






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 MONITORAGGIO**

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO D P P G 0 8	LIV. PROG. E	N.PROG. 1 7 0 1	CODICE ELAB. P 0 0 M O A M O 0 3 R E 7 8	A	
A	Emissione	30/09/2023			D. D'Alessandro
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

CODICE PUNTO MISURA: AT(1)

PROGR. (KM): 17+800

DENOMINAZIONE: SVINCOLO CASA CASTALDA OVEST

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

DATA: 10 luglio – 24 luglio 2023

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

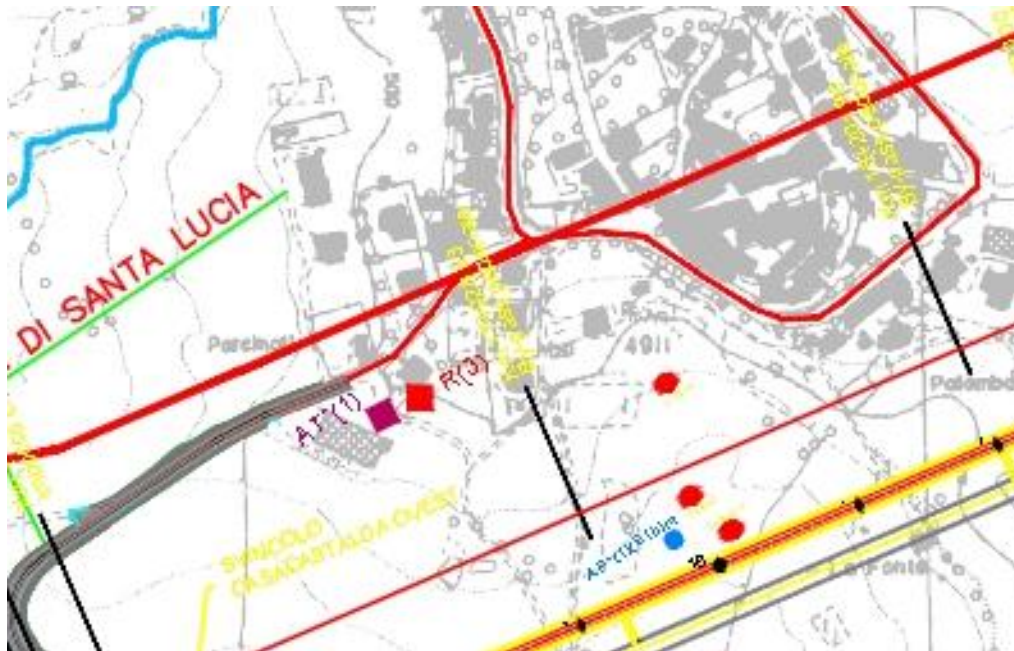
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

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: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



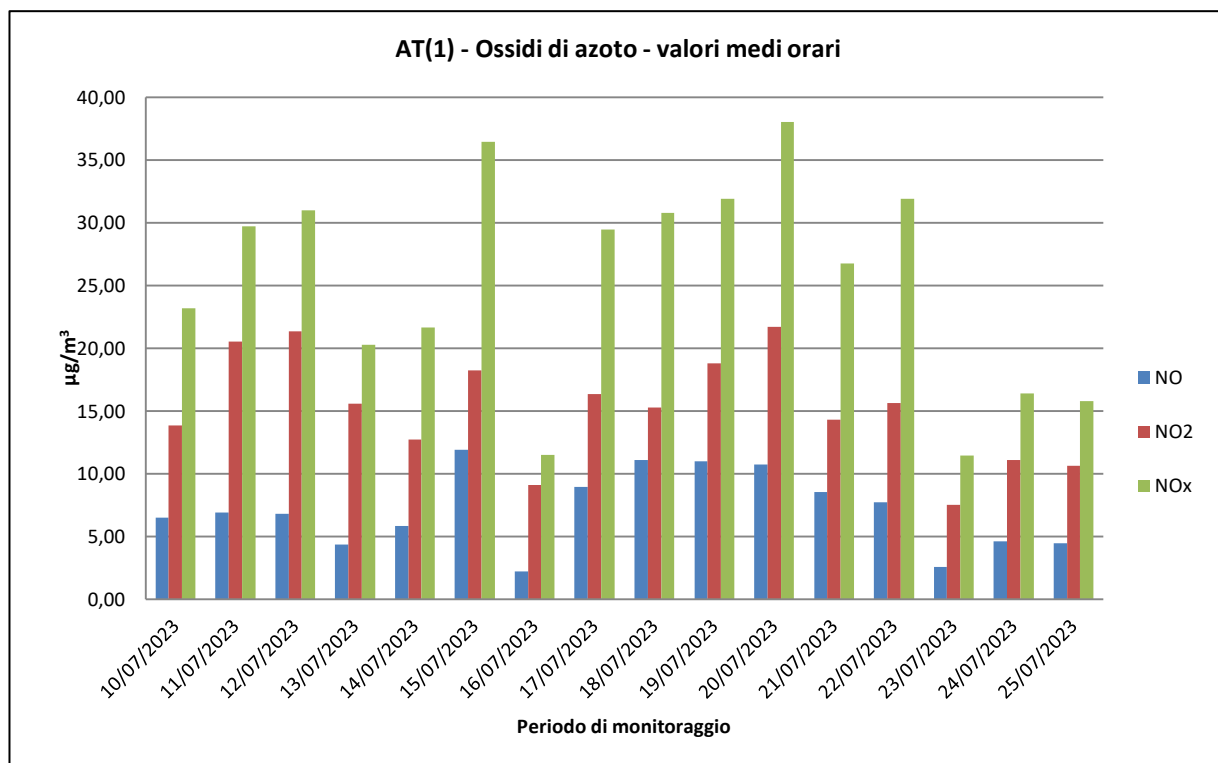
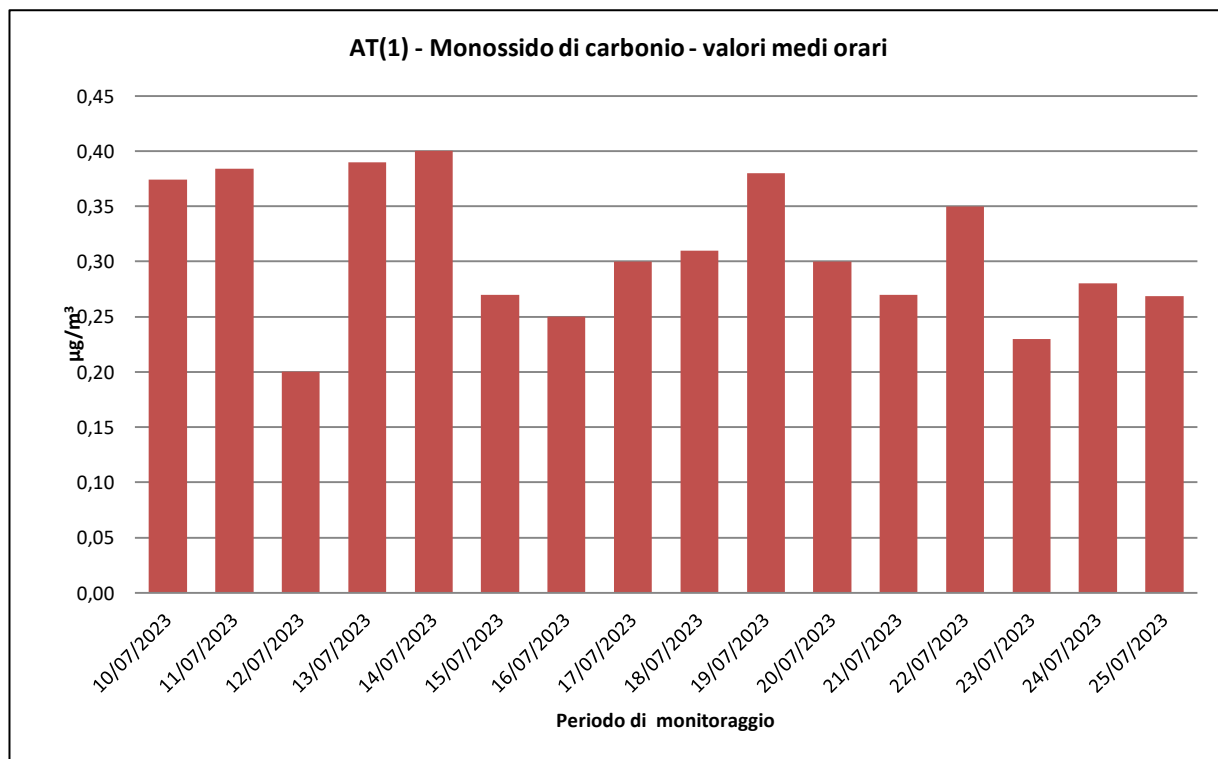
ORTOFOTO – scala 1:5.000

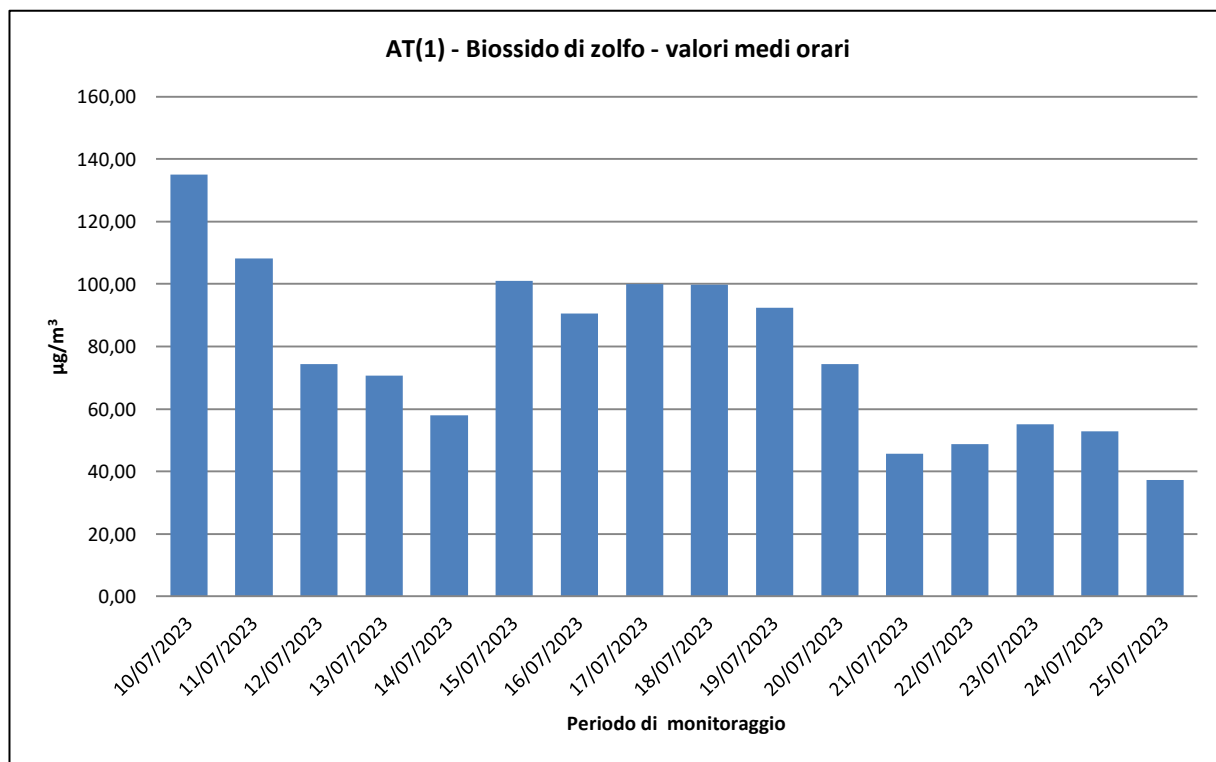
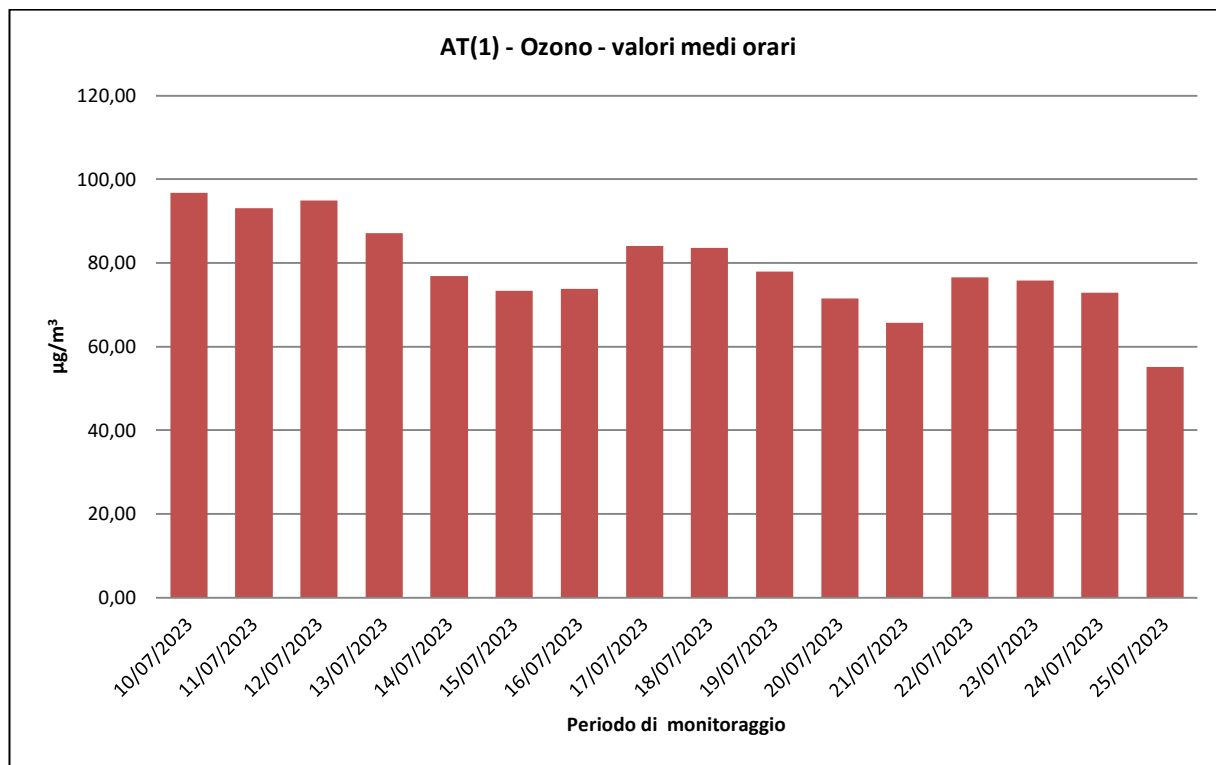


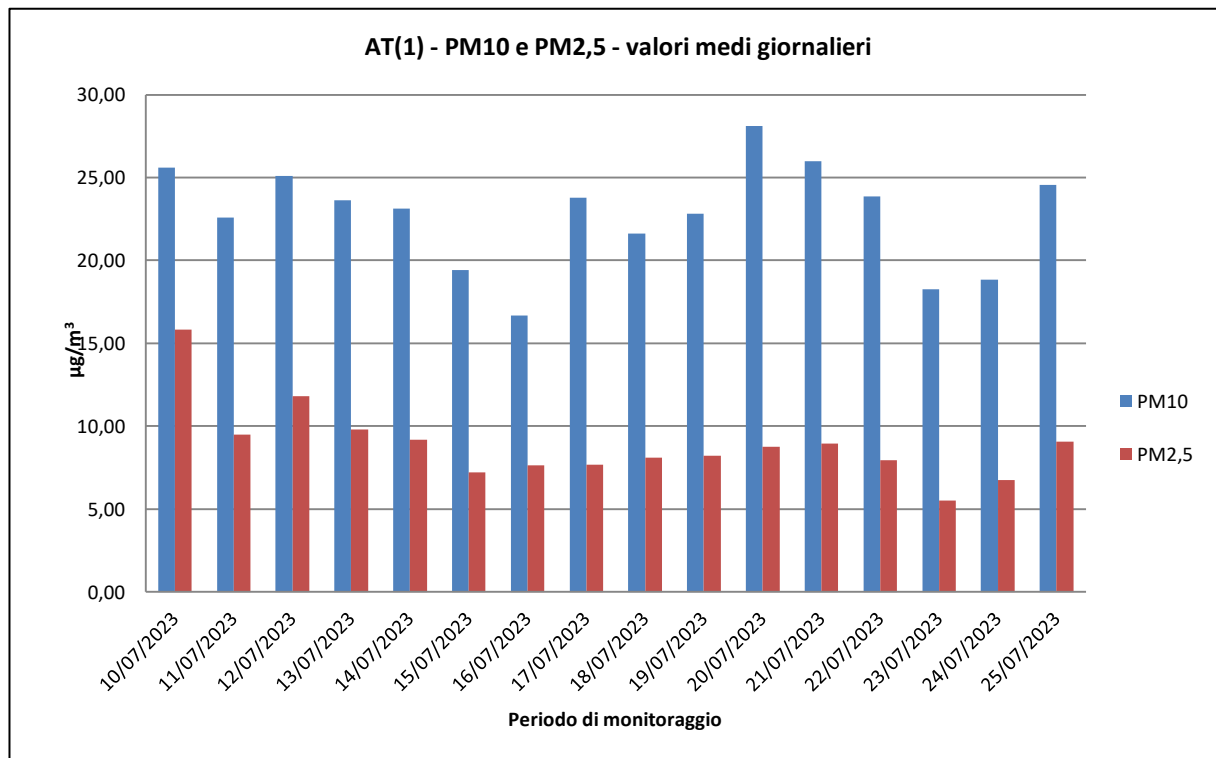
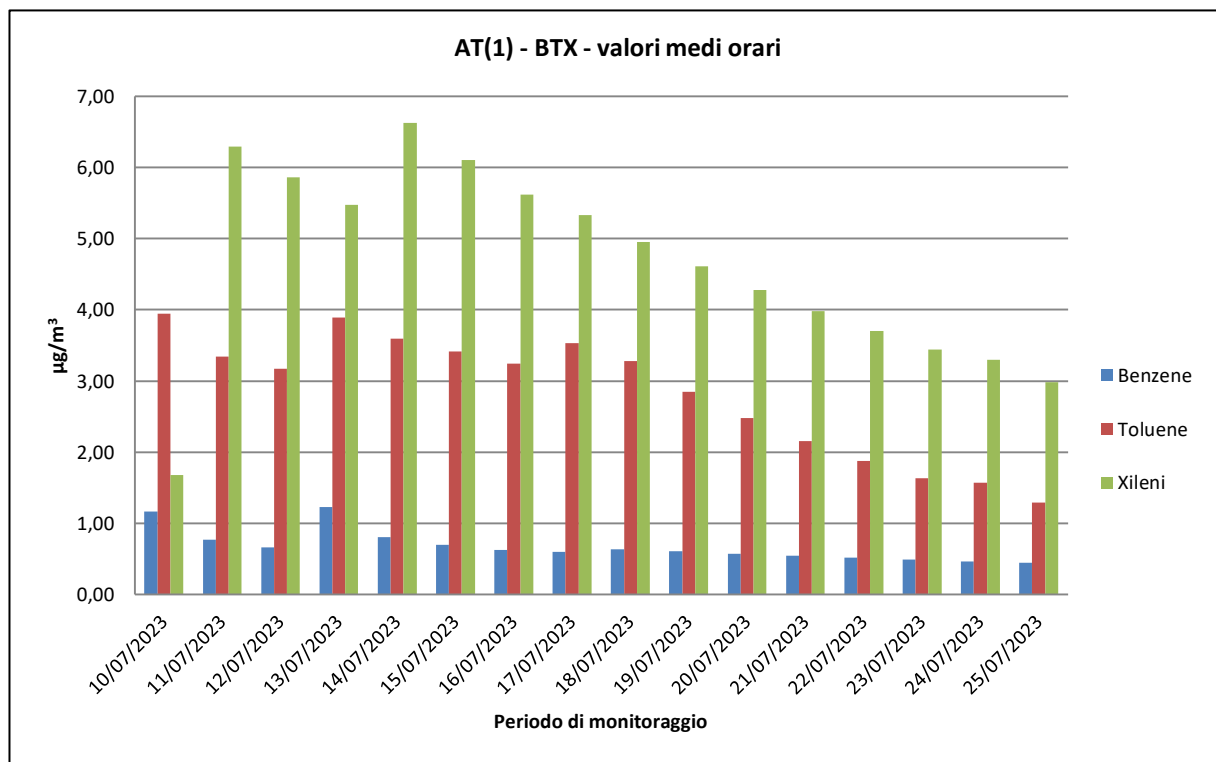
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



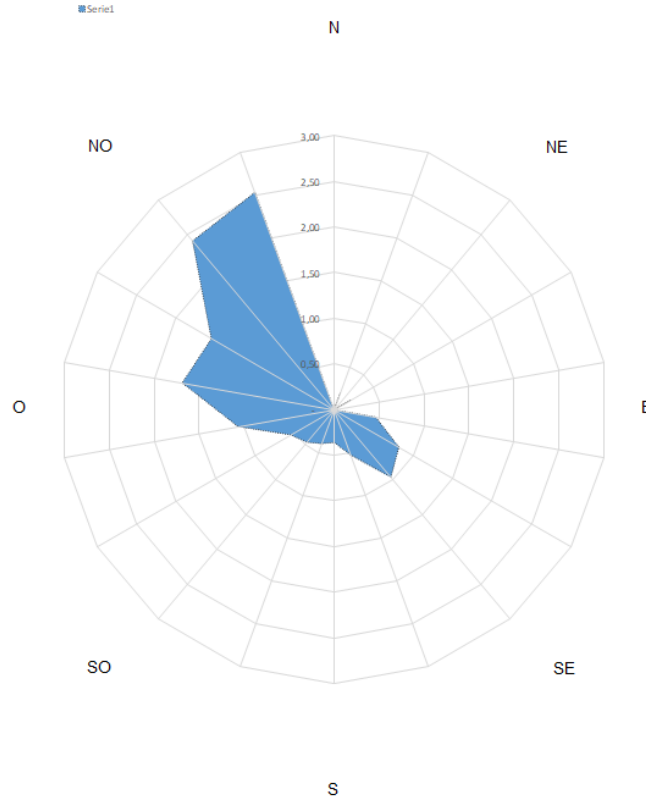
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



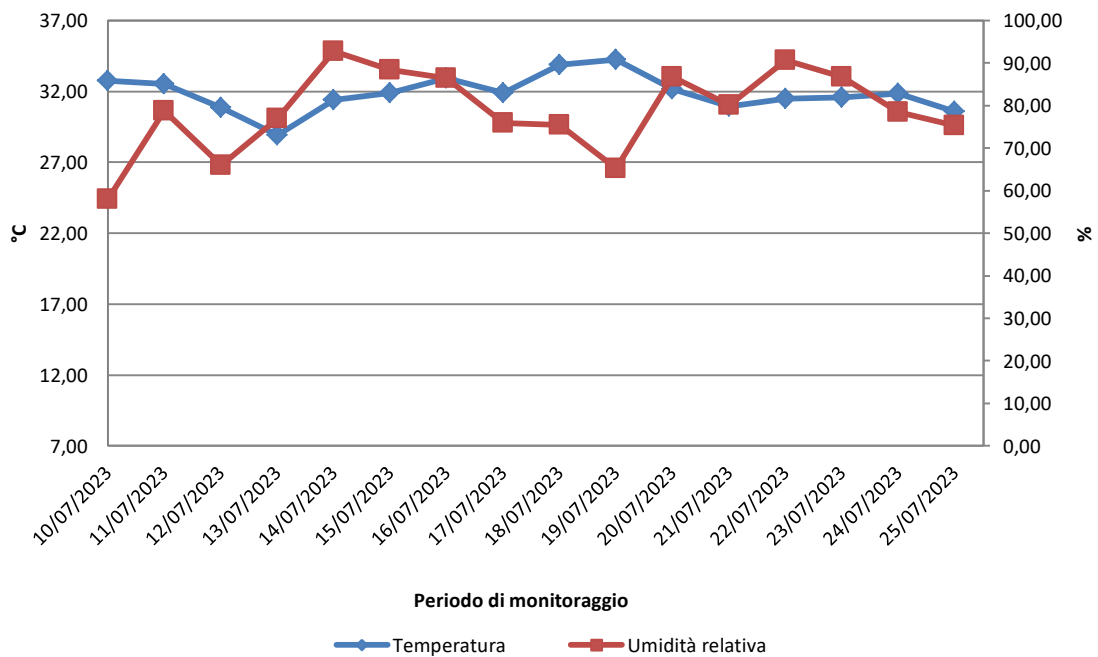




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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





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

10/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	0,20	6,51	13,21	23,17	32,78	1,55	0,47	0,88	0,79	20,10	16,50	1,43	327,70	32,50	32,50	980,0	0,0	400,00
15.00	0,06	1,49	13,85	16,13	49,67	115,55	0,05	0,14	0,53	20,17	16,48	1,30	343,10	32,76	35,26	981,0	0,0	400,40
16.00	0,00	0,07	8,70	8,81	66,44	134,48	1,16	3,33	1,68	21,57	19,77	1,48	343,70	32,69	38,02	972,8	0,0	340,00
17.00	0,21	0,13	6,19	6,39	65,48	135,09	0,89	3,46	0,23	18,05	9,22	1,34	353,80	32,71	36,19	972,7	0,0	357,30
18.00	0,21	0,33	8,55	9,05	43,63	129,41	0,73	3,43	0,12	16,28	14,18	0,43	345,90	32,11	44,91	971,6	0,0	341,00
19.00	0,35	0,18	6,81	7,09	27,65	111,62	0,64	3,95	0,11	21,97	21,85	0,49	274,00	30,58	52,61	970,8	0,0	277,30
20.00	0,21	0,24	7,32	7,69	32,29	57,64	0,56	3,37	0,08	24,71	19,56	1,41	257,00	28,00	51,52	970,4	0,0	188,20
21.00	0,37	0,05	7,04	7,12	78,38	4,32	0,49	2,76	0,04	17,70	14,02	1,04	246,70	26,93	46,86	970,6	0,0	0,70
22.00	0,36	0,22	9,37	9,71	96,84	3,74	0,44	2,47	0,12	46,76	14,70	0,08	324,30	26,05	54,69	970,9	0,0	1,00
23.00	0,30	0,46	5,04	5,74	16,71	3,79	0,46	2,37	0,01	48,57	11,80	0,75	227,70	25,48	57,98	971,1	0,0	0,80
Media	0,23	0,97	8,61	10,09	50,99	69,72	0,25	2,62	0,37	25,59	15,81	0,97	304,39	29,98	45,05	973,2	0,0	230,67
Min	0,00	0,05	5,04	5,74	16,71	1,55	0,00	0,14	0,01	16,28	9,22	0,08	227,70	25,48	32,50	970,4	0,0	0,70
Max	0,37	6,51	13,85	23,17	96,84	135,09	1,16	3,95	1,68	48,57	21,85	1,48	353,80	32,76	57,98	981,0	0,0	400,40

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

11/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,25	0,23	4,99	5,34	20,75	3,55	0,43	2,42	0,02	44,04	10,14	0,55	201,50	25,11	59,89	971,3	0,0	0,40
01.00	0,21	0,42	6,52	7,16	24,78	3,31	0,46	2,52	0,02	33,93	11,26	0,18	170,60	24,98	61,06	971,3	0,0	0,30
02.00	0,13	0,67	7,91	8,94	28,82	2,64	0,45	2,47	0,03	39,60	23,64	0,64	137,30	23,44	67,95	971,1	0,0	0,50
03.00	0,25	0,79	13,64	14,85	32,85	3,11	0,56	3,25	0,03	21,22	10,72	0,48	150,80	22,72	70,50	971,1	0,0	0,80
04.00	0,36	0,39	11,13	11,73	36,89	2,74	0,61	3,21	0,03	15,90	5,66	0,77	147,90	22,49	71,58	970,6	0,0	0,70
05.00	0,36	0,68	7,96	9,00	40,92	1,19	0,46	2,57	0,03	18,13	6,49	1,09	147,40	21,69	75,49	972,4	0,0	2,80
06.00	0,38	1,82	11,55	14,33	44,95	0,72	0,59	2,89	0,06	22,32	7,71	1,32	140,50	21,40	77,10	972,7	0,0	49,40
07.00	0,35	4,25	14,18	20,68	40,64	0,27	0,59	2,86	0,14	32,34	8,97	0,63	126,30	21,74	78,72	972,7	0,0	216,80
08.00	0,29	6,91	19,13	29,70	43,81	0,14	0,77	3,27	0,45	23,97	13,56	0,64	137,60	23,88	72,40	972,6	0,0	480,50
09.00	0,37	5,27	20,51	28,57	46,98	1,25	0,58	3,04	0,15	26,36	9,02	1,46	137,90	26,05	65,69	972,5	0,0	602,30
10.00	0,11	1,64	12,19	14,70	69,33	2,92	0,52	2,86	0,24	13,62	8,09	1,25	342,40	28,50	56,18	972,5	0,0	531,30
11.00	0,09	0,84	7,57	8,86	41,19	18,37	0,35	2,01	0,40	8,56	7,01	1,65	334,40	29,49	53,79	972,4	0,0	486,20
12.00	0,02	0,42	6,25	6,89	52,50	37,17	0,34	2,60	0,30	5,33	5,09	2,36	339,00	30,49	48,05	972,4	0,0	495,60
13.00	0,00	1,32	9,02	11,04	68,40	54,93	0,48	2,80	2,91	6,25	5,93	3,16	340,90	31,14	43,23	972,1	0,0	532,20
14.00	0,05	1,11	10,10	11,80	75,13	70,28	0,49	2,84	3,80	10,09	9,63	3,21	339,60	31,89	39,69	971,7	0,0	333,30
15.00	0,04	0,72	8,53	9,63	79,30	84,35	0,43	2,86	3,65	11,96	8,74	2,78	344,10	32,38	37,53	971,5	0,0	306,50
16.00	0,01	1,59	7,32	9,75	74,36	100,22	0,39	3,04	3,30	14,82	7,27	2,88	345,90	32,53	34,82	971,5	0,0	266,80
17.00	0,01	0,89	11,21	12,57	70,64	108,10	0,32	3,02	2,80	14,88	10,62	2,85	347,50	32,24	35,64	970,0	0,0	260,10
18.00	0,01	0,49	7,47	8,22	60,93	104,72	0,47	3,32	4,57	14,18	8,91	2,04	322,70	31,31	38,95	969,9	0,0	284,50
19.00	0,01	0,03	4,52	4,57	48,04	91,05	0,59	3,34	5,12	17,82	8,53	1,80	271,60	29,46	44,83	969,9	0,0	340,00
20.00	0,08	0,30	3,94	4,40	49,33	51,36	0,59	2,90	6,30	21,44	8,41	1,84	267,40	26,31	53,47	969,8	0,0	356,40
21.00	0,03	0,49	2,89	3,64	75,15	7,46	0,46	2,37	2,74	32,39	8,12	0,94	304,40	25,46	52,34	969,8	0,0	18,30
22.00	0,04	0,02	2,87	2,90	93,02	3,82	0,44	2,50	2,58	48,99	9,04	1,20	333,20	24,84	50,75	970,1	0,0	0,90
23.00	0,06	0,34	3,33	3,85	51,38	3,87	0,41	2,10	2,23	43,76	14,77	0,72	320,30	24,78	48,42	970,4	0,0	1,10
Media	0,15	1,32	8,95	10,96	52,92	31,56	0,49	2,79	1,75	22,58	9,47	1,52	252,13	26,85	55,75	971,3	0,0	231,99
Min	0,00	0,02	2,87	2,90	20,75	0,14	0,32	2,01	0,02	5,33	5,09	0,18	126,30	21,40	34,82	969,8	0,0	0,30
Max	0,38	6,91	20,51	29,70	93,02	108,10	0,77	3,34	6,30	48,99	23,64	3,21	347,50	32,53	78,72	972,7	0,0	602,30

