

**CORSO AVANZATO**

**“LA DIRETTIVA MACCHINE E IL NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE DEL 21/04/2021:  
DAI RES ALL’ALLESTIMENTO DEL FASCICOLO TECNICO, DALLA PROGETTAZIONE DELLA  
SICUREZZA ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO, DALLA SCELTA DELLE PROTEZIONI ALLA  
APPOSIZIONE DELLA MARCATURA CE - COSA CAMBIERÀ”**

1. I RES E LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SULLE MACCHINE
2. COME STRUTTURARE IL FASCICOLO TECNICO E COME APPORRE LA MARCATURA CE – IL MANUALE DELLE ISTRUZIONI PER L’USO
3. LA SCELTA DELLE PROTEZIONI; MACCHINE NUOVE E VECCHIE ALLA LUCE DEL DLGS 81/08 (TU SICUREZZA)
4. IL NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE DEL 21/04/2021 - NOVITÀ, SCENARI E FUTURE IMPLICAZIONI

**IN VIDEOCONFERENZA SU ZOOM, 09 e 10 febbraio 2023**

**PRESENTAZIONE**

Il corso, strutturato in due giornate di studio per una durata complessiva di 8 ore, approfondisce in maniera esaustiva l’analisi diretta della Direttiva Macchine e di tutti gli argomenti ad essa correlati, nella vigente edizione 2006/42/CE, entrata ufficialmente in vigore in tutta Europa in data **29.12.2009 e recepita in Italia con il D.lgs 17/2010 del 06.03.2010**. In data **21/04/2021** è stato reso disponibile il testo della proposta per il **Nuovo Regolamento Macchine: Regulation of the European Parliament of the Council on machinery products**, che nei prossimi mesi, una volta terminato l’iter di approvazione,

andrà a sostituire l’attuale direttiva macchine 2006/42/CE. In questo contesto di nuova produzione normativa, il presente corso di aggiornamento mira a presentare ed analizzare le modifiche sostanziali e formali che verranno introdotte dalla nuova normativa, in modo da conoscere già le novità ed essere pronti ai nuovi scenari e alle future implicazioni.

Inoltre, grazie alla previsione dell’intervento libero, sarà possibile confrontarsi sulle novità legislative affrontate ed analizzare i problemi concreti che tutti gli operatori sono chiamati ad affrontare quotidianamente

**1) La Direttiva Macchine**

**(09 febbraio 2023, ore 14-18 – Relatore Ing. Roberto Geromin)**

- Definizioni, obiettivi e campo di applicazione. Macchine e quasi macchine.
- I requisiti essenziali di sicurezza e salute (RES) e le norme europee armonizzate. Le modifiche introdotte sui RES
- Il Fascicolo Tecnico della Costruzione (FTC)
- Le istruzioni per l’uso
- La documentazione tecnica di prodotto, l’articolazione e l’ordine espositivo del contenuto
- La Marcatura e la dichiarazione CE. Modifiche sostanziali e formali introdotti per l’iter ce
- Le macchine dell’Allegato IV° e gli Organismi Notificati
- La procedura di certificazione
- Il ritiro dal mercato e la clausola di salvaguardia
- La gestione delle macchine usate e delle non conformità

**2) La valutazione del rischio sulle Macchine e la scelta delle protezioni - Il Nuovo Regolamento Macchine del 21/04/2021  
(10 febbraio 2023, ore 9-13 – Relatore Ing. Roberto Geromin)**

- Inquadramento legislativo e le norme tecniche di riferimento per la valutazione del rischio
- I requisiti delle protezioni - le norme EN 14120, la EN ISO 13857, la EN 349 (ISO 13854)
- Esempi di protezioni (l’arresto di emergenza, fotocellule, i tappeti sensitivi, i dispositivi a doppio comando)
- Introduzione generale - gli interventi di adeguamento delle macchine
- Macchine “nuove” e “vecchie” - Le ultime modifiche in tema di macchine e attrezzature di lavoro del D.Lgs. 81/08 (Tu Sicurezza)
- La Valutazione del rischio
- Il Nuovo Regolamento Macchine - panoramica generale
- Il Nuovo Regolamento Macchine - cosa cambierà anche per i prodotti che hanno subito modifiche sostanziali
- Il Nuovo Regolamento Macchine e i futuri obblighi per fabbricanti, importatori e distributori - i controlli

**RELATORE**

**Ing. Roberto Geromin**

Ingegnere meccanico, Perito ed Esperto in Certificazione di Prodotto, progettazione automazione industriale e applicazione direttive tecniche UE, qualificato **Istruttore Senior Ipaf**, consigliere dell’ordine degli ingegneri di Venezia e della Fondazione Ingegneri Veneziani. Referente gruppo **industria FOIV**.

