Emissione di motori diesel

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	CLASSE IARC	FAMIGLIA CHIMICA
non assegnato	1	Idrocarburi

Sinonimi

Diesel engine exhaust.

Organi bersaglio

Vi sono prove sufficienti che le emissioni da motori diesel causino tumore del polmone fra gli esposti a tali inquinanti. E' stata individuata anche la vescica come organo bersaglio dell'attività cancerogena della sostanza, ma le prove a favore di questa associazione sono ancora limitate.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	• Vescica

Utilizzi della sostanza

Presente come contaminante ambientale in esercizi di trasporti ferroviari, miniere sotterranee, autorimesse e stazioni di servizio, esercizio di trasporto merci, operazioni di spegnimento incendi, esercizi pubblici di trasporto, esercizi di trasporto per vie d'acque interne, officine meccaniche di riparazione autoveicoli, parcheggi sotteranei, operazioni di abbattimento o taglio piante.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Addetti all'estinzione degli incendi.	●			
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.				●
Distributori di carburante, autorimesse.	●			
Estrazioni minerarie in sottosuolo.	●			
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	●			●
Servizi di sorveglianza. Addetti al controllo di merci o materiali soggetti ad operazioni di carico, scarico e trasporto.	●			
Servizi pubblici urbani ed extraurbani per trasporto di persone.	●			
Silvicoltura.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Trasporti per vie d'acqua interne con imbarcazioni.	●			
Trasporti su binari.	●			
Trasporto di merci e trasporti postali con autotreni, autoarticolati, trattori con rimorchio.	●			
Trasporto di merci e trasporti postali con veicoli a motore.	●			

Valori Limite di Soglia

8h-TWA: 0,05 mg/m³. Per le attività minerarie sotterranee e la costruzione di gallerie il limite è valido dal 21 febbraio 2026 (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII)

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 46 (1989), Vol. 105 (2013).

Note aggiuntive

Risultano esposti anche i vigili del fuoco in quanto durante le operazioni di spegnimento di incendi permangono in zone di emissione di fumi di scarico.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE