

## **Bibliografia**

In ogni parte del mondo il tema dei luoghi confinati è stato oggetto di attenzione da parte di legislatori, normatori utilizzatori ecc. Vastissima è la bibliografia esistente. Di seguito una selezione certo non esaustiva che è stata categorizzata: Su base della lingua -quindi pensando alla facilità di comprensione; Sulla originalità del contenuto specifico del singolo documento; Sulla la facilità di reperimento -quasi tutte le pubblicazioni sono accessibili da rete internet; Per area geografica.

[http://prevenzioneoggi.ispesl.it/documenti\\_catalogo/ambienticonfinati.pdf](http://prevenzioneoggi.ispesl.it/documenti_catalogo/ambienticonfinati.pdf)

ISPESL: Linee Guida per l'esecuzione dell'attività di scavo

Norma UNI 795 Protezione contro le cadute dall'alto. Dispositivi di ancoraggio.

**Norma UNI EN 547-3:2009 Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici**

Norma UNI EN 124 chiusini

**UNI EN 402:2004 punto 7.8**

<http://pubblicazioniibp.inail.it> **Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro**

Buone pratiche e buone tecniche (traduzione di un documento HSE)

<http://pubblicazioniibp.inail.it/BPRicercaWeb/ScaricaAllegatiID.do?allegato=2310>

<http://www.anvvfv.org/> **Associazione Nazionale Vigili del Fuoco Volontari (ANVVFV)**

"Soccorso a persona intrappolata in spazi confinati (serbatoi, cunicoli, ecc.)" bozza

DOSSIER AMBIENTE autori vari "I DPI istruzioni per l'uso" suppl. al n. 66/04 :

ISSA Preventions series No 2005 (i) Sostanze nocive sul posto di lavoro

**RisCh 2011 La valutazione e la prevenzione del rischio chimico negli ambienti confinati: un caso storico di rischio chimico per la sicurezza Lucio Ros , Alberto Brocco , Celestino Piz , Franco Zanin**

Sito : <http://www.spazioconfinato.it/>

SUVA CNA INSAI " Concetto di salvataggio nei lavori sotterranei" Codice 88112.i

SUVA pro "Sicurezza e protezione della salute nei lavori in sotterraneo" Codice 88205.i

SUVA CNA INSAI " Profilassi medica nei lavori in sotterraneo in clima caldo-umido" Codice 2869/26.i

SUVA Pro "Direttive concernenti il calcolo e l'esercizio della ventilazione artificiale nell'esecuzione di lavori in sotterraneo2 Codice 1484.i

Rivista svizzera sulla sicurezza nel lavoro" RSSL n.109

Suva Pro "Lavori di saldatura in recipienti e spazi ristretti" codice 84011.i

SUVA Pro " Pozzi, fosse e canalizzazioni. L'essenziale per ritornare in superficie sani e salvi" codice 84007.i

SUVA CNA INSAI " Direttive concernenti i lavori nell'interno di recipienti e in locali ristretti" Codice 1416.i

SUVA CNA INSAI " Lavori in recipienti e locali ristretti" RSSL 124.i

BUL SPAA SPIA "Pericoli dovuti ai gas nell'agricoltura" codice 93308.i

SUVA PRO " DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE" codice SBA 152.i

<http://hse.gov.uk> safe work in confined space

**[Safe work in confined spaces. INDG258 Revision 7](#)**

Safe work in confined spaces. Confined Spaces Regulations 1997

<http://INRS> lieu de travail

**Brochure** [Prévention des accidents lors des travaux en espaces confinés](#) R 447 2010  
**Brochure** [Application de résines en espaces confinés dans l'activité BTP. Mise en évidence des expositions et propositions de moyens de prévention](#) ND 2152 2001  
**Brochure** [Ventilation des espaces confinés](#) ED 703 2010  
**Brochure** [Interventions en espaces confinés dans les ouvrages d'assainissement. Obligations de sécurité](#) ED 6026 2010  
**Brochure** [Interventions en espaces confinés dans les ouvrages d'assainissement. Obligations de sécurité](#) ED 6026 2010  
**Etudes et recherches** [Ventilation des espaces confinés](#) 2011

[www.bgbau.de/](http://www.bgbau.de/) **BG BAU** Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

[http://www.bgbau-medien.de/bausteine/d\\_35/d\\_35.htm](http://www.bgbau-medien.de/bausteine/d_35/d_35.htm)  
BGR 126 Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen  
(Lavoro in spazi chiusi nei depuratori)  
BGR 117-1 „Behälter, Silos und enge Räume“  
(Spazi ristretti in contenitori e silos)  
BGR 190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“  
(Uso delle attrezzature di protezione)  
BGR 199 „Benutzung von PSA zum Retten aus Höhen und Tiefen“  
(Uso di DPI per il salvataggio da altezze ed in profondità)  
BGR 177 „Steiggänge für Behälter und umschlossene Räume“  
(accessi in contenitori spazi chiusi)  
BGI 594 „Einsatz von elektr. Betriebsmitteln bei erhöhter elektr. Gefährdung“  
(Uso di elettricità . Attrezzature ad un elevato pericolo elettrico)

<http://www.mtin.es/> **Gobierno de Espana Ministerio de Trabajo e Inmigración Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS),**

guía para la mejora de la gestión preventiva Trabajos en espacios confinados

<http://uprl.unizar.es/> **Unidad de Prevención de Riesgos Laborales**  
Procedimiento en Espacios Confinados

<http://niosh> safe work in confined space

**National Institute for Occupational Safety and Health,**

[Guide to Safety in Confined Spaces](#). DHHS (NIOSH) Publication Number 87-113, 1987  
[Criteria for a Recommended Standard... Working in Confined Spaces](#). DHHS (NIOSH)  
Publication Number 80-106, December 1979.

