



Augusta, 23 Marzo 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 – Febbraio 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 Febbraio 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
Febbraio 2017**

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

23 Marzo 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 Febbraio 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.

Febbraio	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	53	24	21
2	53	24	21
3	53	23	20
4	54	21	18
5	54	21	18
6	55	21	17
7	56	19	15
8	56	18	15
9	55	21	17
10	55	22	18
11	55	20	17
12	55	19	16
13	55	20	16
14	55	22	18
15	55	22	18
16	53	18	16
17	48	13	15
18	48	13	14
19	48	13	14
20	49	13	14
21	49	13	14
22	49	14	14
23	50	14	14
24	50	14	13
25	51	14	13
26	50	14	14
27	50	14	14
28	50	14	14
valore mensile	52	18	16

Febbraio	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	18	17
2	49	17	17
3	50	16	16
4	48	16	17
5	50	16	16
6	52	17	16
7	50	16	16
8	50	16	16
9	51	16	16
10	49	15	16
11	52	17	15
12	52	17	16
13	51	17	16
14	46	17	20
15	47	18	21
16	46	18	22
17	44	17	21
18	44	16	20
19	46	17	19
20	47	17	19
21	46	17	20
22	45	17	21
23	19	8	32
24	21	8	31
25	42	16	22
26	49	18	19
27	54	20	17
28	54	20	17
valore mensile	47	16	19

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

Febbraio	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	500
2	507
3	500
4	483
5	467
6	498
7	516
8	527
9	523
10	525
11	527
12	516
13	544
14	533
15	530
16	486
17	429
18	423
19	444
20	463
21	466
22	493
23	316
24	310
25	452
26	489
27	527
28	543
valore mensile	463
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 Febbraio 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 Febbraio i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

Febbraio	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	116	5
2	122	6
3	122	6
4	126	7
5	126	7
6	118	6
7	121	7
8	125	7
9	121	7
10	120	6
11	124	7
12	125	7
13	126	8
14	126	8
15	132	8
16	121	7
17	113	7
18	109	7
19	108	7
20	112	8
21	115	8
22	114	8
23	110	9
24	111	8
25	106	8
26	109	9
27	110	10
28	126	12
valore mensile	118	7
valore limite mensile	150	17

F101-T5 (camino n. 23)

Febbraio	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	400	38
2	415	31
3	406	20
4	401	14
5	396	17
6	369	18
7	352	13
8	320	12
9	333	12
10	374	23
11	389	27
12	376	28
13	347	28
14	305	32
15	296	26
16	350	28
17	380	22
18	383	18
19	382	21
20	367	25
21	365	29
22	339	23
23	266	6
24	267	7
25	319	12
26	333	18
27	294	16
28	232	13
valore mensile	348	21
valore limite mensile	433	45

F101-T5 (camino n. 24)

Febbraio	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	420	19
2	423	14
3	397	6
4	384	4
5	379	4
6	360	5
7	326	4
8	332	6
9	355	6
10	368	5
11	372	6
12	373	6
13	368	6
14	353	5
15	356	6
16	361	7
17	352	6
18	358	8
19	364	9
20	360	8
21	350	8
22	329	6
23	232	3
24	230	4
25	297	8
26	324	8
27	334	10
28	335	9
valore mensile	350	7

valore limite mensile	433	45
------------------------------	------------	-----------