



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

Augusta, 29 Aprile 2021

Spett.le

**MINISTERO DELLA TRANSIZIONE
ECOLOGICA**

**Direzione generale per la crescita sostenibile e
la qualità dello sviluppo**

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 - Marzo 2021**

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 Marzo 2021.

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- Marzo 2021 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Marzo 2021 (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

MARZO 2021

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	6027	3%	152	3%	913737				0.7
R4 F201	C9	9721	3%	252	3%	2451020				1.8
R4 F202	C10	11297	3%	299	3%	3383035				2.5
R4 F202	C11	11297	3%	299	3%	3383035				2.5
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	20014	3%	402	3%	8053592				6.0
L1 F401	C15	19369	3%	182	3%	3520641				2.6
L1 F401	C16	19369	3%	182	3%	3520641				2.6
L1 F402	C17	10444	3%	255	3%	2659385				2.0
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14497	3%	102	3%	1483521				1.1
T4 F1	C20	14497	3%	102	3%	1483521				1.1
T4 F1	C21	14497	3%	102	3%	1483521				1.1
T4 F101	C22	18496	3%	442	3%	8173390				6.1
T5 F101	C23	42746	3%	233	3%	9956523				7.4
T5 F101	C24	47537	3%	243	3%	11566658				8.6
TSHF F151X	C25	11880	3%	145	3%	1721441				1.3
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	228759	3%	546	3%	124986747				93.0
FCCU F561 °	C30	251	3%	281	3%	70447				0.1
ALKY F701	C31	11066	3%	228	3%	2525370				1.9
ALKY F701	C32	11066	3%	228	3%	2525370				1.9
ALKY F751	C33	902	3%	237	3%	213330				0.2
CTE SG1170	C34	222594	15%	85	15%	18909052				14.1
CTE GTG101	C35	54050	15%	100	15%	5429255				4.0
CTE SG1200	C39	12558	3%	113	3%	1421153				1.1
CTE SG151	C40	53994	3%	75	3%	4046358				3.0
VPS2 F901	C41	44682	3%	128	3%	5703824				4.2
L2 F801-2	C42	43360	3%	266	3%	11516884				8.6
L2 F801-2	C43	35424	3%	266	3%	9434971				7.0
L1 GTC301	C44	80454	15%	197	15%	15826242				11.8
R5 F851	C45	37525	3%	186	3%	6971394				5.2
HF1 F450	C46	5551	3%	326	3%	1810465				1.3
CTE GTG501	C47	488955	15%	30	15%	14763667				11.0
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	181		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1602878				289908186				216

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.

MARZO 2021

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	6027	3%	17	3%	103706				0.1
R4 F201	C9	9721	3%	17	3%	170108				0.1
R4 F202	C10	11297	3%	17	3%	197183				0.1
R4 F202	C11	11297	3%	17	3%	197183				0.1
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	20014	3%	17	3%	350061				0.3
L1 F401	C15	19369	3%	17	3%	338952				0.3
L1 F401	C16	19369	3%	17	3%	338952				0.3
L1 F402	C17	10444	3%	17	3%	182051				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14497	3%	18	3%	253725				0.2
T4 F1	C20	14497	3%	18	3%	253725				0.2
T4 F1	C21	14497	3%	18	3%	253725				0.2
T4 F101	C22	18496	3%	18	3%	323767				0.2
T5 F101	C23	42746	3%	315	3%	13471989				10.0
T5 F101	C24	47537	3%	273	3%	12983637				9.7
T5HF F151X	C25	11880	3%	13	3%	159144				0.1
ZOLFO F854	C26	16844	3%	4383	3%	73829841				54.9
FCCU F502	C29	228759	3%	1844	3%	421896522				313.9
FCCU F561 *	C30	251	3%	19	3%	4836				0.0
ALKY F701	C31	11066	3%	17	3%	192965				0.1
ALKY F701	C32	11066	3%	17	3%	192965				0.1
ALKY F751	C33	902	3%	17	3%	15729				0.0
CTE SG1170	C34	222594	15%	45	15%	9909625				7.4
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	12558	3%	13	3%	167955				0.1
CTE SG151	C40	53994	3%	13	3%	683625				0.5
VPS2 F901	C41	44682	3%	17	3%	781079				0.6
L2 F801-2	C42	43360	3%	202	3%	8740097				6.5
L2 F801-2	C43	35424	3%	187	3%	6635638				4.9
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	37525	3%	12	3%	434736				0.3
HF1 F450	C46	5551	3%	17	3%	96664				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)	555		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		996264				553160183				412

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 mensili di normale funzionamento della/delle unità afferente/i al camino, riportato da mg a t.