

Corso - 22/02/2022

La marcatura CE degli insiemi di macchine: responsabilità, obblighi, soluzioni e documentazione

Approfondisce il concetto di insieme di macchine, analizzando i requisiti legali applicabili e le interpretazioni al riguardo. Illustra il contenuto delle linee guida Federmacchine per gli insiemi di macchine.

Obiettivi

L'uso di linee di produzione e di impianti integrati è molto diffuso in campo industriale; non altrettanto diffusa è la consapevolezza che, nella maggioranza dei casi, essi rientrano nella definizione di insieme di macchine ai sensi della direttiva 2006/42/CE.

Nel caso in cui una linea o un impianto costituiscano un insieme di macchine, questo dovrà essere sottoposto alla procedura per la sua marcatura CE ed il soggetto che ha effettuato l'assemblaggio dell'insieme ne sarà il fabbricante. Se l'insieme è stato assemblato e messo in servizio per uso proprio, tale onere ricadrà sull'utilizzatore.

L'identificazione dei limiti di un insieme di macchine e la suddivisione di impianti complessi in insiemi a cui è applicabile la direttiva macchine non è un'operazione semplice, e richiede una conoscenza approfondita dei requisiti della direttiva macchine e delle indicazioni della relativa guida europea.

È quindi fondamentale che tutti i soggetti coinvolti nella fabbricazione e utilizzo di insiemi di macchine abbiano chiarezza sulla corretta identificazione e classificazione degli insiemi di macchine, degli obblighi di legge applicabili, e delle conseguenti responsabilità.

Il corso approfondisce il concetto di insieme di macchine, analizzando i requisiti legali applicabili e le interpretazioni al riguardo; nel corso verrà illustrato il contenuto delle linee guida Federmacchine per gli insiemi di macchine.

Programma

- Definizione giuridica e tecnica di insieme di macchine: interpretazione pratica dei termini della direttiva macchine
- Campo di applicazione della direttiva macchine: macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine
- La figura del fabbricante dell'insieme di macchine: l'assemblatore e integratore di macchine
- Insiemi di macchine completati presso la sede di utilizzo
- Suddivisione di un impianto complesso in sottoinsiemi
- La valutazione dei rischi di un insieme di macchine

- Conformità delle unità componenti l'insieme
- Le interfacce tra le unità componenti l'insieme

- Interventi su insiemi di macchine esistenti

- Insiemi costituiti, in tutto in parte, da unità non soggette alla direttiva macchine
- Inserimento di nuove unità o sostituzione di unità esistenti
- Nuova marcatura CE dell'insieme di macchine

- Marcatura CE di un insieme di macchine

- Manuale di istruzioni
- Dichiarazione CE di conformità
- Marcatura CE
- Fascicolo tecnico

- La norma UNI EN ISO 11161 sugli insiemi di fabbricazione integrata

Docenti:

Ing. Ernesto Cappelletti

Avv. Giorgio Caramori

Destinatari

Progettisti e personale tecnico di fabbricanti e utilizzatori di impianti e linee produttive, responsabili e addetti alla sicurezza aziendale (RSPP e ASPP), manutentori.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

350,00 € + IVA a persona per le aziende associate

450,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

22/02/2022 09.00-13.00 - ONLINE

23/02/2022 09.00-13.00 - ONLINE

Allegati

» [Scheda d'iscrizione](#)



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