



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

Augusta, 25 Settembre 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

**OGGETTO: CONTROLLI AIA – SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA – SR –
AUGUSTA – RELAZIONE – Prescrizione n° 23 – Dati mensili per il calcolo della
bolla NO_x ed SO₂ – Agosto 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_x ed SO₂ relativi al mese di Agosto 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- Agosto 2020 (in formato pdf ed excel)
2. Dati_mensili_monitoraggio_bolla_BAT_58-SRI- Agosto 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)

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

Deposito Palermo
Via Messina Marine, 813
90121 Palermo (PA)

Deposito Napoli
Via Nuova delle Breccie, 127
80147 – Napoli (NA)

AGOSTO 2020

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	6295	3%	131	3%	823592				0.6
R4 F201	C9	11997	3%	240	3%	2874839				2.1
R4 F202	C10	10447	3%	239	3%	2500815				1.9
R4 F202	C11	10447	3%	239	3%	2500815				1.9
R4 F203 *	C12	123	3%	212	3%	26200				0.0
VPS1 F101	C13	16709	3%	318	3%	5311492				4.0
L1 F401	C15	17062	3%	176	3%	3007926				2.2
L1 F401	C16	17062	3%	176	3%	3007926				2.2
L1 F402	C17	10309	3%	222	3%	2291053				1.7
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	11449	3%	70	3%	806882				0.6
T4 F1	C20	11449	3%	70	3%	806882				0.6
T4 F1	C21	11449	3%	70	3%	806882				0.6
T4 F101	C22	16139	3%	385	3%	6219724				4.6
T5 F101	C23	39238	3%	214	3%	8385005				6.2
T5 F101	C24	44139	3%	228	3%	10050840				7.5
TSHF F151X	C25	7845	3%	148	3%	1159919				0.9
ZOLFO F854	C26		3%		3%	0				0.0
FCCU F502	C29	196216	3%	576	3%	113062395				84.1
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10323	3%	191	3%	1970763				1.5
ALKY F701	C32	10323	3%	191	3%	1970763				1.5
ALKY F751	C33	816	3%	159	3%	130020				0.1
CTE SG1170	C34	204121	15%	114	15%	23347973				17.4
CTE GTG101	C35	39539	15%	93	15%	3676496				2.7
CTE SG1200	C39	0	3%	0	3%	0				0.0
CTE SG151	C40	44829	3%	80	3%	3581487				2.7
VPS2 F901	C41	44048	3%	109	3%	4805491				3.6
L2 F801-2	C42	43391	3%	221	3%	9578065				7.1
L2 F801-2	C43	29972	3%	164	3%	4921141				3.7
L1 GTC301	C44	71462	15%	233	15%	16616529				12.4
R5 F851	C45	34793	3%	173	3%	6034450				4.5
HF1 F450	C46	5636	3%	284	3%	1598751				1.2
CTE GTG501	C47	501688	15%	28	15%	13933236				10.4
		Portata totale media mensile (Nm ³ /h)				Flusso di massa totale medio mensile (mg/h)	173		196	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		1479315				255808353				190

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 2020

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	6295	3%	19	3%	121016				0.1
R4 F201	C9	11997	3%	19	3%	231948				0.2
R4 F202	C10	10447	3%	19	3%	202028				0.2
R4 F202	C11	10447	3%	19	3%	202028				0.2
R4 F203 *	C12	123	3%	19	3%	2315				0.0
VPS1 F101	C13	16709	3%	19	3%	322538				0.2
L1 F401	C15	17062	3%	19	3%	329432				0.2
L1 F401	C16	17062	3%	19	3%	329432				0.2
L1 F402	C17	10309	3%	19	3%	198337				0.1
L1 F403	C18	0	3%	0	3%	0				0.0
T4 F1	C19	11449	3%	19	3%	219898				0.2
T4 F1	C20	11449	3%	19	3%	219898				0.2
T4 F1	C21	11449	3%	19	3%	219898				0.2
T4 F101	C22	16139	3%	19	3%	314476				0.2
T5 F101	C23	39238	3%	159	3%	6238800				4.6
T5 F101	C24	44139	3%	135	3%	5977105				4.4
T5HF F151X	C25	7845	3%	14	3%	112383				0.1
ZOLFO F854	C26	16354	3%	3547	3%	58004858				43.2
FCCU F502	C29	196216	3%	1679	3%	329380672				245.1
FCCU F561	C30	0	3%	0	3%	0				0.0
ALKY F701	C31	10323	3%	19	3%	199732				0.1
ALKY F701	C32	10323	3%	19	3%	199732				0.1
ALKY F751	C33	816	3%	19	3%	15700				0.0
CTE SG1170	C34	204121	15%	31	15%	6395931				4.8
CTE GTG101	C35		15%		15%	0				0.0
CTE SG1200	C39	0	3%	0	3%	0				0.0
CTE SG151	C40	44829	3%	17	3%	769591				0.6
VPS2 F901	C41	44048	3%	19	3%	850682				0.6
L2 F801-2	C42	43391	3%	133	3%	5770096				4.3
L2 F801-2	C43	29972	3%	66	3%	1973698				1.5
L1 GTC301	C44		15%		15%	0				0.0
R5 F851	C45	34793	3%	9	3%	327242				0.2
HF1 F450	C46	5636	3%	19	3%	108707				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)	475		754	Quantità totale di inquinante emessa nel mese (t/mese)
		882981				419238174				312

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