Corso - 25/11/2021

Quadro normativo di riferimento per la conformità delle macchine e novità 2022

Una panoramica delle principali norme tecniche relative ad aspetti o dispositivi di sicurezza applicabili alle macchine, con focus sulle novità di recente pubblicazione.

Obiettivi

La conoscenza e applicazione delle principali norme tecniche, in tema di sicurezza macchine, è strumento fondamentale per la realizzazione di macchine conformi alle disposizioni legislative e per il soddisfacimento dei requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute della direttiva macchine.
La normativa tecnica rappresenta infatti lo "lo stato dell'arte" in materia. Il rispetto di una norma armonizzata assicura l'automatica presunzione di conformità per gli aspetti coperti dalla norma.

Il corso fornisce una panoramica delle principali norme tecniche relative ad aspetti o dispositivi di sicurezza applicabili alle macchine, focalizzandosi sulle novità di recente pubblicazione.
Tuttavia, è anche importante avere informazioni sui lavori normativi e sui contenuti delle norme che verranno pubblicate in futuro, in modo da orientarsi nella progettazione dei nuovi modelli di macchine. Pertanto, nel corso del seminario formativo, sarà presentata anche una panoramica delle principali norme in fase di sviluppo in ambito ISO.

Programma

Proposta del nuovo regolamento macchine del 21 aprile 2021

- Gli operatori economici
- Modifiche al campo di applicazione
- Procedure per la valutazione della conformità
- Nuovi requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute

La valenza delle norme tecniche ed i tipi di norma

Principali norme pubblicate nel 2021:

- UNI EN 1837:2021: Sicurezza del macchinario – Illuminazione integrata alle macchine
- UNI EN ISO 7010:2021: Segni grafici – Colori e segnali di sicurezza – Segnali di sicurezza registrati
- UNI EN ISO 20607:2019 (versione italiana del 2020): Sicurezza del macchinario – Manuale di istruzioni – Principi generali di redazione
- CEI UNI EN IEC-IEEE 82079-1 (versione italiana del 2021): Preparazione di informazioni per l'uso (istruzioni per l'uso) dei prodotti – Parte 1: Principi e prescrizioni generali
- ISO/TR 22053:2021: Safety of machinery – Safeguarding supportive system
- ISO/TR 22100-1:2021: Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – How ISO 12100 relates to type-B and type-C standards
- UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021: Sicurezza del macchinario – Relazione con la ISO 12100 – Parte 4: Guida ai fabbricanti di macchinari per la considerazione degli aspetti relativi alla sicurezza IT (sicurezza informatica)
- ISO/TR 22100-5:2021: Safety of machinery – Relationship with ISO 12100 – Implications of artificial intelligence machine learning

Principali norme in sviluppo:

- ISO 11161: Sicurezza del macchinario – Integrazione di macchinari in un sistema – Requisiti di base
- ISO 13849-1: Sicurezza del macchinario – Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza – Parte 1: Principi generali per la progettazione
- ISO 13855: Sicurezza del macchinario – Posizionamento dei mezzi di protezione in funzione delle velocità di avvicinamento di parti del corpo umano

- ISO 14119: Sicurezza del macchinario – Dispositivi di interblocco associati ai ripari – Principi di progettazione e di scelta
- ISO 21260: Sicurezza del macchinario – Dati di sicurezza meccanica per i contatti fisici tra macchinari in movimento o parti mobili di macchinari e persone

Destinatari

Responsabili tecnici, progettisti, RSP e Manutenzione di aziende costruttrici di macchine e impianti.
Responsabili tecnici e progettisti di aziende fornitrici di attrezzature, parti ed equipaggiamenti di macchina, componentistica, ecc.

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

25/11/2021 09.00-13.00 - ONLINE

Allegati

» Scheda d'iscrizione