

CONFERENCE

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE: COME MIGLIORARE LA GESTIONE ENERGETICA IN AMBITO CONDOMINIALE

Tecniche e metodologia nella gestione e contabilizzazione dell'energia

ABSTRACT

L'evoluzione dei sistemi di produzione, la gestione degli impianti termici e l'innovazione normativa richiedono un approccio multidisciplinare nella conduzione e progettazione degli impianti, in particolare modo di quelli in ambito condominiale.

I progettisti, gli installatori ed i gestori si trovano a rispondere ad un mercato sem-

pre più esigente il quale deve essere fronteggiato con tecnologie, metodiche ed approcci di nuova generazione che limitino i costi di generazione, gestione e contabilizzazione. La conferenza vuole illustrare agli operatori del settore le nuove tecnologie e le metodiche oggi a disposizione per rispondere alle sfide del futuro.

PROGRAMMA

14.30

REGISTRAZIONE CHECK-IN DEI PARTECIPANTI

15.00

SALUTI DEGLI ORDINI PROFESSIONALI E INTRODUZIONE AL TEMA**CHAIRMAN****MICHELE MAZZA****Curriculum**

Perito Industriale, esercita la libera professione dal 1995 ed è consulente di numerose multinazionali per i settori Energy, Fire Engineering, Power Quality e Safety. Ha avuto numerose esperienze di costituzione dei settori tecnici di società multinazionali. Referente tecnico

nell'ambito del Project management e nel technology integration di stabilimenti Industriali ed esperto nel settore delle Energy Service Company e Energy Management.



15.15

CONTABILIZZAZIONE E TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE IN BASE ALLA UNI 10200. PRINCIPI NORMATIVI ED AMBITI DI APPLICAZIONE**ABSTRACT**

Il seminario si pone l'obiettivo di analizzare il progetto di contabilizzazione e termoregolazione di un condominio secondo la UNI 10200:2015 attraverso l'uso del software TerMus-CRT. La prima parte prevede l'inserimento dei dati relativi all'edificio, la rilevazione dei corpi scaldanti e il calcolo delle potenze termiche. Successivamente viene mostrata la procedura di progettazione dell'impianto di termoregolazione con valvole termostatiche. Infine si utilizza TerMus-CRT per mostrare le tabelle di ripartizione calcolate e per generare la relazione tecnica e i documenti previsti dalla norma

RELATORE**ING. ANDREA AIELLO****Curriculum**

Laurea in Ingegneria informatica conseguita presso l'Università degli studi della Calabria nel 1999. Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'informazione presso l'Università degli Studi del Sannio. Dopo

aver maturato una significativa esperienza come project manager ed analista programmatore, attualmente è Direttore tecnico presso Alma srl. Si occupa della progettazione e dello sviluppo di applicativi software per i tecnici del setto-

re edile. Ha realizzato software in diversi ambiti tecnici tra cui le energie alternative, acustica, impianti elettrici e illuminotecnici, rilievo edile.

15.45

CONTABILIZZAZIONE E TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE: GLI STRUMENTI PER LA RIPARTIZIONE DELLE SPESE**ABSTRACT**

La progettazione di impianti di climatizzazione ha portato alla graduale e costante rivalutazione dei sistemi centralizzati, per un uso più razionale dell'energia convenzionale associato allo sfruttamento delle energie alternative. L'intervento cercherà di approfondire quali siano le soluzioni più efficienti a livello impiantistico a disposizione dei progettisti, soluzioni in grado di racchiudere le funzioni di termoregolazione, contabilizzazione e bilanciamento idraulico di utenze inserite in impianti centralizzati. Primo fra tutti PLURIMOD® EASY, ideale per l'utilizzo in impianti a portata variabile con valvole termostatiche e produzione ACS centralizzata.

RELATORE**ING. EZIO PRINI****Curriculum**

Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita presso il Politecnico di Milano.

Dal 2000 è Direttore dei sistemi di calore di Caleffi spa. Ha sviluppato competenze specifiche nello sviluppo di mo-

duli di utenza finalizzati alla contabilizzazione del calore e alla contabilizzazione dell'ACS (acqua calda sanitaria) prodotta centralmente o localmente per mezzo di satelliti. Ha maturato una decennale ed approfondita esperienza

nella contabilizzazione del calore diretto in regime MID, nella contabilizzazione indiretta delle spese termiche secondo EN834; nei sistemi di trasmissione dati dei manufatti di contabilizzazione.

17.00

PAUSA

17.30

GENERAZIONE TERMICA IN AMBITO CONDOMINIALE: SISTEMI INNOVATIVI PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACS**ABSTRACT**

La maggior parte dei sistemi di riscaldamento installati usano terminali ad alta temperatura, con caldaie obsolete e regolazioni poco efficienti.

L'incontro verterà su esempi ed applicazioni pratiche in cui vecchi generatori sono stati sostituiti con prodotti a condensazione ad alta modulazione di potenza e regolazioni a corredo che migliorano l'efficienza energetica e riducono i consumi di combustibili fossili nonché i costi in bolletta. La produzione e lo stoccaggio di ACS viene ottimizzata utilizzando accumuli con alte prestazioni e sistemi di produzione in pompa di calore.

RELATORE**ING. NICOLA MENEGON****Curriculum**

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio presso la Facoltà di Ingegneria di Trento nel 2008. Abilitazione professionale conseguita nel 2009.

Dopo aver maturato una significativa esperienza come consulente tecnico-commer-

ciale in importanti aziende del settore, dal 2012 lavora presso Baxi spa e attualmente ricopre l'incarico di Engineering Team Manager nell'ambito del riscaldamento e raffrescamento di edifici e complessi abitativi con taglie impiantistiche differenti (caldaie, pompe di ca-

lore). Svolge incontri periodici con i progettisti presso studi e cantieri, segue direttamente lo sviluppo di schemi di progetto idraulico ed elettrico.

18.15

DIBATTITO

18.30

CONCLUSIONI E CHECK-OUT PARTECIPANTI