

## ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5811 di Martedì 18 marzo 2025

# Migliorare la sicurezza negli spazi confinati e/o sospetti di inquinamento

*Cosa indica la normativa per quanto riguarda questi ambienti di lavoro? Come fare un'adeguata valutazione dei rischi e migliorare la prevenzione? Le soluzioni proposte da Blumatica.*

Per **ambiente confinato** si intende uno spazio totalmente o parzialmente chiuso, uno spazio che il lavoratore non occupa in maniera continua ma solo occasionalmente e temporaneamente per lo svolgimento della sua attività lavorativa. E gli **ambienti confinati e sospetti di inquinamento** sono tra i luoghi a maggiore rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ad esempio a causa della presenza di agenti chimici, fisici o biologici, della scarsa ventilazione e, quindi, scarsità di ossigeno.

Gli incidenti, anche mortali, sono purtroppo frequenti, come quello accaduto a Casteldaccia lo scorso maggio, dove cinque operai sono deceduti mentre lavoravano nella rete fognaria.

È di fondamentale importanza mitigare o, laddove possibile, eliminare i rischi prima che i lavoratori operino negli spazi confinati e ciò è possibile mediante:

- valutazione preliminare dei rischi ai quali il lavoratore sarà esposto;
- formazione obbligatoria;
- utilizzo di dispositivi di protezione individuale.

**Cosa indica la normativa per quanto riguarda questi ambienti di lavoro? Come migliorare la prevenzione degli infortuni? Ci sono soluzioni software per favorire un'adeguata valutazione dei rischi negli spazi confinati?**

[Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: quadro normativo di riferimento](#)

[Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: obblighi, procedure ed emergenze](#)

[Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: strumenti per la valutazione](#)

## **Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: quadro normativo di riferimento**

Un breve rassegna del **quadro normativo di riferimento** non può che partire dal **D.Lgs. 81/2008** (Testo unico sulla sicurezza).

Per quanto riguarda i lavori in tali ambienti si può fare riferimento:

- all'**art. 6**, che *'vieta l'accesso ai lavoratori a pozzi, fogne, camini, ecc.. senza che sia stata previamente accertata l'assenza di pericolo per la vita e l'integrità fisica dei lavoratori medesimi, senza previo risanamento dell'atmosfera mediante ventilazione o altri mezzi idonei'*;
- all'**art. 121** che tratta la presenza di gas negli scavi: *'devono essere adottate idonee misure contro i pericoli derivanti dalla presenza di gas o vapori tossici, asfissianti, infiammabili o esplosivi, specie in rapporto alla natura geologica del terreno o alla vicinanza di fabbriche, depositi, raffinerie, stazioni di compressione e di decompressione, metanodotti e condutture di gas, che possono dar luogo ad infiltrazione di sostanze pericolose'*.

Le attività eseguite in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento dovranno essere svolte unicamente da imprese o lavoratori autonomi qualificati.

In particolare, il **D.P.R. 177/2011** tratta la **qualificazione delle imprese e dei lavoratori** che operano in ambienti confinati e le relative procedure di sicurezza, soprattutto in merito agli adempimenti amministrativi.

Le imprese che operano in spazi confinati devono rispettare vari requisiti, ad esempio:

- applicazione delle vigenti disposizioni in materia di valutazione dei rischi, sorveglianza sanitaria e misure di gestione delle emergenze;
- presenza di personale, in percentuale non inferiore al 30% della forza lavoro, con esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati;
- attività di informazione e formazione di tutto il personale per la conoscenza dei fattori di rischio, compreso il datore di lavoro ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati;
- possesso di dispositivi di protezione individuale, oltre a misure di protezione collettiva;
- addestramento all'uso di attrezzature, strumenti ed adozione delle procedure di sicurezza.

Per ridurre il numero di infortuni che avvengono in questi luoghi e gestire la sicurezza viene in soccorso anche la nuova **norma UNI 11958:2024** che approfondisce i criteri per identificare e valutare i pericoli ed i rischi ai quali sono esposti i lavoratori.

