

organizza il corso di formazione

# IL RUMORE DELLE MACCHINE

Requisiti di sicurezza, potenza e pressione sonora, certificazione acustica (04/25)

Torino, 19 giugno 2025

CORSO FRUIBILE IN AULA E IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

I requisiti essenziali riguardanti le emissioni di rumore contenuti nell'allegato I della Direttiva Macchine sono estremamente precisi e, se fossero correttamente applicati dai fabbricanti, fornirebbero utilissime informazioni ai Datori di Lavoro per effettuare sia una corretta scelta delle macchine da acquistare, sia la valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore, sia le eventuali azioni di risanamento. Purtroppo la realtà dimostra che spesso l'applicazione di questi requisiti da parte dei costruttori è parziale o scorretta, o addirittura mancante, nonostante le "Dichiarazioni CE di conformità", e questo riduce i livelli di sicurezza per gli addetti aumentando parallelamente il rischio di inadempienza da parte del datore di lavoro utilizzatore. Obiettivi del corso sono:

- analizzare i requisiti di sicurezza relativi al rumore e alle vibrazioni contenuti nell'allegato I della direttiva macchine ad uso sia dei fabbricanti sia degli utilizzatori e le norme specifiche direttamente collegate;
- indicare le interrelazioni con le prescrizioni di sicurezza contenute nel D.Lgs. 81/08 e le possibili inadempienze;
- descrivere metodologie, norme e strumentazione relative alla valutazione della potenza sonora ed alle misure di pressione sonora, nell'ambito della direttiva macchine;
- evidenziare le criticità riscontrabili con maggior frequenza nell'applicazione delle norme;
- suggerire soluzioni che consentano il rispetto sia dei requisiti tecnici, sia delle condizioni di sicurezza.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a Tecnici competenti in acustica, Progettisti, Personale tecnico, Datori di lavoro, Responsabili e addetti al SPP, Responsabili e addetti alla produzione, Responsabili e addetti alla manutenzione, Consulenti, Personale Autorità di controllo.

## RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, per coordinatori della sicurezza e per formatori della sicurezza (8 crediti pari a 8 ore). Riconosciuto dalla Regione Piemonte con D.D. n. 37/A1602B del 21.01.2025, quale corso di aggiornamento per **TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA**, corso FOR n. 17/2024 (8 crediti). Nel caso si richieda l'attribuzione dei crediti per l'aggiornamento come TCA, ai sensi dell'Interpello n. 1 del 2019 non sarà possibile richiedere contemporaneamente anche i crediti per l'aggiornamento come RSPP/ASPP. Valido come aggiornamento per gli architetti iscritti all'Ordine (1 CFP/ora), e i geometri iscritti al Collegio (1 CFP/ora). A tutti i partecipanti che seguiranno le ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.

## PROGRAMMA

Direttiva Macchine e D.Lgs. n° 81/2008, cenni introduttivi.

La valutazione dei rischi da parte del fabbricante di una macchina e del datore di lavoro.

L'Allegato I della Direttiva Macchine e le sue correlazioni con gli agenti fisici, in particolare rumore e vibrazioni.

Norme specifiche riferite alle singole categorie di macchine.

I requisiti di sicurezza secondo la Direttiva Macchine e le interrelazioni con le prescrizioni di sicurezza contenute nel D.Lgs. 81/2008: criticità e possibili inadempienze.

La certificazione acustica delle macchine:

- misura dei livelli di pressione sonora e valutazione del livello di potenza sonora: norme da utilizzare, strumentazione, metodologia da seguire;
- differenze tra i rilievi necessari per adempiere alle prescrizioni della Direttiva e misure effettuate per la valutazione del rischio.

Possibili interventi per limitare il rumore prodotto ed adeguamenti per rispettare le prescrizioni di sicurezza.

I criteri acustici di acquisto di macchine, attrezzature ed impianti (cfr. Linee Guida INAIL rischio rumore – Appendice A.1).

Esempio di studio acustico/sicurezza su macchinari.

Verifica dell'apprendimento e discussione dei quesiti.

## DOCENTI

Alessio Pastorelli, Pietro Carpinelli – Settore sicurezza macchine IEC Srl

Marina Giroto, Federico Casassa – Settore Agenti Fisici IEC Srl

## NOTE ORGANIZZATIVE

### SOCIETA' ORGANIZZATRICE

IEC Srl

Via Botticelli, 151 - Torino

Tel 0112425353 - Mail [formazioneieec@iectorino.com](mailto:formazioneieec@iectorino.com)

P.Iva 03659560019

### MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso sarà erogato in presenza presso la sede della IEC Srl in via Botticelli 151 a Torino, ma potrà essere seguito anche in videoconferenza sincrona sulla piattaforma della IEC. A chi opta per questa possibilità, prima dell'erogazione del corso sarà inviata una mail con tutte le informazioni necessarie per effettuare il collegamento e per scaricare il materiale didattico. Il partecipante dovrà collegarsi 15 minuti prima dell'inizio del corso per le verifiche iniziali e utilizzare un supporto provvisto di videocamere e audio.

### DATE E ORARI

Giovedì 19 giugno 2025 ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00

Collegamento o registrazione partecipanti: 15 minuti prima dell'inizio del corso

### QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 300,00 + IVA
- € 270,00 + IVA per i clienti IEC.

È prevista una riduzione del 10% per l'iscrizione di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende: Documentazione didattica • Attestato di partecipazione

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione a:

I.E.C. Srl: [formazioneieec@iectorino.com](mailto:formazioneieec@iectorino.com)

Dopo la conferma dell'iscrizione è necessario inviare copia dell'avvenuto pagamento allo stesso recapito.

### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

I.E.C. Srl - Unicredit Banca

Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916

*(Indicare titolo del corso, data e sede)*

### DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

I.E.C. si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo la quota di iscrizione se già versata dagli iscritti.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i relatori essere sostituiti per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.

# SCHEDA DI ISCRIZIONE

\*DATI OBBLIGATORI (scrivere in stampatello)

TITOLO DEL CORSO\*

DATA E CODICE DEL CORSO

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE (PER I CORSI MISTI AULA/VCS)\*

NOME PARTECIPANTE\*

COGNOME PARTECIPANTE\*

CODICE FISCALE PARTECIPANTE\*

LUOGO E DATA DI NASCITA PARTECIPANTE\*

PROFILO PROFESSIONALE\*

SETTORE DI APPARTENENZA\*

E-MAIL PARTECIPANTE\*

ENTE/AZIENDA DI APPARTENENZA\*

VIA/PIAZZA

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.\*

FAX

## DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.

PEC/CODICE SDI

P.IVA

C.F.

Cliente IEC

si

no

Vi autorizzo all'invio dell'informativa sulla programmazione corsi dell'Agenzia si  no

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03 e del GDPR RGPD 679/2016 per le finalità relative alla partecipazione al corso.

Dichiaro di aver preso visione delle condizioni generali del corso espresse all'interno della brochure, di accettarle e di impegnarmi a rispettarle.

DATA E FIRMA