

IMPIANTI DI ESTINZIONE AD ESTINGUENTI GASSOSI

PROPRIETÀ FISICHE E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI

Requisiti generali

5.2 ISPEZIONE

5.2.1 Generalità

Almeno annualmente, o più frequentemente se richiesto dall' autorità, tutti i sistemi devono essere accuratamente ispezionati e sottoposti a prova da personale competente per verificarne il corretto funzionamento. Non sono necessarie prove di scarica.

Il rapporto di ispezione con le eventuali raccomandazioni deve essere proprietario.

Almeno ogni 6 mesi, il contenuto del contenitore deve essere controllato come segue:

- a) Gas liquefatti. Per sostanze estinguenti a base di alogenati se un contenitore mostra una perdita di una quantità di sostanza estinguente maggiore del 5% o una perdita di pressione (compensata per temperatura) maggiore del 10%, deve essere nuovamente riempito o sostituito.
- b) Gas non liquefatti: Per le sostanze estinguenti a base di gas inerti che non siano liquefatte, la pressione è un' indicazione della quantità di sostanza estinguente. A meno che l' autorità competente abbia specificato diversamente, se un contenitore di sostanze estinguenti a base di gas inerti mostra una perdita di pressione (compensata per la temperatura) maggiore del 5%, deve essere nuovamente riempito o sostituito. I manometri eventualmente usati a questo scopo devono essere confrontati almeno una volta all' anno con un dispositivo calibrato separato.

Tutta la sostanza estinguente tolta dai contenitori durante le procedure di servizio o manutenzione deve essere raccolta e riciclata o smaltita in maniera sicura dal punto di vista ambientale e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti

La data dell' ispezione e la persona che esegue l' ispezione devono essere registrati su un cartellino attaccato al contenitore.

5.2.2 Contenitore

I contenitori devono essere sottoposti a prove periodiche come richiesto dalla relativa norma nazionale.

5.2.3 Tubo flessibile

Tutti i tubi del sistema devono essere esaminati annualmente per vedere se sono danneggiati. Se l' esame visivo mostra qualche deficienza, il tubo flessibile deve essere sostituito.

(...omissis...)

5.3 MANUTENZIONE

5.3.1 Generalità

L' utente deve seguire un programma di ispezione, deve approntare una tabella di manutenzione e deve tenere le registrazioni delle ispezioni e della manutenzione eseguite.

Gli installatori dovrebbero fornire all' utente una documentazione in cui possano essere riportati dettagli delle ispezioni e della manutenzione.

5.3.2 Programma di ispezione dell' utente

L' installatore deve fornire all' utente un programma di ispezione per il sistema e i componenti. Il programma deve contenere le istruzioni sulle azioni da intraprendere in caso di guasti.

Settimanalmente: Controllare a vista il rischio e l' integrità del volume protetto per vedere se vi sono variazioni che potrebbero ridurre l' efficienza del sistema. Eseguire un visivo per vedere che non vi siano danni evidenti alle tubazioni e che tutti i comandi e i componenti operativi siano correttamente tarati e non risultino danneggiati. Controllare i manometri per vedere se danno valori di lettura corretti e intraprendere le azioni appropriate specificate nel manuale per gli utenti.

Mensilmente: Controllare che tutto il personale che può dovere azionare le apparecchiature o il sistema sia adeguatamente addestrato e autorizzato a farlo; e, in particolare, che i nuovi dipendenti siano stati istruiti