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

12/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	0,04	2,92	2,98	18,15	3,62	0,45	2,44	4,20	29,43	10,98	0,79	244,70	23,72	49,89	970,2	0,0	0,70
01.00	0,09	1,16	8,79	10,56	18,25	3,38	0,46	2,47	3,20	36,42	9,45	0,21	174,90	23,25	51,27	969,8	0,0	1,00
02.00	0,13	0,54	10,57	11,40	16,61	2,79	0,44	2,34	1,02	33,34	12,12	0,04	203,90	22,77	52,75	969,5	0,0	0,70
03.00	0,16	0,17	4,54	4,80	18,51	1,26	0,45	2,58	2,95	19,49	8,15	0,24	168,90	21,89	56,35	969,2	0,0	0,60
04.00	0,17	6,79	13,08	23,47	18,44	0,50	0,38	2,05	2,82	22,73	15,50	0,41	141,30	21,45	58,57	969,2	0,0	0,80
05.00	0,15	1,16	19,23	21,00	16,78	0,44	0,37	1,98	1,78	24,19	13,50	0,31	209,30	21,02	60,87	969,2	0,0	2,00
06.00	0,13	0,81	8,65	9,89	53,09	0,33	0,39	1,97	0,10	16,63	8,48	0,89	321,10	21,00	61,16	969,3	0,0	30,60
07.00	0,07	6,31	21,33	30,98	91,13	0,07	0,40	2,04	1,64	22,62	9,94	0,92	139,10	21,87	61,23	968,9	0,0	172,30
08.00	0,20	0,87	11,94	13,27	95,00	0,04	0,61	2,43	0,97	43,45	13,68	1,90	141,80	22,55	65,94	969,0	0,0	375,20
09.00	0,07	0,42	8,62	9,26	75,68	0,07	0,66	2,40	2,19	22,19	8,37	0,69	187,70	24,84	56,81	969,0	0,0	504,60
10.00	0,10	0,38	5,41	5,99	66,23	0,10	0,62	2,13	4,19	14,47	7,42	1,97	342,50	26,22	52,20	969,1	0,0	471,50
11.00	0,08	0,06	5,29	5,38	59,64	0,26	0,64	2,19	4,41	12,59	7,08	2,67	341,80	27,49	49,99	969,1	0,0	447,20
12.00	0,02	0,84	6,82	8,11	65,54	7,84	0,62	2,13	4,60	12,01	8,33	2,71	344,90	28,66	46,65	968,8	0,0	397,60
13.00	0,08	0,28	4,96	5,39	64,18	24,41	0,55	2,19	4,29	9,64	8,91	3,54	331,80	29,98	41,51	968,5	0,0	366,30
14.00	0,08	0,09	3,89	4,03	69,18	39,51	0,49	2,33	4,30	17,68	13,50	4,49	327,80	30,43	41,37	968,4	0,0	353,90
15.00	0,07	0,75	9,86	11,01	79,99	55,25	0,47	2,59	4,27	19,30	13,54	3,92	326,20	30,86	41,61	968,1	0,0	355,80
16.00	0,03	1,57	10,91	13,31	76,49	67,49	0,43	2,84	3,14	18,14	12,85	3,84	317,70	30,87	39,39	967,8	0,0	317,20
17.00	0,01	0,10	4,37	4,52	81,57	74,35	0,21	1,45	1,47	18,56	10,03	3,52	320,40	30,80	39,32	967,3	0,0	305,50
18.00	0,01	0,13	6,15	6,35	74,02	71,03	0,46	3,16	4,25	19,82	15,43	2,86	315,30	30,18	40,32	967,1	0,0	305,10
19.00	0,01	0,31	5,97	6,44	73,50	53,61	0,58	3,17	4,76	26,38	21,22	2,83	299,50	28,76	43,01	967,2	0,0	324,90
20.00	0,01	0,45	4,08	4,77	74,82	20,47	0,58	2,75	5,86	30,21	12,39	2,76	286,80	27,28	46,66	966,9	0,0	136,00
21.00	0,01	0,13	3,87	4,07	77,15	2,69	0,45	2,25	2,55	34,37	6,98	3,33	292,10	26,45	47,74	966,9	0,0	0,60
22.00	0,01	0,01	5,49	5,51	87,14	3,63	0,43	2,37	2,40	49,68	15,10	1,84	312,30	25,12	50,10	966,9	0,0	0,40
23.00	0,01	0,23	8,22	8,57	25,37	3,68	0,40	2,00	2,07	48,67	20,47	1,58	312,40	24,23	51,37	966,9	0,0	0,70
Media	0,07	0,98	8,12	9,63	58,19	18,20	0,48	2,34	3,06	25,08	11,81	2,01	266,84	25,90	50,25	968,4	0,0	202,97
Min	0,01	0,01	2,92	2,98	16,61	0,04	0,21	1,45	0,10	9,64	6,98	0,04	139,10	21,00	39,32	966,9	0,0	0,40
Max	0,20	6,79	21,33	30,98	95,00	74,35	0,66	3,17	5,86	49,68	21,22	4,49	344,90	30,87	65,94	970,2	0,0	504,60

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

13/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,23	8,23	8,58	41,69	3,44	0,44	2,32	3,91	36,45	13,25	1,31	324,70	24,05	48,52	966,5	0,0	1,00
01.00	0,02	0,19	4,43	4,72	18,56	3,21	0,45	2,34	2,97	32,63	8,02	0,40	119,30	24,42	44,49	966,0	0,0	1,00
02.00	0,01	0,52	2,82	3,62	18,49	2,65	0,43	2,23	0,95	41,43	13,00	0,16	139,90	24,05	45,28	965,9	0,0	0,80
03.00	0,01	4,32	13,63	20,24	17,64	1,20	0,44	2,45	2,74	27,08	14,73	0,41	269,20	22,72	48,64	965,9	0,0	0,40
04.00	0,01	0,01	7,15	7,17	17,86	0,48	0,37	1,95	2,62	16,94	10,29	0,42	242,00	22,36	49,17	965,8	0,0	0,50
05.00	0,01	0,22	2,93	3,27	18,63	0,42	0,36	1,89	1,66	16,01	7,42	0,16	321,80	22,85	44,98	965,6	0,0	1,30
06.00	0,01	0,26	4,53	4,93	14,04	0,31	0,38	1,87	0,09	15,28	6,30	0,71	326,20	22,58	45,80	965,8	0,0	24,40
07.00	0,01	0,20	7,61	7,92	72,65	0,07	0,39	1,94	1,53	16,15	8,46	0,54	298,80	22,98	48,30	966,0	0,0	152,30
08.00	0,02	1,74	12,64	15,30	85,79	0,04	0,60	2,31	0,91	28,14	9,95	0,26	29,30	25,18	45,59	965,9	0,0	360,20
09.00	0,02	1,61	15,56	18,02	66,89	0,07	0,65	2,28	2,04	29,01	13,85	0,91	341,20	26,61	48,68	965,9	0,0	428,90
10.00	0,03	0,30	6,49	6,95	77,37	0,10	0,60	2,02	3,90	13,89	7,12	3,20	319,50	28,09	41,47	966,0	0,0	507,50
11.00	0,03	0,07	4,81	4,92	85,74	0,25	0,37	2,90	4,59	12,09	6,80	3,65	314,80	27,29	40,71	965,6	0,0	416,20
12.00	0,03	0,11	6,30	6,47	0,00	7,45	0,34	0,66	0,94	11,53	8,00	2,97	324,70	26,62	46,46	966,3	0,0	268,90
13.00	0,03	0,27	4,71	5,12	76,02	23,19	0,50	0,97	1,24	9,25	8,55	2,62	312,30	25,80	50,95	966,2	0,0	373,40
14.00	0,21	0,09	3,70	3,83	87,09	37,53	0,49	0,95	0,83	16,97	12,96	3,90	341,50	28,00	49,53	966,5	0,0	428,30
15.00	0,06	0,71	9,37	10,46	15,09	52,49	0,06	0,15	0,57	18,53	13,00	4,57	340,70	28,89	52,00	966,6	0,0	451,20
16.00	0,05	1,49	10,36	12,65	8,11	64,12	1,23	3,80	1,78	18,91	8,36	4,37	323,20	28,83	52,49	968,0	0,0	438,00
17.00	0,22	0,10	4,15	4,30	66,44	70,63	0,94	3,89	1,48	18,32	8,98	4,01	328,80	28,56	54,28	968,2	0,0	448,20
18.00	0,22	0,12	5,84	6,03	72,79	67,48	0,77	3,77	3,88	18,47	8,08	5,05	340,00	28,30	57,03	968,6	0,0	475,80
19.00	0,36	0,29	5,67	6,12	63,00	50,93	0,67	3,24	4,55	22,51	7,38	2,20	315,50	27,56	61,30	968,6	0,0	513,70
20.00	0,22	0,43	3,88	4,53	50,14	19,45	0,59	3,63	5,48	20,28	5,84	2,51	291,00	25,77	65,98	968,5	0,0	516,60
21.00	0,39	0,12	3,68	3,87	43,21	2,56	0,52	2,97	2,37	31,27	5,00	2,13	286,30	24,79	69,66	969,2	0,0	105,90
22.00	0,37	0,01	5,22	5,23	38,34	3,45	0,47	2,66	2,24	47,65	11,20	1,45	299,30	24,02	72,93	969,9	0,0	7,70
23.00	0,31	0,22	7,81	8,14	34,25	3,49	0,49	2,55	1,90	48,17	18,87	1,99	290,90	23,55	76,88	970,3	0,0	3,50
Media	0,11	0,57	6,73	7,60	45,41	17,29	0,52	2,32	2,30	23,62	9,81	2,08	285,04	25,58	52,55	967,0	0,0	246,90
Min	0,01	0,01	2,82	3,27	0,00	0,04	0,06	0,15	0,09	9,25	5,00	0,16	29,30	22,36	40,71	965,6	0,0	0,40
Max	0,39	4,32	15,56	20,24	87,09	70,63	1,23	3,89	5,48	48,17	18,87	5,05	341,50	28,89	76,88	970,3	0,0	516,60

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

14/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,26	0,22	7,82	8,15	27,50	3,77	0,45	2,60	3,63	40,10	19,69	1,00	311,20	22,61	81,53	970,6	0,0	4,20
01.00	0,22	0,18	4,21	4,48	21,46	3,61	0,48	2,71	2,74	42,23	14,72	0,91	332,20	21,91	85,46	970,5	0,0	2,00
02.00	0,14	0,49	2,68	3,43	14,41	3,66	0,48	2,65	0,87	38,31	7,32	0,27	208,10	21,35	87,92	970,1	0,0	1,50
03.00	0,26	0,50	2,70	3,47	12,61	3,13	0,59	3,50	2,57	40,53	6,13	0,29	177,70	20,98	89,56	969,9	0,0	0,40
04.00	0,38	0,01	6,79	6,81	10,05	2,85	0,65	3,45	2,42	36,28	4,63	0,54	163,70	20,56	91,47	969,8	0,0	0,60
05.00	0,38	0,21	2,78	3,10	10,26	3,23	0,49	2,77	1,54	42,28	6,11	0,65	175,20	20,29	92,80	969,9	0,0	2,40
06.00	0,40	0,25	4,30	4,68	9,49	2,18	0,62	3,11	0,11	43,50	10,26	0,59	149,20	20,56	92,21	970,0	0,0	49,90
07.00	0,36	0,19	7,23	7,52	7,51	1,97	0,62	3,08	1,54	22,78	19,32	1,19	139,80	21,51	88,34	969,9	0,0	268,70
08.00	0,30	0,25	7,80	8,18	7,74	1,33	0,81	3,52	1,27	19,31	13,85	1,30	149,90	23,34	79,59	970,0	0,0	692,40
09.00	0,39	0,47	8,40	9,12	19,26	1,50	0,61	3,27	1,91	27,85	21,16	0,64	135,30	23,17	68,74	969,9	0,0	650,60
10.00	0,11	0,29	6,17	6,60	30,78	12,53	0,55	3,08	3,86	21,16	13,56	0,62	113,60	17,76	47,86	969,8	0,0	437,90
11.00	0,09	0,85	1,60	2,90	53,14	12,40	0,37	2,16	0,43	11,06	9,87	0,58	130,00	26,63	52,47	969,7	0,0	540,70
12.00	0,02	1,25	6,50	8,41	53,40	25,44	0,36	2,79	0,32	9,69	7,96	1,59	339,00	29,53	49,67	969,8	0,0	447,30
13.00	0,02	1,50	8,36	10,66	55,38	25,07	0,50	3,01	3,07	10,17	10,05	2,58	338,50	29,80	44,43	969,5	0,0	407,20
14.00	0,05	1,61	5,99	8,45	67,50	30,04	0,51	3,06	4,01	10,51	9,54	1,81	338,20	30,46	37,15	969,3	0,0	329,70
15.00	0,04	1,07	5,60	7,24	76,91	42,65	0,45	3,08	3,85	7,34	6,78	1,72	331,40	31,17	33,89	969,2	0,0	292,80
16.00	0,01	2,20	4,39	7,76	73,91	53,49	0,41	3,27	3,47	7,77	7,06	2,24	343,20	31,40	27,71	968,9	0,0	218,70
17.00	0,01	5,83	12,70	21,62	61,38	58,02	0,34	3,25	2,96	7,91	7,87	1,42	358,00	31,13	29,98	968,7	0,0	223,50
18.00	0,01	1,95	4,66	7,64	52,04	57,65	0,49	3,57	4,81	5,26	5,20	0,40	325,00	29,86	42,05	968,5	0,0	318,60
19.00	0,01	1,20	2,12	3,96	30,92	43,37	0,62	3,59	5,53	4,05	3,21	0,47	224,10	28,16	56,37	968,6	0,0	455,40
20.00	0,08	1,77	2,47	5,18	32,44	13,59	0,62	3,12	6,63	12,23	3,27	0,27	245,70	26,47	55,62	968,6	0,0	442,80
21.00	0,03	1,22	2,58	4,45	35,45	4,45	0,48	2,54	2,88	24,52	3,88	0,53	243,60	25,27	57,90	969,1	0,0	283,50
22.00	0,04	1,39	3,00	5,13	33,26	4,91	0,47	2,68	2,72	34,30	4,27	0,48	218,80	25,08	62,68	969,5	0,0	0,40
23.00	0,06	1,53	2,63	4,97	29,48	5,37	0,43	2,26	2,35	35,60	5,08	0,55	325,70	24,19	67,40	969,8	0,0	0,50
Media	0,15	1,10	5,15	6,83	34,43	17,34	0,52	3,01	2,73	23,11	9,20	0,94	242,38	25,13	63,45	969,6	0,0	252,99
Min	0,01	0,01	1,60	2,90	7,51	1,33	0,34	2,16	0,11	4,05	3,21	0,27	113,60	17,76	27,71	968,5	0,0	0,40
Max	0,40	5,83	12,70	21,62	76,91	58,02	0,81	3,59	6,63	43,50	21,16	2,58	358,00	31,40	92,80	970,6	0,0	692,40

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

15/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	1,13	3,08	4,81	26,31	5,82	0,48	2,63	4,42	39,69	5,57	0,33	230,50	23,71	69,10	970,0	0,0	1,00
01.00	0,09	1,64	4,51	7,02	25,99	6,28	0,49	2,65	3,37	30,97	7,04	0,32	227,40	22,98	73,27	970,0	0,0	0,10
02.00	0,14	1,39	3,44	5,57	23,30	5,96	0,46	2,52	1,08	23,11	5,75	0,48	182,00	22,58	75,02	969,8	0,0	0,30
03.00	0,17	1,70	2,74	5,34	22,14	7,46	0,47	2,78	3,11	26,30	5,69	0,36	183,00	22,24	78,74	969,6	0,0	0,10
04.00	0,18	1,10	2,92	4,60	20,28	8,61	0,40	2,20	2,97	21,43	7,30	0,51	158,00	21,64	82,25	969,5	0,0	4,10
05.00	0,16	1,12	2,78	4,49	16,31	8,54	0,39	2,13	1,88	27,63	6,22	0,14	116,40	20,72	88,43	969,4	0,0	7,00
06.00	0,14	1,73	6,15	8,80	14,62	7,71	0,41	2,12	0,10	17,65	5,99	0,90	140,50	20,49	87,36	969,8	0,0	36,60
07.00	0,17	11,91	18,20	36,42	10,93	7,45	0,42	2,19	1,73	33,29	14,47	1,10	142,40	21,43	85,01	970,1	0,0	123,80
08.00	0,21	4,22	9,48	15,94	11,20	6,46	0,64	2,62	1,03	31,04	13,86	1,39	142,90	23,82	78,82	970,0	0,0	490,20
09.00	0,15	2,07	6,18	9,35	20,79	4,46	0,70	2,59	2,31	16,50	8,32	0,78	106,90	16,80	71,57	969,9	0,0	649,20
10.00	0,08	1,36	3,81	5,89	28,05	12,79	0,65	2,29	4,41	15,12	13,32	1,28	336,40	11,18	58,47	969,9	0,0	543,70
11.00	0,27	1,35	2,83	4,90	36,28	26,12	0,67	2,35	4,64	11,24	9,78	1,75	332,20	21,66	56,93	970,0	0,0	518,70
12.00	0,18	1,10	3,21	4,89	53,68	38,67	0,65	2,29	4,84	8,50	6,27	2,68	336,60	28,67	50,83	970,2	0,0	458,50
13.00	0,13	1,86	3,81	6,66	66,96	50,52	0,58	2,36	4,52	6,64	6,33	2,56	336,90	30,00	46,36	970,0	0,0	541,50
14.00	0,13	1,17	2,98	4,77	71,90	66,26	0,52	2,50	4,53	5,75	5,33	2,49	329,50	30,54	39,11	969,8	0,0	412,20
15.00	0,11	1,84	3,35	6,17	71,36	77,73	0,50	2,79	4,51	4,54	4,04	2,28	335,00	31,23	44,41	969,5	0,0	464,60
16.00	0,07	1,44	2,50	4,70	72,41	89,21	0,46	3,05	3,32	4,53	4,52	1,73	354,00	31,37	45,87	969,1	0,0	394,90
17.00	0,14	1,46	2,34	4,57	73,39	101,04	0,23	1,56	1,55	4,98	4,10	1,65	356,50	31,89	41,89	968,8	0,0	339,20
18.00	0,09	1,08	3,17	4,82	64,94	95,34	0,44	3,40	4,44	4,42	4,41	0,86	333,90	31,43	45,16	968,6	0,0	355,80
19.00	0,05	1,18	3,35	5,16	49,00	84,68	0,56	3,41	5,09	7,34	6,49	0,60	292,40	30,07	52,16	968,7	0,0	412,30
20.00	0,03	0,82	2,40	3,65	40,06	56,54	0,56	2,96	6,10	6,29	4,56	1,15	246,10	27,01	56,37	969,1	0,0	361,70
21.00	0,11	1,40	2,41	4,55	43,22	14,02	0,43	2,42	2,66	23,70	5,79	1,56	282,50	26,24	59,37	969,5	0,0	262,10
22.00	0,09	0,69	2,16	3,22	42,12	5,50	0,42	2,55	2,50	47,10	8,67	1,02	322,80	25,73	60,67	969,8	0,0	4,20
23.00	0,04	1,01	1,77	3,32	37,74	5,80	0,39	2,15	2,16	48,49	9,27	0,70	301,90	24,98	61,44	969,9	0,0	0,60
Media	0,12	1,91	4,15	7,07	39,29	33,04	0,50	2,52	3,22	19,43	7,21	1,19	255,28	24,93	62,86	969,6	0,0	265,93
Min	0,02	0,69	1,77	3,22	10,93	4,46	0,23	1,56	0,10	4,42	4,04	0,14	106,90	11,18	39,11	968,6	0,0	0,10
Max	0,27	11,91	18,20	36,42	73,39	101,04	0,70	3,41	6,10	48,49	14,47	2,68	356,50	31,89	88,43	970,2	0,0	649,20

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

16/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,09	0,90	1,74	3,12	34,87	6,43	0,43	2,50	4,07	34,37	7,63	0,51	222,20	23,66	66,00	969,9	0,0	0,70
01.00	0,16	1,27	2,62	4,56	34,56	7,25	0,44	2,52	3,10	44,17	5,95	0,34	192,90	23,82	64,62	969,8	0,0	0,90
02.00	0,15	1,27	2,04	3,98	28,16	3,91	0,41	2,39	0,99	33,77	5,44	0,23	175,20	23,03	69,54	969,4	0,0	0,70
03.00	0,19	1,79	4,85	7,59	28,16	5,64	0,42	2,64	2,86	26,05	6,09	0,89	143,50	22,38	73,37	969,3	0,0	0,90
04.00	0,16	1,42	2,06	4,23	28,53	5,10	0,36	2,09	2,73	20,30	5,73	1,26	138,10	21,35	78,79	969,0	0,0	0,40
05.00	0,14	2,14	4,34	7,61	22,61	5,22	0,35	2,03	1,73	15,57	5,75	1,73	129,20	19,88	86,37	969,0	0,0	2,90
06.00	0,12	2,00	3,22	6,28	21,38	5,90	0,37	2,02	0,10	13,43	6,89	1,42	128,40	20,08	84,86	969,3	0,0	47,30
07.00	0,15	1,94	3,47	6,44	16,83	5,05	0,37	2,08	1,59	23,36	21,15	0,89	142,70	20,52	83,82	969,6	0,0	204,80
08.00	0,24	1,43	3,57	5,76	14,92	3,37	0,58	2,48	0,95	18,31	17,63	1,58	140,60	23,00	76,36	970,0	0,0	596,20
09.00	0,23	2,22	4,85	8,25	20,24	2,94	0,63	2,46	2,13	12,76	9,20	1,63	132,00	8,65	56,15	969,9	0,0	514,30
10.00	0,16	1,23	4,24	6,12	29,34	2,11	0,58	2,17	4,06	9,07	6,35	0,65	133,00	7,35	43,67	969,8	0,0	543,50
11.00	0,25	1,70	4,48	7,08	42,20	12,09	0,61	2,23	4,27	7,28	6,92	1,62	338,30	9,29	39,48	970,1	0,0	375,30
12.00	0,24	1,25	2,38	4,29	51,25	25,01	0,58	2,18	4,45	6,23	5,03	1,86	332,70	16,63	40,90	970,1	0,0	578,60
13.00	0,19	1,07	2,51	4,15	64,91	38,69	0,52	2,24	4,16	4,97	4,15	2,64	342,00	30,15	36,28	970,0	0,0	1003,30
14.00	0,20	0,99	2,61	4,12	69,15	53,72	0,47	2,38	4,17	5,31	4,21	2,57	338,90	32,18	36,87	969,8	0,0	927,10
15.00	0,15	1,35	4,47	6,54	73,55	69,77	0,45	2,65	4,16	3,96	3,14	2,76	338,10	32,66	34,12	969,5	0,0	570,70
16.00	0,18	1,12	3,68	5,39	73,85	82,33	0,41	2,90	3,06	5,56	4,24	3,10	338,50	32,92	34,13	969,2	0,0	282,30
17.00	0,20	1,58	9,08	11,50	72,40	90,00	0,20	1,48	1,43	6,62	6,41	2,23	323,40	32,76	38,93	969,1	0,0	307,20
18.00	0,18	0,91	4,30	5,69	67,82	90,52	0,40	3,23	4,09	6,47	5,69	1,92	330,10	27,95	42,74	968,9	0,0	330,10
19.00	0,11	1,11	7,21	8,91	59,03	76,86	0,50	3,24	4,69	8,39	7,09	1,45	328,10	29,83	49,38	969,2	0,0	287,60
20.00	0,13	1,16	5,08	6,85	48,53	43,71	0,50	2,81	5,61	10,36	9,28	1,23	294,00	27,90	54,28	969,6	0,0	18,60
21.00	0,10	0,77	3,07	4,25	44,23	7,52	0,39	2,30	2,44	18,84	11,43	1,06	276,20	27,02	49,89	970,1	0,0	0,80
22.00	0,06	1,60	5,18	7,63	39,81	2,63	0,38	2,42	2,30	34,36	10,46	0,83	230,10	25,89	52,13	970,7	0,0	129,20
23.00	0,10	1,40	1,92	4,06	40,43	3,06	0,35	2,04	1,99	30,72	7,59	0,69	226,00	24,79	52,18	970,5	0,0	269,80
Media	0,16	1,40	3,87	6,02	42,78	27,03	0,45	2,39	2,96	16,68	7,64	1,46	238,09	23,49	56,04	969,7	0,0	291,38
Min	0,06	0,77	1,74	3,12	14,92	2,11	0,20	1,48	0,10	3,96	3,14	0,23	128,40	7,35	34,12	968,9	0,0	0,40
Max	0,25	2,22	9,08	11,50	73,85	90,52	0,63	3,24	5,61	44,17	21,15	3,10	342,00	32,92	86,37	970,7	0,0	1003,30

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

17/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,15	2,26	6,17	9,63	36,21	4,01	0,39	2,37	3,75	39,90	10,52	0,32	187,50	24,87	51,76	970,6	0,0	354,00
01.00	0,17	0,93	2,29	3,71	38,06	4,80	0,39	2,39	2,85	47,86	14,08	0,72	131,30	23,64	59,92	970,3	0,0	449,60
02.00	0,18	0,96	2,68	4,15	32,47	4,81	0,37	2,27	0,91	21,70	8,76	1,61	129,50	22,45	67,63	969,9	0,0	525,00
03.00	0,24	4,08	5,04	11,28	28,25	5,04	0,38	2,50	2,63	28,69	7,77	0,87	149,80	21,53	71,98	969,6	0,0	548,30
04.00	0,23	1,00	3,85	5,38	27,31	6,25	0,32	1,99	2,51	20,23	7,49	1,91	138,30	20,63	75,91	969,3	0,0	581,30
05.00	0,20	0,97	2,65	4,13	28,40	6,95	0,32	1,93	1,59	25,64	11,38	1,14	137,10	20,72	73,99	969,6	0,0	575,40
06.00	0,18	2,62	5,11	9,12	29,21	6,65	0,33	1,92	0,09	19,79	14,48	2,01	138,40	20,35	75,87	969,9	0,0	614,90
07.00	0,20	5,37	10,22	18,44	23,41	6,30	0,34	1,98	1,46	34,40	13,22	1,00	134,50	19,15	73,10	970,3	0,0	621,60
08.00	0,27	8,91	15,84	29,47	15,43	5,60	0,52	2,36	0,87	16,52	7,07	1,07	149,40	6,81	58,56	970,7	0,0	501,40
09.00	0,23	5,13	16,31	24,16	16,89	2,98	0,56	2,33	1,97	15,55	8,49	0,75	334,70	22,18	61,22	970,6	0,0	545,70
10.00	0,14	1,86	7,51	10,36	34,12	2,17	0,53	2,06	3,73	32,12	7,52	1,90	334,10	28,00	56,13	970,8	0,0	521,80
11.00	0,27	1,40	4,82	6,96	47,65	11,77	0,55	2,12	3,93	13,18	3,44	2,26	336,20	29,43	49,68	971,1	0,0	474,50
12.00	0,30	1,50	4,58	6,88	29,62	21,97	0,53	2,07	4,10	17,95	3,69	2,93	336,40	29,40	34,92	971,2	0,0	872,00
13.00	0,23	3,14	13,55	18,35	75,21	35,77	0,47	2,13	3,83	8,68	3,22	2,92	341,10	31,91	33,85	971,1	0,0	933,80
14.00	0,20	2,43	9,31	13,03	79,09	55,04	0,04	0,83	0,48	7,03	3,09	2,75	333,40	14,87	26,45	971,0	0,0	615,20
15.00	0,19	1,45	7,07	9,29	84,05	80,10	0,59	3,37	3,04	8,21	3,59	2,22	331,20	26,18	27,47	970,5	0,0	337,70
16.00	0,25	1,77	8,44	11,15	77,78	94,39	0,60	3,17	3,99	12,09	4,15	1,85	315,40	30,64	30,99	970,1	0,0	280,90
17.00	0,04	1,33	10,61	12,64	68,27	99,95	0,19	1,40	1,36	15,24	4,44	1,33	320,00	25,50	32,12	969,6	0,0	288,00
18.00	0,12	1,55	4,64	7,01	48,32	93,27	0,38	3,03	3,88	15,59	3,33	1,12	259,00	23,71	45,60	969,3	0,0	260,60
19.00	0,06	1,05	3,52	5,13	43,98	72,99	0,48	3,05	4,45	22,03	3,53	1,21	251,30	29,36	50,62	969,3	0,0	109,00
20.00	0,07	1,18	2,78	4,59	53,87	36,00	0,48	2,64	5,33	18,88	3,32	0,81	290,80	28,89	42,78	969,4	0,0	7,80
21.00	0,06	0,95	3,43	4,88	54,68	7,24	0,49	3,53	4,56	32,31	11,38	1,74	324,50	28,38	42,25	970,0	0,0	9,70
22.00	0,06	0,89	3,08	4,44	57,08	1,74	0,43	2,79	4,24	49,88	14,32	1,83	337,20	27,53	43,42	969,5	0,0	12,80
23.00	0,08	0,84	2,62	3,91	55,09	2,61	0,35	2,16	3,63	47,58	11,75	0,88	335,60	26,80	44,85	968,6	0,0	13,00
Media	0,17	2,23	6,51	9,92	45,19	27,85	0,42	2,35	2,88	23,79	7,67	1,55	253,20	24,29	51,29	970,1	0,0	418,92
Min	0,04	0,84	2,29	3,71	15,43	1,74	0,04	0,83	0,09	7,03	3,09	0,32	129,50	6,81	26,45	968,6	0,0	7,80
Max	0,30	8,91	16,31	29,47	84,05	99,95	0,60	3,53	5,33	49,88	14,48	2,93	341,10	31,91	75,91	971,2	0,0	933,80

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

18/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,07	1,21	2,82	4,67	49,69	4,52	0,37	2,29	3,83	49,93	11,42	0,36	296,70	25,75	48,61	968,6	0,0	12,00
01.00	0,17	1,08	3,57	5,22	44,62	5,07	0,40	2,41	2,79	36,93	8,25	0,59	245,20	24,72	55,55	968,2	0,0	9,10
02.00	0,17	1,05	2,72	4,33	36,89	7,19	0,41	2,47	3,62	25,87	5,25	0,62	246,20	24,21	60,74	967,6	0,0	12,00
03.00	0,19	11,06	13,87	30,79	29,13	7,51	0,42	2,55	3,72	16,32	4,93	0,09	241,10	23,43	62,79	967,3	0,0	4,40
04.00	0,21	2,66	10,75	14,82	28,71	7,10	0,56	3,10	4,03	25,93	9,33	0,59	149,50	22,63	66,52	967,0	0,0	9,50
05.00	0,20	1,68	4,88	7,45	32,08	7,77	0,41	2,34	3,40	23,56	11,08	0,26	136,90	21,10	69,05	966,7	0,0	29,40
06.00	0,23	1,58	4,28	6,70	29,64	8,00	0,48	2,68	3,88	14,23	6,52	1,75	138,90	19,57	75,48	966,6	0,0	123,90
07.00	0,23	9,25	12,59	26,74	20,44	7,14	0,49	2,36	3,43	13,28	7,84	1,23	133,80	9,74	66,50	966,7	0,0	302,90
08.00	0,30	9,46	15,26	29,73	15,63	7,30	0,62	2,78	3,02	21,25	20,25	1,02	149,70	10,35	58,00	966,8	0,0	456,60
09.00	0,21	4,32	12,71	19,32	27,71	5,06	0,62	2,64	4,31	19,09	12,41	1,12	145,20	26,44	54,74	966,9	0,0	482,80
10.00	0,15	1,65	7,17	9,69	38,18	9,46	0,64	2,50	4,74	8,71	6,35	0,16	213,60	29,22	47,56	967,1	0,0	438,60
11.00	0,31	1,66	5,07	7,61	48,45	23,45	0,62	2,34	4,78	7,93	5,64	1,26	339,30	30,37	39,26	967,1	0,0	374,50
12.00	0,23	1,44	4,21	6,41	53,87	35,74	0,56	2,26	3,49	8,66	6,83	1,82	335,60	31,51	35,30	966,8	0,0	353,20
13.00	0,14	3,02	6,31	10,93	59,51	48,55	0,54	2,40	4,91	8,64	5,43	2,51	338,30	32,43	32,14	966,5	0,0	329,80
14.00	0,19	1,67	7,46	10,02	68,76	64,73	0,51	2,68	4,83	14,15	7,86	2,19	332,20	33,29	32,04	966,2	0,0	326,70
15.00	0,17	4,16	11,02	17,38	83,62	83,24	0,61	3,28	4,62	12,80	7,17	2,02	323,00	33,87	33,64	965,8	0,0	337,20
16.00	0,23	0,99	7,36	8,87	66,87	99,81	0,18	0,81	1,36	14,51	7,97	2,44	287,40	31,68	34,22	965,2	0,0	381,20
17.00	0,23	1,52	9,73	12,06	63,23	95,49	0,18	1,21	1,25	8,66	7,99	2,88	338,90	28,39	35,07	965,1	0,0	326,10
18.00	0,11	1,12	7,08	8,79	53,14	83,81	0,36	2,64	3,60	12,58	7,34	1,74	323,80	32,67	39,65	964,9	0,0	266,40
19.00	0,02	0,92	3,50	4,91	46,99	64,39	0,45	2,65	4,13	16,12	5,64	1,18	270,30	18,11	40,20	964,7	0,0	171,80
20.00	0,08	1,14	2,30	4,04	38,92	30,73	0,46	2,30	4,96	28,11	5,00	1,20	291,60	28,40	50,67	964,8	0,0	107,70
21.00	0,03	0,98	3,72	5,22	38,73	5,37	0,47	3,07	4,23	40,74	5,99	0,22	64,20	23,95	49,05	965,0	0,0	143,70
22.00	0,17	1,87	8,44	11,30	34,43	5,98	0,41	2,43	3,93	41,20	9,07	0,57	200,50	26,56	50,10	965,1	0,0	120,50
23.00	0,13	0,84	2,90	4,19	42,45	7,69	0,33	1,88	3,36	49,89	8,99	0,75	209,00	23,47	46,39	964,6	0,0	126,70
Media	0,17	2,76	7,07	11,30	43,82	30,21	0,46	2,42	3,76	21,63	8,11	1,19	239,62	25,49	49,30	966,3	0,0	218,61
Min	0,02	0,84	2,30	4,04	15,63	4,52	0,18	0,81	1,25	7,93	4,93	0,09	64,20	9,74	32,04	964,6	0,0	4,40
Max	0,31	11,06	15,26	30,79	83,62	99,81	0,64	3,28	4,96	49,93	20,25	2,88	339,30	33,87	75,48	966,6	0,0	482,80

