



13° EDIZIONE SAFETY MEETING 2025

LA SICUREZZA DELLE MACCHINE
Aspetti normativi, tecnici e giuridici

Centro Congressi _ Hotel Relais Bellaria _ BOLOGNA

09.15 Registrazione partecipanti e Welcome coffee

09.45 Benvenuto al Meeting
Introduzione alla giornata, alla sua struttura e ai suoi perchè

Benvenuto: **Antonio Silvestri**
Moderatore: **Stefano Bianchin**

10.00 **Il "nuovo approccio": limiti e potenzialità anche in vista del Regolamento (UE) 2023/1230**
- Introduzione sul "nuovo approccio" e sulla sorveglianza del mercato
- Dati ed evidenze principali dell'11° Rapporto INAIL sulla sorveglianza del mercato
- Significato e responsabilità di modifica sostanziale tramite esempi dal mondo degli apparecchi di sollevamento di tipo fisso
- Quasi-macchina: evoluzione delle responsabilità del fabbricante alla luce del regolamento (UE) 2023/1230
- Uso scorretto ragionevolmente prevedibile: come definirlo e quali prospettive future

Dott. Ing. Sara Anastasi
Ricercatrice, esperta in verifica di conformità delle macchine alla legislazione europea applicabile

10.45 Introduzione alla Cybersecurity

Moderatore: **Stefano Bianchin**

10.50 **La sicurezza informatica delle macchine: il quadro della normazione tecnica**
- UNI CEN ISO/TR 22100-4:2021 guida ai fabbricanti di macchine per la considerazione degli aspetti relativi alla sicurezza informatica
- CEI CLC/IEC/TS 63074:2024 aspetti di sicurezza informatica relativi alla sicurezza funzionale dei sistemi di controllo correlati alla sicurezza
- prEN 50742 protezione contro l'alterazione

Ing. Ernesto Cappelletti
Responsabile tecnico di Quadra s.r.l.

11.30 **La legislazione sulla Cybersecurity delle macchine**
- Il Regolamento (UE) 2023/1230 sulla sicurezza delle macchine
- La Direttiva UE 2022/2555 (NIS2) e D.Lgs. 04/9/2024 n. 138: aspetti di interesse nel settore delle macchine
- Il Regolamento (UE) 2847/2024 sulla "ciberresilienza"
- Gli aspetti rilevanti della Direttiva (UE) 2024/2853 sulla responsabilità per danno da prodotti difettosi

Avv. Giorgio Caramori
Studio De Capoa e associati

12.10 Domande e dibattito con i relatori

12.30 Pranzo

14.00 Ripresa lavori e introduzione ai lavori del pomeriggio

Moderatore: **Stefano Bianchin**

14.10 **La Cybersecurity nei CCS: stato dell'arte e sviluppi**
- Concetti di base e relative responsabilità
- I possibili attacchi ad un CCS: accesso via radio e accesso tramite bus
- Gli attacchi attualmente realizzabili via radio
- Il futuro: diagnostiche IoT, teleassistenza, interazione con la rete della macchina

Ing. Alessandro Bonan
Ing. Luca Faccin
Research & Development dpt - Autec Srl

14.50 **Cybersecurity e Machine Builders: progettazione di un HMI sicuro**
- Macchine connesse: accesso remoto e protezione del dato
- Gestione utenti per raggiungere la sicurezza
- Tecnologia e sicurezza

Nicola Tiano
Product Manager - Exor International S.p.A.

15.30 **Integrazione di sistemi nelle macchine**
- Ruolo, ambiti e responsabilità del System Integrator
- Raccolta dei Requisiti tra cui quelli di sicurezza funzionale e quelli legati al software di sicurezza
- Case History su PLE

Andrea Gennari
U-Control S.r.l.

16.10 Domande e dibattito con i relatori

16.30 Chiusura lavori