

**Convegno di presentazione della CONFINED SPACE APP
L'applicazione mobile per il riconoscimento degli ambienti confinati**

**LE LINEE DI INDIRIZZO C.N.I. PER LA GESTIONE DEL
RISCHIO NEI LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI**



Ing. Stefano Bergagnin (GdL sicurezza CNI)

Università di Bologna – Alma Mater Studiorum
12 giugno 2019

con il patrocinio di:

 Regione Emilia-Romagna



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**



*presso il
Ministero della Giustizia*

**LINEE DI INDIRIZZO
PER LA GESTIONE DEI RISCHI DERIVANTI DAI LAVORI IN AMBIENTI
CONFINATI O A RISCHIO DI INQUINAMENTO**

Maggio 2019



Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

INDICE

- 1 – Premessa**
- 2 – Destinatari e relative funzioni**
- 3 – Applicazione DPR 177/2011 alle attività gestite con risorse aziendali interne**
- 4 – Definizione di ambiente confinato**
- 5 – Valutazione dei rischi**
- 6 – Regolamentazione della formazione in ambito ambienti confinati**
- 7 – Gestione delle emergenze**
- 8 – Formazione degli addetti alle emergenze**
- 9 – La figura del medico competente**

ALLEGATI

- Presentazione della APP “Confined Space App”
- Documenti e guide esempi di contenuti dell’informazione, formazione, addestramento
- Elenco delle Linee Guida e di documenti internazionali disponibili
- *Flow-chart*: guida nella scelta di una procedura per la gestione dell’emergenza

Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

1. Premessa

[...]

Il presente documento non vuole essere **né una raccolta né una proposta normativa, né una di sintesi di precedenti lavori** ma, allargando il punto di vista anche all'ambito internazionale e superando alcuni limiti evidenti della regolamentazione attuale, vuole offrire **orientamenti e strumenti operativi efficaci** per la progettazione e la esecuzione in sicurezza delle attività all'interno degli ambienti confinati.

La **valutazione dei rischi** presenti nei luoghi di lavoro che sono classificabili ambienti confinati o a rischio di inquinamento nella presente linea di indirizzo **non viene trattata in maniera approfondita** in quanto le modalità con cui effettuarla sono **molto diverse** in funzione dell'attività svolta e degli aspetti geometrici e ambientali dello stesso luogo di lavoro.

[...]

Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

1. Premessa

[...]

Medico Competente e DPR 177/11

Si è rilevato come, nonostante gli elevati livelli di rischio per la salute, allo stato attuale manchi un profilo specifico di sorveglianza sanitaria sia per i lavoratori che per i soccorritori [...], lasciando al singolo Medico Competente la valutazione. Si sono pertanto approfonditi [...] i criteri utili a definire l'**idoneità alla mansione ed il protocollo degli accertamenti sanitari preventivi** e periodici necessari.

Si è inoltre analizzato il tema della collaborazione del Medico Competente nella valutazione dei rischi, nella redazione delle procedure operative (definizione delle **condizioni limite di lavoro, tempi di pausa/lavoro, gestione dei tempi di recupero**, ecc.) e di gestione dell'emergenza (procedura di soccorso, livello di preparazione dei soccorritori, ecc.) per quanto attiene le attività da eseguire negli ambienti di cui al D.P.R. 177/2011.

Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

1. Premessa

[...]

Regolamentazione formazione/addestramento in ambienti confinati

La normativa e le indicazioni operative in materia non regolamentano **durata, contenuti e qualificazione dei docenti** dei corsi di formazione ed addestramento di tutti i soggetti operanti in ambiente confinato: la totale discrezionalità con cui attualmente viene affrontato il tema dal mercato della formazione/addestramento richiede sicuramente una presa di posizione e la produzione di indicazioni in merito utili per professionisti e non, che ricoprono il ruolo di RSPP, CSP/CSE o anche lo stesso ruolo del RDLC.

Si è generata pertanto una proposta di **requisiti minimi in termini di programma e contenuti**, e di qualificazione dei docenti (là dove ritenuto non applicabile il D.I. 06/03/2013), per la progettazione e l'erogazione di formazione e addestramento di tutti i soggetti operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, in particolare per lavoratori, preposti e RDLC.

[...]

Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

3. Applicazione del DPR 177/2011 ad attività gestite con risorse aziendali interne

[...]

La corrente interpretazione, sembra indicare che con la locuzione “*qualsiasi attività lavorativa nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati può essere svolta unicamente da imprese o lavoratori autonomi qualificati in ragione del possesso di specifici requisiti*”, il legislatore abbia inteso prevedere che **anche le attività svolte da personale dipendente** effettuate all’interno di ambienti sospetti di inquinamento o confinati presenti nella propria azienda [...] debbano prevedere l’applicazione – contestualizzata – sia dei requisiti di qualificazione previsti all’art.2 c.1, sia di tutte le altre disposizioni presenti nel Decreto, fatta eccezione per le parti valide solo in caso di appalto (art.1 comma 3). A supporto di questa tesi crediamo si debba anche leggere la parte della risposta del Ministero Lavori Pubblici (pro 37/0011649/MA007.A001 del 27/06/2013) che alla pagina 2 recita: “***Pertanto, la restante parte del D.P.R. 177/2011 è applicabile anche a chi svolge i lavori in ambienti confinati o sospetti di inquinamento senza ricorso ad appaltatori o lavoratori autonomi esterni***”

Linee di Indirizzo «Ambienti Confinati»

ALLEGATO 1

Confined Space App (CSA)

**Un'applicazione mobile per l'identificazione degli ambienti
confinati e/o sospetti d'inquinamento**

In un contesto di mancanza di definizioni chiare ed esaustive e di pratiche consolidate di prevenzione dei rischi negli ambienti confinati e/o sospetti d'inquinamento, a cui si affiancano numeri sempre più crescenti di infortuni perlopiù mortali, nasce uno strumento che vuole superare le lacune normative e fornire un pratico e semplice supporto per l'identificazione e il riconoscimento di tali ambienti.

[...]



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IN DISTRETTO

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

ORDINE
INGEGNERI
BOLOGNA
OIBO

GRAZIE



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**

Ing. Stefano Bergagnin (GdL sicurezza CNI)

con il patrocinio di:

 Regione Emilia-Romagna