Corso - 02/03/2027

Regolamento Macchine: nuovi RESS e sicurezza informatica

Il modulo analizza i nuovi RESS del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, con focus su sicurezza informatica, sistemi di comando software, cybersecurity e impatti sulla progettazione e sulla conformità CE

Obiettivi

Il corso fornisce una panoramica operativa sui **nuovi Requisiti Essenziali di Sicurezza (RESS)** introdotti dal Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, con particolare attenzione agli aspetti di **sicurezza informatica delle macchine** e all'evoluzione dei sistemi di comando.

Vengono analizzati gli impatti dei nuovi requisiti su **progettazione, valutazione dei rischi e conformità**, il quadro normativo europeo complementare e le principali **norme tecniche di riferimento**, incluse le edizioni 2025 delle norme su robotica, interblocchi e dispositivi di protezione.

Al termine del corso, i partecipanti acquisiranno criteri pratici per **gestire i rischi cyber** e garantire la **conformità delle macchine** al nuovo Regolamento.

Programma

- Analisi dei **principali nuovi Requisiti Essenziali di Sicurezza (RESS)** introdotti dal Regolamento Macchine (UE) 2023/1230.
- Approfondimenti tematici su:
  - gestione dei **sistemi di comando** e dei componenti di sicurezza basati su software;
  - utilizzo di **sistemi auto-evolutivi** e di **apprendimento automatico (machine learning)** nel contesto delle macchine;
  - aspetti di **sicurezza informatica (cybersecurity)** e loro impatto sulla progettazione e sulla valutazione della conformità.
- Gestione della **cybersecurity delle macchine** in relazione al quadro normativo europeo complementare, con particolare riferimento al **Cyber Resilience Act** e al **Regolamento (UE) 2024/2847**.
- Analisi delle **norme tecniche applicabili** per un corretto approccio alla sicurezza informatica delle macchine, in particolare:
  - UNI CEN ISO/TR 22100-4,
  - CEI CLC/IEC/TS 63074,
  - progetto di norma prEN 50742 *"Safety of Machinery – Electrotechnical aspects – Protection against corruption"*, destinata all'armonizzazione ai sensi del Regolamento Macchine.
- Altre principali novità normative:
  - UNI EN ISO 10218-2:2025 sulle **applicazioni robotizzate**, con focus sulle applicazioni collaborative;
  - UNI EN ISO 14119 sugli **interblocchi dei ripari mobili**;
  - UNI EN ISO 13855 sul **posizionamento dei dispositivi di protezione sensibili**.

Relatore

ING. ERNESTO CAPPELLETTI: esperto di sicurezza macchine per conto di Federmacchine, membro di numerosi comitati tecnici internazionali di normazione, docente SBS.

Ulteriori informazioni

- Sono previste scontistiche per l'acquisto di più partecipazioni.
- La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.
- Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.
- Possibilità di finanziare il corso tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

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

625,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

02/03/2027 09.00-13.00 - ONLINE

04/03/2027 09.00-13.00 - ONLINE