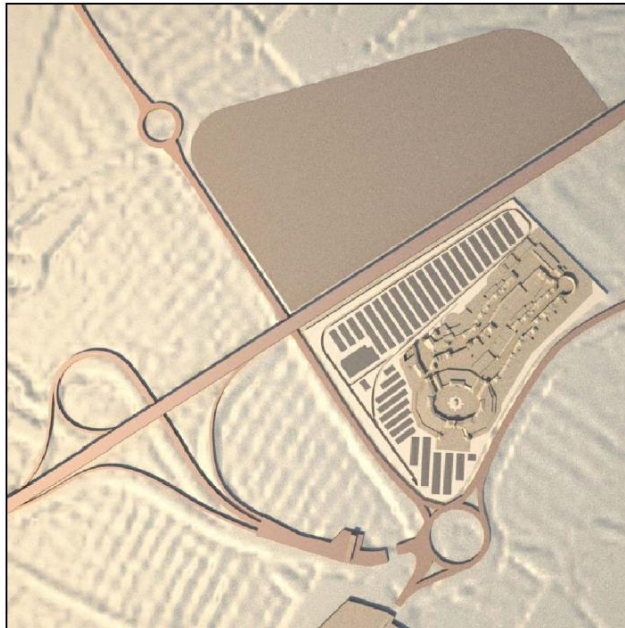


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
LUGLIO 2014**

Componente Atmosfera

Committente
BMG Noventa Srl
Via Ponte di Piscina Cupa, 64
ROMA

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
Proteco Engineering Srl
Via Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Outlet Noventa di Piave (VE)

PERIODO : Dal 4 Luglio al 13 Luglio 2014

Monitoraggio di :

- Polveri sottili PM10
- Ozono O3
- Ossidi di Azoto NO2
- Monossido di Carbonio CO
- Benzene C6H6

