

C.le di Piombino - emissioni macroinquinanti anno 2006

	Volume specifico fumi secchi al 3% di ossigeno (Nm³/Kg) DPR 416/2001	atz = 11,63	mtz = 11,67
		btz stz = 11,76	

gruppo 1	Produzione lorda MWh	ore normale funz.	OCD			volume fumi Nmc	SO2		NOx (come NO ₂)		Polveri		CO	
			mtz kg.	btz Kg.	stz kg.		mg/Nmc	ton	mg/Nmc	ton	mg/Nmc	ton	mg/Nmc	ton
gennaio	30000	196			7.084.133	83.309.404	298,8	24,9	136,8	11,4	12,7	1,1	15,3	1,3
febbraio	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
marzo	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
aprile	7008	55			1.928.667	22.681.124	365,1	8,3	173,3	3,9	14,4	0,3	10,8	0,2
maggio	16032	111			3.883.272	45.667.279	365,0	16,7	173,1	7,9	8,1	0,4	10,5	0,5
giugno	28128	136			6.480.641	76.212.338	368,0	28,0	185,5	14,1	21,6	1,6	11,2	0,9
luglio	3264	29			1.035.420	12.176.539	261,8	3,2	55,2	0,7	13,7	0,2	9,8	0,1
agosto	9696	63			2.239.350	26.334.756	225,0	5,9	22,1	0,6	15,7	0,4	11,4	0,3
settembre	86784	418			18.144.117	213.374.816	288,3	61,5	171,5	36,6	21	4,5	7,6	1,6
ottobre	35184	181			7.581.829	89.162.309	311,5	27,8	176,9	15,8	13,2	1,2	5,7	0,5
novembre	17568	116			3.879.356	45.621.227	302,1	13,8	157,9	7,2	7,6	0,3	5,6	0,3
dicembre	43296	269			10.264.333	120.708.556	297,6	35,9	168,8	20,4	7,3	0,9	4,8	0,6
totale	276960	1574	0	0	62.521.118	735.248.348	307,4	226,0	161,3	118,6	14,8	10,9	8,5	6,2
			limiti D.P.R. 203/88 e D.M. 12/7/90				400		200		50		250	

gruppo 2														
gennaio	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
febbraio	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
marzo	240	10		166.040	361.614	6.205.211	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
aprile	17040	108			4.336.938	51.002.391	360,0	18,4	197,7	10,1	10,3	0,5	5,3	0,3
maggio	288	7			39.858	468.730	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
giugno	70032	383			15.631.400	183.825.264	327,1	60,1	181,6	33,4	29,1	5,3	2,2	0,4
luglio	51792	251			11.446.063	134.605.701	298,6	40,2	194,3	26,2	40,1	5,4	3,8	0,5
agosto	11376	70			2.626.530	30.887.993	287,9	8,9	173,6	5,4	38,9	1,2	5,9	0,2
settembre	1776	14			472.811	5.560.257	262,5	1,5	183,1	1,0	42,3	0,2	2,3	0,0
ottobre	105696	573			23.051.225	271.082.406	244,8	66,4	181,3	49,1	41,1	11,1	1,9	0,5
novembre	43296	183			9.195.620	108.140.491	292,8	31,7	211	22,8	42,2	4,6	4	0,4
dicembre	50976	306			11.957.636	140.621.799	327,2	46,0	188,1	26,5	29	4,1	1,6	0,2
totale	352512	1905	0	166.040	79.119.695	932.400.244	292,9	273,1	187,1	174,4	34,8	32,5	2,7	2,6
			limiti D.P.R. 203/88 e D.M. 12/7/90				400		200		50		250	

