



Scheda Tecnica sulle autorizzazioni – Inceneritore Ferrara

Limiti autorizzati dei principali inquinanti emessi in atmosfera per l'inceneritore di Ferrara, quantità medie giornaliere espresse in mg/Nm³

Inquinante	Abbreviazione	Limite Provincia di Ferrara (*)	Limite Nazionale (**)
Polveri totali	PTS	10	10
Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	NO _x	200	200
Ossidi di Zolfo espressi come SO ₂	SO _x	50	50
Monossido di carbonio	CO	50	50
Carbonio organico totale	TOC	10	10
Diossine+Furani	PCDD+PCDF	0,1 x 10 ⁻⁶	0,1 x 10 ⁻⁶
Acido cloridrico	HCL	10	10
Acido fluoridrico	HF	1	1
Piombo+Antimonio+Arsenico+Cromo+Cobalto+Rame+Manganese+Nichel (***)	Pb+Sb+As+Cr+Co+Cu+Mn+Ni	0,5	0,5
Cadmio+ Tallio (***)	Cd+Tl	0,05	0,05
Mercurio (***)	Hg	0,05	0,05
Idrocarburi policiclici aromatici	IPA	0,01	-

(*) Per Ferrara il limite provinciale coincide con quello nazionale

() (DL 133/2005, 2000/76/CE)**

(*) Metalli pesanti**

Le quantità espresse in mg/m³ sono espresse in riferimento alle condizioni di normalizzazione dei risultati (quindi mg/Nm³). La lettera N è riferita alla Normalizzazione. Significa che i risultati delle misurazioni effettuate per verificare l'osservanza dei valori limite di emissione sono normalizzati alle seguenti condizioni:

- temperatura 273 K
- pressione 101,3 kPa
- gas secco
- tenore di ossigeno nell'effluente gassoso secco pari all'11% in volume. In caso di incenerimento di oli usati, il riferimento diventa 3% in volume nell'effluente gassoso secco. Se i rifiuti sono inceneriti in una atmosfera arricchita di ossigeno, l'autorità competente può fissare un tenore di ossigeno di riferimento diverso che rifletta le speciali caratteristiche dell'incenerimento.