

Sasol Italy

Stabilimento di Augusta



AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA

AMBIENTALE

SCHEDA “A”

INFOMAZIONI **G**ENERALI

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	9
A.8	Inquadramento territoriale	12
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	13

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**

Denominazione dell'impianto SASOL ITALY S.p.A Stabilimento di Augusta
Indirizzo dello stabilimento c.da Marcellino 96010 Augusta
Sede legale via Cervignano, 29 95129 Catania
Recapiti telefonici 0931201
e-mail sasol.augusta@it.sasol.com

Gestore dell'impianto

Nome e cognome MARAFFA Antonino
Indirizzo c/o Stabilimento SASOL Italy S.p.A c.da Marcellino 96011 Augusta
Recapiti telefonici 0931 988201
e-mail antonino.maraffa@it.sasol.com

Referente IPPC

Nome e cognome Ignazio DI PRIMA
Indirizzo c/o Stabilimento SASOL Italy S.p.A c.da Marcellino 96011 Augusta
Recapiti telefonici 0931 988255
e-mail ignazio.diprima@it.sasol.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Filippo CARLETTI
Indirizzo c/o SASOL Italy S.p.A via Medici del Vascello 25 Milano

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di CATANIA N° 00805450152

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza 6-10- 2005
prot 193

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹			
n° 1	Data di inizio attività 1971	Data di presunta cessazione open	
Attività Principale :Produzione “ Prodotti chimici organici di base “		Codice IPPC	4.1
Classificazione NACE Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici		Codice	24.14
Classificazione NOSE-P Idrocarburi semplici		Codice	4.1 (a)
Numero di addetti 510 (al 31/12/2005)			
Periodicità dell'attività: continua			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione Kt/a	Produzione effettiva Kt/a	anno di riferimento
Paraffine lineari	420	264	2005
Olefine lineari	220	178	2005
Alchilbenzeni	220	227	2005
Alcoli pesanti	130	102	2005
<u>Commenti</u>			

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
F1	PARAFFINE LINEARI	SI
F2a	OLEFINE SUD (Pacol 2 Olex 1)	SI
F2b	OLEFINE NORD (Pacol 4 Olex3-4)	SI
F3a	ALCHILATI NORD (Pacol 5- PEP DETAL)	SI
F3b	ALCHILATI SUD (Pacol HF)	SI
F4	ALCOLI	SI
F5	SERVIZI AUSILIARI (Produzione Vapore)	NO
F6	SERVIZI AUSILIARI (Produz. Acqua Demi, Processo, Raffreddamento, Antincendio, Servizi)	NO
F7	SERVIZI AUSILIARI (Prod Aria compressa)	NO
F8	SERVIZI AUSILIARI (Trasformazione e distribuzione FEM)	NO
F9	SERVIZI AUSILIARI (Produzione e approvvigionamento Azoto)	NO
F10	SERVIZI AUSILIARI (Sistema fognario e trattamento acque reflue)	NO
F11	SERVIZI AUSILIARI (Sistema di blow down e Torcia)	NO

