

**DATI PER DICHIARAZIONE INES 2005 (D.M. 23 novembre 2001)**

**Dati relativi alla Centrale Lamarmora (anno 2004)**

**Emissioni in aria**

Elementi e composti	Emissioni misurate (mg/Nm <sup>3</sup> )			Macchi3	Emissioni totali	Unità di misura	Valore soglia
	TG1	TG2	TG3				
Metano	0.8	0.8	0.23		0.8	t/a	100
Monossido di carbonio (CO)	19.6	18.7	28.3	48.0	54.6	t/a	500
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	calcolato	calcolato	calcolato	calcolato	565,832.0	t/a	100,000
Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O) *	2	2	2		4.2	t/a	10
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	525	527	543	529	1,139.9	t/a	100
Ossidi di zolfo (SO <sub>2</sub> )	1,467	1,502	375		1,436.5	t/a	150
Arsenico (As) e composti **	0.000254	0.00016	0.0000964		0.3	kg/a	20
Cadmio (Cd) e composti	0.000661	0.000319	0.0000627		0.2	kg/a	10
Cromo (Cr) e composti	0.0122	0.00487	0.00366		10.0	kg/a	100
Nichel (Ni) e composti	0.0566	0.0055	0.00342		19.1	kg/a	50
Piombo (Pb) e composti	0.00509	0.0012	0.00116		3.3	kg/a	200
IPA	2.7E-04	2.4E-04	1.9E-04		0.4	kg/a	50
Cloro e composti inorganici	10.4	12.8	1.28		8.9	t/a	10
Fluoro e composti inorganici ***	0.144	0.0416	0.04		106.8	kg/a	5,000
PM10	2.6	1.8	2.1		4.4	t/a	50
Polveri totali	11.0	7.4	1.8		7.8	t/a	50

\* il valore di protossido di azoto misurato in realtà è < 2

\*\* il valore di arsenico misurato è in realtà per il TG1 < 0,000254 - per il TG2 < 0,00016 - per il TG3 < 0,0000964

\*\*\* il valore di fluoro misurato è in realtà per il TG2 < 0,0416 - per il TG3 < 0,04

SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO e polveri sono misurati in continuo

Volume fumi emessi (Nm <sup>3</sup> /a)		
TG1	TG2	TG3
208,431,000	369,200,000	1,536,789,000
		Macchi 3
		1,377,880

**DATI PER DICHIARAZIONE INES 2005 (D.M. 23 novembre 2001)**

**Dati relativi alla Centrale Lamarmora (anno 2004)**

**Emissioni in acqua**

Elementi e composti	Emissioni E mg/l	Emissioni annuali	Unità di misura	Valore soglia
Azoto totale (N)	12.986	0.9	t/a	50
Fosforo totale	1.06	76.6	kg/a	5,000
Cadmio (Cd) e composti	0.0026	0.2	kg/a	5
Cromo (Cr) e composti	0.02	1.4	kg/a	50
Rame (Cu) e composti	0.0079	0.6	kg/a	50
Mercurio (Hg) e composti	0.00111	0.1	kg/a	1
Nichel (Ni) e composti	0.0236	1.7	kg/a	20
Piombo (Pb) e composti	0.01	0.7	kg/a	20
Zinco (Zn) e composti	0.21	15.2	kg/a	100
Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)	0.01	0.7	kg/a	200
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	<0,00005	-	kg/a	5
Carbonio organico totale (TOC)	2.2	0.2	t/a	50
Cloruri	716	51.7	t/a	2,000
Fluoruri	0.1	7.2	kg/a	2,000

Volume acqua trattata (m3/a)	72,268
------------------------------	--------