**MINISTERO DELL'INTERNO**

**DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE**
**DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA, ANTINCENDIO ED ENERGETICA**

PROT. n. 0002271

Roma, 05 febbraio 2026

OGGETTO: Decreto Ministeriale 1° settembre 2021 e ss.mm.ii. (c.d. Decreto Controlli).
Prospetto 3.10 dell'allegato II al Decreto. Chiarimento interpretativo.

Con riferimento al Decreto in oggetto, si fornisce chiarimento riguardante il Prospetto 3.10 (*"Contenuti minimi e durata dei corsi di formazione teorico pratica per il tecnico manutentore qualificato. Sistemi a schiuma.")* dell'allegato II al Decreto stesso.

Il Prospetto 3.10 contiene la nota [1] a piè di tabella che recita: *"Il corso può essere erogato solo dopo aver superato il corso per i Sistemi sprinkler".*

Tale nota è da intendersi che l'esame per il presidio P.10 (Sistema a schiuma) può essere sostenuto dai candidati a conseguire la qualifica di Tecnico Manutentore Qualificato su tale presidio, ai sensi dell'art.4 del citato Decreto, alle seguenti condizioni:

1) Per il caso d'esame 1 (ossia il caso di esame completo): il candidato dovrà presentare idoneo attestato di frequenza del corso di formazione effettuato sul presidio P.4 (Sistemi automatici a sprinkler) svolto presso soggetto formatore autorizzato;
2) Per il caso d'esame 2 (ossia il caso di esame ridotto sostenuto da candidati in possesso dell'esperienza pregressa secondo quanto previsto all'Allegato II, punto 1.5 del Decreto): il candidato dovrà dichiarare nel proprio curriculum vitae di aver maturato pregressa esperienza professionale ed attività di manutenzione riguardo i Sistemi automatici a sprinkler, ed allegare l'attestazione di servizio redatta dall'azienda/dalle aziende presso cui è stata svolta tale attività da almeno 3 anni dalla data di entrata in vigore del Decreto (25 settembre 2022).

Per entrambi i casi d'esame 1 e 2, le Commissioni esaminatrici dovranno anche accertare che i candidati abbiano formazione teorica e pratica su alimentazioni idriche e gruppi di pompaggio.

Si prega di dare massima diffusione.

Allegati: 1 (Prospetto 3.10)

**Prospetto 3.10** Contenuti minimi e durata dei corsi di formazione teorico pratica per il tecnico manutentore qualificato. **Sistemi a schiuma.**

| Impianto, attrezzatura o sistema di sicurezza antincendio | Contenuto della formazione teorica | Contenuto della formazione pratica | Durata della formazione | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Teorica | Pratica |
| **Sistemi a schiuma [1]** | Introduzione ai regolamenti e alle norme tecniche per i sistemi di spegnimento a schiuma:<br>- norma per la progettazione, costruzione e manutenzione dei sistemi a schiuma UNI EN 13565- 2;<br>- norma per i requisiti e i metodi di prove per i componenti dei sistemi a schiuma UNI EN 13565-1;<br>- norma per la valutazione della qualità degli schiumogeni (serie delle norme UNI EN 1568, parti 1, 2, 3 e 4).<br>Introduzione alla manutenzione:<br>- il sopralluogo di ispezione;<br>- lo stato generale dell'impianto;<br>- le modalità per individuare eventuali non conformità di installazione;<br>- la documentazione che il committente deve fornire al tecnico manutentore;<br>- le informazioni che il committente deve fornire al tecnico manutentore;<br>La manutenzione programmata:<br>- le leggi e i regolamenti di riferimento, il registro delle manutenzioni;<br>- la sorveglianza;<br>- il controllo periodico;<br>- la manutenzione ordinaria;<br>- la manutenzione straordinaria;<br>- i componenti e gli accessori dei sistemi di spegnimento a schiuma;<br>- la verifica o sostituzione dei componenti ed il mantenimento della conformità attraverso l'impiego delle apparecchiature e delle strumentazioni specifiche;<br>- le liste di riscontro.<br>Analisi della documentazione a corredo di un sistema a schiuma e dei relativi componenti (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).<br>Principali direttive e regolamenti UE applicabili.<br>Informazioni per lavorare in sicurezza (informazione specifica di cui agli articoli 71 e 73 del decreto- legislativo 9 aprile 2008, n. 81.<br>Principi della regolamentazione sulla gestione dei rifiuti. | Controllo visivo e funzionale dei componenti di un sistema a schiuma.<br>Modalità di ripristino o sostituzione dei componenti di un sistema a schiuma, utilizzo pratico delle strumentazioni specifiche.<br>Verifica della integrità dei cablaggi e delle interconnessioni fra i componenti (tubazioni, cavi, connessioni).<br>Controllo funzionale della centrale di sorveglianza, attivazione e gestione del sistema a schiuma, verifica della programmazione (se presente logica programmabile) e dell'esecuzione delle funzioni assegnate anche in relazione al piano di emergenza dell'attività protetta.<br>Controllo funzionale e modalità di ripristino o sostituzione delle eventuali funzioni ausiliarie.<br>Corretta gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti durante le operazioni di sostituzione di parti o componenti. | 16 ore [2] | 8 ore |
| [1] Il corso può essere erogato solo dopo aver superato il corso per i Sistemi sprinkler | | | | |
| [2] Si consiglia di erogare il corso in moduli giornalieri da 8 ore | | | | |