

Corso - 16/06/2026

## Regolamento Macchine: macchine, quasi macchine, insiemi di macchine - aspetti pratici e legali

**Definizioni aggiornate, casi applicativi e obblighi di fabbricanti e integratori alla luce del nuovo Regolamento**

### Obiettivi

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una comprensione approfondita delle **definizioni di macchina, quasi-macchina e insieme di macchine** alla luce delle novità introdotte dal **Regolamento Macchine**, evidenziando le principali differenze rispetto alla **Direttiva 2006/42/CE**.

In particolare, il corso è finalizzato a:

- chiarire i criteri di corretta qualificazione di **macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine**;
- approfondire l'analisi di **casi applicativi ricorrenti**, quali l'individuazione delle quasi-macchine, gli obblighi e le responsabilità di integratori e assemblatori e la documentazione tecnica da predisporre da parte dei fabbricanti;
- fornire indicazioni operative sulla gestione di modifiche, inserimenti o sostituzioni di unità all'interno di insiemi di macchine e sulla corretta qualificazione degli impianti e dei sistemi complessi;
- illustrare i principali requisiti della **UNI EN ISO 11161** sui sistemi di fabbricazione integrati e il loro coordinamento con il Regolamento Macchine.

Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito strumenti pratici per applicare correttamente le nuove disposizioni normative e gestire in modo consapevole le responsabilità connesse.

### Programma

#### ■ Le definizioni introdotte dal Regolamento Macchine

Inquadramento delle nuove definizioni di *macchina, quasi-macchina e insieme di macchine* e confronto con la Direttiva 2006/42/CE.

#### ■ Chiarimenti interpretativi e ambiti applicativi

Analisi dei principali chiarimenti normativi relativi alla corretta qualificazione di macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine.

#### ■ Casi pratici di applicazione frequente

Esame di situazioni operative ricorrenti, tra cui:

- individuazione delle quasi-macchine;
- obblighi e responsabilità di integratori e assemblatori;
- documentazione tecnica e dichiarazioni da predisporre da parte dei fabbricanti;
- inserimento, sostituzione o modifica di unità all'interno di un insieme di macchine;
- gestione degli impianti e dei sistemi "complessi".

#### ■ Riferimenti alla norma UNI EN ISO 11161:2010

Principali requisiti e aspetti applicativi della norma sui sistemi di fabbricazione integrati e loro integrazione con il Regolamento Macchine.

## Relatori

ING. ERNESTO CAPPELLETTI

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

- Sono previste sconti per l'acquisto di più partecipazioni.
- 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.
- Possibilità di finanziare il corso tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

## Destinatari

Direttori tecnici, progettisti, responsabili ed addetti alla redazione della documentazione tecnica di macchine e impianti, automazione industriale, componentistica industriale, ecc.

## Durata

4 ore

## Quota di adesione:

**340,00 € + IVA a persona per le aziende associate**

425,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

## Date e Sedi di svolgimento

16/06/2026 09.00-13.00 - ONLINE



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