

CONVEGNO “SICUREZZA DELLE MACCHINE”

Novità normative e aspetti applicativi

Martedì 25 luglio 2023 – h.09.30/12.30

Obiettivo dell'incontro annuale con i costruttori del settore è quello di informare le imprese delle novità normative e dei connessi aspetti applicativi contenuti nei documenti di più recente pubblicazione o in fase di studio. L'incontro sarà un'utile occasione di aggiornamento tecnico-normativo e di confronto su alcune tematiche importanti che si stanno dibattendo in ambito nazionale, europeo e mondiale.

PROGRAMMA

09.30 Benvenuto e introduzione ai lavori

Enrico Annacondia, coordinatore Gruppo Tecnico FEDERMACCHINE

09.40 Le nuove norme CEN/ISO pubblicate di interesse per le macchine

Ernesto Cappelletti, consulente FEDERMACCHINE per la normativa CEN/ISO

- EN ISO 13849-1:2023: Sicurezza del macchinario – Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza – Parte 1: Principi generali per la progettazione
- UNI EN 619:2022: Apparecchiature e sistemi di movimentazione continua – Requisiti di sicurezza per le apparecchiature di movimentazione meccanica di carichi unitari
 - Principali lavori normativi in corso:
- ISO 11161: Sicurezza del macchinario – Integrazione di macchinari in un sistema – Requisiti di base
- ISO 12100: Sicurezza del macchinario – Principi generali di progettazione – Valutazione del rischio e riduzione del rischio
- ISO 12895: Sicurezza del macchinario – Identificazione dell'accesso con il corpo intero e prevenzione dei rischi derivati
- ISO 13855: Sicurezza del macchinario – Posizionamento dei mezzi di protezione in funzione delle velocità di avvicinamento di parti del corpo umano
- ISO 14119: Sicurezza del macchinario – Dispositivi di interblocco associati ai ripari – Principi di progettazione e di scelta
- ISO/TR 21260: Sicurezza del macchinario – Dati di sicurezza meccanica per i contatti fisici tra macchinari in movimento o parti mobili di macchinari e persone

10.30 Novità sulle norme per gli equipaggiamenti elettrici delle macchine

Federico Dosio, consulente FEDERMACCHINE per la normativa sugli equipaggiamenti elettrici

- Norme della Serie IEC 61496 relativa ai dispositivi elettrosensibili: situazione dei lavori normativi
- Stato lavori proposta normativa IEC/TS 61496-5 relativa ai sensori di sicurezza basati su tecnologia RADAR.
- Lavori in corso per le norme della Serie IEC 60204
- Situazione lavori seconda edizione della Norma IEC 62745 “Requisiti per sistemi di comando senza cavi del macchinario”
- Stato lavori per gli emendamenti alla Norma IEC 62061:2021 sulla sicurezza funzionale dei sistemi di controllo relativi alla sicurezza

- La Specifica Tecnica IEC/TS 63074 "Aspetti di security relativi alla sicurezza funzionale dei sistemi di controllo relativi alla sicurezza
- La nuova proposta CENELEC di Norma EN relativa alla corruzione in conformità ai requisiti 1.1.9 e 1.2.1 del futuro regolamento sulle macchine
- La Specifica Tecnica IEC/TS 63394 "Sistemi di controllo di sicurezza per le macchine - Linee guida sulla sicurezza funzionale": situazione lavori sui possibili sviluppi

11.20 Il nuovo Regolamento Macchine: accenni e principali novità

<i>Ernesto Cappelletti</i>	<i>Federico Dosio</i>
<ul style="list-style-type: none">• Componenti di sicurezza• Modifiche sostanziali• Importatore e distributore• Norme armonizzate e specifiche comuni• Procedure di valutazione della conformità• Dichiarazione di conformità UE e dichiarazione di incorporazione UE• Lingua e forma della documentazione	<ul style="list-style-type: none">• RESS 1.1.6 Ergonomia• RESS 1.1.9 Protezione dall'alterazione dei sistemi informatici• RESS 1.2.1 Sicurezza ed affidabilità dei sistemi di comando• RESS 1.2.6 Guasto della connessione alla rete di comunicazione• RESS 1.3.7 Rischi dovuti a elementi mobili• RESS 1.6.2 Accesso alle postazioni di lavoro e ai punti d'intervento

11.50 Dibattito e chiusura lavori

PRINCIPALI DESTINATARI DEL CONVEGNO

- Responsabili della sicurezza prodotto e della normazione tecnica
- Responsabili tecnici e progettisti di imprese costruttrici di macchine e impianti

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il convegno, a **partecipazione gratuita**, è riservato alle imprese aderenti alle associazioni di FEDERMACCHINE e **si svolgerà in modalità ibrida** con la possibilità di partecipare

- **in presenza**, presso la sede di FEDERMACCHINE (Viale Fulvio Testi 128, Cinisello Balsamo), previa conferma di disponibilità del posto in sala (farà fede la data di iscrizione);

- **on line su Zoom**.

In fase di iscrizione sarà possibile indicare la modalità preferita

[Iscrizione online all'evento](#)