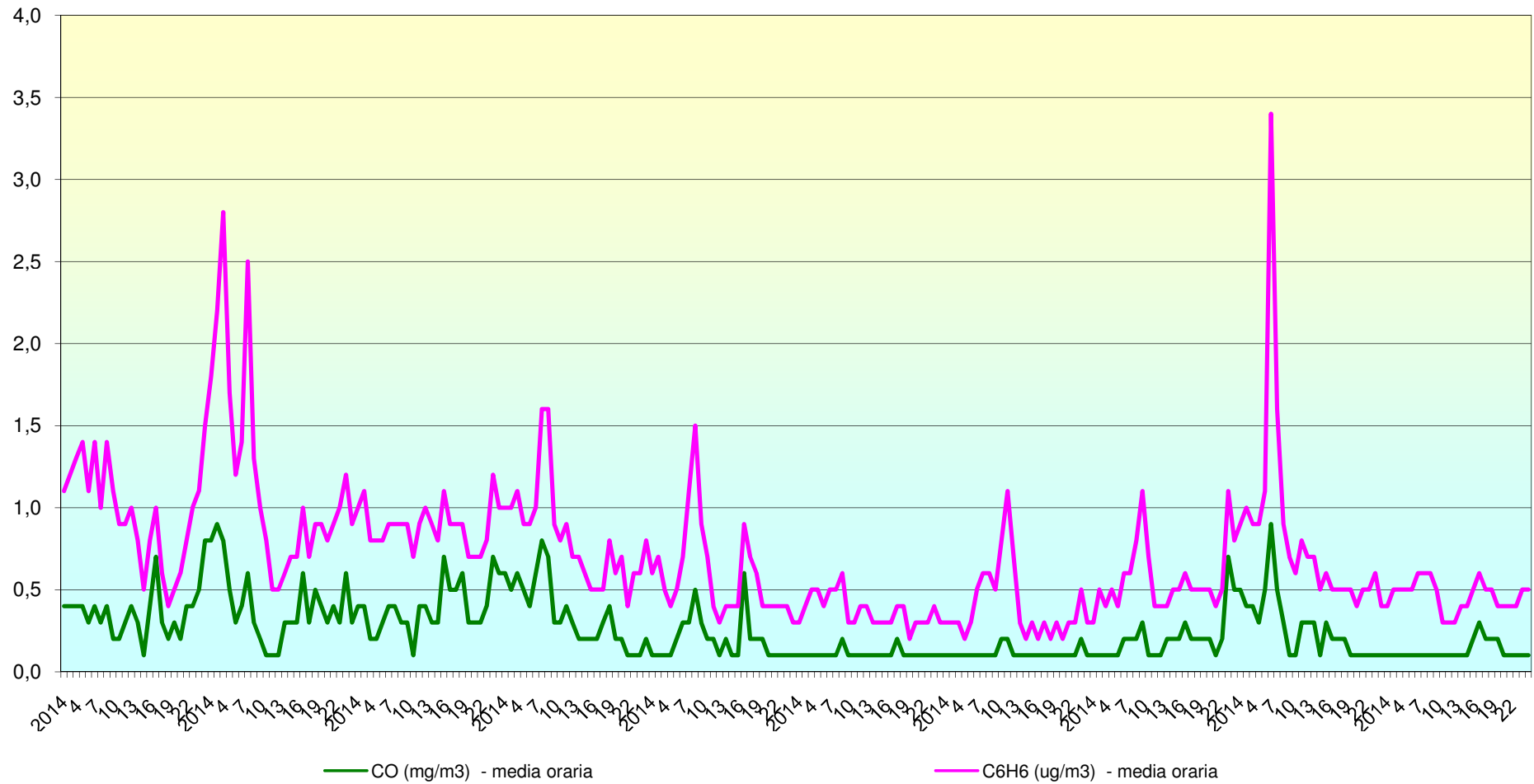


TABELLA 1 – Inquinanti e limiti individuati dalla normativa (D.Lgs. 155/2010) e selezionati nella Tabella qualità dell'aria

Inquinante e Indicatore di legge		Unità di misura	Valore limite	Valore indicato in Verde	Valore indicato in Rosso	Normativa di riferimento
NO₂	Valore limite orario: da non superare più di 18 volte per anno civile	µg/m ³	200	concentrazione ≤ 200	concentrazione > 200	D.Lgs. 155/2010
PM10	Valore limite giornaliero: da non superare più di 35 volte per anno civile	µg/m ³	50	concentrazione ≤ 50	concentrazione > 50	D.Lgs. 155/2010
O₃	Valore obiettivo: massima media mobile 8h giornaliera, da non superare più di 25 volte come media su 3 anni civili	µg/m ³	120	concentrazione ≤ 120	concentrazione > 120	D.Lgs. 155/2010
O₃	Soglia di Informazione: massima concentrazione oraria	µg/m ³	180	concentrazione ≤ 180	concentrazione > 180	D.Lgs. 155/2010
SO₂	Valore limite orario: da non superare più di 24 volte per anno civile	µg/m ³	350	concentrazione ≤ 350	concentrazione > 350	D.Lgs. 155/2010
CO	Massima media mobile 8h giornaliera	mg/m ³	10	concentrazione ≤ 10	concentrazione > 10	D.Lgs. 155/2010
C6H6	Massima media annuale	µg/m ³	5	concentrazione ≤ 5	concentrazione > 5	D.Lgs. 155/2010