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

19/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,21	1,08	2,46	4,11	36,32	6,44	0,35	1,99	3,56	29,04	8,90	0,88	136,90	21,82	53,71	964,3	0,0	212,30
01.00	0,18	0,84	2,54	3,83	36,35	6,97	0,38	2,09	2,59	30,08	13,13	0,67	134,90	18,31	53,45	964,0	0,0	238,50
02.00	0,23	1,11	2,02	3,72	32,75	3,20	0,39	2,15	3,36	27,09	15,21	0,07	155,00	13,39	53,12	963,5	0,0	258,60
03.00	0,25	1,71	9,13	11,75	29,13	5,01	0,40	2,22	3,45	28,39	10,12	0,39	149,00	14,67	55,98	963,0	0,0	303,30
04.00	0,25	1,45	4,09	6,31	30,93	4,24	0,53	2,70	3,74	23,45	9,07	1,31	138,50	13,79	60,63	962,6	0,0	362,90
05.00	0,22	2,35	6,00	9,60	29,64	5,36	0,39	2,03	3,16	25,74	9,61	0,66	143,20	12,21	58,25	962,5	0,0	355,90
06.00	0,20	1,40	4,21	6,35	29,81	4,65	0,46	2,33	3,59	19,09	6,54	1,66	143,00	10,28	65,22	962,6	0,0	479,00
07.00	0,29	4,51	12,98	19,88	21,08	4,67	0,47	2,05	3,17	28,08	5,08	0,90	146,90	6,72	55,39	962,4	0,0	452,80
08.00	0,38	10,96	15,13	31,90	14,08	3,86	0,59	2,42	2,79	29,19	6,02	1,20	140,60	23,84	62,92	962,4	0,0	547,30
09.00	0,32	5,01	16,29	23,96	22,22	2,15	0,59	2,30	3,98	22,54	7,79	0,15	357,60	27,17	54,63	962,4	0,0	480,70
10.00	0,23	2,40	9,58	13,25	36,85	0,46	0,61	2,17	4,37	19,58	10,36	1,82	336,70	28,38	52,77	962,2	0,0	480,50
11.00	0,36	1,94	5,31	8,28	47,39	8,29	0,58	2,03	4,41	11,17	7,22	2,50	335,80	29,95	48,59	961,7	0,0	446,60
12.00	0,36	1,87	7,01	9,87	56,50	22,04	0,53	1,96	3,23	8,41	6,43	1,90	327,60	31,57	43,32	961,2	0,0	402,70
13.00	0,25	2,18	8,84	12,18	72,88	38,88	0,51	2,08	4,54	7,75	7,17	2,56	332,70	32,58	36,00	960,6	0,0	331,90
14.00	0,28	1,67	8,25	10,81	77,29	54,29	0,48	2,33	4,46	8,93	7,09	2,88	336,30	33,39	33,49	959,9	0,0	299,60
15.00	0,19	1,68	7,41	9,98	76,23	70,68	0,58	2,85	4,26	8,13	6,42	3,26	338,90	34,05	31,81	959,2	0,0	294,30
16.00	0,25	2,51	18,80	22,64	73,95	81,31	0,17	0,70	1,26	9,17	7,15	2,77	330,80	34,24	33,89	958,6	0,0	299,10
17.00	0,37	1,29	7,62	9,59	74,86	92,40	0,17	1,06	1,16	14,55	8,46	2,29	317,90	33,92	36,07	958,1	0,0	291,30
18.00	0,37	0,86	5,54	6,86	77,86	89,88	0,34	2,29	3,33	15,64	8,62	1,89	296,90	32,96	40,09	957,5	0,0	302,90
19.00	0,14	1,15	5,18	6,94	62,81	66,73	0,43	2,31	3,84	17,30	8,18	2,06	308,10	30,94	44,52	957,3	0,0	265,80
20.00	0,12	1,37	4,54	6,63	57,51	28,77	0,43	2,00	4,61	29,83	6,65	2,35	288,70	18,26	42,13	957,8	0,0	251,00
21.00	0,12	1,26	2,85	4,78	53,47	5,35	0,44	2,67	3,92	43,03	5,86	2,51	278,00	5,16	35,32	958,0	0,0	166,70
22.00	0,10	1,19	2,38	4,20	48,77	2,10	0,39	2,11	3,65	48,09	6,12	1,87	291,00	15,22	54,26	957,9	0,0	187,70
23.00	0,18	1,09	2,65	4,31	45,50	4,00	0,31	1,64	3,11	43,68	10,31	2,18	302,00	6,35	49,14	957,3	0,0	213,60
Media	0,24	2,20	7,12	10,49	47,67	25,49	0,44	2,10	3,48	22,83	8,23	1,70	252,79	22,05	48,11	960,7	0,0	330,21
Min	0,10	0,84	2,02	3,72	14,08	0,46	0,17	0,70	1,16	7,75	5,08	0,07	134,90	5,16	31,81	957,3	0,0	166,70
Max	0,38	10,96	18,80	31,90	77,86	92,40	0,61	2,85	4,61	48,09	15,21	3,26	357,60	34,24	65,22	964,3	0,0	547,30

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

20/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,22	1,09	3,25	4,92	41,38	4,18	0,33	1,73	3,31	41,53	14,82	1,56	326,40	9,11	55,34	957,6	0,0	313,90
01.00	0,30	0,93	4,21	5,62	31,00	3,77	0,36	1,82	2,41	47,22	18,52	0,94	281,70	10,19	69,20	957,9	0,0	424,90
02.00	0,19	1,20	3,82	5,65	23,91	3,05	0,37	1,87	3,13	49,01	15,91	0,52	324,60	8,34	71,15	957,8	0,0	451,60
03.00	0,21	1,48	3,19	5,46	19,98	3,86	0,38	1,93	3,20	48,57	10,54	1,03	312,00	6,65	74,42	957,2	0,0	402,00
04.00	0,23	1,08	3,36	5,01	17,44	4,04	0,51	2,35	3,46	45,81	9,71	1,43	319,80	0,61	76,81	956,9	0,0	463,90
05.00	0,23	0,82	3,99	5,24	15,22	4,64	0,37	1,77	2,93	44,65	7,75	0,87	313,00	6,04	81,88	956,9	0,0	556,20
06.00	0,24	1,24	3,62	5,51	12,98	4,41	0,43	2,03	3,32	48,57	11,76	0,37	192,00	15,50	86,79	957,1	0,0	689,10
07.00	0,25	3,65	11,37	16,94	10,48	4,04	0,44	1,78	2,93	41,22	11,27	0,11	145,10	22,85	82,54	957,0	0,0	694,40
08.00	0,26	3,99	11,19	17,28	14,03	4,07	0,56	2,10	2,57	33,62	13,86	1,15	336,20	24,37	74,72	957,1	0,0	664,20
09.00	0,21	2,62	6,86	10,86	32,20	2,87	0,37	2,00	3,68	17,27	9,67	1,87	338,90	26,02	64,54	957,0	0,0	578,70
10.00	0,25	2,35	7,32	10,92	51,97	13,52	0,58	1,89	4,03	12,91	6,60	2,60	340,30	27,79	55,65	957,0	0,0	506,20
11.00	0,23	10,74	21,67	38,01	56,00	26,78	0,56	1,77	4,07	13,46	5,60	3,27	332,00	28,84	51,08	957,0	0,0	472,20
12.00	0,25	2,07	6,72	9,78	53,60	27,50	0,51	1,71	3,00	19,05	4,84	3,15	323,60	30,09	46,05	956,9	0,0	441,40
13.00	0,22	7,06	13,24	23,95	55,29	36,02	0,48	1,81	4,21	12,17	4,04	2,57	322,70	31,26	45,14	956,7	0,0	421,90
14.00	0,25	2,83	8,71	12,99	63,69	51,04	0,46	2,03	4,12	16,92	3,98	2,37	339,20	31,74	43,96	956,2	0,0	408,50
15.00	0,18	4,22	7,19	13,38	66,53	66,62	0,55	2,48	3,94	13,41	5,61	2,80	355,90	32,15	42,68	955,8	0,0	402,50
16.00	0,09	3,39	7,48	12,66	70,04	73,79	0,17	0,61	1,16	12,91	6,02	3,37	350,70	32,09	40,52	955,6	0,0	358,70
17.00	0,00	1,59	2,91	5,34	71,56	74,33	0,17	0,92	1,07	9,51	7,17	3,08	359,00	31,87	41,45	955,4	0,0	345,20
18.00	0,06	1,87	2,96	5,82	71,39	69,47	0,32	2,00	3,09	8,67	6,12	3,16	359,60	31,38	41,18	955,3	0,0	315,20
19.00	0,17	0,84	2,61	3,89	57,69	52,03	0,41	2,01	3,56	14,45	5,24	1,24	336,10	30,39	41,85	955,4	0,0	278,10
20.00	0,15	0,95	2,76	4,22	45,54	25,93	0,41	1,74	4,28	21,37	5,45	0,50	265,60	27,94	49,32	955,6	0,0	294,90
21.00	0,05	2,14	4,46	7,72	41,67	4,27	0,42	2,33	3,63	28,32	5,43	0,33	243,60	25,77	50,41	956,2	0,0	247,60
22.00	0,21	1,32	1,80	3,82	44,51	4,37	0,37	1,84	3,39	32,55	9,93	1,05	333,50	25,60	50,73	956,6	0,0	290,30
23.00	0,24	0,98	1,90	3,39	44,65	5,13	0,30	1,42	2,88	41,20	10,22	1,21	334,90	24,68	51,08	956,7	0,0	306,90
Media	0,20	2,52	6,11	9,93	42,20	23,74	0,41	1,83	3,22	28,10	8,75	1,69	311,93	22,55	57,85	956,6	0,0	430,35
Min	0,00	0,82	1,80	3,39	10,48	2,87	0,17	0,61	1,07	8,67	3,98	0,11	145,10	0,61	40,52	955,3	0,0	247,60
Max	0,30	10,74	21,67	38,01	71,56	74,33	0,58	2,48	4,28	49,01	18,52	3,37	359,60	32,15	86,79	957,9	0,0	694,40

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

21/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,25	1,68	2,95	5,51	43,67	5,79	0,32	1,50	3,07	40,55	10,83	1,20	349,60	24,64	56,25	956,8	0,0	344,00
01.00	0,27	8,52	11,56	26,74	31,21	5,55	0,34	1,58	2,24	42,89	10,89	0,62	355,30	24,15	64,58	956,7	0,0	423,40
02.00	0,18	4,03	14,29	20,46	20,59	0,28	0,35	1,63	2,91	47,74	8,16	0,15	290,50	23,38	68,31	956,7	0,0	492,70
03.00	0,18	1,13	2,85	4,58	26,76	0,79	0,36	1,68	2,97	29,83	6,91	0,44	314,20	22,73	72,87	956,4	0,0	561,10
04.00	0,22	1,04	2,61	4,19	26,36	0,57	0,48	2,04	3,21	25,09	12,66	0,53	145,20	22,23	73,51	955,7	0,0	577,00
05.00	0,20	1,38	2,46	4,58	22,98	0,55	0,35	1,54	2,72	29,79	9,65	0,47	222,40	21,02	80,04	956,1	0,0	635,00
06.00	0,21	1,10	3,86	5,53	20,51	0,51	0,41	1,76	3,07	24,92	9,06	0,44	162,40	21,36	79,01	956,7	0,0	636,90
07.00	0,26	5,23	11,38	19,38	16,92	0,32	0,42	1,55	2,71	27,58	11,02	0,69	138,40	22,49	75,92	957,0	0,0	644,50
08.00	0,26	2,37	9,00	12,63	19,65	0,28	0,53	1,83	2,37	32,69	11,63	0,90	331,60	24,19	73,10	957,1	0,0	644,30
09.00	0,19	1,80	5,38	8,13	29,41	0,12	0,35	1,74	3,40	16,87	6,76	2,23	328,50	25,70	68,21	957,0	0,0	615,70
10.00	0,09	2,23	4,33	7,74	46,12	0,00	0,55	1,64	3,72	11,87	6,55	3,79	319,00	27,08	59,55	956,8	0,0	544,20
11.00	0,06	1,43	3,03	5,22	51,82	0,83	0,53	1,54	3,76	12,13	9,32	4,18	310,10	27,99	52,48	956,9	0,0	484,80
12.00	0,27	0,84	2,61	3,90	54,67	6,47	0,48	1,49	2,78	11,30	7,03	4,45	315,40	28,87	49,10	956,6	0,0	458,60
13.00	0,16	1,16	2,88	4,64	64,75	15,50	0,46	1,58	3,90	14,03	6,78	4,21	319,90	29,04	52,33	956,3	0,0	467,90
14.00	0,20	5,32	6,09	14,22	65,72	22,42	0,43	1,77	3,80	10,06	6,81	5,12	320,90	30,18	51,10	955,6	0,0	472,50
15.00	0,12	2,37	6,18	9,80	49,96	33,62	0,52	2,16	3,64	20,00	7,51	5,26	314,50	30,73	43,16	955,2	0,0	387,40
16.00	0,13	0,99	2,19	3,71	54,84	42,71	0,16	0,53	1,07	13,23	7,55	5,12	322,00	30,94	42,41	955,4	0,0	367,10
17.00	0,18	0,95	2,31	3,76	56,67	45,56	0,16	0,80	0,99	12,43	8,09	6,31	339,50	30,52	38,91	955,1	0,0	315,70
18.00	0,09	0,77	1,84	3,00	57,04	33,76	0,31	1,74	2,87	19,87	7,69	6,06	341,30	29,83	40,85	955,2	0,0	323,50
19.00	0,12	1,00	2,32	3,85	54,57	18,79	0,39	1,75	3,31	17,02	6,98	5,47	334,80	28,66	45,07	955,7	0,0	347,90
20.00	0,09	1,34	1,87	3,92	50,92	1,75	0,39	1,51	3,98	26,38	6,66	4,92	325,10	27,17	53,79	956,2	0,0	414,70
21.00	0,14	1,19	1,29	3,11	47,14	0,11	0,40	2,02	3,37	43,37	6,48	4,88	328,20	26,18	62,63	956,9	0,0	485,40
22.00	0,19	0,93	2,08	3,51	42,23	0,73	0,35	1,60	3,15	46,63	11,61	3,74	328,60	25,40	69,75	957,3	0,0	548,40
23.00	0,22	0,84	3,37	4,65	34,50	0,74	0,28	1,24	2,67	47,56	18,12	2,41	322,80	24,56	75,48	957,8	0,0	598,70
Media	0,18	2,07	4,53	7,78	41,21	9,91	0,39	1,59	2,99	25,99	8,95	3,07	299,18	26,21	60,35	956,4	0,0	491,31
Min	0,06	0,77	1,29	3,00	16,92	0,00	0,16	0,53	0,99	10,06	6,48	0,15	138,40	21,02	38,91	955,1	0,0	315,70
Max	0,27	8,52	14,29	26,74	65,72	45,56	0,55	2,16	3,98	47,74	18,12	6,31	355,30	30,94	80,04	957,8	0,0	644,50

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

22/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,20	1,29	2,61	4,58	29,18	0,83	0,30	1,31	2,85	46,80	18,89	2,62	322,70	24,24	77,08	958,1	0,0	610,80
01.00	0,21	1,09	2,26	3,93	26,02	0,54	0,32	1,38	2,08	45,03	18,88	2,49	302,10	24,03	80,57	958,2	0,0	640,30
02.00	0,20	0,80	2,24	3,46	18,44	5,17	0,33	1,42	2,70	39,32	14,00	2,53	317,30	23,79	85,97	958,1	0,0	679,60
03.00	0,21	0,87	1,85	3,17	15,65	5,12	0,34	1,46	2,76	40,35	12,23	2,37	318,90	23,66	87,54	957,9	0,0	686,00
04.00	0,21	0,85	1,59	2,89	13,62	5,99	0,46	1,78	2,98	45,87	8,18	1,67	310,40	23,41	89,00	958,4	0,0	710,40
05.00	0,21	1,09	1,62	3,28	12,63	6,23	0,33	1,34	2,53	47,98	7,10	1,76	307,50	23,26	89,62	958,9	0,0	721,70
06.00	0,23	0,70	2,32	3,39	10,66	5,62	0,39	1,53	2,84	48,57	7,39	1,78	332,80	23,24	90,71	959,3	0,0	758,20
07.00	0,20	1,25	2,31	4,18	9,88	6,45	0,40	1,35	2,51	49,60	16,47	2,41	333,70	24,17	85,96	959,7	0,0	754,30
08.00	0,22	7,69	15,62	31,88	10,24	7,70	0,50	1,59	2,19	34,36	12,94	2,92	341,20	24,61	82,62	960,2	0,0	726,70
09.00	0,18	3,35	6,99	12,12	8,69	7,22	0,33	1,51	3,15	19,22	6,18	2,59	330,50	25,58	78,04	960,5	0,0	707,70
10.00	0,10	0,89	2,94	4,30	14,66	4,50	0,52	1,43	3,43	9,41	4,33	3,18	335,70	27,23	59,65	960,7	0,0	542,40
11.00	0,13	1,30	2,22	4,21	38,42	7,30	0,50	1,34	3,48	5,99	3,14	3,26	332,50	28,62	50,24	960,5	0,0	462,60
12.00	0,35	1,18	1,34	3,14	56,60	14,70	0,46	1,29	2,57	4,52	2,46	3,75	340,40	29,63	38,19	960,6	0,0	359,50
13.00	0,22	0,99	1,39	2,90	65,29	25,54	0,44	1,37	3,61	3,30	1,76	3,82	344,70	30,45	37,76	960,5	0,0	355,10
14.00	0,19	1,03	1,57	3,14	66,85	36,14	0,41	1,54	3,52	3,56	1,82	4,46	337,50	30,78	36,79	960,1	0,0	339,30
15.00	0,12	1,27	1,53	3,47	66,87	46,40	0,49	1,88	3,36	3,44	1,78	4,24	338,10	31,15	37,68	959,6	0,0	327,70
16.00	0,02	1,86	3,15	6,00	72,43	44,40	0,15	0,46	0,99	3,98	2,02	5,51	341,90	31,26	33,76	959,4	0,0	282,00
17.00	0,07	1,45	3,26	5,48	76,57	48,67	0,15	0,70	0,92	3,71	1,81	4,45	354,50	31,47	33,31	959,6	0,0	259,50
18.00	0,11	1,31	2,10	4,10	70,62	40,14	0,29	1,51	2,66	4,70	2,00	4,07	345,30	30,39	39,89	959,8	0,0	307,90
19.00	0,13	1,25	1,82	3,72	70,11	29,60	0,37	1,52	3,07	11,33	3,08	3,98	335,90	29,36	42,59	960,5	0,0	323,40
20.00	0,12	1,15	2,89	4,64	59,93	10,87	0,37	1,32	3,70	13,47	11,54	2,83	315,00	27,42	48,42	960,9	0,0	373,40
21.00	0,11	0,80	1,32	2,54	53,07	6,11	0,38	1,76	3,13	13,52	10,74	2,33	291,00	25,96	53,16	961,4	0,0	418,50
22.00	0,18	0,82	1,59	2,84	48,77	6,08	0,33	1,39	2,92	43,46	10,63	2,14	280,30	24,99	54,91	962,1	0,0	437,80
23.00	0,21	0,91	1,86	3,25	44,62	6,09	0,27	1,08	2,47	30,87	11,22	2,22	285,40	23,91	64,27	962,6	0,0	528,80
Media	0,17	1,47	2,85	5,28	39,99	15,73	0,37	1,39	2,77	23,85	7,94	3,06	324,80	26,78	61,57	959,9	0,0	513,07
Min	0,02	0,70	1,32	2,54	8,69	0,54	0,15	0,46	0,92	3,30	1,76	1,67	280,30	23,24	33,31	957,9	0,0	259,50
Max	0,35	7,69	15,62	31,88	76,57	48,67	0,52	1,88	3,70	49,60	18,89	5,51	354,50	31,47	90,71	962,6	0,0	758,20

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

23/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,22	0,93	2,07	3,49	42,11	6,66	0,29	1,14	2,65	38,68	9,79	2,73	291,00	23,75	65,57	962,8	0,0	539,40
01.00	0,23	1,18	1,85	3,65	37,28	7,44	0,31	1,20	1,93	38,64	8,71	1,60	316,20	22,50	75,40	962,7	0,0	627,10
02.00	0,12	1,08	1,82	3,48	29,08	2,76	0,32	1,23	2,51	40,42	9,42	0,22	320,00	21,68	78,77	962,4	0,0	651,40
03.00	0,08	1,14	1,87	3,62	25,33	2,92	0,32	1,27	2,56	22,09	6,89	0,36	198,40	21,18	82,25	962,3	0,0	688,60
04.00	0,09	0,84	2,40	3,69	24,07	3,22	0,43	1,55	2,77	29,85	6,61	0,27	112,40	21,15	82,94	962,3	0,0	701,20
05.00	0,06	1,21	2,40	4,26	21,62	3,02	0,32	1,16	2,35	32,13	6,43	0,74	326,20	20,22	86,80	962,9	0,0	735,60
06.00	0,05	1,20	3,48	5,32	21,40	2,69	0,37	1,33	2,63	35,34	7,63	1,49	319,60	20,62	85,97	963,0	0,0	737,50
07.00	0,11	2,58	7,50	11,44	18,76	3,49	0,38	1,17	2,33	31,18	9,75	0,93	346,70	21,51	83,82	963,2	0,0	728,80
08.00	0,11	1,16	3,76	5,52	19,22	3,56	0,48	1,38	2,02	28,23	11,04	1,65	344,80	23,85	74,99	963,6	0,0	671,20
09.00	0,04	1,01	2,02	3,57	29,51	3,66	0,31	1,31	2,91	15,10	6,83	3,26	332,90	24,92	68,95	963,8	0,0	625,40
10.00	0,04	0,90	1,80	3,17	43,35	1,95	0,49	1,24	3,17	10,36	5,64	3,37	324,20	26,05	63,01	963,7	0,0	579,60
11.00	0,04	1,40	1,51	3,66	45,90	0,61	0,48	1,17	3,22	7,39	5,13	2,73	327,40	27,64	57,11	963,8	0,0	533,00
12.00	0,17	1,00	1,37	2,89	53,35	7,25	0,44	1,12	2,39	5,83	4,56	2,57	332,40	28,24	52,89	963,6	0,0	479,60
13.00	0,14	1,07	1,22	2,86	61,58	15,47	0,42	1,19	3,35	4,54	3,72	2,96	333,80	29,80	45,02	963,3	0,0	418,40
14.00	0,07	0,88	1,14	2,46	66,34	29,46	0,39	1,34	3,25	4,24	3,67	3,80	333,00	30,50	41,86	963,0	0,0	385,90
15.00	0,01	1,18	1,38	3,17	68,23	43,79	0,47	1,63	3,11	4,03	3,30	3,63	329,30	31,05	40,73	962,5	0,0	363,10
16.00	0,06	1,13	1,46	3,19	75,85	52,35	0,14	0,40	0,92	4,09	3,21	3,89	340,90	31,56	37,71	961,9	0,0	324,80
17.00	0,00	1,90	4,59	7,49	74,99	55,07	0,14	0,61	0,85	4,38	3,13	3,95	337,00	31,25	40,87	961,7	0,0	336,80
18.00	0,03	1,34	2,62	4,67	73,68	51,53	0,28	1,31	2,47	4,14	3,05	3,17	349,30	30,95	38,22	961,6	0,0	291,10
19.00	0,05	1,10	2,53	4,21	60,86	38,10	0,35	1,32	2,86	3,46	2,51	0,68	324,50	30,01	39,29	961,6	0,0	285,10
20.00	0,09	1,01	2,05	3,60	45,95	17,12	0,35	1,15	3,44	3,74	2,65	0,77	267,20	27,65	52,95	961,7	0,0	414,30
21.00	0,02	1,16	1,42	3,20	43,99	0,85	0,36	1,53	2,90	8,61	3,13	0,52	240,00	26,76	53,37	961,9	0,0	421,40
22.00	0,07	0,99	1,66	3,53	46,99	2,78	0,32	1,21	2,72	22,94	2,94	1,64	268,10	25,81	55,49	962,3	0,0	443,40
23.00	0,15	1,17	1,21	3,01	44,05	2,67	0,26	0,94	2,29	38,63	2,85	1,11	280,60	24,81	58,47	962,3	0,0	474,20
Media	0,09	1,19	2,30	4,13	44,73	14,93	0,35	1,21	2,57	18,25	5,52	2,00	304,00	25,98	60,94	962,7	0,0	519,04
Min	0,00	0,84	1,14	2,46	18,76	0,61	0,14	0,40	0,85	3,46	2,51	0,22	112,40	20,22	37,71	961,6	0,0	285,10
Max	0,23	2,58	7,50	11,44	75,85	55,07	0,49	1,63	3,44	40,42	11,04	3,95	349,30	31,56	86,80	963,8	0,0	737,50

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

24/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,13	0,93	1,60	3,01	39,35	2,90	0,27	0,99	2,46	36,99	3,56	0,49	260,60	24,11	62,39	962,4	0,0	511,30
01.00	0,14	1,17	1,50	3,29	36,12	2,56	0,29	1,04	1,80	44,14	10,09	0,30	235,90	23,79	65,78	962,0	0,0	541,60
02.00	0,17	1,19	6,67	8,48	28,06	8,21	0,30	1,07	2,34	32,09	14,56	0,20	173,00	23,26	67,12	961,5	0,0	556,00
03.00	0,18	1,03	2,26	3,83	31,91	8,72	0,31	1,11	2,38	28,20	14,01	0,20	139,30	22,26	71,07	961,2	0,0	594,10
04.00	0,19	0,74	1,66	2,79	31,46	8,38	0,41	1,34	2,57	15,34	10,83	0,70	158,40	22,02	72,27	961,1	0,0	608,50
05.00	0,19	0,93	2,08	3,50	31,30	9,53	0,30	1,01	2,18	14,85	10,16	0,34	169,00	22,04	72,74	961,2	0,0	613,00
06.00	0,24	1,26	5,85	7,76	26,18	9,60	0,35	1,16	2,43	19,48	7,18	0,18	105,60	21,79	78,11	961,4	0,0	667,40
07.00	0,27	4,61	9,36	16,41	20,28	8,95	0,36	1,02	2,15	31,53	8,34	1,19	163,30	21,90	78,49	960,7	0,0	676,70
08.00	0,28	2,51	11,08	14,92	16,27	7,91	0,45	1,20	1,87	45,00	20,73	0,18	28,20	24,02	74,16	960,6	0,0	648,30
09.00	0,14	4,14	8,65	14,99	25,18	8,23	0,30	1,14	2,69	44,79	13,83	0,86	358,90	25,72	66,82	960,8	0,0	595,50
10.00	0,09	3,06	7,73	12,40	33,60	4,42	0,47	1,08	2,93	17,40	4,65	0,59	102,50	27,74	56,54	960,9	0,0	510,10
11.00	0,23	2,68	5,33	9,42	40,36	14,49	0,45	1,01	2,97	12,38	3,89	0,66	301,80	29,41	51,96	959,7	0,0	475,40
12.00	0,19	2,44	5,38	9,06	46,56	28,77	0,41	0,98	2,21	9,09	5,07	1,53	338,80	31,13	44,69	959,0	0,0	399,60
13.00	0,15	2,66	9,02	13,02	57,42	38,88	0,39	1,04	3,10	6,33	5,37	2,11	329,20	31,86	39,01	958,2	0,0	337,40
14.00	0,07	0,84	1,09	2,36	63,69	28,28	0,38	1,28	3,12	4,07	3,52	3,73	316,35	29,28	40,19	957,3	0,0	378,18
15.00	0,01	1,13	1,32	3,04	65,50	42,04	0,45	1,57	2,98	3,87	3,17	3,55	312,84	29,81	39,10	956,4	0,0	355,84
16.00	0,06	1,08	1,40	3,06	72,82	50,26	0,14	0,39	0,88	3,93	3,08	3,81	323,86	30,30	36,20	955,5	0,0	318,30
17.00	0,00	1,82	4,41	7,19	71,99	52,87	0,14	0,58	0,81	4,20	3,00	3,87	320,15	30,00	39,24	954,6	0,0	330,06
18.00	0,03	1,29	2,52	4,48	70,73	49,47	0,27	1,26	2,37	3,97	2,93	3,10	331,84	29,71	36,69	953,7	0,0	285,28
19.00	0,05	1,06	2,43	4,04	58,43	36,58	0,34	1,27	2,74	3,32	2,41	0,67	308,28	28,81	37,72	952,9	0,0	279,40
20.00	0,09	0,97	1,97	3,46	44,11	16,44	0,34	1,10	3,30	3,59	2,54	0,75	253,84	26,54	50,83	952,0	0,0	406,01
21.00	0,02	1,11	1,36	3,07	42,23	0,82	0,35	1,47	2,78	8,27	3,00	0,51	228,00	25,69	51,24	951,1	0,0	412,97
22.00	0,07	0,95	1,59	3,39	45,11	2,67	0,30	1,16	2,61	22,02	2,82	1,61	254,70	24,78	53,27	950,2	0,0	434,53
23.00	0,14	1,12	1,16	2,89	42,29	2,56	0,25	0,90	2,20	37,08	2,74	1,09	266,57	23,82	56,13	949,3	0,0	464,72
Media	0,13	1,70	4,06	6,66	43,37	18,48	0,33	1,09	2,41	18,83	6,73	1,34	240,87	26,24	55,91	957,7	0,0	475,01
Min	0,00	0,74	1,09	2,36	16,27	0,82	0,14	0,39	0,81	3,32	2,41	0,18	28,20	21,79	36,20	949,3	0,0	279,40
Max	0,28	4,61	11,08	16,41	72,82	52,87	0,47	1,57	3,30	45,00	20,73	3,87	358,90	31,86	78,49	962,4	0,0	676,70



