

**S.S.N. 318 DI VALFABBRICA**

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi


2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE CORSO D'OPERA**

cod. PG131-PG6

<b>IMPRESA AFFIDATARIA</b>	ATI: Donati S.p.A. - N.V. BESIX S.a.	 
<b>IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI</b>	VALFABBRICA 2020 S.c.ar.l.	Via Aurelia antica 272 00165 Roma (RM) C.F. e P.I. 15947971006

<b>ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>	 <b>ARIEN CONSULTING s.r.l.</b>
---	--

<b>IL DIRETTORE OPERATIVO:</b> Dott. Geol. Matteo Rizzitelli	<b>Il Direttore Tecnico</b> Dott. Ing. Domenico D'Alessandro	
<b>Il Direttore dei Lavori:</b> Dott. Ing. Marco De Paolis		
visto il R.U.P. Dott. Ing. Alessandro Micheli		

<b>IL RESPONSABILE AMBIENTALE:</b> Ing. Claudio Lamberti	<b>IL DIRETTORE TECNICO IMPRESA AFFIDATARIA:</b> Ing. Santino di Cintio	<b>IL GRUPPO DI LAVORO:</b> Dott. Ing. Antonio Orlando (rumore) Dott. Arch. Emiliano Capozza (atmosfera) Dott. Geol. Francesco Morgante (suolo) Dott. Agr. Matteo Vetro (vegetazione e fauna)
---	--	---

<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>	Dott. Geol. Francesco Vergara (acque superficiali e sotterranee) Dott. Arch. Caterina Scamardella (paesaggio)
-------------------	-------------	--

**COMPONENTE ATMOSFERA  
SCHEDE DI MISURA E RAPPORTI DI PROVA**

<b>CODICE PROGETTO</b>	<b>NOME FILE</b>	<b>REVISIONE</b>	<b>SCALA:</b>
PROGETTO      LIV. PROG.      N.PROG. [D][P][P][G][0][8]    [E]    [1][7][0][1]	CODICE ELAB.    [P][0][0][M][O][A][M][O][0][3][R][E][6][2]	[A]	

A	Emissione	31/03/2023			D. D'Alessandro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**CODICE PUNTO MISURA:** AT(1)

**PROGR. (KM):** 17+800

**DENOMINAZIONE:** SVINCOLO CASA CASTALDA OVEST

**FASE DI MONITORAGGIO:** CORSO D'OPERA

**DATA:** 28 novembre 2022 – 12 dicembre 2022

#### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casa Castalda

Coordinate geografiche: **43°11'42.96"N 12°38'40.48"E**

#### CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA:  RILEVATO  TRINCEA  RASO  VIADOTTO  GALLERIA NATURALE  GALLERIA ARTIFICIALE

#### CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 120,00 m

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST  OVEST  NORD  SUD  A CAVALLO

ALTEZZA DEL RICETTORE M 10

DISTANZA DAL PUNTO 10 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI**  
(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	strada statale 76	m: 15
<input type="checkbox"/>	industrie	m:	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:39	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

**POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE (ASSE VIARIO)**

<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:
<input type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

**POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO**

Altezza sul piano della strada	m: 4				
<u>Descrizione</u>					
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA					
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole	
<input checked="" type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante	
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei	



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

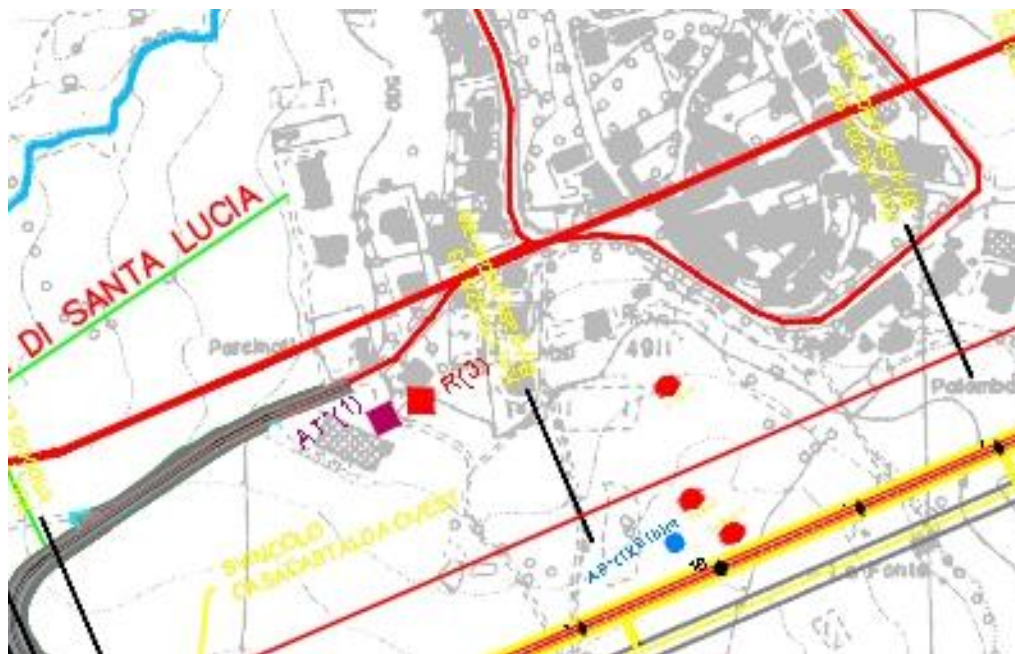
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL**

<b><u>TIPO</u></b>	<b><u>Matricola</u></b>
<b>Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO<sub>x</sub> NO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AC 32 M	Matricola 2368
<b>Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO</b> Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1589
<b>Analizzatore automatico per ozono O<sub>3</sub></b> Environnement mod. 0342 M	Matricola 1500
<b>Analizzatore automatico per anidride solforosa SO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1997
<b>Analizzatore automatico per composti organici VOC</b> Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 110
<b>Analizzatore automatico per polveri</b> Environnement mod. MP 101 -09	Matricole 4133 e 4134
<b>Stazione meteo LSI Lastem:</b> Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	<b>Matricole:</b> CF1411277 CH1410379 CA1303175 CB1410067 PC1411427
RESPONSABILE MISURE :	Arch. Emiliano Capozza
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



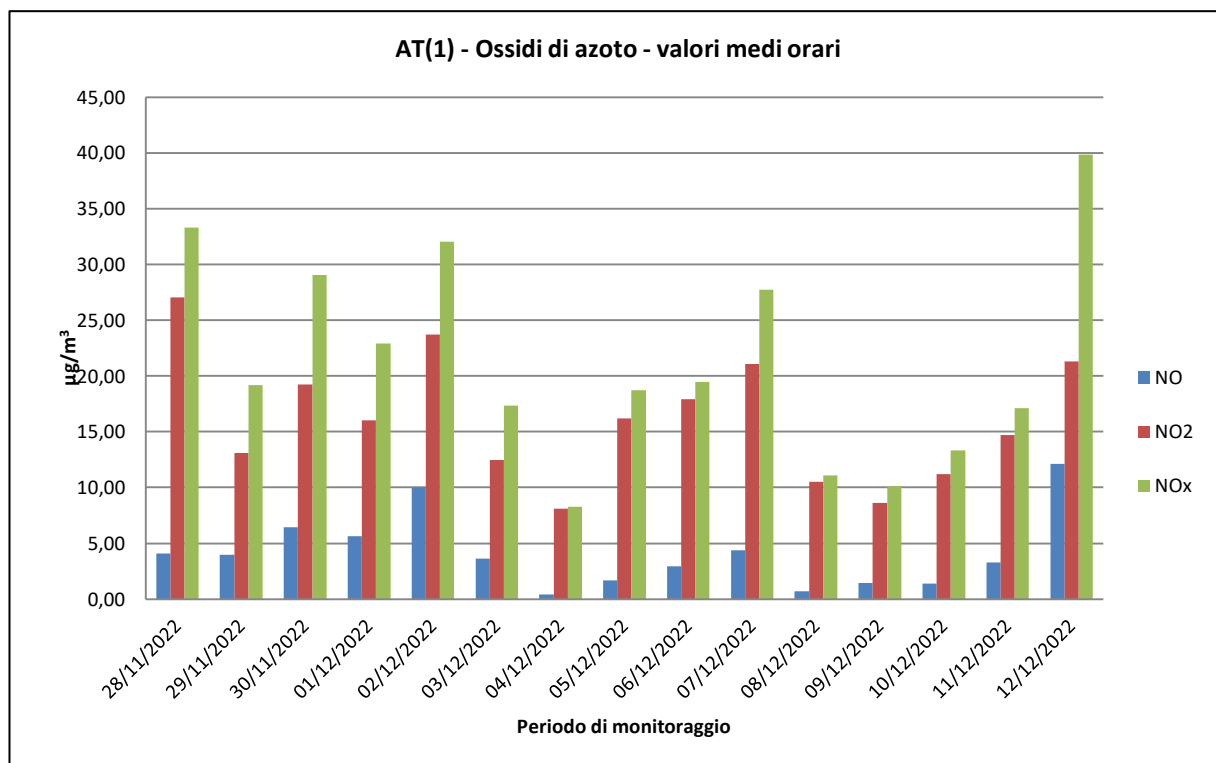
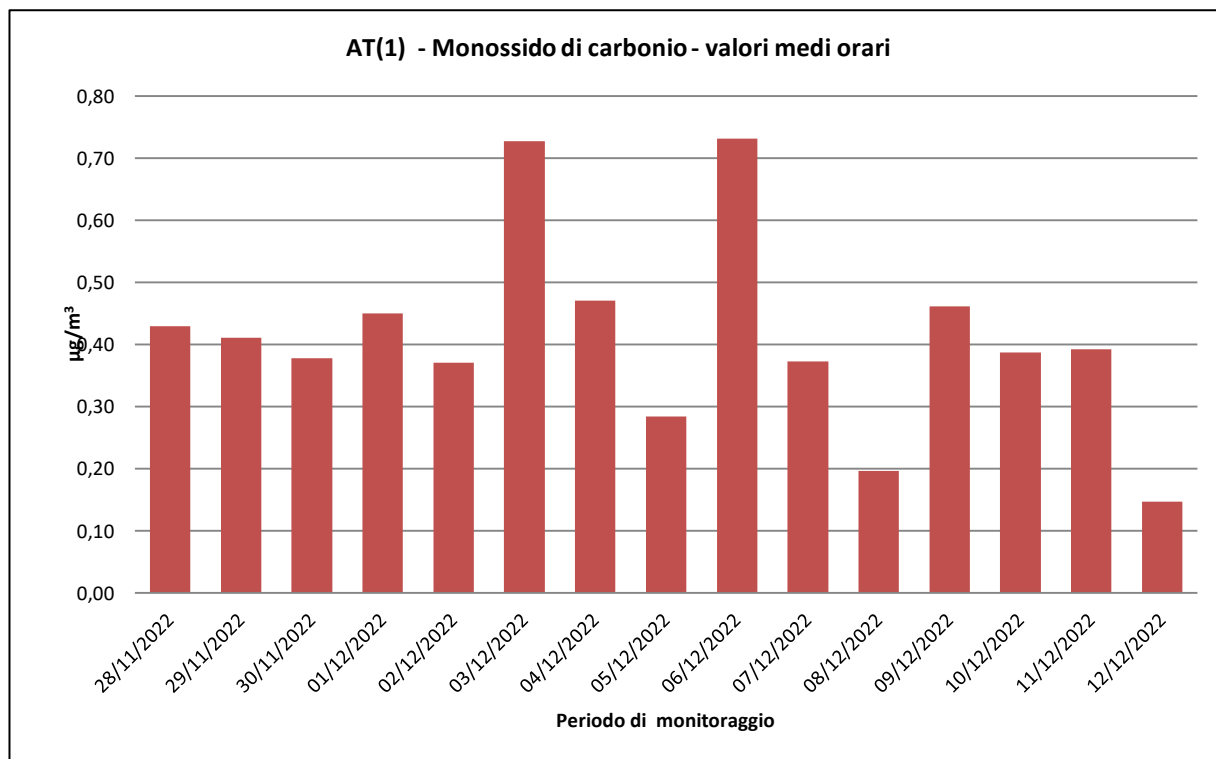
ORTOFOTO – scala 1:5.000

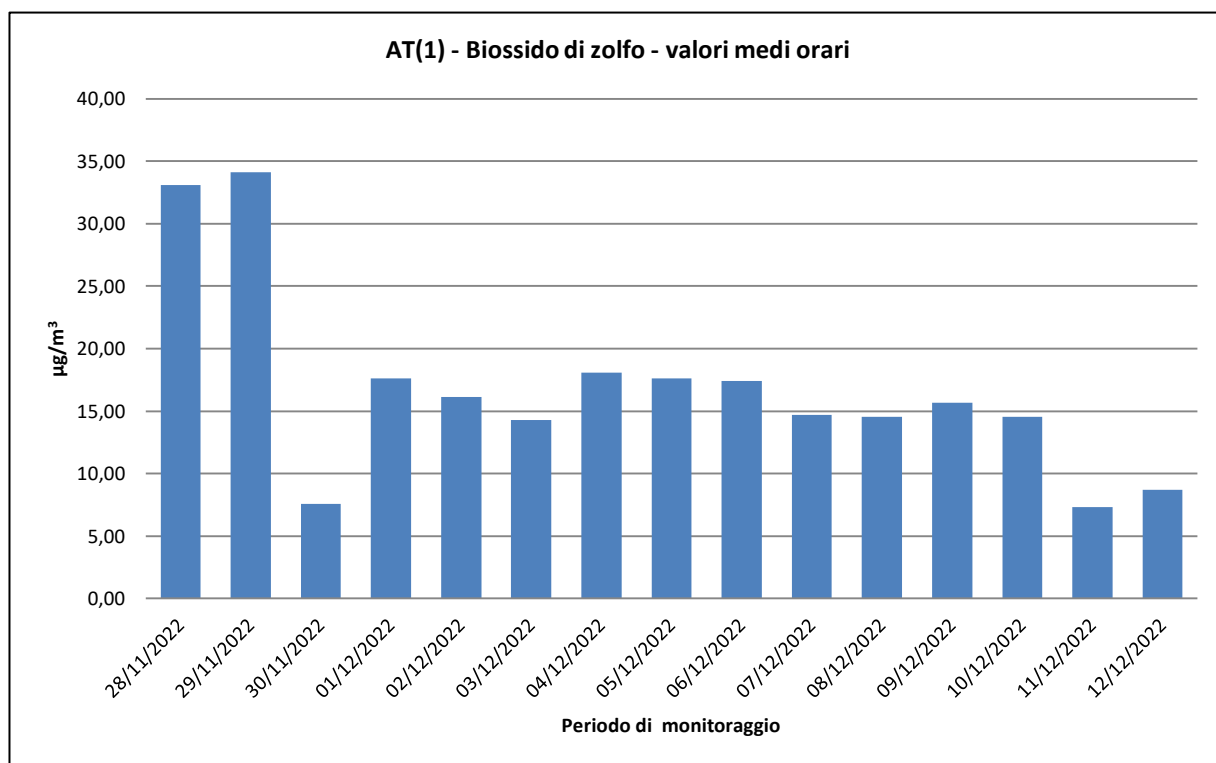
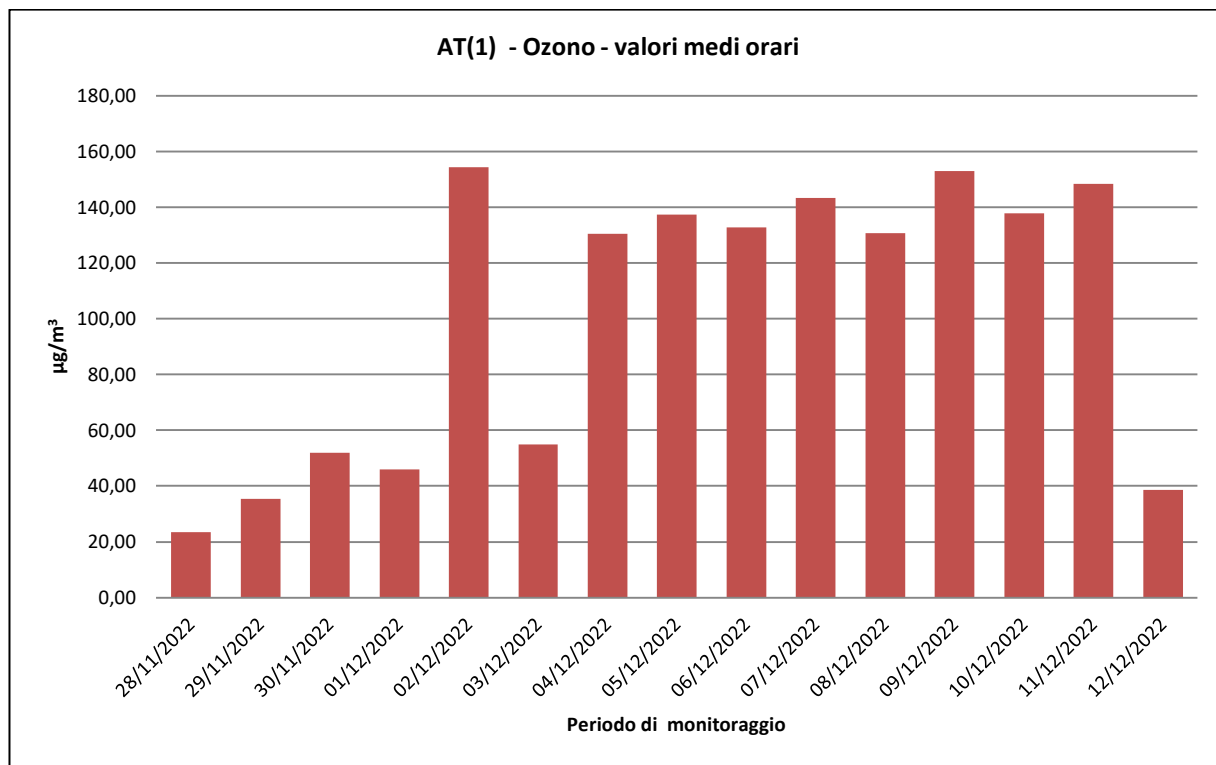


**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

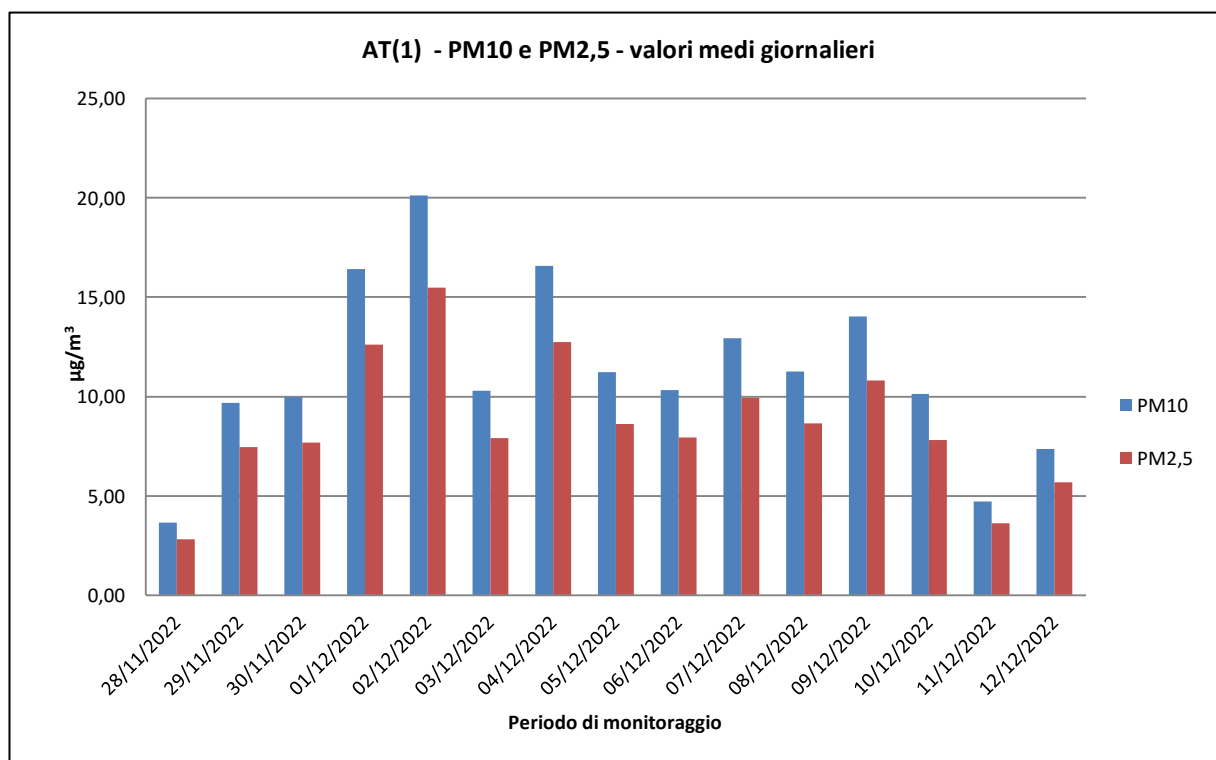
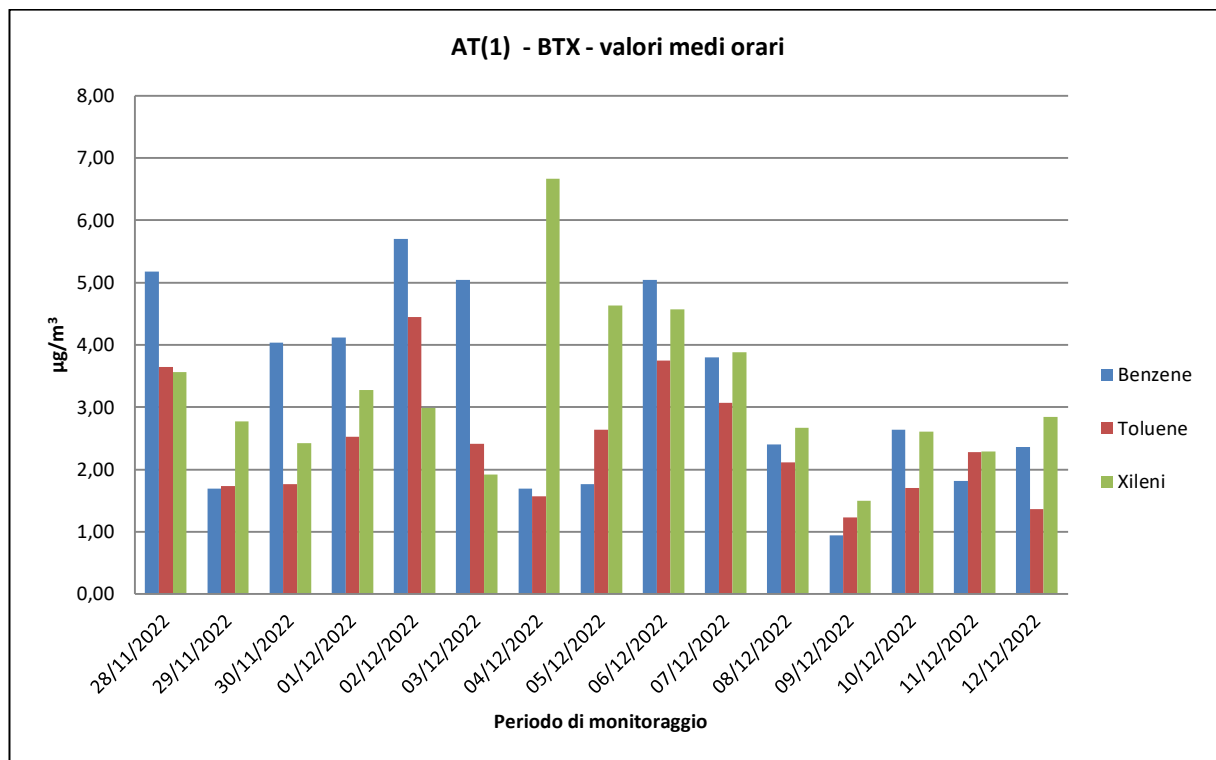


ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI

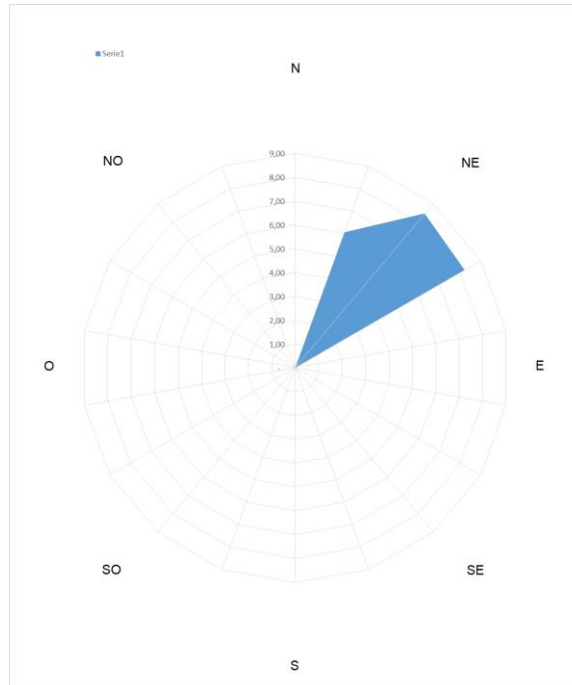




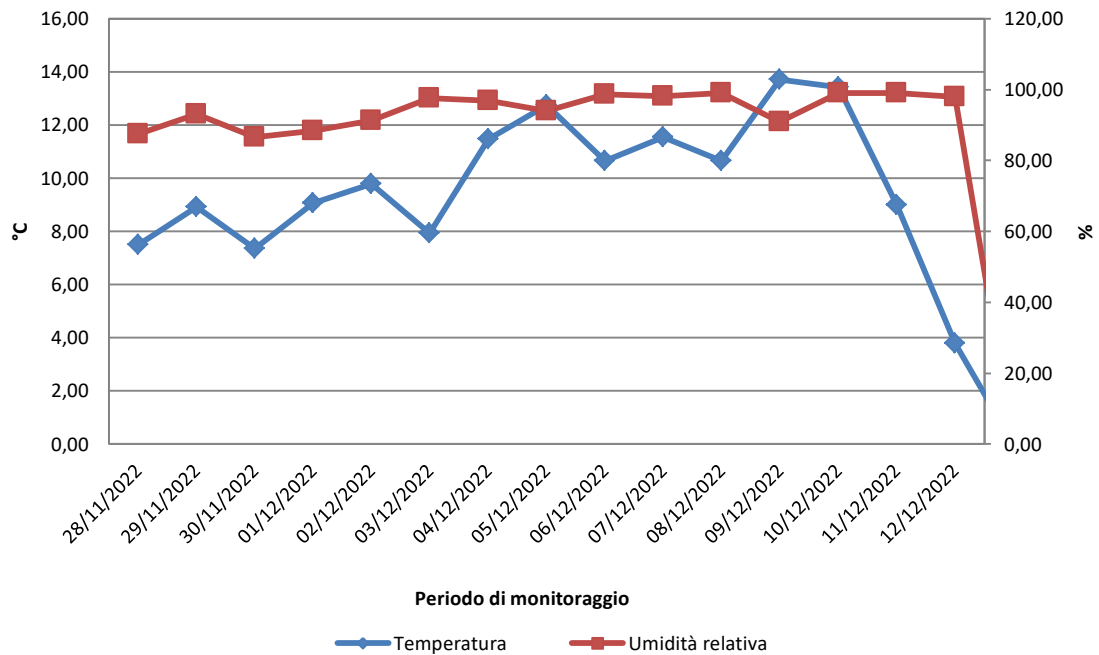




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



AT(1) - Temperatura e Umidità relativa - valori medi orari



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**28/11/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
01.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
02.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
03.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
04.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
05.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
06.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
07.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
08.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
09.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
10.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
11.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
12.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
13.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
14.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
15.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
16.00	0,43	0,91	12,63	14,02	9,00	0,84	0,13	0,08	0,43	10,82	8,32	5,72	4,70	7,17	71,73	961,8	0,0	84,38
17.00	0,41	2,62	15,58	19,59	9,89	24,13	3,41	1,71	1,10	18,27	14,05	5,42	4,10	7,50	75,67	961,6	0,0	108,69
18.00	0,34	4,08	27,06	33,30	21,94	31,43	5,18	3,65	3,57	27,38	21,06	4,87	8,80	7,33	77,12	961,6	0,0	54,32
19.00	0,29	3,51	23,35	28,72	7,61	32,52	3,62	2,41	2,15	14,64	11,26	4,48	15,50	6,78	82,38	961,1	0,0	3,78
20.00	0,29	0,92	13,13	14,54	10,32	32,28	3,62	2,03	2,33	3,52	2,71	4,73	15,10	6,39	83,57	961,1	0,0	3,14
21.00	0,25	0,33	8,54	9,04	14,84	32,72	2,64	1,57	2,01	3,61	2,78	4,82	13,80	6,18	84,56	961,2	0,0	3,14
22.00	0,32	0,23	7,17	7,52	22,20	31,94	2,19	1,42	1,75	3,84	2,95	5,35	12,20	5,90	87,49	961,2	0,0	3,78
23.00	0,32	0,17	6,13	6,39	23,41	33,12	1,83	1,38	1,77	5,55	4,27	5,03	11,50	6,08	87,26	961,1	0,0	2,50
Media	0,11	0,53	4,73	5,55	4,97	9,12	0,94	0,59	0,63	3,65	2,81	1,68	3,57	2,22	27,07	320,4	0,0	10,99
Min	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
Max	0,43	4,08	27,06	33,30	23,41	33,12	5,18	3,65	3,57	27,38	21,06	5,72	15,50	7,50	87,49	961,8	0,0	108,69

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**29/11/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,30	0,21	5,24	5,56	23,12	34,14	1,47	1,30	1,67	5,98	4,60	5,24	11,80	5,94	88,06	961,0	0,0	3,14
01.00	0,26	0,05	4,47	4,55	21,39	33,55	1,35	1,21	1,52	4,59	3,53	5,32	10,90	5,73	89,50	960,8	0,0	3,14
02.00	0,22	0,21	3,94	4,26	26,98	2,94	1,27	1,17	1,48	4,72	3,63	4,88	9,90	5,60	89,99	960,5	0,0	5,06
03.00	0,21	0,11	3,64	3,81	30,87	3,69	1,07	1,05	1,32	5,45	4,19	5,54	11,20	5,25	91,01	959,9	0,0	3,78
04.00	0,22	0,08	3,49	3,61	21,65	2,48	0,98	1,01	1,24	5,21	4,01	4,88	14,50	4,99	92,05	959,6	0,0	5,06
05.00	0,22	0,03	3,02	3,07	15,29	2,46	0,85	0,81	1,04	4,91	3,78	4,54	16,40	4,72	93,07	959,3	0,0	3,14
06.00	0,20	0,21	4,03	4,35	15,83	1,25	0,79	0,75	0,95	4,67	3,59	4,76	14,70	4,72	93,05	959,2	0,0	3,14
07.00	0,22	1,55	5,88	8,25	15,63	0,80	0,75	0,72	0,94	7,12	5,48	4,79	14,80	4,75	92,06	959,2	0,0	3,78
08.00	0,19	2,32	9,34	12,89	14,89	0,60	1,10	1,22	1,47	9,31	7,16	4,56	17,40	4,99	90,24	959,2	0,0	3,14
09.00	0,21	2,38	11,10	14,74	17,17	0,64	1,31	1,36	1,78	20,96	16,12	4,69	11,50	5,49	87,58	959,1	0,0	3,14
10.00	0,26	3,96	13,12	19,18	25,70	1,62	1,42	1,74	1,36	24,06	18,51	4,70	12,10	6,82	83,67	959,3	0,0	6,98
11.00	0,30	1,15	7,64	9,40	23,08	4,02	1,39	1,72	1,63	17,13	13,18	4,22	16,90	7,88	75,91	959,5	0,0	35,12
12.00	0,32	1,57	6,28	8,68	23,82	5,75	1,18	1,15	1,84	11,02	8,48	3,94	18,30	8,26	75,56	959,2	0,0	88,00
13.00	0,39	1,21	7,48	9,33	22,57	6,27	1,51	1,25	1,64	15,15	11,65	3,89	14,50	8,34	75,34	958,7	0,0	151,33
14.00	0,39	0,99	6,36	7,87	21,96	6,17	1,47	1,22	1,96	11,43	8,79	4,19	18,10	8,92	73,46	958,3	0,0	188,43
15.00	0,41	0,23	6,39	6,74	19,71	6,21	1,52	1,50	2,66	14,16	10,89	4,53	14,90	8,72	76,71	958,0	0,0	192,27
16.00	0,39	0,59	7,29	8,19	23,13	7,95	1,64	1,69	2,77	16,63	12,79	4,77	17,70	8,15	76,47	958,1	0,0	217,43
17.00	0,36	0,38	6,47	7,05	22,57	10,35	1,69	1,73	2,60	8,98	6,91	4,72	14,20	7,19	80,46	958,1	0,0	151,55
18.00	0,32	1,66	9,29	11,83	25,43	10,71	1,63	1,44	2,24	8,22	6,32	4,96	11,90	7,01	79,61	958,4	0,0	54,32
19.00	0,34	0,93	10,10	11,52	32,73	10,41	1,66	1,29	1,95	11,19	8,61	4,56	12,60	6,91	80,31	958,6	0,0	3,78
20.00	0,30	0,49	7,53	8,28	30,34	10,04	1,69	1,25	1,88	6,40	4,92	4,02	17,40	6,38	84,68	958,6	0,0	4,42
21.00	0,41	0,75	6,84	7,99	35,46	9,49	1,51	1,16	1,74	5,56	4,28	4,03	19,50	6,43	82,34	958,6	0,0	3,78
22.00	0,35	0,04	5,24	5,30	33,67	8,63	1,30	1,04	1,59	5,34	4,11	4,31	16,20	6,47	78,41	958,7	0,0	4,42
23.00	0,37	0,07	4,13	4,24	32,86	7,91	1,20	0,90	1,44	4,26	3,28	4,32	18,50	6,29	79,90	958,8	0,0	4,42
Media	0,30	0,88	6,60	7,95	23,99	7,84	1,32	1,24	1,70	9,69	7,45	4,60	14,83	6,50	83,73	959,1	0,0	47,62
Min	0,19	0,03	3,02	3,07	14,89	0,60	0,75	0,72	0,94	4,26	3,28	3,89	9,90	4,72	73,46	958,0	0,0	3,14
Max	0,41	3,96	13,12	19,18	35,46	34,14	1,69	1,74	2,77	24,06	18,51	5,54	19,50	8,92	93,07	961,0	0,0	217,43

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**30/11/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,35	0,09	3,11	3,25	29,74	7,59	1,19	0,82	1,36	2,95	2,27	4,35	22,50	6,41	76,77	958,8	0,0	5,70
01.00	0,38	0,27	3,04	3,45	29,08	6,27	1,09	0,70	1,23	3,26	2,51	4,42	22,50	6,22	80,39	958,6	0,0	3,14
02.00	0,33	0,03	3,20	3,25	32,92	1,68	1,18	0,75	1,28	4,30	3,31	4,76	20,60	5,87	83,89	958,3	0,0	3,14
03.00	0,35	0,10	2,92	3,07	33,34	1,42	1,06	0,65	1,08	3,78	2,91	4,39	20,40	5,74	79,06	958,5	0,0	3,14
04.00	0,33	0,25	3,10	3,48	33,25	1,08	0,96	0,55	0,92	3,84	2,95	4,57	21,00	5,63	77,97	958,5	0,0	2,50
05.00	0,30	0,05	3,03	3,11	25,50	0,65	1,00	0,61	0,93	4,99	3,84	4,47	27,40	5,45	81,73	958,5	0,0	2,50
06.00	0,30	0,04	3,52	3,58	41,32	0,31	1,06	0,65	0,94	5,28	4,06	4,48	18,20	5,31	81,34	958,6	0,0	3,14
07.00	0,27	0,92	4,96	6,37	35,22	0,18	1,20	0,72	1,03	5,17	3,98	4,37	18,70	5,12	82,35	959,0	0,0	3,14
08.00	0,29	0,07	4,47	4,58	40,01	0,09	1,30	0,83	0,94	7,61	5,85	4,71	17,60	5,08	81,39	959,4	0,0	2,50
09.00	0,33	0,95	6,23	7,68	37,47	0,10	1,45	1,08	0,98	9,91	7,62	4,30	18,20	5,04	83,07	959,8	0,0	3,14
10.00	0,32	0,30	5,63	6,09	27,59	0,07	1,78	1,49	1,22	14,38	11,06	4,42	16,20	5,11	83,33	960,4	0,0	6,98
11.00	0,27	0,76	6,19	7,35	28,59	0,39	1,85	1,18	1,12	14,37	11,05	4,23	17,20	5,39	82,63	960,7	0,0	35,12
12.00	0,24	1,37	7,37	9,47	29,06	0,42	1,94	1,16	1,10	30,43	23,41	4,34	18,30	6,27	75,23	960,2	0,0	139,40
13.00	0,32	0,62	5,55	6,50	22,07	2,10	2,07	1,24	1,33	19,54	15,03	4,57	19,10	6,73	70,34	959,7	0,0	161,38
14.00	0,27	0,52	5,03	5,83	23,38	2,30	2,15	1,28	1,47	14,42	11,09	4,42	15,30	7,36	67,27	959,4	0,0	211,34
15.00	0,21	0,20	5,82	6,13	25,06	3,22	2,43	1,43	1,87	26,40	20,31	4,54	13,80	7,35	68,01	959,3	0,0	223,00
16.00	0,27	0,09	6,63	6,77	26,54	4,66	2,44	1,64	2,42	9,24	7,11	4,94	12,30	6,32	73,25	959,3	0,0	140,33
17.00	0,32	1,21	7,97	9,82	32,95	6,23	2,51	1,77	2,36	12,12	9,32	5,35	9,60	5,16	77,98	959,5	0,0	78,92
18.00	0,27	0,57	9,70	10,57	48,56	5,75	2,59	1,62	1,83	20,35	15,65	5,56	7,30	4,07	82,82	959,7	0,0	56,24
19.00	0,27	1,03	8,51	10,09	41,82	3,68	2,59	1,39	1,46	10,76	8,28	5,50	6,00	3,69	83,65	960,0	0,0	4,42
20.00	0,24	0,88	8,64	9,99	52,02	1,07	3,00	1,30	1,18	5,79	4,45	6,11	5,30	3,31	84,78	960,2	0,0	3,14
21.00	0,22	6,42	19,23	29,05	33,32	0,06	3,64	1,38	1,06	3,73	2,87	5,62	7,10	3,13	85,66	960,3	0,0	3,14
22.00	0,24	0,22	10,22	10,56	35,74	0,01	4,04	1,57	1,07	3,64	2,80	5,68	7,70	2,94	86,49	960,5	0,0	3,78
23.00	0,20	0,26	6,48	6,88	36,39	0,02	3,60	1,43	0,95	3,39	2,61	5,21	8,60	3,07	86,01	960,6	0,0	3,78
Media	0,29	0,72	6,27	7,37	33,37	2,06	2,00	1,13	1,30	9,99	7,68	4,81	15,45	5,24	79,81	959,5	0,0	45,96
Min	0,20	0,03	2,92	3,07	22,07	0,01	0,96	0,55	0,92	2,95	2,27	4,23	5,30	2,94	67,27	958,3	0,0	2,50
Max	0,38	6,42	19,23	29,05	52,02	7,59	4,04	1,77	2,42	30,43	23,41	6,11	27,40	7,36	86,49	960,7	0,0	223,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**01/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,23	0,09	5,93	6,07	37,94	0,05	2,76	1,19	0,80	27,59	21,22	5,39	9,10	3,11	85,96	960,7	0,0	3,14
01.00	0,28	0,10	4,45	4,60	32,51	2,50	2,24	0,95	0,64	17,46	13,43	4,49	11,50	3,51	84,71	960,5	0,0	3,14
02.00	0,27	0,11	4,17	4,34	30,45	3,89	1,86	0,90	0,66	1,98	1,52	4,71	9,30	3,50	84,04	960,3	0,0	5,06
03.00	0,25	0,10	3,50	3,65	41,86	3,51	1,78	0,82	0,57	1,87	1,44	5,00	9,10	3,42	82,91	960,3	0,0	2,50
04.00	0,25	1,72	6,42	9,05	31,20	2,66	1,68	0,74	0,53	1,81	1,39	5,02	9,80	3,25	83,24	960,3	0,0	2,50
05.00	0,22	0,21	4,08	4,40	37,23	2,59	1,69	0,76	0,54	3,47	2,67	5,15	10,70	3,01	84,38	960,0	0,0	4,42
06.00	0,20	0,23	3,54	3,89	35,32	2,20	1,70	0,78	0,53	8,93	6,87	5,04	10,80	3,22	82,23	959,9	0,0	3,14
07.00	0,20	0,10	4,80	4,95	25,00	2,00	1,72	0,79	0,52	2,67	2,05	4,94	13,70	3,07	84,09	960,0	0,0	3,14
08.00	0,20	1,36	7,13	9,21	31,13	1,59	2,03	1,07	0,68	4,21	3,24	5,49	11,40	2,91	87,38	960,1	0,0	3,14
09.00	0,24	3,15	9,98	14,80	45,53	1,47	2,76	1,39	0,87	6,53	5,02	5,66	7,10	3,73	86,67	960,6	0,0	3,14
10.00	0,26	4,92	12,23	19,76	45,93	2,93	2,41	1,27	0,74	29,17	22,44	4,78	10,80	6,41	76,92	960,9	0,0	19,77
11.00	0,36	4,56	11,50	18,48	27,78	2,60	0,00	0,00	0,10	28,60	22,00	4,50	0,00	6,00	75,60	960,5	0,0	44,08
12.00	0,45	5,62	9,00	17,60	14,51	0,64	2,06	0,82	0,33	30,80	23,69	4,12	15,50	8,06	66,56	961,7	0,0	81,90
13.00	0,33	2,24	7,74	11,17	16,60	7,84	2,25	1,25	1,04	20,41	15,70	4,05	15,30	8,86	63,46	961,4	0,0	86,61
14.00	0,41	4,25	11,20	17,70	14,71	11,47	2,44	1,58	1,76	20,61	15,85	4,03	14,40	9,03	62,78	961,1	0,0	99,57
15.00	0,38	4,61	12,94	19,99	13,17	12,45	2,58	1,85	2,40	21,84	16,80	4,05	15,10	9,06	60,75	961,1	0,0	96,78
16.00	0,39	3,84	16,01	21,89	14,99	12,16	2,74	1,98	2,85	22,75	17,50	3,89	9,70	8,34	63,83	961,1	0,0	89,97
17.00	0,37	1,35	12,06	14,13	13,01	14,29	3,02	2,28	3,28	23,66	18,20	4,04	10,70	6,29	76,01	961,2	0,0	85,22
18.00	0,31	3,12	14,59	19,36	10,16	17,64	3,85	2,53	3,02	26,20	20,15	3,97	13,80	5,04	81,52	961,5	0,0	54,32
19.00	0,26	4,92	15,41	22,94	8,68	15,95	3,82	2,10	2,07	20,67	15,90	4,22	17,40	4,63	82,97	961,8	0,0	3,78
20.00	0,26	4,22	14,66	21,12	8,60	12,82	4,12	1,95	1,46	16,76	12,89	4,10	17,60	4,50	83,05	962,2	0,0	3,14
21.00	0,23	0,85	10,57	11,87	9,94	10,73	3,64	1,82	1,29	15,61	12,01	4,27	21,50	4,19	83,06	962,5	0,0	3,14
22.00	0,29	3,35	10,64	15,77	8,83	8,30	3,35	1,62	1,15	21,03	16,18	4,29	22,40	3,55	88,25	962,9	0,0	2,50
23.00	0,29	0,40	7,17	7,78	10,39	6,63	2,57	1,27	0,78	18,88	14,52	4,39	20,80	3,51	88,40	963,2	0,0	2,50
Media	0,29	2,31	9,16	12,69	23,56	6,62	2,46	1,32	1,19	16,40	12,61	4,57	12,81	5,01	79,12	961,1	0,0	29,44
Min	0,20	0,09	3,50	3,65	8,60	0,05	0,00	0,00	0,10	1,81	1,39	3,89	0,00	2,91	60,75	959,9	0,0	2,50
Max	0,45	5,62	16,01	22,94	45,93	17,64	4,12	2,53	3,28	30,80	23,69	5,66	22,40	9,06	88,40	963,2	0,0	99,57

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**02/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,27	1,91	6,53	9,45	10,86	5,33	3,36	1,32	0,76	17,39	13,38	4,46	24,30	2,69	91,33	963,3	0,0	3,14
01.00	0,24	1,01	6,12	7,67	11,45	4,74	2,07	0,91	0,53	12,65	9,73	4,20	19,20	2,58	91,07	963,3	0,0	3,14
02.00	0,20	0,13	4,61	4,81	13,30	1,68	2,01	0,83	0,52	10,58	8,14	4,47	19,20	2,82	87,88	963,2	0,0	3,78
03.00	0,19	0,26	3,98	4,38	13,44	1,82	1,87	0,76	0,45	28,99	22,30	4,33	16,80	2,77	88,68	963,3	0,0	3,14
04.00	0,20	2,99	8,03	12,60	14,08	2,12	1,76	0,75	0,49	31,20	24,00	4,41	16,60	2,92	88,94	963,4	0,0	3,14
05.00	0,20	1,30	6,17	8,16	23,68	1,96	1,76	0,83	0,54	18,21	14,01	4,21	13,50	3,27	87,05	963,3	0,0	3,14
06.00	0,18	0,49	4,84	5,59	19,48	2,80	1,66	0,73	0,51	29,02	22,32	4,26	16,90	3,10	87,88	963,3	0,0	2,50
07.00	0,20	3,19	8,77	13,65	19,18	2,22	1,63	0,76	0,52	11,45	8,81	4,43	15,50	3,33	87,28	963,3	0,0	3,14
08.00	0,18	8,02	12,86	25,13	17,09	2,86	1,87	0,92	0,64	29,11	22,39	4,23	17,00	3,59	86,28	963,3	0,0	2,50
09.00	0,19	7,15	12,58	23,52	10,10	3,27	2,00	1,06	0,71	15,02	11,55	4,15	20,80	3,90	85,93	963,6	0,0	3,14
10.00	0,23	10,02	16,68	32,01	18,31	3,72	2,08	1,14	0,77	17,02	13,09	4,38	16,30	4,39	85,49	963,9	0,0	6,98
11.00	0,27	5,21	15,82	23,79	44,52	5,89	2,38	1,39	0,88	27,90	21,46	4,85	8,90	5,64	82,38	964,0	0,0	35,12
12.00	0,28	6,46	16,51	26,39	74,10	8,35	2,82	3,30	1,38	22,41	17,24	5,40	8,20	7,87	76,33	963,9	0,0	89,68
13.00	0,35	0,41	8,57	9,20	154,35	10,03	1,96	1,70	1,24	12,32	9,48	5,90	14,30	9,28	68,83	963,5	0,0	151,33
14.00	0,35	0,36	6,31	6,86	144,13	12,72	1,57	1,10	1,24	13,74	10,57	7,05	19,00	9,78	66,86	963,1	0,0	204,63
15.00	0,37	0,88	7,95	9,30	149,51	13,79	1,43	0,95	1,30	17,54	13,49	3,87	11,50	9,28	69,21	962,9	0,0	214,06
16.00	0,35	1,32	11,95	13,97	104,97	14,72	1,63	1,01	1,25	36,28	27,91	4,88	5,50	8,82	72,95	963,0	0,0	217,43
17.00	0,33	2,68	20,59	24,69	28,17	15,01	3,83	2,11	2,20	17,07	13,13	4,65	6,40	8,24	78,10	963,1	0,0	151,55
18.00	0,29	2,98	23,73	28,29	20,26	15,20	5,40	4,45	2,99	16,15	12,42	4,76	8,60	8,04	78,97	963,2	0,0	56,24
19.00	0,31	0,96	16,31	17,78	23,03	16,11	5,70	3,41	2,48	10,71	8,24	5,09	12,10	7,76	79,99	963,3	0,0	4,42
20.00	0,27	1,39	14,65	16,78	11,91	16,12	4,54	2,57	2,13	22,83	17,56	4,33	17,40	7,32	82,73	963,2	0,0	3,14
21.00	0,37	0,72	10,83	11,93	11,62	15,82	3,73	1,93	1,53	34,44	26,49	4,36	18,70	6,81	84,23	963,1	0,0	3,14
22.00	0,32	1,72	9,64	12,27	11,57	14,91	3,14	1,84	1,38	18,36	14,12	4,36	18,60	6,78	80,97	963,0	0,0	2,50
23.00	0,33	0,14	7,84	8,05	11,13	14,94	2,84	1,56	1,23	11,99	9,22	4,19	22,60	6,28	84,68	962,9	0,0	2,50
Media	0,27	2,57	10,91	14,84	40,01	8,59	2,63	1,56	1,15	20,10	15,46	4,63	15,33	5,72	82,25	963,3	0,0	48,90
Min	0,18	0,13	3,98	4,38	10,10	1,68	1,43	0,73	0,45	10,58	8,14	3,87	5,50	2,58	66,86	962,9	0,0	2,50
Max	0,37	10,02	23,73	32,01	154,35	16,12	5,70	4,45	2,99	36,28	27,91	7,05	24,30	9,78	91,33	964,0	0,0	217,43

