



ESTINTORI

L'estintore è una attrezzatura contenente un agente estinguente, la cui pressione interna ne permette la proiezione sul fuoco. L'estintore consente un intervento immediato nei confronti di un principio o di un incendio di limitate proporzioni anche, se impiegato, da persone inesperte. Gli estintori possono essere classificati a seconda della massa totale e del tipo di estinguente

- **Estintori portatili:** concepiti e costruiti per essere trasportati a mano
- **Estintore carrellati:** sono corredati di ruote che ne consentono il trasporto.

Classificando l'estintore a seconda del tipo di estinguente avremmo estintori a:

- acqua
- schiuma
- polvere
- biossido di carbonio (anidride carbonica)
- miscela di idrocarburi alogenati

Un estintore deve assicurare la possibilità di intervento in qualsiasi situazione d'emergenza con facilità ed immediatezza. Deve essere pertanto installato possibilmente a parete o su apposita colonna o contenitore/cassetta in modo stabile sempre ottimamente collocato.

L'impugnatura dello stesso non deve risultare ad un'altezza superiore dal suolo di 1,5 mt., deve essere visibile, facilmente accessibile e raggiungibile, protetto da urti, surriscaldamenti, correttamente segnalato e, se idrico o a schiuma, protetto dal gelo.

Gli elementi funzionali degli estintori devono essere custoditi per evitare manomissioni o utilizzi impropri. Le nostre cassette possono essere adibite per contenere e conservare in buono stato di funzionamento diverse attrezzature, accessori o equipaggiamento antincendio e sicurezza.



Principali riferimenti normativi.....	142
Estintori portatili ed automatici.....	143
Estintori carrellati ed accessori	144
Cassette porta estintori	145

ESTINTORI PORTATILI OMOLOGATI

D.M. 7 GENNAIO 2005

D.M. del 07 gennaio 2005 G.U. n. 28 del 04 febbraio 2005 - Norme tecniche e procedurali per la classificazione omologazione di estintori portatili di incendio

Articolo 1 - Scopo e campo di applicazione

1. Il presente decreto aggiorna le disposizioni tecniche e disciplina le procedure per al classificazione e l'omologazione degli estintori portatili di incendio ai fini della prevenzione incendi.

Articolo 2 - Classificazione

1. la valutazione delle caratteristiche e delle prestazioni, nonché la classificazione degli estintori portatili di incendio si effettua secondo quanto specificato nella norma UNI EN3-7:2005, o da altra norma tecnica a questa equivalente adottata da un ente di normazione nazionale di un Paese dell'Unione europea ovvero contraente l'accordo SEE.

Articolo 3 - Definizione

- f) Per dichiarazione di conformità si intende la dichiarazione, rilasciata dal produttore attestante la conformità dell'estintore portatile d'incendio al prototipo omologato e contenente, tra l'altro, i seguenti dati:
 - 1) dati riportati nella marcatura di cui alla norma EN3-7 punto 16.2 figura 2;
 - 2) anno di costruzione, numero di matricola progressivo e codice costruttore, punzonati all'estintore portatile
- g) Per "libretto uso e manutenzione" si intende il documento, allegato ad ogni singola fornitura di estintori portatili d'incendio, che riporta i seguenti contenuti:
 - 1) modalità ed avvertenze d'uso;
 - 2) periodicità dei controlli, delle revisioni e dei collaudi;
 - 3) dati tecnici necessari per il corretto montaggio e smontaggio e precisamente pressione di esercizio, carica nominale, tipologia di agente estinguente, tipologia di propellente, coppia di serraggio dei gruppi valvolari, controllo per pesata o per misura di pressione;
 - 4) elenco delle parti di ricambio con codice, descrizione materiale;
 - 5) le avvertenze importanti a giudizio del produttore.

