

# **VERIFICA DELL'IDONEITÀ AL FUNZIONAMENTO IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI IN ESERCIZIO UNI 11859-1:2022**

Realizzato in collaborazione con  
il Comitato Termotecnico Italiano

Il corso intende fornire le procedure definite dalla nuova UNI 11859-1:2022 per eseguire le verifiche dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione al servizio di impianti di riscaldamento, di produzione di ACS e di cottura di cibi con l'obbiettivo di accertarne l'idoneità al funzionamento in sicurezza sulla base dello stato di fatto. Le condizioni principali sono che l'impianto deve essere alimentato a biocombustibili solidi e/o combustibili liquidi e deve essere in esercizio.

## DURATA

4 ORE

## CREDITI

 Scopri per quali Ordini è accreditato

## FRUIZIONE

FAD ASINCRONA

## DOCENTI

NADIA POZZATO



# **VERIFICA DELL'IDONEITÀ AL FUNZIONAMENTO IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI IN ESERCIZIO UNI 11859-1:2022**

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

Il programma del corso affronta tutte le verifiche possibili, definite dalla norma, siano esse visive, strumentali o invasive, come ad esempio:

- il controllo del corretto afflusso dell'aria comburente;
- il controllo dell'assenza di riflusso dei prodotti della combustione in ambiente di installazione;
- il controllo della depressione del camino (comunemente definita tiraggio);
- la prova di tenuta in caso di sistema di evacuazione dei prodotti della combustione funzionanti in pressione positiva (esempio in alcuni casi di combustibile liquido);
- il controllo dei materiali della parete del SEPC a contatto con i fumi, il grado di deterioramento, la compatibilità con l'apparecchio e gli ambienti in cui sono installati;
- i criteri di posa e la distanza dai materiali combustibili anche in caso di condotti intubati;
- i comignoli e le quote di sbocco;
- le caratteristiche e la funzionalità del sistema di scarico delle condense;
- le conclusioni e i rapporti tecnici di verifica.

### **Lezione 1 - Scopo e campo di applicazione – durata 10 minuti**

- 1.1 La norma UNI 11859 – 1: 2022
- 1.2 Scopo e campo di applicazione

### **Lezione 2 – Tipologie di controlli e verifiche – durata 15 minuti**

- 2.1 Procedure
- 2.3 Verifiche del SEPC
- 2.4 Verifiche del sistema di scarico delle condense
- 2.5 Generalità
- 2.6 Definizioni e Esito delle verifiche
- 2.7 Attività preliminari
- 2.8 Verifiche del SEPC

### **Lezione 3 – Controllo strumentali del SEPC**

- 3.1 Controllo afflusso aria comburente
- 3.2 Prova di ventilazione strumentale
- 3.3 Controllo del riflusso strumentale
- 3.4 Controllo del riflusso
- 3.5 Controllo della depressione strumentale

# VERIFICA DELL'IDONEITÀ AL FUNZIONAMENTO IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI IN ESERCIZIO UNI 11859-1:2022

## PROGRAMMA DEL CORSO

- 3.6 Controllo della depressione
- 3.7 Controllo della tenuta strumentale
- 3.8 Controllo della tenuta

### Lezione 4 – Controlli visivi del SEPC – durata 1 ora e 30 minuti

- 4.1 Controlli visivi del SEPC
- 4.2 Materiali
- 4.3 Locali
- 4.4 Criteri di posa
- 4.5 Criteri di posa apparecchi senza ventilatore
- 4.6 Criteri di posa apparecchi con ventilatore
- 4.7 Ulteriori verifiche – SEPC intubato – Definizione
- 4.8 SEPC intubato in pressione negativa
- 4.9 SEPC intubato in pressione positiva
- 4.10 SEPC intubato in pressione negativa o positiva
- 4.11 Comignolo e quote di sbocco – controlli
- 4.12 Stato di conservazione
- 4.13 Compatibilità fra SEPC e apparecchio
- 4.14 Distanza dal materiale combustibile

### Lezione 5 – Verifica del sistema di scarico delle condense – durata 15 minuti

- 5.1 Verifiche
- 5.2 Materiali
- 5.3 Caratteristiche
- 5.4 Funzionalità

### Lezione 6 – Attività conclusive – durata 25 minuti

- 6.1 Attività conclusive
- 6.2 Rapporto tecnico di verifica

ACQUISTA  
IL CORSO