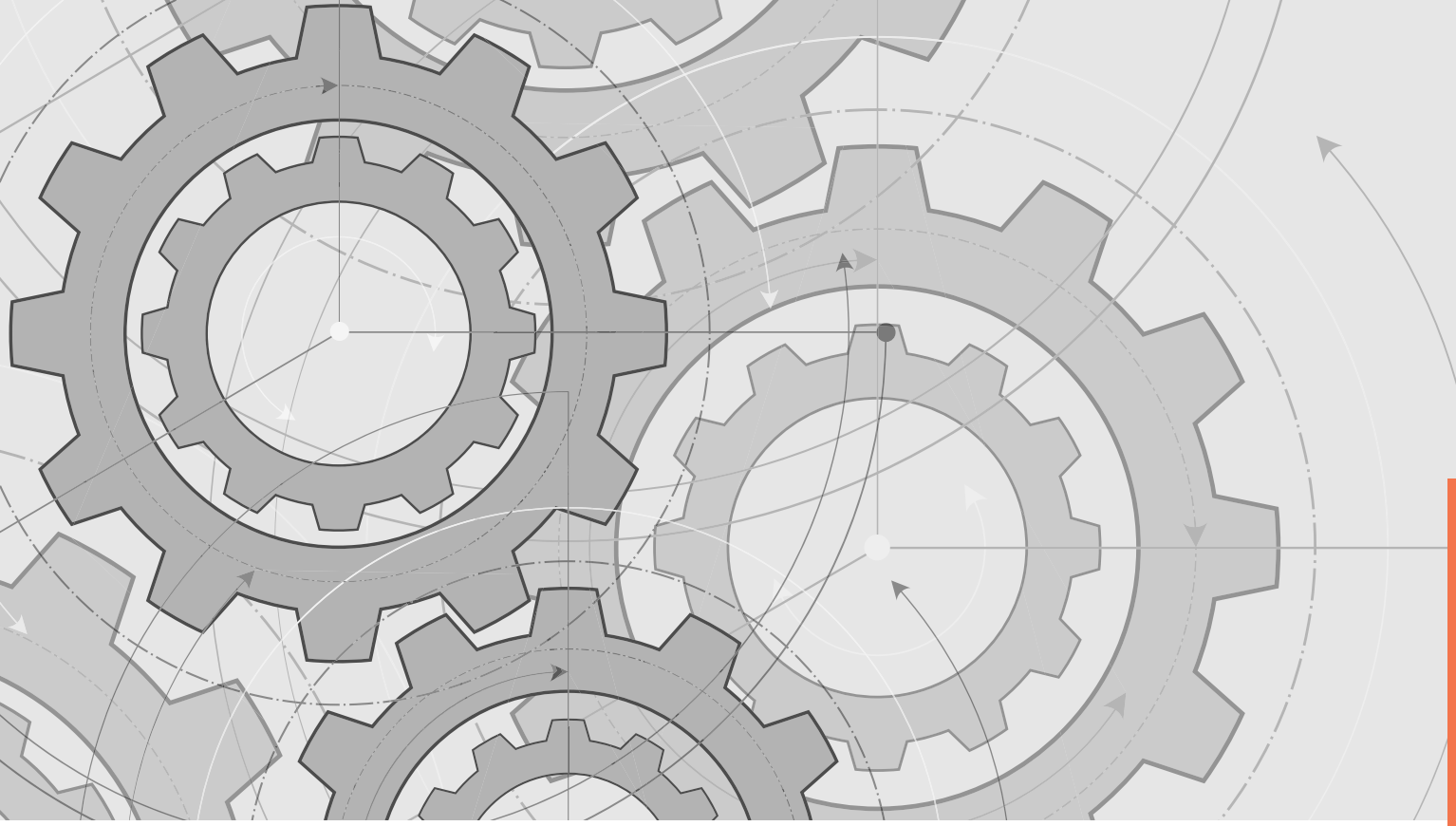


REGOLAMENTO MACCHINE
(UE) 2023/1230

Nuove regole e indicazioni operative per la conformità di macchine e impianti

SBS
SCUOLA BENI STRUMENTALI

IL PERCORSO COMPLETO PER APPLICARE IL NUOVO REGOLAMENTO MACCHINE E GESTIRE OBBLIGHI, SICUREZZA, DOCUMENTAZIONE TECNICA E SORVEGLIANZA DEL MERCATO.

