

PuntoSicuro di lunedì 20 febbraio 2006

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 9994:2003**, "*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:

- Sorveglianza (art. 5.1 norma UNI 9994:2003)
- Controllo (art. 5.2. norma UNI 9994:2003)
- Revisione (art. 5.3. norma UNI 9994:2003)
- Collaudo (art. 5.4. norma UNI 9994:2003)

1) 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, sconessioni, 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.

2) Controllo

Consiste nella esecuzione, da parte di personale esterno specializzato e riconosciuto e con frequenza semestrale, 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*).

3) Revisione

Consiste nella esecuzione, da parte di personale esterno specializzato e riconosciuto, di una serie di accertamenti ed interventi per verificare e rendere perfettamente efficiente l'estintore. Tra questi interventi (tutti elencati all'art. 5.3 della UNI 9994:2003), 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:

- **estintori a polvere: 36 mesi (3 anni)**
- **estintori a CO₂: 60 mesi (5 anni)**
- **estintori a schiuma: 18 mesi**

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 esterno specializzato e riconosciuto, la stabilità dell'involucro tramite prova idraulica.

La periodicità del collaudo è:

- **estintori a CO₂: frequenza stabilita dalla legislazione vigente in materia di gas compressi e liquefatti, attualmente 10 anni;**
- **altri estintori non conformi alla Direttiva 97/23/CE (cioè non marcati CE): 6 anni**
- **altri estintori conformi alla Direttiva 97/23/CE (cioè marcati CE): 12 anni**

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

Ricapitolando:

Tipo Estintore	Frequenza delle manutenzioni			
	Sorveglianza	Controllo	Revisione	Collaudo
Manutenzione a cura di:	Personale interno all'azienda	Personale esterno specializzato	Personale esterno specializzato	Personale esterno specializzato
Polvere	Mensile	6 mesi	36 mesi	6 anni (se non CE) 12 anni (se CE)
CO ₂	Mensile	6 mesi	60 mesi	10 anni
Schiuma Acqua	Mensile	6 mesi	18 mesi	6 anni (se non CE) 12 anni (se CE)