



Prot. N. 070

Augusta, 05/04/2023

Spett. **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Energica**  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione II – Rischio rilevante e Autorizzazione  
Integrata Ambientale  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

e, p.c. **Commissione Istruttoria IPPC**  
[cippc@pec.minambiente.it](mailto:cippc@pec.minambiente.it)

**Presidente della Regione Siciliana**  
[presidente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:presidente@certmail.regione.sicilia.it)  
[dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it)

**Commissario Straordinario del Libero  
Consorzio Comunale di Siracusa**  
[presidenza@pec.provincia.siracusa.it](mailto:presidenza@pec.provincia.siracusa.it)

**Sindaco del Comune di Augusta**  
[protocollocomunediaugusta@pointpec.it](mailto:protocollocomunediaugusta@pointpec.it)

**Ministero dell'Interno**  
[gabinetto.ministro@pec.interno.it](mailto:gabinetto.ministro@pec.interno.it)

**Dipartimento dei vigili del fuoco,  
soccorso pubblico e difesa civile**  
[dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it](mailto:dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it)

**CTR Sicilia**  
[dir.prev.sicilia@cert.vigilfuoco.it](mailto:dir.prev.sicilia@cert.vigilfuoco.it)

**Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali**  
[gabinettoministro@pec.lavoro.gov.it](mailto:gabinettoministro@pec.lavoro.gov.it)  
[segrgabinetto@lavoro.gov.it](mailto:segrgabinetto@lavoro.gov.it)

**Ministero della Salute**  
[gab@postacert.sanita.it](mailto:gab@postacert.sanita.it)

**Direzione Generale della prevenzione  
sanitaria**  
[dgprev@postacert.sanita.it](mailto:dgprev@postacert.sanita.it)

**Ministero delle imprese e del made in Italy**

### **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



[gabinetto@pec.mise.gov.it](mailto:gabinetto@pec.mise.gov.it)

Direzione generale per la politica industriale,  
la competitività e le piccole e medie imprese  
[dgpiipmi.dg@pec.mise.gov.it](mailto:dgpiipmi.dg@pec.mise.gov.it)

Direttore Generale ISPRA

[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Divisione VA-5 della DG VA

[VA-5@mite.gov.it](mailto:VA-5@mite.gov.it)

Rappresentante Unico delle Amministrazioni  
Statali

[segreteria.dica@mailbox.governo.it](mailto:segreteria.dica@mailbox.governo.it)

[d.romeo@governo.it](mailto:d.romeo@governo.it)

**Riferimento:** *Installazione chimica della Società Sasol Italy S.p.A. sita nel comune di Augusta (SR) – Procedimento riesame parziale dell'AIA DM n. 124 del 1° aprile 2021 – Procedimento ID 139/13867.*

**Oggetto:** **Presentazione documentazione richiesta**

Egregi signori,

ponendo seguito alla precedente corrispondenza e, in particolare, alla nota ministeriale prot. n. 34823 del 09.03.2023, si trasmettono i chiarimenti richiesti.

Il Gestore intende precisare che, con le modifiche ad oggi richieste (ID139/13623 conclusa con nota MASE 18878 del 09/02/23, ID139/13867 e ID139/13678 in corso) l'utilizzo di combustibile liquido sarà riconducibile alle due seguenti fattispecie.

#	Quando	Combustibili	VLE	Flusso di massa	Stato
1	In caso d'interruzione della fornitura di gas naturale da parte di SNAM.	Combustibile liquido autoprodotta integrato da kerosene e/o gasolio d'acquisto	SO <sub>2</sub> = 100mg/Nm <sup>3</sup> CO, NOx, Polveri e COV come da D.Lgs152	---	Autorizzato come da procedimento ID139/13623
2	In condizioni di esercizio normali	Combustibile liquido autoprodotta (stimato in 10.000 ton/anno)	SO <sub>2</sub> = 100mg/Nm <sup>3</sup> CO, NOx, Polveri e COV come da D.Lgs152	Rispetto del flusso di massa annuo autorizzato in caso di uso di combustibile gassoso (come da tabella seguente)	Istruttorie ID139/13867 ID139/13678 In corso

### 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

La tabella riporta il flusso di massa, calcolato come  $VLE_{comb.gassoso} \times Portata \text{ fumi annua alla capacità produttiva}$ .

Camino	Flusso di massa (t/anno)				
	NO <sub>x</sub>	CO	SO <sub>2</sub>	COV	Polveri
1	128,7	19,8	19,8	9,9	4,9
2	102,5	15,8	15,8	7,9	3,9
3	148	22,8	22,8	11,4	5,7
4	358,7	55,2	55,2	27,6	13,8
5	79,7	12,3	12,3	6,1	3,1
6	280,0	43,3	43,3	21,6	10,8
8	15,9	2,5	2,5	1,2	0,6
9	7,4	1,1	1,1	0,6	0,3
Totale installazione	1122,2	172,8	172,8	86,3	43,1

*"- Puntuale indicazione delle effettive potenze termiche nominali dei forni, riscaldatori etc, associati ai camini oggetto dell'istanza di modifica, nonché della tipologia degli stessi;"*

Le tabelle seguenti riportano le informazioni richieste.

