

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

IMPRESA AFFIDATARIA

ATI: Donati S.p.A. - N.V. BESIX S.a.



IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI

VALFABBRICA 2020 S.c.ar.l.

Via Aurelia antica 272
00165 Roma (RM)
C.F. e P.I. 15947971006

ESECUZIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE



ARIEN CONSULTING s.r.l.

IL DIRETTORE OPERATIVO:

Dott. Geol. Matteo Rizzitelli

Il Direttore Tecnico

Dott. Ing. Domenico D'Alessandro

Il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Marco De Paolis

visto il R.U.P.

Dott. Ing. Alessandro Micheli



IL RESPONSABILE AMBIENTALE:

Ing. Claudio Lamberti

IL DIRETTORE TECNICO IMPRESA

AFFIDATARIA:

Ing. Santino di Cintio

IL GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Ing. Antonio Orlando (rumore)

Dott. Arch. Emiliano Capozza (atmosfera)

Dott. Geol. Francesco Morgante (suolo)

Dott. Agr. Matteo Vetro (vegetazione e fauna)

Dott. Geol. Francesco Vergara (acque superficiali e sotterranee)

Dott. Arch. Caterina Scamardella (paesaggio)

PROTOCOLLO

DATA

COMPONENTE ATMOSFERA

Schede di misura e rapporti di prova

CODICE PROGETTO

PROGETTO

LIV. PROG.

N.PROG.

D P P G 0 8

E

1 7 0 1

NOME FILE

CODICE
ELAB.

P 0 0 M O A M O 0 3 R E 2 5

REVISIONE

SCALA:

A

A	Emissione	31/03/2022	E. Capozza	E. Capozza	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

SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

CODICE PUNTO MISURA: AT(1)

PROGR. (KM): 17+800

DENOMINAZIONE: SVINCOLO CASA CASTALDA OVEST

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

DATA: 09/12/2021 - 23/12/2021

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

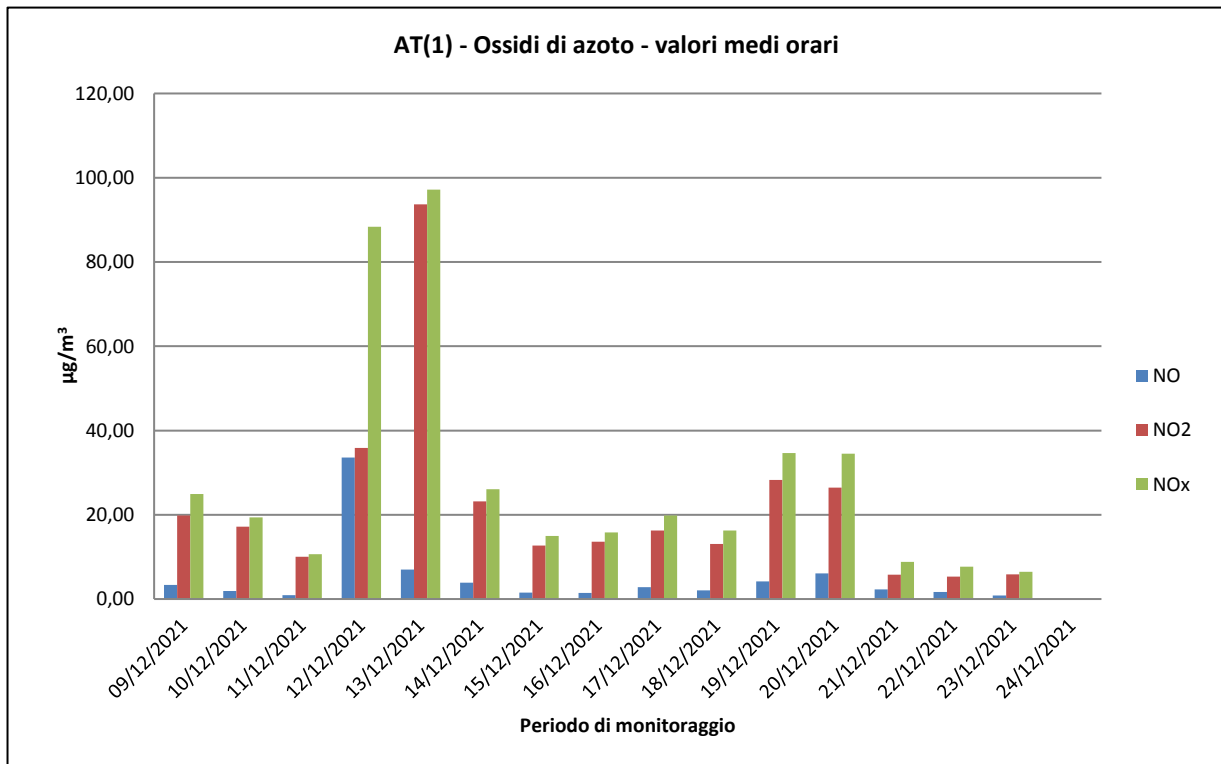
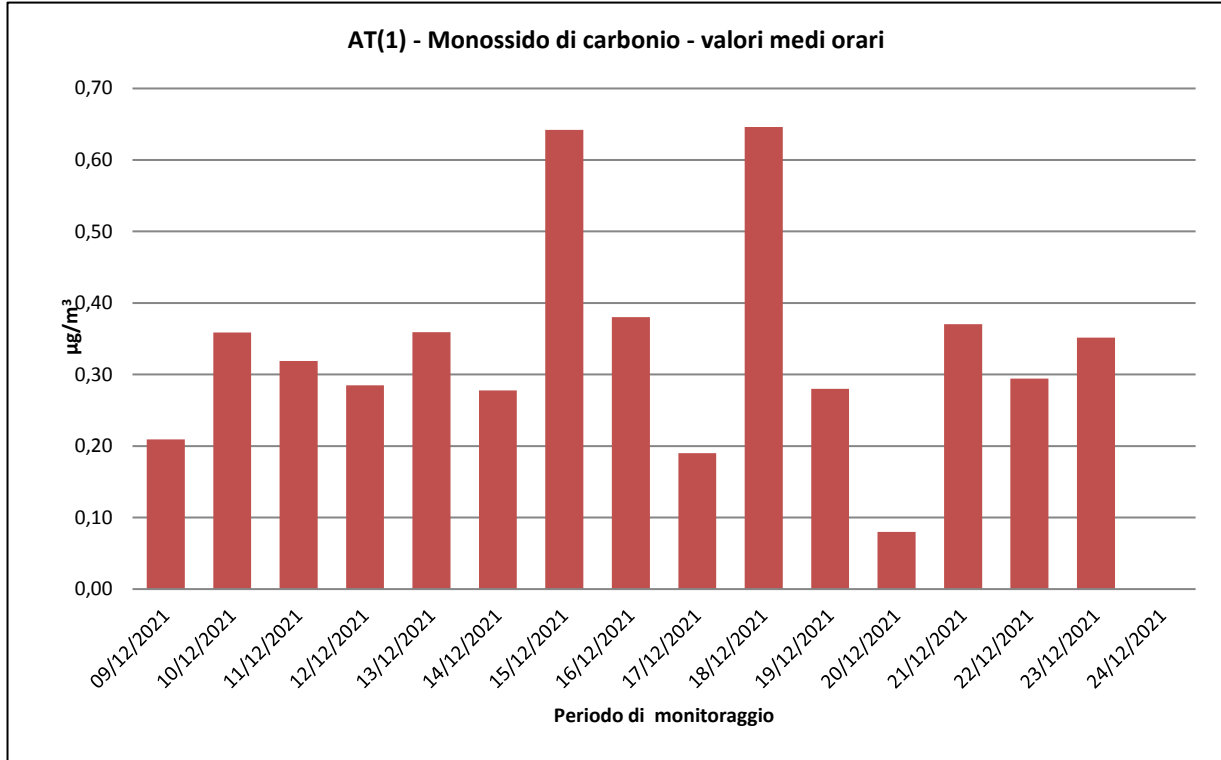
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL

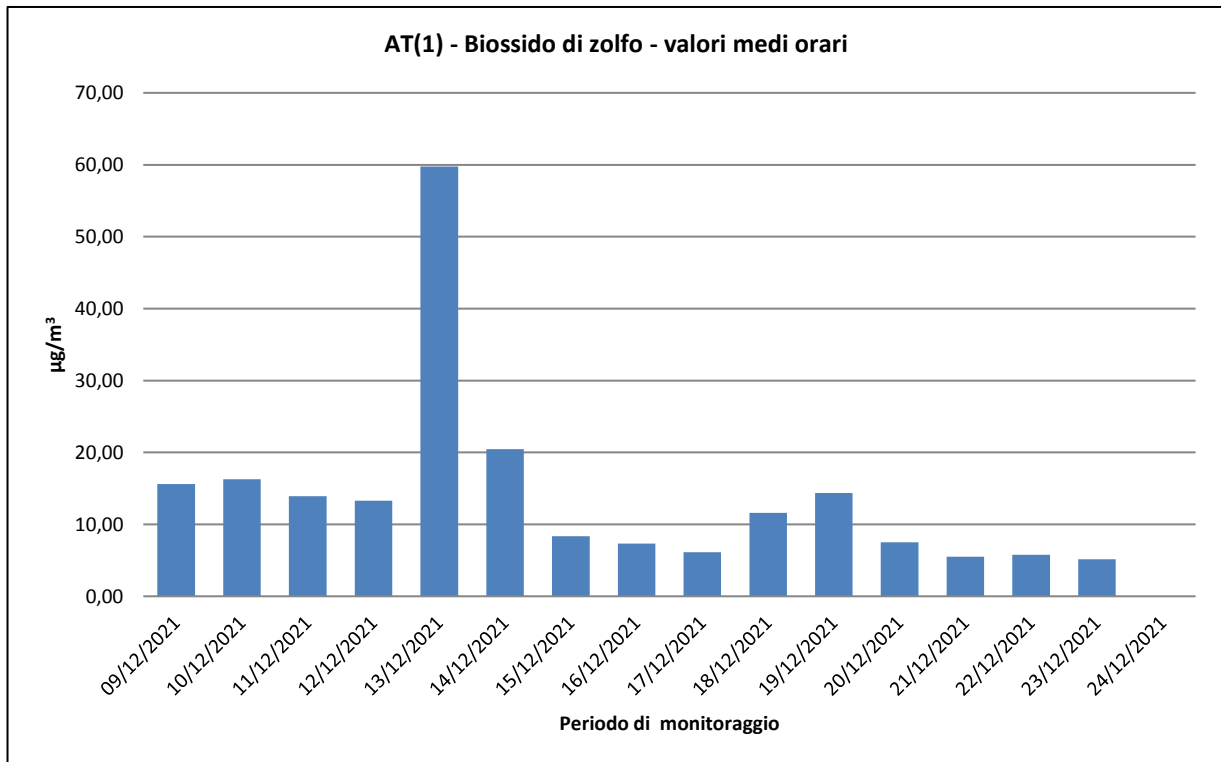
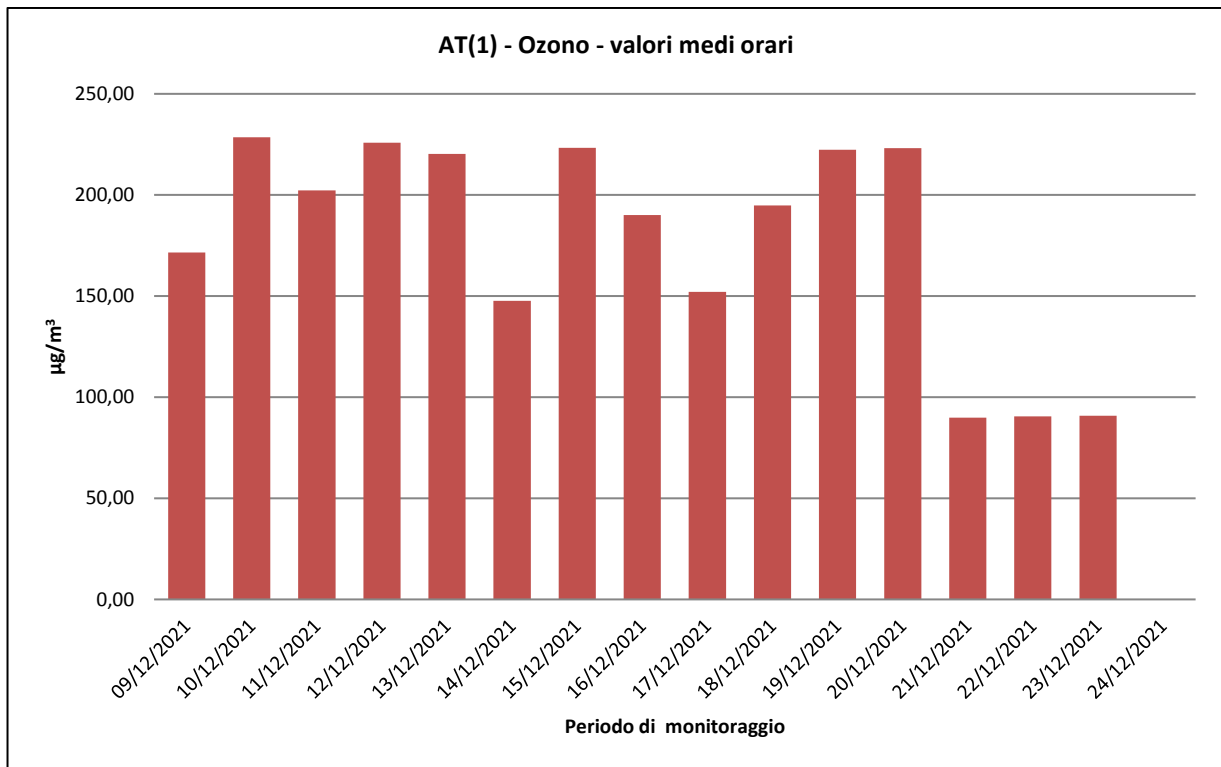
<u>TIPO</u>	<u>Matricola</u>
Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO_x NO₂ Environnement mod. AC 32 M	Matricola 2368
Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1589
Analizzatore automatico per ozono O₃ Environnement mod. 0342 M	Matricola 1500
Analizzatore automatico per anidride solforosa SO₂ Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1997
Analizzatore automatico per composti organici VOC Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 110
Analizzatore automatico per polveri Environnement mod. MP 101 -09	Matricole 4133 e 4134
Stazione meteo LSI Lastem: Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	Matricole: 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: /	

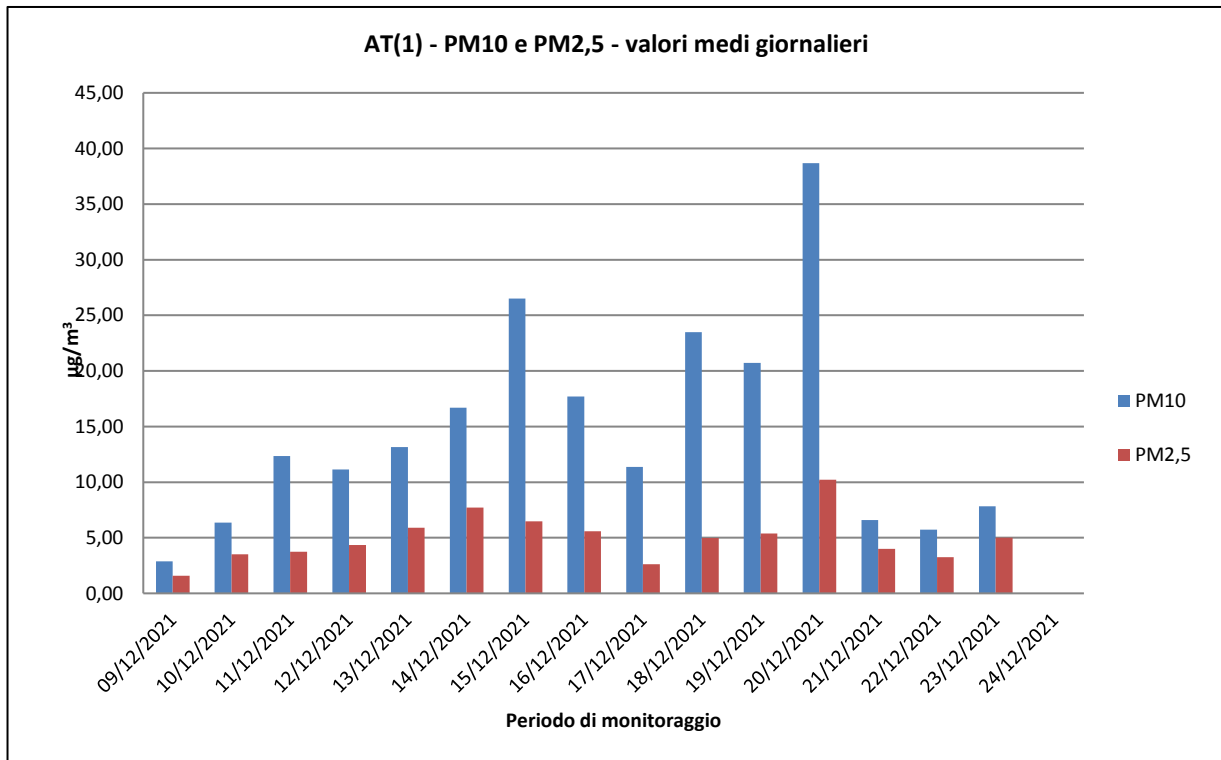
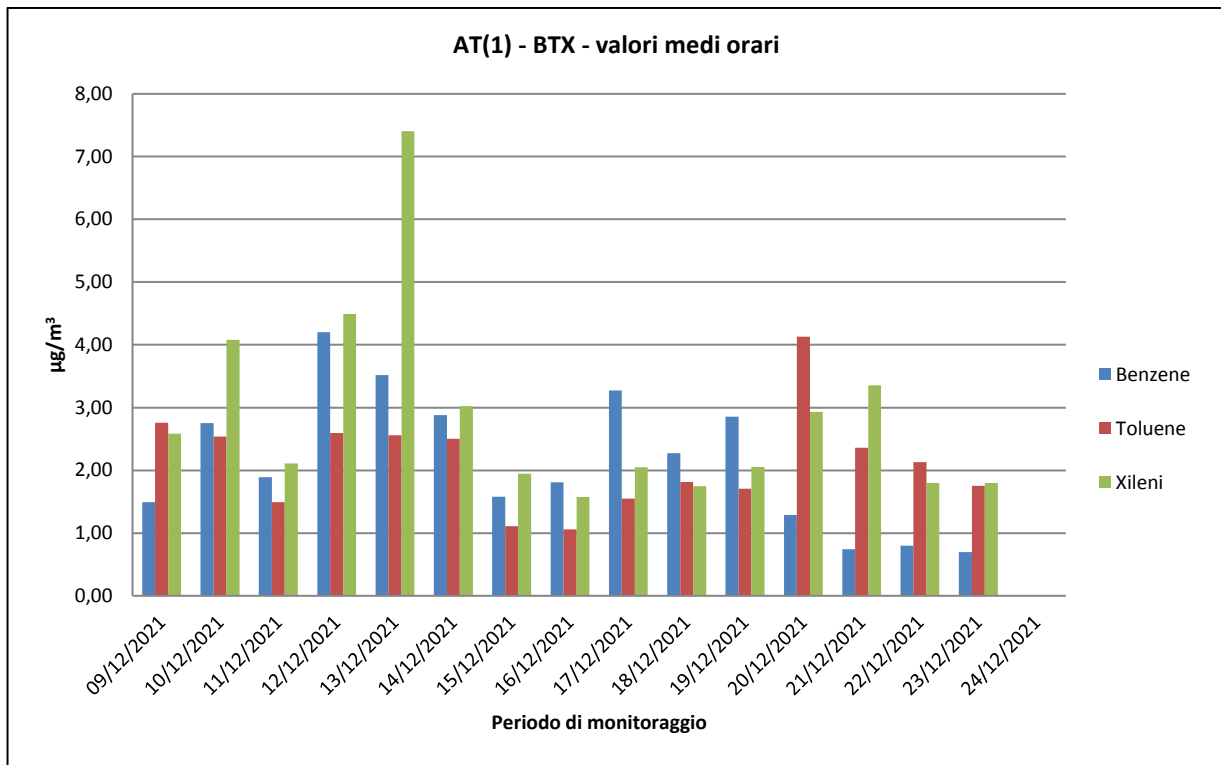
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



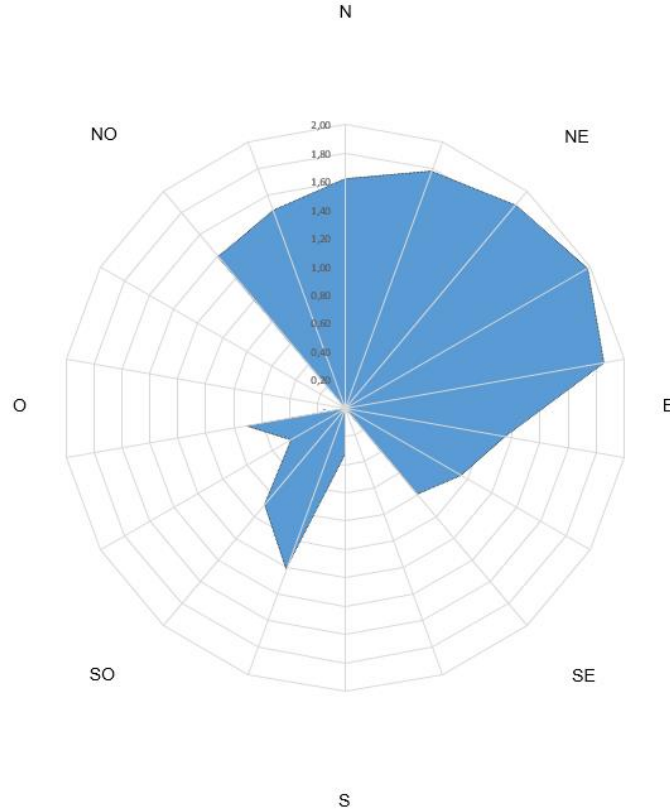
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



