



LAB N° 1581 L

## Rapporto di prova N° 21FCS-020-001 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:** mercoledì 23 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	36 ± 5	44 ± 6	30 ± 6
2	2 ± 1	19 ± 3	22 ± 4	34 ± 6
3	5 ± 1	30 ± 4	38 ± 6	30 ± 6
4	17 ± 2	37 ± 5	63 ± 8	48 ± 8
5	6 ± 1	25 ± 4	34 ± 5	45 ± 8
6	4 ± 1	21 ± 3	27 ± 5	38 ± 7
7	4 ± 1	17 ± 3	23 ± 4	38 ± 7
8	8 ± 2	16 ± 3	28 ± 5	37 ± 7
9	2 ± 1	9 ± 3	12 ± 3	40 ± 7
10	2 ± 1	6 ± 2	9 ± 3	34 ± 6
11	2 ± 1	5 ± 2	8 ± 3	30 ± 6
12	2 ± 1	5 ± 2	8 ± 3	30 ± 6
13	2 ± 1	5 ± 2	8 ± 3	30 ± 6
14	2 ± 1	6 ± 2	9 ± 3	35 ± 6
15	2 ± 1	6 ± 2	9 ± 3	38 ± 7
16	2 ± 1	7 ± 2	10 ± 3	38 ± 7
17	2 ± 1	10 ± 3	13 ± 3	40 ± 7
18	1 ± 1	10 ± 3	12 ± 3	41 ± 7
19	2 ± 1	11 ± 3	14 ± 3	44 ± 8
20	2 ± 1	11 ± 3	14 ± 3	46 ± 8
21	2 ± 1	27 ± 4	30 ± 5	48 ± 8
22	4 ± 1	33 ± 4	39 ± 6	48 ± 8
23	2 ± 1	28 ± 4	31 ± 5	47 ± 8
24	4 ± 1	20 ± 3	26 ± 5	44 ± 8
L.R.:	1	2	2	1



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 21FCS-020-001 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.	21,6 ± 0,5	78 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
2	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,9 ± 0,5	82 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
3	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,2 ± 0,5	85 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
4	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,0 ± 0,5	87 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
5	N.D.	< 0,3 ± N.D.	20,0 ± 0,5	85 ± 2	----	8 ± 5	0,0 ± 0,2	100,9 ± 0,5	----	----	N.D.
6	N.D.	< 0,3 ± N.D.	21,1 ± 0,5	81 ± 2	----	81 ± 7	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	N.D.
7	9 ± 5	0,3 ± 0,3	23,9 ± 0,5	67 ± 2	----	228 ± 10	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N
8	18 ± 5	0,4 ± 0,3	26,1 ± 0,5	60 ± 2	----	400 ± 13	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	NNE
9	69 ± 5	0,6 ± 0,3	28,3 ± 0,5	52 ± 2	----	589 ± 17	0,0 ± 0,2	101,2 ± 0,5	----	----	ENE
10	147 ± 5	0,7 ± 0,3	29,5 ± 0,5	49 ± 2	----	727 ± 20	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSE
11	131 ± 5	1,1 ± 0,4	30,5 ± 0,5	44 ± 2	----	810 ± 21	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SE
12	145 ± 5	1,4 ± 0,4	31,1 ± 0,5	39 ± 2	----	867 ± 22	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SE
13	163 ± 5	1,4 ± 0,4	31,9 ± 0,5	36 ± 2	----	882 ± 23	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSE
14	145 ± 5	1,3 ± 0,4	32,5 ± 0,5	36 ± 2	----	841 ± 22	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SE
15	143 ± 5	1,2 ± 0,4	32,7 ± 0,5	35 ± 2	----	737 ± 20	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SE
16	157 ± 5	1,5 ± 0,4	31,7 ± 0,5	50 ± 2	----	407 ± 13	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	SSE
17	168 ± 5	1,6 ± 0,4	30,6 ± 0,5	52 ± 2	----	182 ± 9	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSE
18	192 ± 5	1,3 ± 0,4	29,6 ± 0,5	51 ± 2	----	94 ± 7	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	SSW
19	157 ± 5	1,3 ± 0,4	29,0 ± 0,5	55 ± 2	----	156 ± 8	0,0 ± 0,2	101,0 ± 0,5	----	----	SSE
20	51 ± 5	0,3 ± 0,3	27,8 ± 0,5	65 ± 2	----	41 ± 6	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	NE
21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	25,8 ± 0,5	69 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
22	N.D.	< 0,3 ± N.D.	24,4 ± 0,5	70 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
23	N.D.	< 0,3 ± N.D.	23,3 ± 0,5	75 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
24	N.D.	< 0,3 ± N.D.	22,4 ± 0,5	80 ± 2	----	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,1 ± 0,5	----	----	N.D.
L.R.:	0	0,3	-30	1	-500	5	0,0	70	1	----	----



LAB N° 1581 L

## Segue - Rapporto di prova N° 21FCS-020-001 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>	42 ± 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