



Augusta, 27 Maggio 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](mailto:aia@pec.minambiente.it))

Spett.le

**ISPRA**  
via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
(PEC - [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto: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 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 Aprile 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  
APRILE 2016**

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

27 MAGGIO 2016

## GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE

### DATI MENSILI MARZO 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di Aprile 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.

#### 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	34	14	28
2	24	11	34
3	24	11	34
4	25	11	33
5	26	11	31
6	25	10	29
7	23	9	31
8	24	9	29
9	24	9	29
10	23	9	30
11	23	9	30
12	24	9	30
13	25	9	28
14	24	9	28
15	24	9	28
16	25	9	28
17	24	9	28
18	24	9	29
19	25	9	28
20	25	9	27
21	25	9	28
22	25	9	27
23	25	9	27
24	25	9	27
25	27	10	26
26	31	11	24
27	31	11	24
28	32	11	23
29	32	11	23
30	32	11	24
<b>valore mensile</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>28</b>

APRILE	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	54	17	14
2	53	17	15
3	55	17	14
4	55	17	14
5	52	16	15
6	54	17	15
7	52	17	16
8	51	17	17
9	51	17	17
10	51	17	17
11	51	17	17
12	49	16	16
13	50	15	15
14	53	16	14
15	53	16	14
16	54	17	14
17	55	17	14
18	55	17	14
19	56	17	14
20	56	17	13
21	55	17	14
22	55	17	13
23	51	14	13
24	51	14	13
25	53	14	12
26	52	13	12
27	54	14	12
28	54	14	12
29	55	14	11
30	54	13	11
<b>valore mensile</b>	<b>53</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

## 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 Aprile 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.

Si fa presente che per il mese di aprile il valore mensile di SOx risulta inferiore al valore limite.

APRILE	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2rf 3%
1	591
2	510
3	520
4	536
5	571
6	596
7	558
8	532
9	480
10	406
11	416
12	385
13	385
14	393
15	395
16	403
17	392
18	410
19	414
20	422
21	424
22	422
23	383
24	373
25	397
26	433
27	435
28	443
29	442
30	444
<b>valore mensile</b>	<b>450</b>

<b>valore limite mensile</b>	<b>800</b>
------------------------------	------------

### 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 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.

Si fa presente che per il mese di aprile i valori mensili di NOx e di Polveri risultano inferiori ai rispettivi valori limite, ad eccezione del valore di Polveri del camino n°34 della caldaia SG1170 per il quale, analogamente a quanto comunicato per il mese di marzo, il valore medio mensile risulta superiore al valore limite mensile calcolato considerando il contributo energetico dei combustibili utilizzati nel mese.

**SG1170 (camino n. 34)**

APRILE	SG1170 (camino n. 34)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	128
2	111
3	113
4	115
5	114
6	105
7	100
8	98
9	104
10	97
11	96
12	93
13	103
14	98
15	99
16	97
17	94
18	95
19	95
20	97
21	99
22	97
23	94
24	99
25	104
26	113
27	107
28	105
29	107
30	109
valore mensile	103

valore limite mensile	136
-----------------------	-----

APRILE	SG1170 (camino n. 34)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	24
2	13
3	19
4	11
5	17
6	17
7	12
8	14
9	10
10	8
11	7
12	7
13	7
14	8
15	7
16	9
17	7
18	9
19	9
20	7
21	7
22	9
23	7
24	8
25	9
26	11
27	10
28	11
29	11
30	10
<b>valore mensile</b>	<b>11</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>9</b>



**F101-T5 (camino n. 23)**

APRILE	F101-T5 (camino n. 23)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	362
2	362
3	366
4	369
5	382
6	375
7	346
8	334
9	327
10	308
11	305
12	310
13	323
14	318
15	319
16	316
17	310
18	314
19	319
20	313
21	336
22	360
23	358
24	365
25	370
26	363
27	365
28	348
29	352
30	336
<b>valore mensile</b>	<b>341</b>

<b>valore limite mensile</b>	<b>449</b>
------------------------------	------------

APRILE	F101-T5 (camino n. 23)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	10
2	11
3	11
4	11
5	14
6	18
7	16
8	28
9	18
10	17
11	15
12	16
13	17
14	11
15	13
16	14
17	14
18	16
19	18
20	14
21	10
22	11
23	9
24	9
25	8
26	8
27	8
28	7
29	8
30	6
<b>valore mensile</b>	<b>13</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>50</b>

**F101-T5 (camino n. 24)**

APRILE	F101-T5 (camino n. 24)
	NOx
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	373
2	371
3	375
4	374
5	388
6	383
7	348
8	367
9	353
10	330
11	318
12	338
13	355
14	356
15	356
16	352
17	346
18	350
19	356
20	350
21	333
22	359
23	365
24	374
25	382
26	382
27	373
28	363
29	374
30	361
valore mensile	360

valore limite mensile	449
-----------------------	-----

APRILE	F101-T5 (camino n. 24)
	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)
1	7
2	8
3	8
4	8
5	11
6	15
7	13
8	15
9	11
10	11
11	10
12	11
13	13
14	12
15	11
16	11
17	11
18	12
19	12
20	11
21	7
22	8
23	7
24	7
25	7
26	7
27	7
28	6
29	7
30	6
<b>valore mensile</b>	<b>10</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>50</b>