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**03/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,31	0,01	7,19	7,21	11,95	13,72	2,34	1,38	1,10	9,85	7,58	4,10	21,90	6,37	82,50	962,9	0,0	2,50
01.00	0,34	1,39	7,56	9,69	19,22	14,31	2,01	1,27	1,03	9,83	7,56	4,48	11,90	6,41	81,39	962,8	0,0	4,42
02.00	0,30	1,11	8,36	10,06	41,40	2,67	2,00	1,38	1,22	11,17	8,59	4,93	8,80	6,06	86,54	962,9	0,6	3,14
03.00	0,32	0,22	6,57	6,91	16,89	3,81	1,76	1,27	1,09	10,05	7,73	4,19	20,70	5,46	93,45	962,8	0,6	5,06
04.00	0,30	0,32	4,25	4,74	11,75	1,82	1,51	0,89	0,72	5,98	4,60	4,40	23,20	5,46	95,32	962,4	0,4	3,78
05.00	0,27	0,25	4,23	4,61	13,73	1,68	1,57	0,93	0,68	5,71	4,39	4,30	17,80	5,60	96,04	962,4	0,4	3,14
06.00	0,27	1,08	4,91	6,56	11,64	1,04	1,40	0,95	0,70	4,77	3,67	4,20	23,10	5,31	96,21	962,1	0,2	3,14
07.00	0,24	1,23	5,68	7,56	18,80	0,53	1,35	0,87	0,65	4,47	3,44	4,57	14,90	6,04	95,90	961,5	0,0	2,50
08.00	0,26	3,63	11,80	17,35	38,43	0,62	1,01	0,66	0,61	6,97	5,36	4,63	13,00	6,11	93,85	961,8	0,0	2,50
09.00	0,30	2,83	8,88	13,21	26,45	1,90	1,81	1,41	1,22	9,53	7,33	4,88	11,20	6,21	95,09	962,2	0,0	3,14
10.00	0,29	1,03	9,29	10,87	30,09	2,25	3,89	1,96	1,39	10,79	8,30	4,53	12,10	6,93	93,04	962,5	0,2	19,77
11.00	0,34	2,62	11,64	15,65	37,17	3,83	2,64	1,41	1,13	10,60	8,15	5,81	6,90	6,74	95,63	962,9	0,0	44,08
12.00	0,33	1,58	10,89	13,31	54,97	4,00	2,81	1,57	1,31	10,83	8,33	5,39	5,10	7,67	95,88	962,8	0,2	84,70
13.00	0,28	2,06	12,44	15,59	41,23	5,91	4,45	2,39	1,73	12,16	9,35	5,36	4,80	7,93	95,16	962,4	0,4	87,17
14.00	0,73	1,29	10,20	12,17	25,01	7,27	4,45	2,15	1,71	13,23	10,18	4,68	11,20	7,58	95,92	961,6	0,6	101,25
15.00	0,70	2,20	11,07	14,44	22,73	7,37	3,76	1,93	1,65	14,87	11,44	4,98	9,20	7,68	97,55	961,0	0,0	99,01
16.00	0,42	0,64	10,51	11,49	19,73	8,10	5,05	2,41	1,92	17,20	13,23	4,50	9,20	7,73	97,30	960,6	0,0	86,61
17.00	0,29	1,77	10,51	13,22	13,50	9,06	3,86	2,15	1,81	13,79	10,61	4,61	13,70	7,63	97,10	960,4	0,0	108,69
18.00	0,29	0,93	8,99	10,41	10,30	8,51	4,51	2,39	1,80	10,74	8,26	4,27	23,00	7,64	96,24	960,0	0,0	54,32
19.00	0,29	1,36	8,33	10,41	11,37	8,51	3,89	1,81	1,23	14,38	11,06	4,47	25,10	7,38	94,34	959,6	0,0	3,78
20.00	0,32	1,30	8,66	10,65	12,19	8,44	3,72	1,80	1,46	12,83	9,87	4,30	23,60	7,67	89,30	959,2	0,0	3,14
21.00	0,34	0,30	5,19	5,65	14,88	7,05	2,24	1,10	0,92	8,74	6,72	4,20	26,90	7,30	88,60	958,6	0,0	3,14
22.00	0,39	0,15	4,57	4,80	15,41	6,41	1,62	0,79	0,68	8,58	6,60	4,40	29,40	7,12	89,20	958,1	0,0	2,50
23.00	0,25	0,53	4,64	5,45	16,40	5,97	1,31	0,74	0,73	9,74	7,49	4,45	27,00	7,81	86,15	957,9	0,0	2,50
Media	0,34	1,24	8,18	10,08	22,30	5,62	2,71	1,48	1,19	10,28	7,91	4,61	16,40	6,83	92,82	961,3	0,2	30,58
Min	0,24	0,01	4,23	4,61	10,30	0,53	1,01	0,66	0,61	4,47	3,44	4,10	4,80	5,31	81,39	957,9	0,0	2,50
Max	0,73	3,63	12,44	17,35	54,97	14,31	5,05	2,41	1,92	17,20	13,23	5,81	29,40	7,93	97,55	962,9	0,6	108,69



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**04/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,26	0,38	4,43	5,01	27,48	6,99	1,24	0,82	0,79	9,80	7,54	4,80	20,90	7,28	91,49	957,5	0,0	3,78
01.00	0,26	0,10	4,14	4,29	81,34	8,07	1,17	0,75	0,76	12,14	9,34	4,65	12,10	7,53	91,31	957,6	0,0	3,78
02.00	0,27	0,11	3,19	3,36	34,10	5,91	1,11	0,79	0,93	14,48	11,14	5,92	18,00	9,03	83,95	957,5	0,0	3,14
03.00	0,22	0,15	3,32	3,55	39,50	8,51	0,98	0,79	0,99	13,65	10,50	4,49	11,40	8,02	90,00	957,1	0,0	2,50
04.00	0,20	0,05	3,49	3,57	54,71	9,34	1,05	1,27	1,39	15,67	12,05	5,31	5,90	8,16	88,62	957,1	0,0	3,14
05.00	0,23	0,13	3,46	3,66	78,40	8,72	0,84	0,91	1,12	16,29	12,53	7,62	7,30	7,95	90,43	957,1	0,0	2,50
06.00	0,21	0,19	5,14	5,43	130,55	13,74	0,79	1,57	2,51	10,71	8,24	7,95	26,90	8,28	84,59	957,4	0,0	3,14
07.00	0,18	0,12	3,22	3,40	110,68	10,19	0,40	0,68	5,00	7,01	5,39	8,52	34,70	8,09	91,14	958,0	0,4	3,14
08.00	0,19	0,11	3,37	3,54	101,62	9,75	0,24	0,41	6,67	6,96	5,35	8,71	36,50	8,17	96,88	958,7	1,0	2,50
09.00	0,24	0,14	3,19	3,40	104,40	9,74	0,23	0,35	3,47	10,35	7,96	8,49	30,00	8,51	96,84	959,4	0,2	3,14
10.00	0,33	0,31	4,65	5,12	105,96	10,32	0,25	0,35	2,66	14,60	11,23	8,24	29,50	8,99	93,74	960,1	0,0	2,50
11.00	0,45	0,23	4,45	4,80	103,25	11,55	0,34	0,51	2,99	18,94	14,57	8,52	28,70	9,77	88,04	960,8	0,0	35,12
12.00	0,47	0,02	4,83	4,86	99,96	12,28	0,38	0,62	2,87	22,11	17,01	8,37	30,60	10,17	86,60	961,0	0,0	93,59
13.00	0,31	0,06	4,95	5,04	95,84	13,38	0,42	0,51	2,17	30,59	23,53	8,54	40,40	11,46	80,53	960,8	0,0	153,56
14.00	0,28	0,08	5,33	5,45	92,95	14,72	0,47	0,57	2,23	31,85	24,50	8,94	40,50	11,37	78,70	961,1	0,2	196,25
15.00	0,29	0,01	5,29	5,31	103,15	16,15	0,44	0,55	1,96	32,11	24,70	8,90	24,00	10,09	89,40	961,7	0,6	207,91
16.00	0,30	0,03	5,79	5,84	129,32	16,82	0,46	0,54	1,70	32,24	24,80	8,81	14,50	9,97	94,24	962,1	0,2	211,29
17.00	0,33	0,01	6,68	6,70	113,58	16,67	0,64	0,70	1,85	27,30	21,00	8,86	17,40	9,79	94,18	962,8	0,2	102,26
18.00	0,39	0,11	8,11	8,28	114,19	17,91	0,70	0,74	1,76	28,73	22,10	6,86	6,60	9,46	95,79	963,3	0,6	50,88
19.00	0,31	0,21	6,18	6,50	73,65	18,05	0,78	0,85	1,89	11,21	8,62	6,13	5,30	9,53	93,96	963,9	0,0	3,66
20.00	0,28	0,20	4,50	4,81	83,92	16,83	0,76	0,77	1,92	7,25	5,58	8,04	10,10	9,57	86,22	964,3	0,0	3,06
21.00	0,28	0,04	4,76	4,82	111,12	17,68	0,65	0,68	1,74	6,46	4,97	8,67	9,60	9,63	83,37	964,8	0,0	3,06
22.00	0,35	0,05	4,03	4,11	67,90	17,05	0,73	0,78	1,69	7,11	5,47	6,75	5,20	9,20	85,08	965,0	0,0	3,66
23.00	0,32	0,02	4,49	4,52	45,72	18,06	1,69	1,36	2,00	9,74	7,49	5,31	5,80	8,64	88,49	965,3	0,0	2,46
Media	0,29	0,12	4,62	4,81	87,64	12,85	0,70	0,74	2,21	16,55	12,73	7,39	19,66	9,11	89,32	960,6	0,1	45,83
Min	0,18	0,01	3,19	3,36	27,48	5,91	0,23	0,35	0,76	6,46	4,97	4,49	5,20	7,28	78,70	957,1	0,0	2,46
Max	0,47	0,38	8,11	8,28	130,55	18,06	1,69	1,57	6,67	32,24	24,80	8,94	40,50	11,46	96,88	965,3	1,0	211,29

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**05/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,26	0,10	4,42	4,57	80,31	16,57	1,76	1,36	1,90	13,78	10,60	6,12	10,90	9,47	83,27	965,1	0,0	3,06
01.00	0,27	0,01	3,93	3,95	133,39	17,60	0,82	0,76	1,44	16,80	12,92	7,85	19,20	10,35	80,20	965,1	0,0	3,06
02.00	0,23	0,12	3,88	4,06	128,58	7,44	0,57	0,66	1,38	14,83	11,41	7,39	16,10	10,26	82,10	965,1	0,4	4,85
03.00	0,21	0,03	3,99	4,04	135,53	8,80	0,52	0,62	1,28	13,81	10,62	6,53	10,70	9,62	84,57	965,4	1,0	3,66
04.00	0,20	0,26	3,08	3,48	81,32	9,28	0,54	0,64	1,28	12,08	9,29	4,64	7,30	8,77	91,29	965,3	1,0	4,85
05.00	0,20	0,24	3,35	3,72	111,88	8,85	0,53	0,69	1,42	15,51	11,93	4,63	7,90	8,78	89,77	965,2	0,2	3,06
06.00	0,19	0,17	3,42	3,68	136,32	9,52	0,49	0,60	1,30	15,65	12,04	6,75	17,10	9,00	89,82	965,5	1,2	3,06
07.00	0,19	0,08	3,88	4,00	96,17	8,57	0,45	0,57	1,15	5,67	4,36	4,74	6,70	8,56	93,96	965,6	2,2	3,66
08.00	0,19	0,61	9,44	10,37	73,71	8,80	0,77	0,89	1,46	6,55	5,04	3,34	8,30	8,70	93,45	965,9	0,0	3,06
09.00	0,20	0,07	7,48	7,59	137,42	8,32	0,59	0,74	1,31	9,45	7,27	4,13	11,30	9,45	83,66	966,4	0,2	3,06
10.00	0,22	1,66	16,20	18,74	135,89	8,87	0,54	0,67	1,19	8,89	6,84	6,71	12,60	10,16	82,18	966,8	0,0	6,65
11.00	0,21	0,01	9,01	9,03	118,08	10,26	0,67	1,20	2,40	7,53	5,79	8,40	23,30	11,24	78,21	966,9	0,0	32,95
12.00	0,20	0,14	8,16	8,37	97,54	10,68	0,83	2,56	4,63	10,36	7,97	8,74	33,60	11,94	77,42	966,4	0,0	134,58
13.00	0,28	0,12	6,36	6,54	89,97	11,13	0,77	2,64	2,91	13,46	10,35	8,67	43,70	12,74	74,10	965,8	0,0	193,77
14.00	0,12	0,20	6,57	6,88	89,90	10,68	0,69	1,74	2,42	10,87	8,36	8,67	35,80	12,60	73,96	965,1	0,0	206,09
15.00	0,21	0,05	7,05	7,13	97,78	12,32	0,67	1,29	1,91	10,45	8,04	8,46	18,90	11,47	81,19	964,9	0,4	209,68
16.00	0,21	0,17	9,20	9,46	52,55	11,98	0,69	1,32	1,84	10,26	7,89	8,14	17,00	11,33	82,82	964,9	0,0	147,46
17.00	0,21	0,19	8,82	9,11	54,52	11,41	0,71	1,40	1,49	10,84	8,34	8,57	23,70	11,53	80,97	964,9	0,0	85,88
18.00	0,21	0,18	9,28	9,56	85,78	15,82	0,81	1,48	1,89	8,59	6,61	8,69	26,80	11,25	82,63	964,7	0,0	50,88
19.00	0,20	0,15	9,12	9,35	80,82	17,16	0,85	1,45	2,02	8,27	6,36	8,89	31,90	10,87	83,95	964,8	0,0	3,66
20.00	0,20	0,14	8,98	9,19	92,12	15,60	0,86	1,28	1,50	7,41	5,70	8,88	34,20	10,92	83,57	965,1	0,0	4,25
21.00	0,21	0,20	8,32	8,63	98,18	16,04	0,94	1,32	1,70	11,99	9,22	8,80	32,70	10,92	84,92	965,3	0,0	3,66
22.00	0,22	0,23	7,01	7,36	102,06	16,19	0,94	1,19	1,75	15,94	12,26	8,91	24,90	10,76	84,56	965,1	0,0	4,25
23.00	0,22	0,12	6,02	6,20	111,20	16,64	0,86	1,03	1,66	10,23	7,87	8,84	27,10	10,72	80,62	964,9	0,0	4,25
Media	0,21	0,22	6,96	7,29	100,88	12,02	0,74	1,17	1,80	11,22	8,63	7,31	20,90	10,48	83,47	965,4	0,3	46,81
Min	0,12	0,01	3,08	3,48	52,55	7,44	0,45	0,57	1,15	5,67	4,36	3,34	6,70	8,56	73,96	964,7	0,0	3,06
Max	0,28	1,66	16,20	18,74	137,42	17,60	1,76	2,64	4,63	16,80	12,92	8,91	43,70	12,74	93,96	966,9	2,2	209,68

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**06/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,22	0,05	5,03	5,11	116,07	17,40	0,77	0,81	1,52	9,72	7,48	8,12	23,00	10,62	79,75	964,8	0,0	5,45
01.00	0,24	0,08	5,03	5,15	116,66	16,91	0,73	0,76	1,45	10,84	8,34	8,58	25,50	10,56	79,43	964,3	0,0	3,06
02.00	0,22	0,04	4,46	4,52	108,74	1,30	0,68	0,74	1,57	13,10	10,08	8,90	29,60	10,44	79,40	963,8	0,0	3,06
03.00	0,19	0,26	4,89	5,29	111,29	0,91	0,59	0,66	1,29	13,17	10,13	8,58	23,70	10,31	79,86	963,6	0,0	3,06
04.00	0,23	0,08	3,86	3,98	107,66	0,97	0,55	0,60	1,20	9,23	7,10	8,71	25,00	10,20	77,89	963,2	0,0	2,46
05.00	0,27	0,05	3,67	3,75	115,05	1,28	0,52	0,56	1,21	8,85	6,81	8,71	20,30	10,64	71,31	962,7	0,0	2,46
06.00	0,32	0,12	3,87	4,05	114,52	1,40	0,48	0,55	1,27	8,67	6,67	8,69	26,90	10,52	71,11	962,3	0,0	3,06
07.00	0,27	0,09	4,23	4,37	113,48	1,09	0,46	0,53	1,23	9,04	6,95	8,62	20,80	10,18	74,48	962,3	0,0	3,06
08.00	0,37	0,10	11,49	11,64	132,71	1,72	0,46	0,51	1,08	9,46	7,28	8,10	13,60	9,83	78,86	962,3	0,0	2,46
09.00	0,33	0,74	10,43	11,56	98,24	0,95	0,50	0,58	1,06	9,79	7,53	4,92	8,20	9,58	84,36	962,5	1,0	3,06
10.00	0,73	0,72	9,85	10,95	31,10	0,49	1,28	1,08	1,41	8,91	6,85	4,47	10,40	8,76	94,63	963,1	2,6	6,65
11.00	0,51	1,74	13,39	16,05	43,58	0,35	3,73	1,57	1,64	6,90	5,31	5,27	9,80	8,66	96,70	963,3	2,0	43,57
12.00	0,37	1,15	12,94	14,70	132,13	0,49	1,28	0,92	1,45	10,97	8,44	4,80	10,90	9,06	96,67	962,9	2,6	95,47
13.00	0,38	0,19	10,87	11,16	112,50	0,49	0,83	0,87	1,34	15,70	12,08	7,91	11,30	9,24	96,73	962,2	3,0	144,04
14.00	0,38	0,09	8,93	9,07	88,59	0,76	0,72	0,87	1,45	14,39	11,07	4,17	8,90	9,50	96,69	961,7	1,8	212,24
15.00	0,29	1,19	10,02	11,84	44,47	1,00	1,12	1,12	1,69	12,29	9,45	4,50	5,30	9,70	96,84	961,1	0,4	195,15
16.00	0,22	1,20	11,30	13,14	44,66	1,50	2,96	1,79	1,54	11,70	9,00	4,51	5,20	9,50	96,54	961,0	0,3	152,49
17.00	0,19	0,84	16,82	18,11	29,65	2,41	4,23	2,89	3,08	8,93	6,87	4,35	5,20	9,46	97,26	960,8	0,0	141,75
18.00	0,17	0,86	15,00	16,32	39,92	2,06	5,05	3,75	4,57	5,41	4,16	4,81	6,80	9,20	97,66	960,6	0,2	52,68
19.00	0,17	1,37	16,98	19,08	35,83	2,53	3,03	2,04	2,55	6,62	5,09	4,51	5,40	8,96	98,35	960,5	0,0	4,25
20.00	0,18	1,02	17,92	19,48	33,59	2,33	3,89	2,42	3,14	7,19	5,53	4,82	4,30	8,88	98,71	960,3	0,0	3,06
21.00	0,22	2,92	13,86	18,33	27,50	2,58	3,98	2,51	3,11	12,19	9,38	4,26	10,60	8,86	98,68	960,3	0,0	3,06
22.00	0,31	2,50	8,94	12,77	33,03	3,67	2,85	1,87	2,40	9,97	7,67	4,44	4,20	8,71	98,38	960,1	0,0	3,66
23.00	0,20	0,19	8,64	8,93	38,95	4,19	3,19	2,49	2,90	14,37	11,05	5,29	3,30	8,60	97,79	960,1	0,0	3,66
Media	0,29	0,73	9,68	10,81	77,91	2,87	1,83	1,35	1,88	10,31	7,93	6,25	13,26	9,58	89,09	962,1	0,6	45,54
Min	0,17	0,04	3,67	3,75	27,50	0,35	0,46	0,51	1,06	5,41	4,16	4,17	3,30	8,60	71,11	960,1	0,0	2,46
Max	0,73	2,92	17,92	19,48	132,71	17,40	5,05	3,75	4,57	15,70	12,08	8,90	29,60	10,64	98,71	964,8	3,0	212,24



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**07/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,21	0,34	8,19	8,71	36,25	5,33	2,97	2,38	2,81	22,33	17,18	6,23	2,90	8,63	97,18	960,1	0,0	3,06
01.00	0,19	0,39	5,80	6,40	44,12	4,47	2,08	2,07	2,61	20,66	15,89	6,96	3,20	8,63	96,03	959,7	0,0	3,06
02.00	0,14	0,31	5,28	5,75	34,94	3,26	1,43	1,55	2,30	11,52	8,86	4,34	7,00	8,79	92,96	959,3	0,0	4,85
03.00	0,19	1,74	9,16	11,82	40,74	3,25	1,24	1,30	1,97	6,21	4,78	5,46	5,40	8,59	93,85	959,1	0,0	2,46
04.00	0,15	0,14	4,81	5,02	38,57	3,86	1,23	1,31	1,94	11,87	9,13	5,06	6,50	8,55	94,13	958,9	0,0	2,46
05.00	0,11	0,18	4,55	4,83	41,27	3,77	1,37	1,47	2,01	20,09	15,45	5,28	3,00	8,29	93,99	958,5	0,0	4,25
06.00	0,12	0,01	4,17	4,19	43,37	3,16	1,27	1,56	2,13	16,00	12,31	6,08	2,70	8,47	92,55	958,2	0,0	3,06
07.00	0,13	4,30	12,28	18,86	39,69	3,24	1,34	1,71	2,29	9,45	7,27	4,64	3,10	8,40	91,83	958,0	0,0	3,06
08.00	0,20	1,38	14,45	16,56	37,66	3,94	1,33	2,03	2,69	10,63	8,18	5,07	2,70	8,43	91,21	958,0	0,0	3,06
09.00	0,34	2,53	14,74	18,61	39,66	3,71	1,99	3,07	3,88	12,25	9,42	5,86	4,00	8,65	90,50	958,2	0,0	3,06
10.00	0,37	4,34	21,08	27,72	115,14	3,78	1,68	1,67	2,29	9,98	7,68	7,73	9,20	10,05	84,90	958,4	0,0	18,60
11.00	0,17	0,37	10,46	11,03	143,39	4,69	1,05	1,11	1,70	12,27	9,44	8,89	9,00	10,73	79,99	958,7	0,0	41,32
12.00	0,22	0,48	7,23	7,96	133,66	7,24	1,49	2,72	3,36	18,02	13,86	8,43	14,60	11,02	79,13	958,2	0,2	77,19
13.00	0,16	0,50	9,24	10,01	104,28	7,31	0,92	1,19	2,07	13,69	10,53	8,33	9,10	11,37	84,94	957,6	0,0	106,92
14.00	0,11	0,19	8,20	8,49	115,56	7,52	0,98	1,33	2,45	8,59	6,61	8,22	17,30	11,53	84,88	957,1	0,0	185,25
15.00	0,22	0,07	8,44	8,55	125,22	9,05	1,02	1,31	2,46	8,59	6,61	7,93	10,20	11,03	86,24	956,8	0,2	188,05
16.00	0,25	0,34	9,45	9,97	112,76	10,89	1,09	1,29	2,25	11,08	8,52	8,18	5,80	10,47	92,62	956,9	0,0	151,62
17.00	0,11	2,66	18,21	22,28	42,81	12,55	1,13	1,33	2,41	19,44	14,95	7,26	3,70	10,06	94,72	957,0	0,0	101,70
18.00	0,12	0,72	16,89	17,99	33,62	13,28	1,28	1,41	2,61	13,88	10,68	6,66	2,60	9,89	94,70	957,2	0,0	50,88
19.00	0,11	1,09	8,76	10,43	31,23	13,62	1,31	1,41	2,55	9,27	7,13	5,73	3,20	9,65	94,64	957,2	0,0	4,77
20.00	0,11	0,55	10,00	10,84	28,14	14,11	1,53	1,59	2,61	8,84	6,80	5,50	6,60	9,63	94,69	957,1	0,0	4,18
21.00	0,13	0,08	11,76	11,88	28,24	14,69	3,57	2,15	2,65	8,80	6,77	4,76	4,20	9,35	96,34	957,1	0,0	3,06
22.00	0,15	0,20	10,78	11,09	32,58	14,44	3,80	2,21	2,81	12,47	9,59	4,55	8,20	9,08	97,18	957,1	0,2	2,46
23.00	0,15	0,32	9,26	9,75	24,49	14,41	2,72	1,96	2,49	14,50	11,15	4,84	7,60	8,65	98,18	957,1	0,0	2,46
Media	0,17	0,97	10,13	11,61	61,14	7,73	1,66	1,71	2,47	12,93	9,95	6,33	6,33	9,50	91,56	958,0	0,0	40,45
Min	0,11	0,01	4,17	4,19	24,49	3,16	0,92	1,11	1,70	6,21	4,78	4,34	2,60	8,29	79,13	956,8	0,0	2,46
Max	0,37	4,34	21,08	27,72	143,39	14,69	3,80	3,07	3,88	22,33	17,18	8,89	17,30	11,53	98,18	960,1	0,2	188,05

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**08/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,20	0,61	8,18	9,11	35,40	14,42	2,41	2,04	2,54	14,98	11,52	4,51	4,30	8,56	98,64	957,2	0,0	3,06
01.00	0,12	0,54	8,26	9,09	25,59	14,53	2,36	2,11	2,66	14,05	10,81	4,50	10,30	8,26	98,80	957,1	0,0	3,06
02.00	0,14	0,08	6,82	6,94	31,03	1,14	2,11	2,08	2,67	16,52	12,71	4,36	8,10	8,23	99,01	957,1	1,2	3,66
03.00	0,13	0,01	7,10	7,12	51,85	1,42	2,16	1,97	2,38	6,41	4,93	5,69	5,70	8,44	99,06	957,1	0,2	3,06
04.00	0,12	0,06	6,41	6,50	115,63	1,25	1,85	1,68	2,07	7,41	5,70	5,89	4,80	8,53	99,06	956,9	0,0	3,06
05.00	0,15	0,16	5,22	5,46	73,41	1,06	1,50	1,45	1,90	16,12	12,40	6,87	3,40	8,61	99,06	956,6	0,0	3,06
06.00	0,18	0,22	6,62	6,96	44,97	1,18	1,71	1,77	2,33	16,72	12,86	5,15	2,70	8,49	99,06	956,5	0,0	2,46
07.00	0,11	0,10	6,45	6,60	125,18	1,67	1,92	1,89	2,45	11,35	8,73	8,66	9,10	8,36	99,06	956,6	0,0	3,06
08.00	0,14	0,41	7,19	7,82	130,73	1,21	1,61	1,53	1,88	6,38	4,91	8,77	16,30	8,49	99,06	956,8	0,2	2,46
09.00	0,13	0,03	6,11	6,16	108,80	1,31	1,44	1,38	1,72	8,74	6,72	9,05	23,50	8,58	99,06	957,2	0,0	3,06
10.00	0,12	0,65	6,59	7,58	111,01	0,67	1,26	1,14	1,38	15,21	11,70	9,14	18,90	8,74	99,06	957,6	0,0	6,65
11.00	0,11	0,58	9,46	10,35	112,71	0,83	1,27	1,18	1,42	16,04	12,34	9,00	21,90	9,14	99,03	957,7	0,0	32,95
12.00	0,13	0,51	8,97	9,75	105,99	1,97	1,17	1,07	1,40	17,85	13,73	8,85	24,50	9,53	96,03	957,2	0,0	93,79
13.00	0,12	0,38	10,49	11,07	107,88	2,57	1,21	1,08	1,33	14,09	10,84	9,13	24,10	9,75	94,09	957,0	0,0	160,24
14.00	0,14	0,26	8,04	8,44	101,96	2,61	1,19	1,04	1,35	6,92	5,32	8,95	32,20	10,36	86,56	956,7	0,0	169,22
15.00	0,12	0,12	6,52	6,70	101,94	2,14	0,78	0,70	1,14	10,71	8,24	8,89	28,30	10,66	83,59	956,6	0,0	176,16
16.00	0,11	0,08	7,56	7,68	109,11	3,22	0,78	0,73	1,17	15,78	12,14	8,72	23,10	10,44	85,20	956,7	0,0	164,78
17.00	0,11	0,15	9,32	9,55	97,64	2,97	0,80	0,78	1,21	9,02	6,94	8,46	23,10	10,34	84,14	956,7	0,0	89,78
18.00	0,10	0,30	9,26	9,72	112,17	3,07	0,80	0,80	1,20	6,86	5,28	8,61	14,90	10,05	86,06	956,9	0,0	19,91
19.00	0,10	0,70	9,77	10,84	119,10	2,64	0,87	0,85	1,25	7,15	5,50	8,44	15,40	10,16	83,73	956,9	0,0	2,03
20.00	0,10	0,02	8,22	8,25	115,03	2,55	0,88	0,83	1,27	6,64	5,11	8,63	22,00	10,07	84,04	956,6	0,0	2,59
21.00	0,10	0,16	7,57	7,81	109,75	2,50	0,95	0,86	1,21	6,73	5,18	8,67	24,60	10,13	84,98	956,7	0,0	3,15
22.00	0,10	0,10	7,59	7,74	117,24	3,00	1,03	0,92	1,19	9,10	7,00	8,66	15,20	9,90	86,04	956,8	0,0	3,71
23.00	0,10	0,19	6,72	7,01	109,77	1,99	1,04	0,89	1,22	9,31	7,16	7,42	13,70	9,98	83,74	956,5	0,0	4,26
Media	0,12	0,27	7,69	8,09	94,74	3,00	1,38	1,28	1,68	11,25	8,66	7,71	16,25	9,33	92,76	956,9	0,1	39,97
Min	0,10	0,01	5,22	5,46	25,59	0,67	0,78	0,70	1,14	6,38	4,91	4,36	2,70	8,23	83,59	956,5	0,0	2,03
Max	0,20	0,70	10,49	11,07	130,73	14,53	2,41	2,11	2,67	17,85	13,73	9,14	32,20	10,66	99,06	957,7	1,2	176,16

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**09/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,10	0,06	5,20	5,29	137,56	2,63	0,94	0,82	1,23	7,67	5,90	8,59	10,40	9,87	79,87	955,8	0,0	4,82
01.00	0,10	0,00	5,05	5,05	136,38	1,96	0,66	0,65	1,07	4,99	3,84	7,09	11,30	10,28	72,71	955,4	0,0	5,38
02.00	0,40	0,16	4,33	4,57	153,03	6,23	0,60	0,59	1,11	5,03	3,87	7,95	11,30	10,12	73,99	955,0	0,0	5,94
03.00	0,41	1,16	6,03	7,80	132,52	6,21	0,57	0,58	1,04	6,21	4,78	7,70	11,80	10,06	76,05	954,6	0,0	6,50
04.00	0,35	0,05	4,03	4,11	129,98	7,25	0,54	0,55	1,10	7,92	6,09	8,06	17,00	10,63	78,11	953,7	0,0	7,06
05.00	0,31	0,06	4,50	4,59	110,15	6,88	0,47	0,52	1,14	10,13	7,79	8,87	37,80	11,15	82,40	953,1	0,0	7,62
06.00	0,32	0,23	5,17	5,52	94,23	7,29	0,46	0,56	1,10	17,62	13,55	8,31	47,40	11,56	85,14	952,8	0,2	3,45
07.00	0,33	0,04	5,17	5,23	93,24	7,62	0,55	0,66	1,06	31,85	24,50	8,46	34,30	11,36	88,05	952,2	0,0	22,03
08.00	0,35	0,14	5,56	5,77	100,14	7,72	0,55	0,67	1,03	30,29	23,30	8,44	33,60	11,96	82,53	952,1	0,0	63,43
09.00	0,30	0,04	5,79	5,85	96,27	7,97	0,57	0,66	1,12	31,98	24,60	8,38	44,50	12,39	78,13	951,6	0,0	178,08
10.00	0,37	0,06	6,23	6,32	90,06	8,27	0,57	0,71	1,21	28,78	22,14	8,18	54,90	13,00	73,06	951,2	0,0	59,72
11.00	0,36	0,32	6,85	7,34	86,14	8,34	0,55	0,72	1,11	15,08	11,60	8,03	54,20	13,37	73,14	950,9	0,0	168,00
12.00	0,36	0,21	7,12	7,44	82,94	9,07	0,56	0,75	1,27	13,07	10,05	8,16	55,80	13,70	73,69	950,4	0,0	177,75
13.00	0,36	0,16	7,34	7,58	83,27	9,17	0,57	0,81	1,36	13,94	10,72	8,31	48,90	13,29	79,46	949,9	0,0	182,72
14.00	0,36	0,09	8,19	8,33	83,19	10,48	0,62	0,86	1,41	19,11	14,70	8,22	43,10	12,41	88,41	949,3	0,8	178,67
15.00	0,29	0,30	8,62	9,08	83,66	10,99	0,61	0,85	1,32	10,50	8,08	8,32	36,10	12,12	90,92	948,9	2,2	162,33
16.00	0,29	0,11	8,16	8,33	88,23	11,02	0,67	0,85	1,28	8,01	6,16	8,35	32,60	12,20	90,88	948,8	0,2	145,76
17.00	0,41	0,27	7,66	8,07	78,38	11,54	0,66	0,88	1,34	8,96	6,89	7,82	42,50	12,74	84,80	948,5	0,4	121,29
18.00	0,40	0,26	7,87	8,27	74,14	12,45	0,62	0,81	1,39	8,84	6,80	7,78	41,90	13,12	80,75	948,2	0,0	26,81
19.00	0,46	0,08	8,06	8,18	71,37	12,33	0,66	0,85	1,27	9,87	7,59	7,61	45,80	13,17	82,53	948,4	0,0	19,18
20.00	0,37	0,28	8,10	8,53	69,81	12,60	0,69	0,91	1,39	12,97	9,98	7,61	47,10	13,27	82,70	948,7	0,0	2,39
21.00	0,27	1,44	7,89	10,09	61,60	13,78	0,69	0,91	1,36	11,93	9,18	7,72	48,70	13,24	82,91	948,5	0,0	2,39
22.00	0,23	0,09	6,29	6,43	52,60	15,69	0,73	1,24	1,49	9,32	7,17	7,80	60,70	13,20	83,22	947,9	0,0	2,95
23.00	0,22	0,07	5,60	5,71	53,87	14,86	0,62	0,90	1,08	12,90	9,92	8,24	56,30	13,18	85,29	948,2	0,0	3,51
Media	0,32	0,24	6,45	6,81	93,45	9,26	0,61	0,76	1,22	14,04	10,80	8,08	38,67	12,14	81,20	951,0	0,2	64,91
Min	0,10	0,00	4,03	4,11	52,60	1,96	0,46	0,52	1,03	4,99	3,84	7,09	10,40	9,87	72,71	947,9	0,0	2,39
Max	0,46	1,44	8,62	10,09	153,03	15,69	0,94	1,24	1,49	31,98	24,60	8,87	60,70	13,70	90,92	955,8	2,2	182,72

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**10/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,28	0,11	7,06	7,23	66,74	14,13	0,68	1,05	1,35	16,91	13,01	8,38	60,90	13,43	84,05	948,1	0,0	4,07
01.00	0,30	0,16	7,81	8,05	73,54	14,56	0,58	0,80	1,30	17,39	13,38	8,47	64,10	13,40	85,55	947,9	0,0	4,63
02.00	0,20	0,14	11,10	11,31	72,06	4,45	0,61	0,81	1,51	19,88	15,29	8,42	64,30	13,32	86,56	947,6	0,0	5,19
03.00	0,24	0,14	8,16	8,37	70,87	5,10	0,55	0,82	1,37	21,39	16,45	8,44	47,70	13,22	87,26	947,4	0,0	5,75
04.00	0,23	0,05	7,54	7,62	77,85	5,79	0,50	0,79	1,32	21,62	16,63	8,59	39,60	13,30	87,59	946,8	0,0	6,30
05.00	0,25	0,01	6,95	6,97	80,39	5,30	0,49	0,83	1,35	25,58	19,68	8,59	30,70	12,92	90,72	945,7	1,6	6,86
06.00	0,20	0,01	6,48	6,50	90,66	7,21	0,46	0,79	1,44	15,67	12,05	8,30	21,70	12,00	97,18	945,0	9,4	2,92
07.00	0,19	0,36	7,22	7,77	88,86	6,95	0,46	0,77	1,50	5,51	4,24	8,74	27,70	11,67	98,86	944,9	5,2	14,60
08.00	0,21	0,15	6,88	7,11	84,82	7,81	0,47	0,75	1,59	14,61	11,24	8,83	32,80	11,56	99,06	945,1	2,0	54,41
09.00	0,21	0,15	6,73	6,96	85,77	7,65	0,46	0,73	1,43	21,92	16,86	8,81	28,50	11,61	99,06	944,9	0,2	57,48
10.00	0,24	0,93	8,68	10,10	81,32	7,19	0,46	0,69	1,40	14,25	10,96	8,91	29,60	11,86	98,59	944,6	0,0	64,13
11.00	0,28	0,63	9,34	10,30	91,46	8,17	0,73	1,16	1,72	12,66	9,74	9,01	19,60	11,68	97,59	944,4	0,6	94,14
12.00	0,30	0,17	8,83	9,09	93,27	8,90	0,60	0,91	1,62	9,27	7,13	7,97	13,40	11,56	97,28	943,5	0,8	119,70
13.00	0,36	0,13	8,23	8,43	74,11	9,84	0,54	0,78	1,70	4,68	3,60	7,57	9,00	11,24	95,56	942,5	1,2	163,33
14.00	0,35	0,88	9,03	10,38	53,96	10,07	0,70	0,82	1,84	2,54	1,95	5,26	6,40	10,56	94,52	941,6	3,4	149,22
15.00	0,38	1,40	11,20	13,34	83,72	10,49	2,63	1,47	2,11	2,83	2,18	8,09	5,30	10,27	96,90	941,6	4,8	141,26
16.00	0,34	0,27	7,38	7,79	137,75	10,25	0,96	0,91	1,84	1,85	1,42	8,88	7,70	10,33	98,37	941,3	0,8	130,93
17.00	0,39	1,03	9,33	10,91	122,53	10,27	1,12	1,70	2,61	1,33	1,02	4,92	9,30	10,16	98,95	941,4	0,2	95,84
18.00	0,31	0,57	8,08	8,95	115,53	11,09	0,79	0,83	1,70	1,07	0,82	8,15	8,80	10,00	99,06	941,9	0,6	31,06
19.00	0,34	1,36	9,30	11,38	92,41	10,44	0,86	0,85	1,61	0,98	0,75	4,57	9,20	9,35	98,81	942,4	0,2	14,71
20.00	0,34	0,60	7,50	8,42	39,70	9,42	1,43	1,31	2,07	1,64	1,26	5,25	6,30	9,08	94,34	942,5	0,0	10,24
21.00	0,29	0,78	8,08	9,27	69,52	9,03	1,13	1,02	1,77	3,74	2,88	7,57	10,50	8,44	96,86	942,8	0,0	2,39
22.00	0,27	0,04	9,32	9,38	95,91	8,30	1,06	0,92	1,45	3,02	2,32	8,22	13,10	8,55	98,77	942,9	0,0	2,95
23.00	0,27	0,00	7,24	7,24	132,25	7,11	1,21	0,99	1,41	3,02	2,32	9,03	12,90	8,24	99,06	943,1	0,0	3,51
Media	0,28	0,42	8,23	8,87	86,46	8,73	0,81	0,94	1,62	10,14	7,80	7,87	24,13	11,16	95,02	944,2	1,3	49,40
Min	0,19	0,00	6,48	6,50	39,70	4,45	0,46	0,69	1,30	0,98	0,75	4,57	5,30	8,24	84,05	941,3	0,0	2,39
Max	0,39	1,40	11,20	13,34	137,75	14,56	2,63	1,70	2,61	25,58	19,68	9,03	64,30	13,43	99,06	948,1	9,4	163,33



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**11/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,26	0,16	7,18	7,42	120,99	7,32	1,13	0,92	1,24	2,13	1,64	8,99	19,10	8,52	99,06	943,4	0,0	4,07
01.00	0,27	0,09	6,03	6,17	101,97	5,64	1,04	0,91	1,14	1,68	1,29	8,95	23,60	8,62	99,06	943,7	0,0	4,63
02.00	0,26	0,19	6,26	6,55	83,90	4,64	0,95	0,89	1,11	1,95	1,50	8,56	32,40	8,44	99,06	944,3	0,2	5,19
03.00	0,26	0,20	5,53	5,84	89,12	4,73	0,84	0,78	0,86	2,07	1,59	8,77	26,90	8,15	98,02	945,0	0,0	5,75
04.00	0,31	0,30	7,24	7,70	115,62	3,85	0,74	0,70	0,80	2,41	1,85	9,03	18,80	7,91	96,65	945,0	0,0	6,30
05.00	0,28	0,07	6,04	6,15	119,83	2,67	0,69	0,68	0,78	2,90	2,23	8,70	18,40	7,57	97,15	944,9	0,0	6,86
06.00	0,30	0,05	6,02	6,10	110,10	1,14	0,66	0,63	0,74	3,41	2,62	7,95	15,60	7,66	97,28	945,1	0,0	2,92
07.00	0,32	1,33	6,99	9,02	123,95	0,87	0,79	0,69	0,81	3,68	2,83	5,81	9,00	6,99	98,10	945,1	0,0	15,66
08.00	0,29	0,64	7,01	7,99	123,97	0,04	0,68	0,64	0,80	2,91	2,24	6,45	11,20	6,54	98,85	945,0	0,0	53,35
09.00	0,26	0,78	10,00	11,19	137,75	1,26	0,68	0,64	0,77	1,99	1,53	7,36	8,20	6,29	99,06	945,1	0,0	66,59
10.00	0,33	3,26	11,51	16,50	133,11	0,64	0,74	0,65	0,75	1,68	1,29	9,01	24,00	6,46	99,06	945,7	0,0	74,47
11.00	0,34	0,32	7,45	7,94	109,23	0,80	0,90	0,70	0,71	1,17	0,90	8,76	22,80	6,81	99,06	946,0	0,0	106,85
12.00	0,35	0,23	6,13	6,48	118,98	1,89	0,75	0,66	0,73	3,13	2,41	8,99	28,20	7,62	92,92	945,9	0,0	118,36
13.00	0,36	0,03	6,74	6,79	106,34	2,47	0,73	0,70	0,88	5,29	4,07	8,73	23,80	8,99	77,73	945,3	0,0	128,11
14.00	0,39	0,50	8,20	8,97	116,35	2,51	0,73	0,69	1,00	6,01	4,62	7,83	22,70	8,57	75,95	945,0	0,0	134,17
15.00	0,34	0,36	8,71	9,26	118,42	2,05	0,64	0,65	1,05	4,90	3,77	8,69	28,50	8,86	63,05	945,1	0,0	138,27
16.00	0,35	0,65	13,68	14,67	111,41	3,09	0,56	0,55	0,97	4,62	3,55	7,88	15,40	8,05	63,75	945,4	0,0	114,56
17.00	0,31	0,66	14,70	15,71	123,26	2,85	0,62	0,58	0,90	6,10	4,69	8,82	24,70	7,15	71,88	946,1	0,0	92,96
18.00	0,30	0,92	7,66	9,07	124,08	2,95	0,61	0,52	0,69	4,69	3,61	6,25	26,40	6,71	72,45	946,8	0,0	30,12
19.00	0,29	0,19	10,08	10,37	113,92	2,53	0,60	0,59	0,64	10,02	7,71	7,91	10,10	5,64	80,51	947,2	0,0	14,27
20.00	0,04	2,50	13,26	17,09	50,45	2,45	1,57	2,28	2,29	11,14	8,57	5,81	6,70	4,68	86,85	948,0	0,0	9,94
21.00	0,23	0,67	12,65	13,68	148,45	2,40	1,22	0,86	0,84	7,72	5,94	8,56	7,10	4,36	88,28	948,5	0,0	2,32
22.00	0,33	0,73	8,95	10,07	58,71	2,88	0,85	0,59	0,66	13,49	10,38	4,77	4,10	3,62	91,55	949,0	0,0	2,86
23.00	0,14	0,17	7,43	7,69	29,17	1,91	1,81	1,43	1,29	8,22	6,32	4,32	10,20	3,22	93,65	949,5	0,0	3,41
Media	0,29	0,63	8,56	9,52	107,88	2,65	0,85	0,79	0,94	4,72	3,63	7,79	18,25	6,98	89,12	945,8	0,0	47,58
Min	0,04	0,03	5,53	5,84	29,17	0,04	0,56	0,52	0,64	1,17	0,90	4,32	4,10	3,22	63,05	943,4	0,0	2,32
Max	0,39	3,26	14,70	17,09	148,45	7,32	1,81	2,28	2,29	13,49	10,38	9,03	32,40	8,99	99,06	949,5	0,2	138,27



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(1)**  
**FASE CO**

**12/12/2022**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,11	0,05	6,18	6,26	33,81	2,52	2,36	1,36	1,08	6,51	5,01	4,10	6,70	2,72	95,20	950,3	0,0	3,95
01.00	0,07	0,02	5,42	5,45	36,92	1,88	1,67	1,02	0,79	5,62	4,32	4,11	7,90	2,48	94,55	950,6	0,0	4,49
02.00	0,08	0,30	4,19	4,65	38,56	5,98	1,45	0,82	0,70	4,00	3,08	4,57	9,50	1,96	93,67	951,1	0,0	5,03
03.00	0,10	0,25	4,42	4,80	28,32	5,96	1,42	0,83	0,66	3,95	3,04	4,50	8,90	1,20	95,73	951,6	0,0	5,57
04.00	0,15	3,16	5,80	10,63	15,97	6,96	1,33	0,81	0,63	3,78	2,91	3,88	16,10	0,38	96,18	951,9	0,0	6,12
05.00	0,01	12,11	21,32	39,85	6,55	6,60	1,32	0,63	0,41	7,27	5,59	4,02	18,80	-0,19	96,93	952,4	0,0	6,66
06.00	0,01	0,16	6,16	6,40	12,67	7,00	1,20	0,57	0,27	14,59	11,22	4,07	15,20	-0,33	97,95	952,5	0,0	2,84
07.00	0,05	0,01	4,00	4,02	22,39	7,32	1,09	0,53	0,21	12,42	9,55	4,74	13,40	-0,69	96,82	953,0	0,0	15,19
08.00	0,02	1,55	7,41	9,78	25,92	7,41	1,16	0,71	0,34	11,38	8,75	4,41	15,10	-0,89	95,80	953,5	0,0	51,75
09.00	0,03	4,30	9,80	16,37	15,21	7,65	1,50	0,76	0,36	25,35	19,50	3,78	20,10	-0,70	96,70	954,0	0,0	64,59
10.00	0,02	4,42	8,77	15,52	7,98	7,94	2,01	0,91	0,44	28,05	21,58	3,83	19,80	-0,02	94,85	954,6	0,0	72,23
11.00	0,06	2,07	6,82	9,98	11,85	8,01	1,84	0,88	0,97	30,63	23,56	4,15	17,30	1,54	86,09	955,1	0,0	103,64
12.00	0,04	2,23	8,31	11,72	20,35	8,71	1,49	0,93	2,85	23,40	18,00	3,70	13,40	3,80	69,94	954,6	0,0	17,77
13.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
14.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
15.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
16.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
17.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
18.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
19.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
20.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
21.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
22.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
23.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
Media	0,03	1,28	4,11	6,06	11,52	3,50	0,83	0,45	0,40	7,37	5,67	2,24	7,59	0,47	50,43	516,1	0,0	14,99
Min	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,0	0,0	0,00
Max	0,15	12,11	21,32	39,85	38,56	8,71	2,36	1,36	2,85	30,63	23,56	4,74	20,10	3,80	97,95	955,1	0,0	103,64





Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**CODICE PUNTO MISURA:** AT(2)

**PROGR. (KM):** 18+380

**DENOMINAZIONE:** GALLERIA CASTALDA

**FASE DI MONITORAGGIO:** CORSO D'OPERA

**DATA:** 2 gennaio 2023 – 16 gennaio 2023

#### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casa Castalda

Coordinate geografiche: 43°11'48.93"N 12°39'2.35"E

#### CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA:  RILEVATO  TRINCEA  RASO  VIADOTTO  GALLERIA NATURALE  GALLERIA ARTIFICIALE

#### CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 270,00 m

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST  OVEST  NORD  SUD  A CAVALLO

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 10

DISTANZA DAL PUNTO 8 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI**  
(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	strada statale 76	m: 110
<input type="checkbox"/>	industrie	m:	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

**POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE (ASSE VIARIO)**

<input type="checkbox"/>	fronte	m:	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m: 4			

**POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO**

Altezza sul piano della strada	m: 4			
<u>Descrizione</u>				
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus) m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus) m:
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA				
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole
<input checked="" type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