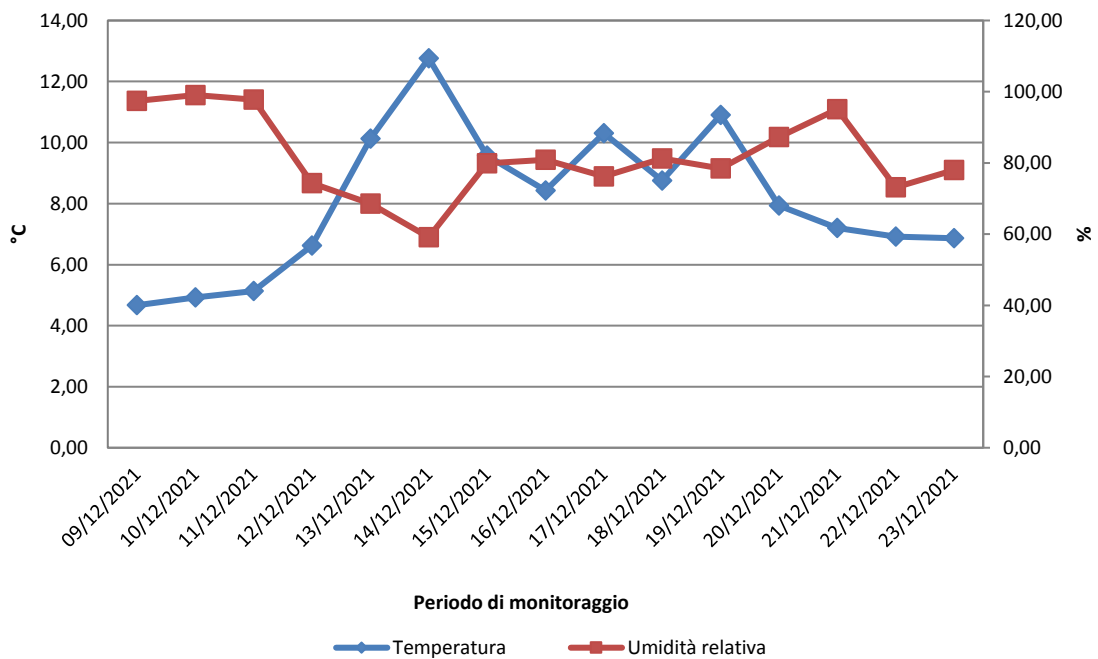




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

10/12/2021

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	0,15	0,15	8,53	8,76	118,97	15,88	0,41	0,92	1,43	2,00	1,10	1,05	269,80	2,48	98,49	1018,1	0,4	3,37
01:00	0,32	0,17	5,89	6,15	159,56	16,28	0,39	0,82	1,37	2,83	1,56	0,49	243,80	1,85	98,85	1024,9	0,8	3,37
02:00	0,16	0,03	5,37	5,41	148,17	2,09	0,33	0,84	1,14	3,15	1,73	0,50	259,30	1,68	98,36	1026,0	0,0	5,43
03:00	0,18	0,10	5,60	5,75	124,99	0,78	0,29	0,95	1,38	3,43	1,89	0,66	240,50	1,50	98,12	1027,8	0,0	6,12
04:00	0,15	0,33	5,33	5,83	152,33	0,35	0,29	0,84	1,03	3,30	1,82	1,21	253,40	1,25	98,72	1024,8	0,0	3,37
05:00	0,12	0,07	5,24	5,35	96,61	0,20	1,22	0,73	0,93	2,98	1,64	1,12	252,50	1,11	99,03	1017,0	0,0	6,81
06:00	0,10	0,12	4,80	4,98	102,66	0,45	0,36	0,65	1,18	2,87	1,58	0,00	250,80	0,65	99,06	1020,2	0,0	7,50
07:00	0,12	0,49	7,45	8,19	146,54	0,34	0,31	1,02	0,98	2,81	1,55	0,56	242,70	1,05	99,06	1016,4	0,0	8,87
08:00	0,12	1,79	14,88	17,61	151,37	0,22	0,27	1,22	1,07	18,06	9,93	0,86	244,70	1,32	99,06	1009,2	0,0	12,30
09:00	0,11	0,03	9,28	9,33	228,59	0,57	0,23	0,93	1,09	14,68	8,07	1,24	250,20	1,54	99,06	1015,2	0,0	13,68
10:00	0,13	1,06	7,87	9,49	91,09	0,30	0,20	0,11	1,16	10,54	5,80	0,33	257,30	2,19	98,64	1020,2	0,2	16,42
11:00	0,15	1,76	9,24	11,93	127,41	8,95	0,96	1,41	1,43	6,02	3,31	0,43	250,70	2,97	95,23	1016,7	0,0	65,20
12:00	0,25	0,32	11,51	12,00	222,09	14,44	1,19	2,17	3,06	4,48	2,46	1,30	251,80	3,77	87,54	1012,6	0,0	88,56
13:00	0,36	0,82	14,01	15,27	204,54	15,11	1,29	2,47	3,61	2,60	1,43	1,43	260,60	4,57	82,43	1010,3	0,0	90,61
14:00	0,34	0,35	13,60	14,14	156,56	14,41	1,31	2,54	3,91	1,30	0,72	1,05	250,20	4,93	78,98	1009,3	0,0	105,73
15:00	0,34	0,14	16,17	16,39	170,95	15,90	1,18	2,32	4,08	0,65	0,36	1,76	217,00	3,41	88,44	1007,8	2,0	105,73
16:00	0,32	1,41	17,17	19,32	102,29	15,52	1,40	2,05	3,29	0,32	0,18	0,29	45,20	2,85	95,10	1021,3	1,4	90,61
17:00	0,25	1,42	15,32	17,49	117,18	16,26	1,61	1,91	3,27	0,16	0,09	0,96	129,40	3,32	93,25	1017,3	0,6	116,72
18:00	0,20	0,09	11,11	11,25	153,25	15,74	1,13	1,57	2,81	0,08	0,04	1,36	83,30	3,51	90,66	1007,0	0,2	58,33
19:00	0,19	1,90	16,45	19,36	34,09	16,20	2,75	1,89	2,62	6,23	3,43	1,40	56,80	2,90	96,00	1014,2	0,4	4,06
20:00	0,16	0,72	12,88	13,99	31,01	16,17	2,55	1,86	2,67	11,48	9,20	2,16	57,00	3,05	94,05	1002,0	0,4	3,37
21:00	0,23	0,20	9,72	10,03	32,14	15,09	2,03	1,41	2,00	20,44	10,19	2,31	52,70	2,94	92,68	1005,2	0,0	3,37
22:00	0,23	0,57	9,20	10,08	36,28	15,10	1,91	1,33	1,79	17,76	9,91	2,35	55,00	3,13	90,81	997,0	0,2	4,06
23:00	0,20	0,14	6,96	7,18	56,42	14,90	1,48	1,50	2,25	14,52	6,26	2,39	28,90	3,15	88,45	994,8	0,2	2,68
Media	0,20	0,59	10,15	11,05	123,55	9,64	1,05	1,39	2,06	6,36	3,51	1,13	187,65	2,55	94,17	1014,0	0,3	34,43
Min	0,10	0,03	4,80	4,98	31,01	0,20	0,20	0,11	0,93	0,08	0,04	0,00	28,90	0,65	78,98	994,8	0,0	2,68
Max	0,36	1,90	17,17	19,36	228,59	16,28	2,75	2,54	4,08	20,44	10,19	2,39	269,80	4,93	99,06	1027,8	2,0	116,72

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

11/12/2021

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	0,06	5,80	5,89	51,84	13,35	0,90	1,06	1,86	11,26	7,69	2,25	25,00	2,46	92,83	994,3	0,2	3,37
01:00	0,13	0,03	5,15	5,20	92,77	13,93	0,80	1,04	1,70	8,96	7,32	1,08	20,70	2,56	92,16	994,2	0,2	3,37
02:00	0,11	0,16	5,51	5,75	184,07	4,59	0,81	1,16	1,95	13,95	5,33	0,63	69,60	2,72	94,08	994,2	0,4	5,43
03:00	0,12	0,43	4,36	5,02	193,56	6,09	0,64	0,95	1,67	21,97	3,76	0,58	63,80	2,90	95,51	996,9	2,0	4,06
04:00	0,12	0,15	4,16	4,39	161,56	6,07	0,55	0,89	1,72	17,03	3,51	1,28	56,60	1,73	94,71	1009,0	2,4	5,43
05:00	0,10	0,42	4,06	4,70	158,34	3,86	0,48	0,77	1,56	10,98	6,23	1,43	45,10	1,10	96,78	1023,2	1,2	3,37
06:00	0,13	0,25	3,75	4,13	159,87	3,06	0,45	0,63	1,26	15,67	7,98	1,54	61,50	1,35	97,76	1015,6	0,0	3,37
07:00	0,10	0,29	3,66	4,10	172,27	2,31	0,43	0,56	1,07	21,39	5,19	1,58	55,90	1,39	97,37	1012,8	0,0	4,06
08:00	0,12	0,00	5,58	5,58	201,20	3,10	0,55	0,63	1,09	22,61	5,32	1,76	75,40	2,39	93,85	1017,9	0,0	3,37
09:00	0,16	0,90	7,83	9,21	169,18	4,06	1,00	0,99	1,37	24,10	5,29	2,06	56,70	3,19	89,73	1018,2	0,0	3,37
10:00	0,21	0,36	8,30	8,86	155,93	5,43	1,30	1,06	1,41	18,68	3,32	2,27	69,60	3,30	87,95	1020,4	0,0	7,50
11:00	0,22	0,20	9,66	9,96	195,18	5,98	1,32	1,20	1,72	12,05	4,60	3,36	86,70	3,08	91,11	1017,4	0,0	37,72
12:00	0,30	0,02	10,07	10,10	172,73	6,37	1,51	1,38	1,74	9,34	5,58	1,45	70,00	3,28	91,29	1024,3	0,0	94,50
13:00	0,29	0,40	10,05	10,66	150,72	7,22	1,71	1,49	1,95	6,02	4,05	0,56	30,40	3,36	92,53	1024,6	0,0	162,51
14:00	0,32	0,31	9,58	10,06	187,84	8,72	1,72	1,47	2,04	5,15	4,67	0,68	37,30	3,46	91,63	1029,1	0,0	202,35
15:00	0,30	0,16	8,89	9,14	154,24	7,08	1,89	1,45	2,11	5,76	3,01	1,04	25,10	3,52	88,52	1034,2	0,0	206,47
16:00	0,27	0,13	7,80	8,00	136,17	6,80	1,72	1,31	2,03	3,52	2,33	2,03	55,10	3,41	88,50	1042,2	0,0	233,50
17:00	0,23	0,07	8,23	8,34	165,13	6,21	1,48	1,17	1,83	8,17	1,51	1,13	58,10	3,62	85,59	1015,2	0,0	162,75
18:00	0,25	0,42	9,01	9,65	167,65	5,94	1,48	1,14	1,71	11,40	1,17	1,03	59,30	4,11	81,45	1011,9	0,0	58,33
19:00	0,21	0,07	7,98	8,09	192,80	4,88	1,46	1,13	1,66	6,43	0,75	0,53	54,60	4,77	74,75	1010,2	0,0	4,06
20:00	0,32	0,17	8,32	8,58	202,26	6,20	1,46	1,12	1,66	6,87	0,58	0,38	12,20	4,87	69,70	1011,1	0,0	4,75
21:00	0,26	0,06	6,83	6,92	116,53	7,30	1,34	1,01	1,60	13,05	0,38	2,01	39,00	5,08	63,20	1012,2	0,0	4,06
22:00	0,27	0,08	6,11	6,23	81,19	7,37	1,24	0,91	1,49	14,14	0,29	3,21	48,20	5,14	61,68	1013,3	0,0	4,75
23:00	0,25	0,01	5,78	5,80	68,86	6,58	0,99	0,74	1,14	8,15	0,19	3,69	52,40	5,12	63,53	1014,9	0,0	4,75
Media	0,21	0,21	6,94	7,27	153,83	6,35	1,13	1,05	1,64	12,36	3,75	1,56	51,18	3,25	86,51	1014,9	0,3	51,13
Min	0,10	0,00	3,66	4,10	51,84	2,31	0,43	0,56	1,07	3,52	0,19	0,38	12,20	1,10	61,68	994,2	0,0	3,37
Max	0,32	0,90	10,07	10,66	202,26	13,93	1,89	1,49	2,11	24,10	7,98	3,69	86,70	5,14	97,76	1042,2	2,4	233,50

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

12/12/2021

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	0,15	5,47	5,70	66,89	7,22	0,86	0,67	1,05	4,31	0,15	3,43	54,70	4,73	66,63	1016,0	0,0	6,12
01:00	0,24	0,05	5,12	5,20	77,25	6,87	0,81	0,63	0,97	2,88	0,09	3,71	55,80	4,75	67,95	1025,6	0,0	3,37
02:00	0,26	0,15	6,01	6,23	90,48	4,98	0,78	0,62	1,03	2,91	0,07	2,90	53,10	4,54	65,96	1023,0	0,0	3,37
03:00	0,23	0,27	5,68	6,09	147,93	5,90	0,69	0,59	0,96	4,25	0,05	1,18	54,20	4,17	64,16	1024,4	0,0	3,37
04:00	0,21	0,12	5,78	5,96	189,71	5,67	0,68	0,63	1,04	6,99	0,04	0,27	46,80	3,86	67,87	1023,9	0,0	2,68
05:00	0,20	0,20	6,40	6,71	225,05	5,39	0,70	0,67	1,07	6,99	0,02	0,24	231,20	3,12	73,14	1021,4	0,0	2,68
06:00	0,17	0,51	6,03	6,81	154,69	5,87	0,73	0,69	1,06	5,25	0,02	0,31	0,30	3,13	73,85	1018,6	0,0	3,37
07:00	0,19	0,02	5,55	5,58	149,97	5,01	0,73	0,69	1,11	6,54	0,01	0,74	36,30	3,42	66,87	1020,0	0,0	3,37
08:00	0,24	0,13	7,80	7,99	222,23	4,45	0,74	0,64	0,99	7,45	0,01	0,40	211,40	2,51	71,23	1027,3	0,0	2,68
09:00	0,23	0,37	9,74	10,30	144,37	3,96	0,90	0,70	0,97	6,23	0,01	0,19	51,60	2,15	73,50	1023,4	0,0	3,37
10:00	0,18	0,60	11,03	11,94	225,86	4,11	1,91	1,33	1,46	10,42	5,73	0,51	73,50	3,78	67,72	1026,8	0,0	7,50
11:00	0,15	0,41	8,55	9,18	118,89	5,62	1,60	1,07	1,36	12,88	7,08	2,56	58,90	5,91	59,99	1034,0	0,0	37,72
12:00	0,23	0,26	9,88	10,27	83,44	6,35	1,47	1,22	1,77	10,28	5,65	2,79	52,10	5,97	59,86	1036,5	0,0	149,70
13:00	0,17	0,59	12,09	12,99	75,23	6,03	1,33	1,17	1,96	9,78	5,38	2,26	52,70	6,01	59,87	1046,7	0,0	173,31
14:00	0,12	0,16	11,09	11,33	54,51	6,25	1,37	1,29	2,33	5,91	3,25	2,40	39,40	6,47	58,62	1038,4	0,0	226,95
15:00	0,17	0,23	11,98	12,34	49,00	9,69	1,41	1,51	3,07	3,79	2,08	2,06	56,50	6,62	57,19	1043,3	0,0	239,47
16:00	0,23	0,07	13,40	13,51	51,26	13,28	1,51	1,78	3,81	2,51	1,38	2,02	53,40	6,36	56,09	1046,9	0,0	150,70
17:00	0,17	0,01	14,81	14,83	58,60	9,79	1,84	1,82	4,49	4,94	2,72	0,92	58,50	4,74	64,44	1040,3	0,0	84,75
18:00	0,17	1,17	20,08	21,87	61,64	7,78	2,15	1,88	3,75	12,43	6,84	0,26	349,50	3,35	70,95	1042,0	0,0	60,39
19:00	0,14	1,11	20,33	22,03	61,63	7,55	2,75	1,89	2,91	18,69	10,28	0,75	82,10	3,01	69,99	1037,4	0,0	4,75
20:00	0,12	33,60	35,84	88,37	42,59	6,50	4,20	2,60	3,08	28,43	8,78	1,25	43,90	2,65	69,36	1038,4	0,0	3,37
21:00	0,15	2,52	24,44	28,30	29,79	4,87	3,39	2,44	2,50	37,28	19,40	1,00	48,30	1,77	74,28	1039,2	0,0	3,37
22:00	0,11	0,67	17,00	18,03	25,90	3,99	3,15	2,51	2,91	32,55	15,25	1,52	25,00	2,90	57,09	1041,8	0,0	4,06
23:00	0,14	0,03	9,31	9,36	33,22	2,41	2,29	1,20	1,16	23,74	10,23	1,61	28,40	3,19	52,64	1041,3	0,0	4,06
Media	0,19	1,81	11,81	14,62	101,67	6,23	1,58	1,26	1,95	11,14	4,36	1,47	75,73	4,13	65,39	1032,4	0,0	49,35
Min	0,11	0,01	5,12	5,20	25,90	2,41	0,68	0,59	0,96	2,51	0,01	0,19	0,30	1,77	52,64	1016,0	0,0	2,68
Max	0,28	33,60	35,84	88,37	225,86	13,28	4,20	2,60	4,49	37,28	19,40	3,71	349,50	6,62	74,28	1046,9	0,0	239,47

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

13/12/2021

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	0,24	6,64	7,02	104,12	2,42	1,66	0,93	1,00	19,29	8,35	0,49	59,50	2,83	46,98	1049,4	0,0	3,37
01:00	0,18	0,04	5,87	5,93	95,68	1,21	1,28	0,76	0,77	17,84	6,06	1,68	42,90	1,45	55,39	1055,2	0,0	3,37
02:00	0,16	0,23	4,29	4,64	86,25	4,09	0,80	0,50	0,54	13,24	4,90	1,28	49,90	1,35	55,47	1034,5	0,0	5,43
03:00	0,16	0,25	3,66	4,04	67,02	4,38	0,66	0,36	0,35	6,89	3,50	3,00	31,80	-0,35	67,03	1032,8	0,0	2,68
04:00	0,12	0,10	3,69	3,85	187,61	1,84	0,54	0,27	0,26	6,38	5,95	0,22	90,70	-0,56	65,23	1032,1	0,0	2,68
05:00	0,10	0,28	4,29	4,72	58,72	1,18	0,54	0,27	0,25	10,74	8,94	2,76	40,80	-0,46	66,64	1033,1	0,0	4,75
06:00	0,10	0,13	4,80	4,99	220,29	1,31	0,63	0,28	0,22	10,25	6,98	0,07	354,40	-0,59	64,54	1036,0	0,0	3,37
07:00	0,11	0,34	8,75	9,27	102,47	1,11	0,60	0,29	0,27	5,13	4,58	1,29	39,70	-0,92	68,56	1043,0	0,0	3,37
08:00	0,15	6,42	18,05	27,86	45,53	1,15	0,92	0,61	0,44	4,21	2,56	1,68	34,90	0,42	60,04	1046,4	0,0	3,37
09:00	0,17	1,85	15,40	18,23	95,38	2,52	1,19	0,91	0,71	8,44	3,76	1,64	41,40	0,36	65,73	1043,8	0,0	3,37
10:00	0,27	6,04	18,19	27,42	39,18	5,63	1,43	0,79	0,68	13,85	3,33	1,42	46,90	3,06	59,49	1042,2	0,0	21,24
11:00	0,36	4,33	20,96	27,58	16,78	9,87	1,86	1,53	1,61	8,33	2,81	2,09	43,80	3,30	61,11	1045,5	0,0	47,34
12:00	0,23	3,51	20,12	25,47	21,96	8,45	1,76	1,27	1,58	5,38	2,18	0,97	14,80	6,71	44,23	1048,1	0,0	87,96
13:00	0,31	1,15	21,17	22,93	48,81	21,56	1,89	1,47	2,71	3,68	1,41	0,45	72,80	9,30	32,83	1043,3	0,0	93,01
14:00	0,29	1,64	22,61	25,12	51,24	42,46	1,67	1,61	3,37	2,36	1,09	0,71	41,10	9,51	36,62	1039,2	0,0	106,93
15:00	0,29	1,87	31,97	34,82	29,61	47,92	2,33	2,00	4,09	2,56	0,70	0,47	241,40	9,97	41,30	1038,8	0,0	103,93
16:00	0,28	1,04	69,97	71,56	29,50	59,77	2,03	2,52	6,77	6,45	0,54	0,39	223,10	10,13	43,55	1042,0	0,0	96,61
17:00	0,22	2,28	93,71	97,20	17,37	56,99	1,77	2,52	7,41	8,66	0,35	0,30	176,00	7,74	50,31	1032,4	0,0	91,52
18:00	0,17	3,60	54,04	59,53	11,72	35,62	2,08	2,56	6,40	9,06	0,27	0,37	77,60	7,08	47,82	1033,9	0,0	58,33
19:00	0,17	6,99	36,64	47,33	16,17	14,00	2,73	2,39	5,08	20,05	0,18	1,81	38,10	6,16	48,84	1040,1	0,0	4,06
20:00	0,13	2,35	27,69	31,28	15,92	10,07	2,38	1,52	2,30	35,94	13,61	2,84	49,50	5,36	54,04	1030,9	0,0	3,37
21:00	0,20	1,25	26,43	28,35	13,71	8,84	3,52	1,68	1,76	36,04	30,04	2,88	53,00	4,86	56,79	1028,3	0,0	3,37
22:00	0,20	1,43	24,39	26,57	14,28	8,35	3,42	1,55	1,55	30,30	19,80	2,93	52,20	4,53	58,14	1027,7	0,0	2,68
23:00	0,17	1,88	23,58	26,46	15,07	7,71	3,29	1,59	1,47	30,62	9,90	2,94	37,80	4,26	59,72	1026,4	0,0	2,68
Media	0,20	2,05	23,62	26,76	58,52	14,94	1,71	1,26	2,15	13,15	5,91	1,44	81,42	3,98	54,60	1038,5	0,0	31,62
Min	0,10	0,04	3,66	3,85	11,72	1,11	0,54	0,27	0,22	2,36	0,18	0,07	14,80	-0,92	32,83	1026,4	0,0	2,68
Max	0,36	6,99	93,71	97,20	220,29	59,77	3,52	2,56	7,41	36,04	30,04	3,00	354,40	10,13	68,56	1055,2	0,0	106,93

