



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

Augusta, 26 Aprile 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 - Marzo 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 Marzo 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-Marzo 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI-Marzo 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 Penieri



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

MARZO 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		5652	3%	273	3%	1543361			1.1
R4 F201	C9		6234	3%	273	3%	1702273			1.3
R4 F202	C10		6965	3%	308	3%	2143800			1.6
R4 F202	C11		6965	3%	308	3%	2143800			1.6
R4 F203*	C12		113	3%	260	3%	29274			0.0
VPS1 F101	C13		18296	3%	384	3%	7034417			5.2
L1 F401	C15		7738	3%	126	3%	975399			0.7
L1 F401	C16		7738	3%	126	3%	975399			0.7
L1 F402	C17		3410	3%	263	3%	896630			0.7
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		15521	3%	102	3%	1582776			1.2
T4 F1	C20		15521	3%	102	3%	1582776			1.2
T4 F1	C21		15521	3%	102	3%	1582776			1.2
T4 F101	C22		15840	3%	392	3%	6202846			4.6
T5 F101	C23		21449	3%	213	3%	4560850			3.4
T5 F101	C24		23989	3%	236	3%	5658010			4.2
T5HF F151X	C25		8274	3%	150	3%	1238972			0.9
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		224154	3%	508	3%	113807186			84.7
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10010	3%	209	3%	2088239			1.6
ALKY F701	C32		10010	3%	209	3%	2088239			1.6
ALKY F751	C33		680	3%	255	3%	173249			0.1
CTE SG1170	C34		201707	15%	115	15%	23199981			17.3
CTE GTG101	C35		41454	15%	98	15%	4078716			3.0
CTE SG1200	C39		25484	3%	120	3%	3054869			2.3
CTE SG151	C40		50594	3%	95	3%	4805543			3.6
VPS2 F901	C41		21472	3%	130	3%	2788290			2.1
L2 F801-2	C42		36039	3%	228	3%	8202858			6.1
L2 F801-2	C43		28854	3%	227	3%	6551862			4.9
L1 GTC301	C44		31733	15%	208	15%	6609087			4.9
R5 F851	C45		35704	3%	238	3%	8498420			6.3
HF1 F450	C46		7177	3%	366	3%	2628890			2.0
CTE GTG501	C47		493080	15%	30	15%	14903875			11.1
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	174		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1397381				243332660				181

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.

MARZO 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		5652	3%	19	3%	105097			0.1
R4 F201	C9		6234	3%	18	3%	115277			0.1
R4 F202	C10		6965	3%	18	3%	128726			0.1
R4 F202	C11		6965	3%	18	3%	128726			0.1
R4 F203*	C12		113	3%	18	3%	2080			0.0
VPS1 F101	C13		18296	3%	19	3%	342665			0.3
L1 F401	C15		7738	3%	18	3%	140250			0.1
L1 F401	C16		7738	3%	18	3%	140250			0.1
L1 F402	C17		3410	3%	18	3%	62429			0.0
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		15521	3%	19	3%	290486			0.2
T4 F1	C20		15521	3%	19	3%	290486			0.2
T4 F1	C21		15521	3%	19	3%	290486			0.2
T4 F101	C22		15840	3%	19	3%	295974			0.2
T5 F101	C23		21449	3%	183	3%	3931692			2.9
T5 F101	C24		23989	3%	228	3%	5480496			4.1
TSHF F151X	C25		8274	3%	16	3%	132971			0.1
ZOLFO F854	C26		14858	3%	4882	3%	72539411			54.0
FCCU F502	C29		224154	3%	1351	3%	302919872			225.4
FCCU F561	C30		0	3%	0	3%	0			0.0
ALKY F701	C31		10010	3%	19	3%	187660			0.1
ALKY F701	C32		10010	3%	19	3%	187660			0.1
ALKY F751	C33		680	3%	19	3%	12869			0.0
CTE SG1170	C34		201707	15%	68	15%	13651944			10.2
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		25484	3%	13	3%	339104			0.3
CTE SG151	C40		50594	3%	15	3%	741329			0.6
VPS2 F901	C41		21472	3%	19	3%	400546			0.3
L2 F801-2	C42		36039	3%	232	3%	8357889			6.2
L2 F801-2	C43		28854	3%	202	3%	5831129			4.3
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		35704	3%	13	3%	477597			0.4
HF1 F450	C46		7177	3%	19	3%	135606			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)	494		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		845973				417660705				311

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.

