



Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente

Ente Federato all'UNI
Iscritto c/o la Prefettura di Milano nel Registro
delle Persone Giuridiche al n. 604
Via Scarlatti 29 - 20124 Milano - P.IVA 11494010157
Tel. +39.02.266.265.1 Fax +39.02.266.265.50
cti@cti2000.it - www.cti2000.it

CORSO UFFICIALE
DEL COMITATO TERMOTECNICO ITALIANO

UNI TS 11300 PARTE 3 E 4

Direzione Scientifica: ing. Luca Rollino, ing. Alfonso Capozzoli

In collaborazione con
p-learning
ability empowering

Modalità di partecipazione ai corsi on-line

I corsi sono accessibili 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana: perciò viene garantita la più totale libertà di frequenza al corsista, che può decidere di frequentare secondo una propria programmazione personale.

Le lezioni vengono visualizzate on-line e sono, di norma, fruibili con un PC, un MAC, un computer con s.o. Linux, un Tablet Android, un iPad *.

Le lezioni non possono essere scaricate per la visione off-line.

I sistemi di formazione a distanza (piattaforme o LMS) tracciano la frequenza ai corsi monitorando ogni accesso effettuato dai discenti con specifiche credenziali e generano report sistematici dell'utilizzo delle lezioni, dei forum, del download dei materiali didattici messi a disposizione.

I moduli di lezione sono divisi in brevi learning object, o "Atomo Informativo", cioè in lezioni che trattano un argomento in modo esaustivo in un tempo che non supera, in media i 10 minuti, per favorire l'apprendimento in funzione della capacità di mantenere l'attenzione e consentendo la personalizzazione del percorso di apprendimento, lasciando individuare al professionista il momento migliore per assistere alla lezione e la quantità di lezioni da seguire in una sessione di lavoro. Alla fine di ogni modulo il corsista deve sostenere un test a risposta chiusa composto da poche domande che gli consentono di valutare il suo livello di apprendimento. Il sistema fornisce al corsista la valutazione immediata del test e un feedback utile a colmare le lacune di apprendimento prima della prosecuzione del corso.

Se il corsista supera positivamente il test, può procedere al modulo successivo. I test possono essere ripetuti, come le lezioni, a piacimento del corsista, nell'arco temporale dei 6 mesi di iscrizione al corso.

Questo sistema garantisce il controllo sul livello di apprendimento e il rispetto della propedeuticità dei contenuti dei moduli.

* Non tutti i corsi sono fruibili da dispositivi mobile, ti invitiamo a verificare con il nostro personale l'effettiva compatibilità del corso da te scelto.

Norma tecnica UNI TS 11300 parti 3 E 4

Direzione Scientifica a cura del Comitato Termotecnico Italiano



PER INFORMAZIONI SUI CREDITI CONTATTACI AL NUMERO 030.76.89.380

MODALITÀ

E-LEARNING

DURATA

8 ORE

DOCENTI

Vincenzo Corrado (Prof.)

Luca Rollino (ingegnere)

CORSO UFFICIALE DEL COMITATO TERMOTECNICO ITALIANO

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Prepararsi alla certificazione di competenza necessaria per diventare EGE e poter svolgere le Diagnosi Energetiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Questo corso di aggiornamento professionale ha l'obiettivo di illustrare in modo approfondito il contenuto e l'applicazione della Norma UNI/TS 11300 parti III e IV, guidando il corsista alla comprensione delle procedure di calcolo del fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione estiva e a definizione dei dati d'ingresso e delle modalità di calcolo per la determinazione, del fabbisogno mensile di vettori energetici dei sottosistemi di generazione con pompe di calore per riscaldamento e/o produzione di acqua calda sanitaria e con impianti di sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili.

PROGRAMMA

1. LA PARTE III DELLA NORMA UNI TS 11300, Introduzione al calcolo del fabbisogno dell'energia primaria per la climatizzazione estiva

1.1 Procedura di calcolo e introduzione alla specifica tecnica UNITS11300:3

-
- 1.2 Calcolo delle perdite nei sottosistemi di emissione e regolazione e introduzione alle perdite di distribuzione
 - 1.3 Calcolo delle perdite nel sottosistema di distribuzione (Parte I)
 - 1.4 Calcolo delle perdite nei sottosistemi di distribuzione (Parte II) e di accumulo. Calcolo dell' energia termica recuperata e del fabbisogno di ventilazione
 - 1.5 Calcolo dell'energia elettrica degli ausiliari per l'emissione la distribuzione e la generazione
 - 1.6 Calcolo del coefficiente di prestazione medio mensile
 - 1.7 Calcolo del coefficiente di correzione η_1 e Cd
 - 1.8 Valutazione di ulteriori coefficienti correttivi
 - 1.9 Esempio di calcolo
-

2. LA PARTE IV DELLA NORMA UNI TS 11300

- 2.1 Introduzione
-

3. SOLARE TERMICO

- 3.1 Metodo B per il calcolo della quota di copertura da pannelli solari
-

4. SOLARE FOTOVOLTAICO

5. COMBUSTIONE DI BIOMASSE

6. POMPE DI CALORE

- 6.1 Introduzione
-

- 6.2 Determinazione delle prestazioni
-

- 6.3 Procedura in generale e calcolo per Pompe di Calore per ACS
-

- 6.4 Calcolo per Pompe di Calore per riscaldamento
-

- 6.5 Calcolo dei BIN
-

7. TELERISCALDAMENTO

- 7.1 Teleriscaldamento
-

8. COGENERAZIONE

- 8.1 Introduzione
-

- 8.2 L'accumulo inerziale
-

- 8.3 Metodi di calcolo: il metodo del contributo frazionale
-

- 8.4 Metodo basato sul profilo del giorno tipo mensile
-

PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUL CORSO O SUI CREDITI CONTATTACI AL NUMERO 030.76.89.380

PER ACQUISTARE DIRETTAMENTE CLICCA SUL SEGUENTE LINK:

