

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

Augusta, 27 Giugno 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))

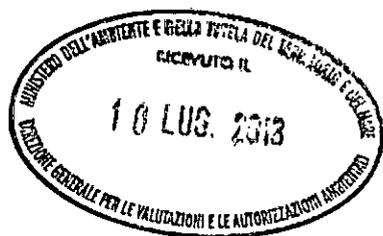
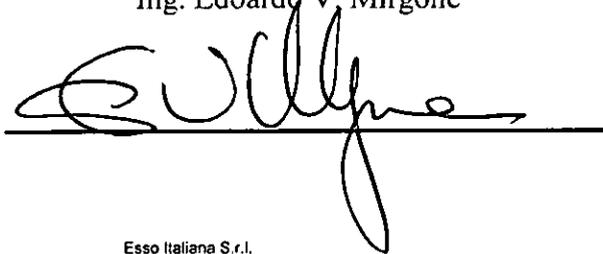
Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili  
Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibili - Maggio 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 Maggio 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  
Il Direttore dello Stabilimento  
Ing. Edoardo V. Mirgone



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  
Maggio 2018**

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

27 Giugno 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 Maggio 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 Maggio 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.

Maggio	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>	-	-	-

Maggio	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	64	25	14
2	62	25	15
3	59	24	16
4	56	22	17
5	60	22	15
6	65	25	13
7	65	24	13
8	65	24	13
9	65	24	13
10	64	24	13
11	63	23	13
12	62	23	14
13	63	23	14
14	65	24	13
15	66	24	13
16	59	22	15
17	49	18	19
18	46	16	19
19	51	18	18
20	51	18	18
21	50	18	18
22	50	18	18
23	51	18	18
24	50	18	18
25	50	18	18
26	50	18	17
27	51	18	17
28	55	19	16
29	55	19	16
30	58	21	15
31	59	21	14
<b>valore mensile</b>	<b>57</b>	<b>21</b>	<b>16</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 Maggio 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 Maggio 2018.

Maggio	SO <sub>2</sub>
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> ) O <sub>2</sub> rf 3%
1	771
2	741
3	698
4	645
5	678
6	759
7	754
8	743
9	721
10	738
11	712
12	707
13	727
14	755
15	755
16	670
17	561
18	528
19	577
20	573
21	596
22	615
23	620
24	620
25	601
26	615
27	628
28	676
29	699
30	719
31	733
<b>valore mensile</b>	<b>675</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 Maggio 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 Maggio 2018.

SG1170 (camino n. 34)

Maggio	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 Maggio 2018	
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
<b>valore mensile</b>	-	-
<b>valore limite mensile</b>	-	-

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

Maggio	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	403	8
2	386	9
3	379	11
4	381	12
5	422	11
6	436	11
7	442	11
8	425	10
9	432	12
10	435	11
11	440	13
12	430	11
13	419	11
14	450	11
15	454	11
16	404	10
17	343	5
18	339	7
19	368	8
20	364	6
21	367	0
22	360	4
23	367	9
24	371	8
25	367	9
26	369	8
27	373	9
28	404	10
29	405	7
30	406	8
31	411	7
<b>valore mensile</b>	<b>398</b>	<b>9</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>449</b>	<b>50</b>

**F101-T5 (camino n. 24)**

Maggio	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	383	8
2	366	8
3	352	8
4	352	10
5	382	8
6	383	7
7	390	9
8	377	5
9	394	7
10	419	6
11	404	8
12	395	6
13	381	5
14	405	7
15	414	7
16	371	10
17	336	7
18	334	9
19	346	6
20	346	7
21	358	24
22	342	6
23	347	10
24	347	6
25	346	9
26	346	6
27	348	6
28	367	9
29	362	9
30	361	13
31	366	11
<b>valore mensile</b>	<b>368</b>	<b>8</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>449</b>	<b>50</b>