



LAB N° 1581 L

## Rapporto di prova N° 22BFS-007-002 del 09/03/2022

**Committente:** Spett. Comis S.r.l.  
Via degli Abeti 25, 61122 Pesaro (PU)  
Met. Campodasergo - Castelfranco Veneto

**Impianto:**

**Punto di misura:** ATP04CA

**Coordinate WGS84:** N: 45°30'23,06"; EO 11°55'11,71"

**Piano di misura e campionamento:** OFF. 20MFO-002

**Oggetto della misura:** Monitoraggio qualità dell'aria  
Dati meteo provenienti da postazione fissa

**Note al monitoraggio:** Coordinate WGS84: 45°37'21,58" N - 11°56'24,58" E

**Catena di custodia:** 22BFS-007

**Report giornaliero del:** mercoledì 16 febbraio 2022

### Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
UNI EN 14211:2012	Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )
UNI EN 14211:2012	Monossido di azoto(NO)
UNI EN 14211:2012	Ossidi di azoto(NOx)
MI04/2016	Polveri frazione PM <sub>10</sub> Laser Scattering *

Media oraria n°	NO [µg/m³]	NO <sub>2</sub> [µg/m³]	NOx [µg/m³]	PM <sub>10</sub> [µg/m³]
1	18 ± 2	31 ± 4	59 ± 8	36 ± 6
2	17 ± 2	30 ± 4	56 ± 8	36 ± 6
3	9 ± 2	29 ± 4	43 ± 6	36 ± 6
4	2 ± 1	25 ± 4	28 ± 5	37 ± 7
5	2 ± 1	24 ± 4	27 ± 5	38 ± 7
6	3 ± 1	19 ± 3	24 ± 4	38 ± 7
7	1 ± 1	14 ± 3	16 ± 4	39 ± 7
8	3 ± 1	18 ± 3	23 ± 4	40 ± 7
9	7 ± 1	15 ± 3	26 ± 5	33 ± 6
10	9 ± 2	18 ± 3	32 ± 5	35 ± 6
11	12 ± 2	22 ± 4	40 ± 6	45 ± 8
12	12 ± 2	22 ± 4	40 ± 6	40 ± 7
13	12 ± 2	23 ± 4	41 ± 6	36 ± 6
14	10 ± 2	23 ± 4	38 ± 6	35 ± 6
15	11 ± 2	27 ± 4	44 ± 6	38 ± 7
16	12 ± 2	33 ± 4	51 ± 7	42 ± 7
17	13 ± 2	37 ± 5	57 ± 8	40 ± 7
18	11 ± 2	48 ± 5	65 ± 8	42 ± 7
19	12 ± 2	58 ± 6	76 ± 10	46 ± 8
20	30 ± 3	51 ± 6	97 ± 12	60 ± 10
21	34 ± 3	48 ± 5	100 ± 12	42 ± 7
22	19 ± 2	39 ± 5	68 ± 9	41 ± 7
23	28 ± 3	33 ± 4	76 ± 10	44 ± 8
24	38 ± 4	25 ± 4	83 ± 10	55 ± 9

L.R.: 1 2 2 1



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 22BFS-007-002 del 09/03/2022

## Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
WMO n° 8 2014 capitolo 5	Direzione vento (DV) *
WMO n° 8 2014 capitolo 5	Velocità vento (VV) *
WMO n° 8 2014 capitolo 2	Temperatura aria(TA)
WMO n° 8 2014 capitolo 4	Umidità relativa(UR) *
WMO n° 8 2014 capitolo 7	Radiazione solare netta(RSN) *
WMO n° 8 2014 capitolo 7	Radiazione solare globale (RSG) *
WMO n° 8 2014 capitolo 6	Precipitazioni atmosferiche (PLU) *
WMO n° 8 2014 capitolo 3	Pressione atmosferica(PRES) *
WMO n° 8 2014 capitolo 7	Eliofania(ELIOF) *
Calcolo	Classe di stabilità PASQUILL (PASQ) *
	Settore direzione del vento (SDV) *

