LETTERA CIRCOLARE N. 26/26

Anno/N. Prot.: 2026/001614
Data prot.: 17.11.2026
DOCUMENTO IN USCITA
Cod. classif.: 11

A TUTTI GLI ISCRITTI
IN REGOLA CON LA QUOTA
Loro Sedi

SEMINARIO "DALLA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE AL REGOLAMENTO MACCHINE (UE) 2023/1230. PRINCIPALI NOVITÀ TECNICHE, DOCUMENTALI, PROCEDURALI E LEGATE ALL'EVOLUZIONE TECNOLOGICA DELLE MACCHINE (INTELLIGENZA ARTIFICIALE, CYBERSECURITY E MACCHINE SENZA GUIDATORE)"

Nell'ambito dell'offerta formativa programmata per l'anno 2026 il Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Mantova ha organizzato un'attività di apprendimento non formale, costituita dal Seminario dal titolo **"Dalla direttiva macchine 2006/42/CE al regolamento macchine (UE) 2023/1230. principali novità tecniche, documentali, procedurali e legate all'evoluzione tecnologica delle macchine (intelligenza artificiale, cybersecurity e macchine senza guidatore)"** come di seguito specificato:

- Data: **venerdì 11 dicembre 2026,** dalle ore **14,30 alle ore 18,45** (registrazione dei partecipanti dalle 14,00)
- Sede: **Sala Convegni Ordine degli Ingegneri di Mantova** Viale Risorgimento 39/A, Mantova
- CFP **4 CFP**
- Responsabile Scientifico: **Ing. Claudio Rocca** Consigliere Ordine Ingegneri della Provincia di Mantova
- Docente: **Ing. Paolo Zuccarelli** – Ordine Ingegneri di Treviso – formatore in materia di Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 e Direttiva Macchine (2026/42/CE), consulente aziendale per la marcatura CE di macchinari e di insiemi di macchine per pratiche Industria 4.0 e 5.0, perizie di adeguamento della sicurezza dei macchinari e verifica della funzionalità dei dispositivi di protezione dei macchinari. Attualmente, opera in Libera Professione.

Obiettivi formativi

Approfondire l'evoluzione regolatoria dalla Direttiva Macchine (2026/42/CE) al Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 in un contesto di continua evoluzione tecnologica spaziando dall'intelligenza artificiale applicata alle macchine, alle macchine a guida autonoma, alla cybersicurezza delle macchine e analizzando, anche, casi pratici.

Programma dettagliato del seminario

- Inquadramento normativo e contesto di redazione della nuova legislazione
- Tempistica di approvazione
- Analisi principali novità tecniche rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
    - Estensione definizione di Macchina;
    - Estensione definizione di Componente di sicurezza;
    - Introduzione definizione di Funzione di sicurezza;
    - Definizione di Modifica Sostanziale;
    - Introduzione definizione di Prodotti Correlati
- Analisi principali novità procedurali rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
    - Identificazione della figura del Fabbricante;
    - Introduzione delle figure di Operatore economico, Importatore, Distributore;
    - Modifiche iter di valutazione della conformità dei macchinari
- Analisi principali novità documentali rispetto alla Direttiva 2006/42/CE
- Analisi novità principali legate all'evoluzione tecnologica delle macchine rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
    - Estensione campo di applicazione alle nuove tecnologie a servizio delle macchine - Intelligenza artificiale:
        - introduzione al Regolamento AI Act (UE) 2024/1689 del 13.06.24;
        - disciplina di immissione sul mercato di Sistemi AI: figure interessate e relativi obblighi e responsabilità – fornitori, deployer, fornitori, distributori, importatori;
        - classificazione Sistemi IA ad alto rischio;
    - Estensione campo di applicazione alle nuove tecnologie a servizio delle macchine – Macchine senza guidatore:
        - macchine AGV – Automated Guided Vehicles;
        - figure di Conducente, Supervisore e Funzione di Supervisione: obblighi e responsabilità;
    - Estensione campo di applicazione ai rischi dovuti agli attacchi digitali – Cybersecurity:
        - introduzione al Regolamento UE 2024/2847 del 23.10.24 – Requisiti orizzontali di cibersicurezza;
        - definizioni: software open source, vulnerabilità;
        - figure coinvolte: fabbricanti, importatori, rappresentanti autorizzati, gestori di software open source;
        - introduzione alla normativa tecnica: IEC TS 63074:2023, IEC 62443, Rapporto tecnico UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021, Norma EN 50742:2025, UNI pdr 199/2026;
        - Livelli di sicurezza SL 0, 1, 2, 3, 4;
        - Livelli di maturità 1, 2, 3, 4/5;
- Analisi casi pratici mediante documentazione fotografica

Criteri, costo e modalità di iscrizione

Il numero **massimo** di partecipanti per questo Seminario è fissato in **60** (sessanta), quindi le iscrizioni pervenute entro il termine previsto verranno accettate secondo l'ordine di arrivo, sino al raggiungimento dei posti consentiti.

L'iscrizione potrà essere effettuata solo on line sul sito dell'Ordine secondo le consuete modalità: *www.ordineingegnerimantova.it / Formazione Continua / Iscrizione corsi online*. La partecipazione all'intera durata del Seminario permette il conseguimento dei 4 CFP previsti dall'evento, oltre a consentire il rilascio dell'attestato di frequenza, scaricabile dal sito *www.mying.it*. Non verrà riconosciuto alcun CFP a partecipazioni parziali.
Si invita a comunicare tempestivamente eventuali cancellazioni, utilizzando l'apposita modalità (tasto Cancella prenotazione*) sul sito dell'Ordine.*

La quota di iscrizione al Seminario è di **€ 30,00 per gli iscritti** (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR n. 633/1972) **€ 45,00 per i non iscritti** all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova (esente IVA ai sensi dell'art. 10, comma 1, numero 20 del DPR n. 633/1972).
La quota è comunque dovuta anche nel caso di mancata partecipazione qualora la disdetta venga comunicata dopo le ore 12,00 del giorno 9 dicembre p.v..

Data apertura prenotazioni: ore **16,00 del 19 novembre p.v.**
Data chiusura prenotazioni: ore **13,00 del 3 dicembre p.v.**

Cordiali saluti.

IL SEGRETARIO
Ing. Paola Antonella Perondi



IL PRESIDENTE
Ing. Tommaso Ferrante