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

14/12/2021

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	0,57	17,52	18,39	20,20	6,66	2,35	1,28	1,12	31,16	4,95	3,40	45,10	3,86	59,12	1025,2	0,0	3,37
01:00	0,10	0,99	15,34	16,84	23,93	5,34	2,22	0,95	0,79	31,90	31,81	3,00	54,60	4,74	54,42	1023,6	0,0	3,37
02:00	0,09	0,06	11,92	12,01	26,63	2,27	2,27	2,50	3,02	52,20	25,02	2,68	38,70	4,57	53,98	1023,7	0,0	4,06
03:00	0,10	0,31	8,79	9,26	32,13	2,85	1,44	0,76	0,77	34,75	16,80	2,89	40,80	4,29	54,22	1024,2	0,0	3,37
04:00	0,10	0,17	7,47	7,73	35,61	2,05	1,11	0,48	0,41	32,51	13,95	2,93	38,20	3,69	56,22	1025,1	0,0	3,37
05:00	0,08	0,39	5,12	5,72	42,13	1,47	0,79	0,33	0,29	22,61	10,46	3,51	29,60	4,44	52,94	1028,5	0,0	3,37
06:00	0,10	0,02	4,70	4,74	42,75	2,04	0,71	0,37	0,30	11,57	8,14	2,65	33,10	4,49	53,21	1029,4	0,0	2,68
07:00	0,08	0,59	9,12	10,03	38,04	2,74	0,77	0,34	0,31	6,97	5,31	2,41	35,30	4,41	52,37	1032,5	0,0	3,37
08:00	0,10	3,86	12,05	17,94	38,31	1,75	1,17	0,69	0,59	5,19	4,60	4,06	29,80	3,30	58,32	1036,9	0,0	2,68
09:00	0,14	2,56	13,03	16,94	39,31	1,68	0,81	0,51	0,33	3,77	3,72	3,30	26,60	5,10	50,92	1033,7	0,0	3,37
10:00	0,18	2,05	17,73	20,86	30,73	2,52	0,97	0,75	0,67	3,31	3,14	2,56	24,60	7,08	46,59	1036,3	0,0	7,50
11:00	0,19	2,53	18,26	22,12	24,99	3,78	1,21	0,85	0,91	2,81	2,72	2,22	27,00	8,15	45,22	1038,3	0,0	37,72
12:00	0,26	1,78	18,59	21,31	23,67	20,48	1,51	1,13	1,72	2,23	2,18	1,57	34,70	9,94	43,74	1034,7	0,0	96,30
13:00	0,26	0,43	14,83	15,49	52,92	12,79	1,63	1,20	1,79	11,93	1,41	0,83	34,00	11,41	43,70	1035,2	0,0	162,51
14:00	0,27	1,57	11,77	14,18	55,24	7,11	1,26	0,97	1,85	18,46	1,09	1,26	13,30	12,76	39,79	1041,6	0,0	219,75
15:00	0,26	1,19	11,34	13,16	45,94	6,30	1,03	0,97	2,35	9,61	0,70	1,67	35,70	12,33	40,22	1035,0	0,0	229,87
16:00	0,24	0,95	12,92	14,37	86,06	6,88	1,14	1,04	2,60	6,02	0,54	0,41	62,00	11,11	43,22	1032,7	0,0	233,50
17:00	0,20	0,71	17,84	18,93	145,38	5,43	1,17	0,88	2,33	9,24	0,35	0,43	136,00	9,32	48,40	1037,4	0,0	162,75
18:00	0,21	1,90	23,15	26,06	67,26	3,31	1,82	1,37	2,40	16,01	5,64	0,74	74,60	8,12	50,59	1036,4	0,0	60,39
19:00	0,18	0,49	15,93	16,69	98,61	2,95	2,88	1,51	2,15	21,29	12,10	0,95	65,70	7,51	50,37	1038,0	0,0	4,75
20:00	0,28	0,52	14,73	15,53	97,94	2,26	2,39	1,13	1,67	22,90	9,55	0,68	18,20	7,38	47,88	1039,2	0,0	3,37
21:00	0,22	0,16	11,06	11,30	147,70	1,99	2,00	1,00	1,48	18,12	6,44	0,72	85,10	6,74	48,73	1035,3	0,0	3,37
22:00	0,24	0,68	11,03	12,07	92,16	2,15	1,78	1,03	1,41	12,96	6,98	1,26	55,00	6,67	49,05	1040,3	0,0	2,68
23:00	0,22	0,10	10,24	10,40	114,92	1,70	1,73	1,03	1,38	12,90	7,64	1,56	65,30	5,84	54,77	1039,0	0,0	2,68
Media	0,18	1,02	13,10	14,67	59,27	4,52	1,51	0,96	1,36	16,68	7,72	1,99	45,96	6,97	49,92	1033,4	0,0	52,51
Min	0,08	0,02	4,70	4,74	20,20	1,47	0,71	0,33	0,29	2,23	0,35	0,41	13,30	3,30	39,79	1023,6	0,0	2,68
Max	0,28	3,86	23,15	26,06	147,70	20,48	2,88	2,50	3,02	52,20	31,81	4,06	136,00	12,76	59,12	1041,6	0,0	233,50

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

15/12/2021

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	0,25	0,18	6,91	7,19	45,22	1,16	1,29	0,86	1,14	20,56	8,48	2,18	24,20	5,98	54,25	1048,1	0,0	2,68
01:00	0,20	0,37	6,06	6,63	92,67	0,34	1,00	0,73	0,93	19,91	9,50	1,36	63,70	5,28	60,15	1054,5	0,0	4,75
02:00	0,22	0,04	5,56	5,62	111,11	3,11	0,90	0,69	1,01	21,71	10,91	1,50	72,10	5,12	66,76	1027,5	0,0	3,37
03:00	0,20	0,02	5,15	5,18	119,38	2,71	0,71	0,56	0,81	36,47	5,86	1,35	51,20	5,25	68,97	1011,1	0,0	5,43
04:00	0,18	0,63	5,80	6,77	122,57	2,89	0,66	0,55	0,79	44,06	10,61	0,98	53,30	5,06	70,65	1010,3	0,0	4,06
05:00	0,17	0,22	6,61	6,95	171,53	2,11	0,60	0,49	0,75	53,34	14,61	0,61	83,20	4,65	71,53	1009,7	0,0	3,37
06:00	0,15	0,09	5,42	5,55	181,61	2,23	0,54	0,46	0,73	41,60	8,48	0,69	91,10	4,74	70,62	1009,6	0,0	3,37
07:00	0,16	0,17	6,79	7,06	221,85	2,14	0,49	0,41	0,66	27,25	5,70	1,04	117,60	5,26	70,06	1009,7	0,0	2,68
08:00	0,20	0,15	7,64	7,86	223,33	2,96	0,58	0,44	0,68	45,04	3,79	1,64	106,60	5,59	75,91	1010,2	0,0	2,68
09:00	0,20	1,54	9,07	11,42	203,71	3,14	0,87	0,53	0,72	66,79	2,77	2,12	97,00	6,48	77,09	1010,8	0,0	3,37
10:00	0,25	1,40	11,42	13,56	196,78	5,87	0,81	0,57	0,82	51,76	2,42	1,66	91,90	7,73	74,71	1011,1	0,0	21,24
11:00	0,23	0,16	6,81	7,06	115,99	7,47	0,70	0,56	0,95	33,39	2,19	1,48	15,50	8,43	72,07	1011,0	0,0	47,34
12:00	0,19	1,08	8,22	9,87	70,83	7,55	0,76	0,60	1,10	25,88	2,56	1,66	0,30	9,24	67,87	1010,8	0,0	90,96
13:00	0,64	0,27	7,78	8,19	102,35	8,37	0,82	0,65	1,27	16,70	5,18	1,12	57,40	9,42	68,02	1010,7	0,0	93,61
14:00	0,62	0,00	9,52	9,52	124,04	8,15	0,89	0,88	1,64	12,94	6,54	1,11	66,50	9,57	68,13	1010,6	0,0	108,73
15:00	0,33	0,70	9,78	10,85	67,26	8,11	1,07	0,96	1,94	8,35	5,82	2,22	30,90	8,99	70,31	1010,6	0,0	106,33
16:00	0,20	0,51	10,35	11,12	48,82	7,77	1,38	1,08	1,95	10,49	6,47	2,18	28,00	8,52	71,80	1010,8	0,0	93,01
17:00	0,20	0,28	11,52	11,95	77,49	7,55	1,23	1,00	1,64	14,34	4,17	1,64	27,20	7,73	76,03	1011,2	0,0	116,72
18:00	0,20	1,50	12,70	15,00	50,55	6,73	1,49	1,11	1,49	14,59	3,23	3,22	40,50	7,27	77,05	1011,5	0,0	58,33
19:00	0,23	0,38	9,25	9,83	75,99	6,90	1,58	0,98	1,19	16,54	2,09	1,42	34,80	7,09	77,08	1011,9	0,0	4,06
20:00	0,25	0,87	9,46	10,80	132,85	6,36	1,52	0,84	1,11	14,95	5,06	0,37	18,60	7,05	77,22	1012,7	0,0	3,37
21:00	0,30	0,15	8,36	8,58	214,28	6,36	1,36	0,78	1,02	11,14	8,69	0,85	118,30	6,97	77,52	1013,8	0,0	3,37
22:00	0,15	0,27	7,77	8,18	206,92	6,71	1,21	0,72	1,05	14,31	9,52	0,64	61,60	6,92	77,81	1014,3	0,0	2,68
23:00	0,17	0,02	6,53	6,56	128,22	6,41	1,16	0,72	1,04	13,79	10,54	2,01	37,60	6,87	79,90	1015,2	0,0	2,68
Media	0,25	0,46	8,10	8,80	129,39	5,13	0,98	0,71	1,10	26,50	6,47	1,46	57,88	6,88	71,73	1015,3	0,0	32,84
Min	0,15	0,00	5,15	5,18	45,22	0,34	0,49	0,41	0,66	8,35	2,09	0,37	0,30	4,65	54,25	1009,6	0,0	2,68
Max	0,64	1,54	12,70	15,00	223,33	8,37	1,58	1,11	1,95	66,79	14,61	3,22	118,30	9,57	79,90	1054,5	0,0	116,72

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

16/12/2021

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	0,20	6,06	6,37	134,60	7,32	1,01	0,68	1,02	15,54	11,31	1,74	43,40	6,78	80,31	1016,0	0,0	4,06
01:00	0,17	0,09	6,15	6,29	190,02	6,85	0,82	0,59	0,86	21,66	11,48	1,01	57,00	6,70	78,64	1017,5	0,0	4,06
02:00	0,13	0,02	6,42	6,45	125,64	2,08	0,77	0,62	0,97	17,55	7,41	1,98	43,90	6,54	80,82	1025,9	0,0	3,37
03:00	0,10	0,09	5,45	5,59	141,98	2,30	0,76	0,64	0,89	12,60	4,93	1,55	45,80	6,50	80,91	1027,2	0,0	2,68
04:00	0,13	0,24	5,76	6,13	142,16	2,85	0,76	0,64	0,95	10,47	4,24	1,85	57,80	6,29	80,40	1024,5	0,0	3,37
05:00	0,11	0,19	6,30	6,59	175,42	3,16	0,78	0,67	0,95	7,88	3,34	2,36	62,50	6,15	79,56	1021,7	0,0	2,68
06:00	0,08	0,99	7,23	8,75	85,04	2,98	0,78	0,68	0,91	6,82	1,76	2,46	41,40	5,77	77,90	1022,2	0,0	3,37
07:00	0,09	0,02	5,90	5,94	97,17	1,85	0,72	0,64	0,90	5,52	1,65	1,90	46,80	5,35	79,27	1023,0	0,0	3,37
08:00	0,14	1,32	10,87	12,89	114,57	1,41	0,78	0,74	1,00	4,37	1,74	1,71	31,10	5,25	78,27	1024,9	0,0	2,68
09:00	0,24	0,23	9,60	9,95	165,28	1,71	1,39	1,03	1,19	5,65	2,97	1,37	56,80	5,82	76,30	1024,8	0,0	3,37
10:00	0,36	0,06	7,88	7,97	148,63	2,90	1,02	0,72	1,00	8,65	2,30	1,10	40,20	6,97	72,55	1024,6	0,0	2,68
11:00	0,38	0,37	9,40	9,97	174,27	4,30	0,96	0,76	1,12	4,91	1,48	0,90	68,50	8,02	67,90	1024,7	0,0	37,72
12:00	0,22	0,34	9,59	10,11	102,64	5,57	1,06	0,86	1,33	3,34	1,15	1,89	19,40	8,43	66,80	1024,3	0,0	100,50
13:00	0,18	1,41	11,49	13,64	50,44	5,31	1,26	0,92	1,48	4,81	0,74	3,03	23,50	8,00	66,69	1024,1	0,0	164,91
14:00	0,19	0,07	8,37	8,47	60,67	4,91	1,20	0,88	1,53	7,26	0,58	3,28	29,10	8,16	64,29	1024,3	0,0	210,75
15:00	0,20	0,49	9,01	9,76	88,34	3,77	1,31	0,93	1,57	12,66	0,37	2,18	35,70	7,27	68,06	1024,4	0,0	223,27
16:00	0,24	0,76	10,96	12,11	136,79	3,11	1,24	0,86	1,30	15,54	0,29	0,83	25,40	6,90	72,27	1024,4	0,0	226,90
17:00	0,30	1,01	12,71	14,26	100,88	2,95	1,39	0,95	1,30	8,02	0,19	0,86	5,40	6,38	73,97	1021,4	0,0	109,81
18:00	0,21	1,42	13,61	15,78	121,91	3,07	1,43	1,06	1,42	4,01	0,14	0,88	28,80	5,78	75,75	1020,2	0,0	54,64
19:00	0,19	0,02	10,92	10,94	101,41	2,42	1,81	1,03	1,31	47,50	0,09	2,66	38,40	5,63	76,32	1019,4	0,0	3,93
20:00	0,18	0,68	9,73	10,77	110,89	2,02	1,61	0,87	1,05	82,91	7,88	2,89	40,70	6,15	76,54	1018,7	0,0	3,28
21:00	0,26	0,06	7,85	7,94	133,29	3,59	1,38	0,76	0,94	50,01	17,40	2,12	35,60	5,99	78,16	1017,3	0,0	3,28
22:00	0,23	0,12	7,40	7,58	75,91	2,63	1,25	0,74	0,89	37,80	22,63	2,83	30,30	6,22	78,81	1017,6	0,0	3,93
23:00	0,17	0,06	5,97	6,06	83,30	2,68	1,03	0,67	0,83	29,03	28,27	2,80	34,60	6,11	78,85	1017,3	0,0	2,64
Media	0,20	0,43	8,53	9,18	119,22	3,41	1,10	0,79	1,11	17,69	5,60	1,92	39,25	6,55	75,39	1022,1	0,0	49,22
Min	0,08	0,02	5,45	5,59	50,44	1,41	0,72	0,59	0,83	3,34	0,09	0,83	5,40	5,25	64,29	1016,0	0,0	2,64
Max	0,38	1,42	13,61	15,78	190,02	7,32	1,81	1,06	1,57	82,91	28,27	3,28	68,50	8,43	80,91	1027,2	0,0	226,90

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

17/12/2021

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	0,13	4,99	5,19	141,28	2,70	0,76	0,52	0,78	22,88	14,33	1,83	30,00	5,85	76,23	1017,5	0,0	3,28
01:00	0,13	0,21	5,59	5,91	130,49	2,44	0,63	0,49	0,76	15,38	7,71	2,23	44,90	5,82	75,49	1017,2	0,0	3,28
02:00	0,11	0,24	5,46	5,83	120,30	2,37	0,64	0,59	0,81	12,25	5,52	2,51	27,50	6,05	75,78	1016,9	0,0	5,21
03:00	0,10	0,19	4,51	4,80	80,70	1,62	0,57	0,48	0,70	8,47	4,79	3,33	31,60	5,82	72,65	1017,3	0,0	3,93
04:00	0,10	0,06	5,05	5,15	77,99	1,47	0,55	0,48	0,68	6,90	6,10	1,64	13,10	5,65	75,69	1017,4	0,0	5,21
05:00	0,10	0,27	4,69	5,10	140,18	1,22	0,54	0,48	0,70	6,87	4,99	0,97	13,10	5,62	75,17	1017,4	0,0	3,28
06:00	0,09	0,24	5,03	5,40	152,08	1,39	0,50	0,45	0,71	4,33	4,06	1,67	20,30	5,94	75,03	1017,7	0,0	3,28
07:00	0,09	0,05	5,58	5,66	92,68	1,39	0,56	0,54	0,71	3,45	2,93	2,93	26,90	6,14	73,96	1017,7	0,0	3,93
08:00	0,10	1,15	9,79	11,55	116,06	1,16	0,64	0,64	0,72	2,56	2,27	1,18	346,70	5,94	73,89	1018,4	0,0	3,28
09:00	0,12	1,66	12,26	14,80	94,56	1,85	0,95	0,90	1,04	2,83	1,47	1,12	351,00	6,31	75,07	1019,1	0,0	3,28
10:00	0,11	1,21	9,86	11,71	112,52	3,03	0,88	0,83	1,03	3,24	1,14	1,40	0,30	7,30	74,47	1019,9	0,0	7,14
11:00	0,11	1,24	8,43	10,32	64,39	3,39	1,01	0,87	0,99	8,90	0,73	2,83	6,50	7,94	71,84	1020,2	0,0	35,38
12:00	0,19	1,65	8,79	11,31	52,21	4,30	0,96	0,93	1,20	12,86	0,57	2,22	1,50	8,47	69,38	1019,4	0,0	144,52
13:00	0,02	0,34	8,09	8,62	54,37	4,66	0,92	0,85	1,32	7,45	0,37	1,43	352,10	9,20	65,75	1018,8	0,0	208,08
14:00	0,12	1,23	9,42	11,29	59,28	5,87	1,11	0,99	1,64	4,57	0,28	2,09	340,70	9,78	59,79	1018,0	0,0	221,32
15:00	0,12	1,54	10,41	12,76	34,19	5,48	1,03	0,87	1,65	3,32	0,18	1,68	349,50	10,31	56,16	1017,5	0,0	225,17
16:00	0,11	1,13	12,58	14,31	41,64	6,12	1,12	0,95	1,82	2,91	0,14	1,37	340,20	9,81	56,02	1017,6	0,0	158,35
17:00	0,11	2,82	15,54	19,85	31,33	4,46	1,17	0,97	1,78	6,34	0,09	1,70	356,80	7,82	63,41	1017,4	0,0	92,23
18:00	0,11	2,42	15,48	19,17	27,71	3,63	2,13	1,55	2,05	17,75	0,07	1,75	13,10	7,06	61,93	1017,4	0,0	54,64
19:00	0,11	2,02	15,46	18,54	48,41	1,91	2,74	1,49	1,71	33,63	0,05	2,20	26,90	6,57	58,31	1017,5	0,0	3,93
20:00	0,11	1,03	13,63	15,20	36,02	2,11	3,28	1,31	1,31	33,79	0,85	1,77	5,20	6,89	55,26	1017,5	0,0	4,57
21:00	0,12	2,19	16,23	19,58	48,18	1,76	2,82	1,37	1,36	21,35	1,84	1,72	353,60	6,97	50,11	1017,7	0,0	3,93
22:00	0,12	0,21	9,50	9,82	44,81	1,42	1,90	0,95	0,96	16,79	1,45	2,85	10,80	6,38	50,79	1020,3	0,0	4,57
23:00	0,13	0,81	11,71	12,95	75,37	0,20	2,00	0,97	0,84	14,10	0,97	1,77	32,40	5,78	52,93	1020,0	0,0	4,57
Media	0,11	1,00	9,50	11,03	78,20	2,75	1,23	0,85	1,14	11,37	2,62	1,92	128,95	7,06	66,46	1018,2	0,0	50,27
Min	0,02	0,05	4,51	4,80	27,71	0,20	0,50	0,45	0,68	2,56	0,05	0,97	0,30	5,62	50,11	1016,9	0,0	3,28
Max	0,19	2,82	16,23	19,85	152,08	6,12	3,28	1,55	2,05	33,79	14,33	3,33	356,80	10,31	76,23	1020,3	0,0	225,17

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

18/12/2021

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	0,55	10,32	11,16	65,40	0,26	1,79	0,92	0,91	17,81	1,10	2,10	27,90	4,81	53,58	1017,0	0,0	5,85
01:00	0,12	0,27	6,87	7,28	163,31	0,09	1,42	0,67	0,69	17,80	1,26	1,74	40,40	4,87	51,39	1016,1	0,0	3,28
02:00	0,09	0,51	5,94	6,72	132,48	3,80	0,86	0,42	0,51	10,38	1,32	1,13	21,60	5,42	46,87	1016,0	0,0	3,28
03:00	0,13	1,13	9,38	11,10	146,12	4,37	0,94	0,71	0,75	10,01	1,39	0,92	28,30	5,36	49,81	1015,9	0,0	3,28
04:00	0,17	0,04	3,59	3,65	122,18	3,63	0,51	0,31	0,44	10,63	1,57	1,23	15,10	5,25	58,84	1015,6	0,0	2,64
05:00	0,23	0,28	3,36	3,79	73,77	3,89	0,39	0,27	0,43	6,13	1,79	1,60	353,30	5,08	65,29	1015,9	0,0	2,64
06:00	0,18	0,26	4,07	4,47	157,80	3,68	0,46	0,39	0,51	38,26	4,53	1,43	33,80	4,18	74,67	1015,5	0,0	3,28
07:00	0,28	0,31	5,68	6,15	70,95	3,26	0,53	0,35	0,42	82,82	8,16	2,37	14,60	5,28	75,73	1016,3	0,0	3,28
08:00	0,23	2,07	13,06	16,23	62,62	4,37	1,19	0,55	0,55	73,55	11,90	1,45	336,80	4,94	78,86	1017,1	0,0	2,64
09:00	0,65	0,47	11,58	12,29	132,90	4,77	2,27	1,81	1,75	62,22	10,04	0,42	342,00	4,87	81,19	1018,0	0,0	3,28
10:00	0,42	0,03	7,66	7,71	187,42	8,04	1,48	0,91	1,03	48,22	6,67	0,88	322,20	6,64	72,63	1018,5	0,0	7,14
11:00	0,27	0,13	6,35	6,55	104,15	9,54	1,19	1,20	1,66	31,11	4,76	1,52	338,90	7,91	59,59	1018,7	0,0	46,78
12:00	0,29	0,17	6,99	7,25	97,93	11,20	0,93	0,72	1,16	24,11	4,03	1,48	330,40	8,33	51,47	1018,2	0,0	102,52
13:00	0,29	0,60	8,26	9,16	77,60	11,39	0,87	0,66	1,15	15,55	3,05	1,87	321,70	8,40	49,03	1017,8	0,0	154,68
14:00	0,20	0,69	7,94	9,00	79,98	11,59	0,84	0,62	1,17	12,06	4,52	1,44	323,90	8,75	43,08	1017,4	0,0	227,92
15:00	0,13	0,18	7,34	7,62	51,46	10,99	0,89	0,70	1,39	7,78	5,90	2,18	332,70	8,14	41,37	1017,4	0,0	209,57
16:00	0,09	0,35	7,18	7,72	51,06	9,52	0,81	0,57	1,24	6,03	3,25	2,62	339,50	7,16	43,93	1017,5	0,0	163,75
17:00	0,08	0,15	5,94	6,17	72,23	8,96	0,79	0,49	0,95	3,89	2,42	1,59	348,10	5,64	52,60	1017,2	0,0	152,23
18:00	0,08	0,11	7,30	7,47	174,77	7,65	0,96	0,48	0,83	3,01	2,45	0,87	39,50	4,65	57,21	1017,5	0,0	56,57
19:00	0,08	0,25	7,27	7,66	81,99	6,15	1,26	0,65	0,77	3,99	1,94	2,64	9,00	4,50	60,55	1017,2	0,0	4,57
20:00	0,12	0,90	8,45	9,83	56,37	4,80	1,48	0,81	0,98	12,30	5,68	2,53	2,00	4,27	64,49	1016,7	0,0	3,28
21:00	0,21	0,04	5,75	5,81	65,91	4,06	1,09	0,45	0,50	24,95	5,71	2,32	2,60	4,01	66,39	1016,5	0,0	3,28
22:00	0,10	0,06	5,08	5,17	52,18	2,88	1,10	0,44	0,38	20,05	12,00	3,17	8,80	4,10	64,90	1016,2	0,0	3,93
23:00	0,11	0,05	4,86	4,94	194,81	2,96	1,16	0,43	0,34	21,14	14,06	0,48	68,10	3,31	73,51	1016,1	0,0	3,93
Media	0,20	0,40	7,09	7,70	103,14	5,91	1,05	0,65	0,85	23,49	4,98	1,67	166,72	5,66	59,87	1016,9	0,0	48,90
Min	0,08	0,03	3,36	3,65	51,06	0,09	0,39	0,27	0,34	3,01	1,10	0,42	2,00	3,31	41,37	1015,5	0,0	2,64
Max	0,65	2,07	13,06	16,23	194,81	11,59	2,27	1,81	1,75	82,82	14,06	3,17	353,30	8,75	81,19	1018,7	0,0	227,92

