



Augusta, 15 Settembre 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)

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 - Agosto 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 Agosto 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

Esso Italiana S.r.l.
Sede: Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma
Capitale Euro 134.464.202 int. vers.
C.F. e Iscr. Reg. Imprese di Roma N. 00473410587
Partita IVA: IT 00902231000
Socio Unico - Società soggetta all'Attività di Direzione e
Coordinamento di ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA

Una società del gruppo ExxonMobil

Grandi Impianti di
Combustione
multicombustibile

**DATI MENSILI
AGOSTO 2016**

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

15 Settembre 2016

GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE DATI MENSILI 2016

Si evidenzia che nel corso del mese di agosto 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.

AGOSTO	SG1170 (camino n. 34)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	40	10	14
2	35	8	15
3	35	8	15
4	36	8	14
5	36	8	14
6	35	9	16
7	38	9	16
8	38	10	15
9	37	9	16
10	36	9	16
11	37	10	16
12	37	9	16
13	42	11	15
14	43	12	15
15	42	12	16
16	42	12	16
17	44	12	14
18	46	12	14
19	46	12	14
20	45	12	14
21	45	12	14
22	45	11	14
23	46	12	14
24	46	12	14
25	46	12	14
26	47	12	14
27	46	12	14
28	53	15	14
29	48	13	14
30	48	12	13
31	46	12	14
valore mensile	42	11	15

AGOSTO	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	13	5	32
2	14	5	32
3	13	5	32
4	14	5	29
5	16	5	25
6	16	5	28
7	16	6	30
8	12	4	32
9	9	4	36
10	11	4	35
11	11	4	34
12	11	4	33
13	10	4	35
14	12	5	34
15	12	4	34
16	11	4	33
17	17	6	29
18	45	15	18
19	45	15	18
20	46	15	17
21	45	15	17
22	44	14	18
23	42	14	19
24	45	15	19
25	49	16	16
26	49	16	16
27	49	16	16
28	50	16	16
29	53	17	15
30	54	17	14
31	51	16	15
valore mensile	29	9	25

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 agosto 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 agosto il valore mensile di SOx risulta inferiore al valore limite.

AGOSTO	SOx
	Valore misurato (mg/Nm3) O2 rf 3%
1	131
2	116
3	109
4	111
5	120
6	126
7	136
8	124
9	103
10	104
11	106
12	105
13	116
14	112
15	117
16	115
17	134
18	256
19	259
20	247
21	238
22	237
23	235
24	252
25	260
26	266
27	264
28	291
29	311
30	294
31	267
valore mensile	183
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 agosto 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 agosto i valori mensili di NOx e di Polveri risultano tutti inferiori ai rispettivi valori limite.

SG1170 (camino n. 34)

AGOSTO	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	100	8
2	100	7
3	98	6
4	96	9
5	94	10
6	95	7
7	103	8
8	105	8
9	102	8
10	98	9
11	102	9
12	103	10
13	104	6
14	104	7
15	105	8
16	91	8
17	80	9
18	76	8
19	79	8
20	80	9
21	84	10
22	82	9
23	77	8
24	78	9
25	79	8
26	80	8
27	82	6
28	92	7
29	83	8
30	83	8
31	80	8
valore mensile	91	8
valore limite mensile	145	14

F101-T5 (camino n. 23)

AGOSTO	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	257	17
2	234	12
3	225	9
4	236	10
5	248	7
6	237	7
7	237	7
8	233	5
9	213	5
10	207	6
11	210	6
12	200	4
13	200	4
14	201	4
15	206	5
16	193	4
17	203	5
18	330	12
19	325	13
20	325	12
21	325	14
22	304	15
23	253	8
24	287	13
25	338	15
26	335	13
27	336	12
28	334	13
29	310	16
30	328	12
31	330	16
valore mensile	264	10
valore limite mensile	385	30

F101-T5 (camino n. 24)

AGOSTO	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	258	2
2	240	2
3	234	2
4	248	3
5	257	3
6	247	2
7	251	2
8	254	2
9	231	2
10	222	2
11	224	3
12	217	2
13	221	3
14	225	3
15	223	3
16	214	3
17	234	3
18	338	9
19	325	9
20	326	8
21	329	7
22	311	6
23	281	5
24	306	7
25	353	8
26	355	7
27	360	7
28	362	9
29	360	10
30	365	10
31	368	10
valore mensile	282	5
valore limite mensile	385	30