

Esso Italiana S.r.l.  
Raffineria di Augusta  
C.P. 101 - 96011 Augusta (SR)  
Telefono +39 0931 987111  
Fax +39 0931 987391

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE  
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

**ExxonMobil**

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO  
Prot. 0002459/DVA del 03/02/2017

Augusta, 26 Gennaio 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 - Dicembre 2016**

Facendo seguito a quanto riportato nel Parere Istruttorio Conclusivo (prot. DVA - 2015 0030730 del 09/12/2015) allegato al decreto prot. n. DM 0000301 del 23/12/2015 si riportano in allegato i dati mensili dei grandi impianti multicomcombustibile relativi al mese di Dicembre 2016, trasmessi secondo le tempistiche anticipateVi nella comunicazione del 15 gennaio 2016.

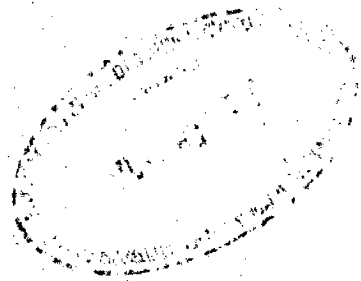
Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Esso Italiana S.r.l. - Raffineria di Augusta  
Il Direttore dello Stabilimento  
Ing. André Haus

A handwritten signature in black ink, appearing to read "A. Haus", positioned above a horizontal line.

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  
Dicembre 2016**

---

Decreto prot. n. DM 0000301 del 23/12/2015.

26 Gennaio 2017

## GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di dicembre 2016 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.

DICEMBRE	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	47	13	15
2	47	13	15
3	46	13	15
4	46	13	15
5	44	12	15
6	43	12	16
7	43	12	17
8	44	12	15
9	45	12	15
10	46	13	15
11	48	13	14
12	47	13	14
13	47	13	15
14	46	13	15
15	47	13	14
16	46	12	14
17	46	12	14
18	46	12	15
19	44	14	18
20	41	15	22
21	41	19	27
22	43	19	26
23	44	17	22
24	47	13	15
25	45	13	16
26	44	13	17
27	45	13	15
28	49	13	14
29	49	14	14
30	48	13	14
31	49	14	14
<b>valore mensile</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>16</b>

DICEMBRE	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	43	15	19
2	43	15	20
3	34	12	23
4	20	7	28
5	19	6	28
6	18	7	30
7	19	7	29
8	24	8	27
9	26	9	27
10	41	14	21
11	44	15	19
12	46	15	18
13	47	16	18
14	43	14	19
15	41	13	19
16	42	14	20
17	45	15	19
18	47	16	18
19	47	16	18
20	47	16	18
21	46	15	18
22	49	16	17
23	45	14	18
24	42	14	18
25	38	12	20
26	38	13	22
27	37	13	21
28	41	13	19
29	47	16	18
30	47	16	18
31	46	16	18
<b>valore mensile</b>	<b>39</b>	<b>13</b>	<b>21</b>

## 2. Emissioni SOx

Si riportano di seguito i dati relativi ai valori di emissione di SOx calcolati come media delle emissioni di tutti i grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione.

Si evidenzia che nel corso del mese di dicembre 2016 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 dicembre il valore mensile di SOx risulta inferiore al valore limite.

DICEMBRE	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	516
2	496
3	425
4	286
5	289
6	303
7	287
8	326
9	334
10	478
11	503
12	515
13	534
14	503
15	478
16	483
17	506
18	523
19	530
20	457
21	455
22	526
23	524
24	478
25	425
26	397
27	397
28	426
29	462
30	470
31	481
<b>valore mensile</b>	<b>446</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>800</b>

### **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 dicembre 2016 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 dicembre i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

DICEMBRE	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	126	6
2	117	6
3	116	7
4	115	7
5	112	7
6	111	6
7	145	7
8	114	6
9	114	6
10	114	6
11	118	6
12	117	7
13	122	5
14	124	6
15	117	5
16	118	7
17	127	8
18	136	8
19	129	8
20	82	6
21	84	5
22	132	9
23	135	9
24	149	7
25	141	7
26	129	6
27	135	5
28	124	7
29	130	8
30	129	8
31	128	8
<b>valore mensile</b>	<b>122</b>	<b>7</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>147</b>	<b>15</b>



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

DICEMBRE	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	362	40
2	354	34
3	330	26
4	273	9
5	276	14
6	267	10
7	274	9
8	295	13
9	288	13
10	356	24
11	373	26
12	379	25
13	382	26
14	373	21
15	374	16
16	390	18
17	405	20
18	421	24
19	397	27
20	377	21
21	381	21
22	397	22
23	400	23
24	401	21
25	383	19
26	378	24
27	380	24
28	381	26
29	398	32
30	405	37
31	402	43
<b>valore mensile</b>	<b>363</b>	<b>23</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>414</b>	<b>39</b>

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

DICEMBRE	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	381	10
2	374	7
3	347	5
4	290	3
5	295	4
6	287	3
7	292	3
8	311	3
9	304	3
10	359	5
11	380	6
12	384	6
13	388	7
14	379	7
15	371	6
16	383	7
17	397	8
18	416	9
19	390	8
20	370	6
21	382	7
22	406	7
23	409	8
24	410	8
25	379	7
26	362	6
27	365	7
28	362	10
29	391	11
30	396	12
31	389	11
<b>valore mensile</b>	<b>366</b>	<b>7</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>414</b>	<b>39</b>