



LAB N° 1581 L

**Rapporto di prova N° 21FCS-020-002 del 21/07/2021**

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

**Impianto:**

**Punto di misura:** ATP02LO

**Coordinate WGS84:** N: 45°34'46,62" ; EO 11°56'16,27

**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:** 21FCS-020

**Report giornaliero del:** giovedì 24 giugno 2021

**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	5 ± 1	23 ± 4	31 ± 5	40 ± 7
2	8 ± 2	28 ± 4	40 ± 6	45 ± 8
3	8 ± 2	24 ± 4	36 ± 6	36 ± 6
4	5 ± 1	25 ± 4	33 ± 5	35 ± 6
5	13 ± 2	20 ± 3	40 ± 6	34 ± 6
6	6 ± 1	14 ± 3	23 ± 4	36 ± 6
7	9 ± 2	20 ± 3	34 ± 5	32 ± 6
8	8 ± 2	20 ± 3	32 ± 5	34 ± 6
9	4 ± 1	13 ± 3	19 ± 4	34 ± 6
10	2 ± 1	8 ± 3	11 ± 3	35 ± 6
11	2 ± 1	5 ± 2	8 ± 3	36 ± 6
12	2 ± 1	5 ± 2	8 ± 3	33 ± 6
13	1 ± 1	5 ± 2	7 ± 3	32 ± 6
14	1 ± 1	2 ± 2	4 ± 2	32 ± 6
15	1 ± 1	2 ± 2	4 ± 2	30 ± 5
16	1 ± 1	< 2 ± N.D.	2 ± 2	27 ± 5
17	1 ± 1	< 2 ± N.D.	2 ± 2	26 ± 5
18	1 ± 1	3 ± 2	5 ± 2	20 ± 4
19	1 ± 1	8 ± 3	10 ± 3	20 ± 4
20	1 ± 1	15 ± 3	17 ± 4	30 ± 6
21	2 ± 1	20 ± 3	23 ± 4	32 ± 6
22	1 ± 1	6 ± 2	8 ± 3	24 ± 5
23	1 ± 1	5 ± 2	7 ± 3	13 ± 3
24	1 ± 1	4 ± 2	6 ± 3	9 ± 2
L.R.:	1	2	2	1



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 21FCS-020-002 del 21/07/2021

## 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.	21,7 ± 0,5	81 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
2	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,9 ± 0,5	84 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
3	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,4 ± 0,5	84 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
4	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,2 ± 0,5	84 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
5	N.D.	< 0,3 ± N.D.	19,5 ± 0,5	87 ± 2	----	8 ± 5	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
6	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,6 ± 0,5	81 ± 2	----	58 ± 6	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
7	0 ± 5	0,4 ± 0,3	23,1 ± 0,5	70 ± 2	----	238 ± 10	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N
8	354 ± 5	0,4 ± 0,3	25,6 ± 0,5	61 ± 2	----	389 ± 13	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	N
9	31 ± 5	0,5 ± 0,3	27,9 ± 0,5	57 ± 2	----	508 ± 15	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	NNE
10	152 ± 5	0,7 ± 0,3	29,1 ± 0,5	54 ± 2	----	667 ± 18	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	SSE
11	144 ± 5	0,9 ± 0,3	30,2 ± 0,5	52 ± 2	----	778 ± 21	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	SE
12	179 ± 5	1,0 ± 0,4	31,2 ± 0,5	47 ± 2	----	893 ± 23	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	S
13	179 ± 5	0,9 ± 0,3	32,0 ± 0,5	45 ± 2	----	710 ± 19	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	S
14	346 ± 5	0,8 ± 0,3	32,8 ± 0,5	39 ± 2	----	774 ± 20	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	NNW
15	346 ± 5	1,0 ± 0,4	33,4 ± 0,5	36 ± 2	----	756 ± 20	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	NNW
16	23 ± 5	1,0 ± 0,4	33,6 ± 0,5	35 ± 2	----	695 ± 19	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	NNE
17	3 ± 5	0,9 ± 0,3	33,7 ± 0,5	30 ± 2	----	542 ± 16	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	N
18	0 ± 5	0,9 ± 0,3	32,3 ± 0,5	31 ± 2	----	215 ± 9	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	N
19	178 ± 5	1,0 ± 0,4	30,3 ± 0,5	49 ± 2	----	59 ± 6	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	S
20	175 ± 5	0,6 ± 0,3	29,0 ± 0,5	58 ± 2	----	31 ± 6	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	S
21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	27,4 ± 0,5	56 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	N.D.
22	338 ± 5	0,6 ± 0,3	26,9 ± 0,5	37 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	NNW
23	196 ± 5	0,6 ± 0,3	25,6 ± 0,5	37 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSW
24	192 ± 5	0,8 ± 0,3	24,6 ± 0,5	38 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	SSW
L.R.:	0	0,3	-30	1	-500	5	0,0	70	1	----	----



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 21FCS-020-002 del 21/07/2021

### 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>	31 ± 4	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