

Presentazione del corso

Tra le misure che il Datore di lavoro deve adottare per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori (art.15 D.Lgs. 81/08) è prevista l'adozione di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), intesi come qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro.

Tra i vari DPI disponibili quelli di protezione delle vie respiratorie sono certamente tra i più importanti questo non solo perché classificati di III^a categoria, bensì in quanto l'inalazione è certamente una delle vie principali attraverso le quali agenti chimici pericolosi possono penetrare all'interno dell'organismo e causare danni, spesso, irreparabili.

E' quindi fondamentale definire esattamente i requisiti per la scelta, l'acquisto, l'uso e la manutenzione di queste importantissime attrezzature di protezione individuale.

Ma non solo. Chi acquista un'attrezzatura, deve anche provvedere a verificare la presenza e adeguatezza del libretto d'uso e manutenzione fornito dal fabbricante, verificando puntualmente eventuali limitazioni d'uso o altre indicazioni riguardanti l'efficacia di protezione che potrebbe influenzare la sicurezza dell'operatore.

La rilevazione tempestiva di gas potenzialmente pericolosi e più in generale atmosfere pericolose, è essenziale per preservare l'incolumità degli addetti che operano all'interno di ambienti nei quali è possibile il rilascio in ambiente di agenti chimici pericolosi (anche con formazione di miscele esplosive) o nei quali si potrebbe verificare una modificazione del livello di ossigeno presente. A riguardo, l'art. 66 del D.Lgs. 81/08 prevede che è vietato consentire l'accesso dei lavoratori in pozzi neri, fogne, camini, fosse, gallerie e in generale in ambienti e recipienti, condutture, caldaie e simili, ove sia possibile il rilascio di gas deleteri, non senza che sia stata previamente accertata l'assenza di pericolo per la vita e l'integrità fisica dei lavoratori. A tale scopo, oggi la tecnologia ci mette a disposizione strumenti portatili affidabili ed efficaci, ognuno dei quali contiene sensori con differenti tecnologie (catalitici, elettrochimici, a infrarosso, ecc.) in grado di rilevare la concentrazione di agenti chimici pericolosi aerodispersi e/o la formazione di atmosfere sotto-ossigenate o esplosive. I principi che sono alla base del funzionamento dei vari sensori inseriti all'interno dei rilevatori, sono diversi. Come nel caso dei DPI respiratori, è quindi fondamentale che chi è chiamato a scegliere quali siano i requisiti di questi strumenti, ne conosca i principi di funzionamento e tutte le caratteristiche tecniche operative. Inoltre, al fine di garantirne un utilizzo in sicurezza, bisogna assicurarsi che chi utilizza questi strumenti ne conosca i limiti operativi e le condizioni normali d'uso ed anche tutte quelle condizioni che potrebbero influenzare la misura al punto da rendere necessaria l'interpretazione del dato letto.

MODULI DI AGGIORNAMENTO(*):

13 Dicembre 2016: Basic Breathing Protection

obiettivi del corso:

I partecipanti acquisiranno familiarità con i vari DPI respiratori e saranno quindi in grado di procedere non solo alla corretta scelta del dispositivo, ma saranno informati anche sulla corretta gestione della manutenzione.

programma:

- sistema respiratorio e conseguenze di un'insufficienza di ossigeno sull'organismo umano, aspetti fisiologici;
- effetti degli agenti chimici pericolosi aerodispersi (gas, vapori, nebbie, polveri, aerosol);
- classificazione, struttura, funzionamento, prove dei DPI respiratori;
- modalità di selezione dei DPI respiratori (filtranti, isolanti);
- limiti dell'effetto protettivo, precauzioni durante l'uso e durata di impiego;
- Fit Test;
- conservazione e manutenzione;
- sistemi particolari quali ventilazione assistita e Airline;
- caratteristiche dell'aria respirabile, basi teoriche di funzionamento e manutenzione di una stazione di riempimento secondo le istruzioni del produttore;
- requisiti delle bombole e misure necessarie dopo il riempimento.

