

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *
**Anno di riferimento:
2005**

Camino	Portata Nm ³ /h (C)	Inquinanti	Flusso di massa, Mg/h (C)	Flusso di massa, Mg/anno (C)	Concentrazione, mg/Nm ³ (M)	% O ₂ (M)
1	319.268	SO ₂	0.3571	2686	1304	6
		NO _x	0.1059	797	387	
		Polveri	0.00219	16,5	9	
		CO	0.00852	64,1	33	
2	319.268	SO ₂	0.3385	2546	1324	
		NO _x	0.0944	710	369	
		Polveri	0.00219	16,5	9	
		CO	0.00852	64,1	33	
3	564.413	SO ₂	0.7478	5724	1391	
		NO _x	0.1802	1380	335	
		Polveri	3.39x10 ⁻³	26	6	
		CO	4.44x10 ⁻³	33,7	8	
		Anidride Carbonica	290.754	2199658	271639 (C)	(*)
		Arsenico (As)	3.83x10 ⁻⁶	0,029	0,004*	
		Rame (Cu)	1.47x10 ⁻⁵	0,1117	0,014*	
		Nichel (Ni)	1.2x10 ⁻⁴	0,9514	0,117*	
		Selenio (Se)	4.6x10 ⁻⁵	0,3485	0,043*	
		Policlorobifenili (PCB)	0	0	0	
		Cloro e composti inorganici	0.012	92	11,361*	
		Fluoro e composti inorganici	3,259(**)	24659	3,045(**)	

(*) dati misurati in occasione di campagne CESI

(**) Nella scheda del primo invio è stato commesso un errore relativo alle unità di misura ed è per questo che i dati dei flussi di massa oraria e della concentrazione del fluoro risultavano eccessivamente elevati

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) (vedi nota 2)

Camino	Portata Nm ³ /h (C)	Inquinanti	Flusso di massa, Mg/h (C)	Flusso di massa, Mg/anno (C)	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂ (M)
1	314.337	SO2	0,5344	4.681,1	1700	6
		NOx	0,2043	1.789,8	650	
		Polveri	0,0157	137,7	50	
		CO	0,0786	688,4	250	
2	314.337	SO2	0,5344	4.681,1	1700	
		NOx	0,2043	1.789,8	650	
		Polveri	0,0157	137,7	50	
		CO	0,0786	688,4	250	
3	559.986	SO2	0,9520	8.339,3	1700	
		NOx	0,3640	3.188,6	650	
		Polveri	0,0280	245,3	50	
		CO	0,1400	1226,4	250	

Nota 2):

Non si ritiene significativo assumere un valore di concentrazione dei cosiddetti “macroinquinanti” (SO2, NOx, Polveri e CO) come tipico del funzionamento alla capacità produttiva, assunta come produzione di energia elettrica ottenuta con funzionamento al carico massimo per 8.760 ore/anno;

I valori in tabella sono stati calcolati partendo da una concentrazione al camino pari all’attuale limite di legge, applicabile come media di 720 h di funzionamento ai grandi impianti di combustione con potenza termica nominale inferiore a 500 MW ai sensi del DM 12.07.1990 e ai sensi del

D.lgs.152/06 fino al 31.12.2007, considerando un consumo di combustibile pari a quello indicato nella scheda B.5.2 per il calcolo del volume di fumi emesso.

Le concentrazioni reali misurate e registrate dai sistemi di monitoraggio in continuo sono rese disponibili, come dato orario, periodicamente alle autorità di controllo competenti.

Con riferimento agli inquinanti non tipici (microinquinanti) non si ritiene significativo attribuire una concentrazione relativa alla capacità produttiva dell'impianto, in quanto per talune tipologie di inquinante tale valore risulta pari alla rilevabilità della strumentazione utilizzata nel corso dei controlli annuali.

Si allegano le campagne di misura effettuate sui 3 camini per gli anni dal 2004 al 2006.