



PROCEDURA D'AMMISSIONE
PER
ESPLOSIVI
PER USO CIVILE
(Stato: 19.07.2016)

2. Liste di controllo

2.1 Panoramica delle basi giuridiche pertinenti per l'ammissione

Oggetto	Documento ausiliare	Dettagli	Art.	LEspl	OEspl
Imballaggio di spedizione	3.7	Tipo di esplosivo e di mezzo d'innesco	19.3a	X	
		Quantità di esplosivo e di mezzo d'innesco	19.3a	X	
		Fabbricante o importatore	19.3b	X	
		Data di fabbricazione	19.3c	X	
		Data limite di utilizzazione	19.3c	X	
		Trasporto internazionale su strada delle merci pericolose (ADR)	21.1		X
Unità d'imballaggio	3.8	Tipo di esplosivo e di mezzo d'innesco	19.3a	X	
		Quantità di esplosivo e di mezzo d'innesco	19.3a	X	
		Fabbricante o importatore	19.3b	X	
		Data di fabbricazione	19.3c	X	
		Data limite di utilizzazione	19.3c	X	
		Eventuale percentuale di nitroglicerina o nitroglicolo	21.2a		X
		Temperatura di congelamento critica	21.2a		X
Cartuccia di esplosivo	3.9	Nome dell'esplosivo	21.3		X
		Fabbricante	21.3		X
		Luogo di fabbricazione	21.3		X
		Anno e mese di fabbricazione	21.3		X
Unità d'imballaggio per detonatori	3.8	Dati specifici sulle caratteristiche principali	21.2b		X
Unità d'imballaggio per micce di sicurezza	3.8	Durata di combustione in s/m	21.2d		X
Esplosivo Contrassegno ai fini del rilevamento	3.2.2	Sostanza richiesta	19		X
		Concentrazione minima richiesta	19		X
		Mescolamento omogeneo	19		X
Contrassegno per l'identificazione	3.2.1	Distribuzione omogenea	18.1		X
		Possibilità di stabilire con certezza la provenienza e il periodo di fabbricazione anche a esplosione avvenuta	18.1		X
	4.0	Approvazione del fattore di rilevamento	18.2		X
	3.2.1	Approvazione della concentrazione del fattore di rilevamento nell'esplosivo	18.2		X
		Modalità del contrassegno definite dall'UCEP	18.3		X

Oggetto	Documento ausiliare	Dettagli	Art.	LEspi	OEspi
Miccia detonante	3.4	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al fabbricante	20.1		X
		Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al luogo di fabbricazione	20.1		X
		Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire all'anno e al mese nonché al lotto di fabbricazione	20.1		X
Detonatore elettrico	3.5	Fili d'innesco con un isolamento di colore diverso	23.1		X
		Filo con isolamento blu ai sensi dell'allegato 3	23.1		X
Detonatori (elettrici, elettronici e non elettrici)	3.5	Marchio del fabbricante sul bossolo o composizione completa specifica del fabbricante	23.2		X
		Livello di ritardamento sul bossolo	23.2		X
		Intervallo di ritardamento o ritardamento complessivo su una linea d'innesco	23.2		X
		Indicazione pertinente qualora l'intervallo di ritardamento o il ritardamento complessivo non sono definiti (detonatori elettronici)			
Miccia di sicurezza	3.3	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al fabbricante	20.1		X
		Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al luogo di fabbricazione	20.1		X
		Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire all'anno e al mese nonché al lotto di fabbricazione	20.1		X
Capsula detonante	3.6	Marchio del fabbricante sul bossolo	23.3		X

2.2 Documentazione da inviare all'UCEP

Esplosivi	Oggetto	Docu- menta- zione	Attestato	Osservazioni (allegate sì/no)
Tutti gli esplosivi	Attestato di conformità completo rilasciato da un organismo notificato	X		
	Composizione del codice alfanumerico (tracciabilità)	X		
Materie esplosive	Formati standard	X		
	Fattore di rilevamento previsto	X		
Micce detonanti	Schema della composizione e modalità del contrassegno			
Micce di sicurezza	Durata di combustione Schema della composizione e modalità del contrassegno	X		
Detonatori elettrici	Per i detonatori che non sono HU (ad alta insensibilità) occorre chiedere/presentare un'autorizzazione della Suva		X	

