

Allegato I.3

**Campionamento e analisi:
risultati in forma tabellare**



1. QUALITÀ DELL'ARIA

1.1. MONITORAGGIO IN CONTINUO

1.1.1. RILEVAZIONI ORARIE

Tabella 1: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 03 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
03/09/2004 0.00																
03/09/2004 1.00																
03/09/2004 2.00																
03/09/2004 3.00																
03/09/2004 4.00																
03/09/2004 5.00																
03/09/2004 6.00																
03/09/2004 7.00																
03/09/2004 8.00																
03/09/2004 9.00																
03/09/2004 10.00																
03/09/2004 11.00																
03/09/2004 12.00																
03/09/2004 13.00	72,8		21,7	53,9	87,1	40,2	4,1	2,0		30,7	0,3	70	402	29,6	1007	64
03/09/2004 14.00	73,3		27,3	44,7	86,5	33,8	3,7	1,9		28,0	1,4	71	399	30,3	1007	64
03/09/2004 15.00	79,0		21,6	41,3	74,3	32,7	4,5	2,2		28,2	4,1	72	366	32,0	1006	76
03/09/2004 16.00	77,0		22,4	40,8	75,2	25,7	4,4	2,1		29,8	0,2	70	305	30,0	1006	78
03/09/2004 17.00	65,7		36,0	46,5	101,7	46,2	4,4	2,2		28,4	0,0	70	218	26,4	1003	82
03/09/2004 18.00	82,1		35,8	43,9	98,8	72,4	5,0	2,4		52,6	5,1	90	126	28,3	1003	82
03/09/2004 19.00	75,1		36,5	42,1	98,1	62,3	3,2	2,5		45,8	5,3	91	41	27,7	1003	82
03/09/2004 20.00	85,4	76,3	38,4	41,3	100,3	31,2	2,7	2,3	2,2	36,6	5,1	91	0	28,0	1004	82
03/09/2004 21.00	81,0	77,3	35,9	48,4	103,5	59,2	3,0	2,1	2,2	29,5	4,8	91	0	25,7	1006	78
03/09/2004 22.00	24,1	71,2	31,0	45,0	92,4	44,6	3,6	2,0	2,2	29,9	0,0	70	0	23,0	1006	78
03/09/2004 23.00	30,6	65,1	25,3	35,5	74,2	32,5	3,7	1,9	2,2	26,7	0,0	70	0	22,9	1006	78
Media	67,8	72,5	30,2	43,9	90,2	43,7	3,8	2,1	2,2	33,3	2,4	78	169	27,6	1005	77
Massimo	85,4	77,3	38,4	53,9	103,5	72,4	5,0	2,5	2,2	52,6	5,3	91	402	32,0	1007	82
Minimo	24,1	65,1	21,6	35,5	74,2	25,7	2,7	1,9	2,2	26,7	0,0	70	0	22,9	1003	64



Tabella 2: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 04 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
04/09/2004 0.00	21,2	58,2	25,1	36,2	74,8	28,8	4,1	1,9	2,2	27,4	0,0	70	0	22,4	1006	79
04/09/2004 1.00	22,0	52,7	28,4	33,3	76,7	25,0	3,6	1,9	2,1	31,2	0,0	70	0	21,9	1005	80
04/09/2004 2.00	15,9	44,4	29,7	34,7	80,2	19,4	4,8	1,9	2,1	31,6	0,0	70	0	21,8	1006	80
04/09/2004 3.00	18,1	37,3	27,0	39,0	80,4	26,3	4,3	1,9	2,0	39,3	0,0	70	0	21,7	1006	81
04/09/2004 4.00	20,5	29,2	23,3	36,5	72,3	19,8	3,7	1,9	1,9	37,7	0,0	70	0	21,3	1007	81
04/09/2004 5.00	21,4	21,7	24,1	43,1	80,0	20,6	3,6	2,0	1,9	41,7	0,0	70	0	20,9	1007	81
04/09/2004 6.00	35,3	23,1	37,4	32,7	90,0	21,6	4,0	2,4	2,0	40,6	0,0	70	0	21,7	1007	81
04/09/2004 7.00	40,2	24,3	38,2	33,5	92,2	19,3	4,6	1,8	2,0	16,0	5,3	68	7	26,6	1008	79
04/09/2004 8.00	69,1	30,3	36,8	34,3	90,7	17,9	3,5	1,6	1,9	13,2	5,3	69	36	23,6	1008	76
04/09/2004 9.00	84,7	38,2	29,2	32,3	77,0	25,3	3,5	1,4	1,9	15,5	5,3	91	149	22,3	1009	72
04/09/2004 10.00	81,2	46,3	26,2	31,0	71,2	25,5	4,3	1,8	1,8	18,7	5,3	92	238	23,8	1009	69
04/09/2004 11.00	82,1	54,3	30,3	33,1	79,5	22,6	4,6	1,9	1,8	15,7	5,3	91	315	25,9	1009	68
04/09/2004 12.00	78,9	61,6	32,4	33,8	83,5	26,4	4,6	1,8	1,8	16,6	5,3	91	352	26,2	1007	67
04/09/2004 13.00	122,1	74,2	24,1	30,4	67,4	25,7	4,6	1,9	1,8	20,5	0,5	91	381	28,9	1007	66
04/09/2004 14.00	118,6	84,6	25,1	33,9	72,4	24,8	4,9	2,0	1,8	24,8	1,5	91	379	31,1	1006	66
04/09/2004 15.00	105,9	92,8	30,2	36,7	83,0	28,0	4,9	2,0	1,8	22,9	4,2	91	346	31,0	1006	66
04/09/2004 16.00	97,9	96,4	28,4	35,8	79,4	22,2	4,8	1,9	1,8	20,4	0,3	91	280	27,9	1006	67
04/09/2004 17.00	93,8	97,6	24,5	32,1	69,7	22,9	4,6	1,6	1,8	21,5	0,1	87	198	27,8	1005	70
04/09/2004 18.00	101,1	100,0	24,3	29,6	66,9	24,8	4,6	1,8	1,8	18,0	5,2	91	111	28,7	1005	70
04/09/2004 19.00	96,1	101,8	23,2	28,9	64,5	43,0	4,6	1,6	1,8	22,9	5,4	89	36	29,4	1005	73
04/09/2004 20.00	87,7	102,9	18,8	26,1	54,9	58,4	4,8	1,4	1,8	20,6	5,4	90	0	24,9	1006	74
04/09/2004 21.00	78,4	97,4	17,0	23,2	49,2	75,6	4,7	1,4	1,7	21,5	5,4	91	0	22,2	1007	77
04/09/2004 22.00	76,0	92,1	23,5	27,1	63,1	29,2	4,1	1,6	1,6	22,9	0,1	90	0	21,2	1007	79
04/09/2004 23.00	75,6	88,3	20,5	24,2	55,7	29,8	4,0	2,0	1,6	23,4	0,1	87	0	21,2	1007	78
Media	68,5	64,6	27,0	32,6	74,0	28,5	4,3	1,8	1,9	24,4	2,5	83	118	24,8	1006	74
Massimo	122,1	102,9	38,2	43,1	92,2	75,6	4,9	2,4	2,2	41,7	5,4	92	381	31,1	1009	81
Minimo	15,9	21,7	17,0	23,2	49,2	17,9	3,5	1,4	1,6	13,2	0,0	68	0	20,9	1005	66