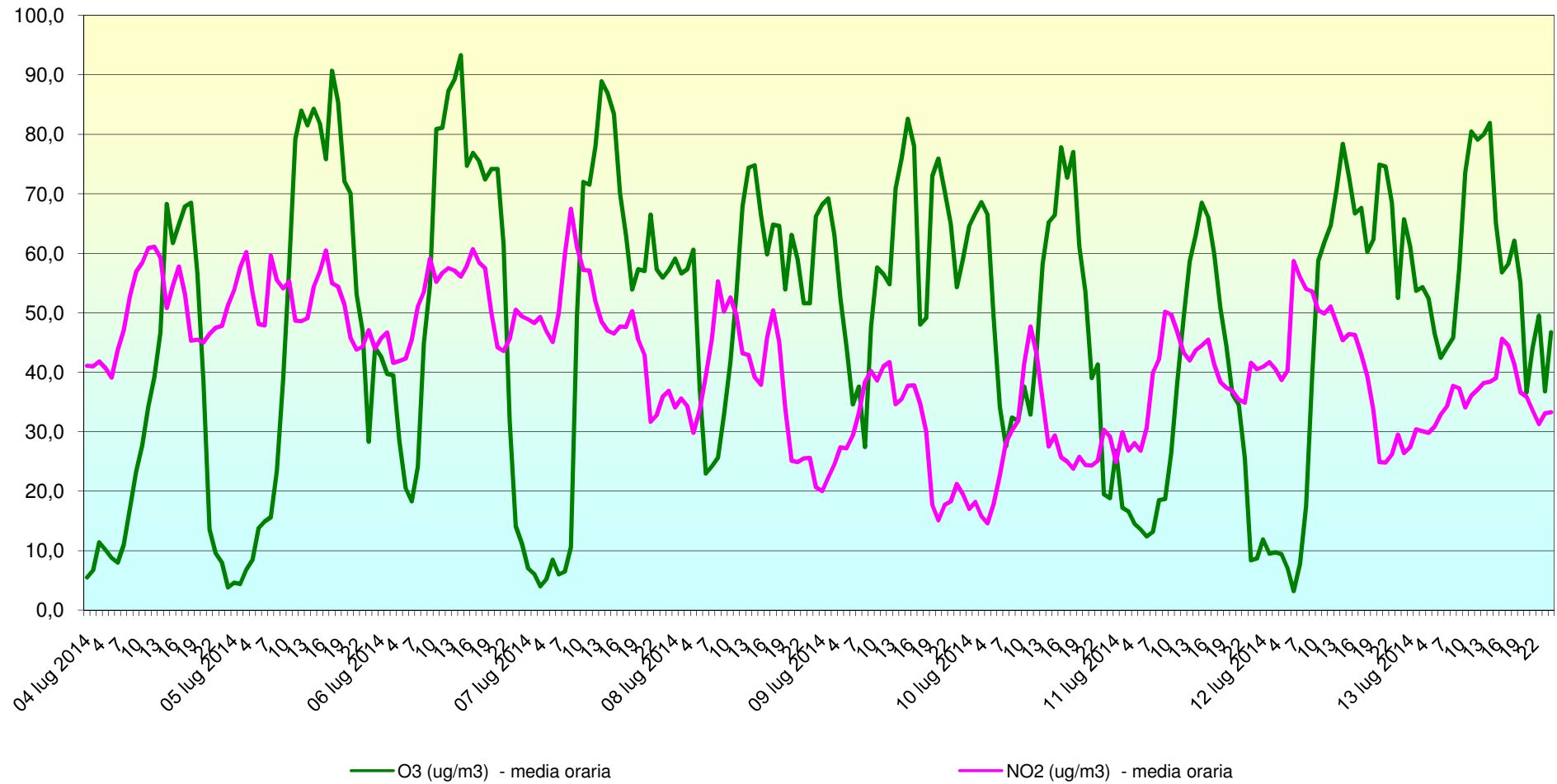
OutLet Noventa di Piave

Stazione Mobile_A4, periodo: 04 lug 2014-13 lug 2014



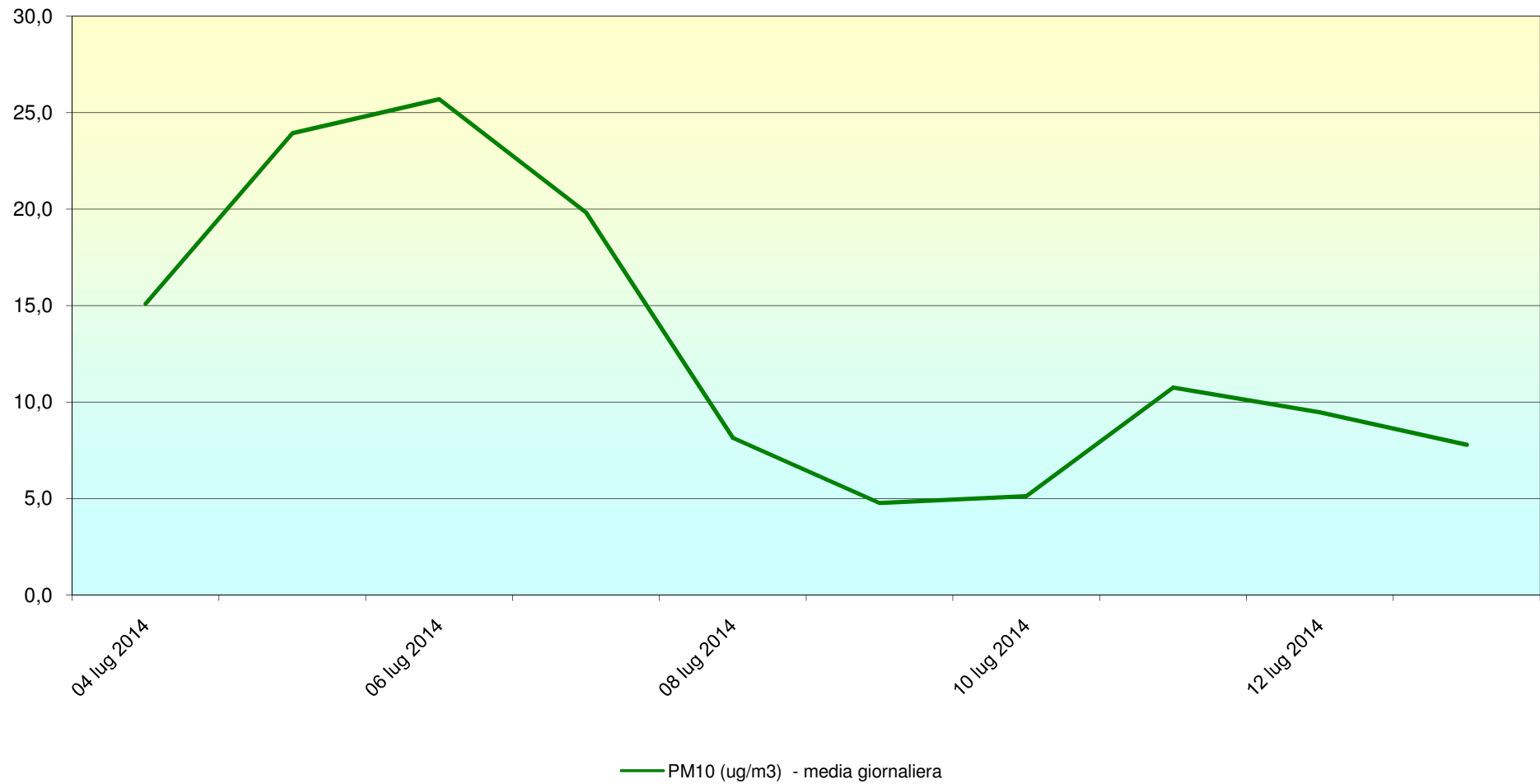
OutLet Noventa di Piave

Stazione Mobile_A4, periodo: 04 lug 2014-13 lug 2014



OutLet Noventa di Piave

Stazione Mobile_A4, periodo: 04 lug 2014-13 lug 2014



Rilevamento Outlet Noventa dal 4 Luglio al 13 Luglio 2014 - media oraria

	CO (mg/m3)	O3 (ug/m3)	NO2 (ug/m3)	C6H6 (ug/m3)
04 lug 2014	0,4	5,5	41,1	1,1
2	0,4	6,7	41	1,2
3	0,4	1,14E+01	41,8	1,3
4	4,00E-01	10,1	40,7	1,4
5	0,3	8,8	39,1	1,1
6	0,4	8,00E+00	43,7	1,4
7	0,3	11	47,1	1
8	0,4	17	52,7	1,4
9	2,00E-01	23,3	56,9	1,1
10	2,00E-01	2,77E+01	58,4	0,9
11	0,3	34,2	60,9	0,9
12	0,4	39,2	61,1	1
13	0,3	46,7	59,3	0,8
14	0,1	68,3	50,8	0,5
15	0,4	61,7	54,6	0,8
16	0,7	64,8	57,8	1
17	0,3	67,9	53,1	0,6
18	2,00E-01	68,5	45,3	0,4
19	0,3	56,6	45,5	0,5
20	0,2	38,4	45	0,6
