

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

Augusta, 24 Giugno 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 - Maggio 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 Maggio 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-Maggio 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Maggio 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



MAGGIO 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 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		4921	3%	233	3%	1147253			0.9
R4 F201	C9		9046	3%	238	3%	2150125			1.6
R4 F202	C10		9085	3%	260	3%	2362222			1.8
R4 F202	C11		9085	3%	260	3%	2362222			1.8
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		14210	3%	301	3%	4274618			3.2
L1 F401	C15		19026	3%	123	3%	2335683			1.7
L1 F401	C16		19026	3%	123	3%	2335683			1.7
L1 F402	C17		6981	3%	234	3%	1635595			1.2
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		14838	3%	90	3%	1339134			1.0
T4 F1	C20		14838	3%	90	3%	1339134			1.0
T4 F1	C21		14838	3%	90	3%	1339134			1.0
T4 F101	C22		14379	3%	339	3%	4881306			3.6
T5 F101	C23		48235	3%	264	3%	12723279			9.5
T5 F101	C24		48563	3%	269	3%	13052104			9.7
T5HF F151X	C25		5407	3%	150	3%	811709			0.6
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		238462	3%	546	3%	130199430			96.9
FCCU F561*	C30		443	3%	278	3%	123090			0.1
ALKY F701	C31		10645	3%	201	3%	2144120			1.6
ALKY F701	C32		10645	3%	201	3%	2144120			1.6
ALKY F751	C33		856	3%	242	3%	207624			0.2
CTE SG1170	C34		222682	15%	95	15%	21215145			15.8
CTE GTG101	C35		45163	15%	88	15%	3996278			3.0
CTE SG1200	C39		6270	3%	94	3%	589771			0.4
CTE SG151	C40		60122	3%	88	3%	5290931			3.9
VPS2 F901	C41		42495	3%	121	3%	5130391			3.8
L2 F801-2	C42		43666	3%	222	3%	9703734			7.2
L2 F801-2	C43		35542	3%	243	3%	8619662			6.4
L1 GTC301	C44		77588	15%	226	15%	17506217			13.0
R5 F851	C45		37036	3%	211	3%	7804578			5.8
HF1 F450	C46		9492	3%	393	3%	3731611			2.8
CTE GTG501	C47		470430	15%	30	15%	14006140			10.4
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	183		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1564017				286502048				213

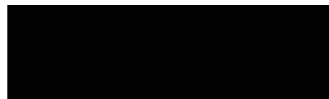
Secondo BAT 57

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



MAGGIO 2022

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		4921	3%	19	3%	92133			0.1
R4 F201	C9		9046	3%	19	3%	167702			0.1
R4 F202	C10		9085	3%	19	3%	168713			0.1
R4 F202	C11		9085	3%	19	3%	168713			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		14210	3%	19	3%	263270			0.2
L1 F401	C15		19026	3%	19	3%	352652			0.3
L1 F401	C16		19026	3%	19	3%	352652			0.3
L1 F402	C17		6981	3%	19	3%	129502			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		14838	3%	19	3%	275855			0.2
T4 F1	C20		14838	3%	19	3%	275855			0.2
T4 F1	C21		14838	3%	19	3%	275855			0.2
T4 F101	C22		14379	3%	19	3%	267264			0.2
T5 F101	C23		48235	3%	357	3%	17220096			12.8
T5 F101	C24		48563	3%	397	3%	19269001			14.3
TSHF F151X	C25		5407	3%	15	3%	79937			0.1
ZOLFO F854	C26		18386	3%	5080	3%	93402780			69.5
FCCU F502	C29		238462	3%	1803	3%	429866993			319.8
FCCU F561*	C30		443	3%	15	3%	6835			0.0
ALKY F701	C31		10645	3%	19	3%	197330			0.1
ALKY F701	C32		10645	3%	19	3%	197330			0.1
ALKY F751	C33		856	3%	19	3%	15896			0.0
CTE SG1170	C34		222682	15%	67	15%	14824336			11.0
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		6270	3%	12	3%	78151			0.1
CTE SG151	C40		60122	3%	14	3%	865945			0.6
VPS2 F901	C41		42495	3%	19	3%	789707			0.6
L2 F801-2	C42		43666	3%	221	3%	9656730			7.2
L2 F801-2	C43		35542	3%	227	3%	8064644			6.0
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		37036	3%	11	3%	402900			0.3
HF1 F450	C46		9492	3%	19	3%	176368			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)	604		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		989223				597905144				445

Secondo BAT 58

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.