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: 24 luglio – 8 agosto 2023

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casa Castalda

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

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

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

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 270,00 m

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

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 10

DISTANZA DAL PUNTO 8 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI
(viene indicata la distanza dal ricettore)

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

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

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

POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

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



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

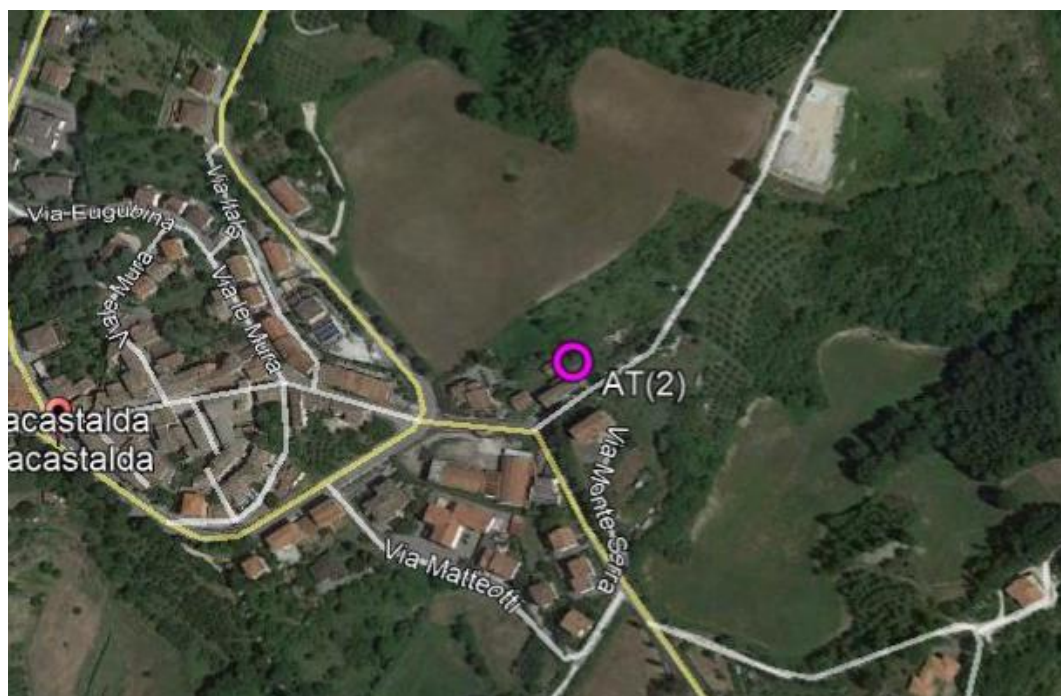
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL

<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: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



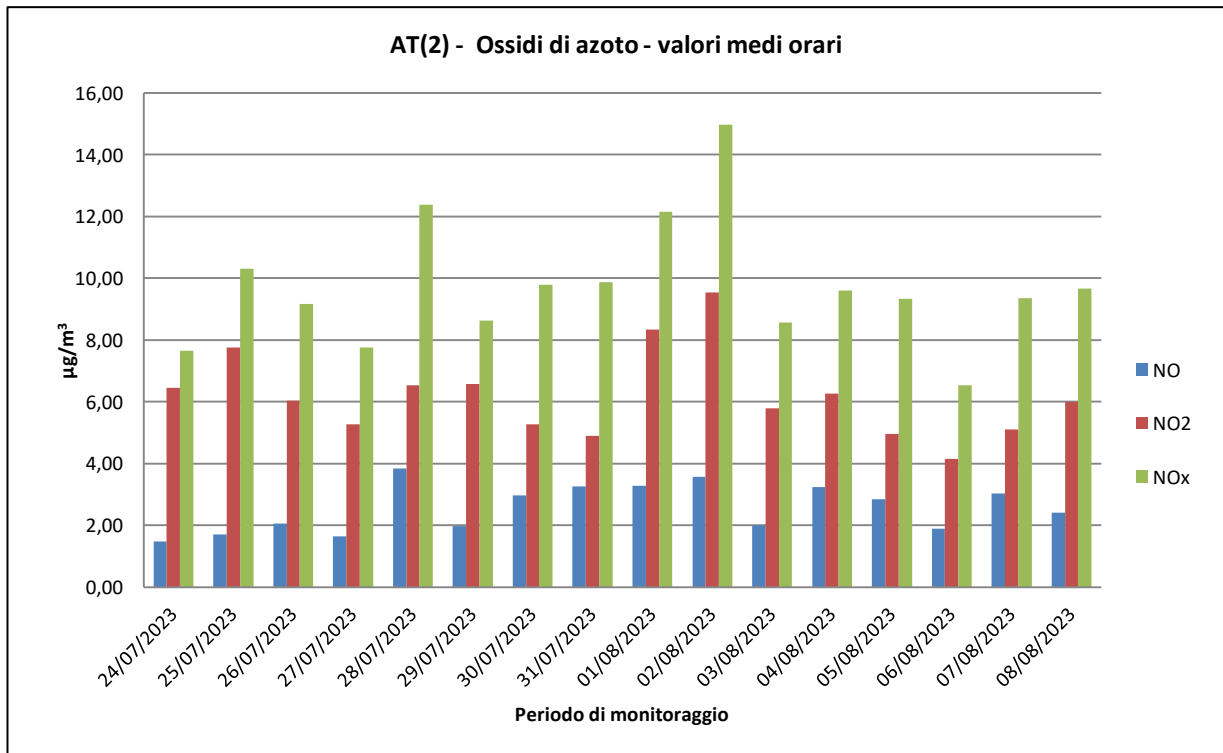
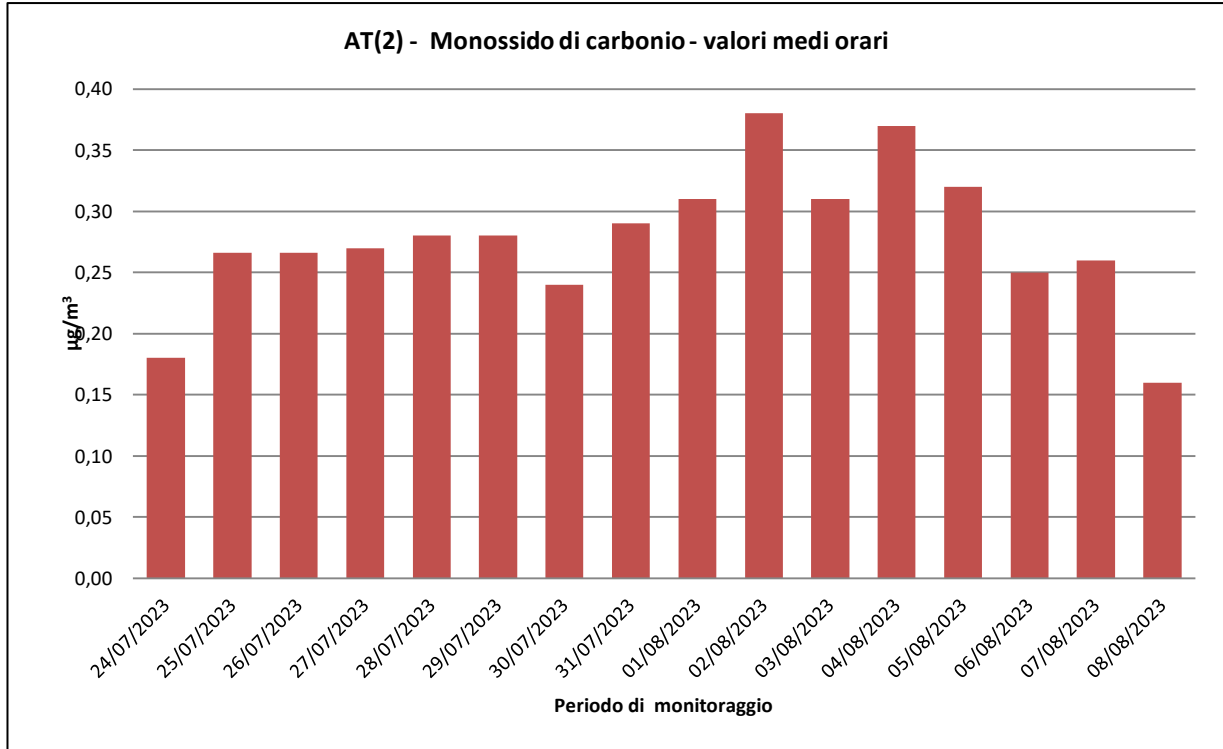
ORTOFOTO – scala 1:10.000

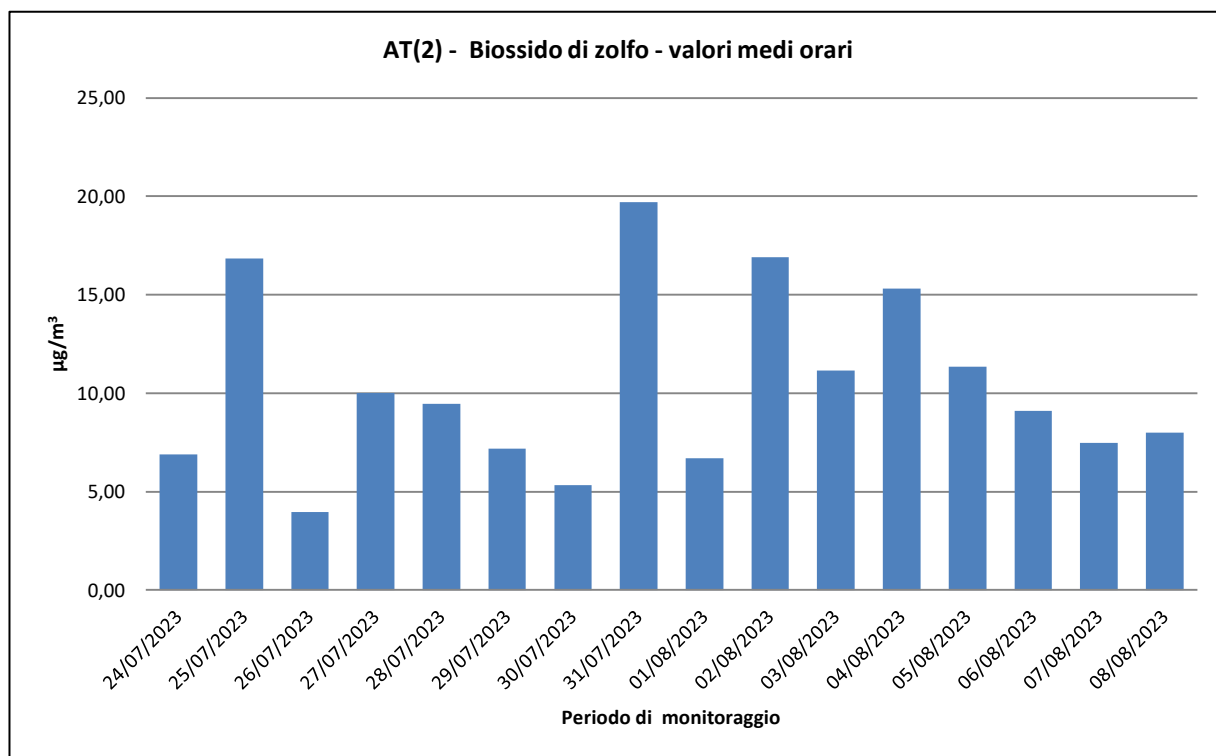
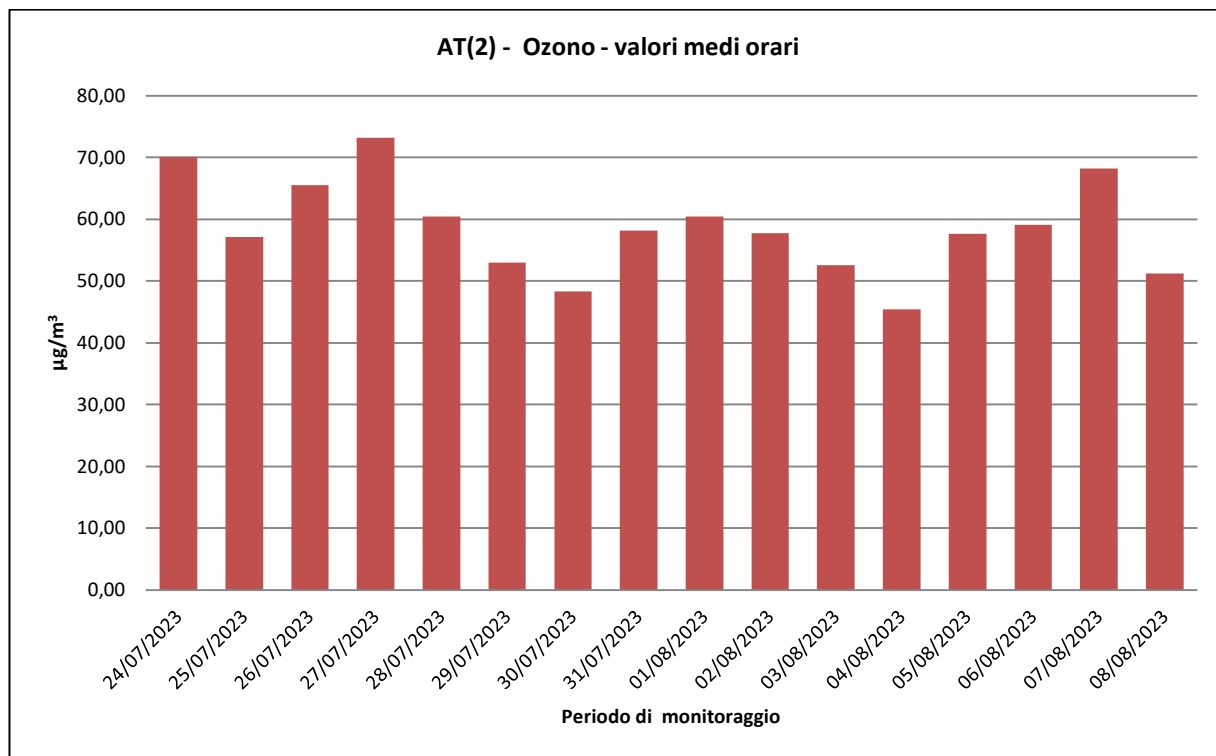


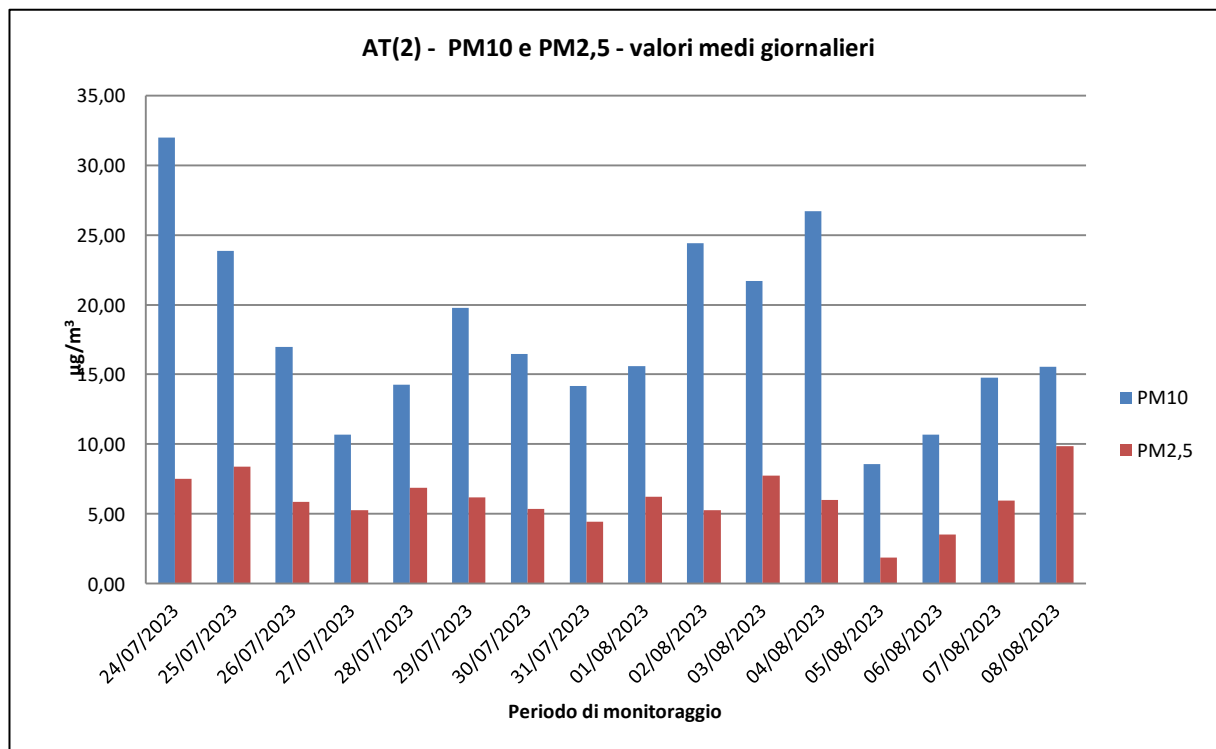
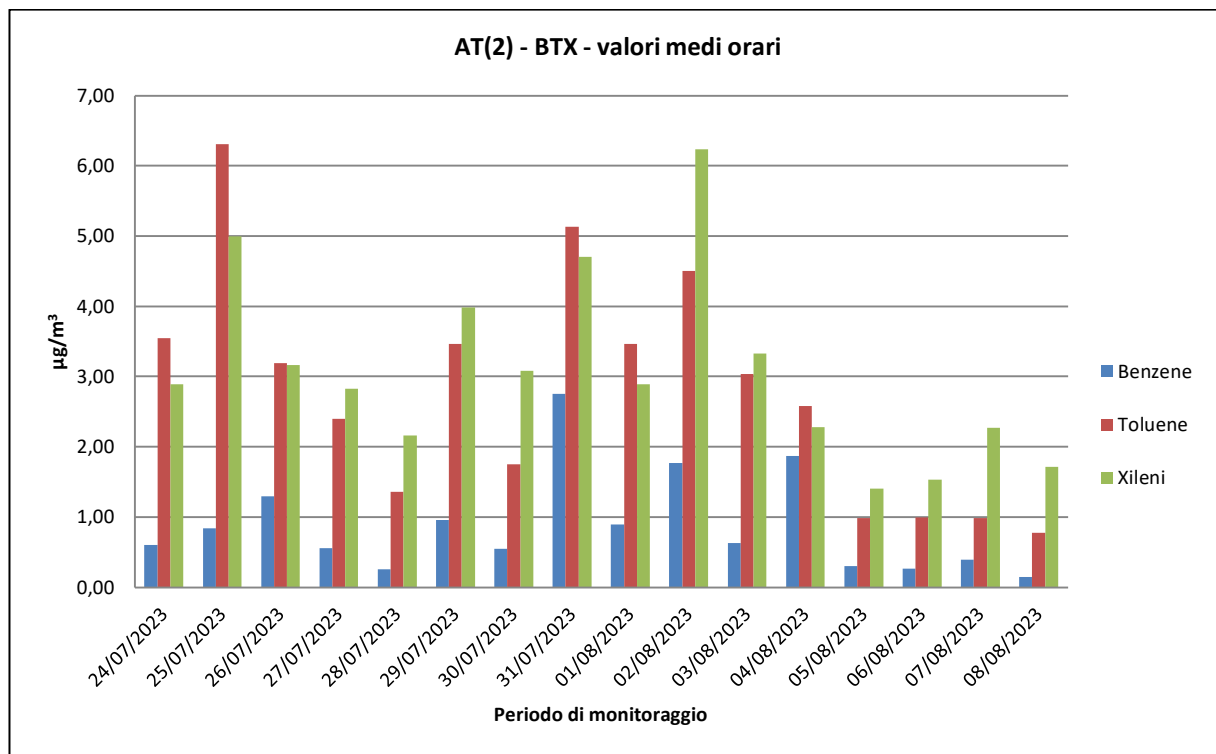
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



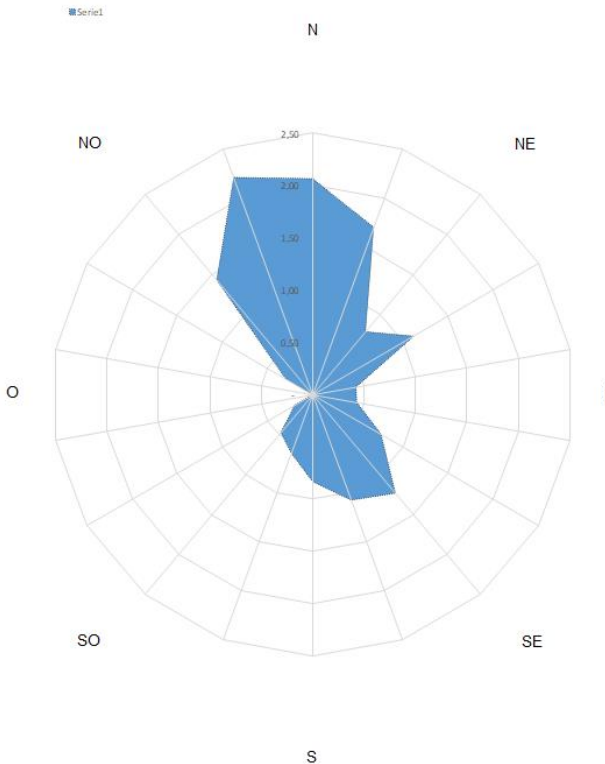
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



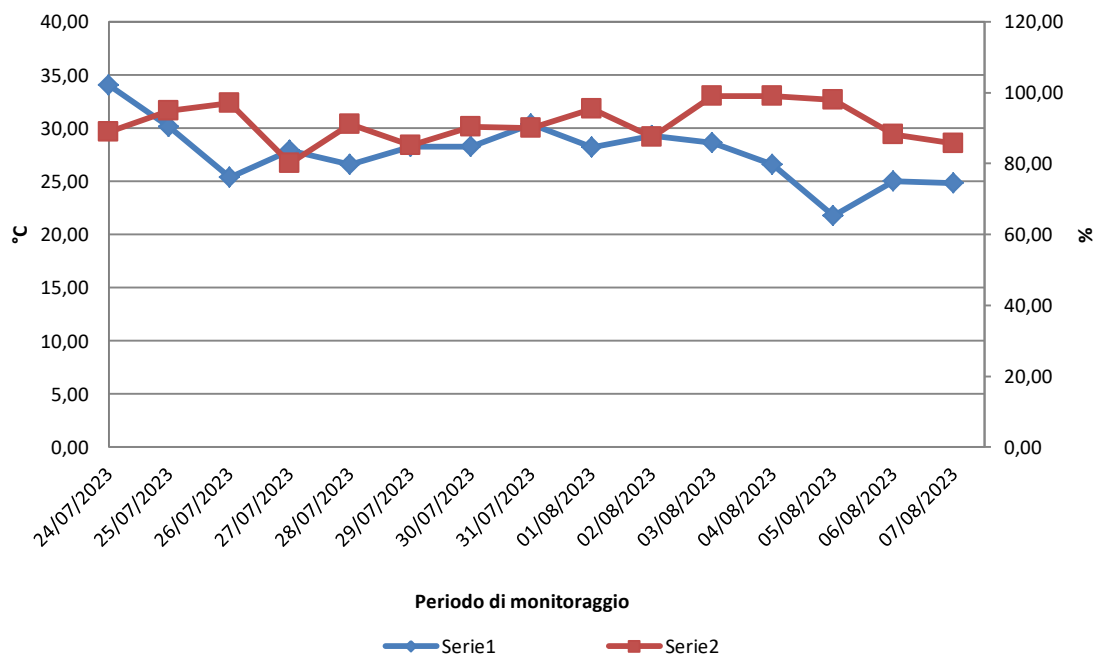




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

24/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00	0,01	0,25	0,70	7,40	68,69	6,91	0,44	2,67	2,53	9,99	5,83	3,21	352,80	33,08	35,39	954,6	0,0	481,80
16.00	0,06	0,79	6,44	7,65	70,06	2,49	0,48	2,73	1,97	13,54	8,13	3,45	349,80	34,03	33,66	953,8	0,0	305,40
17.00	0,18	0,91	5,40	6,80	67,72	1,75	0,60	3,55	2,70	15,05	8,53	2,82	342,00	33,22	34,90	953,3	0,0	279,40
18.00	0,12	0,97	3,58	5,05	56,16	1,62	0,45	3,05	2,89	20,40	8,92	2,45	338,50	31,88	39,26	953,0	0,0	182,60
19.00	0,14	1,35	3,75	5,81	55,44	3,75	0,36	2,21	2,17	41,61	7,37	3,11	342,90	30,13	40,94	952,9	0,0	48,20
20.00	0,08	1,47	3,11	5,36	65,03	4,73	0,31	1,79	1,70	41,14	5,14	3,51	343,40	29,05	45,63	952,4	0,0	20,20
21.00	0,16	1,11	3,26	4,95	57,69	3,71	0,23	1,29	1,34	47,75	5,38	3,85	349,70	28,46	49,88	952,9	0,0	116,70
22.00	0,11	1,07	3,03	4,66	55,84	3,49	0,19	1,18	1,18	49,56	8,35	2,85	346,10	28,05	47,81	953,5	0,0	126,80
23.00	0,09	1,21	2,64	4,49	54,67	4,10	0,17	1,04	1,02	48,74	9,91	2,71	338,30	27,29	48,09	952,6	0,0	130,40
Media	0,11	1,01	3,55	5,80	61,26	3,62	0,36	2,17	1,95	31,98	7,51	3,11	344,83	30,58	41,73	953,2	0,0	187,94
Min	0,01	0,25	0,70	4,49	54,67	1,62	0,17	1,04	1,02	9,99	5,14	2,45	338,30	27,29	33,66	952,4	0,0	20,20
Max	0,18	1,47	6,44	7,65	70,06	6,91	0,60	3,55	2,89	49,56	9,91	3,85	352,80	34,03	49,88	954,6	0,0	481,80

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

25/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,06	0,86	2,84	4,15	56,68	2,65	0,15	0,98	0,93	42,56	7,74	2,58	350,00	27,35	44,29	952,1	0,0	197,20
01.00	0,10	1,35	2,19	4,25	57,07	3,48	0,15	0,95	0,91	35,73	10,05	3,27	351,20	26,90	44,26	951,3	0,0	266,50
02.00	0,19	0,85	2,72	3,98	55,89	2,98	0,18	1,10	1,04	29,55	9,20	2,85	353,00	26,19	46,91	951,3	0,0	315,10
03.00	0,23	1,03	2,77	4,35	53,74	3,98	0,20	1,23	1,24	29,00	11,70	2,41	4,80	25,41	49,87	950,9	0,0	346,90
04.00	0,27	0,99	2,65	4,16	55,35	3,26	0,16	0,99	1,01	32,27	14,42	2,13	1,60	25,49	47,87	950,7	0,0	330,10
05.00	0,24	1,07	2,66	4,29	49,55	3,86	0,14	0,95	0,95	36,53	12,89	2,78	350,60	24,51	52,58	950,2	0,0	409,30
06.00	0,27	0,88	2,84	4,18	53,71	3,17	0,19	1,32	1,24	29,32	11,46	2,59	340,20	25,29	50,63	950,6	0,0	404,10
07.00	0,21	1,01	4,63	6,18	50,72	3,22	0,15	1,03	0,96	28,29	7,55	1,90	356,00	25,71	50,52	949,7	0,0	405,30
08.00	0,18	1,42	6,63	8,80	44,19	3,55	0,48	2,65	2,28	46,18	7,98	2,25	12,70	25,29	55,81	950,5	0,0	464,30
09.00	0,20	1,67	7,76	10,31	36,57	4,79	0,26	1,55	1,54	40,56	8,65	0,27	333,40	25,28	61,53	950,5	0,0	519,70
10.00	0,21	1,48	3,48	5,74	44,99	1,88	0,19	0,58	1,28	45,94	15,91	0,73	7,20	27,55	54,27	948,4	0,0	467,60
11.00	0,17	1,21	4,70	6,54	41,26	9,62	0,75	6,31	2,76	41,46	20,17	4,15	355,40	28,49	50,85	948,2	0,0	451,20
12.00	0,04	1,13	3,40	5,12	48,84	16,84	0,80	5,19	4,23	22,28	10,54	4,17	351,90	30,06	42,61	948,2	0,0	359,40
13.00	0,03	0,67	3,63	4,64	55,97	15,67	0,84	4,79	5,00	10,33	5,87	3,33	346,40	30,09	42,01	947,6	0,0	345,70
14.00	0,02	1,07	5,06	6,70	47,33	15,64	0,06	0,37	0,39	5,87	5,14	1,32	63,30	24,75	65,99	947,0	13,8	280,30
15.00	0,01	1,35	2,88	4,95	22,56	7,27	0,47	2,81	2,66	6,13	4,39	0,57	358,20	22,20	88,83	948,4	0,0	655,10
16.00	0,06	1,69	4,75	7,33	20,39	2,62	0,50	2,87	2,07	13,58	6,05	2,43	354,70	26,25	71,51	947,8	0,0	724,10
17.00	0,17	1,51	4,16	6,47	28,24	1,84	0,63	3,73	2,85	20,87	9,53	4,52	352,30	27,34	56,75	947,6	0,0	563,40
18.00	0,11	1,20	3,88	5,72	40,59	1,71	0,47	3,21	3,05	13,40	4,73	2,64	19,90	27,07	41,56	947,7	0,0	370,80
19.00	0,14	1,28	3,44	5,40	49,12	3,95	0,38	2,32	2,29	8,42	3,20	1,69	348,20	25,06	39,12	947,8	0,0	116,40
20.00	0,13	1,26	2,85	4,79	54,92	4,98	0,32	1,88	1,79	8,10	3,32	2,09	354,40	22,87	38,05	948,2	0,0	19,60
21.00	0,20	1,15	2,40	4,16	48,42	3,90	0,24	1,36	1,41	6,70	2,85	1,87	10,30	21,34	43,29	948,8	0,0	0,20
22.00	0,18	0,98	2,85	4,34	44,10	3,67	0,20	1,24	1,25	6,86	3,38	2,83	5,50	20,40	48,29	949,0	0,0	0,30
23.00	0,17	1,06	2,38	4,01	46,59	4,32	0,18	1,10	1,08	12,80	4,61	1,82	352,90	19,51	50,96	949,3	0,0	0,10
Media	0,15	1,17	3,65	5,44	46,12	5,37	0,34	2,11	1,84	23,86	8,39	2,38	238,92	25,43	51,60	949,2	0,6	333,86
Min	0,01	0,67	2,19	3,98	20,39	1,71	0,06	0,37	0,39	5,87	2,85	0,27	1,60	19,51	38,05	947,0	0,0	0,10
Max	0,27	1,69	7,76	10,31	57,07	16,84	0,84	6,31	5,00	46,18	20,17	4,52	358,20	30,09	88,83	952,1	13,8	724,10