21	0,4	13,6	46,4	0,8
22	0,4	9,6	47,5	1
23	0,5	8	47,8	1,1
24	0,8	3,8	51,3	1,5
05 lug 2014	0,8	4,6	53,8	1,8
2	0,9	4,4	57,6	2,2
3	0,8	6,8	60,2	2,8
4	0,5	8,5	53,4	1,7
5	0,3	13,8	48,1	1,2
6	0,4	14,9	47,9	1,4
7	0,6	15,6	59,6	2,5
8	0,3	23,4	55,5	1,3
9	0,2	38,9	54,1	1
10	0,1	58	55,3	0,8
11	0,1	79,2	48,7	0,5
12	0,1	84	48,6	0,5
13	0,3	81,5	49,1	0,6
14	0,3	84,3	54,4	0,7
15	0,3	81,8	57	0,7
16	0,6	75,8	60,5	1
17	0,3	90,7	55	0,7
18	0,5	85,4	54,4	0,9
19	0,4	72,1	51,4	0,9
20	0,3	70,1	45,8	0,8
21	0,4	53,1	43,8	0,9
22	0,3	46,9	44,3	1
23	0,6	28,3	47,1	1,2
24	0,3	44,1	44	0,9
06 lug 2014	0,4	42,6	45,7	1
2	0,4	39,7	46,7	1,1
3	0,2	39,5	41,6	0,8
4	0,2	28,5	41,9	0,8

5	0,3	20,5	42,3	0,8
6	0,4	18,3	45,5	0,9
7	0,4	24,1	51,1	0,9
8	0,3	44,9	53,5	0,9
9	0,3	54,6	59,1	0,9
10	0,1	80,9	55,2	0,7
11	0,4	81,1	56,7	0,9
12	0,4	87,3	57,5	1
13	0,3	89,2	57,1	0,9
14	0,3	93,3	56,1	0,8
15	0,7	74,7	57,9	1,1
16	0,5	76,9	60,7	0,9
