

**Corso - 24/11/2026**

## **Progettare macchine sicure: ISO 12100**

**Dalla normativa alla pratica: metodi e strumenti per gestire e ridurre il rischio macchina**

### **Obiettivi**

- Applicare la EN ISO 12100 per l'analisi dei rischi macchina, con identificazione di pericoli, eventi pericolosi e limiti di utilizzo.
- Eseguire la valutazione e riduzione del rischio macchina utilizzando metodi strutturati e conformi alla Direttiva Macchine e al Regolamento UE 2023/1230.
- Progettare macchine sicure integrando la sicurezza by design e redigendo fascicolo tecnico e documentazione CE conforme.

### **Programma**

- Introduzione e quadro normativo: Analisi della Direttiva Macchine 2006/42/CE e del nuovo Regolamento (UE) 2023/1230.
- Gerarchia delle norme tecniche: Differenza tra norme di Tipo A, B e C.
- Terminologia fondamentale: Definizioni di pericolo, rischio, evento pericoloso e danno.
- Limiti della macchina: Definizione dei limiti di utilizzo, spaziali e temporali.
- Identificazione dei pericoli: Metodologia per individuare pericoli meccanici, elettrici, termici, ecc.
- Valutazione del rischio: Stima della gravità del danno e della probabilità di accadimento.
- Riduzione del rischio (Metodo in 3 fasi):
  - Progettazione intrinsecamente sicura.
  - Protezioni e misure complementari (ripari e dispositivi).
  - Informazioni per l'uso (manuali e segnaletica).
- Documentazione: Redazione del fascicolo tecnico e gestione del rischio residuo.
- Esercitazione pratica: Applicazione dei concetti su un caso studio reale.

### **Docente**

**Adolfo Fiaccadori:** consulente e formatore esperto in sicurezza delle macchine e normativa tecnica.

### **Ulteriori informazioni**

- Il corso potrà essere seguito anche in modalità online da parte dei partecipanti che non potranno prendere parte all'evento in presenza. La scelta della **modalità online dovrà essere tassativamente indicata nelle note della scheda di iscrizione al corso**, al fine di consentire la corretta organizzazione dell'evento e l'invio delle credenziali di accesso.
- Sono previste **scontistiche per l'acquisto di più partecipazioni**.
- La quota di partecipazione comprende: materiale didattico in formato digitale, attestato di partecipazione e pranzo di lavoro per chi parteciperà in presenza.
- Per aziende associate si intendono quelle aderenti alle seguenti associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, UCIMA.

### **Durata**

8 ore

### **Quota di adesione:**

**400,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

**Date e Sedi di svolgimento**

24/11/2026 09.00-18.00 - Modena



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108