

organizza il corso di formazione

RUMORE ESTERNO, MICROCLIMA E VENTILAZIONE DEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI INTRECCiate (Cod. 27/25)

Novità

Torino, 30 settembre 2025 - IN PRESENZA O IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

Nella gestione della rumorosità all'esterno degli ambienti industriali, in particolare quando occorre progettare delle bonifiche e/o predisporre Piani di Risanamento Acustico, la ricerca delle sorgenti sonore maggiormente impattanti conduce spesso ad individuare aperture "indebite": portoni, porte, superfici finestrate, lasciate volutamente aperte per consentire scambi termici interni ai reparti, necessari sia agli operatori, sia a macchinari ed impianti.

La situazione si manifesta chiaramente più critica nei periodi caldi, quando le temperature esterne richiedono una maggiore ventilazione con conseguente emissione sonora significativa nei confronti di un territorio circostante, anche in periodo notturno (caratterizzato da limiti acustici normativi più severi).

L'insufficiente o scorretto scambio termico interno ad un ambiente di lavoro è altresì evidenziato dall'analisi dell'Agente fisico "microclima", secondo il d.Lgs. n° 81/2008, che può presentare postazioni operatore caratterizzate dal superamento dei valori di riferimento da parte degli indici di stress da caldo.

Rumore esterno, Microclima e Ventilazione sono dunque aspetti "circolarmente" uniti: trovare rimedio o mitigare situazioni di non conformità associate ad uno dei tre, significa inevitabilmente prenderli in carico tutti con l'obiettivo di raggiungere un punto di equilibrio sostenibile fra le varie esigenze.

Il corso si propone dunque di:

- richiamare i concetti della valutazione del rischio microclima secondo il d.Lgs. n° 81/2008 e le norme tecniche in vigore con particolare attenzione agli indici di stress da caldo;
- fornire alcuni criteri di misura e studio dello stato termico di un ambiente industriale in modo da poter "dialogare" con i tecnici incaricati del progetto di adeguamento e/o miglioramento del sistema di ventilazione;
- presentare le possibili soluzioni tecniche da associare al progetto di ventilazione, tali da contenere le emissioni sonore.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a Tecnici competenti in acustica, Progettisti, Personale tecnico, Datori di lavoro, Responsabili di stabilimento, Responsabili e addetti al SPP, 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, per formatori della sicurezza, per datori di lavoro e dirigenti (8 crediti pari a 8 ore) ed è in attesa del riconoscimento della Regione Piemonte quale corso di aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA. 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 (ore 9-13)

Richiamo alla valutazione del rischio microclima secondo il d.Lgs. n° 81/2008 e le norme tecniche in vigore con particolare attenzione agli indici di stress da caldo.

La ventilazione naturale e forzata, all'interno degli ambienti industriali: approccio descrittivo e principali formule di calcolo per le stime dei bilanci termici.

Panoramica di possibili soluzioni tecniche finalizzate a consentire gli scambi termici controllando le emissioni sonore.

Esempi applicativi.

Test per la valutazione dell'apprendimento.

DOCENTE

Marina GIROTTO - Settore Agenti Fisici IEC Srl

NOTE ORGANIZZATIVE

SOCIETÀ' ORGANIZZATRICE

IEC Srl

Via Botticelli, 151 - Torino

Tel 0112425353 - Mail 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

Martedì 30 settembre 2025 ore 09.00-13.00

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

QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 160,00 + IVA
- € 140,00 + 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

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