

Sasol Italy S.p.A.

Complesso di Sarroch (CA)



R I E S A M E
A U T O R I Z Z A Z I O N E
I N T E G R A T A
A M B I E N T A L E

Scheda B
Tabella B.7.1

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2017								
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³)					Concentrazione misurata rappresentativa		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo						
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O₂											
					dato misurato (mg/Nm³)	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza		(mg/Nm³)	% O₂	al camino (t/a)	più camini/Intera installazione	al camino (t/a) ⁽³⁾	più camini/ Intera installazione					
8	Tutte le unità impianto n- paraffine	25.712 (dato da misura in discontinuo)	M	CO	250	g	-	-	3	65,45 ⁽¹⁾	3		-	-	13,47	-				
					312,5	h			3	83,422 ⁽²⁾										
			M	SO _x (SO ₂)	250	g	-	-	3	14,35 ⁽¹⁾							80	-	2,95	-
					312,5	h			3	20,793 ⁽²⁾										
			M	NO _x (NO ₂)	170	g	-	-	3	144,20 ⁽¹⁾							42	-	29,69	-
					212,5	h			3	153,303 ⁽²⁾										
			M	Polveri	-	-	15	m	3	2,26							-	-	0,465	-
			M	As	-	-	1	m	3	0,0003							-	-	0,0617 E ⁻³	-
			M	Cd	-	-	0,10	m	3	0,0006							-	-	0,1235 E ⁻³	-
			M	Co	-	-	1	m	3	0,0002							-	-	0,0411 E ⁻³	-
			M	Cr tot	-	-				0,0035							-	-	0,7208 E ⁻³	-
				Cr III	-	-	5	m	3	-							-	-	-	-
				Cr VI	-	-	1	m	3	-							-	-	-	-
			M	Cu	-	-	5	m	3	0,005							-	-	1,0297 E ⁻³	-
			M	Hg	-	-	0,05	m	3	0,0003							-	-	0,0617 E ⁻³	-
			M	Mn	-	-	5	m	3	0,0224							-	-	4,6133 E ⁻³	-
			M	Ni	-	-	1	m	3	0,0104							-	-	2,1419 E ⁻³	-
			M	Pb	-	-	5	m	3	0,0038							-	-	0,7826 E ⁻³	-
			M	Pt	-	-	5	m	3	0,001770							-	-	0,3645 E ⁻³	-
			M	Ro	-	-	5	m	3	0,001789							-	-	0,3684 E ⁻³	-
M	Sb			5	m	3	0,000162	-	-	0,0333 E ⁻³	-									
M	Sn	-	-	5	m	3	0,001469	-	-	0,3081 E ⁻³	-									
M	Se	-	-	1	m	3	0,000073	-	-	0,0150 E ⁻³	-									
Note																				
(1) Concentrazione media giornaliera al 97 percentile																				
(2) Concentrazione media oraria al 97 percentile del mese di agosto 2017, scelto come periodo rappresentativo																				
(3) Il flusso di massa annuo è stato calcolato a partire dalla concentrazione rappresentativa moltiplicata per la portata per il numero di ore di funzionamento dell'impianto n-paraffine (8010 ore).																				

Camino o condotta	Unità di provenie nza	Portata (Nm³/h)	Modalit à di determi nazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³)					Concentrazione misurata rappresentativa		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo		
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O₂							
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misur ato	Frequ enza		(mg/Nm³)	% O₂	al camino (t/a)	più camini/Intera installazione	al camino (t/a) ⁽³⁾	più camini/Intera installazione	
			M	Ta	-	-	0,20	m	3	0,000009	3	-	-	0,0018 E ⁻³	-	
			M	Te	-	-	1	m	3	0,000235		-	-	0,0483 E ⁻³	-	
			M	V	-	-	5	m	3	0,000902		-	-	0,1857 E ⁻³	-	
			M	Cianuri	-	-	5	m	3	0,005631		-	-	1,1597 E ⁻³	-	
			M	IPA	-	-	0,1	m	3	0,000069		-	-	0,0142 E ⁻³	-	
			M	PCDD + PCDF	-	-	0,1 ng TEQ/ Nm³	a	3	0,0783 E ⁻⁶		-	-	0,000016 E ⁻³	-	
			M	PCB	-	-	50000 0 ng	a	3	0,91 E ⁻⁶		-	-	0,187 E ⁻⁶	-	
E17	Tutte le unità impianto PIO	0		CO	250	g	-	-	3	-	3	-	-	-	-	
						h	-	-	3	-		-	-	-	-	
				SOx (SO₂)	400	g	-	-	3	-		-	-	-	-	-
						h	-	-	3	-		-	-	-	-	
				NOx (NO₂)	230	g	-	-	3	-		-	-	-	-	-
						h	-	-	3	-		-	-	-	-	
				Polveri	-	-	5	m	3	-		-	-	-	-	
<u>Note</u>																