

Esso Italiana S.p.A. ante DVA.REGISTRO UFFICIALE. I. 0024795/05-11-2018
Raffineria di Augusta
C.P. 101 - 96011 Augusta (SR)
Telefono +39 0931 517111
Fax +39 0931 517391

ExxonMobil

Augusta, 26 Ottobre 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)

ISPRA

via Vitaliano Brancati, 48

00144 ROMA

(PEC - protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

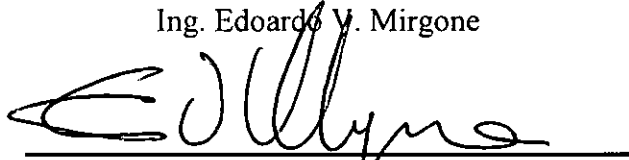
Raccomandata A/R (anticipata via PEC)

**OGGETTO: CONTROLLI AIA - ESSO - SR - AUGUSTA - RELAZIONE - Dati mensili
Grandi Impianti di Combustione multicom bustibili - Settembre 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 multicom bustibile relativi al mese di Settembre 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
Per il Direttore dello Stabilimento
Ing. Edoardo V. Mirgone



Esso Italiana S.r.l.
Sede: Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma
Capitale Euro 134.464.202 i.r.l. 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
Settembre 2018**

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

26 Ottobre 2018

Esso Italiana s.r.l. - Raffineria di Augusta
GRANDI IMPIANTI DI COMBUSTIONE MULTICOMBUSTIBILE
DATI MENSILI 2018

Si evidenzia che nel corso del mese di Settembre 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato oltre al combustibile gassoso anche quello liquido è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è rimasta ferma per tutto il mese di Settembre 2018.

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.

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

Impianto fermo per tutto il mese di Settembre 2018

Settembre	F101-T5 (camino n. 23/24)		
	Contributo energetico combustibile liquido (%)	Potenza termica combustibile liquido (MW)	Potenza termica combustibile gassoso (MW)
1	9	3	32
2	15	5	30
3	31	11	25
4	47	16	18
5	54	18	16
6	60	21	14
7	58	20	15
8	56	20	15
9	53	18	16
10	53	18	16
11	54	18	16
12	45	16	20
13	46	15	18
14	52	18	17
15	52	18	17
16	57	22	17
17	50	20	20
18	45	17	20
19	Impianto fermo		
20			
21			
22	8	3	32
23	15	5	29
24	15	6	32
25	18	7	30
26	18	7	30
27	19	7	30
28	18	7	29
29	16	6	30
30	13	5	31
31	9	3	32
valore mensile	36	13	23

Emissioni SO₂

Si riportano di seguito i dati relativi ai valori di emissione di SO₂ calcolati come media delle emissioni di tutti i grandi impianti di combustione oggetto della presente relazione. Si ribadisce che nel corso del mese di Settembre 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido, è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è stata ferma per tutto il mese di Settembre 2018.

Settembre	SO ₂
	Valore misurato (mg/Nm ³) O ₂ rf 3%
1	120
2	171
3	278
4	410
5	465
6	521
7	498
8	499
9	465
10	458
11	474
12	386
13	400
14	438
15	444
16	493
17	450
18	344
19	
20	Entrambi gli impianti fermi
21	
22	
23	288
24	210
25	224
26	211
27	195
28	158
29	156
30	148
valore mensile	343
valore limite mensile	800

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 ribadisce che nel corso del mese di Settembre 2018 l'unico grande impianto di combustione che ha utilizzato, oltre al combustibile gassoso, anche quello liquido, è stato il forno F101 dell'impianto di distillazione atmosferica T5. La caldaia a recupero SG1170 è stata ferma per tutto il mese di Settembre 2018.

SG1170 (camino n. 34)

Settembre	SG1170 (camino n. 34)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	Impianto fermo per tutto il mese di Settembre 2018	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
Valore mensile	-	-
Valore limite mensile	-	-

F101-T5 (camino n. 23)

Settembre	F101-T5 (camino n. 23)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	217	3
2	243	3
3	290	4
4	352	7
5	396	9
6	421	7
7	406	8
8	408	7
9	401	7
10	411	8
11	423	7
12	413	29
13	429	7
14	427	8
15	423	7
16	398	8
17	379	8
18	357	6
19	Impianto fermo	
20		
21		
22	Impianto fermo	
23		
24		
25	217	4
26	217	2
27	225	2
28	248	2
29	253	2
30	257	2
	243	2
	237	1
valore mensile	334	6
valore limite mensile	406	37

F101-T5 (camino n. 24)

Settembre	F101-T5 (camino n. 24)	
	NOx	Polveri
	Valore misurato (mg/Nm3)	
1	274	5
2	279	6
3	286	6
4	332	8
5	355	10
6	368	8
7	357	10
8	355	9
9	355	9
10	353	10
11	344	8
12	342	37
13	348	8
14	343	10
15	339	8
16	327	7
17	324	20
18	319	8
19	Impianto fermo	
20		
21		
22		
23	292	6
24	273	5
25	283	6
26	305	7
27	303	6
28	310	5
29	293	5
30	289	5
valore mensile	321	9
valore limite mensile	406	37