



Augusta, 30 Marzo 2016

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E
DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E
DEL MARE**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione IV
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 - Febbraio 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 Febbraio 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

Grandi Impianti di Combustione multicombustibile

**DATI MENSILI
FEBBRAIO 2016**

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

30 MARZO 2016

GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE

DATI MENSILI FEBBRAIO 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di Febbraio 2016 i grandi impianti di combustione che hanno utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido sono stati la caldaia a recupero SG-1170 e il forno F101-T5 (quest'ultimo solo per 4 giorni del mese). Si evidenzia che a partire da giorno 12 febbraio 2016, a seguito dell'evento comunicatoVi lo scorso 16 febbraio, la caldaia a recupero SG-1170 ha proseguito la sua marcia in modalità disaccoppiata, ovvero senza la turbina GTG-101 che è ferma dal 12 febbraio scorso e che invece normalmente marcia accoppiata ad essa.

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.

GIORNO	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	14	14
2	50	14	14
3	50	14	14
4	50	14	14
5	51	15	14
6	51	15	14
7	51	14	14
8	50	14	14
9	51	14	14
10	50	14	14
11	51	14	14
12	52	16	15
13	51	21	20
14	51	17	17
15	54	19	16
16	52	18	17
17	51	16	15
18	50	16	16
19	51	16	16
20	50	16	16
21	50	16	16
22	50	16	16
23	51	16	16
24	51	16	16
25	50	16	16
26	50	16	16
27	50	16	16
28	48	16	17
29	37	13	22
media	50	16	16

GIORNO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	0	0	37
2	0	0	38
3	0	0	37
4	0	0	39
5	0	0	39
6	0	0	39
7	0	0	38
8	0	0	36
9	0	0	36
10	0	0	34
11	0	0	35
12	0	0	36
13	14	4	26
14	20	7	26
15	24	6	20
16	18	5	22
17	0	0	31
18	0	0	33
19	0	0	36
20	0	0	37
21	0	0	36
22	0	0	37
23	0	0	35
24	0	0	35
25	0	0	34
26	0	0	36
27	0	0	35
28	0	0	31
29	0	0	34
media	3	1	34

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 Febbraio 2016 i grandi impianti di combustione che hanno utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido sono stati la caldaia a recupero SG-1170 e il forno F101-T5 (quest'ultimo solo per 4 giorni del mese). Il valore medio mensile del mese in oggetto risulta inferiore al corrispondente limite pari a 800 mg/Nm³.

GIORNO	SOx
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	250
2	249
3	268
4	245
5	258
6	260
7	247
8	243
9	266
10	278
11	280
12	367
13	769
14	359
15	406
16	439
17	697
18	695
19	728
20	725
21	721
22	720
23	720
24	688
25	715
26	711
27	710
28	674
29	532
media	490

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).

GIORNO	SG1170 (camino n. 34)			
	NOx		Polveri	
	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)
1	127	150	10	16.6
2	129	150	10	16.6
3	130	149	11	16.5
4	132	149	8	16.5
5	133	150	6	16.7
6	135	150	6	16.7
7	126	150	6	16.6
8	122	150	7	16.6
9	120	150	7	16.7
10	97	150	6	16.6
11	107	150	5	16.7
12	160	150	5	16.5
13	129	148	1	16.1
14	121	150	1	16.7
15	128	150	1	16.7
16	142	149	1	16.2
17	146	150	1	16.5
18	143	150	1	16.6
19	139	150	1	16.6
20	140	150	1	16.6
21	140	150	1	16.6
22	139	150	1	16.6
23	138	150	1	16.7
24	133	150	1	16.6
25	130	150	1	16.6
26	131	150	1	16.7
27	129	150	1	16.6
28	125	149	1	16.0
29	120	143	1	13.2
media	131	149	4	16.4

GIORNO	F101-T5 (camino n. 23)			
	NOx		Polveri	
	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)
1	281	300	24	5
2	201	300	1	5
3	204	300	1	5
4	195	300	1	5
5	193	300	1	5
6	189	300	1	5
7	185	300	1	5
8	192	300	1	5
9	208	300	1	5
10	211	300	1	5
11	176	300	1	5
12	176	300	1	5
13	247	343	4	18
14	224	362	4	23
15	294	372	4	27
16	277	357	4	22
17	153	300	2	5
18	148	300	2	5
19	152	300	1	5
20	150	300	1	5
21	161	300	1	5
22	146	300	1	5
23	164	300	1	5
24	168	300	1	5
25	184	300	1	5
26	176	300	1	5
27	176	300	1	5
28	199	300	1	5
29	212	300	1	5
media	195	308	2	7

GIORNO	F101-T5 (camino n. 24)			
	NOx		Polveri	
	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)	Valore misurato (mg/Nm3)	Valore limite calcolato (mg/Nm3)
1	210	300	1	5
2	201	300	1	5
3	191	300	1	5
4	165	300	1	5
5	162	300	1	5
6	156	300	1	5
7	152	300	1	5
8	143	300	1	5
9	143	300	1	5
10	180	300	0	5
11	144	300	0	5
12	143	300	1	5
13	180	343	2	18
14	171	362	2	23
15	236	372	2	27
16	226	357	3	22
17	109	300	1	5
18	111	300	1	5
19	117	300	0	5
20	118	300	1	5
21	131	300	1	5
22	119	300	1	5
23	130	300	1	5
24	134	300	0	5
25	176	300	1	5
26	213	300	0	5
27	224	300	0	5
28	231	300	0	5
29	242	300	0	5
media	168	308	1	7