



Prot. N. 157

Augusta 03 ottobre 2018

Spett. **Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

**MATTM - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
*Direzione Generale per le valutazioni e autorizzazioni Ambientali*  
*Divisione III – Rischio rilevante ed autorizzazione integrata ambientale*  
[dgsalvaguardiaambientale@pec.minambiente.it](mailto:dgsalvaguardiaambientale@pec.minambiente.it)

**Riferimento:** *Autorizzazione Integrata Ambientale - DVA-DEC-2010-0001003 del 28/12/2010 e s.m.i. ("AIA"), per l'esercizio dell'impianto chimico Sasol Italy S.p.A. sito nel Comune di Augusta (SR).*

**Oggetto:** *Installazione bruciatori LowNOx ai forni F3001, F3002, F3003 e F3004. Comunicazione di adempimento prescrizione di cui alla lettera h) della sezione "altre prescrizioni" del paragrafo 9.3 "Emissioni convogliate in atmosfera" del provvedimento AIA 1003 del 28/12/2010 e s.m.i.*

Con riferimento all'oggetto ed alla autorizzazione AIA vigente, si rappresenta che lo scrivente Gestore dello Stabilimento Sasol Italy SpA ha programmato interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle sezioni Pacol 4 ed Olex 3, il cui completamento è previsto per il mese di ottobre 2019 ed il loro successivo avvio.

Le tabelle che seguono, contenute nei decreti AIA 1003 del 28/12/2010 e DM 54 del 2014, riportano in sintesi le unità di stabilimento ed i forni annessi:

**Sasol Italy S.p.A.**

Stabilimento: Contrada Marcellino - Casella Postale 119 - 96011 Augusta SR - Italy  
Tel.: +39 0931 988 111 – Fax: +39 0931 988 210  
Direzione e Uffici: Viale E. Forlanini 23 – 20134 Milano MI - Italy  
Tel.: +39 02 58 453 1 – Fax: +39 02 58 453 205  
[www.sasol.com](http://www.sasol.com)

Sede legale: Via Vittor Pisani, 20 - 20124 Milano MI - Italy  
Cap Soc. Euro 22.600.000 i.v. – P. IVA IT 04758570826  
C.F.e N. Registro Imprese Milano 00805450152 – R.E.A. MI 1659800  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Sasol European Holdings Ltd





**Tabella 1: Tipologie di combustibile che alimentano i forni di processo e le caldaie**

Camino	Impianti	Fasi AIA	Processi	IN	OUT	Forni di processo/caldaie	Combustibili usati
1	Isosiv 1	F1	Assorbimento, distillazione (dearomatizzazione) n-paraffine	Kerosene deparaffinato n-paraffine esano, eptano	n-paraffine, kerosene deparaffinato, off-gas	F201, F202, F203, F204, F222, F223, F1261	gas naturale
2	Isosiv 1bis	F1	Assorbimento, distillazione (dearomatizzazione) n-paraffine	kerosene deparaffinato n-paraffine esano, eptano	n-paraffine, kerosene deparaffinato, off-gas	F1201, F1202, F1203, F1241	gas naturale
3	Pacol 2-Olex1	F2a	deidrogenazione n-paraffine	n-paraffine, idrogeno, eptano, ottene	n-olefine, idrogeno, TPG, TPL	F301, F401, F403, F451, F452, F352	gas naturale TPG idrogeno
	Pacol HF	F3b	alchilazione	n-olefine, n-paraffine, benzene, HF	LAB, HB, idrogeno, polimeri		
4	Isosiv 1bis	F1	desolfurazione paraffine	n-paraffine, idrogeno	n-paraffine, off-gas	F2101, F2102, F2201, F2203, F7901	gas naturale off-gas desolfurazione
	Detal	F3a	alchilazione	n-olefine, n-paraffine, benzene	LAB, HB, aromatici		
5	Isosiv 4	F1	prefrazionamento + desolfurazione del kerosene strippaggio	kerosene idrogeno	n-paraffine, deparaffinato virgin nafta gasolio paraffinico off-gas	F4006, F4007, F4101, F4102, F4202, F4203	gas naturale off-gas desolfurazione
6	Pacol 4-Olex3/4	F2b	deidrogenazione n-paraffine	n-paraffine, idrogeno, eptano, ottene	n-olefine, idrogeno, TPG, TPL	F3001, F3002, F3003, F3004 F7001, F7002, F5003, F5004	gas naturale TPG, idrogeno
	Pacol 5	F3a	idrogenazione, deidrogenazione	n-paraffine, idrogeno	n-paraffine, n-olefine, idrogeno		
7	Caldaie produzione vapore	F5	combustione			SG9400A SG4900C	gas naturale CLA
8	Oxo UK	F4	idroformilazione	syngas, n-olefine, idrogeno	alcoli code e teste alcoli	F691	gas naturale off gas oxo
9	Oxo UK	F4	idroformilazione	syngas, n-olefine, idrogeno	alcoli code e teste alcoli	F6601	gas naturale
10	Oxo Selas	F4	reforming	gas naturale, vapore acqueo e ossigeno	syngas e idrogeno	F502, 503	gas naturale