Art. 4 - Utilizzazione

1. Gli esemplari di estintori portatili di incendio commercializzati, installati e mantenuti in servizio, salvo diverse disposizioni di legge concernenti impieghi particolari specializzati, devono essere conformi ai rispettivi prototipi omologati.
2. L'estintore in esercizio deve essere mantenuto in efficienza mediante verifiche

che periodiche da parte di personale esperto come previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1955, n. 547, dal decreto del Ministero dell'Interno 10 marzo 1998 e secondo le procedure indicate dalla norma UNI 9994 sulla base delle indicazioni di uso e manutenzione riportate sul libretto di cui all'art. 3, lettera g).

3. L'utilizzatore tenuto a conservare la dichiarazione di conformità di cui al precedente art. 3, lettera f), per gli eventuali accertamenti dei competenti organi di controllo.
4. La costruzione, il collaudo e l'utilizzo dei recipienti e dei relativi accessori, che possono impiegarsi per la fabbricazione degli estintori portatili d'incendio, devono avvenire in conformità alla legislazione vigente in materia di apparecchi a pressione e, in particolare, alla direttiva 97/23/CE recepita con decreto legislativo n. 93/2000.

Articolo 11 - Norme transitorie

1. La commercializzazione di estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 1982, consentita fino alla scadenza dell'approvazione stessa e comunque per un periodo superiore a diciotto mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto.
2. Gli estintori portatili d'incendio, approvati di tipo ai sensi del decreto del Ministero dell'Interno del 20 dicembre 1982, potranno essere utilizzati per diciotto anni, decorrenti dalla data di produzione punzonata su ciascun estintore prodotto.

Articolo 12 - Norme finali

1. La dismissione dei materiali componenti l'estintore, ovvero gli estinguenti, i materiali metallici ed i materiali plastici deve avvenire in conformità alle specifiche normative vigenti in materia di tutela dell'ambiente.
2. Tutti gli agenti estinguenti devono essere conformi alle normative riguardanti la tutela dell'ambiente e la salvaguardia della salute degli utilizzatori.
3. Sono abrogati: a) decreto del Ministero dell'Interno 20 dicembre 1982, concernente "Norme tecniche e procedurali, relative agli estintori portatili d'incendio, soggetti all'approvazione di tipo da parte del Ministero dell'Interno (pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 19 del 20 gennaio 1983).
4. Il presente decreto entra in vigore dopo centottanta giorni dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

CLASSE DI FUOCO E NUMERO DI ESTINTORI DA INSTALLARE NEI LUOGHI DI LAVORO

La scelta degli estintori portatili deve essere determinata in funzione della classe di incendio e del livello di rischio del luogo di lavoro. (D.M. 10 Marzo 1998). Il numero e la capacità estinguente degli estintori portatili deve rispondere ai valori indicati nella tabella, per quanto attiene gli incendi di classe A e B ed ai criteri di seguito elencati.

- Il numero dei piani (non meno di un estintore a piano);
- La superficie in pianta;
- Lo specifico pericolo di incendio (classe di incendio);
- La distanza che una persona deve percorrere per utilizzare un estintore (non superiore a 30 metri)

Classe	Superficie protetta da un estintore		
	basso	medio	elevato
13 A - 89 B	100 m ²	-	-
21 A - 113 B	150 m ²	100 m ²	-
34 A - 144	200 m ²	150 m ²	100 m ²
55 A - 233 B	250 m ²	200 m ²	200 m ²

Classi di fuoco

Tipo	Combustibili	Idrico schiuma	CO2	Polvere
A	Legno, carta, plastica	✓		✓
B	Liquidi infiammabili	✓	✓	✓
C	Gas infiammabili			✓
D	Metalli			solo con polveri speciali
E	Apparecchiature elettriche		✓	✓
F	Oli da cucina e grassi	con estinguente specifico		

