

**Corso - 22/10/2024**

## **NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE**

**I principali aspetti applicativi e responsabilità per fabbricanti e altri operatori economici.**

### **Obiettivi**

Il corso è stato rivisto e rimodulato per fornire una conoscenza completa e dettagliata del Nuovo Regolamento Macchine, ma analizzando con un'ottica più applicativa e immediata i principi generali che lo regolano e le sue principali novità. Fornisce una panoramica completa delle leggi, dei requisiti e delle responsabilità relative alla progettazione, fabbricazione e utilizzo di macchine.

### **Programma**

#### **1) 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

#### **2) 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

#### **3) 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);

#### **4) 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

#### **5) 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.

#### **6) 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

## 7) 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.

## 8) 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

## 9) Interventi sulle macchine

- Elusioni e manomissioni delle macchine: casi pratici e sentenze
- Normativa tecnica su manomissioni ed elusioni

## 10) La sorveglianza del mercato

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

## 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:

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

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

## Date e Sedi di svolgimento

22/10/2024 09.00-18.00 - Modena

23/10/2024 09.00-18.00 - Modena

## Allegati

» [SCARICA LA BROCHURE](#)

