



Augusta, 25 Novembre 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))

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

**ARPA Sicilia –  
Struttura Territoriale di Siracusa**  
Via Bufardeci, 22  
96100 SIRACUSA  
(PEC – [arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it))

Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili  
Grandi Impianti di Combustione multicomcombustibili - Ottobre 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 Ottobre 2016, trasmessi secondo le tempistiche anticipateVi nella comunicazione del 15 gennaio scorso.

Si evidenzia che, a partire dal corrente mese, i dati vengono trasmessi anche ad ARPA SICILIA - ST Siracusa, come riportato nel verbale di incontro tecnico del 27 Luglio 2016 (prot. n. 0070442 del 03/11/2016), in riferimento alla prescrizione sulla trasmissione dei dati SME (DEC-MIN 0000250 del 25/11/2015 pag. 43 di 45).

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. Andre Haus



---

Grandi Impianti di  
Combustione  
multicombustibile

**DATI MENSILI  
OTTOBRE 2016**

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

25 Novembre 2016

## GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di ottobre 2016 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	47	12	13
2	47	12	14
3	47	12	14
4	46	12	14
5	46	12	14
6	46	12	14
7	47	12	14
8	44	12	15
9	44	12	15
10	46	12	14
11	47	12	13
12	46	12	14
13	46	12	14
14	46	12	14
15	47	12	14
16	47	12	14
17	47	12	14
18	47	13	15
19	47	13	15
20	46	13	15
21	46	13	16
22	47	13	15
23	47	13	15
24	48	13	14
25	47	13	14
26	49	13	14
27	49	13	14
28	48	13	14
29	45	14	17
30	46	13	16
31	48	13	14
<b>valore mensile</b>	<b>47</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

OTTOBRE	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	50	17	17
2	50	17	17
3	49	17	17
4	35	12	23
5	36	13	23
6	42	15	21
7	43	15	21
8	34	12	24
9	18	7	30
10	21	7	28
11	29	10	25
12	37	13	22
13	38	13	22
14	39	14	21
15	38	13	21
16	44	15	19
17	34	12	24
18	36	13	23
19	46	16	19
20	47	16	18
21	48	17	18
22	46	15	18
23	45	15	19
24	45	15	19
25	44	15	19
26	45	15	18
27	45	15	18
28	46	14	17
29	46	15	18
30	39	13	20
31	41	14	20
<b>valore mensile</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>21</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 ottobre 2016 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 SOx risulta inferiore al valore limite.

OTTOBRE	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	497
2	460
3	440
4	346
5	397
6	429
7	417
8	384
9	273
10	277
11	322
12	393
13	425
14	417
15	416
16	503
17	405
18	427
19	501
20	500
21	506
22	484
23	493
24	504
25	506
26	508
27	496
28	489
29	507
30	494
31	495
<b>valore mensile</b>	<b>442</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 ottobre 2016 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 i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

**SG1170 (camino n. 34)**

OTTOBRE	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	112	7
2	108	9
3	112	9
4	113	9
5	112	9
6	110	9
7	109	7
8	115	7
9	111	8
10	109	9
11	114	7
12	113	6
13	134	8
14	107	5
15	159	11
16	208	13
17	190	11
18	112	7
19	112	4
20	110	6
21	107	6
22	109	6
23	111	6
24	108	7
25	110	6
26	107	6
27	108	6
28	111	6
29	110	6
30	111	7
31	112	7
<b>valore mensile</b>	<b>119</b>	<b>7</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>148</b>	<b>16</b>

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

OTTOBRE	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	456	31
2	468	31
3	492	32
4	447	17
5	454	16
6	475	15
7	478	13
8	472	11
9	433	7
10	449	7
11	494	12
12	518	12
13	424	14
14	351	13
15	351	13
16	372	14
17	334	12
18	353	12
19	405	13
20	411	14
21	399	16
22	394	20
23	395	22
24	397	24
25	391	25
26	391	20
27	394	20
28	415	26
29	412	20
30	393	13
31	418	18
<b>valore mensile</b>	<b>420</b>	<b>17</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>421</b>	<b>41</b>

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

OTTOBRE	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	410	6
2	406	7
3	416	7
4	355	4
5	349	7
6	368	9
7	364	8
8	338	6
9	268	5
10	265	5
11	299	5
12	331	7
13	332	8
14	332	8
15	327	9
16	367	12
17	334	9
18	353	10
19	401	10
20	406	9
21	393	9
22	394	10
23	395	11
24	392	12
25	388	13
26	385	10
27	396	10
28	413	14
29	409	11
30	379	8
31	380	10
<b>valore mensile</b>	<b>366</b>	<b>9</b>
<b>valore limite mensile</b>	<b>421</b>	<b>41</b>