

Allegato n° 2

FAD SINCRONA: CORSO di aggiornamento in materia di sicurezza antincendi per il mantenimento, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i., dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs. n. 139 del 8 marzo 2006 e s.m.i.

PROGRAMMA:

TITOLO: I sistemi antincendio spray (diluvio) ad acqua. Progettazione dei sistemi fissi automatici di controllo/estinzione incendi mediante spray ad acqua con la UNI CEN/TS 14816 Ed. 2009 (Inglese).

DESTINATARI: Professionisti iscritti ad Albi che necessitano dell'aggiornamento per il mantenimento, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011, dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs. n. 139 del 8 marzo 2006 e s.m.i.

OBIETTIVI: Fornire ai progettisti gli strumenti per poter valutare correttamente le scelte di un'alimentazione idrica antincendio e dei sistemi di pompaggio antincendio secondo la norma UNI EN 12845 Ed. 2020, avvalendosi anche delle istruzioni complementari indicate nella norma UNI TR 11438 Ed. 2016.

Definire le caratteristiche dei locali tecnici atti ad ospitare i gruppi di pompaggio antincendio in accordo alla UNI 11292 Ed. 2019.

Il corso consentirà quindi di meglio comprendere le alimentazioni idriche antincendio con particolare riferimento ai gruppi di pompaggio antincendio ed alle alimentazioni da pubblico acquedotto in conformità alle norme sopra richiamate.

CONTENUTI: **MODULO 1: Introduzione (1 ORA)**

1. Richiamo alla protezione contro l'incendio nel D.M. 20-12-2012 e nel D.M. 03-08-2015 e s.m.i. ("Codice")
2. La specifica tecnica di impianto nel D.M. 20-12-2012 e nel "Codice"
3. Le norme tecniche di riferimento

MODULO 2: Analisi della UNI CEN/TS 14816 Ed. 2009 ed esemplificazione pratica (3 ORE)

4. Analisi generale della UNI CEN/TS 14816 Ed. Inglese 2009 (Ed. bilingue IT/EN 2011)
5. Tipologie dei sistemi spray
6. I criteri di progettazione idraulica
7. Le tipologie di nozzle
8. Il calcolo idraulico
9. Protezione contro l'irraggiamento di superficie mediante sistemi spray
10. Considerazioni associate alla protezione contro l'irraggiamento ai fini delle distanze di separazione nel D.M. 03-08-2015 e s.m.i. ("CODICE")
11. Applicazione pratica: protezione di un trasformatore elettrico per alta tensione
12. Cenni normativi standard NFPA per sistemi spray (diluvio).

Test finale di valutazione.

METODI: Lezione FAD sincrona presso le sedi individuali (studio o abitazione) dei professionisti. Modalità ammessa nel periodo emergenziale Covid-19 dalla Nota DCPREV prot n° 4872 del 30-03-2020.

MATERIALI DIDATTICI: Copia delle slides che verranno illustrate durante il seminario.

FAD SINCRONA 13-11-2020

SEDE - DATA - DURATA: DURATA: 4 ORE (DALLE 14.00 ALLE 18.00) Collegamento e registrazione dalle ore 13.30 alle ore 14.00

CREDITI FORMATIVI VALIDI AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE OBBLIGATORIO: 4 CFP solo per gli ingegneri iscritti all'Ordine di Sondrio.

La partecipazione al seminario conferirà n° 4 ore valide per l'aggiornamento obbligatorio di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i., come chiarito dalla Lettera Circolare della DCPREV del 25-05-2012 prot. 7213.

Verranno riconosciuti CFP ed ore di aggiornamento per la presenza al 100% del corso.

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 70 professionisti

MODALITÀ REGISTRAZIONE PRESENZE: verifica entrata/uscita tramite collegamento alla piattaforma zoom

DOCENTI: **Dott. Ing. Emanuele Lischetti:** Progettista e consulente libero professionista. Membro del gruppo di lavoro dell'UNI (Ente Italiano di Normazione) "Sistemi e componenti ad acqua" della Commissione "Protezione attiva contro gli incendi".