



SISTEMI DI SPEGNIMENTO AD ESTINGUENTI GASSOSO

P7



Contenuti minimi e durata dei corsi di formazione teorico pratica per il tecnico manutentore qualificato. **Sistemi di spegnimento ad estinguenti gassoso**

IMPIANTO, ATTREZZATURA O SISTEMA
DI SICUREZZA ANTINCENDIO

CONTENUTO DELLA FORMAZIONE TEORICA:

Introduzione ai regolamenti e alle norme tecniche per i sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso:

- norme per la progettazione ed installazione e manutenzione dei sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso (UNI EN 15004-1 e serie delle norme UNI EN 15004 parti specifiche concernenti il gas estinguente specifico);
- norma per la manutenzione dei sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso UNI 11280;
- serie delle norme di prodotto per i componenti dei sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso (serie delle norme EN 12094);
- utilizzo dei gas fluorurati, installazione, manutenzione degli impianti che li contengono, da parte di persone fisiche e imprese certificate secondo il decreto del Presidente della Repubblica 16 novembre 2018, n. 146;
- requisiti e metodi di prova per la compatibilità dei componenti (UNI/TS 11512).

Introduzione alla manutenzione:

- il sopralluogo di ispezione;
- lo stato generale dell'impianto;
- le modalità per individuare eventuali non conformità di installazione;
- la documentazione che il committente deve fornire al tecnico manutentore;
- le informazioni che il committente deve fornire al tecnico manutentore;
- le modalità per individuare eventuali non conformità di installazione o mancanza di certificazioni.

La manutenzione programmata:

- le leggi e i regolamenti di riferimento, il registro delle manutenzioni;
- la sorveglianza;
- il controllo periodico;
- la manutenzione ordinaria;
- la manutenzione straordinaria;
- i componenti e gli accessori dei sistemi di spegnimento ad estinguente gassoso;
- la verifica o sostituzione dei componenti ed il mantenimento della conformità attraverso l'impiego delle apparecchiature e delle strumentazioni specifiche;
- le liste di riscontro.

Richiamo dei requisiti di sicurezza delle apparecchiature a pressione e regolamenti per la verifica delle apparecchiature e dei sistemi a pressione.

Analisi della documentazione a corredo di un sistema a spegnimento gassoso e dei relativi componenti (dichiarazione di conformità dichiarazione di conformità e di rispondenza ex articolo 7 del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, modulistica del Corpo nazionale dei vigili del fuoco modello PIN 2.4-DICH.IMP e modello PIN 2.5-CERT.IMP, dichiarazione di prestazione, certificati di conformità, marcatura CE e marchi volontari, libretto di uso e manutenzione).

Principali direttive e regolamenti UE applicabili. Informazioni per lavorare in sicurezza (informazione specifica di cui agli articoli 71 e 73 del decreto-legislativo 9 aprile 2008, n. 81).

Principi della regolamentazione sulla gestione dei rifiuti.

DURATA DELLA FORMAZIONE: 24 ORE*

*Si consiglia di erogare il corso in moduli giornalieri da 8 ore

CONTENUTO DELLA FORMAZIONE PRATICA:

Controllo visivo e funzionale dei componenti di un sistema ad estinguente gassoso:

- dispositivi elettrici automatici e non elettrici di comando e gestione spegnimento e di ritardo;
- dispositivi manuali di azionamento e di bloccaggio;
- complesso valvola di scarica e rispettivi attuatori;
- valvole di smistamento per sistemi ad alta e bassa pressione e loro attuatori;
- dispositivi non elettrici di messa fuori servizio;
- ugelli per sistemi a gas inerte (CO2 ed altre tipologie) e per sistemi a gas alogenato;
- raccordi flessibili;
- rivelatori di incendio speciali;
- manometri e pressostati;
- dispositivi di pesatura meccanici;
- dispositivi di allarme pneumatici;
- valvole di ritegno e valvole di non ritorno;

Modalità di ripristino o sostituzione dei componenti di un sistema di spegnimento gassoso, utilizzo pratico delle strumentazioni specifiche. Verifica della integrità dei cablaggi e delle interconnessioni fra i componenti (tubazioni, cavi, connessioni radio). Controllo funzionale della centrale di sorveglianza, attivazione e gestione della scarica e dei pannelli di controllo, verifica della programmazione e dell'esecuzione delle funzioni assegnate anche in relazione al piano di emergenza dell'attività protetta. Controllo funzionale e modalità di ripristino o sostituzione delle eventuali funzioni ausiliarie. Corretta gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti durante le operazioni di sostituzione di parti o componenti.

DURATA DELLA FORMAZIONE: 16 ORE*

