

Corso - 18/04/2023

Sicurezza delle linee e impianti. La norma di riferimento sui sistemi di fabbricazione integrati: EN ISO 11161:2010

Aggiornamenti normativi per l'edizione 2023.

Obiettivi

Gli insiemi costituiti da più macchine in funzionamento solidale tra loro costituiscono una nuova macchina a cui si applicano i requisiti della direttiva 2006/42/CE.

Per procedere con la marcatura CE, l'assiematore della stessa effettua una valutazione dei rischi dell'insieme considerando anche l'interfaccia tra le macchine che lo compongono.

Tali insiemi di macchine rientranti nel campo di applicazione della norma UNI EN ISO 11161:2010, che fornisce requisiti e raccomandazioni per la **progettazione sicura, la protezione e le informazioni per l'uso dei sistemi di fabbricazione integrati**.

La norma non tratta aspetti di sicurezza delle singole macchine, che sono trattati da altre norme specifiche, ma tratta quegli aspetti di sicurezza che discendono dall'interfacciamento delle macchine e alla valutazione della sicurezza dell'insieme (protezioni complessive, accessi comuni alle macchine, ecc.).

Programma

- Campo di applicazione della direttiva macchine 2006/42/CE
- Definizioni di macchina
- Gli insiemi di macchine (linee o impianti)
- All. I legato alle linee
- Valutazione del rischio applicata alle linee ed i rischi interferenziali
- Marcatura di linea
- Istruzioni per l'uso della linea
- Il Fascicolo Tecnico di linea
- L'approccio alla gestione della security di linea e la corretta segmentazione
- La norma UNI EN ISO 11161:2010 ed i sistemi di fabbricazione integrata (IMS)
- La definizione di fabbricante, system integrator e utilizzatore
- La gestione delle responsabilità
- Interfacciamento dei circuiti di comando delle linee (con case history di gestione segnali e procedure)
- I diversi ambiti di intervento dei circuiti di comando che svolgono funzioni di sicurezza

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

4 ore

Quota di adesione:

250,00 € + IVA a persona per le aziende associate

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

Date e Sedi di svolgimento

18/04/2023 09.00-13.00 - ONLINE

