

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

Augusta, 30 Marzo 2022

Spett.le

MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

Dipartimento sviluppo sostenibile (DiSS)

Direzione generale valutazioni ambientali (VA)

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 ROMA

(PEC – CRESS@PEC.minambiente.it)

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



FEBBRAIO 2022		Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l. con socio unico								
BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO _x)		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	6330	3%	291	3%	1839109	Secondo BAT 57			1.2
R4 F201	C9	8983	3%	254	3%	2277848				1.5
R4 F202	C10	11247	3%	312	3%	3510762				2.4
R4 F202	C11	11247	3%	312	3%	3510762				2.4
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	18288	3%	386	3%	7056881				4.7
L1 F401	C15	19764	3%	135	3%	2659636				1.8
L1 F401	C16	19764	3%	135	3%	2659636				1.8
L1 F402	C17	7957	3%	266	3%	2120387				1.4
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14676	3%	102	3%	1503375				1.0
T4 F1	C20	14676	3%	102	3%	1503375				1.0
T4 F1	C21	14676	3%	102	3%	1503375				1.0
T4 F101	C22	17922	3%	417	3%	7466590				5.0
T5 F101	C23	36007	3%	251	3%	9051981				6.1
T5 F101	C24	36595	3%	266	3%	9747573				6.6
TSHF F151X	C25	9581	3%	148	3%	1413786				1.0
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	232761	3%	502	3%	116828010				78.5
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10131	3%	209	3%	2118715				1.4
ALKY F701	C32	10131	3%	209	3%	2118715				1.4
ALKY F751	C33	699	3%	257	3%	179908				0.1
CTE SG1170	C34	217878	15%	107	15%	23301092				15.7
CTE GTG101	C35	40264	15%	95	15%	3830959				2.6
CTE SG1200	C39	0	3%	0	3%	0				0.0
CTE SG151	C40	53390	3%	98	3%	5228065				3.5
VPS2 F901	C41	42225	3%	129	3%	5448505				3.7
L2 F801-2	C42	40285	3%	299	3%	12050636				8.1
L2 F801-2	C43	33777	3%	275	3%	9276497				6.2
L1 GTC301	C44	81245	15%	196	15%	15947729				10.7
R5 F851	C45	34966	3%	231	3%	8068596				5.4
HF1 F450	C46	4944	3%	284	3%	1405717				0.9
CTE GTG501	C47	485988	15%	30	15%	14383288				9.7
		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)
		1536395				278011510				187

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.

FM OR

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	6330	3%	17	3%	105196				0.1
R4 F201	C9	8983	3%	17	3%	150156				0.1
R4 F202	C10	11247	3%	17	3%	188100				0.1
R4 F202	C11	11247	3%	17	3%	188100				0.1
R4 F203	C12	0	3%	0	3%	0				0.0
VPS1 F101	C13	18288	3%	17	3%	306393				0.2
L1 F401	C15	19764	3%	17	3%	330394				0.2
L1 F401	C16	19764	3%	17	3%	330394				0.2
L1 F402	C17	7957	3%	17	3%	132847				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	14676	3%	17	3%	244810				0.2
T4 F1	C20	14676	3%	17	3%	244810				0.2
T4 F1	C21	14676	3%	17	3%	244810				0.2
T4 F101	C22	17922	3%	17	3%	300363				0.2
T5 F101	C23	36007	3%	263	3%	9462978				6.4
T5 F101	C24	36595	3%	296	3%	10831075				7.3
T5HF F151X	C25	9581	3%	17	3%	166637				0.1
ZOLFO F854	C26	16825	3%	4750	3%	79924712				53.7
FCCU F502	C29	232761	3%	1672	3%	389216517				261.6
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10131	3%	17	3%	169548				0.1
ALKY F701	C32	10131	3%	17	3%	169548				0.1
ALKY F751	C33	699	3%	17	3%	11577				0.0
CTE SG1170	C34	217878	15%	72	15%	15640173				10.5
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	0	3%	0	3%	0				0.0
CTE SG151	C40	53390	3%	18	3%	955948				0.6
VPS2 F901	C41	42225	3%	17	3%	707570				0.5
L2 F801-2	C42	40285	3%	368	3%	14839769				10.0
L2 F801-2	C43	33777	3%	309	3%	10442422				7.0
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	34966	3%	14	3%	488458				0.3
HF1 F450	C46	4944	3%	17	3%	83105				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)	567		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		945724				535876408				360

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.

FM CR