

Raffineria di Augusta
C.P. 101 - 98011 Augusta (SR)
Telefono +39 0931 987111
Fax +39 0931 987391

Augusta, 28 Agosto 2017

ExxonMobil

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)

ISPRA
via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
(PEC - 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 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 Luglio 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**



Esso Italiana S.r.l.
Sede: Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma
Capitale Euro 134.484.202 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 2017

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

28 Agosto 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 Luglio 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.

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

Luglio	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	37	16	28
2	41	18	26
3	43	19	25
4	47	19	21
5	48	20	22
6	58	23	17
7	88	27	4
8	68	22	11
9	45	18	22
10	44	18	23
11	27	11	29
12	27	11	29
13	32	13	28
14	31	13	29
15	31	13	29
16	31	13	29
17	29	12	30
18	37	16	27
19	46	20	23
20	44	19	24
21	44	19	23
22	45	18	22
23	43	18	23
24	26	11	31
25	31	13	29
26	31	13	29
27	30	12	30
28	31	13	29
29	33	14	28
30	36	15	27
31	40	17	25
valore mensile	40	16	25

Emissioni SO₂

Si riportano di seguito i dati relativi ai valori di emissione di SO₂ calcolati come media delle emissioni di tutti i grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione. Si evidenzia che nel corso del mese di Luglio 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 Luglio il valore mensile di SO₂ risulta inferiore al valore limite.

Essendo in corso le QAL degli analizzatori dell'F101 del T5, i cui report sono in corso di finalizzazione, i valori degli inquinanti trasmessi non possono tutt'ora considerarsi definitivi, ma in ogni caso al di sotto dei limiti di legge.

Luglio	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	416
2	460
3	481
4	509
5	507
6	595
7	740
8	623
9	473
10	467
11	346
12	342
13	380
14	376
15	372
16	370
17	353
18	410
19	471
20	459
21	470
22	472
23	461
24	327
25	371
26	345
27	346
28	356
29	377
30	396
31	425
valore mensile	435

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

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 evidenzia che nel corso del mese di Luglio 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 Luglio i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

Essendo in corso le QAL degli analizzatori dell'F101 del T5, i cui report sono in corso di finalizzazione, i valori degli inquinanti trasmessi non possono tutt'ora considerarsi definitivi, ma in ogni caso al di sotto dei limiti di legge.

SG1170 (camino n. 34)

Luglio	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	113	10
2	118	11
3	121	8
4	126	11
5	122	9
6	120	8
7	121	12
8	121	11
9	120	14
10	121	10
11	122	13
12	126	12
13	117	11
14	117	13
15	116	11
16	113	13
17	116	10
18	118	13
19	115	15
20	113	12
21	112	14
22	117	13
23	119	14
24	113	16
25	116	12
26	123	12
27	127	13
28	122	15
29	127	16
30	123	14
31	120	16
valore mensile	119	12
valore limite mensile	149	16

F101-T5 (camino n. 23)

Luglio	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	300	25
2	327	23
3	338	24
4	348	22
5	359	31
6	426	20
7	522	12
8	451	10
9	349	13
10	337	13
11	289	15
12	296	16
13	296	18
14	296	18
15	300	12
16	296	13
17	283	10
18	326	12
19	361	20
20	354	26
21	353	16
22	363	14
23	366	18
24	287	16
25	303	15
26	324	23
27	304	17
28	298	21
29	294	14
30	307	15
31	327	18
valore mensile	335	17
valore limite mensile	414	39

F101-T5 (camino n. 24)

Luglio	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	309	2
2	329	4
3	330	5
4	344	6
5	359	6
6	427	5
7	548	7
8	476	8
9	343	7
10	320	6
11	270	3
12	287	4
13	275	3
14	266	3
15	267	4
16	273	4
17	269	4
18	306	7
19	331	8
20	326	6
21	326	10
22	343	10
23	331	8
24	235	4
25	245	7
26	254	4
27	286	3
28	280	4
29	277	6
30	281	8
31	295	10
valore mensile	316	6
valore limite mensile	414	39