Principali riferimenti normativi:

D.Lgs. 81/08 e s.m.i., DM 02/05/2001, DM 15/03/2001, DM 16/01/2001, UNI EN 12021 :2014, UNI EN 529 :2006

14 Dicembre 2016: Basic Gas Detection

obiettivi del corso:

I partecipanti acquisiranno le necessarie conoscenze per la selezione, l'uso e la gestione degli strumenti di rilevazione, oltre alle necessarie competenze per effettuare misure corrette nei diversi ambienti lavorativi quali ad esempio gli spazi sospetti di inquinamento o confinati.

programma:

Fondamenti di base delle sostanze pericolose:

- Effetti e caratteristiche delle sostanze pericolose
- Limiti di esposizione professionale
- Sostanze infiammabili
- Effetto di gas asfissianti, mancanza o eccesso di Ossigeno

Tecnologia dei rilevatori portatili:

- Metodi di misura (misura diretta ed indiretta)
- Funzionamento dei sistemi di misura a fiale, dei rilevatori di gas portatili e corretto utilizzo dei sensori
- Potenziali errori di misura
- Uso delle sonde di campionamento
- Ispezione visiva e bump test

Tecnica della misura:

- Selezione del metodo di misura corretto,
- Durata della misura e punti di misura

Esercizi pratici:

- Metodo di gestione del rilevatore
- Fresh air, verifica del funzionamento mediante bump test, calibrazione
- Esempi pratici di misura

Principali riferimenti normativi:

D.Lgs. 81/08 e s.m.i., DPR 177/2011

(*) INCONTRI VALIDI AI FINI DELL' AGGIORNAMENTO DELLA FORMAZIONE DI RSPP/ ASPP EX ARTT. 32/34 D. LGS. 81/08 E CSP/CSE EX ART. 98 E ALLEGATO XIV (RIF. ACCORDO STATO REGIONI DEL 07/07/2016 – PUNTO 9)

Docenti del corso

Adriano Paolo Bacchetta - Presidente EURSAFE

(www.eursafe.eu) – coordinatore di www.spazioconfinato.it

Adriano Paolo Bacchetta, è laureato in Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano. Ha maturato una pluriennale esperienza operando per importanti Aziende multinazionali dove, oltre allo studio e realizzazione di nuovi insediamenti produttivi, si è occupato della gestione delle problematiche di sicurezza connesse alla costruzione ed esercizio degli impianti industriali. Già dirigente aziendale, è il fondatore e coordinatore del network www.spazioconfinato.it ed è il Presidente dell' European Interdisciplinary Applied Research Center for Safety - Parma.

Annapina Angelini - Medico chirurgo. Specialista in geriatria. Dal 2010 dirigente medico Dipartimento Emergenza Urgenza AUSL Bologna Area Sud. Sede di lavoro Bazzano

Carlo Sciarretta - Infermiere Professionale presso AUSL Bologna

Marco Magri – Dräger Academy Manager incaricato della gestione e dello sviluppo del servizio di training – Effettua corsi di formazione per utilizzatori e manutentori dei beni commercializzati dall'Azienda - Corsi di istruzione e formazione aventi come tematica prevalente la sicurezza sul lavoro, la scelta ed il corretto uso di tutti i dispositivi di protezione individuale in genere.

Sede del corso



UNIMORE – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (D.I.E.F.)

Via P. Vivarelli 10

CAP 41125 Modena (MO)

Destinatari del corso

Professionisti ingegneri, architetti, periti, geometri medici competenti, consulenti del lavoro, avvocati, ecc. e più in generale Safety Manager che svolgono attività libero professionale nel campo della consulenza alle aziende sui temi della salute e sicurezza sul luogo di lavoro, RSPP/ASPP interni e/o esterni alle aziende.

La partecipazione ai corsi permette a tutti gli Ingegneri iscritti al proprio Ordine Provinciale, di conseguire i Crediti Formativi Professionali (CFP) per la formazione continua obbligatoria, prevista dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Materiale fornito

Traccia delle presentazioni

Scheda di iscrizione

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico. In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

SI NO

Nome _____

Cognome _____

Data e luogo di nascita _____

Documento d'identità n° _____

C.F. _____

Titolo di studio _____

Residente a _____

via _____ n° _____

Iscritto Ordine Ingegneri Milano sì no n° iscrizione _____

Partecipazione: entrambi i moduli

solo Basic Breathing Protection solo Basic Gas Detection

Dati per intestazione fattura:

C.F. / IVA _____

Qualifica _____

Ente/ Ditta _____

Indirizzo _____

CAP _____

Città _____

Tel. ufficio / fax _____

Tel. abitazione _____

E - mail _____

Data _____

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla Legge per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni, dichiaro che quanto contenuto nella scheda di pre-iscrizione corrisponde al vero.