Media oraria n°	DV [°N]	VV [m/s]	TA [°C]	UR [%]	RSN [w/m²]	RSG [w/m²]	PLU [mm/h]	PRES [KPa]	ELIOF [min]	PASQ [ Classe]	SDV [Settore]
1	N.D.	< 0,3 ± N.D.	6,2 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
2	N.D.	< 0,3 ± N.D.	6,0 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
3	123 ± 5	1,0 ± 0,4	6,2 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	ESE
4	N.D.	< 0,3 ± N.D.	6,2 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
5	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,9 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
6	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,5 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
7	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,3 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	N.D.
8	356 ± 5	0,3 ± 0,3	5,1 ± 0,5	100 ± 2	----	23 ± 5	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	N
9	327 ± 5	0,3 ± 0,3	5,8 ± 0,5	100 ± 2	----	165 ± 8	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	NNW
10	18 ± 5	0,5 ± 0,3	7,7 ± 0,5	92 ± 2	----	318 ± 11	0,0 ± 0,2	101,3 ± 0,5	----	----	NNE
11	1 ± 5	0,4 ± 0,3	9,5 ± 0,5	81 ± 2	----	386 ± 13	0,0 ± 0,2	101,3 ± 0,5	----	----	N
12	201 ± 5	0,5 ± 0,3	11,2 ± 0,5	74 ± 2	----	481 ± 15	0,0 ± 0,2	101,3 ± 0,5	----	----	SSW
13	185 ± 5	0,5 ± 0,3	11,6 ± 0,5	71 ± 2	----	496 ± 15	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	S
14	204 ± 5	0,6 ± 0,3	12,0 ± 0,5	70 ± 2	----	361 ± 12	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSW
15	184 ± 5	0,5 ± 0,3	12,0 ± 0,5	70 ± 2	----	220 ± 9	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	S
16	191 ± 5	0,4 ± 0,3	11,6 ± 0,5	73 ± 2	----	118 ± 7	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	S
17	200 ± 5	0,3 ± 0,3	11,2 ± 0,5	74 ± 2	----	86 ± 7	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	SSW
18	187 ± 5	0,3 ± 0,3	9,6 ± 0,5	84 ± 2	----	9 ± 5	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	S
19	194 ± 5	0,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5	95 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	SSW
20	136 ± 5	0,4 ± 0,3	7,1 ± 0,5	98 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	SE
21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,6 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
22	N.D.	< 0,3 ± N.D.	4,3 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
23	N.D.	< 0,3 ± N.D.	3,8 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
24	128 ± 5	0,6 ± 0,3	3,9 ± 0,5	100 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	SE
L.R.:	0	0,3	-30	1	-500	5	0,0	70	1	----	----



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 22BFS-007-002 del 09/03/2022

### Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
UNI EN 12341:2014	Polveri frazione PM <sub>10</sub>

Parametro	Ora inizio prova[hh:mm]	Durata [m]	U.M.	Valore misurato ± incertezza	Limite rilevabilità
Polveri frazione PM 10	00:00	1440	µg/m <sup>3</sup>	43 ± 5	1

N.V. Valori misurati che non raggiungono la soglia di validazione del 90 %

L.R. limite di rilevabilità

N.D. Non determinabile

---- Valore non misurato o parametro non previsto dal piano di misura.

Standardizzazione: Si utilizzano i criteri previsti dal decreto legislativo 13 agosto 2010, N° 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE" in particolar modo per gli inquinanti gassosi si utilizzano la temperatura di riferimento di 293°K e la pressione di riferimento di 101,3 KPa, mentre per il particolato e le sostanze in esso contenuto sono riferiti alle condizioni di prelievo (effettuato a 2 metri dal piano campagna).

L'incertezza di misura estesa (m=1, k = 2,26, g.d.l. v =9) al 95% di probabilità, è stata valutata per ogni singola prova in accordo al documento Guida ISO /IEC 98-3:2008.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*)

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente agli oggetti sottoposti alla prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

**Responsabile Tecnico**

*Dr. Marco Principi*

**Direttore Tecnico**

*P.I. Daniele Vanzini*

FINE DOCUMENTO

Pg 3 di 3