

SCHEDA A INFORMAZIONI GENERALI

QUADRO A. 7A QUADRO NORMATIVO ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sezione	Inquinante (@ 15% O ₂ nei fumi secchi)	Valori limite				Standard di qualità	
		Autorizzato ⁽¹⁾	Nazionale ⁽²⁾	Regionale ⁽¹⁾	UE	Nazionale	Regionale
Turbogas TG3 e TG4	NO _x	80 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾ NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾ NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾	-
	CO	100 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-
Turbogas TG5	NO _x	40 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	-	-	NO ₂ : 200 µg/m ³ ⁽³⁾ NO ₂ : 40 µg/m ³ ⁽⁴⁾ NO _x : 30 µg/m ³ ⁽⁵⁾	-
	CO	40 mg/Nm ³	250 mg/Nm ³	-	-	10 mg/m ³ ⁽⁶⁾	-

Commenti

- 1) Riferimento comma 1 e 2a art. 2 del Decreto MAP 007/2003 MD del 06/11/2003. Il Decreto stabilisce inoltre che le emissioni complessive della Centrale dall'anno 2006 non dovranno superare per gli NO_x 1.900 t/anno, per il CO 285 t/anno e l'emissione specifica di CO₂ non dovrà superare 411g/kWh; inoltre si specifica che la Centrale ha sottoscritto in data 26/06/2006 un Protocollo di Intesa (Allegato 1) sulla base del quale si impegna ad effettuare i lavori come da Allegato al Protocollo di intesa al fine dell'ulteriore riduzione delle proprie emissioni di NO_x (in termini di flussi di massa). Con l'ottemperanza a quanto previsto dal Protocollo, condiviso dalla Regione e ritenuto in linea con quanto riportato nel Piano Regionale di Tutela e Risanamento dell'Atmosfera, la Centrale assolve gli obblighi previsti dal Decreto del Dirigente del Settore Politiche Ambientali della Provincia di Venezia prot. 13301/05 e dal Piano di Azione Comunale per il Risanamento dell'Atmosfera.
- 2) Limite fissato dal D. Lgs. 152/06, Allegato II alla Parte V, Parte II Sezione IV, al 15% O₂;
- 3) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;
- 4) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile;
- 5) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: Anno civile;
- 6) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore.

