



Promemoria (stato 1° gennaio 2021)

Trasporto di esplosivi e oggetti pirotecnici

Introduzione

I titolari di un permesso di brillamento o di utilizzazione sono autorizzati a trasportare merci pericolose della classe 1 oltre il limite libero.

Basi legali

Ordinanza concernente il trasporto di merci pericolose su strada, RS 741.621, Appendice 1:

8.2.1.8 Formazione dei conducenti titolari di abilitazione al brillamento o all'utilizzazione

I titolari di permessi di brillamento o d'uso che riportano le sigle FWB o HA (art. 51 e 52 dell'ordinanza del 27 novembre 2000¹ sugli esplosivi) sono autorizzati a trasportare senza certificato di formazione ADR merci pericolose della classe 1. Quest'autorizzazione è tuttavia limitata agli esplosivi e agli oggetti pirotecnici indicati nei permessi rilasciati.

Spiegazioni

Secondo l'articolo 52 dell'ordinanza sugli esplosivi¹, vengono rilasciati i seguenti permessi:

- permesso di brillamento (permesso verde)
autorizza a eseguire brillamenti per usi civili e a utilizzare i seguenti oggetti pirotecnici: manicotti di saldatura, valvole ad apertura rapida e cariche esplosive per il salvataggio;
- permesso di utilizzazione (permesso rosso)
autorizza a utilizzare gli oggetti pirotecnici e i fuochi d'artificio riportati nel permesso;
- permesso di brillamento per la polizia (permesso giallo)
autorizza l'esecuzione di brillamenti da parte della polizia.

I titolari sono autorizzati a utilizzare esplosivi se

Permesso in forma cartacea (vecchio formato permesso)	Formato carta di credito dal 22 giugno 2020
• l'ultima menzione riportata nel permesso (data dell'esame) risale a meno di 5 anni prima oppure se i partecipanti hanno frequentato l'ultima formazione complementare (attestato di formazione) nei 5 anni precedenti.	• la data di validità dell'autorizzazione non è scaduta (verso permesso).

I seguenti elenchi illustrano quali merci pericolose possono essere trasportate e con quali permessi.

¹ Ordinanza del 27 novembre 2000 sugli esplosivi (Ordinanza sugli esplosivi, OEspl), RS 941.411

**Permesso di brillamento (verde) con menzione «A», «B» o «C»:**

					Categoria di trasporto			
Classe	No-UN	Codice/ Gruppo di compatibilità	Denominazione - UN	Denominazione del materiale o del oggetto (esempi)	1 20 kg	1 50 kg	2 333 kg	4 Illimitato
1	0027	1.1 D	POLVERE NERA sotto forma di grani o polvere fine	Polvere nera	●			
1	0029	1.1 B	DETONATORI da mina NON ELETTRICI	Detonatore No 8	●			
1	0042	1.1 D	CARICHE DI RINFORZO senza detonatore	Nobel Prime, RIOPRIME 25 (Booster)	●			
1	0065	1.1 D	CORDONE DETONANTE flessibile	Cordone detonante (Detonex, DSHN, DSHE))	●			
1	0081	1.1 D	ESPLOSIVO DA MINA DI TIPO A	RIODIN HE, Poladyn, Fordyn		●		
1	0082	1.1 D	ESPLOSIVO DA MINA DI TIPO B	Amolite (in cartucce o in sacco) RIOMON T1		●		
1	0084	1.1 D	ESPLOSIVO DA MINA DI TIPO D	Plastex		●		
1	0105	1.4 S	MICCIA DI SICUREZZA (MICCIA LENTA)	Miccia di sicurezza				●
1	0222	1.1 D	NITRATO DI AMMONIO	Amolite (in sacco)	●			
1	0241	1.1 D	ESPLOSIVO DA MINA DI TIPO E	Alpinite, Gotthardite, Tovex, RIOHIT, Kemix A		●		
1	0255	1.4 B	DETONATORI da mina ELETTRICI	Detonatori elettrici (Dynadet, DEM-HU, Rockstar)			●	
1	0267	1.4 B	DETONATORI da mina NON ELETTRICI	Ritardatori di detonazione			●	
1	0288	1.1 D	CORDONE DETONANTE A SEZIONE PROFILATA	Semtex Razor, Linear Cutter	●			
1	0325	1.4 G	INFIAMMATORI (ACCENDITORI)	Accenditori (Lux, Oschu)			●	
1	0331	1.5 D	ESPLOSIVO DA MINA DI TIPO B	RIXAM (in sacco)		●		
1	0360	1.1 B	ASSEMBLAGGI DI DETONATORI da mina NON ELETTRICI	Detonatori non elettrici, imballaggio normale: Exel, Nonel, Shockstar, Iskra; Miccia di sicurezza con un detonatore No 8	●			
1	0361	1.4 B	ASSEMBLAGGI DI DETONATORI da mina NON ELETTRICI	Detonatori non elettrici, imballaggio speciale: Exel, Nonel, Shockstar			●	
1	0377	1.1 B	CAPSULE per accensione A PERCUSSIONE	Morsetto per pistola per condotti d'accensione	●			
1	0432	1.4 S	OGGETTI PIROTECNICI per uso tecnico	Cariche di salvataggio Royex e NXburst (cartucce)				●
1	0442	1.1 D	CARICHE ESPLOSIVE INDUSTRIALE senza detonatore	Manicotto di saldatura; Cariche per valanghe con cordone detonante	●			
1	0454	1.4 S	INFIAMMATORI (ACCENDITORI)	Accenditori a sfregamento (alluminio, cartone)				●
1	0456	1.4 S	DETONATORI da mina ELETTRICI	Detonatori elettrici, imballaggio per trasporto aereo: Dynadet, DEM-HU, Rockstar)				●
1	0500	1.4 S	ASSEMBLAGGI DI DETONATORI da mina NON ELETTRICI	Detonatori non elettrici, imballaggio per trasporto aereo: Exel, Nonel, Shockstar, Iskra				●