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

19/12/2021

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	0,09	0,02	5,31	5,34	221,16	2,02	0,82	0,45	0,42	45,11	19,32	0,77	91,70	2,47	77,65	1016,3	0,0	3,28
01:00	0,04	0,31	5,13	5,60	219,44	1,81	0,70	0,38	0,39	83,05	11,48	0,76	65,40	2,65	77,53	1015,9	0,0	3,28
02:00	0,09	0,32	5,58	6,07	164,02	2,88	0,70	0,38	0,40	72,00	6,92	1,20	46,40	2,55	78,47	1014,9	0,0	5,21
03:00	0,05	0,20	6,29	6,61	132,24	2,50	1,10	1,44	1,36	58,65	4,63	0,99	35,90	3,09	71,75	1014,5	0,0	2,64
04:00	0,01	0,06	4,59	4,68	166,78	2,52	0,74	0,59	0,50	45,45	3,66	1,05	29,40	2,83	65,69	1014,0	0,0	2,64
05:00	0,02	0,30	4,52	4,98	125,19	2,50	0,72	0,45	0,37	29,33	2,75	1,81	36,60	2,59	67,10	1013,4	0,0	4,57
06:00	0,03	0,36	5,38	5,93	61,70	2,51	0,62	0,46	0,36	22,73	4,66	1,88	8,30	2,39	66,03	1012,8	0,0	3,28
07:00	0,10	0,71	7,84	8,93	46,93	0,99	0,72	0,52	0,41	14,66	6,11	2,10	21,30	1,61	65,53	1012,8	0,0	3,28
08:00	0,25	2,89	17,05	21,46	30,89	0,48	0,71	0,35	0,26	11,36	4,56	2,22	16,30	2,06	61,17	1013,0	0,0	3,28
09:00	0,28	4,18	28,26	34,64	62,60	0,43	1,25	0,60	0,39	7,33	3,22	1,20	19,40	3,46	52,58	1012,6	0,0	3,28
10:00	0,07	3,41	26,24	31,45	120,04	4,47	1,65	0,78	0,55	5,68	2,60	0,79	18,40	4,15	56,30	1012,6	0,0	19,98
11:00	0,12	1,72	18,10	20,72	51,78	10,02	2,54	1,28	1,14	3,67	3,29	1,15	26,60	5,31	53,37	1012,5	0,0	44,37
12:00	0,06	3,10	21,50	26,24	67,97	12,03	2,86	1,59	1,61	5,51	2,84	0,24	260,10	7,93	47,12	1012,0	0,0	82,89
13:00	0,01	0,82	17,66	18,91	192,58	13,13	1,60	1,18	1,57	6,22	1,83	1,50	211,20	9,00	45,42	1011,8	0,0	114,82
14:00	0,12	0,10	12,05	12,20	213,59	14,19	1,34	0,86	1,27	4,19	1,42	1,99	208,50	10,23	39,50	1010,3	0,0	198,94
15:00	0,15	0,37	9,34	9,91	189,08	14,33	1,14	0,76	1,47	4,03	0,92	2,16	208,00	10,90	26,58	1009,3	0,0	201,94
16:00	0,01	0,39	13,57	14,17	222,43	14,36	0,81	0,59	1,39	3,04	0,71	1,86	208,50	10,18	29,13	1008,5	0,0	162,82
17:00	0,03	0,08	15,14	15,26	178,32	13,89	0,90	0,66	1,38	1,77	0,46	1,63	213,00	7,77	44,01	1008,0	0,0	109,21
18:00	0,01	0,57	19,76	20,64	135,93	11,91	1,19	0,82	1,57	2,93	0,36	1,26	206,90	6,40	44,96	1007,7	0,0	54,64
19:00	0,01	0,15	9,83	10,06	166,45	10,71	1,08	0,69	1,28	8,27	0,23	0,68	198,10	6,38	44,16	1007,6	0,0	5,13
20:00	0,03	0,25	8,50	8,88	169,52	10,20	1,04	0,68	1,18	11,65	6,72	0,35	172,20	5,81	48,55	1007,4	0,0	4,48
21:00	0,05	1,00	14,30	15,83	104,29	10,34	1,43	0,91	1,28	17,45	14,66	0,32	180,60	4,96	51,38	1006,7	0,0	3,28
22:00	0,05	0,65	13,53	14,53	96,35	9,08	1,28	0,87	1,23	19,71	13,55	0,28	196,10	4,42	53,25	1005,8	0,0	2,64
23:00	0,10	1,98	10,84	13,87	105,57	7,40	1,58	1,71	2,05	13,41	12,20	0,00	204,60	3,73	56,20	1005,2	0,0	2,64
Media	0,07	1,00	12,51	14,04	135,20	7,28	1,19	0,79	0,99	20,72	5,38	1,17	120,15	5,12	55,14	1011,1	0,0	43,44
Min	0,01	0,02	4,52	4,68	30,89	0,43	0,62	0,35	0,26	1,77	0,23	0,00	8,30	1,61	26,58	1005,2	0,0	2,64
Max	0,28	4,18	28,26	34,64	222,43	14,36	2,86	1,71	2,05	83,05	19,32	2,22	260,10	10,90	78,47	1016,3	0,0	201,94

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

20/12/2021

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	0,02	0,09	7,31	7,45	100,57	6,17	1,29	1,13	1,38	17,23	15,98	1,13	215,20	3,09	60,37	1004,4	0,0	3,28
01:00	0,04	0,14	5,95	6,16	108,91	4,89	0,92	0,54	0,74	23,32	17,69	1,15	221,20	3,24	66,01	1003,7	0,0	3,28
02:00	0,03	0,31	5,04	5,51	119,48	0,30	0,81	0,46	0,65	63,92	17,38	0,72	225,00	3,18	78,79	1003,5	0,0	3,93
03:00	0,02	0,31	8,84	9,31	116,29	0,23	0,76	0,47	0,56	112,99	15,95	0,00	238,60	3,52	87,21	1003,3	0,0	3,28
04:00	0,05	0,19	4,39	4,68	160,52	1,33	0,75	0,51	0,52	119,12	11,41	0,48	248,20	4,66	87,10	1002,9	0,0	3,28
05:00	0,08	0,31	4,37	4,84	172,70	4,39	0,66	0,50	0,56	126,61	7,80	0,51	246,70	5,10	85,72	1002,5	0,0	3,28
06:00	0,01	0,99	9,85	11,36	152,00	5,56	0,65	0,53	0,66	98,12	5,75	0,05	261,10	5,34	84,59	1002,3	0,0	2,64
07:00	0,04	0,66	10,26	11,28	134,10	6,22	0,73	0,53	0,68	63,30	5,21	0,43	240,10	5,10	86,20	1002,6	0,0	3,28
08:00	0,03	4,62	19,67	26,73	131,82	6,33	0,74	0,60	0,76	49,06	5,10	0,00	237,40	5,77	82,86	1002,7	0,0	2,64
09:00	0,02	2,39	26,42	30,07	126,99	5,52	1,10	1,00	1,14	31,65	3,32	0,75	228,50	5,52	84,58	1003,1	0,0	3,28
10:00	0,01	6,08	25,18	34,47	153,60	6,12	0,74	0,58	0,78	24,53	6,49	0,71	215,50	5,97	82,78	1003,3	0,0	7,14
11:00	0,03	1,45	21,00	23,21	124,28	6,30	0,72	0,50	0,72	15,83	8,97	1,00	232,10	6,35	82,48	1003,7	0,0	35,38
12:00	0,02	0,77	14,82	16,00	220,13	7,02	0,65	0,45	0,68	12,27	9,02	1,15	206,20	7,00	80,00	1003,6	0,0	100,72
13:00	0,04	1,52	12,43	14,76	211,26	7,19	0,67	0,55	0,77	10,19	7,91	0,70	218,20	7,27	78,26	1003,7	0,0	172,08
14:00	0,02	0,44	14,25	14,92	188,37	7,50	0,69	0,53	0,79	6,32	6,13	0,76	213,10	7,40	77,47	1003,3	0,0	181,72
15:00	0,01	1,36	15,44	17,52	223,09	7,43	0,76	0,47	0,71	4,56	3,96	1,24	207,80	7,94	74,18	1003,2	0,0	189,17
16:00	0,01	0,24	12,41	12,77	217,75	7,37	0,90	0,52	0,73	5,22	3,07	1,52	209,10	7,45	77,07	1003,5	0,0	176,95
17:00	0,00	0,12	3,05	3,24	76,31	6,28	0,67	1,30	1,62	22,33	14,54	1,36	45,13	7,14	53,95	904,0	0,0	96,41
18:00	0,00	0,42	3,22	3,86	74,87	5,83	0,69	1,40	1,69	21,19	13,87	1,33	74,48	6,64	58,54	904,3	0,0	21,38
19:00	0,00	0,90	7,67	8,97	67,92	5,27	0,75	1,44	1,65	22,90	15,20	1,04	95,38	6,22	64,45	904,7	0,0	2,18
20:00	0,00	0,55	4,74	5,48	66,21	5,42	0,63	1,30	1,65	24,51	16,53	0,00	0,00	5,89	73,25	905,4	0,0	2,78
21:00	0,00	0,66	5,71	6,69	53,65	5,11	0,69	4,13	2,33	23,94	14,82	0,00	0,00	5,70	76,15	906,2	0,0	3,38
22:00	0,00	0,46	5,22	5,81	50,90	5,38	0,75	3,59	2,52	15,30	9,98	0,00	0,00	5,63	79,73	906,7	0,0	3,98
23:00	0,00	0,18	6,05	6,33	43,75	4,82	0,73	2,19	2,93	13,59	9,03	0,00	0,00	5,33	86,41	907,1	0,0	4,58
Media	0,02	1,05	10,55	12,14	128,98	5,33	0,77	1,05	1,13	38,67	10,21	0,67	169,96	5,69	77,01	974,7	0,0	42,92
Min	0,00	0,09	3,05	3,24	43,75	0,23	0,63	0,45	0,52	4,56	3,07	0,00	0,00	3,09	53,95	904,0	0,0	2,18
Max	0,08	6,08	26,42	34,47	223,09	7,50	1,29	4,13	2,93	126,61	17,69	1,52	261,10	7,94	87,21	1004,4	0,0	189,17

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

21/12/2021

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	0,36	4,76	5,29	41,79	5,50	0,72	2,18	3,22	9,69	6,94	0,00	0,00	5,29	88,94	907,3	0,0	5,18
01:00	0,30	0,07	5,25	5,36	38,74	4,88	0,74	2,36	3,35	15,30	11,31	0,00	0,00	5,14	87,30	907,4	0,0	5,78
02:00	0,31	0,36	4,41	4,95	35,35	4,30	0,71	2,13	3,27	9,98	7,03	0,00	0,00	4,92	94,60	907,4	0,0	6,38
03:00	0,26	0,64	3,79	4,77	25,76	4,64	0,70	2,13	3,08	7,32	5,70	0,00	0,00	4,67	94,91	907,3	0,0	6,98
04:00	0,22	0,49	3,54	4,31	20,70	4,63	0,68	1,96	2,80	5,89	5,13	0,00	0,00	4,46	95,07	907,5	0,0	7,58
05:00	0,23	0,64	3,71	4,68	16,11	4,70	0,71	2,10	3,00	3,90	2,28	0,70	97,57	4,42	95,07	907,9	0,0	8,18
06:00	0,24	0,75	3,90	5,04	15,33	2,27	0,70	2,03	2,84	5,32	3,71	0,00	0,00	4,57	95,06	908,5	0,0	3,71
07:00	0,26	1,92	5,81	8,75	14,84	3,00	0,70	2,04	2,96	4,47	1,90	0,00	0,00	4,62	95,06	908,8	0,0	23,66
08:00	0,21	1,28	5,61	7,56	16,91	3,25	0,72	2,11	2,85	2,76	1,71	1,34	73,82	4,71	95,05	909,3	0,0	68,12
09:00	0,28	2,29	5,34	8,84	32,39	3,31	0,71	1,88	2,36	3,04	1,43	1,50	71,25	5,26	95,05	909,7	0,0	191,24
10:00	0,27	0,65	3,59	4,52	51,80	3,03	0,67	1,51	1,80	9,88	4,37	2,11	63,18	6,25	77,57	910,1	0,0	64,13
11:00	0,27	0,70	1,62	2,70	69,68	3,14	0,60	1,19	1,10	12,64	4,56	3,23	58,90	6,59	61,16	910,4	0,0	180,41
12:00	0,27	0,67	2,01	3,00	78,89	3,55	0,54	0,84	0,58	6,65	2,66	3,23	58,81	6,87	53,95	911,0	0,0	190,88
13:00	0,27	0,25	1,53	1,85	81,65	3,61	0,51	0,77	0,58	3,80	1,71	2,52	50,45	7,04	49,89	911,0	0,0	196,22
14:00	0,20	0,31	1,62	2,05	82,32	4,02	0,51	0,76	0,59	3,23	1,52	2,78	57,10	7,21	49,18	910,8	0,0	191,87
15:00	0,20	0,14	1,88	2,10	83,75	3,99	0,52	0,74	0,64	2,09	1,14	3,91	64,70	6,97	52,53	910,5	0,0	174,32
16:00	0,32	0,16	2,27	2,52	81,45	4,63	0,63	0,83	0,82	3,23	2,00	3,44	69,54	6,75	56,48	910,6	0,0	156,53
17:00	0,30	0,42	2,04	2,68	77,85	4,24	0,64	0,92	0,75	6,65	4,28	2,97	76,19	6,29	61,88	910,8	0,0	130,25
18:00	0,37	0,16	2,56	2,80	74,26	3,75	0,66	1,06	1,00	5,32	3,23	2,70	77,24	5,58	67,60	911,1	0,0	28,79
19:00	0,28	0,10	2,57	2,72	73,99	3,35	0,70	1,19	1,15	3,42	2,19	2,65	70,97	4,95	66,94	911,6	0,0	20,60
20:00	0,17	0,18	3,41	3,69	76,19	3,33	0,68	1,31	1,18	4,56	3,04	2,63	77,90	4,79	65,06	911,9	0,0	2,57
21:00	0,13	0,29	3,01	3,43	89,91	1,98	0,71	1,42	1,40	12,73	8,36	1,35	100,70	4,53	65,92	912,2	0,0	2,57
22:00	0,12	0,29	2,31	2,73	76,86	2,06	0,66	1,41	1,35	9,88	6,08	0,00	0,00	4,49	65,02	912,0	0,0	3,17
23:00	0,19	0,25	2,42	2,74	74,95	1,85	0,69	1,48	1,44	6,18	3,52	1,69	59,57	4,36	65,62	912,0	0,0	3,77
Media	0,24	0,56	3,29	4,13	55,48	3,63	0,66	1,51	1,84	6,58	3,99	1,61	46,99	5,45	74,79	909,9	0,0	69,70
Min	0,00	0,07	1,53	1,85	14,84	1,85	0,51	0,74	0,58	2,09	1,14	0,00	0,00	4,36	49,18	907,3	0,0	2,57
Max	0,37	2,29	5,81	8,84	89,91	5,50	0,74	2,36	3,35	15,30	11,31	3,91	100,70	7,21	95,07	912,2	0,0	196,22

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

22/12/2021

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	0,18	2,25	2,53	76,86	1,96	0,67	1,39	1,34	3,33	1,90	1,39	79,14	4,33	63,37	912,5	0,0	4,37
01:00	0,10	0,44	2,07	2,66	75,55	2,12	0,65	1,50	1,38	2,38	1,43	1,73	68,69	4,18	66,53	912,4	0,0	4,97
02:00	0,14	0,31	1,91	2,36	76,31	1,99	0,67	1,40	1,24	3,14	1,90	1,58	61,66	4,12	66,44	912,0	0,0	5,57
03:00	0,13	0,05	2,20	2,28	76,87	2,09	0,69	1,55	1,33	4,47	2,85	1,98	60,23	4,11	67,32	911,6	0,0	6,17
04:00	0,15	0,38	1,90	2,35	77,09	1,84	0,69	1,52	1,34	13,11	8,74	1,63	74,96	4,04	69,02	911,5	0,0	6,77
05:00	0,10	1,69	5,11	7,70	74,83	1,91	0,70	1,60	1,46	7,41	5,51	1,86	65,17	3,94	71,02	911,0	0,0	7,37
06:00	0,10	0,29	3,38	3,77	72,34	2,87	0,71	1,65	1,48	4,47	3,33	1,89	59,57	3,81	73,10	910,5	0,0	3,14
07:00	0,11	0,19	3,62	3,88	71,65	3,04	0,72	1,66	1,46	3,52	2,09	2,06	61,28	4,01	70,42	910,6	0,0	15,68
08:00	0,11	0,49	4,05	4,79	66,93	2,99	0,73	1,66	1,55	3,33	0,95	1,84	60,99	4,46	66,93	910,7	0,0	58,43
09:00	0,14	1,02	5,32	6,88	69,46	3,14	0,80	2,13	1,52	4,37	1,90	2,34	68,88	5,43	57,20	910,7	0,0	61,73
10:00	0,19	0,40	2,60	3,10	75,68	3,06	0,72	1,27	1,06	11,88	6,37	2,08	64,98	6,30	45,96	910,8	0,0	68,87
11:00	0,21	0,57	2,00	2,86	80,47	3,11	0,69	1,16	1,04	11,97	7,32	2,78	60,23	6,68	41,60	910,7	0,0	101,09
12:00	0,27	0,48	2,57	3,28	81,85	3,32	0,61	0,87	0,54	6,18	3,80	3,07	64,41	6,79	42,09	910,4	0,0	128,54
13:00	0,26	0,38	2,53	3,09	84,80	3,41	0,63	0,87	0,44	4,28	2,95	3,75	66,88	6,92	43,13	910,1	0,0	175,40
14:00	0,29	0,23	2,64	2,94	85,87	4,12	0,61	0,86	0,69	3,04	1,90	3,84	65,65	6,58	46,07	909,7	0,0	160,25
15:00	0,25	0,22	2,91	3,22	87,68	5,05	0,61	0,89	0,57	2,47	1,43	3,11	82,84	6,85	44,37	909,3	0,0	151,70
16:00	0,29	0,66	4,27	5,24	90,38	5,07	0,60	0,87	0,60	3,71	2,57	3,86	71,35	6,58	48,21	909,3	0,0	140,60
17:00	0,22	0,46	3,66	4,31	90,53	4,99	0,65	1,07	0,72	7,89	4,66	3,75	71,44	6,06	54,40	909,5	0,0	102,92
18:00	0,25	0,25	4,11	4,49	87,18	4,52	0,68	1,26	0,88	8,27	3,52	3,57	76,76	5,48	58,00	909,6	0,0	33,35
19:00	0,25	0,04	5,33	5,39	81,63	5,51	0,70	1,50	1,28	5,13	2,95	1,84	80,09	4,88	62,98	909,6	0,0	15,80
20:00	0,20	0,32	3,72	4,21	80,44	5,63	0,71	1,67	1,69	4,47	2,66	0,93	116,28	4,67	57,22	909,8	0,0	11,00
21:00	0,18	0,13	3,49	3,64	81,31	5,77	0,61	1,65	1,80	7,03	3,80	1,43	60,04	4,51	58,76	909,9	0,0	2,57
22:00	0,17	0,22	3,43	3,72	78,15	4,94	0,65	1,62	1,60	7,70	2,09	1,54	38,57	4,39	54,33	910,1	0,0	3,17
23:00	0,16	0,47	3,53	4,23	76,20	4,24	0,62	1,67	1,68	4,18	1,71	1,28	25,08	4,26	55,57	910,3	0,0	3,77
Media	0,19	0,41	3,28	3,87	79,17	3,61	0,67	1,39	1,20	5,74	3,26	2,30	66,88	5,14	57,67	910,5	0,0	53,05
Min	0,10	0,04	1,90	2,28	66,93	1,84	0,60	0,86	0,44	2,38	0,95	0,93	25,08	3,81	41,60	909,3	0,0	2,57
Max	0,29	1,69	5,33	7,70	90,53	5,77	0,80	2,13	1,80	13,11	8,74	3,86	116,28	6,92	73,10	912,5	0,0	175,40

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

23/12/2021

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	0,14	3,05	3,27	77,22	3,16	0,64	1,73	1,80	3,33	1,62	1,30	26,60	4,10	59,81	910,3	0,0	4,37
01:00	0,16	0,44	2,82	3,42	79,90	4,00	0,62	1,60	1,53	2,95	1,52	1,18	49,88	4,09	62,96	910,4	0,0	4,97
02:00	0,16	0,10	2,85	3,01	77,23	4,55	0,63	1,59	1,48	7,13	3,99	1,24	51,49	3,97	67,46	910,4	0,0	5,57
03:00	0,22	0,05	2,50	2,57	75,77	5,14	0,64	1,50	1,51	6,27	4,09	0,00	0,00	3,94	69,93	910,4	0,0	6,17
04:00	0,19	0,80	2,16	3,36	76,89	3,36	0,64	1,75	1,79	9,31	6,37	1,38	69,07	4,02	70,21	910,4	0,0	6,77
05:00	0,21	0,34	2,49	2,98	75,84	1,27	0,64	1,64	1,56	14,82	10,17	0,00	0,00	3,93	73,79	910,5	0,0	7,37
06:00	0,23	0,79	4,07	5,27	68,97	1,42	0,67	1,71	1,78	8,17	5,23	0,00	0,00	3,71	77,99	911,0	0,0	3,14
07:00	0,20	0,41	5,84	6,45	63,22	1,82	0,67	1,73	1,74	5,42	3,90	1,28	93,10	3,86	77,47	911,2	0,0	16,82
08:00	0,16	0,59	5,15	6,05	61,39	2,21	0,67	1,75	1,77	5,61	3,71	1,85	56,91	4,28	74,53	911,2	0,0	57,29
09:00	0,24	0,82	4,37	5,61	67,32	2,62	0,70	1,61	1,61	14,44	9,22	2,13	66,12	5,29	62,02	911,5	0,0	71,51
10:00	0,25	0,86	2,43	3,73	75,40	2,54	0,69	1,38	1,32	8,84	5,70	2,55	76,67	6,01	46,04	911,6	0,0	79,97
11:00	0,26	0,34	1,89	2,38	79,70	2,51	0,63	1,08	0,65	6,56	4,47	2,35	76,86	6,44	42,68	911,6	0,0	114,74
12:00	0,35	0,52	1,81	2,62	82,27	2,75	0,61	0,91	0,49	3,61	2,38	2,92	58,52	6,61	42,55	911,4	0,0	127,10
13:00	0,35	0,43	1,97	2,57	85,14	2,38	0,59	0,81	0,73	4,94	3,14	3,13	62,13	6,77	41,08	911,1	0,0	137,57
14:00	0,33	0,54	2,21	3,04	87,04	0,66	0,58	0,85	0,61	10,36	5,99	3,26	64,60	6,86	40,07	910,6	0,0	144,08
15:00	0,30	0,39	2,19	2,75	88,20	0,04	0,57	0,95	0,72	7,70	4,37	3,24	66,22	6,84	39,91	910,1	0,0	148,49
16:00	0,32	0,40	2,31	2,90	90,82	0,26	0,56	0,89	0,78	13,49	9,41	3,32	53,30	6,78	40,58	909,8	0,0	123,02
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,24	0,47	2,95	3,65	77,19	2,39	0,63	1,38	1,29	7,82	5,01	1,83	51,26	5,15	58,18	910,8	0,0	62,29
Min	0,16	0,05	1,81	2,38	61,39	0,04	0,56	0,81	0,49	2,95	1,52	0,00	0,00	3,71	39,91	909,8	0,0	3,14
Max	0,35	0,86	5,84	6,45	90,82	5,14	0,70	1,75	1,80	14,82	10,17	3,32	93,10	6,86	77,99	911,6	0,0	148,49



