

## UNIVERSO 4

# LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE

D.M. 7 Gennaio 2005, art. 3, comma 1, lettera g

rev. 0/2025

Il presente libretto di uso e manutenzione è parte integrante dell'estintore d'incendio e deve quindi essere conservato, a cura dell'utilizzatore, per tutta la vita dell'estintore.

Prima dell'installazione o del primo utilizzo si consiglia di leggere attentamente il presente documento. Le operazioni di manutenzione devono essere svolte esclusivamente da personale esperto. La Universo srl declina qualsiasi responsabilità per uso e manutenzione differente da quanto prescritto dalle normative vigenti. Tutte le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

### **MODALITÀ ED AVVERTENZE D'USO:**

Prima dell'utilizzo leggere le indicazioni riportate sull'etichetta stampata sul corpo dell'estintore per verificare le tipologie di focolari per cui l'estintore è stato omologato. L'estintore deve essere utilizzato solo in caso d'incendio o per prove di addestramento secondo D.lgs. 9 aprile 2008 n.81 seguendo le istruzioni riportate sull'etichetta stampata sul corpo dell'estintore. Non dirigere mai il getto dell'agente estinguente direttamente su persone o animali. Ricaricare dopo l'uso anche parziale. Dopo l'uso in locali chiusi aerare il locale. Adatto all'uso su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1.000 V ad una distanza di 1 mt.

## AVVERTENZE SANITARIE

Sono di seguito riportate alcune avvertenze relative al contatto, inalazione o ingestione degli agenti estinguenti contenuti nei nostri prodotti. Per maggiori informazioni in merito richiedete al nostro ufficio tecnico le schede di sicurezza degli agenti estinguenti.

### **POLVERE ESTINGUENTE:**

#### **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Lavare gli occhi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico;

#### **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:**

Lavare la pelle abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste consultare il medico;

#### **IN CASO DI INALAZIONE:**

Portare il soggetto all'aria aperta. Se i sintomi persistono consultare il medico;

#### **IN CASO DI INGESTIONE:**

Nessun provvedimento necessario. Via di esposizione poco probabile.

**MANUTENZIONE:**

Conformemente a quanto previsto dall'art. 4 del D.M. 7 Gennaio 2005, dal D.lgs. 9 Aprile 2008 n.81, dal D.M. 1 Settembre 2021, l'estintore in esercizio deve essere mantenuto in efficienza mediante verifiche periodiche, da parte di personale esperto, secondo le procedure indicate dalla norma UNI 9994-1:2024 e sulla base delle indicazioni di uso e manutenzione riportate nel presente libretto. La sostituzione di componenti con parti di ricambio non originali comporta la perdita di validità dell'Omologazione rilasciata dal Ministero dell'Interno e della Certificazione di Conformità alla Direttiva Attrezzature a Pressione 2014/68/UE.

**INSTALLAZIONE:**

Gli estintori devono essere ubicati preferibilmente ad un'altezza di circa 110 cm e lungo le vie di esodo o in prossimità delle uscite, in un luogo di facile accesso e ben visibile lontano da fonti di calore. Si raccomanda di tenere l'estintore fuori dalla portata dei bambini.

**DISMISSIONE:**

L'estintore deve essere dismesso nel rispetto delle normative vigenti, ponendo particolare attenzione alle procedure previste in materia di prevenzione infortuni e tutela ambientale. Codice CER 16.05.05.

Denominazione commerciale	<b>UNIVERSO 4</b>
Carica nominale	4 Kg
Capacità estinguente	21A144BC
Agente estinguente	Polvere PROPHOS PRO-FORTY
Propellente	Azoto
Tempi di scarica medi	15,10 s
Diametro bombola	160 mm
Altezza	408 mm
Peso	6,8 Kg
Materiale bombola	Acciaio
Pressione max esercizio	18 bar
Temperatura d'esercizio	-20/+60°C
Serraggio Valvola	50-70 Nm
Tolleranza di riempimento	±2%
Codice costruttore	096
Approvazione Ministeriale	DCPST/A6/163/153
Certificazione conformità del tipo (modulo B)	PED/0497/907/07
Garanzia qualità produzione (modulo D)	PED/0497/2701/14
Metodo di controllo	Per pressione
Serbatoio	01006
Estinguente	10015
Valvola	01056 - 01312 - 01313
Manometro	01051
Pescante	01101
Manichetta	01424
Supporto	01131 09036
Sigillo	01080 - 01294
Spinetta	01073 - 01310 - 01311