**Permesso di brillamento (verde) con menzione «A», «B» o «C»:**

Classe	No-UN	Codice/ Gruppo di compatibilità	Denominazione - UN	Denominazione del materiale o del oggetto (esempi)	Categoria di trasporto			
					1 20 kg	1 50 kg	2 333 kg	4 Illimitato
1	0511	1.1B	DETONATORI da mina NON ELETTRONICI	Detonatori elettronici, imballaggio normale: uni tronic 600, eDev II, E*Star	●			
1	0512	1.4B	DETONATORI da mina NON ELETTRONICI	Detonatori elettronici, imballaggio normale: uni tronic 600, eDev II, E*Star			●	
1	0513	1.4S	DETONATORI da mina NON ELETTRONICI	Detonatori elettronici, imballaggio normale: uni tronic 600, eDev II, E*Star				●

Permesso di utilizzazione (rosso) con menzione «HA»:

Classe	No-UN	Codice/ Gruppo di compatibilità	Denominazione - UN	Denominazione del materiale o del oggetto (esempi)	Categoria di trasporto		
					1 20 kg	2 333 kg	4 Illimitato
1	0131	1.4.S	ACCENDITORI PER MICCIA DI SICUREZZA	Inneschi elettrici HR 72 (EZHR 72)			●
1	0181	1.1 E	RAZZI con carica di scoppio	Razzi antigrandine 72 (HR 72)	●		
1	0280	1.1 C	MOTORI PER RAZZI	Unità di trasmissione „Hailbuster“	●		
1	0430	1.3 G	OGGETTI PIROTECNICI per uso tecnico	Razzo „Hailbuster-S“	●		
1	0454	1.4 S	INFIAMMATORI (ACCENDITORI)	Inneschi „Hailbuster“			●
1	0463	1.1 D	OGGETTI ESPLOSIVI, N.A.S	Razzo „Hailbuster“	●		



Permesso di utilizzazione (rosso) con menzione «FWB»:

Classe	UN-Nr.	Codice/ Gruppo di compatibilità	Denominazione - UN	Denominazione del materiale o del oggetto (esempi)	Categoria di trasporto		
					1	2	4
					20 kg	333 kg	Illimitato
1	0027	1.1 D	POLVERE NERA sotto forma di grani o polvere fine	Cariche propulsive	●		
1	0066	1.4 G	MICCIA A COMBUSTIONE RAPIDA	Micce		●	
1	0101	1.3 G	MICCIA NON DETONANTE	Stoppini	●		
1	0131	1.4.S	ACCENDITORI PER MICCIA DI SICUREZZA	Inneschi elettrici			●
1	0197	1.4 G	SEGNALI FUMOGENI	Fumogeni		●	
1	0305	1.3 G	POLVERE ILLUMINANTE	Polvere flash	●		
1	0333	1.1 G	FUOCHI PIROTECNICI	Batterie a scoppio, Sfere pirotecniche > 200 mm	●		
1	0334	1.2 G	FUOCHI PIROTECNICI	Candele romane 60 mm	●		
1	0335	1.3 G	FUOCHI PIROTECNICI	Sfere pirotecniche, Batterie	●		
1	0336	1.4 G	FUOCHI PIROTECNICI	Vulcani		●	
1	0337	1.4.S	FUOCHI PIROTECNICI	Micce lente			●
1	0430	1.3 G	OGGETTI PIROTECNICI per uso tecnico	Fontane pirotecniche, Bengala	●		
1	0431	1.4 G	OGGETTI PIROTECNICI per uso tecnico	Tonanti di scena; Fontane di scena, Cascate pirotecniche		●	
1	0432	1.4 S	OGGETTI PIROTECNICI per uso tecnico	Fulmini pirotecnici, Piogge pirotecniche			●

Permesso di utilizzazione (rosso) con le menzioni «SS», «SV», «RS», «FWA» o «BF»:

Non è autorizzato il trasporto di merci della classe 1 oltre il limite libero.

Permesso di brillamento per la polizia (giallo):

I corpi di polizia sono autorizzati a utilizzare anche esplosivi e oggetti pirotecnici non consentiti (cfr. art. 4, 6 e 10 Ordinanza sull'impiego di esplosivi da parte della polizia²). I titolari del permesso di brillamento per la polizia, quindi, possono trasportare anche altre merci della classe 1, ma solo in relazione all'attività di servizio.

² Ordinanza sull'impiego di esplosivi da parte della polizia del 27 giugno 1984, RS 941.413