



1.- EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

2.- Pyrotechnic articles. Module B. Directive 2013/29/EU.

Articoli pirotecnici. Modulo B. Direttiva 2013/29/UE.

3.- EU Type Examination Certificate: LOM 15PIRO1769

Certificato di Esame UE del Tipo

4.- Pyrotechnic article (*Articoli pirotecnici*):

- Category (*Categoria*): P1
- Generic type (*Tipo generico*): Aerosol generator (*Generatore di aerosol*).
- Subtype (*Sottotipo*): Pyrotechnic fire-fighting device (*Dispositivo pirotecnico antincendio*).
- Variants (*Varianti*): 1.
- Trade name & Reference: Mangiafuoco mod. astr 100 s
Nome Commerciale e Riferimento del fabbricante

5.- Registration number (*Numero di registrazione*): 0163-P1-3481

6.- Protocol number (*Numero di Protocollo*): LOM 15.167 JP.

7.- Manufacturer (*Fabbricante*): FDF srl.

Address (Indirizzo): Via Franchi Pezze, 18. 82017 Pannarano, Benevento (Italy).

8.- The models of pyrotechnic included in the family, are specified in the Annex to this certificate and in the descriptive documents mentioned, as well as in the **Conformity Assessment Final Report**.

I modelli degli articoli pirotecnici che compongono la famiglia, sono specificati nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi citati, così come nella Relazione Finale di Verifica di Conformità.

9.- Laboratorio Oficial J. M. Madariaga (LOM), Notified Body n° 0163, in compliance with Chapter 4 of the Directive 2013/29/EU of the European Parliament and of the Council of 12 June 2013, **CERTIFIES** that:

Il Laboratorio Oficial J. M. Madariaga (LOM), Organismo Notificato n° 0163, in conformità al Capo 4 della Direttiva 2013/29/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 giugno 2013, CERTIFICA che:

- The models of products in the scope of this Certificate fulfil the Essential Safety Requirements stated in the Annex I of the Directive.

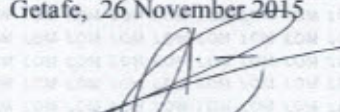
I modelli dei prodotti oggetto del presente certificato soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza di cui all'Allegato I della Direttiva.

10.- The fulfilment of the Essential Safety Requirements has been assured by compliance with:

La conformità con i Requisiti Essenziali di Sicurezza si basano sulla conformità ai seguenti documenti:

EN 16263-1:2015, EN 16263-2:2015, EN 16263-3:2015, EN 16263-4:2015 and EN 16263-5:2015

Getafe, 26 November 2015


Carlos Fernández-Ramón
Head of Certification Committee
Responsabile del Comitato di Certificazione

(This document may only be reproduced entirely and without any change)
(Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza modifiche)

Page 1 / 3





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANNEX (ALLEGATO)

(A2) EU Type Examination Certificate (Certificato di Esame UE del Tipo): LOM 15PIRO1769

(A3) DESIGNATION OF THE ARTICLES INCLUDED IN THE FAMILY:

ELENCO DEGLI ARTICOLI PIROTECNICI CHE COMPONGONO LA FAMIGLIA

Trade name (Riferimento della famiglia): Mangiafuoco mod. astr 100 s

Variants included within the family: 1 variant

Varianti incluse nella famiglia: 1 variante

(See more details in Technical document, ref.: M.astr. 100 s, Version 1, date 2015-01-07)

(Si veda più dettagli nella Documentazione tecnica, rif.: M.astr. 100 s, versione 1, data 2015-01-07)

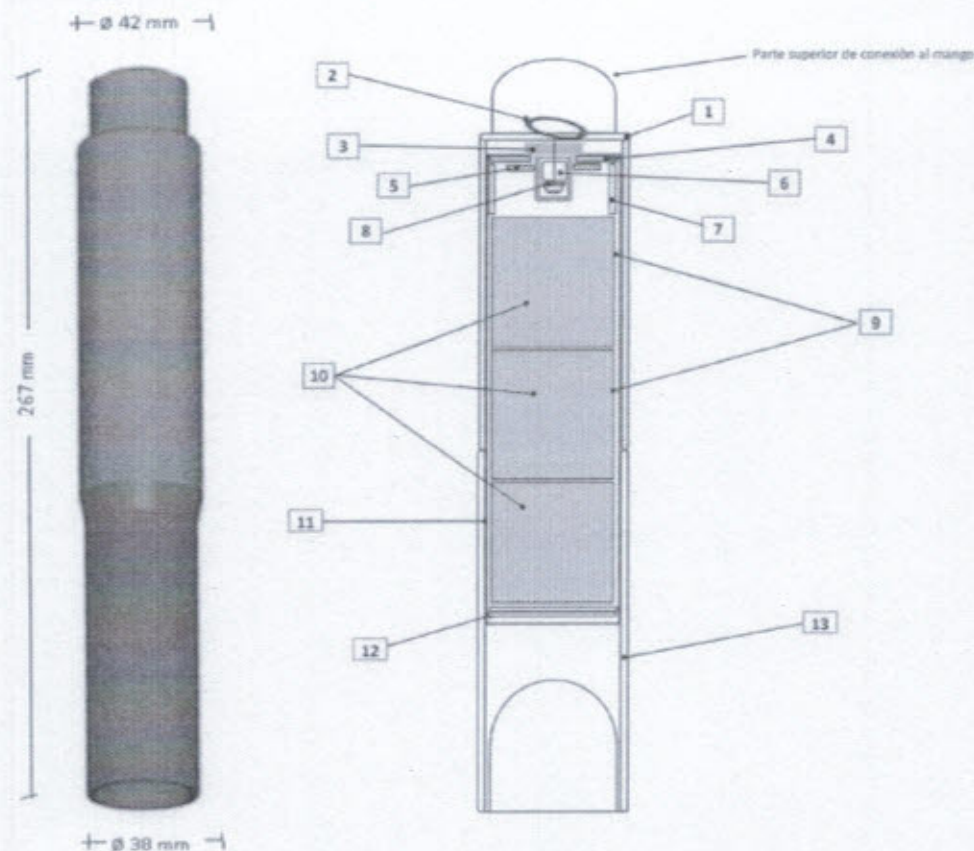
(A4) DESCRIPTION OF THE PYROTECHNIC ARTICLES INCLUDED IN THE FAMILY:

