

ExxonMobil

Augusta, 23 Giugno 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 - Maggio 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 Maggio 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
Maggio 2017

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

23 Giugno 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 Maggio 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.

Maggio	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	43	12	16
2	43	12	16
3	44	12	16
4	43	12	16
5	43	12	16
6	45	12	15
7	47	15	17
8	48	16	17
9	46	16	18
10	47	16	18
11	45	14	17
12	47	14	16
13	51	16	15
14	48	12	13
15	50	13	13
16	50	15	14
17	45	13	16
18	46	13	15
19	46	13	15
20	50	15	15
21	52	17	16
22	48	15	16
23	49	15	16
24	49	15	16
25	49	15	16
26	49	15	16
27	49	15	16
28	51	15	15
29	51	15	15
30	52	15	14
31	56	15	12
valore mensile	48	14	16

Maggio	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	38	17	28
2	42	19	26
3	41	18	26
4	40	17	26
5	-	-	-
6	0	0	40
7	14	6	35
8	17	7	34
9	23	10	32
10	28	12	30
11	30	12	29
12	36	15	27
13	16	5	29
14	6	2	32
15	0	0	34
16	0	0	31
17	19	7	29
18	32	13	28
19	37	15	26
20	49	19	20
21	53	22	19
22	47	18	21
23	47	16	18
24	53	22	19
25	45	19	23
26	49	19	20
27	45	18	22
28	51	22	21
29	46	20	23
30	45	18	22
31	53	19	17
valore mensile	33	14	26

(-) Impianto fermo. Fermata / avviamento nei giorni 4 e 6.

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 Maggio 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 Maggio il valore mensile di SO₂ risulta inferiore al valore limite.

Maggio	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	387
2	430
3	431
4	373
5	322
6	321
7	254
8	289
9	349
10	367
11	370
12	401
13	296
14	278
15	357
16	365
17	240
18	334
19	380
20	491
21	522
22	465
23	466
24	516
25	459
26	482
27	456
28	496
29	531
30	452
31	474
valore mensile	399

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 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 Maggio 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)

Maggio	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	115	7
2	115	9
3	117	10
4	121	7
5	122	5
6	124	8
7	122	5
8	123	4
9	128	5
10	125	7
11	118	6
12	118	7
13	129	7
14	132	12
15	139	11
16	135	9
17	121	9
18	121	10
19	120	10
20	123	8
21	127	6
22	125	8
23	128	8
24	127	8
25	123	8
26	120	8
27	122	9
28	126	8
29	125	9
30	120	8
31	121	8
valore mensile	124	8
valore limite mensile	148	16

F101-T5 (camino n. 23)

Maggio	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	350	35
2	354	35
3	360	47
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	279	7
8	278	9
9	302	20
10	311	24
11	316	25
12	336	30
13	291	9
14	277	5
15	261	3
16	259	2
17	290	6
18	313	17
19	329	20
20	366	14
21	386	16
22	370	16
23	362	15
24	379	28
25	360	18
26	372	23
27	361	22
28	370	24
29	355	38
30	336	29
31	363	17
valore mensile	332	20
valore limite mensile	401	35

(-) Impianto fermo. Fermata / avviamento nei giorni 4 e 6.

F101-T5 (camino n. 24)

Maggio	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	297	6
2	285	6
3	283	5
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	215	3
8	219	3
9	235	3
10	245	5
11	259	4
12	296	5
13	261	2
14	261	2
15	229	1
16	212	1
17	241	3
18	291	2
19	325	3
20	372	2
21	397	3
22	375	3
23	386	2
24	390	3
25	360	3
26	377	4
27	371	3
28	393	3
29	369	3
30	351	3
31	371	4
valore mensile	310	3
valore limite mensile	401	35

(-) Impianto fermo. Fermata / avviamento nei giorni 4 e 6.