

	Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale CENTRALE DI FIUME SANTO <i>Documentazione Integrativa</i>	Aprile 2008
		REV. 00
		Pag. 15

11 B.7.1-2 - EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

Si richiede di indicare se i dati sono misurati, stimati o calcolati. Si richiede inoltre di aggiornare i dati storici comprendendo anche le emissioni effettive dai camini FO5 e FO6.

Si riporta in Allegato 11.1 il Quadro B.7, in cui le Tabelle B.7.1 e B.7.2 sono state integrate secondo le informazioni richieste.

QUADRO B.7 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO
Tabella B.7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica).

Anno di riferimento 2004						
Camino	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa, (t/anno)	Concentrazione, (mg/Nm ³)	% O ₂
Sezione 1	-	SO ₂	299	1.171	1.476 (M)	3
		NO _x	104	408	508 (M)	
		Polveri	8	33	41 (M)	
		CO	1	4,7	6 (M)	
		CO ₂	54.154	211.904	-	
Sezione 2	-	SO ₂	304	1.669	1.419 (M)	3
		NO _x	103	563	476 (M)	
		Polveri	7	39	35 (M)	
		CO	1	5,2	4 (M)	
		CO ₂	56.930	312.545	-	
Sezione 3	-	SO ₂	267	2.212	302 (M)	6
		NO _x	159	1.319	180 (M)	
		Polveri	26	213	29 (M)	
		CO	13	108	15 (M)	
		CO ₂	218.130	1.805.681	-	
Sezione 4	-	SO ₂	299	2.504	334 (M)	6
		NO _x	159	1.333	176 (M)	
		Polveri	20	171	22 (M)	
		CO	12	100	13 (M)	
		CO ₂	221.045	1.847.496	-	

Anno di riferimento 2006						
Camino	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti	Flusso di massa, (kg/h)	Flusso di massa (t/anno)	Concentrazione, (mg/Nm ³)	% O ₂
F.O. 6	-	SO ₂	10,33	1,89	38,80 (M) ⁽¹⁾	15
		NO _x	36,67	6,71	137,60 (M) ⁽¹⁾	
		Polveri	0,66	0,12	2,45 (M) ⁽¹⁾	
		CO ₂	22.754	4.164	-	
F.O. 5	-	SO ₂	14,40	3,86	53,30 (M) ⁽¹⁾	15
		NO _x	33,06	8,86	122,30 (M) ⁽¹⁾	
		Polveri	0,71	0,19	2,70 (M) ⁽¹⁾	
		CO ₂	23.134	6.200	-	

⁽¹⁾ Le misure non sono eseguite in continuo ma con i criteri di cui alla proposta di protocollo riportata nella scheda B6.

Tabella B.7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)

Camino	Portata (Nm ³ /h)	Inquinanti	Flusso di massa, (kg/h)	Flusso di massa (t/anno)	Concentrazione, (mg/Nm ³)	% O ₂
Sezione 1	968.667	SO ₂	1.647	14.425	1.700 (C)	3
		NOx	630	5.516	650 (C)	
		Polveri	48	424	50 (C)	
		CO	242	2.121	250 (C)	
		CO ₂	118	1.030.021	-	
Sezione 2	968.667	SO ₂	1.647	14.425	1.700 (C)	3
		NOx	630	5.516	650 (C)	
		Polveri	48	424	50 (C)	
		CO	242	2.121	250 (C)	
		CO ₂	118	1.030.021	-	
Sezione 3	1.204.336	SO ₂	482	4.220	400 (C)	6
		NOx	241	2.110	200 (C)	
		Polveri	60	422	50 (C)	
		CO	301	2.637	250 (C)	
		CO ₂	291	2.547.625	-	
		CO ₂ (con OCD)	222	1.948.688	-	
Sezione 4	1.204.336	SO ₂	482	4.220	400 (C)	6
		NOx	241	2.110	200 (C)	
		Polveri	60	422	50 (C)	
		CO	301	2.637	250 (C)	
		CO ₂	291	2.547.625	-	
		CO ₂ (con OCD)	222	1.948.688	-	
F.O. 6	359.302	SO ₂	31	271	86 (C)	15
		NOx	180	1.574	500 (C)	
		Polveri	9	79	25 (C)	
		CO ₂	27	13.350	-	
F.O. 5	359.302	SO ₂	31	271	86 (C)	15
		NOx	180	1.574	500 (C)	
		Polveri	9	79	25 (C)	
		CO ₂	27	13.350	-	

Le emissioni di CO₂ sono state calcolate usando i fattori di emissioni dell'inventario nazionale UNFCCC (Media dei valori 2000-2003)