

Sarroch, 7 Ottobre 2003  
Prot.Dire/089

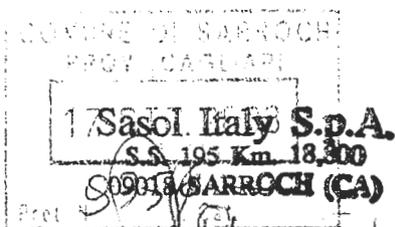
Spett.le  
**MINISTERO DELLE ATTIVITÀ  
PRODUTTIVE**  
Divisione Generale Energia e Risorse  
Minerarie  
Divisione IX  
Via Molise, 2  
ROMA

p.c. Spett.le  
**COMUNE DI SARROCH**  
Palazzo Civico  
09018 SARROCH

p.c. Spett.le  
**REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA**  
Assessorato della Difesa  
dell'Ambiente  
Via Biasi, 7  
09131 CAGLIARI

p.c. Spett.le  
**PROVINCIA DI CAGLIARI**  
Assessorato Tutela Ambiente  
Via G. Guglielmo, 40

p.c. Sasol Italy S.p.A.  
S.S. 195 Km 18.8  
09018 SARROCH



**Oggetto:** Aggiornamento delle emissioni in atmosfera relative al Decreto M.I.C.A. n. 16761 del 28/06/00, Concessione allo stabilimento petrolchimico di Sarroch.

Il sottoscritto Salvatore Corrias, procuratore funzionario di Polimeri Europa S.p.A., in qualità di Direttore dello Stabilimento di Sarroch,

**premess**

- a) che in data 10/07/1989, l'allora proprietaria dello stabilimento, Nurachem S.p.A., ha presentato domanda di autorizzazione alle emissioni ai sensi del D.P.R. 203/88;
- b) che in data 13/11/1989, la Regione Autonoma della Sardegna ha rilasciato autorizzazione alla prosecuzione delle emissioni in atmosfera;

- c) che in data 30/03/1991 le allora proprietarie dello stabilimento Nurachem S.p.A. e Paraffine sarde S.p.A. hanno presentato progetti di adeguamento in conformità alle disposizioni di cui all'allegato 3, lettera B del D.M. 12/07/1990, alla Regione Autonoma della Sardegna ed al Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato;
- d) che con Decreto M.I.C.A. n. 16761 del 28/06/00, le allora proprietarie, EniChem S.p.A. e Condea Augusta S.p.A., venivano autorizzate ad aumentare la capacità complessiva di lavorazione dello Stabilimento da 1.880.000 t/a a 2.558.000 t/a di materie prime con un quadro emissivo rappresentato in tabella A;
- e) che il Ministero delle Attività Produttive D.G.E.R.M. Ufficio C4, visto il certificato notarile rilasciato in data 2 gennaio 2002 dal Dott. Ciro De Vincenzo, notaio in Milano, dal quale risulta che con atto repertorio n. 100.430/8.937 che la S.p.A. EniChem ha trasferito alla S.r.l. POLIMERI EUROPA il ramo d'Azienda "Attività Chimiche Strategiche" costituito, tra l'altro, dalla quota dello stabilimento petrolchimico di Sarroch, ha autorizzato la voltura con documento datato 14 marzo 2002, prot. n. 204819;
- f) che con atto a rogito Notaio Ciro De Vincenzo, rep. n. 100973/9048 in data 14 Marzo 2002 la società Polimeri Europa S.r.l. ha deliberato la trasformazione in S.p.A.;
- g) che il Ministero delle Attività Produttive D.G.E.R.M. Ufficio C4, prot. 257550, allegati 4-600-151, vista l'istanza presentata 20 giugno 2003, autorizza la voltura del D.M. 15861 del 20 febbraio 1995 e seguenti a nome della SASOL ITALY S.p.A.;
- h) che con con atto repertorio n. 38460\, raccolta n. 5295, rilasciato in data 29 marzo 2001 dal Dott. Maurizio Olivares, notaio in Milano, la S.p.A. CONDEA AUGUSTA ha cambiato denominazione sociale in SASOL ITALY S.p.A.;
- i) che il citato decreto M.I.C.A. n. 16761 del 28/06/00, all'art. 10, stabilisce i limiti di emissione in atmosfera;