17	0,5	75,5	58,5	0,9
18	0,6	72,4	57,5	0,9
19	0,3	74,2	49,9	0,7
20	0,3	74,2	44,2	0,7
21	0,3	61,4	43,6	0,7
22	0,4	31,8	45,6	0,8
23	0,7	14,1	50,5	1,2
24	0,6	11,1	49,4	1
07 lug 2014	0,6	7	48,9	1
2	0,5	6,1	48,3	1
3	0,6	4	49,3	1,1
4	0,5	5,2	46,9	0,9
5	0,4	8,5	45,1	0,9
6	0,6	6	50	1
7	0,8	6,5	59,8	1,6
8	0,7	10,6	67,5	1,6
9	0,3	49,7	61	0,9
10	0,3	72	57,2	0,8
11	0,4	71,5	57,1	0,9
12	0,3	78	51,9	0,7
13	0,2	88,9	48,5	0,7
14	0,2	86,9	47	0,6
15	0,2	83,4	46,5	0,5
16	0,2	70,1	47,7	0,5
17	0,3	62,9	47,6	0,5
18	0,4	53,9	50,3	0,8
19	0,2	57,3	45,5	0,6
20	0,2	57	42,9	0,7
21	0,1	66,5	31,7	0,4
22	0,1	57,3	32,8	0,6
23	0,1	55,9	35,9	0,6
24	0,2	57,2	36,9	0,8
08 lug 2014	0,1	59,1	34,1	0,6
2	0,1	56,6	35,6	0,7
3	0,1	57,3	34,3	0,5
4	0,1	60,6	29,8	0,4
5	0,2	37,1	33,7	0,5
6	0,3	23	39,4	0,7
7	0,3	24,2	45,6	1,1
8	0,5	25,6	55,3	1,5
9	0,3	32,9	50,2	0,9
10	0,2	41,6	52,6	0,7
11	0,2	53,2	49,6	0,4
12	0,1	67,9	43,2	0,3

