

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 di Combustione multicom bustibile relativi al mese di Ottobre 2018.

Cordialità

Allegati: GIC dati  
mensili Ottobre 2018  
STUDIOINFO\_FIRMA

Augusta, 29 Novembre 2018

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))

**ISPRA**

via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA  
(PEC - [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it))

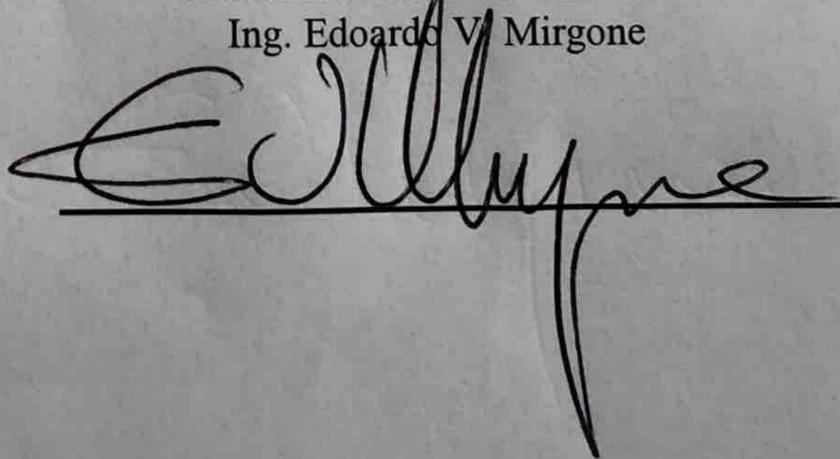
Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili  
Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibili - Ottobre 2018**

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 di Combustione multicomcombustibile relativi al mese di Ottobre 2018.

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. Edoardo V. Mirgone



**Grandi Impianti di  
Combustione  
multicombustibile**

**DATI MENSILI  
Ottobre 2018**

---

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

29 Novembre 2018

## Esso Italiana s.r.l. - Raffineria di Augusta

### GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE

Si evidenzia che nel corso del mese di Ottobre 2018 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.

Ottobre	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	40	10	15
2	42	11	16
3	46	13	15
4	48	15	16
5	46	14	16
6	43	12	15
7	42	11	16
8	41	11	16
9	42	11	15
10	42	11	15
11	42	11	15
12	42	11	15
13	41	11	15
14	42	11	15
15	41	10	15
16	40	10	15
17	41	11	15
18	41	10	15
19	40	10	16
20	41	11	15
21	41	10	15
22	40	10	15
23	42	11	15
24	44	11	15
25	43	11	15
26	42	12	16
27	42	12	17
28	40	12	18
29	40	13	20
30	40	13	19
31	42	14	19
valore mensile	42	11	16

Ottobre	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	13	5	30
2	13	5	31
3	37	14	24
4	58	21	16
5	19	7	29
6	26	9	27
7	33	12	24
8	27	9	26
9	29	10	25
10	62	23	14
11	61	23	15
12	59	22	15
13	58	22	16
14	59	22	15
15	63	23	14
16	62	23	14
17	62	23	14
18	65	24	13
19	69	25	11
20	70	25	11
21	70	25	11
22	69	25	11
23	71	26	11
24	71	26	10
25	70	26	11
26	67	24	12
27	66	24	12
28	66	23	12
29	66	23	12
30	67	24	12
31	65	24	13
valore mensile	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>17</b>

## Emissioni SO<sub>2</sub>

Si riportano di seguito i dati relativi ai valori di emissione di SO<sub>2</sub> calcolati come media delle emissioni di tutti i grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione.

Si evidenzia che nel corso del mese di Ottobre 2018 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 Ottobre il valore mensile di SO<sub>2</sub> risulta inferiore al valore limite.

Ottobre	SO <sub>2</sub>
	Valore misurato (mg/Nm <sup>3</sup> ) O <sub>2</sub> rf 3%
1	185
2	199
3	317
4	619
5	291
6	284
7	302
8	261
9	251
10	409
11	467
12	429
13	435
14	449
15	455
16	432
17	397
18	458
19	464
20	484
21	474
22	478
23	519
24	552
25	590
26	576
27	572
28	573
29	615
30	592
31	613
<b>valore mensile</b>	<b>443</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>800</b>

## **2. 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 Ottobre 2018 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.

**SG1170 (camino n. 34)**

Ottobre	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	59	6
2	108	7
3	274	29
4	333	38
5	208	20
6	91	6
7	89	6
8	90	5
9	90	3
10	89	4
11	89	6
12	88	4
13	89	4
14	90	5
15	86	5
16	104	4
17	118	6
18	113	8
19	115	7
20	116	8
21	118	9
22	116	8
23	118	9
24	121	8
25	122	10
26	120	8
27	119	8
28	112	7
29	110	7
30	123	9
31	125	8
valore mensile	121	9
valore limite mensile	<b>145</b>	<b>14</b>

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

Ottobre	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	222	3
2	229	8
3	285	15
4	353	10
5	207	3
6	243	2
7	262	2
8	238	2
9	237	5
10	389	8
11	389	7
12	388	15
13	388	7
14	386	7
15	397	7
16	399	8
17	398	11
18	408	13
19	429	13
20	430	14
21	438	14
22	443	14
23	439	11
24	445	13
25	453	12
26	438	11
27	431	11
28	415	11
29	415	12
30	446	11
31	436	12
valore mensile	370	9
valore limite mensile	<b>430</b>	<b>44</b>

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

Ottobre	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	282	7
2	285	10
3	311	15
4	351	13
5	267	5
6	289	5
7	302	5
8	292	5
9	276	6
10	317	12
11	341	11
12	349	23
13	338	11
14	336	12
15	350	13
16	356	13
17	357	14
18	365	15
19	373	14
20	378	15
21	377	15
22	387	17
23	390	12
24	400	16
25	394	13
26	387	14
27	385	14
28	377	14
29	379	15
30	404	15
31	364	20
valore mensile	347	13
valore limite mensile	<b>430</b>	<b>44</b>