CONTESTO

Con l'applicazione, dal 20 gennaio 2027, del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, che sostituisce la Direttiva Macchine 2006/42/CE, cambiano ruoli e responsabilità di fabbricanti, importatori, distributori e integratori.

Le imprese costruttrici devono quindi gestire nuovi obblighi in materia di:

- conformità UE;
- sicurezza delle macchine;
- cybersecurity;
- documentazione tecnica;
- manualistica digitale;
- valutazione dei rischi;
- sorveglianza del mercato.

Per supportare le aziende in questa fase di transizione, SBS propone un percorso completo che consente di comprendere e applicare correttamente i nuovi requisiti normativi attraverso un approccio pratico, operativo e multidisciplinare.

IL PERCORSO

- 32 ore di formazione specialistica
- 5 moduli acquistabili anche separatamente
- Dal 15 gennaio al 16 marzo 2027
- Formula blended: online e presenza
- Approccio tecnico e giuridico integrato
- Focus su cybersecurity e nuovi RESS
- Docenti tra i massimi esperti italiani del settore

DESTINATARI

- Costruttori di macchine e impianti
- Uffici tecnici e progettazione
- Responsabili qualità e compliance
- Integratori e assemblatori
- Figure coinvolte nella marcatura CE e nella gestione della conformità
- Responsabili engineering, industrializzazione e gestione tecnica di impianti
- Figure che si occupano di modifiche sostanziali, revamping e retrofit di macchine e impianti esistenti

MACRO OBIETTIVI FORMATIVI

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di:

COMPRENDERE i nuovi obblighi di fabbricanti, importatori e distributori;

DEFINIRE correttamente macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine;

VALUTARE gli impatti delle modifiche sostanziali sulla conformità CE;

PREDISPORRE documentazione tecnica e dichiarazioni conformi al nuovo Regolamento;

GESTIRE istruzioni per l'uso e manualistica in formato digitale;

AFFRONTARE gli aspetti di cybersecurity e i nuovi RESS;

PREPARARSI alle attività ispettive e alle procedure di sorveglianza del mercato.

1 NUOVI OBBLIGHI PER FABBRICANTI, IMPORTATORI E DISTRIBUTORI

Guida pratica agli adempimenti degli operatori economici tra marcatura CE, importazioni e sorveglianza del mercato

15 gennaio 2027
| dalle 09.00 alle 13.00
| **Online**

ISCRIVITI

Contenuti

- Le **figure coinvolte** nel **Regolamento Macchine**.
- **Adempimenti e responsabilità** dei diversi **operatori economici**.
- Casi pratici di **importazioni infragruppo**, importazione di **macchine nuove e usate** e distribuzione di macchine di provenienza **extra-UE.**
- **Cautele contrattuali** e gestione dei diversi ruoli nella filiera.
- Obblighi degli operatori economici in caso di **infortunio** e di procedimenti di **sorveglianza del mercato.**
- **Controlli doganali** all'importazione delle macchine.

Obiettivi

Comprendere ruoli, responsabilità e obblighi di fabbricanti, importatori, distributori e mandatari secondo il nuovo Regolamento Macchine.

2 MACCHINE, QUASI-MACCHINE, INSIEMI DI MACCHINE E MODIFICHE SOSTANZIALI

Qualificazione delle macchine e gestione delle modifiche: obblighi, responsabilità e impatti sulla marcatura CE

26 gennaio 2027
| dalle 9.00 alle 18.00
| **Villa Marchetti,**
Via Fossa Buracchione, n. 84,
41126 Baggiovara (MO)

ISCRIVITI

Contenuti

- Definizioni di **macchina, quasi-macchina** e insieme di macchine introdotte dal Regolamento Macchine e principali differenze rispetto alla Direttiva 2006/42/CE.
- Criteri per la corretta qualificazione di macchine, impianti e sistemi complessi.
- Obblighi e responsabilità di fabbricanti, integratori e assemblatori.
- La **modifica sostanziale:** definizione, criteri di individuazione e casi applicativi.
- Retrofit, revamping, manutenzioni e altri interventi sulle macchine esistenti.
- Impatti delle modifiche sulla **conformità UE** e sulla **marcatura CE**.
- Responsabilità tecniche, giuridiche e contrattuali negli interventi di modifica e negli insiemi di macchine.

