

D.Lgs. 81/08, art. 32, comma 6
Corso di aggiornamento

“Protezione da Atmosfere Esplosive e
Rischio Elettrico”

orario: 9,00 / 13,00 - 14,00 / 18,00

RISCHIO DA ATMOSFERE ESPLOSIVE

Legislazione e normativa di riferimento:

- Direttiva 1999/92/CE
- Direttiva 94/9/CE (Nuova 2014/34/UE)
- Norme CEI
- Norme UNI

Definizioni:

- Esplosione
- Atmosfera esplosiva
- Gas e Vapori
- Polveri combustibili

Coffee break ore 11,00-11,10

Classificazione in Zone:

- Tipi di zone
- Concetto di LEL e UEL
- Individuazione delle Sorgenti di Emissione
- Esempi di classificazione in zone

Valutazione del rischio da atmosfere esplosive:

- Sorgenti d'ignizione
- Categorie ATEX
- Principi di sicurezza contro le esplosioni
- La valutazione del rischio e il document di protezione contro le esplosioni
- Misure di protezione e prevenzione

Colazione di lavoro ore 13,00-14,00

RISCHIO ELETTRICO

Legislazione e normativa di riferimento:

- Concetto di regola dell'arte
- Titolo III, Capo III del D.Lgs 81/08
- DM 37/08 e DPR 462/01
- Norme CEI

Generalità:

- Effetti della corrente elettrica nel corpo umano
- Sovracorrenti, contatti diretti e indiretti

Rischio elettrico per persone comuni:

- Protezione contro sovraccarico, cortocircuito, contatti diretti e indiretti
- Rischio d'incendio e d'esplosione
- Verifiche
- Linee operative per la valutazione del rischio e per l'individuazione del personale esposto professionalmente

Coffee break ore 16,00-16,10

Rischio elettrico per operatori professionalmente esposti (cenni):

- Tipologia lavori elettrici secondo Norma CEI 11-27
- Figure operative PES, PAV, PEI, PEC, ecc.

Protezione dai fulmini:

- Norme CEI 81-10 (serie)
- Fenomenologia del Fulmine
- Fulminazione diretta e indiretta
- Principi di valutazione del rischio da fulmine
- Cenni sulla protezione dai fulmini

- ✓ **L'Esperto risponde": dibattito e risposte a quesiti**
- ✓ **Verifica dell'apprendimento tramite questionario**

rev. 00 del 20/05/16

Associazione Ambiente e Lavoro – via Palmanova, 24 – 20132 Milano tel. 02.26262030 – corsi@amblav.it



SETTORI EA 37 ed EA 35
CERTIFICATO N. 8139

SEDE ACCREDITATA DALLA REGIONE LOMBARDIA
PER ATTIVITA' DI FORMAZIONE SUPERIORE E CONTINUA
Iscrizione Albo n. 294 del 1/8/2008 – id. nr. 266814/2008

Associazione con
Personalità Giuridica
ai sensi del DPR 361/2000
dal prefetto di Milano
11/09/2008