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

26/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,17	1,33	2,80	4,83	45,68	2,79	0,16	1,04	0,98	18,52	4,28	1,55	6,70	18,82	53,98	949,5	0,0	0,10
01.00	0,14	1,25	2,87	4,78	44,07	3,66	0,16	1,01	0,96	13,75	5,31	1,35	353,00	18,48	56,67	949,7	0,0	0,40
02.00	0,14	1,19	3,89	5,71	37,39	3,21	0,19	1,16	1,09	12,78	5,36	0,66	21,50	17,57	60,10	949,6	0,0	0,40
03.00	0,14	1,22	3,43	5,29	36,84	2,82	0,21	1,30	1,31	15,04	4,49	0,77	356,30	17,33	58,72	949,6	0,0	0,30
04.00	0,15	1,28	2,56	4,52	42,72	2,03	0,17	1,04	1,07	11,83	4,69	1,44	354,80	17,32	56,52	949,8	0,0	0,20
05.00	0,17	1,66	3,45	5,98	36,72	2,38	0,15	1,00	1,01	17,03	4,69	0,74	5,00	17,02	58,13	950,0	0,0	0,60
06.00	0,21	1,61	3,43	5,89	38,40	1,84	0,20	1,39	1,30	21,87	5,17	1,10	348,40	16,97	60,68	950,5	0,0	30,30
07.00	0,18	1,81	5,59	8,36	34,59	1,71	0,15	1,09	1,01	12,38	5,73	0,92	354,90	17,81	59,77	951,1	0,0	124,00
08.00	0,21	1,72	6,03	8,65	32,53	2,46	0,51	2,79	2,40	12,60	7,11	0,59	3,00	19,21	59,79	951,7	0,0	187,80
09.00	0,16	2,06	6,01	9,16	37,15	2,84	0,27	1,63	1,62	14,36	7,12	1,87	350,00	20,62	53,92	952,1	0,0	455,10
10.00	0,02	1,35	3,60	5,66	42,32	3,95	0,20	1,26	1,35	7,61	6,43	2,36	358,00	21,46	51,10	952,5	0,0	608,00
11.00	0,05	1,33	3,15	5,19	44,19	3,78	0,23	1,30	1,52	6,25	4,01	2,83	349,10	21,93	52,97	953,0	0,0	656,60
12.00	0,01	0,93	3,09	4,52	49,55	2,44	0,23	1,38	1,57	5,25	4,62	1,70	356,40	23,16	51,32	953,2	0,0	498,70
13.00	0,03	1,09	3,24	4,90	56,73	1,13	0,70	3,19	3,16	5,93	4,55	1,67	347,10	24,54	48,30	953,1	0,0	937,80
14.00	0,02	1,24	3,51	5,41	64,87	0,01	0,36	1,94	2,13	4,86	4,09	2,09	353,40	25,35	46,08	952,9	0,0	985,00
15.00	0,01	1,30	2,91	4,90	65,50	0,44	0,32	1,79	2,00	4,70	4,39	1,63	18,50	25,33	45,85	952,7	0,0	654,20
16.00	0,06	1,09	2,32	3,99	46,34	3,93	0,30	1,64	2,00	5,08	4,41	0,84	120,70	7,38	88,23	954,3	19,4	139,30
17.00	0,16	1,31	2,91	4,90	24,32	2,77	0,27	1,37	1,57	27,37	2,43	1,26	140,20	17,03	94,87	953,8	0,0	198,60
18.00	0,11	1,08	2,67	4,33	20,51	3,07	0,29	1,46	1,39	57,30	2,76	1,54	137,10	18,30	88,92	953,8	0,0	165,00
19.00	0,05	0,94	2,91	4,35	16,23	3,17	0,42	1,60	1,47	47,71	9,97	1,11	146,30	18,59	88,25	954,2	0,0	127,70
20.00	0,04	1,05	2,68	4,29	14,96	3,33	1,29	2,65	2,30	29,21	16,25	0,94	137,10	18,00	88,09	954,8	0,0	18,80
21.00	0,25	1,07	5,02	6,66	12,45	3,47	0,37	1,63	1,69	22,64	9,49	1,04	173,90	17,15	92,93	955,8	0,0	0,30
22.00	0,27	1,30	3,56	5,53	11,51	3,37	0,31	1,38	1,49	22,14	6,12	0,76	133,70	17,14	90,50	956,1	0,0	0,30
23.00	0,25	1,25	2,38	4,29	11,73	2,63	0,28	1,29	1,41	10,84	6,99	1,23	140,20	16,32	93,08	956,4	0,0	0,10
Media	0,12	1,31	3,50	5,50	36,14	2,63	0,32	1,56	1,57	16,96	5,85	1,33	211,05	18,87	66,62	952,5	0,8	241,23
Min	0,01	0,93	2,32	3,99	11,51	0,01	0,15	1,00	0,96	4,70	2,43	0,59	3,00	7,38	45,85	949,5	0,0	0,10
Max	0,27	2,06	6,03	9,16	65,50	3,95	1,29	3,19	3,16	57,30	16,25	2,83	358,00	25,35	94,87	956,4	19,4	985,00



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

27/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,24	1,63	5,11	7,61	8,31	2,60	0,27	1,26	1,37	9,89	9,67	1,31	150,00	16,21	95,85	957,0	0,0	0,20
01.00	0,21	1,29	3,58	5,55	7,88	2,42	0,28	1,22	1,33	12,17	8,61	1,44	161,10	15,86	96,13	957,3	0,0	0,60
02.00	0,17	1,23	2,83	4,70	7,54	4,40	0,27	1,16	1,16	20,59	8,28	1,39	154,00	15,36	97,03	957,8	0,0	0,70
03.00	0,23	1,43	2,35	4,54	11,43	5,64	0,26	1,08	1,05	10,45	5,38	2,40	146,50	14,98	95,03	957,7	0,0	0,30
04.00	0,24	1,47	1,90	4,14	15,07	4,93	0,22	0,92	0,45	8,63	6,92	1,86	145,30	14,39	91,90	957,6	0,0	0,30
05.00	0,27	0,82	2,60	3,85	17,31	5,33	0,20	0,81	0,85	8,50	8,32	1,68	152,60	14,15	90,24	958,0	0,0	0,70
06.00	0,23	1,04	1,85	3,44	17,36	5,21	0,19	0,73	0,45	7,21	6,64	1,66	163,80	14,02	89,32	958,3	0,0	22,10
07.00	0,25	1,35	2,94	5,00	14,26	5,28	0,19	0,71	0,77	9,01	4,87	1,52	141,60	15,50	84,69	958,6	0,0	145,70
08.00	0,13	1,63	5,27	7,75	13,71	7,17	0,25	1,16	1,13	9,34	3,27	1,92	132,00	17,16	79,10	959,0	0,0	377,70
09.00	0,16	1,57	3,71	6,10	16,13	7,46	0,27	1,64	2,29	8,15	3,08	1,99	131,40	19,29	72,88	959,1	0,0	563,70
10.00	0,12	1,34	3,23	5,27	23,93	8,49	0,27	1,24	1,35	5,80	3,60	1,69	122,10	21,97	60,76	959,1	0,0	720,50
11.00	0,01	1,34	2,99	5,04	30,30	7,43	0,31	1,32	1,72	4,35	1,88	1,12	134,40	23,71	53,76	959,3	0,0	854,40
12.00	0,02	1,16	3,46	5,23	39,54	6,61	0,33	1,50	1,93	3,43	1,48	0,82	69,10	25,04	43,20	959,1	0,0	929,20
13.00	0,01	0,97	3,50	4,99	51,15	2,77	0,34	1,41	1,81	3,43	1,01	0,98	354,60	25,89	32,66	958,8	0,0	971,60
14.00	0,01	1,00	2,98	4,50	60,60	7,60	0,33	1,56	2,18	3,11	0,85	0,80	20,40	26,43	32,79	958,6	0,0	986,30
15.00	0,01	0,78	2,88	4,07	69,73	6,71	0,29	1,50	1,51	3,93	1,02	0,83	31,50	26,81	30,13	958,4	0,0	867,00
16.00	0,07	0,84	3,55	4,84	73,23	7,91	0,32	1,59	2,07	3,53	3,13	0,91	322,80	27,63	29,81	958,1	0,0	743,00
17.00	0,19	1,37	3,29	5,39	63,86	9,07	0,31	1,63	2,49	6,79	4,96	1,23	355,40	27,88	26,30	957,7	0,0	573,30
18.00	0,12	1,23	3,39	5,27	60,85	3,88	0,30	1,53	2,21	6,41	5,08	0,97	10,90	27,55	29,29	957,4	0,0	366,90
19.00	0,15	0,81	3,94	5,18	48,20	5,88	0,30	1,44	2,29	6,41	4,37	0,48	86,30	26,71	34,41	957,4	0,0	160,30
20.00	0,08	1,46	3,62	5,85	47,26	10,02	0,56	2,40	2,82	16,71	5,26	0,94	331,80	23,66	44,95	957,6	0,0	14,80
21.00	0,17	0,96	3,42	4,89	49,93	9,24	0,39	1,60	1,94	31,50	7,84	1,24	337,70	18,55	56,21	958,2	0,0	0,40
22.00	0,12	0,99	2,67	4,19	54,23	9,52	0,24	1,15	1,50	32,54	10,02	1,49	328,10	21,11	56,07	958,7	0,0	0,40
23.00	0,09	1,04	3,21	4,79	49,46	9,04	0,21	1,01	1,36	24,74	11,41	1,24	337,40	20,08	56,47	958,8	0,0	0,20
Media	0,14	1,20	3,26	5,09	35,47	6,44	0,29	1,31	1,58	10,69	5,29	1,33	180,03	20,83	61,62	958,2	0,0	345,85
Min	0,01	0,78	1,85	3,44	7,54	2,42	0,19	0,71	0,45	3,11	0,85	0,48	10,90	14,02	26,30	957,0	0,0	0,20
Max	0,27	1,63	5,27	7,75	73,23	10,02	0,56	2,40	2,82	32,54	11,41	2,40	355,40	27,88	97,03	959,3	0,0	986,30

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

28/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,06	0,92	3,23	4,64	53,88	8,96	0,20	1,01	1,37	19,92	9,52	1,17	328,70	19,80	52,78	959,0	0,0	0,30
01.00	0,11	0,94	3,47	4,90	42,51	9,46	0,20	1,02	1,32	18,10	10,07	1,06	338,80	18,45	59,07	959,0	0,0	0,40
02.00	0,20	1,05	2,85	4,46	45,81	5,37	0,18	0,97	1,23	16,66	9,49	1,68	338,20	17,57	63,23	958,8	0,0	0,20
03.00	0,24	1,18	2,48	4,29	42,13	5,09	0,18	0,82	1,09	11,95	11,40	1,07	333,00	16,48	70,37	958,7	0,0	0,10
04.00	0,28	1,09	2,27	3,93	33,54	4,60	0,19	1,12	1,40	12,55	9,38	0,16	309,70	16,42	75,07	958,6	0,0	0,30
05.00	0,25	3,83	6,53	12,38	28,00	4,51	0,22	1,17	1,52	18,85	8,75	0,33	130,10	15,57	78,99	958,5	0,0	1,90
06.00	0,28	1,44	2,68	4,88	28,71	5,74	0,19	1,06	1,55	17,73	8,94	0,49	119,00	15,66	80,06	958,8	0,0	34,00
07.00	0,22	1,24	3,57	5,46	25,28	5,83	0,18	0,98	1,43	12,38	9,94	0,18	330,10	18,85	73,66	959,2	0,0	161,20
08.00	0,19	1,90	6,02	8,92	24,14	7,01	0,22	1,16	1,49	11,94	11,16	1,09	342,90	20,00	73,46	959,6	0,0	273,10
09.00	0,21	1,23	3,74	5,62	32,74	8,18	0,20	1,05	1,41	15,42	5,69	2,42	340,10	20,66	72,78	959,8	0,0	417,20
10.00	0,22	1,07	3,41	5,05	36,29	8,28	0,22	1,17	1,60	9,09	4,08	2,70	338,80	21,70	67,69	960,2	0,0	500,30
11.00	0,18	1,13	3,35	5,07	39,85	7,68	0,22	1,18	1,57	5,78	4,06	2,74	343,50	22,63	64,30	960,0	0,0	584,10
12.00	0,04	0,93	2,45	3,87	43,74	7,51	0,22	1,23	1,70	5,26	3,46	1,84	330,10	24,01	57,92	959,6	0,0	584,90
13.00	0,03	1,29	2,84	4,82	46,97	5,37	0,26	1,30	1,74	5,81	3,85	2,66	336,50	25,17	54,09	959,2	0,0	833,00
14.00	0,02	0,85	2,36	3,65	56,89	1,18	0,24	1,27	2,05	4,32	3,58	3,48	340,90	25,95	46,20	958,8	0,0	952,90
15.00	0,01	0,80	2,41	3,63	60,48	0,45	0,21	1,31	1,88	3,91	3,56	3,43	339,30	26,48	48,19	958,8	0,0	716,00
16.00	0,06	1,41	2,70	4,85	57,70	1,58	0,21	1,36	2,09	6,21	5,53	2,83	334,20	26,47	49,90	958,4	0,0	487,90
17.00	0,18	0,79	2,42	3,62	56,87	1,83	0,19	1,32	2,17	9,83	5,88	3,69	337,10	26,58	49,61	958,1	0,0	516,00
18.00	0,12	0,75	2,53	3,67	53,93	3,52	0,18	1,31	2,01	14,99	5,14	3,29	336,60	26,43	50,11	957,8	0,0	331,30
19.00	0,14	0,97	4,04	5,53	51,78	7,22	0,16	1,14	1,75	12,77	4,92	2,15	335,30	24,99	54,26	957,9	0,0	116,70
20.00	0,14	1,22	2,69	4,55	47,02	7,97	0,17	1,15	1,51	15,02	3,77	1,61	334,70	23,17	59,76	958,1	0,0	9,30
21.00	0,21	1,03	2,91	4,48	41,83	7,85	0,15	0,94	1,27	30,44	5,20	1,44	339,20	22,42	63,61	958,8	0,0	0,20
22.00	0,19	1,14	3,25	4,98	38,11	7,50	0,16	0,99	1,22	26,99	7,68	1,26	341,50	22,39	63,79	959,0	0,0	0,60
23.00	0,18	0,92	4,47	5,88	32,51	7,80	0,17	0,95	1,24	36,23	10,40	1,25	335,80	21,68	69,16	959,3	0,0	0,90
Media	0,16	1,21	3,28	5,13	42,53	5,85	0,20	1,12	1,57	14,26	6,89	1,83	318,09	21,65	62,42	958,9	0,0	271,78
Min	0,01	0,75	2,27	3,62	24,14	0,45	0,15	0,82	1,09	3,91	3,46	0,16	119,00	15,57	46,20	957,8	0,0	0,10
Max	0,28	3,83	6,53	12,38	60,48	9,46	0,26	1,36	2,17	36,23	11,40	3,69	343,50	26,58	80,06	960,2	0,0	952,90

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

29/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,18	1,09	6,03	7,69	25,61	7,20	0,18	0,99	1,32	48,70	19,02	1,07	328,90	20,80	75,92	959,5	0,0	0,60
01.00	0,15	1,35	6,57	8,63	20,83	7,20	0,25	1,18	1,56	44,50	23,51	0,45	313,30	19,78	79,83	959,6	0,0	0,30
02.00	0,15	1,19	3,39	5,20	20,71	1,90	0,21	1,18	1,52	18,36	2,76	1,01	332,10	19,42	80,66	959,3	0,0	0,00
03.00	0,15	1,07	3,33	4,96	19,48	2,06	0,21	1,23	1,61	23,18	3,56	0,76	325,10	18,71	84,30	959,2	0,0	0,10
04.00	0,16	1,16	3,42	5,20	17,35	1,89	0,16	1,07	1,37	27,08	3,79	0,95	341,10	18,47	86,46	959,0	0,0	0,30
05.00	0,18	1,20	3,26	5,09	13,42	2,05	0,20	1,43	1,73	28,94	4,17	0,22	10,20	17,91	88,66	959,2	0,0	0,80
06.00	0,22	1,35	2,48	4,55	11,36	1,60	0,19	1,52	1,84	33,38	4,00	0,66	315,90	17,64	91,02	959,4	0,0	24,60
07.00	0,19	1,85	3,99	6,82	9,31	2,61	0,21	1,21	1,51	21,99	5,33	0,17	332,80	20,34	80,50	959,5	0,0	144,90
08.00	0,22	1,98	5,57	8,59	7,86	3,78	0,27	1,28	1,64	6,50	6,49	0,48	351,10	21,88	76,00	959,5	0,0	329,50
09.00	0,17	1,24	3,02	4,92	10,76	6,13	0,24	1,17	1,45	8,66	6,74	1,30	350,20	22,52	72,73	959,5	0,0	539,00
10.00	0,02	1,22	3,09	4,96	20,53	4,89	0,24	1,19	1,81	6,84	5,16	1,66	342,00	23,98	60,72	959,4	0,0	693,90
11.00	0,05	0,97	3,27	4,75	32,90	1,00	0,26	1,25	2,18	4,49	4,02	1,94	333,00	25,35	56,41	959,3	0,0	834,00
12.00	0,01	1,11	3,16	4,86	36,70	0,39	0,31	1,46	2,67	4,08	3,98	1,49	334,20	26,65	53,36	959,3	0,0	708,80
13.00	0,03	0,95	3,09	4,54	46,70	3,60	0,35	1,68	3,17	3,75	3,42	1,72	345,00	26,41	53,97	959,0	0,0	626,10
14.00	0,02	1,11	2,63	4,32	50,08	1,48	0,35	1,82	3,20	3,81	3,31	2,57	347,80	26,84	51,09	958,7	0,0	748,50
15.00	0,01	1,09	1,74	3,38	52,99	3,13	0,25	1,56	2,46	3,63	3,21	3,06	351,80	27,78	47,27	958,5	0,0	840,80
16.00	0,06	0,99	2,46	3,97	51,63	6,68	0,23	1,51	2,52	7,40	3,46	2,94	358,90	28,15	45,84	958,1	0,0	672,00
17.00	0,17	1,07	2,68	4,32	50,09	7,16	0,26	1,56	2,80	11,36	3,39	2,69	356,80	28,16	45,47	957,8	0,0	465,80
18.00	0,11	1,37	2,38	4,47	48,65	1,10	0,24	1,54	2,64	8,61	4,03	2,21	351,60	28,25	46,43	957,5	0,0	346,70
19.00	0,05	1,07	3,46	5,09	43,40	0,17	0,24	1,48	2,45	11,87	4,00	1,48	340,50	27,17	52,22	957,5	0,0	138,60
20.00	0,04	1,26	6,32	8,24	30,73	3,74	0,96	3,46	3,98	25,07	5,46	0,65	328,70	25,03	59,10	957,6	0,0	11,30
21.00	0,26	1,09	2,64	4,31	34,84	4,64	0,57	2,79	3,31	32,53	5,37	1,16	336,30	23,91	64,37	958,0	0,0	0,40
22.00	0,28	1,20	3,44	5,26	31,14	4,17	0,27	1,41	1,76	39,72	7,62	1,89	351,20	23,25	67,57	958,4	0,0	0,70
23.00	0,23	0,93	3,54	4,95	29,65	5,30	0,22	1,15	1,49	49,60	12,45	1,62	333,30	22,24	71,33	958,6	0,0	0,10
Media	0,13	1,20	3,54	5,38	29,86	3,49	0,29	1,50	2,17	19,75	6,18	1,42	325,49	23,36	66,30	958,8	0,0	296,99
Min	0,01	0,93	1,74	3,38	7,86	0,17	0,16	0,99	1,32	3,63	2,76	0,17	10,20	17,64	45,47	957,5	0,0	0,00
Max	0,28	1,98	6,57	8,63	52,99	7,20	0,96	3,46	3,98	49,60	23,51	3,06	358,90	28,25	91,02	959,6	0,0	840,80

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

30/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,21	0,60	2,80	3,72	23,97	4,22	0,22	1,25	1,63	31,10	6,43	1,39	342,00	21,45	74,59	958,8	0,0	0,40
01.00	0,18	1,14	3,14	4,88	24,02	4,46	0,17	1,06	1,38	28,22	7,30	1,38	349,60	20,70	77,65	958,9	0,0	0,20
02.00	0,15	0,84	3,86	5,14	20,51	0,40	0,20	1,08	1,15	27,72	8,84	1,48	347,60	20,22	78,96	958,7	0,0	0,50
03.00	0,15	1,24	4,05	5,94	22,20	1,11	0,18	0,97	1,19	22,59	6,84	1,93	337,00	19,94	79,19	958,7	0,0	0,20
04.00	0,20	1,18	4,09	5,89	20,93	1,27	0,18	0,97	1,19	21,05	7,26	1,46	338,90	19,18	82,64	958,5	0,0	0,10
05.00	0,21	1,19	3,44	5,26	17,99	0,42	0,17	0,96	1,10	11,05	5,98	0,43	314,00	18,71	85,17	958,5	0,0	1,00
06.00	0,17	1,36	3,07	5,14	14,49	0,27	0,20	1,34	1,77	17,02	4,32	0,45	339,20	18,93	85,07	958,4	0,0	19,30
07.00	0,18	1,36	3,63	5,71	11,07	0,91	0,21	1,27	1,60	25,25	5,85	0,96	331,30	20,51	80,50	958,4	0,0	145,00
08.00	0,24	1,30	3,45	5,43	10,53	2,41	0,27	1,42	1,63	13,78	5,94	1,46	352,80	21,54	76,43	958,5	0,0	347,70
09.00	0,19	1,68	3,33	5,91	12,08	4,44	0,27	1,24	1,40	8,88	5,46	1,64	341,90	23,61	66,73	958,7	0,0	520,50
10.00	0,03	1,04	2,71	4,30	28,31	2,59	0,30	1,37	1,86	7,43	5,19	2,53	340,20	25,02	52,86	958,6	0,0	628,90
11.00	0,04	1,27	2,93	4,88	40,28	2,40	0,24	1,28	2,32	6,14	4,36	3,03	333,80	25,99	49,71	958,6	0,0	818,20
12.00	0,01	2,96	5,26	9,79	38,61	2,30	0,55	1,75	2,75	6,42	4,79	3,63	332,30	26,83	48,17	958,4	0,0	587,40
13.00	0,03	1,14	2,52	4,26	43,67	0,25	0,52	1,72	3,08	5,85	4,64	4,34	356,70	26,94	46,13	958,1	0,0	946,80
14.00	0,02	0,89	2,08	3,45	46,41	5,33	0,31	1,54	2,96	5,81	4,05	3,77	4,70	27,53	46,01	957,9	0,0	840,90
15.00	0,01	0,99	1,45	2,97	48,11	2,68	0,26	1,48	2,65	6,67	5,21	3,54	347,40	28,23	44,60	957,6	0,0	842,50
16.00	0,06	1,10	1,36	3,04	47,36	3,57	0,25	1,50	2,61	7,17	4,98	3,07	18,90	28,02	46,00	957,4	0,0	607,70
17.00	0,16	1,22	1,81	3,67	46,23	1,23	0,25	1,52	2,79	13,12	5,17	2,44	5,90	28,23	46,26	957,0	0,0	535,60
18.00	0,11	1,37	1,69	3,79	48,30	0,09	0,23	1,49	2,55	10,36	3,93	2,41	11,60	27,97	44,92	956,8	0,0	351,80
19.00	0,05	1,10	1,93	3,61	47,82	0,01	0,20	1,28	2,27	4,05	3,36	1,92	4,70	27,12	47,37	956,8	0,0	154,50
20.00	0,01	1,59	3,72	6,15	43,86	0,73	0,21	1,13	1,43	19,64	6,78	1,62	357,60	24,81	55,81	957,3	0,0	10,00
21.00	0,23	1,23	1,97	3,85	39,47	1,63	0,19	1,15	1,52	26,40	4,96	1,24	335,70	23,36	58,55	957,9	0,0	0,30
22.00	0,22	0,94	1,64	3,08	42,26	0,78	0,15	1,07	1,05	37,81	3,81	2,02	338,50	22,31	58,15	958,1	0,0	0,20
23.00	0,18	0,98	1,77	3,27	38,47	0,86	0,12	0,86	1,18	31,42	3,61	1,01	337,00	21,56	58,40	958,0	0,0	0,50
Media	0,13	1,24	2,82	4,71	32,37	1,85	0,24	1,28	1,88	16,46	5,38	2,05	271,64	23,70	62,08	958,1	0,0	306,68
Min	0,01	0,60	1,36	2,97	10,53	0,01	0,12	0,86	1,05	4,05	3,36	0,43	4,70	18,71	44,60	956,8	0,0	0,10
Max	0,24	2,96	5,26	9,79	48,30	5,33	0,55	1,75	3,08	37,81	8,84	4,34	357,60	28,23	85,17	958,9	0,0	946,80

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

31/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,17	0,89	1,57	2,93	36,91	1,31	0,13	1,10	1,63	10,76	3,86	1,20	335,70	20,83	61,04	958,1	0,0	0,70
01.00	0,15	1,05	1,53	3,14	37,48	0,77	0,14	1,04	1,54	14,36	3,04	1,20	338,80	20,43	62,80	958,0	0,0	0,20
02.00	0,13	0,98	2,06	3,55	31,16	0,42	0,12	0,90	1,17	21,06	3,76	0,35	87,50	18,26	73,92	957,7	0,0	0,60
03.00	0,22	1,26	1,30	3,23	29,04	0,37	0,14	1,08	1,52	13,77	3,59	0,57	153,00	17,86	75,37	957,6	0,0	0,40
04.00	0,24	1,22	2,33	4,19	29,39	0,33	0,13	0,97	1,14	12,73	3,45	1,08	155,60	16,74	81,55	957,5	0,0	0,20
05.00	0,28	3,25	4,90	9,87	22,84	0,16	0,12	0,81	0,90	22,76	5,04	1,26	161,40	15,73	87,43	957,5	0,0	0,80
06.00	0,29	1,52	3,25	5,57	19,50	0,23	0,13	0,80	0,63	21,58	6,77	1,35	154,80	15,34	90,36	957,4	0,0	20,70
07.00	0,21	1,15	3,18	4,94	17,26	0,28	0,13	0,85	0,83	9,25	4,31	1,17	146,70	17,61	80,90	957,2	0,0	149,40
08.00	0,20	1,46	3,35	5,58	20,55	0,57	0,15	0,97	0,54	11,12	4,48	1,45	130,70	19,84	71,22	957,4	0,0	357,40
09.00	0,24	1,59	4,17	6,60	19,80	1,16	0,17	1,34	4,26	6,39	3,67	1,09	124,60	22,88	63,29	957,5	0,0	541,20
10.00	0,06	1,19	3,04	4,85	33,01	0,61	0,20	1,48	1,68	4,45	3,61	0,44	116,30	25,70	48,18	957,3	0,0	687,60
11.00	0,03	1,13	3,38	5,10	38,63	0,00	0,21	1,44	2,45	6,45	5,63	1,28	346,00	26,42	48,69	957,3	0,0	766,20
12.00	0,02	1,18	2,85	4,64	45,90	0,51	0,25	1,43	2,75	5,91	5,17	1,08	336,00	27,37	43,43	956,9	0,0	570,50
13.00	0,03	1,04	2,55	4,12	50,02	6,77	0,25	1,39	2,65	3,26	2,73	0,86	330,80	28,74	36,43	956,7	0,0	947,50
14.00	0,09	1,13	2,31	4,04	55,86	19,71	0,30	1,64	3,27	2,59	1,84	0,37	9,70	29,25	34,90	956,2	0,0	962,90
15.00	0,05	1,24	2,10	4,00	58,12	18,50	0,26	1,62	2,73	2,63	1,98	0,74	351,80	29,93	32,66	955,7	0,0	853,30
16.00	0,05	1,21	2,36	4,22	55,06	18,64	0,32	1,73	3,51	3,50	2,91	0,69	326,80	30,37	29,69	955,4	0,0	719,70
17.00	0,04	1,11	2,15	3,84	52,52	17,50	0,36	1,75	3,93	3,56	2,78	0,43	88,30	30,23	32,02	954,9	0,0	551,90
18.00	0,01	1,22	3,39	5,25	47,13	11,92	0,34	1,69	3,92	9,32	8,10	0,99	100,80	28,43	41,76	954,7	0,0	235,50
19.00	0,01	0,95	3,45	4,90	48,99	0,14	0,34	1,97	3,32	18,38	9,33	0,70	162,10	25,81	57,26	954,9	0,0	69,10
20.00	0,14	0,88	4,16	5,49	49,79	1,65	2,75	5,13	4,71	23,01	5,12	1,11	146,80	24,41	63,19	955,0	0,0	20,80
21.00	0,24	1,13	2,98	4,71	44,30	2,18	0,53	2,41	2,91	48,90	5,59	1,07	135,90	22,63	69,77	955,4	0,0	0,20
22.00	0,21	0,96	2,52	3,98	40,45	1,64	0,28	1,65	1,97	23,79	4,42	0,94	113,50	21,76	72,27	955,4	0,0	0,10
23.00	0,19	0,93	3,53	4,95	34,26	1,81	0,24	1,73	2,16	40,29	5,94	0,53	326,00	21,34	73,40	955,3	0,0	0,50
Media	0,14	1,24	2,85	4,74	38,25	4,47	0,33	1,54	2,34	14,16	4,46	0,91	194,98	23,25	59,65	956,5	0,0	310,73
Min	0,01	0,88	1,30	2,93	17,26	0,00	0,12	0,80	0,54	2,59	1,84	0,35	9,70	15,34	29,69	954,7	0,0	0,10
Max	0,29	3,25	4,90	9,87	58,12	19,71	2,75	5,13	4,71	48,90	9,33	1,45	351,80	30,37	90,36	958,1	0,0	962,90

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

01/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,21	0,70	2,63	3,69	32,33	1,89	0,29	1,98	2,20	32,83	5,01	0,27	195,80	21,48	71,88	955,3	0,0	0,30
01.00	0,18	1,16	2,52	4,30	28,81	1,99	0,25	1,78	0,97	19,78	4,60	0,46	141,00	19,90	80,35	955,1	0,0	0,10
02.00	0,19	1,30	2,75	4,74	21,72	2,56	0,26	1,78	1,86	21,59	6,12	0,02	344,10	19,68	79,90	954,5	0,0	0,20
03.00	0,24	1,13	2,42	4,14	25,15	3,33	0,24	1,69	1,53	19,39	6,92	0,55	326,60	19,49	76,93	954,0	0,0	0,10
04.00	0,23	1,03	2,87	4,45	22,58	2,76	0,25	1,81	1,53	11,93	6,52	0,14	176,80	18,83	80,79	953,5	0,0	0,00
05.00	0,29	1,20	3,24	5,08	20,44	2,86	0,22	1,67	1,45	11,91	6,80	0,62	175,40	17,37	90,02	953,6	0,0	0,90
06.00	0,30	1,32	3,10	5,12	17,24	2,65	0,25	1,64	0,95	15,11	6,55	0,35	136,50	17,86	87,91	953,7	0,0	20,90
07.00	0,26	3,27	5,46	10,46	12,91	2,49	0,20	1,43	1,65	11,51	7,46	0,15	103,70	20,23	78,38	953,8	0,0	143,70
08.00	0,28	2,50	8,33	12,15	13,15	5,03	0,25	1,48	1,73	18,03	13,33	1,68	344,90	21,62	68,93	953,7	0,0	349,70
09.00	0,30	1,28	4,95	6,90	21,66	6,70	0,23	1,24	1,34	11,81	11,36	2,70	348,60	22,56	66,74	953,3	0,0	535,20
10.00	0,14	1,25	4,51	6,41	35,43	4,78	0,26	1,36	1,86	7,81	4,28	3,06	341,20	24,13	61,32	953,3	0,0	700,70
11.00	0,14	1,08	4,85	6,49	44,34	1,06	0,43	1,69	2,49	9,48	4,14	3,56	342,70	25,47	57,90	952,5	0,0	733,90
12.00	0,09	1,78	4,71	7,44	49,99	0,49	0,37	1,74	2,71	7,91	3,74	3,95	342,00	25,75	56,86	952,2	0,0	441,70
13.00	0,05	0,91	3,68	5,08	51,54	0,42	0,30	1,55	1,73	7,94	3,68	4,43	341,20	27,32	51,14	951,5	0,0	820,40
14.00	0,04	1,22	3,24	5,11	56,69	3,17	0,26	1,57	1,94	11,41	4,29	4,47	336,80	27,64	48,48	950,6	0,0	603,90
15.00	0,02	1,21	3,09	4,94	56,78	0,98	0,23	1,43	1,72	10,79	4,01	4,23	337,00	27,62	47,84	950,2	0,0	473,20
16.00	0,01	1,14	2,93	4,66	58,21	0,01	0,20	1,32	2,32	8,44	3,53	4,30	339,40	28,20	44,10	949,9	0,0	570,80
17.00	0,02	1,27	2,83	4,77	57,38	0,19	0,19	1,20	2,39	8,25	3,05	3,87	336,70	27,33	44,46	949,7	0,0	251,50
18.00	0,13	1,27	3,91	5,85	57,17	0,81	0,17	1,10	2,02	9,68	6,33	4,67	331,70	26,57	46,68	950,0	0,0	204,60
19.00	0,15	1,01	2,99	4,53	60,48	3,46	0,16	1,04	1,87	13,74	9,42	3,62	335,90	25,32	49,28	950,3	0,0	81,00
20.00	0,24	0,97	2,79	4,26	59,41	4,04	0,89	3,47	2,89	21,91	9,10	2,28	328,80	23,99	54,44	950,6	0,0	10,10
21.00	0,31	1,29	1,80	3,77	55,87	4,50	0,17	1,02	0,68	29,10	7,56	1,28	315,50	22,79	60,45	951,1	0,0	0,10
22.00	0,29	0,76	2,28	3,45	53,62	4,29	0,17	0,90	0,87	27,69	6,56	2,88	324,20	21,86	63,11	951,6	0,0	0,10
23.00	0,27	0,80	1,68	2,88	50,85	4,50	0,14	0,80	1,02	26,53	5,77	2,77	324,90	20,92	69,01	951,8	0,0	0,10
Media	0,18	1,29	3,48	5,44	40,16	2,71	0,27	1,53	1,74	15,61	6,26	2,35	290,48	23,08	64,04	952,3	0,0	247,63
Min	0,01	0,70	1,68	2,88	12,91	0,01	0,14	0,80	0,68	7,81	3,05	0,02	103,70	17,37	44,10	949,7	0,0	0,00
Max	0,31	3,27	8,33	12,15	60,48	6,70	0,89	3,47	2,89	32,83	13,33	4,67	348,60	28,20	90,02	953,3	0,0	820,40

