

Commissione tecnica territoriale in materia di sostanze esplodenti

Esami per l'accertamento dell'idoneità allo svolgimento dell'attività di Fabbricazione/vendita/deposito di materiale pirotecnico

Argomenti d'esame

- **Gli esplosivi** — legislazione — nozioni generali — classificazione degli esplosivi — materiali costituenti gli artifici pirotecnici (avvolgenti, combustibili, coloranti, esplodenti, agglutinanti, isolanti) — miscele per artifici pirotecnici e micce (miscele, polvere nera, stoppini o micce veloci, miccia di sicurezza a lenta combustione, spolette, stelle, cannoli, botti, serpentelli, granatine, spacchi o peperoni) — accenditori elettrici - fuochi artificiali o artifici pirotecnici: descrizione, funzionamento — tipi di fuochi: cilindrici e sferici: bombe o granate, bombe composte, simbologia, finali — fuochi minori; fontane o getti, bengala, candele romane, sbruffi e mortaretti, razzi, ruote, batterie, fiaccole, castagnole, moschetterie — carica di lancio: composizione ed utilizzo — spoletta: composizione ed utilizzo — stoppini: composizione ed utilizzo — spacco: composizione ed utilizzo — colpo nero tonante: caratteristiche e composizione — granate: effetti e tipologie — micce: tipologie, composizione -
- **Fabbricazione** — norme per l'impianto di fabbriche e depositi di esplosivi -caratteristiche dei locali, obblighi e divieti, distanze di sicurezza — detenzione, custodia, commercio;
- **Trasporto degli esplosivi** — autorizzazioni di polizia per il trasporto — caratteristiche dell'automezzo — abilitazione del conducente — precauzioni da adottare durante il trasporto
- **Sicurezza sul posto di lavoro** : rischio da esposizione agenti chimici; regolamento CLP; informazione e formazione; datore di lavoro; sicurezza dei lavoratori.
- **Tecniche di prevenzione e protezione antincendio, fisica e chimica della combustione, agenti antincendio e mezzi portatili di estinzione** e, in particolare:

1) L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI

- Principi sulla combustione;
- le principali cause di incendio in relazione allo specifico ambiente di lavoro;
- le sostanze estinguenti;
- i rischi alle persone ed all'ambiente;
- specifiche misure di prevenzione incendi; accorgimenti comportamentali per prevenire gli incendi;
- l'importanza del controllo degli ambienti di lavoro;
- l'importanza delle verifiche e delle manutenzioni sui presidi antincendio.

2) LA PROTEZIONE ANTINCENDIO

- Misure di protezione passiva;
- vie di esodo, compartimentazioni, distanziamenti;
- attrezzature ed impianti di estinzione;
- sistemi di allarme;
- segnaletica di sicurezza;
- impianti elettrici di sicurezza;
- illuminazione di sicurezza.

3) PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO DI INCENDIO

- Procedure da adottare quando si scopre un incendio;
- procedure da adottare in caso di allarme;- modalità di evacuazione;
- modalità di chiamata dei servizi di soccorso;
- collaborazione con i vigili del fuoco in caso di intervento;
- esemplificazione di una situazione di emergenza e modalità procedurali - operative.

4) LA GESTIONE DELLA SICUREZZA NELL'ATTIVITA' IN ESERCIZIO

- prevenzione degli incendi;
- registro dei controlli;
- piano per il mantenimento del livello di sicurezza antincendio;
- controllo e manutenzione di impianti e attrezzature antincendio;
- preparazione dell'emergenza
- centro di gestione dell'emergenza;

Riferimenti normativi

- Testo Unico delle Leggi di P.S. e Regolamento d'esecuzione; R.D. 18 giugno 1931 n. 773 (artt. da 46 a 57) e R.D. 6 maggio 1940 n. 635 (artt. da 81 a 110 e Allegati "A" e "B" — cap. II, III IV, VI, X, XI, XII, - Parti I e III) e s.m.i.;
- Legge 18 Aprile 1975. n. 110 (norme generali su armi ed esplosivi) e s.m.i. ;

Legge 21 febbraio 1990. n. 36 (detenzione armi ed esplosivi) e s.m.i.;

D. Lg.vo 9 aprile 2008. n. 81 (norme sulla sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro);

D. Lg.vo 4 aprile 2010. n. 58 (munizioni e prodotti pirotecnici);

d.m. Interno 9 agosto 2011 (prodotti pirotecnici ed esercizi di minuta e vendita) e s.m.i. ;

D.L. 9 febbraio 2012. n. 5 art 13 (semplificazione amministrativa; licenze in materia di armi ed esplosivi) e s.m.i. ;

D. Lg.vo 25 settembre 2012 n. 176 (prodotti pirotecnici) e s.m.i.;