OPUSCOLO INFORMATIVO
LA MANUTENZIONE ANTINCENDIO

1

Perché è importante la manutenzione?

Gli estintori sono dispositivi di sicurezza che devono essere sempre pronti all'uso. Senza una manutenzione regolare, potrebbero:

- Perdere pressione.
- Avere componenti danneggiati o bloccati (es. ugello ostruito).
- Contenere agenti estinguenti scaduti o deteriorati.
- Non funzionare in un momento critico.

Chi si occupa della manutenzione?

- **Responsabile**: Il datore di lavoro o il proprietario dell'immobile dove sono installati gli estintori.
- **Esecutore**: Tecnici specializzati (manutentori qualificati) di aziende certificate, che conoscono le normative e i requisiti tecnici.
- **Utenti**: Possono effettuare solo controlli visivi di base, ma non interventi tecnici.

Fasi della manutenzione degli estintori

1. Sorveglianza (controllo visivo)

- **Frequenza**: Mensile o secondo il piano interno di sicurezza.
- **Chi la fa**: Personale incaricato sul posto (es. addetti antincendio).
- **Cosa si controlla**:
    - L'estintore è al suo posto (cartello segnaletico visibile).
    - Non presenta danni visibili (es. ammaccature, ruggine).
    - L'ugello e la manichetta non sono ostruiti.
    - La spina di sicurezza e la leva sono intatte.
    - L'etichetta con le istruzioni è leggibile.
- **Azioni**: Segnalare anomalie al responsabile o al manutentore.

2. Controllo periodico

- **Frequenza**: Ogni 6 mesi (semestrale).
- **Chi la fa**: Tecnico specializzato.
- **Cosa si fa**:

- Verifica della pressione interna (manometro funzionante).
- Controllo dell'integrità di tutte le parti (valvola, manichetta, serbatoio).
- Verifica che l'agente estinguente sia in buone condizioni (es. non compattato per le polveri).
- Controllo dell'etichetta (data di scadenza, classe di fuoco).

- **Documentazione**: Il tecnico registra l'intervento sul cartellino dell'estintore e nel registro antincendio.

3. Revisione

- **Frequenza**: Varia in base al tipo di estintore:
  - Estintori a polvere: ogni 36 mesi (3 anni).
  - Estintori a CO2: ogni 60 mesi (5 anni).
  - Estintori ad acqua o schiuma: ogni 24 mesi (2 anni).
- **Chi la fa**: Tecnico specializzato.
- **Cosa si fa**:
  - Svuotamento e ricarica dell'agente estinguente.
  - Sostituzione di parti usurate (es. guarnizioni).
  - Pulizia e verifica interna del serbatoio.
  - Test di pressione per garantire la tenuta.
- **Obiettivo**: Ripristinare l'estintore come nuovo.

4. Collaudo

- **Frequenza**: Ogni 10-12 anni (a seconda del tipo e della normativa).
- **Chi la fa**: Tecnico specializzato.
- **Cosa si fa**:
  - Prova di pressione del serbatoio per verificarne la resistenza (es. per estintori a CO2, test a 250 bar).
  - Controllo approfondito di eventuali microfratture o corrosione.
- **Nota**: Se il serbatoio non supera il collaudo, l'estintore viene sostituito.

5. Sostituzione o Smaltimento

- **Quando**: Alla scadenza della vita utile (generalmente 18-20 anni) o se l'estintore è danneggiato irreparabilmente.

- **Come**: Affidato a ditte specializzate per lo smaltimento ecologico degli agenti estinguenti e del serbatoio.

Strumenti e documentazione

- **Cartellino di manutenzione**: Attaccato all'estintore, riporta le date degli interventi (controllo, revisione, collaudo).
- **Registro antincendio**: Documento obbligatorio dove si annotano tutti gli interventi, conservato dal responsabile.
- **Etichetta**: Indica tipo di estintore, classe di fuoco, data di fabbricazione e scadenza.

Consigli pratici

- **Posizionamento**: Gli estintori devono essere facilmente accessibili, non nascosti o ostruiti.
- **Formazione**: Gli addetti devono sapere come effettuare i controlli visivi e segnalare problemi.
- **Segnaletica**: Verificare che il cartello sopra l'estintore sia visibile e chiaro.

Normativa di riferimento (Italia)

- **UNI 9994-1**: Regola la manutenzione degli estintori portatili e carrellati.
- **D.Lgs. 81/2008**: Impone al datore di lavoro di garantire la sicurezza antincendio, inclusa la manutenzione.

La manutenzione regolare è un obbligo di legge, ma soprattutto una misura di prevenzione per salvare vite e beni.