

# 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

*Ing. Michele Bonini*

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 NOx ed SO2 "										
Sigla unità *	Sigla camino	Portata media mensile * (Nm³/h)	% O <sub>2</sub> rif.**	Concentrazione media mensile * (mg/Nm³)	% O <sub>2</sub> rif.	Flusso di massa medio mensile * (mg/h)	Valore ponderato della concentrazione (di"bolla") (mg/Nm³)	% O <sub>2</sub> rif.	Valore limite di emissione di "bolla" BAT 57 (mg/Nm³)	Quantità di inquinante emessa * nel mese per singolo camino (t/mese) ***
R1 F1	C1	6586	3%	264	3%	1736161	Secondo BAT 57			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 (Nm³/h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	167		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1570222				261932193				195

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 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.

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	Secondo BAT 58			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			
TS F101	C23	48104	3%	397	3%	19090633				14.2			
TS 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)				398		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		962809				382840911							285

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.