**COORDINATORE SCIENTIFICO**

**Avv. Giampiero Falzone**

Consulente Legale in sicurezza del macchinario e sicurezza sul lavoro

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a Responsabili, Tecnici, e Progettisti di aziende costruttrici di **macchine**. Conto-terzisti meccanici ed elettrici. Servizi di progettazione, di assistenza tecnica nonché a liberi professionisti e referenti di studi di Consulenza e di Engineering

## NUMERO PARTECIPANTI

Max 50

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione in allegato ed inviarlo via mail a [formazione@studiolegalebo.it](mailto:formazione@studiolegalebo.it)

Possibilità di iscriversi anche on line tramite apposito form al sito [www.studiolegalebo.it](http://www.studiolegalebo.it) (sezione corsi di formazione programmati).

È gradita una comunicazione telefonica dell'avvenuto invio dello stesso. **Il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato preferibilmente prima dell'evento, e comunque non prima dell'invio di relativa nota pro forma**, secondo le seguenti modalità:

### **Bonifico bancario**

intestato Avv. Giampiero Falzone con i seguenti estremi:

Ing Direct,

Codice IBAN: **IT78E0347501605CC0012280050**

(indicando il riferimento C155/23)

**La fattura quietanzata sarà emessa elettronicamente sul codice SDI inserito nel modulo di iscrizione e comunque una copia cortesia spedita anche a mezzo email.**

## SCOPO

Attraverso il suddetto corso si intende fornire una conoscenza approfondita ed esaustiva della Direttiva Macchine e del Nuovo Regolamento Macchine del 21/04/2021, con particolare attenzione agli argomenti ad essi correlati come i RES (requisiti essenziali di sicurezza e salute), le norme EN 14120, la EN ISO 13857, la EN 349 (ISO 13854), l'allestimento del Fascicolo Tecnico e del manuale d'uso e manutenzione, la marcatura e dichiarazione CE, la disciplina delle macchine usate, la valutazione del rischio e la scelta delle protezioni anche in riferimento ai nuovi scenari e alla future implicazioni che la nuova normativa porterà.

## SEDE

### **In videoconferenza su piattaforma ZOOM**

I partecipanti al corso riceveranno qualche giorno prima dello stesso indirizzo dedicato e password di accesso, necessaria per l'autenticazione all'atto della registrazione. Sarà cura del partecipante assicurarsi della compatibilità del proprio sistema operativo con tale supporto.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

### **Intero corso**

**Euro 400\*** + iva e contributi di legge (Quota individuale)

**Euro 300\*** + iva e contributi di legge (Quota individuale riservata alle aziende/enti che iscriveranno al corso almeno due partecipanti)

### **SPECIALE PROMOZIONE**

**- Prima ti iscrivi, più risparmi -**

***\*Chi si iscriverà entro giorno 27 gennaio 2023 beneficerà di uno sconto individuale del **30%*****

***\*Chi si iscriverà entro giorno 03 febbraio 2023 beneficerà di uno sconto individuale del **15%*****

### **Programmazione corso**

**PRIMA PARTE**, giovedì 09 febbraio 2023  
(ore 14-18)

**SECONDA PARTE**, venerdì 10 febbraio 2023  
(ore 9-13)

Intervento libero (utilizzando la funzione prenotazione in chat zoom) con cui sarà possibile interloquire direttamente con il relatore e porre domande su specifiche questioni e/o casi della propria azienda

La quota di iscrizione è comprensiva di dispensa digitale a cura del relatore e corrispondente a tutti gli argomenti trattati, e attestato di partecipazione, che sarà inviato telematicamente alla fine del corso.

**WWW.STUDIOLEGALEBO.IT**

**Divisione Consulenza e Formazione**

Tel 051/0218738 - Fax 051/417144

Recapito Mobile Avv Falzone 393/9032294

Via Corazza 7/7 - 40128 - Bologna

Email: [formazione@studiolegalebo.it](mailto:formazione@studiolegalebo.it) - PEC: [giampiero.falzone@avvocato.it](mailto:giampiero.falzone@avvocato.it)

Web: [www.studiolegalebo.it](http://www.studiolegalebo.it)