



CORSO DI FORMAZIONE CTI (Modalità on-line)

Gli indicatori di prestazione energetica EnPI: cosa sono, come si individuano e come si utilizzano secondo la normativa di settore

DOCENTI	Claudio Artioli
MODALITÀ	On-line (Piattaforma GoTo)
DURATA	2 + 2 ore
QUANDO	1 e 2 dicembre 2020
CODICE CORSO	ENPIEE 0120

OBIETTIVI

Il corso intende fornire specifiche conoscenze, integrate da esempi pratici e casi studio, relativamente agli indicatori di prestazione energetica come definiti dalla UNI ISO 50006 "Sistemi di gestione dell'energia - Misurazione della prestazione energetica utilizzando il consumo di riferimento (Baseline - EnB) e gli indicatori di prestazione energetica (EnPI) - Principi generali e linee guida" e come trattati dalle norme della famiglia UNI CEI EN ISO 50001 per l'utilizzo sia in sistemi di gestione dell'energia che al di fuori di questi, come ad esempio le diagnosi energetiche, servizi energia, ecc.

A CHI SI RIVOLGE

Questo corso è di interesse in particolare per:

- Esperti in gestione dell'energia (EGE).
- Auditor Energetici.
- Energy Manager.
- Personale tecnico in forza alle ESCO o a società di consulenza in materia di energia.
- Personale tecnico dipendente di organizzazioni che intendono implementare autonomamente azioni di miglioramento dell'energia.
- Personale degli organismi di certificazione e delle organizzazioni coinvolto nell'audit di sistemi di gestione dell'energia e più in generale tutti gli operatori nel settore interessati ad approfondire il tema.

Il corso è progettato per coloro che partendo come minimo da una conoscenza tecnica di base degli argomenti trattati sono interessati a contestualizzare l'utilizzo degli EnPI nell'esecuzione delle diagnosi energetiche, dei servizi di miglioramento energetico o nell'implementazione dei sistemi di gestione dell'energia.

PROGRAMMA

1 Dicembre 2020 Verifica presenze e prova collegamento

15:30 – 16:00

16:00 – 18:00 Introduzione alle norme in materia, con particolare riguardo alla individuazione e all'uso degli EnPI

- UNI ISO 50006 “Sistemi di gestione dell'energia - Misurazione della prestazione energetica utilizzando il consumo di riferimento (Baseline - EnB) e gli indicatori di prestazione energetica (EnPI) - Principi generali e linee guida”
- UNI CEI EN ISO 50001 “Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso” per le parti attinenti i criteri di individuazione e selezione degli EnPI, finalizzati alla misura e verifica della prestazione energetica tramite gli EnPI.

2 Dicembre 2020 Criteri di individuazione e utilizzo degli EnPI nel contesto di:

16:00 – 18:00

- UNI CEI EN 16247 (parte da 1 a 5) “Diagnosi energetiche”
- UNI CEI EN 15900 “Servizi di efficienza energetica - Definizioni e requisiti”

Analisi di alcuni casi studio applicativi per EnPI specifici:

- modalità di individuazione;
 - modalità di selezione;
 - aspetti critici;
 - modalità di misura e verifica.
-

DOCENTI

Claudio Artioli

Componente della CT 212 "Uso razionale e gestione dell'energia" e della CT 214 "Diagnosi energetiche nei processi" del CTI.

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Bologna nel 1980. Ha maturato le prime esperienze nei settori della progettazione e costruzione di impianti termotecnici, gas, cogenerazione e teleriscaldamento urbano, lavorando sia come libero professionista che all'interno di società di costruzioni e di utilities energetiche. E' passato poi alla progettazione e direzione lavori di impianti energetici, nel teleriscaldamento e nello smaltimento dei rifiuti, e ha svolto il ruolo di Energy Manager dal 1997 al 2018 presso aziende Multiutilities.

