

Augusta, 26 Luglio 2022

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Dipartimento sviluppo sostenibile (DiSS)

Direzione generale valutazioni ambientali (VA)

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

(PEC – VA@pec.mite.gov.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 2022**

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 2022.

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 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Giugno 2022 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.

con socio unico

Raffineria di Augusta

Per il Gestore pro tempore

Ing. ~~Mirko~~ Ranieri

GIUGNO 2022													
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 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 57 (mg/Nm ³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***			
R1 F1	C1	5637	3%	252	3%	1421679	Secondo BAT 57			1.0			
R4 F201	C9	9526	3%	243	3%	2315390				1.7			
R4 F202	C10	10312	3%	276	3%	2845940				2.0			
R4 F202	C11	10312	3%	276	3%	2845940				2.0			
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0			
VPS1 F101	C13	15106	3%	310	3%	4677861				3.4			
L1 F401	C15	18921	3%	120	3%	2275473				1.6			
L1 F401	C16	18921	3%	120	3%	2275473				1.6			
L1 F402	C17	7125	3%	231	3%	1644937				1.2			
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0			
T4 F1	C19	9112	3%	86	3%	779173				0.6			
T4 F1	C20	9112	3%	86	3%	779173				0.6			
T4 F1	C21	9112	3%	86	3%	779173				0.6			
T4 F101	C22	10650	3%	377	3%	4016602				2.9			
T5 F101	C23	49880	3%	259	3%	12941406				9.3			
T5 F101	C24	51632	3%	273	3%	14111789				10.2			
TSHF F151X	C25	4469	3%	129	3%	578545				0.4			
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0			
FCCU F502	C29	218363	3%	482	3%	105176536				75.7			
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0			
ALKY F701	C31	10466	3%	196	3%	2054933				1.5			
ALKY F701	C32	10466	3%	196	3%	2054933				1.5			
ALKY F751	C33	805	3%	238	3%	191384				0.1			
CTE SG1170	C34	223351	15%	121	15%	27100755				19.5			
CTE GTG101	C35	36373	15%	77	15%	2816805				2.0			
CTE SG1200	C39	12308	3%	116	3%	1432423				1.0			
CTE SG151	C40	61914	3%	92	3%	5718989				4.1			
VPS2 F901	C41	42700	3%	120	3%	5107583				3.7			
L2 F801-2	C42	46078	3%	263	3%	12115247				8.7			
L2 F801-2	C43	31029	3%	260	3%	8073859				5.8			
L1 GTC301	C44	78020	15%	230	15%	17967900				12.9			
R5 F851	C45	37441	3%	197	3%	7360588				5.3			
HF1 F450	C46	7644	3%	348	3%	2660864				1.9			
CTE GTG501	C47	431528	15%	29	15%	12479639				9.0			
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)				179		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1488315				266600993							192

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	5637	3%	24	3%	132819				0.1
R4 F201	C9	9526	3%	24	3%	224722				0.2
R4 F202	C10	10312	3%	24	3%	242668				0.2
R4 F202	C11	10312	3%	24	3%	242668				0.2
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	15106	3%	24	3%	356589				0.3
L1 F401	C15	18921	3%	24	3%	447409				0.3
L1 F401	C16	18921	3%	24	3%	447409				0.3
L1 F402	C17	7125	3%	24	3%	168426				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F1	C20	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F1	C21	9112	3%	24	3%	214505				0.2
T4 F101	C22	10650	3%	24	3%	250553				0.2
T5 F101	C23	49880	3%	482	3%	24024409				17.3
T5 F101	C24	51632	3%	472	3%	24347446				17.5
T5HF F151X	C25	4469	3%	21	3%	92359				0.1
ZOLFO F854	C26	19395	3%	5226	3%	101352237				73.0
FCCU F502	C29	218363	3%	1702	3%	371752817				267.7
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10466	3%	24	3%	247317				0.2
ALKY F701	C32	10466	3%	24	3%	247317				0.2
ALKY F751	C33	805	3%	24	3%	18979				0.0
CTE SG1170	C34	223351	15%	61	15%	13543036				9.8
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	12308	3%	21	3%	263015				0.2
CTE SG151	C40	61914	3%	19	3%	1173308				0.8
VPS2 F901	C41	42700	3%	24	3%	1009760				0.7
L2 F801-2	C42	46078	3%	279	3%	12871927				9.3
L2 F801-2	C43	31029	3%	254	3%	7867712				5.7
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	37441	3%	14	3%	521089				0.4
HF1 F450	C46	7644	3%	24	3%	181226				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)	585		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		961788				562670733				405

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.