

CORSO: ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO: AMBIENTI DI LAVORO

Modulo del corso on-line valido per l'aggiornamento per gli ASPP e per gli RSPP che operano in tutti i macro-settori ATECO. Il modulo analizza il concetto di ambiente confinato, le sue tipologie e i rischi legati ad esso, le normative di riferimento e le misure di sicurezza da conoscere e rispettare.

NUMERO DI ORE: 2 ore on-line

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 5 Cfp

DOCENTI: Massimo Balzarini

PROGRAMMA

- 1 Premessa**
- 2 Concetto di ambiente confinato**
- 3 Rischi associati alla presenza di agenti chimici pericolosi in ambienti confinati**
 - RISCHIO DI ASFISSIA
 - Ambiti lavorativi che prevedono l'uso di criogenici inerti
 - Il controllo della percentuale d'ossigeno e il permesso di lavoro
 - RISCHIO DI AVVELENAMENTO
 - Azione del tossico
 - Sostanze che alterano il trasporto dell'ossigeno
 - RISCHIO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE
 - Situazioni di pericolo associate al rischio presente
 - Rischi associati a sostanze asfissianti
 - Rischi associati a sostanze tossiche
 - Rischio di incendio o esplosione
- 4 Procedura generale di valutazione e gestione dei rischi**
 - VALUTAZIONE DEI RISCHI IN AMBIENTI CONFINATI
 - PRINCIPI GENERALI PER LA CORRETTA GESTIONE DEI RISCHI
 - Modalità di esecuzione del lavoro
 - Sistemi e procedure di lavoro sicuri
 - Nomina di un supervisore dei lavori e organizzazione con "permessi di lavoro"
 - Impiego di operatori idonei al tipo di lavoro
 - Localizzazione ed estensione del rischio
 - ISOLAMENTO DELL'AMBIENTE CONFINATO RISPETTO AD ALTRI AMBIENTI PERICOLOSI
 - Segnaletica
 - Ventilazione dell'ambiente
 - Risanamento e bonifica degli ambienti confinati
- 5 Gestione dell'eventuale presenza di agenti chimici pericolosi non eliminabili**
 - UTILIZZO DI AUTORESPIRATORI
- 6 Piani e procedure di emergenza**
 - IDONEITÀ DEGLI ADDETTI AL SOCCORSO
- 7 Mezzi di protezione – dispositivi di protezione individuale**
 - GENERALITÀ
 - PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE
 - Criteri per l'utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie (DPVR)
 - Valutazione dei rischi per l'utilizzo di DPVR

- Portatori
- Supervisor
- Manutenzione
- Immagazzinamento
- Registrazioni

8 Atmosfere di immediato pericolo per la vita o la salute

- SITUAZIONI IN CUI POSSONO ESSERE ATMOSFERE DI IMMEDIATO PERICOLO PER LA VITA O LA SALUTE
 - Spazi limitati e sostanze asfissianti
 - Livello di contaminanti di immediato pericolo per la vita o la salute
 - Insufficienza di ossigeno
 - Caratterizzazione della protezione respiratoria nel caso di insufficienza di ossigeno
 - Arricchimento di ossigeno
 - Situazioni di emergenza determinate da sostanze pericolose

9 Manutenzione

10 Atmosfere potenzialmente corrosive

11 Atmosfere potenzialmente esplosive

12 Tipologie di contaminanti

- CONTAMINANTI POTENZIALMENTE PERMEANTI
- CONTAMINANTI PARTICOLATI (AEROSOL)
- GAS E VAPORI CONTAMINANTI

13 Normativa di riferimento

14 Strumenti per individuare le sostanze pericolose

- STRUMENTI A LETTURA DIRETTA
- RILEVATORI ELETTRONICI
 - Sensori catalitici
 - Sensori a conducibilità termica – Catarometri
 - Rivelatori all'infrarosso
 - Rivelatori a semiconduttore
 - Rivelatori a fotoionizzazione (Photo Ionization Detectors – PID)
 - Rivelatori a ionizzazione di fiamma (Flame Ionization Detectors – FID)