Tabella 03: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 05 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
05/09/2004 0.00	73,4	85,3	15,2	30,5	53,9	73,2	3,9	1,6	1,6	24,3	0,1	91	0	21,3	1007	79
05/09/2004 1.00	18,6	75,8	20,0	27,7	58,3	65,4	4,0	2,1	1,7	36,2	0,0	72	0	21,9	1007	79
05/09/2004 2.00	12,4	64,8	16,1	25,1	49,7	47,3	6,6	2,2	1,7	43,3	0,0	71	0	21,8	1008	80
05/09/2004 3.00	13,6	54,4	14,9	29,2	52,1	55,5	5,0	2,4	1,8	54,3	0,0	70	0	21,7	1008	80
05/09/2004 4.00	16,6	45,6	16,3	30,4	55,4	44,4	4,4	2,4	2,0	54,2	0,0	70	0	21,3	1008	81
05/09/2004 5.00	18,1	38,0	14,8	36,1	58,8	37,0	4,3	2,0	2,0	58,1	0,0	70	0	20,9	1009	80
05/09/2004 6.00	31,4	32,5	16,9	22,5	48,4	33,8	4,1	2,0	2,1	58,3	0,0	70	0	21,7	1009	80
05/09/2004 7.00	35,9	27,5	14,9	20,7	43,5	33,1	4,1	1,5	2,0	34,3	5,3	68	6	26,6	1010	79
05/09/2004 8.00	64,6	26,4	14,1	20,3	41,9	67,7	4,0	2,7	2,2	32,0	5,0	69	32	23,6	1010	76
05/09/2004 9.00	80,6	34,2	11,9	17,4	35,6	93,9	4,2	1,8	2,1	33,1	5,3	91	142	22,3	1010	71
05/09/2004 10.00	77,9	42,3	12,9	16,5	36,3	105,7	4,2	1,7	2,1	36,6	5,2	92	235	23,8	1010	67
05/09/2004 11.00	78,9	50,5	13,5	15,5	36,2	55,7	4,0	2,0	2,0	38,4	5,4	91	306	25,9	1009	63
05/09/2004 12.00	77,6	58,1	14,7	23,5	46,0	49,7	3,9	0,8	1,8	38,9	5,3	93	356	26,2	1009	62
05/09/2004 13.00	91,5	67,3	14,6	23,3	45,7	19,5	3,4	0,9	1,7	43,6	0,5	91	377	28,9	1009	61
05/09/2004 14.00	92,4	74,9	15,7	24,6	48,7	63,0	3,5	1,1	1,6	43,1	1,5	90	364	28,6	1009	61
05/09/2004 15.00	95,8	82,4	17,3	25,8	52,4	21,3	3,3	1,6	1,6	44,5	4,2	91	316	28,1	1008	61
05/09/2004 16.00	99,0	86,7	19,4	27,1	56,9	88,8	3,6	2,3	1,5	46,4	0,3	92	263	28,6	1007	62
05/09/2004 17.00	94,9	88,5	19,0	25,1	54,3	60,2	3,5	1,6	1,5	44,3	0,1	87	198	29,9	1006	65
05/09/2004 18.00	90,6	90,1	16,6	22,1	47,5	45,5	3,8	1,6	1,5	43,8	5,2	91	96	29,4	1006	65
05/09/2004 19.00	96,5	92,3	16,3	21,4	46,3	11,6	3,8	1,4	1,4	44,4	5,4	89	24	28,0	1006	68
05/09/2004 20.00	97,4	94,8	17,0	22,0	48,1	36,2	4,1	1,9	1,6	43,3	5,4	90	0	23,2	1006	68
05/09/2004 21.00	94,4	95,1	20,5	26,0	57,5	21,6	4,0	2,3	1,7	44,7	5,4	91	0	22,5	1007	72
05/09/2004 22.00	93,0	95,2	21,8	26,8	60,2	39,7	4,1	1,3	1,7	46,9	0,1	90	0	22,2	1007	74
05/09/2004 23.00	91,6	94,7	21,8	27,5	61,0	81,8	3,9	1,6	1,7	46,9	0,1	87	0	20,7	1008	74
Media	68,2	66,6	16,5	24,5	49,8	52,2	4,1	1,8	1,8	43,1	2,5	84	113	24,6	1008	71
Massimo	99,0	95,2	21,8	36,1	61,0	105,7	6,6	2,7	2,2	58,3	5,4	93	377	29,9	1010	81
Minimo	12,4	26,4	11,9	15,5	35,6	11,6	3,3	0,8	1,4	24,3	0,0	68	0	20,7	1006	61



Tabella 04: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 06 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
06/09/2004 0.00	87,9	93,3	19,7	27,2	57,3	43,7	4,0	1,5	1,6	46,9	0,1	91	0	21,1	1007	75
06/09/2004 1.00	87,4	92,3	18,9	26,6	55,5	57,3	4,0	1,6	1,6	46,1	0,4	72	0	23,2	1006	77
06/09/2004 2.00	80,9	91,1	18,4	26,1	54,3	31,3	3,8	1,7	1,7	40,7	0,4	71	0	23,1	1007	77
06/09/2004 3.00	75,3	88,5	17,1	25,2	51,3	30,0	3,7	1,9	1,7	38,6	0,4	70	0	23,0	1007	78
06/09/2004 4.00	71,5	85,2	15,1	22,8	46,0	23,8	3,6	1,3	1,6	39,7	0,4	70	0	22,7	1007	80
06/09/2004 5.00	67,2	81,8	14,0	20,5	41,9	39,2	3,5	1,5	1,6	37,7	0,4	69	0	22,2	1008	80
06/09/2004 6.00	67,7	78,7	14,7	21,9	44,4	59,3	3,4	1,1	1,5	35,2	0,4	70	0	22,0	1008	81
06/09/2004 7.00	64,1	75,3	16,2	23,8	48,7	62,3	3,3	2,4	1,6	35,4	5,7	68	5	21,7	1009	78
06/09/2004 8.00	65,2	72,4	16,2	24,9	49,8	101,7	3,2	1,4	1,6	35,6	5,4	69	40	22,0	1009	75
06/09/2004 9.00	70,6	70,3	15,1	23,7	46,8	69,4	3,5	2,7	1,8	35,7	5,7	91	111	23,3	1009	69
06/09/2004 10.00	79,4	70,1	14,8	23,6	46,3	114,6	3,7	2,6	1,9	34,2	5,6	92	220	23,9	1008	65
06/09/2004 11.00	81,4	70,9	14,8	22,9	45,6	147,0	3,7	2,9	2,0	30,5	5,8	91	229	23,8	1008	62
06/09/2004 12.00	78,9	71,8	13,7	19,4	40,5	138,1	3,9	3,5	2,3	29,0	5,7	93	295	24,4	1008	61
06/09/2004 13.00	81,1	73,6	12,5	16,5	35,8	140,6	3,8	4,5	2,6	29,0	0,9	91	365	24,7	1007	56
06/09/2004 14.00	80,9	75,2	12,5	15,5	34,7	106,7	4,1	4,3	3,0	29,3	1,9	90	372	26,1	1007	56
06/09/2004 15.00	83,5	77,6	12,6	15,3	34,7	94,4	4,2	2,7	3,1	30,0	4,6	91	206	29,0	1006	56
06/09/2004 16.00	80,4	79,5	14,4	18,5	40,5	84,6	4,4	2,1	3,2	30,0	0,7	92	254	29,2	1006	58
06/09/2004 17.00	76,9	80,3	13,6	16,4	37,2	50,4	4,5	2,0	3,1	35,0	0,5	87	137	24,2	1006	60
06/09/2004 18.00	78,0	80,1	13,5	15,0	35,8	33,3	4,6	1,5	2,9	34,6	5,6	91	47	23,7	1005	60
06/09/2004 19.00	71,6	78,9	14,0	15,9	37,4	36,3	4,6	1,9	2,8	36,0	5,8	89	19	22,9	1005	63
06/09/2004 20.00	60,6	76,6	12,5	11,6	30,8	34,7	4,5	1,3	2,5	38,6	5,8	90	0	22,6	1005	67
06/09/2004 21.00	53,6	73,2	12,5	11,4	30,5	39,1	4,5	1,1	2,1	39,2	5,8	91	0	22,7	1005	73
06/09/2004 22.00	54,0	69,8	12,2	10,4	29,1	23,9	4,6	0,5	1,6	40,3	0,5	90	0	21,8	1005	76
06/09/2004 23.00	57,9	66,6	12,9	11,4	31,1	50,2	4,7	0,9	1,4	41,2	0,5	87	0	20,7	1006	77
Media	73,2	78,1	14,7	19,4	41,9	67,2	4,0	2,0	2,1	36,2	2,9	83	96	23,5	1007	69
Massimo	87,9	93,3	19,7	27,2	57,3	147,0	4,7	4,5	3,2	46,9	5,8	93	372	29,2	1009	81
Minimo	53,6	66,6	12,2	10,4	29,1	23,8	3,2	0,5	1,4	29,0	0,1	68	0	20,7	1005	56

