

Composti Organici Volatili (VOC) e Solfuro di Idrogeno (H₂S) - Monitoraggio esposizione del personale

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°)	RdP 0138605	RdP 0138606	RdP 0138607	RdP 0138608	RdP 0138609	RdP 0138610	RdP 0138611	RdP 0138612	RdP 0138613	RdP 0138614	RdP 0138615	RdP 0138616	RdP 0138617	RdP 0138618	RdP 0138619	RdP 0138620	RdP 0138621	RdP 0138622	RdP 0138623	RdP 0138624	RdP 0138625	RdP 0138626	RdP 0138627
Benzene	mg/m ³	3,25 #	1,6	0,031	0,100	0,059	0,056	0,056	0,055	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
2-Etiltoluene	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
3-Etiltoluene	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
4-Etiltoluene	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	mg/m ³	192	75,4	0,099	0,097	0,099	0,095	0,097	0,101	0,108	0,104	0,104	0,100	0,096	0,101	0,104	0,103	0,103	0,105	0,108	0,109	0,103	0,108	0,114	0,103	0,103
Etilbenzene	mg/m ³	442	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	0,018	0,050	0,020	0,018	0,010	0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,013	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010
o-Xilene	mg/m ³	221	434	0,044	0,046	0,047	0,041	0,044	0,042	< 0,010	< 0,010	0,021	0,020	< 0,010	< 0,010	0,032	0,013	< 0,010	< 0,010	0,011	0,037	0,043	0,039	0,058	0,023	0,014
p-Xilene	mg/m ³	221	434	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m-Xilene	mg/m ³	221	434	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n-Propilbenzene	mg/m ³	-	246	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	100	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	100	123	0,010	0,010	0,015	0,011	0,010	0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	0,014	< 0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	0,010	0,010	< 0,010
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	100	123	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	100	123	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	mg/m ³	350	344	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,015	0,015	0,013	< 0,010	0,016	0,014	0,016	< 0,010	0,014	0,014	< 0,010	0,018	0,021	0,016	0,015
n-Eptano	mg/m ³	2085	-	0,020	0,030	0,015	0,035	0,025	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,011	0,025
Nonano	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	1,309	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n-Decano	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	0,015	0,015	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,042	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Dodecano	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n-Esano	mg/m ³	72	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,028	< 0,010	0,025	0,024	0,036	0,035	0,041	0,036	0,035	0,04	0,036	< 0,010	< 0,010	0,043	0,04	0,038	< 0,010
Ottano	mg/m ³	-	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Pentano	mg/m ³	2000	1770	< 0,010	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	mg/m ³	-	52	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
H ₂ S	mg/m ³	7	14	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,62	< 0,05	0,59	0,66	1,44	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,65	0,65	< 0,05	0,65	0,65	0,65

Note:
(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.
(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.
(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

