

Raffineria di Augusta
C.P. 101 - 96011 Augusta (SR)
Telefono +39 0931 987111
Fax +39 0931 987391

ExxonMobil

Augusta, 23 Febbraio 2017

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

Spett.le REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0005202/DVA del 06/03/2017

**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 – Gennaio 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 Gennaio 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
Gennaio 2017**

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

23 Febbraio 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 gennaio 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.

GENNAIO	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	49	14	14
2	49	14	14
3	49	14	14
4	48	14	14
5	49	14	14
6	49	14	14
7	48	13	15
8	48	14	15
9	48	13	15
10	48	14	15
11	48	13	15
12	48	13	15
13	49	14	14
14	49	14	14
15	49	14	14
16	49	14	14
17	49	14	14
18	49	14	14
19	49	14	14
20	49	14	14
21	48	14	14
22	49	14	14
23	51	17	17
24	53	19	18
25	51	18	17
26	51	18	17
27	51	18	18
28	51	19	18
29	51	19	19
30	51	19	19
31	51	22	20
valore mensile	49	15	15

GENNAIO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	17	17
2	47	16	18
3	47	16	18
4	48	17	18
5	50	17	17
6	51	19	18
7	41	13	19
8	40	12	19
9	44	15	19
10	40	13	20
11	42	14	20
12	43	15	20
13	44	15	19
14	46	16	19
15	43	14	19
16	46	16	20
17	42	14	20
18	39	13	20
19	43	15	19
20	43	15	19
21	44	15	19
22	44	15	19
23	43	14	19
24	46	16	19
25	45	16	19
26	48	18	19
27	48	18	19
28	46	16	19
29	47	17	19
30	49	18	19
31	50	18	18
valore mensile	45	16	19

2. 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 gennaio 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 gennaio il valore mensile di SO₂ risulta inferiore al valore limite.

GENNAIO	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	496
2	488
3	487
4	494
5	495
6	498
7	474
8	473
9	473
10	454
11	437
12	445
13	452
14	437
15	428
16	428
17	413
18	419
19	423
20	446
21	430
22	420
23	451
24	473
25	480
26	495
27	482
28	483
29	498
30	481
31	483
valore mensile	463

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

SG1170 (camino n. 34)

GENNAIO	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	125	6
2	124	7
3	122	8
4	120	7
5	119	6
6	135	5
7	139	5
8	136	5
9	105	6
10	99	6
11	104	5
12	116	6
13	115	5
14	118	5
15	116	5
16	112	5
17	110	5
18	111	5
19	110	5
20	111	6
21	109	6
22	110	7
23	111	6
24	113	6
25	115	7
26	119	7
27	118	7
28	115	6
29	119	6
30	119	7
31	114	6
valore mensile	117	6
valore limite mensile	149	16

F101-T5 (camino n. 23)

GENNAIO	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	401	44
2	397	43
3	396	43
4	396	35
5	395	31
6	393	37
7	391	40
8	392	41
9	397	42
10	393	42
11	391	44
12	403	41
13	392	34
14	394	34
15	390	37
16	382	35
17	379	28
18	365	14
19	370	14
20	370	20
21	360	17
22	353	44 (*)
23	345	44 (*)
24	343	44 (*)
25	349	44 (*)
26	370	44 (*)
27	399	40 (*)
28	393	27
29	386	23
30	392	28
31	403	33
valore mensile	383	35
valore limite mensile	430	44

(*) Valori stimati, conservativamente con il dato più alto registrato nel mese (come media giornaliera), in quanto l'analizzatore in continuo, pur essendo in linea e funzionante, ha restituito valori molto più bassi rispetto a quelli attesi e pertanto sono stati cautelativamente scartati. Si evidenzia che la gestione del forno (assetto brucio combustibile) era simile a quella degli altri giorni del mese.

F101-T5 (camino n. 24)

GENNAIO	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	385	12
2	377	11
3	375	12
4	374	9
5	374	8
6	381	9
7	385	11
8	385	12
9	382	11
10	375	11
11	369	19
12	388	9
13	375	8
14	376	8
15	372	8
16	362	8
17	361	9
18	361	9
19	374	8
20	381	7
21	380	5
22	379	5
23	375	5
24	373	6
25	373	7
26	376	8
27	382	8
28	381	8
29	382	10
30	394	10
31	416	16
valore mensile	378	9
valore limite mensile	430	44