A.5 Attività tecnicamente connesse NO			
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
N.O. Sind. 60/69	Comune Augusta	22.07.1969	--	T.U. n. 383/34	Impianti Sud
N.O. Sind. 108/b	Comune Augusta	07.12.1974	--	T.U. n. 383/34	Portineria - PGS
N.O. Sind. 139/74	Comune Augusta	28.02.1975	--	T.U. n. 383/34	Impianti Nord
D.A. n. 280	Assess. Industria Regione Sicilia	28.02.1996	18.11.2010	-----	Autorizzazione Stabilimento
Conc. 02/2007	Autorità Portuale	07.03.2007	31.12.2009	Art. 36 C.N.	Pont. 1,2,3 ecc.
Conc. 20/2006	Autorità Portuale	14.03.2006	31.12.2009	Art. 36 C.N.	ProL. Pont. 1
Conc. 04/2007	Autorità Portuale	07.03.2007	31.12.2009	Art. 36 C.N.	Fabb. ex Rasiom
Aut. Comunale	Comune Augusta	06.05.2003	05.05.2007	L.R. n. 27/86	Scarico B
Aut. 11927/2002	Genio Civile SR	2002	--	T.U. 1775/33	Presa Marcellino
Aut. 11928/2002	Genio Civile SR	2002	--	T.U. 1775/33	N° 5 Pozzi
D.A. 627/91	Regione Sicilia Ass.Terr.Ambiente	22.04.1991	--	L.R.181/81	Autorizzazione Emissioni
D.A. 187/17	Regione Sicilia Ass.Terr.Ambiente	07/04/1995	--	D.P.R. 203/88	Autorizzazione Emissioni
D.A., 459/17	Regione Sicilia Ass.Terr.Ambiente	18/07/1995	--	D.P.R. 203/88	Autorizzazione Emissioni
D.A. 788/17	Regione Sicilia Ass.Terr.Ambiente	14.11.1996	--	D.P.R. 203/88	Autorizzazione Emissioni
D.A., 763/17	Regione Sicilia Ass.Terr.Ambiente	30/12/1999	--	D.P.R. 203/88	Autorizzazione Emissioni
Ord.n° 882	Regione Sicilia Comm Deleg.Emerg Rifiuti	25/10/2001	24/11/2006	D.Lgs.22/97	Autor. Deposito Preliminare Rifiuti Pericolosi (PCB)
CPI	Comando Prov.le VV.F Siracusa	Richiesta 1-8-2005	--	D.M 9 mar. 2001	Stabilimento
Certif.N° 5956	Certiquality	16/12/2005	15/12/2008	UNI EN ISO 14001-2004	Certificazione Sistema Gestione Ambientale.

Parere V.I.A	Ministero Ambiente	3-12-1999	--	L 349/86	Modifica stabilimento
Parere V.I.A	Assessorato Territorio Ambiente Regione Sicilia	3-8-2001	--	D.P.Reg 17 maggio 1999	Costruzione Serbatoi stoccaggio kerosene
Certificaz. N° 427	Certiquality	15.11.2006	14.11.2009	UNI-EN ISO 9001-2000	Certificazione Sistema di Gestione Qualità
Certificaz. N° 10442	Certiquality	09.06.2006	08.06.2009	OHSAS 18001	Certificazione Sistemi di Gestione Sicurezza
Attestato n° 0015	Certiquality	09.06.2006	08.06.2009	D.M. 09/08/2000	Soddisfaciment o dei requisiti del D.M. 09/08/00
Autorizzazione gas tossici	Ministero Sanità Medico provinciale	23.07.1974	_____	R.D 9-gennaio 1927 n° 147	Autorizzazione per il deposito e manipolazione acido fluoridrico
Autorizzazione Reflui Industriali ad IAS	Consorzio ASI	Richiesta 28.08.2006	-----	Regolamento dei servizi di depurazione, fognatura, scarico reflui Ind.	Reflui Industriali Stabilimento
Autorizzazione Comunale	Comune di Augusta	Richiesta 09.06.2006	-----	Legge Region. 27/86	Rinnovo autorizzazione scarico reflui civili
Determina Dirigenziale N° 50 del 16/03/2005	Provincia Regionale di Siracusa	16.03.2006	15.03.2011	Ex Art. 33 D.Lgs 22/97	Trattamento rifiuti pericolosi (acque navi)

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
EMISSIONI IN ATMOSFERA		(3)				
SO₂ Camini 1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11	35 mg/m ³	35 mg/m ³			80 µg/m ³ – mediana annuale (1 aprile – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPR 203/1988)	
SO₂ Camini 4, 5	(1)				130 µg/m ³ – mediana invernale (1 ottobre – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPR 203/1988)	
SO₂ Camino 7	(2)				250 µg/m ³ - 98° percentile annuale delle concentrazioni medie di 24 h (nel periodo annuale il superamento non deve verificarsi per più di 3 giorni consecutivi) (DPR 203/1988)	
NOx Camini 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	350 mg/m ³	350 mg/m ³			200 µg/m ³ (NO ₂) – 98° percentile annuale (1 gennaio – 31 dicembre) delle concentrazioni medie di 1 h (DPR 203/1988)	
NOx Camino 7	(2)					
CO Camini 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	40 mg/m ³	-				
CO Camino 3	45 mg/m ³	-				
CO Camino 7	50 mg/m ³	-				
Sostanze organiche	10 mg/m ³	-				

