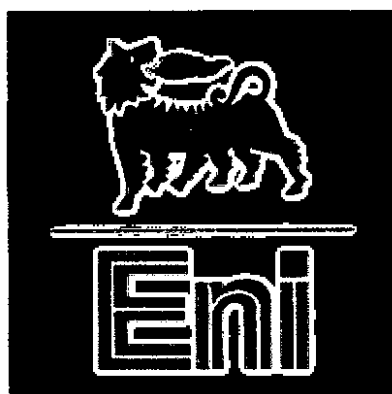




AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
SCHEDA A.7: QUADRO NORMATIVO
ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE
EMISSIONI REV 1

RAFFINERIA ENI R&M DI TARANTO

SCHEDA A 7

A:7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Scarichi idrici						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
ALLUMINIO	1 mg/l	1 mg/l	-----			
CROMO TOTALE	2 mg/l	2 mg/l	-----		50 µg/l	
FERRO	2 mg/l	2 mg/l	-----			
MANGANESE	2 mg/l	2 mg/l	-----			
NICHEL	2 mg/l	2 mg/l	-----		20 µg/l	
RAME	0,1 mg/l	0,1 mg/l	-----			
SELENIO	0,03 mg/l	0,03 mg/l	-----			
STAGNO	10 mg/l	10 mg/l	-----			
ZINCO	0,5 mg/l	0,5 mg/l	-----			
TENSIOATTIVI TOTALI	2 mg/l	2 mg/l	-----			
FENOLI TOTALI	0,5 mg/l	0,5 mg/l	-----			
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	-----			
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	0,1 mg/l	0,1 mg/l				
SOLVENTI CLORURATI	1 mg/l	1 mg/l				
PESTICIDI FOSFORATI	0,1 mg/l	0,1 mg/l	-----			
BOD5 (come O2)	40 mg/l	40 mg/l	-----			
FOSFORO TOTALE (come P)	10 mg/l	10 mg/l	-----			
CLORO ATTIVO LIBERO	0,2 mg/l	0,2 mg/l	-----			
PH	5,5-9,5	5,5-9,5	-----			
COLORE	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:20	-----			
ODORE	non molesto	non molesto	-----			
MATERIALI GROSSOLANI	assenti	assenti	-----			
SOLIDI SOSPESI TOTALI	80 mg/l	80 mg/l	-----			
COD (come O2)	160 mg/l	160 mg/l	-----			
AZOTO AMMONIACALE	15 mg/l	15 mg/l	-----			

(come NH ₄)						
AZOTO NITROSO (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	-----			
AZOTO NITRICO (come N)	20 mg/l	20 mg/l				
FLUORURI	6 mg/l	6 mg/l	-----			
CLORURI (NOTA 1)	-----	-----	-----			
SOLFURI (come H ₂ S)	1 mg/l	1 mg/l	-----			
SOLFITI (come SO ₃)	1 mg/l	1 mg/l	-----			
SOLFATI (come SO ₄)	-----	-----	-----			
BARIO	20 mg/l	20 mg/l	-----			
BORO	2 mg/l	2 mg/l	-----			
CROMO VI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	-----			
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI	20 mg/l	20 mg/l	-----			
IDROCARBURI TOTALI	5 mg/l	5 mg/l	-----			
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	-----	-----	-----		0,2 µg/l	
ALDEIDI	1 mg/l	1 mg/l	-----			
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA	Negativo	negativo				
ESTERICHIA COLI	5000 UFC/100 ml	5000 UFC/100 ml				
CIANURI TOTALI (come CN)	0,5 mg/l	0,5 mg/l	-----			
ARSENICO	0,5 mg/l	0,5 mg/l	-----		10 µg/l	
PIOMBO	0,2 mg/l	0,2 mg/l	-----		10 µg/l	
CADMIO	0,02 mg/l	0,02 mg/l	-----		1 µg/l	
MERCURIO	0,005 mg/l	0,005 mg/l	-----		1 µg/l	
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati) tra cui:	0,05 mg/l	0,05 mg/l				
-aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l			0,1 µg/l	
-dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l			0,1 µg/l	
-endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l			0,1 µg/l	
-isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	-----		0,1 µg/l	
BENZENE	-----	-----	-----		1 µg/l	

(NOTA 1): limite non applicabile in quanto trattasi di scarico a mare

Emissioni in Atmosfera						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SO ₂	1700 mg/Nmc	D.Lgs. 152/06 1700 mg/Nm ³	1360 mg/Nmc (L. R. n. 7/99)	(1999/30/CE) 99,7° percentile annuale 350 µg/mc	(D.M. 02/04/02) 99,7° percentile annuale 350 µg/mc	
			2986 ton/anno (D.D. n. 1039)	99,2° percentile annuale 125 µg/mc	99,2° percentile annuale 125 µg/mc	
NO _x	500 mg/Nmc	D.Lgs. 152/06 500 mg/Nm ³	400 mg/Nmc (L. R. n. 7/99)	(1999/30/CE) 99,8° percentile annuale 200 µg/mc	DM 02/04/02 (NO ₂) 99,8° percentile annuale 200 µg/m ³ media annuale 40 ¹ µg/m ³	
			926 ton/anno (D.D. n. 1039)	Media annuale 40 µg/mc	DPR 203/88 (NO ₂) 98° percentile annuale 200 µg/m ³	
PST	80 mg/Nmc	D.Lgs. 152/06 80 mg/Nm ³	64 mg/Nmc (L. R. n. 7/99)	(1999/30/CE) <u>PM10</u> 90,4° percentile annuale 50 µg/mc	(D.M. 02/04/02) <u>PM10</u> 90,4° percentile annuale 50 µg/mc	
			160 ton/anno (D.D. n. 1039)	Media annuale 40 µg/mc	Media annuale 40 µg/mc	
CO	250 mg/Nmc	D.Lgs. 152/06 250 mg/Nm ³	200 mg/Nmc (L. R. n. 7/99)	(2000/69/CE) Media massima giornaliera su 8 ore 10 mg/mc	(D.M. 02/04/02) Media massima giornaliera su 8 ore 10 mg/mc	
			122 ton/anno (D.D. n. 1039)			
H ₂ S uscita impianti CLAUS	5 mg/Nmc	D.Lgs. 152/06 10 mg/Nm ³				

Nota 1: oltre a quanto sopra si applicano i limiti nazionali indicati nel D.Lgs. 152/06 – Parte V Allegato I parte IV– Sezione 1 – Valori di emissione e prescrizioni relativi alle raffinerie

¹ Tale valore entra in vigore il 1 gennaio 2010; i corrispondenti limiti in vigore al 2007 sarà di 46 µg/m³ per la media annua e 230 µg/m³ per le medie orarie, da non superare per più di 18 per anno civile