

Esso Italiana S.r.l.  
Raffineria di Augusta  
C.P. 101 - 96011 Augusta (SR)  
Telefono +39 0931 517111  
Fax +39 0931 517391

m. ante.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0020303211-09-2018

ExxonMobil

Augusta, 31 Agosto 2018

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E  
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E  
DEL MARE**

Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione III

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

(PEC - [aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it))

**ISPRA**

via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

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

Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili  
Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibili - Luglio 2018**

Facendo seguito a quanto riportato nel Parere Istruttorio Conclusivo (prot. DVA 0025800 del 24/10/2016) allegato al decreto prot. n. DM 0000358 del 05/12/2016 di aggiornamento del decreto prot. n. DM 0000301 del 23/12/2015, si riportano in allegato i dati mensili dei Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibile relativi al mese di Luglio 2018.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Esso Italiana S.r.l. - Raffineria di Augusta  
Per il Direttore dello Stabilimento  
Ing. Mark Howsham



Esso Italiana S.r.l.  
Sede: Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma  
Capitale Euro 134.464.202 int. vers.  
C.F. e Iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00473410587  
Partita IVA: IT 00902231000  
Socio Unico - Società soggetta all'Attività di Direzione e  
Coordinamento di ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA

Una società del gruppo ExxonMobil

**Grandi Impianti di  
Combustione  
multicombustibile**

**DATI MENSILI  
Luglio 2018**

---

Decreto prot. n. DM 0000358 del 05/12/2016 di  
aggiornamento del decreto prot. n. DM 0000301 del  
23/12/2015.

31 Agosto 2018

**Esso Italiana s.r.l. - Raffineria di Augusta**  
**GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE**  
**DATI MENSILI 2018**

Si evidenzia che nel corso del mese di Luglio 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato oltre al combustibile gassoso anche quello liquido è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è rimasta ferma per tutto il mese di Luglio 2018.

**1. Potenze Termiche**

Si riportano di seguito i dati relativi alle potenze termiche sviluppate per ciascun combustibile dai grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione.

Luglio	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
<b>valore mensile</b>			

Impianto fermo per tutto il mese di Luglio 2018

Luglio	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	60	22	15
2	59	21	15
3	59	21	15
4	61	22	14
5	58	21	15
6	58	21	15
7	57	20	15
8	56	20	15
9	58	21	15
10	58	21	15
11	59	20	14
12	56	19	15
13	45	15	19
14	16	5	28
15	16	5	28
16	17	6	28
17	26	9	24
18	33	11	22
19	42	14	20
20	43	14	19
21	45	14	17
22	46	14	17
23	43	14	19
24	44	14	18
25	41	14	19
26	39	13	21
27	39	14	22
28	31	11	24
29	19	6	28
30	19	7	29
31	19	7	27
<b>valore mensile</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>20</b>

## Emissioni SO<sub>2</sub>

Si riportano di seguito i dati relativi ai valori di emissione di SO<sub>2</sub> calcolati come media delle emissioni di tutti i grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione. Si ribadisce che nel corso del mese di Luglio 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido, è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è stata ferma per tutto il mese di Luglio 2018.

Luglio	SO <sub>2</sub>
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> ) O <sub>2</sub> rf 3%
1	576
2	540
3	543
4	579
5	555
6	537
7	527
8	517
9	531
10	541
11	522
12	518
13	453
14	177
15	179
16	179
17	247
18	300
19	382
20	385
21	398
22	412
23	385
24	386
25	374
26	365
27	366
28	318
29	204
30	202
31	209
<b>valore mensile</b>	<b>400</b>

  

<b>valore limite mensile</b>	<b>800</b>
------------------------------	------------

## **2. Emissioni NOx e Polveri**

Si riportano di seguito le emissioni di NOx e Polveri misurate ai camini dei grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione e i relativi valori limite (determinati secondo la procedura di cui al punto 3.3 della Parte I dell'allegato II alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06).

Si ribadisce che nel corso del mese di Luglio 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido, è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è stata ferma per tutto il mese di Luglio 2018.

SG1170 (camino n. 34)

Luglio	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	Impianto fermo per tutto il mese di Luglio 2018	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

valore limite mensile		
-----------------------	--	--

**F101-T5 (camino n. 23)**

Luglio	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	395	6
2	396	6
3	402	6
4	411	6
5	399	6
6	399	6
7	404	5
8	401	5
9	405	5
10	407	6
11	410	9
12	402	5
13	349	4
14	232	2
15	226	2
16	216	2
17	269	2
18	301	4
19	307	3
20	316	3
21	329	3
22	332	4
23	325	4
24	332	4
25	326	5
26	311	3
27	309	5
28	283	3
29	233	2
30	227	2
31	236	2
<b>valore mensile</b>	<b>332</b>	<b>4</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>418</b>	<b>40</b>



F101-T5 (camino n. 24)

Luglio	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> )	
1	373	14
2	374	13
3	374	13
4	378	13
5	372	13
6	377	14
7	382	12
8	379	12
9	381	12
10	386	13
11	391	15
12	386	12
13	350	11
14	283	5
15	282	5
16	277	6
17	300	5
18	315	8
19	319	10
20	328	11
21	341	11
22	347	10
23	335	11
24	337	11
25	338	14
26	321	8
27	318	11
28	304	7
29	284	5
30	284	6
31	293	5
valore mensile	339	10
valore limite mensile	418	40