

# Prescrizioni particolari per spettacoli con impiego di fuochi d'artificio (categoria F4)

## Basi legali

- Legge federale sugli esplosivi (RS 941.41; LEspl) del 25 marzo 1977;
- Ordinanza sugli esplosivi (RS 941.411; OEspl) del 27 novembre 2000;
- Legge di applicazione alla legge federale sugli esplosivi (RL 9.2.2.4; LCLEspl) del 10 novembre 2010;
- Regolamento della legge di applicazione della legge federale sugli esplosivi (RL 9.2.2.4.1; RCLEspl) del 14 dicembre 2010.

## 1. Condizioni generali

L'artificiere responsabile dello spettacolo pirotecnico adotta tutte le misure di sicurezza necessarie allo svolgimento impeccabile della manifestazione, con particolare attenzione alle condizioni atmosferiche e alle distanze di sicurezza, in modo da escludere ogni pericolo per persone o beni.

## 2. Trasporti e stoccaggio

I pezzi pirotecnici devono essere trasportati conformemente alle prescrizioni ADR/SDR e depositati secondo le prescrizioni dell'OEspl e della direttiva antincendio sostanze pericolose (26-15).

## 3. Preparazione e carica dei fuochi d'artificio

Per la carica deve essere stabilita una zona di sicurezza, le cui distanze sono prescritte al seguente punto. L'accesso alla zona di sicurezza è riservato esclusivamente agli addetti ai lavori e i fuochi d'artificio devono essere costantemente sorvegliati sino al loro utilizzo.

## 4. Distanze di sicurezza

Le distanze di sicurezza dal pubblico sono date dal produttore, rispettivamente dalle regole della tecnica in materia di pirotecnici (sicurezza, corso FWB). In ogni caso, quale distanza di sicurezza minima vale il valore più grande dei seguenti tre modelli di calcolo:

- 80 % dell'altezza di salita (codice A secondo SN EN 16261-4);
- 1 m per ogni mm di calibro per calibri  $\geq 30$  mm, per calibri  $< 30$  mm almeno 30 m;
- distanza di sicurezza secondo indicazioni del produttore;

In presenza di vento le distanze di sicurezza devono essere aumentate secondo le regole della tecnica. A partire da una velocità di **11 m/s** per motivi di sicurezza non è consentito il lancio di bombe e batterie pirotecniche, candele romane e razzi.

## 5. Diversi

### a) Mortai/tubi di lancio

Dalle rive (terra ferma) è ammesso solo l'utilizzo di mortai in cartone o fibra di vetro.

I tubi di lancio di metallo possono essere utilizzati unicamente sul lago per il lancio di bombe pirotecniche per le quali non esistono tubi non metallici sufficientemente resistenti. Se si utilizzano tubi di lancio di metallo dovranno essere impiegate protezioni efficaci.

### b) Inesplosi

Eventuali colpi difettosi o inesplosi dovranno essere trattati secondo le regole dell'arte.

### c) Piano di tiro

Il piano di tiro deve sempre essere tenuto a disposizioni dell'autorità per eventuali controlli.