

Traccia 1:

TEMA: gestione magazzino solventi

Il candidato descriva come organizzare un magazzino solventi con particolare riferimento a:

- Quali caratteristiche/accorgimenti strutturali deve possedere la struttura adibita a magazzino in rapporto alla sicurezza sul lavoro e manipolazione dei beni stoccati in essa
- Quali mansioni tecnico-amministrative è necessario svolgere in relazione alle operazioni di gestione del magazzino
- Quali mansioni pratiche sono previste nel magazzino di stoccaggio solventi per garantire l'approvvigionamento routinario dei solventi a laboratori chimici con consumi medi da 2,5 – 5,0 L al giorno
- Quali sono i principali DPI da utilizzare per assolvere in sicurezza alle mansioni pratiche svolte nella zona deputata allo stoccaggio di solventi (e altri prodotti chimici in generale) tossici o nocivi secondo le normative di legge

Traccia 2:

TEMA: gestione magazzino bombole e liquidi criogenici

Il candidato descriva come organizzare un magazzino contenente bombole di gas compressi (aventi mediamente una capienza di 40/50 L e riempite a circa 200 Atm) e come gestire i liquidi criogenici con particolare riferimento a:

- Quali caratteristiche/accorgimenti strutturali deve possedere la struttura adibita a magazzino bombole in rapporto alla sicurezza sul lavoro e alla manipolazione/spostamento dei beni stoccati in essa
- Quali mansioni tecnico-amministrative sono necessarie per la gestione del magazzino bombole
- Quali pratiche sono necessarie per la sostituzione/messa in opera di bombole di gas compressi all'interno di un magazzino bombole che presenti al proprio interno un sistema in linea per il trasferimento dei gas dal magazzino ai laboratori; indicare qualche gas di comune utilizzo in un laboratorio chimico
- Come stoccare grandi quantità di liquidi criogenici secondo le normative di legge e descrivere le principali caratteristiche di queste strutture
- Quali mansioni pratiche sono previste per la manipolazione di liquidi criogenici per trasferire e trasportare piccole/medie quantità di criogenici nella zona di utilizzo. Indicare qualche liquido criogenico impiegato nei laboratori di ricerca e quale utilizzo ne viene fatto
- Quali sono i DPI da utilizzare secondo le norme di legge per assolvere in sicurezza le mansioni svolte nel magazzino bombole e nella manipolazione di liquidi criogenici

Traccia 3:

TEMA: gestione deposito rifiuti speciali

Il candidato descriva come gestire un deposito temporaneo rifiuti speciali con particolare riferimento a:

- Definizione di Deposito Temporaneo Rifiuti Speciali e descrizione della sua funzione
- Caratteristiche strutturali del luogo adibito a tale scopo
- Come dovrebbe essere organizzato in relazione a quanto contenuto in esso
- Quali mansioni tecnico-amministrative sono obbligatorie per la gestione di tale deposito secondo le normative di legge
- Quali mansioni sono necessarie nella gestione di un deposito rifiuti
- Come predisporre uno smaltimento di rifiuti speciali: logistica, mansioni pratiche e amministrative
- Limiti temporali e volumetrici ai quali un Deposito Temporaneo Rifiuti Speciali deve sottostare per rispettare le normative di legge
- Quali norme vanno rispettate e quali DPI si devono utilizzare per la gestione in sicurezza dei rifiuti pericolosi secondo le normative di legge