Obiettivi

Fornire criteri operativi per individuare correttamente macchine, quasi-macchine e insiemi di macchine e valutare gli effetti delle modifiche sostanziali sulla conformità UE.

3 ISTRUZIONI PER L'USO, DICHIARAZIONE CE E MANUALISTICA DIGITALE

Nuovi adempimenti su istruzioni, certificazioni di ente terzo e documentazione digitale delle macchine

19 febbraio 2027

| dalle 09.00 alle 13.00

| **Online**

ISCRIVITI

Contenuti

- **Istruzioni per l'uso in formato digitale**: requisiti, limiti applicativi e modalità di gestione.
- **Redazione e messa a disposizione delle istruzioni** secondo il Regolamento Macchine.
- **Dichiarazione di conformità UE**: struttura, contenuti obbligatori e modalità di rilascio.
- **Organismi notificati** e procedure di **certificazione di ente terzo**.
- Impatti delle nuove **disposizioni sulla documentazione** delle macchine e sui processi di conformità.

Obiettivi

Gestire correttamente istruzioni digitali, dichiarazioni di conformità e documentazione tecnica richiesta dal nuovo Regolamento.

4 NUOVI RESS, SOFTWARE E CYBERSECURITY DELLE MACCHINE

Nuovi RESS del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, con focus su sicurezza informatica, sistemi di comando software, cybersecurity e impatti sulla progettazione e sulla conformità CE

2 e 4 marzo 2027

| dalle 9.00 alle 13.00

| **Online**

ISCRIVITI

Contenuti

- I principali nuovi **RESS** introdotti dal Regolamento Macchine (UE) 2023/1230.
- Sicurezza dei **sistemi di comando** e dei componenti di sicurezza basati su software.
- Impatti dell'utilizzo di sistemi **autoevolutivi, machine learning e intelligenza artificiale** nel contesto delle macchine.
- Nuovi requisiti di **cybersecurity** e loro effetti sulla progettazione, sulla valutazione dei rischi e sulla conformità CE.
- Il quadro normativo europeo di riferimento: **Regolamento Macchine, Cyber Resilience Act** e **normativa complementare.**
- Le principali norme tecniche applicabili alla sicurezza informatica delle macchine: UNI CEN ISO/TR 22100-4, CEI CLC/IEC/TS 63074 e la nuova EN 50742 "Safety of machinery – Protection against corruption", il cui rispetto fornirà la presunzione di conformità ai requisiti del Regolamento Macchine relativi alla sicurezza informatica.
- Aggiornamenti normativi in materia di **robotica industriale, applicazioni collaborative, interblocchi e dispositivi di protezione** (UNI EN ISO 10218-2:2025; UNI EN ISO 14119 e UNI EN ISO 13855).

Obiettivi

Comprendere gli impatti dei nuovi RESS e dei requisiti di cybersecurity sulla progettazione e sulla conformità delle macchine.

5 DOCUMENTAZIONE TECNICA, ANALISI DEI RISCHI E SORVEGLIANZA DEL MERCATO

16 marzo 2027

| dalle 09.00 alle 18.00

| **Centro Direzionale Milanofiori Strada 1, Palazzo F3, Assago (MI)**

ISCRIVITI

Documentazione tecnica, valutazione dei rischi, ispezioni e gestione delle non conformità secondo il Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Contenuti

- **Documentazione tecnica** delle macchine e delle quasi-macchine secondo il Regolamento (UE) 2023/1230.
- **Valutazione dei rischi** secondo la norma **ISO 12100** e integrazione con i nuovi **RESS**.
- Gestione degli aspetti di **cybersecurity** all'interno della valutazione dei rischi.
- Ispezioni, verifiche e richieste degli **organi ispettivi.**
- Rapporti con le autorità e gestione delle attività di **sorveglianza del mercato**.
- Gestione delle **non conformità**, delle contestazioni e delle azioni correttive.
- **Richiamo** e **ritiro dal mercato** delle macchine.