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

02/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,22	1,00	2,33	3,86	43,69	3,53	0,15	0,79	0,56	40,78	6,09	2,66	332,20	20,25	76,45	952,1	0,0	0,10
01.00	0,23	1,25	2,04	3,95	36,68	4,09	0,15	0,80	1,03	48,84	6,67	2,24	338,30	19,33	83,06	952,1	0,0	0,10
02.00	0,21	0,92	2,20	3,61	28,22	5,04	0,17	0,83	0,90	43,62	6,91	1,82	335,00	18,57	86,88	952,2	0,0	0,10
03.00	0,23	0,90	2,09	3,46	23,05	5,80	0,20	0,96	0,29	45,80	6,49	0,88	336,30	17,99	90,77	952,3	0,0	0,10
04.00	0,24	0,74	3,51	4,65	16,72	4,83	0,24	1,26	0,81	48,50	3,92	0,20	247,70	17,79	93,54	952,1	0,0	0,00
05.00	0,31	1,36	2,91	4,99	13,88	4,42	0,26	1,46	0,55	49,60	3,45	0,14	102,20	17,42	94,30	952,1	0,0	0,90
06.00	0,31	3,56	9,53	14,97	9,97	3,93	0,28	1,32	0,38	49,88	4,89	0,31	156,00	16,89	95,39	952,1	0,0	21,20
07.00	0,38	2,26	6,70	10,15	9,15	5,65	1,27	4,50	1,04	33,67	10,38	0,63	172,80	18,97	87,43	952,5	0,0	145,70
08.00	0,36	1,55	5,25	7,63	9,32	6,21	1,77	3,10	6,24	12,09	10,60	0,30	132,80	21,37	77,81	952,7	0,0	342,90
09.00	0,32	1,23	4,18	6,05	11,83	9,63	0,58	3,10	1,55	11,35	4,70	1,08	357,00	22,92	68,40	952,8	0,0	527,20
10.00	0,12	1,47	3,94	6,19	19,71	9,13	0,44	2,28	2,03	6,68	3,11	1,92	0,20	23,44	66,03	953,0	0,0	683,80
11.00	0,19	1,43	4,25	6,44	34,79	3,32	0,49	2,10	2,57	4,44	2,05	2,21	355,30	25,00	58,13	953,1	0,0	803,90
12.00	0,08	1,26	3,59	5,51	45,71	0,29	0,46	1,94	3,38	4,32	2,05	2,48	341,40	26,20	51,10	953,0	0,0	344,70
13.00	0,01	1,12	3,03	4,75	51,12	6,55	0,50	1,99	3,25	3,96	2,08	2,13	352,60	27,44	46,84	952,8	0,0	881,70
14.00	0,04	0,98	3,06	4,55	55,27	14,40	0,44	1,90	3,53	4,17	2,38	2,24	348,40	28,23	44,26	952,5	0,0	951,50
15.00	0,01	0,62	2,89	3,84	57,73	15,77	0,36	1,77	2,67	4,84	2,64	2,47	355,60	28,79	42,01	952,1	0,0	791,10
16.00	0,02	1,24	2,94	4,84	55,46	16,92	0,36	1,72	3,11	4,81	2,61	2,71	359,40	29,29	39,83	951,9	0,0	676,00
17.00	0,01	1,20	2,38	4,21	50,66	15,78	0,36	1,74	3,16	4,75	2,29	2,32	16,70	29,20	41,46	951,8	0,0	496,20
18.00	0,01	0,64	2,46	3,44	50,96	10,27	0,33	1,67	2,99	4,00	1,83	2,46	12,60	28,79	43,29	952,0	0,0	376,70
19.00	0,02	1,25	2,27	4,18	51,93	2,67	0,31	1,63	2,72	12,11	4,08	2,92	3,10	27,17	49,01	952,3	0,0	145,90
20.00	0,06	0,88	4,78	6,12	45,50	4,42	0,23	1,24	2,21	26,77	9,43	2,36	343,50	25,22	56,53	952,5	0,0	9,40
21.00	0,14	1,10	2,04	3,72	42,72	6,92	0,20	1,12	1,77	28,01	8,86	1,11	341,20	23,79	59,25	953,3	0,0	0,00
22.00	0,27	1,21	2,28	4,12	39,36	5,73	0,19	1,07	1,49	45,80	9,74	2,24	344,80	23,23	61,59	954,0	0,0	0,50
23.00	0,27	1,01	2,12	3,66	39,26	6,69	0,17	0,90	1,26	47,50	9,19	1,98	349,60	22,09	66,94	954,3	0,0	0,20
Media	0,17	1,26	3,45	5,37	35,11	7,17	0,41	1,72	2,06	24,43	5,27	1,74	251,45	23,31	65,85	952,6	0,0	300,00
Min	0,01	0,62	2,04	3,44	9,15	0,29	0,15	0,79	0,29	3,96	1,83	0,14	0,20	16,89	39,83	951,8	0,0	0,00
Max	0,38	3,56	9,53	14,97	57,73	16,92	1,77	4,50	6,24	49,88	10,60	2,92	359,40	29,29	95,39	954,3	0,0	951,50

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

03/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,26	1,44	3,41	5,62	34,91	6,64	0,16	0,83	1,15	38,81	5,46	1,47	347,20	20,88	71,01	954,2	0,0	0,20
01.00	0,22	1,18	2,55	4,34	29,60	6,12	0,16	0,98	1,35	28,58	5,09	1,27	351,90	19,91	75,69	953,9	0,0	0,40
02.00	0,18	0,95	3,72	5,17	26,58	0,71	0,16	0,92	1,13	36,40	6,66	1,97	351,90	19,66	76,85	953,8	0,0	0,60
03.00	0,20	1,19	4,56	6,38	27,80	0,21	0,16	0,87	1,11	34,72	10,89	1,71	348,50	19,28	77,96	953,7	0,0	0,20
04.00	0,19	1,10	3,37	5,05	24,61	0,63	0,17	0,86	1,19	34,98	8,66	1,71	343,00	18,68	83,66	953,5	0,0	0,10
05.00	0,22	1,23	5,02	6,89	19,30	0,77	0,18	0,93	1,23	23,65	7,55	1,09	329,60	18,24	85,83	953,6	0,0	0,60
06.00	0,23	0,94	4,59	6,03	17,16	0,07	0,20	1,09	1,41	29,00	6,67	1,32	339,50	18,21	87,47	953,9	0,0	21,50
07.00	0,24	1,66	5,79	8,33	14,65	0,58	0,21	1,03	1,31	30,43	16,64	1,98	339,30	19,80	83,40	954,2	0,0	146,30
08.00	0,31	1,51	4,84	7,14	13,10	1,91	0,46	2,10	1,10	24,15	23,90	2,78	336,80	21,24	81,63	954,1	0,0	338,00
09.00	0,25	2,00	5,52	8,57	13,00	3,59	0,63	3,04	2,59	15,26	9,44	3,38	345,70	22,32	79,36	954,2	0,0	513,80
10.00	0,10	1,22	4,54	6,41	16,79	3,72	0,39	1,74	2,03	13,59	8,15	4,01	346,20	24,28	70,03	954,0	0,0	678,70
11.00	0,18	0,95	3,66	5,11	26,92	0,60	0,42	1,72	2,50	11,76	6,95	3,99	351,90	25,89	60,04	954,0	0,0	805,70
12.00	0,05	0,95	3,07	4,52	39,06	0,01	0,37	1,66	2,67	5,29	4,95	4,28	349,60	27,12	54,38	953,8	0,0	303,50
13.00	0,00	0,68	3,45	4,49	46,15	3,54	0,40	1,75	3,02	5,15	4,63	4,71	351,40	28,06	52,26	953,8	0,0	877,20
14.00	0,04	0,99	3,24	4,76	52,57	11,15	0,40	1,80	3,33	6,78	5,58	3,75	345,40	28,59	53,15	953,6	0,0	816,50
15.00	0,01	1,00	3,33	4,86	50,27	9,86	0,37	1,81	2,99	6,40	6,00	3,33	335,80	28,51	54,56	953,5	0,0	525,40
16.00	0,03	0,98	2,87	4,36	41,55	1,88	0,30	1,68	3,00	5,73	5,48	2,32	327,90	28,14	56,27	953,4	0,0	276,50
17.00	0,01	1,68	3,41	5,98	40,32	0,06	0,23	1,60	2,89	9,11	4,39	3,65	338,80	28,44	54,00	953,3	0,0	462,20
18.00	0,01	1,56	2,62	5,00	42,70	0,16	0,19	1,62	2,95	16,24	4,18	2,74	333,20	27,60	55,38	953,1	0,0	216,00
19.00	0,02	0,99	3,14	4,66	41,64	0,12	0,18	1,44	2,42	12,27	5,28	2,27	326,50	26,37	54,97	953,0	0,0	76,30
20.00	0,06	1,19	3,49	5,31	40,20	1,52	0,17	1,21	1,98	14,44	7,21	1,74	325,10	24,96	60,07	953,2	0,0	8,00
21.00	0,21	0,95	2,19	3,64	43,83	2,07	0,14	1,03	1,72	33,32	8,80	3,34	326,60	24,49	57,90	953,6	0,0	0,30
22.00	0,19	1,29	2,27	4,24	41,35	2,09	0,11	0,79	1,25	47,81	8,43	3,74	328,00	23,61	63,81	953,8	0,0	0,20
23.00	0,20	0,93	2,43	3,84	35,18	2,59	0,13	0,82	1,44	37,28	5,50	4,42	335,60	22,72	70,09	953,8	0,0	0,10
Media	0,14	1,19	3,63	5,45	32,47	2,53	0,26	1,39	1,99	21,71	7,77	2,79	339,81	23,63	67,49	953,7	0,0	252,85
Min	0,00	0,68	2,19	3,64	13,00	0,01	0,11	0,79	1,10	5,15	4,18	1,09	325,10	18,21	52,26	953,0	0,0	0,10
Max	0,31	2,00	5,79	8,57	52,57	11,15	0,63	3,04	3,33	47,81	23,90	4,71	351,90	28,59	87,47	954,2	0,0	877,20

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

04/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,20	1,10	2,81	4,49	28,32	2,54	0,20	1,02	1,37	31,37	6,73	2,78	330,00	21,65	77,71	953,8	0,0	0,10
01.00	0,18	1,20	2,52	4,35	20,23	3,19	0,18	0,98	1,23	48,96	7,60	3,45	335,50	21,36	84,04	953,6	0,0	0,10
02.00	0,17	1,11	2,37	4,07	14,27	8,13	0,16	0,91	1,00	44,50	7,09	3,64	331,40	20,88	85,62	953,7	0,0	0,20
03.00	0,22	1,31	1,93	3,93	13,46	9,18	0,14	0,82	1,06	45,80	8,51	2,48	325,70	20,57	88,97	953,7	0,0	0,10
04.00	0,21	1,03	1,91	3,49	10,11	9,07	0,17	0,90	1,13	47,69	7,42	0,81	316,10	19,87	92,03	953,4	0,0	0,00
05.00	0,19	3,23	4,32	9,26	8,16	8,64	0,33	1,54	1,59	49,86	7,64	0,34	301,90	19,42	91,71	953,2	0,0	0,40
06.00	0,18	1,22	2,88	4,74	7,60	8,22	0,41	2,00	2,13	38,76	8,25	0,56	319,60	19,40	90,65	953,1	0,0	25,10
07.00	0,16	2,18	6,26	9,59	8,31	8,84	0,34	1,39	1,59	23,12	19,92	2,03	345,30	21,42	79,23	953,2	0,0	173,00
08.00	0,22	2,48	5,47	9,26	10,92	11,62	0,33	1,27	1,42	25,31	10,02	2,64	336,50	23,16	67,55	953,2	0,0	365,70
09.00	0,24	1,18	3,78	5,58	14,85	15,30	0,43	1,47	1,53	14,88	3,43	2,90	345,50	23,73	65,92	953,1	0,0	353,60
10.00	0,13	1,10	3,47	5,14	16,27	14,75	0,40	1,32	1,56	14,91	3,34	3,38	338,60	25,26	59,25	952,8	0,0	608,50
11.00	0,17	1,48	3,31	5,58	24,01	7,43	0,33	1,36	2,09	17,67	3,85	1,47	320,40	26,37	57,90	952,4	0,0	541,20
12.00	0,09	1,27	3,25	5,19	39,36	2,51	0,32	1,42	2,28	12,85	2,82	2,23	332,70	26,55	54,50	952,2	0,0	323,30
13.00	0,12	1,41	3,93	6,08	40,53	4,04	0,31	1,40	2,28	12,73	2,88	1,54	24,50	25,56	61,59	951,6	0,0	344,50
14.00	0,10	1,21	3,44	5,28	45,44	7,60	0,32	1,38	2,20	13,71	3,15	2,68	11,50	20,99	76,23	952,1	3,0	50,80
15.00	0,37	1,08	3,30	4,95	28,03	8,77	0,18	1,05	1,81	13,74	3,47	0,87	155,50	19,26	91,84	952,0	0,2	216,50
16.00	0,33	1,92	4,41	7,34	28,87	8,80	0,14	0,92	1,58	10,84	5,21	0,60	188,80	17,03	93,72	951,5	3,4	77,90
17.00	0,19	1,47	5,53	7,77	19,19	7,15	0,16	0,92	1,26	15,14	11,36	0,66	151,20	17,15	95,17	950,8	3,4	29,80
18.00	0,15	0,97	3,94	5,41	20,36	7,33	0,15	0,84	0,96	44,52	6,12	0,53	112,50	16,16	98,17	951,2	22,0	8,30
19.00	0,25	1,42	3,83	6,00	15,34	5,93	0,50	1,10	1,42	31,58	4,70	0,64	220,10	15,90	99,02	951,8	1,2	10,30
20.00	0,22	1,19	3,26	5,08	12,23	6,82	1,87	2,58	2,18	6,49	4,63	0,58	177,90	15,87	99,06	951,9	2,8	1,90
21.00	0,24	1,05	3,32	4,92	12,56	6,86	0,33	1,05	1,34	49,80	3,01	1,20	160,90	15,31	99,06	951,7	7,6	1,50
22.00	0,29	1,23	3,39	5,27	14,97	6,99	0,24	0,85	0,93	23,75	2,69	0,23	343,30	14,96	99,06	951,5	0,6	0,90
23.00	0,33	1,29	3,59	5,55	14,17	6,21	0,22	0,76	0,05	3,00	0,29	1,15	348,10	14,85	99,06	951,4	0,4	1,20
Media	0,21	1,42	3,59	5,76	19,48	7,75	0,34	1,22	1,50	26,71	6,01	1,64	257,23	20,11	83,63	952,5	1,9	130,62
Min	0,09	0,97	1,91	3,49	7,60	2,51	0,14	0,76	0,05	3,00	0,29	0,23	11,50	14,85	54,50	950,8	0,0	0,00
Max	0,37	3,23	6,26	9,59	45,44	15,30	1,87	2,58	2,28	49,86	19,92	3,64	348,10	26,55	99,06	953,8	22,0	608,50

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

05/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,30	1,44	2,88	5,08	14,15	6,39	0,17	0,71	1,08	4,11	0,31	0,39	300,10	14,10	99,01	950,5	0,0	0,90
01.00	0,32	0,96	4,19	5,65	16,26	5,84	0,16	0,64	1,01	6,42	0,45	1,45	347,50	13,89	96,52	950,2	0,0	0,50
02.00	0,16	1,05	2,66	4,26	13,59	5,62	0,15	0,61	0,87	6,26	0,42	1,90	346,90	14,23	97,82	949,9	0,2	0,80
03.00	0,13	1,22	2,98	4,84	13,33	7,15	0,16	0,62	0,41	7,23	4,08	1,94	341,80	14,44	98,60	949,4	0,0	1,10
04.00	0,12	1,28	2,58	4,54	12,71	7,47	0,16	0,68	0,89	4,99	2,93	1,31	347,00	14,23	98,44	949,5	0,0	0,90
05.00	0,15	1,51	3,05	5,35	11,53	7,29	0,17	0,71	0,91	4,74	4,29	2,01	345,50	13,85	98,51	949,4	0,0	1,00
06.00	0,15	2,85	4,96	9,32	11,06	6,76	0,16	0,65	0,83	8,23	3,64	1,59	0,70	13,55	98,98	949,0	0,0	26,40
07.00	0,13	1,67	4,30	6,86	10,25	7,24	0,18	0,75	0,97	13,22	3,56	1,43	352,60	14,34	98,91	948,9	0,0	141,70
08.00	0,11	2,06	3,52	6,66	11,97	7,06	0,21	0,91	1,07	6,69	0,29	2,04	0,80	14,99	97,54	949,2	0,0	160,20
09.00	0,10	1,60	4,25	6,70	12,35	8,75	0,30	0,88	0,75	7,60	0,17	2,12	350,60	15,99	92,18	949,7	0,0	403,30
10.00	0,14	1,53	3,59	5,92	17,48	10,22	0,25	0,81	0,82	7,40	0,12	1,99	340,60	18,26	77,22	949,7	0,0	749,60
11.00	0,17	1,87	2,91	5,76	26,66	10,01	0,22	0,85	1,01	4,96	0,08	1,52	346,30	19,61	66,65	949,7	0,0	819,70
12.00	0,19	1,45	2,89	5,11	36,96	10,30	0,19	0,77	1,22	5,62	0,04	2,43	346,60	20,04	60,84	949,6	0,2	363,80
13.00	0,16	1,19	2,47	4,29	44,22	11,25	0,20	0,79	1,10	5,13	0,07	3,36	346,80	19,72	64,92	949,4	0,0	618,60
14.00	0,13	0,99	2,48	3,99	42,02	11,36	0,19	0,77	1,07	6,79	0,08	2,59	333,60	19,57	68,38	949,5	0,0	511,50
15.00	0,12	1,29	3,03	5,00	49,20	11,28	0,17	0,70	0,80	5,65	0,10	3,11	345,10	20,66	61,28	949,5	0,0	700,00
16.00	0,07	1,34	2,46	4,52	55,47	11,27	0,17	0,72	0,92	3,60	0,09	3,41	350,90	21,73	54,13	949,4	0,0	743,30
17.00	0,05	1,02	2,06	3,62	57,58	11,19	0,17	0,71	0,95	3,06	2,30	2,84	340,50	21,61	55,12	949,6	0,0	499,00
18.00	0,11	1,34	2,34	4,39	53,22	10,93	0,17	0,70	0,92	8,11	2,09	0,74	37,80	20,58	62,30	949,9	0,0	215,40
19.00	0,12	1,50	2,83	5,12	38,28	10,04	0,18	0,75	1,08	30,30	3,11	0,91	176,20	18,07	76,96	950,4	0,0	52,50
20.00	0,02	0,98	4,02	5,51	29,73	10,22	0,21	0,88	1,25	23,33	3,43	0,49	168,40	17,01	82,37	950,5	0,0	5,20
21.00	0,01	1,38	4,07	6,18	22,24	9,27	0,20	0,89	1,29	9,10	3,90	0,55	176,20	16,11	89,02	950,9	0,0	0,20
22.00	0,06	1,26	3,79	5,72	19,65	8,06	0,22	0,99	1,40	13,54	4,42	0,38	311,60	15,67	90,80	951,3	0,0	0,30
23.00	0,06	1,42	4,28	6,45	15,64	9,17	0,22	0,88	1,26	9,58	5,12	0,31	220,20	15,13	92,80	951,5	0,0	0,30
Media	0,13	1,43	3,27	5,45	26,48	8,92	0,19	0,77	0,99	8,57	1,88	1,70	273,93	16,97	82,47	949,9	0,0	250,68
Min	0,01	0,96	2,06	3,62	10,25	5,62	0,15	0,61	0,41	3,06	0,04	0,31	0,70	13,55	54,13	948,9	0,0	0,20
Max	0,32	2,85	4,96	9,32	57,58	11,36	0,30	0,99	1,40	30,30	5,12	3,41	352,60	21,73	99,01	951,5	0,2	819,70

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

06/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,12	1,13	3,03	4,76	13,08	8,86	0,22	1,00	1,46	11,36	5,45	0,27	348,90	15,02	94,12	951,6	0,0	0,20
01.00	0,10	1,26	3,87	5,79	14,82	8,44	0,24	0,89	1,20	9,09	6,74	0,72	355,80	15,14	92,95	951,5	0,0	0,30
02.00	0,17	1,88	3,64	6,52	8,11	4,17	0,23	0,90	1,21	10,10	5,86	0,37	329,20	13,89	96,20	951,3	0,0	0,20
03.00	0,20	1,23	3,72	5,60	11,82	4,79	0,23	0,84	1,13	11,56	5,94	1,93	357,20	14,11	97,49	951,3	0,0	0,40
04.00	0,22	1,38	3,15	5,25	11,24	4,69	0,21	0,79	0,98	12,89	4,28	0,32	339,70	13,74	98,00	951,0	0,0	0,40
05.00	0,23	1,39	2,38	4,51	9,34	4,24	0,23	0,94	1,31	13,00	3,17	0,61	161,00	1,02	86,96	950,7	0,0	0,70
06.00	0,25	0,89	2,21	3,57	9,56	3,79	0,20	0,87	1,23	13,50	2,11	0,27	119,30	8,76	82,02	950,5	0,0	16,90
07.00	0,22	1,73	2,02	4,66	8,68	4,18	0,21	0,88	1,33	3,18	0,45	0,27	153,10	13,83	96,78	950,9	0,0	145,30
08.00	0,11	1,68	3,03	5,59	10,41	4,65	0,23	0,89	1,25	6,32	0,07	0,60	2,00	17,25	83,69	951,2	0,0	346,70
09.00	0,16	1,66	3,17	5,71	19,17	7,32	0,25	0,89	1,13	7,19	0,02	2,42	356,20	18,54	76,00	951,4	0,0	539,30
10.00	0,17	0,97	3,10	4,58	28,84	8,11	0,26	0,93	1,22	5,61	0,02	2,91	351,60	20,20	65,17	951,3	0,0	705,40
11.00	0,12	1,28	2,84	4,79	41,33	8,47	0,24	0,88	1,40	5,81	0,02	3,36	348,30	21,23	55,68	951,3	0,0	833,90
12.00	0,06	1,30	2,46	4,45	46,28	8,50	0,23	0,85	1,41	5,72	0,02	3,51	346,50	22,28	52,61	951,1	0,0	212,00
13.00	0,01	1,15	2,32	4,08	51,52	6,99	0,21	0,80	1,46	6,13	0,01	4,03	351,00	23,30	48,86	950,8	0,0	945,60
14.00	0,02	1,20	1,94	3,77	56,01	6,13	0,21	0,84	1,49	5,66	0,01	4,13	354,30	23,80	50,01	950,6	0,0	850,30
15.00	0,01	1,26	2,75	4,67	59,11	6,07	0,19	0,82	1,27	6,52	0,02	3,69	355,90	24,35	50,04	950,4	0,0	732,70
16.00	0,01	1,13	2,31	4,03	57,22	5,42	0,19	0,86	1,44	9,22	3,43	3,48	349,80	25,01	48,17	950,3	0,0	675,30
17.00	0,01	1,13	2,44	4,17	57,61	6,70	0,19	0,87	1,54	10,61	7,19	3,12	343,60	24,49	50,54	950,4	0,0	295,70
18.00	0,01	1,20	2,31	4,15	55,38	8,12	0,19	0,88	1,41	11,04	5,64	3,11	2,20	24,64	48,79	950,6	0,0	350,10
19.00	0,08	1,09	2,44	4,11	58,02	9,09	0,15	0,78	1,26	9,68	6,21	2,95	7,00	23,19	46,42	951,3	0,0	133,30
20.00	0,10	1,07	4,15	5,79	51,39	7,90	0,13	0,69	1,10	9,91	7,06	2,49	358,90	20,69	55,23	952,0	0,0	6,30
21.00	0,04	0,93	3,49	4,92	42,03	7,75	0,16	0,72	1,13	17,14	6,69	1,15	339,30	0,37	49,26	953,0	0,0	0,10
22.00	0,04	1,05	2,58	4,19	42,45	7,28	0,17	0,74	1,13	25,35	7,30	1,30	341,00	4,28	55,35	953,5	0,0	0,20
23.00	0,07	1,02	2,70	4,26	43,05	7,49	0,16	0,61	0,95	29,53	6,67	1,59	348,70	0,77	63,21	953,8	0,0	0,30
Media	0,11	1,25	2,84	4,75	33,60	6,63	0,21	0,84	1,27	10,67	3,52	2,03	280,02	16,25	68,48	951,3	0,0	282,98
Min	0,01	0,89	1,94	3,57	8,11	3,79	0,13	0,61	0,95	3,18	0,01	0,27	2,00	0,37	46,42	950,3	0,0	0,10
Max	0,25	1,88	4,15	6,52	59,11	9,09	0,26	1,00	1,54	29,53	7,30	4,13	358,90	25,01	98,00	953,8	0,0	945,60

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

07/08/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,09	1,34	3,28	5,33	36,80	7,47	0,18	0,67	1,04	34,64	9,94	1,13	357,60	1,79	64,22	954,1	0,0	0,40
01.00	0,10	1,35	2,20	4,26	35,08	6,35	0,18	0,80	1,17	22,18	7,34	0,72	0,50	2,69	67,02	954,3	0,0	0,20
02.00	0,12	1,22	2,29	4,14	30,04	3,12	0,17	0,92	1,23	20,08	7,46	0,75	337,80	2,91	69,16	954,2	0,0	0,30
03.00	0,17	1,05	2,52	4,12	29,22	3,92	0,15	0,80	1,23	14,41	9,38	0,03	15,60	4,76	79,85	954,0	0,0	0,30
04.00	0,22	0,89	2,00	3,36	26,44	3,04	0,15	0,83	1,35	21,64	10,14	0,48	147,40	4,97	79,95	953,9	0,0	0,20
05.00	0,26	0,93	1,88	3,30	24,74	2,74	0,15	0,83	1,38	29,16	6,48	0,58	143,80	0,33	83,67	953,9	0,0	0,20
06.00	0,20	1,51	1,89	4,20	21,90	3,12	0,13	0,76	0,68	25,02	5,42	0,82	155,70	3,82	88,18	954,4	0,0	21,70
07.00	0,20	3,03	4,73	9,35	15,07	3,17	0,15	0,71	0,26	11,65	6,18	1,11	169,40	10,53	87,27	954,6	0,0	145,60
08.00	0,06	2,15	5,11	8,39	15,28	3,19	0,25	0,90	2,27	12,11	9,11	0,78	139,60	16,18	78,94	954,8	0,0	333,00
09.00	0,15	1,46	3,62	5,86	28,05	3,82	0,16	0,71	0,86	9,04	8,14	0,48	125,70	19,06	64,69	955,0	0,0	496,60
10.00	0,16	1,05	3,48	5,09	37,64	4,71	0,17	0,77	0,88	10,08	8,32	1,71	0,60	19,89	58,96	955,5	0,0	605,10
11.00	0,12	1,45	2,66	4,87	42,85	5,68	0,19	0,79	1,33	6,35	4,65	1,24	4,90	21,38	53,75	955,7	0,0	805,50
12.00	0,01	1,14	2,24	3,99	47,14	5,36	0,18	0,82	1,46	4,60	3,02	1,02	319,00	23,15	47,39	955,8	0,0	285,50
13.00	0,01	1,22	2,17	4,04	50,73	4,14	0,19	0,92	1,63	4,15	2,47	1,08	337,80	23,93	46,19	955,7	0,0	785,70
14.00	0,04	0,98	2,32	3,81	58,16	1,78	0,20	0,93	1,57	4,61	3,26	1,53	343,40	24,24	41,79	955,2	0,0	962,10
15.00	0,01	1,28	3,08	5,05	68,16	1,48	0,16	0,91	1,13	6,59	4,26	2,23	345,80	24,80	39,63	955,0	0,0	867,60
16.00	0,03	1,17	4,46	6,24	59,18	0,91	0,26	0,96	1,52	9,25	5,53	1,21	69,60	24,28	36,26	955,5	0,0	772,40
17.00	0,01	1,27	2,33	4,28	54,77	5,16	0,40	0,99	1,67	3,82	2,06	2,10	137,70	21,90	48,86	956,0	0,0	321,10
18.00	0,22	0,95	2,31	3,76	53,88	4,72	0,20	0,90	1,33	6,41	3,38	2,89	140,80	21,94	52,02	956,4	0,0	331,70
19.00	0,18	1,27	2,38	4,31	60,36	6,12	0,17	0,78	1,16	18,27	2,97	2,66	162,80	19,84	53,21	957,1	0,0	130,00
20.00	0,06	1,15	3,06	4,82	60,80	5,09	0,15	0,71	1,00	22,25	4,22	1,34	173,60	0,23	48,26	957,8	0,0	6,50
21.00	0,05	0,92	2,32	3,72	59,83	4,24	0,13	0,57	0,90	16,06	5,02	1,21	186,60	5,75	56,62	958,6	0,0	0,50
22.00	0,18	0,72	2,07	3,00	58,33	5,30	0,13	0,53	0,83	21,83	6,62	0,93	192,50	0,23	50,13	959,2	0,0	0,70
23.00	0,16	1,30	2,12	4,11	56,51	3,54	0,14	0,61	0,97	20,83	8,01	0,73	181,60	3,93	48,52	959,5	0,0	0,60
Media	0,12	1,28	2,77	4,73	42,96	4,09	0,18	0,80	1,20	14,79	5,97	1,20	174,58	12,61	60,19	955,7	0,0	286,40
Min	0,01	0,72	1,88	3,00	15,07	0,91	0,13	0,53	0,26	3,82	2,06	0,03	0,50	0,23	36,26	953,9	0,0	0,20
Max	0,26	3,03	5,11	9,35	68,16	7,47	0,40	0,99	2,27	34,64	10,14	2,89	357,60	24,80	88,18	959,5	0,0	962,10



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

CODICE PUNTO MISURA: AT(3)

PROGR. (KM): 19+500

DENOMINAZIONE: CANTIERE BASE

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

DATA: 19 GIUGNO – 04 LUGLIO 2023

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Pian dell'Abate

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

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

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

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 260,00 m

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

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 9

DISTANZA DAL PUNTO 10 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI
(viene indicata la distanza dal ricettore)

