



# 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 - 06/07/21 – 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  
08/07/21 – 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 – 13/07/2021 – 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 – 14/07/21 – 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 – 22/07/21 – 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