

organizza il corso di formazione (valido come aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA)

PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO PER LE “SORGENTI FISSE”

ADEMPIMENTI NORMATIVI, IMPOSTAZIONE METODOLOGICA E CASI STUDIO (Cod. 20/26)

Torino, 21 luglio 2026 – ore 9.00-13.00 – In aula o in videoconferenza sincrona

Obiettivo del corso: la formulazione del Piano di Risanoamento Acustico per le “sorgenti fisse”, ovvero per le fonti di rumore riconducibili a siti industriali o commerciali e ad impianti in genere, ai sensi di quanto previsto dalla Legge Quadro n° 447/1995 e dalle leggi regionali in materia di inquinamento acustico.

Saranno dunque richiamati gli adempimenti normativi vigenti, descritti i contenuti di un Piano di Risanoamento Acustico, presentati ed analizzati degli esempi (casi studio).

Poiché nella formulazione del Piano di Risanoamento è utile (indispensabile) valutare scenari acustici bonificati e stimare impatti presso recettori non raggiungibili tramite misure dirette, sarà trattata un’impostazione metodologica che prevede l’utilizzo di modelli di calcolo, con riferimento alle norme:

- UNI 10855/1999 “Misura e valutazione del contributo acustico di singole sorgenti”;
- UNI 11143-1/2005 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 1: Generalità”;
- UNI 11143-5/2005 “Metodo per la stima dell’impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 5: Rumore da insediamenti produttivi (industriali ed artigianali)”.

La docenza, utilizzando casi studio in forma di esercitazione per i partecipanti:

- esaminerà situazioni di non conformità ai limiti normativi (immissione, emissione, criterio differenziale);
- presenterà i dati sperimentali da acquisire (acustici, geometrici, funzionali),
- affronterà l’aspetto fondamentale inherente la calibrazione del modello (o dell’algoritmo) come confronto fra misure e stime, seguendo quanto indicato dalla norma UNI 11143-1/2005;
- studierà l’analisi dei “fabbisogni acustici” presso i singoli recettori in modo da fornire a ciascuno un obiettivo di risanamento che consenta il soddisfacimento dei limiti applicabili;
- proporrà possibili interventi mitigativi, tecnicamente fattibili, verificandone a calcolo l’efficacia in corrispondenza delle postazioni di interesse (analisi costi/benefici).

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 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 (4 crediti pari a 4 ore).

In attesa del riconoscimento della Regione Piemonte quale corso di aggiornamento per TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA (4 crediti).

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

Richiami agli adempimenti normativi in vigore.

Impostazione metodologica di un Piano di Risanoamento Acustico utilizzando casi studio.

Le normative tecniche riferite all’utilizzo di modelli di calcolo.

I dati sperimentali da acquisire.

La calibrazione del modello.

La quantificazione dei “fabbisogni acustici” ai recettori per il rispetto dei requisiti normativi.

L’individuazione di azioni mitigative specifiche, nel rapporto costi/benefici.

Test di verifica dell’apprendimento

DOCENTE

Marina Giroto, - Settore Agenti Fisici IEC Srl

Brochure corso 15/26 20.05.2026 – Rev. 0