



Via Camozzi, 130 - 24121 Bergamo  
Tel: 39 035223586 - Fax +39 035226608

@ ordinedibergamo@pec.cnpi.it  
@ info@periti-industriali.bergamo.it  
www.periti-industriali.bergamo.it

## PROGETTO FORMATIVO

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

### Direttiva macchine vs Regolamento macchine

EVENTO FORMATIVO A PAGAMENTO

07 GIUGNO 2024

---

#### 1. **OBIETTIVI E DESCRIZIONE DEL SEMINARIO**

Con questo seminario si intende richiamare l'attenzione alla prossima entrata in vigore del Regolamento macchine 2023/1230, normativa che a partire dal 20 Gennaio 2027 diventerà obbligatorio applicare, e la vecchia Direttiva macchine 2006/42 CE verrà definitivamente "messa in pensione".

Lo strumento legislativo che l'Unione Europea ha scelto di optare è, Il Regolamento, che lo rende immediatamente applicabile in tutti gli Stati membri, non necessita di recepimento da parte degli stessi, eliminando le possibili differenze formali e amministrative che la Direttiva può subire nella fase di recepimento.

Con il Regolamento macchine 2023/1230 sono cambiati:

- Il campo di applicazione e la definizione di macchina
- La definizione di componente di sicurezza (software safety, sistemi di intelligenza artificiale)
- La definizione di quasi macchina
- La definizione di modifica sostanziale di una macchina
- La documentazione tecnica in formato elettronico da consegnare
- L'interazione uomo macchina
- Molto altro..

E' bene non farsi cogliere impreparati da un cambiamento così sostanziale, abbiamo pensato a questo seminario dedicato a Tutti i Tecnici che in modi e momenti diversi vengono ad essere coinvolti,



Via Camozzi, 130 - 24121 Bergamo  
Tel: 39 035223586 - Fax +39 035226608

@ ordinedibergamo@pec.cnpi.it  
@ info@periti-industriali.bergamo.it  
www.periti-industriali.bergamo.it

coscientemente e non, dalle responsabilità connesse alla ideazione, progettazione, costruzione installazione, formazione all'uso, allo studio dei rischi connessi all'utilizzo di una macchina.

## **2. IL SEMINARIO E' APERTO A TUTTI PERITI INDUSTRIALI**

- Progettisti:
  - o progettisti di prodotto,
  - o ambiente di lavoro,
  - o impianti
  - o software
  - o sicurezza
- RSPP
- *Praticanti*
- Tecnici di assistenza e installazione/collaudo,
- Tecnici addetti alla messa in servizio,
- Tecnici specializzati nella redazione della documentazione pertinente,

## **3. PROGRAMMA**

- 1) Introduzione alla Direttiva Macchine e Regolamento Macchine Panoramica, obiettivi, campo di applicazione
- 2) Requisiti essenziali di sicurezza e conformità
- 3) RESS per progettazione e costruzione
- 4) Documentazione tecnica e documentazione accompagnatoria
  - a. Categorie di macchine e procedure di valutazione della conformità
- 5) Analisi delle diverse categorie di macchine
  - a. (quasi macchina, macchina, insieme complesso)
  - b. Procedimenti: auto-certificazione vs certificazione tramite ente terzo
- 6) Aspetti chiave per i progettisti
  - a. Loro responsabilità e degli attori del processo di certificazione
  - b. Importanza della contrattualistica
- 7) Nuovo Regolamento Macchine
  - a. Principali differenze con la Direttiva Macchine
  - b. Implicazioni per fabbricanti e progettisti
- 8) Sessione di domande e risposte.

Locandina Direttiva macchine vs Regolamento macchine



Via Camozzi, 130 - 24121 Bergamo  
Tel: 39 035223586 - Fax +39 035226608

@ ordinedibergamo@pec.cnpi.it  
@ info@periti-industriali.bergamo.it  
www.periti-industriali.bergamo.it

#### **4. DURATA**

Il corso prevede 4 ore formative

#### **5. DOCENTI**

Pier Giuseppe Ferrari

Consulente e formatore nell'area specialistica delle Direttive Europee: Macchine e marcatura CE, ambienti di lavoro (RsPP settore Ateco 4, TU 81/2008), Sistemi di Qualità e organizzazione aziendale SGSL/OHSAS. Collabora con CIPRAL dell'Università MoRe

Ctp per infortuni sul lavoro, Ispettore per ente terzo TUV -macchine ad "alto rischio" All. IV e /formatore dell'area TUV/Akademy, qualificato ed iscritto reg. CEPAS dei formatori senior per formatori SSL.