Tabella 05: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 07 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
07/09/2004 0.00	57,5	63,8	14,9	14,6	37,5	30,5	4,7	1,3	1,3	42,7	0,5	91	0	20,9	1005	77
07/09/2004 1.00	55,0	61,0	16,4	16,6	41,8	31,4	4,9	0,8	1,2	41,5	0,4	73	0	23,2	1005	78
07/09/2004 2.00	49,4	57,5	20,0	19,0	49,7	32,8	4,7	0,5	1,0	38,8	0,5	69	0	22,7	1004	78
07/09/2004 3.00	42,6	53,8	18,0	17,9	45,6	36,0	4,9	0,8	0,9	35,8	0,3	70	0	22,7	1005	79
07/09/2004 4.00	46,2	52,0	16,6	16,7	42,2	41,8	4,4	0,8	0,8	32,9	0,5	70	0	22,2	1005	79
07/09/2004 5.00	45,6	51,0	22,0	22,4	56,0	30,9	4,2	0,7	0,8	32,5	0,4	69	0	21,6	1006	77
07/09/2004 6.00	43,1	49,7	21,3	23,7	56,3	35,6	4,6	0,7	0,8	32,2	0,4	71	0	21,5	1007	77
07/09/2004 7.00	50,4	48,7	17,0	20,6	46,7	32,5	4,6	1,5	0,9	29,7	5,7	66	7	20,9	1008	75
07/09/2004 8.00	56,6	48,6	14,5	19,8	42,0	29,0	3,7	1,4	0,9	26,2	5,4	67	31	21,9	1009	70
07/09/2004 9.00	72,0	50,7	14,5	20,1	42,3	44,9	3,5	2,3	1,1	37,3	5,7	89	105	22,7	1007	72
07/09/2004 10.00	78,9	54,4	13,6	15,1	36,0	53,0	3,2	3,4	1,5	26,6	2,8	215	196	20,4	1007	67
07/09/2004 11.00	100,9	61,7	13,8	13,5	34,6	54,7	3,7	4,5	1,9	26,2	2,7	75	179	21,6	1007	66
07/09/2004 12.00	112,0	69,9	13,7	14,4	35,4	50,2	4,0	5,3	2,5	27,5	2,6	42	223	21,5	1007	67
07/09/2004 13.00	108,0	77,7	24,6	27,0	64,7	54,7	4,2	4,7	3,0	25,8	2,9	43	278	24,5	1006	64
07/09/2004 14.00	88,6	83,4	21,3	30,8	63,5	68,9	5,5	3,4	3,3	22,3	4,5	26	278	26,3	1005	62
07/09/2004 15.00	84,9	87,7	18,6	27,0	55,5	61,9	4,3	2,6	3,5	21,6	5,7	24	304	23,3	1004	58
07/09/2004 16.00	89,8	91,9	17,5	36,3	63,1	53,5	4,3	1,9	3,5	20,5	5,2	24	254	23,4	1003	53
07/09/2004 17.00	87,1	93,8	12,4	19,5	38,5	56,3	4,6	1,5	3,4	20,0	5,4	15	154	23,0	1003	48
07/09/2004 18.00	78,9	93,8	13,1	18,5	38,5	75,1	4,5	1,8	3,2	22,9	5,1	15	71	21,2	1003	45
07/09/2004 19.00	71,5	90,1	15,0	22,4	45,4	46,2	4,5	1,9	2,9	24,0	5,1	15	25	21,2	1003	48
07/09/2004 20.00	65,2	84,3	13,9	22,3	43,7	37,1	4,6	0,8	2,3	23,8	5,1	15	0	21,0	1004	45
07/09/2004 21.00	55,2	77,7	12,4	20,4	39,4	42,9	4,6	0,4	1,8	23,6	3,3	15	0	20,3	1004	47
07/09/2004 22.00	52,6	73,2	12,2	18,4	37,2	44,4	4,6	0,4	1,4	22,4	3,2	15	0	19,0	1005	46
07/09/2004 23.00	56,6	69,6	12,4	19,0	37,9	40,8	4,7	0,4	1,2	24,1	1,2	14	0	19,3	1005	48
Media	68,7	68,6	16,2	20,7	45,6	45,2	4,4	1,8	1,9	28,4	3,1	54	88	21,9	1005	64
Massimo	112,0	93,8	24,6	36,3	64,7	75,1	5,5	5,3	3,5	42,7	5,7	215	304	26,3	1009	79
Minimo	42,6	48,6	12,2	13,5	34,6	29,0	3,2	0,4	0,8	20,0	0,3	14	0	19,0	1003	45



Tabella 06: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 08 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
08/09/2004 0.00	48,4	64,4	13,5	20,0	40,6	37,4	4,8	0,4	1,0	27,8	1,0	13	0	18,9	1005	50
08/09/2004 1.00	45,7	59,3	14,4	21,0	43,1	35,7	4,9	0,3	0,8	30,5	0,0	72	0	21,3	1005	50
08/09/2004 2.00	47,1	55,3	19,8	25,4	55,7	39,7	5,0	0,4	0,6	35,2	0,1	69	0	21,1	1005	52
08/09/2004 3.00	49,3	52,5	26,0	30,4	70,3	33,8	4,4	0,3	0,4	34,1	0,1	69	0	21,0	1005	53
08/09/2004 4.00	60,1	51,9	34,9	38,9	92,4	34,6	4,0	0,4	0,4	33,0	0,1	69	0	20,7	1006	60
08/09/2004 5.00	68,7	53,6	22,6	32,1	66,7	35,4	4,0	0,5	0,4	30,9	0,0	69	0	20,2	1005	62
08/09/2004 6.00	63,2	54,9	15,3	25,0	48,4	52,4	3,8	1,6	0,5	26,8	0,0	71	0	20,1	1006	65
08/09/2004 7.00	56,3	54,8	13,3	21,8	42,2	40,8	3,7	3,1	0,9	26,4	5,3	65	6	19,7	1006	69
08/09/2004 8.00	61,1	56,4	12,7	15,9	35,3	40,2	3,5	3,9	1,3	25,6	5,0	67	47	20,1	1007	69
08/09/2004 9.00	85,1	61,4	12,7	15,0	34,5	42,2	2,8	3,9	1,8	27,1	5,3	89	128	21,3	1005	69
08/09/2004 10.00	98,6	67,8	12,9	15,8	35,6	52,6	2,8	4,5	2,3	30,2	2,4	214	238	19,3	1005	62
08/09/2004 11.00	103,3	74,6	12,8	13,5	33,1	53,5	2,8	4,9	2,9	28,4	2,3	74	314	20,4	1005	59
08/09/2004 12.00	109,1	80,7	12,7	13,7	33,1	75,5	2,9	4,3	3,4	25,4	2,2	41	370	21,1	1005	62
08/09/2004 13.00	105,2	85,2	13,5	20,7	41,5	70,2	2,9	3,5	3,7	24,5	2,5	43	391	21,2	1004	55
08/09/2004 14.00	83,6	87,8	13,4	21,8	42,3	73,7	3,0	2,2	3,8	22,5	4,1	26	392	21,8	1003	57
08/09/2004 15.00	85,4	91,4	13,1	20,0	40,0	66,8	3,1	1,7	3,6	21,7	5,3	24	364	21,2	1003	58
08/09/2004 16.00	83,9	94,3	13,2	20,0	40,2	65,6	3,2	1,6	3,3	19,9	4,8	23	294	21,2	1003	56
08/09/2004 17.00	80,8	93,7	17,4	22,5	49,2	61,2	3,4	3,1	3,2	19,7	5,0	15	207	21,3	1003	56
08/09/2004 18.00	81,4	91,6	19,0	24,3	53,4	72,6	3,4	2,8	3,0	20,1	4,7	15	65	20,8	1003	56
08/09/2004 19.00	82,1	88,9	17,1	23,8	49,9	59,8	3,5	2,4	2,7	21,3	4,7	15	15	20,7	1003	55
08/09/2004 20.00	73,9	84,5	20,5	25,7	57,1	58,1	3,4	2,7	2,5	23,3	4,7	15	0	20,7	1004	52
08/09/2004 21.00	74,6	80,7	19,4	26,1	55,8	50,5	3,4	2,2	2,3	24,3	2,9	15	0	20,0	1004	52
08/09/2004 22.00	65,6	78,5	18,2	24,2	52,1	47,9	3,3	2,2	2,4	26,7	2,8	15	0	18,7	1004	51
08/09/2004 23.00	73,1	76,9	16,6	22,2	47,7	44,7	3,5	1,7	2,4	27,6	0,8	14	0	19,0	1005	52
Media	74,4	72,5	16,9	22,5	48,4	51,9	3,6	2,3	2,1	26,4	2,8	50	118	20,5	1004	58
Massimo	109,1	94,3	34,9	38,9	92,4	75,5	5,0	4,9	3,8	35,2	5,3	214	392	21,8	1007	69
Minimo	45,7	51,9	12,7	13,5	33,1	33,8	2,8	0,3	0,4	19,7	0,0	13	0	18,7	1003	50