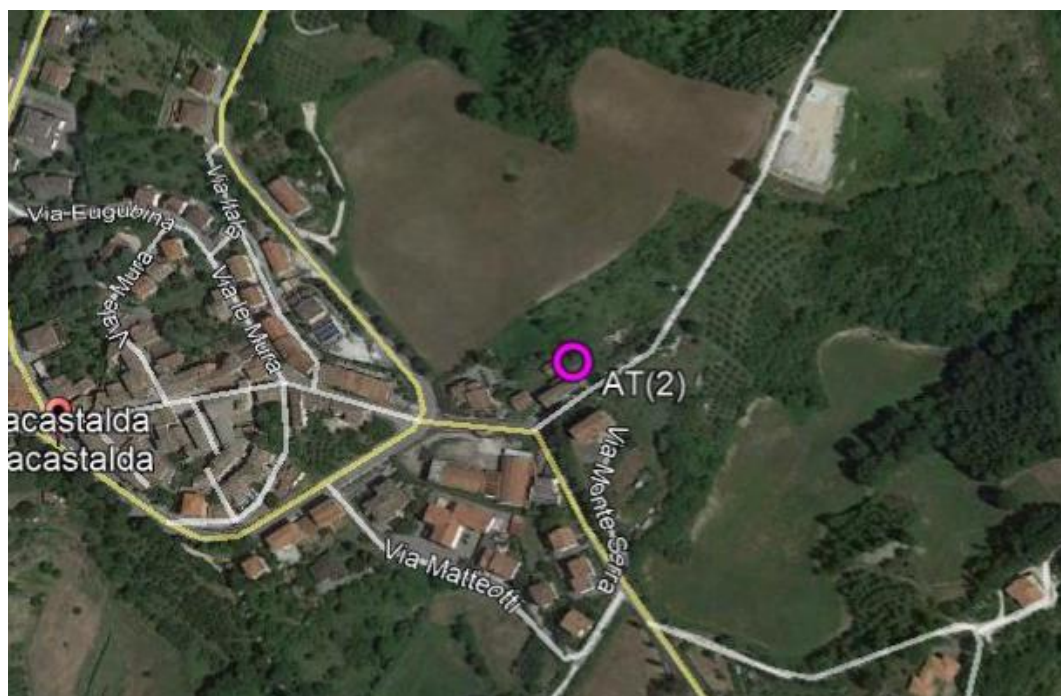
**STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL**

<b><u>TIPO</u></b>	<b><u>Matricola</u></b>
<b>Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO<sub>x</sub> NO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AC 32 M	Matricola 2368
<b>Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO</b> Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1589
<b>Analizzatore automatico per ozono O<sub>3</sub></b> Environnement mod. 0342 M	Matricola 1500
<b>Analizzatore automatico per anidride solforosa SO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1997
<b>Analizzatore automatico per composti organici VOC</b> Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 110
<b>Analizzatore automatico per polveri</b> Environnement mod. MP 101 -09	Matricole 4133 e 4134
<b>Stazione meteo LSI Lastem:</b> Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	<b>Matricole:</b> CF1411277 CH1410379 CA1303175 CB1410067 PC1411427
RESPONSABILE MISURE :	Arch. Emiliano Capozza
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

**AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000**



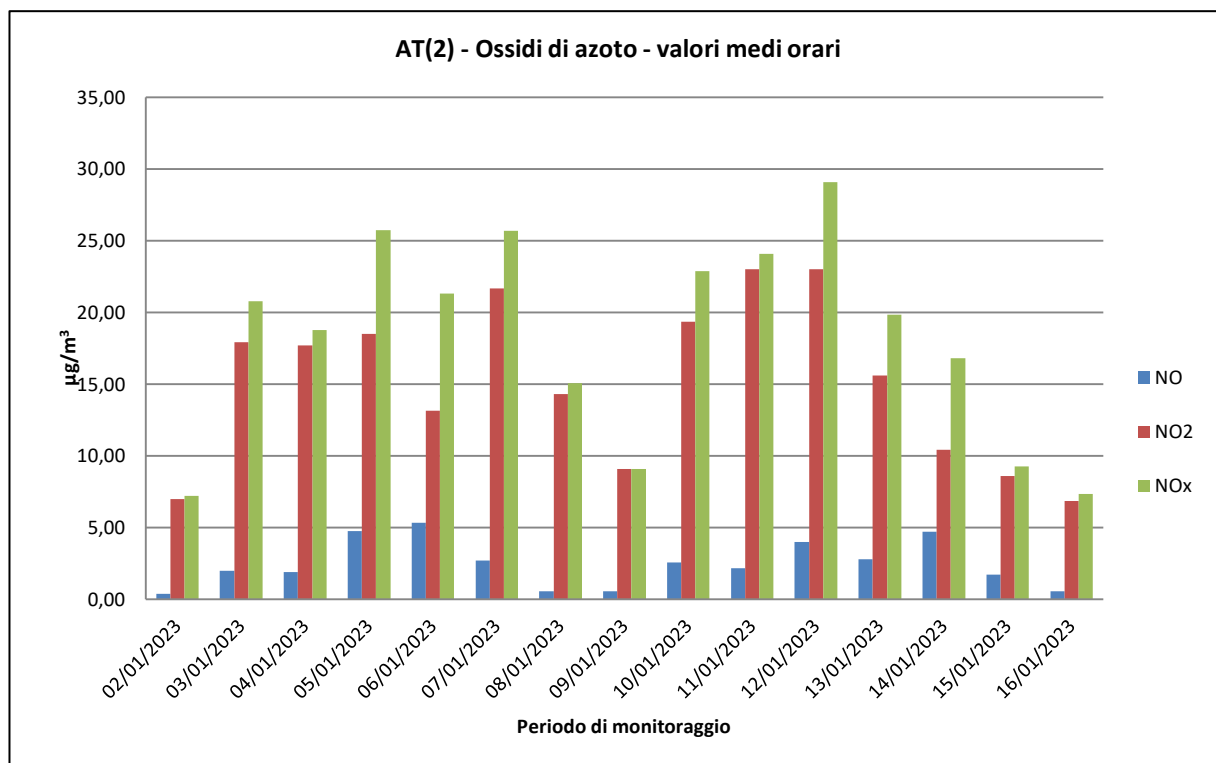
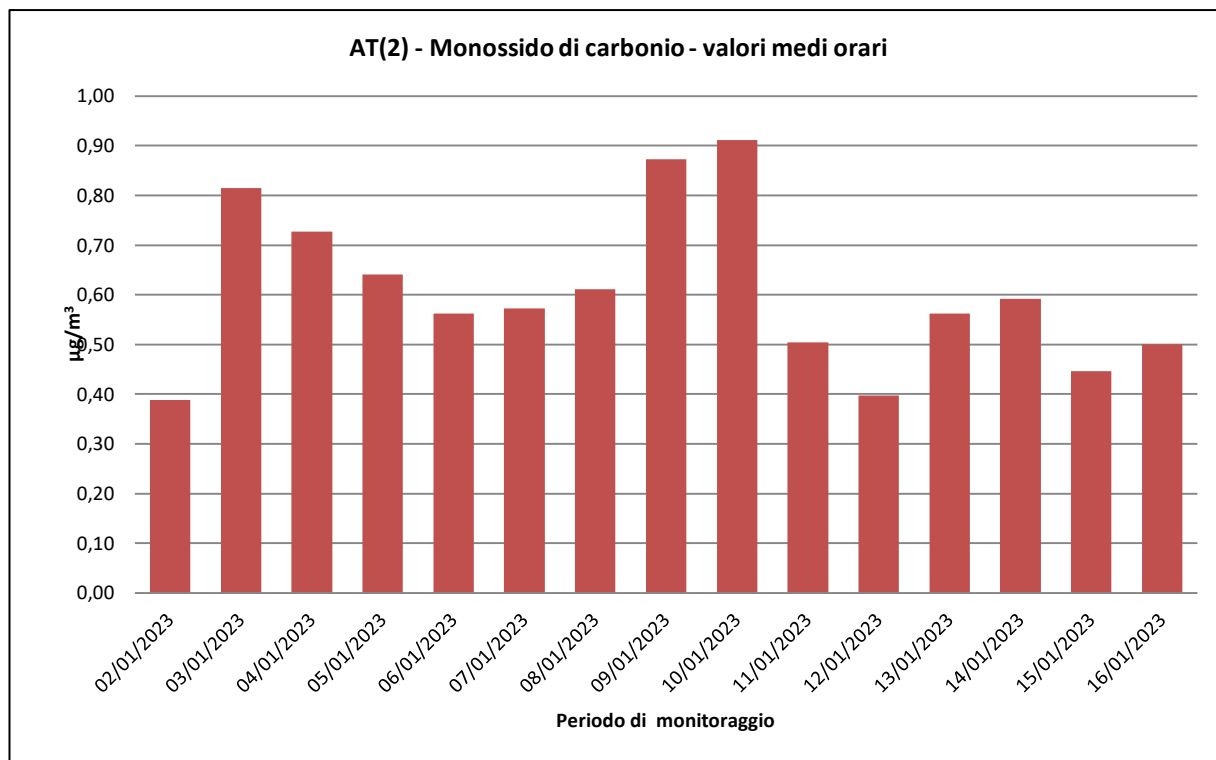
**ORTOFOTO – scala 1:10.000**



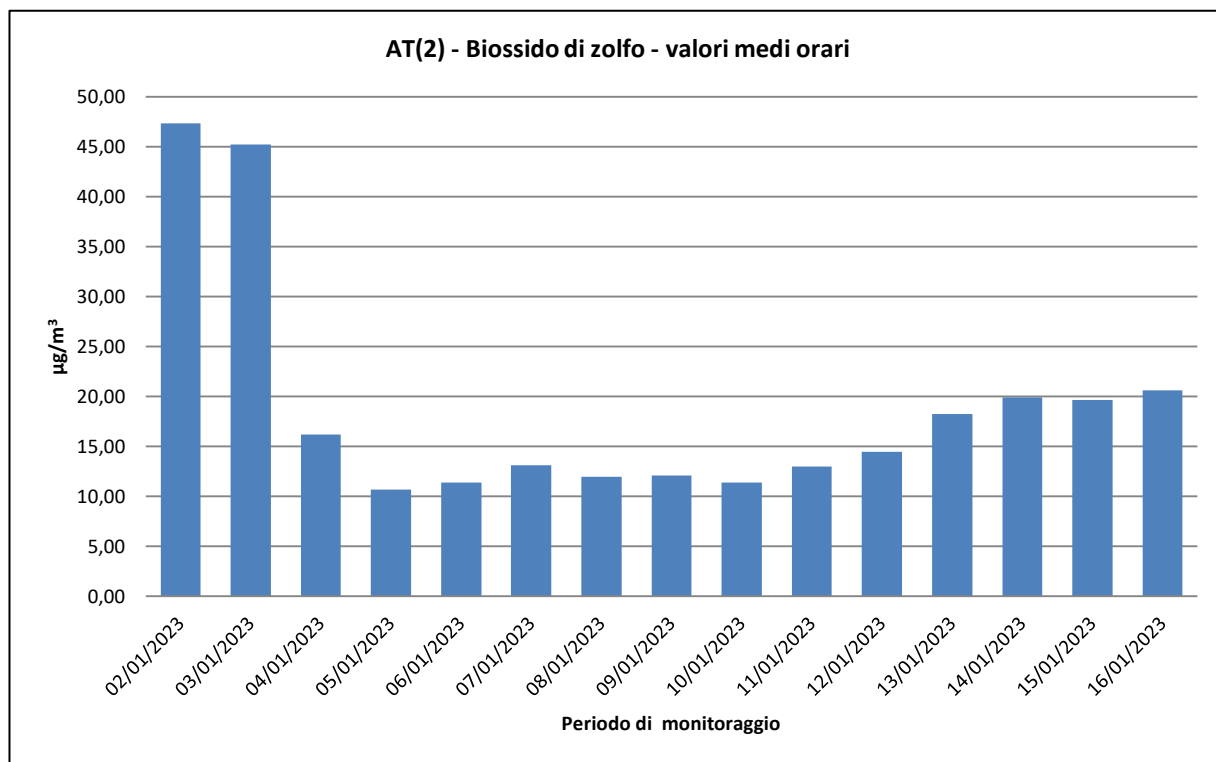
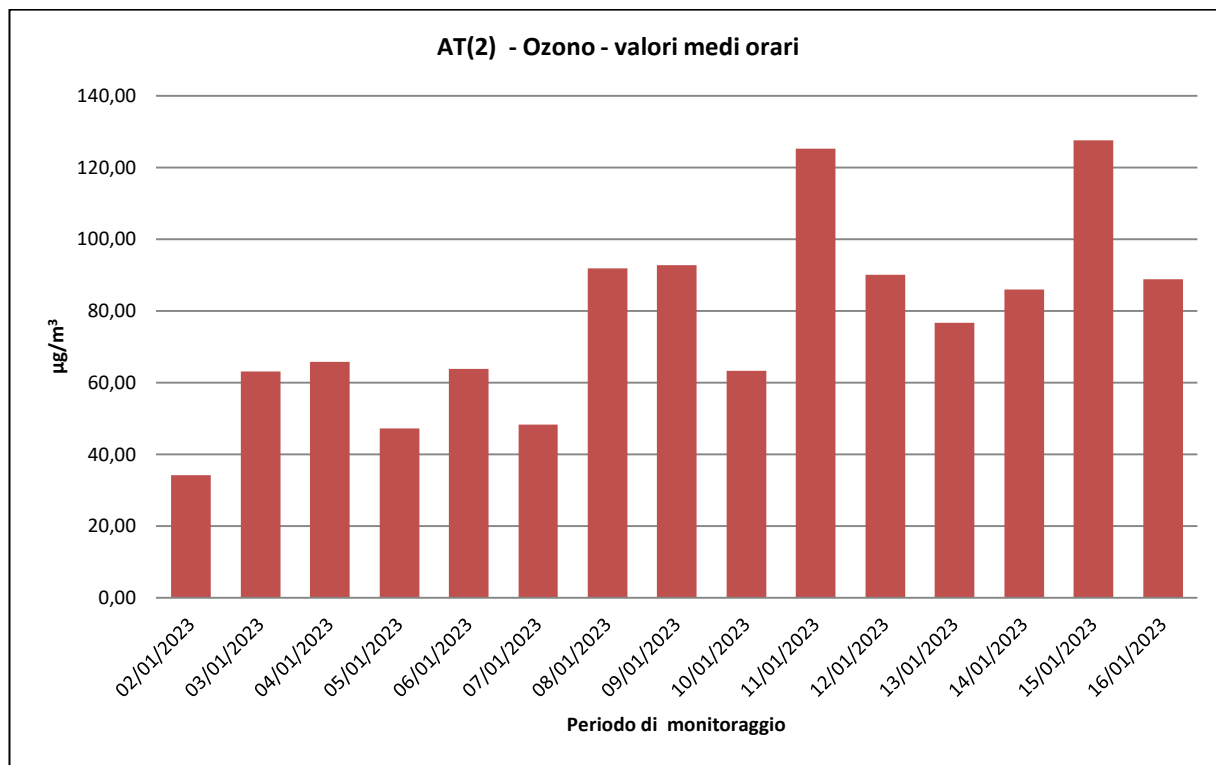
**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

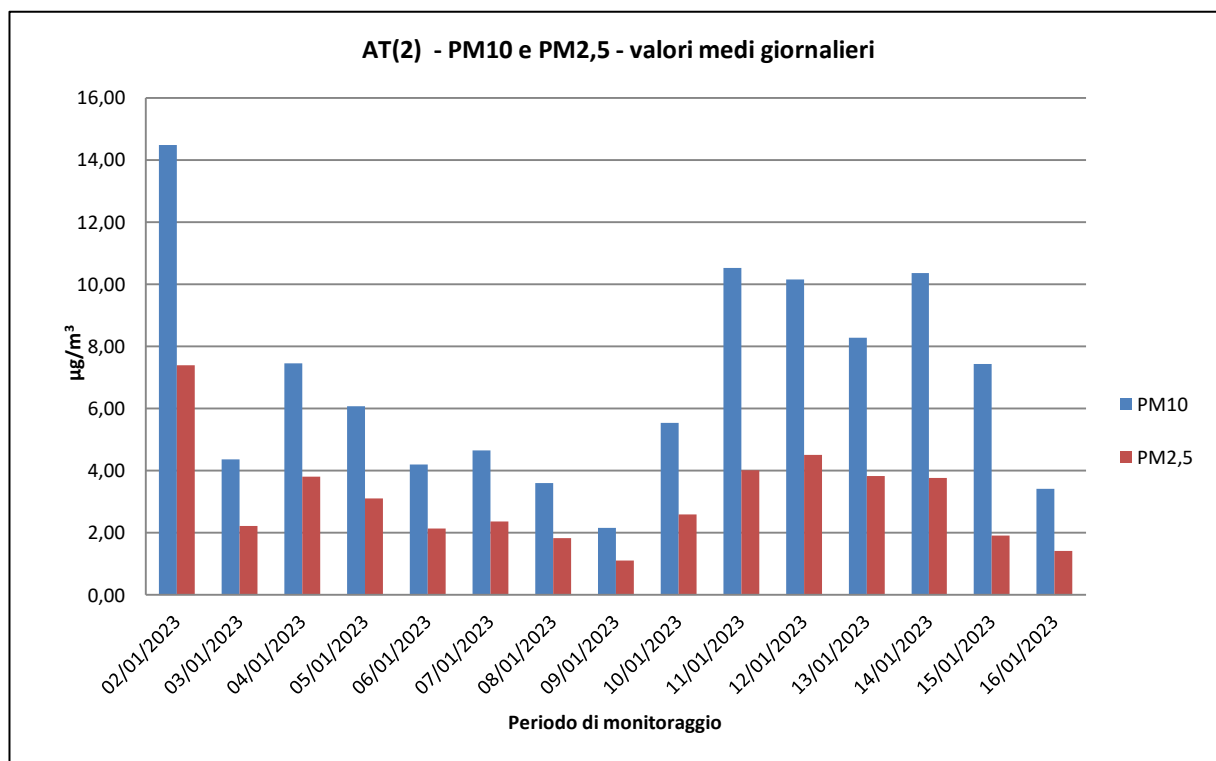
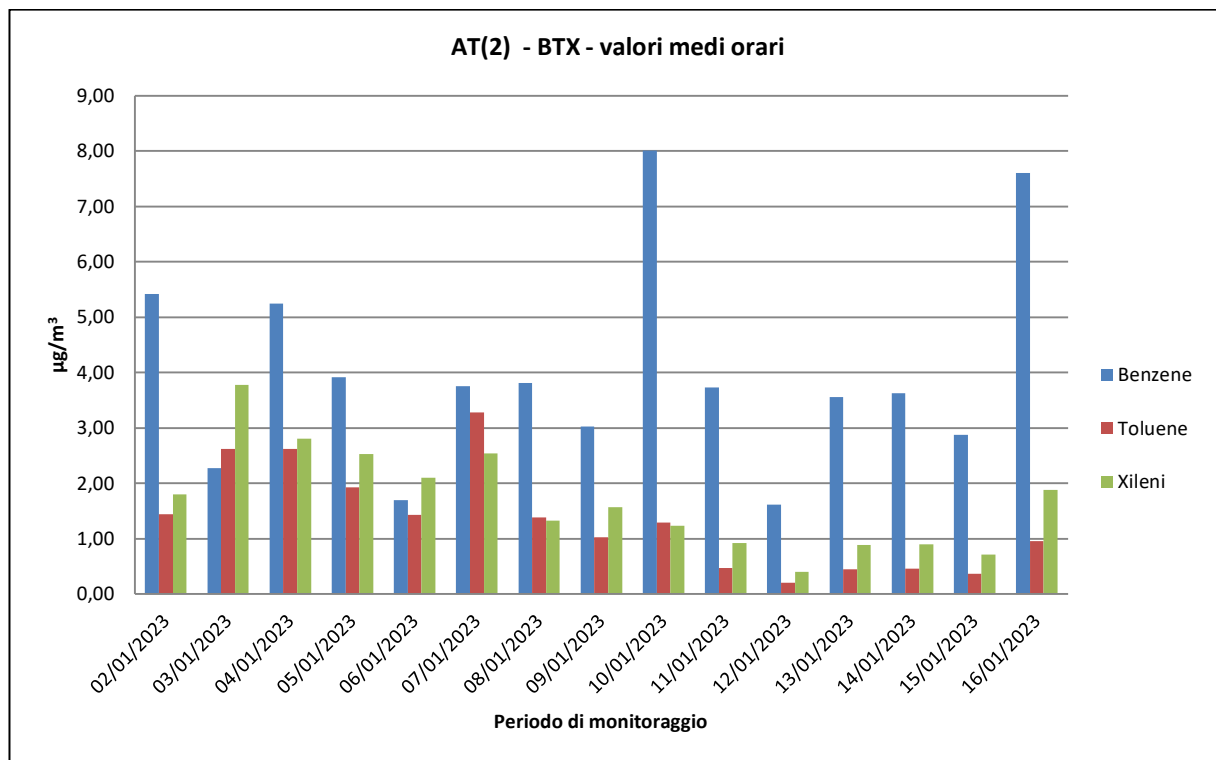


ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI

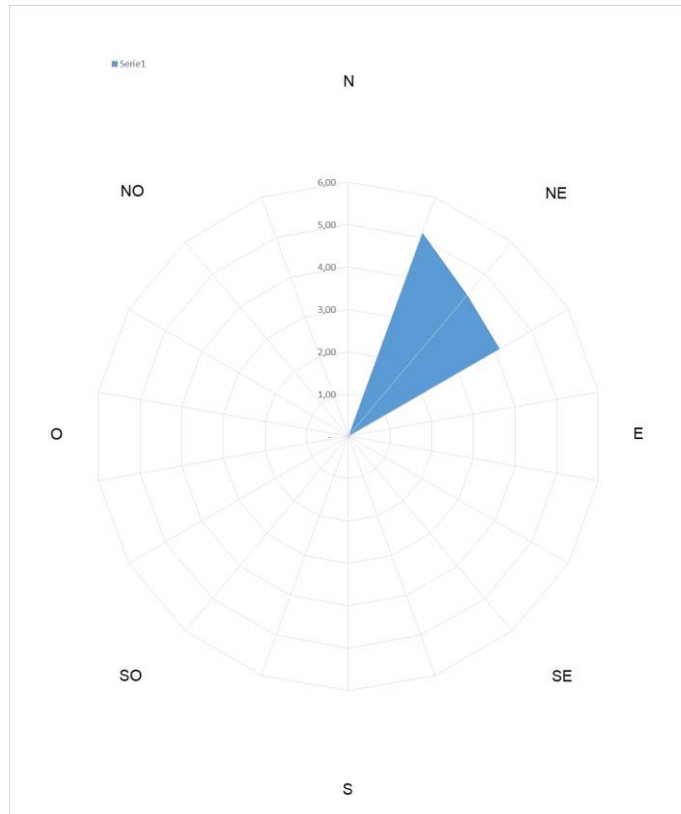




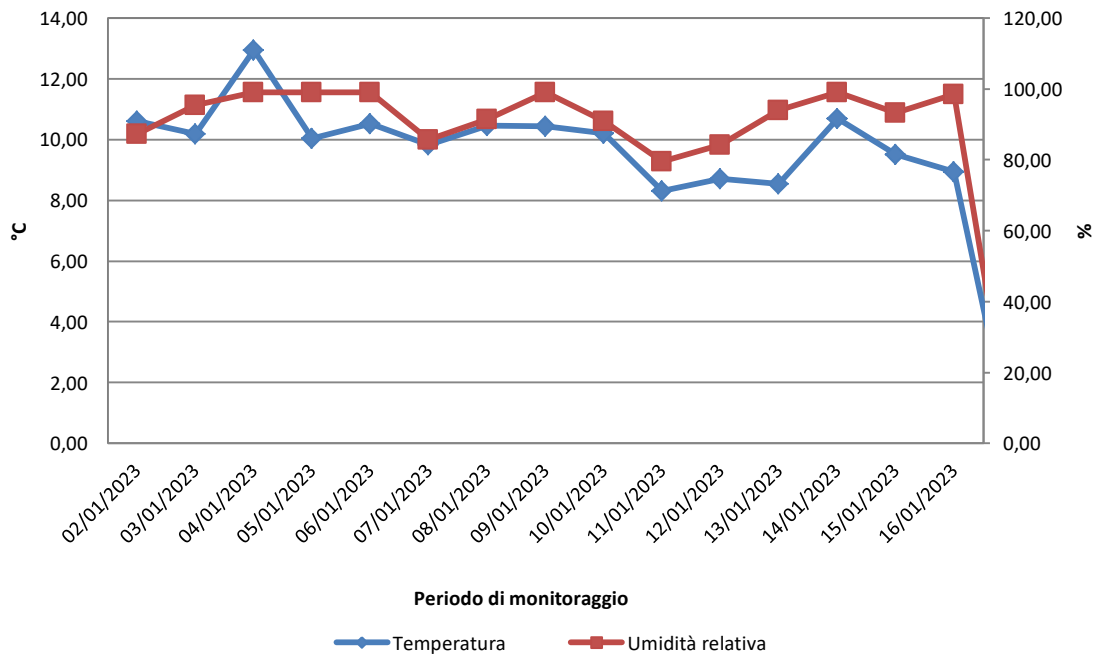




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



AT(2) - Temperatura e Umidità relativa - valori medi orari



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

02/01/2023																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	0,37	0,10	5,50	5,65	22,56	37,70	0,11	0,07	0,03	9,07	4,63	4,95	6,20	8,39	72,15	970,5	0,0	5,40
18.00	0,39	0,11	5,64	5,81	23,09	38,17	2,32	0,78	0,82	3,45	1,76	6,14	3,00	10,41	78,32	970,3	0,0	11,10
19.00	0,38	0,14	6,96	7,17	23,66	41,76	3,39	1,44	1,80	5,33	2,72	5,86	3,00	10,42	77,43	970,4	0,0	0,60
20.00	0,37	0,35	5,55	6,09	34,07	43,29	2,34	1,02	1,77	5,90	3,01	4,40	5,90	10,60	76,26	970,4	0,0	0,30
21.00	0,36	0,17	5,39	5,65	30,17	44,68	1,26	0,78	1,52	35,06	17,89	4,84	7,80	10,15	78,42	970,4	0,0	0,90
22.00	0,38	0,10	6,21	6,36	21,46	46,85	2,37	1,06	1,59	28,28	14,43	5,02	5,70	8,79	84,78	970,3	0,0	0,20
23.00	0,39	0,22	4,13	4,47	21,28	47,29	5,42	1,00	1,68	14,25	7,27	4,84	6,70	8,07	87,29	970,3	0,0	0,30
Media	0,38	0,17	5,63	5,89	25,18	42,82	2,46	0,88	1,32	14,48	7,39	5,15	5,47	9,55	79,24	970,4	0,0	2,69
Min	0,36	0,10	4,13	4,47	21,28	37,70	0,11	0,07	0,03	3,45	1,76	4,40	3,00	8,07	72,15	970,3	0,0	0,20
Max	0,39	0,35	6,96	7,17	34,07	47,29	5,42	1,44	1,80	35,06	17,89	6,14	7,80	10,60	87,29	970,5	0,0	11,10

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**03/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,40	0,21	3,13	3,45	22,42	45,23	1,21	0,87	1,37	7,13	3,64	5,04	6,00	7,59	90,24	970,5	0,0	0,20
01.00	0,41	0,18	2,83	3,11	23,40	44,27	2,08	0,95	1,41	3,57	1,82	8,79	1,90	7,27	91,99	970,4	0,0	5,40
02.00	0,41	0,52	3,43	4,23	31,06	3,40	1,03	0,70	1,22	3,41	1,74	6,91	3,90	6,97	92,50	970,2	0,0	2,20
03.00	0,42	0,12	2,01	2,19	30,42	4,12	0,82	0,58	1,01	2,25	1,15	9,01	4,00	7,04	93,22	970,4	0,0	0,20
04.00	0,41	0,28	2,16	2,59	29,82	3,74	0,74	0,57	1,02	1,14	0,58	7,32	4,40	7,29	91,82	970,4	0,0	0,90
05.00	0,45	0,35	2,16	2,70	31,29	3,52	0,70	0,54	1,02	0,57	0,29	7,30	4,10	7,01	93,37	970,2	0,0	0,90
06.00	0,45	0,20	2,02	2,33	42,51	4,08	0,67	0,52	0,98	0,27	0,14	5,44	4,80	7,11	93,10	970,1	0,0	0,60
07.00	0,45	0,05	1,88	1,96	39,17	2,99	0,68	0,52	0,97	0,14	0,07	4,83	5,40	6,68	94,15	970,1	0,0	0,70
08.00	0,44	1,11	5,11	6,81	62,99	2,70	0,72	0,51	0,91	3,33	1,70	3,21	5,30	6,70	95,42	970,3	0,0	4,10
09.00	0,42	0,32	7,36	7,85	43,87	2,39	2,27	0,73	0,96	5,45	2,78	5,30	7,10	7,17	94,60	970,4	0,0	22,50
10.00	0,49	0,90	10,95	12,33	53,13	1,88	2,00	0,77	0,98	5,21	2,66	3,40	3,40	7,75	93,20	970,7	0,0	59,40
11.00	0,50	0,99	9,38	10,89	42,89	2,79	1,01	0,64	1,09	4,53	2,31	3,55	2,50	8,85	89,51	971,0	0,0	76,60
12.00	0,62	1,49	14,39	16,67	31,17	4,26	1,58	1,13	1,60	4,39	2,24	3,88	4,40	9,25	88,23	970,8	0,0	74,10
13.00	0,57	0,25	8,51	8,89	40,28	6,68	1,27	0,95	1,87	2,88	1,47	7,43	6,20	9,54	83,88	970,3	0,0	60,50
14.00	0,60	0,08	3,84	3,96	41,38	9,10	0,81	0,64	1,59	2,70	1,38	6,48	4,90	10,05	82,44	969,8	0,0	81,20
15.00	0,61	0,55	10,25	11,09	37,18	9,94	0,93	0,70	1,66	2,37	1,21	4,97	3,10	10,19	81,79	969,4	0,0	70,10
16.00	0,61	0,55	11,27	12,11	22,86	10,08	1,44	0,94	1,87	6,61	3,37	6,00	5,00	9,91	86,92	969,4	0,0	32,70
17.00	0,55	0,35	17,93	18,47	24,09	11,68	2,15	1,18	2,09	13,62	6,95	2,24	3,60	9,55	87,87	969,6	0,0	7,20
18.00	0,62	1,98	17,72	20,75	27,35	13,11	1,25	1,06	2,74	11,21	5,72	6,61	4,60	9,28	88,71	969,9	0,0	0,90
19.00	0,73	0,11	12,12	12,29	25,26	12,75	1,10	0,86	1,83	7,86	4,01	6,05	3,90	9,15	89,20	970,0	0,0	0,70
20.00	0,73	0,20	11,45	11,76	37,54	13,42	1,97	2,62	3,78	4,82	2,46	2,31	4,90	8,90	90,12	970,4	0,0	0,80
21.00	0,74	0,48	8,92	9,65	29,09	14,08	1,60	1,34	2,25	4,47	2,28	6,65	3,20	9,04	90,26	970,5	0,0	0,70
22.00	0,81	0,07	5,43	5,54	31,46	13,98	1,35	1,07	2,09	3,57	1,82	4,05	3,50	9,26	90,22	970,5	0,0	0,80
23.00	0,73	0,05	5,84	5,92	30,57	15,29	1,39	1,02	2,03	2,94	1,50	4,90	3,20	9,08	90,36	970,7	0,0	0,90
Media	0,55	0,47	7,50	8,23	34,63	10,65	1,28	0,89	1,60	4,35	2,22	5,49	4,30	8,36	90,13	970,3	0,0	21,01
Min	0,40	0,05	1,88	1,96	22,42	1,88	0,67	0,51	0,91	0,14	0,07	2,24	1,90	6,68	81,79	969,4	0,0	0,20
Max	0,81	1,98	17,93	20,75	62,99	45,23	2,27	2,62	3,78	13,62	6,95	9,01	7,10	10,19	95,42	971,0	0,0	81,20

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**04/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,73	0,08	5,35	5,47	32,73	15,33	1,54	1,09	1,93	13,82	7,05	4,24	3,30	8,98	90,86	970,8	0,0	0,90
01.00	0,37	0,22	4,96	5,30	27,84	16,20	1,48	1,02	1,75	13,66	6,97	3,59	3,60	9,03	91,36	970,6	0,0	0,80
02.00	0,35	0,22	4,80	5,14	24,69	4,90	1,43	1,08	1,83	10,00	5,10	2,74	2,00	9,10	91,61	970,4	0,0	0,80
03.00	0,35	0,19	4,94	5,23	26,02	5,53	1,42	1,01	1,78	8,29	4,23	5,13	2,70	8,87	94,03	970,5	0,0	0,60
04.00	0,36	0,19	3,84	4,13	26,65	5,59	1,34	0,92	1,68	7,76	3,96	4,12	2,00	8,86	94,82	970,4	0,0	0,90
05.00	0,36	0,33	3,13	3,63	26,07	6,89	1,29	0,93	1,72	5,49	2,80	3,69	2,50	9,08	95,37	970,1	0,0	0,70
06.00	0,37	0,36	3,42	3,97	26,42	7,82	1,92	1,08	1,78	5,47	2,79	6,66	3,60	8,98	95,28	969,9	0,0	0,80
07.00	0,37	0,02	5,69	5,72	33,78	7,99	1,27	0,83	1,53	5,92	3,02	2,47	3,40	8,46	96,48	970,1	0,0	1,10
08.00	0,38	0,87	8,28	9,61	34,91	7,86	1,77	1,21	1,86	4,35	2,22	1,99	4,10	8,41	97,84	970,5	0,0	3,70
09.00	0,40	1,11	9,44	11,14	31,87	7,82	1,84	1,51	2,15	4,43	2,26	4,69	4,30	8,29	98,26	970,8	0,0	40,80
10.00	0,39	1,45	10,55	12,77	44,59	6,91	1,79	1,17	1,71	3,80	1,94	4,17	9,10	8,57	98,66	971,3	0,0	106,40
11.00	0,43	0,16	5,84	6,08	51,41	7,83	1,13	0,85	1,58	8,47	4,32	5,79	8,70	9,06	98,70	971,3	0,0	141,20
12.00	0,42	0,30	6,27	6,73	65,79	9,18	1,10	1,06	1,86	9,17	4,68	5,82	10,40	9,50	97,84	970,8	0,0	149,10
13.00	0,44	0,22	5,24	5,58	50,61	10,12	0,95	0,91	1,89	7,74	3,95	5,02	4,40	10,84	88,39	970,1	0,0	76,40
14.00	0,46	0,18	5,80	6,08	58,19	11,57	0,83	0,82	1,68	6,21	3,17	2,85	4,60	11,93	77,09	969,5	0,0	156,10
15.00	0,47	1,86	8,73	11,58	37,33	11,25	0,92	1,49	2,42	4,14	2,11	5,00	7,70	12,60	73,16	969,2	0,0	84,20
16.00	0,51	0,64	12,08	13,06	40,69	12,64	1,57	2,10	2,25	4,74	2,42	5,41	13,60	12,94	75,53	968,9	0,0	237,50
17.00	0,53	0,86	17,43	18,75	31,39	13,52	2,23	1,97	2,40	5,68	2,90	5,27	14,70	11,32	81,69	968,6	0,0	430,90
18.00	0,56	0,46	17,69	18,39	29,68	13,51	2,23	2,03	2,51	7,08	3,61	5,48	17,00	9,59	91,54	968,7	0,0	119,20
19.00	0,59	0,37	16,23	16,80	25,60	12,98	2,79	2,62	2,81	5,00	2,55	5,45	15,20	8,88	95,67	968,9	0,0	8,90
20.00	0,53	0,84	16,00	17,29	24,29	11,56	2,61	2,24	2,36	8,21	4,19	5,16	14,30	8,50	97,57	968,9	0,0	3,60
21.00	0,49	0,21	9,48	9,80	26,39	8,65	5,25	2,46	2,46	13,05	6,66	5,60	5,60	8,15	98,34	968,9	0,0	3,10
22.00	0,58	0,12	9,81	9,99	23,04	8,45	3,14	2,50	2,36	10,05	5,13	5,28	7,50	7,33	98,73	968,8	0,0	0,90
23.00	0,58	0,24	12,95	13,32	23,50	6,96	3,63	1,84	1,78	6,41	3,27	5,20	12,30	6,28	99,04	968,6	0,0	1,10
Media	0,46	0,48	8,66	9,40	34,31	9,63	1,89	1,45	2,00	7,46	3,80	4,62	7,36	9,31	92,41	969,9	0,0	65,40
Min	0,35	0,02	3,13	3,63	23,04	4,90	0,83	0,82	1,53	3,80	1,94	1,99	2,00	6,28	73,16	968,6	0,0	0,60
Max	0,73	1,86	17,69	18,75	65,79	16,20	5,25	2,62	2,81	13,82	7,05	6,66	17,00	12,94	99,04	971,3	0,0	430,90

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**05/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,60	0,04	10,55	10,61	24,17	6,28	2,46	1,53	1,53	6,43	3,28	5,61	7,70	6,22	99,06	968,6	0,0	2,30
01.00	0,49	0,05	8,04	8,12	31,14	3,87	2,21	1,46	1,43	4,43	2,26	3,10	5,60	5,43	99,06	968,4	0,0	2,70
02.00	0,52	0,08	7,34	7,46	34,90	0,31	1,80	1,25	1,28	4,12	2,10	4,46	8,00	5,98	99,06	967,9	0,0	2,60
03.00	0,52	0,10	8,52	8,67	29,11	0,13	2,04	1,37	1,34	3,49	1,78	5,47	10,30	6,79	99,06	967,8	0,0	2,50
04.00	0,49	0,36	8,60	9,15	31,52	0,40	2,31	1,43	1,45	10,29	5,25	5,08	6,40	6,99	99,06	967,4	0,0	29,70
05.00	0,51	0,59	8,82	9,72	32,44	0,74	2,51	1,48	1,50	8,74	4,46	5,63	11,20	7,03	99,06	966,8	0,0	1,10
06.00	0,51	0,44	8,17	8,84	29,90	0,52	2,53	1,63	1,61	4,92	2,51	5,50	13,30	6,86	99,06	966,5	0,0	1,00
07.00	0,53	0,21	5,74	6,06	41,08	0,22	2,00	1,43	1,50	4,61	2,35	5,41	11,90	7,17	99,06	966,3	0,0	1,00
08.00	0,54	0,29	10,52	10,96	34,31	0,82	1,08	0,85	1,02	4,57	2,33	5,76	7,20	6,89	99,06	966,1	0,0	3,90
09.00	0,56	4,73	18,48	25,72	23,29	0,21	1,74	1,18	1,24	5,64	2,88	5,47	8,20	6,87	99,06	966,3	0,0	29,60
10.00	0,56	1,39	11,34	13,47	27,65	0,41	2,96	1,67	1,72	5,31	2,71	5,91	8,60	7,31	99,06	966,3	0,0	109,90
11.00	0,57	1,28	10,15	12,11	29,35	1,69	2,64	1,62	1,76	5,76	2,94	5,78	6,90	7,90	99,06	966,6	0,0	131,40
12.00	0,61	1,11	9,68	11,38	31,92	2,83	2,92	1,67	1,88	5,53	2,82	6,01	13,60	8,11	99,06	966,2	0,0	124,80
13.00	0,63	0,79	10,30	11,51	34,41	4,54	2,51	1,49	1,83	4,35	2,22	5,64	14,50	8,32	99,06	965,9	0,0	90,90
14.00	0,64	1,40	8,22	10,36	40,20	5,30	2,37	1,29	1,70	4,84	2,47	5,38	14,20	9,51	92,22	965,3	0,0	237,90
15.00	0,60	0,21	6,93	7,25	47,09	6,83	1,28	0,90	1,52	5,47	2,79	5,73	15,60	10,04	79,10	964,7	0,0	126,40
16.00	0,60	0,05	6,83	6,91	46,79	7,32	1,65	0,99	1,63	6,06	3,09	5,67	17,80	9,66	79,28	964,6	0,0	494,60
17.00	0,60	0,31	8,82	9,29	34,46	8,87	1,89	1,19	1,79	6,37	3,25	5,92	10,20	9,24	82,28	964,6	0,0	432,90
18.00	0,60	0,21	13,16	13,48	25,84	9,07	3,92	1,79	2,21	6,39	3,26	5,16	5,10	8,84	86,13	964,6	0,0	359,00
19.00	0,60	0,52	15,75	16,55	22,86	8,68	3,56	1,90	2,26	8,70	4,44	6,55	3,90	8,69	86,04	964,6	0,0	261,90
20.00	0,60	0,26	10,75	11,15	24,84	9,12	2,69	1,65	1,85	6,82	3,48	5,92	3,20	9,04	81,60	964,8	0,0	131,80
21.00	0,61	0,06	8,39	8,48	25,68	10,07	2,43	1,36	1,72	5,82	2,97	6,88	2,50	9,15	77,82	964,9	0,0	0,50
22.00	0,55	0,62	8,07	9,02	25,55	10,28	2,85	1,71	2,07	8,37	4,27	6,10	3,30	9,07	78,26	965,1	0,0	0,80
23.00	0,55	0,00	7,84	7,84	25,17	10,68	2,59	1,93	2,52	8,51	4,34	5,90	3,80	8,85	79,93	965,1	0,0	0,70
Media	0,57	0,63	9,63	10,59	31,40	4,55	2,37	1,45	1,68	6,06	3,09	5,59	8,88	7,92	92,06	966,1	0,0	107,50
Min	0,49	0,00	5,74	6,06	22,86	0,13	1,08	0,85	1,02	3,49	1,78	3,10	2,50	5,43	77,82	964,6	0,0	0,50
Max	0,64	4,73	18,48	25,72	47,09	10,68	3,92	1,93	2,52	10,29	5,25	6,88	17,80	10,04	99,06	968,6	0,0	494,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**06/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,56	0,03	7,56	7,61	25,42	10,44	1,37	1,43	2,04	6,35	3,24	4,97	6,10	8,28	83,23	965,2	0,0	0,40
01.00	0,24	0,23	4,49	4,84	29,22	11,39	1,69	0,89	1,37	6,12	3,12	5,25	7,40	8,27	84,68	965,1	0,0	333,50
02.00	0,21	0,01	6,05	6,07	26,88	4,39	1,16	0,95	1,47	6,61	3,37	6,57	2,90	7,67	87,56	965,1	0,0	159,00
03.00	0,21	0,03	2,87	2,92	25,15	4,90	0,98	0,64	1,11	6,21	3,17	4,66	1,70	7,67	87,80	965,2	0,0	78,80
04.00	0,20	0,00	2,75	2,75	30,03	3,72	0,81	0,74	1,24	5,88	3,00	4,50	2,10	7,65	88,48	965,0	0,0	180,50
05.00	0,24	0,14	4,08	4,29	38,12	2,79	0,73	0,62	1,14	4,37	2,23	5,00	4,40	6,65	92,99	964,8	0,0	71,20
06.00	0,32	0,00	2,92	2,92	39,09	2,47	0,72	0,54	0,96	3,47	1,77	3,67	7,20	6,12	96,30	964,6	0,0	0,80
07.00	0,31	0,20	3,18	3,49	52,99	0,20	0,77	0,49	0,79	3,16	1,61	4,09	7,30	5,64	98,21	965,0	0,0	0,20
08.00	0,30	0,13	2,67	2,87	63,78	2,65	0,73	0,48	0,71	4,16	2,12	2,66	8,50	5,03	99,05	965,4	0,0	3,30
09.00	0,31	0,04	2,11	2,17	49,63	2,34	0,69	0,55	0,68	5,06	2,58	7,64	8,10	4,49	99,06	965,8	0,0	36,10
10.00	0,35	0,72	4,48	5,58	47,59	1,84	0,57	0,42	0,55	3,86	1,97	6,62	10,00	5,15	99,06	966,3	0,0	68,20
11.00	0,36	0,65	4,64	5,63	44,08	2,73	0,60	0,35	0,48	3,53	1,80	8,42	5,10	5,79	98,28	966,6	0,0	64,30
12.00	0,37	2,00	10,91	13,97	47,02	4,17	0,61	0,37	0,55	3,67	1,87	3,03	5,70	7,97	88,63	966,3	0,0	181,10
13.00	0,40	0,08	5,22	5,34	56,66	6,55	1,18	0,85	1,06	3,94	2,01	5,90	13,00	10,01	73,44	965,7	0,0	455,50
14.00	0,39	0,20	3,77	4,08	52,76	8,92	1,32	0,64	1,06	2,78	1,42	6,05	19,30	10,42	70,00	965,3	0,0	519,20
15.00	0,38	0,11	4,07	4,24	42,43	9,74	1,20	0,60	1,14	1,92	0,98	6,32	13,00	10,51	69,35	965,2	0,0	573,40
16.00	0,38	0,22	4,65	4,99	32,55	9,88	1,08	0,67	1,30	3,27	1,67	6,58	8,40	10,45	70,67	965,2	0,0	576,40
17.00	0,37	0,01	6,86	6,88	28,47	0,09	1,59	0,96	1,55	2,84	1,45	6,17	6,80	10,29	70,78	965,1	0,0	577,70
18.00	0,38	5,33	13,15	21,30	23,15	0,02	1,42	1,39	2,10	3,31	1,69	4,49	4,30	8,98	76,31	965,3	0,0	613,70
19.00	0,38	0,08	5,97	6,09	34,50	0,02	1,16	0,91	1,56	3,96	2,02	7,41	4,10	8,90	77,21	965,7	0,0	616,80
20.00	0,38	0,01	4,24	4,26	38,73	0,09	1,05	0,68	1,33	4,72	2,41	7,61	5,20	8,64	78,43	965,8	0,0	629,10
21.00	0,39	0,07	2,75	2,86	36,80	0,01	0,67	0,55	1,23	4,33	2,21	4,46	3,30	8,92	76,51	965,9	0,0	601,20
22.00	0,38	0,07	3,82	3,93	40,54	0,01	0,61	0,49	1,15	3,31	1,69	4,19	4,60	8,57	79,01	965,9	0,0	606,00
23.00	0,40	0,46	10,97	11,67	42,76	0,10	0,79	0,53	1,11	3,92	2,00	2,88	4,20	7,77	85,20	965,9	0,0	628,10
Media	0,34	0,45	5,17	5,86	39,51	3,73	0,98	0,70	1,15	4,20	2,14	5,38	6,78	7,91	84,59	965,5	0,0	315,60
Min	0,20	0,00	2,11	2,17	23,15	0,01	0,57	0,35	0,48	1,92	0,98	2,66	1,70	4,49	69,35	964,6	0,0	0,20
Max	0,56	5,33	13,15	21,30	63,78	11,39	1,69	1,43	2,10	6,61	3,37	8,42	19,30	10,51	99,06	966,6	0,0	629,10



