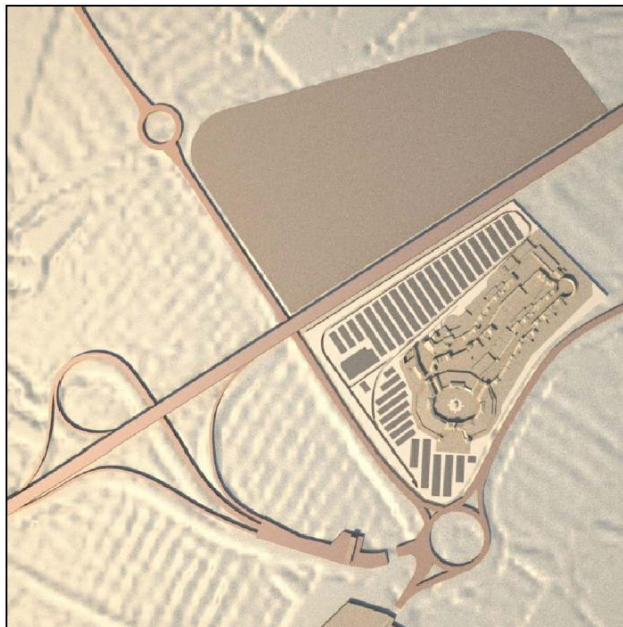


PROVINCIA DI VENEZIA
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
6^ CAMPAGNA
GENNAIO 2015**

Componente Atmosfera

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

Coordinatore Monitoraggio Ambientale
Pro.Tec.O. Scarl
Via Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Outlet Noventa di Piave (VE)

PERIODO : Dal 4 Gennaio al 11 Gennaio 2015

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

Note su valori rilevati in campagna monitoraggio .

Relativamente ai valori tabellari riportati in allegato è da notare che il valore in media giornaliera del PM10 supera costantemente i $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Tutti gli altri valori sono entro i limiti previsti dalla norma Dlgs 155/2010.

Tali valori di PM10, al fine di comprendere meglio la situazione zonale, sono stati raffrontati (grafico provinciale allegato) con i valori rilevati dalle centraline Arpav distribuite nel territorio veneziano.

A parte il giorno 6/7 gennaio i valori rilevati in prossimità dei parcheggi dell'Outlet sono mediamente migliori rispetto al resto della Provincia anche se sempre superiori ai $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ previsti dalla normativa vigente.