gruppo 3														
gennaio	177408	686			36.828.203	433.099.667	357,2	154,7	199,5	86,4	13,5	5,8	10,4	4,5
febbraio	191856	672		37.719.996	2.946.942	478.243.191	1142,5	546,4	292,9	140,1	15,3	7,3	6,1	2,9
marzo	62256	264		13.456.044	0	158.243.077	1303,3	206,2	289,4	45,8	22,9	3,6	2,1	0,3
aprile	116976	659			25.173.971	296.045.899	320,2	94,8	203,2	60,2	17,8	5,3	7,3	2,2
maggio	83568	458			18.310.231	215.328.317	312,3	67,2	184,7	39,8	15,7	3,4	6,6	1,4
giugno	86736	425			18.911.226	222.396.018	336,1	74,7	189,9	42,2	9,5	2,1	3,7	0,8
luglio	128400	576			27.715.535	325.934.692	344,3	112,2	187,6	61,1	23,8	7,8	1,6	0,5
agosto	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
settembre	6192	37			1.423.136	16.736.079	341,0	5,7	193,3	3,2	40,9	0,7	30,6	0,5
ottobre	0	0			0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
novembre	81120	403			17.793.546	209.252.101	366,8	76,8	199	41,6	26	5,4	7,7	1,6
dicembre	11952	80			2.978.601	35.028.348	361,9	12,7	180	6,3	14,1	0,5	7,6	0,3
totale	946464	4260	0	51.176.040	152.081.391	2.390.307.389	565,4	1351,5	220,4	526,8	17,5	41,9	6,3	15,1
			limiti D.P.R. 203/88 e D.M. 12/7/90				400		200		50		250	

gruppo 4														
gennaio	178176	703			38.149.427	448.637.262	356,7	160,0	197,7	88,7	9,3	4,2	11	4,9
febbraio	183696	672		36.856.787	2.925.219	467.836.391	1215,8	568,8	284,4	133,1	35,8	16,7	6,3	2,9
marzo	174192	743		32.620.711	5.454.961	447.769.903	1107,6	495,9	260,9	116,8	43	19,3	12,7	5,7
aprile	54048	310			12.461.866	146.551.544	344,9	50,5	196,1	28,7	4,2	0,6	13,2	1,9
maggio	17280	123			4.016.079	47.229.089	325,0	15,3	183,9	8,7	4,4	0,2	3,6	0,2
giugno	78528	366			17.289.788	203.327.907	331,8	67,5	200,1	40,7	3,1	0,6	12,1	2,5
luglio	133824	591			29.410.283	345.864.928	335,0	115,9	195,4	67,6	7,4	2,6	21	7,3
agosto	40368	249			9.277.670	109.105.399	224,7	24,5	174	19,0	6	0,7	14,5	1,6
settembre	103392	531			23.014.889	270.655.095	272,4	73,7	192,1	52,0	4,8	1,3	14,8	4,0
ottobre	40464	210			9.314.588	109.539.555	289,0	31,7	192,9	21,1	3,5	0,4	13,6	1,5
novembre	6048	31			1.331.552	15.659.052	194,1	3,0	196,3	3,1	11,3	0,2	17,3	0,3
dicembre	0	0			947	11.137	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
totale	1010016	4529	0	69.477.498	152.647.269	2.612.187.260	615,2	1606,9	221,8	579,4	17,9	46,7	12,5	32,7
			limiti D.P.R. 203/88 e D.M. 12/7/90				400		200		50		250	

	TOTALI	Produzione lorda MWh		Fumi	SO2		NOx (come NO ₂)		Polveri		CO		
				Nm ³	mg/mc	ton.	mg/mc	ton.	mg/mc	ton.	mg/mc	ton.	
				ciminiera 1	1667648591	299	499,1	176	293,0	26	43,4	5	8,8
				ciminiera 2	5002494648	591	2958,4	221	1106,2	18	88,6	10	47,8
				centrale	6670143240	518	3457,5	210	1399,2	20	132,0	8	56,6

Nei mesi di Febbraio e Marzo la Centrale, è stata autorizzata, come tanti altri impianti, causa cosiddetta “emergenza gas”, ad emettere in deroga ai limiti di legge (Decreto Ministero della Attività Produttive del 27/1/2006).