



PROGETTO DI FORMAZIONE

“L’analisi di rischio: concetti generali e applicazione a situazioni specifiche”

Il corso (suddiviso in 5 moduli singoli) si pone l’obiettivo di proporre un percorso nell’analisi di rischio associato agli impianti industriali attraverso un inquadramento generale e alcuni moduli specifici applicati ad argomenti tecnici di dettaglio.

1. INQUADRAMENTO SPECIFICO

Di seguito sono stati indicati i contenuti degli incontri.

Il primo incontro permetterà di analizzare in generale l’analisi dei rischi che verrà poi applicata, in forma disgiunta, alle specifiche tematiche.

Ogni modulo successivo sarà caratterizzato da tre elementi comuni:

- **Descrizione del rischio associato allo specifico contenuto tecnico**
- **Inquadramento normativo**
- **Identificazione dei requisiti per la messa in funzione, la gestione e le verifiche**

La partecipazione è possibile per singolo modulo e verranno rilasciati 4 CFP

Eventi validi ai fini aggiornamento sicurezza D.lvo 81/2008

Il corso si svolgerà in modalità FAD tramite la piattaforma gotomeeting



1) ANALISI GENERALE DEGLI ELEMENTI DI RISCHIO – 07/09/2021 – 15.00 – 19.00

Concetti generali di analisi dei rischi
I rischi specifici degli impianti
Metodologie di analisi dei rischi
Requisiti normativi di analisi dei rischi
La dichiarazione di conformità: il processo generale di raggiungimento
Documentazione obbligatoria per la messa in esercizio e le verifiche
Controlli e verifiche di legge
Gli enti di controllo

Durata del corso: 4 ore – 4 CFP

2) L'ANALISI DEI RISCHI MECCANICI E LA DIRETTIVA MACCHINE
09/09/2021 – 15.00 – 19.00

Cosa si intende per macchina?
L'analisi dei rischi specifica applicata a una macchina
Le normative applicabili e i requisiti specifici
La Direttiva macchine 2006/42/CE e il DLgs 17/2010
I requisiti del Dlgs 81/08 applicati alle macchine
I soggetti interessati alla direttiva: fabbricante, importatore, installatore, utilizzatore
Le norme UNI e le tipologie di norme cogenti
I requisiti essenziali di sicurezza e di salute – RES
Il manuale di uso e manutenzione
Il fascicolo tecnico
La procedura di certificazione
Le macchine usate

Durata del corso: 4 ore – 4 CFP

3) L'ANALISI DEI RISCHI ELETTRICI – 13/09/2021 – 15.00 -19.00

Il concetto di rischio elettrico nella normativa in vigore
Sistemi di protezione elettrica
Requisiti normativi di gestione degli impianti elettrici
La dichiarazione di conformità di un impianto
Norme specifiche applicabili alla realizzazione di un impianto
Le verifiche di legge degli impianti
L'inquadramento del rischio elettrico nel Dlgs 81/08 e i rischi correlati
Cenni alla norma CEI 11-27: Le regole di esecuzione dei lavori elettrici in sicurezza

Durata del corso: 4 ore – 4 CFP



4) L'ANALISI DEI RISCHI DEGLI IMPIANTI A PRESSIONE – 15/09/2021 – 15.00 – 19.00

Inquadramento generale di un impianto a pressione
Tipologie differenti di impianti e problematiche annesse
Doveri correlati alla messa in esercizio di un impianto
La Direttiva 2014/68/UE e il Dlgs 81/08 applicati ad un impianto
L'analisi del rischio e i sistemi di controllo delle derive di pressione
I requisiti Essenziali di Sicurezza specifici
La categorizzazione delle apparecchiature
Le verifiche periodiche interne e quelle per opera di un ente accreditato
La correlazione con il regolamento CE 1272/2008
I recipienti semplici a pressione

Durata del corso: 4 ore – 4 CFP

5) L'ANALISI DEI RISCHI DI ESPLOSIONE – 17/09/2021 – 15.00 – 19.00

Inquadramento generale di del rischio incendio e esplosione
L'analisi del rischio esplosione
Sistemi di protezione attiva e passiva
La direttiva Atex 2014/24/UE: quando si applica e quali sono i soggetti interessati
La classificazione di un impianto per la presenza di gas, vapori e polveri
Cenni al rischio delle esplosioni per la presenza di nebbie
Esempi di applicazione della classificazione a impianti semplici e complessi

Durata del corso: 4 ore – 4 CFP

Relatori: Dott. Marco Caserio – Ing. Giovanni Martinoli