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**07/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,40	0,23	3,95	4,30	40,90	0,04	0,93	0,58	1,10	5,04	2,57	5,75	5,00	8,24	81,09	965,9	0,0	580,90
01.00	0,36	0,30	3,74	4,20	46,53	0,01	1,03	0,66	1,19	5,12	2,61	4,90	5,10	8,41	79,54	965,6	0,0	573,30
02.00	0,36	0,27	3,05	3,46	43,76	4,39	1,01	0,65	1,20	5,84	2,98	5,73	3,70	8,30	80,75	965,3	0,0	552,70
03.00	0,38	0,03	2,82	2,87	44,66	5,39	1,32	0,61	1,15	5,64	2,88	3,07	3,80	8,25	81,34	965,2	0,0	572,10
04.00	0,39	0,14	3,65	3,86	35,04	5,06	0,89	0,58	1,09	5,92	3,02	5,35	6,30	8,33	82,36	965,0	0,0	574,10
05.00	0,41	0,10	10,16	10,31	27,05	4,97	1,05	0,65	1,08	4,16	2,12	5,59	7,40	8,07	85,03	964,9	0,0	600,60
06.00	0,40	0,42	8,94	9,58	27,72	4,50	1,06	0,70	1,09	4,63	2,36	5,75	5,00	8,28	83,69	964,8	0,0	578,90
07.00	0,41	1,08	7,88	9,53	27,87	5,13	1,04	0,96	1,38	4,76	2,43	6,24	3,10	8,53	82,50	964,8	0,0	582,60
08.00	0,44	2,70	12,56	16,69	28,60	5,47	1,38	1,47	1,98	3,92	2,00	5,16	4,60	8,42	84,06	964,9	0,0	612,50
09.00	0,52	1,27	17,75	19,69	24,26	5,84	3,04	2,23	1,74	5,04	2,57	5,88	5,00	8,28	85,70	965,2	0,0	625,70
10.00	0,45	2,62	21,65	25,66	23,13	6,06	3,09	3,28	2,54	5,63	2,87	5,48	5,10	8,59	84,88	965,2	0,0	618,70
11.00	0,44	2,24	19,39	22,82	25,54	6,84	3,75	2,06	2,01	5,33	2,72	5,55	8,80	9,05	84,45	965,4	0,0	622,20
12.00	0,45	1,25	11,58	13,49	29,83	8,43	2,98	1,68	1,90	4,19	2,14	5,17	5,30	9,53	84,03	965,1	0,0	633,00
13.00	0,47	1,28	10,39	12,35	32,62	9,18	2,85	1,56	1,91	4,35	2,22	5,75	13,10	9,58	84,46	964,5	0,0	652,60
14.00	0,49	0,12	6,30	6,48	37,38	11,16	2,18	1,56	1,94	2,90	1,48	5,70	14,40	9,56	85,27	964,0	0,0	663,70
15.00	0,48	0,01	5,51	5,53	31,83	11,87	2,11	1,35	1,87	2,67	1,36	5,68	10,20	9,65	84,33	963,8	0,0	664,80
16.00	0,48	0,08	6,51	6,63	31,69	12,19	2,25	1,33	1,90	3,96	2,02	4,99	8,50	9,82	80,83	963,6	0,0	626,00
17.00	0,49	0,14	8,68	8,89	37,59	13,13	1,82	1,05	1,61	5,45	2,78	5,51	19,50	9,39	83,26	963,6	0,0	577,80
18.00	0,51	0,04	11,44	11,50	38,03	12,31	1,79	1,17	1,57	5,14	2,62	5,32	15,70	9,10	81,09	963,6	0,0	605,30
19.00	0,51	0,04	9,10	9,16	35,89	12,45	2,17	1,12	1,48	3,94	2,01	5,48	12,80	9,15	80,12	963,5	0,0	585,20
20.00	0,54	0,11	5,63	5,80	48,22	11,97	1,66	0,84	1,27	4,25	2,17	5,15	14,70	9,22	80,72	963,7	0,0	603,50
21.00	0,57	0,10	8,18	8,33	40,73	12,08	1,58	0,86	1,19	4,84	2,47	5,35	13,70	9,08	81,03	963,6	0,0	615,10
22.00	0,57	0,09	9,26	9,40	42,86	11,96	1,25	0,75	1,14	4,21	2,15	5,50	16,70	8,92	82,33	963,5	0,0	637,80
23.00	0,57	0,04	9,66	9,72	46,23	12,73	1,28	0,77	1,10	4,65	2,37	5,22	14,50	8,64	83,98	963,3	0,0	655,70
Media	0,46	0,61	9,07	10,01	35,33	8,05	1,81	1,19	1,52	4,65	2,37	5,39	9,25	8,85	82,79	964,5	0,0	608,95
Min	0,36	0,01	2,82	2,87	23,13	0,01	0,89	0,58	1,08	2,67	1,36	3,07	3,10	8,07	79,54	963,3	0,0	552,70
Max	0,57	2,70	21,65	25,66	48,22	13,13	3,75	3,28	2,54	5,92	3,02	6,24	19,50	9,82	85,70	965,9	0,0	664,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**08/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,59	0,24	9,67	10,04	35,07	11,98	1,57	0,90	1,13	3,27	1,67	5,31	13,90	8,26	86,11	963,4	0,0	682,10
01.00	0,32	0,50	14,28	15,05	30,06	11,59	1,52	0,93	1,10	4,53	2,31	5,64	12,30	8,03	88,07	963,0	0,0	699,00
02.00	0,37	0,29	11,65	12,09	51,71	1,24	2,16	1,27	1,32	5,00	2,55	5,40	20,10	8,13	85,28	962,5	0,0	679,50
03.00	0,45	0,11	8,35	8,52	40,62	2,17	2,05	1,21	1,17	4,16	2,12	5,44	16,20	7,84	87,69	962,8	0,0	675,90
04.00	0,49	0,16	8,46	8,70	41,94	1,65	2,04	1,36	1,27	3,88	1,98	5,74	14,40	7,80	88,73	962,6	0,0	664,60
05.00	0,51	0,56	12,33	13,19	37,27	0,83	2,33	1,39	1,27	2,53	1,29	5,51	13,80	7,66	91,43	962,3	0,0	685,20
06.00	0,47	0,04	8,37	8,43	43,24	0,59	3,82	1,29	1,25	2,02	1,03	4,91	11,60	7,65	89,23	962,0	0,0	660,10
07.00	0,49	0,15	5,78	6,01	54,01	0,31	1,84	0,78	0,93	1,65	0,84	4,64	11,30	7,28	86,34	961,6	0,0	558,00
08.00	0,49	0,15	6,03	6,26	43,01	0,04	2,28	0,62	0,76	2,80	1,43	5,14	11,30	6,91	86,58	961,4	0,0	606,70
09.00	0,42	0,32	9,38	9,87	55,38	0,00	2,50	0,79	0,89	2,29	1,17	4,71	8,80	7,65	83,94	961,4	0,0	630,00
10.00	0,41	0,32	9,98	10,47	63,94	0,05	1,65	0,88	0,99	2,06	1,05	4,89	15,00	8,71	78,39	961,3	0,0	609,10
11.00	0,00	0,19	5,75	6,04	83,32	0,11	1,64	0,72	0,92	3,70	1,89	5,16	27,10	10,02	72,54	961,1	0,0	604,70
12.00	0,42	0,28	5,33	5,76	81,94	0,91	1,13	0,57	0,98	3,68	1,88	4,93	30,20	10,40	73,76	960,6	0,0	586,60
13.00	0,38	0,17	5,70	5,96	81,92	2,13	1,17	0,63	1,12	3,57	1,82	4,62	29,70	10,46	75,29	959,7	0,0	559,40
14.00	0,39	0,16	4,26	4,50	76,82	2,30	0,82	0,60	1,22	4,19	2,14	4,86	30,80	10,20	75,05	958,9	0,0	619,70
15.00	0,46	0,01	4,77	4,79	81,90	3,21	0,80	0,53	1,07	5,47	2,79	4,76	25,30	10,08	75,56	958,3	0,0	621,20
16.00	0,41	0,36	5,52	6,07	87,43	3,66	0,90	0,54	1,07	3,65	1,86	4,73	28,10	10,25	73,98	957,8	0,0	474,60
17.00	0,61	0,18	5,85	6,13	86,28	3,55	0,70	0,50	1,02	1,82	0,93	4,60	25,90	10,14	75,04	957,7	0,0	505,30
18.00	0,54	0,27	5,51	5,92	83,40	3,11	0,68	0,49	0,98	3,70	1,89	4,54	26,20	9,99	75,58	957,4	0,0	597,50
19.00	0,53	0,11	5,58	5,75	82,94	1,63	0,87	0,53	0,98	4,80	2,45	4,57	32,70	9,98	75,70	956,8	0,0	616,70
20.00	0,53	0,39	4,43	5,03	83,49	0,94	1,43	0,46	0,88	4,82	2,46	4,27	20,10	10,22	70,06	956,2	0,0	567,20
21.00	0,53	0,40	5,05	5,66	80,67	0,73	1,08	0,41	0,81	5,35	2,73	4,36	17,60	10,26	67,96	955,4	0,0	544,70
22.00	0,60	0,09	4,01	4,15	82,70	1,26	1,14	0,41	0,81	4,21	2,15	4,29	23,30	9,98	69,88	954,5	0,0	565,90
23.00	0,59	0,16	4,00	4,24	91,75	0,90	0,83	0,38	0,79	3,02	1,54	4,66	33,30	9,39	77,72	953,5	0,2	237,90
Media	0,46	0,23	7,09	7,44	65,86	2,29	1,54	0,76	1,03	3,59	1,83	4,90	20,79	9,05	79,58	959,7	0,0	593,82
Min	0,00	0,01	4,00	4,15	30,06	0,00	0,68	0,38	0,76	1,65	0,84	4,27	8,80	6,91	67,96	953,5	0,0	237,90
Max	0,61	0,56	14,28	15,05	91,75	11,98	3,82	1,39	1,32	5,47	2,79	5,74	33,30	10,46	91,43	963,4	0,2	699,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**09/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,62	0,42	4,51	5,15	92,70	0,84	0,72	0,39	0,76	1,96	1,00	4,34	41,60	8,96	82,73	952,6	1,6	0,50
01.00	0,40	0,03	3,82	3,87	88,00	0,18	0,73	0,36	0,68	2,78	1,42	4,05	39,70	8,41	91,01	951,8	2,4	14,30
02.00	0,43	0,25	4,41	4,79	88,28	0,17	0,71	0,35	0,65	4,29	2,19	4,32	41,10	9,07	93,57	950,5	1,0	0,30
03.00	0,44	0,15	4,62	4,85	80,97	0,29	0,64	0,40	0,71	2,92	1,49	4,19	54,10	9,51	93,95	949,2	0,6	0,60
04.00	0,46	0,07	4,77	4,88	77,15	0,45	0,58	0,42	0,72	1,45	0,74	4,05	50,90	10,07	92,01	948,2	0,2	1,00
05.00	0,46	0,06	4,46	4,55	73,00	0,70	0,68	0,42	0,74	0,73	0,37	4,43	41,80	9,78	95,52	948,3	9,2	0,90
06.00	0,49	0,33	4,71	5,21	79,02	1,28	0,63	0,47	0,81	0,37	0,19	4,30	35,40	9,49	99,06	948,0	0,2	0,90
07.00	0,48	0,32	4,50	4,99	75,32	0,98	0,83	0,55	0,95	0,18	0,09	4,16	30,70	10,04	99,06	947,3	0,0	115,20
08.00	0,46	0,25	4,67	5,05	66,48	1,55	0,91	0,59	1,05	1,43	0,73	3,99	24,70	10,44	99,06	946,7	0,0	273,90
09.00	0,45	0,05	5,17	5,25	62,51	2,33	0,88	0,73	1,24	1,18	0,60	4,38	18,20	10,29	97,54	946,2	1,6	622,30
10.00	0,40	0,13	6,30	6,50	54,41	2,87	1,74	0,72	1,24	0,59	0,30	4,53	16,50	9,21	95,38	946,8	0,4	15,50
11.00	0,41	0,05	6,29	6,37	42,74	1,89	1,51	0,65	1,18	0,29	0,15	5,01	9,50	9,38	95,98	946,9	0,0	49,80
12.00	0,53	0,00	9,05	9,05	38,05	2,50	3,03	1,03	1,55	0,14	0,07	4,67	15,10	9,86	94,95	946,3	0,0	432,00
13.00	0,50	0,06	6,52	6,61	49,41	4,45	1,54	0,80	1,56	0,08	0,04	4,69	15,50	9,41	94,02	945,8	0,0	769,60
14.00	0,62	0,02	5,89	5,92	43,75	4,98	1,54	0,81	1,50	2,27	1,16	5,00	19,10	9,74	90,79	945,2	0,2	775,80
15.00	0,47	0,02	7,12	7,15	50,83	4,94	1,22	0,78	1,57	1,88	0,96	4,75	27,20	9,22	84,78	945,0	0,0	237,80
16.00	0,41	0,23	8,58	8,93	51,23	4,75	1,24	0,77	1,24	0,94	0,48	4,59	21,30	8,92	78,88	944,7	0,0	42,50
17.00	0,61	0,51	7,30	8,08	58,18	3,60	1,66	0,69	1,17	0,47	0,24	4,50	17,50	8,60	78,11	944,8	0,0	24,40
18.00	0,48	0,27	7,47	7,88	72,64	2,40	1,07	0,70	1,15	0,69	0,35	4,44	31,70	7,83	77,08	944,9	0,0	44,50
19.00	0,67	0,52	5,65	6,45	72,02	0,96	1,25	0,60	0,93	3,35	1,71	4,50	24,60	7,32	79,42	945,2	0,0	319,70
20.00	0,67	0,24	6,28	6,65	72,65	0,01	1,03	0,49	0,75	5,00	2,55	4,64	20,80	7,33	78,44	945,9	0,0	8,30
21.00	0,60	0,14	5,59	5,80	50,31	11,48	1,30	0,53	0,76	6,15	3,14	5,03	17,10	6,94	81,15	946,5	0,0	7,50
22.00	0,66	0,28	5,44	5,87	49,45	11,36	1,16	0,49	0,68	6,04	3,08	5,10	15,20	6,57	84,26	946,9	0,0	445,50
23.00	0,87	0,25	5,69	6,07	46,56	12,09	1,21	0,55	0,68	6,55	3,34	5,24	17,60	6,43	87,11	947,1	0,0	641,10
Media	0,52	0,19	5,78	6,08	63,98	3,21	1,16	0,60	1,01	2,16	1,10	4,54	26,95	8,87	89,33	947,1	0,7	201,83
Min	0,40	0,00	3,82	3,87	38,05	0,01	0,58	0,35	0,65	0,08	0,04	3,99	9,50	6,43	77,08	944,7	0,0	0,30
Max	0,87	0,52	9,05	9,05	92,70	12,09	3,03	1,03	1,57	6,55	3,34	5,24	54,10	10,44	99,06	952,6	9,2	775,80



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**10/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,91	0,24	7,17	7,54	45,13	11,38	1,06	0,54	0,66	4,66	2,38	5,06	16,90	6,18	88,94	947,9	0,0	651,80
01.00	0,42	0,26	5,77	6,17	35,73	11,01	1,47	0,59	0,62	4,63	2,36	5,87	11,80	5,71	90,81	948,3	0,0	455,20
02.00	0,42	0,14	3,40	3,61	39,06	1,18	0,91	0,51	0,58	4,86	2,48	7,47	11,90	5,26	80,17	948,7	0,0	140,00
03.00	0,44	0,01	3,00	3,02	58,17	2,06	0,69	0,55	0,53	3,96	2,02	8,65	16,10	4,46	79,05	949,5	0,0	499,80
04.00	0,43	0,24	3,35	3,72	53,98	1,57	0,47	0,31	0,35	5,27	2,69	8,51	13,00	4,05	83,12	950,2	0,0	598,90
05.00	0,43	0,25	4,95	5,33	44,24	0,79	0,35	0,22	0,29	4,41	2,25	6,16	6,10	4,04	82,30	950,8	0,0	598,10
06.00	0,44	0,40	2,77	3,38	50,39	0,56	3,98	0,53	0,37	3,94	2,01	5,91	7,30	3,93	84,24	951,7	0,0	611,10
07.00	0,44	0,41	2,17	2,80	63,17	0,29	2,41	0,29	0,28	4,47	2,28	4,99	9,50	3,68	85,44	952,5	0,0	624,10
08.00	0,45	2,56	8,40	12,32	53,19	0,04	0,63	0,23	0,28	3,19	1,63	5,39	5,80	4,41	77,16	953,5	0,0	573,50
09.00	0,51	0,30	5,53	5,99	53,69	0,00	0,93	0,35	0,34	2,04	1,04	3,64	6,30	4,72	74,10	954,6	0,0	568,70
10.00	0,58	2,30	19,34	22,86	35,69	0,05	3,88	0,78	0,59	3,35	1,71	4,45	6,00	4,75	81,52	955,4	0,0	636,00
11.00	0,00	1,94	18,83	21,80	34,09	0,10	8,01	1,29	0,74	4,21	2,15	4,77	5,50	5,41	78,80	956,3	0,0	618,10
12.00	0,37	0,50	9,81	10,58	43,71	0,86	2,13	0,55	0,55	4,35	2,22	5,25	6,70	7,06	63,97	956,9	0,0	503,80
13.00	0,42	0,14	5,40	5,61	62,24	2,02	0,92	0,38	0,49	4,06	2,07	7,90	9,50	8,57	49,48	957,1	0,0	376,30
14.00	0,32	0,15	3,40	3,63	38,91	2,19	0,61	0,30	0,39	4,63	2,36	7,70	15,80	9,67	41,34	957,2	0,0	277,10
15.00	0,24	0,09	2,64	2,78	29,24	3,05	0,25	0,12	0,33	4,25	2,17	7,36	29,60	10,20	31,23	957,6	0,0	97,10
16.00	0,23	0,57	2,00	2,87	54,02	3,48	1,49	0,19	0,37	2,74	1,40	3,71	23,20	10,16	29,04	958,1	0,0	205,90
17.00	0,39	0,41	5,66	6,29	59,66	3,37	2,11	0,27	0,52	3,45	0,80	7,60	10,40	9,20	30,89	958,9	0,0	145,00
18.00	0,48	2,36	7,02	10,63	43,41	2,95	2,12	0,27	0,52	6,95	0,76	6,53	6,10	8,37	31,99	959,5	0,0	69,40
19.00	0,39	0,07	6,01	6,12	43,17	1,55	2,65	0,34	0,66	10,84	1,83	6,94	8,90	7,61	34,47	960,2	0,0	1,20
20.00	0,42	0,01	6,11	6,13	62,39	0,89	2,48	0,31	0,61	12,60	2,85	2,47	5,90	6,22	39,75	960,9	0,0	0,70
21.00	0,42	0,03	7,34	7,39	55,22	0,69	4,99	0,63	1,23	10,02	7,26	3,12	10,10	5,22	44,94	961,1	0,0	0,30
22.00	0,35	0,21	8,56	8,88	42,92	1,20	2,98	0,38	0,74	6,93	6,80	5,01	5,50	4,75	44,55	961,5	0,0	0,20
23.00	0,40	0,07	8,02	8,13	43,92	0,86	3,45	0,44	0,85	12,90	6,62	4,24	4,90	2,77	55,56	961,8	0,0	1,00
Media	0,41	0,57	6,53	7,40	47,72	2,17	2,12	0,43	0,54	5,53	2,59	5,78	10,53	6,10	61,79	955,4	0,0	343,89
Min	0,00	0,01	2,00	2,78	29,24	0,00	0,25	0,12	0,28	2,04	0,76	2,47	4,90	2,77	29,04	947,9	0,0	0,20
Max	0,91	2,56	19,34	22,86	63,17	11,38	8,01	1,29	1,23	12,90	7,26	8,65	29,60	10,20	90,81	961,8	0,0	651,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**11/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,50	0,03	4,58	4,63	50,68	0,80	2,34	0,29	0,58	15,06	5,31	5,20	6,30	2,05	60,64	962,1	0,0	0,40
01.00	0,16	0,13	3,94	4,14	52,46	0,17	2,10	0,27	0,52	10,41	3,35	7,88	4,50	2,16	56,86	962,0	0,0	0,30
02.00	0,18	0,11	4,82	4,99	45,48	0,77	1,71	0,22	0,42	6,57	2,10	5,04	5,90	0,37	68,38	962,2	0,0	0,40
03.00	0,08	0,24	5,59	5,96	57,20	0,11	1,94	0,24	0,48	6,96	2,53	6,23	9,50	0,13	70,28	962,5	0,0	0,50
04.00	0,13	2,14	10,51	13,78	76,34	5,37	2,20	0,28	0,54	9,07	6,24	3,67	8,80	-0,91	75,41	962,5	0,0	0,60
05.00	0,22	0,04	4,51	4,57	82,17	6,61	2,39	0,30	0,59	15,79	4,68	3,10	8,80	-0,98	74,66	962,3	0,0	0,20
06.00	0,33	0,29	3,84	4,28	105,90	7,51	2,40	0,30	0,59	14,01	3,33	3,01	10,10	-1,27	75,77	962,2	0,0	1,00
07.00	0,34	0,27	4,64	5,05	105,22	7,67	1,90	0,24	0,47	10,17	3,69	2,88	12,00	-1,94	79,53	962,3	0,0	0,40
08.00	0,30	0,21	2,96	3,28	90,43	7,55	1,03	0,13	0,25	7,13	2,60	1,67	11,00	-1,54	76,80	962,0	0,0	4,10
09.00	0,32	0,20	3,72	4,03	125,13	7,51	1,65	0,21	0,41	12,04	3,34	2,12	6,70	-1,20	75,64	962,0	0,0	52,30
10.00	0,36	1,32	10,16	12,18	78,88	6,63	2,81	0,36	0,70	13,32	4,61	2,52	8,20	0,08	71,34	962,5	0,0	122,60
11.00	0,35	0,30	7,42	7,88	68,30	7,52	2,50	0,32	0,62	8,38	8,04	7,01	7,20	2,74	57,19	962,6	0,0	147,30
12.00	0,16	0,85	9,31	10,61	68,46	8,81	2,77	0,35	0,69	6,29	4,62	4,94	4,90	5,61	52,54	962,5	0,0	203,30
13.00	0,09	0,15	7,16	7,39	93,64	9,72	2,38	0,30	0,59	4,19	2,92	7,13	6,90	7,67	37,96	961,7	0,0	213,30
14.00	0,09	1,30	11,53	13,52	51,43	11,11	2,25	0,28	0,56	3,68	2,94	5,96	12,00	8,15	43,88	961,1	0,0	209,10
15.00	0,08	1,09	14,75	16,42	51,64	10,80	1,21	0,15	0,30	3,46	2,52	5,75	15,50	8,31	46,11	960,8	0,0	290,30
16.00	0,10	1,08	16,23	17,88	53,37	12,13	1,57	0,20	0,39	8,96	2,86	5,75	15,10	7,56	50,31	960,7	0,0	329,40
17.00	0,12	0,70	22,99	24,06	36,13	12,98	1,79	0,23	0,44	13,86	2,49	5,29	16,00	6,07	57,64	960,4	0,0	353,30
18.00	0,31	0,43	14,80	15,46	34,27	12,97	3,72	0,47	0,92	13,74	1,59	5,31	15,30	5,24	55,41	960,3	0,0	240,30
19.00	0,42	0,31	11,88	12,35	37,69	12,46	3,38	0,43	0,84	17,55	1,35	5,02	8,60	5,02	56,09	960,2	0,0	0,20
20.00	0,41	0,13	8,62	8,82	39,90	11,10	2,56	0,32	0,63	17,17	4,72	3,76	4,20	4,59	56,35	960,2	0,0	0,10
21.00	0,40	0,04	8,43	8,49	46,33	8,30	2,31	0,29	0,57	12,38	5,30	2,94	4,80	3,68	60,17	960,2	0,0	0,40
22.00	0,42	0,02	7,82	7,85	52,19	8,11	2,70	0,34	0,67	11,24	7,54	3,50	7,00	3,43	63,50	960,2	0,0	0,30
23.00	0,39	1,10	9,18	10,86	51,10	6,68	2,46	0,31	0,61	11,24	7,60	5,02	7,50	2,49	67,46	959,7	0,0	1,20
Media	0,26	0,52	8,72	9,52	64,76	7,64	2,25	0,28	0,56	10,53	4,01	4,61	9,03	2,81	62,08	961,5	0,0	90,47
Min	0,08	0,02	2,96	3,28	34,27	0,11	1,03	0,13	0,25	3,46	1,35	1,67	4,20	-1,94	37,96	959,7	0,0	0,10
Max	0,50	2,14	22,99	24,06	125,13	12,98	3,72	0,47	0,92	17,55	8,04	7,88	16,00	8,31	79,53	962,6	0,0	353,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**12/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,40	0,18	9,66	9,94	89,96	6,03	1,30	0,16	0,32	15,14	4,89	2,54	13,50	2,06	71,24	959,8	0,0	1,20
01.00	0,14	2,54	13,75	17,64	74,18	3,72	1,61	0,20	0,40	12,81	6,17	3,88	8,50	2,40	71,20	959,7	0,0	1,60
02.00	0,13	3,54	21,32	26,74	80,82	5,01	1,10	0,14	0,27	9,43	7,97	2,60	6,60	1,96	76,35	959,5	0,0	1,70
03.00	0,12	0,02	7,54	7,57	63,63	3,99	0,93	0,12	0,23	11,15	6,85	1,21	6,10	3,55	65,28	959,5	0,0	0,60
04.00	0,13	1,30	14,05	16,04	68,31	4,46	0,77	0,10	0,19	10,46	5,20	3,76	5,20	3,59	69,80	959,5	0,0	1,20
05.00	0,12	0,02	13,76	13,79	42,42	5,60	0,69	0,09	0,17	11,35	7,75	5,06	6,80	3,44	74,85	959,5	0,0	0,80
06.00	0,13	3,97	22,98	29,05	78,20	5,51	0,68	0,09	0,17	15,23	9,95	1,86	9,00	2,82	78,51	959,5	0,0	1,40
07.00	0,15	0,16	10,15	10,39	80,48	5,30	0,73	0,09	0,18	18,63	6,78	2,10	29,50	4,15	72,19	960,2	0,0	0,30
08.00	0,16	0,41	5,36	5,99	63,32	3,37	0,69	0,09	0,17	12,33	5,14	3,09	29,10	5,06	62,76	960,7	0,0	2,10
09.00	0,17	0,16	5,78	6,02	64,42	4,10	0,66	0,08	0,16	9,91	3,37	3,94	30,00	5,27	63,65	961,2	0,0	46,30
10.00	0,19	0,10	6,49	6,64	64,30	5,23	0,54	0,07	0,13	7,17	3,32	2,36	36,40	6,04	69,04	961,6	0,0	91,80
11.00	0,00	0,07	5,24	5,35	72,52	5,55	0,57	0,07	0,14	7,72	3,42	6,59	30,50	6,57	67,97	962,1	0,0	88,90
12.00	0,01	0,18	5,18	5,46	69,71	8,03	0,58	0,07	0,14	6,17	3,10	7,34	30,40	7,45	63,30	962,3	0,0	143,50
13.00	0,07	0,08	5,05	5,17	74,76	9,71	1,12	0,14	0,28	3,78	2,53	2,71	20,70	8,18	61,10	961,9	0,0	163,70
14.00	0,07	0,08	5,83	5,95	81,21	12,52	1,25	0,16	0,31	10,14	2,38	2,33	26,00	8,67	61,47	961,5	0,0	381,40
15.00	0,00	0,20	5,39	5,70	71,25	13,57	1,14	0,14	0,28	9,42	2,92	1,81	30,20	8,71	64,11	961,8	0,0	164,70
16.00	0,00	0,05	4,79	4,87	67,11	14,42	1,02	0,13	0,25	11,06	3,18	2,81	30,60	8,21	67,66	962,0	0,0	524,80
17.00	0,02	0,06	5,29	5,38	58,39	14,47	1,51	0,19	0,37	9,16	4,46	1,30	31,80	7,14	69,96	962,1	0,0	499,00
18.00	0,06	0,42	8,93	9,57	57,23	13,71	1,35	0,17	0,33	9,46	3,19	2,08	14,40	6,06	75,12	962,6	0,0	123,30
19.00	0,19	0,18	9,60	9,88	42,11	12,89	1,10	0,14	0,27	10,66	1,88	3,03	5,90	5,73	72,54	962,8	0,0	1,10
20.00	0,22	0,51	8,31	9,09	38,34	11,29	1,00	0,13	0,25	9,33	4,62	4,84	4,40	5,43	72,58	962,7	0,0	0,10
21.00	0,20	0,87	8,06	9,39	38,44	11,20	0,63	0,08	0,16	5,88	4,59	5,30	4,10	4,76	76,38	962,6	0,0	1,50
22.00	0,20	0,01	4,96	4,98	70,49	9,90	0,58	0,07	0,14	9,20	2,84	1,93	9,50	4,14	79,70	962,7	0,0	2,60
23.00	0,23	0,16	4,91	5,15	58,02	9,11	0,75	0,09	0,19	8,08	1,55	3,73	10,10	3,19	84,27	962,5	0,0	0,60
Media	0,13	0,64	8,85	9,82	65,40	8,28	0,93	0,12	0,23	10,15	4,50	3,26	17,89	5,19	70,46	961,3	0,0	93,51
Min	0,00	0,01	4,79	4,87	38,34	3,37	0,54	0,07	0,13	3,78	1,55	1,21	4,10	1,96	61,10	959,5	0,0	0,10
Max	0,40	3,97	22,98	29,05	89,96	14,47	1,61	0,20	0,40	18,63	9,95	7,34	36,40	8,71	84,27	962,8	0,0	524,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**13/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,24	0,20	6,17	6,48	74,89	7,16	0,89	0,11	0,22	12,65	1,23	2,71	11,60	1,94	88,14	962,8	0,0	0,60
01.00	0,35	0,26	4,85	5,25	60,87	5,01	0,97	0,12	0,24	13,27	1,35	2,71	5,80	2,15	91,45	962,9	0,0	0,60
02.00	0,39	0,13	4,86	5,06	48,93	0,86	0,96	0,12	0,24	8,89	2,38	4,94	5,60	1,66	90,60	962,6	0,0	0,30
03.00	0,37	1,13	10,00	11,73	41,06	0,44	1,25	0,16	0,31	10,04	2,23	6,25	7,00	1,62	91,59	962,2	0,0	0,50
04.00	0,38	0,24	6,89	7,26	45,65	0,21	0,84	0,11	0,21	8,28	1,67	5,48	7,70	0,86	93,93	961,9	0,0	0,50
05.00	0,40	0,12	4,74	4,92	52,95	0,02	1,00	0,13	0,25	6,20	2,36	4,26	5,70	1,60	91,91	961,4	0,0	0,10
06.00	0,46	0,69	9,12	10,18	46,59	0,06	1,00	0,13	0,25	10,36	5,98	4,28	5,20	1,47	91,03	961,2	0,0	1,10
07.00	0,49	0,15	8,06	8,29	47,29	0,04	0,99	0,13	0,25	9,60	8,72	4,38	3,60	1,69	91,17	961,2	0,0	0,60
08.00	0,49	1,16	7,86	9,63	48,89	0,04	1,31	0,17	0,32	9,62	7,53	3,57	7,00	2,03	89,20	961,5	0,0	5,30
09.00	0,53	1,01	10,16	11,71	45,29	0,03	2,89	0,37	0,72	7,92	6,82	4,47	4,50	2,04	89,55	961,5	0,0	48,90
10.00	0,49	2,76	15,60	19,82	52,74	0,02	2,94	0,37	0,73	6,11	4,08	2,03	5,00	2,90	88,06	961,9	0,0	99,10
11.00	0,49	0,01	7,42	7,44	53,83	0,61	3,56	0,45	0,88	3,54	3,40	5,48	12,40	5,91	74,49	961,9	0,0	161,30
12.00	0,48	0,29	9,09	9,53	70,97	3,00	2,83	0,36	0,70	5,50	3,19	5,81	22,30	7,03	71,59	961,4	0,0	184,10
13.00	0,52	0,07	6,56	6,67	76,60	6,00	2,71	0,34	0,67	6,93	4,29	5,85	27,90	8,23	67,44	960,6	0,0	149,40
14.00	0,47	0,10	6,44	6,59	65,43	7,56	2,07	0,26	0,51	6,49	3,11	5,81	29,80	8,54	66,42	960,3	0,0	345,60
15.00	0,45	0,24	8,12	8,49	56,66	10,32	2,01	0,25	0,50	4,40	2,59	5,74	21,90	8,14	72,66	959,8	0,0	516,20
16.00	0,48	0,09	8,08	8,22	67,93	11,49	2,14	0,27	0,53	3,41	2,51	5,29	20,80	8,20	73,94	959,9	0,0	538,00
17.00	0,41	0,31	6,88	7,35	54,11	13,37	1,73	0,22	0,43	5,34	2,66	4,92	12,10	7,93	75,19	959,4	0,0	629,60
18.00	0,48	0,04	7,04	7,10	52,87	14,08	1,70	0,21	0,42	4,56	2,28	5,45	14,60	7,46	74,16	959,3	0,0	619,10
19.00	0,50	0,04	10,13	10,19	43,61	14,11	2,06	0,26	0,51	9,22	1,91	5,65	14,50	7,04	77,35	959,9	0,0	646,60
20.00	0,53	0,04	10,13	10,19	35,22	14,85	1,57	0,20	0,39	8,70	2,30	5,89	10,80	7,23	77,15	960,2	0,0	647,00
21.00	0,56	0,41	9,78	10,41	36,12	16,23	1,50	0,19	0,37	12,66	2,28	5,86	13,80	7,44	78,37	960,3	0,0	658,60
22.00	0,55	0,01	8,06	8,08	51,36	17,04	1,19	0,15	0,29	10,92	8,32	5,75	17,60	7,66	81,35	960,5	0,0	684,80
23.00	0,55	0,20	6,55	6,86	42,16	18,25	1,21	0,15	0,30	14,06	8,80	5,90	14,70	7,71	83,53	960,8	0,0	706,70
Media	0,46	0,40	8,02	8,64	53,00	6,70	1,72	0,22	0,43	8,28	3,83	4,94	12,58	4,94	82,09	961,1	0,0	276,86
Min	0,24	0,01	4,74	4,92	35,22	0,02	0,84	0,11	0,21	3,41	1,23	2,03	3,60	0,86	66,42	959,3	0,0	0,10
Max	0,56	2,76	15,60	19,82	76,60	18,25	3,56	0,45	0,88	14,06	8,80	6,25	29,80	8,54	93,93	962,9	0,0	706,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**14/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,58	0,23	6,14	6,49	34,99	19,57	1,49	0,19	0,37	12,34	5,87	5,98	10,90	7,47	85,33	960,9	0,0	720,90
01.00	0,33	0,04	6,27	6,33	30,56	19,93	1,45	0,18	0,36	12,68	3,35	6,10	5,90	7,23	85,51	960,8	0,0	720,40
02.00	0,30	0,11	8,33	8,50	28,53	3,77	2,05	0,26	0,51	9,70	2,94	6,47	4,90	7,13	86,36	960,7	0,0	728,60
03.00	0,28	2,37	10,01	13,64	27,56	5,58	1,95	0,25	0,48	8,00	2,07	5,08	4,70	7,14	86,82	960,7	0,0	732,50
04.00	0,26	0,04	5,58	5,64	32,81	6,00	1,94	0,24	0,48	9,10	6,93	5,38	4,80	6,52	89,58	960,7	0,0	759,00
05.00	0,26	1,64	8,38	10,89	40,69	6,95	2,21	0,28	0,55	12,55	6,60	4,63	3,00	6,22	91,63	960,7	0,0	773,30
06.00	0,30	1,55	7,60	9,97	31,77	7,79	3,62	0,46	0,90	15,45	4,24	4,28	8,60	6,03	89,68	961,1	0,0	754,90
07.00	0,37	0,37	8,11	8,68	45,61	6,14	1,75	0,22	0,43	16,41	2,57	3,67	7,50	4,46	96,51	961,8	0,0	753,80
08.00	0,38	2,35	10,39	13,99	44,81	4,21	2,16	0,27	0,54	9,26	6,51	4,65	5,70	4,59	98,10	962,0	0,0	226,50
09.00	0,40	0,14	6,69	6,90	59,43	1,83	2,37	0,30	0,59	7,94	6,51	3,48	6,10	3,55	98,55	962,4	0,0	58,50
10.00	0,41	1,02	7,77	9,33	85,90	0,54	1,57	0,20	0,39	8,82	4,00	2,31	7,50	4,30	99,06	963,1	0,0	100,80
11.00	0,34	0,77	8,06	9,24	63,00	0,23	1,56	0,20	0,39	16,32	2,93	4,77	11,30	5,55	98,03	963,7	0,0	62,40
12.00	0,34	0,02	4,86	4,89	51,54	1,38	1,07	0,14	0,27	19,79	3,11	6,99	13,80	7,60	77,43	963,6	0,0	263,80
13.00	0,42	0,00	3,19	3,19	60,18	3,30	1,11	0,14	0,28	8,85	8,14	6,00	14,30	8,90	63,78	963,1	0,0	512,00
14.00	0,34	0,00	3,13	3,13	52,48	4,77	0,78	0,10	0,19	7,78	4,60	6,50	11,90	9,86	55,19	962,5	0,0	440,60
15.00	0,35	0,10	3,75	3,90	55,60	5,84	0,76	0,10	0,19	5,69	3,35	4,97	6,60	10,27	53,04	962,0	0,0	212,00
16.00	0,25	0,27	3,44	3,85	45,70	6,81	0,86	0,11	0,21	8,52	3,83	7,50	7,20	10,68	51,37	962,1	0,0	414,20
17.00	0,36	0,20	4,30	4,61	51,26	8,07	0,66	0,08	0,16	8,51	2,25	5,67	7,70	9,50	58,31	961,9	0,0	474,50
18.00	0,34	0,33	6,53	7,03	51,37	8,73	0,65	0,08	0,16	5,86	1,61	3,97	8,10	8,09	56,38	961,4	0,0	452,10
19.00	0,38	0,30	6,94	7,40	41,58	7,60	0,82	0,10	0,20	10,88	1,47	4,30	4,90	7,45	57,86	962,1	0,0	463,70
20.00	0,49	0,26	3,61	4,01	43,73	5,75	1,36	0,17	0,34	10,53	2,13	3,94	5,80	6,58	60,55	962,4	0,0	431,70
21.00	0,59	0,41	5,34	5,97	38,16	4,58	1,02	0,13	0,25	7,01	1,82	8,52	6,90	5,08	66,86	962,2	0,0	68,40
22.00	0,55	4,69	9,63	16,81	36,37	3,01	1,09	0,14	0,27	9,06	1,41	5,41	7,60	4,96	68,32	962,2	0,0	7,90
23.00	0,49	0,32	5,95	6,44	38,22	2,16	0,78	0,10	0,19	7,45	2,07	6,29	3,90	3,50	75,66	962,1	0,0	7,30
Media	0,38	0,73	6,42	7,53	45,49	6,02	1,46	0,18	0,36	10,35	3,76	5,29	7,48	6,78	77,08	961,9	0,0	422,49
Min	0,25	0,00	3,13	3,13	27,56	0,23	0,65	0,08	0,16	5,69	1,41	2,31	3,00	3,50	51,37	960,7	0,0	7,30
Max	0,59	4,69	10,39	16,81	85,90	19,93	3,62	0,46	0,90	19,79	8,14	8,52	14,30	10,68	99,06	963,7	0,0	773,30



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**15/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,44	0,20	3,37	3,68	51,75	0,53	0,68	0,09	0,17	6,79	1,69	4,02	5,20	3,34	77,54	962,1	0,0	6,50
01.00	0,37	0,19	3,46	3,75	55,35	0,00	0,70	0,09	0,17	5,82	1,95	5,44	5,20	3,12	79,66	961,7	0,0	7,00
02.00	0,39	0,50	3,64	4,41	86,31	2,02	0,68	0,09	0,17	4,50	2,43	1,92	7,70	1,40	86,98	961,1	0,0	7,50
03.00	0,39	0,36	3,99	4,54	127,45	0,60	0,61	0,08	0,15	13,37	2,24	1,23	8,90	1,82	84,80	961,1	0,0	6,40
04.00	0,41	0,03	3,00	3,05	59,42	0,50	0,55	0,07	0,14	15,35	2,25	3,47	2,70	2,53	80,08	960,8	0,0	6,20
05.00	0,43	0,09	2,92	3,06	46,06	0,47	0,65	0,08	0,16	10,13	1,42	4,61	2,80	3,23	78,85	960,0	0,0	6,40
06.00	0,39	0,42	3,74	4,38	38,62	0,52	0,60	0,08	0,15	6,63	0,71	6,09	4,30	2,48	85,80	959,5	0,0	7,80
07.00	0,42	0,15	3,81	4,04	42,07	0,48	0,78	0,10	0,19	4,18	0,36	5,39	7,00	3,16	87,73	959,4	0,0	7,90
08.00	0,45	1,70	6,54	9,14	44,73	0,45	0,87	0,11	0,21	3,41	1,82	6,13	4,30	3,54	87,00	959,1	0,0	13,40
09.00	0,36	0,21	4,58	4,90	39,22	0,44	0,83	0,11	0,21	13,13	2,58	5,00	3,80	2,87	88,71	958,7	0,0	70,60
10.00	0,19	0,15	4,28	4,51	43,74	0,45	1,65	0,21	0,41	10,53	1,53	5,25	6,70	4,74	85,17	958,7	0,0	119,30
11.00	0,28	0,59	8,35	9,25	48,40	0,46	1,43	0,18	0,35	5,98	2,26	5,58	11,50	6,10	79,06	958,5	0,0	126,90
12.00	0,34	0,25	6,28	6,66	72,99	2,66	2,87	0,36	0,71	5,43	3,49	5,70	20,80	6,33	79,27	957,7	0,0	143,90
13.00	0,18	0,17	6,65	6,91	82,31	5,99	1,46	0,18	0,36	9,24	2,62	5,25	25,80	8,25	80,10	956,6	0,0	361,20
14.00	0,22	0,19	4,59	4,88	84,33	8,24	1,46	0,18	0,36	7,25	2,39	4,88	31,10	9,43	78,31	955,4	0,0	502,50
15.00	0,38	0,35	5,04	5,58	86,39	9,77	1,16	0,15	0,29	4,08	2,60	5,15	28,60	9,50	80,30	954,8	0,0	482,10
16.00	0,41	0,28	6,32	6,75	84,92	12,83	1,18	0,15	0,29	3,02	2,13	5,11	30,70	9,40	84,16	954,4	0,0	536,50
17.00	0,40	0,00	6,54	6,54	79,43	13,81	1,58	0,20	0,39	2,73	2,01	4,88	28,20	9,10	89,33	954,2	0,0	597,30
18.00	0,34	0,22	7,98	8,32	80,85	15,44	1,02	0,13	0,25	5,07	2,47	4,77	31,40	8,90	90,76	954,1	0,0	605,60
19.00	0,22	0,25	8,59	8,97	78,04	15,61	1,19	0,15	0,29	6,60	2,03	4,80	30,60	8,71	92,56	953,8	0,0	608,10
20.00	0,22	0,23	6,86	7,21	77,64	16,85	0,98	0,12	0,24	4,66	1,32	4,46	20,50	8,60	93,21	953,1	0,0	602,40
21.00	0,38	0,94	7,08	8,52	77,08	17,50	1,24	0,16	0,31	11,12	1,46	4,85	27,20	8,70	90,05	952,7	0,0	580,30
22.00	0,39	0,30	6,10	6,56	80,51	19,01	1,10	0,14	0,27	11,29	1,18	4,79	27,80	8,54	90,69	952,0	0,2	507,70
23.00	0,40	0,15	4,66	4,89	80,57	19,68	1,15	0,14	0,28	8,06	0,83	4,46	22,60	8,47	87,63	951,1	0,2	0,70
Media	0,35	0,33	5,35	5,85	68,67	6,85	1,10	0,14	0,27	7,43	1,91	4,72	16,48	5,93	84,91	957,1	0,0	246,43
Min	0,18	0,00	2,92	3,05	38,62	0,00	0,55	0,07	0,14	2,73	0,36	1,23	2,70	1,40	77,54	951,1	0,0	0,70
Max	0,45	1,70	8,59	9,25	127,45	19,68	2,87	0,36	0,71	15,35	3,49	6,13	31,40	9,50	93,21	962,1	0,2	608,10

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

**16/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,13	0,22	5,30	5,64	82,90	20,21	1,00	0,13	0,25	5,64	1,98	4,49	28,30	8,94	81,05	950,3	0,0	0,90
01.00	0,15	0,20	5,31	5,62	88,59	20,59	1,39	0,18	0,34	3,41	2,11	4,53	38,40	8,65	85,50	949,3	0,4	0,60
02.00	0,14	0,01	4,65	4,67	81,55	7,60	0,87	0,11	0,21	1,87	1,46	4,32	28,40	8,50	87,56	948,1	1,2	0,40
03.00	0,14	0,32	4,65	5,14	85,84	8,26	0,65	0,08	0,16	2,27	1,84	4,22	33,80	8,37	89,14	947,4	0,0	0,90
04.00	0,17	0,21	4,34	4,66	83,04	9,27	0,45	0,06	0,11	8,15	1,32	4,20	36,50	8,12	93,30	946,5	0,4	0,70
05.00	0,23	0,56	4,35	5,21	79,28	8,95	0,33	0,04	0,08	8,25	1,00	4,20	24,80	8,17	93,45	945,9	1,8	0,90
06.00	0,25	0,31	4,65	5,12	78,73	8,91	3,78	0,48	0,94	4,91	1,48	4,47	29,00	7,24	93,64	945,2	4,8	2,40
07.00	0,26	0,17	3,64	3,90	60,53	6,84	2,29	0,29	0,57	2,98	2,29	4,69	8,30	5,15	97,99	945,3	4,4	0,80
08.00	0,23	0,08	5,76	5,88	44,63	4,57	0,60	0,08	0,15	2,04	2,03	5,29	8,90	5,47	98,41	944,8	0,2	2,10
09.00	0,26	0,22	6,48	6,82	42,85	3,09	0,88	0,11	0,22	1,54	1,52	5,63	9,00	5,44	96,11	944,9	0,0	23,30
10.00	0,47	0,03	6,34	6,39	46,80	2,88	3,69	0,47	0,91	1,32	1,23	4,73	16,30	5,90	89,99	944,7	0,0	92,40
11.00	0,45	0,25	5,81	6,19	73,66	3,40	7,61	0,96	1,88	1,47	0,80	4,83	23,60	6,50	79,06	944,5	0,0	111,70
12.00	0,50	0,31	6,85	7,32	88,74	3,81	2,02	0,25	0,50	1,96	0,40	4,78	33,20	7,58	70,50	943,8	0,0	177,80
13.00	0,34	0,03	5,79	5,84	84,05	5,12	0,87	0,11	0,22	2,08	0,20	4,70	37,80	8,08	63,52	942,6	0,0	193,40
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,27	0,21	5,28	5,60	72,94	8,11	1,89	0,24	0,47	3,42	1,40	4,65	25,45	7,29	87,09	946,0	0,9	43,45
Min	0,13	0,01	3,64	3,90	42,85	2,88	0,33	0,04	0,08	1,32	0,20	4,20	8,30	5,15	63,52	942,6	0,0	0,40
Max	0,50	0,56	6,85	7,32	88,74	20,59	7,61	0,96	1,88	8,25	2,29	5,63	38,40	8,94	98,41	950,3	4,8	193,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(2)**  
**FASE CO**

PARAMETRO MONITORATO	U. M.	Data													
		02/01/23	03/01/23	04/01/23	05/01/23	06/01/23	07/01/23	08/01/23	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23	13/01/23	14/01/23	15/01/23
Arsenico	µg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cadmio	µg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nichel	µg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Piombo	µg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)pirene	ng/m <sup>3</sup>	0,57	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	1,4	1,4	<0,4	0,86	<0,4	<0,4



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

### SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

**CODICE PUNTO MISURA:** AT(3)

**PROGR. (KM):** 19+500

**DENOMINAZIONE:** CANTIERE BASE

**FASE DI MONITORAGGIO:** CORSO D'OPERA

**DATA:** 31 GENNAIO 2023 – 14 FEBBRAIO 2023

### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Pian dell'Abate

Coordinate geografiche: 43°12'15.64"N 12°39'32.55"E

### CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA:  RILEVATO  TRINCEA  RASO  VIADOTTO  GALLERIA NATURALE  GALLERIA ARTIFICIALE

### CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 260,00 m

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST  OVEST  NORD  SUD  A CAVALLO

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 9

DISTANZA DAL PUNTO 10 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

### PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI

(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	strada statale 318	m: 260
<input type="checkbox"/>	industrie	m:	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:70	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

### POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE (ASSE VIARIO)

<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:
<input type="checkbox"/>	Lato destro	m:			

### POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

Altezza sul piano della strada	m: 4				
<u>Descrizione</u>					
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA					
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero		<input type="checkbox"/>	scorrevole	
<input type="checkbox"/>	medio		<input checked="" type="checkbox"/>	pulsante	
<input type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei	



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

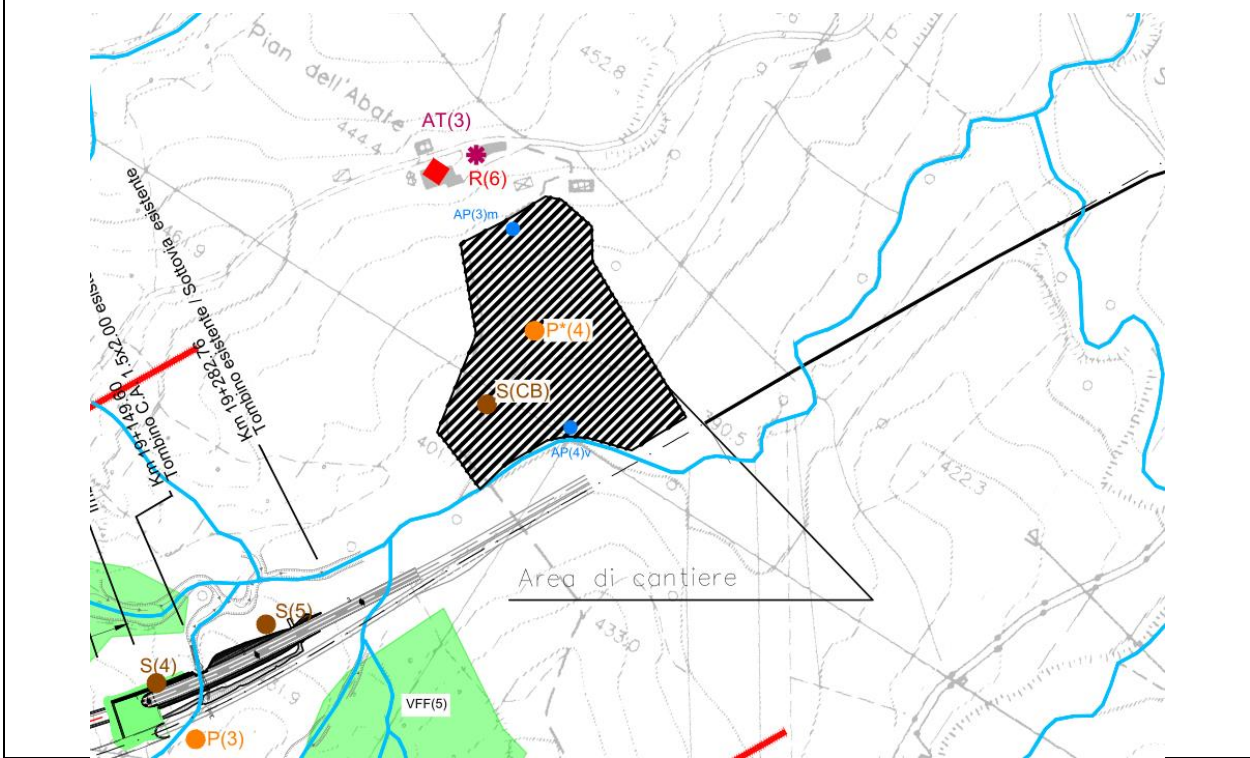
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL**

