



**Corso - 28/10/2025**

## **La progettazione e la costruzione dei ripari fissi e mobili**

**Il corso fornisce una panoramica chiara e operativa delle disposizioni normative relative alla progettazione, dimensionamento, posizionamento e realizzazione di ripari fissi e mobili interbloccati per macchine e impianti industriali.**

### **Obiettivi**

Fornire le conoscenze inerenti le disposizioni legislative ed i relativi aspetti di progettazione, dimensionamento, posizionamento e realizzazione di ripari fissi e mobili interbloccati da applicare ai macchinari.

### **Programma**

1. I requisiti della direttiva 2006/42/CE e del regolamento (UE) 2023/1230 sui ripari.
2. La norma UNI EN ISO 14120:2015 "Sicurezza del macchinario – Ripari – Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili".
3. I requisiti dei dispositivi di interblocco dei ripari mobili in accordo alla norma UNI EN ISO 14119:2013 e alla nuova norma ISO 14119:2024)
4. Il dimensionamento e il posizionamento dei ripari.
  - I requisiti della norma UNI EN ISO 13857:2020.
  - La determinazione dei tempi di arresto degli elementi pericolosi e il posizionamento dei ripari mobili interbloccati in conformità alla norma UNI EN ISO 13855:2010 e la revisione ISO 13855:2024; esempi di misura e calcolo
5. I requisiti di alcune norme di tipo B e C riguardanti i ripari (UNI EN ISO 11161:2011, serie UNI EN 415).

### **Ulteriori informazioni**

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.

Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

### **Durata**

4 ore

### **Quota di adesione:**

**300,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

375,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

### **Date e Sedi di svolgimento**

28/10/2025 09.00-13.00 - ONLINE