

## CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI OPERANTI IN LUOGHI CON SOSPETTO DI INQUINAMENTO O CONFINATI

### PREMESSA

Nei diversi ambiti in cui è applicabile il DPR 177/2011 possono rientrare anche zone e/o impianti presenti nei locali tecnici, specie quelli che prevedono l'accesso all'interno delle vasche di compenso. La definizione di tali ambienti, per la loro identificazione nell'ambito **degli impianti natatori**, è, infatti, da ricercarsi nel D.P.R. 177/2011 che disciplina la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi definendo i requisiti necessari per operare in tali ambienti e le modalità di gestione dei rapporti tra le parti in caso di ricorso all'appalto e al subappalto. Il Decreto precisa che sono definiti **ambienti sospetti di inquinamento** quelli ricompresi negli articoli 66 e 121 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (pozzi, pozzi neri, fogne, cunicoli, camini, fosse e fosse in genere, gallerie e in generale in ambienti e recipienti, condutture, caldaie e simili, ove sia possibile il rilascio di gas deleteri), mentre sono definiti **ambienti confinati** quelli previsti al punto 3 dell'allegato IV dello stesso Decreto Legislativo (tubazioni, canalizzazioni e recipienti, quali vasche, serbatoi e simili, in cui debbano entrare lavoratori per operazioni di controllo, riparazione, manutenzione o per altri motivi dipendenti dall'esercizio dell'impianto o dell'apparecchio). In riferimento alle interpretazioni elaborate a livello nazionale e alla normativa internazionale, si evidenzia come la classificazione di questi ambienti sia caratterizzata dal fatto che sono spazi circoscritti, non progettati per la presenza continua di un lavoratore, che presentano aperture di accesso con dimensione limitata (difficoltà di accesso e/o di uscita) e da una ventilazione naturale sfavorevole, in cui può accadere un evento incidentale importante, che può portare a un infortunio grave o mortale, in presenza di condizioni che possono essere immediatamente pericolose per la salute o la sicurezza del lavoratore (agenti chimici pericolosi, sotto ossigenazione, rischio di elettrocuzione, annegamento, ecc.). I lavoratori operanti in tali ambienti devono ricevere una idonea formazione.

### CONTENUTI E DOCENTI

**Contenuti:** Rispondenti alle tematiche di cui agli artt. 66, 121 e punto 3 allegato IV Dlgs81/08 e DPR, 177/2011. Il corso si articola su un totale di 12 ore, suddivise in 8 ore di teoria e 4 ore di pratica con esercitazioni ed addestramento per l'uso dei DPI e delle attrezzature per il recupero dell'infortunato

#### **PARTE TEORICA: Durata 8 ORE**

- Normativa di riferimento (D.Lgs. 81/08, DPR 177/11)
- Le figure della sicurezza, i principali obblighi del datore di lavoro, del "preposto", e dei lavoratori
- Definizione di spazi confinati e caratteristiche
- Rischi relativi agli spazi confinati
- Identificazione degli agenti pericolosi: sostanze asfissianti, tossiche, infiammabili ed esplosive
- Rilevatori di gas e controlli d'uso
- Comunicazione, controlli, allarmi, piani e procedure di emergenza e di primo soccorso
- Esempi di ambienti confinati con possibile presenza di agenti chimici infiammabili o esplosivi
- Dispositivi di protezione individuale apparato respiratorio: maschere filtranti, filtri antigas, antiparticelle, filtri combinati, auto-protettori/autorespiratori per la protezione delle vie respiratorie indipendente dall'aria ambiente: ciclo aperto, ciclo chiuso.
- Dispositivi di protezione della cute
- Dispositivi di protezione individuale anticaduta:
  - classificazione, DPI di posizionamento, trattenuta e arresto caduta
  - sistemi di accesso e posizionamento mediante funi
  - dispositivi di discesa

imbracature e punti di attacco

- Evacuazione dell'infortunato all'interno dello spazio confinato tramite sistemi automatici/manuali di recupero d'emergenza operatore come cavalletto cevedale o "capra";

### **PARTE PRATICA: Durata 4 ORE**

Esercitazioni pratiche di ingresso in spazi confinati con DPI anticaduta e DPI di protezione delle vie respiratorie. Evacuazione dell'infortunato all'interno dello spazio confinato tramite sistemi automatici/manuali di recupero d'emergenza operatore come cavalletto cevedale o "capra", treppiede con argano su cavo metallico, ecc. a seconda che vengano utilizzati solo DPI anticaduta + maschere filtranti e autorespiratori.