Camini 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11						
Polveri Camini 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9,10, 11	5 mg/m ³				150 µg/m ³ (particelle sospese totali) – media aritmetica annuale (1 aprile – 31 marzo) delle concentrazioni medie di 24 h (DPCM 30/1983)	
Polveri Camino 7	(2)	5 mg/m ³			300 µg/m ³ (particelle sospese totali) – 95° percentile annuale delle concentrazioni medie di 24 h (DPCM 30/1983)	
SCARICHI IN ACQUE SUPERFICIALI (SF1 – scarico al fiume Marcellino)	(4)	(5)	(6)			
pH	da 5,5 a 9,5	da 5,5 a 9,5				
T*	≤35°C ΔT tra monte e valle scarico ≤3°C	≤35°C ΔT tra monte e valle scarico ≤3°C				
Odore	Non molesto	Non deve essere causa di molestie				
Colore*	Non percettibile dopo diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20				
Materiali grossolani	assenti	assenti				
Materiali sedimentabili	2 ml/l	-				
Materiali in sospensione (solidi totali)	200 mg/l	80 mg/l				
BOD5	250 mg/l	40 mg/l				
COD	500 mg/l	160 mg/l				
Azoto totale*	-	-				
Fosforo totale*	10 mg/l*	10 mg/l				
Cloro residuo*	0,2 mg/l*	0,2 mg/l				

Grassi e oli animali/vegetali	20 mg/l	20 mg/l				
Solfati	1.000 mg/l	1.000 mg/l				
Cloruri	1.200 mg/l	1.200 mg/l				
Tensioattivi	10 mg/l	2 mg/l				
Saggio tossicità*	Sopravvivenza di almeno 50% degli animali usati per un periodo di 24 h a 15 °C (Salmo gairdnerii Rich.)	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero di organismi immobili è \geq 50% del totale (Daphnia magna)				
Coliformi totali*	20.000 MPN/10 ml	-				
Coliformi fecali*	12.000 MPN/10 ml	-				
Streptococchi fecali*	2.000 MPN/10 ml	-				

Nota: (1) Si applica quanto previsto all'art 1 del D.A. 459/17 del 18/07/95

(2) Si applica quanto previsto al par 1.4, Allegato 2, D.M. 12 luglio 1995

(3) Limiti previsti dall'Allegato I del D.Lgs. 152/06

(4) Limiti previsti dalla tabella 3 della L.R. 27 del 15/05/86. Per i limiti dei parametri non menzionati dalla suddetta tabella (indicati con il simbolo *), i limiti si riferiscono alla tabella A della L. 319/76, come stabilito dalla L.R. 27 del 15/05/86

(5) Limiti previsti dalla tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte terza del D.lgs 152/06

(6) Limiti coincidenti con quelli autorizzati

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
884.827	19.308	339.203	525.775
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
URBANA (PGS)	75	62	
URBANA (Imp. Nord)	76	50 – 55- 238 – 150 - 77	
URBANA (Imp. Nord)	77	32 – 63 - 64	
URBANA (Parco Zavora)	78	8	
URBANA (Imp. Sud.)	79	22	

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Corso d'acqua naturale	<i>Fiume Marcellino</i>	<i>V punto B21</i>	-	-
SF2	<i>Fognatura</i>	<i>Depuratore consortile IAS</i>	<i>nota</i>	<i>I.A.S. (Industria Acqua Siracusana</i>	

Nota:

SF1 :Sponda sinistra a circa 800 mt dalla foce (Scarico "B")

SF2 indicato nella planimetria B21 il punto di uscita dallo stabilimento