

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

Augusta, 26 Ottobre 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 - Settembre 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 Settembre 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 134.464.202 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
Settembre 2017**

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

26 Ottobre 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 Settembre 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.

Settembre	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	45	12	14
2	46	12	14
3	46	12	14
4	46	12	14
5	47	12	14
6	46	12	14
7	46	12	14
8	47	12	14
9	46	12	14
10	46	12	14
11	47	12	14
12	47	12	14
13	47	12	13
14	47	12	13
15	47	12	14
16	46	12	14
17	46	12	14
18	45	11	13
19	44	11	14
20	44	11	14
21	44	11	14
22	43	11	14
23	43	11	15
24	43	12	16
25	37	12	20
26	38	11	19
27	40	11	17
28	41	12	17
29	43	11	15
30	43	11	15
valore mensile	45	12	15

Settembre	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	55	24	20
2	54	24	20
3	55	25	20
4	52	23	21
5	56	24	18
6	58	25	18
7	57	24	19
8	58	25	18
9	51	23	21
10	45	19	24
11	47	19	22
12	51	22	21
13	53	23	21
14	55	24	19
15	56	25	19
16	55	24	19
17	40	17	26
18	39	17	26
19	52	22	21
20	45	19	24
21	57	25	19
22	57	25	19
23	48	21	22
24	49	21	22
25	55	23	19
26	23	10	34
27	35	16	30
28	58	27	19
29	56	26	20
30	57	26	19
valore mensile	51	22	21

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 Settembre 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 Settembre il valore mensile di SO₂ risulta inferiore al valore limite.

Settembre	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ ref 3%
1	480
2	473
3	540
4	528
5	564
6	576
7	561
8	562
9	519
10	468
11	464
12	500
13	514
14	534
15	546
16	536
17	423
18	406
19	503
20	451
21	542
22	542
23	477
24	601
25	701
26	418
27	519
28	658
29	567
30	568
valore mensile	525

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 Settembre 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 Settembre i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

Si evidenzia che, per quanto riguarda le QAL2 dell'analizzatore delle polveri del F101 del T5, i valori dell'inquinante trasmessi non possono tutt'ora considerarsi definitivi, ma in ogni caso al di sotto dei limiti di legge. Infatti, nel mese di Ottobre, sono stati rifatti i campionamenti per una nuova QAL2 in quanto la precedente effettuata nel 2017, sebbene fosse valida, ha presentato un range operativo migliorabile.

SG1170 (camino n. 34)

Settembre	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	121	11
2	123	10
3	128	9
4	132	11
5	134	11
6	132	9
7	132	7
8	137	9
9	137	7
10	138	8
11	140	6
12	130	4
13	118	6
14	118	6
15	124	6
16	127	7
17	132	7
18	137	9
19	126	9
20	127	8
21	131	7
22	130	12
23	131	14
24	139	24
25	133	30
26	132	23
27	121	24
28	119	19
29	122	12
30	129	15
valore mensile	129	11
valore limite mensile	146	15

F101-T5 (camino n. 23)

Settembre	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	354	33
2	334	32
3	355	34
4	358	34
5	373	31
6	372	27
7	370	26
8	366	28
9	334	29
10	316	28
11	332	24
12	342	21
13	352	19
14	361	15
15	366	15
16	352	16
17	294	21
18	289	17
19	344	21
20	329	25
21	378	26
22	380	26
23	343	24
24	350	20
25	375	16
26	243	9
27	282	19
28	379	26
29	380	27
30	423	24
valore mensile	347	24
valore limite mensile	440	47

F101-T5 (camino n. 24)

Settembre	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	339	8
2	330	6
3	339	6
4	336	6
5	345	6
6	352	7
7	349	6
8	347	7
9	319	6
10	299	7
11	311	6
12	316	6
13	333	6
14	350	8
15	348	7
16	336	7
17	289	4
18	286	4
19	322	4
20	312	5
21	325	5
22	325	6
23	307	5
24	323	5
25	335	6
26	260	3
27	283	3
28	335	4
29	339	5
30	364	4
valore mensile	325	6

valore limite mensile	440	47
------------------------------	------------	-----------