



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

Augusta, 27 Gennaio 2020

Spett.le

**MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
PEC [CRESS@pec.minambiente.it](mailto:CRESS@pec.minambiente.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> – Dicembre 2020**

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 Dicembre 2020.

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- Dicembre 2020 (in formato pdf ed excel)
2. Dati\_mensili\_monitoraggio\_bolla\_BAT\_58-SRI- Dicembre 2020 (in formato pdf ed excel)

Sonatrach Raffineria Italiana S.r.l.  
con socio unico  
Raffineria di Augusta  
Per il Gestore pro tempore  
Ing. Stefano Rossetti

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

DICEMBRE 2020

**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		5762	3%	137	3%	790887			0.6
R4 F201	C9		10751	3%	267	3%	2874459			2.1
R4 F202	C10		10174	3%	262	3%	2670320			2.0
R4 F202	C11		10174	3%	262	3%	2670320			2.0
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		20323	3%	392	3%	7965281			5.9
L1 F401	C15		18559	3%	209	3%	3874457			2.9
L1 F401	C16		18559	3%	209	3%	3874457			2.9
L1 F402	C17		10405	3%	249	3%	2592813			1.9
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		12048	3%	99	3%	1189436			0.9
T4 F1	C20		12048	3%	99	3%	1189436			0.9
T4 F1	C21		12048	3%	99	3%	1189436			0.9
T4 F101	C22		17650	3%	428	3%	7545592			5.6
T5 F101	C23		41597	3%	228	3%	9466961			7.0
T5 F101	C24		42540	3%	242	3%	10276369			7.6
TSHF F151X	C25		7943	3%	135	3%	1071694			0.8
ZOLFO F854	C26			3%		3%	0			0.0
FCCU F502	C29		228135	3%	430	3%	98021736			72.9
FCCU F561 *	C30		56	3%	289	3%	16276			0.0
ALKY F701	C31		10500	3%	215	3%	2258225			1.7
ALKY F701	C32		10500	3%	215	3%	2258225			1.7
ALKY F751	C33		894	3%	187	3%	167208			0.1
CTE SG1170	C34		175451	15%	116	15%	20333818			15.1
CTE GTG101	C35		76719	15%	91	15%	6971550			5.2
CTE SG1200	C39		34215	3%	129	3%	4424846			3.3
CTE SG151	C40		56880	3%	81	3%	4618702			3.4
VPS2 F901	C41		42288	3%	119	3%	5012765			3.7
L2 F801-2	C42		48420	3%	254	3%	12288329			9.1
L2 F801-2	C43		28777	3%	239	3%	6869866			5.1
L1 GTC301	C44		78618	15%	204	15%	16020897			11.9
R5 F851	C45		36380	3%	204	3%	7410512			5.5
HF1 F450	C46		4987	3%	307	3%	1528792			1.1
CTE GTG501	C47		449440	15%	28	15%	12362975			9.2
		Portata totale media mensile (Nm <sup>3</sup> /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	<b>169</b>		<b>196</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1532838				259806639				<b>193</b>

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.

DICEMBRE 2020

**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		5762	3%	18	3%	103211			0.1
R4 F201	C9		10751	3%	18	3%	192463			0.1
R4 F202	C10		10174	3%	18	3%	181709			0.1
R4 F202	C11		10174	3%	18	3%	181709			0.1
R4 F203	C12		0	3%	0	3%	0			0.0
VPS1 F101	C13		20323	3%	18	3%	365104			0.3
L1 F401	C15		18559	3%	18	3%	332681			0.2
L1 F401	C16		18559	3%	18	3%	332681			0.2
L1 F402	C17		10405	3%	18	3%	186087			0.1
L1 F403	C18		0	3%	0	3%	0			0.0
T4 F1	C19		12048	3%	18	3%	215698			0.2
T4 F1	C20		12048	3%	18	3%	215698			0.2
T4 F1	C21		12048	3%	18	3%	215698			0.2
T4 F101	C22		17650	3%	18	3%	315837			0.2
T5 F101	C23		41597	3%	272	3%	11305521			8.4
T5 F101	C24		42540	3%	225	3%	9578241			7.1
TSHF F151X	C25		7943	3%	15	3%	117736			0.1
ZOLFO F854	C26		16890	3%	4393	3%	74201553			55.2
FCCU F502	C29		228135	3%	1177	3%	268591362			199.8
FCCU F561 *	C30		56	3%	15	3%	831			0.0
ALKY F701	C31		10500	3%	18	3%	188514			0.1
ALKY F701	C32		10500	3%	18	3%	188514			0.1
ALKY F751	C33		894	3%	18	3%	16026			0.0
CTE SG1170	C34		175451	15%	38	15%	6724781			5.0
CTE GTG101	C35			15%		15%	0			0.0
CTE SG1200	C39		34215	3%	15	3%	517364			0.4
CTE SG151	C40		56880	3%	15	3%	849663			0.6
VPS2 F901	C41		42288	3%	18	3%	758602			0.6
L2 F801-2	C42		48420	3%	158	3%	7669051			5.7
L2 F801-2	C43		28777	3%	137	3%	3928317			2.9
L1 GTC301	C44			15%		15%	0			0.0
R5 F851	C45		36380	3%	9	3%	312848			0.2
HF1 F450	C46		4987	3%	18	3%	88316			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>410</b>		<b>754</b>	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		944952				387875815				289

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.