

MISURE DI SICUREZZA PER ACCENSIONE DI FUOCHI ARTIFICIALI EX ART. 57 TULPS

Circolare n° 559/C.25055.XV.A.MASS (1) del 11/01/2001

Circolare n° 557/PAS/U/008793/ XV.A.MASS(1) del 20/05/2014

(Per quanto non espressamente riportato, saranno rispettate le misure specifiche dettate nelle citate circolari)

FUOCHI A TERRA E/O FUOCHI AEREI

Manifestazione nel comune di _____

Data e durata della manifestazione _____

Denominazione evento _____

Località evento _____

I termini e le definizioni, con le relative caratteristiche, richiamate nel prosieguo, sono da intendere, ove non diversamente precisato, quelle riportate nelle circolari in argomento.

A) DISPOSIZIONI GENERALI

PUNTO 2. VERIFICA DEI SITI

È necessaria la preventiva verifica dell'idoneità dei siti

Non è necessaria la preventiva verifica dell'idoneità dei siti in quanto _____

Precisazioni/Altro:

PUNTO 3. ARTIFICI IMPIEGABILI

Gli artifici utilizzabili negli spettacoli pirotecnici avranno caratteristiche costruttive tali da non provocare danni da ricaduta di componenti incombusti

Saranno utilizzati manufatti pirotecnici del tipo:

Fuochi a terra: i cui effetti si possono propagare fino ad un'altezza da terra limitata nel massimo a metri 20 e con aperture di diametro non superiore a metri 12; kg: _____

Fuochi aerei: kg _____

Limiti dimensionali mortai

Artifici cilindrici: calibro non superiore a 210 mm e lunghezza non superiore a 3 volte il calibro; kg _____

Artifici sferici: calibro non superiore a 400 mm; kg _____

Precisazioni/Altro:

Saranno utilizzati artifici classificati in:

Categoria IV: kg: _____

Categoria V: kg: _____

Non classificati: kg: _____

Prodotti marcati CE: kg: _____

Precisazioni/Altro:

PUNTO 4. MORTAI

I mortai:

- avranno una lunghezza tale da consentire che la bomba lanciata possa raggiungere l'altezza necessaria per il corretto funzionamento;
- saranno interrati per almeno 2/3 della loro lunghezza o, in alternativa, disposti su appositi supporti

	<p>(rastrelliere) di adeguata resistenza, a loro volta saldamente ancorati al suolo, in modo da impedirne lo spostamento o il rovesciamento durante lo sparo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - saranno posti in verticale o, se necessario, inclinati in maniera da allontanare la traiettoria dei lanci dal pubblico, da edifici o da altre strutture. Tale inclinazione non sarà eccessiva per evitare anomale sollecitazioni sia sui mortai che sulle strutture di sostegno o andamenti non corretti delle traiettorie. Si ricorrerà pertanto, in linea di massima, ad una inclinazione non eccedente i 10° (dieci gradi) rispetto alla verticale; - i mortai di calibro più elevato (da 170 mm a 210 mm per le bombe cilindriche e da 220 mm a 400 mm per le bombe sferiche) saranno, in ogni caso, inclinati di non meno di 10° (dieci gradi) e di non più di 15° (quindici gradi) in direzione opposta al pubblico; in corrispondenza di tale inclinazione si dovrà curare che un settore di adeguata ampiezza sia libero dal pubblico e/o da infrastrutture di ogni tipo; - saranno utilizzati manufatti secondo le modalità che sono indicate nella documentazione approvata dall'ente notificato (ad esempio per un diverso grado di inclinazione) e che saranno riportate in una dichiarazione sottoscritta dal titolare della licenza ex art. 57 T.U.L.P.S <p>Come ulteriore misura di sicurezza, i mortai dei calibri succitati, ove non interrati per 2/3 ma assicurati al suolo su apposite attrezzature di lancio, saranno protetti con una adeguata barriera realizzata con materiali assorbenti e che non proiettino frammenti a, distanza (es. sabbia, tavolati in legno, ecc.).</p> <p>Il titolare controllerà lo stato dei mortai e rilascerà all'Autorità di P.S. <u>autocertificazione circa l'idoneità all'impiego degli stessi al momento dell'accensione</u></p>						
	<p>Precisazioni/Altro:</p>						
PUNTO 5. ACCENSIONE DEGLI ARTIFICI E CAUTELE PER GLI ADDETTI ALL'ACCENSIONE							
	<p>L'accensione degli artifici sarà eseguita ricorrendo a:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 95%;">Micce: saranno assicurati agli addetti all'accensione adeguate condizioni di sicurezza</td> </tr> <tr> <td></td> <td>centralina elettrica: il pannello di controllo e fuoco sarà disposto a distanza di sicurezza dall'area di sparo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Radiocomando: saranno adottare idonee procedure ed accorgimenti tecnici tali da evitare interferenze da parte di altri trasmettitori con possibilità di spari accidentali</td> </tr> </table>		Micce: saranno assicurati agli addetti all'accensione adeguate condizioni di sicurezza		centralina elettrica: il pannello di controllo e fuoco sarà disposto a distanza di sicurezza dall'area di sparo		Radiocomando: saranno adottare idonee procedure ed accorgimenti tecnici tali da evitare interferenze da parte di altri trasmettitori con possibilità di spari accidentali
	Micce: saranno assicurati agli addetti all'accensione adeguate condizioni di sicurezza						
	centralina elettrica: il pannello di controllo e fuoco sarà disposto a distanza di sicurezza dall'area di sparo						
	Radiocomando: saranno adottare idonee procedure ed accorgimenti tecnici tali da evitare interferenze da parte di altri trasmettitori con possibilità di spari accidentali						
	<p>Precisazioni/Altro:</p>						

