

Corso - 17/09/2025

La nuova norma UNI EN ISO 10218-2:2025

Corso di aggiornamento sulla nuova edizione delle norme UNI EN ISO 10218-1 e 10218-2 relative alla progettazione e costruzione di robot e sistemi robotizzati industriali, con focus sui requisiti di sicurezza e sull'impiego di robot collaborativi.

Obiettivi

Il panorama della robotica industriale sta cambiando: le nuove edizioni delle norme UNI EN ISO 10218-1 e 10218-2:2025 introducono criteri aggiornati per la **sicurezza, la progettazione e l'integrazione delle isole robotizzate e dei sistemi collaborativi**.

Un cambiamento profondo, che coinvolge costruttori, integratori e utilizzatori.

Questo corso è pensato per chi deve progettare o adeguare impianti robotizzati secondo i nuovi requisiti, con un **focus tecnico-normativo chiaro e operativo**.

Programma

- La definizione di "robot" e la classificazione dei robot (classe I e classe II) (norma UNI EN ISO 10218-1:2025)
- Progettazione delle applicazioni robotiche
- Integrazione delle isole robotizzate
 - Isole robotizzate adiacenti
- Funzioni di sicurezza
 - I sistemi di comando legati alla sicurezza (i requisiti di interesse della norma UNI EN ISO 13849-1)
- Le Misure di sicurezza così come definite dalla nuova norma UNI EN ISO 10218-2:2025
 - Le protezioni perimetrali (norma UNI EN ISO 13857)
 - I ripari fissi (norma UNI EN ISO 14120)
 - I ripari mobili (norma EN ISO 14119)
 - Dispositivi di protezione sensibili (norma CEI EN IEC 62046)
 - La norma UNI EN ISO 13855 per il posizionamento dei dispositivi di protezione
- I sistemi di comando
 - I comandi di arresto di emergenza (norma UNI EN ISO 13850)
- Cosa prevede la nuova norma UNI EN ISO 10218-2: 2025 circa:
 - Componenti per il trasferimento verticale
 - Equipaggiamenti laser
 - Gli utensili dei robot ("end-effectors")
 - Movimentazione dei materiali, stazioni di carico/scarico manuali e flusso dei materiali
 - Applicazioni collaborative
 - Montaggio, installazione e messa in servizio delle celle robotizzate
 - Manutenzione
 - Istruzioni per l'uso

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale, attestato di partecipazione in formato digitale e pranzo di lavoro.

Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

Destinatari

Progettisti e personale tecnico di costruttori di macchine con applicazioni robotiche, produttori di robot, di applicazioni collaborative o utilizzatori che assemblano celle robotizzate o realizzano applicazioni robotiche collaborative per uso proprio.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

17/09/2025 09.00-13.00 - ONLINE

19/09/2025 09.00-13.00 - ONLINE



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