DESCRIZIONE DEGLI ARTICOLI PIROTECNICI CHE COMPONGONO LA FAMIGLIA

Description of the family of articles: article consisting of a pyrotechnic composition which produces or disperses a fire extinguishing agent, with a casing and a means of ignition.

Descrizione della famiglia: articolo composto da composizione pirotecnica che produce o disperde un agente estinguente, con un involucro e mezzo di accensione.

Drawings (Disegni):



(See more details in Technical document, ref.: M.astr. 100 s, Version 1, date 2015-01-07)

(Si veda più dettagli nella Documentazione tecnica, rif.: M.astr. 100 s, versione 1, data 2015-01-07)

(This document may only be reproduced entirely and without any change)

(Questo documento può essere riprodotto solo integralmente e senza modifiche)



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANNEX (ALLEGATO)

(A2) EU Type Examination Certificate (Certificato di Esame UE del Tipo): LOM 15PIRO1769

(A5) RELEVANT DOCUMENTATION:

DOCUMENTAZIONE APPLICABILE

- Technical document, ref.: M.astr. 100 s, Version 1, date 2015-01-07

Documentazione tecnica, rif.: M.astr. 100 s, versione 1, data 2015-01-07

- Conformity Assessment Final Report (Confidential ANNEX).

Relazione Finale di Verifica della Conformità (Allegato riservato)

- Test Results (Confidential ANNEX).

Risultato delle prove (Allegato riservato).

(A6) INSTRUCTIONS FOR USE, STORAGE AND DISPOSAL:

ISTRUZIONI PER L'USO, LO STOCCAGGIO E LO SMALTIMENTO

- Shelf life: 5 years, since manufacturing date.

Durata di conservazione dell'articolo pirotecnico: 5 anni dalla data di fabbricazione

- Intended use: pyrotechnic articles other than fireworks and theatrical pyrotechnic articles which present a low hazard. Users older than 18 years old unless a distinct limit is required by some member state regulations. For outdoor use only.

Usa previsto: articoli pirotecnici diversi dai fuochi d'artificio e dagli articoli pirotecnici teatrali che presentano un rischio potenziale ridotto. Età degli utilizzatori superiore ai 18 anni o maggiore se richiesto dalle regolamentazioni da altri stati membri. Da usarsi esclusivamente all'esterno.

- This article does not require any packing.

Questo articolo non richiede nessun imballaggio.

- Storage conditions: Keep in dry conditions, protected from high temperatures and possible sources of ignition.

Condizioni di stoccaggio: Conservare in un luogo asciutto, protetto da alte temperature e le possibili fonti di accensione.

- Instructions for disposal (Istruzioni dopo l'uso e per lo smaltimento):

- After normal use, dispose conforming regulations of the country in which the article was used.

Dopo un corretto funzionamento, smaltire in conformità della normativa del paese in cui l'articolo pirotecnico è stato utilizzato.

- After fail use, destroy using the following method: Stockpile wood to fuel a bonfire. Place the firework on the wood pile. Cover the firework with a 10 mm steel plate cage with perforations with a diameter of 0.7 mm and with a distance between holes of 30 mm. Start the fuel, creating a bonfire. Retire to a safe distance of 25 m until both the combustions of the article and the bonfire has ceased. Gather the remains of the combustion and transport to a recycling centre for further instructions about their disposal.

In caso di malfunzionamento, distruggere il prodotto nel seguente modo: accatastare una pila di legno e posizionare sopra l'articolo pirotecnico, avendo cura di coprirlo con una gabbia in acciaio di 10 mm, con fori di diametro 0,7 mm e distanza tra i fori di 30mm. Dare fuoco alla catasta di legno. Allontanarsi ad una distanza di sicurezza di 25 m fino a quando non siano completamente spente sia le fiamme del prodotto pirotecnico, sia quelle della catasta di legno. Raccogliere i residui e consegnarli ad un centro per il riciclaggio seguendo le loro indicazioni sullo smaltimento.