L'introduzione della UNI 11958:2024, che ha lo scopo di garantire la sicurezza dei lavoratori in ambienti confinati, prevede una pratica applicazione delle regole e delle disposizioni in merito alla valutazione dei rischi affrontando:

- la classificazione degli ambienti;
- l'identificazione dei pericoli;
- la definizione di:
  - ◆ procedure operative ed emergenza;
  - ◆ requisiti di sicurezza delle attrezzature e della strumentazione;
  - ◆ ruoli e responsabilità.

Viene messo a disposizione un vasto elenco di possibili **fattori di rischio** in tali ambienti (Appendice A). E *"alcuni di questi fattori di rischio (Tabella A) possono già esistere in origine negli ambienti confinati o con sospetto di inquinamento, mentre*

*altri possono sopraggiungere durante l'esecuzione dei lavori".*

## Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: obblighi, procedure ed emergenze

La gestione, programmazione ed organizzazione della sicurezza richiede la conoscenza dei luoghi nei quali verranno svolte le lavorazioni, analizzando i rischi e le relative procedure operative in caso di esposizione prima dell'inizio dei lavori.

È compito del **datore di lavoro** informare i lavoratori su:

- caratteristiche dei luoghi di lavoro
- rischi ai quali possono essere potenzialmente esposti, ad esempio:
  - ◆ asfissia;
  - ◆ intossicazione;
  - ◆ incendio ed esplosione;
  - ◆ annegamento;
  - ◆ ustioni.
- dispositivi di protezione individuale che dovranno utilizzare, come:
  - ◆ maschere con filtro/respiratori isolanti;
  - ◆ guanti di protezione;
  - ◆ protezione degli occhi;
  - ◆ calzature di sicurezza.
- procedure per contrastare gli infortuni sul lavoro, eliminando o mitigando l'esposizione alle fonti di rischio in tutte le fasi lavorative.

