

# LA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA PER I SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE E TERMOREGOLAZIONE: LA UNI/TS 11819

Il corso intende illustrare la UNI/TS 11819 "Linea Guida CTI per la valutazione tecnico-economica per l'installazione dei sistemi di contabilizzazione e termoregolazione". L'obiettivo è quello di fornire ai corsisti un quadro completo sulla metodologia per l'applicazione della UNI EN 15459-1 ai sistemi di contabilizzazione e termoregolazione ai fini della valutazione economica prevista dal D.Lgs. n.102/2014 e successive modifiche e integrazioni, nonché sulla redazione e sul controllo della relazione tecnica esimente. Verranno inoltre analizzati dei casi studio riguardanti l'analisi della fattibilità tecnico-economica di un sistema di contabilizzazione diretta e indiretta.

## DURATA

4 ORE

## CREDITI

 Scopri per quali Ordini è accreditato

## FRUIZIONE

FAD ASINCRONA

## DOCENTI

LAURA CANALE – INGEGNERE MECCANICO, PH.D



# LA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA PER I SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE E TERMOREGOLAZIONE: LA UNI/TS 11819

## PROGRAMMA DEL CORSO

### Lezione 1 – SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE

- 1.1 - Introduzione
- 1.2 - Il D. Lgs. n. 73 del 2020
- 1.3 - I contatori di energia termica (CET)
- 1.4 - Requisiti metrico legali dei CET
- 1.5 - Misura indiretta: i ripartitori di calore
- 1.6 - Misura indiretta: i totalizzatori

### Lezione 2 – LA UNI/TS 11819:2021 - LINEA GUIDA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

- 2.1 - La metodologia UNI EN 15459
- 2.2 - Costi iniziali, di investimento, periodici e di sostituzione
- 2.3 - Costi operativi e di manutenzione
- 2.4 - Costi evitati
- 2.5 - Costi finali
- 2.6 - Parametri economico-finanziari

### Lezione 3 – REDAZIONE E VALUTAZIONE DELLA RELAZIONE TECNICA ESIMENTE ED ESEMPI PRATICI

- 3.1 - Relazioni tecniche esimente e lista di controllo (parte 1)
- 3.2 - Relazioni tecniche esimente e lista di controllo (parte 2)
- 3.3 - Esempio di analisi di fattibilità economica: contabilizzazione diretta (parte 1)
- 3.4 - Esempio di analisi di fattibilità economica: contabilizzazione diretta (parte 2)
- 3.5 - Esempio di analisi di fattibilità economica: contabilizzazione indiretta (parte 1)
- 3.6 - Esempio di analisi di fattibilità economica: contabilizzazione indiretta (parte 2)

ACQUISTA  
IL CORSO 