**Docenti:** I formatori, esperti nel settore, sono in possesso dei requisiti previsti dal Decreto Interministeriale 06.03.2013

## **PROGRAMMA**

<p><b><u>Date di svolgimento:</u></b>  <b><i>Giovedì 18.04.2019</i></b>  <b><u>Teoria: Orario lezioni:</u></b>          Dalle 14,00 alle 18,00</p> <p><b><i>Martedì 30.04.2019</i></b>  <b><u>Teoria: Orario lezioni:</u></b>          Dalle ore 08,30 alle 12,30  <b><u>Pratica: Orario lezioni:</u></b>          Dalle 14,00 alle 18,00</p> <p><b><u>Costo di iscrizione:</u></b>          Euro 600 + iva cad          Euro 480 + iva cad (*)  <i>(*) Riservato clienti Eco 2000 Srl</i>          Sconto 20% sulla quota a partire          dal 3° iscritto</p>	<p><b><u>Destinatari:</u></b> Addetti con accesso a luoghi con sospetto di inquinamento o ambienti confinati  <b><u>Numero minimo di partecipanti:</u></b> 10.  <b><u>Verifica dell'Apprendimento durante il corso:</u></b> Test a risposta multipla chiusa, esercitazioni pratiche, test finale.  <b><u>Attestati:</u></b> A seguito della verifica e con una frequenza del corso di almeno <u>90%</u> delle lezioni previste, sarà rilasciato l'attestato.  <b><u>Sede del corso parte teorica:</u></b>  <b>ECO 2000 S.r.l.</b>          Via Risorgimento n.548 - Monsummano Terme (PT)          Tel. 0572.953929 / Fax 0572.509753          e-mail: info@eco2000srl.it sito: www.eco2000srl.it  <b><u>Sede del corso parte pratica:</u></b>          Morini Group di Morini Stefano          Via Calamandrei angolo Via Pratovecchio          Pieve a Nievole (PT)</p>
---	---



ECO 2000 S.r.l.  
Via Risorgimento, 548  
51015 Monsummano Terme (PT)  
Tel. 0572953929 e Fax 0572509753  
e-mail: info@eco2000srl.it

## MODULO ADESIONE CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI OPERANTI IN LUOGHI CON SOSPETTO DI INQUINAMENTO O CONFINATI

Date di svolgimento corso	<b>18 e 30 Aprile 2019</b>		
Ragione sociale			
Sede Legale			
P. IVA / Codice Fiscale			
N° tel.		N° Fax	
e-mail			
Nominativi			
Partecipanti			

Da inviare per Fax al numero **0572.509753** o tramite mail (**info@eco2000srl.it**)

**Condizioni e termini del servizio:** La prenotazione è da considerarsi a tutti gli effetti impegnativa; con la sottoscrizione della presente si riconosce, alla società **ECO 2000 S.r.l.**, per il servizio richiesto il credito di Euro 600,00 (seicento/00) oltre iva di legge, quale quota di iscrizione al corso, oppure di Euro 480,00 (quattrocentottanta/00) oltre iva di legge, quale quota ridotta di iscrizione al corso riservata ai clienti assistiti Eco 2000 Srl. La disdetta nei 3 giorni precedenti dall'inizio del corso comporta il pagamento del 50% della quota prevista. La disdetta prima dei suddetti termini libera le parti. La mancata partecipazione senza disdetta comporta il pagamento dell'intera quota di partecipazione.

**MODALITA' di PAGAMENTO:** Il pagamento dovrà avvenire al momento dell'iscrizione o comunque prima dell'inizio del corso di formazione attraverso le modalità di seguito elencate:

- Assegno NON TRASFERIBILE intestato a "**ECO 2000 S.r.l.**"

o

- Bonifico Bancario: **ECO 2000 Srl** - IBAN IT70 I 05034 70460 000000185336

Codice UNIVOCO/PEC:

La società ECO 2000 S.r.l. provvederà ad emettere regolare fattura con i dati sopraindicati.

Data ...../...../.....

Firma per presa visione ed accettazione delle condizioni sopraindicate:

..... Timbro e Firma
-------------------------

Il sottoscritto autorizza inoltre il trattamento dei propri dati, qualificati dalla legge come personali, ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679 [GDPR], ai fini dell'erogazione del servizio.

**ECO 2000 S.r.l.**

Codice Fiscale e P. Iva 01266420478  
Iscrizione al Reg. Imprese c/o CCIAA di Pistoia n°16867  
Cap. soc. Euro 10.400,00 i.v.