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: 07/12/2021 - 21/12/2021

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

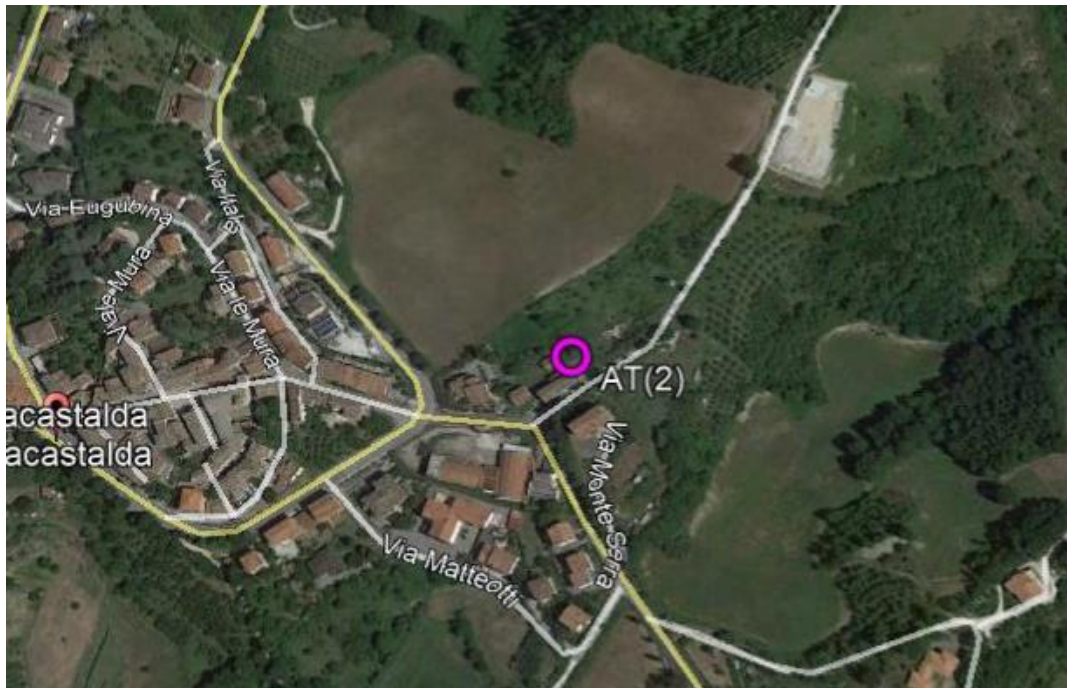
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO DAILY TARGATO EP948AH

<u>TIPO</u>	<u>Matricola</u>
Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO_x NO₂ Environnement mod. AC 32 M	Matricola 04-2054
Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1273
Analizzatore automatico per ozono O₃ Environnement mod. 0342 M	Matricola 1210
Analizzatore automatico per anidride solforosa SO₂ Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1735
Analizzatore automatico per composti organici VOC Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 41
Analizzatore automatico per polveri Environnement mod. MP 101 -09	Matricola 3623
Stazione meteo LSI Lastem: Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	Matricole: CF1303106 CH1303158 CA1303175 CB1303037 PC1303030
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





Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

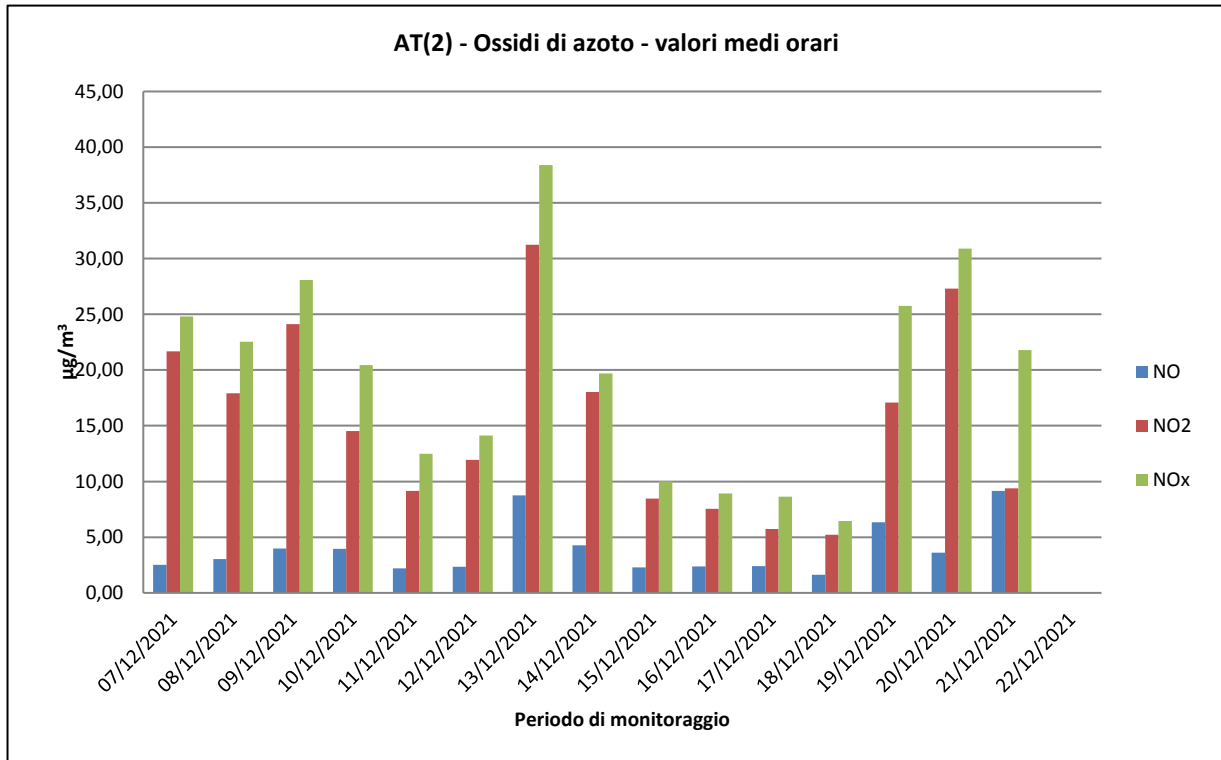
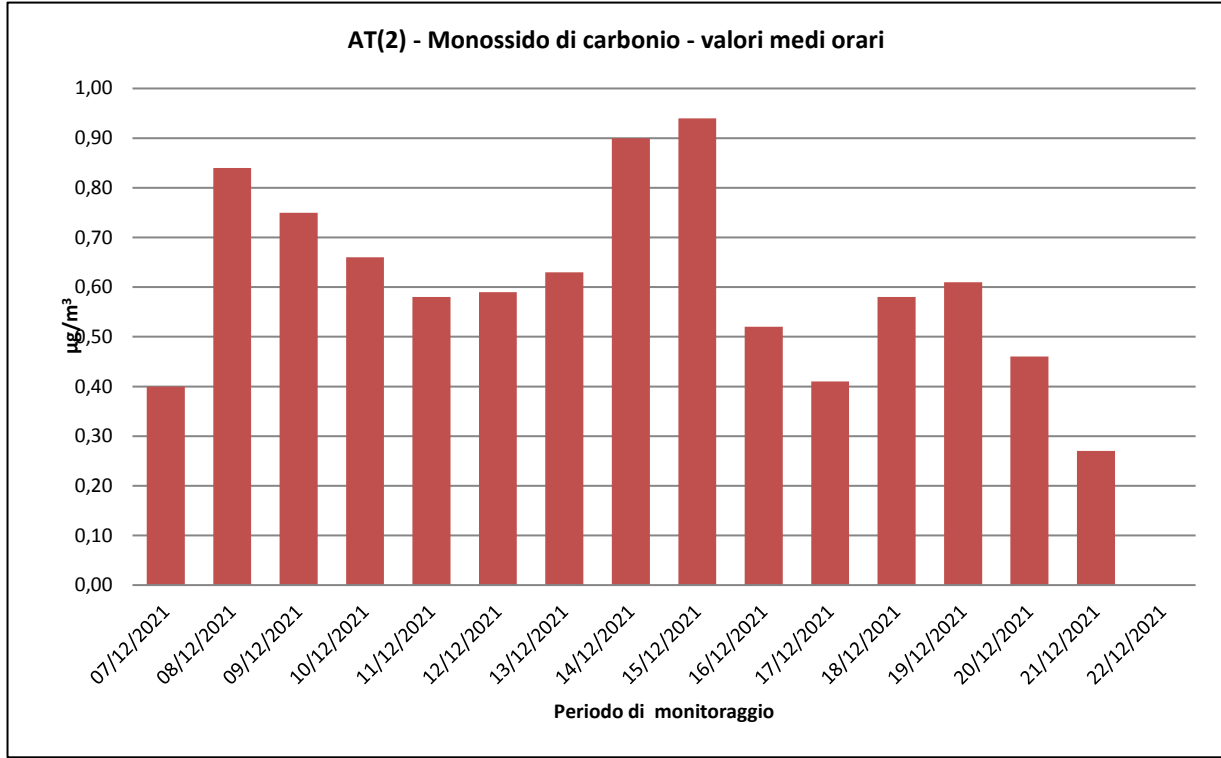
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

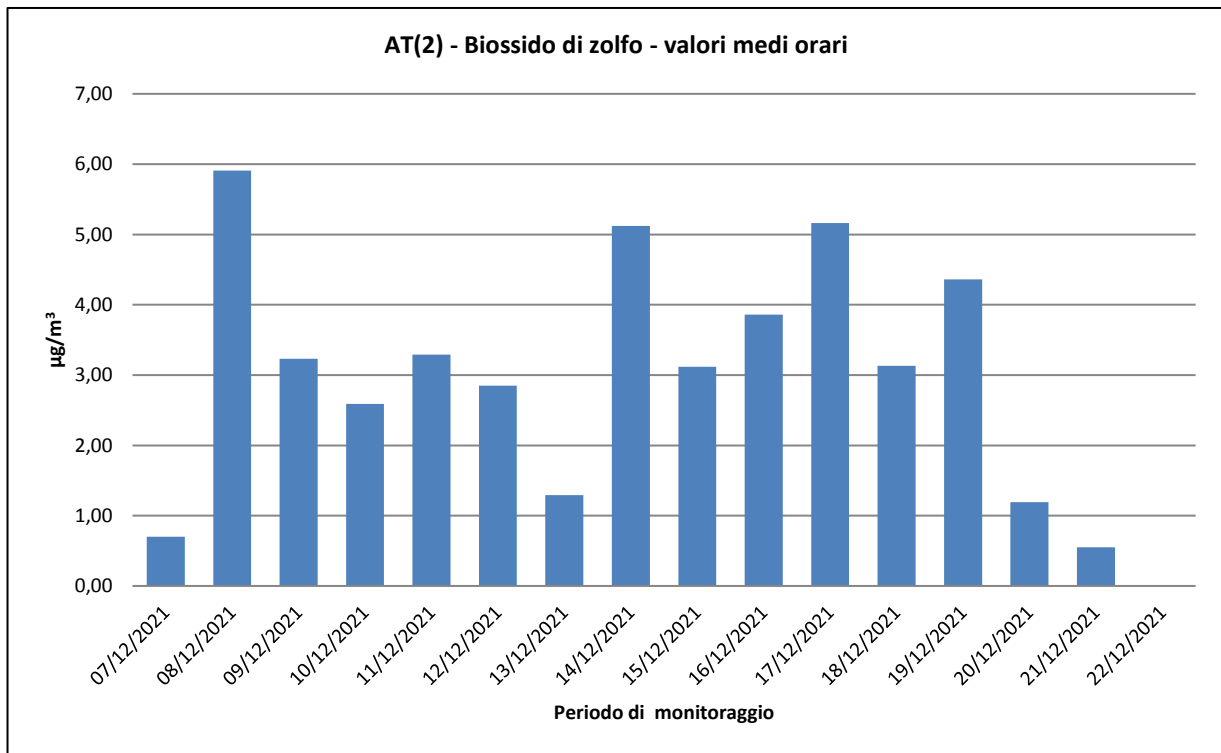
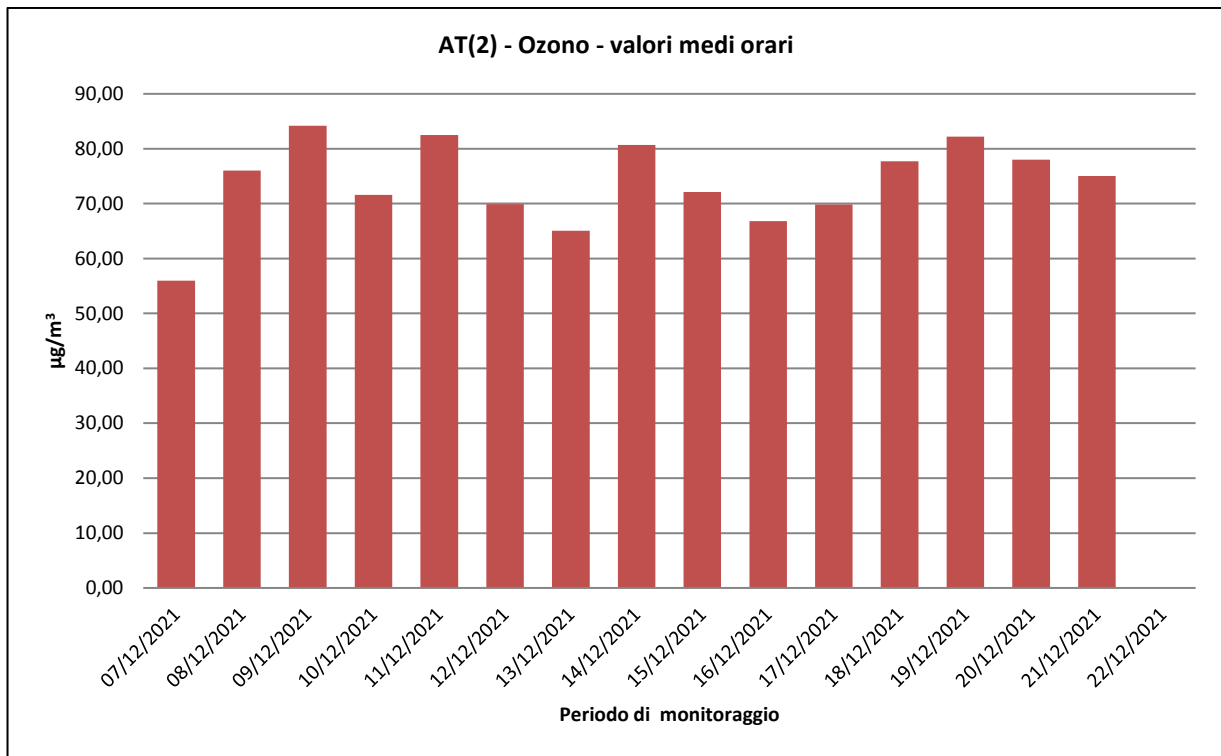
Lotto 5: 1° stralcio parte B: raddoppio galleria Picchiarella e viadotto Tre Vescovi
2° stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

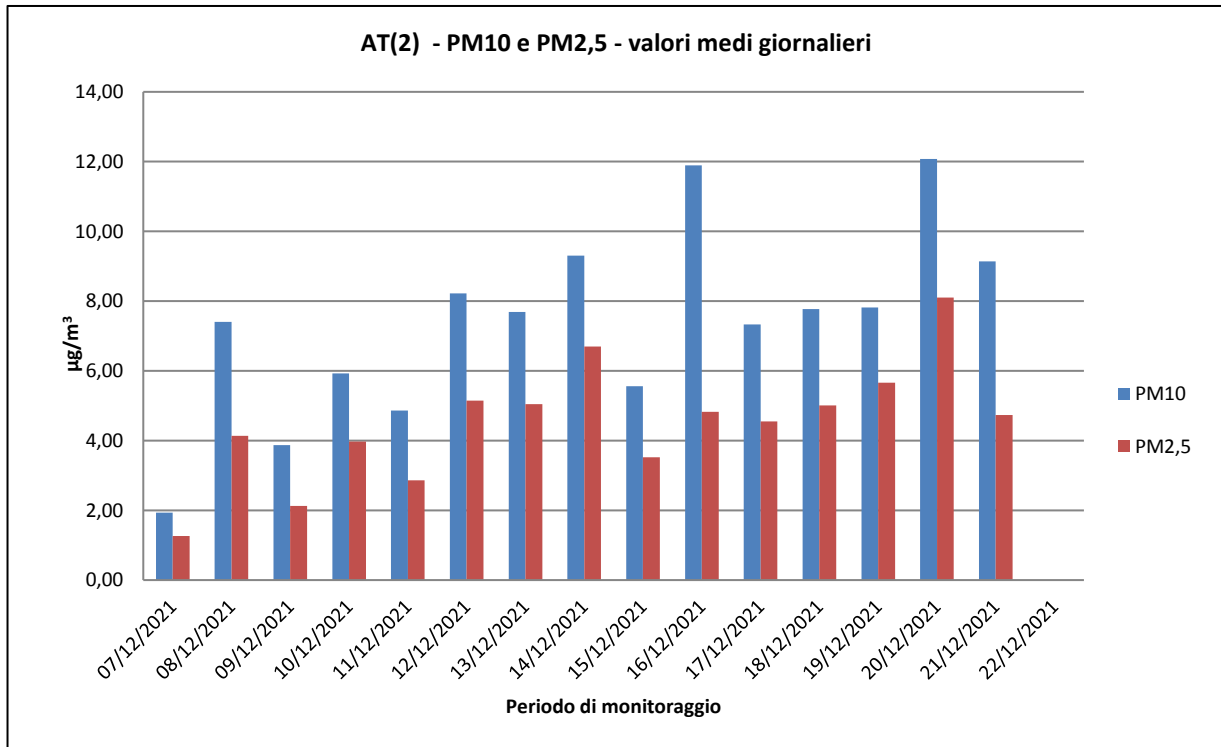
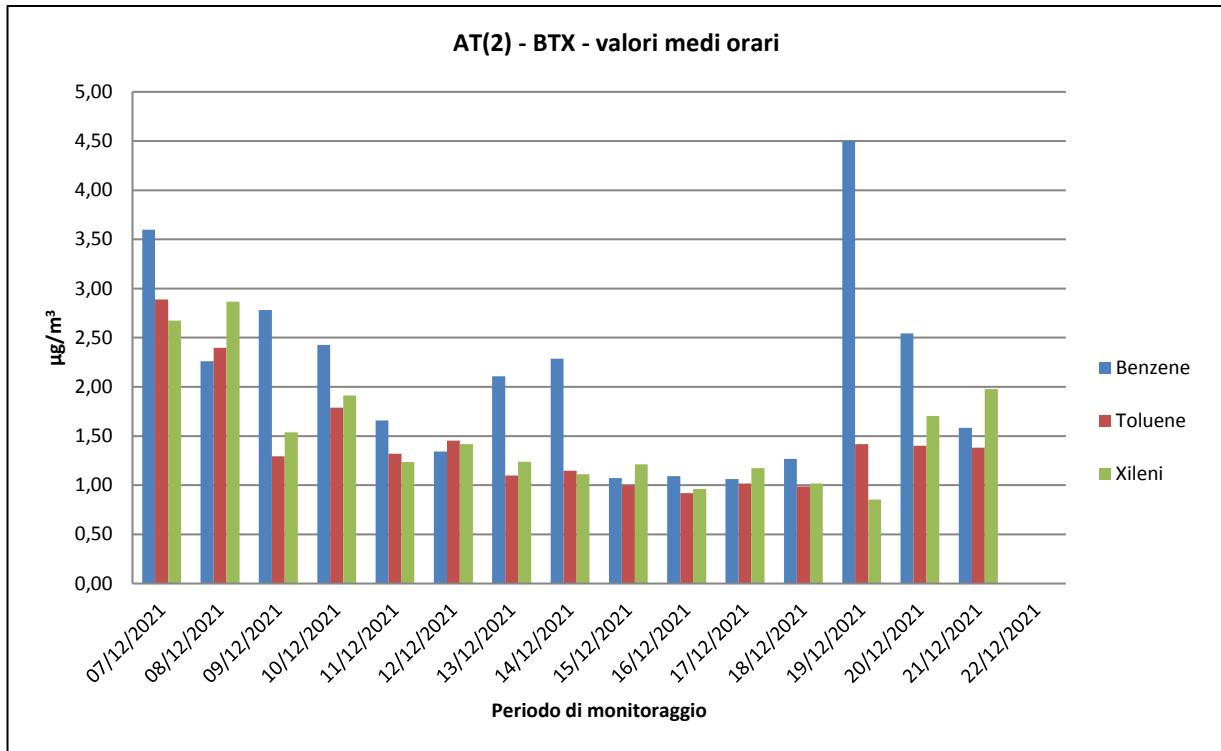
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



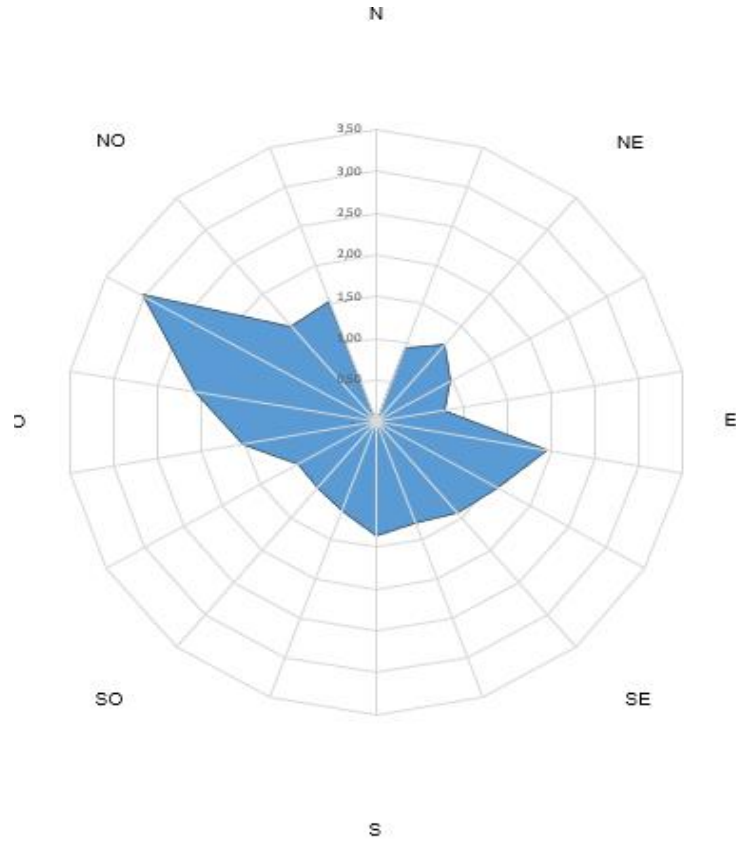
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



