



Regola 8

Per evitare esplosioni e intossicazioni negli spazi ristretti utilizziamo un ventilatore di aspirazione.

suvapro

sicurezza sul lavoro

Regola 8

Per evitare esplosioni e intossicazioni negli spazi ristretti utilizziamo un ventilatore di aspirazione.

Lavoratore: lavoro negli spazi ristretti solo se la mia sicurezza è garantita (ventilatore di aspirazione, misurazione delle sostanze tossiche, sorveglianza da parte di una seconda persona).

Superiore: faccio in modo che negli spazi ristretti lavori solo chi è ben addestrato. Fornisco le necessarie attrezzature e i mezzi di soccorso.

Consigli

Solo il personale appositamente addestrato è autorizzato a lavorare in spazi ristretti. Spiegare ai dipendenti che per la manutenzione in spazi ristretti (ad es. cisterne, tubature, canalizzazioni, pozzi, cunicoli, container e cantine senza finestre) è necessaria la massima cautela.

Se c'è una fuoriuscita di gas o vapori di solventi, è facile che in pochi secondi si formi un'**atmosfera pericolosa**:

- **Pericolo d'incendio e di esplosione:** impiego di gas liquefatto (propano, butano) o prodotti contenenti solventi (vernici, colori, colle, ecc.).
- **Pericolo di intossicazione:** in caso di fuoriuscita di gas pericolosi per la salute, in caso di combustione (per es. saldatura, taglio, brasatura) o utilizzando prodotti contenenti solventi.
- **Pericolo di soffocamento:** in caso di fuoriuscita di azoto, argon o biossido di carbonio in spazi ristretti.

Misure di protezione necessarie:

- **Ventilare adeguatamente gli spazi ristretti (per esempio con ventilatori portatili).** Mantenere la ventilazione accesa per tutta la durata della permanenza in un locale ristretto dove possono formarsi o sono già presenti gas e vapori. In ogni caso, aerare gli spazi ristretti per un po' di tempo prima di accedervi.
- Se, nonostante le misure di ventilazione, si formano atmosfere esplosive, monitorare costantemente l'atmo-

sfera con adeguati **apparecchi misuratori**. Eventualmente, utilizzare degli **apparecchi respiratori**.

- Garantire in ogni caso una **sorveglianza** permanente dall'esterno. Se a un collega succede qualcosa, il sorvegliante deve dare subito l'allarme (salvataggio, tenere a disposizione il materiale di soccorso).

Importante!

- **Discutere con il personale della situazione in azienda.**
- **Referente:** dire a chi devono rivolgersi i dipendenti in caso di dubbio.
- **Controllo:** mettere in chiaro che vigilerete sul rispetto delle regole. Dire anche quali sono le sanzioni previste in caso di trasgressione.

Maggiori informazioni

- Pieghevole «Lavori di saldatura in recipienti e spazi ristretti», codice Suva 84011.i
- Opuscolo «Sicurezza nei lavori all'interno di pozzi, fosse e canalizzazioni», codice Suva 44062.i
- Pieghevole «Pozzi, fosse e canalizzazioni. L'essenziale per ritornare in superficie sani e salvi», codice Suva 84007.i



1 Lavori di molatura in una cisterna pulita: ventilazione e protezione delle vie respiratorie sono necessarie



2 Ventilatore con tubo flessibile



3 Respiratore ad adduzione di aria compressa con semifacciale, tuta chimica e guanti