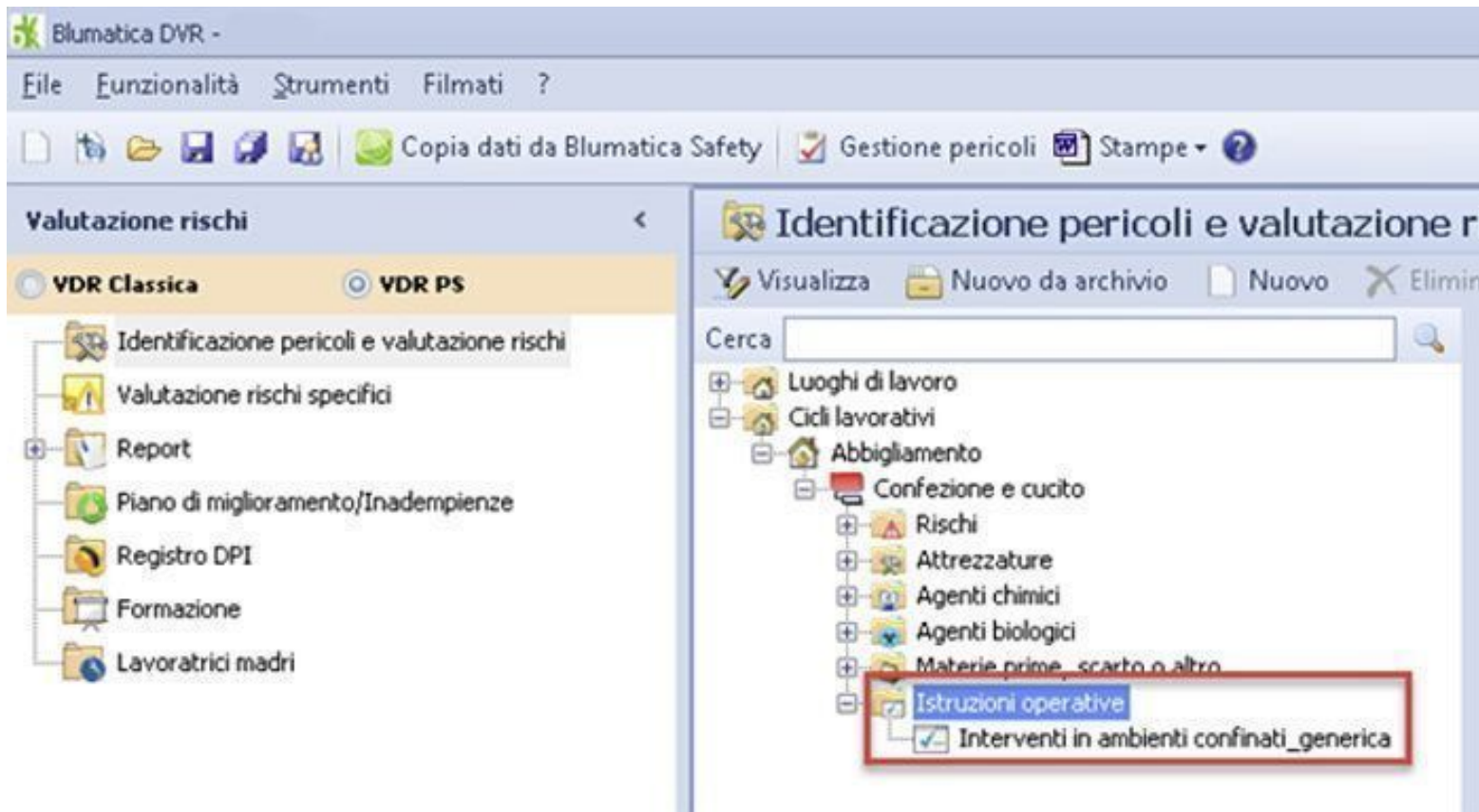
Il datore di lavoro, inoltre, ha l'obbligo di nominare un suo **rappresentante** per mettere in pratica operazioni di vigilanza e coordinamento ed operazioni di gestione delle emergenze coordinandosi con le autorità preposte al soccorso. Infatti, è fondamentale stilare un **piano di emergenza** che contenga procedure e prassi da adottare in caso di eventuali incidenti al fine di garantire un tempestivo soccorso del lavoratore infortunato.

Tale documento, da aggiornare periodicamente in caso di variazioni nell'ambiente di lavoro e/o delle attività svolte, dovrà essere messo a disposizione di ogni impresa operante in cantiere e delle squadre di soccorso esterne (come Vigili del Fuoco, addetti al primo soccorso del 118).

