



Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico

Augusta, 30 Ottobre 2020

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
PEC CRESS@pec.minambiente.it

**OGGETTO: CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR –
AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della
bolla NO_x ed SO₂ – Settembre 2020**

In ottemperanza alla prescrizione n. 23 del Decreto di riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DEC-MIN-0000158 del 08/05/2018, si riportano in allegato i dati mensili per il calcolo della bolla NO_x ed SO₂ relativi al mese di Settembre 2020.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgerVi i più cordiali saluti.

Allegati

1. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_57-SRI- Settembre 2020 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Settembre 2020 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.
con socio unico
Raffineria di Augusta
Per il Gestore pro tempore
Ing. Stefano Rossetti



Raffineria di Augusta
Contrada Marcellino
C.P. 88 - 96011 Augusta (SR)

Deposito Augusta
S.P. Ex S.S.114 Km.135,415
96011 – Augusta (SR)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico
soggetta ad attività di direzione e coordinamento
da parte di Sonatrach Petroleum Investment Corporation B.V.
Sede Legale Via Alessandro Manzoni n.38
Cap 20121 – Milano
Capitale sociale di Euro 500.000.000,00 int. vers.
N.REA: MI-2529184
P.IVA/C.F.: 10410680960

Deposito Palermo
Via Messina Marine, 813
90121 Palermo (PA)

Deposito Napoli
Via Nuova delle Breccie, 127
80147 – Napoli (NA)

SETTEMBRE 2020

BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO_x)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico

Allegato alla comunicazione

"CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR – AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della bolla NO_x ed SO₂"

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm ³ /h)	% O ₂ rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 57 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1		7274	3%	144	3%	1046194			0.8
R4 F201	C9		11972	3%	238	3%	2845858			2.0
R4 F202	C10		10705	3%	240	3%	2573054			1.9
R4 F202	C11		10705	3%	240	3%	2573054			1.9
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		17579	3%	327	3%	5749865			4.1
L1 F401	C15		16824	3%	173	3%	2902504			2.1
L1 F401	C16		16824	3%	173	3%	2902504			2.1
L1 F402	C17		10085	3%	220	3%	2223334			1.6
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		12131	3%	78	3%	945548			0.7
T4 F1	C20		12131	3%	78	3%	945548			0.7
T4 F1	C21		12131	3%	78	3%	945548			0.7
T4 F101	C22		19326	3%	383	3%	7394333			5.3
T5 F101	C23		39974	3%	249	3%	9941594			7.2
T5 F101	C24		43163	3%	249	3%	10750944			7.7
TSHF F151X	C25		6354	3%	155	3%	983254			0.7
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		206828	3%	375	3%	77580896			55.9
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10415	3%	190	3%	1981919			1.4
ALKY F701	C32		10415	3%	190	3%	1981919			1.4
ALKY F751	C33		888	3%	165	3%	146568			0.1
CTE SG1170	C34		125504	15%	116	15%	14516826			10.5
CTE GTG101	C35		23391	15%	95	15%	2224357			1.6
CTE SG1200	C39		18170	3%	109	3%	1976338			1.4
CTE SG151	C40		48703	3%	80	3%	3887718			2.8
VPS2 F901	C41		46517	3%	112	3%	5212368			3.8
L2 F801-2	C42		43206	3%	230	3%	9937625			7.2
L2 F801-2	C43		29597	3%	187	3%	5535022			4.0
L1 GTC301	C44		77773	15%	224	15%	17391752			12.5
R5 F851	C45		35653	3%	178	3%	6340729			4.6
HF1 F450	C46		4817	3%	256	3%	1233158			0.9
CTE GTG501	C47		480619	15%	29	15%	13993257			10.1
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	155		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1409672				218663590				157

Secondo BAT 57

NOTE:

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, riportare, se disponibili, i dati relativi alla singola unità rilevati/calcolati nella specifica linea di adduzione dei fumi al camino comune; nel caso in cui non siano disponibili i dati delle singole unità, riportare i dati riferiti alle emissioni rilevate al camino comune.
 ** In caso di dati associati a valori diversi dell'ossigeno di riferimento, illustrare in nota la procedura per la conversione dei dati eventualmente utilizzata al fine di procedere alla somma delle portate.
 *** Quantità ottenuta dal calcolo del "Flusso di massa medio mensile" per il numero di ore mensile di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.

SETTEMBRE 2020

BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO₂)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico

Allegato alla comunicazione

"CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR – AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della bolla NOx ed SO₂"

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm ³ /h)	% O ₂ rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm ³)	% O ₂ rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 58 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)
R1 F1	C1	7274	3%	15	3%	108644				0.1
R4 F201	C9	11972	3%	15	3%	177490				0.1
R4 F202	C10	10705	3%	15	3%	158776				0.1
R4 F202	C11	10705	3%	15	3%	158776				0.1
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	17579	3%	15	3%	260644				0.2
L1 F401	C15	16824	3%	15	3%	250277				0.2
L1 F401	C16	16824	3%	15	3%	250277				0.2
L1 F402	C17	10085	3%	15	3%	150394				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	12131	3%	15	3%	179769				0.1
T4 F1	C20	12131	3%	15	3%	179769				0.1
T4 F1	C21	12131	3%	15	3%	179769				0.1
T4 F101	C22	19326	3%	15	3%	286442				0.2
T5 F101	C23	39974	3%	277	3%	11069831				8.0
T5 F101	C24	43163	3%	271	3%	11698941				8.4
TSHF F151X	C25	6354	3%	11	3%	70787				0.1
ZOLFO F854	C26	15677	3%	3889	3%	60975210				43.9
FCCU F502	C29	206828	3%	1756	3%	363290830				261.6
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10415	3%	15	3%	154398				0.1
ALKY F701	C32	10415	3%	15	3%	154398				0.1
ALKY F751	C33	888	3%	15	3%	13209				0.0
CTE SG1170	C34	125504	15%	31	15%	3865583				2.8
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	18170	3%	18	3%	323544				0.2
CTE SG151	C40	48703	3%	15	3%	736682				0.5
VPS2 F901	C41	46517	3%	15	3%	688065				0.5
L2 F801-2	C42	43206	3%	135	3%	5833255				4.2
L2 F801-2	C43	29597	3%	80	3%	2355230				1.7
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	35653	3%	8	3%	283835				0.2
HF1 F450	C46	4817	3%	15	3%	71532				0.1
CTE GTG501	C47		15%		15%	0				0.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	550		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		843566				463926354				334

Secondo BAT 58

NOTE:

* Indicare la/le unità afferente/i al camino. Nel caso di un camino comune a cui afferiscono più unità, riportare, se disponibili, i dati relativi alla singola unità rilevati/calcolati nella specifica linea di adduzione dei fumi al camino comune; nel caso in cui non siano disponibili i dati delle singole unità, riportare i dati riferiti alle emissioni rilevate al camino comune.
 ** In caso di dati associati a valori diversi dell'ossigeno di riferimento, illustrare in nota la procedura per la conversione dei dati eventualmente utilizzata al fine di procedere alla somma delle portate.
 *** Quantità ottenuta dal calcolo del "Flusso di massa medio mensile" per il numero di ore mensili di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.