

Committente:



API Raffineria di Ancona S.p.a.

Sito Via Flaminia n°685 60015 Falconara M. (AN)

Documento:

**MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE
generate dall'impianto IGCC
della Raffineria API**

**ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 96/61/CE
RELATIVA ALLA PREVENZIONE E RIDUZIONE
INTEGRATE DELL'INQUINAMENTO.**

**INDAGINI DEL:
NOVEMBRE- DICEMBRE 2006**

REDAZIONE

VERIFICA

APPROVAZIONE



Il presente documento è redatto da:

Centro Assistenza Ecologica

via Caduti del Lavoro 24/i

60131 - Ancona

tel. 071 290201 fax 071 2867654 www.ecocae.it



Allegato 10

		LIVELLI DI EMISSIONE (CONCENTRAZIONE)		
		HRS	AUX	Post Combustore 2
INQUINANTI	U.M.	1 - Convenzionali e gas serra (11)		
2. Monossido di carbonio (CO)	mg/mc	< 1,0	11,7	13,4
3. Biossido di carbonio (CO ₂)	%	5,5	9,6	> 30
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/mc	0,005	0,054	0,054
8. Ossidi di azoto (NO _x)	mg/mc	32,8	77,6	31,3
11. Ossidi di Zolfo (SO _x)	mg/mc	6,1	6,5	469,9
		2 - Metalli e composti (9)		
12. Arsenico (As) e composti	µg/mc	< 0,10	< 0,10	< 0,10
13. Cadmio (Cd) e composti	µg/mc	< 0,010	0,012	< 0,010
14. Cromo (Cr) e composti *	µg/mc	0,34	0,20	< 0,10
15. Rame (Cu) e composti	µg/mc	0,55	< 0,50	< 0,50
16. Mercurio (Hg) e composti	µg/mc	< 0,50	< 0,50	< 0,50
17. Nichel (Ni) e composti	µg/mc	1,23	0,97	< 0,10
18. Piombo (Pb) e composti	µg/mc	0,13	0,15	< 0,10
19. Zinco (Zn) e composti	µg/mc	0,98	5,99	1,23
Vanadio (V) e composti	µg/mc	< 5,0	< 5,0	< 5,0
		4 - Altri composti organici (2)		
34. Benzene (C ₆ H ₆)	µg/mc	0,2	< 0,1	< 0,1
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) **	µg/mc	< 0,02	< 0,02	< 0,02
		5 - Altri composti (5)		
36. Cloro e composti inorganici	mg/mc	< 0,02	< 0,02	0,03
37. Fluoro e composti inorganici	mg/mc	< 0,02	< 0,02	< 0,02
39. PM	mg/mc	0,48	0,71	0,34
40. PM10	mg/mc	0,43	0,63	0,30

* In caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

** In caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

