



**Corso - 19/06/2025**

## **Nuovo Regolamento Macchine**

### **Gli obblighi per i fabbricanti**

#### **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**

##### **Il quadro normativo**

- Dalla Direttiva al Regolamento: entrata in vigore, applicazione, influenza su altre norme in materia di sicurezza
- Rapporto tra normazione tecnica e Regolamento: l'applicazione delle norme armonizzate ai fini della presunzione di conformità
- Le specifiche comuni: attività di normazione tecnica della Commissione

##### **I destinatari del Regolamento**

- Fabbricanti: la nuova definizione; attribuzione degli obblighi dei fabbricanti a soggetti diversi dal costruttore
- Nuove figure, obblighi e responsabilità: gli operatori economici, importatore e distributore
- Il mandatario
- Obblighi e responsabilità degli operatori economici: interventi sulle macchine non conformi immesse sul mercato; responsabilità civili e penali

##### **Le attività rilevanti per il Regolamento**

- La progettazione, la fabbricazione, l'immissione sul mercato e la messa in servizio
- Problematiche di ordine pratico: manutenzione, installazione, adeguamento, (revamping, retrofitting);

##### **L'oggetto della normativa Regolamentare**

- Le nuove definizioni: macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine
- I prodotti correlati: significato e ambito applicativo
- La modifica delle macchine: la nuova definizione; aspetti pratici, imputabilità dell'attività di modifica
- Come gestire la modifica a un insieme di macchine
- Il soggetto che modifica una macchina: aspetti legali e contrattuali

##### **Le nuove definizioni del Regolamento**

- Significato e rilevanza delle nuove definizioni del Regolamento: funzioni di sicurezza; specifiche tecniche; marcatura CE; valutazione della conformità; organismo notificato; autorità di vigilanza del mercato; richiamo; ritiro; ciclo di vita; codice sorgente; utilizzatore professionale.

##### **Gli adempimenti della marcatura CE: la documentazione**

- La dichiarazione UE di conformità: l'aggiornamento
- La dichiarazione di incorporazione UE per le quasi-macchine
- La marcatura CE degli insiemi di macchine
- La documentazione tecnica per le macchine, per le quasi-macchine e per gli insiemi di macchine
- La valutazione di conformità per le macchine dell'Allegato I del Regolamento; la valutazione della probabilità e della gravità del danno
- Le istruzioni per l'uso: nuove norme giuridiche e tecniche nell'ambito della redazione e conformità delle istruzioni per l'uso

## **I requisiti essenziali di sicurezza e le norme armonizzate di riferimento**

- Principi di integrazione della sicurezza
- L'uso scorretto ragionevolmente prevedibile
- Casi pratici: esempi e sentenze
- I sistemi di comando
- Ripari e dispositivi di protezione
- Fonti di energia (elettrica, pneumatica, oleodinamica)
- Ergonomia, temperatura, radiazioni, rumore, vibrazioni e illuminazione.

## **Nuovi requisiti del Regolamento**

- La sicurezza informatica delle macchine: portata, significato, riferimento alla normazione tecnica
- I contratti per la gestione del software delle macchine
- Macchine con comportamento autoevolutivo che utilizzano approcci di apprendimento automatico
- Funzionamento collaborativo

## **Interventi sulle macchine**

- Elusioni e manomissioni delle macchine
- Normativa tecnica su manomissioni ed elusioni

## **La sorveglianza del mercato**

- Le procedure di sorveglianza del mercato e i regolamenti rilevanti
- Gli obblighi per gli operatori economici in materia di sorveglianza del mercato

## **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, pubblicista, 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

## **Ulteriori informazioni**

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

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

## **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.)  
Consulenti ed esperti del settore sicurezza macchine

## **Durata**

16 ore

## **Quota di adesione:**

**1.600,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

2.000,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

## **Date e Sedi di svolgimento**



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