Tabella 07: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 09 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
09/09/2004 0.00	74,5	75,8	17,9	22,8	50,2	51,1	3,6	0,8	2,2	29,8	0,6	13	0	18,5	1005	54
09/09/2004 1.00	70,6	74,5	19,8	24,0	54,3	52,4	3,6	1,2	2,0	29,4	0,7	73	0	20,7	1005	56
09/09/2004 2.00	55,9	71,3	28,8	28,6	72,8	54,1	3,7	1,2	1,8	28,9	0,8	69	0	20,5	1005	59
09/09/2004 3.00	62,9	68,9	25,8	27,8	67,4	39,7	3,5	0,5	1,6	28,3	0,8	70	0	20,4	1005	62
09/09/2004 4.00	73,3	68,8	32,0	31,1	80,2	36,5	3,0	0,5	1,3	26,9	0,8	70	0	20,1	1005	66
09/09/2004 5.00	65,9	67,7	33,7	35,4	87,0	37,2	2,9	0,6	1,1	26,7	0,7	70	0	20,2	1006	69
09/09/2004 6.00	63,5	67,5	19,0	27,8	56,9	43,3	3,0	1,2	1,0	26,2	0,7	72	0	20,1	1007	70
09/09/2004 7.00	66,2	66,6	15,9	25,3	49,7	40,7	3,2	2,3	1,0	26,6	6,0	66	6	24,2	1008	75
09/09/2004 8.00	72,3	66,3	14,6	25,0	47,4	38,1	2,9	3,5	1,4	27,3	5,7	68	34	24,3	1007	66
09/09/2004 9.00	89,5	68,7	14,6	24,6	47,0	36,4	3,1	4,0	1,7	26,7	6,0	90	149	25,8	1006	65
09/09/2004 10.00	90,8	73,0	14,2	24,4	46,2	43,2	2,9	4,7	2,2	28,4	3,1	215	238	21,4	1005	56
09/09/2004 11.00	90,3	76,5	14,2	23,7	45,5	47,3	2,9	5,1	2,7	29,6	3,0	75	306	22,4	1007	50
09/09/2004 12.00	89,8	78,5	14,2	22,5	44,4	52,9	3,0	5,5	3,4	30,3	4,1	29	328	24,0	1007	45
09/09/2004 13.00	90,3	81,6	14,0	22,9	44,4	53,4	3,2	5,1	3,9	29,0	3,3	58	391	23,5	1006	44
09/09/2004 14.00	82,8	84,0	17,4	27,6	54,3	88,4	3,0	4,4	4,3	26,3	4,1	52	394	24,2	1006	43
09/09/2004 15.00	85,9	86,4	25,8	34,6	74,3	76,1	3,1	1,8	4,3	26,5	3,1	59	345	28,1	1005	42
09/09/2004 16.00	85,9	88,2	15,6	25,9	49,9	57,3	3,3	2,3	4,1	27,0	3,6	43	247	26,0	1005	43
09/09/2004 17.00	84,6	87,5	15,6	23,4	47,3	65,6	3,3	0,8	3,7	25,9	3,5	50	121	23,9	1005	43
09/09/2004 18.00	83,4	86,6	16,4	23,9	49,1	107,8	3,4	1,0	3,3	23,8	3,6	17	98	23,1	1004	45
09/09/2004 19.00	80,2	85,3	18,5	25,4	53,8	67,4	3,4	1,3	2,8	24,2	3,6	15	35	22,1	1004	47
09/09/2004 20.00	70,4	82,9	19,1	26,1	55,4	62,9	3,4	2,2	2,4	25,4	2,3	345	0	19,4	1005	49
09/09/2004 21.00	61,6	79,3	14,3	23,7	45,6	70,3	3,5	2,1	2,0	25,7	3,4	311	0	20,1	1005	51
09/09/2004 22.00	56,6	76,1	12,5	19,1	38,2	62,6	3,4	1,3	1,6	26,6	3,2	310	0	19,8	1005	53
09/09/2004 23.00	53,7	72,0	12,3	17,5	36,3	56,0	3,5	0,8	1,5	27,3	2,6	317	0	19,2	1006	57
Media	75,0	76,4	18,6	25,6	54,1	55,9	3,3	2,3	2,4	27,2	2,9	106	112	22,2	1006	55
Massimo	90,8	88,2	33,7	35,4	87,0	107,8	3,7	5,5	4,3	30,3	6,0	345	394	28,1	1008	75
Minimo	53,7	66,3	12,3	17,5	36,3	36,4	2,9	0,5	1,0	23,8	0,6	13	0	18,5	1004	42



Tabella 08: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 10 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
10/09/2004 0.00	52,6	67,9	12,1	15,5	34,0	58,5	3,4	0,8	1,3	29,1	1,4	312	0	18,2	1006	57
10/09/2004 1.00	53,2	64,0	12,3	15,8	34,6	53,1	3,4	0,7	1,3	29,3	1,9	310	0	17,6	1006	62
10/09/2004 2.00	44,9	59,2	15,8	21,6	45,9	60,5	3,3	1,0	1,3	29,3	3,8	319	0	19,1	1006	64
10/09/2004 3.00	43,9	54,6	14,1	20,3	41,9	49,2	3,7	1,4	1,3	28,2	4,5	309	0	19,6	1007	65
10/09/2004 4.00	57,9	53,1	13,5	17,5	38,2	51,5	3,6	1,7	1,2	26,6	4,0	311	0	18,9	1007	67
10/09/2004 5.00	55,8	52,3	13,9	16,4	37,6	49,7	3,7	1,8	1,2	25,6	3,5	313	0	18,0	1007	68
10/09/2004 6.00	61,0	52,9	12,7	11,1	30,5	55,3	3,7	0,5	1,1	23,6	3,3	312	0	17,7	1007	70
10/09/2004 7.00	70,7	55,0	12,9	10,0	29,7	46,0	3,4	0,5	1,1	23,5	3,4	317	10	17,4	1008	71
10/09/2004 8.00	78,4	58,2	12,0	7,4	25,7	42,6	3,2	0,5	1,0	23,2	3,1	327	45	17,5	1008	71
10/09/2004 9.00	86,6	62,4	11,6	7,8	25,7	46,7	3,1	0,5	1,0	22,8	3,6	341	116	19,2	1008	65
10/09/2004 10.00	94,9	68,7	11,6	8,8	26,6	55,2	3,3	0,6	0,9	19,3	4,2	342	202	20,9	1008	59
10/09/2004 11.00	99,4	75,6	11,8	8,9	26,9	51,0	3,8	0,8	0,9	17,1	4,2	21	227	21,8	1007	55
10/09/2004 12.00	104,2	81,4	12,2	9,6	28,4	51,9	3,8	1,9	0,9	16,6	3,5	41	233	22,4	1007	49
10/09/2004 13.00	102,1	87,2	15,2	19,2	42,5	52,1	3,8	0,7	0,8	16,5	4,0	23	206	22,5	1006	46
10/09/2004 14.00	78,6	89,4	14,2	20,7	42,5	51,1	3,7	0,5	0,8	16,8	3,4	50	72	22,7	1006	45
10/09/2004 15.00	75,1	89,9	12,3	16,8	35,6	46,2	3,6	0,6	0,8	18,0	3,7	54	105	22,8	1005	45
10/09/2004 16.00	76,6	89,7	12,3	16,9	35,8	44,7	3,9	0,7	0,8	20,8	3,8	54	107	23,0	1005	46
10/09/2004 17.00	76,3	88,4	12,8	16,6	36,2	42,9	4,1	0,5	0,8	21,4	2,6	58	148	21,5	1005	49
10/09/2004 18.00	75,7	86,0	12,2	14,7	33,5	60,0	3,8	0,5	0,8	22,9	2,3	63	82	20,1	1005	49
10/09/2004 19.00	77,8	83,3	11,9	15,3	33,6	48,2	3,7	0,4	0,7	21,2	2,4	25	17	19,4	1005	52
10/09/2004 20.00	69,8	79,0	11,5	12,6	30,2	48,3	3,6	0,5	0,5	18,1	2,2	321	0	18,1	1005	54
10/09/2004 21.00	60,5	73,8	11,6	11,9	29,7	44,7	3,7	0,6	0,5	19,6	2,6	307	0	18,1	1006	58
10/09/2004 22.00	59,0	71,3	11,6	11,4	29,2	45,9	3,5	0,5	0,5	22,7	1,2	164	0	15,7	1006	61
10/09/2004 23.00	58,9	69,3	11,6	10,0	27,8	41,9	3,5	1,0	0,6	23,3	0,4	126	0	13,8	1006	60
Media	71,4	71,4	12,7	14,0	33,4	49,9	3,6	0,8	0,9	22,3	3,0	201	65	19,4	1006	58
Massimo	104,2	89,9	15,8	21,6	45,9	60,5	4,1	1,9	1,3	29,3	4,5	342	233	23,0	1008	71
Minimo	43,9	52,3	11,5	7,4	25,7	41,9	3,1	0,4	0,5	16,5	0,4	21	0	13,8	1005	45

