

organizza il corso di aggiornamento della formazione

IL RUMORE DELLE MACCHINE

Requisiti di sicurezza, potenza e pressione sonora, certificazione acustica (51/22)

Torino, 19 ottobre 2022

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

Riconosciuto dalla Regione Piemonte con D.D. n. 328/A1602B del 05.07.2022.

Il corso costituisce aggiornamento, pari a 8 ore, per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA.

A tutti i partecipanti, con presenza almeno del 90%, 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 – Settore sicurezza macchine IEC Srl

Marina Giroto, Federico Casassa – Settore Agenti Fisici IEC Srl