

Sasol Italy

Stabilimento di Sarroch



AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA

AMBIENTALE

SCHEDA “A”

INFOMAZIONI **G**ENERALI

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	3
A.2	Altre informazioni	4
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	5
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	6
A.5	Attività tecnicamente connesse	7
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto	8
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

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto SASOL Italy S.p.A. Stabilimento di Sarroch

Indirizzo dello stabilimento SS Sulcitana, km 18,8 SARROCH (CA)

Sede legale Via Vittor Pisani 20, 20124 MILANO (MI) Recapiti telefonici:

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Ing. Vittorio Tore.

Indirizzo SS Sulcitana, km 18,8 SARROCH (CA)

Recapiti telefonici 070 9090303

e-mail _____ vittorio.tore@it.sasol.com

Referente IPPC

Nome e cognome Ing. Roberto Aresu

Indirizzo SS Sulcitana, km 18,8 SARROCH (CA)

Recapiti telefonici 070 9090392

e-mail _____ roberto.aresu@it.sasol.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Ing. 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
 SGA certificato ai sensi delle normativa ISO 14001
 _altro: OHSAS 18001

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

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°F1	Data di inizio attività:	Data di presunta cessazione
Attività : Prodotti chimici organici di base- idrocarburi semplici		Codice IPPC: 4.1(a)
Classificazione NACE: Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici		Codice: 24
Classificazione NOSE-P fabbricazione di prodotti chimici organici (industria chimica)__Codice: 4.1(a)		
Numero di addetti: 42		

Periodicità dell'attività: continua
 stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
n-paraffine	500.000	148.255 t	2012
Deparaffinato e isoparaffine		243.511 t	2012
Benzinetta		7.773 t	2012
Poliiolefine Interne (PIO) e teste PIO	18.000	0 t	2012

Commenti

Per ragioni contingenti di mercato l'impianto PIO è in stato di fermo a tempo indeterminato a partire dal mese di marzo 2008.

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
A.25.1	Impianto n-paraffine – sezione hydrobon	SI
A.25.2	Impianto n-paraffine – sezione molex	SI
A.25.3	Impianto n-paraffine – sezione arosat	SI
A.25.4	Impianto n-paraffine – sezione frazionamento	SI
A.25.5	Impianto n-paraffine – sezione DH	SI
A.25.6	Impianto PIO – sezione reazione	SI
A.25.7	Impianto PIO – sezione neutralizzazione/lavaggio	SI
A.25.8	Impianto PIO – sezione idrogenazione	SI
A.25.9	Impianto PIO – sezione distillazione	SI
A.25.10	Impianto PIO – sezione trattamento acque reflue	SI
A.25.11	Forni di processo	SI
n.d.	Serbatoi di stoccaggio dell'Isola 8	SI
n.d.	Serbatoi di stoccaggio dell'Isola 28	SI

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	Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000208	D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i.			D.Lgs. 155/2010	
Polveri	30 mg/Nm ³ per i primi 24 mesi	Impianti di combustione con potenza termica nominale inferiore a 50 MW:			50 µg/m ³ da non superare più di 35 ² volte per anno civile (periodo di mediazione 24 ore)	
	15 mg/Nm ³ a 24 mesi	5 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili gassosi) 100 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili liquidi)			40 µg/m ³ (periodo di mediazione un anno civile)	
Ossidi di azoto	230 mg/Nm ³	Impianti di combustione con potenza termica nominale inferiore a 50 MW:			NO ₂ : 200 µg/m ³ da non superare più di 18 ³ volte per anno civile (periodo di mediazione 1h)	
	130 mg/Nm ³ a 36 mesi	350 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili gassosi) 500 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili liquidi)			NO ₂ : 40 µg/m ³ (periodo di mediazione un anno civile) NO _x : 30 µg/m ³ (periodo di mediazione un anno civile)	

² Tale valore, calcolato su un intero anno di dati su base giornaliera, corrisponde al 90,4° percentile

³ Tale valore, calcolato su un intero anno di dati su base oraria, corrisponde al 99,8° percentile

