



**Associazione Italiana
Degli Igienisti Industriali**

Sezione Nord-Ovest

Qualità dell'aria e ventilazione negli ambienti di lavoro

**Strumenti e metodi di controllo con diversi
obiettivi:**

benessere e tutela della salute

**Il corso si svolgerà in
videoconferenza
il 30 settembre e
il 1° ottobre 2026
09:30 - 13:00**

AIDII, associazione italiana degli igienisti industriali, per l'igiene industriale e per l'ambiente, ha strutturato un percorso formativo mirato alla formazione di base e all'aggiornamento specialistico delle figure professionali che si occupano in maniera sempre più integrata di sicurezza, igiene del lavoro e protezione ambientale. Questo evento è organizzato dalla Sezione Territoriale AIDII Nord-Ovest.

descrizione: la salubrità dell'aria negli ambienti di lavoro indoor è un tema centrale per l'igiene del lavoro. In questo ambito si deve fare distinzione tra ambienti in cui si verificano emissioni di sostanze nocive correlabili a specifici processi produttivi e luoghi di lavoro in cui l'inquinamento prevalente è di origine antropica. Quando le sostanze inquinanti sono tali da risultare pericolose il datore di lavoro è tenuto alla valutazione del rischio e stimarne o misurarne l'esposizione, si potrà parlare pertanto di ambienti ad "obiettivo salute". Quando invece le sostanze inquinanti principali sono quelle generate dagli occupanti il datore di lavoro è tenuto a tutelare le condizioni di benessere, si potrà parlare in questo caso di ambienti ad "obiettivo comfort", ambito in cui l'elemento cardine di questa definizione è il giudizio espresso dagli individui in relazione alla qualità dell'aria.

Se la valutazione del rischio chimico occupazionale è una disciplina con tradizioni e origini antiche nell'ambito dell'igiene del lavoro, solo recentemente si è sviluppata una maggiore sensibilità nei confronti della qualità dell'aria indoor, ovvero negli ambienti chiusi dove le persone trascorrono gran parte del loro tempo di vita e di lavoro.

La valutazione dell'esposizione all'aria indoor, che si tratti di tutelare la salute o il benessere dei lavoratori, è espressamente richiesta dal Decreto Legislativo n. 81/08 anche se in sezioni e modalità differenti.

Il rischio chimico è un rischio specifico, per il quale devono essere attuati i criteri di valutazione e le misure di gestione previsti dal Titolo IX, con particolare riferimento al Capo I (agenti chimici pericolosi) e al Capo II (agenti chimici cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione).

Il Decreto 81/08 non contiene, invece, indicazioni, specifiche volte alla pianificazione della valutazione dell'IAQ, non definisce indici descrittivi e relativi valori di riferimento. Per tutti questi aspetti ci si affida quindi alla normativa tecnica che fornisce consolidati strumenti di indagine.

obiettivi: analizzare le metodologie applicabili e relativi limiti di riferimento per la stima e valutazione della qualità dell'aria indoor in ambienti di lavoro ad obiettivo "benessere" e in ambienti di lavoro ad obiettivo "tutela della salute".

Nel corso saranno presentati metodi e criteri di valutazione del rischio/benessere associato alla composizione dell'aria indoor in ambienti di lavoro con differente destinazione d'uso. In particolare, saranno presentati gli esiti di uno studio di comparto sull'esposizione ai fumi di saldatura e indagini finalizzate alla valutazione del livello di IAQ. I contenuti degli attuali riferimenti legislativi, norme tecniche e documenti di indirizzo saranno contestualizzati attraverso la presentazione di esempi in differenti contesti derivanti da attività in campo e casi studio.

destinatari: datori di lavoro, R/A-SPP, consulenti aziendali, personale tecnico, personale degli organi di vigilanza.

durata: 7 ore divise in due sessioni.

programma

Inquadramento normativo: D.lgs. 81/08, norme tecniche, indicatori e valori di riferimento

Obiettivo Benessere

valutazione della qualità dell'aria indoor: criteri di classificazione. Dalla UNI 10339 alla UNI EN 16798-1, novità, punti di forza, aspetti controversi;

la concentrazione della CO₂ indoor come strumento di verifica, controllo e progetto;

gestione degli impianti di ricambio e trattamento dell'aria.

Tutela della salute

criteri di valutazione dell'esposizione in ambienti industriali ai sensi della Norma UNI EN 689:2019;

il caso dell'esposizione a fumi e metalli (manganese, cromo esavalente e nichel) nelle attività di saldatura;

l'aspirazione dei fumi di saldatura: soluzioni impiantistiche, controllo dell'efficienza secondo la UNI EN ISO 21904;

presentazione di esempi riguardanti indagini in campo e casi studi.

Docenti

Ing. Roberto Riggio - *ARPA Piemonte, Laboratorio Specialistico Nord Ovest*

Dott. Pierangelo Tura - *ARPA Piemonte, Dipartimento Rischi Fisici e Tecnologici*

direzione del corso

Michele Buonanno - Paolo Sacco

segreteria organizzativa aidii

Cristina Grignani - Stefania Fanni

Tel: 3714615803 - 3315465049

e-mail: congressi@aidii.it - aidii@aidii.it - <https://www.aidii.it/>

crediti formativi

6 ore di aggiornamento professionale per RSPP/ASPP ai sensi del D.Lgs81/08 e smi a cura dell'Agenzia Formativa Sinergia srl 
Soggetto Formatore, in possesso dei requisiti previsti per l'organizzazione dei corsi di formazione e aggiornamento in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Il conseguimento dei crediti è subordinato alla partecipazione ad entrambe le giornate di formazione e al superamento del test di valutazione dell'apprendimento che si svolgerà il 1° ottobre al termine della lezione.

6 ore di formazione professionale per candidati alla Certificazione e aggiornamento professionale per Igienisti Industriali Certificati ICFP.

iscrizioni

L'iscrizione deve essere effettuata on-line sul sito AIDII www.aidii.it nella pagina dedicata all'evento. La segreteria avrà cura di fornire tutte le informazioni amministrative e tecniche necessarie per la partecipazione all'evento. La quota di iscrizione dovrà essere versata prima dell'inizio del corso.

quote di iscrizione a entrambe le sessioni

Soci AIDII: € 202 non soggetto ad IVA e comprensivo di marca da bollo

Non Soci AIDII: € 280 + IVA

quote di iscrizione a una sola sessione

Soci AIDII: € 142 non soggetto ad IVA e comprensivo di marca da bollo

Non Soci AIDII: € 200 + IVA

con il patrocinio



Istituto di Certificazione delle
Figure della Prevenzione