

## ISTRUZIONI PER L'UTILIZZATORE

### ESTINTORI PORTATILI A POLVERE ED A CO<sub>2</sub> (BIOSSIDO DI CARBONIO)

#### Installazione

Al momento dell'installazione sull'estintore deve essere montata la manichetta per quelli oltre i 2 kg. e lo stesso deve essere fissato a muro con il supporto fornito in dotazione.

#### Esercizio

Gli estintori a polvere hanno una pressione di esercizio di 15 bar a 20°C, quelli a CO<sub>2</sub> 52 bar a 20°C.

#### Coppia di serraggio

La coppia di serraggio fra valvola e serbatoio per gli estintori a polvere è compresa fra i 5 ed i 6 kgm e per gli estintori a CO<sub>2</sub> è compresa fra 14 e 16 Kgm.

#### Modalità d'uso

Questi estintori sono utilizzabili solo in caso di incendio o per prove di addestramento ai sensi del Decreto Legislativo 626/94. Togliere la spina di sicurezza dalla valvola a pulsante ed impugnare il tubo (ove presente) di scarica, premere la leva a pulsante sulla valvola e dirigere il getto alla base delle fiamme.

#### Avvertenze d'uso

L'estintore è utilizzabile su apparecchiature in tensione. dopo l'utilizzo in locali chiusi aerare il locale.

Dopo l'utilizzo, anche se parziale, ricaricare l'estintore. La temperatura di utilizzo è compresa tra -20°C e + 60°C. L'estintore deve essere sottoposto a manutenzione ogni 6 mesi, a norma del D.P.R. 547 - Art. 34 in accordo alla Norma UNI 9994. L'uso di parti di ricambio non originali fa decadere l'approvazione dell'estintore.

#### Dismissione

Lo smaltimento dell'estintore deve essere effettuato secondo le norme vigenti. Per quanto riguarda il recipiente e la valvola non richiede nessun accorgimento particolare: una volta che il recipiente è stato svuotato dall'estinguente, il serbatoio e la valvola possono essere smaltiti in qualsiasi discarica. Lo smaltimento della polvere estinguente deve essere effettuato da una ditta specializzata nello smaltimento dei prodotti chimici.

#### Periodicità dei controlli, revisioni e collaudi

Gli estintori devono essere controllati ogni 6 mesi. La manutenzione ed i collaudi, come prescritto dalla Norma UNI 9994, devono essere effettuati ogni 6 mesi. Per quanto riguarda la sostituzione dell'estinguente, negli estintori a polvere questa deve essere effettuata ogni 36 mesi ed ogni 60 mesi per gli estintori a CO<sub>2</sub>, in conformità alla Norma UNI 9994 - paragrafo 5,3.

## ANALISI DEI RISCHI

FASE	EVENTO	PERICOLO	SUGGERIMENTI E PRECAUZIONI	PROVVEDIMENTO
Trasporto ed installazione	Caduta	Ammaccatura	Trasportare in contenitori che proteggano l'apparecchiatura da urti accidentali.	In caso di ammaccature restituire al fabbricante per verifiche.
Esercizio	Sovrappressione Usura Corrosione	Assottigliamento dello spessore Scoppio	Pressurizzare il serbatoio a 15 bar a 20 °C per gli estintori a polvere ed a 52 bar a 20 °C per gli estintori a CO <sub>2</sub> . Questa procedura deve essere effettuata solo con l'ausilio di riduttori di pressione tarati. Evitare urti, per non danneggiare la verniciatura, il lavaggio ed il contatto con sostanze corrosive.	Per evitare la sovrappressione nell'involucro viene montato un dispositivo di sicurezza tarato a 22 ± 2 bar per gli estintori a polvere, mentre gli estintori a CO <sub>2</sub> viene montato un disco di sicurezza tarato a 185 ± 15 bar. In presenza di corrosione rivolgersi alla società di manutenzione per procedere ad un collaudo idrico straordinario.
Manutenzione	Scorretta depressurizzazione dell'apparecchio	Proiezione violenta del prodotto	La manutenzione deve essere effettuata da società qualificate alla manutenzione.	La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita secondo la Norma UNI 9994
Dismissione	Scorretta depressurizzazione dell'apparecchio	Proiezione violenta del prodotto	Lo smaltimento deve essere effettuato da società qualificate allo smaltimento.	Per eseguire lo smaltimento rivolgersi al personale autorizzato che effettua lo smaltimento secondo le leggi vigenti. In caso di fuoriuscita accidentale del prodotto lavare le parti del corpo con acqua.

