

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

Augusta, 28 Luglio 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 - Giugno 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 Giugno 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- Giugno 2021 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Giugno 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 Brecce, 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

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	6009	3%	143	3%	856638				0.6
R4 F201	C9	8961	3%	223	3%	1996187				1.4
R4 F202	C10	11090	3%	280	3%	3108421				2.2
R4 F202	C11	11090	3%	280	3%	3108421				2.2
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	13213	3%	345	3%	4562990				3.3
L1 F401	C15	18730	3%	166	3%	3114804				2.2
L1 F401	C16	18730	3%	166	3%	3114804				2.2
L1 F402	C17	9320	3%	236	3%	2200218				1.6
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14931	3%	84	3%	1258289				0.9
T4 F1	C20	14931	3%	84	3%	1258289				0.9
T4 F1	C21	14931	3%	84	3%	1258289				0.9
T4 F101	C22	18562	3%	414	3%	7690263				5.5
TS F101	C23	38247	3%	161	3%	6156883				4.4
TS F101	C24	45946	3%	186	3%	8531279				6.1
TSHF F151X	C25	5108	3%	126	3%	644668				0.5
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	197256	3%	399	3%	78616629				56.6
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10087	3%	201	3%	2028010				1.5
ALKY F701	C32	10087	3%	201	3%	2028010				1.5
ALKY F751	C33	923	3%	222	3%	204596				0.1
CTE SG1170	C34	129965	15%	121	15%	15775888				11.4
CTE GTG101	C35	41048	15%	90	15%	3704366				2.7
CTE SG1200	C39	32614	3%	139	3%	4524657				3.3
CTE SG151	C40	55017	3%	75	3%	4108584				3.0
VPS2 F901	C41	44800	3%	120	3%	5366980				3.9
L2 F801-2	C42	35582	3%	240	3%	8527486				6.1
L2 F801-2	C43	29430	3%	219	3%	6453059				4.6
L1 GTC301	C44	77504	15%	217	15%	16848177				12.1
R5 F851	C45	34009	3%	213	3%	7243750				5.2
HF1 F450	C46	7771	3%	377	3%	2927946				2.1
CTE GTG501	C47	427945	15%	20	15%	8532105				6.1
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	156		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1383838				215750686				155

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 emisisoni 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.

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	6009	3%	20	3%	119371				0.1
R4 F201	C9	8961	3%	20	3%	179671				0.1
R4 F202	C10	11090	3%	20	3%	222762				0.2
R4 F202	C11	11090	3%	20	3%	222762				0.2
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	13213	3%	19	3%	251996				0.2
L1 F401	C15	18730	3%	20	3%	376669				0.3
L1 F401	C16	18730	3%	20	3%	376669				0.3
L1 F402	C17	9320	3%	20	3%	186236				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14931	3%	20	3%	298943				0.2
T4 F1	C20	14931	3%	20	3%	298943				0.2
T4 F1	C21	14931	3%	20	3%	298943				0.2
T4 F101	C22	18562	3%	20	3%	372677				0.3
T5 F101	C23	38247	3%	193	3%	7386100				5.3
T5 F101	C24	45946	3%	112	3%	5157371				3.7
T5HF F151X	C25	5108	3%	18	3%	90161				0.1
ZOLFO F854	C26	17431	3%	4653	3%	81110232				58.4
FCCU F502	C29	197256	3%	1407	3%	277637801				199.9
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10087	3%	20	3%	201808				0.1
ALKY F701	C32	10087	3%	20	3%	201808				0.1
ALKY F751	C33	923	3%	20	3%	18614				0.0
CTE SG1170	C34	129965	15%	78	15%	10103728				7.3
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	32614	3%	16	3%	523588				0.4
CTE SG151	C40	55017	3%	17	3%	933705				0.7
VPS2 F901	C41	44800	3%	20	3%	900488				0.6
L2 F801-2	C42	35582	3%	199	3%	7066251				5.1
L2 F801-2	C43	29430	3%	184	3%	5402540				3.9
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	34009	3%	9	3%	298315				0.2
HF1 F450	C46	7771	3%	20	3%	155921				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)	468		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		854772				400394072				288

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 emisisoni 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.