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

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

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

POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

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



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

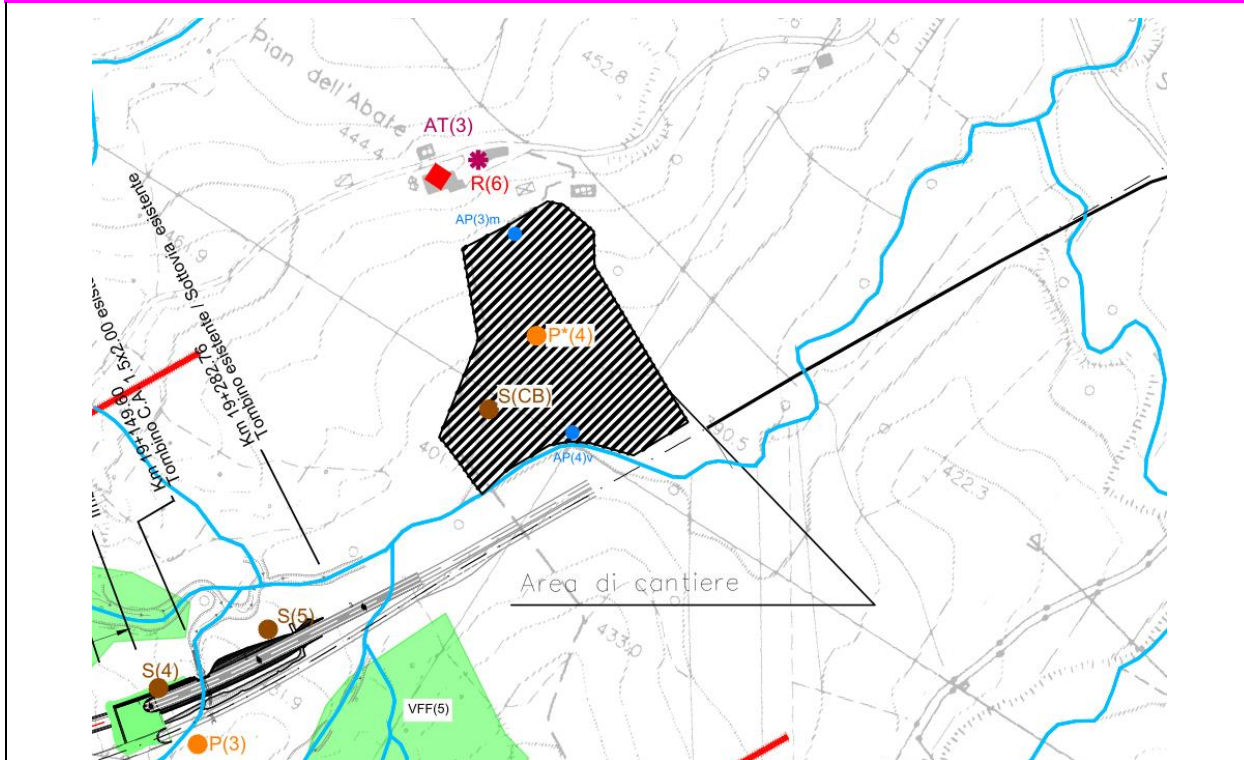
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

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

STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL

<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: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – scala 1:5.000



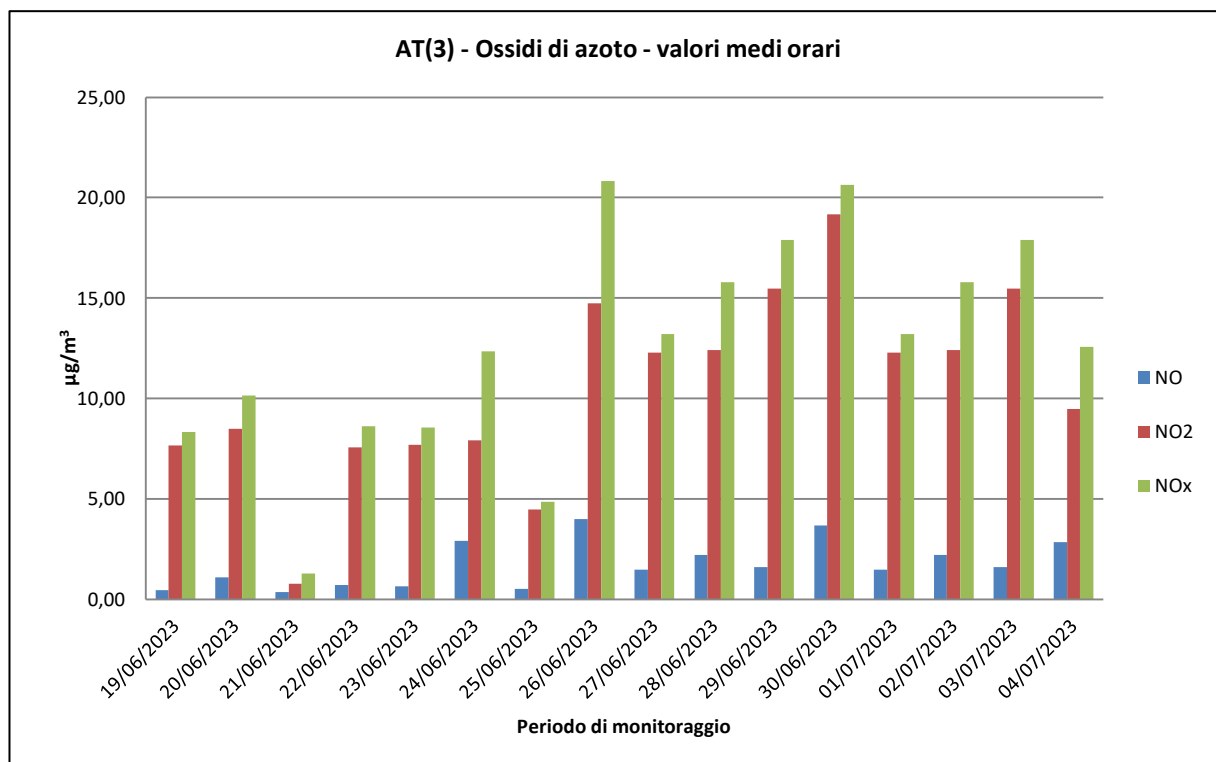
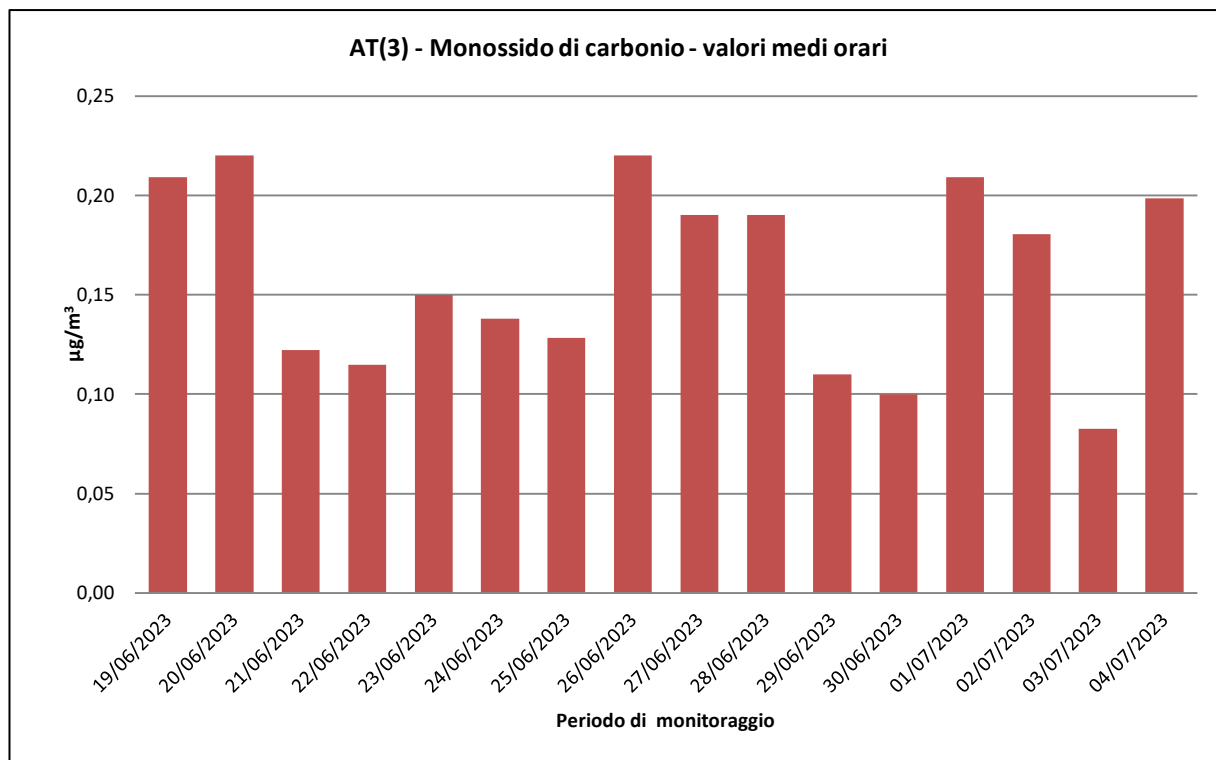
ORTOFOTO – scala 1:5.000

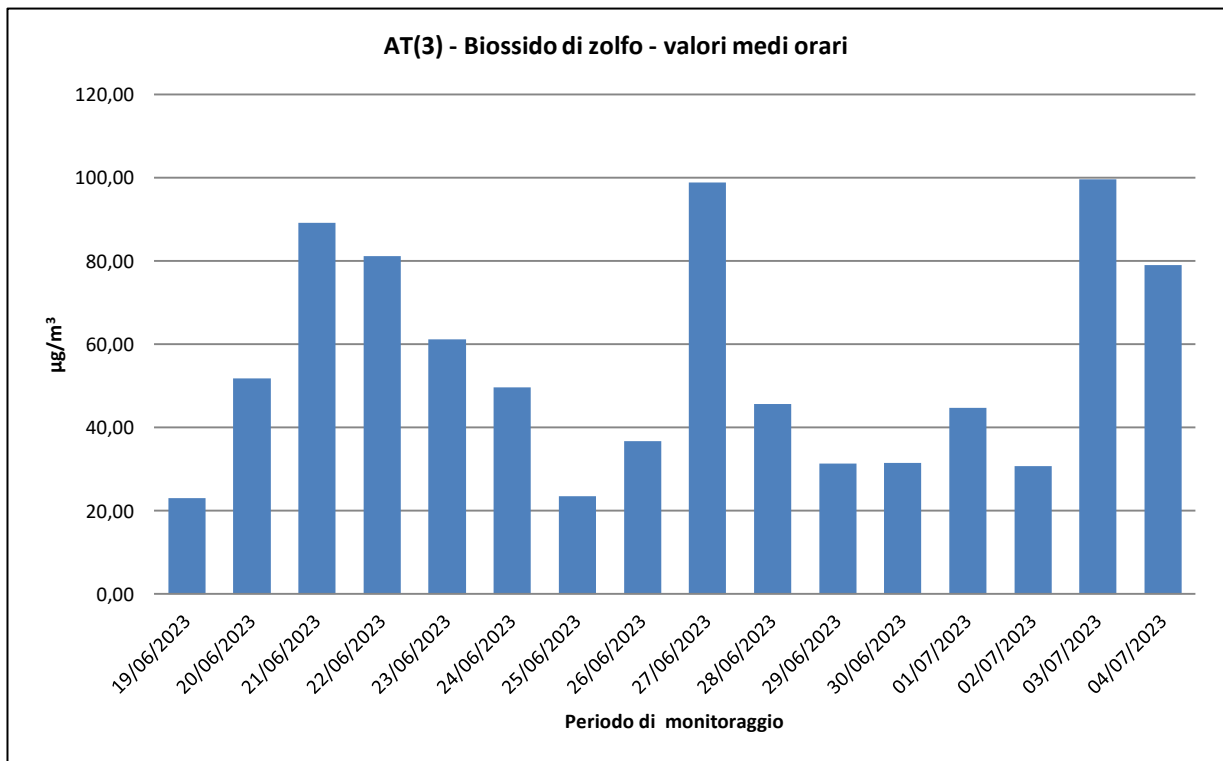
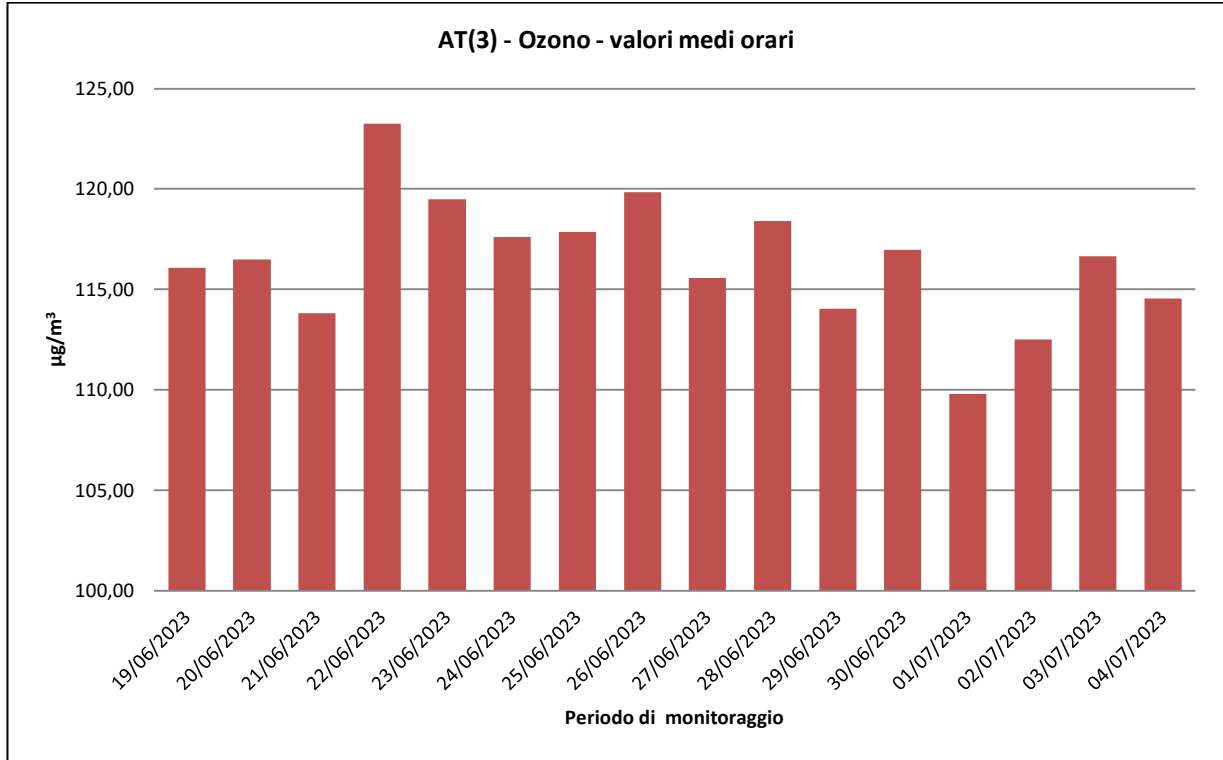


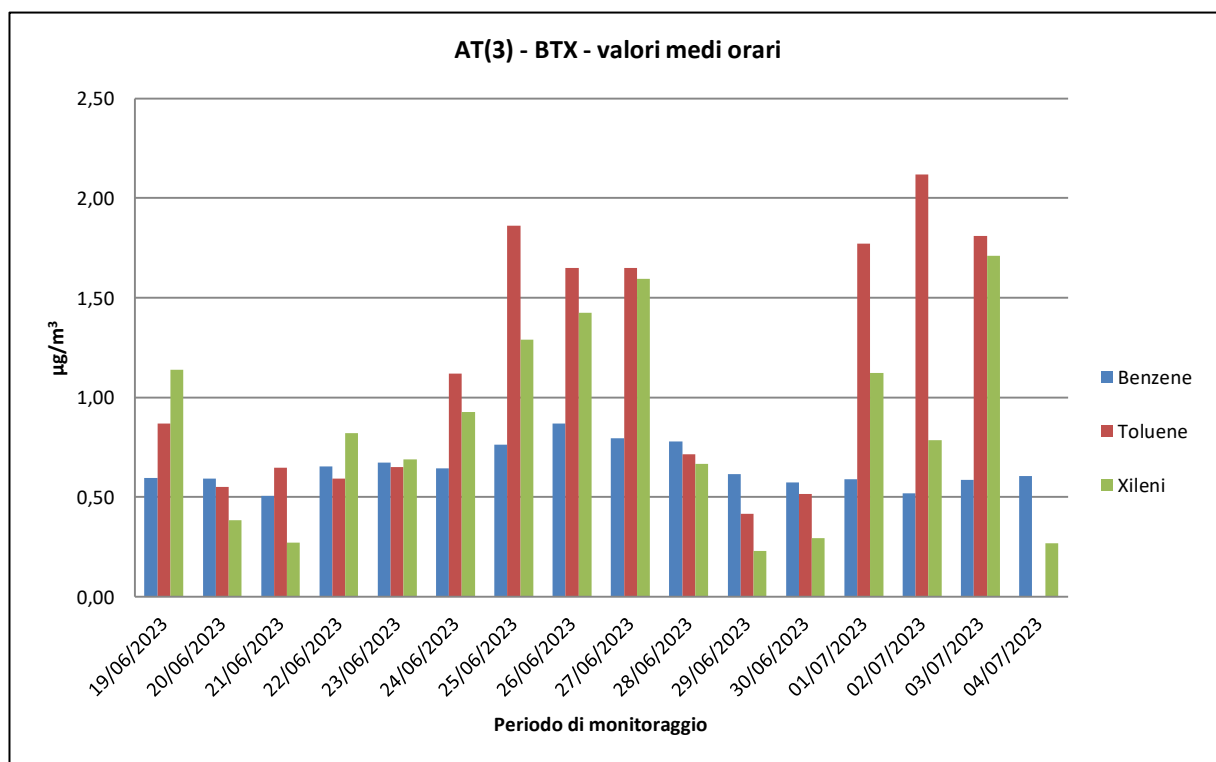
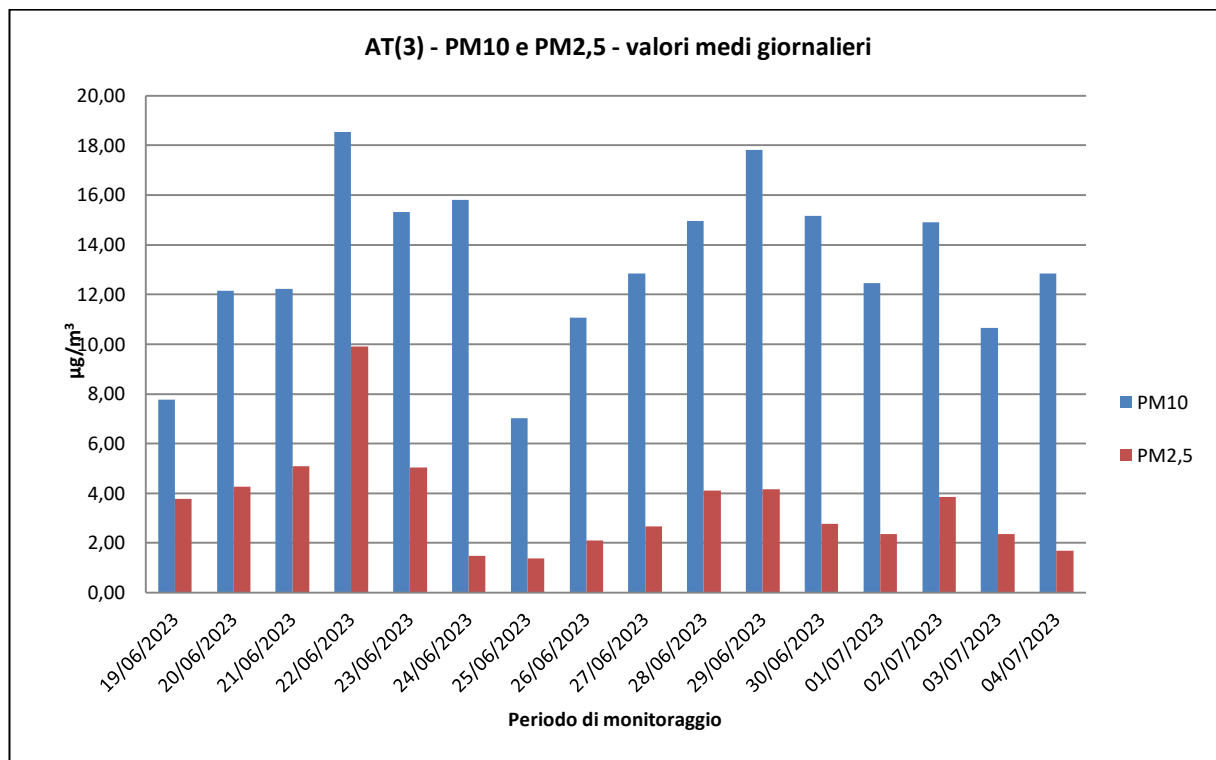
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



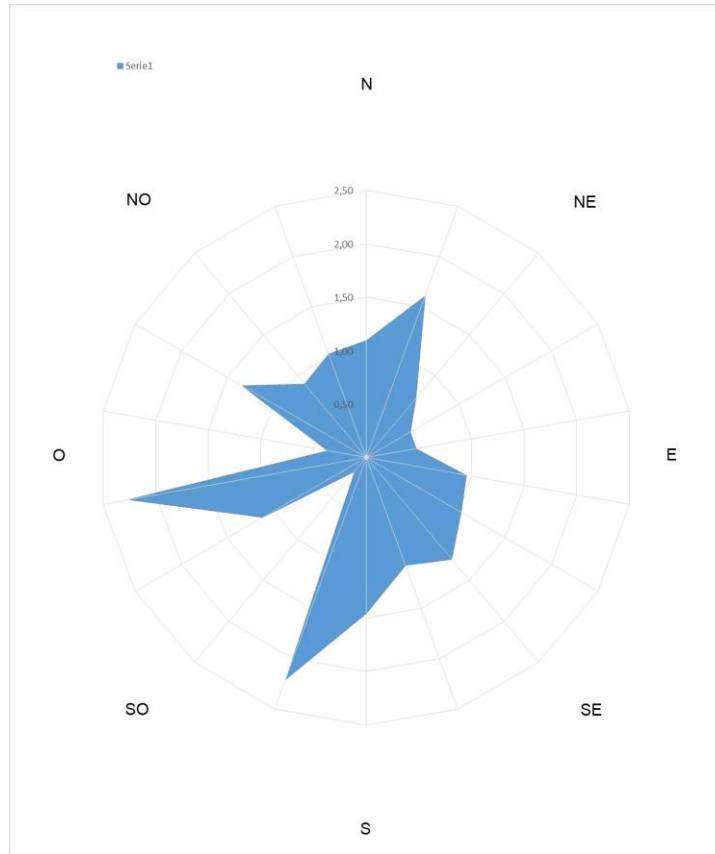
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



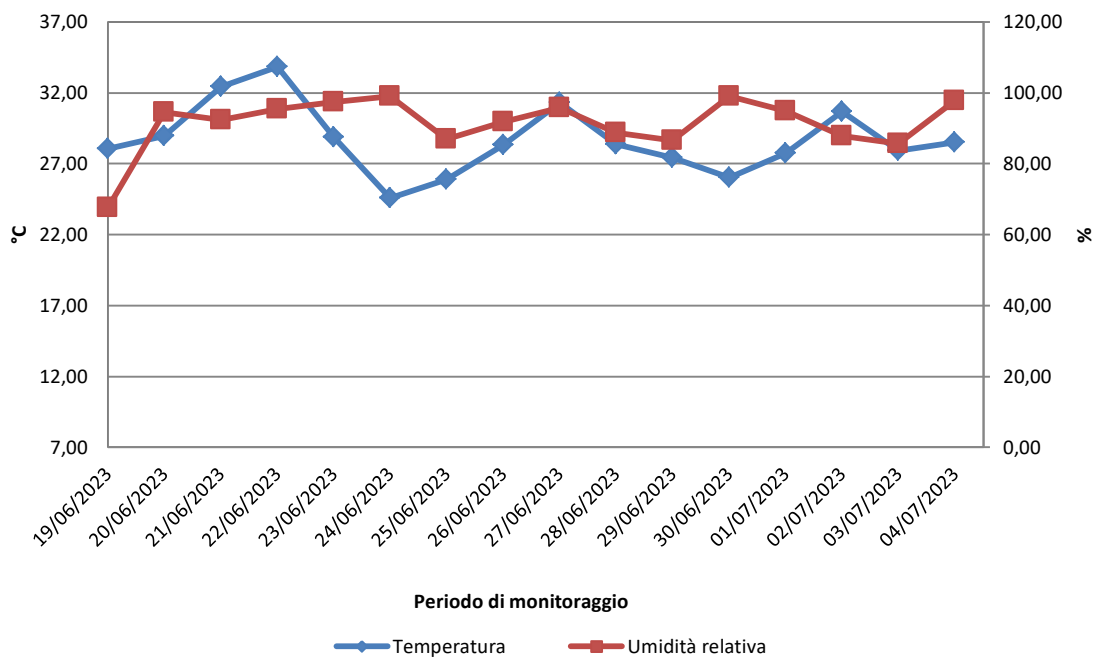




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

19/06/2023																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.00	0,19	0,20	4,58	4,89	65,00	7,56	0,01	0,07	0,12	12,50	4,50	1,43	0,00	25,60	44,23	968,3	0,0	1,00
13.00	0,21	0,18	4,77	5,05	67,34	7,87	0,03	0,07	0,05	13,24	4,75	1,44	17,30	26,36	45,00	968,4	0,0	454,90
14.00	0,05	0,02	4,91	4,94	74,14	10,20	0,06	0,08	0,12	4,85	3,70	1,56	17,80	27,51	40,02	968,0	0,0	334,00
15.00	0,05	0,12	4,18	4,36	64,84	15,92	0,48	0,77	0,86	5,21	3,19	1,78	26,20	27,72	40,79	967,6	0,0	336,90
16.00	0,03	0,28	3,48	3,91	66,03	18,33	0,60	0,87	1,14	4,39	3,04	2,16	18,40	28,04	38,52	967,4	0,0	308,80
17.00	0,02	0,45	3,00	3,69	69,68	23,04	0,57	0,68	0,79	3,23	2,63	2,37	21,10	27,61	39,64	967,1	0,0	321,90
18.00	0,01	0,16	3,74	3,98	78,23	17,18	0,53	0,68	0,65	3,22	3,02	1,71	3,90	27,10	42,17	967,2	0,0	326,40
19.00	0,01	0,08	3,23	3,35	70,50	11,76	0,53	0,65	0,44	3,94	3,18	2,02	32,20	26,02	45,64	967,7	0,0	352,90
20.00	0,06	0,08	2,97	3,09	84,29	15,29	0,52	0,57	0,43	3,76	3,14	0,99	7,00	24,32	49,51	968,3	0,0	377,50
21.00	0,02	0,04	4,13	4,19	116,08	14,95	0,55	0,62	0,48	5,16	4,54	1,23	326,90	23,38	48,85	968,5	0,0	315,90
22.00	0,10	0,39	3,35	3,95	107,49	16,32	0,49	0,47	0,34	14,24	4,28	1,36	345,40	22,24	51,05	968,5	0,0	65,00
23.00	0,12	0,42	7,67	8,31	97,24	15,79	0,48	0,45	0,38	19,64	5,33	0,08	216,50	18,69	67,68	968,9	0,0	6,00
Media	0,07	0,20	4,17	4,48	80,07	14,52	0,40	0,50	0,48	7,78	3,78	1,51	86,06	25,38	46,09	968,0	0,0	266,77
Min	0,01	0,02	2,97	3,09	64,84	7,56	0,01	0,07	0,05	3,22	2,63	0,08	0,00	18,69	38,52	967,1	0,0	1,00
Max	0,21	0,45	7,67	8,31	116,08	23,04	0,60	0,87	1,14	19,64	5,33	2,37	345,40	28,04	67,68	968,9	0,0	454,90

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

20/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,11	0,18	7,46	7,74	106,19	17,54	0,45	0,44	0,28	16,71	4,30	0,46	93,80	17,21	75,56	968,8	0,0	9,20
01.00	0,07	0,37	2,97	3,54	70,24	17,08	0,45	0,44	0,20	10,04	3,57	0,25	61,10	15,90	82,12	969,1	0,0	4,60
02.00	0,06	0,11	2,51	2,68	69,42	2,11	0,44	0,41	0,26	16,66	3,62	0,20	61,70	15,19	85,59	969,2	0,0	0,20
03.00	0,07	0,03	2,20	2,25	68,61	2,29	0,45	0,39	0,28	14,06	2,95	0,11	5,10	14,45	89,69	969,1	0,0	0,20
04.00	0,06	0,05	2,48	2,56	53,35	2,88	0,45	0,38	0,23	10,24	2,54	0,04	113,78	13,79	92,50	969,1	0,0	0,20
05.00	0,05	0,16	3,24	3,48	45,82	3,55	0,45	0,35	0,20	6,61	2,56	0,35	312,52	13,10	94,47	968,9	0,0	7,50
06.00	0,12	0,89	5,63	6,99	40,73	2,46	0,49	0,32	0,18	11,63	3,10	0,26	270,09	13,63	94,51	969,3	0,0	49,80
07.00	0,03	1,09	8,49	10,16	44,88	3,93	0,53	0,32	0,17	16,76	5,36	0,09	210,40	16,56	83,38	968,8	0,0	266,80
08.00	0,13	0,33	6,52	7,02	39,12	6,34	0,58	0,31	0,11	13,78	5,59	0,55	114,00	19,30	72,90	969,5	0,0	619,40
09.00	0,14	0,02	5,11	5,14	73,84	6,79	0,59	0,33	0,13	9,90	3,48	0,34	46,70	22,78	63,26	969,4	0,0	539,30
10.00	0,10	0,01	3,98	4,00	79,42	7,32	0,57	0,34	0,14	10,34	3,52	1,79	20,10	23,60	55,70	970,0	0,0	463,80
11.00	0,08	0,15	1,07	1,30	88,50	9,63	0,56	0,38	0,14	7,44	5,53	1,20	8,20	25,49	47,88	970,2	0,0	391,00
12.00	0,20	0,64	1,18	2,16	96,41	16,25	0,59	0,45	0,18	8,87	5,79	1,18	349,80	26,76	36,66	968,8	0,0	303,40
13.00	0,22	0,39	1,38	1,98	88,84	25,53	0,57	0,50	0,25	7,89	4,34	1,22	2,30	27,62	35,56	969,2	0,0	301,50
14.00	0,05	0,12	1,05	1,23	78,98	34,36	0,59	0,55	0,39	6,88	4,17	1,39	6,10	28,43	32,94	968,9	0,0	273,90
15.00	0,05	0,17	1,25	1,51	69,97	40,91	0,52	0,35	0,19	5,60	2,87	1,49	351,30	28,97	31,54	968,7	0,0	263,50
16.00	0,03	0,45	1,11	1,80	76,42	49,27	0,50	0,36	0,31	6,07	3,48	1,98	11,80	28,94	29,25	968,8	0,0	234,00
17.00	0,02	0,28	0,83	1,26	77,53	51,73	0,52	0,37	0,20	11,43	6,43	1,33	356,00	28,82	31,83	968,6	0,0	247,70
18.00	0,01	0,26	0,77	1,17	75,85	49,05	0,50	0,32	0,15	12,14	7,70	1,06	304,70	27,92	37,13	968,6	0,0	282,60
19.00	0,01	0,24	0,47	0,84	69,61	35,55	0,51	0,30	0,10	5,73	3,81	0,80	313,40	26,56	45,14	968,6	0,0	355,90
20.00	0,06	0,00	0,06	0,06	73,95	16,09	0,52	0,30	0,11	15,03	3,61	0,60	349,80	24,77	50,63	968,7	0,0	400,70
21.00	0,02	0,05	0,50	0,58	94,86	15,74	0,50	0,29	0,09	22,10	3,92	0,95	348,00	24,10	49,99	969,2	0,0	161,10
22.00	0,10	0,03	0,06	0,11	97,54	17,18	0,48	0,31	0,17	27,36	4,79	0,72	348,80	22,76	53,41	969,9	0,0	1,40
23.00	0,13	0,04	0,46	0,52	116,50	16,62	0,46	0,28	0,05	18,30	5,41	0,23	283,80	19,86	64,35	970,2	0,0	1,20
Media	0,08	0,25	2,53	2,92	74,86	18,76	0,51	0,37	0,19	12,15	4,27	0,77	180,97	21,94	59,83	969,2	0,0	215,79
Min	0,01	0,00	0,06	0,06	39,12	2,11	0,44	0,28	0,05	5,60	2,54	0,04	2,30	13,10	29,25	968,6	0,0	0,20
Max	0,22	1,09	8,49	10,16	116,50	51,73	0,59	0,55	0,39	27,36	7,70	1,98	356,00	28,97	94,51	970,2	0,0	619,40