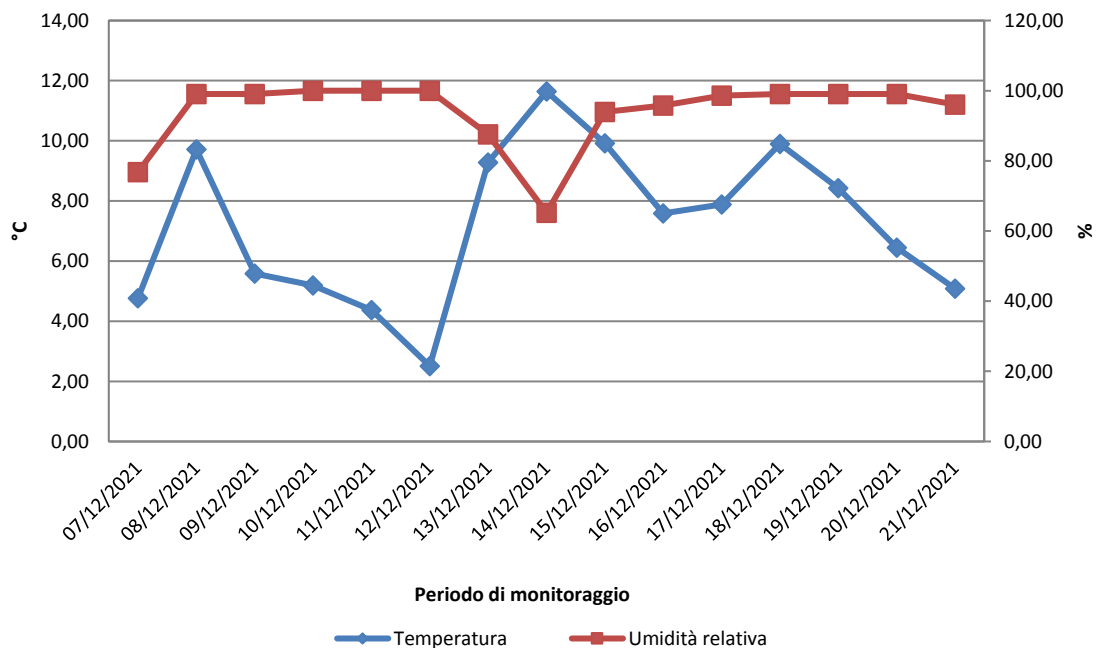




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

07/12/2021

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	0,37	1,73	5,95	8,59	31,98	0,32	1,20	0,02	1,56	2,50	1,00	0,00	0,00	4,76	61,56	948,8	0,0	4,00
17:00	0,38	1,07	4,61	6,24	42,62	0,24	3,25	2,40	1,47	1,70	1,00	1,59	125,00	3,45	62,43	949,0	0,0	2,00
18:00	0,40	2,53	21,69	24,81	52,33	0,08	3,60	2,89	2,68	1,40	1,30	0,69	129,50	2,75	58,03	949,2	0,0	0,00
19:00	0,39	2,34	19,14	22,71	56,00	0,16	3,42	2,42	2,42	0,80	0,60	0,00	0,00	2,29	59,11	949,6	0,0	1,00
20:00	0,38	1,14	14,75	16,49	53,79	0,43	2,09	1,66	1,69	0,90	0,60	0,94	288,20	0,93	66,59	949,5	0,0	1,00
21:00	0,37	1,47	12,25	14,49	53,09	0,45	1,76	1,48	1,49	1,10	0,70	0,86	304,40	0,29	69,91	949,7	0,0	1,00
22:00	0,39	1,26	13,71	15,64	44,02	0,65	1,76	1,46	1,46	1,30	0,80	1,78	290,70	-0,86	76,50	949,2	0,0	1,00
23:00	0,40	1,67	13,54	16,09	45,00	0,70	1,84	1,49	1,44	5,80	4,10	1,09	291,00	-1,19	76,76	948,6	0,0	0,00
Media	0,39	1,65	13,21	15,63	47,35	0,38	2,36	1,73	1,78	1,94	1,26	0,87	178,60	1,55	66,36	949,2	0,0	1,25
Min	0,37	1,07	4,61	6,24	31,98	0,08	1,20	0,02	1,44	0,80	0,60	0,00	0,00	-1,19	58,03	948,6	0,0	0,00
Max	0,40	2,53	21,69	24,81	56,00	0,70	3,60	2,89	2,68	5,80	4,10	1,78	304,40	4,76	76,76	949,7	0,0	4,00

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

08/12/2021

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	0,41	1,30	12,96	14,94	41,89	0,08	1,99	1,57	1,51	10,80	7,60	1,07	330,10	-1,77	80,45	948,7	0,0	0,00
01:00	0,42	0,96	13,58	14,99	41,76	1,15	2,22	1,59	1,43	9,80	7,40	0,97	295,10	-1,56	78,19	948,5	0,0	0,00
02:00	0,42	1,36	11,66	13,75	39,68	0,88	2,26	1,57	1,43	6,60	5,00	0,94	303,60	-2,59	84,41	948,4	0,0	0,00
03:00	0,43	1,33	9,17	11,20	43,65	0,43	1,95	1,39	1,26	9,50	6,80	1,19	305,20	-2,29	81,72	948,0	0,0	0,00
04:00	0,42	1,54	7,24	9,59	44,21	0,44	1,87	1,34	1,21	18,30	6,00	1,09	291,60	-2,91	83,25	947,4	0,0	0,00
05:00	0,46	1,12	7,23	8,95	41,10	0,72	1,69	1,22	1,15	17,10	3,30	1,04	300,00	-2,41	81,96	946,8	0,0	1,00
06:00	0,46	1,35	6,90	8,97	39,72	0,54	1,73	1,22	1,07	9,80	3,00	0,99	314,50	-2,19	81,74	946,2	0,0	1,00
07:00	0,46	1,14	5,47	7,22	47,94	0,42	1,62	1,18	1,10	12,30	5,60	1,02	331,10	-1,20	72,48	945,9	0,0	1,00
08:00	0,45	1,47	5,38	7,63	51,50	0,15	1,34	1,03	0,95	11,80	6,00	0,88	312,00	0,26	61,85	945,2	0,0	6,00
09:00	0,43	1,55	6,40	8,77	53,15	0,21	1,22	0,98	1,04	6,30	3,60	0,88	296,80	0,50	64,53	944,8	0,0	25,00
10:00	0,50	2,59	6,48	10,44	58,99	0,11	1,64	2,40	2,87	3,70	2,70	0,55	274,40	1,36	66,33	944,3	0,0	27,00
11:00	0,52	3,05	14,26	18,91	45,29	0,00	1,40	1,49	1,82	2,90	2,10	0,65	127,80	2,95	83,55	943,3	0,0	27,00
12:00	0,64	3,03	17,91	22,55	56,65	1,36	1,89	1,37	1,72	3,10	3,00	1,54	112,00	5,30	76,37	942,0	0,0	39,00
13:00	0,59	1,69	6,95	9,53	70,50	3,11	1,75	1,17	1,52	3,40	3,30	2,22	111,90	7,24	76,91	941,0	0,0	54,00
14:00	0,62	1,00	3,19	4,72	76,05	3,39	1,15	0,78	1,16	2,70	1,70	1,91	103,50	8,85	76,64	939,6	0,0	48,00
15:00	0,63	1,27	3,08	5,02	74,58	3,10	0,96	0,64	1,03	1,80	1,10	2,69	102,00	8,95	84,83	938,1	0,2	45,00
16:00	0,63	2,00	3,94	6,99	73,67	3,80	0,94	0,66	0,89	2,20	1,20	3,29	111,00	9,72	82,83	937,4	0,0	8,00
17:00	0,57	1,28	3,46	5,43	73,36	3,98	0,97	0,69	1,09	4,80	2,90	4,23	115,20	9,66	88,42	936,3	0,2	0,00
18:00	0,64	1,17	3,92	5,57	72,50	3,95	0,94	0,69	1,01	5,40	3,50	3,89	113,10	9,05	96,13	936,1	3,6	0,00
19:00	0,75	1,41	4,26	6,42	67,46	4,52	1,24	0,78	1,09	6,70	4,00	2,06	120,30	8,76	99,06	935,9	1,0	1,00
20:00	0,75	1,01	5,36	6,70	64,24	5,10	1,52	0,95	1,29	10,10	7,50	1,50	158,50	6,89	99,07	936,8	7,2	1,00
21:00	0,76	1,42	3,79	5,96	66,45	5,24	1,44	0,90	1,35	9,40	6,90	1,68	145,50	6,47	99,07	936,6	2,8	1,00
22:00	0,84	2,05	5,91	9,04	61,83	5,79	1,77	1,04	1,37	5,70	3,20	1,36	134,60	6,38	99,07	936,6	0,0	1,00
23:00	0,75	1,21	3,72	5,57	67,20	5,91	1,61	1,01	1,35	3,40	1,90	1,28	125,70	6,33	99,07	936,2	3,0	1,00
Media	0,56	1,55	7,18	9,54	57,22	2,27	1,55	1,15	1,32	7,40	4,14	1,62	205,65	3,41	83,25	942,1	0,8	11,96
Min	0,41	0,96	3,08	4,72	39,68	0,00	0,94	0,64	0,89	1,80	1,10	0,55	102,00	-2,91	61,85	935,9	0,0	0,00
Max	0,84	3,05	17,91	22,55	76,05	5,91	2,26	2,40	2,87	18,30	7,60	4,23	331,10	9,72	99,07	948,7	7,2	54,00

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

09/12/2021

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	0,75	1,90	2,84	5,74	72,14	3,23	1,15	0,83	1,20	2,50	1,50	1,84	170,40	5,58	99,07	936,1	4,2	1,00
01:00	0,38	0,80	2,58	3,77	72,12	0,32	0,96	0,85	1,17	1,80	1,20	1,05	155,80	4,37	99,07	936,5	2,4	1,00
02:00	0,36	0,65	1,74	2,64	73,42	0,29	1,02	0,87	1,05	1,30	0,90	0,85	138,30	4,08	99,07	936,0	1,0	1,00
03:00	0,36	0,69	1,30	2,35	81,64	0,10	0,76	0,68	0,87	1,90	0,50	0,56	126,20	3,52	99,07	936,4	1,8	1,00
04:00	0,37	0,86	1,96	3,26	76,64	0,24	0,73	0,70	0,97	2,70	0,50	1,05	152,90	3,68	99,07	936,6	0,0	1,00
05:00	0,37	1,23	3,30	5,17	72,62	0,32	0,78	0,71	0,95	2,80	0,90	1,12	117,50	3,27	99,07	936,5	0,0	1,00
06:00	0,38	1,02	2,21	3,77	78,84	0,62	0,75	0,71	0,96	2,50	1,00	1,61	134,10	2,76	99,07	936,6	0,0	0,00
07:00	0,38	1,49	7,45	9,72	72,17	0,53	0,72	0,83	1,05	2,10	1,10	1,60	123,90	2,67	99,07	937,0	0,0	0,00
08:00	0,39	1,54	9,96	12,31	73,75	0,35	0,96	0,78	0,94	1,80	1,20	1,75	114,70	2,91	99,07	937,0	0,0	9,00
09:00	0,41	1,87	6,03	8,88	74,82	0,21	0,92	0,74	0,99	1,80	1,00	2,74	132,40	3,59	99,10	937,4	0,8	46,00
10:00	0,40	1,14	4,44	6,19	84,22	0,16	0,94	0,75	1,05	1,40	0,70	2,74	178,40	3,65	96,37	936,8	0,0	101,00
11:00	0,44	1,74	6,15	8,81	79,16	0,25	1,35	0,72	0,97	1,70	1,00	2,29	130,30	3,89	93,47	936,6	0,0	139,00
12:00	0,43	2,30	6,27	9,78	79,59	0,15	1,35	0,88	1,26	2,40	0,90	0,00	0,00	4,13	91,47	936,6	0,0	158,00
13:00	0,45	2,93	9,18	13,66	73,07	0,14	1,17	0,76	1,15	2,20	0,30	2,73	129,30	4,56	88,77	937,7	0,0	104,00
14:00	0,47	2,30	6,02	9,54	72,94	0,32	1,10	0,72	1,01	1,70	0,40	2,07	136,20	5,39	81,44	937,5	0,0	96,00
15:00	0,48	3,99	13,77	19,87	65,55	0,36	1,12	0,95	1,15	2,20	0,80	1,91	134,50	5,13	82,72	937,9	0,0	62,00
16:00	0,53	2,05	13,02	16,15	57,75	0,15	1,98	1,19	1,50	2,80	1,20	1,02	124,40	4,74	87,64	938,1	0,0	47,00
17:00	0,55	2,60	24,11	28,09	42,42	0,30	2,01	1,16	1,41	4,50	2,40	1,00	133,20	3,82	90,24	938,4	0,0	3,00
18:00	0,58	1,63	15,24	17,74	53,95	0,26	2,51	1,30	1,54	10,90	6,80	0,00	0,00	3,29	93,39	938,8	0,0	0,00
19:00	0,61	1,71	15,63	18,25	50,72	0,32	2,78	1,18	1,32	11,20	7,20	1,74	127,27	3,59	92,64	939,5	0,0	0,00
20:00	0,55	1,72	8,92	11,55	63,17	0,31	2,39	1,18	1,29	9,10	5,60	1,76	148,96	2,79	98,75	939,9	0,0	0,00
21:00	0,51	1,07	4,61	6,24	59,31	0,11	1,66	0,92	1,03	8,40	4,70	1,99	285,04	2,58	99,07	940,0	0,0	0,00
22:00	0,60	1,32	8,47	10,48	46,84	0,07	1,31	0,81	0,86	5,90	4,10	1,37	285,85	2,75	99,07	940,5	0,0	1,00
23:00	0,60	1,54	11,08	13,43	42,08	0,06	1,50	0,96	1,14	7,20	5,20	1,37	197,11	2,86	99,07	941,0	0,0	1,00
Media	0,47	1,67	7,76	10,31	67,46	0,38	1,33	0,88	1,12	3,87	2,13	1,51	140,70	3,73	95,20	937,7	0,4	32,21
Min	0,36	0,65	1,30	2,35	42,08	0,06	0,72	0,68	0,86	1,30	0,30	0,00	0,00	2,58	81,44	936,0	0,0	0,00
Max	0,75	3,99	24,11	28,09	84,22	3,23	2,78	1,30	1,54	11,20	7,20	2,74	285,85	5,58	99,10	941,0	4,2	158,00

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

10/12/2021

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	1,37	8,16	10,26	47,92	0,47	1,78	1,11	1,29	8,50	5,80	1,13	140,70	2,58	99,07	941,4	0,0	1,00
01:00	0,51	0,89	3,48	4,84	59,54	0,74	1,56	1,03	1,14	6,50	4,40	1,78	142,60	2,02	99,07	941,5	0,0	1,00
02:00	0,54	1,24	3,81	5,71	52,35	0,46	1,22	0,97	1,09	7,50	5,10	0,00	0,00	1,91	99,07	941,9	0,0	1,00
03:00	0,54	1,45	4,17	6,40	45,32	0,68	1,24	1,05	1,19	8,20	5,70	1,68	130,60	1,53	99,07	941,9	0,0	0,00
04:00	0,51	0,94	4,88	6,32	43,57	0,65	1,30	1,02	1,14	10,30	6,60	1,54	128,60	1,52	99,07	941,5	0,0	0,00
05:00	0,53	0,82	5,00	6,26	39,44	0,91	1,43	1,21	1,20	10,30	6,70	1,09	124,70	1,02	99,08	941,3	0,0	0,00
06:00	0,53	1,24	5,55	7,45	39,89	0,50	1,42	1,36	1,36	6,50	5,00	0,00	0,00	0,90	99,08	941,4	0,0	0,00
07:00	0,55	1,63	10,60	13,08	28,78	0,42	1,40	1,43	1,46	7,00	4,40	1,46	125,70	1,04	99,07	941,6	0,0	1,00
08:00	0,56	2,15	13,37	16,65	33,60	0,47	1,61	1,67	1,77	5,30	3,30	1,43	125,90	1,45	99,07	942,0	0,0	15,00
09:00	0,58	3,36	12,00	17,14	37,85	0,76	1,71	1,79	1,82	5,00	3,00	0,93	115,10	2,03	99,07	941,8	0,0	87,00
10:00	0,58	1,99	6,42	9,36	46,32	0,55	1,56	1,53	1,71	5,00	3,00	0,84	125,90	2,26	99,07	941,5	0,0	105,00
11:00	0,59	3,15	9,54	14,36	46,02	0,40	1,40	1,16	1,21	4,10	2,80	1,17	132,60	3,18	99,94	941,0	0,0	149,00
12:00	0,63	3,95	13,41	19,45	46,50	1,14	1,72	1,41	1,54	7,20	5,40	1,38	136,60	4,23	90,98	939,7	0,0	168,00
13:00	0,65	3,88	14,53	20,45	46,04	2,59	2,43	1,67	1,78	7,10	5,60	0,92	133,10	5,19	83,82	938,5	0,0	142,00
14:00	0,66	3,52	14,51	19,90	48,57	2,55	2,31	1,76	1,91	6,30	4,80	1,28	109,40	5,03	82,03	937,5	0,0	44,00
15:00	0,62	1,62	8,86	11,34	57,70	2,49	1,66	1,35	1,60	5,80	4,20	1,13	114,01	3,26	92,76	936,8	0,4	23,00
16:00	0,62	1,42	9,41	11,58	53,05	2,18	1,39	1,16	1,38	4,40	2,40	1,37	159,32	2,81	98,69	936,1	0,0	10,00
17:00	0,62	1,92	8,75	11,68	62,67	2,18	1,33	1,06	1,24	5,30	2,50	1,05	156,13	3,28	100,00	935,2	0,0	2,00
18:00	0,62	1,47	5,89	8,11	57,19	1,87	1,40	1,01	1,17	5,50	2,90	1,06	311,40	3,00	100,00	934,2	0,0	1,00
19:00	0,62	1,35	9,93	12,00	54,51	2,51	1,18	0,78	1,01	4,40	2,40	1,37	298,70	2,72	100,00	933,2	0,0	1,00
20:00	0,62	1,56	11,78	14,17	51,36	1,91	1,18	0,75	0,95	3,80	2,70	1,27	311,60	2,78	100,00	932,4	0,0	1,00
21:00	0,63	1,23	9,60	11,49	53,11	2,19	1,28	0,78	0,99	3,20	2,80	1,76	295,60	2,65	100,00	931,8	0,0	1,00
22:00	0,57	1,17	4,10	5,89	69,36	2,45	1,13	0,75	0,94	2,70	2,10	2,96	303,20	3,34	94,91	931,3	0,0	0,00
23:00	0,57	0,78	2,52	3,65	71,60	2,40	0,87	0,64	0,76	2,30	1,80	3,99	275,70	2,68	96,69	931,1	0,0	1,00
Media	0,59	1,84	8,34	11,15	49,68	1,39	1,48	1,18	1,32	5,93	3,98	1,36	162,38	2,60	97,07	938,2	0,0	31,42
Min	0,51	0,78	2,52	3,65	28,78	0,40	0,87	0,64	0,76	2,30	1,80	0,00	0,00	0,90	82,03	931,1	0,0	0,00
Max	0,66	3,95	14,53	20,45	71,60	2,59	2,43	1,79	1,91	10,30	6,70	3,99	311,60	5,19	100,00	942,0	0,4	168,00

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

11/12/2021

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	1,05	3,47	5,07	68,26	1,22	0,95	0,75	0,90	1,80	1,40	4,89	280,50	2,53	98,64	931,2	0,0	1,00
01:00	0,25	0,78	3,01	4,20	71,58	0,34	1,01	0,87	1,01	1,40	1,00	4,02	301,00	2,54	99,13	930,5	0,0	0,00
02:00	0,22	1,39	1,76	3,89	75,80	0,63	0,86	0,79	0,90	1,50	0,90	3,77	309,70	2,86	100,00	930,3	0,0	0,00
03:00	0,22	0,74	1,48	2,57	78,31	0,43	0,72	0,56	0,68	1,50	0,80	4,58	305,40	2,72	100,00	930,7	0,4	1,00
04:00	0,21	1,11	1,25	3,02	81,42	0,62	0,65	0,49	0,51	1,10	0,70	4,72	303,40	1,15	100,00	930,8	2,6	1,00
05:00	0,25	0,77	1,57	3,17	80,59	0,36	0,64	0,45	0,35	1,10	0,70	5,42	298,30	1,26	100,00	931,5	5,4	0,00
06:00	0,33	0,82	1,15	2,51	82,49	0,55	0,66	0,44	0,35	1,60	0,90	6,25	299,90	1,24	100,00	932,5	2,0	1,00
07:00	0,32	1,35	1,51	3,58	80,89	0,52	0,65	0,43	0,38	2,20	1,40	6,20	302,40	1,58	100,00	933,1	0,8	0,00
08:00	0,31	1,16	3,99	5,77	69,97	0,48	0,84	0,62	0,53	2,40	1,70	6,44	305,70	2,69	99,40	934,1	0,0	5,00
09:00	0,32	1,26	5,06	6,99	65,40	0,55	1,01	0,78	0,65	1,90	1,20	7,22	304,10	3,30	94,15	935,2	0,0	27,00
10:00	0,36	1,55	7,63	10,00	58,29	0,61	1,20	0,96	0,77	1,60	0,90	5,27	311,30	3,00	96,27	936,6	0,0	53,00
11:00	0,37	1,74	6,15	8,81	55,65	0,75	1,35	1,12	0,86	0,00	0,00	4,14	310,60	3,05	98,64	937,1	0,0	125,00
12:00	0,38	2,19	9,15	12,49	53,69	0,99	1,47	1,32	1,13	5,60	3,30	4,51	309,90	3,16	99,55	937,8	0,0	126,00
13:00	0,41	1,76	7,40	10,09	56,05	3,09	1,66	1,32	1,24	9,70	5,00	2,16	332,15	3,26	99,31	939,8	0,0	131,25
14:00	0,40	1,61	6,33	8,79	59,74	3,13	1,65	1,19	1,15	6,90	3,30	3,25	347,62	3,98	97,83	939,7	0,0	99,75
15:00	0,39	0,89	5,36	6,61	64,43	3,27	1,40	0,99	0,93	5,10	1,90	3,34	341,92	4,03	98,59	939,6	0,0	39,90
16:00	0,39	1,27	5,43	7,37	64,83	3,29	1,25	0,85	0,79	3,20	1,50	4,24	338,32	4,37	97,87	939,3	0,0	11,55
17:00	0,38	1,51	5,01	7,32	64,96	2,69	1,13	0,77	0,67	13,40	7,70	3,99	355,06	4,35	94,10	938,9	0,0	1,05
18:00	0,39	1,07	4,93	6,57	60,17	3,02	1,12	0,77	0,67	16,30	9,00	2,55	361,23	4,07	81,18	938,4	0,0	0,00
19:00	0,39	1,08	5,02	6,68	58,98	2,67	1,12	0,81	0,77	8,70	5,30	2,81	355,30	3,94	84,94	938,5	0,0	0,00
20:00	0,39	1,17	4,01	5,79	62,18	2,99	1,10	0,77	0,66	5,50	3,70	2,01	358,32	3,10	89,28	938,5	0,0	0,00
21:00	0,40	1,02	2,93	4,48	63,67	2,97	1,01	0,65	0,56	8,00	5,30	1,34	353,32	2,91	88,83	938,8	0,0	0,00
22:00	0,39	1,02	2,93	4,49	62,23	2,54	0,94	0,60	0,54	8,70	5,40	0,41	348,32	2,87	88,01	939,6	0,0	0,00
23:00	0,41	1,14	2,81	4,56	59,14	2,59	0,96	0,63	0,54	7,50	5,70	0,64	309,47	2,85	92,75	940,2	0,0	0,00
Media	0,35	1,23	4,14	6,03	66,61	1,68	1,06	0,79	0,73	4,86	2,86	3,92	322,63	2,95	95,77	936,0	0,5	25,98
Min	0,21	0,74	1,15	2,51	53,69	0,34	0,64	0,43	0,35	0,00	0,00	0,41	280,50	1,15	81,18	930,3	0,0	0,00
Max	0,58	2,19	9,15	12,49	82,49	3,29	1,66	1,32	1,24	16,30	9,00	7,22	361,23	4,37	100,00	940,2	5,4	131,25