Tabella 09: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 11 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
11/09/2004 0.00	63,6	67,7	11,4	9,6	27,2	41,8	3,6	2,2	0,8	24,5	2,1	247	0	15,6	1006	61
11/09/2004 1.00	61,5	65,8	11,6	10,3	28,1	45,2	3,6	1,6	0,9	24,2	2,0	244	0	15,4	1006	65
11/09/2004 2.00	46,1	62,1	12,0	12,7	31,2	47,3	3,7	1,2	1,0	21,1	1,8	319	0	17,1	1006	67
11/09/2004 3.00	43,9	57,9	12,8	16,1	35,8	53,9	3,8	1,5	1,1	18,7	2,5	309	0	17,7	1007	67
11/09/2004 4.00	56,5	56,2	13,2	15,6	35,9	52,5	3,7	1,0	1,2	17,4	2,0	311	0	17,2	1007	70
11/09/2004 5.00	51,6	55,1	12,2	13,6	32,3	49,0	3,6	0,9	1,2	16,6	1,5	313	0	16,9	1007	69
11/09/2004 6.00	59,2	55,2	12,5	14,7	33,9	53,4	3,4	0,5	1,2	15,0	1,3	312	0	16,8	1008	69
11/09/2004 7.00	59,0	55,2	11,8	12,0	30,1	46,6	3,4	0,6	1,2	14,1	1,4	317	0	16,9	1009	70
11/09/2004 8.00	62,6	55,0	11,5	10,2	27,9	47,7	3,5	0,9	1,0	14,0	1,1	327	19	16,9	1009	67
11/09/2004 9.00	77,4	57,0	11,5	9,4	27,1	44,7	3,5	0,7	0,9	13,6	1,6	341	80	17,5	1008	60
11/09/2004 10.00	85,4	62,0	11,5	8,8	26,4	53,7	3,6	2,2	1,0	11,7	2,2	342	154	19,1	1007	55
11/09/2004 11.00	84,6	67,0	11,5	9,0	26,6	52,4	3,8	2,5	1,2	10,1	2,2	21	85	20,2	1007	52
11/09/2004 12.00	95,4	71,9	12,8	16,6	36,3	51,6	3,8	2,2	1,3	9,4	1,5	41	102	20,0	1006	49
11/09/2004 13.00	78,4	75,3	15,3	22,4	45,9	53,5	4,0	0,7	1,3	9,6	2,0	23	331	20,7	1006	48
11/09/2004 14.00	75,3	77,3	21,3	27,1	59,8	55,8	4,1	0,5	1,3	10,2	1,4	50	106	20,5	1006	47
11/09/2004 15.00	77,6	79,6	21,7	24,6	57,8	54,1	4,4	0,8	1,3	10,2	1,7	54	64	20,8	1006	48
11/09/2004 16.00	80,0	81,8	18,8	25,2	54,0	52,0	4,2	1,2	1,4	10,1	1,8	54	115	21,0	1006	49
11/09/2004 17.00	79,9	82,1	29,3	29,1	74,0	53,4	4,0	0,8	1,4	14,3	0,6	58	177	20,0	1005	51
11/09/2004 18.00	74,7	80,7	16,4	25,0	50,2	65,8	4,0	0,7	1,2	19,2	0,3	63	93	19,2	1005	51
11/09/2004 19.00	75,9	79,6	15,2	22,9	46,2	73,0	4,0	0,8	1,0	20,8	0,4	25	15	19,4	1005	54
11/09/2004 20.00	69,4	76,4	14,0	21,1	42,6	81,8	4,1	0,4	0,7	18,3	0,2	321	0	16,3	1005	53
11/09/2004 21.00	57,9	73,8	13,4	20,5	41,0	50,0	3,9	0,8	0,7	19,5	0,6	307	0	16,5	1006	56
11/09/2004 22.00	60,9	72,0	13,5	20,4	41,1	47,2	4,0	1,9	0,9	22,1	0,6	155	0	15,6	1006	59
11/09/2004 23.00	53,3	69,0	12,9	17,7	37,5	54,4	3,8	1,8	1,1	22,7	1,6	126	0	15,0	1006	59
Media	67,9	68,2	14,5	17,3	39,5	53,4	3,8	1,2	1,1	16,1	1,4	194,9	55,8	18,0	1006,4	58,1
Massimo	95,4	82,1	29,3	29,1	74,0	81,8	4,4	2,5	1,4	24,5	2,5	341,5	331,3	21,0	1008,5	70,1
Minimo	43,9	55,0	11,4	8,8	26,4	41,8	3,4	0,4	0,7	9,4	0,2	20,5	0,0	15,0	1005,0	47,0



Tabella 10: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 12 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
12/09/2004 0.00	56,6	66,1	12,6	16,7	36,0	40,9	4,2	1,6	1,1	23,7	0,1	247	0	14,1	1005	57
12/09/2004 1.00	54,4	62,9	13,6	17,2	38,1	40,9	4,2	1,3	1,2	24,6	4,5	256	0	17,8	1005	60
12/09/2004 2.00	39,6	58,5	17,8	22,5	49,8	39,0	4,2	1,3	1,2	26,0	4,3	331	0	19,2	1005	62
12/09/2004 3.00	40,3	54,0	18,1	23,5	51,2	56,9	4,2	1,5	1,3	26,6	5,0	321	0	20,0	1005	64
12/09/2004 4.00	56,6	52,5	16,3	20,1	45,0	52,9	4,3	1,4	1,5	25,0	4,5	323	0	19,6	1006	65
12/09/2004 5.00	50,7	51,6	18,6	22,1	50,6	45,8	4,0	1,4	1,5	24,1	4,0	325	0	19,1	1006	66
12/09/2004 6.00	55,4	50,9	13,7	19,9	40,9	44,1	3,7	1,0	1,4	22,2	3,8	324	0	19,0	1006	72
12/09/2004 7.00	55,1	51,1	13,0	19,4	39,4	39,9	3,5	0,7	1,3	22,0	3,9	329	4	19,3	1007	71
12/09/2004 8.00	55,8	51,0	12,6	16,9	36,2	38,6	3,1	1,2	1,2	21,9	3,6	315	55	19,1	1007	68
12/09/2004 9.00	70,4	53,0	12,6	15,2	34,5	40,4	3,1	2,3	1,4	21,5	4,1	329	116	19,6	1007	67
12/09/2004 10.00	80,6	58,1	12,7	16,1	35,6	45,9	3,1	3,5	1,6	22,4	4,7	330	248	20,3	1006	61
12/09/2004 11.00	78,5	62,9	12,5	16,5	35,7	60,5	3,2	4,1	1,9	22,9	4,7	9	335	22,1	1006	60
12/09/2004 12.00	88,5	66,9	12,3	16,5	35,3	65,4	3,3	3,3	2,2	22,4	4,0	29	361	22,2	1006	56
12/09/2004 13.00	87,8	71,5	12,4	18,1	37,0	59,4	3,3	2,4	2,3	22,4	4,0	11	331	22,3	1005	55
12/09/2004 14.00	81,4	74,8	12,0	17,6	36,1	60,3	3,4	2,2	2,4	22,8	2,9	38	311	21,7	1005	49
12/09/2004 15.00	81,2	78,0	14,7	22,2	44,7	58,1	3,3	1,6	2,6	23,9	3,2	42	244	22,1	1005	45
12/09/2004 16.00	80,6	81,1	16,1	25,7	50,4	66,5	3,6	2,8	2,8	26,7	3,3	42	87	22,3	1004	44
12/09/2004 17.00	82,6	82,6	12,5	18,4	37,6	64,7	3,5	2,4	2,8	27,3	2,1	46	80	21,3	1004	47
12/09/2004 18.00	75,7	82,0	14,9	21,8	44,7	67,3	3,7	2,4	2,6	28,6	1,8	51	71	20,2	1004	42
12/09/2004 19.00	82,4	82,5	17,0	24,8	50,9	53,5	3,6	2,1	2,4	26,8	1,9	13	15	19,7	1004	45
12/09/2004 20.00	77,6	81,2	17,3	25,1	51,6	52,8	3,9	1,7	2,2	23,8	1,7	309	0	18,8	1004	45
12/09/2004 21.00	65,4	78,3	18,1	26,4	54,1	51,9	3,7	1,6	2,1	25,1	2,1	295	0	17,8	1005	48
12/09/2004 22.00	66,3	76,5	18,4	25,9	54,1	55,9	3,6	1,5	2,0	28,1	0,7	143	0	17,0	1005	51
12/09/2004 23.00	59,4	73,7	18,7	23,9	52,6	54,0	3,7	1,7	2,0	28,6	0,1	114	0	16,8	1005	50
Media	67,6	66,7	14,9	20,5	43,4	52,3	3,6	2,0	1,9	24,6	3,1	190	94	19,6	1005	56
Massimo	88,5	82,6	18,7	26,4	54,1	67,3	4,3	4,1	2,8	28,6	5,0	331	361	22,3	1007	72
Minimo	39,6	50,9	12,0	15,2	34,5	38,6	3,1	0,7	1,1	21,5	0,1	9	0	14,1	1004	42