## ELENCO DELLE PARTI DI RICAMBIO PER ESTINTORI PORTATILI

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P1" - Estintore a Polvere da kg. 1</b>			
SER01	01	Serbatoio	Fe P11
VAL01	01	Gruppo Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESCO1	01	Pescante	Plastica
UG01	01	Ugello di scarica	Ottone
POLV02	kg1	Estinguente	Polvere ABC 40%
SUP01	01	Supporto	Plastica

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P4" - Estintore a Polvere da kg. 4</b>			
SER04	01	Serbatoio	Fe P11
VAL04	01	Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESCO4	01	Pescante	Plastica
MAN04	01	Manichetta	Gomma - Ottone
POLV02	kg 4	Estinguente	Polvere ABC 40%
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360D Zincato

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P9" - Estintore a Polvere da kg. 9</b>			
SER09	01	Serbatoio	Fe P11
VAL04	01	Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESCO9	01	Pescante	Plastica
MAN09	01	Manichetta	Gomma - Ottone
POLV02	kg 9	Estinguente	Polvere ABC 40%
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360D Zincato

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE C2" - Estintore a Biossido di Carbonio da kg. 2</b>			
BOM02	01	Bombola da lt. 3	34Cr Mo4
VALCO2	01	Valvola	Ottone
PESCO2P	01	Pescante	Plastica
CON02	01	Cono diffusore	Plastica - Ottone
GUA	01	Guarnizione	Teflon
CO2	kg. 2	Estinguente	Biossido di carbonio
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360 D Zincato

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P2" - Estintore a Polvere da kg. 2</b>			
SER02	01	Serbatoio	Fe P11
VAL01	01	Gruppo Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESCO2	01	Pescante	Plastica
UG01	01	Ugello di scarica	Ottone
POLV02	kg 2	Estinguente	Polvere ABC 40%
SUP02	01	Supporto	Plastica

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P6 - P6S" - Estintore a Polvere da kg. 6</b>			
SER06	01	Serbatoio	Fe P11
VAL04	01	Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESCO6	01	Pescante	Plastica
MAN04	01	Manichetta	Gomma - Ottone
POLV02	kg 6	Estinguente	Polvere ABC 40% - P6 Polvere ABC EXTRA - P6S
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360D Zincato

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE P12" - Estintore a Polvere da kg. 12</b>			
SER12	01	Serbatoio	Fe P11
VAL04	01	Valvola	Ottone
OR30	01	O-Ring	Gomma
MANPOL	01	Manometro	Ottone
PESC12	01	Pescante	Plastica
MAN09	01	Manichetta	Gomma - Ottone
POLV02	kg 12	Estinguente	Polvere ABC 40%
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360D Zincato

CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	MATERIALE
<b>"ITALFIRE C5" - Estintore a Biossido di Carbonio da kg. 5</b>			
BOM05	01	Bombola da lt. 3	34Cr Mo4
VALCO2	01	Valvola	Ottone
PESCO2A	01	Pescante	Plastica
MAN05	01	Manichetta	Gomma - Ottone
CON05	01	Cono diffusore	Plastica - Ottone
GUA	02	Guarnizione	Teflon
CO2	kg. 5	Estinguente	Biossido di carbonio
SUPMUR	01	Supporto	Fe 360 D Zincato