**comunica**

- a) che in seguito agli approfondimenti analitici effettuati nel corso delle prove di messa a punto tuttora in corso degli impianti, in relazione all'aumento della capacità di lavorazione, è stata evidenziata la presenza di sostanze nei punti di emissione E1, E2/3, E7, E8, E9, E11, E14, E17 il cui livello di concentrazione è comunque inferiore ai limiti di cui al D.M. 12 Luglio 1990.
- b) Che, per motivi di prevenzione di sicurezza, è stato necessario modificare il regime di funzionamento dei ventilatori di alimentazione del camino di abbattimento dell'HF e BF<sub>3</sub>, emissione E 14
- c) che, l'emissione E15, relativa al sistema di trattamento delle acque di zavorra, è inattiva in quanto lo è l'impianto;
- d) che, l'emissione E16, relativa al sistema di rimozione dell'ossigeno, è cessata a seguito di modifiche impiantistiche.

**Chiede**

che l'autorizzazione n. 16761, citata in premessa, sia aggiornata per il quadro emissivo attuale rappresentato nella tabella allegata B.

Distinti saluti.

POLIMERI EUROPA  
SARROCH  
DIRETTORE  
SIVATO  
CORRIAS

Allegati:

Tabella A

Tabella B, parte 1 e parte 2

**TABELLA A**

**Quadro emissivo autorizzato dal decreto MICA 16761 del 28/06/00**  
**1) situazione di bolla con tutti gli impianti alla massima potenzialità**  
**2) quantità emesse in atmosfera su base annua (fattore di servizio 0,91)**

materie prime impiegate						Emissioni gassose prodotte								
		t/g	t/h	sigla	portata	SO <sub>2</sub>		NOx		polveri		SOV	Fluoro	Fluoro
				emissione	Nm <sup>3</sup> /h	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Reforming	virgin nafta	2500	104,2	E7	75000	287	179	170	106,2	17	10,62			
BTX	riformata	2880	120,0	E2/E3	19800	124	20	150	24,73	5	0,82			
Formex	carica	1325	55,2	E2/E3	0	0		0		0				
Cumene (2)	benzolo	400	16,7	E1	20000	124	21	150	24,98	5	0,83			
Oligomeri/Splitter (1)	propilene 70%	400	16,7	E1										
HDA	toluolo	0	0,0	E4										
Pseudocumene	C9 + aromatici	400	16,7	E1										
Xiloli	xiloli misti	930	38,8	E9	39900	287	95	170	56,49	17	5,65			
N-paraffine (3)	gasolio	1260	52,5	E8	37000	800	247	230	70,87	30	9,24			
Pio (3)	olefine	57	2,4	E17	1350	350	3,9	160	1,80	5	0,06			
CTE	produz. vapore	8640	360,0	E11	280000	1613	3815	520	1230	95	224,7			
Torcie				E12/13	200	285	0,47	164	0,27	2	0,00			
Camini BF <sub>3</sub>				E14	200								0,8 (4)	4,24 (5)
TAZ				E15	3150							18		
O <sub>2</sub> stripper				E16	3							7600		
totale (meno CTE)		t/g	t/h		Nm <sup>3</sup> /h									
1) totale di bolla (massima potenzialità)		10152	423		476603	1100		380		63		0,17		
totale di massa (massima potenzialità)							4382		1515		252			
2) totale di massa							4000		1400		200			
fattore di emissione (emissione/totale materie prime)					Nm <sup>3</sup> /t fumi	g/t		g/t		g/t				
					1127	SO <sub>2</sub>		NOx		polveri				
						1239		428		71				

NB in giallo riquadrato, i limiti di concentrazione e di massa fissati dal decreto note:

- (1) marcia con frazionamento propilene
- (2) marcia con lavorazione cumene
- (3) dati forniti da SASOL ITALY S.p.A:
- (4) funzionamento medio 200 Nm<sup>3</sup>/h
- (5) funzionamento di punta 12000 Nm<sup>3</sup>/h