Tabella 11: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 13 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃	O ₃ 8h	NO	NO ₂	NO _x	NMHC	SO ₂	CO	CO 8h	PM ₁₀	V.V.	D.V.	R.S.	T	P	U.R.
	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[µg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[µg/m ³]	[m/s]	[°N]	[W/m ²]	[°C]	[hPa]	[%]
13/09/2004 0.00	62,7	71,5	15,9	21,6	45,9	51,0	3,7	1,8	1,9	29,9	1,6	235	0	16,9	1005	52
13/09/2004 1.00	65,1	69,3	16,4	21,3	46,5	49,5	3,6	2,0	1,9	28,7	3,5	244	0	17,4	1005	56
13/09/2004 2.00	49,0	66,0	15,2	19,9	43,1	48,3	3,7	2,0	1,8	29,1	3,3	318	0	19,3	1005	57
13/09/2004 3.00	47,4	61,6	14,2	18,6	40,4	44,8	3,4	1,4	1,7	29,1	4,0	308	0	19,8	1005	58
13/09/2004 4.00	62,6	59,7	14,0	18,8	40,2	47,6	3,3	1,9	1,7	27,5	3,5	311	0	19,0	1006	60
13/09/2004 5.00	56,6	58,6	14,6	20,9	43,3	49,3	3,2	1,5	1,7	26,5	3,0	313	0	18,2	1006	62
13/09/2004 6.00	61,8	58,1	13,1	19,7	39,8	58,4	3,3	3,2	1,9	24,8	2,8	312	0	17,8	1006	66
13/09/2004 7.00	65,6	58,9	12,2	18,3	37,1	59,3	3,2	2,6	2,0	24,6	2,9	316	5	17,6	1008	68
13/09/2004 8.00	67,7	59,5	11,8	17,0	35,1	48,9	2,9	3,1	2,2	24,3	2,6	327	59	17,7	1008	69
13/09/2004 9.00	83,8	61,8	11,5	14,8	32,4	60,1	2,8	3,2	2,4	24,0	3,1	341	108	19,4	1008	70
13/09/2004 10.00	101,0	68,3	11,4	12,7	30,2	91,5	2,8	2,9	2,5	23,8	3,7	341	212	21,1	1007	63
13/09/2004 11.00	103,1	75,3	11,4	12,4	29,9	86,0	2,9	2,4	2,6	23,6	3,7	20	293	22,0	1007	62
13/09/2004 12.00	117,4	82,1	11,2	12,0	29,3	56,3	3,0	2,1	2,6	23,1	3,0	41	367	21,9	1006	61
13/09/2004 13.00	117,9	89,8	11,1	14,7	31,7	53,4	2,9	1,7	2,7	23,1	3,5	23	389	22,7	1006	55
13/09/2004 14.00	99,4	94,5	11,4	19,7	37,2	48,9	3,0	0,9	2,4	23,5	2,9	50	391	22,4	1005	50
13/09/2004 15.00	87,4	97,2	11,0	18,6	35,5	48,8	2,9	1,2	2,2	24,6	3,2	53	349	22,6	1005	50
13/09/2004 16.00	88,4	99,8	10,7	16,0	32,4	66,9	3,0	1,5	2,0	27,4	3,3	53	269	22,9	1005	51
13/09/2004 17.00	94,0	101,1	10,8	16,5	33,1	64,2	3,0	1,1	1,7	28,1	2,1	58	120	21,7	1005	51
13/09/2004 18.00	85,7	99,2	10,6	14,7	30,9	58,1	3,1	1,4	1,5	30,0	1,8	63	103	20,3	1005	51
13/09/2004 19.00	89,5	97,5	10,6	13,9	30,2	56,8	3,2	2,9	1,6	28,7	1,9	24	10	19,5	1004	54
13/09/2004 20.00	78,1	92,6	10,8	14,0	30,5	61,4	3,1	3,1	1,7	25,6	1,7	320	0	18,3	1004	57
13/09/2004 21.00	64,8	85,9	11,7	17,8	35,8	48,9	3,1	4,1	2,0	27,0	2,1	306	0	18,3	1004	63
13/09/2004 22.00	67,1	81,9	11,1	15,6	32,7	40,2	3,3	3,1	2,3	30,0	0,7	155	0	17,7	1004	72
13/09/2004 23.00	59,9	78,4	11,2	14,1	31,2	52,3	3,3	2,0	2,4	30,5	0,1	125	0	17,6	1004	77
Media	78,2	77,9	12,2	16,8	35,6	56,3	3,2	2,2	2,1	26,6	2,7	194	111	19,7	1005	60
Massimo	117,9	101,1	16,4	21,6	46,5	91,5	3,7	4,1	2,7	30,5	4,0	341	391	22,9	1008	77
Minimo	47,4	58,1	10,6	12,0	29,3	40,2	2,8	0,9	1,5	23,1	0,1	20	0	16,9	1004	50



Tabella 12: Concentrazioni medie orarie rilevate in data 14 settembre 2004.

Data e ora di riferimento	O ₃ [µg/m ³]	O ₃ 8h [µg/m ³]	NO [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	NO _x [µg/m ³]	NMHC [µg/m ³]	SO ₂ [µg/m ³]	CO [mg/m ³]	CO 8h [mg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	V.V. [m/s]	D.V. [°N]	R.S. [W/m ²]	T [°C]	P [hPa]	U.R. [%]
14/09/2004 0.00	63,4	75,3	12,0	16,2	34,6	48,6	3,4	1,8	2,4	32,0	1,6	246	0	17,7	1005	77
14/09/2004 1.00	61,8	71,3	13,7	18,7	39,7	42,1	3,5	0,8	2,4	31,9	6,0	244	0	18,9	1005	79
14/09/2004 2.00	45,6	66,3	15,1	21,5	44,6	48,0	3,4	1,0	2,3	31,1	5,8	319	0	20,8	1006	75
14/09/2004 3.00	46,4	60,9	16,5	22,8	48,1	44,4	3,5	1,7	2,2	30,4	6,5	309	0	21,3	1006	75
14/09/2004 4.00	62,6	58,9	14,4	21,6	43,6	45,3	3,2	1,5	2,0	28,8	4,0	311	0	18,9	1006	76
14/09/2004 5.00	54,9	57,7	17,6	25,2	52,2	44,1	3,5	1,5	1,7	27,9	3,5	313	0	18,0	1007	75
14/09/2004 6.00	58,4	56,6	19,1	27,8	57,1	45,3	3,2	2,3	1,6	26,1	3,3	312	0	17,7	1007	75
14/09/2004 7.00	59,2	56,5	13,8	23,5	44,7	36,9	3,3	2,8	1,7	25,9	1,4	317	6	15,7	1008	74
14/09/2004 8.00	61,4	56,3	13,7	24,3	45,4	37,0	2,9	2,8	1,8	25,7	1,1	327	41	15,8	1008	67
14/09/2004 9.00	75,4	58,0	12,1	19,4	37,9	41,0	2,6	2,4	2,0	25,4	1,6	341	66	17,5	1008	61
14/09/2004 10.00	91,6	63,8	12,2	16,5	35,2	49,2	2,8	2,7	2,2	25,3	4,2	342	128	20,9	1005	60
14/09/2004 11.00	94,3	69,7	12,1	14,6	33,1	49,7	1,5	2,2	2,3	27,9	1,9	129	280	24,6	1004	59
14/09/2004 12.00	106,6	75,2	12,0	12,1	30,5	53,8	1,8	1,8	2,3	28,1	4,5	98	336	27,4	1005	54
14/09/2004 13.00	112,9	82,5	21,2	21,4	53,8	53,0	1,9	0,5	2,2	30,4	5,4	25	370	24,7	1006	36
14/09/2004 14.00																
14/09/2004 15.00																
14/09/2004 16.00																
14/09/2004 17.00																
14/09/2004 18.00																
14/09/2004 19.00																
14/09/2004 20.00																
14/09/2004 21.00																
14/09/2004 22.00																
14/09/2004 23.00																
Media	71,0	64,9	14,7	20,4	42,9	45,6	2,9	1,8	2,1	28,4	3,6	259,5	87,7	20,0	1006,0	67,4
Massimo	112,9	82,5	21,2	27,8	57,1	53,8	3,5	2,8	2,4	32,0	6,5	341,5	369,9	27,4	1008,0	79,2
Minimo	45,6	56,3	12,0	12,1	30,5	36,9	1,5	0,5	1,6	25,3	1,1	25,0	0,0	15,7	1003,8	36,3