B) DISPOSIZIONI IN ORDINE ALLA SICUREZZA													
PUNTO 1. AREA DI SPARO													
	<p>L'area in cui verranno posizionati gli artifici destinati allo spettacolo pirotecnico ed i loro eventuali mezzi di lancio sarà opportunamente delimitata con apposita segnaletica e, se ritenuto necessario, cintata; in ogni caso sarà vietato l'accesso del pubblico e gli artifici saranno disposti in modo da evitare reciproche influenze con possibilità di accensioni accidentali.</p>												
	<p>Precisazioni/Altro:</p>												
PUNTO 2. DISTANZA DI SICUREZZA													
	<p>Le distanza dall'area di sparo, considerata da ogni punto della delimitazione di detta area, rispetto a dove sarà disposto il pubblico, rispetterà i valori di seguito indicati:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">fuochi a terra:</td> </tr> <tr> <td style="width: 85%;">artifici con effetti esclusivamente di luce/colore senza aperture aeree (cascate luminose, girandole, fontane ecc.):</td> <td style="text-align: right;">30 m</td> </tr> <tr> <td>artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro fino a 25 mm:</td> <td style="text-align: right;">40 m</td> </tr> <tr> <td>artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 25 mm e fino a 50 mm:</td> <td style="text-align: right;">50 m</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">fuochi aerei:</td> </tr> <tr> <td>(a) artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 50 mm e fino a 110 mm:</td> <td style="text-align: right;">100 m</td> </tr> </table>	fuochi a terra:		artifici con effetti esclusivamente di luce/colore senza aperture aeree (cascate luminose, girandole, fontane ecc.):	30 m	artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro fino a 25 mm:	40 m	artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 25 mm e fino a 50 mm:	50 m	fuochi aerei:		(a) artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 50 mm e fino a 110 mm:	100 m
fuochi a terra:													
artifici con effetti esclusivamente di luce/colore senza aperture aeree (cascate luminose, girandole, fontane ecc.):	30 m												
artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro fino a 25 mm:	40 m												
artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 25 mm e fino a 50 mm:	50 m												
fuochi aerei:													
(a) artifici configurati con uno o più elementi cilindrici di diametro superiore a 50 mm e fino a 110 mm:	100 m												

	(b) artifici cilindrici e razzi se di calibro:	fino a 110 mm: 100 m
		superiore a 110 mm e fino a 130 mm: 150 m
		superiore a 130 mm e fino a 210 mm: 200 m
	(c) artifici sferici se di calibro:	fino a 130 mm: 100 m
		superiore a 130 mm e fino a 220 mm: 150 m
		superiore a 220 mm e fino a 400 mm: 200 m
	Saranno utilizzati articoli pirotecnici muniti della marcatura CE che prevedono distanze diverse	
	del tipo _____ con distanza di sicurezza pari a _____	
	del tipo _____ con distanza di sicurezza pari a _____	
	del tipo _____ con distanza di sicurezza pari a _____	

Precisazioni/Altro:

PUNTO 3. ZONA DI SICUREZZA

Nello spazio posto tra l'area di sparo e le zone aperte al pubblico, (zona di sicurezza): gli edifici, le costruzioni e le strutture di qualsiasi genere esistenti non saranno abitate o frequentate durante lo svolgimento dello spettacolo e saranno essere sufficientemente distanti per non subire danni.

non sarà consentito l'accesso o la sosta del pubblico; essa sarà tenuta sgombra da materiali infiammabili;

vi sosterrà un'aliquota di personale preposto al soccorso pubblico in grado di intervenire anche nell'area di sparo in caso di incidente;

gli edifici, le costruzioni e le strutture di qualsiasi genere esistenti non saranno abitate o frequentate durante lo svolgimento dello spettacolo e saranno sufficientemente distanti per non subire danni.

Precisazioni/Altro:

PUNTO 4. ADEMPIMENTI DEL TITOLARE DURANTE LO SVOLGIMENTO ED ALLA CONCLUSIONE DELLO SPETTACOLO PIROTECNICO

In presenza di vento il titolare valuterà l'opportunità di stabilire eventuali limitazioni nei tiri, e, se necessario, provvederà a mutare l'orientamento dei mortai in modo da allontanare ulteriormente dal pubblico la traiettoria dei lanci, comunque nel rispetto dei limiti più sopra indicati.

Al termine dello spettacolo il titolare provvederà ad effettuare un'accurata bonifica dell'area di sparo e delle zone adiacenti per l'individuazione ed eliminazione di ogni eventuale residuo di materiale inesplosivo o incombusto. Di tale verifica e degli esiti della stessa sarà data comunicazione scritta alla Autorità locale di P.S.).

NOTE ULTERIORI

Si allegano:

- Planimetria/e in scala idonea quotata/e riportante le caratteristiche sopra individuate

_____ li _____

L'organizzatore

(_____)