

# Tabella “Valori limite d’immissione”

## Raccomandazioni della CFIAR

La CFIAR raccomanda al Consiglio federale di adattare i valori limite d’immissione VLI di cui all’allegato 7 OIAI conformemente alla tabella seguente in modo che soddisfino anche in futuro le esigenze della LPAmb.

Inquinante	Unità di tempo per il calcolo del valore medio	AQG 2021 OMS	VLI OIAI attuali	Raccomandazione CFIAR 2023
<b>Diossido di zolfo (SO<sub>2</sub>), µg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 8)	Valore medio annuo e nuovo valore medio per il semestre invernale	–	30 <sup>a</sup>	20 <sup>b</sup>
	95 % dei valori medi su ½ h di un anno	–	100	abrogare
	Valore medio su 24 h	40 <sup>c</sup>	100 <sup>d</sup>	40 <sup>c</sup>
<b>Diossido di azoto (NO<sub>2</sub>), µg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 7)	Valore medio annuo	10	30	10
	95 % dei valori medi su ½ h di un anno	–	100	Abrogare
	Valore medio su 24 h	25 <sup>c</sup>	80 <sup>d</sup>	25 <sup>c</sup>
<b>Monossido di carbonio (CO), mg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 9)	Valore medio su 24 h	4 <sup>c</sup>	8 <sup>d</sup>	4 <sup>c</sup>
<b>Ozono (O<sub>3</sub>), µg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 6)	Stagione estiva <sup>e</sup>	60	–	60
	98 % dei valori medi su ½ h di un mese	–	100	100
	Valore medio su 8 h	100 <sup>c</sup>	–	–
	Valore medio su 1 h	–	120 <sup>d</sup>	120 <sup>d</sup>
<b>Polvere in sospensione / polveri fini (PM10), µg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 4)	Valore medio annuo	15	20	15
	Valore medio su 24 h	45 <sup>c</sup>	50 <sup>c</sup>	45 <sup>c</sup>
<b>Polvere in sospensione / polveri fini (PM2.5), µg/m<sup>3</sup></b> (cfr. cap. 5)	Valore medio annuo	5	10	5
	Valore medio su 24 h	15 <sup>c</sup>	–	15 <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Valore limite d’immissione che comprende anche la protezione della flora e della fauna, delle loro biocenosi e dei loro biotopi secondo l’articolo 1 capoverso 1 LPAmb e corrisponde allo stato delle conoscenze al momento dell’emanazione dell’OIAI nel 1985.

<sup>b</sup> Valore delle linee guida sulla qualità dell’aria 2000 dell’OMS (OMS, 2000), fissato per la protezione dei boschi e di altri ecosistemi seminaturali. Si applica come valore medio annuo e anche per il semestre invernale (ottobre–marzo).

<sup>c</sup> 99° percentile (ossia tre superamenti all’anno consentiti).

<sup>d</sup> Può essere superato al massimo una volta all’anno.

<sup>e</sup> Media dei valori medi giornalieri massimi su 8 ore della concentrazione di ozono nei sei mesi consecutivi con la concentrazione di ozono più elevata sulla media semestrale. Per la Svizzera si tratta del periodo aprile–settembre.