Obiettivi

Acquisire strumenti operativi per predisporre la documentazione tecnica e affrontare efficacemente controlli e procedimenti di sorveglianza del mercato.

METODOLOGIA DIDATTICA

Il percorso adotta una formula blended che integra formazione online e incontri in presenza.

Le sessioni online consentono di approfondire il quadro normativo con flessibilità organizzativa, mentre le giornate in aula sono dedicate ai temi più complessi e applicativi, favorendo il confronto diretto con i docenti, l'analisi di casi pratici e la discussione di quesiti operativi.

La presenza congiunta di competenze giuridiche e tecnico-normative garantisce una visione completa del Regolamento Macchine e delle sue implicazioni operative.

RELATORI

Il percorso formativo si fonda sull'esperienza concreta di professionisti di alto profilo, con competenze giuridiche e tecnico-normative maturate in contesti nazionali e internazionali, nei lavori di normazione e nella consulenza alle imprese del settore.

AVV. GIORGIO **CARAMORI**

Esperto di sicurezza macchine e sicurezza prodotto, pubblicista, esperto di Federmacchine, membro del Gruppo di lavoro ISO/TC 199 Safety of machinery - WG 5 General principles for the design of machinery and risk assessment - di redazione della norma ISO 20607:2019, docente SBS.

ING. ERNESTO **CAPPELLETTI**

Esperto di sicurezza delle macchine industriali per conto di Federmacchine e consulente tecnico per aziende e associazioni del settore. Membro di numerosi comitati tecnici internazionali di normazione UNI, ISO e CEI, rappresenta Federmacchine nei lavori normativi ed è docente SBS.

PERCHÈ ISCRIVERSI ALL'INTERO PERCORSO

La partecipazione all'intero percorso consente di acquisire una visione completa e integrata del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230, evitando una conoscenza frammentata delle singole tematiche.

I cinque moduli accompagnano il partecipante lungo tutto il ciclo di vita della macchina: dagli obblighi degli operatori economici alla progettazione, dalla documentazione tecnica alla valutazione dei rischi, fino alla gestione delle verifiche ispettive e della sorveglianza del mercato.

Inoltre, l'iscrizione all'intero percorso dà diritto a una quota agevolata rispetto all'acquisto dei singoli moduli.

ISCRIVITI ALL'INTERO PERCORSO

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

(per singolo partecipante)

			QUOTA partecipazione ASSOCIATO*	QUOTA partecipazione NON ASSOCIATO
1	Nuovi obblighi per fabbricanti, importatori e distributori	15 gennaio	€ 340	€ 425
2	Macchine, quasi-macchine, insiemi di macchine e modifiche sostanziali	26 gennaio	€ 650	€ 812
3	Istruzioni, certificazioni, dichiarazione CE e manualistica digitale	19 febbraio	€ 340	€ 425
4	Nuovi RESS, software e cybersecurity delle macchine	2 e 4 marzo	€ 500	€ 625
5	Documentazione tecnica, analisi dei rischi e sorveglianza del mercato	16 marzo	€ 650	€ 812
	Iscrizione INTERO percorso		~~€ 2.480~~ € 2.200	~~€ 3.099~~ € 2.750

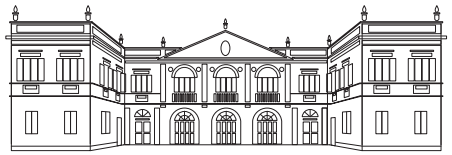
La quota d'iscrizione è considerata al netto dell'iva.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscrizioni tramite il sito SBS.
- Sconti dedicati per iscrizioni multiple della stessa azienda.
- Materiale didattico digitale incluso.
- Attestato di partecipazione.
- Possibilità di finanziamento tramite Fondimpresa e Fondirigenti.
- * Sono considerate associate le imprese aderenti ad ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC e UCIMA.

SBS
SCUOLA BENI STRUMENTALI

IN COLLABORAZIONE CON

ACIMAC acimall ITALIAN WOODWORKING TECHNOLOGY ASSOCIATION AMAPLAST UCIMA

SBS - Scuola Beni Strumentali
Via Fossa Buracchione, 84 - 41126 Baggiovara (MO)
T. +39 059 472 6320
formazione@scuolabenistrumentali.it
www.scuolabenistrumentali.it