



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

Augusta, 25 Febbraio 2021

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

GENNAIO 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	4081	3%	142	3%	579089				0.4
R4 F201	C9	11134	3%	276	3%	3077557				2.3
R4 F202	C10	10552	3%	298	3%	3147525				2.3
R4 F202	C11	10552	3%	298	3%	3147525				2.3
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	17711	3%	379	3%	6706220				5.0
L1 F401	C15	18721	3%	177	3%	3314997				2.5
L1 F401	C16	18721	3%	177	3%	3314997				2.5
L1 F402	C17	9776	3%	255	3%	2489349				1.9
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14754	3%	98	3%	1447945				1.1
T4 F1	C20	14754	3%	98	3%	1447945				1.1
T4 F1	C21	14754	3%	98	3%	1447945				1.1
T4 F101	C22	18387	3%	442	3%	8129086				6.0
T5 F101	C23	40331	3%	252	3%	10148354				7.6
T5 F101	C24	39661	3%	257	3%	10180817				7.6
TSHF F151X	C25	9398	3%	131	3%	1227951				0.9
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	223030	3%	446	3%	99553451				74.1
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10820	3%	225	3%	2436488				1.8
ALKY F701	C32	10820	3%	225	3%	2436488				1.8
ALKY F751	C33	858	3%	233	3%	199673				0.1
CTE SG1170	C34	211567	15%	119	15%	25092936				18.7
CTE GTG101	C35	48666	15%	81	15%	3952996				2.9
CTE SG1200	C39	30799	3%	94	3%	2891870				2.2
CTE SG151	C40	41724	3%	67	3%	2776444				2.1
VPS2 F901	C41	40664	3%	121	3%	4900244				3.6
L2 F801-2	C42	45939	3%	236	3%	10820437				8.1
L2 F801-2	C43	30995	3%	197	3%	6121408				4.6
L1 GTC301	C44	69832	15%	197	15%	13766761				10.2
R5 F851	C45	36460	3%	203	3%	7388383				5.5
HF1 F450	C46	6148	3%	343	3%	2110755				1.6
CTE GTG501	C47	515138	15%	31	15%	15963374				11.9
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	165		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1576748				260219007				194

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.

GENNAIO 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		4081	3%	14	3%	56589			0.0
R4 F201	C9		11134	3%	14	3%	153052			0.1
R4 F202	C10		10552	3%	14	3%	144430			0.1
R4 F202	C11		10552	3%	14	3%	144430			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		17711	3%	14	3%	245934			0.2
L1 F401	C15		18721	3%	14	3%	259969			0.2
L1 F401	C16		18721	3%	14	3%	259969			0.2
L1 F402	C17		9776	3%	14	3%	135248			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		14754	3%	14	3%	204192			0.2
T4 F1	C20		14754	3%	14	3%	204192			0.2
T4 F1	C21		14754	3%	14	3%	204192			0.2
T4 F101	C22		18387	3%	14	3%	255366			0.2
T5 F101	C23		40331	3%	347	3%	14000470			10.4
T5 F101	C24		39661	3%	262	3%	10383466			7.7
T5HF F151X	C25		9398	3%	12	3%	115191			0.1
ZOLFO F854	C26		15796	3%	4007	3%	63295012			47.1
FCCU F502	C29		223030	3%	1473	3%	328573230			244.5
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10820	3%	14	3%	150138			0.1
ALKY F701	C32		10820	3%	14	3%	150138			0.1
ALKY F751	C33		858	3%	14	3%	11989			0.0
CTE SG1170	C34		211567	15%	38	15%	8117880			6.0
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		30799	3%	11	3%	325197			0.2
CTE SG151	C40		41724	3%	12	3%	502395			0.4
VPS2 F901	C41		40664	3%	14	3%	564067			0.4
L2 F801-2	C42		45939	3%	174	3%	8015237			6.0
L2 F801-2	C43		30995	3%	110	3%	3401289			2.5
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		36460	3%	9	3%	325595			0.2
HF1 F450	C46		6148	3%	14	3%	85329			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)	459		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		958909				440284186				328

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.

FM