



## 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 15PIRO1770**

*Certificato di Esame UE del Tipo*

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

- Category (*Categoria*): **P1**
- Generic type (*Tipo generico*): **Flare (*Torcia*)**
- Subtype (*Sottotipo*): **Hand-held flare (*Torcia a mano*).**
- Variants (*Varianti*): **8.**
- Trade name & Reference: **Elios FDF / Elios Sliding**  
*Nome Commerciale e Riferimento del fabbricante*

5.- Registration number (*Numero di registrazione*): **0163-P1-3482**

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)*





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANNEX (ALLEGATO)

(A2) EU Type Examination Certificate (Certificato di Esame UE del Tipo): LOM 15PIRO1770

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

*ELENCO DEGLI ARTICOLI PIROTECNICI CHE COMPONGONO LA FAMIGLIA*

Trade name (Riferimento della famiglia): Elios FDF / Elios Sliding

Variants included within the family: 8 variants

Varianti incluse nella famiglia: 8 varianti

Ref. (Rif.)	Name (Nome)
E.1	Red hand-held flare (Torcia a mano di fiamma rossa)
E.1b	White hand-held flare (Torcia a mano di fiamma bianca)
E.1g	Yellow hand-held flare (Torcia a mano di fiamma gialla)
E.1v	Green hand-held flare (Torcia a mano di fiamma verde)
E.2	Red hand-held flare (Torcia a mano di fiamma rossa)
E.2b	White hand-held flare (Torcia a mano di fiamma bianca)
E.2g	Yellow hand-held flare (Torcia a mano di fiamma gialla)
E.2v	Green hand-held flare (Torcia a mano di fiamma verde)

(See more details in Technical document, ref.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, Version 1, date 2015-01-20)

(Si veda più dettagli nella Documentazione tecnica, rif.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, versione 1, data 2015-01-20)

(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 designed to be hand held consisting of a light and radiated heat producing pyrotechnic composition, with a casing, and means of ignition.

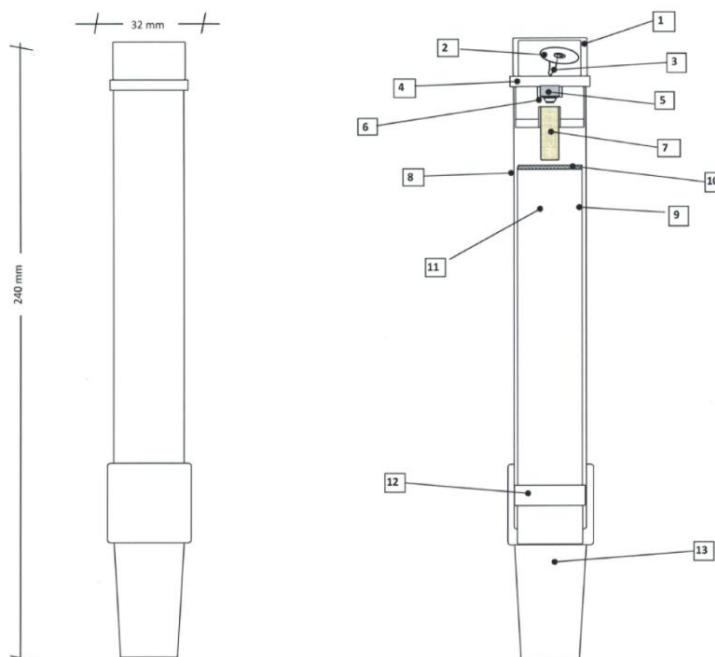
Descrizione della famiglia: articolo progettato per essere tenuto in mano composto da composizione pirotecnica che produce una luce e calore irradiato, con un involucro e mezzi di accensione.

General description of effects: light and radiated heat.

Descrizione generale degli effetti: luce e calore irradiato.

Drawings (Disegni):

Examples (Esempi)



(See more details in Technical document, ref.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, Version 1, date 2015-01-20)

(Si veda più dettagli nella Documentazione tecnica, rif.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, versione 1, data 2015-01-20)

(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 15PIRO1770

(A5) **RELEVANT DOCUMENTATION:**

**DOCUMENTAZIONE APPLICABILE**

Technical document, ref.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, Version 1, date 2015-01-20

*Documentazione tecnica, rif.: E.-1-01-2015 / E.-2-01-2015, versione 1, data 2015-01-20*

– 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: 4 years, since manufacturing date.

*Durata di conservazione dell'articolo pirotecnico: 4 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.

*Uso 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 regolamentazione 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, protetta 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.*

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

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