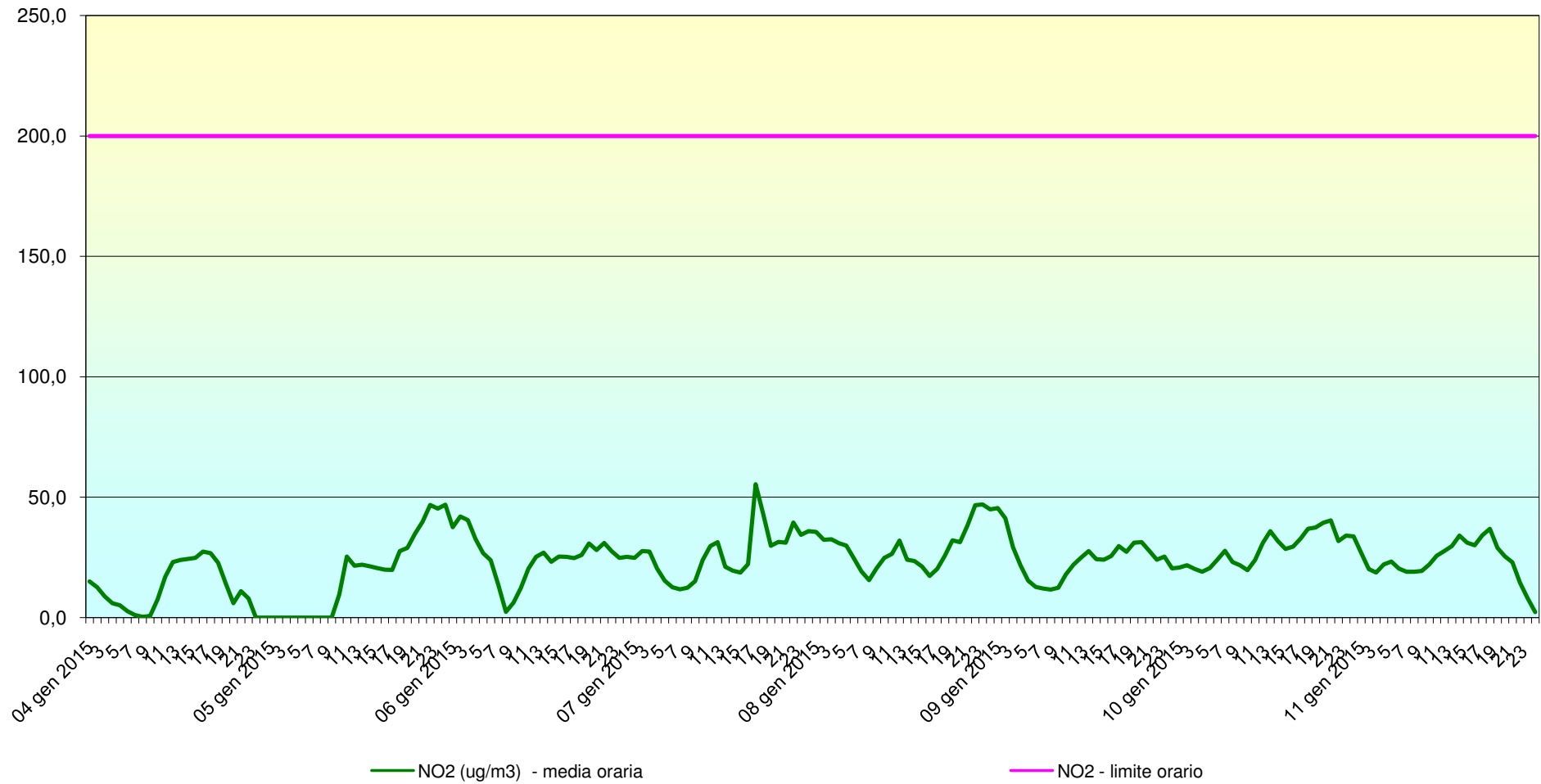
I maggiori valori rilevati il giorno 6/7 Gennaio sono probabilmente causati dai roghi che ogni anno vengono effettuati per la festività della Befana il 6 Gennaio. In tale data l'assenza di vento e il posizionamento in area non urbana antistante a zona agricola (quindi vicino ai falò) hanno favorito la ricaduta ed il persistere delle polveri da rogo fino al giorno 7 Gennaio.

In conclusione i valori rilevati di PM10 sono elevati ma perfettamente in linea con la grave situazione registrata in tale periodo nella pianura Padana.