13	0,2	74,4	42,9	0,4
14	0,1	74,8	39,2	0,4
15	0,1	66,4	37,9	0,4
16	0,6	59,8	45,8	0,9
17	0,2	64,8	50,4	0,7
18	0,2	64,6	45,1	0,6
19	0,2	53,9	33,9	0,4
20	0,1	63,1	25,1	0,4
21	0,1	58,9	24,9	0,4
22	0,1	51,6	25,5	0,4
23	0,1	51,6	25,6	0,4
24	0,1	66,2	20,7	0,3
09 lug 2014	0,1	68,2	20	0,3
2	0,1	69,2	22,3	0,4
3	0,1	63,1	24,5	0,5
4	0,1	52,4	27,4	0,5
5	0,1	44,3	27,2	0,4
6	0,1	34,6	29,4	0,5
7	0,1	37,6	33,2	0,5
8	0,2	27,4	38,4	0,6
9	0,1	47,7	40,2	0,3
10	0,1	57,6	38,6	0,3
11	0,1	56,5	41	0,4
12	0,1	54,8	41,7	0,4
13	0,1	70,9	34,6	0,3
14	0,1	76	35,5	0,3
15	0,1	82,6	37,7	0,3
16	0,1	78	37,8	0,3
17	0,2	48	34,7	0,4
18	0,1	49,1	30	0,4
19	0,1	73	17,7	0,2
20	0,1	75,9	15,1	0,3
21	0,1	70,4	17,7	0,3
22	0,1	64,9	18,3	0,3
23	0,1	54,3	21,2	0,4
24	0,1	59	19,5	0,3
10 lug 2014	0,1	64,6	17	0,3
2	0,1	66,7	18,2	0,3
3	0,1	68,6	15,8	0,3
4	0,1	66,5	14,6	0,2
5	0,1	49,4	17,8	0,3
6	0,1	34,1	22,7	0,5
7	0,1	27,5	28,2	0,6
8	0,1	32,4	30,2	0,6
9	0,1	31,8	31,8	0,5
10	0,2	37,6	41,4	0,8
11	0,2	32,9	47,7	1,1
12	0,1	43,5	43,1	0,7
13	0,1	58,2	35,3	0,3
14	0,1	65,2	27,5	0,2
15	0,1	66,4	29,4	0,3
16	0,1	77,8	25,7	0,2
17	0,1	72,7	25	0,3
18	0,1	77	23,8	0,2
19	0,1	61,1	25,8	0,3
20	0,1	53,5	24,4	0,2