Estintore a polvere Kg. 3-4-6-9-12



Estintore idrico Lt. 6



Estintore a polvere Kg. 1-2



Kg. 1

Kg. 2

Estintore a polvere ABC automatico Kg. 6 - 10

Gli estintori automatici sono di facile installazione e molto efficienti per lo spegnimento dei più comuni tipi di incendi abitualmente utilizzati in locali non presidiati. Questo tipo di estintore estingue i fuochi in modo molto semplice essendo sistemato sopra la zona del potenziale pericolo d'incendio. L'estintore è dotato di una valvola completa di dispositivo di carica ed uno sprinkler a bulbo di vetro che si rompe facendo fuoriuscire la polvere ad una certa temperatura (solitamente 68°C). Gli estintori automatici vengono installati tramite apposito supporto di corredo al soffitto. Per ottenere la massima efficienza di spegnimento occorre che l'estintore automatico venga posizionato ad un'altezza all'incirca di tre metri sopra il potenziale pericolo di incendio in modo tale si otterrà una copertura di spegnimento pari a circa 9-12 mt quadrati di superficie. Gli estintori sono caricati con polvere polivalente del tipo ABC.



Estintore a CO2 Kg. 2-5



Kg. 2

Kg. 5

Estinguente	Capacità	Classe di fuoco	Omologazione	Diametro mm	Altezza mm	Peso Kg	Codice
polvere	Kg. 6	34A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	10	FTP6/3E
polvere	Kg. 9	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	190	620	14	FTP9
polvere	Kg. 12	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	190	740	18	FTP12
polvere	Kg. 4	27A 183 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	145	460	7,1	FTP4
polvere	Kg. 3	21A 144 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	145	460	5	FTP3
polvere	Kg. 6	55A 233 BC	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	10	FTP6/3-2
schiuma	Litri 6	43A233B-75F	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	160	600	9	FTID6
polvere	Kg. 1	8 A - 34 BC	MED	86	330	2,1	FTP1/1
polvere	Kg. 2	13 A - 89 BC	MED	112	372	3,5	FTP2/1
polvere	Kg. 6	ABC (automatico)	-	240	290	10	FTP6A
polvere	Kg. 10	ABC (automatico)	-	240	410	14	FTP10A
CO2	Kg. 2	34 B	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	105	580	7	FTP2K2
CO2	Kg. 5	113 B	D.M.07.01.05 - UNI EN3/7	138	760	15	FTP2K5

Il nostro Ufficio Preventivi è a Vostra disposizione per redigere offerte anche per estintori speciali

Estintore a polvere Kg. 30-50-100

GRUPPO 2



Estintore a schiuma Lt. 50

GRUPPO 2



Estintore CO2 Kg. 18-27-54

GRUPPO 2



Kg. 18

Kg. 27

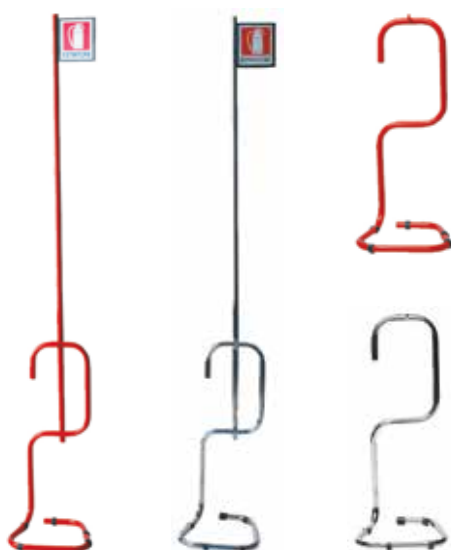
Kg. 54

Estinguente	Capacità	Classe di fuoco	Dimensioni mm	Peso Kg	Codice
polvere	Kg. 30	A - B1 - C	270X1000X600	60	FTP30
polvere	Kg. 50	A - B1 - C	315X1100X650	86	FTP50
polvere	Kg. 100	A - B1 - C	360X1350X620	140	FTP100
schiuma	Litri 50	A - B4	300X1100	85	FTSC50
CO2	Kg. 18	B2 - C	203X1100	70	FTPK18
CO2	Kg. 27	B2 - C	227X1140	90	FTPK27
CO2	Kg. 54	B2 - C	460X1140	183	FTPK54

