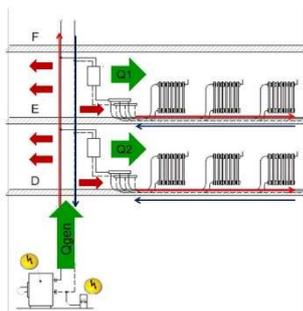




CORSO DI FORMAZIONE CTI

La progettazione e la conduzione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore (modulo B)

CODICE CORSO: 10200B 0120



La progettazione e la conduzione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore (modulo B)

Il corso intende effettuare dei richiami generali sulla corretta progettazione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore.

DOCENTI	Laurent Socal
MODALITÀ	Frontale
DURATA	8 ore
CODICE CORSO	10200B 0120
QUANDO	11 Marzo 2020
DOVE	Milano – Via Domenico Scarlatti, 29 (Sede CTI)

OBIETTIVI

Il corso intende fornire tutti gli strumenti necessari affinché i professionisti del settore possano operare secondo buona regola tecnica e in conformità alle leggi vigenti.

Il corso intende effettuare dei richiami generali sulla corretta progettazione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore, sulle apparecchiature atte alla contabilizzazione del calore (contatori di calore, ripartitori e totalizzatori) e sugli organi di regolazione della temperatura. In particolare saranno approfonditi gli aspetti di installazione e soprattutto di conduzione dell'impianto.

Saranno descritti alcuni esempi di analisi costi-benefici e tempi di ritorno di investimento in caso di adozione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore.

Sarà inoltre possibile approfondire le proprie conoscenze sull'applicazione della UNI 10200:2018 a casi reali in materia di ripartizione della spesa totale, mediante esercitazioni frontali. Per tale sessione è consigliabile portare il proprio PC al fine di seguire al meglio l'esercitazione.

A CHI SI RIVOLGE

A titolo esemplificativo sono interessati al corso: progettisti, termotecnici, manutentori ed installatori di sistemi di contabilizzazione e termoregolazione del calore, amministratori condominiali e amministratori e tecnici delle Pubblica Amministrazione, gestori del servizio di contabilizzazione, energy building manager, ESCO, neo-laureati che desiderino approfondire le proprie conoscenze, università, Enti di formazione e consulenti.

PROGRAMMA

8:30 – 9:00 Registrazione

9:00 – 13:00 Richiami sulla progettazione di un sistema di contabilizzazione e termoregolazione del calore

- Che cosa si intende per termoregolazione e contabilizzazione del calore
- La contabilizzazione diretta e indiretta
- Il bilanciamento dell'impianto termico
- Il rilievo ed il calcolo delle potenze termiche dei corpi scaldanti
- Le valvole termostatiche: il loro dimensionamento e la prerogolazione

Gli impianti, l'installazione dei ripartitori, i contenuti del progetto

- La messa a punto dell'impianto in presenza di valvole termostatiche
- Il progetto e la documentazione di installazione ed esercizio dell'impianto di termoregolazione e contabilizzazione: i contenuti

13:00 – 14:00 Pausa pranzo

14:00 – 18:00 Analisi di un caso di studio

- Valutazione costi benefici secondo EN 15459: i costi, i risparmi e i tempi di ritorno dell'investimento

Esercitazioni frontali sulla UNI 10200 (mediante foglio Excel con l'utilizzo del proprio PC)

- Esempi di ripartizione della spesa totale di climatizzazione invernale, estiva e di acqua calda sanitaria per edifici:
 - normalmente utilizzati
 - ad utilizzazione discontinua o saltuaria
 - con presenza di sistemi di contabilizzazione differenti (diretta e indiretta)

DOCENTI

Laurent Socal

Laureato in ingegneria elettrotecnica ad indirizzo impiantistico, svolge attività di consulenza in diversi ambiti e di progettazione, installazione e manutenzione di impianti di combustione industriali e civili. Docente in numerosi corsi di aggiornamento professionale per installatori e manutentori di impianti termici. Ha partecipato alla stesura della UNI 10200, partecipando come esperto nella CT 271 "Contabilizzazione del calore". Inoltre è esperto nel CEN/TC 171 che si occupa della redazione delle norme sui ripartitori di calore.

PREZZI

Modulo A o B singolo - Pieno	(A)	Euro 300,00 + IVA 22%
Modulo A o B singolo – Pieno Soci CTI	(B)	Euro 270,00 + IVA 22%
Modulo A + B – Pieno	(C)	Euro 510,00 + IVA 22%
Modulo A + B per Soci CTI	(D)	Euro 459,00 + IVA 22%
Modulo A + B iscrizione anticipata (entro 24/02/2020)	(E)	Euro 459,00 + IVA 22%
Modulo A + B Iscrizione anticipata Soci CTI (entro 24/02/2020)	(F)	Euro 408,00 + IVA 22%
Ulteriore sconto iscrizioni multiple (dal secondo iscritto)	(*)	- 10%

SERVIZI E MATERIALE DIDATTICO

La quota di iscrizione comprende:

- documentazione didattica fornita su supporto informatico (chiavetta USB): conterrà copie delle slide presentate durante il corso;
- attestato di partecipazione (subordinato alla partecipazione al test di autovalutazione).

