

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Idrocarburi	non assegnato	1	

Denominazione

Emissione di motori diesel

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.

Utilizzo

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 sotterranei, operazioni di abbattimento o taglio piante.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Addetti all'estinzione degli incendi.	X			
Costruzione di motori a combustibili liquidi, a gas, ad aria compressa, idraulici e a vento.				X
Distributori di carburante, autorimesse.	X			
Estrazioni minerarie in sottosuolo.	X			
Riparazione dei veicoli; elettrauti.	X			X
Servizi di sorveglianza. Addetti al controllo di merci o materiali soggetti ad operazioni di carico, scarico e trasporto.	X			
Servizi pubblici urbani ed extraurbani per trasporto di persone.	X			
Silvicoltura.	X			
Trasporti per vie d'acqua interne con imbarcazioni.	X			
Trasporti su binari.	X			
Trasporto di merci e trasporti postali con autotreni, autoarticolati, trattori con rimorchio.	X			
Trasporto di merci e trasporti postali con veicoli a motore.	X			

Note

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.

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).

Ultima Modifica

17/02/2026