Negli ultimi anni, in qualità di Responsabile Energy Management di HERA Spa, ha sviluppato e gestito i progetti per razionalizzare i consumi energetici, per l'ottenimento di Certificati Bianchi, dei Certificati Verdi e il rispetto dell'Emission Trading sulle emissioni di CO₂. In tale ambito ha coordinato il progetto che ha portato nel 2014 alla Certificazione del Sistema di Gestione dell'Energia secondo la UNI CEI EN ISO 50001 per Hera Spa.

PREZZI

Iscrizione singola per socio CTI (1 e 2 Dicembre 2020)	Euro 160.00 + IVA 22%
Iscrizione singola (1 e 2 Dicembre 2020)	Euro 220.00 + IVA 22%
Sconto per iscrizioni multiple (dal secondo iscritto)	- 10%

SERVIZI E MATERIALE DIDATTICO

La quota di iscrizione comprende:

- documentazione didattica (slide ed eventuali documenti pertinenti selezionati dal docente);
- attestato di partecipazione.

La quota di iscrizione NON comprende:

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

SPECIFICHE PER LA FRUIZIONE DEL CORSO IN MODALITÀ ON-LINE

Il corso viene svolto on-line in modalità sincrona con piattaforma [GoTo](#). Questa modalità consente ai partecipanti di interagire con il docente in tempo reale. Per poter usufruire in modo adeguato del servizio sono necessari:

- una connessione internet stabile e di buona qualità;
- un dispositivo dotato di sistema audio (preferibilmente - auricolari/cuffie) e una webcam attiva che deve restare accesa per l'intera durata del corso. La webcam deve consentire di verificare la presenza del solo iscritto al corso durante l'erogazione dello stesso;
- un browser: Google Chrome v57 o versioni successive oppure Microsoft Edge v77 o versioni successive.

La disconnessione dalla piattaforma per cause imputabili all'iscritto o al suo collegamento non potrà essere motivo di rimborso della quota di iscrizione e non consentirà di rilasciare l'attestato di partecipazione. Agli iscritti, alcuni giorni prima del corso, verrà inviata una e-mail con il link dal quale si potrà scaricare gratuitamente il plug-in GoTo per poter partecipare al corso. Gli iscritti devono collegarsi circa 30 minuti prima (ore 15:30) dell'inizio previsto (ore 16:00) per consentire lo svolgimento delle pratiche amministrative e per verificare il corretto funzionamento del collegamento. Il link di attivazione del corso, il materiale didattico e la fruizione del corso stesso sono strettamente personali e utilizzabili dal solo iscritto. E' severamente vietata la loro cessione o condivisione con terzi.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

E' necessario inviare a formazione@cti2000.it la scheda di iscrizione (pag.5) compilata e successivamente attendere la conferma della disponibilità da parte della segreteria organizzativa CTI. Solo in seguito si potrà procedere al perfezionamento dell'iscrizione tramite pagamento mediante bonifico bancario. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo **entro e non oltre il 23 novembre 2020**.

Il corso è a numero chiuso per garantire una elevata qualità dell'interlocuzione con il docente.

Il CTI si riserva la facoltà di annullare il corso in ogni momento, eventualmente anche per un numero di iscritti non sufficiente. 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 deve obbligatoriamente recare come causale Nome e Cognome del(i) corsista(i) e il seguente codice di riferimento "ENPIEE 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 25 novembre 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 o disconnessione dalla piattaforma GoTo durante l'erogazione del corso non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È comunque ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTACI AL NUMERO 02 266 265 30.

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

SCHEDA DI ISCRIZIONE

TITOLO CORSO | Gli indicatori di prestazione energetica EnPI: cosa sono, come si individuano e come si utilizzano secondo la normativa di settore
CODICE CORSO | ENPIEE 01/20 – 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

Iscrizione singola per Socio CTI

€ 160.00 + Iva 22%

Iscrizione singola

€ 220.00 + Iva 22%

Sconto per iscrizioni multiple (dal secondo iscritto)

10%

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