



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

“La sicurezza dei macchinari”

Corso specifico per DDL - RSP - RLS

valido come aggiornamento ai sensi dell'ASR 07/07/16

Modalità In presenza

4 ore - 4 CFP

DATA: Mercoledì 8 Novembre 2023 ore 14:30 - 18:30

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 4

COSTO: € 30,00

DURATA: 4 ore

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 35

DOCENTI: Ing. Zuccarelli Paolo

PROGRAMMA

- Inquadramento normativo e contesto di redazione della nuova legislazione: Regolamento (CE) 765/2008, Regolamento (UE) 2019/1020, Direttive BT 2014/35/UE e EMC 2014/30/UE
- Riepilogo stato di avanzamento dei lavori di redazione: Proposte Commissione Europea, Testo di compromesso, Rapporto Parlamento Europeo, Accordo Parlamento - Consiglio Europeo, Risoluzione legislativa Parlamento Europeo
 - Tempistica di approvazione:
 - Entrata in vigore
 - Applicazione effettiva complessiva
 - Applicazione art. 6, par. 7
 - Applicazione articoli 48 e 52
 - Applicazione articoli da 26 a 42
 - Applicazione articoli 6 e 53
 - Applicazione articolo 50

- Analisi novità principali 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
 - Modifica definizione di Quasi Macchina
 - Introduzione definizione di Prodotti Correlati
- Analisi novità principali procedurali rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
 - Identificazione della figura del Fabbrikante
 - Introduzione delle figure di Operatore economico, Importatore, Distributore
 - Modifiche iter di valutazione della conformità di un macchinario
 - Modifiche ordine degli Allegati
- Analisi novità principali documentali rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
 - Fornitura istruzioni in una lingua facilmente comprensibile
 - Fornitura istruzioni in modalità preferibilmente digitale
 - Lievi modifiche alla modalità di redazione della Dichiarazione di Conformità
- Analisi novità principali legate all'evoluzione tecnologica delle macchine rispetto alla Direttiva 2006/42/CE:
 - Estensione campo di applicazione ai rischi dovuti alle interazioni uomo-macchina (es. COBOT), gestione spazi condivisi
 - Estensione campo di applicazione alle nuove tecnologie a servizio delle macchine (es. intelligenza artificiale, macchine senza guidatore AGV), introduzione delle figure di Conducente, Supervisore e della Funzione di Supervisione
 - Estensione campo di applicazione ai rischi dovuti agli attacchi digitali (Cybersecurity): analisi possibili scenari pericolosi, tipologia di minacce, vulnerabilità, danno per persone e attrezzature, danno per ragioni economiche
- Approfondimenti in merito al campo di applicazione della Direttiva e del Regolamento Macchine, alla procedura e ai limiti della marcatura CE, ai principali vizi/difetti delle macchine, ai principi di adeguamento mediante ausilio di documentazione fotografica relativa a casi pratici

TEST FINALE