1.1.2. MEDIE GIORNALIERE**Tabella 13:** Concentrazioni medie giornaliere degli inquinanti.

Data di riferimento	O₃ [µg/m³]	NO [µg/m³]	NO₂ [µg/m³]	NO_x [µg/m³]	NMHC [µg/m³]	SO₂ [µg/m³]	CO [mg/m³]	PM₁₀ [µg/m³]
3-set-2004	67,8	30,2	43,9	90,2	43,7	3,8	2,1	33,3
4-set-2004	68,5	27,0	32,6	74,0	28,5	4,3	1,8	24,4
5-set-2004	68,2	16,5	24,5	49,8	52,2	4,1	1,8	43,1
6-set-2004	73,2	14,7	19,4	41,9	67,2	4,0	2,0	36,2
7-set-2004	68,7	16,2	20,7	45,6	45,2	4,4	1,8	28,4
8-set-2004	74,4	16,9	22,5	48,4	51,9	3,6	2,3	26,4
9-set-2004	75,0	18,6	25,6	54,1	55,9	3,3	2,3	27,2
10-set-2004	71,4	12,7	14,0	33,4	49,9	3,6	0,8	22,3
11-set-2004	73,2	17,1	22,7	48,9	57,7	4,0	1,1	15,5
12-set-2004	67,6	14,9	20,5	43,4	52,3	3,6	2,0	24,6
13-set-2004	78,2	12,2	16,8	35,6	56,3	3,2	2,2	26,6
14-set-2004	71,0	14,7	20,4	42,9	45,6	2,9	1,8	28,4
Media	71,4	17,6	23,6	50,7	50,5	3,7	1,8	28,0
Massimo	78,2	30,2	43,9	90,2	67,2	4,4	2,3	43,1
Minimo	67,6	12,2	14,0	33,4	28,5	2,9	0,8	15,5



1.2. MONITORAGGIO IN DISCONTINUO

1.2.1. AREA CIRCOSTANTE LO STABILIMENTO

Tabella n. 14: Valori di concentrazione dei metalli riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

Composti inorganici	Postazione	
	Cav a	Oleificio Ranalli
	[ng/Nm ³]	[ng/Nm ³]
Antimonio	16,3	22,2
Arsenico	0,5	0,7
Cadmio	0,9	0,5
Cobalto	0,7	1,1
Cromo totale	1,2	0,5
Manganese	7,7	5,1
Mercurio	< 0,01	< 0,01
Nichel	0,8	1,4
Piombo	26,8	38,5
Rame	37,0	56,7
Stagno	3,3	3,1
Tallio	0,6	0,5
Vanadio	1,1	1,8
Zinco	24,9	27,3

Tabella n. 15: Valori di concentrazione degli acidi inorganici riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

Composti inorganici	Postazione	
	Cav a	Oleificio Ranalli
	[µg/Nm ³]	[µg/Nm ³]
Acido cloridrico	1,3	1,1
Acido fluoridrico	0,5	0,4
Acido nitrico	0,8	0,5
Acido solforico	1,1	1,2



Tabella n. 16: Valori di concentrazione degli IPA riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

Idrocarburi Policiclici Aromatici	Postazione	
	Cava	Oleificio Ranalli
	[ng/Nm ³]	[ng/Nm ³]
pirene	0,4	0,6
benzo(a)antracene	0,7	0,9
crisene	0,5	0,7
benzo(b+j)fluorantene	0,4	1,0
benzo(k)fluorantene	0,9	1,3
benzo(a)pirene	0,6	0,8
indeno(1,2,3-c,d)pirene	0,7	0,9
dibenzo(a,h)antracene	0,7	1,0
benzo(ghi)terilene	0,1	0,3
dibenzo(a,l)pirene	1,0	1,2
dibenzo(a,e)pirene	0,4	0,6
dibenzo(a,i)pirene	0,1	0,3
dibenzo(a,h)pirene	0,1	0,2
Somma IPA	6,6	9,8



Tabella n. 17: Valori di concentrazione di PCDD/PCDF riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

PCDD/PCDF (come tossicità equivalente alla 2,3,7,8-TCDD)	Postazione	
	Cav a	Oleificio Ranalli
	[fg/Nm ³]	[fg/Nm ³]
2,3,7,8-TetraCDD	< 1,7	< 1,8
1,2,3,7,8-PentaCDD	4,1	6,0
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	1,3	3,2
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	0,8	2,2
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	1,0	1,2
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	1,7	3,8
OctaCDD	0,5	1,0
2,3,7,8-TetraCDF	2,8	3,4
1,2,3,7,8-PentaCDF	1,4	2,9
2,3,4,7,8-PentaCDF	10,4	13,8
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	1,9	2,6
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	0,8	1,8
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	4,2	3,9
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	0,9	0,9
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,8	1,2
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,5	0,8
OctaCDF	0,1	0,1
Somma PCDD/PCDF	34,9	50,6



2. QUALITÀ DEL SUOLO

Tabella n. 18: Valori di concentrazione dei composti inorganici riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

Composti inorganici	Postazione			
	T1	T2	T3	T4
	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]
Antimonio	12,9	14,4	13,5	12,8
Arsenico	2,6	2,4	1,6	2,9
Cadmio	0,3	0,4	0,7	0,6
Cobalto	11,5	4,4	3,2	5,1
Cromo totale	12,8	12,3	16,4	17,2
Manganese	1.015,4	786,6	865,8	812,0
Mercurio	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nichel	41,2	19,7	33,0	25,7
Piombo	18,3	15,6	29,6	22,8
Rame	39,8	38,4	62,5	55,2
Stagno	8,2	7,5	7,4	6,6
Tallio	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Vanadio	13,7	21,1	11,8	17,5
Zinco	42,2	50,9	39,5	44,5
Nota: i valori di concentrazione del mercurio sono espressi in µg/Kg s.s.				



Tabella n. 19: Valori di concentrazione degli IPA riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

Idrocarburi Policiclici Aromatici	Postazione			
	T1	T2	T3	T4
	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]	[mg/Kg s.s.]
pirene	$2,04 \times 10^{-3}$	$0,72 \times 10^{-3}$	$1,55 \times 10^{-3}$	$2,17 \times 10^{-3}$
benzo(a)antracene	$< 0,22 \times 10^{-3}$	$< 0,23 \times 10^{-3}$	$< 0,22 \times 10^{-3}$	$< 0,22 \times 10^{-3}$
crisene	$< 0,22 \times 10^{-3}$	$< 0,23 \times 10^{-3}$	$< 0,22 \times 10^{-3}$	$< 0,22 \times 10^{-3}$
benzo(b)fluorantene	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$
benzo(k)fluorantene	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$
benzo(a)pirene	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$	$< 0,11 \times 10^{-3}$
indeno(1,2,3-c,d)pirene	$0,71 \times 10^{-3}$	$2,54 \times 10^{-3}$	$0,89 \times 10^{-3}$	$1,97 \times 10^{-3}$
dibenzo(a,h)antracene	$1,24 \times 10^{-3}$	$2,14 \times 10^{-3}$	$2,56 \times 10^{-3}$	$2,18 \times 10^{-3}$
benzo(ghi)perilene	$0,79 \times 10^{-3}$	$3,55 \times 10^{-3}$	$2,12 \times 10^{-3}$	$2,76 \times 10^{-3}$
dibenzo(a,l)pirene	$0,54 \times 10^{-3}$	$0,72 \times 10^{-3}$	$0,48 \times 10^{-3}$	$0,67 \times 10^{-3}$
dibenzo(a,e)pirene	$0,40 \times 10^{-3}$	$1,00 \times 10^{-3}$	$0,91 \times 10^{-3}$	$0,75 \times 10^{-3}$
dibenzo(a,i)pirene	$0,40 \times 10^{-3}$	$0,79 \times 10^{-3}$	$0,89 \times 10^{-3}$	$0,72 \times 10^{-3}$
dibenzo(a,h)pirene	$0,22 \times 10^{-3}$	$0,56 \times 10^{-3}$	$0,35 \times 10^{-3}$	$0,53 \times 10^{-3}$
Somma IPA	$7,11 \times 10^{-3}$	$12,81 \times 10^{-3}$	$10,52 \times 10^{-3}$	$12,52 \times 10^{-3}$



Tabella n. 20: Valori di concentrazione di PCDD/PCDF riscontrati nei campioni prelevati nei punti indicati.