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

12/12/2021

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	0,41	0,90	2,61	3,99	57,16	2,33	1,01	0,64	0,52	9,50	6,30	0,46	380,88	2,51	83,98	940,5	0,0	0,00
01:00	0,37	0,83	3,18	4,39	58,16	2,83	1,03	0,65	0,47	8,50	5,40	0,72	364,25	1,97	81,02	940,6	0,0	0,00
02:00	0,37	1,05	2,90	4,47	57,97	2,58	1,00	0,65	0,53	6,30	3,60	0,43	335,18	1,84	96,69	940,3	0,0	0,00
03:00	0,39	1,19	3,12	4,95	56,31	2,50	0,97	0,64	0,56	7,90	4,40	0,41	322,15	1,58	71,82	940,0	0,0	0,00
04:00	0,40	1,03	4,16	5,74	54,77	2,07	1,00	0,68	0,56	7,70	4,60	0,50	307,38	1,66	73,54	939,8	0,0	0,00
05:00	0,42	1,19	5,86	7,67	54,08	2,85	1,05	0,77	0,75	4,80	3,00	0,52	184,34	1,47	73,52	939,9	0,0	0,00
06:00	0,41	1,18	3,94	5,70	56,15	2,85	1,08	0,83	0,80	5,90	3,80	0,31	345,76	1,24	72,84	940,1	0,0	0,00
07:00	0,42	0,80	3,77	5,00	57,48	2,43	1,03	0,75	0,75	6,40	3,70	0,30	331,22	1,20	74,75	940,4	0,0	1,05
08:00	0,45	1,20	4,32	6,16	55,01	2,26	1,09	0,76	0,73	4,10	2,50	0,30	334,60	1,31	77,74	940,8	0,0	6,30
09:00	0,54	1,31	5,31	7,31	53,62	2,38	1,13	0,95	0,91	11,90	7,00	0,28	332,50	1,62	78,36	941,0	0,0	44,10
10:00	0,46	1,96	6,27	9,27	56,23	2,08	1,34	1,45	1,42	14,50	9,40	0,42	340,06	1,64	78,35	941,2	0,0	89,25
11:00	0,45	1,80	5,04	7,79	63,21	1,77	1,06	0,81	0,76	8,30	6,00	0,38	351,11	1,75	79,18	941,3	0,0	96,60
12:00	0,46	1,73	6,08	8,73	64,48	0,92	1,06	0,80	0,71	5,90	3,80	0,48	344,13	1,86	80,55	941,7	0,0	140,70
13:00	0,48	2,34	5,66	9,23	65,38	0,84	1,12	0,83	0,69	4,40	2,40	1,65	341,11	2,05	85,43	941,8	0,0	162,75
14:00	0,51	1,90	6,04	8,94	65,73	1,47	1,16	0,88	0,68	8,00	4,10	3,07	348,90	2,43	83,83	941,7	0,0	105,00
15:00	0,49	1,52	5,49	7,82	66,98	1,28	1,13	0,90	0,68	8,70	4,80	4,29	359,95	2,31	84,89	941,3	0,0	64,05
16:00	0,49	1,28	5,36	7,32	68,75	1,77	1,03	0,75	0,67	5,40	3,10	4,38	379,25	2,13	88,88	941,1	0,0	53,55
17:00	0,50	1,06	9,80	11,40	62,35	1,31	0,98	0,69	0,65	5,70	3,80	5,66	405,89	1,72	98,28	940,9	0,0	2,10
18:00	0,53	1,09	9,60	11,27	62,68	0,88	1,10	0,80	0,76	5,80	3,90	4,02	397,16	1,48	100,00	940,7	0,0	0,00
19:00	0,53	1,12	8,94	10,65	63,91	0,64	1,14	0,81	0,69	8,50	5,20	4,12	384,72	1,62	99,25	940,5	0,0	0,00
20:00	0,56	1,01	8,45	10,00	62,12	0,44	1,23	0,80	0,70	11,90	7,40	2,89	380,18	1,26	93,72	940,2	0,0	0,00
21:00	0,59	1,43	11,95	14,13	58,09	0,08	1,23	0,81	0,68	14,00	9,50	1,55	355,65	1,16	93,28	940,4	0,0	0,00
22:00	0,59	1,00	7,07	8,59	65,09	0,02	1,14	0,74	0,60	13,50	9,30	1,84	351,23	1,24	74,78	940,6	0,0	0,00
23:00	0,59	1,13	4,75	6,47	69,89	0,01	1,09	0,69	0,60	9,80	6,60	1,38	340,88	1,29	66,59	940,9	0,0	0,00
Media	0,48	1,29	5,82	7,79	60,65	1,61	1,09	0,79	0,70	8,23	5,15	1,68	346,60	1,68	82,97	940,7	0,0	31,89
Min	0,37	0,80	2,61	3,99	53,62	0,01	0,97	0,64	0,47	4,10	2,40	0,28	184,34	1,16	66,59	939,8	0,0	0,00
Max	0,59	2,34	11,95	14,13	69,89	2,85	1,34	1,45	1,42	14,50	9,50	5,66	405,89	2,51	100,00	941,8	0,0	162,75

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

13/12/2021

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	0,61	0,86	4,29	5,61	64,84	0,26	0,99	0,63	0,56	6,60	4,50	2,67	281,21	1,16	60,02	940,9	0,0	0,00
01:00	0,33	1,43	3,60	5,78	61,75	0,62	1,03	0,64	0,54	4,70	2,50	1,70	304,36	0,91	59,52	941,1	0,0	0,00
02:00	0,38	1,21	3,58	5,42	63,17	0,61	1,03	0,63	0,42	3,00	1,40	0,27	277,84	0,86	64,36	940,8	0,0	0,00
03:00	0,46	1,13	2,85	4,58	59,78	0,19	1,00	0,60	0,43	2,40	1,80	1,02	284,35	0,69	72,62	940,3	0,0	0,00
04:00	0,50	1,38	3,06	5,17	58,63	0,10	0,97	0,59	0,46	2,00	1,30	1,10	279,59	0,68	79,03	940,0	0,0	0,00
05:00	0,53	1,20	3,55	5,39	54,53	0,14	1,04	0,61	0,45	1,40	0,90	0,81	291,45	0,46	84,96	939,9	0,0	0,00
06:00	0,48	0,90	3,49	4,88	58,04	0,06	0,97	0,56	0,42	1,10	1,10	0,15	264,12	0,41	82,42	939,8	0,0	0,00
07:00	0,51	1,61	4,23	6,68	51,25	0,06	0,87	0,55	0,42	3,10	2,30	0,40	283,77	0,47	85,20	939,6	0,0	1,05
08:00	0,50	2,16	6,12	9,43	52,06	0,11	1,05	0,61	0,48	5,80	3,60	2,82	249,46	0,65	84,98	939,9	0,0	8,40
09:00	0,43	2,50	9,29	13,11	42,32	0,02	1,02	0,59	0,47	5,20	3,10	2,39	333,18	0,91	87,56	939,9	0,0	19,95
10:00	0,42	8,74	22,10	35,45	36,03	0,00	1,01	0,62	0,58	5,20	3,30	3,31	379,68	1,02	77,52	940,1	0,0	74,55
11:00	0,00	1,95	12,64	15,63	42,37	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,0	0,0	0,00
12:00	0,43	6,25	15,53	25,08	52,95	0,22	1,21	0,99	0,91	4,60	3,00	1,03	303,90	1,90	59,04	960,5	0,0	90,00
13:00	0,39	3,39	12,96	18,14	65,08	1,25	1,05	1,03	0,80	8,20	5,20	0,71	300,50	8,90	35,54	959,7	0,0	180,00
14:00	0,40	2,57	13,11	17,04	64,32	0,97	0,99	0,93	1,03	13,90	9,00	1,03	290,90	9,28	37,19	959,5	0,0	153,00
15:00	0,47	2,85	13,87	18,23	58,33	0,82	1,07	0,75	0,96	12,20	9,10	1,07	267,70	9,14	39,23	959,5	0,0	73,00
16:00	0,42	4,90	30,92	38,40	40,13	0,92	1,31	0,78	0,86	14,30	11,10	0,00	0,00	8,88	40,07	959,7	0,0	40,00
17:00	0,63	2,87	31,23	35,62	35,92	1,04	1,53	1,10	1,24	21,00	9,70	1,00	105,70	7,19	51,27	959,9	0,0	3,00
18:00	0,56	2,00	18,91	21,97	54,31	1,29	2,10	1,08	1,12	13,20	8,70	0,00	0,00	7,16	42,72	960,2	0,0	0,00
19:00	0,55	1,41	20,30	22,46	44,02	0,66	1,66	0,83	0,86	15,40	10,00	1,16	313,20	5,30	51,77	960,4	0,0	0,00
20:00	0,55	1,56	23,49	25,88	38,83	0,76	1,49	0,79	0,80	14,20	10,00	1,32	313,00	5,07	52,90	960,7	0,0	1,00
21:00	0,55	1,94	24,12	27,09	36,79	0,61	1,72	0,95	0,94	10,80	7,30	1,52	323,80	3,86	58,03	960,8	0,0	0,00
22:00	0,62	1,53	23,30	25,65	37,50	0,50	1,89	0,99	1,00	7,90	5,70	1,76	329,00	4,16	57,74	960,7	0,0	1,00
23:00	0,61	0,68	21,35	22,34	36,53	0,28	2,11	1,10	1,08	8,40	6,40	1,55	320,20	3,17	62,18	960,6	0,0	0,00
Media	0,47	2,38	13,66	17,29	50,40	0,48	1,21	0,75	0,73	7,69	5,04	1,20	254,04	3,49	59,41	911,0	0,0	26,87
Min	0,00	0,68	2,85	4,58	35,92	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,0	0,0	0,00
Max	0,63	8,74	31,23	38,40	65,08	1,29	2,11	1,10	1,24	21,00	11,10	3,31	379,68	9,28	87,56	960,8	0,0	180,00

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

14/12/2021

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	0,64	1,10	18,02	19,70	43,40	0,44	2,04	1,07	1,02	6,70	4,60	1,66	306,00	3,30	60,07	960,6	0,0	0,00
01:00	0,41	1,33	17,22	19,25	43,79	0,34	2,24	1,15	1,11	11,10	7,40	1,21	303,90	3,25	60,50	960,4	0,0	0,00
02:00	0,44	1,54	14,37	16,69	44,23	0,46	2,29	1,13	1,07	15,60	10,60	1,35	306,80	3,08	60,75	960,3	0,0	0,00
03:00	0,45	0,79	11,96	13,17	46,16	0,33	2,08	1,05	0,99	18,00	12,20	1,33	310,50	2,39	63,48	960,4	0,0	0,00
04:00	0,47	0,91	9,48	10,86	50,08	0,49	1,88	0,94	0,91	15,70	10,70	1,30	318,90	1,92	65,21	960,2	0,0	0,00
05:00	0,47	1,16	7,50	9,27	54,53	0,35	1,76	0,88	0,92	9,60	6,60	1,28	305,00	2,19	63,37	960,1	0,0	0,00
06:00	0,51	0,96	5,47	6,95	61,47	1,01	1,41	0,75	0,75	6,00	4,20	1,30	303,10	2,63	61,11	960,1	0,0	1,00
07:00	0,49	1,12	5,65	7,37	63,38	1,23	1,24	0,69	0,77	7,20	4,90	2,15	291,00	3,51	56,31	960,2	0,0	0,00
08:00	0,47	1,47	5,28	7,53	59,52	0,48	1,15	0,68	0,78	8,50	5,00	2,30	286,70	2,61	61,30	960,8	0,0	9,00
09:00	0,46	1,87	6,28	9,14	62,96	0,48	1,06	0,67	0,75	6,10	3,40	2,03	281,40	4,68	52,27	961,0	0,0	29,00
10:00	0,41	3,61	12,14	17,66	55,40	0,51	1,00	0,67	0,66	4,10	2,50	2,48	285,52	5,98	50,26	960,0	0,0	86,00
11:00	0,42	2,88	10,34	14,74	61,49	0,21	1,07	0,75	0,80	6,80	5,00	2,28	265,40	7,36	48,52	959,0	0,0	121,00
12:00	0,55	4,28	12,34	18,88	62,05	1,08	1,15	0,96	0,96	6,90	6,00	2,37	290,52	8,25	47,95	958,6	0,0	175,00
13:00	0,52	2,22	6,30	9,70	68,89	2,89	1,12	0,79	0,73	5,30	5,20	2,43	287,70	10,68	46,36	960,2	0,0	40,00
14:00	0,64	0,83	1,63	2,90	75,79	3,15	0,71	0,49	0,52	12,80	5,60	4,17	291,30	11,64	42,75	959,7	0,0	42,00
15:00	0,48	1,05	2,27	3,87	77,56	2,95	0,59	0,39	0,48	6,60	5,40	4,08	299,30	11,10	43,00	959,4	0,0	69,00
16:00	0,42	1,34	2,70	4,75	80,71	2,53	0,62	0,41	0,37	5,70	4,60	3,35	302,20	10,15	45,25	959,3	0,0	48,00
17:00	0,63	1,44	10,34	12,54	69,23	3,18	0,61	0,40	0,67	21,30	12,80	1,38	322,20	8,60	49,52	959,5	0,0	3,00
18:00	0,49	1,85	5,35	8,19	75,65	3,65	0,67	0,43	0,45	15,40	14,10	2,23	308,10	7,81	49,54	959,5	0,0	1,00
19:00	0,69	1,57	6,73	9,12	76,17	4,29	0,78	0,46	0,44	11,30	9,30	3,11	306,60	7,73	47,73	959,9	0,0	1,00
20:00	0,69	0,82	6,19	7,42	76,56	4,74	0,83	0,56	0,56	5,30	4,10	3,24	296,50	7,61	45,78	960,0	0,0	1,00
21:00	0,62	1,72	4,77	7,39	75,10	4,67	0,81	0,57	0,56	6,50	6,20	1,62	297,60	6,76	48,17	960,1	0,0	0,00
22:00	0,68	1,36	5,14	7,23	65,49	4,55	0,85	0,63	0,52	6,90	6,70	1,44	317,10	6,09	51,03	960,3	0,0	0,00
23:00	0,90	1,31	6,74	8,75	66,64	5,12	0,88	0,63	0,64	3,80	3,70	1,53	319,70	5,70	53,91	960,2	0,0	0,00
Media	0,54	1,61	8,09	10,54	63,18	2,05	1,20	0,71	0,73	9,30	6,70	2,15	300,13	6,04	53,09	960,0	0,0	26,08
Min	0,41	0,79	1,63	2,90	43,40	0,21	0,59	0,39	0,37	3,80	2,50	1,21	265,40	1,92	42,75	958,6	0,0	0,00
Max	0,90	4,28	18,02	19,70	80,71	5,12	2,29	1,15	1,11	21,30	14,10	4,17	322,20	11,64	65,21	961,0	0,0	175,00

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

15/12/2021

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	0,94	0,82	3,51	4,76	72,11	3,12	0,84	0,61	0,65	2,60	2,10	1,62	291,00	5,36	55,54	960,5	0,0	1,00
01:00	0,43	1,21	3,58	5,44	69,73	0,90	0,87	0,63	0,69	3,40	2,40	1,13	295,20	5,25	60,88	960,3	0,0	1,00
02:00	0,43	0,88	3,01	4,36	68,17	1,04	0,93	0,61	0,61	10,80	8,00	1,38	294,40	5,33	65,96	960,4	0,0	1,00
03:00	0,45	0,91	3,06	4,44	68,99	1,34	0,92	0,61	0,54	12,70	8,40	1,22	275,10	5,04	69,43	960,4	0,0	1,00
04:00	0,44	1,01	2,56	4,10	64,66	1,61	0,92	0,64	0,58	12,50	8,00	1,47	256,70	4,65	71,30	960,1	0,0	1,00
05:00	0,44	0,79	2,88	4,08	67,66	1,80	0,88	0,61	0,50	11,00	4,20	0,70	246,90	4,76	70,26	960,0	0,0	1,00
06:00	0,45	1,47	3,01	5,26	65,85	1,59	0,81	0,59	0,54	6,30	0,80	1,09	320,60	4,87	70,25	960,2	0,0	1,00
07:00	0,45	0,98	3,45	4,95	66,54	1,80	0,76	0,61	0,60	4,30	0,80	0,36	40,90	5,37	70,99	960,6	0,0	0,00
08:00	0,46	1,92	4,26	7,20	63,80	2,02	0,68	0,57	0,61	3,50	1,10	1,38	339,10	5,73	78,10	961,1	0,0	10,00
09:00	0,53	1,18	4,22	5,99	62,75	2,14	0,68	0,55	0,69	2,50	1,50	1,14	304,80	6,65	77,54	961,5	0,0	49,00
10:00	0,60	1,76	3,36	6,05	65,05	1,46	0,73	0,62	0,59	1,50	0,80	4,59	283,10	7,27	77,90	961,7	0,0	56,00
11:00	0,00	1,29	5,07	7,04	69,85	1,37	0,00	0,59	0,59	1,40	1,10	0,00	0,00	7,89	78,15	962,7	0,0	65,00
12:00	0,38	1,71	2,53	5,15	71,48	1,06	0,68	0,53	0,61	1,80	1,40	2,15	299,50	7,38	79,92	962,0	0,0	196,35
13:00	0,43	2,30	3,63	7,15	61,93	0,01	0,71	0,58	0,75	2,10	1,80	2,25	266,10	9,03	77,50	962,2	0,0	122,85
14:00	0,33	2,19	3,76	7,08	65,45	0,01	0,78	0,65	0,77	1,80	1,20	2,44	327,50	9,13	67,92	962,4	0,0	53,55
15:00	0,25	1,85	5,14	7,97	58,87	0,02	0,83	0,68	0,93	1,00	0,70	2,40	313,20	9,91	66,76	962,6	0,0	81,90
16:00	0,24	1,72	6,34	8,96	66,19	0,02	0,90	0,77	1,02	0,60	0,40	2,32	288,20	9,85	67,55	962,9	0,0	12,60
17:00	0,40	1,38	8,47	10,01	63,58	0,02	1,01	0,95	1,21	2,60	1,90	1,42	277,00	9,23	79,31	962,8	0,0	1,05
18:00	0,49	1,30	6,45	8,44	61,62	0,19	1,07	1,00	1,12	9,20	7,10	2,38	264,30	8,94	77,25	963,0	0,0	0,00
19:00	0,40	0,99	4,05	5,56	64,20	0,56	1,00	0,91	1,01	10,10	8,20	3,70	158,50	7,03	85,55	963,0	0,0	0,00
20:00	0,43	1,46	3,64	5,81	59,79	0,43	1,02	0,74	0,96	6,20	5,40	2,20	297,30	6,60	85,66	962,7	0,0	0,00
21:00	0,43	1,39	3,53	5,65	60,76	0,57	1,06	0,74	0,93	4,80	3,90	2,55	284,80	6,51	85,31	962,6	0,0	0,00
22:00	0,36	1,07	3,95	5,59	62,94	0,59	1,04	0,72	0,79	9,90	6,80	3,52	287,70	6,46	91,80	962,4	0,0	1,05
23:00	0,41	1,01	3,54	5,09	55,76	1,08	1,04	0,74	0,80	10,80	6,50	1,71	285,90	5,69	93,92	962,3	0,0	0,00
Media	0,42	1,36	4,04	6,09	64,91	1,03	0,84	0,68	0,75	5,56	3,52	1,88	262,41	6,83	75,20	961,7	0,0	27,35
Min	0,00	0,79	2,53	4,08	55,76	0,01	0,00	0,53	0,50	0,60	0,40	0,00	0,00	4,65	55,54	960,0	0,0	0,00
Max	0,94	2,30	8,47	10,01	72,11	3,12	1,07	1,00	1,21	12,70	8,40	4,59	339,10	9,91	93,92	963,0	0,0	196,35

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

16/12/2021

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	0,52	0,95	3,63	5,04	56,79	1,23	1,03	0,71	0,66	6,80	3,70	2,58	292,40	4,46	95,78	962,2	0,0	0,00
01:00	0,16	1,19	4,07	5,89	57,29	2,26	1,01	0,73	0,74	7,00	5,00	2,65	301,90	4,16	88,94	962,2	0,0	0,00
02:00	0,19	1,11	4,71	6,28	54,51	2,06	1,04	0,81	0,81	4,20	3,50	3,36	295,90	3,59	88,83	962,7	0,0	0,00
03:00	0,08	1,18	4,19	5,99	58,83	2,35	1,07	0,86	0,84	3,80	3,00	3,16	293,30	3,75	88,01	962,8	0,0	0,00
04:00	0,13	1,34	4,40	6,46	52,46	2,79	1,07	0,86	0,96	6,20	5,10	2,02	300,00	3,34	92,75	962,7	0,0	0,00
05:00	0,23	1,34	4,51	6,57	50,82	2,72	1,09	0,92	0,96	46,80	6,30	2,23	309,50	2,82	83,98	962,5	0,0	0,00
06:00	0,34	1,26	4,23	6,16	57,31	2,70	1,05	0,92	0,96	92,10	7,50	1,59	326,10	2,72	81,02	962,1	0,0	0,00
07:00	0,35	0,94	5,02	6,46	53,14	3,26	0,99	0,85	0,88	7,60	4,80	1,06	349,00	2,97	84,25	961,5	0,0	0,00
08:00	0,31	1,64	5,81	8,32	54,90	3,62	0,93	0,81	0,79	5,30	3,60	3,41	341,50	3,66	78,79	961,0	0,0	38,85
09:00	0,33	1,01	3,70	5,25	59,73	3,86	0,88	0,75	0,81	6,50	4,80	2,57	290,80	4,72	76,48	960,6	0,0	75,30
10:00	0,37	1,61	3,10	5,56	56,34	3,41	0,84	0,66	0,76	7,00	4,90	2,43	286,90	5,97	74,59	960,1	0,0	110,45
11:00	0,36	1,95	3,63	6,62	66,80	3,18	0,86	0,69	0,73	8,40	6,20	4,60	298,80	6,21	72,59	962,9	0,0	169,05
12:00	0,16	2,37	3,39	7,00	63,86	1,56	0,91	0,77	0,86	14,00	7,70	5,54	292,60	7,57	70,52	963,1	0,0	56,00
13:00	0,09	1,79	2,50	5,24	56,55	0,28	0,89	0,76	0,81	4,90	4,00	5,70	291,80	7,59	67,94	963,1	0,0	62,00
14:00	0,09	2,04	3,27	6,39	64,82	0,06	0,88	0,75	0,79	3,80	2,80	6,38	295,70	7,57	66,92	963,1	0,0	59,00
15:00	0,08	1,39	4,31	6,43	63,97	0,20	0,89	0,76	0,72	2,90	2,10	5,50	301,60	6,65	71,00	963,2	0,0	46,00
16:00	0,10	1,25	5,22	7,13	61,46	0,22	0,90	0,74	0,77	2,30	1,60	3,22	299,60	6,42	75,51	963,6	0,0	44,00
17:00	0,12	1,16	6,21	7,98	59,96	0,23	0,91	0,76	0,77	3,30	2,50	2,38	299,90	5,82	76,20	963,8	0,0	5,00
18:00	0,32	0,90	7,54	8,91	52,56	0,76	0,97	0,80	0,78	9,20	6,60	3,17	302,90	5,47	77,37	963,9	0,0	4,00
19:00	0,43	1,03	6,80	8,37	57,78	0,82	1,01	0,82	0,84	10,30	8,30	4,29	305,40	5,63	77,86	964,2	0,0	3,00
20:00	0,42	1,29	5,07	7,04	60,04	0,78	0,98	0,79	0,81	8,20	5,00	4,45	308,90	6,09	77,95	964,3	0,0	3,00
21:00	0,41	1,15	4,20	5,96	61,54	0,97	0,91	0,71	0,72	8,30	5,70	4,20	302,70	5,94	79,70	964,8	0,0	4,00
22:00	0,43	1,12	4,23	5,95	60,81	1,03	0,89	0,73	0,76	9,60	6,50	4,63	301,00	6,21	79,82	965,0	0,0	1,00
23:00	0,40	0,83	3,11	4,37	62,79	1,20	0,85	0,70	0,71	7,00	4,60	5,49	306,60	6,07	79,24	964,9	0,0	1,00
Media	0,27	1,33	4,45	6,47	58,54	1,73	0,95	0,78	0,80	11,90	4,83	3,61	303,95	5,23	79,42	962,9	0,0	28,40
Min	0,08	0,83	2,50	4,37	50,82	0,06	0,84	0,66	0,66	2,30	1,60	1,06	286,90	2,72	66,92	960,1	0,0	0,00
Max	0,52	2,37	7,54	8,91	66,80	3,86	1,09	0,92	0,96	92,10	8,30	6,38	349,00	7,59	95,78	965,0	0,0	169,05