Forni e riscaldatori di processo oggetto della richiesta di autorizzazione all'uso del combustibile liquido.				
Fase AIA	Punto di emissione (camino)	Sigla apparecchiatura	Tipo di apparecchiatura	Potenza termica nominale [kW]
F1	1	F203	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai ribollitori di fondo colonna	22.209
F1	1	F204	Riscaldatore di processo per la vaporizzazione del kerosene di carica	10.232
F1	1	F222	Riscaldatore di processo per il surriscaldamento del desorbente	16.884
F1	1	F223	Riscaldatore di processo per la carica della colonna FC221 - Desanatrice isomeri	5.930
F1	2	F1201	Riscaldatore di processo per la vaporizzazione del kerosene di carica	16.256
F1	2	F1202	Riscaldatore di processo per il surriscaldamento del desorbente	25.256
F1	2	F1203	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai ribollitori di fondo colonna	25.069
F1	2	F1241	Forno di processo per il riscaldamento del gas di rigenerazione dei setacci molecolari	6.977
F3b	3	F352	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai ribollitori/riscaldatori	35.628
F2a	3	F401	Riscaldatore di processo della carica al reattore R401	28.000
F2a	3	F403	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C401	18.977
F2a	3	F451	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C451	26.395
F2a	3	F452	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C452	11.023
F3a	4	F7901	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai reattori	49.674

F1	5	F4007	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C4002	38.093
F1	5	F4101	Riscaldatore di processo della carica al reattore R4101	4.372
F1	5	F4102	Riscaldatore di processo della carica allo stripper FC-4101	3.488
F1	5	F4202	Riscaldatore di processo della carica alla colonna FC-4202	5.721
F1	5	F4203	Riscaldatore di processo della carica alla colonna FC-4203	4.430
F2b	6	F3001	Riscaldatore di processo della carica al reattore R3001	37.883
F2b	6	F3002	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C3001	25.860
F2b	6	F3003	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C3003	24.790
F2b	6	F3004	Riscaldatore di processo della carica alla colonna C3004	18.604
F3a	6	F7001	Riscaldatore di processo della carica al reattore R7001	46.511
F3a	6	F7002	Riscaldatore di processo della carica alla colonna 7001	22.232
F4	8	F691	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai reattori	8.512
F4	9	F6601	Forno per il riscaldamento dell'olio diatermico destinato ai reattori	4.517

<b>Forni e riscaldatori di processo attualmente non attivi a causa del livello produttivo, non oggetto della richiesta di autorizzazione all'uso del combustibile liquido.</b>				
F1	1	F201		8.930
F1	1	F202		14.418
F1	1	F241		5.023
F1	2	F1261		3.349
F2a	3	F301		16.558
F1	4	F2101		3.907
F1	4	F2102		6.698
F1	4	F2201		6.698
F1	4	F2203		11.163
F1	5	F4006		20.558
F2b	6	F5003		33.953
F2b	6	F5004		24.942

“- Copia della nota del Gestore prot. n. 125 del 4/06/2015, indicata dallo stesso nella documentazione di cui all'istanza;”

Copia della nota 125/2015 viene trasmessa allegata alla presente.

“- Chiarimenti in merito a quanto dichiarato nell'ambito del procedimento id. 139/13623, con nota prot. n. 171 del 10/10/2022, in merito all'utilizzo di combustibile liquido autoprodotta ovvero di gasolio acquistato da terzi, in caso di interruzione della fornitura di gas naturale, ovvero di “garantire il rispetto dei VLE già prescritti nell'AIA” - rif. prescrizioni (8) e (10).”

I forni ed i riscaldatori di processo utilizzati in Stabilimento sono stati dotati, in accordo alle prescrizioni contenute nell'AIA DM1003 e s.m.i., di bruciatori a basse emissioni di NOX, che garantiscono le migliori prestazioni ambientali compatibili con il rispetto delle norme API per la sicurezza delle apparecchiature. I nuovi bruciatori sono stati progettati per poter utilizzare, oltre ai combustibili gassosi, anche combustibile liquido con le

caratteristiche merceologiche proprie di quello autoprodotta e del kerosene d'acquisto. Il combustibile liquido autoprodotta, in particolare, ha caratteristiche merceologiche del tutto analoghe a quelle del gasolio d'acquisto. Basti pensare che nel caso ci sia richiesta da parte del mercato, il combustibile liquido autoprodotta viene venduto con la classificazione doganale di "gasolio". L'utilizzo di combustibile liquido autoprodotta permette quindi di "garantire il rispetto dei VLE già prescritti nell'AIA".

I VLE da rispettare in caso di utilizzo di combustibile liquido sono quelli riportati nella tabella seguente.

Parametro	Camino	VLE prescritti per la marcia a combustibile gassoso [mg/Nm <sup>3</sup> ]	VLE proposto per la marcia a combustibile liquido	
			VLE [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Riferimento
NO <sub>x</sub>	1-4-5-8-9 2-3-6	130	500 450	All. I, parte III, Parte V, D.Lgs. 152/06 e s.m.i. All. II, parte II, Parte V, D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
CO	1-2-3-4-5-6-8-9	20	50	VLE comunicato con Prot. N. 125 del 04/06/2015 per l'utilizzo di combustibile liquido
SO <sub>x</sub>	1-2-3-4-5-6-8-9	20	100	VLE prescritto dall'AIA vigente per l'utilizzo di combustibile liquido
COV	1-2-3-4-5-6-8-9	10	10	VLE comunicato con Prot. N. 125 del 04/06/2015 per l'utilizzo di combustibile liquido
Polveri	1-4-5-8-9 2-3-6	5	100 50	All. I, parte III, Parte V, D.Lgs. 152/06 e s.m.i. All. II, parte II, Parte V, D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Restando a disposizione per ogni necessario chiarimento, si porgono

Distinti saluti  
Ing. **Guglielmo Arrab**

**Allegati alla presente**

1. Nota prot. 125 del 04/06/2015