Unit Srl
Zilio Mauro

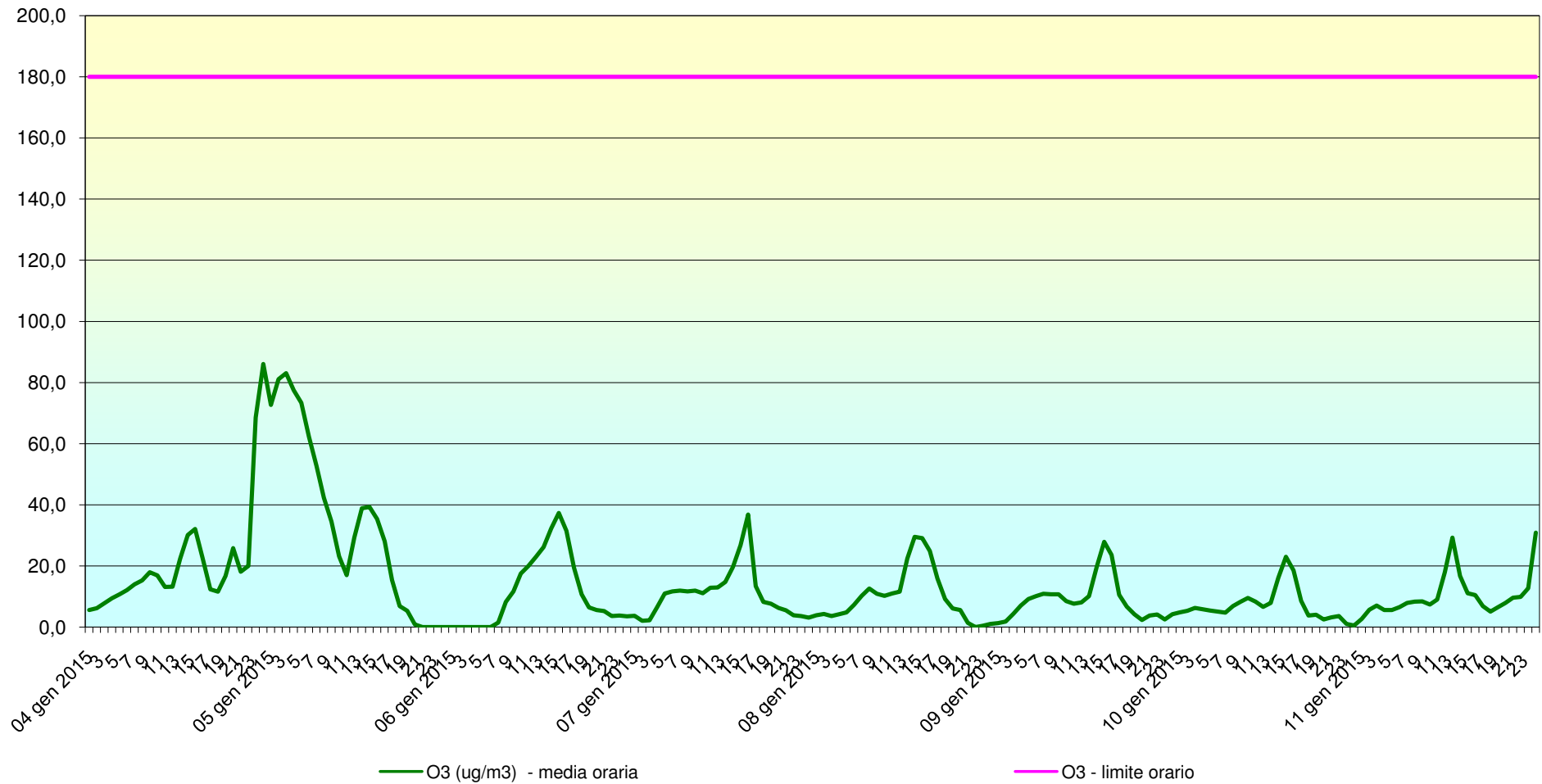
Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015