21	0,1	39	24,3	0,3
22	0,1	41,3	25,1	0,3
23	0,2	19,5	30,3	0,5
24	0,1	18,8	29,2	0,3
11 lug 2014	0,1	26,8	24,9	0,3
2	0,1	17,2	29,9	0,5
3	0,1	16,6	26,8	0,4
4	0,1	14,5	28,1	0,5
5	0,1	13,6	26,8	0,4
6	0,2	12,4	30,6	0,6
7	0,2	13,2	40	0,6
8	0,2	18,5	42,2	0,8
9	0,3	18,7	50,2	1,1
10	0,1	26,4	49,7	0,7
11	0,1	38,3	46,8	0,4
12	0,1	49,1	43,3	0,4
13	0,2	58,6	42	0,4
14	0,2	63,1	43,7	0,5
15	0,2	68,5	44,5	0,5
16	0,3	66,1	45,5	0,6
17	0,2	59,9	41,3	0,5
18	0,2	50,9	38,4	0,5
19	0,2	44,4	37,4	0,5
20	0,2	36,3	36,9	0,5
21	0,1	34,5	35,4	0,4
22	0,2	25,5	34,9	0,5
23	0,7	8,4	41,6	1,1
24	0,5	8,7	40,5	0,8
12 lug 2014	0,5	11,9	40,9	0,9
2	0,4	9,5	41,7	1
3	0,4	9,7	40,5	0,9
4	0,3	9,4	38,7	0,9
5	0,5	7	40,3	1,1
6	0,9	3,2	58,7	3,4
7	0,5	7,8	56	1,6
8	0,3	17,5	54	0,9
9	0,1	39,4	53,6	0,7
10	0,1	58,7	50,4	0,6
11	0,3	61,8	49,9	0,8
12	0,3	64,6	51,1	0,7
13	0,3	70,9	48,3	0,7
14	0,1	78,4	45,4	0,5
15	0,3	73	46,4	0,6
16	0,2	66,7	46,3	0,5
17	0,2	67,6	43	0,5
18	0,2	60,2	39,3	0,5
19	0,1	62,3	33,6	0,5
20	0,1	74,9	24,9	0,4
21	0,1	74,6	24,8	0,5
22	0,1	68,5	26,2	0,5
23	0,1	52,5	29,5	0,6
24	0,1	65,7	26,4	0,4
13 lug 2014	0,1	61,2	27,4	0,4
2	0,1	53,7	30,4	0,5
3	0,1	54,3	30,1	0,5
4	0,1	52,4	29,8	0,5

5	0,1	46,5	30,9	0,5
6	0,1	42,4	32,9	0,6
7	0,1	44,2	34,3	0,6
8	0,1	45,8	37,7	0,6
9	0,1	57,4	37,3	0,5
10	0,1	73,6	34,1	0,3
11	0,1	80,5	36,1	0,3
12	0,1	79,1	37,1	0,3
13	0,1	80	38,2	0,4
14	0,1	81,9	38,4	0,4
15	0,2	65,1	39	0,5
16	0,3	56,8	45,6	0,6
17	0,2	58,2	44,5	0,5
18	0,2	62,1	41,3	0,5
19	0,2	55	36,6	0,4
20	0,1	36,6	35,9	0,4
21	0,1	44,1	33,6	0,4
22	0,1	49,5	31,3	0,4
23	0,1	36,8	33,1	0,5
24	0,1	46,7	33,3	0,5

Certificato di verifica

Dati dello strumento

Tipologia Strumento	Strumento monitoraggio aria
Fabbricante	Unit Srl - Unitec Srl
Rivenditore	Unit Srl
Modello	AirMoby
Normativa CE: 89/366/CEE, 91/263/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, EN50081-1, EN50082-2, EN61010	
Numero di Serie	01365

Condizioni Meteo di taratura

Temperatura	22°C
Umidità	73%

Configurazione Strumento

Normativa di Riferimento	Tipo	Range	Esito Controllo
Dlgs 155/2010-2008/50/CE	CO	(0-100mg/m3)	Positivo
Dlgs 155/2010-2008/50/CE	O3	(20-500µg/m3)	Positivo
Dlgs 155/2010-2008/50/CE	NO2	(0-500µg/m3)	Positivo
Dlgs 155/2010-2008/50/CE	C6H6	(0-100µg/m3)	Positivo
Dlgs 155/2010-2008/50/CE	PM10	(0-400µg/m3)	Positivo
	Meteo Station		Positivo
WMO	Temp.(°C)	(-40°C a 60°C)	Positivo
	Umidità (%)	(0 - 100%)	Positivo

Conclusioni

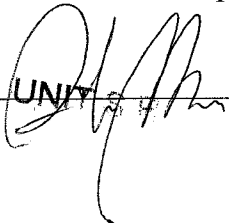
Si certifica che lo strumento

AIRMOBY N. SERIE : 01365

Ha superato i test di collaudo funzionale secondo le specifiche sopra riportate

Data 13-05-2014

Firma


UNIT