

**ExxonMobil**

Augusta, 27 Aprile 2017

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 – Marzo 2017**

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 multicomcombustibile relativi al mese di Marzo 2017.

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. André Haus



# Grandi Impianti di Combustione multicombustibile

**DATI MENSILI**  
**Marzo 2017**

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

27 Aprile 2017

**Esso Italiana s.r.l. - Raffineria di Augusta**  
**GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE**  
**DATI MENSILI 2017**

Si evidenzia che nel corso del mese di Marzo 2017 i grandi impianti di combustione che hanno utilizzato oltre al combustibile gassoso anche quello liquido sono stati la caldaia a recupero SG1170 e il forno F101 T5.

### 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.

Marzo	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	14	14
2	50	15	15
3	50	15	14
4	50	14	14
5	50	14	14
6	50	14	14
7	51	15	15
8	52	16	14
9	52	16	14
10	52	15	14
11	50	15	15
12	50	15	15
13	49	14	14
14	42	15	21
15	42	15	20
16	50	14	14
17	52	15	14
18	52	15	14
19	52	15	14
20	52	15	14
21	51	14	13
22	49	12	13
23	49	12	13
24	48	12	13
25	47	12	14
26	48	12	13
27	47	12	14
28	47	12	14
29	47	12	14
30	47	12	14
31	48	13	14
<b>valore mensile</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

Marzo	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	18	18
2	51	19	18
3	50	18	18
4	48	17	19
5	48	17	19
6	49	18	19
7	49	18	19
8	49	18	19
9	49	18	19
10	50	19	19
11	50	19	19
12	47	18	19
13	47	17	19
14	46	16	19
15	49	18	19
16	47	16	18
17	46	17	20
18	42	15	21
19	43	14	18
20	46	14	17
21	45	14	17
22	44	14	18
23	42	13	18
24	39	13	20
25	34	11	22
26	23	7	23
27	18	5	24
28	14	4	26
29	22	7	24
30	51	14	14
31	52	14	13
<b>valore mensile</b>	<b>43</b>	<b>15</b>	<b>19</b>

## 2. 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 evidenzia che nel corso del mese di Marzo 2017 i grandi impianti di combustione che hanno utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido sono stati la caldaia a recupero SG1170 e il forno F101 T5.

Si fa presente che per il mese di Marzo il valore mensile di SO<sub>2</sub> risulta inferiore al valore limite.

Marzo	SO <sub>2</sub>
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> ) O <sub>2</sub> rf 3%
1	513
2	521
3	515
4	495
5	496
6	495
7	479
8	488
9	504
10	509
11	506
12	497
13	504
14	457
15	497
16	492
17	546
18	502
19	498
20	536
21	544
22	517
23	509
24	483
25	447
26	336
27	301
28	275
29	328
30	553
31	565
valore mensile	481

valore limite mensile	800
-----------------------	-----

### **3. 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 evidenzia che nel corso del mese di Marzo 2017 i grandi impianti di combustione che hanno utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido sono stati la caldaia a recupero SG1170 e il forno F101 T5.

Si fa presente che per il mese di Marzo i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

**SG1170 (camino n. 34)**

Marzo	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	130	12
2	131	10
3	123	11
4	123	12
5	122	11
6	125	9
7	123	6
8	124	6
9	126	7
10	127	6
11	128	8
12	129	9
13	121	10
14	120	8
15	119	8
16	117	10
17	123	9
18	124	9
19	124	8
20	120	8
21	117	6
22	120	7
23	123	7
24	126	7
25	122	8
26	122	8
27	124	7
28	177	8
29	128	7
30	130	6
31	127	6
<b>valore mensile</b>	<b>126</b>	<b>8</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>149</b>	<b>16</b>

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

Marzo	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	213	14
2	300	12
3	371	13
4	356	11
5	347	11
6	345	18
7	333	11
8	326	13
9	328	10
10	342	11
11	311	11
12	278	12
13	268	18
14	248	16
15	236	12
16	267	10
17	315	21
18	282	17
19	271	17
20	252	12
21	258	12
22	272	15
23	324	12
24	351	8
25	327	7
26	311	6
27	310	7
28	294	5
29	309	10
30	376	20
31	351	10
<b>valore mensile</b>	<b>305</b>	<b>12</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>429</b>	<b>44</b>



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

Marzo	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	336	9
2	344	9
3	344	8
4	340	8
5	342	8
6	350	10
7	346	9
8	342	9
9	341	8
10	336	8
11	335	7
12	321	5
13	325	6
14	337	8
15	334	8
16	342	9
17	316	6
18	317	5
19	328	7
20	330	9
21	321	9
22	319	8
23	311	6
24	304	6
25	288	5
26	270	4
27	272	3
28	260	2
29	271	4
30	368	5
31	360	6
<b>valore mensile</b>	<b>324</b>	<b>7</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>429</b>	<b>44</b>