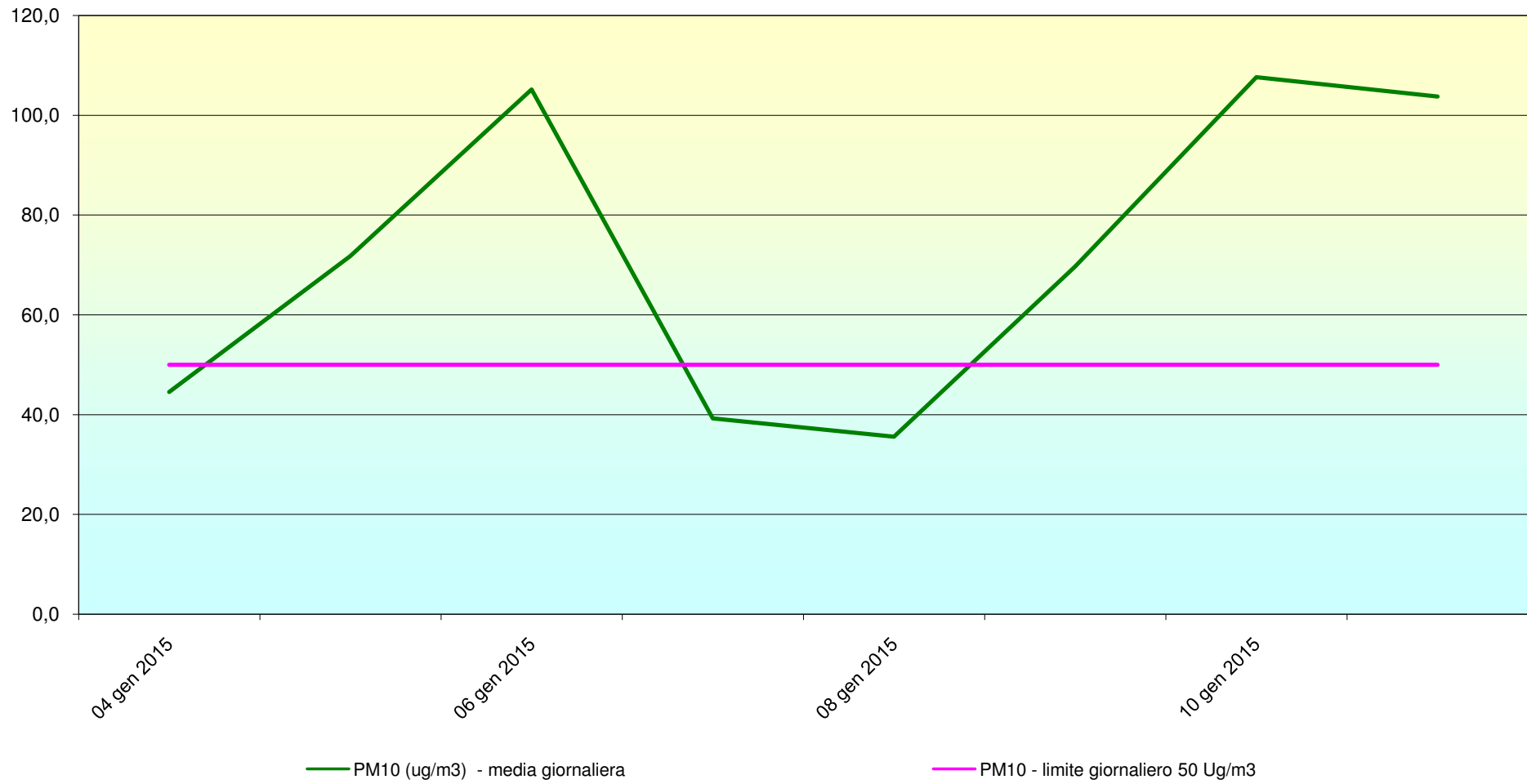
Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015



