


Milano, 26 – 27 settembre 2019 • AEIT Ufficio Centrale • Via M. Macchi, 32

## LA DIRETTIVA 2006-42-CE RELATIVA ALLE MACCHINE

Procedure di conformità e requisiti essenziali di sicurezza da soddisfare

### PRESENTAZIONE



La Direttiva 2006/42/CE a quasi 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 è laureato in ingegneria elettronica (automazione) presso il Politecnico di Milano ed è stato responsabile tecnico anche in aziende multinazionali. Libero professionista, da anni è consulente e progettista di impianti elettrici, macchine e processi automatici anche di grandi dimensioni nonché autore di libri e articoli tecnici in materia attinente alle macchine. Dal 2005 è consulente nazionale di Federmacchine per la normativa del settore elettrico delle macchine. In ambito UNI è il Coordinatore del gruppo di lavoro UNI/CT 042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario" mentre in ambito ISO è Membro del gruppo di lavoro ISO/WG8 (che tratta le Norme ISO 13850, ISO 13849-1 e 2, ed altre norme fondamentali di sicurezza del macchinario) e del gruppo di lavoro ISO/TC199/WG5 che tratta le norme fondamentali delle macchine (tra le quali la Norma ISO 12100). È membro di comitati CEI CT44, SC121B e 64D ed in ambito IEC è membro dei gruppi di lavoro IEC/MT60204-1, IEC/MT62061, IEC/MT62745, IEC/TR 63074, coordinatore del rapporto tecnico IEC/TR/63161, nonché in CENELEC è coordinatore del gruppo di lavoro CLC/TC44X/WG1 per la preparazione degli allegati normativi ZZ delle Norme del TC44X 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

#### 09,00 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

#### 12,30 Intervallo pranzo

#### 13,30 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
- Cenno alle principali Norme del macchinario

#### 17,00 Discussione

#### 18,00 Chiusura lavori prima giornata



### Seconda giornata

#### 09,00 Inizio lavori

Accertamento del rischio e riduzione del rischio

- Il processo di accertamento del rischio
- La riduzione 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

#### 12,30 Intervallo pranzo

## PROGRAMMA

### 13,30 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 1

- Suddivisione dell'allegato 1
- Contenuto dei principali requisiti essenziali di sicurezza e salute

### 17,00 Test finale di apprendimento

### 18,00 Chiusura lavori



## Modalità di partecipazione

La quota di iscrizione al seminario è di **550,00 Euro**, per i **Soci AEIT** (individuali, collettivi, nazionali) è di **460,00 Euro** + IVA se dovuta. La quota d'iscrizione comprende le pause caffè e la documentazione del seminario.

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**. Le iscrizioni saranno accettate sino ad esaurimento dei posti disponibili **limitati a 15 partecipanti**. In relazione alle richieste pervenute potrà essere programmata una seconda edizione del corso. Le iscrizioni sono da effettuarsi esclusivamente **on line** sul sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

## 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.

## Per Informazioni

AEIT - Ufficio Centrale • Tel. 0287389965 • E-mail: [manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) • Sito Web: [www.aeit.it](http://www.aeit.it)

La partecipazione al corso darà agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 14 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.