La quota di iscrizione NON comprende:

- il pranzo;
- i testi delle norme di riferimento;
- ogni altra voce non indicata al punto "La quota di iscrizione comprende".

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione per e-mail (formazione@cti2000.it) compilando tutti i campi ed attendere conferma della disponibilità da parte della segreteria organizzativa CTI, solo a seguito della quale si potrà procedere al perfezionamento dell'iscrizione mediante bonifico bancario.

La copia dell'avvenuto pagamento deve essere trasmessa alla segreteria organizzativa tassativamente **entro il 28 febbraio 2020**.

Per assicurare la qualità della didattica, il corso è a numero chiuso: massimo 20 partecipanti. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Il CTI si riserva la facoltà di annullare il corso in ogni momento. In tal caso verrà data pronta comunicazione e verrà restituito l'intero importo qualora già versato a mezzo bonifico bancario utilizzando le coordinate indicate dal corsista nel modulo di iscrizione. Quanto precede fatte salve eventuali cause di forza maggiore.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento deve avvenire esclusivamente tramite bonifico bancario a favore del CTI, Banca Intesa, codice IBAN: IT 40 1030 6909 6061 0000 0122 417.

Il Bonifico dovrà obbligatoriamente recare come causale Nome e Cognome del(i) corsista(i) e il seguente codice di riferimento "10200B 0120".

Il CTI rilascerà regolare fattura a pagamento effettuato.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite pec (cti@arubapec.it), alla segreteria organizzativa CTI **entro il 28 febbraio 2020**. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È comunque ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

TARIFE AGEVOLATE HOTEL

Il CTI ha stipulato una tariffa "on events" speciale con l'Hotel Bristol (via Scarlatti 32, Milano) per i partecipanti al corso. Le tariffe sono le seguenti:

- camera singola: € 80 (+ € 5 taxa soggiorno)
- camera doppia uso singolo: € 100 (+ € 5 taxa soggiorno)
- camera matrimoniale o doppia x 2: € 130 (+ € 5 taxa soggiorno)

Le tariffe sono comprensive di piccola colazione a buffet e free wifi.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTACI AL NUMERO 02 266 265 30.

PUOI IN ALTERNATIVA MANDARE UNA E-MAIL A formazione@cti2000.it

TITOLO CORSO | La ripartizione delle spese di climatizzazione invernale, estiva ed acqua calda sanitaria e il ruolo dell'amministratore condominiale (modulo A)

CODICE CORSO | 10200B 0120 – Questo codice deve essere inserito nella CAUSALE DEL BONIFICO

DATI PARTECIPANTE

NOME E COGNOME

AZIENDA

CODICE FISCALE

ORDINE/COLLEGIO

N° ISCRIZIONE

CELLULARE - E-MAIL

DATI INTESTAZIONE FATTURA

AZIENDA

CODICE UNIVOCO

SPLIT PAYMENT

SI

NO

FATTURA PA SI NO

VIA/PIAZZA - N°

CAP

CITTÀ (PROV.)

TELEFONO

FAX

E-MAIL

PARTITA IVA

CODICE FISCALE

BANCA

CODICE IBAN

CODICE PREZZO

(A) Prezzo modulo A o B singolo

(B) Prezzo modulo A o B singolo Pieno Soci CTI

(C) Prezzo modulo A + B Pieno

(D) Prezzo modulo A + B Pieno Soci CTI

(E) Prezzo modulo A + B Iscrizione anticipata (24/02/2020)

(F) Prezzo modulo A + B Iscrizione anticipata Soci CTI (24/02/2020)

(*) Ulteriore sconto 10% per iscrizioni multiple

ACQUISTO NORME

Sono interessato all'acquisto a condizioni agevolate delle norme tecniche trattate nel corso

TIMBRO - FIRMA

Ai sensi dell'art. 1341 CC si approvano specificatamente per iscritto le clausole (prezzi, modalità di iscrizione, pagamento e recesso) riportate nel presente documento.

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (EU) 2016/679 per finalità collegate al servizio fornito relativamente al presente corso di formazione [NECESSARIO PER PROCEDERE]

FIRMA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (EU) 2016/679 per comunicazioni CTI inerenti le attività di settore

FIRMA