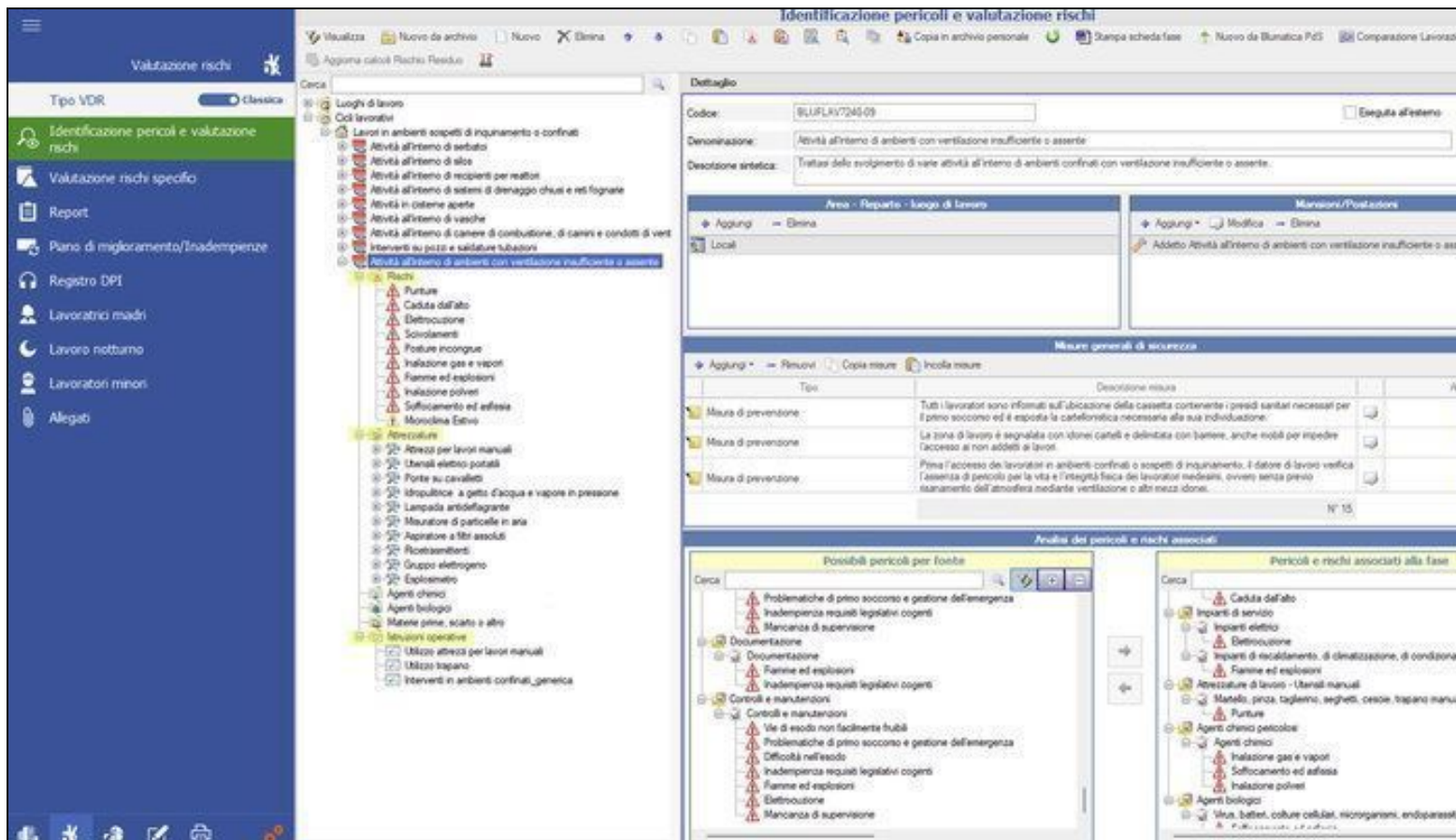
## Ambienti confinati e sospetti di inquinamento: strumenti per la valutazione

La **valutazione dei rischi** propri di un ambiente confinato e/o sospetto di inquinamento avviene tramite l'adozione di procedure ed istruzioni operative.

Proprio per favorire un'adeguata valutazione dei rischi, attraverso [Blumatica DVR](#), è possibile associare tali procedure mediante l'apposita sezione "**Istruzioni Operative**", da indicare sulle fasi di lavoro presenti:



In alternativa, a corredo del software, è disponibile un **modello standard** dedicato alla tematica "**Lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati**" caratterizzato da fasi, procedure e rischi legati proprio agli ambienti confinati:



Il tecnico professionista in questo caso avrà un template di partenza completamente personalizzabile, su cui poter operare, in base al suo caso specifico.

Scopri le soluzioni proposte da [Blumatica](https://www.blumatica.it), leader nella produzione di software per la gestione della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

[Prova gratis il software per la valutazione dei rischi Blumatica DVR!](https://www.blumatica.it)

Per avere altri dettagli sulle soluzioni software per la patente a crediti è possibile visitare il sito [Blumatica](https://www.blumatica.it) e scrivere a [commerciali@blumatica.it](mailto:commerciali@blumatica.it).



Licenza [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

[www.puntosicuro.it](https://www.puntosicuro.it)