

CORSO: ATMOSFERE ESPLOSIVE

Modulo del corso on-line valido per l'aggiornamento per gli ASPP e per gli RSPP che operano in tutti i macrosettori ATECO. Il modulo tratta nello specifico la normativa che concerne i rischi connessi alle atmosfere esplosive negli ambiti lavorativi, intitolata "Protezione da atmosfere esplosive".

NUMERO DI ORE: 2 ore on-line.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: n. 5 Cfp

DOCENTI: Massimo Balzarini.

PROGRAMMA

PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE

- Introduzione
- Capo i – disposizioni generali
- Articolo 287 – campo di applicazione
- Articolo 288 - definizioni
- Capo ii – obblighi del datore di lavoro
- Articolo 289 – prevenzione e protezione contro le esplosioni
- Articolo 290 – valutazione dei rischi di esplosione
- Articolo 291 – obblighi generali
- Articolo 292 – coordinamento
- Articolo 293 – aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive
- Articolo 294 – documento sulla protezione contro le esplosioni
- Articolo 294 bis – informazione e formazione dei lavoratori
- Articolo 295 – termini per l'adeguamento
- Articolo 296 – verifiche
- Capo iii – sanzioni
- Articolo 297 – sanzioni a carico dei datori di lavoro e dei dirigenti

DIRETTIVA 94/9/CE

- Apparecchi
- Componenti
- Sistemi di protezione
- Dispositivi di sicurezza, controllo e regolazione
- Insiemi o assiemi
- Campo di applicazione
- Gruppi e categorie di apparecchi

SOSTANZE INFIAMMABILI

- Influenza della temperatura
- Influenza della pressione

DIRETTIVA 99/92/CE

ZONE SECONDO L'ALLEGATO XLIX

- 1. aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive
 - 2. classificazione delle aree a rischio di esplosione
 - zona 0

- zona 1
- zona 2
- zona 20
- zona 21
- zona 22
- individuare le zone pericolose
- ridurre al minimo il rischio di esplosione

NORMA UNI EN 13463-1

- Valutare il pericolo di innesco
- sorgenti di innesco
- documento di valutazione del pericolo di innesco
- la temperatura superficiale

LIMITAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ESPLOSIONE MEDIANTE MISURE DI PROTEZIONE COSTRUTTIVE

- Scarico dell'esplosione
- Progettazione resistente all'esplosione
- I sistemi di isolamento dell'esplosione

MARCATURA CE

- Le regole per la marcatura ce
- classe di temperature
- La marcatura ce per gli assiemi