTI DISPONIBILI.

Registrazione partecipanti presso il desk di segreteria ore 13.00