



Più che un'assicurazione

## I programmi di prevenzione «Visione 250 vite» e «Amianto»

### Operaio ucciso dalle esalazioni di solventi

**In un'azienda che lavora prodotti alimentari, un operaio fa cadere un attrezzo in un recipiente del reparto produzione. I vapori dei solventi inalati mentre cerca di recuperarlo gli sono fatali.**

Terminato il ciclo di produzione, l'operaio pulisce un recipiente in cui era stata inumidita una massa alimentare, successivamente trattata con un solvente organico in un'altra zona dell'impianto. Nel pulire il recipiente, l'operaio fa cadere accidentalmente il raschietto al suo interno. Indossata la mascherina antipolvere, si cala nel recipiente per recuperare l'attrezzo. Dieci minuti dopo, un compagno di lavoro lo trova privo di sensi sul fondo del recipiente. Indossato l'autorespiratore con sistema di alimentazione di aria fresca, cerca di trarre in salvo il collega, ma purtroppo arriva troppo tardi.

#### Disattese le regole essenziali

Che cosa è successo? Nel recipiente si erano depositati vapori di solventi che, inalati, hanno provocato un'intossicazione acuta. L'operaio ha perso i sensi ed è morto. Questo è accaduto perché non ha osservato le regole di sicurezza fondamentali per quando si lavora in recipienti o locali stretti. L'interno del recipiente non era stato ventilato artificialmente e la qualità dell'aria non era stata misurata. Inoltre, l'operaio non aveva utilizzato l'autorespiratore ma semplicemente una mascherina antipolvere del tutto inadatta allo scopo. Infine, si è calato nel recipiente senza chiedere a un collega di sorvegliare l'operazione e intervenire in caso di pericolo. I punti che non sono stati osservati fanno parte di una delle «Regole vitali per i manutentori», la quale recita: Per evitare esplosioni e intossicazioni negli spazi ristretti utilizziamo un ventilatore di aspirazione" (pubblicazione Suva 84040, Regola n. 8).

#### Per evitare infortuni simili

Il datore di lavoro e il lavoratore devono agire con responsabilità e accertarsi che tutti in azienda conoscano e rispettino le regole di sicurezza per i lavori nei recipienti e nei locali stretti. Senza ammettere eccezioni.

Il lavoratore deve osservare le regole di sicurezza, compresa quella che dice "STOP in caso di pericolo". Non è infatti tenuto a svolgere lavori in cui la sua sicurezza non è garantita. Deve però informare immediatamente i propri superiori delle carenze riscontrate.

#### Misure per il datore di lavoro e il superiore

- Informare i collaboratori sulle misure da adottare prima di entrare in recipienti o locali stretti.
- Fornire attrezzature e materiali idonei: ventilatore con tubo di aspirazione, strumenti per misurare e controllare la qualità dell'aria, almeno due apparecchi di protezione delle vie respiratorie con sistema di alimentazione di aria fresca.
- Verificare il rispetto delle regole di sicurezza. Se non vengono osservate, sospendere i lavori e farle rispettare.

#### Misure per il lavoratore

- Prima di entrare in recipienti o locali stretti occorre ventilarli artificialmente.
- Mantenere in funzione la ventilazione per tutta la durata dei lavori.
- Misurare la qualità dell'aria prima di entrare in recipienti o locali stretti.
- Assicurare che un collega esperto ed equipaggiato sorvegli i lavori e intervenga in caso di pericolo.
- Usare i dispositivi di protezione individuale.
- Non eseguire i lavori e informare il superiore se non è possibile rispettare le misure di sicurezza o se mancano i dispositivi di protezione.

Mettere in atto le misure indicate aiuta a salvare vite umane e ad evitare sofferenze e dolore alle persone.

#### Riferimenti normativi

- In generale: art. 82 LAINF
- Dispositivi di protezione individuale: art. 5 OPI
- Informazione e istruzione dei lavoratori: art. 6 OPI
- Aerazione: art. 33 OPI

#### Direttive e altro materiale informativo

- Direttive concernenti i lavori all'interno di recipienti e locali stretti, codice 1416.i

- [Pozzi, fosse e canalizzazioni. L'essenziale per ritornare in superficie sani e salvi, opuscolo, codice 84007.i](#)
- [L'essenziale per la vostra sicurezza. Lavori di saldatura in recipienti e spazi ristretti, opuscolo, codice 84011.i](#)
- [Sicurezza nei lavori all'interno di pozzi, fosse e canalizzazioni, opuscolo, codice 44062.i](#)
- [«Otto regole vitali per i manutentori di macchine e impianti»](#)



È consentito lavorare all'interno di recipienti e spazi stretti soltanto in presenza di un dispositivo di sfiatione e un sistema di monitoraggio della qualità dell'aria. Occorre inoltre indossare un respiratore ed essere sorvegliati da un'altra persona all'esterno.