Firma _____

Informativa ex art. 13 D.Lgs. 196/2003.

Conformemente alle previsioni dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice della Privacy" Vi informiamo che:

- 1.1 I vostri dati verranno da noi raccolti e trattati, sia manualmente che con sistemi elettronici, ai soli fini della gestione del rapporto, nel rispetto delle norme di sicurezza e riservatezza previste dalle disposizioni di legge.
2. La raccolta dei vostri dati è indispensabile per l'esecuzione del rapporto tra le parti e l'eventuale rifiuto da parte Vostra impedirebbe l'esecuzione delle obbligazioni da noi assunte.
3. I vostri dati saranno da noi comunicati ai soli soggetti destinatari di adempimenti di legge, di contratto o di regolamento e ne verranno a conoscenza i soli ns. responsabili ed incaricati.
4. Relativamente ai dati di cui sopra, Voi potrete esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 7 del Codice.

Struttura Erogatrice

Università di Modena e Reggio Emilia – Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Sicurezza e Prevenzione dei Rischi

Direttore del corso

Prof. Ing. Riccardo Melloni - UNIMORE

Codirettore del corso

Dott. Ing. Adriano Paolo Bacchetta - EURSAFE

Coordinamento

Ing. Simone Mosconi - EURSAFE

Durata del corso

Sono previsti due moduli da 8 ore cadauno. E' comunque possibile frequentare anche a un solo modulo. Ai fini del rilascio dell'attestato di partecipazione e dei crediti, la frequenza minima obbligatoria del 90% del monte ore di ogni singolo modulo.

Orario: dalle 9.00 alle 18.00

Sede del corso

UNIMORE – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari (D.I.E.F.)

Via P. Vivarelli 10

CAP 41125 Modena (MO)

Quote di iscrizione:

per la partecipazione a entrambi i moduli € 400,00 + IVA

per la partecipazione a un solo modulo € 250,00 + IVA

Modalità di pagamento: Bonifico bancario

European Interdisciplinary Applied Research Center for Safety

Via Garibaldi, 2 43121 Parma (PR) CF/P.IVA 02764630345

Cariparma Crédit Agricole – Parma Sede 2

IBAN IT95J0623012780000036429825

con indicazione nella causale di versamento del titolo del corso e del nominativo del partecipante.

Le iscrizioni rimarranno aperte sino al **02/12/2016**

Prima di effettuare il bonifico si consiglia di verificare la disponibilità di posti.

La scheda di iscrizione deve essere consegnata o spedita **alla segreteria del corso** ALLEGANDO COPIA del bonifico bancario e i dati necessari per la fatturazione. La domanda di iscrizione è vincolante. La fattura sarà emessa solo all'effettiva attivazione del corso. In caso contrario la quota di iscrizione sarà restituita.

Si prevede l'adesione di massimo 30 utenti ammessi al corso in base all'ordine di arrivo delle domande di iscrizione. Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti definito dalla Direzione del corso.

Informazioni ed iscrizione

Segreteria del corso

Dott. Gregorio E. Ventura c/o C.R.I.S.

Tel: **059 2056113**

e-mail: segreteria@eursafe.eu
sicurezza@unimore.it

Link al sito

<http://www.eursafe.eu> all'interno di "Attività di Formazione"

FORMAZIONE per RSPP e ASPP



13 E 14 DICEMBRE 2016

ORARIO: 09,00-18,00

MODULO DI AGGIORNAMENTO*

Basic Breathing Protection and Basic Gas Detection

Selezione, uso e manutenzione dei DPI respiratori (DM 01/05/2001) e della strumentazione per la rilevazione di inquinanti aerodispersi o atmosfere sotto-ossigenate / esplosive

INCONTRI VALIDI AI FINI DELL' AGGIORNAMENTO DELLA FORMAZIONE DI RSPP/ASPP EX ARTT. 32/34 D. LGS. 81/08 E CSP/CSX EX ART. 98 E ALLEGATO XIV (RIF. ACCORDO STATO REGIONI DEL 07/07/2016 – PUNTO 9)

IN COLLABORAZIONE CON

Dräger
Academy

