



ZIGGIOTTO SPA

V.le del Lavoro, 4 Fraz. Tombazosana
37055 Ronco all'Adige (VR) - ITALY
tel (0039) 045 7000427 - fax (0039) 045 6609022
C.F. 02531990246 - P.IVA 02835970233
Web: www.ziggiotto.it - E-mail: ziggiotto@ziggiotto.it
Pec: pec@pec.ziggiotto.it - Codice Univoco: J6URRTW

CERTIFIED
ISO 9001



FISA



MANUTENZIONE ESTINTORI: LE REGOLE DA RISPETTARE

Quali sono le scadenze da rispettare nei controlli e nella manutenzione degli estintori? Un sintetico riassunto della tempistica e della normativa di riferimento.

La manutenzione delle attrezzature antincendio è un obbligo a carico del datore di lavoro sancito dal:

- D.P.R. 547 del 27/04/1955, art. 34 punto c, "Manutenzione di tutte le apparecchiature antincendio"
- D.M. n. 64 del 10 Marzo 1998, art. 4

La norma tecnica di riferimento (anche per gli addetti delle ditte esterne di manutenzione) per la manutenzione degli estintori è la **norma UNI 9994-1:2013**, "Apparecchiature per estinzione incendi; estintori d'incendio; manutenzione". Questa norma indica le periodicità degli interventi di manutenzione e le modalità di esecuzione.

Sono previste 4 distinte fasi di manutenzione:

- Controllo iniziale (punto 4.3 norma UNI 9994-1:2013)
- Sorveglianza (punto 4.4 norma UNI 9994-1:2013)
- Controllo periodico (punto 4.5 norma UNI 9994-1:2013)
- Revisione programmata (punto 4.6 norma UNI 9994-1:2013)
- Collaudo (punto 4.7 norma UNI 9994-1:2013)

1) Controllo iniziale

Consiste in una serie di esami visivi che devono essere aggiornati anche contemporaneamente al controllo periodico da parte della ditta manutrice, tra cui verificare che gli estintori abbiano le marcature e le scritte leggibili, controllare che sia disponibile il libretto d'uso e manutenzione, ecc...

2) Sorveglianza

Consiste nella esecuzione, da parte di personale interno all'azienda e con frequenza non definita dalla norma (si consiglia frequenza mensile), dei seguenti accertamenti:

- l'estintore sia presente e segnalato con apposito cartello
- l'estintore sia chiaramente visibile, immediatamente utilizzabile e l'accesso allo stesso sia libero da ostacoli
- l'estintore non sia manomesso
- i contrassegni distintivi siano esposti a vista e siano ben leggibili
- l'indicatore di pressione (se presente) indichi un valore di pressione compreso all'interno del campo verde
- l'estintore non presenti anomalie (ugelli ostruiti, perdite, tracce di corrosione, sconnessioni,



ZIGGIOTTO SPA

V.le del Lavoro, 4 Fraz. Tombazosana
37055 Ronco all'Adige (VR) - ITALY
tel (0039) 045 7000427 - fax (0039) 045 6609022
C.F. 02531990246 - P.IVA 02835970233
Web: www.ziggietto.it - E-mail: ziggietto@ziggietto.it
Pec: pec@pec.ziggietto.it - Codice Univoco: J6URRTW

CERTIFIED
ISO 9001



FISA



ecc.)

- l'estintore sia esente da danni alle strutture di supporto ed alla maniglia di trasporto; se carrellato abbia le ruote funzionanti

- il cartellino di manutenzione sia presente sull'apparecchio e correttamente compilato. Tutte le eventuali anomalie riscontrate devono essere subito eliminate.

In questa fase deve avvenire la registrazione dell'avvenuta sorveglianza su apposito registro.

2) Controllo periodico

Consiste nella esecuzione, da parte di personale competente (vedi punto 3.3.3. della norma) e con frequenza semestrale (entro la fine del mese di competenza), di una verifica dell'efficienza dell'estintore tramite una serie di accertamenti tecnici specifici a seconda del tipo di estintore (*che omettiamo in quanto sotto la responsabilità della ditta di manutenzione*).

In questa fase deve avvenire la compilazione del rapporto di intervento e aggiornamento del cartellino di manutenzione.

3) Revisione programmata

Consiste nella esecuzione, da parte di personale competente (vedi punto 3.3.3. della norma), di una serie di accertamenti ed interventi per verificare e rendere perfettamente efficiente l'estintore. Tra questi interventi, è inclusa la ricarica e/o sostituzione dell'agente estinguente presente nell'estintore (polvere, CO₂, schiuma, ecc.).

La frequenza della revisione e, quindi, della ricarica e/o sostituzione dell'agente estinguente è come da prospetto 2 della norma UNI 9994-1:2013:

- estintori a polvere: 60 mesi (5 anni)

- estintori a CO₂: 60 mesi (5 anni)

- estintori idrici/schiuma con serbatoio in acciaio al carbonio: 24 mesi (2 anni)

- estintori idrici/schiuma con serbatoio in alluminio: 48 mesi (4 anni)

Ovviamente la frequenza parte dalla data di prima carica dell'estintore.

4) Collaudo

Consiste in una misura di prevenzione atta a verificare, da parte di personale competente (vedi punto 3.3.3. della norma), la stabilità dell'involucro tramite prova idraulica.

La periodicità del collaudo è:

- estintori a polvere: 10 anni

- estintori a CO₂: 10 anni

- estintori idrici/schiuma con serbatoio in acciaio al carbonio: 6 anni

- estintori idrici/schiuma con serbatoio in alluminio: 10 anni

La data di collaudo e la pressione di prova devono essere riportate sull'estintore in modo ben leggibile, indelebile e duraturo.

Ricapitolando:

**ZIGGIOTTO SPA**

V.le del Lavoro, 4 Fraz. Tombazosana
37055 Ronco all'Adige (VR) - ITALY
tel (0039) 045 7000427 - fax (0039) 045 6609022
C.F. 02531990246 - P.IVA 02835970233
Web: www.ziggietto.it - E-mail: ziggietto@ziggietto.it
Pec: pec@pec.ziggietto.it - Codice Univoco: J6URRTW

CERTIFIED
ISO 9001**FISA**

ASSOCIAZIONE
API INDUSTRIA
confimieverona

Tipo estintore	Frequenza delle manutenzioni			
	Sorveglianza	Controllo	Revisione	Collaudo
Manutenzione a cura di	Personale interno all'azienda	Personale esterno competente	Personale esterno competente	Personale esterno competente
polvere	MENSILE	6 MESI	60 MESI	10 ANNI
CO2	MENSILE	6 MESI	60 MESI	10 ANNI
Idrico/schiuma con serbatoio in acciaio al carbonio	MENSILE	6 MESI	24 MESI	6 ANNI
Idrico/schiuma con serbatoio in alluminio	MENSILE	6 MESI	48 MESI	10 ANNI

CONCLUSIONI

La manutenzione periodica parte sempre dalla data di installazione. Una circolare ministeriale interpretativa dà per consolidato che il produttore garantisce che il prodotto al momento della vendita sia già manutenzionato.

In tal senso non è obbligatoria l'apposizione dei cartellini sugli estintori al momento dell'installazione, basta porre il cartellino al momento della prima verifica semestrale, e quindi sei mesi dopo l'installazione.

Per gli estintori esiste una scadenza che è di 18 anni dalla produzione.

Si ricorda che l'anno di produzione, il numero di matricola progressivo e il codice costruttore sono punzonati sul serbatoio dell'estintore.

Ufficio Tecnico