

Augusta, 30 Luglio 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 - Giugno 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 Giugno 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  
Giugno 2018**

---

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

30 Luglio 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 Giugno 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 Giugno 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.

Giugno	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			
<b>valore mensile</b>	-	-	-

Giugno	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	59	21	14
2	55	19	16
3	55	19	16
4	53	18	16
5	51	18	17
6	48	17	18
7	48	17	18
8	46	16	19
9	46	16	19
10	46	16	19
11	48	17	19
12	47	16	18
13	48	17	18
14	49	17	18
15	50	18	18
16	49	17	18
17	50	17	17
18	51	18	17
19	49	17	18
20	51	18	17
21	53	19	17
22	58	21	15
23	59	21	15
24	60	22	15
25	61	22	14
26	62	23	14
27	61	23	15
28	62	24	15
29	63	24	14
30	62	23	14
<b>valore mensile</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>17</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 Giugno 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 Giugno 2018.

Giugno	SO <sub>2</sub>
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> ) O <sub>2</sub> rf 3%
1	740
2	702
3	691
4	666
5	639
6	660
7	648
8	597
9	600
10	603
11	631
12	634
13	627
14	630
15	618
16	617
17	637
18	651
19	643
20	662
21	705
22	741
23	551
24	564
25	585
26	588
27	553
28	587
29	574
30	587
<b>valore mensile</b>	<b>631</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 Giugno 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 Giugno 2018.

**SG1170 (camino n. 34)**

Giugno	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	Impianto fermo per tutto il mese di Giugno 2018	
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		
<b>valore limite mensile</b>	-	-

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

Giugno	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	414	8
2	388	4
3	385	4
4	380	4
5	374	11
6	358	4
7	352	4
8	344	4
9	354	3
10	351	4
11	347	4
12	349	4
13	354	5
14	356	4
15	352	4
16	348	4
17	372	4
18	382	7
19	365	4
20	383	7
21	394	5
22	402	6
23	397	5
24	398	5
25	410	5
26	422	5
27	416	6
28	404	5
29	405	6
30	402	6
<b>valore mensile</b>	<b>379</b>	<b>5</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>447</b>	<b>49</b>

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

Giugno	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	370	13
2	358	11
3	357	11
4	364	11
5	363	24
6	350	12
7	343	12
8	339	14
9	344	12
10	342	12
11	337	12
12	336	11
13	344	15
14	345	12
15	344	13
16	341	12
17	357	11
18	361	17
19	352	10
20	364	18
21	362	11
22	360	13
23	356	11
24	358	11
25	357	11
26	382	13
27	381	15
28	371	13
29	377	14
30	376	14
<b>valore mensile</b>	<b>356</b>	<b>13</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>447</b>	<b>49</b>