Luogo e data

Firma

2.3 Campioni d'esame destinati al WFD

Basi	Materiale	Quantità	Osservazioni
1.3.3 f	Fattore di rilevamento	circa 5 g per ogni codice del fattore di rilevamento	
1.3.3 d	Miccia di sicurezza	almeno 0,5 m per ogni diversa durata di combustione	
1.3.3 f	Fili di rilevamento	almeno 0,2 m per ogni filo di colore e di tipo diverso e per ogni codice del fattore di rilevamento	
1.3.3 c	Miccia detonante	almeno 0,5 m di un lotto di fabbricazione e per ogni calibro (diversa quantità di esplosivo per metro di miccia)	
1.3.3 f	Fili di rilevamento	almeno 0,2 m per ogni filo di colore e di tipo diverso e per ogni codice del fattore di rilevamento	
1.3.3 e	Detonatori e capsule detonanti	tre esemplari per ogni lotto di fabbricazione, livello di ritardamento, intervallo di ritardamento e tipo	
	Imballaggio		
1.3.3 a	Imballaggio di spedizione	1 esemplare	
1.3.3 a	Unità d'imballaggio	1 esemplare	
	Esplosivo		
1.3.3 b	In cartuccia	una cartuccia per ogni formato standard di cartuccia	
	Senza cartuccia	almeno 0,5 kg	

Luogo e data

Firma

2.4 Lista di controllo per la procedura d'ammissione

Lista di controllo per verificare i requisiti da adempiere per l'ammissione

Oggetto	Punto	Dettagli	Osservazioni
Imballaggio di spedizione	1.1	Tipo di esplosivo e di mezzo d'innesco	
	1.2	Quantità di esplosivo e di mezzo d'innesco	
	1.3	Fabbricante o importatore	
	1.4	Data di fabbricazione	
	1.5	Data limite di utilizzazione	
	1.6	Trasporto internazionale su strada delle merci pericolose (ADR)	
	1.7	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Unità d'imballaggio	2.1	Tipo di esplosivo e di mezzo d'innesco	
	2.2	Quantità di esplosivo e di mezzo d'innesco	
	2.3	Fabbricante o importatore	
	2.4	Data di fabbricazione	
	2.5	Data limite di utilizzazione	
	2.6	Eventuale percentuale di nitroglicerina o nitroglicolo	
	2.7	Temperatura di congelamento critica	
	2.8	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Unità d'imballaggio per detonatori	2.9	Dati specifici sulle caratteristiche principali	
	2.10	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Unità d'imballaggio per micce di sicurezza	2.11	Durata di combustione in s/m	
Cartuccia di esplosivo	3.1	Nome dell'esplosivo	
	3.2	Fabbricante	
	3.3	Luogo di fabbricazione	
	3.4	Anno e mese di fabbricazione	
	3.5	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Esplosivo	4.1	Sensibilità all'urto	
	4.2	Sensibilità allo sfregamento	
	4.3	Composizione chimica di base	
	4.4	Distribuzione omogenea del fattore di rilevamento	
	4.5	Concentrazione del fattore di rilevamento	
Fattore di rilevamento	5.1	Possibilità di stabilire con certezza la provenienza e il periodo di fabbricazione anche a esplosione avvenuta	
	5.2	Approvazione del fattore di rilevamento	
	5.3	Modalità del contrassegno definite dall'UCEP	

Oggetto	Punto	Dettagli	Osservazioni
Contrassegno di esplosivi al plastico	6.1	Sostanza richiesta	
	6.2	Concentrazione minima richiesta	
	6.3	Mescolamento omogeneo	
Miccia detonante	7.1	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al fabbricante	
	7.2	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al luogo di fabbricazione	
	7.3	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire all'anno e al mese di fabbricazione	
	7.4	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Detonatore elettrico	8.1	Fili d'innescò con un isolamento di colore diverso	
	8.2	Filo con isolamento blu ai sensi dell'allegato 3	
	8.3	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Detonatori (elettrici, elettronici e non elettrici)	9.1	Marchio del fabbricante sul bossolo o composizione completa specifica del fabbricante	
	9.2	Livello di ritardamento sul bossolo	
	9.3	Intervallo di ritardamento o ritardamento complessivo su una linea d'innescò	
	9.4	Indicazione pertinente qualora l'intervallo di ritardamento o il ritardamento complessivo non sono definiti	
	9.5	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	
Miccia di sicurezza	10.1	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al fabbricante	
	10.2	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire al luogo di fabbricazione	
	10.3	Marchio sull'intera lunghezza che permette di risalire all'anno e al mese di fabbricazione	
	10.4	Durata di combustione in s/m	
Capsula detonante	11.1	Marchio del fabbricante sul bossolo	
	11.2	Contrassegno ai sensi dell'allegato 14 OEspl (tracciabilità)	

Luogo e data

Firma

Luogo e data

Firma