

Ambienti Confinati



ambiente confinato e/o sospetto d'inquinamento definizioni



È uno spazio/ambiente:

- in cui si può entrare con il corpo;
- con limitate vie di accesso e di uscita;
- non progettato per essere occupato in modo permanente.

Può essere pericoloso:

- per mancanza di ossigeno;
- per presenza di prodotti o sostanze nocive contenute;
- per configurazione interna.

norme di riferimento

D.Lgs 81/2008 prescrive:

- la valutazione puntuale dei rischi;
- le preventive procedure di emergenza e soccorso;
- le precauzioni strutturali e organizzative per lavori su scavi e ambienti confinati in genere;
- la scelta, fornitura e uso di DPI.

D.P.R. 177/2011 definisce:

- la qualificazione delle imprese che operano in ambienti confinati o sospetti di inquinamento;
- la specifica formazione degli addetti.

scheda 8



Ambienti Confinati

ambienti critici in agricoltura



Deve essere protetto in tutte le sue parti. La protezione è costituita da:

- vasi vinari ed impianti di vinificazione;
- silos ed impianti di essiccazione dei cereali;
- mulini di macinazione;
- vasche ed impianti di trattamento e stoccaggio liquami;
- impianti per la produzione del biogas;
- celle di stoccaggio di ortofrutta refrigerate e in atmosfera controllata;
- cisterne accessibili ed ispezionabili di acqua, gasolio, prodotti di scarto;
- vani tecnici di impianti, accessibili per manutenzioni o riparazioni.

Ambienti Confinati



principali pericoli

- Asfissia o intossicazione per l'esposizione a vapori, gas, polveri e carenza di ossigeno;
- seppellimento, annegamento o intrappolamento a causa della conformazione del vano da materiali contenuti e da elementi fissi o pericolosi;
- evacuazione o recupero del personale impediti a causa dei limitati spazi di accesso;
- caduta dall'alto;
- ustioni per incendi o esplosioni;
- altri pericoli (rumore, congelamento, elettrocuzione, ustioni, infezioni).

norme comportamentali



- Fornire e indossare i DPI prescritti, (maschera con ventilazione assistita, imbragatura, casco, guanti, calzature);
- assicurare la presenza costante all'esterno di altri lavoratori per sorveglianza ed eventuale soccorso, dotati di attrezzature per il recupero e soccorso e DPI adeguati;
- prevedere brevi turni di permanenza e mantenere un contatto continuo con i lavoratori all'interno del vano.



Ambienti Confinati

misure preventive



- Identificare i pericoli e valutare tutti i potenziali rischi presenti;
- prediligere attrezzature che escludono l'ingresso degli addetti;
- definire dettagliate istruzioni e procedure operative per l'ingresso, l'esecuzione lavori e le emergenze;
- eliminare o ridurre i potenziali rischi mediante una bonifica (areazione meccanica) e sanificazione dell'ambiente confinato;
- verificare le effettive condizioni di lavoro (inquinanti presenti, percentuale di ossigeno, altri liquidi o materiali, organi in movimento, ecc.);
- redigere una autorizzazione per l'accesso ai luoghi confinati;
- assicurare la formazione informazione e addestramento degli addetti.