<b><u>TIPO</u></b>	<b><u>Matricola</u></b>
<b>Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO<sub>x</sub> NO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AC 32 M	Matricola 2368
<b>Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO</b> Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1589
<b>Analizzatore automatico per ozono O<sub>3</sub></b> Environnement mod. 0342 M	Matricola 1500
<b>Analizzatore automatico per anidride solforosa SO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1997
<b>Analizzatore automatico per composti organici VOC</b> Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 110
<b>Analizzatore automatico per polveri</b> Environnement mod. MP 101 -09	Matricole 4133 e 4134
<b>Stazione meteo LSI Lastem:</b> Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	<b>Matricole:</b> CF1411277 CH1410379 CA1303175 CB1410067 PC1411427
RESPONSABILE MISURE :	Arch. Emiliano Capozza
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – scala 1:5.000



ORTOFOTO – scala 1:5.000

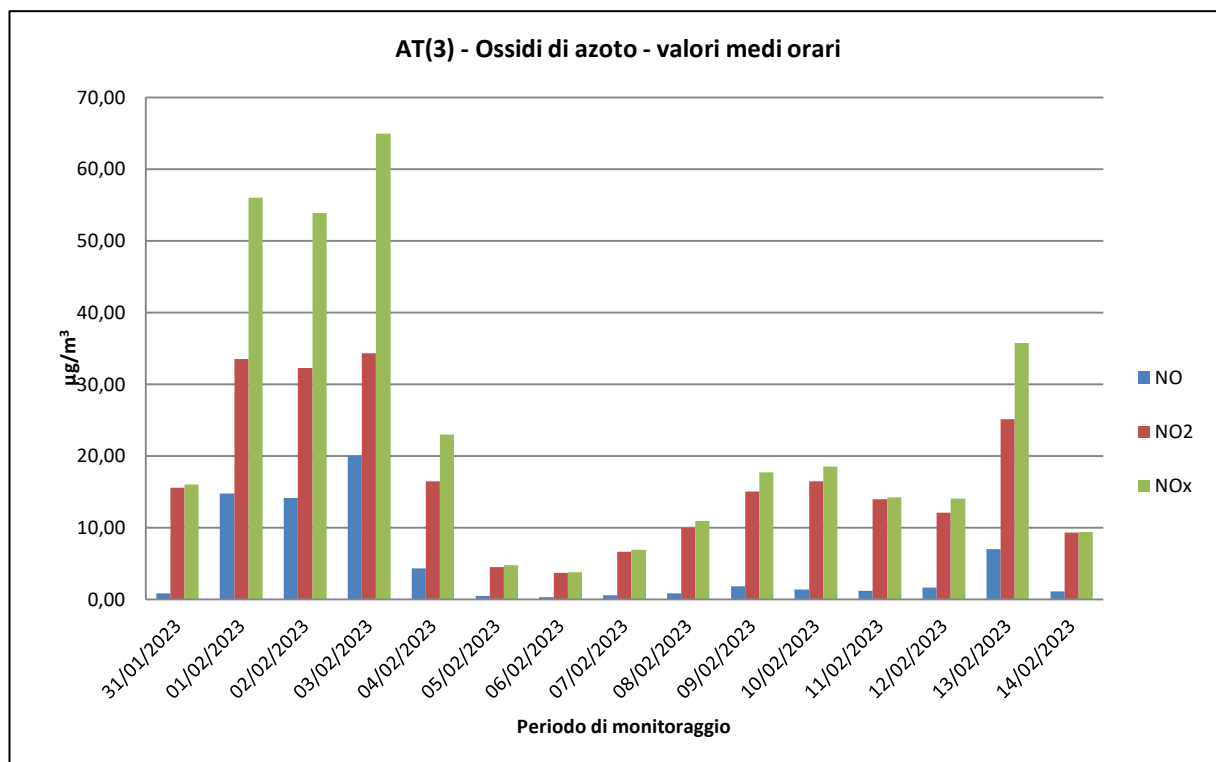
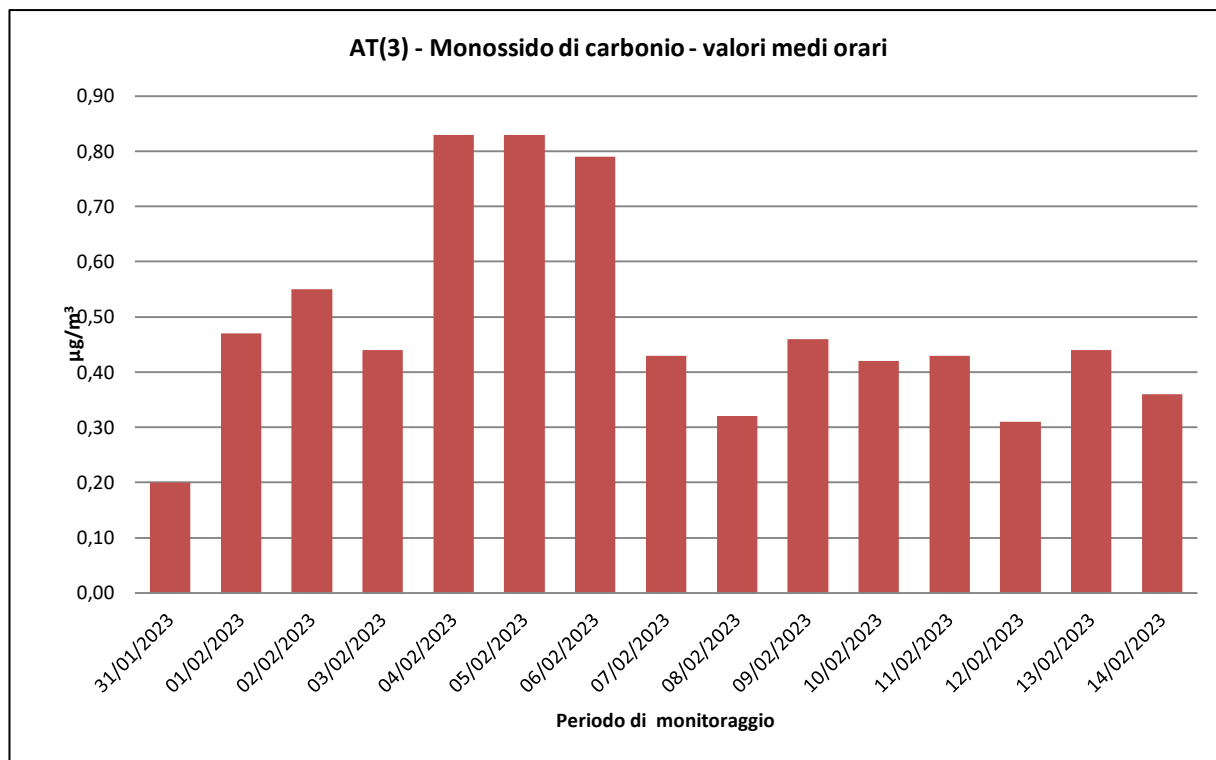


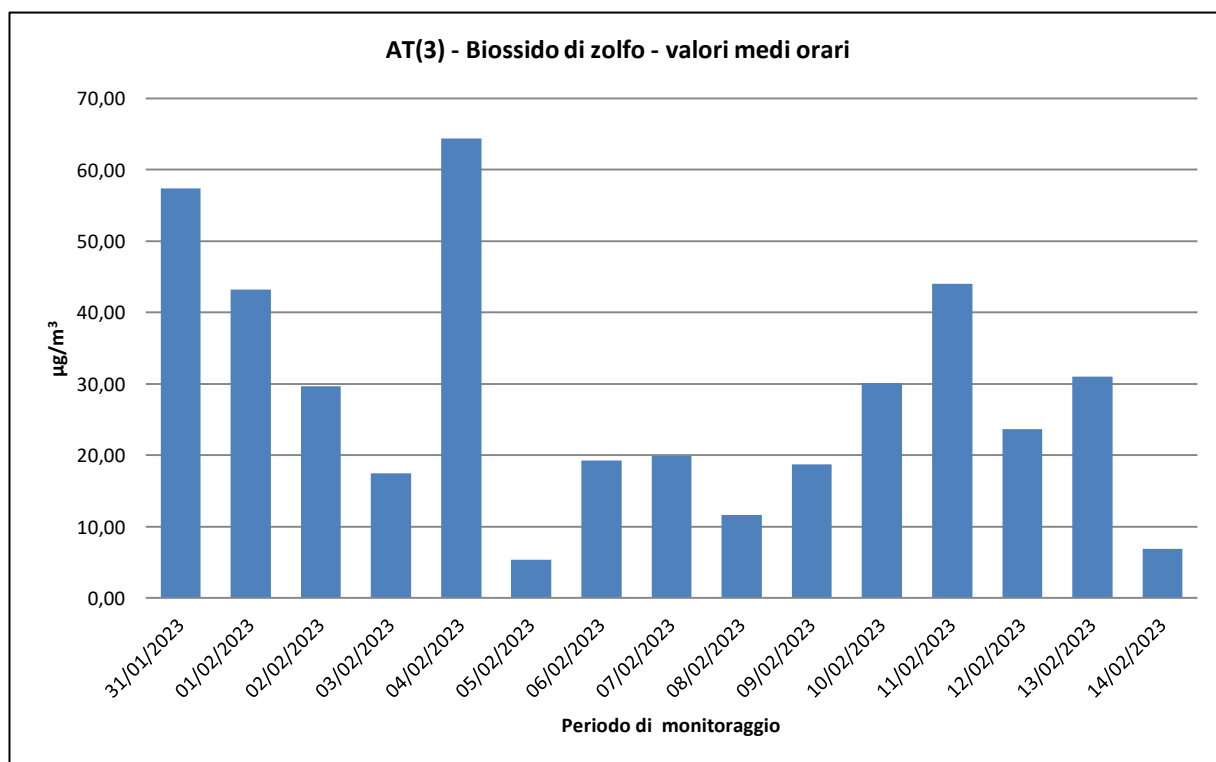
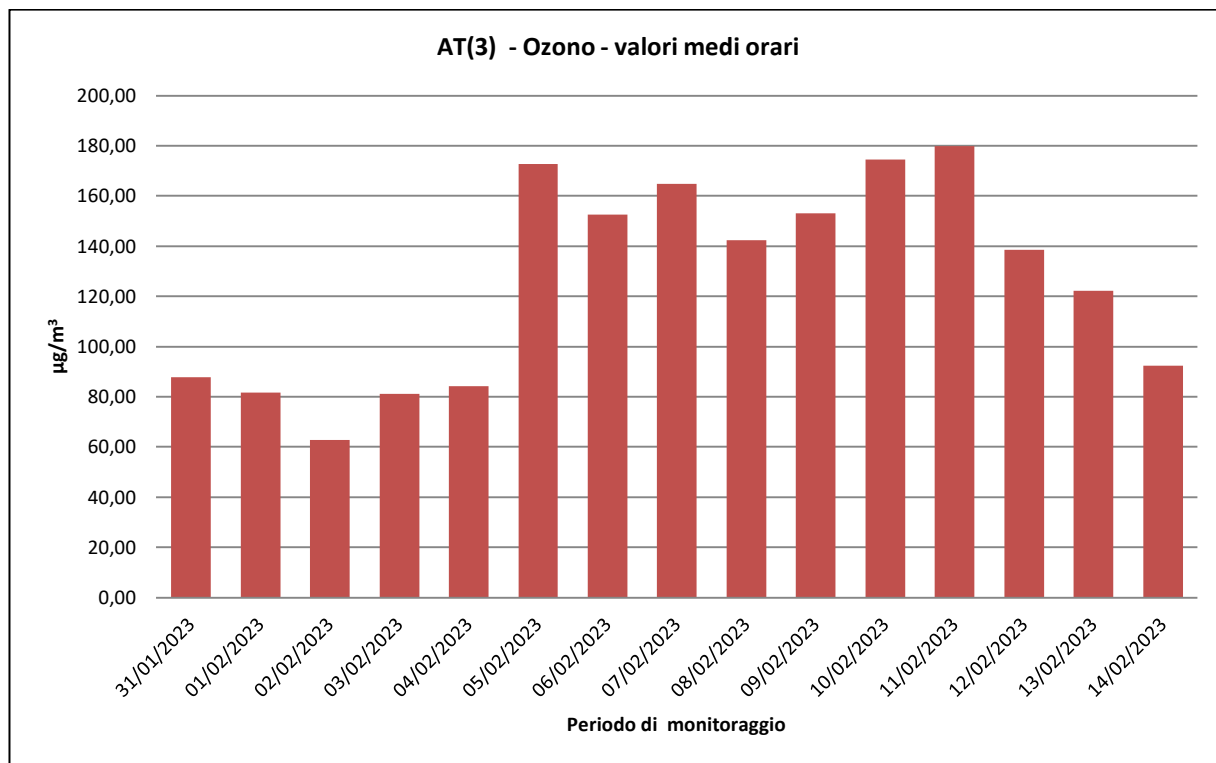
**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

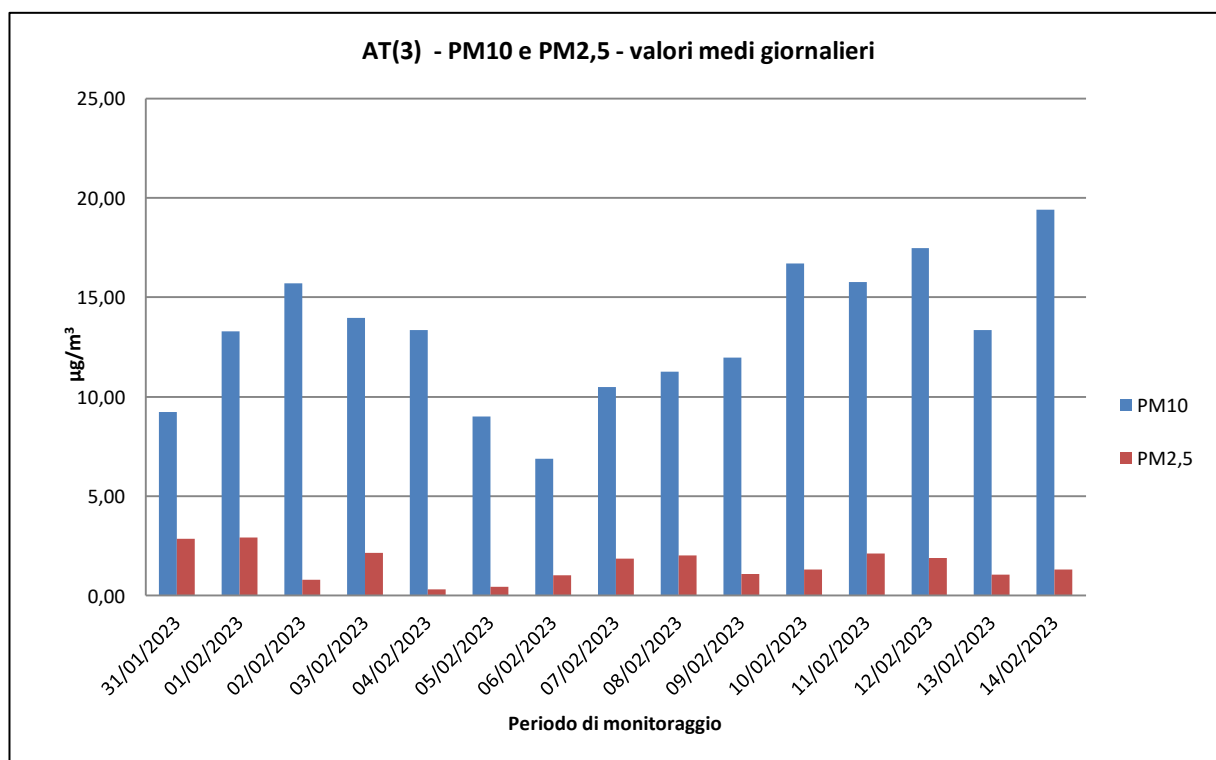
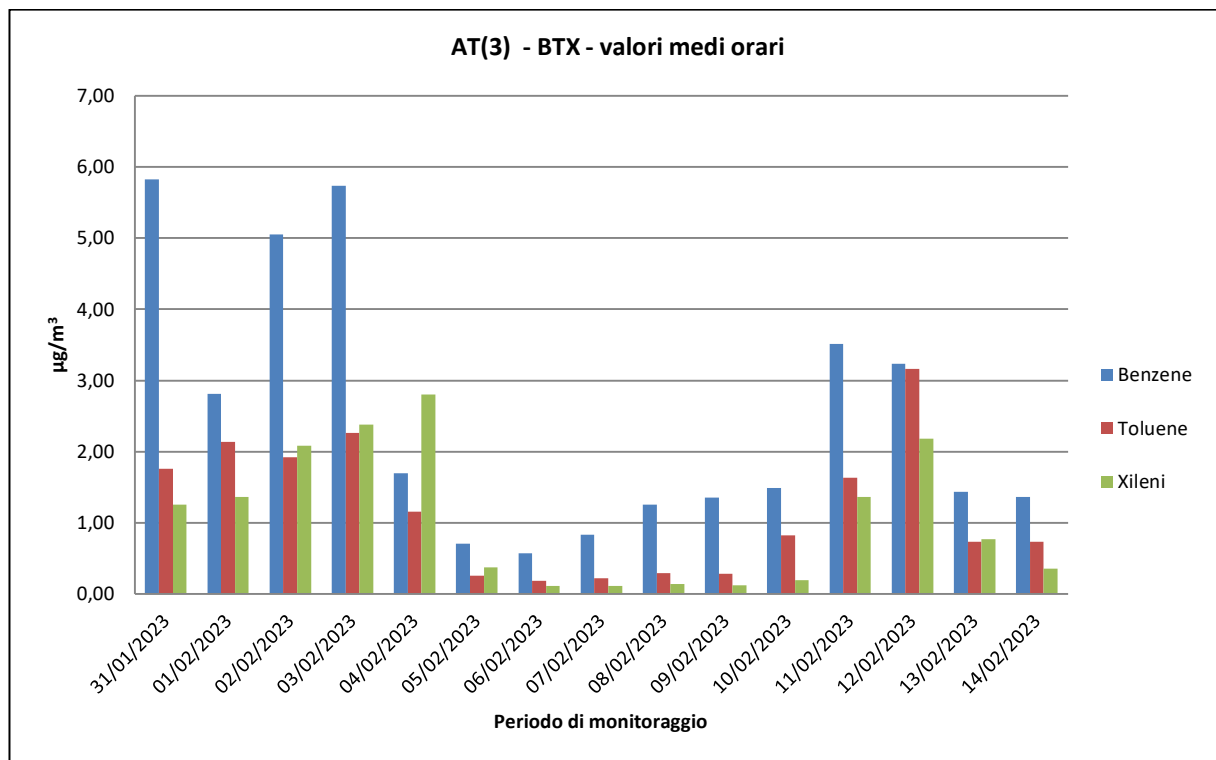




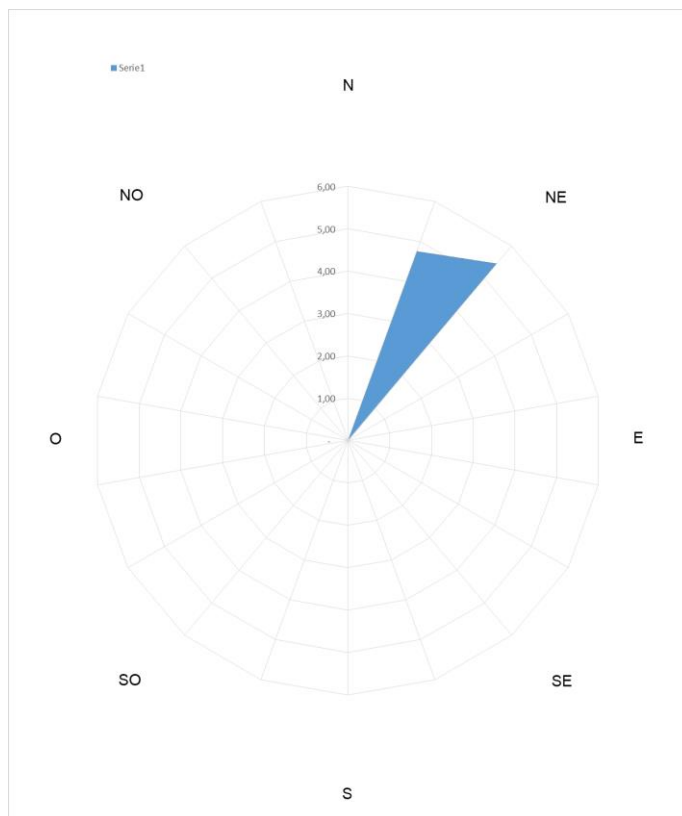
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



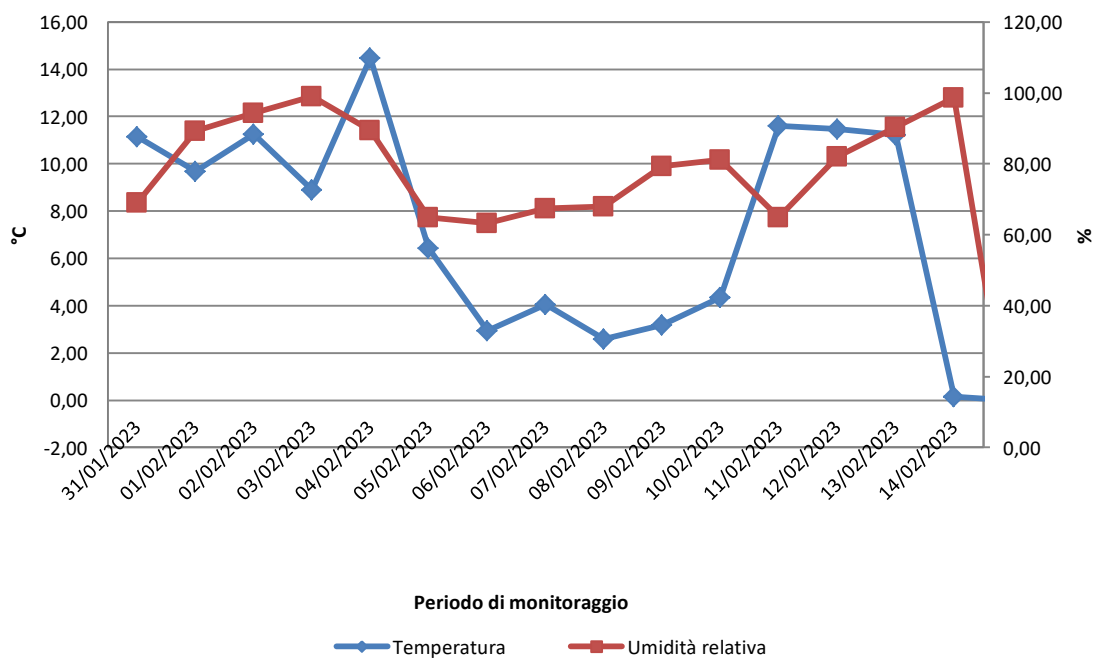




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



AT(3) - Temperatura e Umidità relativa - valori medi orari





**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**31/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	0,05	0,21	4,36	4,68	46,95	32,50	0,01	0,01	0,02	5,90	5,10	7,40	25,00	10,00	25,00	970,0	0,0	1,00
13.00	0,06	0,22	6,51	6,85	23,53	33,90	0,02	0,01	0,02	38,70	8,50	7,61	29,00	10,36	24,17	971,2	0,0	643,40
14.00	0,08	0,07	3,94	4,05	23,56	50,50	0,50	0,22	0,23	9,60	3,90	7,05	16,90	10,77	20,36	970,8	0,0	547,60
15.00	0,10	0,19	3,89	4,18	62,67	49,27	0,54	0,31	0,52	1,49	1,07	5,00	6,30	11,07	18,92	970,7	0,0	425,70
16.00	0,12	0,17	5,16	5,42	34,08	55,28	0,74	0,46	0,82	2,40	1,16	6,01	6,00	11,14	19,75	970,8	0,0	181,50
17.00	0,08	0,04	6,53	6,59	33,38	54,24	0,59	0,36	0,67	3,83	1,28	4,66	5,60	9,42	24,31	970,8	0,0	40,30
18.00	0,05	0,53	11,81	12,62	39,32	56,60	3,01	0,98	0,95	5,43	2,14	2,42	12,20	8,34	32,26	971,5	0,0	4,60
19.00	0,05	0,78	13,85	15,04	53,85	57,40	5,83	1,76	1,26	7,90	2,95	2,13	13,30	7,39	37,44	971,8	0,0	0,50
20.00	0,07	0,01	14,85	14,87	43,17	55,54	3,57	1,25	0,96	6,71	2,04	3,89	2,70	4,47	48,82	972,0	0,0	0,50
21.00	0,10	0,28	15,55	15,98	36,48	53,21	2,35	0,88	0,70	6,85	2,72	5,70	3,70	2,59	56,47	972,3	0,0	0,50
22.00	0,20	0,15	10,88	11,11	39,65	49,48	1,82	0,64	0,49	8,49	1,91	4,83	3,20	1,32	62,12	972,4	0,0	0,50
23.00	0,05	0,12	9,04	9,22	87,79	46,37	1,63	0,50	0,31	13,60	1,63	3,63	4,30	0,02	69,02	972,8	0,0	0,50
Media	0,08	0,23	8,86	9,22	43,70	49,52	1,72	0,61	0,58	9,24	2,87	5,03	10,68	7,24	36,55	971,4	0,0	153,88
Min	0,05	0,01	3,89	4,05	23,53	32,50	0,01	0,01	0,02	1,49	1,07	2,13	2,70	0,02	18,92	970,0	0,0	0,50
Max	0,20	0,78	15,55	15,98	87,79	57,40	5,83	1,76	1,26	38,70	8,50	7,61	29,00	11,14	69,02	972,8	0,0	643,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**01/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,05	0,03	10,26	10,31	76,38	43,16	1,31	0,39	0,21	20,83	1,83	6,07	5,60	-0,40	71,51	972,9	0,0	0,50
01.00	0,23	0,03	12,53	12,58	63,64	39,66	1,24	0,36	0,18	29,09	2,23	4,05	4,40	-1,02	75,00	973,0	0,0	0,50
02.00	0,33	0,97	13,71	15,19	48,46	2,34	1,17	0,34	0,17	25,68	10,61	5,44	4,20	-1,24	77,19	972,9	0,0	0,50
03.00	0,42	1,44	20,49	22,69	51,69	1,27	1,17	0,34	0,15	36,83	12,71	5,52	3,90	-1,34	78,45	972,8	0,0	0,50
04.00	0,30	0,35	17,97	18,51	42,44	0,12	1,14	0,33	0,15	11,70	4,48	3,63	3,20	-2,17	83,82	972,4	0,0	0,50
05.00	0,34	0,16	7,54	7,78	49,45	1,42	1,06	0,30	0,14	7,80	6,90	5,69	4,90	-2,21	83,04	972,7	0,0	0,50
06.00	0,44	0,35	9,23	9,77	81,52	1,45	0,98	0,26	0,10	10,55	2,74	3,98	4,80	-2,94	86,48	972,8	0,0	0,50
07.00	0,47	1,30	10,21	12,20	73,73	0,53	0,86	0,21	0,08	17,04	4,35	4,57	3,00	-3,28	89,33	972,8	0,0	0,50
08.00	0,43	1,47	9,41	11,66	54,62	0,03	0,84	0,22	0,09	14,01	1,24	5,50	3,20	-2,73	87,61	973,2	0,0	11,50
09.00	0,42	14,71	33,48	55,99	74,86	0,00	1,06	0,27	0,10	18,02	2,28	5,67	5,70	-0,92	83,70	973,2	0,0	183,80
10.00	0,31	5,08	30,19	37,96	68,45	0,08	1,47	0,77	0,20	18,29	5,71	4,87	4,10	0,31	80,78	973,2	0,0	89,90
11.00	0,22	4,65	28,29	35,40	51,33	0,81	1,75	1,51	0,61	15,59	2,92	5,36	5,40	2,17	75,13	973,2	0,0	149,40
12.00	0,23	5,41	29,18	37,46	78,76	5,09	2,26	1,88	0,93	14,49	2,67	4,31	5,80	4,65	68,76	972,8	0,0	161,10
13.00	0,27	1,22	17,57	19,44	74,59	9,17	2,49	2,13	1,36	9,72	1,75	5,02	6,30	6,47	62,06	972,2	0,0	213,00
14.00	0,07	0,68	10,63	11,67	81,58	12,68	1,81	1,11	0,77	6,68	1,13	3,87	6,90	8,58	57,30	971,3	0,0	196,40
15.00	0,06	0,32	6,85	7,34	78,33	13,92	2,10	0,82	0,76	4,47	0,75	2,96	13,40	9,69	54,93	970,9	0,0	292,60
16.00	0,07	0,26	8,04	8,44	57,81	14,61	2,54	1,05	1,03	3,93	0,71	3,37	10,20	9,11	56,89	971,0	0,0	402,80
17.00	0,09	0,03	8,16	8,21	39,67	17,42	2,81	1,16	1,14	4,26	0,70	7,69	10,00	8,79	58,84	971,1	0,0	387,20
18.00	0,21	0,18	9,38	9,66	38,27	19,22	1,66	0,72	0,93	4,73	0,71	8,23	10,00	7,92	62,30	971,3	0,0	259,90
19.00	0,25	0,26	7,90	8,30	36,69	20,95	1,38	0,61	0,83	5,22	0,84	8,48	20,50	7,71	62,70	971,3	0,0	14,60
20.00	0,21	0,01	5,96	5,98	44,56	20,77	1,12	0,49	0,68	4,37	0,79	7,01	12,70	7,39	63,93	971,4	0,0	1,00
21.00	0,40	0,02	7,42	7,45	60,09	20,96	1,73	0,75	0,69	9,97	0,76	2,43	9,00	7,07	66,49	971,6	0,0	1,70
22.00	0,33	0,04	8,45	8,51	50,85	20,41	1,82	0,76	0,71	11,00	0,73	2,14	10,80	6,65	68,96	971,7	0,0	4,00
23.00	0,22	0,00	7,73	7,73	56,16	21,09	1,57	0,68	0,66	14,32	0,77	2,66	10,40	6,64	70,29	971,7	0,0	2,70
Media	0,27	1,62	13,77	16,26	59,75	11,96	1,56	0,73	0,53	13,27	2,93	4,94	7,43	3,12	71,90	972,2	0,0	98,98
Min	0,05	0,00	5,96	5,98	36,69	0,00	0,84	0,21	0,08	3,93	0,70	2,14	3,00	-3,28	54,93	970,9	0,0	0,50
Max	0,47	14,71	33,48	55,99	81,58	43,16	2,81	2,13	1,36	36,83	12,71	8,48	20,50	9,69	89,33	973,2	0,0	402,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**02/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,06	0,02	8,19	8,22	57,59	21,57	1,71	0,73	0,66	22,83	0,76	2,03	12,40	6,40	71,20	971,6	0,0	3,60
01.00	0,43	0,08	6,19	6,31	46,49	22,16	1,62	0,70	0,62	21,30	0,75	1,87	9,70	5,77	74,31	971,6	0,0	5,20
02.00	0,39	0,14	6,94	7,15	42,93	5,46	1,56	0,69	0,62	13,93	0,67	5,43	4,00	4,13	81,99	971,4	0,0	0,90
03.00	0,39	0,01	6,36	6,38	43,60	4,33	1,38	0,60	0,52	11,49	0,64	5,56	3,60	3,34	86,00	971,3	0,0	2,40
04.00	0,54	0,19	4,92	5,21	62,91	3,13	1,28	0,52	0,40	17,61	0,59	4,60	2,70	2,47	90,00	971,2	0,0	1,60
05.00	0,47	0,04	4,31	4,37	47,38	1,49	1,18	0,47	0,35	21,73	0,61	5,04	2,70	2,52	90,60	971,2	0,0	1,50
06.00	0,39	0,18	5,44	5,72	51,20	1,53	1,11	0,46	0,35	11,20	0,55	3,90	3,10	2,58	90,44	971,1	0,0	1,50
07.00	0,52	0,19	8,14	8,43	47,26	0,56	1,06	0,43	0,32	12,47	0,52	5,32	4,90	2,04	92,16	971,5	0,0	0,80
08.00	0,55	2,12	16,47	19,71	46,27	0,03	0,96	0,38	0,26	14,36	0,54	4,76	4,30	1,48	94,29	971,6	0,0	11,00
09.00	0,47	14,14	32,25	53,88	35,54	0,02	1,17	0,43	0,31	16,12	0,88	5,44	5,20	2,29	93,97	971,9	0,0	124,50
10.00	0,45	5,60	26,24	34,81	50,34	0,21	1,48	0,87	0,40	6,85	1,12	6,35	5,70	4,76	85,26	972,5	0,0	262,70
11.00	0,46	3,12	20,55	25,32	37,46	3,14	1,21	1,03	0,56	5,67	1,14	5,21	4,80	7,26	73,69	972,8	0,0	531,40
12.00	0,38	0,34	10,13	10,65	39,93	4,13	1,06	0,71	0,61	6,67	1,17	5,90	10,80	10,20	63,85	972,7	0,0	567,30
13.00	0,11	0,52	8,23	9,03	56,30	13,25	1,66	0,82	1,24	4,39	1,03	4,47	13,90	11,08	59,75	972,2	0,0	573,80
14.00	0,05	0,03	6,84	6,89	52,64	28,54	1,44	0,91	1,60	2,69	0,93	4,37	12,10	10,74	59,73	971,5	0,0	532,20
15.00	0,07	0,21	7,52	7,84	42,97	29,07	1,90	1,12	1,80	2,49	0,89	4,55	10,10	11,26	55,74	971,2	0,0	484,20
16.00	0,09	0,28	9,14	9,57	37,90	29,69	2,05	1,23	2,08	2,65	0,99	3,27	8,90	10,44	58,92	971,2	0,0	495,70
17.00	0,22	0,16	9,17	9,41	35,84	13,08	2,70	1,29	1,83	4,52	0,82	2,55	9,40	9,38	64,71	971,6	0,0	202,70
18.00	0,23	0,37	11,12	11,69	41,22	14,73	2,69	1,23	1,65	14,41	0,83	3,74	8,90	8,55	67,26	972,2	0,0	2,50
19.00	0,19	0,08	11,11	11,23	37,77	16,19	5,05	1,92	1,73	23,91	0,79	4,33	5,30	7,25	71,64	972,7	0,0	1,00
20.00	0,31	0,18	15,47	15,75	61,05	16,64	2,62	1,01	1,13	22,43	0,90	4,28	4,10	5,12	81,26	973,2	0,0	2,50
21.00	0,17	0,59	22,50	23,40	45,57	14,69	2,05	0,76	0,80	27,25	0,75	4,71	3,50	3,83	87,18	973,4	0,0	0,50
22.00	0,11	0,13	12,07	12,27	41,09	11,56	1,77	0,70	0,68	36,61	0,74	3,07	3,30	2,73	91,42	974,1	0,0	0,50
23.00	0,45	0,19	7,26	7,55	38,60	8,54	1,49	0,59	0,55	53,48	0,46	5,50	4,00	3,06	92,73	974,7	0,0	0,50
Media	0,31	1,20	11,52	13,37	45,83	10,99	1,76	0,82	0,88	15,71	0,79	4,43	6,56	5,78	78,25	972,1	0,0	158,77
Min	0,05	0,01	4,31	4,37	35,54	0,02	0,96	0,38	0,26	2,49	0,46	1,87	2,70	1,48	55,74	971,1	0,0	0,50
Max	0,55	14,14	32,25	53,88	62,91	29,69	5,05	1,92	2,08	53,48	1,17	6,35	13,90	11,26	94,29	974,7	0,0	573,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**03/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,44	0,19	6,93	7,22	52,28	7,81	1,26	0,51	0,50	36,85	0,49	3,55	4,40	2,38	92,98	975,1	0,0	0,50
01.00	0,23	1,04	13,82	15,41	33,21	5,81	1,23	0,47	0,41	15,56	0,59	6,19	4,10	1,97	95,08	975,4	0,0	0,50
02.00	0,13	0,17	7,38	7,64	50,29	4,86	1,13	0,44	0,38	15,36	0,52	4,77	3,70	1,29	96,23	975,5	0,0	0,50
03.00	0,24	1,13	6,88	8,61	50,40	2,15	1,04	0,38	0,30	21,65	0,51	6,16	4,30	0,56	97,37	975,6	0,0	0,50
04.00	0,30	0,09	5,35	5,49	56,16	0,03	0,95	0,33	0,24	22,40	0,50	3,97	3,40	0,04	98,13	975,6	0,0	0,50
05.00	0,39	5,21	16,91	24,88	43,37	0,15	0,94	0,31	0,21	23,00	0,33	5,48	3,50	-0,64	98,64	975,7	0,0	0,50
06.00	0,41	4,36	12,87	19,54	46,10	1,50	0,91	0,30	0,19	24,50	12,26	5,38	3,20	-1,50	98,98	975,9	0,0	1,20
07.00	0,22	4,69	20,13	27,31	60,27	0,55	0,87	0,27	0,18	22,00	11,30	5,90	5,70	-2,27	99,05	976,1	0,0	1,10
08.00	0,24	8,46	22,43	35,37	50,20	0,03	0,85	0,25	0,15	11,49	3,56	5,10	6,10	-2,37	99,03	976,1	0,0	14,20
09.00	0,11	13,14	30,12	50,22	56,40	0,02	1,00	0,34	0,32	22,05	1,21	5,57	4,40	-1,88	99,03	976,6	0,0	49,30
10.00	0,05	20,05	34,28	64,96	35,10	0,21	1,35	1,02	2,38	15,18	12,71	5,93	3,90	0,05	99,06	976,8	0,0	110,90
11.00	0,06	6,51	24,14	34,10	40,91	3,08	1,63	1,15	1,32	5,43	4,12	5,07	5,30	2,28	99,06	977,6	0,0	180,70
12.00	0,05	0,95	11,84	13,29	78,05	0,33	1,67	0,97	0,78	8,66	0,25	4,17	8,30	4,42	99,06	977,4	0,0	149,40
13.00	0,05	0,26	6,25	6,65	81,10	3,83	1,84	0,87	0,61	2,44	0,21	3,93	10,70	6,53	95,47	976,7	0,0	643,90
14.00	0,05	0,62	7,30	8,25	50,71	7,08	2,44	1,10	0,89	2,72	0,25	3,03	10,70	6,36	86,27	975,9	0,0	766,40
15.00	0,05	0,31	7,45	7,92	56,56	8,50	2,96	1,40	1,10	3,92	0,22	3,83	9,70	8,66	73,87	975,5	0,0	647,40
16.00	0,05	0,39	9,09	9,69	46,03	7,52	2,62	1,35	1,28	5,42	0,22	4,17	9,00	8,89	70,06	975,1	0,0	584,30
17.00	0,05	0,02	9,13	9,16	43,87	12,00	2,23	1,22	1,16	7,08	0,26	3,77	10,00	8,37	73,26	974,8	0,0	255,60
18.00	0,05	0,28	12,78	13,21	39,93	13,51	5,73	2,26	1,64	9,57	0,32	4,42	5,10	7,79	76,16	974,7	0,0	61,30
19.00	0,05	0,04	15,49	15,55	40,98	14,37	2,77	1,40	1,22	9,78	0,35	5,17	4,70	7,47	77,90	974,6	0,0	1,10
20.00	0,05	0,08	9,93	10,05	59,31	15,06	4,27	1,79	1,30	6,74	0,29	1,85	9,20	7,55	76,36	974,1	0,0	8,30
21.00	0,05	0,04	8,82	8,88	52,48	16,16	3,37	1,55	1,20	4,90	0,24	2,18	9,20	6,98	80,20	973,7	0,0	1,00
22.00	0,05	0,28	11,30	11,73	53,49	16,63	2,85	1,62	1,22	11,01	0,26	2,55	10,70	6,70	83,52	973,6	0,0	102,90
23.00	0,05	0,32	9,36	9,85	53,73	17,51	2,74	1,55	1,20	27,64	0,33	3,69	10,10	6,61	85,98	973,2	0,0	142,60
Media	0,14	2,86	13,33	17,71	51,29	6,61	2,03	0,95	0,84	13,97	2,14	4,41	6,64	3,59	89,61	975,5	0,0	155,19
Min	0,05	0,02	5,35	5,49	33,21	0,02	0,85	0,25	0,15	2,44	0,21	1,85	3,20	-2,37	70,06	973,2	0,0	0,50
Max	0,44	20,05	34,28	64,96	81,10	17,51	5,73	2,26	2,38	36,85	12,71	6,19	10,70	8,89	99,06	977,6	0,0	766,40



