

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. 0022026 DVA del 07/09/2016

ExxonMobil

Augusta, 29 Agosto 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

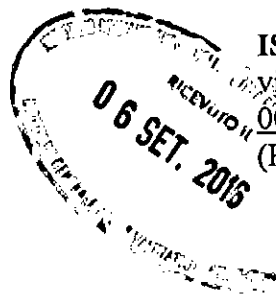
(PEC - aia@pec.minambiente.it)

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 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 Luglio 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
Per il Direttore dello Stabilimento
Ing. Fabio Ciapparelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Fabio Ciapparelli", written over a horizontal line.

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
LUGLIO 2016**

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

29 Agosto 2016

GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di luglio 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.

LUGLIO	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	41	11	16
2	41	12	17
3	41	13	18
4	44	12	15
5	48	11	12
6	48	11	12
7	44	11	14
8	44	11	14
9	45	11	13
10	45	11	13
11	45	11	14
12	46	11	13
13	42	11	15
14	46	11	13
15	48	12	13
16	47	11	13
17	47	11	13
18	47	11	13
19	48	11	12
20	48	11	13
21	48	11	13
22	48	12	13
23	52	14	13
24	49	13	13
25	48	12	13
26	47	12	14
27	42	14	19
28	45	14	17
29	47	13	15
30	48	13	14
31	48	13	14
valore mensile	46	12	14

LUGLIO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	47	16	18
2	47	17	19
3	43	15	20
4	19	7	31
5	9	4	37
6	9	4	37
7	9	4	37
8	9	4	38
9	38	15	24
10	41	16	23
11	31	12	26
12	27	11	28
13	4	2	41
14	0	0	44
15	21	8	32
16	20	8	32
17	19	8	34
18	24	8	27
19	26	8	23
20	25	8	25
21	24	8	27
22	23	8	27
23	27	9	24
24	23	8	26
25	23	8	26
26	28	10	25
27	21	8	28
28	13	5	31
29	13	5	32
30	13	5	32
31	13	5	32
valore mensile	22	8	29

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

LUGLIO	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	427
2	429
3	401
4	246
5	165
6	159
7	134
8	123
9	229
10	255
11	222
12	210
13	143
14	142
15	172
16	179
17	162
18	173
19	180
20	149
21	198
22	189
23	200
24	146
25	144
26	208
27	257
28	185
29	134
30	148
31	151
valore mensile	202
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 luglio 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 luglio i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

LUGLIO	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	140	9
2	137	7
3	137	7
4	136	8
5	123	8
6	112	7
7	103	6
8	102	7
9	101	8
10	100	7
11	97	8
12	102	7
13	104	6
14	101	5
15	107	5
16	109	5
17	109	7
18	109	7
19	108	6
20	106	6
21	106	7
22	108	8
23	110	7
24	110	6
25	105	5
26	149	6
27	127	7 (*)
28	121	10 (*)
29	102	8
30	104	8
31	104	7
valore mensile	113	7
valore limite mensile	147	15

(*) Valori misurati da campionamenti manuali in quanto l'analizzatore in continuo era inattentibile (si veda nostra comunicazione ad ISPRA del 27/07/2016 "CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - INDISPONIBILITÀ -STRUMENTAZIONE DI MISURA IN CONTINUO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA DEL CAMINO N° 34 (SG-1170) PARAMETRO POLVERI").

F101-T5 (camino n. 23)

LUGLIO	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	350	31
2	320	27
3	334	23
4	269	14
5	215	12
6	212	12
7	220	9
8	213	9
9	287	20
10	300	25
11	281	17
12	267	11
13	227	5
14	202	2
15	239	14
16	234	15
17	220	8
18	252	9
19	272	11
20	258	21
21	262	8
22	264	6
23	291	8
24	282	7
25	280	8
26	302	14
27	282	16
28	262	22
29	267	22
30	257	17
31	253	17
valore mensile	264	14
valore limite mensile	367	25

F101-T5 (camino n. 24)

LUGLIO	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	328	18
2	308	17
3	314	19
4	193	7
5	146	3
6	185	4
7	189	4
8	193	4
9	296	10
10	306	14
11	280	11
12	265	5
13	219	2
14	205	1
15	231	4
16	235	4
17	224	2
18	255	6
19	273	12
20	302	30
21	238	6
22	245	4
23	254	6
24	241	5
25	243	6
26	267	10
27	250	10
28	229	10
29	236	6
30	240	3
31	248	3
valore mensile	246	8
valore limite mensile	367	25