

Corso - 26/01/2027

Regolamento Macchine: macchine, quasi-macchine, insiemi di macchine e modifiche sostanziali

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

Obiettivi

Il corso fornisce criteri operativi per qualificare correttamente **macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine** secondo il **Regolamento Macchine**, analizzando casi pratici, obblighi di fabbricanti, integratori e assemblatori e riferimenti alla **UNI EN ISO 11161**.

Approfondisce inoltre la gestione delle **modifiche sostanziali**, chiarendo quando un intervento su macchine esistenti può incidere sulla **conformità UE**, richiedere una nuova procedura di valutazione e comportare una nuova **marcatatura CE**.

Programma

- Le definizioni introdotte dal Regolamento Macchine: inquadramento di macchina, quasi-macchina e insieme di macchine e confronto con la Direttiva 2006/42/CE.
- Chiarimenti interpretativi e ambiti applicativi per la corretta qualificazione di macchine, quasi-macchine, insiemi di macchine, impianti e sistemi complessi.
- Casi pratici di applicazione frequente: individuazione delle quasi-macchine, obblighi di fabbricanti, integratori e assemblatori.
- Riferimenti alla norma UNI EN ISO 11161:2010 sui sistemi di fabbricazione integrati.
- Definizione di modifica sostanziale introdotta dal Regolamento Macchine e criteri per la sua individuazione.
- Gestione degli interventi sulle macchine già immesse sul mercato: upgrade, retrofit, revamping, manutenzioni e altri interventi tecnici.
- Modifiche e nuova marcatura CE: quando una modifica richiede l'avvio di una nuova procedura di conformità e l'apposizione di una nuova marcatura CE.
- Esempi di interventi qualificabili come modifiche sostanziali o non sostanziali e relativi impatti sulla conformità ai requisiti di sicurezza.
- Responsabilità del soggetto che realizza la modifica, con particolare attenzione ai profili tecnici, giuridici e documentali.
- Aspetti contrattuali degli interventi sulle macchine: gestione dei rapporti tra committenti, fornitori, integratori e soggetti che effettuano le modifiche.
- Inserimento, sostituzione o modifica di unità all'interno di insiemi di macchine: obblighi, responsabilità e conseguenze sulla conformità complessiva del sistema dell'insieme.

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, attestato di partecipazione e pranzo di lavoro.
- 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

8 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