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

17/12/2021

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	0,41	0,98	2,61	4,10	62,47	0,79	0,77	0,56	0,56	11,10	9,10	4,51	303,30	5,74	76,04	964,9	0,0	1,00
01:00	0,14	1,09	4,67	6,35	59,87	0,00	0,77	0,63	0,62	12,50	10,50	5,28	307,20	5,96	77,16	964,6	0,0	1,00
02:00	0,13	0,99	3,04	4,56	61,50	0,00	0,85	0,75	0,70	7,70	4,90	6,67	299,50	5,99	74,82	964,5	0,0	1,00
03:00	0,12	1,19	3,39	5,21	62,12	0,01	0,78	0,61	0,57	4,60	2,90	4,97	304,00	5,78	73,46	964,8	0,0	0,00
04:00	0,13	0,76	3,50	4,44	59,64	0,00	0,81	0,68	0,67	3,40	2,70	3,92	299,10	5,56	76,50	964,7	0,0	0,00
05:00	0,12	0,86	2,96	4,28	63,07	0,00	0,79	0,66	0,64	2,80	2,40	4,43	300,50	5,74	75,80	964,7	0,0	1,00
06:00	0,13	1,26	4,03	5,95	63,14	0,01	0,75	0,64	0,63	3,50	2,70	5,73	305,70	5,99	75,86	964,9	0,0	1,00
07:00	0,15	1,29	4,33	6,30	65,42	0,01	0,81	0,80	0,75	4,00	3,40	5,49	302,70	6,09	74,29	964,9	0,0	0,00
08:00	0,16	0,61	5,59	6,53	60,93	0,00	0,76	0,72	0,74	5,90	4,40	3,24	301,40	5,99	74,72	965,4	0,0	11,00
09:00	0,18	1,10	4,89	6,58	61,97	0,00	0,82	0,81	0,82	6,50	4,40	4,30	293,30	6,53	76,16	965,8	0,0	67,00
10:00	0,20	1,44	4,68	6,88	60,53	0,01	0,86	0,87	0,95	5,60	5,10	3,05	296,80	7,22	76,31	966,4	0,0	132,00
11:00	0,00	2,12	3,63	6,86	57,36	0,00	0,84	0,82	0,97	5,10	4,80	2,13	285,04	7,57	81,58	969,7	0,0	127,00
12:00	0,01	1,73	3,79	6,41	62,36	1,38	0,84	0,80	0,99	4,20	3,10	2,10	285,85	7,89	84,33	969,5	0,0	103,00
13:00	0,07	2,41	3,93	7,62	60,44	3,43	0,88	0,86	1,02	3,20	2,20	2,19	197,11	7,77	84,11	969,6	0,0	44,00
14:00	0,07	1,89	3,35	6,23	41,24	3,34	0,92	1,02	1,18	2,90	2,10	1,23	134,11	7,55	86,67	969,9	0,0	33,00
15:00	0,00	1,39	3,71	5,76	46,15	3,09	0,90	0,92	1,06	3,20	2,20	1,06	120,61	6,11	86,63	969,8	0,0	17,00
16:00	0,00	1,93	5,34	8,29	65,30	2,91	0,84	0,72	0,91	13,50	3,00	1,24	293,14	6,09	88,34	969,7	0,0	2,00
17:00	0,02	1,06	5,66	7,05	40,80	3,14	0,86	0,72	0,83	29,10	7,50	1,28	88,39	4,51	90,53	969,5	0,0	0,00
18:00	0,06	1,98	5,60	8,64	64,38	3,66	0,87	0,67	0,79	9,80	5,70	1,12	117,55	4,31	92,33	969,2	0,0	0,00
19:00	0,20	1,57	3,38	5,78	66,56	4,43	1,06	0,93	1,02	8,90	6,60	0,24	317,62	3,28	91,90	969,2	0,0	0,00
20:00	0,23	1,87	5,75	8,60	64,18	4,63	0,91	0,65	0,66	9,00	6,50	0,26	184,51	3,54	89,84	968,9	0,0	0,00
21:00	0,21	0,95	5,15	6,61	69,85	4,76	1,01	0,68	0,64	7,20	4,70	0,81	14,32	2,69	94,05	968,5	0,0	0,00
22:00	0,21	1,02	4,88	6,43	66,45	5,16	0,99	0,66	0,62	6,50	4,70	1,05	278,38	2,81	96,12	968,2	0,0	0,00
23:00	0,24	0,62	5,20	6,15	64,55	4,82	1,02	0,65	0,59	5,80	3,60	1,37	176,95	2,76	98,56	967,8	0,0	0,00
Media	0,13	1,34	4,29	6,32	60,43	1,90	0,86	0,74	0,79	7,33	4,55	2,82	241,96	5,56	83,17	967,3	0,0	22,54
Min	0,00	0,61	2,61	4,10	40,80	0,00	0,75	0,56	0,56	2,80	2,10	0,24	14,32	2,69	73,46	964,5	0,0	0,00
Max	0,41	2,41	5,75	8,64	69,85	5,16	1,06	1,02	1,18	29,10	10,50	6,67	317,62	7,89	98,56	969,9	0,0	132,00

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

18/12/2021

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	0,25	0,81	5,23	6,45	67,93	3,13	1,17	0,66	0,58	11,10	6,80	1,36	302,32	2,62	98,54	967,7	0,0	0,00
01:00	0,36	1,17	3,86	5,64	68,34	1,05	1,27	0,63	0,55	17,50	10,30	0,50	221,95	2,03	92,82	967,5	0,0	0,00
02:00	0,40	0,95	2,61	4,06	68,98	1,34	1,01	0,52	0,33	13,90	7,50	0,76	33,40	1,63	89,09	967,6	0,0	1,00
03:00	0,38	1,21	1,67	3,77	77,24	0,85	0,87	0,47	0,44	8,20	4,20	0,32	213,22	1,86	81,87	967,7	0,0	0,00
04:00	0,39	0,98	1,02	2,52	77,57	0,45	0,66	0,37	0,35	5,80	3,30	0,30	171,64	2,24	76,18	967,8	0,0	0,00
05:00	0,41	1,45	1,52	3,77	72,60	0,49	0,63	0,35	0,38	4,40	3,00	0,51	172,72	2,98	73,14	967,9	0,0	13,00
06:00	0,47	1,35	2,59	4,65	63,25	0,78	0,67	0,42	0,36	3,40	2,30	0,24	120,07	2,22	76,19	967,8	0,0	38,00
07:00	0,51	1,28	2,23	4,19	62,95	1,07	0,81	0,57	0,32	4,40	3,40	0,07	163,63	3,98	77,60	967,3	0,0	132,00
08:00	0,51	1,02	3,18	4,74	62,87	0,60	0,84	0,59	0,39	5,80	4,40	0,14	137,35	5,08	75,83	967,0	0,0	183,00
09:00	0,55	1,33	3,61	5,65	61,81	0,94	0,99	0,96	0,94	7,60	6,10	0,28	198,10	6,26	82,43	967,0	0,0	139,65
10:00	0,51	1,54	2,46	4,82	64,85	1,11	0,98	0,99	1,02	10,10	6,50	0,25	326,71	7,01	86,06	967,1	0,0	177,65
11:00	0,51	1,34	2,05	4,09	66,72	1,07	0,79	0,57	0,62	10,10	6,70	0,19	203,14	9,08	88,79	967,0	0,0	111,15
12:00	0,49	1,55	2,53	4,90	70,12	0,35	0,74	0,48	0,47	2,60	1,60	0,28	164,08	9,89	89,37	967,0	0,0	48,45
13:00	0,54	1,62	2,32	4,80	75,45	0,02	0,76	0,52	0,51	2,90	2,60	0,23	188,56	9,44	88,82	967,1	0,0	74,10
14:00	0,48	1,08	2,32	3,97	71,12	0,01	0,76	0,50	0,53	7,00	6,20	0,45	190,27	8,63	90,75	967,3	0,0	11,40
15:00	0,46	1,09	2,02	3,69	77,74	0,03	0,73	0,52	0,53	8,00	4,90	0,10	173,08	7,31	93,54	967,7	0,0	0,95
16:00	0,49	1,39	1,66	3,92	71,24	0,02	0,68	0,40	0,38	6,10	4,00	0,36	179,38	6,64	95,01	968,2	0,0	0,00
17:00	0,42	0,85	2,30	3,60	75,67	0,01	0,69	0,37	0,28	5,40	3,60	0,32	169,48	6,57	96,46	968,7	0,0	0,00
18:00	0,49	1,14	1,91	3,66	70,44	0,00	0,71	0,37	0,30	6,30	4,30	1,25	171,46	6,47	98,24	968,6	0,0	0,00
19:00	0,52	0,94	2,03	3,46	73,63	0,04	0,74	0,37	0,27	6,50	4,00	1,88	172,27	5,75	98,61	968,5	0,0	0,00
20:00	0,55	0,67	2,09	3,11	72,90	0,12	0,78	0,38	0,32	12,10	7,90	1,93	156,79	5,18	98,86	968,4	0,0	0,95
21:00	0,58	0,80	2,67	3,88	71,95	0,30	0,79	0,42	0,30	12,80	7,50	2,45	165,34	4,85	98,92	968,1	0,0	0,00
22:00	0,57	0,98	2,59	4,09	71,27	0,21	0,83	0,45	0,30	8,60	5,30	2,30	155,80	4,56	98,98	967,7	0,0	0,00
23:00	0,57	0,84	2,80	4,08	69,77	0,49	0,86	0,52	0,33	5,90	3,70	1,47	152,02	4,46	99,03	967,2	0,0	0,00
Media	0,48	1,14	2,47	4,23	70,27	0,60	0,82	0,52	0,45	7,77	5,00	0,75	179,28	5,28	89,38	967,6	0,0	38,80
Min	0,25	0,67	1,02	2,52	61,81	0,00	0,63	0,35	0,27	2,60	1,60	0,07	33,40	1,63	73,14	967,0	0,0	0,00
Max	0,58	1,62	5,23	6,45	77,74	3,13	1,27	0,99	1,02	17,50	10,30	2,45	326,71	9,89	99,03	968,7	0,0	183,00

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

19/12/2021

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	1,31	2,80	4,80	69,14	0,67	0,88	0,53	0,35	6,10	4,30	1,62	146,98	4,53	99,04	967,3	0,0	0,00
01:00	0,34	0,84	2,91	4,20	67,14	2,03	0,90	0,56	0,35	6,00	4,80	1,16	162,19	4,28	96,64	967,3	0,0	0,00
02:00	0,31	1,54	2,19	4,54	68,00	1,86	0,90	0,56	0,32	3,60	3,00	0,77	164,08	3,95	92,49	967,6	0,0	0,00
03:00	0,29	1,01	2,51	4,06	68,29	2,35	0,90	0,58	0,23	12,70	9,40	0,24	157,51	4,05	88,61	968,4	0,0	0,00
04:00	0,27	0,81	2,41	3,62	69,86	2,16	0,93	0,61	0,35	16,00	11,10	0,37	167,41	4,14	79,16	969,0	0,0	0,00
05:00	0,27	0,94	2,77	4,12	65,49	2,10	0,92	0,61	0,34	9,40	6,10	0,27	187,75	4,56	72,67	969,3	0,0	0,00
06:00	0,31	1,31	2,19	4,19	63,29	2,33	0,93	0,61	0,34	5,40	4,50	0,41	175,60	4,87	74,07	969,4	0,0	35,15
07:00	0,38	1,15	7,61	9,31	57,72	3,26	0,90	0,58	0,28	6,10	4,00	0,25	175,06	5,65	71,35	969,1	0,0	119,70
08:00	0,39	1,95	12,64	15,63	52,77	4,05	0,91	0,56	0,23	6,90	3,80	0,24	175,78	6,18	68,37	968,8	0,0	135,00
09:00	0,41	3,69	16,28	21,92	53,11	4,36	0,95	0,56	0,21	5,20	3,80	0,29	211,78	6,71	79,67	968,6	0,0	152,95
10:00	0,42	6,33	16,08	25,76	44,01	3,76	1,03	0,65	0,30	4,30	4,00	0,30	246,34	6,28	82,60	968,7	0,0	120,65
11:00	0,35	2,99	7,97	12,53	58,38	2,81	1,14	1,02	0,70	3,50	3,00	0,18	252,01	7,67	83,28	968,9	0,0	132,05
12:00	0,35	4,29	10,66	17,21	59,98	1,19	0,98	0,65	0,43	3,20	2,70	0,17	209,98	7,76	87,89	969,2	0,0	94,05
13:00	0,43	3,30	9,91	14,96	57,23	0,02	1,15	0,70	0,45	3,50	3,40	0,17	161,56	8,43	91,58	969,6	0,0	197,60
14:00	0,35	2,66	7,95	12,02	66,29	0,03	1,67	0,91	0,63	3,00	2,70	0,16	149,77	8,38	94,34	969,8	0,0	37,05
15:00	0,36	1,89	6,87	9,67	82,19	0,01	1,36	0,71	0,57	1,80	1,60	0,24	110,53	7,85	97,01	970,0	0,0	1,90
16:00	0,26	2,27	11,72	15,19	70,99	0,03	1,22	0,60	0,52	1,30	1,10	0,22	244,54	7,59	98,96	970,1	0,0	0,00
17:00	0,37	2,31	17,08	20,61	57,90	0,01	2,12	0,87	0,65	2,40	1,80	0,28	83,35	5,97	99,03	970,5	0,0	0,00
18:00	0,35	1,89	11,50	14,38	67,45	0,01	2,44	0,99	0,74	3,70	3,10	0,95	171,82	5,61	99,03	970,6	0,0	0,00
19:00	0,39	1,05	9,47	11,07	71,79	0,00	2,87	1,01	0,75	3,00	2,20	1,77	156,07	5,53	99,03	970,5	0,0	0,95
20:00	0,50	1,03	9,06	10,64	69,99	0,00	2,76	1,12	0,86	17,90	13,00	2,48	186,40	5,49	99,03	970,1	0,0	0,95
21:00	0,61	1,57	13,94	16,32	67,68	0,01	2,91	1,04	0,59	22,50	14,80	2,52	162,82	4,84	99,05	969,9	0,0	0,95
22:00	0,57	1,02	13,10	14,66	67,45	0,03	4,50	1,42	0,76	20,00	14,00	3,26	176,05	3,79	99,05	969,7	0,0	0,95
23:00	0,51	0,74	8,27	9,39	69,50	0,05	2,64	1,05	0,64	20,00	13,70	2,32	178,21	3,54	99,05	969,5	0,0	0,95
Media	0,39	2,00	8,66	11,70	64,40	1,38	1,58	0,77	0,48	7,81	5,66	0,86	175,57	5,74	89,62	969,2	0,0	42,95
Min	0,26	0,74	2,19	3,62	44,01	0,00	0,88	0,53	0,21	1,30	1,10	0,16	83,35	3,54	68,37	967,3	0,0	0,00
Max	0,61	6,33	17,08	25,76	82,19	4,36	4,50	1,42	0,86	22,50	14,80	3,26	252,01	8,43	99,05	970,6	0,0	197,60

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

20/12/2021

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	0,45	1,15	6,48	8,23	66,13	0,10	1,99	0,96	0,58	19,80	13,90	2,38	175,24	3,05	99,05	969,3	0,0	0,00
01:00	0,38	0,92	5,32	6,73	67,56	0,38	1,46	0,78	0,43	19,40	13,00	1,67	172,45	3,19	99,04	969,0	0,0	0,00
02:00	0,40	1,50	5,36	7,65	59,74	0,51	1,29	0,75	0,45	12,90	8,50	0,89	60,13	2,84	99,03	969,2	0,0	0,95
03:00	0,40	1,04	4,38	5,96	69,72	0,59	1,31	0,71	0,46	12,00	8,60	1,06	58,87	2,39	96,27	969,4	0,0	0,95
04:00	0,42	1,25	2,89	4,81	70,27	0,33	1,22	0,72	0,50	11,00	7,30	0,80	41,86	2,31	84,68	969,7	0,0	0,95
05:00	0,44	1,06	3,44	4,95	70,66	0,03	1,05	0,75	0,46	7,00	5,00	1,54	12,70	2,52	72,54	969,7	0,0	0,00
06:00	0,40	0,96	5,28	6,75	67,02	0,00	1,08	0,78	0,56	4,80	3,60	0,98	18,37	3,11	67,44	969,9	0,0	29,45
07:00	0,43	1,51	13,77	16,08	60,05	0,02	1,06	0,87	0,77	4,50	3,60	0,16	16,12	4,01	64,82	969,6	0,0	54,15
08:00	0,46	1,63	14,82	17,28	60,73	0,01	1,29	1,37	1,27	12,40	5,60	0,59	13,33	5,07	66,37	969,1	0,0	24,70
09:00	0,37	3,30	23,89	28,93	49,58	0,01	1,88	1,30	1,23	5,80	5,80	0,63	324,91	5,28	81,19	968,8	0,0	83,03
10:00	0,20	3,50	24,22	29,56	48,52	0,02	2,24	1,25	1,12	10,10	9,10	0,47	19,72	6,43	80,07	968,7	0,0	120,94
11:00	0,29	3,60	17,99	23,49	61,69	0,03	2,44	1,19	1,10	12,30	9,20	0,09	17,38	6,45	78,17	968,6	0,0	139,89
12:00	0,35	1,91	13,80	16,72	59,65	0,02	2,16	1,13	1,11	8,40	6,00	0,23	328,78	6,43	76,55	968,4	0,0	90,25
13:00	0,19	1,63	13,59	16,09	61,35	0,01	2,17	1,38	1,43	13,10	11,90	1,63	318,70	5,65	76,98	968,7	0,0	55,05
14:00	0,23	2,37	19,44	23,02	52,17	0,02	2,03	1,26	1,31	18,70	13,70	1,38	311,14	5,46	76,53	968,7	0,0	46,03
15:00	0,39	2,99	19,49	24,07	51,49	0,00	2,17	1,31	1,42	31,90	16,10	1,91	309,79	4,95	76,13	968,9	0,0	11,00
16:00	0,42	2,36	15,75	19,17	54,69	0,01	1,95	1,21	1,37	16,20	9,80	2,27	264,07	4,65	76,61	968,3	0,0	8,00
17:00	0,41	2,35	27,31	30,89	42,59	0,01	2,55	1,40	1,47	10,20	5,80	1,92	178,48	4,79	76,03	968,6	0,0	6,00
18:00	0,35	1,37	12,76	25,30	78,04	0,51	1,59	1,15	1,42	9,30	5,30	2,24	180,46	5,18	74,37	953,3	0,0	4,00
19:00	0,23	0,46	4,78	5,48	75,75	0,79	1,62	1,35	1,63	10,20	6,10	2,33	188,38	4,13	73,32	953,7	0,0	1,00
20:00	0,22	0,55	3,68	4,52	73,07	1,19	1,61	1,28	1,56	10,20	6,80	2,53	185,32	4,42	71,61	953,8	0,0	1,00
21:00	0,39	0,48	2,94	3,67	73,66	0,77	1,58	1,28	1,69	7,90	5,20	2,39	208,45	4,09	74,29	953,9	0,0	1,00
22:00	0,40	0,72	2,85	3,94	72,17	1,06	1,59	1,27	1,70	8,90	5,90	3,03	210,61	3,82	76,43	954,0	0,0	1,00
23:00	0,41	0,38	2,79	3,34	71,88	0,79	1,56	1,30	1,71	12,90	8,60	2,88	283,15	3,94	77,68	954,1	0,0	0,00
Media	0,36	1,62	11,13	14,03	63,26	0,30	1,70	1,11	1,11	12,08	8,10	1,50	162,43	4,34	78,97	965,2	0,0	28,31
Min	0,19	0,38	2,79	3,34	42,59	0,00	1,05	0,71	0,43	4,50	3,60	0,09	12,70	2,31	64,82	953,3	0,0	0,00
Max	0,46	3,60	27,31	30,89	78,04	1,19	2,55	1,40	1,71	31,90	16,10	3,03	328,78	6,45	99,05	969,9	0,0	139,89

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

21/12/2021

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	0,33	2,04	2,48	73,18	0,55	1,57	1,26	1,70	10,90	6,70	2,49	189,46	3,21	75,02	954,0	0,0	0,00
01:00	0,16	0,25	1,95	2,29	74,27	0,04	0,54	1,18	1,43	11,90	6,50	2,08	200,80	2,21	74,12	953,7	0,0	0,00
02:00	0,15	0,36	2,15	2,70	75,01	0,02	1,55	1,17	1,58	12,30	2,80	2,88	129,16	2,45	71,89	953,1	0,0	0,00
03:00	0,15	1,20	2,18	4,01	74,39	0,01	1,55	1,20	1,54	7,50	2,50	2,90	108,91	2,52	73,74	952,6	0,0	0,00
04:00	0,18	0,62	2,18	3,13	67,85	0,01	1,54	1,16	1,39	8,40	4,00	2,97	42,04	2,86	83,33	952,3	0,0	0,00
05:00	0,24	0,36	2,67	3,17	65,02	0,02	1,56	1,37	1,87	7,50	4,00	2,95	22,33	3,43	92,71	951,9	0,0	0,00
06:00	0,26	0,46	2,42	3,11	65,89	0,04	1,58	1,38	1,98	7,70	4,40	2,75	308,44	3,74	96,06	951,8	0,0	0,00
07:00	0,27	0,84	2,52	3,80	70,93	0,01	1,54	1,24	1,63	11,50	7,40	1,57	259,12	4,80	90,75	951,7	0,0	8,00
08:00	0,24	9,14	9,39	21,80	70,34	0,01	1,56	1,22	1,74	7,60	5,10	1,58	151,21	4,32	84,75	951,6	0,0	63,00
09:00	0,27	0,87	3,08	4,41	73,42	0,01	1,55	1,13	1,51	6,10	3,90	1,57	275,32	5,08	78,83	951,6	0,0	107,00
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	0,20	1,44	3,06	5,09	71,03	0,07	1,45	1,23	1,64	9,14	4,73	2,37	168,68	3,46	82,12	952,4	0,0	17,80
Min	0,13	0,25	1,95	2,29	65,02	0,01	0,54	1,13	1,39	6,10	2,50	1,57	22,33	2,21	71,89	951,6	0,0	0,00
Max	0,27	9,14	9,39	21,80	75,01	0,55	1,58	1,38	1,98	12,30	7,40	2,97	308,44	5,08	96,06	954,0	0,0	107,00

