

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 27 - numero 5942 di Mercoledì 15 ottobre 2025**

# **Sicurezza in spazi confinati: un video con le istruzioni per un soccorso efficace**

*Un filmato, realizzato durante un'esercitazione Inail-Vigili del Fuoco-Croce Rossa, mostra come operare in sicurezza in caso di segnalazione di allarme in luoghi di lavoro altamente pericolosi.*

ROMA - Le procedure corrette di lavoro e di emergenza possono salvare la vita dei lavoratori e dei loro soccorritori, che spesso intervengono senza conoscere a fondo l'ambiente di lavoro dove sono chiamati a operare. È il messaggio chiave che veicola il video realizzato da Inail, Vigili del Fuoco e Croce Rossa italiana per mostrare come operare in sicurezza in caso di segnalazione di allarme in luoghi di lavoro altamente pericolosi come gli spazi confinati e/o sospetti di inquinamento. In questa definizione rientrano ambienti lavorativi come fosse, silos, cisterne, serbatoi, vasche e assimilabili che costituiscono una fonte di rischio rilevante per i lavoratori addetti.

## **Il video viene utilizzato nelle attività di formazione.**

Girato durante un'esercitazione congiunta svolta dagli operatori dei tre enti a Divinazione Expo 24 a Ortigia, in Sicilia, il filmato si integra al materiale didattico dei corsi periodici di formazione curati dal Laboratorio di sicurezza degli impianti di trasformazione e produzione del Dipartimento innovazioni tecnologiche (Dit) dell'Inail ed è ora visibile anche sul portale dell'Istituto.

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-SCORM1-[EL0900] ?#>

## **Il simulatore Inail per il salvataggio corretto dei lavoratori infortunati.**

Nell'esercitazione viene utilizzato il simulatore per ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento, progettato dall'Inail per realizzare percorsi formativi e di addestramento gratuiti per i lavoratori che vi operano attraverso una riproduzione delle possibili situazioni di rischio. Il simulatore, brevettato dall'Istituto in Italia, Stati Uniti, Canada, Cina, Russia, India e Brasile, possiede anche il brevetto Epo, valido in 15 Stati dell'Unione europea, nel Regno Unito e in Svizzera. È formato da una struttura principale dotata di sistemi fissi e mobili e di altri strumenti in grado di misurare l'alterazione delle capacità cognitive e sensoriali degli utilizzatori, permettendo di affinare tecniche innovative per operare in sicurezza e procedere al salvataggio e al recupero degli operatori infortunati.

## **Dalle attività di lavoro iniziali alla prima segnalazione di soccorso.**

Il video mostra due lavoratori, opportunamente formati e addestrati, che iniziano l'attività di lavoro. Dopo aver verificato la qualità dell'aria, indossato i dispositivi di protezione necessari e applicato il rilevatore multigas, il lavoratore entrante viene

aiutato a calarsi dal suo collega attraverso un sistema di sollevamento variabile e inizia a ispezionare l'ambiente secondo il piano di lavoro concordato. A questo punto simula di avere un mancamento fisico, non collegato necessariamente a un inquinamento ambientale. Il lavoratore attendente cerca di mettersi in contatto con lui e, non ricevendo risposta, avvia la procedura di emergenza e allerta i Vigili del Fuoco e la Croce Rossa. Evita soprattutto, e questo viene sottolineato con forza, di calarsi a sua volta per soccorrere il collega.

## Le varie fasi di gestione dell'emergenza.

Successivamente, il video mostra l'arrivo delle squadre di soccorso e le varie fasi di gestione dell'emergenza, che vanno dalla rilevazione della qualità dell'aria e del gas fuoriuscito all'adozione dei dispositivi di protezione individuale e all'ingresso con una barella adatta al salvataggio. I Vigili del Fuoco mettono in sicurezza il lavoratore infortunato e cercano una strada alternativa per uscire dallo spazio confinato. Una volta fuori, il caposquadra dei Vigili comunica a gesti la situazione agli operatori della Croce Rossa, che intervengono seguendo indicazioni precise del loro responsabile. Dopo aver controllato le funzioni vitali del lavoratore, lo conducono all'aperto in barella e lo prendono in carico per trasferirlo all'ospedale più vicino per i necessari accertamenti sanitari.

## Formazione per lavoratori e studenti con esercitazioni e tecnologie immersive.

Operativo dal 2020, il simulatore ha permesso in questi anni di formare e addestrare sul territorio nazionale oltre 900 addetti agli spazi confinati. La formazione ha coinvolto inoltre alcuni appartenenti ai corpi dei Vigili del Fuoco e della Guardia Costiera. Anche alcune centinaia di studenti degli istituti tecnici superiori sono state formate grazie all'utilizzo del simulatore, per trasmettere i concetti di prevenzione e rischio già dai banchi di scuola. Nei corsi dell'Inail vengono proposte esercitazioni pratiche e analisi dei casi concreti di infortuni, incidenti e near miss, attraverso lezioni in presenza, utilizzo di video e filmati, giochi di ruolo e simulazione fisica. Uno spazio viene riservato anche alla realtà aumentata, con cui è possibile sperimentare scenari reali utilizzando ambienti virtuali e tecnologie immersive e allenandosi a reagire ad eventi avversi.

[Vai al video dell'esercitazione Inail-Vigili del Fuoco-Croce Rossa italiana](#)

Fonte: [INAIL](#)



Licenza [Creative Commons](#)

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

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