

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

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0017990/DVA del 07/07/2016

ExxonMobil

Augusta, 29 Giugno 2016

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)

Spett.le

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 - Maggio 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 Maggio 2016, trasmessi secondo le tempistiche anticipateVi nella comunicazione del 15 gennaio scorso.

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
MAGGIO 2016**

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

29 GIUGNO 2016

GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di maggio 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.

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

MAGGIO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	35	9	17
2	22	6	21
3	39	10	16
4	58	15	11
5	58	15	11
6	56	14	11
7	57	15	11
8	58	15	11
9	58	15	11
10	58	15	11
11	58	15	11
12	58	15	11
13	45	12	15
14	15	4	25
15	12	4	29
16	11	4	29
17	13	5	32
18	14	5	31
19	22	7	27
20	28	10	25
21	28	10	25
22	28	10	25
23	28	10	24
24	33	11	22
25	35	11	21
26	41	12	17
27	45	12	14
28	36	12	21
29	33	11	22
30	29	10	23
31	35	11	21
valore mensile	37	11	19

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 maggio 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 maggio il valore mensile di SOx risulta inferiore al valore limite.

MAGGIO	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	346
2	266
3	348
4	433
5	484
6	500
7	509
8	517
9	522
10	515
11	512
12	507
13	415
14	164
15	148
16	132
17	149
18	165
19	249
20	281
21	280
22	290
23	265
24	275
25	295
26	365
27	371
28	332
29	314
30	295
31	323
valore mensile	341
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 maggio 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 maggio i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

MAGGIO	SG1170 (camino n. 34)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	109
2	112
3	109
4	112
5	115
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-
21	-
22	-
23	-
24	90
25	95
26	104
27	106
28	104
29	104
30	103
31	102
valore mensile	105

valore limite mensile	137
------------------------------	------------

MAGGIO	SG1170 (camino n. 34)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	11
2	11
3	12
4	11
5	11
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-
21	-
22	-
23	-
24	1
25	1
26	3
27	4
28	6
29	5
30	8
31	8
valore mensile	7

valore limite mensile	10
------------------------------	-----------

F101-T5 (camino n. 23)

MAGGIO	F101-T5 (camino n. 23)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm ³)
1	299
2	257
3	294
4	319
5	337
6	322
7	315
8	307
9	307
10	298
11	292
12	295
13	294
14	233
15	229
16	220
17	200
18	217
19	235
20	256
21	260
22	259
23	253
24	262
25	271
26	286
27	288
28	228
29	261
30	237
31	251
valore mensile	270
valore limite mensile	403

MAGGIO	F101-T5 (camino n. 23)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	5
2	4
3	4
4	5
5	6
6	6
7	6
8	6
9	6
10	6
11	4
12	3
13	3
14	1
15	2
16	2
17	4
18	4
19	6
20	9
21	9
22	9
23	10
24	12
25	12
26	9
27	6
28	8
29	10
30	8
31	10
valore mensile	6

valore limite mensile	36
------------------------------	-----------

F101-T5 (camino n. 24)

MAGGIO	F101-T5 (camino n. 24)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	292
2	234
3	305
4	330
5	336
6	330
7	328
8	330
9	336
10	332
11	323
12	313
13	290
14	221
15	230
16	223
17	200
18	243
19	251
20	274
21	280
22	278
23	273
24	278
25	282
26	298
27	308
28	240
29	254
30	239
31	274
valore mensile	281

valore limite mensile	403
------------------------------	------------

MAGGIO	F101-T5 (camino n. 24)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	4
2	3
3	3
4	4
5	4
6	4
7	5
8	5
9	6
10	6
11	5
12	5
13	6
14	3
15	4
16	4
17	4
18	3
19	5
20	8
21	8
22	7
23	9
24	12
25	11
26	8
27	6
28	5
29	6
30	7
31	9
valore mensile	6

valore limite mensile	36
------------------------------	-----------