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**04/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,05	0,07	6,41	6,52	68,57	16,54	1,69	0,88	0,77	26,00	0,30	3,00	7,50	6,33	88,18	973,1	0,0	5,40
01.00	0,40	0,28	5,00	5,43	66,92	17,05	1,64	0,88	0,75	24,12	0,32	2,56	7,80	6,48	86,83	973,0	0,0	4,80
02.00	0,62	0,12	4,42	4,60	69,16	7,23	1,34	0,67	0,68	17,01	0,31	3,16	7,00	6,62	84,79	972,5	0,0	288,10
03.00	0,56	0,28	3,47	3,90	64,22	8,46	0,87	0,44	0,54	16,89	0,36	3,34	5,00	6,70	83,19	972,0	0,0	520,90
04.00	0,61	0,01	3,48	3,50	52,38	10,21	0,76	0,40	0,52	16,21	0,24	2,06	5,70	6,71	82,31	971,6	0,0	561,80
05.00	0,63	0,14	3,18	3,39	49,60	10,35	0,70	0,40	0,56	10,75	0,25	4,08	6,30	6,57	82,66	970,9	0,0	619,40
06.00	0,69	0,10	3,55	3,70	50,81	10,24	0,61	0,37	0,53	9,30	0,22	4,86	4,40	6,40	84,53	970,5	0,0	649,60
07.00	0,62	0,07	3,48	3,59	50,83	9,95	0,56	0,35	0,53	8,59	0,22	4,36	3,80	5,65	88,20	970,3	0,0	737,10
08.00	0,71	0,10	4,24	4,39	59,37	10,18	0,58	0,36	0,56	9,73	0,23	3,11	3,00	5,58	89,46	970,5	0,0	756,80
09.00	0,71	4,26	16,48	23,00	63,54	10,42	0,65	0,46	0,60	9,35	0,30	4,82	4,20	5,99	89,30	970,6	0,0	773,30
10.00	0,74	1,75	11,42	14,10	84,15	10,15	0,87	0,53	0,69	7,27	0,28	4,47	6,90	7,99	80,16	970,5	0,0	716,70
11.00	0,72	0,29	4,70	5,14	30,82	10,62	1,16	0,63	0,90	5,75	0,28	6,62	8,20	10,58	65,28	970,3	0,0	580,00
12.00	0,43	0,70	6,44	7,51	42,87	32,00	1,25	1,01	1,46	4,20	0,27	4,72	7,50	11,00	61,60	969,9	0,0	545,30
13.00	0,29	0,20	5,11	5,42	32,18	48,51	0,90	0,77	1,64	3,77	0,30	6,95	10,00	12,48	57,69	969,1	0,0	514,90
14.00	0,45	0,24	11,34	11,71	53,79	60,64	0,86	0,86	2,00	2,80	0,25	4,45	9,00	12,99	55,16	968,6	0,0	489,10
15.00	0,52	0,08	13,34	13,46	49,70	64,35	1,13	1,04	2,43	4,71	0,28	4,77	15,50	14,47	48,64	968,1	0,0	425,50
16.00	0,62	0,36	14,79	15,34	58,64	57,88	1,01	1,15	2,81	7,38	0,33	5,01	26,40	12,17	50,66	969,0	0,0	425,10
17.00	0,44	0,26	11,04	11,44	76,98	28,75	0,80	0,97	1,79	6,53	0,24	4,47	16,20	11,24	48,61	969,6	0,0	39,80
18.00	0,36	0,07	9,63	9,74	47,26	15,87	0,76	0,77	1,42	9,63	0,25	7,14	12,70	9,15	52,17	970,5	0,0	12,40
19.00	0,51	1,02	12,26	13,82	36,10	17,58	0,81	0,63	1,15	14,41	0,36	6,33	11,10	8,10	63,32	971,8	0,0	8,90
20.00	0,57	0,30	9,92	10,38	66,96	16,29	1,00	0,62	0,90	17,24	0,40	4,45	20,00	7,17	62,63	972,7	0,0	1,00
21.00	0,83	0,15	3,21	3,44	32,56	15,06	1,09	0,42	0,54	29,59	0,35	6,29	36,50	7,00	49,60	973,9	0,0	1,00
22.00	0,51	0,13	2,35	2,55	38,33	12,67	0,48	0,20	0,29	36,10	0,35	6,50	25,10	6,10	49,43	975,0	0,0	1,00
23.00	0,62	0,33	1,89	2,39	35,67	8,96	0,43	0,17	0,24	22,94	0,35	6,43	20,40	5,49	47,93	975,6	0,0	1,00
Media	0,55	0,47	7,13	7,85	53,39	21,25	0,91	0,62	1,01	13,34	0,29	4,75	11,68	8,29	68,85	971,2	0,0	361,62
Min	0,05	0,01	1,89	2,39	30,82	7,23	0,43	0,17	0,24	2,80	0,22	2,06	3,00	5,49	47,93	968,1	0,0	1,00
Max	0,83	4,26	16,48	23,00	84,15	64,35	1,69	1,15	2,81	36,10	0,40	7,14	36,50	14,47	89,46	975,6	0,0	773,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**05/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,66	0,14	1,72	1,93	31,87	5,38	0,40	0,15	0,18	9,43	0,32	6,08	34,80	4,95	44,18	976,1	0,0	1,00
01.00	0,72	0,23	2,03	2,38	67,30	1,46	0,34	0,12	0,11	9,32	0,31	5,88	9,10	3,87	44,70	976,5	0,0	1,00
02.00	0,67	0,44	2,41	3,08	74,93	1,55	0,56	0,18	0,15	15,78	0,31	5,39	10,60	3,06	47,08	976,4	0,0	1,00
03.00	0,33	0,01	2,13	2,15	67,23	0,07	0,37	0,12	0,12	19,17	0,24	3,50	7,00	1,94	53,86	976,3	0,0	1,00
04.00	0,29	0,11	3,09	3,26	80,20	0,03	0,32	0,10	0,10	16,50	0,20	4,06	5,40	0,80	59,51	976,4	0,0	1,00
05.00	0,30	0,23	4,43	4,78	82,87	0,14	0,30	0,10	0,09	8,17	0,22	3,67	7,00	-0,02	62,71	976,7	0,0	1,00
06.00	0,23	0,01	1,84	1,86	116,32	1,43	0,29	0,08	0,07	8,67	0,42	3,69	7,40	-0,16	63,59	977,0	0,0	1,00
07.00	0,34	0,07	1,98	2,09	116,99	0,53	0,28	0,08	0,06	11,31	2,05	3,42	7,00	-0,29	64,11	977,3	0,0	1,00
08.00	0,30	0,02	1,95	1,98	121,63	0,03	0,36	0,08	0,05	8,99	0,29	3,54	9,30	-0,38	64,85	977,6	0,0	26,90
09.00	0,41	0,19	3,39	3,68	135,40	0,02	0,55	0,10	0,05	7,03	0,26	4,01	7,70	1,82	58,81	978,1	0,0	232,40
10.00	0,30	0,10	2,36	2,51	88,01	0,20	0,71	0,18	0,09	3,57	0,27	6,39	14,20	5,06	47,76	978,1	0,0	432,50
11.00	0,31	0,21	1,85	2,17	38,85	0,03	0,48	0,16	0,16	2,99	0,24	6,02	18,30	6,07	43,93	978,0	0,0	578,70
12.00	0,33	0,10	2,28	2,43	43,22	0,26	0,48	0,21	0,20	2,83	0,25	6,03	23,40	6,43	42,44	978,2	0,0	641,00
13.00	0,33	0,06	2,51	2,60	55,60	1,42	0,51	0,23	0,29	2,47	0,20	5,54	25,10	5,78	43,41	977,9	0,0	671,60
14.00	0,36	0,12	3,07	3,25	105,25	2,89	0,52	0,26	0,38	1,71	0,21	4,02	28,60	5,55	44,13	977,3	0,0	604,10
15.00	0,39	0,13	3,74	3,94	114,58	4,63	0,49	0,21	0,29	2,06	0,20	4,53	31,30	4,88	46,72	977,3	0,0	469,20
16.00	0,50	0,17	2,51	2,77	84,56	4,74	0,45	0,17	0,20	2,10	0,18	5,06	31,30	4,15	48,87	977,1	0,0	212,20
17.00	0,61	0,04	2,81	2,87	71,34	1,91	0,44	0,15	0,15	2,45	0,20	5,28	28,50	2,91	52,16	977,1	0,0	65,40
18.00	0,70	0,10	2,54	2,69	108,56	0,01	0,42	0,14	0,11	14,94	0,18	4,81	22,40	1,82	54,46	977,5	0,0	8,90
19.00	0,82	0,04	2,24	2,30	122,47	5,30	0,39	0,10	0,16	21,83	0,19	5,06	21,90	1,35	53,19	977,2	0,0	1,00
20.00	0,83	0,20	2,19	2,50	105,44	4,28	0,38	0,09	0,12	5,97	0,14	4,79	26,50	1,37	50,95	977,3	0,0	1,00
21.00	0,80	0,17	2,29	2,55	167,09	3,38	0,36	0,08	0,09	11,67	0,18	3,83	27,60	0,58	54,76	977,4	0,0	1,00
22.00	0,78	0,26	1,73	2,13	172,80	2,06	0,35	0,07	0,06	14,77	2,52	4,23	22,20	0,40	53,38	978,0	0,0	1,00
23.00	0,79	0,11	1,53	1,70	125,02	1,12	0,38	0,09	0,03	12,54	1,29	5,13	22,50	0,24	54,21	978,6	0,0	1,00
Media	0,50	0,14	2,44	2,65	95,73	1,79	0,42	0,13	0,14	9,01	0,45	4,75	18,71	2,59	52,24	977,3	0,0	164,83
Min	0,23	0,01	1,53	1,70	31,87	0,01	0,28	0,07	0,03	1,71	0,14	3,42	5,40	-0,38	42,44	976,1	0,0	1,00
Max	0,83	0,44	4,43	4,78	172,80	5,38	0,71	0,26	0,38	21,83	2,52	6,39	34,80	6,43	64,85	978,6	0,0	671,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**06/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,79	0,22	1,58	1,92	40,36	1,15	0,35	0,07	0,04	10,52	0,46	5,99	29,20	0,24	55,13	979,0	0,0	1,00
01.00	0,21	0,11	1,21	1,38	34,25	0,61	0,34	0,07	0,03	8,69	0,55	5,87	25,40	0,41	54,56	979,3	0,0	1,00
02.00	0,25	0,11	0,90	1,07	36,77	4,87	0,34	0,07	0,04	6,98	0,50	5,89	22,10	0,29	55,18	979,6	0,0	1,00
03.00	0,24	0,00	1,34	1,34	62,24	5,86	0,34	0,07	0,03	9,15	0,63	5,28	23,50	0,13	57,90	979,8	0,0	1,00
04.00	0,27	0,04	1,17	1,23	94,01	4,57	0,38	0,07	0,03	13,00	0,67	5,02	29,80	0,15	59,07	979,7	0,0	1,00
05.00	0,29	0,22	0,98	1,32	56,89	3,02	0,37	0,07	0,02	13,23	0,59	5,73	26,50	0,03	63,26	979,7	0,0	1,00
06.00	0,29	0,18	1,92	2,20	37,35	3,02	0,38	0,08	0,03	10,11	0,58	5,93	18,80	-0,16	63,00	979,7	0,0	1,00
07.00	0,30	0,15	1,79	2,02	40,50	3,10	0,36	0,08	0,03	5,77	0,64	5,83	24,30	0,39	58,68	979,8	0,0	1,00
08.00	0,27	0,17	2,74	3,00	87,62	4,15	0,36	0,08	0,03	5,31	0,76	5,02	20,60	0,33	60,14	980,1	0,0	13,70
09.00	0,30	0,32	2,35	2,84	93,99	6,37	0,41	0,09	0,05	5,00	0,75	5,55	27,20	0,95	56,92	980,4	0,0	170,30
10.00	0,31	0,09	2,45	2,59	28,71	8,65	0,43	0,09	0,04	4,85	2,94	6,44	40,40	1,76	49,05	980,7	0,0	401,40
11.00	0,28	0,28	1,80	2,23	26,31	12,40	0,42	0,10	0,04	3,94	2,26	6,21	45,60	2,30	45,27	980,7	0,0	520,20
12.00	0,13	0,03	1,89	1,94	26,59	15,63	0,42	0,12	0,03	5,90	1,45	6,41	45,50	2,84	42,36	980,1	0,0	643,80
13.00	0,13	0,20	2,08	2,39	26,82	17,80	0,48	0,15	0,05	7,04	1,75	6,22	46,10	2,90	42,53	979,1	0,0	569,00
14.00	0,25	0,13	1,80	2,00	27,00	18,53	0,50	0,16	0,06	7,37	1,17	6,19	41,20	2,94	42,78	978,5	0,0	519,30
15.00	0,24	0,03	2,14	2,19	32,30	19,24	0,53	0,17	0,07	6,11	1,43	6,03	35,60	2,58	43,47	978,3	0,0	490,30
16.00	0,23	0,04	2,46	2,52	33,67	18,60	0,53	0,18	0,09	9,79	1,22	5,79	34,50	1,97	44,20	978,0	0,0	240,40
17.00	0,21	0,12	2,82	3,00	43,80	16,24	0,50	0,15	0,08	3,88	1,06	5,70	25,50	1,32	45,92	977,8	0,0	67,80
18.00	0,27	0,09	3,64	3,78	58,67	12,68	0,54	0,15	0,06	1,50	1,03	5,60	25,50	0,48	49,49	977,9	0,0	9,40
19.00	0,23	0,10	3,46	3,61	78,64	10,59	0,55	0,14	0,07	1,34	0,86	5,18	24,00	0,15	50,93	978,1	0,0	0,80
20.00	0,33	0,14	2,97	3,18	117,74	8,55	0,57	0,15	0,08	0,96	0,79	4,77	24,80	-0,13	48,41	978,1	0,0	0,80
21.00	0,42	0,14	1,60	1,81	152,48	6,75	0,54	0,14	0,05	2,00	1,16	4,70	21,00	-0,11	46,20	978,2	0,0	0,80
22.00	0,39	0,07	0,95	1,06	131,19	4,11	0,54	0,12	0,11	8,69	0,50	4,87	18,80	-0,28	52,18	978,9	0,0	0,80
23.00	0,39	0,23	1,05	1,40	93,55	2,23	0,51	0,09	0,09	13,93	0,36	5,15	20,90	-0,10	55,24	978,9	0,0	0,80
Media	0,29	0,13	1,96	2,17	60,89	8,70	0,45	0,11	0,05	6,88	1,00	5,64	29,03	0,89	51,74	979,2	0,0	152,40
Min	0,13	0,00	0,90	1,06	26,31	0,61	0,34	0,07	0,02	0,96	0,36	4,70	18,80	-0,28	42,36	977,8	0,0	0,80
Max	0,79	0,32	3,64	3,78	152,48	19,24	0,57	0,18	0,11	13,93	2,94	6,44	46,10	2,94	63,26	980,7	0,0	643,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**07/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,39	0,40	0,82	1,43	96,93	2,29	0,50	0,08	0,09	11,75	0,46	5,19	21,90	0,01	55,64	979,0	0,0	0,80
01.00	0,40	0,02	1,05	1,08	102,56	1,22	0,53	0,08	0,09	10,21	0,44	5,03	16,50	-0,20	54,81	979,1	0,0	0,80
02.00	0,36	0,31	1,08	1,55	81,42	1,05	0,56	0,09	0,10	9,83	0,47	5,28	17,00	-0,25	53,09	979,1	0,0	0,80
03.00	0,37	0,03	1,22	1,27	88,40	0,24	0,59	0,09	0,09	9,94	0,64	4,76	8,30	-0,88	51,45	979,8	0,0	0,80
04.00	0,37	0,00	1,85	1,85	81,35	1,83	0,57	0,09	0,07	8,40	8,00	6,64	7,10	-1,74	53,37	980,2	0,0	0,80
05.00	0,36	0,08	2,04	2,16	63,22	1,21	0,59	0,09	0,07	10,11	3,92	5,63	11,30	-1,57	59,36	980,3	0,0	0,80
06.00	0,35	0,43	1,81	2,47	164,79	1,21	0,60	0,08	0,05	11,54	0,91	4,57	9,90	-1,69	59,30	980,6	0,0	0,80
07.00	0,35	0,01	3,96	3,98	115,77	1,24	0,64	0,08	0,05	13,09	0,68	5,14	9,70	-1,63	62,54	981,2	0,0	0,80
08.00	0,34	0,05	3,05	3,13	60,27	1,66	0,68	0,09	0,05	13,78	0,84	5,46	28,80	-0,61	55,78	981,5	0,0	17,40
09.00	0,36	0,09	2,26	2,40	37,59	2,55	0,66	0,09	0,05	9,47	1,45	5,42	42,30	0,50	49,47	982,0	0,0	220,40
10.00	0,43	0,03	2,34	2,39	36,30	2,41	0,68	0,10	0,05	8,92	5,50	5,57	41,70	1,48	46,08	982,4	0,0	457,80
11.00	0,42	0,29	2,30	2,74	27,54	8,24	0,73	0,12	0,05	9,68	2,57	5,83	32,80	2,46	45,01	982,3	0,0	601,90
12.00	0,36	0,23	2,15	2,50	42,22	14,71	0,73	0,14	0,08	7,29	1,21	5,41	23,80	3,43	40,94	982,0	0,0	686,80
13.00	0,08	0,09	2,22	2,36	37,37	18,69	0,80	0,17	0,09	9,55	1,80	5,99	34,30	4,04	41,38	981,3	0,0	643,40
14.00	0,05	0,07	2,39	2,50	79,87	19,11	0,80	0,18	0,09	10,50	1,34	4,99	27,60	3,83	43,55	981,0	0,0	618,60
15.00	0,06	0,12	2,76	2,94	41,94	19,87	0,83	0,19	0,11	9,17	1,15	5,91	35,10	3,66	42,82	980,8	0,0	477,20
16.00	0,10	0,13	2,85	3,05	39,77	19,81	0,77	0,17	0,10	9,07	1,82	5,58	26,80	3,38	44,34	980,8	0,0	219,30
17.00	0,23	0,25	3,76	4,14	45,11	16,35	0,79	0,22	0,11	12,00	1,89	5,70	26,20	2,36	47,73	980,8	0,0	51,00
18.00	0,38	0,26	5,44	5,84	40,35	13,04	0,76	0,19	0,08	10,68	1,80	5,47	18,60	1,32	51,29	981,0	0,0	7,90
19.00	0,42	0,21	6,60	6,92	55,69	9,43	0,76	0,20	0,12	9,43	1,35	5,17	14,80	0,45	56,03	981,2	0,0	1,00
20.00	0,38	0,54	5,13	5,96	97,32	7,05	0,82	0,17	0,09	12,38	1,35	4,94	14,90	-0,01	59,50	981,5	0,0	1,00
21.00	0,35	0,18	4,36	4,64	118,61	5,69	0,81	0,14	0,07	11,96	3,30	4,86	12,60	-0,09	67,36	981,6	0,0	1,00
22.00	0,34	0,26	2,81	3,21	146,80	5,74	0,84	0,13	0,05	14,21	1,05	4,53	19,40	0,50	65,77	981,6	0,0	1,00
23.00	0,32	0,29	2,32	2,76	157,05	6,64	0,83	0,12	0,04	8,96	0,74	4,52	21,90	0,30	62,11	981,6	0,0	1,00
Media	0,32	0,18	2,77	3,05	77,43	7,55	0,70	0,13	0,08	10,50	1,86	5,32	21,80	0,79	52,86	980,9	0,0	167,21
Min	0,05	0,00	0,82	1,08	27,54	0,24	0,50	0,08	0,04	7,29	0,44	4,52	7,10	-1,74	40,94	979,0	0,0	0,80
Max	0,43	0,54	6,60	6,92	164,79	19,87	0,84	0,22	0,12	14,21	8,00	6,64	42,30	4,04	67,36	982,4	0,0	686,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**08/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,32	0,35	2,69	3,23	98,60	3,72	0,73	0,10	0,08	27,20	5,33	4,92	15,80	-0,18	61,46	981,5	0,0	1,00
01.00	0,27	0,05	1,96	2,04	111,63	2,25	0,68	0,09	0,07	48,35	11,83	4,58	15,90	-0,44	61,11	981,4	0,0	1,00
02.00	0,28	0,23	1,63	1,98	137,52	2,03	0,66	0,08	0,07	19,57	7,33	4,35	20,00	-0,16	61,75	981,3	0,0	1,00
03.00	0,21	0,22	1,45	1,79	115,17	0,83	0,66	0,08	0,06	3,56	0,45	4,56	20,80	0,15	58,37	981,2	0,0	1,00
04.00	0,27	0,03	1,63	1,68	124,20	0,52	0,65	0,09	0,05	6,23	0,42	4,49	17,50	-0,04	59,85	981,0	0,0	1,00
05.00	0,29	0,11	1,63	1,80	86,70	0,35	0,67	0,09	0,04	13,84	0,47	5,19	16,40	-0,24	62,63	980,9	0,0	1,00
06.00	0,13	0,07	2,39	2,50	68,57	0,11	0,71	0,10	0,04	13,69	0,53	4,90	14,50	-0,65	65,72	980,8	0,0	1,00
07.00	0,13	0,02	3,45	3,48	79,30	0,01	0,73	0,11	0,05	8,28	0,67	5,33	11,60	-1,11	67,40	980,7	0,0	1,00
08.00	0,17	0,78	9,74	10,93	92,05	0,00	0,74	0,11	0,05	9,93	1,86	4,56	8,40	-1,27	67,97	980,9	0,0	31,50
09.00	0,13	0,26	9,91	10,31	142,28	0,17	0,85	0,14	0,11	11,82	2,12	4,20	12,50	-0,50	65,64	981,0	0,0	137,20
10.00	0,16	0,01	4,36	4,38	130,38	2,68	0,90	0,21	0,03	8,21	1,73	4,05	19,40	0,56	59,96	980,9	0,0	111,40
11.00	0,29	0,01	3,40	3,42	109,71	4,64	0,93	0,23	0,06	6,90	1,25	4,28	21,00	1,64	59,37	981,2	0,0	258,40
12.00	0,09	0,04	3,66	3,72	91,64	7,57	0,91	0,20	0,08	7,09	1,66	4,56	23,20	1,84	62,22	981,5	0,0	264,70
13.00	0,05	0,10	5,06	5,21	98,16	9,54	1,01	0,30	0,14	5,67	1,13	4,54	24,90	1,93	65,54	981,4	0,0	321,20
14.00	0,10	0,08	5,06	5,18	95,94	10,65	1,02	0,30	0,11	4,71	0,88	4,58	26,40	2,31	64,91	981,0	0,0	372,50
15.00	0,28	0,13	4,03	4,23	35,74	11,47	1,00	0,30	0,11	5,30	1,07	5,59	38,70	2,60	60,02	980,5	0,0	451,70
16.00	0,23	0,13	3,70	3,90	23,83	11,68	0,91	0,23	0,09	5,10	1,12	5,83	36,80	2,46	57,25	980,4	0,0	268,40
17.00	0,23	0,35	3,90	4,44	23,94	10,60	0,90	0,22	0,08	4,79	0,79	5,85	29,20	1,47	66,00	980,5	0,0	102,00
18.00	0,25	0,13	5,31	5,51	66,53	10,20	0,97	0,25	0,11	4,56	0,71	4,88	17,80	0,43	67,88	980,6	0,0	8,80
19.00	0,29	0,20	8,04	8,35	64,34	5,89	1,26	0,27	0,09	5,89	0,93	5,30	13,00	-0,31	64,33	980,9	0,0	1,00
20.00	0,29	0,05	9,57	9,65	86,08	2,94	1,05	0,19	0,07	17,54	2,45	4,81	11,90	-0,54	59,52	981,2	0,0	1,00
21.00	0,24	0,16	3,87	4,11	126,83	1,70	0,98	0,13	0,06	13,33	1,84	4,26	13,00	-0,03	51,80	981,2	0,0	1,00
22.00	0,12	0,15	2,03	2,26	86,13	1,03	0,74	0,09	0,03	8,54	0,97	5,19	18,30	0,21	47,40	981,0	0,0	1,00
23.00	0,31	0,02	1,57	1,60	132,76	0,45	0,68	0,09	0,03	10,43	0,85	4,27	14,40	-0,11	55,38	981,1	0,0	1,00
Media	0,21	0,15	4,17	4,40	92,84	4,21	0,85	0,17	0,07	11,27	2,02	4,80	19,23	0,42	61,40	981,0	0,0	97,53
Min	0,05	0,01	1,45	1,60	23,83	0,00	0,65	0,08	0,03	3,56	0,42	4,05	8,40	-1,27	47,40	980,4	0,0	1,00
Max	0,32	0,78	9,91	10,93	142,28	11,68	1,26	0,30	0,14	48,35	11,83	5,85	38,70	2,60	67,97	981,5	0,0	451,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**09/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,46	0,06	1,43	1,52	137,66	0,12	0,69	0,09	0,07	14,54	0,44	4,20	16,10	0,00	61,67	981,0	0,0	1,00
01.00	0,23	0,40	1,76	2,37	141,27	1,22	0,72	0,10	0,06	12,51	1,62	3,86	18,80	0,04	63,94	980,7	0,0	1,00
02.00	0,14	0,29	2,00	2,44	74,62	3,07	0,81	0,11	0,06	7,41	1,82	5,44	12,60	-0,04	64,29	980,3	0,0	1,00
03.00	0,29	0,33	1,32	1,82	102,22	3,69	0,82	0,12	0,07	5,93	0,91	4,46	20,20	0,24	59,63	980,1	0,0	1,00
04.00	0,43	0,32	1,13	1,62	124,31	2,81	0,80	0,11	0,05	5,57	1,58	4,58	18,90	-0,24	59,15	979,7	0,0	1,00
05.00	0,34	0,09	1,35	1,49	142,34	1,12	0,78	0,10	0,05	4,96	0,50	4,09	19,00	-0,35	57,86	979,5	0,0	1,00
06.00	0,34	0,00	1,47	1,47	109,66	0,26	0,79	0,10	0,03	6,78	0,46	4,50	18,60	-0,68	60,97	979,4	0,0	0,10
07.00	0,39	0,06	1,83	1,92	127,58	0,03	0,84	0,10	0,04	7,75	0,51	4,22	16,70	-0,97	64,15	979,7	0,0	0,20
08.00	0,36	0,55	2,59	3,43	153,02	0,02	0,89	0,11	0,04	6,08	0,81	4,04	15,90	-0,94	64,55	980,2	0,0	24,00
09.00	0,23	1,78	14,98	17,70	126,23	0,01	0,96	0,14	0,08	30,44	1,56	4,64	8,60	-0,33	63,40	980,4	0,0	185,00
10.00	0,24	0,18	6,30	6,58	90,18	4,65	1,12	0,20	0,07	31,91	1,87	4,64	17,30	1,83	55,65	980,4	0,0	442,40
11.00	0,09	0,12	3,03	3,21	54,72	12,47	1,13	0,24	0,09	1,85	0,75	5,11	21,20	2,91	52,95	980,8	0,0	585,40
12.00	0,10	0,10	3,24	3,39	39,56	17,40	1,15	0,25	0,08	2,08	0,77	5,04	23,00	3,19	52,63	981,0	0,0	522,90
13.00	0,05	0,08	3,42	3,54	40,57	18,64	1,16	0,26	0,12	1,84	0,70	5,43	24,70	3,14	52,54	980,6	0,0	352,30
14.00	0,07	0,08	3,21	3,33	29,59	18,76	1,11	0,25	0,11	10,43	0,73	5,59	24,60	2,79	56,85	980,4	0,0	303,90
15.00	0,25	0,04	3,79	3,85	32,47	17,28	1,13	0,26	0,11	13,76	0,93	5,44	27,80	2,54	61,43	980,5	0,0	329,00
16.00	0,22	0,30	4,93	5,39	39,04	16,62	1,20	0,29	0,13	3,71	0,85	5,31	26,00	2,13	66,37	980,8	0,0	212,10
17.00	0,19	0,24	3,83	4,20	32,88	14,37	1,23	0,28	0,10	9,33	0,80	5,31	25,70	1,15	71,87	981,2	0,0	61,40
18.00	0,24	0,09	5,18	5,32	43,76	10,88	1,26	0,26	0,10	13,80	0,66	5,11	19,00	0,10	76,54	981,4	0,0	9,90
19.00	0,22	0,11	4,94	5,11	127,36	7,72	1,29	0,24	0,08	16,31	0,69	4,09	14,80	-0,51	77,91	981,5	0,0	0,40
20.00	0,26	0,09	5,74	5,88	147,72	6,10	1,35	0,20	0,05	18,87	2,07	3,75	6,90	-1,14	78,50	982,1	0,0	0,40
21.00	0,24	0,03	3,85	3,90	119,54	3,50	1,35	0,19	0,04	20,04	2,15	2,18	7,70	-1,49	79,41	982,6	0,0	0,20
22.00	0,25	0,15	3,18	3,41	134,01	1,27	1,31	0,17	0,04	19,38	2,33	2,25	6,90	-1,69	79,02	982,7	0,0	0,30
23.00	0,23	0,02	2,76	2,79	101,54	1,25	1,31	0,17	0,03	21,58	0,63	2,60	6,20	-1,82	79,23	982,6	0,0	0,10
Media	0,24	0,23	3,64	3,99	94,66	6,80	1,05	0,18	0,07	11,95	1,09	4,41	17,38	0,41	65,02	980,8	0,0	126,50
Min	0,05	0,00	1,13	1,47	29,59	0,01	0,69	0,09	0,03	1,84	0,44	2,18	6,20	-1,82	52,54	979,4	0,0	0,10
Max	0,46	1,78	14,98	17,70	153,02	18,76	1,35	0,29	0,13	31,91	2,33	5,59	27,80	3,19	79,41	982,7	0,0	585,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**10/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,21	0,47	2,39	3,11	152,56	1,23	1,24	0,14	0,08	20,58	0,54	3,34	9,90	-2,10	81,16	982,5	0,0	0,00
01.00	0,27	0,42	3,08	3,72	174,54	2,25	1,27	0,13	0,06	11,49	0,58	3,73	12,90	-2,07	77,50	982,5	0,0	0,10
02.00	0,31	0,07	3,40	3,51	162,94	3,06	1,25	0,13	0,06	35,52	0,67	4,08	11,30	-2,34	74,44	982,2	0,0	0,20
03.00	0,27	0,28	3,09	3,52	158,05	1,01	1,21	0,13	0,06	27,31	0,77	3,83	10,90	-2,41	70,48	982,0	0,0	0,20
04.00	0,30	0,14	2,51	2,72	157,95	0,09	1,16	0,12	0,04	6,35	0,78	4,28	16,00	-2,23	70,48	981,7	0,0	0,10
05.00	0,32	0,08	3,88	4,00	153,69	0,04	1,10	0,11	0,04	8,78	0,72	4,17	12,20	-2,23	70,00	981,5	0,0	0,10
06.00	0,29	0,06	3,05	3,14	152,90	0,07	1,07	0,13	0,04	11,29	0,78	4,08	10,30	-2,18	67,88	981,4	0,0	0,10
07.00	0,31	0,27	4,30	4,71	128,85	0,01	1,08	0,16	0,04	13,78	0,80	4,91	8,20	-2,58	68,19	981,5	0,0	0,40
08.00	0,29	0,32	6,55	7,04	101,32	0,56	1,19	0,21	0,05	9,82	1,04	4,23	9,10	-2,42	65,48	982,0	0,0	38,20
09.00	0,31	1,34	16,47	18,52	117,68	1,33	1,23	0,25	0,09	14,62	1,87	4,26	8,30	-0,86	61,37	982,1	0,0	257,20
10.00	0,29	0,34	6,82	7,34	128,83	12,85	1,49	0,83	0,18	21,50	3,26	3,85	28,00	0,55	55,00	982,0	0,0	473,40
11.00	0,33	0,17	4,78	5,04	103,14	19,78	1,30	0,30	0,10	5,61	1,17	3,78	37,20	1,18	56,11	982,6	0,0	614,70
12.00	0,33	0,08	5,20	5,32	95,01	24,36	1,30	0,33	0,08	9,06	1,08	3,52	30,20	2,38	53,51	982,6	0,0	701,80
13.00	0,34	0,09	5,44	5,58	121,02	27,84	1,26	0,33	0,08	10,11	0,95	3,61	33,60	3,40	50,85	982,3	0,0	710,60
14.00	0,32	0,66	7,30	8,31	108,72	28,00	1,25	0,34	0,09	10,27	1,13	4,17	27,00	3,96	48,12	982,1	0,0	606,70
15.00	0,31	0,58	7,39	8,28	105,88	28,37	1,21	0,34	0,12	13,06	1,81	4,44	20,90	4,35	46,59	981,8	0,0	455,80
16.00	0,34	0,03	6,46	6,51	50,48	30,10	1,20	0,37	0,13	12,96	1,86	5,86	22,30	3,74	43,09	981,7	0,0	215,90
17.00	0,35	0,03	5,16	5,21	29,70	28,02	1,02	0,31	0,10	17,39	2,90	6,08	28,90	2,53	39,22	982,0	0,0	32,60
18.00	0,36	0,06	5,51	5,60	70,62	23,49	0,96	0,29	0,09	11,86	2,07	4,74	17,60	1,38	42,80	982,4	0,0	8,80
19.00	0,40	0,17	7,92	8,18	131,18	20,13	1,02	0,29	0,07	9,52	1,81	4,47	13,50	0,53	46,01	982,8	0,0	0,20
20.00	0,41	0,07	10,92	11,03	129,53	18,62	1,07	0,28	0,06	21,99	1,31	4,64	11,00	0,19	47,63	983,2	0,0	0,40
21.00	0,38	0,50	10,04	10,81	67,55	15,09	1,00	0,32	0,20	23,17	1,13	5,83	6,60	-0,67	52,14	983,5	0,0	0,20
22.00	0,42	0,09	5,86	6,00	104,18	13,24	1,00	0,36	0,20	47,51	1,26	5,84	6,50	-0,63	51,25	983,6	0,0	0,20
23.00	0,37	0,30	4,19	4,65	72,94	9,25	1,02	0,28	0,19	27,45	0,94	4,77	5,30	-1,15	53,19	983,6	0,0	0,10
Media	0,33	0,28	5,90	6,33	115,80	12,87	1,16	0,27	0,09	16,71	1,30	4,44	16,57	0,01	58,02	982,3	0,0	171,58
Min	0,21	0,03	2,39	2,72	29,70	0,01	0,96	0,11	0,04	5,61	0,54	3,34	5,30	-2,58	39,22	981,4	0,0	0,00
Max	0,42	1,34	16,47	18,52	174,54	30,10	1,49	0,83	0,20	47,51	3,26	6,08	37,20	4,35	81,16	983,6	0,0	710,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**11/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,37	0,36	3,06	3,61	101,46	7,56	0,83	0,23	0,11	8,00	2,12	4,37	5,70	-0,56	51,33	983,6	0,0	0,30
01.00	0,35	0,29	3,72	4,16	179,87	7,75	0,83	0,18	0,11	25,93	1,47	3,53	6,90	-0,22	55,60	983,6	0,0	0,10
02.00	0,43	0,00	4,03	4,03	119,14	1,34	0,88	0,19	0,10	25,46	2,95	4,70	4,80	-0,67	60,54	983,5	0,0	0,50
03.00	0,38	0,04	3,81	3,87	75,45	0,72	0,86	0,19	0,07	14,62	4,16	6,54	3,80	-0,91	61,66	983,3	0,0	0,40
04.00	0,31	0,03	3,32	3,37	88,08	0,25	0,82	0,17	0,07	13,37	2,41	4,89	3,30	-1,52	60,55	982,9	0,0	0,40
05.00	0,22	0,08	3,21	3,33	85,66	0,07	0,79	0,17	0,08	10,60	2,49	3,80	3,70	-1,38	58,28	982,6	0,0	0,30
06.00	0,19	0,02	2,98	3,01	83,90	0,02	0,80	0,19	0,07	7,46	1,96	5,29	4,10	-1,50	60,42	982,5	0,0	0,30
07.00	0,20	0,13	2,90	3,10	86,05	0,23	0,78	0,20	0,09	5,47	0,85	5,47	4,30	-1,23	60,61	982,5	0,0	0,20
08.00	0,20	0,24	4,20	4,57	98,60	0,80	0,82	0,23	0,10	9,07	1,04	5,70	3,40	-1,54	64,87	982,9	0,0	44,30
09.00	0,18	1,13	12,48	14,21	72,94	1,47	0,96	0,28	0,12	22,72	5,21	6,74	3,50	1,22	60,58	983,4	0,0	267,30
10.00	0,19	0,48	11,07	11,80	110,12	11,30	1,34	0,43	0,12	18,35	4,86	3,84	4,50	3,22	49,96	983,4	0,0	469,60
11.00	0,18	0,02	7,76	7,79	80,58	18,75	1,41	0,47	0,16	5,19	1,33	3,95	6,30	5,46	40,75	983,4	0,0	430,30
12.00	0,20	0,04	6,55	6,61	63,09	19,43	1,40	0,54	0,19	5,49	1,57	3,55	7,40	7,77	31,29	983,2	0,0	375,20
13.00	0,30	0,07	6,26	6,37	71,77	23,19	1,13	0,48	0,33	4,15	1,34	5,11	8,60	9,89	25,51	982,5	0,0	544,60
14.00	0,28	0,02	7,37	7,40	72,64	40,01	1,52	0,66	0,63	4,51	2,13	5,38	10,20	11,62	23,07	982,1	0,0	630,10
15.00	0,22	0,03	9,62	9,67	62,04	44,04	2,41	0,93	0,94	4,83	1,50	2,96	11,30	11,09	26,81	981,8	0,0	489,00
16.00	0,28	0,04	9,84	9,90	46,16	41,93	2,85	1,13	1,23	3,42	0,99	2,85	13,40	10,24	25,65	981,6	0,0	251,10
17.00	0,32	0,16	10,57	10,81	46,08	26,90	3,50	1,33	1,24	4,18	0,87	2,45	14,20	8,90	28,08	981,4	0,0	75,00
18.00	0,30	0,50	12,99	13,76	44,47	30,33	3,51	1,64	1,37	28,13	1,36	2,82	13,50	7,42	31,55	981,6	0,0	11,60
19.00	0,34	0,08	13,72	13,84	42,92	30,70	2,60	0,99	0,81	36,07	2,37	6,62	7,00	5,41	37,09	981,9	0,0	0,60
20.00	0,30	0,10	13,59	13,74	69,36	29,41	2,21	0,75	0,51	28,13	2,25	5,04	4,00	3,57	42,41	982,2	0,0	0,40
21.00	0,18	0,03	13,95	14,00	58,48	25,52	2,49	0,69	0,38	41,88	2,75	2,95	3,90	1,80	48,77	982,3	0,0	0,60
22.00	0,38	0,16	8,99	9,23	115,63	22,05	2,08	0,51	0,24	29,18	1,85	2,56	5,20	0,06	56,28	982,3	0,0	0,60
23.00	0,32	0,22	6,99	7,33	48,33	16,89	1,58	0,35	0,15	22,32	1,22	3,34	2,10	-0,95	60,70	982,5	0,0	0,60
Media	0,28	0,18	7,62	7,90	80,12	16,69	1,60	0,54	0,38	15,77	2,13	4,35	6,46	3,22	46,77	982,6	0,0	149,73
Min	0,18	0,00	2,90	3,01	42,92	0,02	0,78	0,17	0,07	3,42	0,85	2,45	2,10	-1,54	23,07	981,4	0,0	0,10
Max	0,43	1,13	13,95	14,21	179,87	44,04	3,51	1,64	1,37	41,88	5,21	6,74	14,20	11,62	64,87	983,6	0,0	630,10



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**12/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,28	0,08	6,78	6,90	77,84	13,58	1,56	0,33	0,13	21,59	1,31	4,72	3,00	-1,79	64,94	982,7	0,0	0,70
01.00	0,19	0,28	7,26	7,69	59,16	11,51	1,59	0,30	0,10	28,10	3,44	4,22	3,00	-2,35	68,10	982,8	0,0	0,60
02.00	0,24	0,17	7,09	7,35	67,87	2,27	1,63	0,30	0,09	25,68	2,11	5,46	2,70	-2,59	69,27	983,0	0,0	1,00
03.00	0,29	0,12	6,72	6,90	53,93	1,31	1,60	0,29	0,12	26,37	2,34	4,16	3,20	-3,29	73,56	983,1	0,0	0,90
04.00	0,29	0,07	5,46	5,57	56,52	0,28	1,59	0,27	0,11	14,00	1,44	5,57	3,40	-3,57	75,54	982,8	0,0	0,80
05.00	0,25	0,15	4,43	4,66	75,95	0,08	1,46	0,25	0,09	13,19	4,82	4,06	3,10	-4,03	77,92	982,7	0,0	1,10
06.00	0,25	0,16	3,74	3,98	59,15	0,02	1,60	0,25	0,08	17,39	1,67	4,73	2,30	-4,63	81,82	982,8	0,0	0,90
07.00	0,26	0,14	3,38	3,59	63,00	0,25	1,51	0,25	0,08	21,48	0,75	4,58	2,30	-4,56	81,67	982,9	0,0	0,90
08.00	0,31	0,07	3,59	3,70	72,92	0,88	1,57	0,24	0,09	24,23	1,31	3,32	2,10	-4,71	82,06	983,3	0,0	48,10
09.00	0,14	1,60	10,38	12,83	65,06	1,62	1,58	0,25	0,08	20,80	1,84	5,90	3,50	-1,68	73,99	983,5	0,0	271,80
10.00	0,06	1,07	10,57	12,21	83,98	2,26	3,24	0,91	0,17	22,25	4,56	5,43	5,40	1,45	60,11	983,4	0,0	473,50
11.00	0,05	1,28	12,04	14,00	64,63	10,60	2,61	1,12	0,41	11,95	2,74	3,23	5,00	5,13	43,46	983,4	0,0	558,30
12.00	0,05	0,17	9,20	9,46	79,10	15,95	2,36	3,16	2,19	9,26	1,82	4,80	5,70	8,62	33,46	983,2	0,0	451,20
13.00	0,05	0,42	9,92	10,56	83,70	15,35	1,94	1,05	0,68	5,22	1,49	4,11	6,30	9,90	27,28	982,6	0,0	210,40
14.00	0,05	0,12	9,89	10,07	97,87	15,74	1,51	0,69	0,59	11,91	4,10	4,74	13,90	11,03	20,18	982,0	0,0	206,30
15.00	0,13	0,10	7,37	7,52	114,35	17,87	1,04	0,46	0,50	3,63	1,45	4,26	23,10	11,46	15,30	981,9	0,0	105,20
16.00	0,07	0,09	8,03	8,17	138,53	19,74	0,99	0,60	0,62	7,76	1,09	3,59	31,70	11,01	17,90	981,8	0,0	88,60
17.00	0,08	0,10	6,84	6,99	101,35	22,62	1,05	0,65	0,52	11,01	1,11	5,06	19,70	9,72	21,44	982,3	0,0	35,00
18.00	0,11	0,08	6,20	6,32	131,46	23,63	0,90	0,40	0,38	9,07	1,27	3,34	18,80	8,28	25,07	982,9	0,0	9,40
19.00	0,10	0,11	8,49	8,66	133,58	23,67	1,28	0,53	0,30	12,14	1,02	2,83	15,70	6,50	31,29	983,4	0,0	0,30
20.00	0,19	0,19	9,26	9,55	110,26	21,93	1,37	0,60	0,28	22,88	1,43	3,54	7,60	5,08	37,72	983,9	0,0	0,40
21.00	0,17	0,17	8,41	8,67	56,08	19,36	1,37	0,61	0,28	36,64	1,04	3,01	7,00	4,29	48,98	984,3	0,0	0,20
22.00	0,08	0,12	6,63	6,81	97,79	17,54	1,31	0,49	0,24	27,17	0,82	2,34	21,40	4,76	56,33	984,5	0,0	0,80
23.00	0,05	0,10	4,98	5,13	109,43	15,76	1,18	0,34	0,15	15,65	0,54	5,17	14,30	4,66	60,88	984,7	0,0	0,30
Media	0,16	0,29	7,36	7,80	85,56	11,41	1,58	0,60	0,34	17,47	1,90	4,26	9,34	2,86	52,01	983,1	0,0	102,78
Min	0,05	0,07	3,38	3,59	53,93	0,02	0,90	0,24	0,08	3,63	0,54	2,34	2,10	-4,71	15,30	981,8	0,0	0,20
Max	0,31	1,60	12,04	14,00	138,53	23,67	3,24	3,16	2,19	36,64	4,82	5,90	31,70	11,46	82,06	984,7	0,0	558,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**13/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,20	0,11	5,76	5,93	70,68	14,39	0,99	0,33	0,14	19,59	0,64	4,48	11,00	3,51	68,17	984,7	0,0	0,10
01.00	0,21	0,17	4,21	4,47	122,27	13,66	1,04	0,31	0,13	11,21	0,70	3,99	7,50	4,25	69,59	984,8	0,0	0,40
02.00	0,09	0,14	3,67	3,88	84,99	0,49	0,85	0,28	0,12	14,16	0,74	5,29	10,20	3,13	74,71	984,7	0,0	0,10
03.00	0,22	0,05	4,26	4,34	81,13	0,25	1,07	0,29	0,12	15,46	0,70	5,75	5,20	2,95	76,86	985,1	0,0	0,10
04.00	0,31	0,01	3,92	3,94	77,30	0,01	0,87	0,26	0,11	11,53	0,78	5,77	5,70	1,88	81,94	985,1	0,0	0,20
05.00	0,31	0,22	3,50	3,84	77,42	0,09	0,86	0,24	0,14	15,79	0,62	5,38	5,20	1,73	81,46	985,2	0,0	0,20
06.00	0,37	0,06	3,37	3,46	66,49	0,03	0,77	0,21	0,15	14,10	0,58	5,97	5,70	1,51	80,58	985,6	0,0	0,20
07.00	0,42	0,14	3,58	3,79	85,08	0,29	0,68	0,18	0,08	7,30	0,45	5,87	4,80	1,16	80,98	986,0	0,0	0,40
08.00	0,44	0,14	6,39	6,60	69,38	1,01	0,68	0,16	0,12	10,82	0,68	6,26	5,00	1,00	82,03	986,5	0,0	51,60
09.00	0,41	6,93	25,13	35,73	80,09	1,86	1,11	0,21	0,08	20,00	1,68	5,17	3,20	3,81	73,44	986,9	0,0	283,50
10.00	0,29	3,02	20,63	25,25	63,87	2,65	1,44	0,74	0,38	24,27	4,13	5,01	5,40	6,66	62,70	987,0	0,0	474,30
11.00	0,09	1,33	11,25	13,28	79,47	5,94	1,15	0,54	0,42	9,19	3,29	3,23	18,60	8,24	54,10	986,9	0,0	508,90
12.00	0,15	3,45	14,17	19,45	66,99	9,21	1,13	0,55	0,47	1,01	0,80	4,16	16,80	10,13	42,54	986,8	0,0	516,60
13.00	0,13	0,23	6,10	6,45	90,35	27,46	0,92	0,48	0,68	0,87	0,70	3,63	24,60	10,63	41,50	986,3	0,0	403,50
14.00	0,05	0,21	6,85	7,17	109,87	31,03	0,97	0,51	0,73	0,80	0,44	3,71	26,20	10,98	40,19	985,8	0,0	390,40
15.00	0,22	0,12	7,67	7,85	110,89	27,50	0,84	0,47	0,77	0,82	0,48	4,00	23,10	11,23	40,93	985,6	0,0	355,10
16.00	0,16	0,06	5,43	5,52	50,04	23,19	0,78	0,47	0,65	1,77	0,78	5,33	18,90	10,90	44,74	985,6	0,0	267,40
17.00	0,24	0,38	5,95	6,53	113,88	15,16	0,82	0,46	0,69	1,25	0,88	3,84	17,80	9,94	49,57	985,6	0,0	32,10
18.00	0,23	0,15	6,99	7,22	117,88	18,49	0,85	0,43	0,59	1,14	1,03	2,74	9,50	7,75	59,68	985,8	0,0	10,70
19.00	0,25	0,22	9,48	9,82	68,15	18,79	1,29	0,48	0,54	18,13	1,54	3,11	5,80	5,91	70,27	986,4	0,0	0,30
20.00	0,20	0,12	8,68	8,86	60,38	16,55	1,38	0,68	0,60	26,72	1,01	4,26	5,20	4,22	79,30	986,6	0,0	0,50
21.00	0,02	0,16	8,51	8,75	50,64	14,91	1,37	0,56	0,49	38,12	0,87	5,04	2,40	3,03	83,54	986,6	0,0	0,30
22.00	0,05	0,17	8,61	8,87	43,61	11,52	1,19	0,50	0,38	33,65	0,81	5,78	3,00	2,06	86,82	987,0	0,0	0,30
23.00	0,05	0,11	8,64	8,81	49,37	9,54	1,36	0,47	0,30	22,80	0,71	4,81	2,90	1,08	90,35	987,0	0,0	0,40
Media	0,21	0,74	8,03	9,16	78,76	11,00	1,02	0,41	0,37	13,35	1,04	4,69	10,15	5,32	67,33	986,0	0,0	137,40
Min	0,02	0,01	3,37	3,46	43,61	0,01	0,68	0,16	0,08	0,80	0,44	2,74	2,40	1,00	40,19	984,7	0,0	0,10
Max	0,44	6,93	25,13	35,73	122,27	31,03	1,44	0,74	0,77	38,12	4,13	6,26	26,20	11,23	90,35	987,0	0,0	516,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(3)**  
**FASE CO**

**14/02/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,17	0,07	9,32	9,43	52,13	6,91	1,37	0,74	0,36	30,16	0,71	5,33	2,60	0,14	93,75	987,2	0,0	0,50
01.00	0,36	0,10	6,56	6,71	59,47	3,59	1,20	0,43	0,22	21,59	0,94	3,70	3,60	-0,50	95,64	989,0	0,0	0,20
02.00	0,02	0,15	4,44	4,67	92,30	4,28	1,17	0,36	0,14	14,13	0,67	3,46	3,00	-1,30	96,73	990,6	0,0	0,50
03.00	0,07	0,10	3,89	4,04	46,05	1,65	1,14	0,32	0,13	15,10	0,68	3,06	3,00	-1,87	97,34	990,7	0,0	0,30
04.00	0,12	0,14	3,23	3,44	45,37	0,34	1,10	0,30	0,12	23,01	0,49	6,73	3,40	-2,53	97,90	990,4	0,0	0,60
05.00	0,19	0,31	2,79	3,26	77,76	0,09	1,06	0,28	0,14	21,08	0,51	5,44	3,70	-3,10	98,34	990,1	0,0	0,60
06.00	0,25	0,35	2,31	2,85	47,99	0,03	1,00	0,26	0,15	22,50	2,92	4,64	3,50	-3,52	98,61	990,1	0,0	0,60
07.00	0,15	1,11	5,86	7,56	59,82	0,31	0,97	0,24	0,04	23,00	3,96	5,52	3,10	-3,91	98,48	990,0	0,0	0,80
08.00	0,10	0,80	8,13	9,35	55,43	1,06	1,05	0,25	0,09	4,20	0,80	3,97	2,50	-4,10	98,15	990,2	0,0	61,20
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,16	0,35	5,17	5,70	59,59	2,03	1,12	0,35	0,15	19,42	1,30	4,65	3,16	-2,30	97,22	989,8	0,0	7,26
Min	0,02	0,07	2,31	2,85	45,37	0,03	0,97	0,24	0,04	4,20	0,49	3,06	2,50	-4,10	93,75	987,2	0,0	0,20
Max	0,36	1,11	9,32	9,43	92,30	6,91	1,37	0,74	0,36	30,16	3,96	6,73	3,70	0,14	98,61	990,7	0,0	61,20





Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

#### SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

**CODICE PUNTO MISURA:** AT(4)

**PROGR. (KM):** 17+400

**DENOMINAZIONE:** SVINCOLO CASASTALDA OVEST

**FASE DI MONITORAGGIO:** CORSO D'OPERA

**DATA:** 16 gennaio 2023 – 31 gennaio 2023

#### LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casacastalda

Coordinate geografiche: 43°11'40.53"N 12°38'24.91"E

#### CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

TIPOLOGIA DI OPERA:  RILEVATO  TRINCEA  RASO  VIADOTTO  GALLERIA NATURALE  GALLERIA ARTIFICIALE

#### CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 250,00 m

POSIZIONE RISPETTO ALL'ASSE DEL TRACCIATO: EST  OVEST  NORD  SUD  A CAVALLO

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 7

DISTANZA DAL PUNTO 8 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

**PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI**  
(viene indicata la distanza dal ricettore)

<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:	<input checked="" type="checkbox"/>	strada statale 318	m: 250
<input type="checkbox"/>	industrie	m:	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m: 230	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:

**POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE (ASSE VIARIO)**

<input type="checkbox"/>	fronte	m:	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:
<input checked="" type="checkbox"/>	Lato destro	m: 4			

**POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO**

Altezza sul piano della strada	m: 4				
<u>Descrizione</u>					
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA					
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole	
<input checked="" type="checkbox"/>	medio		<input type="checkbox"/>	pulsante	
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei	



**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

S.S. 318 DI VALFABBRICA

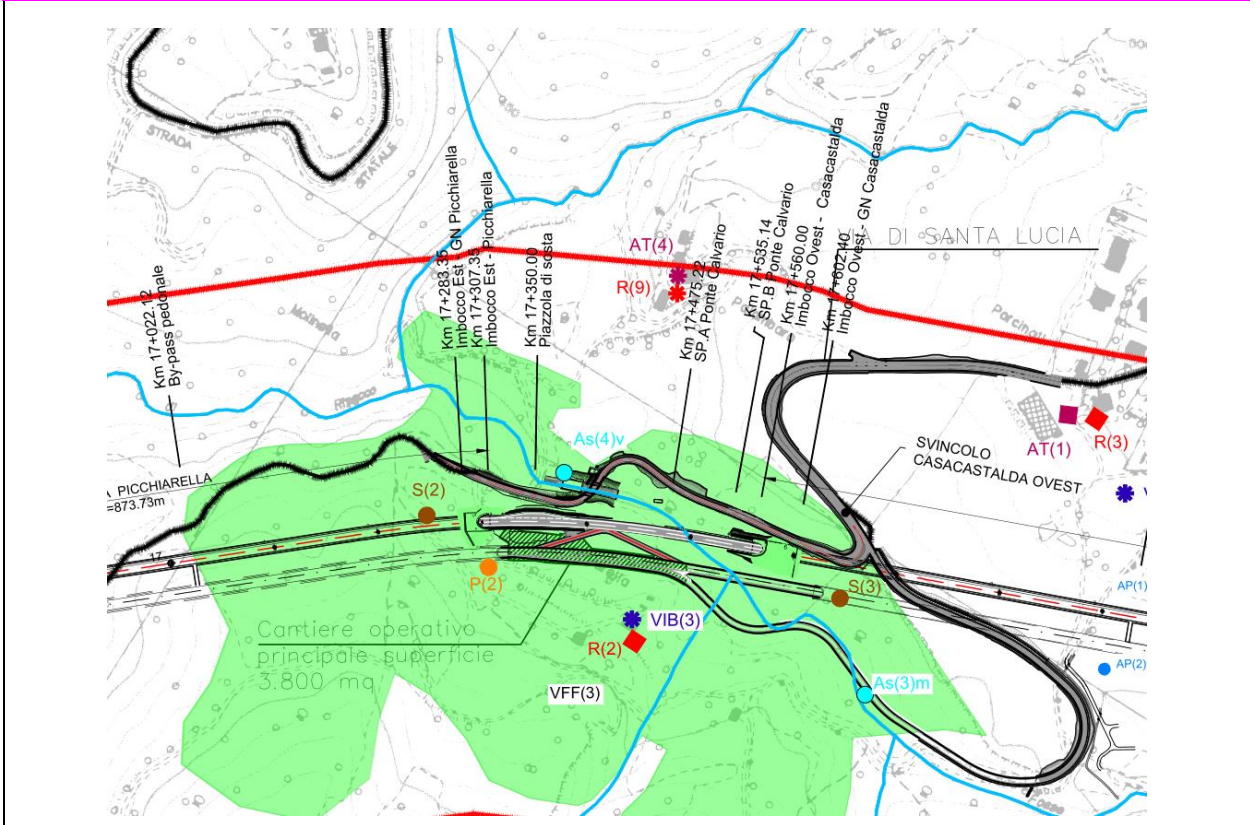
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi  
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

