

ATEX

ANALISI DEL RISCHIO DI ESPLOSIONE

REQUISITI NORMATIVI

Il D.Lgs. 81/2008 con il TITOLO XI obbliga il datore di lavoro a:

- Evitare l'innesco di atmosfere esplosive
- Valutare il rischio di esplosione
- Attenuare gli effetti di una eventuale esplosione

SOLUZIONE

Il datore di lavoro elabora il documento sulla protezione contro le esplosioni (DPE) contenente:

- Classificazione aree ATEX
- Analisi del rischio di esplosione
- Mappatura delle apparecchiature
- Link alla manutenzione
- Analisi della conseguenza delle esplosioni
- Misure organizzative
- Misure procedurali

SERVIZI SAFEXPERT

Negli anni Safexpert si è specializzata nell'esecuzione dell'analisi del rischio di esplosione sui luoghi di lavoro soggetti a formazione di atmosfera potenzialmente esplosiva per presenza di Gas, Vapori e polveri combustibili.

L'attività di analisi del rischio di esplosione è una attività critica per una azienda perché i rischi in caso di esplosione possono essere elevati sia in termini di perdita di vite umane che di danni agli asset. Tipicamente si tende ad eseguire l'analisi del rischio di esplosione prendendo misure di protezione e/o prevenzione senza tener conto dell'effettivo rischio esistente e del livello tecnico dei manutentori e operatori disponibile in azienda.

INDIVIDUAZIONE DELLE SORGENTI DI INNESCO

Analisi dettagliata delle sorgenti di innesco

VALUTAZIONE DELLA PROBABILITA' DI INNESCO

Valutazione della probabilità di innesco e del tipo di esplosione risultante

ANALISI DEL RISCHIO DI ESPLOSIONE E VALUTAZIONE DEI SISTEMI DI PROTEZIONE E PREVENZIONE

Analisi del rischio di esplosione e valutazione dei sistemi di protezione e di prevenzione applicabili in funzione del processo e del livello di tecnologia utilizzabile

ANALISI DEL RISCHIO ELETTROSTATICO

Analisi del rischio specialistica per il rischio elettrostatico mediante l'ausilio di misure e prove.

STIMA CONSEGUENZA ESPLOSIONE

Analisi della conseguenza delle esplosioni con metodi quali TNT equivalente o TNO multienergy con analisi del rischio per mansione e ingegnerizzazione della manutenzione

FORMAZIONE

Predisposizione di piani di formazione e formazione

