



Ambienti di lavoro ristretti:
cosa fare contro il pericolo di
esplosione, intossicazione e
asfissia?

Manutenzione corretta in ambienti di lavoro ristretti

Cinque consigli per andare sul sicuro

Attenzione a vapori, gas, fumi e polveri!

Durante le operazioni di revisione, riparazione guasti e pulizia in ambienti di lavoro ristretti, quali cisterne, sili, agitatori, recipienti, pozzi e vasche, accadono regolarmente casi di esplosione, intossicazione e asfissia perché i lavori non vengono preparati ed eseguiti secondo i principi della sicurezza. Con alcune misure di sicurezza sarete in grado di ridurre i rischi d'infortunio.



1. Utilizzate un ventilatore

- Provvedete a una sufficiente ventilazione facendo uso di un ventilatore d'aspirazione.



2. Evitate le fonti d'innesco

- Evitate qualsiasi fonte d'innesco (per es. fiamme libere, superfici calde, apparecchi non antideflagranti), quando maneggiate liquidi facilmente infiammabili o prodotti a base di liquidi facilmente infiammabili.
- Sbarrate le zone pericolose e contrassegnatele con cartelli di avvertimento.



3. Utilizzate i dispositivi di protezione individuale

- Utilizzate i guanti e gli occhiali di protezione quando correte il rischio che la pelle e gli occhi entrino in contatto con sostanze nocive.
- Usate maschere appropriate quando, per motivi speciali, risulta impossibile ventilare sufficientemente il posto di lavoro.



4. Garantite la sorveglianza e organizzate i soccorsi

- Garantite una costante sorveglianza delle persone quando occorre entrare in ambienti di lavoro ristretti nei quali risulta impossibile eliminare completamente il pericolo di intossicazione e asfissia. In questi casi il sorvegliante deve avere una maschera appropriata.
- In caso di infortunio in ambienti di lavoro ristretti, badate di non entrare prima che sia stato organizzato l'intervento di altri soccorritori (polizia, vigili del fuoco).



5. Eliminate altre fonti di pericolo

- Impedite il movimento improvviso di agitatori, elevatori, centrifughe e altre installazioni, azionando l'interruttore che toglie l'alimentazione di energia.
- Staccate o bloccate tutte le condotte d'alimentazione.
- Fate uso degli interruttori differenziali (salvavita) per allacciare alla corrente gli apparecchi elettrici.

Lista di controllo

per la sicurezza all'interno di spazi ristretti

1. È stata predisposta un'adeguata ventilazione artificiale nella zona di lavoro?

Su questo argomento sono disponibili altri supporti informativi:

– Lavori all'interno di recipienti e in ambienti ristretti (codice Suva 1416.i)

2. Evitate la presenza di fonti d'innesco durante la manipolazione di liquidi infiammabili?

– Sicurezza nei lavori all'interno di pozzi, fosse e canalizzazioni (codice Suva 44062.i)

3. Fate uso dei dispositivi di protezione individuale?

– Pozzi, fosse e canalizzazioni. L'essenziale per ritornare in superficie sani e salvi (codice Suva 84007.i)

– Lavori di saldatura in recipienti e spazi ristretti. L'essenziale per la vostra sicurezza (codice Suva 84011.i)

4. Avete accertato se risulta necessario sottoporre gli operatori a una costante sorveglianza e avete predisposto le misure di salvataggio?

5. Avete escluso tutte le altre fonti di pericolo?

Suva

Sicurezza sul lavoro
Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni

Tel. 041 419 58 51

Ordinazioni

www.suva.ch/waswo-i

Fax 041 419 59 17

Tel. 041 419 58 51

Ambienti di lavoro ristretti: cosa fare contro il pericolo di esplosione, intossicazione e asfissia?

Autori

Settore chimica

Riproduzione autorizzata, salvo a fini commerciali, con citazione della fonte.

1ª edizione – settembre 1992

Rielaborazione – 2011

4ª edizione – settembre 2010 –

Da 4000 a 5000 copie

Codice

44040.i