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Ossido di carbonio	250 mg/Nm ³	Non presente			10 mg/m ³	
Anidride solforosa	1000 mg/Nm ³ per i primi 6 mesi	Impianti di combustione con potenza termica nominale inferiore a 50 MW: 350 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili gassosi) 1700 mg/Nm ³ (impianti alimentati a combustibili liquidi) ⁴			350 µg/m ³ da non superare più di 24 ⁵ volte per anno civile (periodo di mediazione 1h)	
	800 mg/Nm ³ per i successivi 18 mesi				125 µg/m ³ da non superare più di 3 ⁶ volte per anno civile (periodo di mediazione 24h)	
	350 mg/Nm ³ da 24 a 36 mesi					
	250 mg/Nm ³ a 36 mesi					20 µg/m ³ (periodo di mediazione un anno civile)
As	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Cd	0,1 mg/Nm ³	0,1 mg/Nm ³				
Co	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Cr _{III}	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Cr _{VI}	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Cu	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				

⁴ Calcolo del limite per impianti multicomcombustibile secondo quanto previsto al punto 1.4 della Parte III dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. in funzione dei diversi mix di combustibile ed in relazione ai valori di energia rispettivamente forniti.

⁵ Tale valore, calcolato su un intero anno di dati su base oraria, corrisponde al 99,7° percentile

⁶ Tale valore, calcolato su un intero anno di dati su base giornaliera, corrisponde al 99,2° percentile

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Hg	0,05 mg/Nm ³	0,05 mg/Nm ³				
Mn	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Ni	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Ni (insolubile)	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Pb	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Pt	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Ro	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Sb	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Sn	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Se	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
Ta	0,2 mg/Nm ³	0,2 mg/Nm ³				
Te	1 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³				
V	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
Cianuri	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³				
IPA	0,1 mg/Nm ³	0,1 mg/Nm ³				
PCDD + PCDF	0,1 ⁽⁵⁾ mg/Nm ³	0,1 ⁽⁵⁾ mg/Nm ³				
PCB	0,5 mg/Nm ³	0,5 mg/Nm ³				
Emissioni in acqua	Decreto AIA DVA-DEC-2011-0000208	D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i.				
SST	200 mg/l	200 mg/l				
COD	500 mg/l	500 mg/l				
pH	5,5-9,5	5,5-9,5				
Azoto	25 mg/l	n.d.				
Idrocarburi totali	150 mg/l	10 mg/l				
Boro	4 mg/l	4 mg/l				
Fluoruri	12 mg/l	12 mg/l				

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
57.470	650	15620	41.200
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	139	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	244	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	280	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	282	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	136	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	214	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	245	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	285	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	246	
Industriale	Comune di Saroch foglio 11	247	
Industriale	Comune di Saroch foglio 12	151	
Industriale	Comune di Saroch foglio 12	196	

n.d.: non disponibile

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
CO.6	fognatura di Stabilimento	Rete fognaria oleosa dello stabilimento versalis	B.21.AI.1	versalis	
			B.21.AI.3		
			B.21.AI.4		
AI.5	fognatura di Stabilimento	Rete fognaria civile dello stabilimento versalis	B.21.AI.5	versalis	
AI.2	fognatura di Stabilimento	Rete fognaria oleosa dello stabilimento versalis	B.21.AI.2	versalis	

Il Complesso recapita i propri reflui all'interno delle 2 reti di stabilimento versalis (rete fognaria oleosa e civile) che a sua volta recapita i reflui al depuratore dello stabilimento multisocietario gestito da versalis.

Il punto di scarico CO.6 raccoglie a sua volta i reflui provenienti dagli scarichi parziali delle aree del Complesso denominate Isola 17 (AI.3, area impianto n-paraffine ed AI.4, area impianto PIO) ed Isola 8 (AI.1, parco serbatoi).

Il punto di scarico AI.2 sopra indicato raccoglie l'acqua dall'area denominata Isola 28, in cui risiede il secondo parco serbatoi del Complesso, e scarica i reflui all'interno della rete fognaria versalis a valle del punto di scarico CO.6.

Il Gestore precisa che all'interno di entrambi in parchi serbatoi citati (isola 8 e isola 28) sono presenti anche serbatoi versalis, pertanto i reflui degli scarichi AI.1 ed AI.2 sono di entrambe le società (Sasol e versalis).