### 2.3 Sorgenti di emissione convogliata in atmosfera

Le principali sorgenti di emissione convogliata in atmosfera dello Stabilimento sono i 10 camini centralizzati che convogliano gli effluenti aeriformi dalle diverse fasi produttive, le cui caratteristiche sono riassunte nella seguente Tabella 1.

**Tabella 2: elenco e caratteristiche delle sorgenti di emissione convogliata in atmosfera**

Camino	Altezza (m)	Area (m <sup>2</sup> )	Impianto	Inquinanti
1	55	9,5	Isosiv 1	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
2	55	9,5	Isosiv 1	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
3	80	14,4	Pacol 2-Olex 1 e Alchilazione HF	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
4	150	17,75	Isosiv 1bis e Detal	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
5	150	17,75	Isosiv 4	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
6	115	19,6	Pacol 4 -Olex 3/4 e Pacol 5	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
7	115	7,9	Caldaie Produzione vapore	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
8	35	0,2	Oxo UK	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
9	35	0,2	Oxo UK	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri
10	35	1,3	Oxo Selas	SO <sub>2</sub> NOx CO COV polveri

Ed in aggiunta nel DM 54 del 03/02/2014, al paragrafo 5 "Considerazioni del gruppo istruttore" pag. 11

- tenuto conto che i camini 3 e 6 convogliano, rispettivamente, i fumi provenienti dai forni di produzione di olefine Pacol 2, Olex 1 e i fumi provenienti dai forni di produzione di olefine Pacol 4, Olex 3 e Olex 4,
- considerato, altresì, che ai camini 3 e 6 giungono anche i fumi provenienti da altri forni di processo (al camino 3 i fumi provenienti dai forni di processo Pacol 1 e Pacol HF; al camino 6 i fumi provenienti dal Pacol 5),

E nel paragrafo 9.3 "Emissioni convogliate in atmosfera" pag. 16 e 17

I camini le cui emissioni inquinanti in aria sono da intendersi autorizzate sono quelli di seguito indicati:

- 1 – camino forno unità produttiva Isosiv 1
- 2 – camino forno unità produttiva Isosiv 1
- 3 – camino forno unità produttiva Pacol 2- Olex 1 e Alchilazione HF
- 4 – camino forno unità produttiva Isosiv 2 e Detal
- 5 – camino forno unità produttiva Isosiv 4
- 6 – camino forno unità produttiva Pacol 4 – Olex ¾ e Pacol 5**
- 7 – camino forno unità produttiva Caldaie Produzione vapore
- 8 – camino forno unità produttiva Oxo UK

- 9 – camino forno unità produttiva Oxo UK
- 10 – camino forno unità produttiva Oxo Selas

In ottemperanza alla prescrizione contenuta nell'autorizzazione AIA, giusti Decreto AIA 1003 del 28/12/2010 di cui alla "lettera h) della sezione "altre prescrizioni" del paragrafo 9.3 "Emissioni convogliate in atmosfera" e DM54 del 03/02/2014, prima dell'avvio il gestore è tenuto all'installazione dei bruciatori Low NOx ai forni denominati F3001 e F3002 (Pacol4), F3003 e F3004 (Olex3), i cui fumi afferiscono al Camino 6 (già dotato di sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni – SME).

Le caratteristiche tecniche dei bruciatori LowNOx sono identiche a quelle già adottate e valutate da Ispra, in ultimo con istruttoria prot. 14099/2018 del 08/02/2018, per gli altri forni e consentono di garantire il rispetto dei VLE autorizzati per il camino 6.

Qualora sussistano motivi ostativi, si prega di volerne dare immediata comunicazione o, in alternativa, le attività verranno avviate entro 30 giorni dalla presente e nel rispetto del cronoprogramma che si allega.

Allegati:

- Cronoprogramma

Distinti saluti  
**SASOL Italy S.p.A.**  
RESP. QSE Stab. Augusta  
Ing. Guglielmo Arabito