Nel 2004 pubblica il volume "guida alla realizzazione del fascicolo tecnico delle macchine" SOLE 24 Ore integrato dalla "guida al manuale istruzioni" di EPC nel 2011

Consulente di Confindustria Marmo Macchine, del gruppo di lavoro tecnico normativo per la commissione europea (Cen TC 151 – WG 11) in sottocommissione "sicurezza macchine" UNI.

Andrea Bertacchini

CONSULENTE JUNIOR | DIRETTIVA MACCHINE documenti di corredo CE (manuali, dichiarazioni, marcature), contestazioni e controversie legali. 15 anni in realtà produttive in qualità di coordinatore in produzione, supervisione e collaudi.

#### **6. DIRETTORE DEL SEMINARIO, RESPONSABILE DEL PROGETTO FORMATIVO**

Per. Ind. Giuseppe Giacomo Battaglia, iscritto all' Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo

#### **7. TUTOR**

Per Ind Giuseppe Battaglia, iscritto all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo.

#### **8. NUMERO DEI PARTECIPANTI**

Il Seminario sarà effettuato al raggiungimento di almeno n° 30 adesioni; saranno ammessi numero max 40 partecipanti.



Via Camozzi, 130 - 24121 Bergamo  
Tel: 39 035223586 - Fax +39 035226608

@ ordinedibergamo@pec.cnpi.it  
@ info@periti-industriali.bergamo.it  
www.periti-industriali.bergamo.it

## **9. MODALITA' DI REGISTRAZIONE DELLE PRESENZE**

La frequenza è obbligatoria; la presenza sarà accertata tramite registrazione per accesso alla sede del corso con firma in entrate e uscita del registro del corso.

## **10. SEDE MODALITA' DI SVOGIMENTO DEL SEMINARIO**

Il corso sarà svolto con modalità in presenza, presso la Sede dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo, in via G. Camozzi n° 130.

## **11. PROGRAMMA ORARIO**

Il programma orario dettagliato sarà comunicato ai partecipanti con congruo anticipo.

**La data è confermata per venerdì 07 GIUGNO 2024 dalle 14:30 alle 18:30**

## **12. PARTECIPAZIONE**

**Il corso sarà effettuato al raggiungimento di minimo di 30 adesioni.**

La manifestazione d'interesse al corso deve essere effettuata compilando il form raggiungibile cliccando sul link della mail ricevuta.

## **13. QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO.**

La quota di adesione è stabilita come segue:

1. Importo della quota di partecipazione **euro 60,00.**

Il versamento della quota di partecipazione dovrà essere effettuato, tramite bonifico bancario *intestato a:*

**ORDINE PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

**IT92 N050 3411 1050 0000 0012 675 - Banco BPM via Zanica 2/a Bergamo – Agenzia 5**

**Causale: "Cognome, Nome, Ordine Professionale: "TITOLO DEL CORSO"**

In caso di mancata partecipazione o rinuncia, la quota versata non sarà restituita.

## **14. ATTESTATO E CREDITI FORMATIVI**

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato valido per il riconoscimento dei crediti formativi professionalizzanti secondo i criteri e le modalità previste dalla categoria professionale del partecipante.

Per gli iscritti all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo, è riconosciuto n° 1 C.F.P. per ogni ora di formazione frequentata con profitto.



Via Camozzi, 130 - 24121 Bergamo  
Tel: 39 035223586 - Fax +39 035226608

@ ordinedibergamo@pec.cnpi.it  
@ info@periti-industriali.bergamo.it  
www.periti-industriali.bergamo.it

### **15. DETRAZIONE FISCALE**

La quota di adesione è detraibile integralmente come spesa per l'aggiornamento professionale in base al JOBS ACT AUTONOMI" • Artt. 8 e 9, Legge n. 81/2017 a seguito di rilascio di semplice ricevuta.

### **16. PRIVACY. Informativa ai sensi D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196**

I dati anagrafici dei partecipanti sono trattati in forma automatizzata al solo fine di prestare il servizio in oggetto. I dati sensibili non saranno divulgati. Titolare e responsabile del trattamento è l'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo. Per esercitare i diritti di cui all'art. 13 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc.) rivolgersi all'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo.

### **17. VARIAZIONI**

L'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bergamo si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione tramite e-mail entro **due giorni prima della data di inizio Corso**; in tal caso suo unico obbligo sarà di provvedere al rimborso dell'importo ricevuto senza ulteriori oneri.

Bergamo, 14.05.2024

Il Responsabile del Progetto Formativo

Per. Ind. Giuseppe Giacomo Battaglia