



**Corso - 22/01/2024**

## **Nuovo regolamento macchine 2023 (Ed. Modena)**

**I nuovi obblighi per fabbricanti e utilizzatori.**

### **Obiettivi**

Il corso fornirà una conoscenza completa e dettagliata del Nuovo Regolamento Macchine, analizzando i principi generali che lo regolano e le sue principali novità.

### **Programma**

A giugno 2023 è stato pubblicato il Nuovo Regolamento Macchine, che sostituirà definitivamente nel giro dei prossimi 4 anni l'attuale Direttiva 2006/42/CE.

Tutti i costruttori di macchine dovranno conoscere in anticipo i contenuti del Nuovo Regolamento Macchine, anche perchè alcune novità, in particolare sui requisiti essenziali di sicurezza (esempio cybersecurity) necessitano di essere valutati fin da subito visto l'impatto tecnico che avranno. Il percorso intende affrontare con estremo dettaglio e con tutti gli strumenti disponibili il Nuovo Regolamento Macchine dalla A alla Z. I docenti hanno seguito quotidianamente l'iter di approvazione del provvedimento e potranno dunque fornire interpretazioni autentiche su tutte le novità introdotte a garanzia della conoscenza completa della materia.

### **Moduli formativi:**

**NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE: CAMPO DI APPLICAZIONE, DEFINIZIONI, VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ, OBBLIGHI NEL CASO DI MODIFICHE SOSTANZIALI**

- Campo di applicazione (macchine, quasi-macchine, componenti di sicurezza, insiemi di macchine)
- Modifiche sostanziali ad un macchinario (la situazione attuale e cosa prevede il nuovo regolamento macchine)
- Come gestire le modifiche ad un insieme di macchine
- Gli operatori economici (fabbricante, rappresentante autorizzato, importatore, distributore)
- Aspetti sanzionatori in capo agli operatori economici (fabbricante, importatore, ecc.)
- La sorveglianza del mercato
- Procedure di valutazione della conformità (prodotti ad alto rischio)

**DOCUMENTAZIONE DEI MACCHINARI: NOVITÀ**

- Documentazione (lingua, forma)
- Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE
- Istruzioni per l'uso
- Presunzione di conformità (norme armonizzate, specifiche tecniche comuni)
- Documentazione tecnica per macchine e quasi-macchine

**REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA (RESS): NOVITÀ E AGGIORNAMENTI (PRIMA PARTE)**

- I principi di integrazione della sicurezza e la valutazione dei rischi
- Illuminazione
- Ergonomia
- Accesso a punti non a livello del suolo
- Segnali di sicurezza

**REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA (RESS): NOVITÀ E AGGIORNAMENTI (SECONDA PARTE)**

- Sicurezza informatica
- Sicurezza e affidabilità dei circuiti di comando
- Dispositivi di comando
- Arresto di emergenza

#### REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA (RESS): NOVITÀ E AGGIORNAMENTI (TERZA PARTE)

- Guasto del circuito di alimentazione dell'energia e della rete dati
- Gestione delle energie pericolose
- Temperature estreme
- Rumore e vibrazioni
- Radiazioni

#### REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA (RESS): NOVITÀ E AGGIORNAMENTI (QUARTA PARTE)

- Rischi dovuti ad elementi mobili
- Ripari
- Dispositivi di protezione
- Energia elettrica e altre tipologie di energia (pneumatica, oleoidraulica)

#### **Relatori:**

- ING. ERNESTO CAPPELLETTI (Quadra srl) Esperto di sicurezza macchine per conto di Federmacchine, membro di numerosi comitati tecnici internazionali di normazione, docente SBS
- AVV. GIORGIO CARAMORI Esperto di sicurezza macchine e sicurezza prodotto, pubblicita, esperto di Federmacchine, membro del Gruppo di lavoro ISO/TC 199 Safety of machinery - WG 5 General principles for the design of machinery and risk assessment - di redazione della norma ISO 20607:2019, docente SBS
- DOTT. STEFANO LUGLI Resp. Area Tecnica ACIMAC, AMAPLAST e UCIMA

#### **N.B.**

La formazione si svolgerà in presenza presso la sede SBS di Villa Marchetti, Stradello Fossa Buracchione, 84 - Baggiovara di Modena.

#### **Destinatari**

Responsabili tecnici, progettisti di macchine e impianti, progettisti di automazione industriale

Responsabili sicurezza prodotto

Responsabili e addetti alla documentazione tecnica

Funzioni apicali aziendali (Direzione Generale, Delegati alla sicurezza, Resp. Affari Legali ecc.)

#### **Durata**

16 ore

#### **Quota di adesione:**

**1.800,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

2.400,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

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

22/01/2024 09.00-18.00 - Modena

30/01/2024 09.00-18.00 - Modena

---

#### **Allegati**

» [BROCHURE](#)