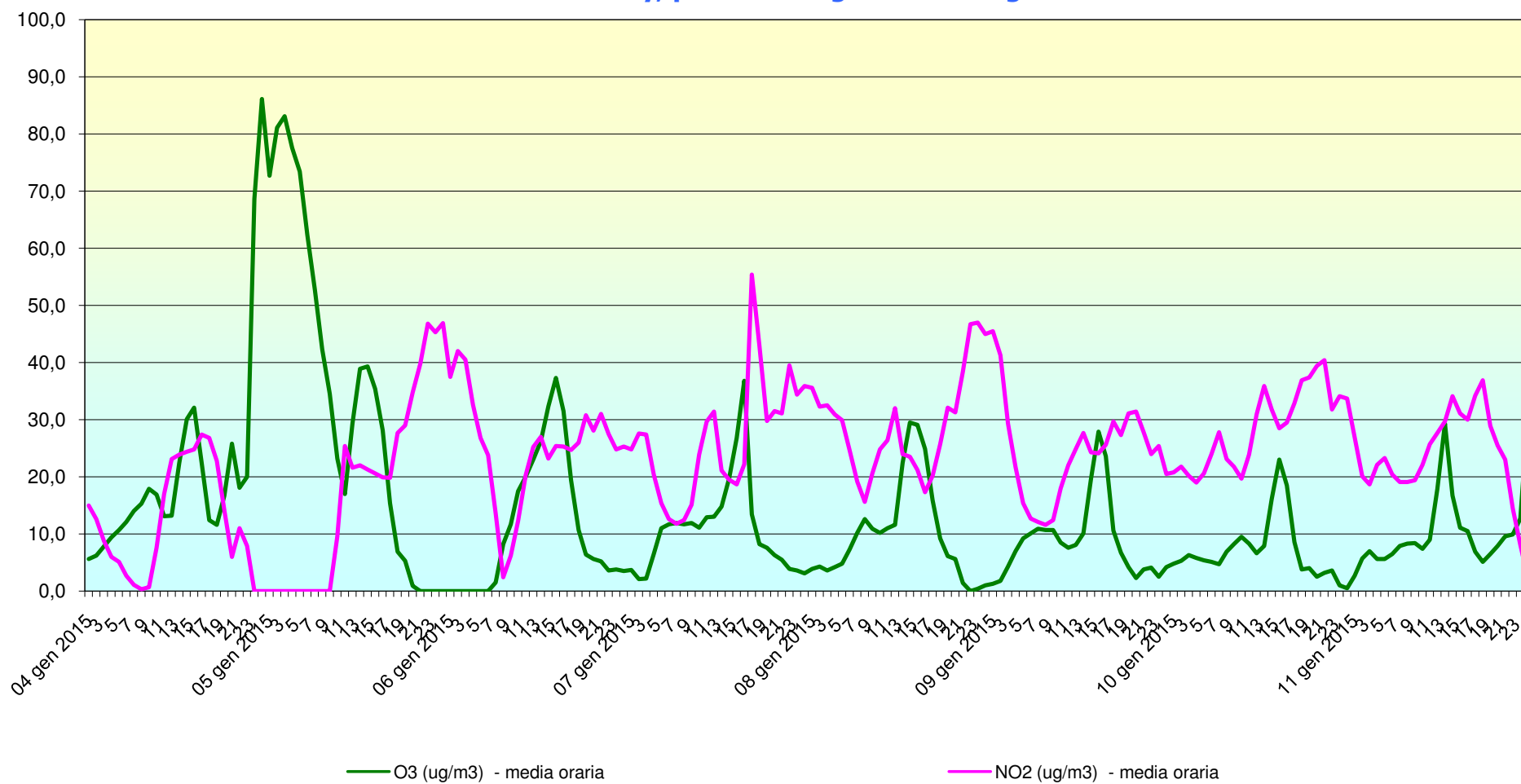
Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015