[www.osha.gov/](http://www.osha.gov/) **U.S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration**  
Permit-Required Confined Spaces

[www.orosha.org](http://www.orosha.org) Occupational Health and Safety Legislation Oregon US

They're Not Designed to be Occupied! [www.orosha.org/pdf/pubs/2864.pdf](http://www.orosha.org/pdf/pubs/2864.pdf)

[www.osha.gov/dcsp/osp/stateprogs/california](http://www.osha.gov/dcsp/osp/stateprogs/california) **California Department of Industrial Relations**  
**osha**

Confined space guide

[employment.alberta.ca/whs-ohs/](http://employment.alberta.ca/whs-ohs/) **Occupational Health and Safety Legislation Alberta Canada**

Bulletin Guideline for Developing a Code of Practice for Confined Space Entry  
<http://industry.alberta.ca/whs-ohs>  
Bulletin Sewer Entry Guidelines

[www.gov.mb.ca/labour/safety/](http://www.gov.mb.ca/labour/safety/) **Manitoba Labour and Immigration Workplace Safety and Health**  
Code of Practice for Confined Space Entry Work

<http://www.labour.gov.on.ca/> **Ontario Ministry of Labour**  
Confined Spaces Guideline (disponibile anche in francese)

[www.osh.dol.govt.nz/](http://www.osh.dol.govt.nz/) **Occupational Safety & Health Service New Zealand Government:**  
Safe Working in a Confined Space [www.osh.govt.nz/order/catalogue/pdf/confined.pdf](http://www.osh.govt.nz/order/catalogue/pdf/confined.pdf)  
Planning entry and working safely in a confined space  
<http://www.osh.govt.nz/order/catalogue/pdf/confined-p.pdf>

[www.whs.qld.gov.au/](http://www.whs.qld.gov.au/) **Workplace Health and Safety Queensland, Department of Justice and Attorney-General**  
A guide to working safely in confined spaces

<http://www.labour.gov.hk>. **Hong Kong Labour Department**  
Working in confined spaces  
Safety guide for working in manholes

<http://www.oshc.org.hk/> **Hong Kong Occupational Safety & Health Products & Services**  
Code of Practice Safety and Health at Work in Confined Spaces

[www.hkioeh.org.hk/](http://www.hkioeh.org.hk/) **Hong Kong Institution of Occupational and Environmental Hygiene**  
Working in Confined Space the Marine Scenario A Scientific Seminar  
at HKIOEH on 29.6.2007

[www.iacs.org.uk](http://www.iacs.org.uk) **IACS - International Association of Classification Societies Limited**  
confined space safe practice 2007

[www.worksafebc.com/](http://www.worksafebc.com/) **Work safety British Columbia Canada :**  
Confined Space Entry Program, A Reference Manual  
[http://www.worksafebc.com/publications/health\\_and\\_safety/by\\_topic/assets/pdf/confined\\_space\\_entry\\_bk84.pdf](http://www.worksafebc.com/publications/health_and_safety/by_topic/assets/pdf/confined_space_entry_bk84.pdf)

MSA PARIS " LOURD,LE CO2" Ref 8635

**Allegato 1 SCHEMA DEL REGISTRO PER IL CONTROLLO DEGLI INTERVENTI IN  
LUOGHI CONFINATI CON ATMOSFERE PERICOLOSE**

Nome e cognome del Responsabile della "procedura": .....

Qualifica: .....

Data intervento: .....

Identificazione del luogo confinato: .....Volume: .....m<sup>3</sup>.

Materiale contenuto: .....

Inquinanti presunti: .....

Altri Pericoli.....

Lavorazione da effettuare nel luogo confinato: .....

Esito dei Controlli preventivi effettuati: O<sub>2</sub> : .....%; Altro:.....

Interventi di bonifica da effettuare prima dell'ingresso:

portata ventilatore: .....m<sup>3</sup>/h

1) numero di ricambi d'aria necessari.....

2) durata della ventilazione .....minuti

lavaggio a spruzzo con acqua: .....

estrazione liquidi e materiali contenuti: .....

altro: .....

Controlli effettuati dopo la bonifica

O<sub>2</sub> : .....%; Altro: .....

Interventi da effettuare durante la lavorazione

ventilazione forzata continua: .....m<sup>3</sup>/h

sospensione ogni.....minuti per ventilazione forzata m<sup>3</sup>/h

altro: .....

DPI e attrezzature da utilizzarsi:

autorespiratore a mandata d'aria esterna

rilevatore di ossigeno

semimaschera ventilata

rilevatore di ..... (altri tossici)

maschera ventilata

guanti

maschera con filtro intercambiabile

stivali

imbracatura completa

occhiali

treppiede

casco

lampada di sicurezza

tuta Ex  Normale

alta visibilità

altro.....

Persona/e incaricata/e della lavorazione: .....

Persona/e incaricata/e della assistenza esterna: .....

Ora in cui viene data autorizzazione all'ingresso: .....

Osservazioni e note a fine intervento: .....

Firma del Responsabile della procedura di ingresso: .....