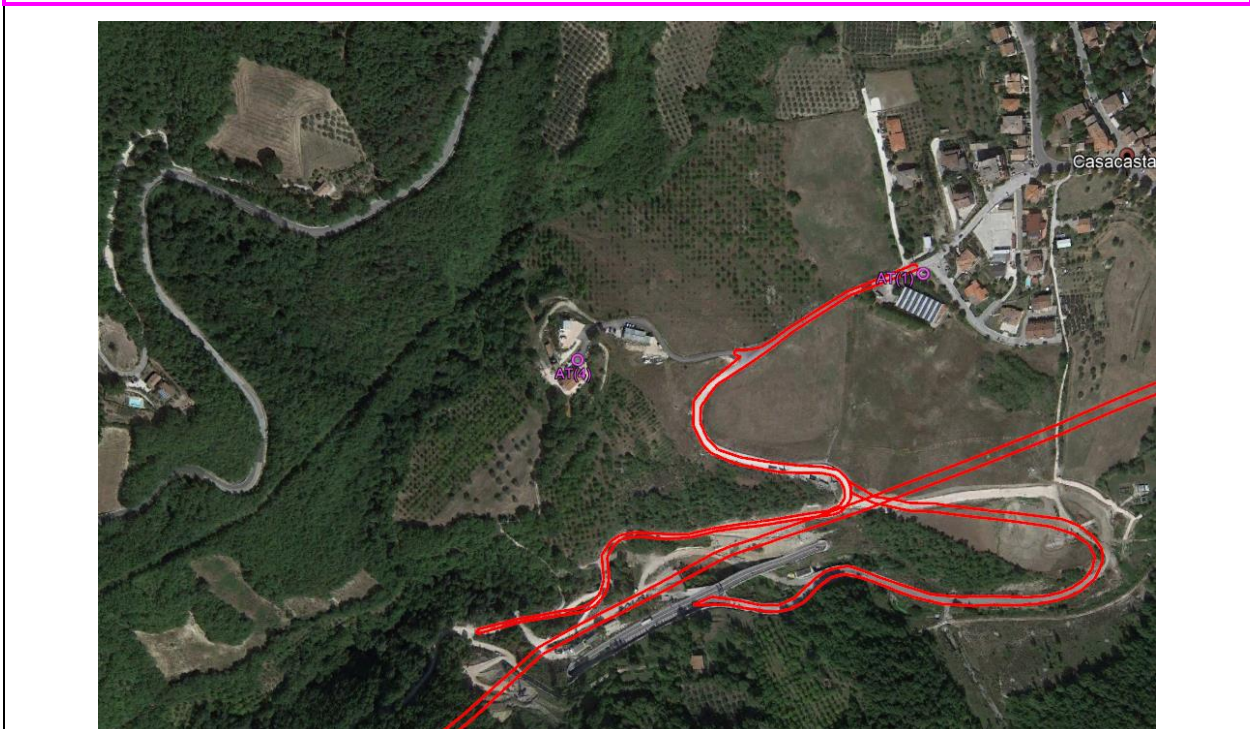
**STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL**

<b>TIPO</b>	<b>Matricola</b>
<b>Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO<sub>x</sub> NO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AC 32 M	Matricola 2368
<b>Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO</b> Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1589
<b>Analizzatore automatico per ozono O<sub>3</sub></b> Environnement mod. 0342 M	Matricola 1500
<b>Analizzatore automatico per anidride solforosa SO<sub>2</sub></b> Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1997
<b>Analizzatore automatico per composti organici VOC</b> Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 110
<b>Analizzatore automatico per polveri</b> Environnement mod. MP 101 -09	Matricole 4133 e 4134
<b>Stazione meteo LSI Lastem:</b> Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	<b>Matricole:</b> CF1411277 CH1410379 CA1303175 CB1410067 PC1411427
RESPONSABILE MISURE :	Arch. Emiliano Capozza
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

**AEROFOTOGRAMMETRIA – scala 1:5.000**



**ORTOFOTO – scala 1:5.000**

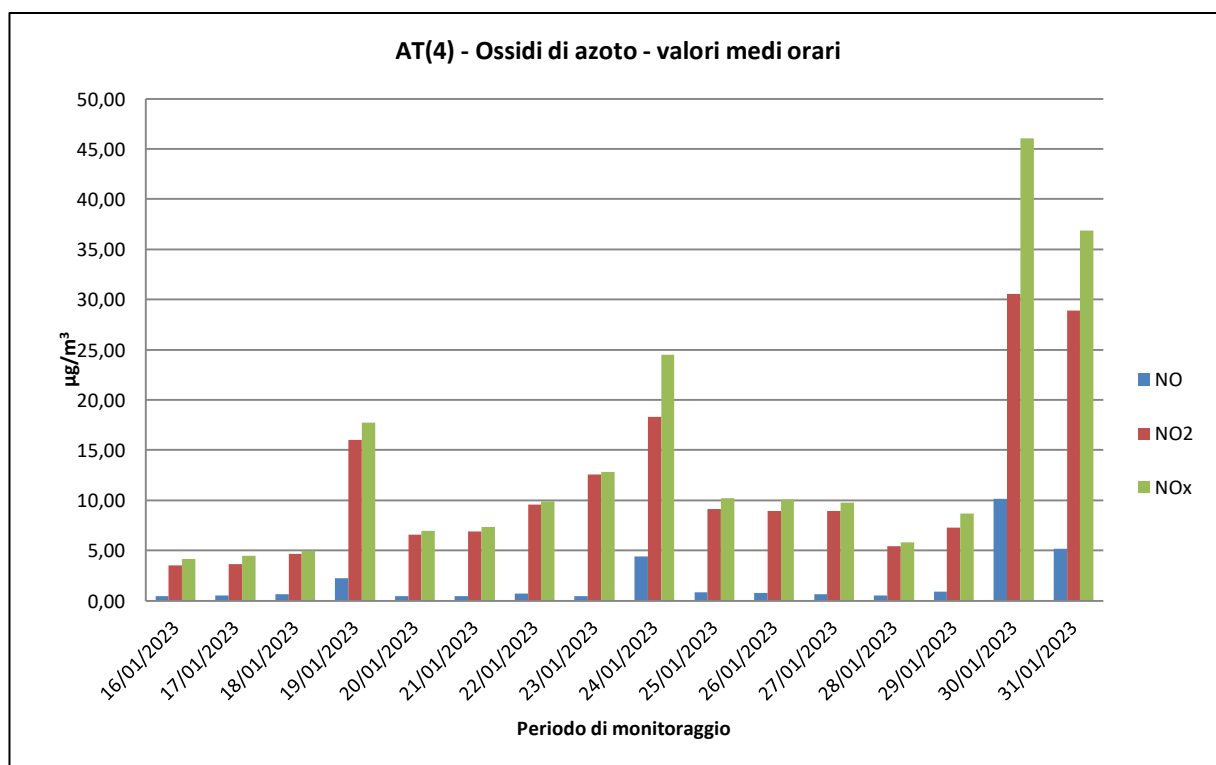
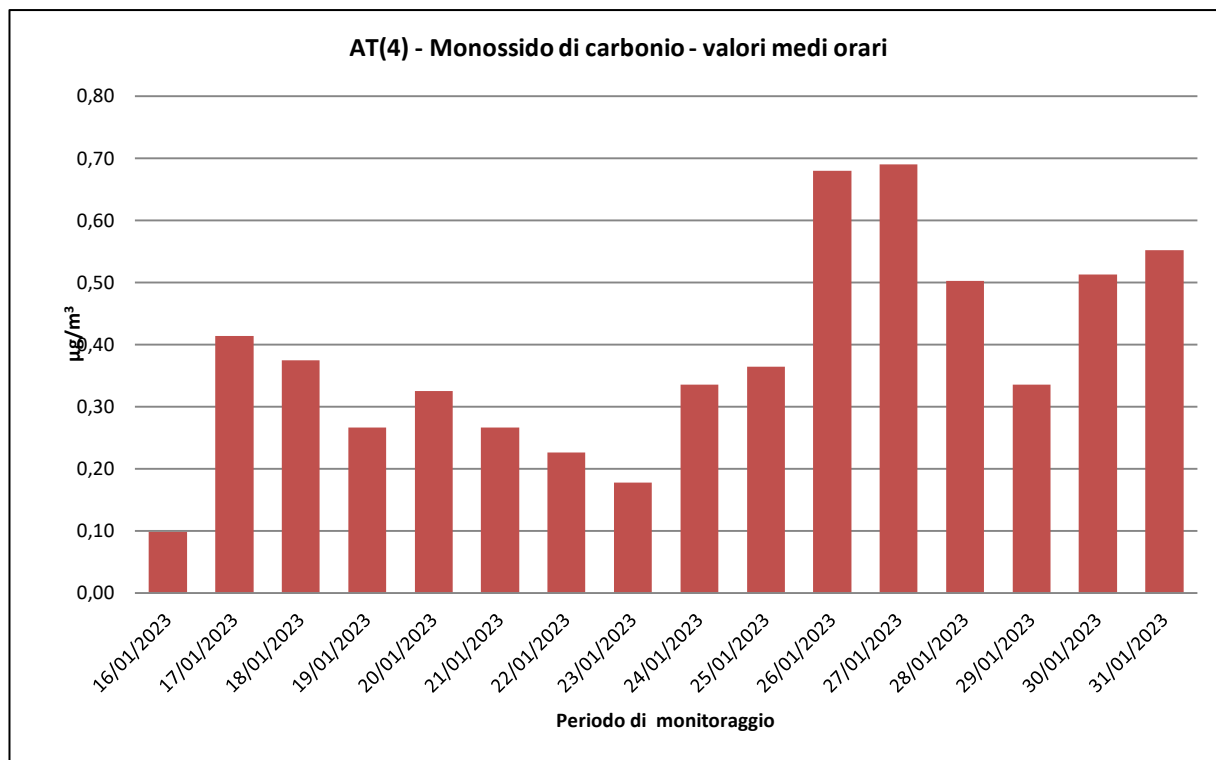


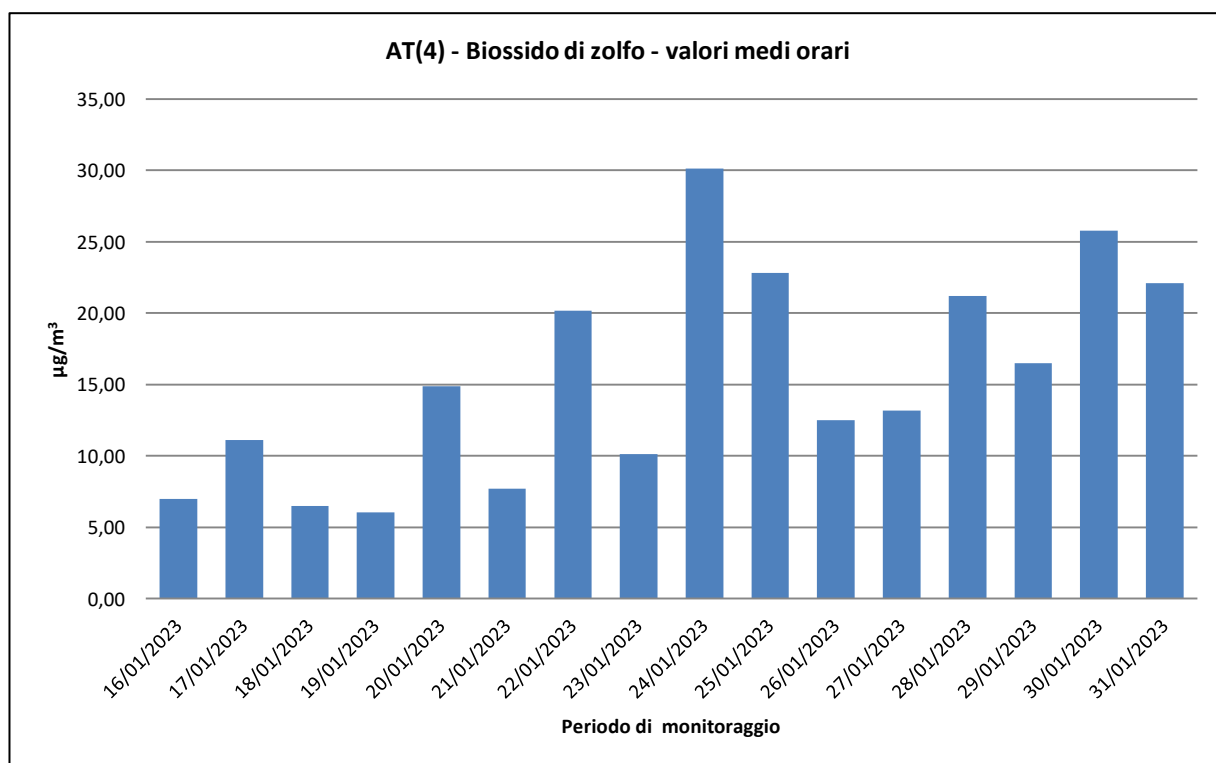
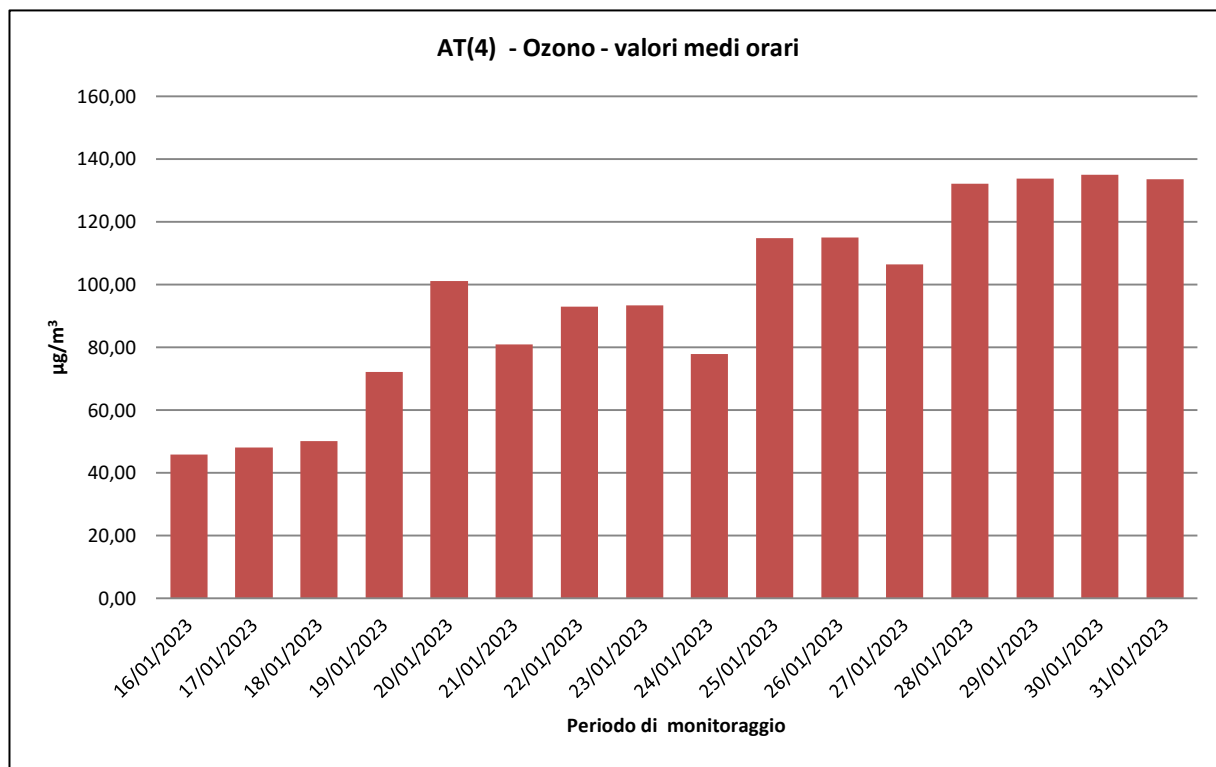


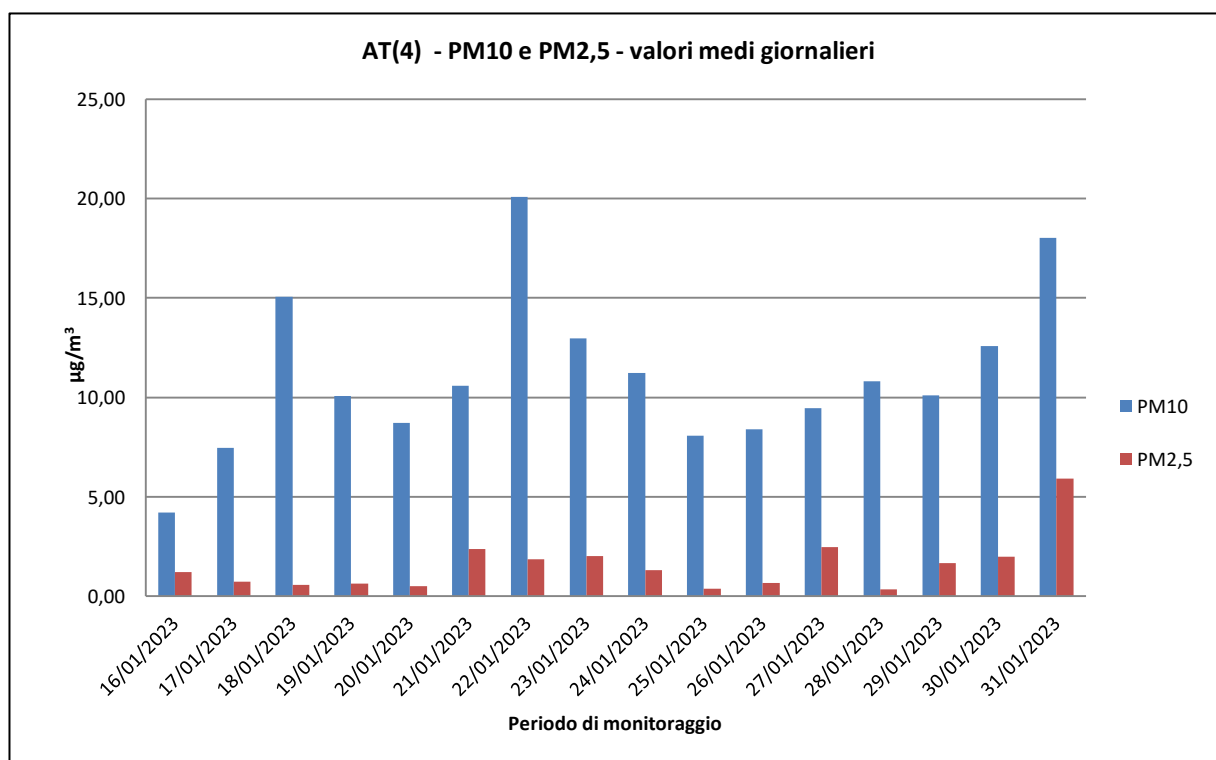
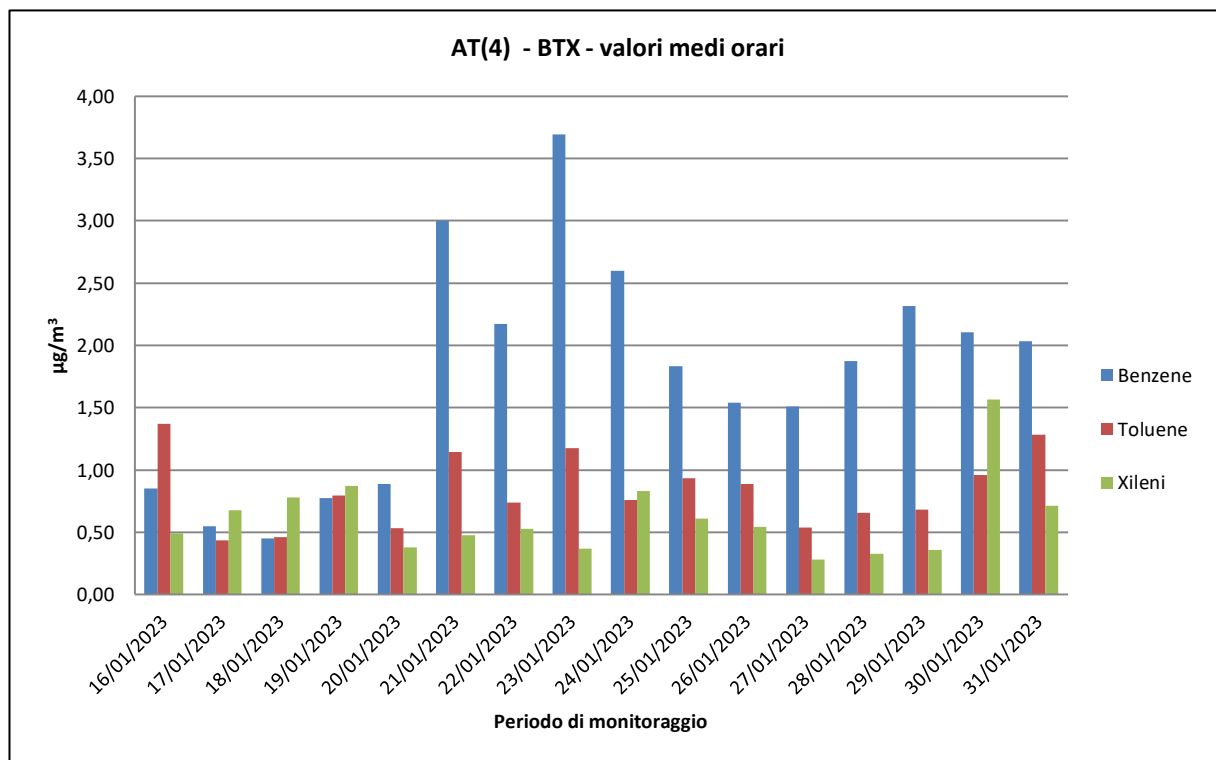
**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



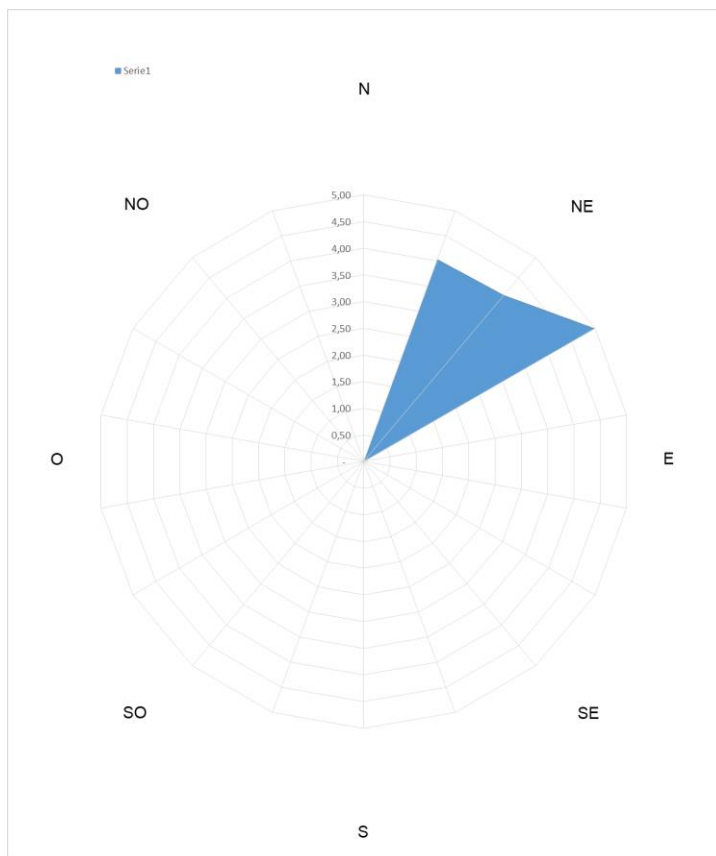
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



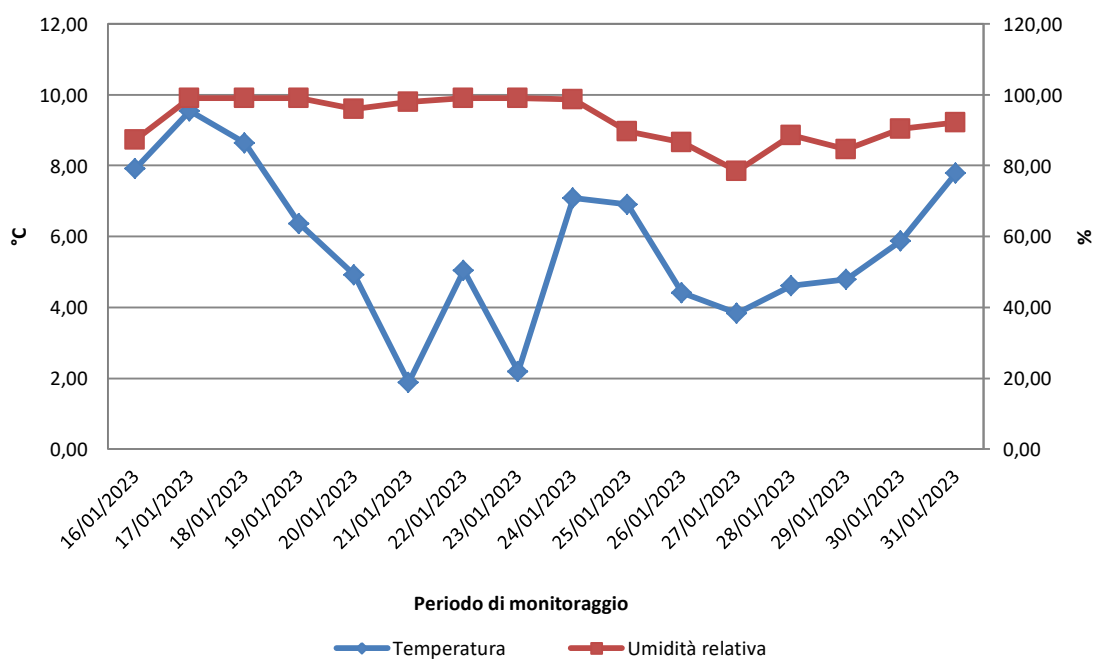




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



AT(4) - Temperatura e Umidità relativa - valori medi orari



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

16/01/2023																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.00	0,01	0,33	2,42	2,92	39,04	6,12	0,10	0,03	0,01	5,40	1,80	4,56	50,40	6,00	86,00	725,0	0,0	1,00
17.00	0,01	0,23	3,47	3,82	37,69	4,59	0,85	1,37	0,37	5,50	1,90	4,83	53,10	6,48	87,37	946,6	0,0	10,20
18.00	0,10	0,46	3,47	4,17	43,14	6,79	0,63	0,88	0,49	3,30	0,79	4,93	57,60	7,02	82,41	946,0	0,0	0,90
19.00	0,02	0,08	3,24	3,36	41,20	6,92	0,50	0,65	0,38	3,65	0,84	5,01	50,30	7,26	80,19	945,3	0,0	0,70
20.00	0,02	0,39	3,54	4,14	45,83	6,21	0,46	0,53	0,37	3,89	0,97	5,07	54,00	7,24	83,56	944,6	0,0	0,90
21.00	0,01	0,34	3,29	3,81	41,69	6,61	0,51	0,50	0,40	4,72	1,42	4,86	63,20	7,59	85,20	944,3	0,0	0,70
22.00	0,03	0,33	3,08	3,58	43,47	7,00	0,47	0,45	0,40	4,33	1,18	4,88	61,50	7,92	79,65	944,3	0,0	0,60
23.00	0,02	0,38	2,59	3,17	41,58	6,06	0,39	0,39	0,38	2,95	0,72	4,86	55,00	7,62	79,24	944,4	0,0	0,90
Media	0,03	0,32	3,14	3,62	41,71	6,29	0,49	0,60	0,35	4,22	1,20	4,87	55,64	7,14	82,95	917,6	0,0	1,99
Min	0,01	0,08	2,42	2,92	37,69	4,59	0,10	0,03	0,01	2,95	0,72	4,56	50,30	6,00	79,24	725,0	0,0	0,60
Max	0,10	0,46	3,54	4,17	45,83	7,00	0,85	1,37	0,49	5,50	1,90	5,07	63,20	7,92	87,37	946,6	0,0	10,20

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**17/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,43	2,82	3,48	43,66	4,99	0,39	0,38	0,45	2,04	0,71	4,88	56,60	7,31	80,83	944,0	0,0	0,90
01.00	0,28	0,30	2,62	3,08	42,05	3,99	0,34	0,35	0,39	6,42	1,07	4,84	65,20	7,70	82,55	943,8	0,0	0,90
02.00	0,18	0,21	2,54	2,86	43,08	6,88	0,31	0,33	0,41	2,61	0,94	4,94	54,30	7,14	79,22	943,9	0,0	0,90
03.00	0,20	0,08	2,48	2,60	46,25	6,49	0,28	0,31	0,35	3,19	1,18	5,03	60,50	7,82	81,70	943,8	0,0	0,90
04.00	0,22	0,18	2,09	2,37	42,68	7,39	0,28	0,32	0,37	5,62	1,54	4,93	66,90	8,26	81,06	943,7	0,0	0,90
05.00	0,18	0,54	2,28	3,11	44,04	8,31	0,26	0,30	0,36	5,37	1,61	5,04	63,20	8,03	82,72	943,5	0,2	0,80
06.00	0,21	0,18	2,40	2,68	43,04	7,57	0,26	0,30	0,40	5,61	1,38	5,18	53,80	7,43	88,77	942,7	0,2	1,30
07.00	0,22	0,05	2,41	2,49	43,24	7,61	0,27	0,30	0,41	6,52	0,87	5,35	44,10	7,27	92,67	942,1	1,0	0,90
08.00	0,22	0,23	2,78	3,13	46,21	7,61	0,28	0,31	0,42	4,39	0,40	5,28	43,70	7,28	96,33	941,1	2,6	1,10
09.00	0,24	0,28	3,11	3,54	45,71	7,02	0,29	0,31	0,45	2,11	0,60	5,43	45,00	7,82	96,31	939,8	2,2	5,00
10.00	0,27	0,36	3,47	4,02	46,42	7,79	0,31	0,33	0,50	2,14	0,36	5,26	60,40	8,45	93,60	938,9	3,8	9,40
11.00	0,26	0,52	3,67	4,47	42,33	7,97	0,34	0,37	0,52	3,01	0,38	5,07	64,70	9,05	89,99	938,0	0,8	18,50
12.00	0,23	0,03	3,56	3,61	38,56	9,27	0,34	0,41	0,56	1,44	0,52	4,96	62,90	9,29	87,86	936,8	0,2	23,10
13.00	0,29	0,34	3,35	3,87	35,81	9,09	0,35	0,42	0,61	1,73	0,65	5,07	56,40	9,55	89,10	935,4	0,2	20,30
14.00	0,28	0,25	3,09	3,47	41,24	11,13	0,38	0,44	0,66	2,82	0,69	5,17	50,30	6,77	93,80	935,2	6,4	9,50
15.00	0,37	0,04	2,75	2,81	47,92	8,38	0,28	0,30	0,52	1,41	0,71	5,39	32,50	5,49	98,74	935,5	1,8	3,40
16.00	0,39	0,27	3,03	3,44	47,49	6,40	0,28	0,27	0,47	2,23	1,01	5,27	32,70	6,12	99,06	935,9	1,0	6,00
17.00	0,33	0,32	2,42	2,91	28,32	4,80	0,29	0,27	0,34	2,99	0,49	5,57	25,50	6,81	95,46	936,3	0,2	4,60
18.00	0,34	0,02	2,85	2,88	40,36	7,10	0,33	0,30	0,35	3,37	0,52	5,32	30,80	6,85	93,65	936,5	0,4	1,20
19.00	0,33	0,25	3,04	3,42	39,41	7,23	0,36	0,33	0,54	14,13	0,36	5,31	32,20	7,08	90,28	937,0	0,0	1,30
20.00	0,33	0,21	3,32	3,64	41,86	6,49	0,41	0,36	0,58	32,15	0,43	5,49	29,50	7,07	93,10	937,3	0,4	1,00
21.00	0,36	0,08	3,23	3,35	40,87	6,91	0,48	0,40	0,63	4,89	0,24	5,09	34,10	6,86	96,63	937,1	0,8	1,00
22.00	0,40	0,25	2,89	3,27	35,75	7,31	0,46	0,38	0,63	5,21	0,23	5,38	26,40	6,67	97,07	936,7	3,2	1,00
23.00	0,41	0,04	3,32	3,38	41,21	6,33	0,55	0,42	0,68	57,52	0,42	5,16	39,80	6,08	98,90	936,9	9,2	1,90
Media	0,27	0,23	2,90	3,24	41,98	7,25	0,34	0,34	0,48	7,46	0,72	5,18	47,15	7,43	90,81	939,2	1,4	4,83
Min	0,01	0,02	2,09	2,37	28,32	3,99	0,26	0,27	0,34	1,41	0,23	4,84	25,50	5,49	79,22	935,2	0,0	0,80
Max	0,41	0,54	3,67	4,47	47,92	11,13	0,55	0,44	0,68	57,52	1,61	5,57	66,90	9,55	99,06	944,0	9,2	23,10

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**18/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,37	0,36	2,48	3,03	36,11	5,21	0,45	0,37	0,56	15,53	0,68	5,32	14,90	5,20	99,06	937,6	1,0	0,90
01.00	0,10	0,44	2,09	2,76	39,08	4,17	0,35	0,33	0,53	5,25	0,50	5,40	16,90	5,10	99,06	937,8	1,8	0,90
02.00	0,11	0,25	2,21	2,59	46,75	2,78	0,34	0,32	0,58	8,77	0,29	5,16	38,90	4,79	99,03	938,5	2,2	1,50
03.00	0,09	0,22	1,90	2,24	47,53	2,70	0,27	0,26	0,45	12,94	0,32	5,51	23,90	4,65	98,77	939,3	0,0	1,10
04.00	0,08	0,06	1,65	1,74	45,20	2,56	0,26	0,25	0,42	12,68	0,40	5,48	22,30	4,63	97,29	940,0	0,6	1,10
05.00	0,05	0,22	1,84	2,18	47,16	2,03	0,25	0,24	0,42	24,88	0,41	5,47	18,80	4,48	96,04	940,5	0,0	0,70
06.00	0,04	0,52	1,90	2,70	44,53	0,69	0,24	0,24	0,38	24,14	0,36	5,38	22,60	4,82	94,73	940,9	0,0	0,60
07.00	0,08	0,35	3,12	3,66	37,57	0,34	0,24	0,23	0,37	17,11	0,50	4,95	13,10	4,70	93,11	941,5	0,0	0,60
08.00	0,02	0,04	3,95	4,01	37,41	0,49	0,26	0,24	0,35	23,21	0,61	5,48	17,80	5,33	92,85	941,9	0,0	1,50
09.00	0,08	0,06	3,04	3,13	46,99	0,75	0,28	0,26	0,40	33,74	0,82	4,96	42,50	4,39	89,67	942,6	1,0	12,10
10.00	0,05	0,20	2,89	3,20	50,03	0,03	0,27	0,24	0,35	6,82	0,46	5,44	34,00	4,80	90,08	943,2	0,4	41,30
11.00	0,06	0,36	3,31	3,86	46,56	0,10	0,30	0,25	0,37	9,59	0,69	5,20	47,10	6,12	85,48	943,4	0,0	96,20
12.00	0,06	0,08	3,68	3,80	41,15	0,31	0,37	0,33	0,45	5,72	1,00	5,24	45,40	7,17	81,74	943,5	0,0	109,70
13.00	0,02	0,13	4,46	4,66	25,07	2,45	0,44	0,42	0,56	6,24	1,13	5,16	46,10	8,11	76,22	943,2	0,0	189,00
14.00	0,03	0,35	3,11	3,65	23,87	5,28	0,42	0,46	0,68	4,64	0,99	5,11	53,50	8,63	69,06	943,0	0,0	145,70
15.00	0,02	0,35	3,06	3,60	24,26	5,27	0,38	0,39	0,68	3,20	0,59	5,20	42,30	8,49	68,50	942,6	0,0	78,70
16.00	0,03	0,25	3,17	3,55	31,64	5,35	0,42	0,42	0,75	4,24	0,70	5,36	25,10	7,99	71,67	942,5	0,2	31,40
17.00	0,03	0,20	3,65	3,96	41,03	6,51	0,42	0,43	0,78	5,38	0,68	5,47	17,20	5,78	86,01	943,1	1,6	6,10
18.00	0,08	0,18	4,68	4,96	40,35	4,19	0,42	0,39	0,70	11,75	0,60	5,03	19,70	4,76	93,51	943,7	1,2	1,10
19.00	0,07	0,55	3,12	3,96	40,61	1,93	0,39	0,35	0,59	15,50	0,48	5,56	12,20	4,16	94,98	944,3	0,8	1,40
20.00	0,09	0,64	2,48	3,46	38,21	0,83	0,39	0,32	0,52	6,76	0,42	4,94	8,80	3,40	96,47	944,8	1,4	1,10
21.00	0,09	0,02	2,51	2,54	38,31	0,11	0,37	0,30	0,47	19,91	0,37	5,91	2,80	3,33	97,73	945,3	1,0	0,90
22.00	0,12	0,21	2,21	2,53	40,68	0,05	0,36	0,30	0,47	49,79	0,37	6,02	7,40	2,91	98,16	945,9	1,8	1,20
23.00	0,11	0,07	1,97	2,08	40,85	6,01	0,37	0,26	0,38	33,31	0,23	6,02	3,50	2,63	98,49	946,4	0,2	1,10
Media	0,08	0,25	2,85	3,24	39,62	2,51	0,34	0,32	0,51	15,05	0,57	5,37	24,87	5,27	90,32	942,3	0,6	30,25
Min	0,02	0,02	1,65	1,74	23,87	0,03	0,24	0,23	0,35	3,20	0,23	4,94	2,80	2,63	68,50	937,6	0,0	0,60
Max	0,37	0,64	4,68	4,96	50,03	6,51	0,45	0,46	0,78	49,79	1,13	6,02	53,50	8,63	99,06	946,4	2,2	189,00



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**19/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,19	0,25	2,08	2,46	51,62	4,95	0,37	0,26	0,38	37,99	0,33	6,11	5,50	2,66	98,66	946,5	0,0	1,00
01.00	0,06	0,38	2,66	3,24	66,95	3,96	0,44	0,29	0,38	44,17	0,41	5,11	7,10	2,31	98,65	946,2	0,0	0,90
02.00	0,06	0,41	2,32	2,95	72,11	0,82	0,41	0,24	0,32	6,78	0,44	3,66	7,40	1,43	98,40	946,4	0,0	0,70
03.00	0,01	0,41	3,18	3,81	63,53	0,01	0,36	0,19	0,26	4,43	0,40	3,93	7,70	1,14	98,34	946,8	0,0	0,60
04.00	0,01	0,25	3,93	4,31	58,73	2,48	0,33	0,17	0,24	25,36	0,54	4,16	5,30	0,81	98,36	947,4	0,2	0,60
05.00	0,02	0,13	5,79	5,99	70,91	1,96	0,30	0,15	0,20	31,71	0,63	2,14	5,30	0,57	98,61	947,2	0,0	0,50
06.00	0,02	0,18	3,79	4,07	66,81	0,67	0,38	0,15	0,18	2,41	0,44	5,61	6,00	0,52	98,83	947,4	0,0	0,50
07.00	0,03	2,23	13,89	17,30	47,59	0,33	0,40	0,16	0,16	1,71	0,25	3,80	6,10	1,13	99,05	948,0	0,0	1,00
08.00	0,08	0,06	13,64	13,73	32,17	0,47	0,67	0,24	0,23	2,32	0,36	4,04	5,60	1,45	99,06	948,6	0,0	3,60
09.00	0,12	1,15	15,99	17,75	43,93	0,73	0,77	0,31	0,27	3,37	0,39	4,60	6,70	2,49	99,06	949,1	0,0	76,10
10.00	0,01	0,30	5,60	6,06	43,64	0,14	0,56	0,30	0,31	2,85	0,58	5,62	11,10	4,52	97,08	949,6	0,0	308,80
11.00	0,24	0,20	3,72	4,03	44,24	2,62	0,53	0,39	0,59	1,10	1,00	5,51	23,00	5,49	81,46	949,6	0,6	182,40
12.00	0,25	0,11	8,51	8,68	38,15	4,16	0,68	0,67	0,85	0,88	0,80	5,30	26,50	4,82	92,58	950,2	0,0	238,80
13.00	0,17	0,12	6,59	6,77	36,75	4,73	0,77	0,79	0,87	1,28	1,01	5,54	21,20	5,72	79,75	949,8	0,0	123,50
14.00	0,12	0,03	4,12	4,17	38,89	5,35	0,68	0,61	0,80	1,28	1,14	5,16	42,90	6,30	62,01	949,4	0,2	210,90
15.00	0,24	0,10	2,30	2,45	42,36	6,03	0,53	0,43	0,59	1,19	0,80	5,30	54,90	6,37	47,10	949,5	0,0	189,40
16.00	0,27	0,30	2,67	3,13	46,80	4,77	0,48	0,34	0,44	1,16	0,73	5,30	35,10	5,94	47,58	949,7	0,0	81,90
17.00	0,18	0,45	2,42	3,11	45,10	4,35	0,48	0,32	0,39	1,31	0,83	5,06	33,10	5,70	47,15	950,0	0,0	33,00
18.00	0,15	0,20	2,86	3,17	45,26	3,33	0,43	0,28	0,35	12,79	0,94	5,05	33,50	4,65	57,43	950,4	0,0	1,10
19.00	0,11	0,36	2,23	2,78	50,73	0,89	0,39	0,23	0,28	12,57	0,81	5,30	46,50	4,28	63,48	950,6	0,0	1,10
20.00	0,17	0,20	2,52	2,83	51,24	0,19	0,46	0,26	0,24	5,16	0,66	5,19	43,80	3,54	71,25	951,2	0,0	1,10
21.00	0,12	0,15	3,34	3,57	49,26	0,10	0,53	0,31	0,26	4,74	0,31	5,48	24,20	2,65	79,31	951,6	0,0	1,10
22.00	0,18	0,12	7,05	7,23	36,53	0,04	0,66	0,31	0,25	9,21	0,46	4,82	11,20	1,46	86,70	951,4	0,0	1,10
23.00	0,14	0,02	6,27	6,30	38,37	5,35	0,74	0,31	0,22	25,72	0,60	5,00	12,90	1,68	83,32	951,5	0,0	1,10
Media	0,12	0,34	5,31	5,83	49,24	2,43	0,51	0,32	0,38	10,06	0,62	4,87	20,11	3,23	82,63	949,1	0,0	60,87
Min	0,01	0,02	2,08	2,45	32,17	0,01	0,30	0,15	0,16	0,88	0,25	2,14	5,30	0,52	47,10	946,2	0,0	0,50
Max	0,27	2,23	15,99	17,75	72,11	6,03	0,77	0,79	0,87	44,17	1,14	6,11	54,90	6,37	99,06	951,6	0,6	308,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**20/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,14	0,17	2,77	3,03	38,16	4,41	0,58	0,24	0,17	25,77	0,75	4,99	14,70	1,99	83,21	951,7	0,0	0,90
01.00	0,10	0,12	4,03	4,21	41,91	3,53	0,62	0,28	0,19	28,90	0,61	4,69	8,70	1,79	87,43	951,8	0,0	0,90
02.00	0,04	0,14	3,83	4,04	41,86	4,62	0,82	0,36	0,21	27,39	0,81	5,55	15,10	1,75	87,65	952,3	0,0	1,00
03.00	0,10	0,16	3,24	3,48	50,34	5,43	0,89	0,40	0,23	18,18	0,66	5,57	22,20	1,60	89,58	952,5	0,0	0,90
04.00	0,06	0,23	2,73	3,08	49,94	4,08	0,74	0,35	0,21	8,79	0,46	5,50	21,40	1,48	92,15	952,4	0,0	0,90
05.00	0,07	0,31	1,93	2,40	47,70	3,84	0,56	0,28	0,19	8,29	0,52	5,64	13,90	1,34	93,78	952,0	0,0	0,90
06.00	0,13	0,17	2,18	2,44	40,76	3,58	0,50	0,26	0,18	6,51	0,44	5,66	10,70	1,19	94,54	951,8	0,0	0,90
07.00	0,07	0,14	1,94	2,15	37,04	3,55	0,46	0,24	0,18	6,34	0,38	6,41	6,00	0,98	93,79	951,9	0,0	0,90
08.00	0,05	0,07	2,99	3,10	61,59	2,05	0,57	0,36	0,25	6,84	0,44	3,41	8,30	0,63	95,03	952,0	0,0	4,30
09.00	0,10	0,28	4,83	5,26	35,79	2,10	0,78	0,38	0,27	7,23	0,58	1,67	10,00	0,77	95,89	952,4	0,0	62,10
10.00	0,09	0,43	6,27	6,93	34,02	1,73	0,75	0,40	0,27	2,77	0,47	2,02	8,30	2,84	87,28	952,8	0,0	305,20
11.00	0,29	0,19	6,59	6,88	34,50	5,29	0,71	0,45	0,35	1,00	0,48	2,04	10,10	3,13	78,26	953,3	0,0	148,50
12.00	0,30	0,07	4,31	4,42	54,93	8,51	0,74	0,48	0,38	0,85	0,45	2,88	12,40	3,75	72,45	952,8	0,0	259,80
13.00	0,32	0,24	3,05	3,42	87,11	11,40	0,73	0,47	0,35	2,62	0,37	5,60	19,50	4,31	64,35	951,9	0,0	369,10
14.00	0,31	0,05	2,83	2,91	85,23	13,50	0,56	0,39	0,31	4,79	0,41	4,85	19,30	4,91	58,40	951,2	0,0	390,70
15.00	0,33	0,23	2,83	3,18	82,25	14,89	0,64	0,40	0,33	1,10	0,56	4,07	21,60	4,55	61,98	950,9	0,0	317,20
16.00	0,31	0,24	3,03	3,40	70,18	14,80	0,70	0,41	0,31	1,30	0,49	2,05	27,40	3,66	69,22	950,9	0,0	286,50
17.00	0,23	0,26	3,76	4,16	61,55	11,75	0,75	0,43	0,31	5,19	0,50	2,08	29,00	2,77	74,70	951,2	0,0	81,90
18.00	0,18	0,25	4,29	4,67	60,94	7,90	0,85	0,53	0,30	5,60	0,58	2,15	34,10	2,12	77,29	951,6	0,0	1,70
19.00	0,21	0,22	3,95	4,29	46,24	4,50	0,77	0,48	0,18	7,07	0,57	1,82	34,40	1,81	80,57	951,7	0,0	0,70
20.00	0,19	0,01	3,58	3,60	64,98	3,21	0,72	0,33	0,15	8,83	0,51	2,66	28,90	2,25	81,47	951,8	0,0	0,80
21.00	0,10	0,40	3,42	4,03	84,89	2,41	0,79	0,36	0,14	5,39	0,38	3,14	20,50	1,80	90,57	951,9	0,2	1,10
22.00	0,09	0,14	2,21	2,42	101,15	1,24	0,71	0,26	0,11	4,11	0,44	4,57	28,30	1,34	91,25	952,3	0,2	1,10
23.00	0,10	0,38	2,37	2,95	80,87	0,31	0,65	0,20	0,09	13,98	0,38	2,42	20,40	1,33	90,82	952,2	0,2	0,90
Media	0,16	0,20	3,46	3,77	58,08	5,78	0,69	0,36	0,24	8,70	0,51	3,81	18,55	2,25	82,99	952,0	0,0	93,29
Min	0,04	0,01	1,93	2,15	34,02	0,31	0,46	0,20	0,09	0,85	0,37	1,67	6,00	0,63	58,40	950,9	0,0	0,70
Max	0,33	0,43	6,59	6,93	101,15	14,89	0,89	0,53	0,38	28,90	0,81	6,41	34,40	4,91	95,89	953,3	0,2	390,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**21/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,27	0,14	1,71	1,92	41,99	0,17	0,64	0,20	0,11	36,42	0,51	1,71	29,00	1,08	86,97	952,3	0,4	1,40
01.00	0,06	0,34	1,67	2,19	30,23	0,15	0,57	0,19	0,07	12,22	2,72	1,38	25,50	0,25	94,82	952,0	0,0	1,00
02.00	0,10	0,11	1,63	1,80	40,33	6,95	0,54	0,18	0,10	24,90	13,10	2,28	37,90	1,14	83,67	951,5	0,2	0,90
03.00	0,03	0,30	1,68	2,14	64,87	7,33	0,49	0,15	0,08	28,90	7,88	2,96	44,50	1,89	71,27	951,7	0,0	1,40
04.00	0,01	0,44	1,43	2,10	60,10	7,70	0,48	0,15	0,07	15,46	4,64	3,11	38,50	1,87	68,20	951,7	0,0	1,40
05.00	0,02	0,31	1,24	1,71	60,02	7,09	0,45	0,14	0,07	7,53	3,48	3,15	40,80	1,76	66,45	951,6	0,0	1,00
06.00	0,06	0,14	1,21	1,42	66,77	7,10	0,42	0,14	0,07	3,03	0,56	3,49	33,10	1,70	66,01	951,8	0,0	1,00
07.00	0,03	0,35	1,47	2,01	52,82	7,11	0,44	0,15	0,07	3,39	0,48	2,76	24,40	1,59	66,01	952,1	0,0	0,90
08.00	0,01	0,09	2,66	2,80	46,24	6,42	0,49	0,17	0,08	3,47	0,60	1,91	23,80	1,03	76,68	952,4	0,0	2,00
09.00	0,01	0,04	2,76	2,82	33,77	5,78	0,61	0,21	0,10	3,95	0,87	2,23	24,90	1,06	74,48	952,7	0,0	10,10
10.00	0,06	0,22	4,24	4,58	62,82	5,56	0,70	0,26	0,11	2,85	0,55	4,20	25,90	0,83	77,32	953,1	0,0	25,70
11.00	0,07	0,07	5,57	5,68	80,91	5,93	0,87	0,34	0,23	2,28	0,88	4,58	25,90	0,21	87,86	953,6	0,0	46,10
12.00	0,18	0,14	5,11	5,32	57,00	4,76	1,06	0,46	0,30	3,90	3,40	3,03	14,10	-0,16	94,68	953,7	0,2	46,20
13.00	0,19	0,04	5,53	5,59	38,89	6,06	1,27	0,57	0,41	6,91	6,48	2,49	11,30	-0,05	95,75	953,4	0,4	56,00
14.00	0,15	0,01	4,64	4,66	33,20	6,92	1,40	0,49	0,36	8,43	3,22	2,34	12,10	0,46	94,57	953,1	0,2	68,70
15.00	0,21	0,06	5,26	5,35	37,81	6,21	1,23	0,42	0,34	8,69	0,45	3,20	18,40	0,69	86,63	953,4	0,0	54,00
16.00	0,22	0,31	6,86	7,33	32,97	7,42	1,23	0,45	0,37	9,52	0,59	1,83	9,70	0,47	88,44	953,8	0,2	41,40
17.00	0,10	0,12	6,77	6,95	22,44	6,71	1,27	0,52	0,20	11,85	0,57	1,60	9,50	0,34	92,27	954,0	0,0	27,20
18.00	0,04	0,07	6,89	7,00	22,26	6,45	1,51	0,56	0,22	10,67	0,48	1,46	7,70	0,00	94,50	954,4	0,0	1,60
19.00	0,12	0,01	6,14	6,16	28,95	6,24	1,75	0,61	0,26	9,28	0,33	3,19	6,00	-0,16	96,09	954,7	0,0	0,90
20.00	0,02	0,15	5,30	5,53	35,60	5,95	2,29	0,96	0,39	11,78	0,38	4,32	4,90	-0,29	96,59	955,1	0,0	0,90
21.00	0,10	0,35	5,94	6,48	37,27	6,47	3,00	1,14	0,48	8,46	1,55	5,07	3,00	-0,54	96,89	955,4	0,0	0,90
22.00	0,01	0,09	5,60	5,74	28,20	5,81	1,90	0,68	0,30	10,10	2,19	4,87	5,00	-0,76	97,38	955,8	0,0	0,90
23.00	0,02	0,24	4,43	4,80	25,45	5,91	1,67	0,55	0,25	9,97	0,68	3,15	2,10	-0,82	98,01	956,0	0,0	0,90
Media	0,09	0,17	3,99	4,25	43,37	5,93	1,09	0,40	0,21	10,58	2,36	2,93	19,92	0,57	85,48	953,3	0,1	16,35
Min	0,01	0,01	1,21	1,42	22,26	0,15	0,42	0,14	0,07	2,28	0,33	1,38	2,10	-0,82	66,01	951,5	0,0	0,90
Max	0,27	0,44	6,89	7,33	80,91	7,70	3,00	1,14	0,48	36,42	13,10	5,07	44,50	1,89	98,01	956,0	0,4	68,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**22/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,07	0,31	5,85	6,32	30,07	5,46	1,52	0,54	0,24	5,48	1,23	3,04	2,50	-0,63	98,31	956,3	0,0	0,90
01.00	0,01	0,19	9,59	9,88	24,07	4,26	1,44	0,50	0,23	6,60	5,70	4,74	3,60	-0,66	98,48	956,4	0,0	1,20
02.00	0,10	0,04	5,95	6,01	23,75	2,86	1,44	0,49	0,23	6,00	5,97	4,95	2,80	-0,67	98,79	956,6	0,0	1,10
03.00	0,14	0,11	4,52	4,69	25,10	2,69	1,43	0,47	0,12	10,29	7,31	4,83	3,20	-0,59	99,03	957,0	0,0	1,30
04.00	0,02	0,31	3,20	3,67	26,76	3,88	1,40	0,46	0,06	4,86	0,24	5,77	5,00	-0,41	99,06	957,1	0,0	1,10
05.00	0,02	0,07	4,00	4,11	29,34	3,18	1,41	0,46	0,21	58,70	0,45	4,95	3,80	-0,47	99,06	957,1	0,0	1,40
06.00	0,01	0,18	5,40	5,68	41,36	3,39	1,44	0,51	0,23	31,74	0,45	5,19	3,80	-0,47	99,06	957,3	0,0	1,00
07.00	0,01	0,06	4,16	4,25	65,19	3,08	1,50	0,54	0,21	8,30	4,99	5,85	6,30	-0,78	99,06	957,8	0,0	1,30
08.00	0,10	0,01	4,65	4,67	28,98	1,68	1,51	0,48	0,20	72,75	8,77	2,13	8,00	-1,08	99,06	958,6	0,0	4,70
09.00	0,17	0,13	2,80	3,00	21,84	1,87	1,64	0,54	0,20	92,59	4,31	2,73	9,20	-0,92	99,06	959,2	0,0	27,40
10.00	0,12	0,14	3,27	3,48	48,56	2,73	1,84	0,58	0,16	78,89	0,89	3,64	12,80	-0,80	99,06	959,9	0,0	96,10
11.00	0,11	0,43	3,23	3,89	45,98	3,21	2,03	0,65	0,23	8,35	2,34	2,56	17,40	-0,18	99,06	960,3	0,0	282,80
12.00	0,12	0,69	4,04	5,10	16,82	5,09	2,17	0,70	0,28	0,80	0,31	2,48	22,30	2,64	98,60	960,3	1,6	615,90
13.00	0,16	0,27	2,86	3,27	42,62	12,61	1,83	0,70	0,40	0,37	0,06	4,02	22,20	5,04	77,81	960,1	0,0	536,80
14.00	0,13	0,16	2,93	3,17	65,57	17,70	1,65	0,74	0,53	0,45	0,06	4,76	22,80	4,54	74,47	959,8	0,0	271,40
15.00	0,14	0,13	2,62	2,82	57,10	18,19	1,48	0,64	0,43	0,24	0,20	5,14	29,90	4,75	73,27	959,8	0,0	340,20
16.00	0,23	0,39	2,49	3,09	61,51	19,71	1,34	0,56	0,36	0,25	0,19	6,71	27,00	3,82	76,41	960,1	0,0	178,30
17.00	0,10	0,30	2,59	3,05	71,99	20,15	1,27	0,52	0,29	1,00	0,15	5,44	26,20	3,38	79,73	960,0	0,0	63,90
18.00	0,20	0,07	2,59	2,70	57,11	19,90	1,19	0,45	0,28	2,00	0,12	3,43	27,70	2,66	83,57	960,6	0,0	4,40
19.00	0,02	0,13	2,45	2,65	80,23	15,87	1,16	0,39	0,26	0,11	0,05	5,03	28,90	2,23	87,19	961,1	0,0	1,70
20.00	0,02	0,44	2,54	3,21	92,93	10,76	1,16	0,33	0,16	36,14	0,07	5,36	25,50	2,24	89,69	961,3	0,0	0,80
21.00	0,07	0,34	2,96	3,48	53,66	9,64	1,29	0,36	0,17	46,93	0,16	2,60	14,10	2,21	91,96	961,3	0,0	1,00
22.00	0,17	0,55	2,87	3,71	65,33	9,40	1,38	0,38	0,19	6,33	0,16	4,51	15,50	2,15	91,01	961,4	0,0	0,70
23.00	0,20	0,44	2,11	2,78	72,11	9,29	0,98	0,28	0,15	3,11	0,11	3,81	15,90	2,00	87,44	961,1	0,0	0,80
Media	0,10	0,25	3,74	4,11	47,83	8,61	1,48	0,51	0,24	20,10	1,85	4,32	14,85	1,25	91,59	959,2	0,1	101,51
Min	0,01	0,01	2,11	2,65	16,82	1,68	0,98	0,28	0,06	0,11	0,05	2,13	2,50	-1,08	73,27	956,3	0,0	0,70
Max	0,23	0,69	9,59	9,88	92,93	20,15	2,17	0,74	0,53	92,59	8,77	6,71	29,90	5,04	99,06	961,4	1,6	615,90

