

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
Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

ExxonMobil

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0019784/DVA del 28/07/2016

Augusta, 19 Luglio 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

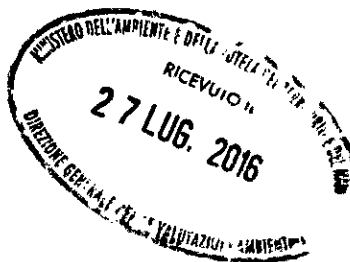
ISPRA
via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
(PEC - protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili
Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibili - Giugno 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 Giugno 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
GIUGNO 2016**

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

19 LUGLIO 2016

GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di giugno 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.

GIUGNO	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	31	11	25
2	31	11	25
3	30	11	25
4	31	11	24
5	34	11	21
6	36	11	19
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-
26	-	-	-
27	-	-	-
28	-	-	-
29	18	4	18
30	29	7	17
valore mensile	30	10	22

GIUGNO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido	Potenza termica combustibile liquido	Potenza termica combustibile gassoso
	(%)	(MW)	(MW)
1	46	13	16
2	42	13	18
3	39	13	20
4	39	13	21
5	36	12	22
6	35	11	21
7	47	14	16
8	53	17	15
9	51	16	15
10	57	17	13
11	55	18	15
12	52	17	16
13	52	17	15
14	53	16	15
15	50	17	17
16	49	17	18
17	34	12	23
18	26	9	27
19	47	17	19
20	46	15	18
21	49	15	15
22	50	16	15
23	49	15	16
24	49	15	15
25	48	14	15
26	48	14	15
27	48	14	15
28	50	15	15
29	50	15	15
30	52	16	15
valore mensile	47	15	17

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

GIUGNO	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	358
2	352
3	347
4	342
5	337
6	330
7	355
8	298
9	440
10	501
11	494
12	435
13	472
14	469
15	437
16	421
17	389
18	309
19	539
20	525
21	503
22	650
23	653
24	587
25	576
26	570
27	506
28	568
29	490
30	395
valore mensile	455
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 giugno 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 giugno i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

GIUGNO	SG1170 (camino n. 34)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	103
2	105
3	103
4	104
5	109
6	110
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-
21	-
22	-
23	-
24	-
25	-
26	-
27	-
28	-
29	128
30	136
valore mensile	112

valore limite mensile	136
------------------------------	------------

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

valore limite mensile	11
------------------------------	-----------

F101-T5 (camino n. 23)

GIUGNO	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	301	
2	283	
3	280	
4	299	
5	309	
6	314	
7	363	
8	375	
9	363	
10	347	
11	331	
12	325	
13	354	
14	375	
15	314	
16	333	
17	323	
18	282	
19	347	
20	369	
21	364	
22	357	
23	372	
24	344	
25	320	
26	369	
27	376	
28	390	
29	400	
30	382	
valore mensile	342	
valore limite mensile	437	

GIUGNO	F101-T5 (camino n. 23)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	12
2	13
3	13
4	13
5	13
6	11
7	18
8	25
9	22
10	14
11	21
12	17
13	20
14	22
15	18
16	19
17	17
18	14
19	34
20	33
21	22
22	20
23	24
24	18
25	15
26	18
27	19
28	22
29	24
30	30
valore mensile	19

valore limite mensile	46
------------------------------	-----------

F101-T5 (camino n. 24)

GIUGNO	F101-T5 (camino n. 24)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	328
2	304
3	296
4	304
5	305
6	305
7	367
8	368
9	356
10	366
11	341
12	337
13	356
14	368
15	320
16	323
17	317
18	287
19	357
20	372
21	371
22	360
23	352
24	332
25	319
26	337
27	355
28	373
29	376
30	362
valore mensile	340
valore limite mensile	437

GIUGNO	F101-T5 (camino n. 24)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	9
2	8
3	7
4	8
5	8
6	7
7	11
8	14
9	15
10	11
11	11
12	9
13	11
14	12
15	9
16	10
17	11
18	9
19	21
20	21
21	15
22	13
23	14
24	12
25	10
26	12
27	12
28	14
29	14
30	19
valore mensile	12
valore limite mensile	46