

ExxonMobil

Augusta, 30 Maggio 2017

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 - Aprile 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 Aprile 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



Grandi Impianti di Combustione multicombustibile

DATI MENSILI
Aprile 2017

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

30 Maggio 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 Aprile 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.

Aprile	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	48	13	14
2	48	13	13
3	49	13	13
4	49	13	13
5	46	11	13
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	31	10	22
15	42	12	17
16	43	12	16
17	43	12	16
18	44	12	15
19	44	12	16
20	44	12	16
21	43	12	16
22	43	12	16
23	44	12	16
24	43	12	16
25	43	12	16
26	44	12	16
27	43	12	16
28	44	12	16
29	43	12	16
30	43	12	16
valore mensile	44	12	16

(-) Caldaia ferma, si veda a tal proposito nostra comunicazione del 9/03/2017 "CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - FERMATA - Manutenzione straordinaria impianti primo semestre 2017 - Periodo Marzo/Aprile". Fermata / avviamento nei giorni 5 e 14.

Aprile	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	58	16	12
2	58	16	12
3	58	16	12
4	60	17	11
5	58	17	12
6	56	18	14
7	26	9	26
8	11	4	34
9	4	1	36
10	0	0	37
11	0	0	37
12	0	0	38
13	0	0	37
14	18	8	36
15	24	12	36
16	26	13	36
17	33	17	36
18	38	19	31
19	45	19	24
20	48	21	22
21	47	20	23
22	47	21	23
23	45	19	24
24	40	18	26
25	38	17	28
26	37	17	29
27	36	16	29
28	39	17	27
29	43	19	25
30	40	18	27
valore mensile	34	14	27

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 Aprile 2017, ad eccezione dei giorni dal 10 al 13, 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 Aprile il valore mensile di SO₂ risulta inferiore al valore limite.

Aprile	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	572
2	564
3	561
4	572
5	678
6	773
7	445
8	279
9	86
10	0
11	0
12	0
13	0
14	249
15	362
16	375
17	470
18	506
19	503
20	524
21	501
22	503
23	481
24	443
25	420
26	404
27	402
28	420
29	436
30	401
valore mensile	398

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

Essendo in corso le QAL degli analizzatori dell'F101 del T5, i cui report sono in corso di finalizzazione , i valori degli inquinanti potrebbero subire modifiche marginali.

SG1170 (camino n. 34)

Aprile	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	122	6
2	125	6
3	120	5
4	116	6
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	117	6
16	120	7
17	116	8
18	125	8
19	120	8
20	125	7
21	127	8
22	126	7
23	122	7
24	122	6
25	119	9
26	115	8
27	116	9
28	113	9
29	109	10
30	115	8
valore mensile	120	7
valore limite mensile	147	15

(-) Caldaia ferma, si veda a tal proposito nostra comunicazione del 9/03/2017 "CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - FERMATA - Manutenzione straordinaria impianti primo semestre 2017 - Periodo Marzo/Aprile". Fermata / avviamento nei giorni 5 e 14.

F101-T5 (camino n. 23)

Aprile	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	369	11
2	331	10
3	367	11
4	399	12
5	388	13
6	394	12
7	331	9
8	337	8
9	354	5
10	323	2
11	280	2
12	258	2
13	254	2
14	299	7
15	323	13
16	363	16
17	459	30
18	537	31
19	599	37
20	494	30
21	399	40
22	370	32
23	362	28
24	344	30
25	339	39
26	331	33
27	324	29
28	321	24
29	355	44
30	353	38
valore mensile	365	20
valore limite mensile	398	35

F101-T5 (camino n. 24)

Aprile	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	382	6
2	380	6
3	381	7
4	393	6
5	376	6
6	350	6
7	225	3
8	199	3
9	209	3
10	198	1
11	195	1
12	181	1
13	164	2
14	198	3
15	209	3
16	221	5
17	263	8
18	276	7
19	289	7
20	305	7
21	309	7
22	309	7
23	297	7
24	273	7
25	272	6
26	271	7
27	263	5
28	249	5
29	284	7
30	293	7
valore mensile	274	5
valore limite mensile	398	35