Il nostro Ufficio Preventivi è a Vostra disposizione per redigere offerte anche per estintori speciali

Piantane porta estintore

GRUPPO 1



Modello	Colore	Codice
Con asta e cartello	Rossa	FTPP20AC
Semplice	Rossa	FTPP20S
Con asta e cartello	Cromata	FTPP30AC
Semplice	Cromata	FTPP30S

GRUPPO 2

Coperta antifiama con custodia morbida

Dimensioni	Codice
1200x1800 mm	FTCOP30

GRUPPO 2

Copertura morbida per estintore carrellato da 6-9-30-50-100 Kg

Per estintore kg	Codice
6	FTCOP6
9	FTCOP9
30	FTCOP30
50	FTCOP50
100	FTCOP100

GRUPPO 2

Registro manutenzioni antincendio

Codice
FTREG100

+ **NOVITÀ**



**Cornici
coprifilo**



Cassetta porta-estintore con portello sigillabile e oblò di ispezione

Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo applicabile anche dopo l'installazione della cassetta (vedere accessori in basso).

In acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000.

Steel cabinet for fire extinguisher with metal door

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1356	Per estintore da Kg. 6 polvere o Kg. 2 CO2	600 x 320 x 220
FT1357	Per estintore da Kg. 9/12 polvere o Kg. 5 CO2	800 x 320 x 220

COD.	DESCRIZIONE
FT3358	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore H 600
FT3359	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore H 800

In acciaio INOX AISI 304 non verniciato.

Stainless steel cabinet for fire extinguisher with metal door

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1356X	Per estintore da Kg. 6 polvere o Kg. 2 CO2	600 x 320 x 220
FT1357X	Per estintore da Kg. 9/12 polvere o Kg. 5 CO2	800 x 320 x 220

COD.	DESCRIZIONE
FT3358X	Cornice coprifilo INOX per incasso cassetta portaestintore H 600
FT3359X	Cornice coprifilo INOX per incasso cassetta portaestintore H 800

Possibilità di verniciatura ROSSO RAL 3000



**Cornice
coprifilo**



Cassetta porta-estintore FT High Design Line con portello in resina

In acciaio al carbonio con bordi arrotondati, verniciata grigio RAL7035.

Dim. mm. H 650 x 370 x 250.

Portello realizzato con processo di termoformatura a doppio guscio rinforzato

Finitura in grigio antracite metallizzato e inserto trasparente in policarbonato.

Steel cabinet for fire extinguisher with resin door.

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT1804	Per estintore da Kg 6 a polvere o da Kg 2 a CO2	650 x 370 x 250

Possibilità di incasso con apposita cornice coprifilo

COD.	DESCRIZIONE
FT3314	Cornice coprifilo per incasso cassetta portaestintore FT high design



Carter di copertura per estintore in ABS

Il fondo viene fissato alla parete con il gancio portaestintore (fornito in dotazione solitamente con l'estintore stesso). Il coperchio viene posizionato e fissato tramite l'inserimento di manufatti in gomma.

Plastic cabinet for fire extinguisher.

COD.	SPECIFICA	H x B x P (mm)
FT0687	In ABS rosso per estintore Kg 6 a polvere	615 x 315 x 205
FT0688	In ABS rosso per estintore Kg 9/12 a polvere	830 x 325 x 240
FT0681	Portello trasparente per estintore Kg 6 a polvere	615 x 315 x 205
FT0682	Portello trasparente per estintore Kg 9/12 a polvere	830 x 385 x 240

RICAMBI

COD.	descrizione
FT4053I	Lastra oblò trasparente gialla dim. 272 x 181 mm
FTM6018I	Maniglia per cassetta con portello
FTA0222	Sportello per cassetta High DN 45 e portaestintore con cerniere e maniglia