

Corso - 15/05/2026

La sicurezza informatica nel manuale di istruzioni delle macchine

Obblighi normativi e requisiti applicabili: Regolamento Macchine, Cyber Resilience Act e norme tecniche

Obiettivi

I **produttori di macchine e impianti industriali** stanno affrontando un profondo processo di trasformazione nella **progettazione e immissione sul mercato** delle proprie soluzioni, determinato dall'introduzione dei nuovi **obblighi in materia di cybersecurity**. Tali obblighi incidono in modo diretto sia sugli aspetti di **safety** sia su quelli di **(security)** delle macchine industriali, con importanti ricadute sulla responsabilità del fabbricante.

In questo contesto normativo in evoluzione, le **istruzioni per l'uso** assumono un ruolo centrale: sono elementi chiave per la **conformità normativa**, per la corretta **gestione dei rischi cyber** e per la **tutela legale del produttore** lungo l'intero ciclo di vita della macchina.

Il corso si propone di fornire una panoramica completa e strutturata dell'obbligatorio adeguamento dei **manuali di istruzioni**, con particolare riferimento ai **Requisiti Essenziali** del **Regolamento Macchine** applicabile da **gennaio 2027**. Tale adeguamento richiede di essere progettato e pianificato sin da ora, poiché riguarda contenuti che, sulla base dell'esperienza operativa, risultano oggi ancora in larga parte assenti nei manuali attualmente forniti.

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- comprendere gli **obblighi normativi** in materia di **cybersecurity delle macchine**;
- valutare l'impatto di tali obblighi sulle **istruzioni per l'uso** e sulla **documentazione tecnica**;
- impostare correttamente l'**adeguamento dei manuali** in coerenza con Regolamento Macchine, CRA e norme tecniche applicabili;
- ridurre i **rischi di non conformità** e le **responsabilità del produttore**.

Programma

Regolamenti europei sulla sicurezza informatica delle macchine:

- Regolamento (UE) 2023/1230 (regolamento macchine)
- Regolamento (UE) 2024/2847 (CRA - Cyber Resilience Act)

Le norme tecniche sulla sicurezza informatica delle macchine:

- UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021
- CEI CLC/IEC/TS 63074:2024
- Cenni al prEN 50742:2025

Le istruzioni per l'uso delle macchine in relazione alla sicurezza informatica: normativa applicabile, redazione e contenuti:

- UNI EN ISO 20607:2019
- UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021 (punto 10.4)
- prEN 50742:2025 (punto 9)

Esempi concreti di aspetti di cyber security da trattare nelle istruzioni per l'uso.

Come e cosa scrivere: esempi tratti da manuali esistenti.

Destinatari

- Redattori di manuali di istruzioni e documentazione tecnica
- Responsabili tecnici e di progettazione
- Responsabili R&D e Innovation Manager
- Responsabili della conformità normativa e marcatura CE
- Responsabili qualità, HSE e compliance

Durata

3 ore

Quota di adesione:

300,00 € + IVA a persona per le aziende associate

375,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

15/05/2026 09.00-12.00 - ONLINE



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