



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

Augusta, 30 Novembre 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 – Ottobre 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 Ottobre 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- Ottobre 2020 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Ottobre 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)

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

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

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

OTTOBRE 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		5698	3%	129	3%	736407			0.5
R4 F201	C9		12448	3%	253	3%	3150096			2.3
R4 F202	C10		10833	3%	257	3%	2784049			2.1
R4 F202	C11		10833	3%	257	3%	2784049			2.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		16854	3%	337	3%	5677997			4.2
L1 F401	C15		17251	3%	188	3%	3234678			2.4
L1 F401	C16		17251	3%	188	3%	3234678			2.4
L1 F402	C17		9483	3%	234	3%	2223596			1.7
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		13219	3%	88	3%	1162801			0.9
T4 F1	C20		13219	3%	88	3%	1162801			0.9
T4 F1	C21		13219	3%	88	3%	1162801			0.9
T4 F101	C22		20149	3%	408	3%	8230497			6.1
T5 F101	C23		36407	3%	235	3%	8554764			6.4
T5 F101	C24		41599	3%	234	3%	9721678			7.2
TSHF F151X	C25		6005	3%	122	3%	731578			0.5
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		207626	3%	445	3%	92477580			68.8
FCCU F561 *	C30		303	3%	262	3%	79516			0.1
ALKY F701	C31		10858	3%	208	3%	2256197			1.7
ALKY F701	C32		10858	3%	208	3%	2256197			1.7
ALKY F751	C33		893	3%	175	3%	156516			0.1
CTE SG1170	C34		158939	15%	105	15%	16694464			12.4
CTE GTG101	C35		31381	15%	106	15%	3312058			2.5
CTE SG1200	C39		15366	3%	122	3%	1881763			1.4
CTE SG151	C40		57056	3%	101	3%	5757159			4.3
VPS2 F901	C41		43964	3%	115	3%	5042799			3.8
L2 F801-2	C42		46000	3%	262	3%	12075014			9.0
L2 F801-2	C43		30263	3%	271	3%	8209812			6.1
L1 GTC301	C44		76774	15%	226	15%	17320451			12.9
R5 F851	C45		37399	3%	197	3%	7368864			5.5
HF1 F450	C46		4352	3%	255	3%	1110394			0.8
CTE GTG501	C47		495425	15%	28	15%	13965038			10.4
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	166		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1471925				244516295				182

Secondo BAT 57

NOTE: * Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

* 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.

OTTOBRE 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	5698	3%	14	3%	79503				0.1
R4 F201	C9	12448	3%	14	3%	173205				0.1
R4 F202	C10	10833	3%	14	3%	151575				0.1
R4 F202	C11	10833	3%	14	3%	151575				0.1
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	16854	3%	14	3%	235473				0.2
L1 F401	C15	17251	3%	14	3%	238939				0.2
L1 F401	C16	17251	3%	14	3%	238939				0.2
L1 F402	C17	9483	3%	14	3%	131223				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	13219	3%	14	3%	183651				0.1
T4 F1	C20	13219	3%	14	3%	183651				0.1
T4 F1	C21	13219	3%	14	3%	183651				0.1
T4 F101	C22	20149	3%	14	3%	277168				0.2
T5 F101	C23	36407	3%	261	3%	9490425				7.1
T5 F101	C24	41599	3%	221	3%	9174179				6.8
TSHF F151X	C25	6005	3%	11	3%	68094				0.1
ZOLFO F854	C26	15493	3%	4228	3%	65508488				48.7
FCCU F502	C29	207626	3%	1156	3%	240063245				178.6
FCCU F561 *	C30	303	3%	41	3%	12327				0.0
ALKY F701	C31	10858	3%	14	3%	151174				0.1
ALKY F701	C32	10858	3%	14	3%	151174				0.1
ALKY F751	C33	893	3%	14	3%	12349				0.0
CTE SG1170	C34	158939	15%	33	15%	5294764				3.9
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	15366	3%	19	3%	286283				0.2
CTE SG151	C40	57056	3%	14	3%	809295				0.6
VPS2 F901	C41	43964	3%	14	3%	607933				0.5
L2 F801-2	C42	46000	3%	145	3%	6687298				5.0
L2 F801-2	C43	30263	3%	144	3%	4369951				3.3
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	37399	3%	8	3%	283961				0.2
HF1 F450	C46	4352	3%	14	3%	61686				0.0
CTE GTG501	C47		15%		15%	0				0.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	391		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		883838				345261177				257

Secondo BAT 58

NOTE: * Impianto in marcia regolare per meno di 144 ore (6 giorni).

* 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.