QUADRO A. 7B QUADRO NORMATIVO ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE EMISSIONI IDRICHE

Emissioni Idriche a Canale Industriale Ovest e Canale Malamocco-Marghera							
Inquinante ¹	Valori limite				Standard di Qualità		
	Autorizzato ₁	Nazionale ¹	Nazionale per la Laguna di Venezia	Regionale	UE ¹	Nazionale ²	Regionale
pH	6.0-9.0	5,5-9,5	6.0-9.0	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	35 mg/l	assenti	35 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Materiali Grossolani	Assenti	≤80 mg/l	Assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5	25 mg/l	≤40 mg/l	25 mg/l	n.p.	n.p.	2.800 µg/l.	n.p.
COD	120 mg/l	≤160 mg/l	120 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale	2 mg/l	≤15 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso	0,3 mg/l	≤0,6 mg/l	0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto totale	10 mg/l	n.p.	10 mg/l	n.p.	n.p.	350 µg/l	n.p.
Fosfati	0,5 mg/l	n.p.	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale	1 mg/l	≤10 mg/l	1 mg/l	n.p.	n.p.	25 µg/l	n.p.
Fluoruri	6 mg/l	≤6 mg/l	6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	300 mg/l	≤1200 mg/l	300 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri	0,5 mg/l	≤1 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti	1,0 mg/l	≤1 mg/l	1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati	500 mg/l	≤1000 mg/l	500 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Bario	10 mg/l	≤20 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
B	2 mg/l	≤2 mg/l	2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Al	0,5 mg/l	≤1 mg/l	0,5 mg/l	n.p.	n.p.	25 µg/l	n.p.
Sb	0,05 mg/l	n.p.	0,05 mg/l	n.p.	n.p.	5 µg/l	n.p.
Ag	5 µg/l	n.p.	5 µg/l	n.p.	n.p.	0,6 µg/l	n.p.
Be	5 µg/l	n.p.	5 µg/l	n.p.	n.p.	0,002 µg/l	n.p.
As	1 µg/l	≤0,5 mg/l	1 µg/l	n.p.	n.p.	-0,003 µg/l	n.p.
Cd	1 µg/l	≤0,02 mg/l	1 µg/l	n.p.	n.p.	0,03 µg/l	n.p.
Cr _{tot}	100 µg/l	≤2 mg/l	100 µg/l	n.p.	n.p.	0,7 µg/l	n.p.
Hg	0,5 µg/l	≤0,005 mg/l	0,5 µg/l	n.p.	n.p.	0,003 µg/l	n.p.
Ni	100 µg/l	≤2 mg/l	100 µg/l	n.p.	n.p.	1,5 µg/l	n.p.
Pb	10 µg/l	≤0,2 mg/l	10 µg/l	n.p.	n.p.	0,15 µg/l	n.p.
Cu	50 µg/l	≤0,1 mg/l	50 µg/l	n.p.	n.p.	1,5 µg/l	n.p.
Se	10 µg/l	≤0,03 mg/l	10 µg/l	n.p.	n.p.	0,5 µg/l	n.p.
Zn	250 µg/l	≤0,5 mg/l	250 µg/l	n.p.	n.p.	1,5 µg/l	n.p.
Fe	500 µg/l	≤2 mg/l	500 µg/l	n.p.	n.p.	8 µg/l	n.p.
Mn	500 µg/l	≤2 mg/l	500 µg/l	n.p.	n.p.	8 µg/l	n.p.
Vn	50 µg/l	n.p.	50 µg/l	n.p.	n.p.	2,0 µg/l	n.p.
Oli minerali	10 mg/l	≤5 mg/l	10 mg/l	n.p.	n.p.	-	n.p.
Tensioattivi anionici	500 µg/l	n.p.	500 µg/l	n.p.	n.p.	5,0 µg/l	n.p.
Tensioattivi non ionici	500 µg/l	n.p.	500 µg/l	n.p.	n.p.	5,0 µg/l	n.p.
Tensioattivi totali	n.p.	≤2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli totali	50 µg/l	≤0,5 mg/l	50 µg/l	n.p.	n.p.	5,0 µg/l	n.p.
Diclorofenoli	50 µg/l	n.p.	50 µg/l	n.p.	n.p.	0,4 µg/l	n.p.
Pentaclorofenoli	50 µg/l	n.p.	50 µg/l	n.p.	n.p.	0,3 µg/l	n.p.
Solventi organici Alogenati	400 µg/l	n.p.	400 µg/l	n.p.	n.p.	6 µg/l	n.p.
Pentaclorobenze ne	20 µg/l	n.p.	20 µg/l	n.p.	n.p.	0,03 µg/l	n.p.

Emissioni Idriche a Canale Industriale Ovest e Canale Malamocco-Marghera							
Inquinante ¹	Autorizzato ₁	Valori limite			Standard di Qualità		
		Nazionale ¹	Nazionale per la Laguna di Venezia	Regionale	UE ¹	Nazionale ²	Regionale
Solventi organici aromatici	100 µg/l	≤0,2 mg/l	100 µg/l	n.p.	n.p.	2,0 µg/l	n.p.
Benzene	100 µg/l	n.p.	100 µg/l	n.p.	n.p.	1,2 µg/l	n.p.
Toluene	100 µg/l	n.p.	100 µg/l	n.p.	n.p.	2,0 µg/l	n.p.
Xilene	100 µg/l	n.p.	100 µg/l	n.p.	n.p.	1,0 µg/l	n.p.
Pesticidi Organofosforici	10 µg/l	≤0,10 mg/l	10 µg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
Erbicidi ed Assimilabili	10 µg/l	≤0,05 mg/l	10 µg/l	n.p.	n.p.	0,05 µg/l	n.p.
Cloro residuo	0,02 mg/l	≤0,2 mg/l	0,02 mg/l	n.p.	n.p.	1,0 µg/l	n.p.

Note:

1: D.M. Ambiente 30/07/1999, Tabella A, Sezioni 1,2,e 4;

2: Standard di Qualità Ambientale riferiti per la Laguna di Venezia da D.M. Ambiente 23/04/1998.