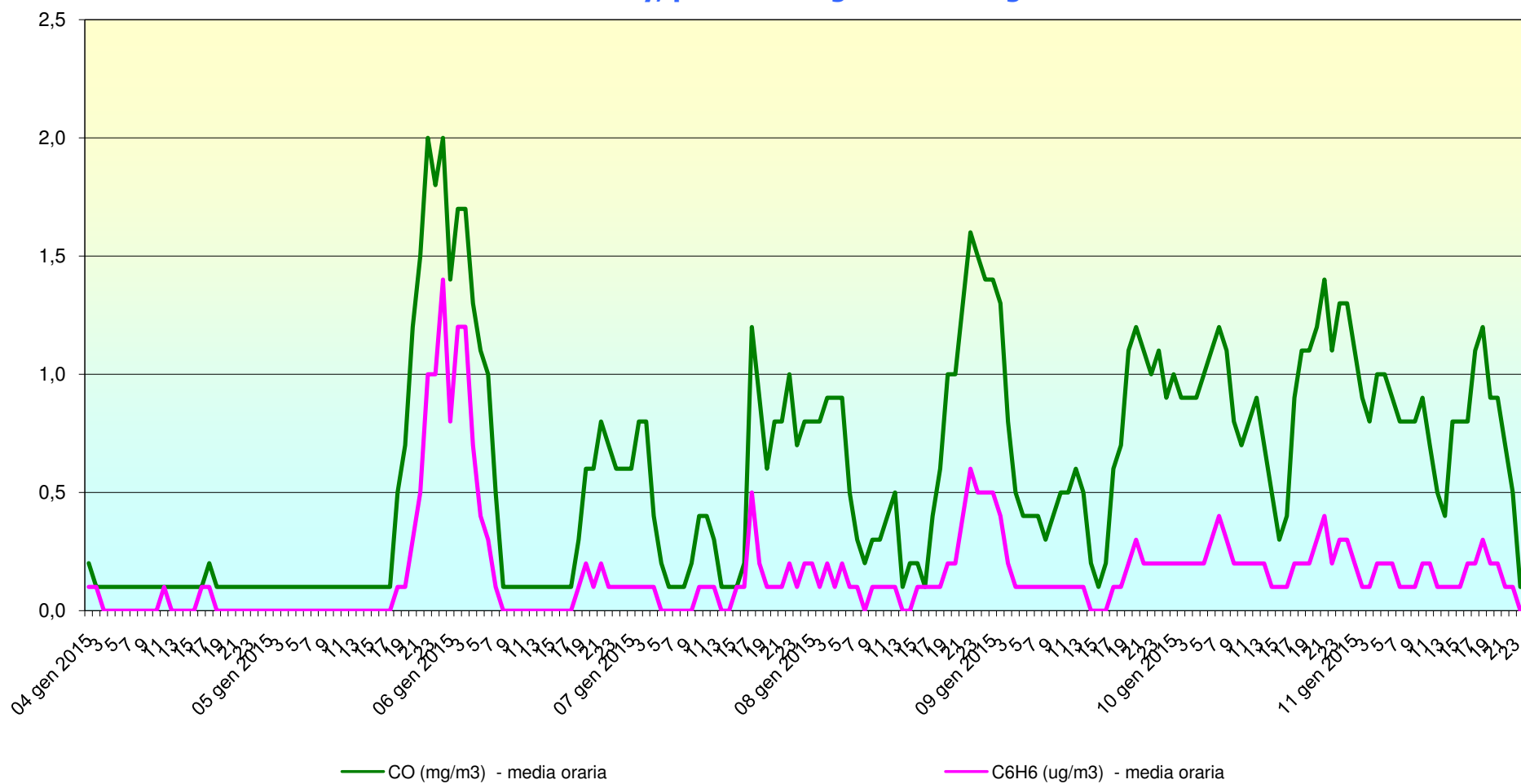
Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015



Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015

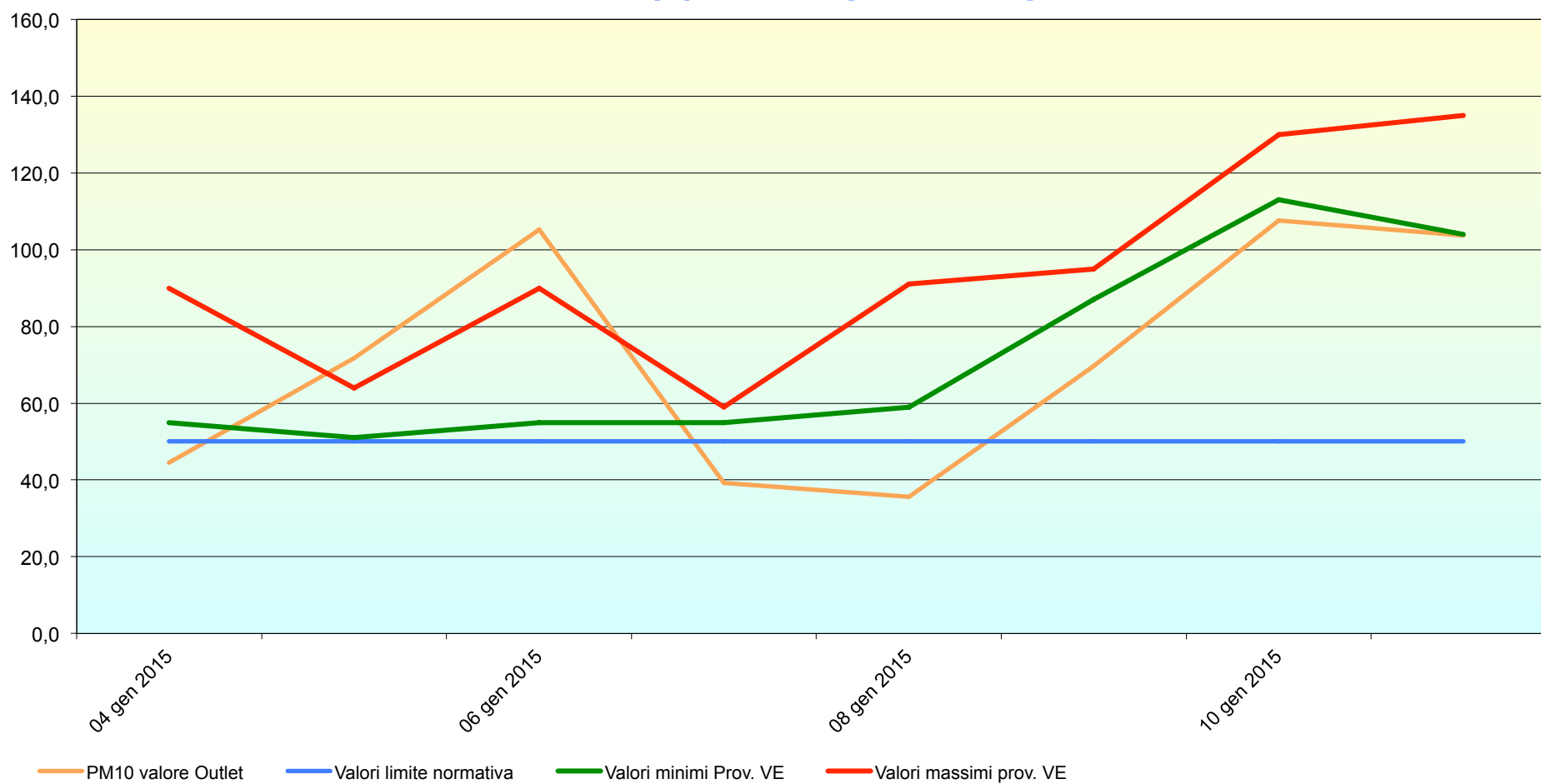


PM10 (ug/m3) - mex PM10 - limite giornaliero 50 Ug/m3

04 gen 2015	44,57500017	50	55	90
05 gen 2015	71,8083336	50	51	64
06 gen 2015	105,1875008	5,00E+01	55	90
07 gen 2015	3,93E+01	50	55	59
08 gen 2015	35,59583366	50	59	91
09 gen 2015	69,69166724	5,00E+01	87	95
10 gen 2015	107,6416659	50	113	130
11 gen 2015	103,7499996	50	104	135

Monitoraggio Outlet Noventa

Stazione Airmoby, periodo: 04 gen 2015-11 gen 2015



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	01501

Condizioni Meteo di taratura

Temperatura	9°C
Umidità	54%

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 : 01501

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

Data 10-12-2014

Firma