PCDD/PCDF (come tossicità equivalente alla 2,3,7,8-TCDD)	Postazione			
	T1	T2	T3	T4
	[ng/Kg s.s.]	[ng/Kg s.s.]	[ng/Kg s.s.]	[ng/Kg s.s.]
2,3,7,8-TetraCDD	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17
1,2,3,4,7,8-EsaCDD	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,6,7,8-EsaCDD	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,7,8,9-EsaCDD	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	0,15	< 0,01	0,05	0,10
OctaCDD	0,09	0,01	0,02	0,07
2,3,7,8-TetraCDF	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 0,17	< 0,17	< 0,17	< 0,17
1,2,3,4,7,8-EsaCDF	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,6,7,8-EsaCDF	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2,3,4,6,7,8-EsaCDF	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,7,8,9-EsaCDF	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	0,06	< 0,01	0,02	0,04
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0,03	0,02	0,03	0,02
OctaCDF	0,04	0,01	0,02	0,02
Somma PCDD/PCDF	1,03	0,72	0,80	0,91



3. QUALITÀ DELL'ACQUA

3.1.ACQUA A MONTE DELLO STABILIMENTO DEL TRATTO DI FIUME

Tabella n. 21: Valori di concentrazione dei parametri di base.

Parametro	U.M.	Risultati
pH	--	8,1
Temperatura	°C	16,5
Conducibilità	µS/cm (20°C)	989
Solidi sospesi totali	mg/l	66
Durezza	°F	24,8
Azoto totale	mg/l	0,53
Azoto ammoniacale	mg/l NH ₄	< 0,01
Azoto nitrico	mg/l NO ₃	< 0,05
Ossigeno disciolto	mg/l	3,47
BOD ₅	mg/l	< 1
COD	mg/l	14,8
Cloruri	mg/l Cl	46,2
Solfati	mg/l SO ₄	148,7
Ortofosfato	mg/l	< 0,05
Fosforo totale	mg/l	0,15
Escherichia coli	UFC/100 ml	55

Tabella n. 22: Valori di concentrazione dei parametri addizionali (inorganici).

Inquinanti Inorganici	U.M.	Risultati
Cadmio	µg/l	< 1
Cromo totale	µg/l	< 5
Mercurio	µg/l	< 0,1
Nichel	µg/l	< 5
Piombo	µg/l	< 1
Rame	µg/l	< 1
Zinco	µg/l	< 5



Tabella n. 23: Valori di concentrazione dei parametri aggiuntivi (organici).

Inquinanti Organici	U.M.	Risultati
1,2-dicloroetano	µg/l	< 3
Tricloroetilene	µg/l	< 3
Triclorobenzene	µg/l	< 3
Cloroformio	µg/l	< 3
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 3
Percloroetilene	µg/l	< 5
Pentaclorofenolo	µg/l	< 5
Aldrin	µg/l	< 0,01
Dieldrin	µg/l	< 0,01
Endrin	µg/l	< 0,01
Isodrin	µg/l	< 0,01
DDT	µg/l	< 0,01
Esaclorobenzene	µg/l	< 5
Esaclorocicloesano	µg/l	< 5
Esaclorobutadiene	µg/l	< 5



3.2. ACQUA A VALLE DELLO STABILIMENTO DEL TRATTO DI FIUME**Tabella n. 24:** Valori di concentrazione dei parametri di base.

Parametro	U.M.	Risultati
pH	--	8,1
Temperatura	°C	16,7
Conducibilità	µS/cm (20°C)	1.005
Solidi sospesi totali	mg/l	63
Durezza	°F	25,0
Azoto totale	mg/l	0,67
Azoto ammoniacale	mg/l NH ₄	< 0,01
Azoto nitrico	mg/l NO ₃	< 0,05
Ossigeno disciolto	mg/l	3,74
BOD ₅	mg/l	< 1
COD	mg/l	12,8
Cloruri	mg/l Cl	53,2
Solfati	mg/l SO ₄	160,2
Ortofosfato	mg/l	< 0,05
Fosforo totale	mg/l	0,17
Escherichia coli	UFC/100 ml	60

Tabella n. 25: Valori di concentrazione dei parametri aggiuntivi (inorganici).

Inquinanti Inorganici	U.M.	Risultati
Cadmio	µg/l	< 1
Cromo totale	µg/l	< 5
Mercurio	µg/l	< 0,1
Nichel	µg/l	< 5
Piombo	µg/l	< 1
Rame	µg/l	< 1
Zinco	µg/l	< 5



Tabella n. 26: Valori di concentrazione dei parametri aggiuntivi (organici).

Inquinanti Organici	U.M.	Risultati
1,2-dicloroetano	µg/l	< 3
Tricloroetilene	µg/l	< 3
Triclorobenzene	µg/l	< 3
Cloroformio	µg/l	< 3
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 3
Percloroetilene	µg/l	< 5
Pentacloro fenolo	µg/l	< 5
Aldrin	µg/l	< 0,01
Dieldrin	µg/l	< 0,01
Endrin	µg/l	< 0,01
Isodrin	µg/l	< 0,01
DDT	µg/l	< 0,01
Esaclorobenzene	µg/l	< 5
Esaclorocicloesano	µg/l	< 5
Esaclorobutadiene	µg/l	< 5



4. QUALITÀ DELL'ACQUA DI FALDA

4.1.CAVA

Tabella n. 27: Valori di concentrazione dei parametri inorganici.

Inquinanti Inorganici	U.M.	Risultati
pH	--	7,2
Conducibilità	μS/cm (20°C)	4,6
Cadmio	μg/l	< 1
Cromo totale	μg/l	< 5
Mercurio	μg/l	< 0,1
Nichel	μg/l	< 5
Piombo	μg/l	< 1
Rame	μg/l	< 1
Zinco	μg/l	< 5

Tabella n. 28: Valori di concentrazione dei parametri organici.

Inquinanti Organici	U.M.	Risultati
Solventi organici aromatici (Benzene)	μg/l	0,4
Solventi organici alogenati	μg/l	< 1,0



4.2. INGRESSO STABILIMENTO**Tabella n. 29:** Valori di concentrazione dei parametri inorganici.

Inquinanti Inorganici	U.M.	Risultati
pH	--	7,0
Conducibilità	µS/cm (20°C)	3,7
Cadmio	µg/l	< 1
Cromo totale	µg/l	< 5
Mercurio	µg/l	< 0,1
Nichel	µg/l	< 5
Piombo	µg/l	< 1
Rame	µg/l	< 1
Zinco	µg/l	< 5

Tabella n. 30: Valori di concentrazione dei parametri organici.

Inquinanti Organici	U.M.	Risultati
Solventi organici aromatici (Benzene)	µg/l	0,5
Solventi organici alogenati	µg/l	< 1,0



4.3. ACQUA DI POZZO VICINO AL FIUME**Tabella n. 31:** Valori di concentrazione dei parametri inorganici.

Inquinanti Inorganici	U.M.	Risultati
pH	--	7,0
Conducibilità	µS/cm (20°C)	3,9
Cadmio	µg/l	< 1
Cromo totale	µg/l	< 5
Mercurio	µg/l	< 0,1
Nichel	µg/l	< 5
Piombo	µg/l	< 1
Rame	µg/l	< 1
Zinco	µg/l	< 5

Tabella n. 32: Valori di concentrazione dei parametri organici.

Inquinanti Organici	U.M.	Risultati
Solventi organici aromatici (Benzene)	µg/l	0,3
Solventi organici alogenati	µg/l	< 1,0



5. RUMORE

5.1. RILIEVI AL PERIMETRO – PERIODO DI RIFERIMENTO DIURNO E NOTTURNO

Tabella n. 33 - Valori di rumorosità ambientale **diurna** e **notturna** riscontrati il 10 dicembre 2003 al perimetro dello stabilimento di Lentella (CH) della Laterlite S.p.A.

Misura N°	Postazione	Diurno	Notturmo
		Leq [dB(A)]	Leq [dB(A)]
1	In prossimità cabina elettrica	67,0	66,0
2	Zona adiacente serbatoi	69,0	68,5
3	Zona vasca di decontaminazione	61,5	61,0
4	Cava stoccaggio argilla riportata	59,0	58,0
5	Vasca deposito fanghi	59,5	58,5
6	In prossimità cumulo argilla espansa	61,5	58,5
7	In prossimità cumulo argilla espansa	61,5	60,0
8	Presso tettoia deposito argilla frantumata	60,5	58,5
9	Zona uliveto	54,0	53,5
10	Lato strada comunale / aziendale	55,0	49,5
11	Zona uliveto	53,5	49,0
12	Ingresso stabilimento	65,5	59,0

