

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

Augusta, 30 Settembre 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](mailto: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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> - Agosto 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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub> relativi al mese di Agosto 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-Agosto 2022 (in formato pdf ed excel)
2. Dati\_mensili\_monitoraggio\_bolla\_BAT\_58-SRI-Agosto 2022 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.

con socio unico

Raffineria di Augusta

Per il Gestore pro tempore



AGOSTO 2022

**BAT 57 (gestione integrata delle emissioni di NO<sub>x</sub>)**

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<sub>x</sub> ed SO<sub>2</sub>"

Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm <sup>3</sup> /h)	% O <sub>2</sub> rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 57 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1		6586	3%	264	3%	1736161			1.3
R4 F201	C9		10118	3%	385	3%	3896297			2.9
R4 F202	C10		11419	3%	234	3%	2672005			2.0
R4 F202	C11		11419	3%	234	3%	2672005			2.0
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		17194	3%	319	3%	5492217			4.1
L1 F401	C15		17986	3%	97	3%	1753286			1.3
L1 F401	C16		17986	3%	97	3%	1753286			1.3
L1 F402	C17		7351	3%	282	3%	2074657			1.5
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		14330	3%	82	3%	1180667			0.9
T4 F1	C20		14330	3%	82	3%	1180667			0.9
T4 F1	C21		14330	3%	82	3%	1180667			0.9
T4 F101	C22		17854	3%	346	3%	6180631			4.6
T5 F101	C23		48104	3%	233	3%	11203353			8.3
T5 F101	C24		50101	3%	233	3%	11679588			8.7
T5HF F151X	C25		6951	3%	124	3%	861755			0.6
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		226578	3%	479	3%	108568067			80.8
FCCU F561*	C30		227	3%	261	3%	59052			0.0
ALKY F701	C31		10355	3%	163	3%	1685208			1.3
ALKY F701	C32		10355	3%	163	3%	1685208			1.3
ALKY F751	C33		842	3%	179	3%	150859			0.1
CTE SG1170	C34		217300	15%	120	15%	26072543			19.4
CTE GTG101	C35		37276	15%	74	15%	2767509			2.1
CTE SG1200	C39		7558	3%	108	3%	814560			0.6
CTE SG151	C40		45387	3%	91	3%	4118267			3.1
VPS2 F901	C41		44935	3%	102	3%	4577809			3.4
L2 F801-2	C42		35868	3%	154	3%	5530410			4.1
L2 F801-2	C43		36282	3%	155	3%	5617665			4.2
L1 GTC301	C44		78284	15%	256	15%	20065423			14.9
R5 F851	C45		33567	3%	193	3%	6494310			4.8
HF1 F450	C46		9828	3%	368	3%	3620550			2.7
CTE GTG501	C47		509521	15%	29	15%	14587513			10.9
		Portata totale media mensile (Nm <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>167</b>		<b>196</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1570222				261932193				195

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

AGOSTO 2022

**BAT 58 (gestione integrata delle emissioni di SO<sub>2</sub>)**

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 <sup>3</sup> /h)	% O <sub>2</sub> rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di "bolla") (mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub> rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 58 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Quantità di inquinante emessa * nel mese *** per singolo camino (t/mese)
R1 F1	C1		6586	3%	17	3%	110853			0.1
R4 F201	C9		10118	3%	17	3%	171015			0.1
R4 F202	C10		11419	3%	17	3%	193446			0.1
R4 F202	C11		11419	3%	17	3%	193446			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		17194	3%	17	3%	289998			0.2
L1 F401	C15		17986	3%	17	3%	306212			0.2
L1 F401	C16		17986	3%	17	3%	306212			0.2
L1 F402	C17		7351	3%	17	3%	122844			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		14330	3%	17	3%	241325			0.2
T4 F1	C20		14330	3%	17	3%	241325			0.2
T4 F1	C21		14330	3%	17	3%	241325			0.2
T4 F101	C22		17854	3%	17	3%	300930			0.2
T5 F101	C23		48104	3%	397	3%	19090633			14.2
T5 F101	C24		50101	3%	231	3%	11597887			8.6
TSHF F151X	C25		6951	3%	15	3%	102909			0.1
ZOLFO F854	C26		17669	3%	4764	3%	84172697			62.6
FCCU F502	C29		226578	3%	1070	3%	242483807			180.4
FCCU F561*	C30		227	3%	16	3%	3545			0.0
ALKY F701	C31		10355	3%	17	3%	175038			0.1
ALKY F701	C32		10355	3%	17	3%	175038			0.1
ALKY F751	C33		842	3%	17	3%	14129			0.0
CTE SG1170	C34		217300	15%	69	15%	15101016			11.2
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		7558	3%	9	3%	71631			0.1
CTE SG151	C40		45387	3%	14	3%	646123			0.5
VPS2 F901	C41		44935	3%	17	3%	757435			0.6
L2 F801-2	C42		35868	3%	74	3%	2656149			2.0
L2 F801-2	C43		36282	3%	71	3%	2558096			1.9
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		33567	3%	10	3%	349171			0.3
HF1 F450	C46		9828	3%	17	3%	166677			0.1
CTE GTG501	C47			15%		15%	0			0.0
		Portata totale media mensile (Nm <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>398</b>		<b>754</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		962809				382840911				285

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.

Digita qui il testo