

LA MANUTENZIONE DEGLI ESTINTORI DI INCENDIO PORTATILI E CARRELLATI

La norma [UNI 9994-1](#) è il riferimento per operare secondo la REGOLA DELL'ARTE, tale norma fa luce sulle figure coinvolte nella manutenzione, e prevede sei fasi di manutenzione:

ATTIVITA'	PERIODICITA'
Controllo iniziale	Non applicabile
Sorveglianza	Secondo il piano di manutenzione redatto dalla persona responsabile in funzione del rischio (DVR) (Raccomandata una volta al mese)
Controllo periodico	Semestrale
Revisione programmata	In relazione al tipo
Collaudo	In relazione al tipo
Manutenzione ordinaria	Occasionale in caso di lievi anomalie riscontrate
Manutenzione straordinaria	Occasionale in caso di non conformità rilevate

1. CONTROLLO INIZIALE (PRESA IN CARICO)

Esame che deve essere eseguito a cura dell'azienda di manutenzione subentrante che deve verificare che:

- gli estintori siano presenti e manutenzionabili;
- le marcature siano presenti e leggibili;
- esistano le registrazioni delle attività di [manutenzione](#) precedenti;
- sia disponibile il libretto di manutenzione ove previsto.

2. SORVEGLIANZA

Durante questa fase la persona responsabile deve effettuare i seguenti controlli:

- l'estintore ed il supporto siano integri;
- l'estintore sia presente e segnalato con apposito cartello;
- il cartello sia chiaramente visibile, l'estintore sia immediatamente utilizzabile e l'accesso allo stesso sia libero da ostacoli;
- l'estintore non sia stato manomesso, in particolare risulti sigillato il dispositivo di sicurezza per evitare azionamenti accidentali;

- le iscrizioni (etichette) siano ben leggibili;
- l'indicatore di pressione, se presente, indichi un valore di pressione compreso all'interno del campo verde;
- il cartellino di manutenzione sia presente sull'apparecchio e che non sia stata superata la data per le attività previste;
- l'estintore portatile non sia collocato a pavimento.

3. CONTROLLO PERIODICO (SEMESTRALE)

Il controllo periodico, consiste in una misura di prevenzione atta a verificare, con frequenza almeno semestrale (entro la fine del mese di competenza), l'efficienza dell'estintore, tramite effettuazione dei seguenti accertamenti:

- verifiche di cui alla fase di sorveglianza.
- per gli estintori pressurizzati: accertamento della pressione interna.
- per gli estintori a CO₂: accertamento dello stato di carica tramite pesatura.
- controllo della presenza, del tipo e della carica delle [bombole](#) di gas ausiliario per gli estintori pressurizzati con tale sistema;
- l'estintore sia esente da danni alle strutture di supporto e alla maniglia di trasporto; se carrellato, abbia ruote funzionanti;
- sia esente da danni ed ammaccature al serbatoio.

4. REVISIONE PROGRAMMATA

Consiste in una serie di interventi tecnici di prevenzione, effettuata con frequenza diversa in relazione alla tipologia di estintore, atta a verificare e renderli perfettamente efficienti.

Periodicità massima di revisione:

ESTINGUENTE	REVISIONE PROGRAMMATA OGNI ..
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO AL CARBONIO PLASTIFICATO)	24 MESI
POLVERE	36 MESI
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO INOX)	48 MESI
CO ₂	60 MESI
IDROCARBURI ALOGENATI	72 MESI

Verifiche ed operazioni da eseguire:

- esame interno dell'apparecchio per la verifica del buono stato di conservazione;

- esame e controllo funzionale di tutte le parti;
- controllo di tutte le sezioni di passaggio del gas ausiliario, se presente, e dell'agente estinguente, in particolare il tubo pescante, i tubi flessibili, i raccordi e gli ugelli, per verificare che siano liberi da incrostazioni, occlusioni e sedimentazioni;
- controllo dell'assale e delle ruote, quando esistenti;
- ripristino delle protezioni superficiali, se danneggiate;
- sostituzione dei dispositivi di sicurezza contro le sovrappressioni se presenti;
- sostituzione dell'agente estinguente;
- sostituzione delle guarnizioni;
- sostituzione della valvola erogatrice per gli estintori a biossido di carbonio per garantire sicurezza ed efficienza;
- rimontaggio dell'estintore in perfetto stato di efficienza. La data della revisione (mm/aa) e la denominazione dell'azienda che l'ha effettuata devono essere riportati sia all'interno che all'esterno dell'estintore con modalità che ne garantiscano la leggibilità nel corso della successiva revisione programmata.

5. COLLAUDO

Periodicità massima di collaudo serbatoi NON CE:

ESTINGUENTE	COLLAUDO OGNI ..
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO AL CARBONIO PLASTIFICATO)	72 MESI
POLVERE	72 MESI
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO INOX)	72 MESI
CO2	120 MESI
IDROCARBURI ALOGENATI	72 MESI

Periodicità massima di collaudo serbatoi CE:

ESTINGUENTE	COLLAUDO OGNI ..
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO AL CARBONIO PLASTIFICATO)	72 MESI
POLVERE	144 MESI
ACQUA/SCHIUMA (CON SERBATOIO IN ACCIAIO INOX)	144 MESI
CO2	120 MESI
IDROCARBURI ALOGENATI	144 MESI

Verifiche ed operazioni da eseguire:

Durante la fase di collaudo è una misura preventiva, volta a controllare la stabilità del serbatoio e della bombola dell'estintore, se si tratta di un apparecchio a pressione. Nel momento in cui si effettua il collaudo dell'estintore, che sia portatile o carrellato, deve essere anche sostituita la valvola erogatrice. La data deve essere riportata sia all'interno che all'esterno dell'estintore;

Gli estintori con serbatoio / bombola che non hanno superato positivamente il collaudo devono essere messi fuori servizio. In occasione del collaudo dell'estintore la valvola di comando deve essere sostituita per garantire l'efficienza e la sicurezza dell'estintore.

La data del collaudo (mm/aa) e la denominazione dell'azienda che l'ha effettuata devono essere riportati sia all'interno che all'esterno dell'estintore con modalità indelebile.

6. MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Consiste in una manutenzione che si attua, durante la vita dell'estintore, ogni volta che le operazioni di manutenzione ordinaria non sono sufficienti a ripristinare le condizioni di efficienza dell'estintore.