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**23/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,18	0,48	2,04	2,77	93,37	8,81	0,78	0,22	0,12	4,46	0,15	7,14	15,80	2,07	86,94	960,5	0,0	1,00
01.00	0,01	0,29	2,15	2,59	76,41	9,36	0,78	0,23	0,11	4,93	0,35	3,57	13,80	2,19	89,42	960,1	0,2	0,90
02.00	0,01	0,28	1,73	2,16	55,06	10,12	0,78	0,24	0,14	6,28	0,17	2,25	11,20	1,89	94,24	959,8	0,6	0,90
03.00	0,02	0,20	3,29	3,60	31,43	10,11	0,87	0,26	0,14	11,99	0,18	3,48	12,20	1,88	95,08	959,2	1,6	1,00
04.00	0,02	0,21	4,14	4,46	29,91	9,43	1,26	0,34	0,15	9,36	0,47	1,90	11,20	1,59	95,01	958,6	1,0	1,00
05.00	0,02	0,05	4,84	4,92	31,71	8,38	1,43	0,38	0,17	8,48	0,32	3,40	11,60	1,27	95,84	958,0	1,0	1,00
06.00	0,08	0,22	5,38	5,72	34,69	7,32	1,54	0,39	0,16	5,84	0,16	1,91	8,20	1,07	95,43	957,6	0,8	1,30
07.00	0,09	0,15	6,34	6,57	31,25	8,20	1,56	0,42	0,16	11,71	0,13	2,96	5,60	0,24	96,66	957,3	0,4	1,30
08.00	0,05	0,04	7,21	7,27	28,45	6,14	1,70	0,43	0,29	0,39	0,35	5,07	3,50	-0,12	97,57	957,2	0,2	1,90
09.00	0,09	0,04	6,71	6,77	26,55	5,08	1,71	0,42	0,28	4,25	0,40	5,58	7,50	-0,32	98,41	956,9	0,0	3,10
10.00	0,05	0,32	5,11	5,60	33,51	4,27	1,78	0,43	0,26	9,31	0,29	5,55	11,40	-0,35	98,92	956,9	0,2	5,50
11.00	0,04	0,06	4,97	5,06	33,38	2,90	1,87	0,54	0,29	32,12	3,76	4,93	19,80	-0,62	98,70	925,8	0,0	11,60
12.00	0,09	0,42	5,11	5,75	37,24	2,77	1,88	0,56	0,12	16,38	2,36	5,08	17,40	-0,28	99,05	724,8	0,2	24,90
13.00	0,12	0,03	3,56	3,61	33,74	2,83	1,77	0,47	0,14	50,31	0,75	5,29	15,50	0,03	99,04	724,8	0,2	28,70
14.00	0,14	0,19	3,20	3,49	30,76	4,35	1,68	0,41	0,12	12,99	4,92	5,21	14,10	0,73	97,98	724,8	1,6	49,90
15.00	0,10	0,28	4,05	4,48	28,29	6,91	1,69	0,43	0,14	5,98	3,21	5,80	7,00	0,99	96,19	724,8	1,8	88,60
16.00	0,11	0,03	6,32	6,37	27,56	7,56	1,77	0,48	0,18	6,74	0,49	2,42	3,30	1,12	96,40	724,8	1,4	70,70
17.00	0,10	0,42	10,51	11,15	26,41	6,93	2,46	0,72	0,27	10,89	0,48	1,64	6,70	0,71	96,86	724,8	0,8	22,00
18.00	0,18	0,27	10,08	10,49	43,48	6,31	3,31	0,97	0,31	12,05	0,38	3,68	11,40	0,73	97,53	724,8	0,8	2,00
19.00	0,03	0,07	8,72	8,83	45,13	6,56	2,96	0,85	0,25	7,70	0,22	2,64	13,90	0,68	97,88	724,8	0,8	1,10
20.00	0,13	0,19	12,55	12,84	22,26	5,13	3,22	0,97	0,30	13,62	0,15	1,16	12,10	0,53	98,18	724,8	0,0	0,90
21.00	0,16	0,02	11,69	11,72	36,09	4,21	3,69	1,18	0,37	13,52	0,46	3,08	16,00	0,65	98,32	724,8	0,6	0,80
22.00	0,05	0,15	7,93	8,16	47,48	4,51	3,46	1,09	0,30	26,70	14,40	3,34	12,20	0,29	97,91	724,8	0,0	0,80
23.00	0,12	0,34	6,66	7,18	38,30	3,45	2,91	0,85	0,19	25,00	13,51	3,07	7,30	-0,30	98,24	724,8	0,0	0,80
Media	0,08	0,20	6,01	6,31	38,44	6,32	1,95	0,55	0,21	12,96	2,00	3,76	11,20	0,69	96,49	840,2	0,6	13,40
Min	0,01	0,02	1,73	2,16	22,26	2,77	0,78	0,22	0,11	0,39	0,13	1,16	3,30	-0,62	86,94	724,8	0,0	0,80
Max	0,18	0,48	12,55	12,84	93,37	10,12	3,69	1,18	0,37	50,31	14,40	7,14	19,80	2,19	99,05	960,5	1,8	88,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**24/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,16	0,38	5,17	5,75	51,72	3,21	2,60	0,76	0,22	4,48	2,00	4,01	15,30	-0,05	98,70	724,8	0,0	0,80
01.00	0,01	0,16	4,40	4,64	54,57	2,19	2,14	0,62	0,16	8,03	0,36	3,19	12,30	-0,21	98,11	724,8	0,0	0,80
02.00	0,00	0,21	4,13	4,45	42,63	6,83	1,92	0,54	0,16	13,29	0,57	2,53	11,50	-0,75	98,00	724,8	0,0	0,80
03.00	0,12	0,75	10,91	12,06	43,02	5,26	1,75	0,50	0,15	20,72	1,00	4,74	5,70	-0,91	98,20	724,8	0,0	0,80
04.00	0,08	0,26	4,52	4,92	47,03	4,48	1,65	0,45	0,13	17,94	9,62	2,55	12,90	-0,55	97,60	724,8	0,0	0,80
05.00	0,16	0,17	3,95	4,21	40,91	4,03	1,63	0,43	0,13	14,22	6,68	2,59	18,30	-0,21	95,61	724,8	0,0	0,80
06.00	0,14	0,07	3,96	4,07	55,32	4,55	1,45	0,37	0,11	8,98	0,55	2,90	20,20	0,08	93,85	724,8	0,0	0,80
07.00	0,14	4,43	16,56	23,34	43,14	5,52	1,39	0,36	0,07	9,49	0,69	3,64	8,20	0,05	94,82	724,8	0,0	0,80
08.00	0,10	4,05	18,31	24,51	60,01	5,57	1,46	0,40	0,13	10,30	0,24	5,37	6,20	0,36	95,42	724,8	0,0	5,70
09.00	0,18	0,73	14,17	15,29	75,39	7,09	1,69	0,51	0,16	12,13	0,30	5,07	10,20	1,73	92,86	724,8	0,2	119,10
10.00	0,21	0,51	7,57	8,35	77,85	9,59	1,67	0,48	0,15	12,80	0,98	3,73	15,70	3,96	83,64	724,8	1,4	330,60
11.00	0,13	0,24	6,80	7,17	68,62	15,80	1,62	0,52	0,25	3,58	2,62	2,87	19,50	5,58	79,93	724,8	2,2	460,80
12.00	0,11	0,01	4,30	4,32	73,55	21,86	1,24	0,55	0,34	2,25	1,01	4,24	27,50	6,26	76,78	724,8	1,2	554,00
13.00	0,13	0,28	3,83	4,26	68,87	24,71	1,30	0,63	0,45	1,70	0,79	5,04	25,40	6,75	75,18	724,8	0,0	633,60
14.00	0,08	0,90	7,42	8,80	55,37	25,07	1,28	0,61	0,50	1,22	0,61	4,41	29,10	7,09	73,70	724,8	0,0	597,00
15.00	0,20	0,29	6,38	6,82	48,87	24,46	1,26	0,66	0,65	2,90	0,50	4,96	24,10	7,05	75,55	724,8	0,0	654,00
16.00	0,21	0,66	7,34	8,35	50,12	23,17	1,23	0,67	0,80	0,83	0,36	6,42	27,60	7,08	74,01	724,8	0,0	646,00
17.00	0,22	0,00	5,95	5,95	49,98	25,61	1,17	0,66	0,74	0,42	0,27	3,63	25,80	6,41	75,92	724,8	0,0	645,70
18.00	0,25	0,22	6,72	7,06	44,61	30,11	1,43	0,75	0,83	0,57	0,32	2,03	31,80	5,24	83,02	724,8	0,0	239,30
19.00	0,23	0,23	5,75	6,10	61,80	28,99	1,31	0,63	0,75	7,28	0,31	4,49	26,60	5,10	83,77	724,8	0,0	1,00
20.00	0,22	0,12	5,59	5,77	68,74	26,64	1,36	0,61	0,56	38,46	0,43	3,53	19,00	4,83	84,90	724,8	0,0	1,00
21.00	0,33	0,14	5,72	5,93	46,91	25,36	1,41	0,59	0,47	36,33	0,29	3,47	10,00	4,56	89,91	724,8	0,0	1,00
22.00	0,29	0,22	3,93	4,27	60,84	25,05	1,46	0,58	0,47	12,43	0,30	3,30	26,90	4,86	85,27	724,8	0,0	1,00
23.00	0,30	0,14	4,68	4,89	59,76	23,07	1,49	0,57	0,38	29,08	0,36	3,34	21,00	4,59	84,95	724,8	0,0	1,00
Media	0,16	0,63	7,00	7,97	56,23	15,76	1,54	0,56	0,36	11,23	1,30	3,83	18,78	3,29	87,07	724,8	0,2	204,05
Min	0,00	0,00	3,83	4,07	40,91	2,19	1,17	0,36	0,07	0,42	0,24	2,03	5,70	-0,91	73,70	724,8	0,0	0,80
Max	0,33	4,43	18,31	24,51	77,85	30,11	2,60	0,76	0,83	38,46	9,62	6,42	31,80	7,09	98,70	724,8	2,2	654,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**25/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,27	0,27	3,67	4,08	70,99	22,81	1,44	0,54	0,34	13,50	0,33	4,42	17,90	4,24	84,26	724,8	0,0	1,00
01.00	0,28	0,07	3,99	4,10	114,76	21,43	1,40	0,51	0,32	8,49	0,29	7,89	23,10	4,19	83,47	724,8	0,0	1,00
02.00	0,26	0,22	4,06	4,40	83,82	1,56	1,33	0,47	0,27	7,91	0,34	3,20	20,20	3,90	87,68	724,8	0,0	1,00
03.00	0,29	0,16	4,10	4,34	78,28	0,92	1,49	0,57	0,34	13,60	0,35	5,61	32,10	4,14	88,40	724,8	0,0	1,00
04.00	0,27	0,21	4,43	4,75	97,56	0,60	1,53	0,58	0,29	7,01	0,32	5,70	28,80	4,14	88,05	724,8	0,0	1,00
05.00	0,31	0,19	3,95	4,24	112,25	0,68	1,45	0,51	0,24	3,94	0,30	6,84	31,60	3,88	87,37	724,8	0,0	1,00
06.00	0,24	0,27	3,57	3,98	105,67	0,75	1,32	0,43	0,20	2,41	0,20	5,57	28,00	3,71	88,43	724,8	0,0	1,00
07.00	0,16	0,85	8,57	9,87	106,42	0,61	1,32	0,42	0,20	4,30	0,14	5,21	23,10	3,55	89,57	724,8	0,0	0,10
08.00	0,33	0,68	9,14	10,18	77,69	0,05	1,42	0,44	0,21	6,12	0,26	3,69	26,60	3,55	88,62	724,8	0,0	4,80
09.00	0,26	0,12	6,21	6,39	60,02	0,06	1,49	0,50	0,24	5,91	0,34	2,38	22,30	4,24	84,69	724,8	0,0	94,70
10.00	0,36	0,10	5,02	5,17	46,74	0,38	1,55	0,57	0,32	3,54	0,53	2,18	23,60	5,30	77,40	724,8	0,0	160,00
11.00	0,34	0,26	4,06	4,46	52,49	2,38	1,78	0,67	0,44	2,10	0,36	2,54	26,50	6,10	73,58	724,8	0,0	268,60
12.00	0,23	0,01	4,36	4,38	64,95	5,63	1,80	0,70	0,45	3,33	0,33	3,52	21,80	6,08	72,87	724,8	0,0	153,30
13.00	0,23	0,06	4,32	4,41	52,01	8,37	1,83	0,71	0,50	2,97	0,43	3,72	26,80	6,66	71,25	724,8	0,0	475,10
14.00	0,22	0,86	5,98	7,30	55,76	11,20	1,74	0,71	0,53	2,98	0,38	3,72	29,60	6,91	68,24	724,8	0,0	563,40
15.00	0,22	0,36	4,11	4,66	50,04	12,62	1,67	0,67	0,57	2,90	0,36	2,39	38,60	6,26	71,26	724,8	0,0	539,20
16.00	0,27	0,19	4,69	4,98	54,49	12,58	1,52	0,63	0,51	3,20	0,43	2,69	29,20	5,61	73,90	724,8	0,0	515,00
17.00	0,26	0,25	4,96	5,34	58,37	11,89	1,55	0,59	0,46	13,60	0,45	3,76	26,70	5,46	75,97	724,8	0,0	390,80
18.00	0,28	0,25	5,31	5,69	84,64	10,29	1,56	0,60	0,42	30,10	0,47	5,93	14,30	5,35	75,42	724,8	0,0	192,90
19.00	0,28	0,03	4,30	4,35	84,05	10,02	1,64	0,93	0,61	19,77	0,55	5,09	21,20	5,32	76,98	724,8	0,0	189,70
20.00	0,14	0,21	3,55	3,87	60,55	9,14	1,58	0,59	0,37	11,73	0,52	2,53	34,30	5,20	77,45	724,8	0,0	64,30
21.00	0,33	0,29	3,08	3,52	59,10	9,06	1,42	0,45	0,28	6,94	0,51	3,18	29,60	4,84	76,59	724,8	0,0	0,90
22.00	0,05	0,37	2,66	3,23	67,17	8,54	1,36	0,41	0,24	7,40	0,56	3,93	25,40	4,61	79,98	724,8	0,0	0,90
23.00	0,00	0,09	2,75	2,89	84,58	6,91	1,32	0,38	0,22	9,99	0,41	4,37	31,20	4,19	83,89	724,8	0,0	0,90
Media	0,24	0,27	4,62	5,02	74,27	7,02	1,52	0,57	0,36	8,07	0,38	4,17	26,35	4,89	80,22	724,8	0,0	150,90
Min	0,00	0,01	2,66	2,89	46,74	0,05	1,32	0,38	0,20	2,10	0,14	2,18	14,30	3,55	68,24	724,8	0,0	0,10
Max	0,36	0,86	9,14	10,18	114,76	22,81	1,83	0,93	0,61	30,10	0,56	7,89	38,60	6,91	89,57	724,8	0,0	563,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**26/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,00	0,12	3,66	3,84	114,86	5,76	1,24	0,35	0,18	13,22	0,36	7,19	39,30	4,35	84,85	724,8	0,0	0,80
01.00	0,15	0,21	3,26	3,58	108,19	4,95	1,14	0,34	0,16	4,39	0,39	6,49	39,40	4,18	85,13	724,8	0,0	0,90
02.00	0,26	0,28	2,56	2,99	92,66	1,57	1,08	0,31	0,14	3,84	0,35	4,11	29,90	3,87	79,75	724,8	0,0	1,00
03.00	0,45	0,04	1,93	1,99	91,39	1,61	1,05	0,28	0,13	5,07	0,45	4,16	30,10	3,29	79,35	724,8	0,0	0,30
04.00	0,54	0,35	1,89	2,43	86,44	0,09	1,06	0,28	0,12	7,25	0,71	3,60	27,40	3,07	80,39	724,8	0,0	0,20
05.00	0,55	0,19	1,59	1,88	74,41	0,01	1,04	0,26	0,13	9,01	0,66	3,45	25,60	2,96	81,19	724,8	0,0	0,20
06.00	0,55	0,48	2,29	3,02	82,55	0,74	1,02	0,26	0,12	8,91	0,52	4,15	28,70	2,96	83,47	724,8	0,0	1,00
07.00	0,58	0,40	6,59	7,20	76,95	0,60	1,06	0,28	0,12	7,06	0,48	3,25	26,00	2,69	84,40	724,8	0,0	1,00
08.00	0,48	0,77	8,93	10,11	61,94	0,05	1,17	0,32	0,14	6,04	0,42	2,34	33,00	2,88	86,62	724,8	0,0	5,00
09.00	0,54	0,01	4,72	4,74	53,91	0,06	1,21	0,35	0,15	4,92	0,39	2,22	37,40	3,28	86,27	724,8	0,0	55,70
10.00	0,52	0,11	4,02	4,19	71,70	0,01	1,21	0,37	0,16	3,19	0,54	3,42	44,80	3,61	82,76	724,8	0,0	158,70
11.00	0,58	0,10	3,52	3,67	62,47	0,04	1,22	0,37	0,16	3,13	0,69	2,47	37,00	3,54	82,61	724,8	0,0	118,30
12.00	0,53	0,36	4,86	5,41	65,35	3,42	0,00	0,00	0,02	5,62	0,79	3,09	39,60	3,85	79,52	934,4	0,0	244,30
13.00	0,53	0,26	4,69	5,09	62,25	7,38	1,54	0,51	0,22	8,02	1,01	2,53	34,80	4,41	76,17	958,0	0,0	300,30
14.00	0,63	0,13	5,50	5,70	52,17	9,76	1,46	0,55	0,27	9,62	0,94	3,04	34,00	4,07	77,63	957,2	0,0	297,20
15.00	0,61	0,54	4,83	5,66	52,25	11,16	1,43	0,55	0,30	16,12	1,06	3,14	35,80	3,81	77,85	956,9	0,0	190,50
16.00	0,61	0,31	4,06	4,53	53,30	11,66	1,43	0,57	0,32	30,51	1,03	3,08	30,60	3,96	73,36	956,8	0,0	179,80
17.00	0,62	0,26	3,58	3,98	50,36	11,68	1,32	0,51	0,27	10,52	0,96	2,85	33,80	3,58	71,75	956,8	0,0	69,00
18.00	0,59	0,06	4,24	4,33	64,21	12,48	1,19	0,82	0,42	7,19	0,79	3,54	27,20	2,71	74,73	956,8	0,0	3,40
19.00	0,61	0,23	4,26	4,61	62,05	9,06	1,23	0,89	0,54	8,44	0,69	2,97	28,40	2,26	75,75	956,7	0,0	0,10
20.00	0,64	0,33	4,09	4,59	53,98	4,16	1,11	0,46	0,25	7,86	0,73	2,39	33,70	2,21	75,67	956,7	0,0	0,10
21.00	0,68	0,16	3,51	3,75	61,20	2,54	1,04	0,33	0,16	5,42	0,56	2,67	30,30	2,08	72,09	957,0	0,0	0,10
22.00	0,61	0,18	3,36	3,64	68,55	0,94	1,00	0,28	0,12	6,49	0,52	3,12	27,40	2,07	74,20	956,8	0,0	0,10
23.00	0,63	0,19	3,89	4,18	68,20	0,43	1,05	0,30	0,12	9,62	0,63	2,44	21,60	2,03	78,61	956,7	0,0	0,80
Media	0,52	0,25	3,99	4,38	70,47	4,17	1,14	0,40	0,20	8,39	0,65	3,40	32,33	3,24	79,34	839,9	0,0	67,87
Min	0,00	0,01	1,59	1,88	50,36	0,01	0,00	0,00	0,02	3,13	0,35	2,22	21,60	2,03	71,75	724,8	0,0	0,10
Max	0,68	0,77	8,93	10,11	114,86	12,48	1,54	0,89	0,54	30,51	1,06	7,19	44,80	4,41	86,62	958,0	0,0	300,30



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**27/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,40	0,21	3,43	3,75	64,81	0,39	1,09	0,33	0,14	10,98	0,67	3,01	28,20	2,09	78,48	956,4	0,0	1,00
01.00	0,14	0,53	2,58	3,39	74,11	0,22	1,01	0,28	0,11	12,81	0,63	3,79	27,00	1,79	74,12	956,0	0,0	0,90
02.00	0,18	0,25	1,98	2,36	98,27	1,13	0,89	0,23	0,10	5,45	0,57	4,11	25,10	1,36	67,82	955,7	0,0	0,90
03.00	0,33	0,19	1,76	2,05	72,77	0,53	0,77	0,18	0,07	5,00	4,78	2,68	21,10	1,08	68,76	955,6	0,0	0,30
04.00	0,45	0,23	2,26	2,61	95,38	0,19	0,77	0,18	0,08	12,20	5,74	4,77	19,30	0,93	73,32	955,3	0,0	0,20
05.00	0,34	0,29	1,78	2,22	106,36	0,00	0,85	0,18	0,07	18,89	12,02	4,78	18,50	0,75	77,54	955,1	0,0	1,00
06.00	0,43	0,11	1,63	1,80	80,48	0,01	0,85	0,19	0,07	17,32	9,99	3,23	22,90	0,98	75,83	955,2	0,0	0,00
07.00	0,67	0,40	3,86	4,47	79,11	0,01	0,83	0,18	0,07	7,26	0,56	3,34	23,00	0,93	73,91	955,4	0,0	0,30
08.00	0,69	0,55	8,92	9,76	63,89	0,01	0,93	0,20	0,08	11,30	5,41	2,43	17,90	0,53	76,71	955,7	0,0	6,00
09.00	0,64	0,02	4,49	4,52	74,66	0,01	0,96	0,21	0,08	7,53	6,66	2,90	28,00	0,81	76,29	956,1	0,0	46,90
10.00	0,56	0,22	3,64	3,98	63,94	0,02	0,94	0,22	0,08	7,17	0,99	2,04	19,80	1,51	73,63	956,4	0,0	127,30
11.00	0,49	0,03	3,71	3,76	53,92	0,04	1,09	0,26	0,09	6,67	2,88	2,42	19,50	2,81	69,20	956,7	0,0	240,80
12.00	0,43	0,13	3,37	3,57	55,84	3,41	1,25	0,33	0,14	5,28	1,78	2,55	22,00	3,40	68,98	956,7	0,0	269,20
13.00	0,42	0,20	3,37	3,68	50,92	7,18	1,28	0,39	0,19	5,37	0,65	2,13	25,10	3,47	65,87	956,5	0,0	317,80
14.00	0,49	0,67	5,35	6,38	44,80	9,00	1,25	0,45	0,22	6,24	0,69	2,42	25,20	3,83	64,07	956,3	0,0	293,80
15.00	0,48	0,10	3,60	3,75	47,23	10,47	1,29	0,46	0,25	5,03	0,63	2,55	31,10	3,54	63,14	956,1	0,0	239,10
16.00	0,46	0,34	3,60	4,12	34,86	11,75	1,32	0,46	0,22	6,11	0,79	1,92	31,40	3,79	63,36	956,3	0,0	260,40
17.00	0,48	0,12	3,58	3,76	35,82	13,19	1,38	0,54	0,28	6,48	0,82	1,78	34,70	2,58	69,60	956,5	0,0	53,00
18.00	0,51	0,38	4,34	4,92	39,81	11,21	1,35	0,48	0,26	16,51	0,59	1,73	28,80	1,75	74,37	957,0	0,0	2,90
19.00	0,49	0,39	3,92	4,52	41,06	6,78	1,45	0,46	0,25	13,73	0,55	2,20	29,00	1,64	77,32	957,7	0,0	0,80
20.00	0,59	0,28	3,85	4,28	49,64	4,13	1,51	0,41	0,18	9,10	0,48	2,44	26,60	1,47	77,83	958,2	0,0	0,60
21.00	0,55	0,42	2,89	3,53	64,54	1,70	1,34	0,31	0,13	9,74	0,37	2,59	27,60	1,56	74,86	958,4	0,0	0,00
22.00	0,44	0,06	2,57	2,66	61,65	0,42	1,27	0,28	0,10	11,92	0,41	2,53	29,30	1,69	72,43	958,7	0,0	0,40
23.00	0,48	0,24	2,30	2,67	55,63	0,36	1,23	0,28	0,09	9,13	0,37	2,32	28,90	1,83	72,30	958,8	0,0	0,60
Media	0,47	0,27	3,45	3,85	62,90	3,42	1,12	0,31	0,14	9,47	2,46	2,78	25,42	1,92	72,07	956,5	0,0	77,68
Min	0,14	0,02	1,63	1,80	34,86	0,00	0,77	0,18	0,07	5,00	0,37	1,73	17,90	0,53	63,14	955,1	0,0	0,00
Max	0,69	0,67	8,92	9,76	106,36	13,19	1,51	0,54	0,28	18,89	12,02	4,78	34,70	3,83	78,48	958,8	0,0	317,80

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**28/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,50	0,31	2,20	2,67	69,42	0,71	1,18	0,28	0,09	8,35	0,33	3,40	26,50	1,88	70,06	959,0	0,0	0,80
01.00	0,19	0,33	2,25	2,75	98,77	0,15	1,20	0,27	0,08	7,29	0,35	5,32	26,80	1,85	70,24	959,0	0,0	0,90
02.00	0,27	0,29	1,81	2,25	107,82	3,88	1,16	0,27	0,09	12,81	0,34	5,30	27,20	1,91	71,46	959,1	0,0	0,90
03.00	0,24	0,47	1,60	2,32	75,62	4,57	1,13	0,27	0,08	13,44	0,37	3,31	24,30	1,87	72,07	959,4	0,0	0,90
04.00	0,25	0,16	1,63	1,87	80,96	4,97	1,11	0,27	0,09	8,78	0,41	3,66	25,90	1,89	74,54	959,3	0,0	0,90
05.00	0,24	0,46	1,52	2,22	88,05	5,60	1,08	0,26	0,09	5,97	0,40	4,87	29,90	1,82	74,07	959,2	0,0	0,80
06.00	0,23	0,41	1,42	2,05	101,85	4,52	1,05	0,25	0,08	3,65	0,28	4,86	30,00	1,34	80,08	959,6	0,0	0,70
07.00	0,23	0,02	3,58	3,61	86,54	3,36	1,11	0,26	0,08	2,50	0,17	4,07	32,40	1,34	84,76	960,3	0,0	0,90
08.00	0,21	0,18	5,40	5,68	77,22	3,06	1,29	0,31	0,09	2,17	0,18	3,40	25,90	1,43	85,27	960,9	0,0	3,30
09.00	0,13	0,24	2,73	3,10	95,12	3,65	1,41	0,36	0,11	2,65	0,25	4,39	26,40	1,73	83,68	961,5	0,0	34,80
10.00	0,07	0,42	3,18	3,82	78,82	4,11	1,53	0,43	0,13	4,93	0,30	3,56	26,50	2,00	82,48	962,3	0,0	65,80
11.00	0,10	0,19	3,17	3,46	88,83	5,72	1,64	0,47	0,14	9,62	0,31	4,18	30,10	2,91	78,64	962,6	0,0	347,60
12.00	0,03	0,23	3,39	3,74	48,91	8,87	1,68	0,53	0,19	5,21	0,24	2,30	36,50	3,33	75,27	962,8	0,0	415,10
13.00	0,09	0,14	3,16	3,37	48,90	12,64	1,73	0,61	0,25	7,21	0,32	3,16	36,00	4,02	69,95	962,5	0,0	552,70
14.00	0,16	0,22	3,95	4,29	43,26	16,91	1,69	0,62	0,27	15,11	0,46	3,14	32,70	4,62	66,11	962,1	0,0	519,50
15.00	0,09	0,02	3,93	3,96	60,02	18,87	1,67	0,63	0,32	10,56	0,62	5,49	39,20	4,29	68,46	962,3	0,0	421,40
16.00	0,09	0,32	3,84	4,33	44,17	20,09	1,74	0,66	0,33	11,52	0,67	2,94	39,00	3,83	70,31	962,8	0,0	233,20
17.00	0,14	0,07	3,85	3,96	71,27	21,21	1,77	0,65	0,31	13,42	0,44	5,59	37,10	2,84	74,52	963,3	0,0	55,50
18.00	0,19	0,31	5,33	5,80	92,13	17,63	1,73	0,58	0,24	19,29	0,32	4,40	32,60	1,74	82,27	964,0	0,0	3,30
19.00	0,16	0,16	4,60	4,84	49,81	11,39	1,87	0,61	0,24	20,16	0,38	3,37	20,20	1,05	85,65	964,6	0,0	0,10
20.00	0,13	0,19	4,11	4,40	82,24	7,75	1,77	0,51	0,19	21,54	0,25	3,58	24,00	1,21	85,32	965,2	0,0	0,00
21.00	0,12	0,14	3,27	3,48	93,21	5,97	1,67	0,44	0,15	17,07	0,22	4,95	28,30	1,32	85,94	965,6	0,0	0,10
22.00	0,14	0,42	3,45	4,09	93,51	4,19	1,54	0,37	0,11	12,57	0,24	4,54	25,80	1,09	88,58	966,0	0,0	1,00
23.00	0,15	0,50	3,02	3,79	132,00	3,28	1,43	0,32	0,09	23,43	0,29	7,78	28,80	1,40	87,64	966,6	0,0	1,00
Media	0,17	0,26	3,18	3,58	79,52	8,05	1,46	0,43	0,16	10,80	0,34	4,23	29,67	2,20	77,81	962,1	0,0	110,88
Min	0,03	0,02	1,42	1,87	43,26	0,15	1,05	0,25	0,08	2,17	0,17	2,30	20,20	1,05	66,11	959,0	0,0	0,00
Max	0,50	0,50	5,40	5,80	132,00	21,21	1,87	0,66	0,33	23,43	0,67	7,78	39,20	4,62	88,58	966,6	0,0	552,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**29/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,18	0,37	2,83	3,40	133,69	2,82	1,33	0,28	0,07	23,71	0,45	7,40	32,40	1,77	82,98	966,9	0,0	1,00
01.00	0,24	0,02	2,63	2,66	86,58	2,65	1,36	0,30	0,07	12,06	0,86	3,48	25,80	1,83	84,12	967,1	0,0	0,60
02.00	0,26	0,12	2,60	2,78	61,23	0,83	1,53	0,36	0,10	7,00	3,19	2,42	21,30	1,57	77,97	967,3	0,0	0,10
03.00	0,22	0,08	2,25	2,37	66,15	0,29	1,44	0,35	0,11	10,91	3,78	3,33	19,00	1,65	78,39	967,5	0,0	1,00
04.00	0,26	0,38	2,41	2,99	61,08	0,37	1,41	0,35	0,11	13,96	2,79	3,00	17,40	1,36	77,56	967,6	0,0	1,00
05.00	0,19	0,07	2,45	2,56	67,27	0,09	1,45	0,36	0,10	6,47	0,55	3,13	17,70	1,26	79,24	967,8	0,0	1,00
06.00	0,22	0,13	2,60	2,80	74,39	0,05	1,51	0,39	0,11	5,01	0,52	2,77	21,30	1,45	77,38	967,8	0,0	0,10
07.00	0,26	0,91	7,28	8,67	71,01	0,35	1,53	0,41	0,11	4,25	1,76	3,35	19,80	1,42	81,99	968,0	0,0	0,60
08.00	0,24	0,52	7,10	7,90	72,66	0,46	1,59	0,44	0,11	6,41	3,49	3,40	19,40	1,70	81,90	968,5	0,0	3,70
09.00	0,25	0,37	2,97	3,54	63,55	0,87	1,55	0,42	0,12	6,89	2,31	3,23	22,90	1,80	81,17	969,2	0,0	51,60
10.00	0,23	0,29	3,10	3,54	67,61	2,08	1,61	0,45	0,13	12,19	0,52	2,69	28,20	2,54	74,91	969,7	0,0	204,20
11.00	0,30	0,24	3,71	4,08	59,96	3,22	1,74	0,49	0,14	4,99	0,62	2,94	30,10	3,44	70,26	970,0	0,0	452,20
12.00	0,33	0,26	3,58	3,98	46,50	6,80	1,78	0,56	0,20	4,07	0,79	3,41	29,40	4,24	66,90	969,8	0,0	586,60
13.00	0,08	0,18	3,61	3,89	49,28	11,43	1,79	0,63	0,26	3,63	0,65	4,24	28,60	4,79	65,02	969,3	0,0	540,70
14.00	0,07	0,01	3,63	3,65	68,69	15,07	1,83	0,68	0,36	2,79	0,59	4,81	27,00	4,05	67,16	969,0	0,0	281,50
15.00	0,02	0,37	3,62	4,19	83,75	15,99	1,72	0,61	0,30	2,48	0,41	6,13	25,90	3,83	66,91	968,9	0,0	285,80
16.00	0,27	0,29	3,35	3,79	77,51	15,39	1,68	0,58	0,23	1,97	0,41	6,38	27,30	3,85	67,28	968,7	0,0	243,30
17.00	0,33	0,34	3,41	3,93	71,79	16,50	1,62	0,55	0,20	1,74	0,38	6,55	22,90	3,14	67,37	968,8	0,0	47,60
18.00	0,25	0,18	3,91	4,19	86,88	16,15	1,60	0,52	0,20	6,83	0,44	4,47	15,80	1,61	74,29	969,1	0,0	4,40
19.00	0,28	0,17	4,89	5,15	90,39	11,05	1,91	0,57	0,27	34,04	0,55	6,84	13,30	0,45	80,32	969,2	0,0	0,20
20.00	0,32	0,08	4,45	4,57	121,50	5,67	1,79	0,45	0,16	12,94	0,50	5,35	18,30	0,59	80,86	969,3	0,0	0,30
21.00	0,31	0,27	5,22	5,63	44,20	2,58	1,93	0,48	0,16	19,05	0,44	2,06	16,30	0,00	84,37	969,5	0,0	0,30
22.00	0,31	0,28	5,11	5,54	35,77	0,74	2,32	0,56	0,17	20,56	3,54	2,33	13,40	-0,12	84,64	969,7	0,0	0,20
23.00	0,33	0,22	4,29	4,63	81,50	0,20	2,18	0,53	0,15	18,55	10,06	5,29	15,50	-0,16	83,45	969,6	0,0	0,30
Media	0,24	0,26	3,79	4,18	72,62	5,49	1,67	0,47	0,16	10,10	1,65	4,13	22,04	2,00	76,52	968,7	0,0	112,85
Min	0,02	0,01	2,25	2,37	35,77	0,05	1,33	0,28	0,07	1,74	0,38	2,06	13,30	-0,16	65,02	966,9	0,0	0,10
Max	0,33	0,91	7,28	8,67	133,69	16,50	2,32	0,68	0,36	34,04	10,06	7,40	32,40	4,79	84,64	970,0	0,0	586,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO LABORATORIO MOBILE**  
**Punto di Campionamento: AT(4)**  
**FASE CO**

**30/01/2023**

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,33	0,52	3,41	4,21	67,27	0,01	1,74	0,37	0,89	17,12	4,09	2,83	15,30	-0,45	83,46	969,5	0,0	0,50
01.00	0,35	0,49	2,68	3,43	82,96	0,02	1,59	0,35	0,95	15,79	1,92	5,95	13,40	-0,43	81,89	969,5	0,0	0,30
02.00	0,37	0,35	2,36	2,90	76,70	2,12	1,37	0,28	0,72	9,03	2,53	2,04	17,20	-0,82	83,65	969,3	0,0	0,40
03.00	0,33	0,29	1,91	2,35	98,19	1,27	1,35	0,29	0,78	7,38	2,50	6,18	17,40	-0,69	81,51	968,9	0,0	0,10
04.00	0,30	0,23	1,45	1,80	134,90	0,31	1,17	0,21	0,54	4,93	1,44	5,68	12,80	-0,81	80,75	968,6	0,0	0,60
05.00	0,40	0,45	2,13	2,82	49,62	0,17	1,16	0,22	0,59	7,24	2,31	2,97	5,00	-2,21	88,37	968,4	0,0	0,50
06.00	0,41	0,22	2,63	2,97	44,15	0,06	1,21	0,25	0,68	9,64	1,84	1,63	6,70	-2,37	89,84	968,0	0,0	0,10
07.00	0,41	4,85	17,66	25,08	39,49	0,39	1,26	0,28	0,72	12,12	1,46	1,64	7,70	-2,51	89,81	968,0	0,0	0,40
08.00	0,37	10,12	30,58	46,06	34,94	0,51	1,71	0,57	1,56	8,03	1,92	1,18	7,30	-2,54	90,24	968,4	0,0	7,50
09.00	0,35	1,40	14,88	17,02	39,97	0,96	1,63	0,46	1,10	10,00	2,58	3,01	2,50	-2,09	90,37	968,5	0,0	136,20
10.00	0,40	4,32	23,74	30,35	51,85	0,01	1,40	0,32	0,87	12,50	7,17	3,87	4,30	0,61	79,37	969,0	0,0	347,50
11.00	0,51	0,68	12,84	13,88	61,45	5,39	1,69	0,58	0,17	17,09	1,13	4,66	11,50	2,02	73,87	968,8	0,0	500,60
12.00	0,48	0,12	6,42	6,60	34,94	12,90	1,57	0,50	0,24	11,08	0,12	4,89	13,00	4,33	60,56	968,0	0,0	589,00
13.00	0,50	0,04	6,19	6,25	26,63	17,82	1,49	0,54	0,38	1,56	0,19	4,64	21,00	5,64	54,70	966,9	0,0	546,60
14.00	0,50	0,07	6,82	6,93	29,57	18,06	1,87	0,83	0,73	1,96	0,13	5,15	28,40	5,35	57,82	965,9	0,0	480,30
15.00	0,33	0,07	5,48	5,59	32,74	18,18	1,75	0,74	0,74	1,85	0,10	5,05	27,20	5,88	54,16	965,4	0,0	457,60
16.00	0,30	0,09	6,74	6,88	33,86	21,55	1,73	0,81	0,87	2,08	0,11	5,04	23,50	5,63	60,80	965,2	0,0	502,10
17.00	0,32	0,14	7,52	7,73	32,65	22,47	1,79	0,83	0,74	2,13	0,14	5,16	19,10	5,26	66,79	965,2	0,0	228,10
18.00	0,34	0,00	7,79	7,79	34,41	25,75	1,77	0,84	0,87	17,50	2,44	5,36	14,00	4,64	72,11	965,2	0,0	2,70
19.00	0,35	0,11	6,55	6,72	34,88	25,38	1,70	0,75	0,72	24,30	2,25	5,50	12,20	4,75	74,07	965,0	0,0	0,20
20.00	0,33	0,38	5,75	6,33	38,68	23,71	1,62	0,63	0,51	23,75	2,46	5,38	15,00	5,22	71,67	965,0	0,0	0,80
21.00	0,30	0,21	6,07	6,39	40,21	23,05	1,67	0,65	0,46	36,62	2,62	6,00	9,90	4,93	72,41	965,1	0,0	1,00
22.00	0,30	0,30	7,32	7,78	41,12	22,37	1,78	0,68	0,45	21,80	2,47	4,64	7,40	4,30	75,74	965,2	0,0	0,90
23.00	0,32	0,33	8,02	8,52	59,09	22,06	2,11	0,96	0,55	26,18	3,48	4,58	4,20	4,39	77,93	965,3	0,0	0,80
Media	0,37	1,07	8,21	9,85	50,84	11,02	1,59	0,54	0,70	12,57	1,98	4,29	13,17	2,00	75,50	967,2	0,0	158,53
Min	0,30	0,00	1,45	1,80	26,63	0,01	1,16	0,21	0,17	1,56	0,10	1,18	2,50	-2,54	54,16	965,0	0,0	0,10
Max	0,51	10,12	30,58	46,06	134,90	25,75	2,11	0,96	1,56	36,62	7,17	6,18	28,40	5,88	90,37	969,5	0,0	589,00

