

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Ph	5,5 – 9,5	5,5 – 9,5	----			
Temperatura	----	----	----			
Colore	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	----			
Odore	Non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	----			
Materiali grossolani	Assenti		----			
Solidi speciali totali	<= 80 mg/l	<= 80 mg/l	----			
BOD5	<= 40	<= 40	----		Nota 1	
COD	<= 160	<= 160	----			
Alluminio *	<= 1	<= 1	----		Nota 1	
Arsenico *	<= 0,5	<= 0,5	----		Nota 1	
Bario *	<= 20	<= 20	----		Nota 1	
Boro *	<= 2	<= 2	----		Nota 1	
Cadmio*	<= 0,02	<= 0,02	----		Nota 1	
Cromo totale*	<= 2	<= 2	----			
Cromo VI*	<= 0,2	<= 0,2	----			
Ferro	<= 2	<= 2	----			
Manganese	<= 2	<= 2	----		Nota 1	
Mercurio *	<= 0,005	<= 0,005	----		Nota 1	
Nichel	<= 2	<= 2	----		Nota 1	
Piombo*	<= 0,2	<= 0,2	----		Nota 1	
Rame	<= 0,1	<= 0,1	----		Nota 1	
Selenio *	<= 0,03	<= 0,03	----		Nota 1	
Stagno *	<= 10	<= 10	----		Nota 1	

Zinco*	<= 0,5	<= 0,5	----			
Cianuri totali *	<= 0,5	<= 0,5	----		Nota 1	
Cloro libero * attivo	<= 0,2	<= 0,2	----		Nota 1	
Solfuri *	<= 1	<= 1	----		Nota 1	
Solfiti *	<= 1	<= 1	----		Nota 1	
Solfati	<= 1000	<= 1000	----		Nota 1	
Cloruri	<= 1200	<= 1200	----		Nota 1	
Fluoruri	<= 6	<= 6	----		Nota 1	
Fosforo totale*	<= 10	<= 10	----		Nota 1	
Azoto ammoniacale	<= 15	<= 15	----			
Azoto nitroso	<= 0,6	<= 0,6	----			
Azoto nitrico	<= 20	<= 20	----			
Grassi e oli minerali/vegetali *	<= 20	<= 20	----			
Idrocarburi totali	<= 5	<= 5	----			
Fenoli *	<= 0,5	<= 0,5	----			
Aldeidi *	<= 1	<= 1	----		Nota 1	
Solventi organici aromatici *	<= 0,2	<= 0,2	----		Nota 1	
Solventi organici azotati *	<= 0,1	<= 0,1	----		Nota 1	
Tensioattivi totali *	<= 2	<= 2	----			
Pesticidi fosforati *	<= 0,1	<= 0,1	----		Nota 1	
Pesticidi totali *	<= 0,05	<= 0,05	----		Nota 1	
Solventi clorurati *	<= 1	<= 1	----		Nota 1	
NO _x	500 mg/Nm ³	600 mg/Nm ³	----		Nota 2 e 3	
CO	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³	----		Nota 2 e 3	
SO ₂	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³			Nota 2 e 3	

Polveri	25 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³			Nota 2 e 3	

I parametri indicati con * non sono presenti nei nostri scarichi

Nota 1) La normativa nazionale non prevede SdQ relativi alle emissioni in acqua; gli SdQ indicati alla tabella 1/A dell'Allegato 1 alla parte terza del D. Lgs. 152 del 3.4.2006 sono riferiti alla qualità delle acque superficiali e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in acqua.

Nota 2) La normativa nazionale non prevede SdQ relativi alle emissioni in atmosfera; i valori limite per la protezione della salute umana e degli ecosistemi riportati nel DM n. 60 del 02/04/2002 (SOx, NOx, PM10, Pb e benzene), D.Lgs. n. 183 del 21/05/2004 (O₃) e D.Lgs. n. 152 del 3 agosto 2007, (arsenico, cadmio, mercurio, nichel, IPA) sono riferiti all'aria ambiente e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in atmosfera.

Nota 3) Si rimanda a quanto riportato nell' "ISTRUTTORIA AIA – Centrale Turbogas di Giugliano in Campania - Relazione tecnica di sintesi – Caratteristiche, prestazioni tecniche ed impatti ambientali dell'impianto" – Ottobre 2009 – consegnata dal Gestore in occasione dell'incontro tenuto con GI AIA.

Si precisa inoltre che i valori limite riportati sulla colonna "Autorizzato" per le concentrazioni di NOx e di polveri sono quelli prescritti in caso di alimentazione a gasolio, rispettivamente ai punti a) e c) del DEC/VIA/1156 del 24/06/96. Questi valori sono diversi da quelli corrispondenti riportati sulla colonna "Nazionale" riferiti rispettivamente per gli NOx a quanto disposto al p.to 4), Parte III dell'Allegato I del D.Lgs 152/06 e per le polveri totali alle disposizioni della parte II del medesimo Allegato I del D.Lgs 152/06.

L'SO₂ emesso è limitato dal tenore di zolfo nel gasolio alimentato (<= 0,1%) in accordo all'Al X alla parte V del D.Lgs 152/06 , parte II, Sez1.

Tutti i valori limite relativi agli inquinanti sono riferiti ad un tenore di O₂ del 15%.