

Corso - 26/01/2027

Macchine, quasi macchine, insiemi di macchine e modifiche sostanziali

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, 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.

Ulteriori informazioni

- Sono previste scontistiche 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:

650,00 € + IVA a persona per le aziende associate

812,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

26/01/2027 09.00-18.00 - Modena



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