> IL CORSO (<http://www.cti2000.it/index.php?controller=formazione&action=view&id=35619>)

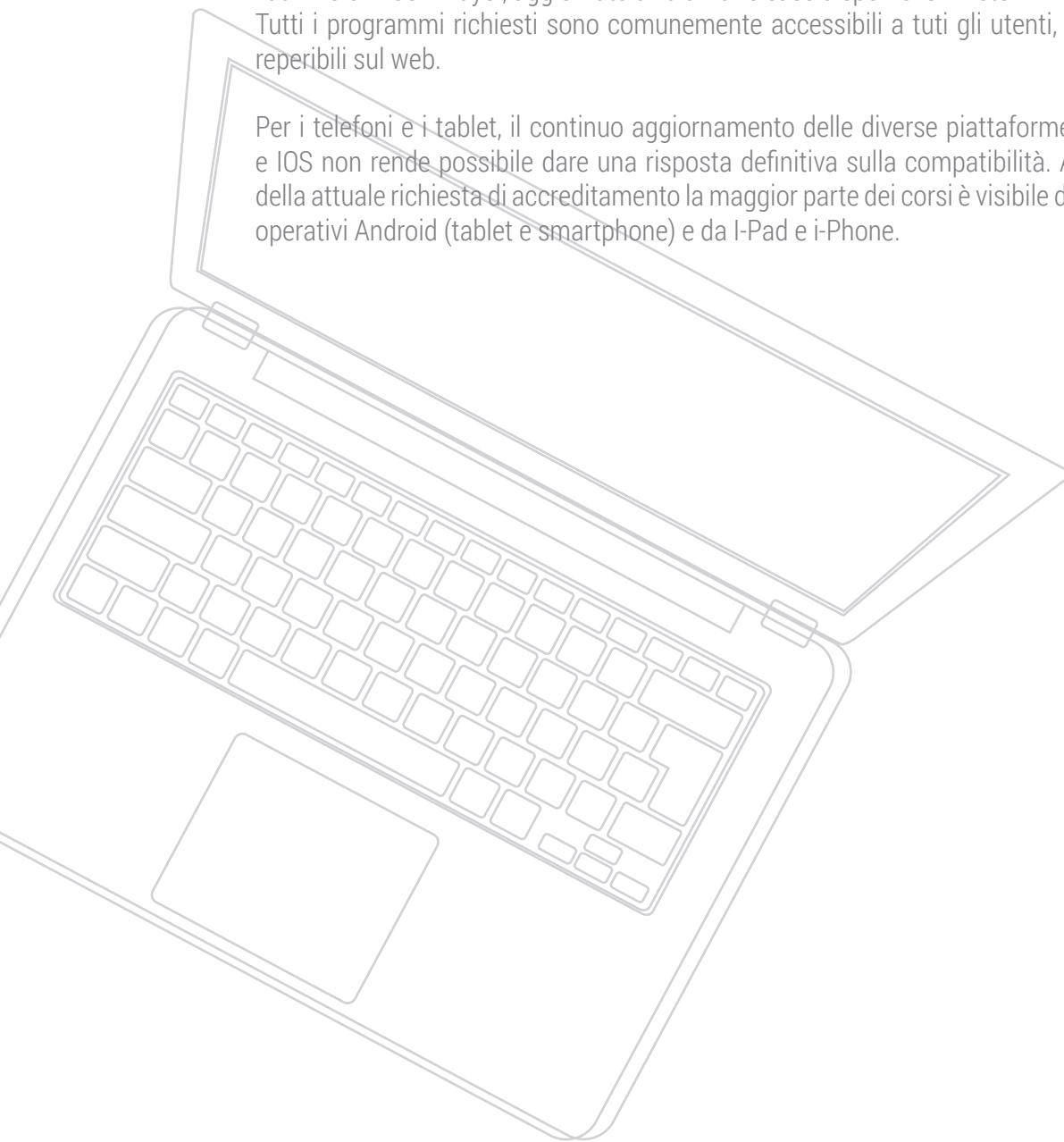
Requisiti di sistema

L'accesso ai corsi è garantito da un Learning Management System compatibile con i principali sistemi operativi installati su personal computer: Windows, Mac-OS, e Linux. Per la fruizione dei corsi è necessario utilizzare un browser (internet Explorer, Safari, Chrome, Opera) aggiornato all'ultima versione.

Alcune lezioni dei corsi su sistemi PC o MAC (non tablet o telefoni) possono richiedere l'utilizzo di Flash Player, aggiornato all'ultima release disponibile in rete.

Tutti i programmi richiesti sono comunemente accessibili a tutti gli utenti, gratuiti e reperibili sul web.

Per i telefoni e i tablet, il continuo aggiornamento delle diverse piattaforme Android e IOS non rende possibile dare una risposta definitiva sulla compatibilità. Allo stato della attuale richiesta di accreditamento la maggior parte dei corsi è visibile da sistemi operativi Android (tablet e smartphone) e da I-Pad e i-Phone.





Via Scarlatti 29, 20124 Milano
Tel. +39 02 266.265.1
Fax +39 02 266.265.50
P.IVA 11494010157

In collaborazione con

p-learning
ability empowering

Via Rieti 4, 25125 Brescia
Tel. +39 030.76.89.380
P.IVA e CF: 03331620983