## Quadro emissivo dopo aggiornamento

- 1) situazione di bolla con tutti gli impianti alla massima potenzialità, valori da aggiornare, colore giallo  
 2) quantità emesse in atmosfera su base annua (fattore di servizio 0,91), valori da aggiornare, colore celeste  
 3) limiti di emissione dei singoli camini con tutti gli impianti alla massima potenzialità, valori da aggiornare, colore verde

materie prime impiegate					Emissioni gassose prodotte																				
					SO <sub>2</sub>		NOx		polveri		HF		CO	S.O.V.	All. 1 par. 2, tab. B (6)			All. 1 par. 1,1 TAB. A1 (6)			All. 1 par. 1,2 TAB. A2 (6)				
		t/g	t/h	sigla emissione	fumi Nm <sup>3</sup> /h	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	(4)	(5)	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	classe I	classe II	classe III	classe I	classe II	classe III	classe I	classe II	
						mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Reforming	virgin nafta	2500	104,2	E7	75000	287	179	170	106,2	17	10,62			50											
BTX	riformata	2880	120,0	E2/E3	19800	124	20	150	24,73	5	0,82			50											
Formex	carica	1325	55,2	E2/E3																					
Cumene (2)	benzolo	400	16,7	E1	20000	124	21	150	24,98	5	0,83			50											
Oligomeri/Splitter (1)	propilene 70%	400	16,7	E1	0																				
HDA	toluolo	0	0,0	E4	0																				
Pseudocumene	C9 + aromatici	400	16,7	E1	0																				
Xiloli	xiloli misti	930	38,8	E9	39900	287	95	170	56,49	17	5,65			50			0,1	1,0				0,01	0,5		
N-paraffine (3)	gasolio	1260	52,5	E8	37000	800	247	230	70,87	30	9,24			50			0,1	1,0				0,01	0,5		
Pio (3)	olefine	57	2,4	E17	1350	350	3,9	160	1,80	5	0,06			50											
CTE	prod. vapore	8640	360,0	E11	280000	1613	3815	520	1230	95	224,7			50			0,1	1,0				0,01	0,5		
Torcie		0	0	E12/13	200	285	0,47	164	0,27	2	0,00														
Camini BF <sub>3</sub> (4) (5)		0	0	E14	6000							5	5		300							5			
totale (meno CTE)		t/g	t/h		Nm <sup>3</sup> /h																				
1) totale di bolla (massima potenzialità)		10152	423		479250	1100		390		63				250	300	0,3	3	10							
2) totale di massa (massima potenzialità)		mg/m <sup>3</sup>					4382		1515		252														
fattore di emissione (emissione/totale materie prime)		t/a			Nm <sup>3</sup> /t	g/t		g/t		g/t															
					1133	1248		431		71															

N.B. in giallo, verde, celeste riquadrato i limiti di concentrazione e di massa da aggiornare

note:

(1) marcia con frazionamento propilene

(2) marcia con lavorazione cumene

(3) dati forniti da SASOL ITALY S.p.A;

(4) portata di funzionamento medio d'esercizio (6000 Nm<sup>3</sup>/h) ventilatore di aspirazione sempre in marcia parzializzata per pronta captazione vapori acidi.

(5) portata di punta 12000 Nm<sup>3</sup>/h.

(6) tabella B parte 2 allegata

Elenco delle sostanze ricercate nelle emissioni

emissione	All.1 par. 2, tab. B (6)			All. 1 par. 1,1 TAB. A1 (6)			All. 1 par. 1,2 TAB. A2 (6)	
	classe I	classe II	classe III	classe I	classe II	classe III	classe I	classe II
E8 E9 E11	Cd	Ni (totale)	Cu	IPA	Ni (insol)		PCDD+PCDF	PCB
	Hg	Se	Ro		Cr (VI)			
	Ta	Te	Sn		Co			
			Cr (III)		As			
			Pb					
			V					
			Mn					
			cianuri (CN)					
			Pt					
			Sb					
E14	benzene							