

• Milano, 4-5 luglio 2022 •

# La Direttiva 2006/42/CE Relativa alle macchine

Procedure di conformità e requisiti essenziali di sicurezza da soddisfare

## PRESENTAZIONE

La Direttiva 2006/42/CE da poco più di 10 anni dalla sua pubblicazione continua a rivestire un ruolo fondamentale nell'ambito industriale non solo per i costruttori di macchine, ma per tutti coloro che integrano macchine nelle linee di processo o che realizzano tali linee.

Particolarmente importante per tutti i costruttori di macchine è l'identificazione dei pericoli e la quantificazione del rischio associato a tali pericoli che deve essere ridotto ad un livello tale per cui sia possibile l'uso in sicurezza della macchina. Una macchina può essere utilizzata quando l'analisi dei requisiti essenziali applicabili elencati nella Direttiva ha dimostrato che i requisiti sono stati soddisfatti con o senza l'uso di norme armonizzate. La conoscenza approfondita della Direttiva consente al costruttore della macchina di evitare di compiere errori che potrebbero comportare sanzioni amministrative o, in caso di infortunio, sanzioni penali.

Il corso si pone come obiettivo di illustrare nel dettaglio la Direttiva con particolare approfondimento dei requisiti essenziali di sicurezza indicati nell'allegato I della stessa.

## RELATORE

L'Ing. Federico Dosio, laureato in ingegneria elettronica (automazione) presso il Politecnico di Milano è stato responsabile tecnico anche in aziende multinazionali prima di essere libero professionista.

Da oltre 35 anni si occupa di progettazione e consulenza di impianti, macchine e processi automatici anche di grandi dimensioni ed è autore di libri e articoli tecnici in materia di sicurezza delle macchine.

Dal 2005 è consulente nazionale di Federmacchine per la normativa del settore elettrico delle macchine. Dal 1997 partecipa direttamente ai lavori normativi nazionali: in particolare è membro dei comitati CEI CT44, SC121B e 64D, mentre in UNI è vicepresidente del sottocomitato CT042/SC01 "macchine", coordinatore del gruppo di lavoro CT042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario", oltre che membro del gruppo di lavoro CT024/GL09 "robotica".

Dal 2003 partecipa attivamente ai lavori normativi internazionali, e in particolare è membro IEC dei gruppi di lavoro IEC/MT 60204-1, IEC/MT 60204-34, IEC/MT 60204-33, IEC/MT 62061, IEC/MT 62745, prIEC/TS 63074, IEC/TR 63161, prIEC/TS 63394, IEC/MT 61310, mentre in ISO è Membro del TC199 "sicurezza del macchinario" (gruppi WG8 e WG5) e TC299 "robotica" (gruppo WG3).

In CENELEC è coordinatore del gruppo di lavoro CLC/TC44X/WG1 per la preparazione degli allegati normativi ZA e ZZ delle Norme del TC44X (equipaggiamento elettrico delle macchine) da armonizzare per le Direttive Europee. In IEC è anche responsabile del collegamento tra i comitati TC44 ed SC121B.

## PROGRAMMA

Relatore: Ing. Federico Dosio

### ● PRIMA GIORNATA ●

**08:45 Inizio lavori**

**Inquadramento generale**

- Campo di applicazione della Direttiva
- Legislazione nazionale di riferimento
- Relazione con le altre Direttive applicabili al settore del macchinario

**Aspetti fondamentali della Direttiva**

- Definizioni principali
- La strategia del nuovo approccio e della riduzione del rischio
- Immissione sul mercato e messa in servizio

**12:45 Intervallo pranzo**

**13:45 Ripresa lavori**

**Procedure per l'accertamento della conformità delle macchine e delle quasi-macchine**

- Accertamento della conformità mediante controllo interno del fabbricante
- Esame CE di tipo
- Procedura di garanzia qualità totale

**Relazione tra la Direttiva e la normativa tecnica**

- Classificazione delle norme del settore del macchinario
- L'importanza delle norme armonizzate
- Panoramica delle principali Norme di sicurezza del macchinario

**17:45 Discussione**

**18:30 Chiusura lavori prima giornata**

### ● SECONDA GIORNATA ●

**08:45 Inizio lavori**

**Accertamento del rischio e riduzione del rischio**

- Il processo di accertamento del rischio
- Le metodologie di valutazione del rischio

**Aspetti procedurali della Direttiva**

- Macchine potenzialmente pericolose e clausola di salvaguardia
- Il fascicolo Tecnico e il suo contenuto
- La documentazione tecnica pertinente per le quasi-macchine

**12:45 Intervallo pranzo**

**13:45 Ripresa lavori**

**Le dichiarazioni per macchine e quasi macchine**

- La dichiarazione CE di conformità
- La Dichiarazione di incorporazione di una quasi-macchina

**Struttura e contenuto dell'Allegato I**

- Suddivisione dell'Allegato I
- Contenuto dei principali requisiti essenziali di sicurezza e salute
- Cenni ai futuri sviluppi della legislazione sulle macchine: il futuro Regolamento EU

**17:45 Conclusione lavori**

• **Test di verifica apprendimento al termine del Corso**

## Attestati

Gli attestati nominali saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso e a seguito del superamento del test di verifica dell'apprendimento.

## Documentazione

Saranno distribuite specifiche dispense fuori commercio sulle tematiche del corso.

## Modalità di partecipazione

La quota di iscrizione al seminario è di **400,00 Euro + IVA**, per i **Soci AEIT** (individuali, collettivi, nazionali) è di **320,00 Euro + IVA** se dovuta. La quota d'iscrizione comprende la documentazione del corso.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario:

**ALLIANZ BANK - Financial Advisors** IBAN **IT64 N 0358901600010570360672** (si prega di specificare la causale), tramite **Carta di Credito** (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard).

In relazione alle richieste pervenute potrà essere programmata a brevissimo una seconda edizione del corso.

Per ragioni organizzative, si raccomanda di procedere l'iscrizione entro il **30 giugno 2022**.

Le iscrizioni devono essere effettuate **on line** sul sito **www.aeit.it**

## Per Informazioni

AEIT - Ufficio Centrale • E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) • Sito Web: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)