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

21/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,12	0,19	0,28	0,57	109,09	18,46	0,46	0,30	0,10	18,50	4,56	0,11	17,60	18,45	70,18	970,2	0,0	0,10
01.00	0,07	0,07	0,52	0,63	73,78	17,98	0,45	0,31	0,15	16,83	3,47	0,46	77,80	16,71	78,35	969,9	0,0	0,50
02.00	0,06	0,10	0,68	0,83	85,74	2,40	0,46	0,32	0,17	14,75	3,50	0,16	37,50	15,55	84,67	969,8	0,0	0,30
03.00	0,06	0,09	0,11	0,25	78,44	1,90	0,48	0,37	0,24	12,37	4,52	0,12	5,20	15,13	86,72	970,0	0,0	0,30
04.00	0,05	0,09	0,10	0,24	67,84	2,20	0,48	0,37	0,22	8,20	4,88	0,04	116,10	14,60	89,64	970,0	0,0	0,00
05.00	0,05	0,08	0,27	0,39	74,28	2,73	0,49	0,37	0,16	5,89	4,36	0,37	318,90	14,05	92,40	970,2	0,0	6,30
06.00	0,12	0,02	0,34	0,37	46,14	1,90	0,48	0,38	0,22	9,36	4,62	0,27	275,60	14,41	92,30	970,4	0,0	49,90
07.00	0,03	0,09	0,17	0,31	39,30	1,94	0,48	0,36	0,16	17,03	6,38	0,31	77,00	16,53	84,95	970,6	0,0	257,90
08.00	0,01	0,08	0,15	0,27	37,91	3,25	0,48	0,34	0,18	8,52	4,80	0,29	116,30	19,88	72,23	970,5	0,0	592,10
09.00	0,02	0,07	0,22	0,33	63,81	2,68	0,49	0,55	0,21	6,97	3,43	0,37	172,40	23,16	62,94	970,3	0,0	535,20
10.00	0,04	0,07	0,15	0,26	101,63	4,73	0,48	0,65	0,22	6,36	3,56	0,34	145,40	26,16	52,11	970,1	0,0	421,90
11.00	0,05	0,03	0,41	0,46	103,21	10,62	0,45	0,57	0,20	6,36	3,97	0,59	32,30	27,84	42,72	970,1	0,0	341,90
12.00	0,03	0,18	0,25	0,53	83,94	27,16	0,44	0,51	0,10	5,61	5,11	1,45	27,70	28,83	37,34	970,2	0,0	307,00
13.00	0,01	0,24	0,77	1,14	75,87	40,43	0,45	0,40	0,18	3,73	3,10	1,53	29,30	29,88	32,99	970,1	0,0	639,90
14.00	0,02	0,25	0,61	0,99	72,81	55,77	0,46	0,44	0,25	3,55	2,27	1,23	24,70	31,00	32,38	970,0	0,0	470,60
15.00	0,05	0,37	0,70	1,27	65,43	64,86	0,46	0,45	0,27	4,65	2,85	1,35	27,70	31,39	32,20	969,8	0,0	683,50
16.00	0,02	0,03	0,54	0,59	63,62	80,52	0,46	0,37	0,21	10,20	3,79	1,65	27,60	31,82	30,54	969,3	0,0	515,60
17.00	0,03	0,22	0,62	0,96	61,41	87,94	0,48	0,37	0,14	18,46	8,11	0,65	14,30	32,45	32,64	969,1	0,0	250,60
18.00	0,01	0,29	0,63	1,07	51,19	89,14	0,45	0,43	0,21	11,28	9,58	0,61	315,60	31,64	37,02	968,8	0,0	273,70
19.00	0,01	0,23	0,30	0,65	41,78	72,07	0,42	0,32	0,08	19,71	7,25	0,42	326,80	29,73	45,36	969,0	0,0	316,60
20.00	0,06	0,18	0,25	0,53	57,25	32,95	0,46	0,31	0,10	16,23	7,23	0,78	349,10	27,13	48,29	969,3	0,0	379,20
21.00	0,02	0,05	0,52	0,60	76,41	10,45	0,51	0,38	0,20	9,41	7,42	0,11	128,00	24,20	58,69	969,7	0,0	480,40
22.00	0,09	0,05	0,41	0,49	113,82	10,61	0,47	0,38	0,17	22,71	6,82	0,08	66,60	22,25	65,16	970,2	0,0	346,40
23.00	0,12	0,08	0,37	0,49	105,38	11,90	0,48	0,32	0,14	36,79	6,39	0,28	91,30	20,79	71,45	970,5	0,0	1,90
Media	0,05	0,13	0,39	0,59	72,92	27,27	0,47	0,40	0,18	12,23	5,08	0,56	117,53	23,48	59,72	969,9	0,0	286,33
Min	0,01	0,02	0,10	0,24	37,91	1,90	0,42	0,30	0,08	3,55	2,27	0,04	5,20	14,05	30,54	968,8	0,0	0,00
Max	0,12	0,37	0,77	1,27	113,82	89,14	0,51	0,65	0,27	36,79	9,58	1,65	349,10	32,45	92,40	970,6	0,0	683,50

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

22/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,11	0,17	0,31	0,57	97,39	12,80	0,49	0,31	0,15	18,89	4,79	0,40	34,20	19,83	76,29	970,6	0,0	0,50
01.00	0,07	0,15	0,50	0,73	89,20	12,33	0,53	0,35	0,17	15,70	4,51	0,13	69,90	18,87	81,68	970,6	0,0	1,90
02.00	0,05	0,02	0,27	0,30	91,23	4,54	0,49	0,30	0,11	37,12	4,47	0,12	287,50	17,98	87,38	970,7	0,0	2,00
03.00	0,06	0,17	0,21	0,47	90,56	7,72	0,49	0,31	0,06	19,60	3,99	0,15	56,10	17,49	89,98	970,6	0,0	1,30
04.00	0,05	0,04	0,46	0,52	81,93	7,29	0,49	0,34	0,18	14,30	3,99	0,03	345,10	16,95	92,12	970,3	0,0	3,00
05.00	0,05	0,02	0,47	0,50	67,65	6,27	0,49	0,33	0,20	11,57	4,50	0,13	295,30	16,34	94,51	970,4	0,0	8,40
06.00	0,11	0,21	0,32	0,64	51,21	5,68	0,51	0,35	0,15	7,18	4,40	0,08	315,70	16,56	95,39	970,4	0,0	57,60
07.00	0,03	0,17	0,30	0,56	50,32	5,60	0,53	0,40	0,33	8,13	6,76	0,21	89,90	18,17	88,96	970,6	0,0	190,20
08.00	0,01	0,02	0,18	0,21	28,88	6,64	0,58	0,41	0,25	6,17	5,03	0,40	70,80	21,10	75,70	970,7	0,0	428,20
09.00	0,02	0,09	0,42	0,56	33,51	3,99	0,57	0,44	0,23	9,95	5,50	0,49	87,60	24,47	65,61	970,5	0,0	563,70
10.00	0,03	0,04	0,14	0,20	55,49	9,21	0,48	0,33	0,08	11,05	5,55	0,35	121,10	27,50	58,61	970,5	0,0	492,50
11.00	0,05	0,02	0,07	0,10	64,42	25,07	0,46	0,32	0,11	8,25	6,23	1,64	30,70	28,81	51,47	970,2	0,0	431,90
12.00	0,03	0,01	0,19	0,21	60,85	9,34	0,48	0,35	0,17	9,84	7,61	1,13	354,50	30,29	45,71	970,1	0,0	412,70
13.00	0,01	0,47	6,25	6,97	63,90	42,50	0,50	0,40	0,25	12,06	8,80	1,24	337,40	31,99	30,64	969,7	0,0	278,50
14.00	0,02	0,11	5,65	5,82	59,78	37,53	0,54	0,42	0,39	10,87	9,97	1,04	351,60	33,39	29,78	969,3	0,0	241,80
15.00	0,05	0,69	7,55	8,61	60,21	52,90	0,56	0,46	0,45	20,87	15,61	1,16	316,10	33,81	30,18	968,9	0,0	250,50
16.00	0,02	0,15	5,74	5,97	50,61	68,33	0,65	0,59	0,82	24,29	19,40	2,19	299,50	33,70	28,27	968,5	0,0	220,30
17.00	0,03	0,05	5,18	5,26	54,52	81,14	0,57	0,55	0,73	38,02	20,52	2,17	302,60	33,13	29,13	968,1	0,0	221,50
18.00	0,01	0,19	5,53	5,82	54,31	72,38	0,53	0,50	0,59	22,29	20,22	1,51	321,20	31,65	32,32	967,9	0,0	219,90
19.00	0,01	0,10	4,66	4,81	66,64	28,20	0,56	0,53	0,68	21,68	13,61	2,01	309,40	29,74	32,50	967,9	0,0	218,50
20.00	0,05	0,35	4,44	4,98	94,23	0,02	0,56	0,47	0,36	20,24	14,56	2,12	304,50	28,78	35,14	968,0	0,0	248,20
21.00	0,02	0,06	4,36	4,45	103,11	0,00	0,58	0,45	0,31	31,08	17,90	1,19	3,20	27,65	37,23	968,3	0,0	267,90
22.00	0,09	0,01	4,27	4,29	98,67	0,00	0,61	0,49	0,32	35,50	15,72	1,14	6,50	26,68	41,93	968,5	0,0	310,60
23.00	0,11	0,07	3,86	3,97	123,24	0,00	0,60	0,46	0,33	30,25	14,23	1,42	3,20	25,92	46,93	968,3	0,0	366,30
Media	0,04	0,14	2,56	2,77	70,49	20,81	0,53	0,41	0,31	18,54	9,91	0,94	196,40	25,45	57,39	969,6	0,0	226,58
Min	0,01	0,01	0,07	0,10	28,88	0,00	0,46	0,30	0,06	6,17	3,99	0,03	3,20	16,34	28,27	967,9	0,0	0,50
Max	0,11	0,69	7,55	8,61	123,24	81,14	0,65	0,59	0,82	38,02	20,52	2,19	354,50	33,81	95,39	970,7	0,0	563,70

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

23/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,11	0,37	5,21	5,78	111,16	0,00	0,58	0,45	0,32	23,71	13,70	0,59	6,70	23,48	57,50	968,3	0,0	472,90
01.00	0,06	0,37	5,08	5,65	110,20	0,00	0,59	0,46	0,39	24,94	10,39	1,40	320,60	23,98	49,02	967,5	0,0	390,00
02.00	0,05	0,12	3,70	3,88	107,16	4,43	0,60	0,50	0,30	20,93	8,71	0,45	45,00	21,45	61,68	967,3	0,0	513,70
03.00	0,06	0,36	7,43	7,98	112,49	4,91	0,64	0,49	0,47	15,02	9,57	0,23	81,70	19,25	72,93	966,8	0,0	549,30
04.00	0,04	0,41	5,38	6,01	119,50	4,34	0,67	0,56	0,53	15,16	5,96	0,23	310,30	18,63	72,52	966,6	0,0	30,40
05.00	0,04	0,24	4,54	4,91	116,70	2,92	0,64	0,56	0,45	11,86	4,65	0,59	357,10	18,59	69,17	967,1	0,0	2,80
06.00	0,10	0,55	7,70	8,54	117,80	2,99	0,65	0,60	0,51	21,53	4,17	2,42	293,80	21,45	48,47	966,3	0,0	63,90
07.00	0,03	0,14	3,56	3,77	83,63	2,02	0,65	0,58	0,58	23,74	5,47	2,20	343,00	23,28	44,90	965,7	0,0	209,60
08.00	0,01	0,17	5,83	6,09	84,48	1,19	0,67	0,65	0,69	15,55	6,13	0,95	346,40	22,50	52,93	966,7	0,0	129,50
09.00	0,00	0,39	4,46	5,06	89,92	0,18	0,65	0,64	0,66	5,64	5,50	0,99	3,20	24,75	48,92	966,5	0,0	114,50
10.00	0,03	0,41	4,96	5,59	92,46	2,56	0,62	0,60	0,54	5,38	4,03	2,33	17,80	25,54	48,02	966,3	0,0	210,20
11.00	0,15	0,12	4,68	4,86	83,91	12,83	0,60	0,52	0,34	4,59	3,31	2,65	13,70	26,08	50,66	966,1	0,0	428,60
12.00	0,01	0,31	3,73	4,20	86,23	23,85	0,62	0,49	0,23	5,87	3,62	2,23	344,60	27,55	48,43	965,7	0,0	429,90
13.00	0,01	0,30	3,75	4,21	83,91	37,36	0,57	0,45	0,18	6,46	3,35	2,05	351,60	28,32	46,77	965,1	0,0	423,80
14.00	0,05	0,37	3,33	3,90	68,91	50,21	0,53	0,41	0,13	6,58	3,29	2,50	14,10	28,46	48,81	964,7	0,0	566,30
15.00	0,07	0,63	3,38	4,34	62,51	61,14	0,46	0,33	0,08	5,81	3,06	1,80	20,00	28,88	46,54	964,3	0,0	492,10
16.00	0,04	0,01	4,02	4,04	76,16	56,92	0,44	0,28	0,08	7,38	3,85	1,69	291,10	28,29	49,66	964,0	0,0	400,60
17.00	0,01	0,21	6,89	7,21	111,07	31,55	0,42	0,28	0,05	6,73	6,44	6,56	267,10	21,25	71,84	964,6	3,4	306,20
18.00	0,01	0,05	4,75	4,83	112,50	8,40	0,44	0,28	0,05	6,75	2,31	3,85	260,80	17,90	82,19	965,3	0,0	450,80
19.00	0,01	0,29	3,80	4,24	100,99	7,97	0,46	0,32	0,16	23,31	1,63	0,79	359,00	18,32	85,71	965,2	0,8	13,50
20.00	0,09	0,23	3,93	4,28	78,65	7,27	0,52	0,34	0,18	37,00	3,25	0,84	58,40	17,22	95,90	965,5	5,0	32,10
21.00	0,09	0,06	3,55	3,64	88,62	4,75	0,57	0,37	0,19	32,23	2,69	0,31	271,80	16,99	97,32	965,3	0,0	1,40
22.00	0,07	0,04	3,67	3,73	60,33	2,60	0,53	0,36	0,15	20,80	2,95	0,42	77,00	16,42	96,75	965,7	0,0	0,40
23.00	0,03	0,04	3,70	3,76	58,44	2,88	0,61	0,45	0,34	20,84	3,01	0,29	46,60	15,87	97,32	965,7	0,0	0,30
Media	0,05	0,26	4,63	5,02	92,41	13,89	0,57	0,46	0,32	15,33	5,04	1,60	187,56	22,27	64,33	965,9	0,4	259,70
Min	0,00	0,01	3,33	3,64	58,44	0,00	0,42	0,28	0,05	4,59	1,63	0,23	3,20	15,87	44,90	964,0	0,0	0,30
Max	0,15	0,63	7,70	8,54	119,50	61,14	0,67	0,65	0,69	37,00	13,70	6,56	359,00	28,88	97,32	968,3	5,0	566,30

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

24/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	0,14	4,47	4,68	117,60	16,84	0,55	0,40	0,29	36,32	2,11	0,48	283,10	15,40	98,30	965,7	0,0	0,40
01.00	0,01	0,14	4,44	4,65	90,87	16,40	0,57	0,44	0,36	59,94	1,89	0,26	3,80	15,15	98,91	965,4	0,0	0,40
02.00	0,02	0,21	2,91	3,23	57,54	2,03	0,54	0,43	0,31	57,41	1,93	0,31	61,70	15,27	99,06	965,0	0,0	0,90
03.00	0,02	0,10	2,71	2,86	102,33	2,20	0,49	0,39	0,25	34,06	1,64	1,17	249,10	15,58	99,06	964,8	0,1	0,60
04.00	0,01	0,33	2,57	3,07	94,58	2,76	0,51	0,42	0,32	5,16	1,94	0,57	57,20	16,65	99,06	964,1	0,2	0,70
05.00	0,01	0,15	3,16	3,39	103,02	3,41	0,51	0,43	0,35	2,04	0,28	0,33	248,90	16,73	99,06	964,9	0,4	4,50
06.00	0,03	0,04	4,17	4,23	86,93	2,36	0,55	0,45	0,37	36,20	1,68	0,15	71,20	16,66	99,06	965,0	0,0	37,20
07.00	0,03	2,90	7,90	12,34	87,13	3,77	0,57	0,48	0,43	24,90	1,33	0,11	68,20	17,20	99,06	965,6	0,0	129,80
08.00	0,08	0,64	4,72	5,70	55,40	6,09	0,55	1,12	0,84	9,02	1,85	0,44	103,50	18,79	96,41	965,7	0,0	149,20
09.00	0,04	0,36	3,86	4,41	57,19	6,52	0,52	0,89	0,93	9,45	2,27	0,66	107,00	20,32	77,63	965,7	0,0	222,40
10.00	0,01	0,06	2,98	3,07	70,83	7,03	0,50	0,50	0,37	10,50	2,26	1,32	123,00	21,22	70,10	965,8	0,0	300,60
11.00	0,14	0,24	2,72	3,09	71,53	9,24	0,46	0,38	0,16	7,84	1,40	1,24	127,90	21,99	64,58	966,0	0,0	296,50
12.00	0,01	0,33	2,42	2,92	64,62	15,60	0,47	0,40	0,17	7,23	1,12	1,67	126,30	21,85	65,12	966,1	0,0	604,50
13.00	0,01	2,30	6,31	9,83	79,56	24,51	0,46	0,40	0,22	8,36	1,65	1,87	147,40	22,65	63,07	965,8	0,0	575,00
14.00	0,05	0,32	2,32	2,81	69,63	32,99	0,43	0,37	0,22	4,88	1,56	2,19	133,80	24,07	51,15	965,3	0,0	464,40
15.00	0,06	0,45	2,73	3,42	86,12	39,27	0,47	0,52	0,38	7,25	1,28	2,02	176,30	24,59	50,31	965,0	0,0	455,10
16.00	0,04	0,06	2,15	2,24	82,79	47,30	0,48	0,46	0,36	6,69	1,08	2,92	198,20	24,39	50,29	964,8	0,0	444,90
17.00	0,01	0,28	2,01	2,44	96,63	49,66	0,51	0,46	0,36	6,91	1,43	2,77	166,70	23,75	47,09	964,8	0,0	402,40
18.00	0,01	0,18	1,62	1,90	90,63	47,09	0,51	0,48	0,37	6,14	1,13	2,18	157,70	23,07	47,24	965,2	0,0	389,90
19.00	0,01	0,00	1,27	1,27	83,78	34,13	0,49	0,42	0,20	5,46	1,21	2,20	144,60	22,09	49,84	965,4	0,0	404,40
20.00	0,08	0,13	1,62	1,82	77,26	15,45	0,51	0,43	0,16	5,69	1,26	1,67	91,50	20,58	55,37	965,3	0,0	454,10
21.00	0,01	0,07	2,07	2,18	83,21	15,11	0,53	0,44	0,23	8,19	1,19	1,91	46,30	19,09	60,82	965,4	0,0	508,30
22.00	0,07	0,45	2,00	2,69	105,36	16,49	0,57	0,49	0,22	7,89	1,09	1,98	165,40	19,38	62,58	965,6	0,0	527,10
23.00	0,09	0,37	2,40	2,97	117,45	15,96	0,64	0,56	0,44	12,02	1,09	1,46	234,90	19,06	68,13	965,9	0,0	583,70
Media	0,04	0,43	3,15	3,80	84,67	18,01	0,52	0,49	0,35	15,81	1,49	1,33	137,24	19,81	73,80	965,3	0,0	289,88
Min	0,01	0,00	1,27	1,27	55,40	2,03	0,43	0,37	0,16	2,04	0,28	0,11	3,80	15,15	47,09	964,1	0,0	0,40
Max	0,14	2,90	7,90	12,34	117,60	49,66	0,64	1,12	0,93	59,94	2,27	2,92	283,10	24,59	99,06	966,1	0,4	604,50

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

25/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,07	0,46	2,55	3,25	115,60	17,72	0,59	0,51	0,32	11,63	1,15	2,45	201,70	18,70	70,28	965,6	0,0	606,00
01.00	0,05	0,17	2,30	2,56	113,20	17,26	0,59	0,52	0,40	8,05	1,26	1,33	199,80	17,35	78,79	965,6	0,0	694,70
02.00	0,01	0,10	2,18	2,33	112,30	2,30	0,58	0,51	0,33	10,30	1,49	1,70	183,80	17,71	81,03	965,5	0,0	206,10
03.00	0,01	0,30	2,55	3,01	111,40	1,82	0,55	0,48	0,41	15,55	1,34	1,47	155,80	18,21	80,97	965,3	0,0	0,40
04.00	0,01	0,05	2,10	2,18	56,73	2,11	0,57	0,51	0,42	10,42	1,41	1,18	139,20	17,97	81,17	965,3	0,0	0,10
05.00	0,01	0,35	2,22	2,76	95,73	2,62	0,60	0,54	0,60	6,06	1,28	0,58	165,60	16,62	86,48	965,3	0,0	5,60
06.00	0,03	0,45	2,35	3,04	66,10	1,82	0,63	0,54	0,56	5,37	1,37	0,77	122,20	16,74	86,97	965,4	0,0	44,30
07.00	0,01	0,27	3,91	4,32	80,94	1,86	0,68	0,57	0,65	6,05	1,81	1,15	163,50	18,37	78,12	965,6	0,0	138,30
08.00	0,01	0,04	2,71	2,77	100,17	3,12	0,57	1,86	1,29	9,87	2,26	2,08	164,40	20,50	66,01	965,8	0,0	107,50
09.00	0,04	0,07	3,17	3,28	95,37	2,57	0,63	1,25	1,19	7,76	1,01	2,10	174,70	21,69	59,83	965,7	0,0	66,30
10.00	0,01	0,07	3,46	3,57	98,00	4,54	0,64	0,64	0,39	5,74	1,20	2,58	181,20	22,71	54,87	965,5	0,0	105,60
11.00	0,13	0,24	4,47	4,84	117,03	10,20	0,60	0,46	0,29	6,71	1,51	4,55	201,50	23,74	50,18	965,4	0,0	715,90
12.00	0,01	0,27	3,40	3,81	105,16	11,56	0,62	0,43	0,28	10,86	1,30	3,29	191,40	24,33	49,43	965,2	0,0	999,50
13.00	0,01	0,28	3,90	4,33	94,92	23,54	0,58	0,42	0,35	3,83	1,61	3,31	199,50	24,90	48,65	965,2	0,0	1033,40
14.00	0,04	0,11	1,93	2,10	86,01	22,54	0,53	0,42	0,29	4,70	1,67	2,25	181,10	25,51	48,41	964,8	0,0	1013,20
15.00	0,04	0,31	2,52	2,99	104,98	17,85	0,54	0,47	0,42	3,26	1,58	2,94	197,20	25,90	47,99	964,5	0,0	970,70
16.00	0,11	0,12	2,72	2,90	104,03	15,07	0,56	0,57	0,63	3,63	1,64	3,21	200,30	25,63	46,75	964,4	0,0	808,90
17.00	0,01	0,05	2,15	2,23	96,17	19,72	0,56	0,56	0,56	2,76	1,14	3,17	199,10	24,99	44,77	964,2	0,0	632,80
18.00	0,01	0,24	2,54	2,91	94,32	18,00	0,54	0,51	0,58	3,05	1,35	2,37	193,50	24,27	44,91	964,1	0,0	415,50
19.00	0,01	0,19	2,24	2,53	102,01	7,78	0,55	0,51	0,53	2,47	1,29	2,26	197,40	22,99	46,79	964,3	0,0	199,40
20.00	0,08	0,07	2,52	2,63	97,28	4,59	0,48	0,43	0,32	2,88	1,72	0,57	148,20	21,24	50,38	964,5	0,0	35,10
21.00	0,08	0,51	3,52	4,30	117,85	8,06	0,53	0,42	0,29	2,31	0,90	0,37	135,30	19,25	55,49	964,8	0,0	0,20
22.00	0,07	0,15	3,42	3,65	116,80	9,16	0,68	0,51	0,43	3,88	0,77	0,26	160,40	18,25	58,29	965,1	0,0	0,20
23.00	0,02	0,17	4,11	4,37	116,08	8,62	0,76	0,65	0,75	21,45	1,19	0,22	211,40	15,86	70,58	965,3	0,0	0,40
Media	0,04	0,21	2,87	3,19	99,92	9,77	0,59	0,60	0,51	7,02	1,39	1,92	177,84	20,98	61,96	965,1	0,0	366,67
Min	0,01	0,04	1,93	2,10	56,73	1,82	0,48	0,42	0,28	2,31	0,77	0,22	122,20	15,86	44,77	964,1	0,0	0,10
Max	0,13	0,51	4,47	4,84	117,85	23,54	0,76	1,86	1,29	21,45	2,26	4,55	211,40	25,90	86,97	965,8	0,0	1033,40

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

26/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,08	3,74	3,86	105,42	6,02	0,66	0,55	0,49	15,99	1,70	0,13	72,10	14,69	76,83	965,2	0,0	0,30
01.00	0,02	0,21	3,32	3,64	78,64	4,92	0,64	0,55	0,61	9,78	1,36	0,28	22,90	13,27	84,61	965,3	0,0	0,10
02.00	0,03	0,13	3,03	3,23	84,89	0,03	0,64	0,52	0,57	7,17	1,76	0,47	13,00	13,11	85,03	965,2	0,0	0,10
03.00	0,02	0,01	6,66	6,68	81,88	3,39	0,64	0,59	0,74	10,00	0,94	0,23	253,90	12,58	87,44	965,0	0,0	0,20
04.00	0,04	0,12	5,30	5,48	78,75	3,73	0,61	0,59	0,69	10,45	0,95	0,36	289,90	12,09	90,53	964,9	0,0	0,10
05.00	0,08	0,37	3,96	4,53	56,72	3,16	0,66	0,59	0,70	9,45	0,84	0,21	282,20	11,83	91,79	964,9	0,0	6,00
06.00	0,07	1,62	6,68	9,16	44,63	2,14	0,66	0,61	0,73	11,75	1,11	0,01	190,80	13,06	89,10	965,1	0,0	36,80
07.00	0,03	3,98	14,74	20,83	74,92	0,81	0,69	0,66	0,89	15,47	2,06	0,13	219,90	16,42	78,62	965,0	0,0	200,90
08.00	0,17	2,19	13,32	16,67	79,78	0,31	0,63	1,18	1,43	11,95	2,11	0,28	177,50	20,00	65,72	965,0	0,0	102,20
09.00	0,08	0,14	5,97	6,18	111,95	1,81	0,62	1,65	0,78	13,35	2,59	1,06	172,80	23,96	50,83	964,9	0,0	64,90
10.00	0,02	0,06	3,73	3,82	118,54	3,29	0,62	0,59	0,42	15,30	4,55	2,01	182,00	25,63	44,38	965,1	0,0	108,70
11.00	0,15	0,20	3,50	3,81	108,18	0,17	0,62	0,53	0,35	11,83	2,97	1,84	179,50	26,68	43,73	965,0	0,0	709,90
12.00	0,22	0,45	3,33	4,02	94,33	5,50	0,74	0,55	0,43	13,10	2,60	1,75	169,50	26,97	44,78	964,8	0,0	993,70
13.00	0,09	0,35	2,48	3,02	74,08	10,00	0,77	0,70	0,61	7,92	1,33	1,99	137,60	27,21	43,50	964,7	0,0	1027,50
14.00	0,01	0,08	2,37	2,49	67,79	13,77	0,65	0,68	0,71	6,54	1,50	2,25	124,30	27,69	42,52	964,8	0,0	1004,20
15.00	0,03	0,23	3,88	4,23	72,05	15,61	0,67	0,71	0,74	7,78	2,19	2,05	117,30	28,11	41,64	964,7	0,0	964,30
16.00	0,04	0,03	1,79	1,84	74,33	22,17	0,54	0,56	0,65	5,27	1,01	1,98	116,10	28,32	39,37	964,7	0,0	797,20
17.00	0,03	0,13	4,08	4,28	84,91	30,75	0,55	0,56	0,47	9,75	2,47	1,63	181,60	28,16	37,97	964,3	0,0	616,10
18.00	0,03	0,08	3,21	3,33	93,50	36,73	0,51	0,51	0,46	9,83	3,23	1,81	190,70	27,28	39,36	964,0	0,0	402,30
19.00	0,04	0,06	4,84	4,93	81,79	26,92	0,51	0,62	0,68	5,59	1,99	0,82	145,90	26,63	43,69	964,0	0,0	190,10
20.00	0,05	0,56	3,53	4,39	85,06	5,17	0,57	0,60	0,41	3,41	0,97	0,07	189,00	24,13	51,69	964,3	0,0	33,00
21.00	0,01	0,20	4,34	4,65	95,86	2,37	0,87	0,55	0,39	6,56	2,00	0,81	243,10	21,17	59,94	964,8	0,0	0,50
22.00	0,08	0,41	3,71	4,34	114,75	3,45	0,63	0,49	0,33	26,96	4,68	0,94	241,30	19,97	64,54	965,0	0,0	0,30
23.00	0,14	0,29	8,59	9,03	119,83	3,22	0,56	0,56	0,40	20,67	3,34	0,40	77,00	18,31	72,04	965,1	0,0	0,20
Media	0,06	0,50	5,00	5,77	86,77	8,56	0,64	0,65	0,61	11,08	2,09	0,98	166,25	21,14	61,24	964,8	0,0	302,48
Min	0,01	0,01	1,79	1,84	44,63	0,03	0,51	0,49	0,33	3,41	0,84	0,01	13,00	11,83	37,97	964,0	0,0	0,10
Max	0,22	3,98	14,74	20,83	119,83	36,73	0,87	1,65	1,43	26,96	4,68	2,25	289,90	28,32	91,79	965,3	0,0	1027,50

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

27/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,16	0,32	4,24	4,73	83,64	2,24	0,58	0,51	0,39	22,00	3,45	0,29	61,60	16,81	77,79	965,2	0,0	0,20
01.00	0,19	0,27	8,77	9,18	94,15	1,51	0,60	0,54	0,44	19,06	3,71	0,24	347,60	15,60	83,82	965,3	0,0	0,00
02.00	0,01	0,48	12,28	13,01	75,78	7,07	0,60	0,55	0,44	28,72	5,60	0,11	38,90	14,50	88,47	965,1	0,0	0,20
03.00	0,01	0,00	5,80	5,80	60,45	7,90	0,57	0,50	0,37	15,72	3,44	0,28	45,80	13,48	90,82	964,9	0,0	1,00
04.00	0,01	0,06	5,15	5,24	61,18	7,00	0,57	0,53	0,48	15,67	2,68	0,35	60,30	12,63	93,73	964,7	0,0	0,40
05.00	0,01	0,12	3,21	3,39	58,39	5,44	0,57	0,54	0,54	10,94	2,35	0,24	334,40	12,03	95,77	964,6	0,0	6,20
06.00	0,03	0,08	3,74	3,86	43,33	3,72	0,60	0,56	0,57	8,34	1,16	0,56	84,80	12,70	93,80	964,4	0,0	38,80
07.00	0,01	1,48	10,93	13,19	74,94	3,23	0,56	0,56	0,50	27,63	3,38	0,33	224,70	15,61	81,70	964,6	0,0	194,20
08.00	0,01	0,92	7,96	9,37	46,44	4,60	0,63	1,56	1,59	21,31	3,79	0,36	128,00	18,93	69,19	964,6	0,0	117,50
09.00	0,03	0,27	5,49	5,90	61,64	4,82	0,66	0,32	1,17	6,25	1,66	0,48	119,30	22,23	57,94	964,3	0,0	88,30
10.00	0,01	0,08	4,55	4,67	101,45	5,83	0,64	0,71	1,00	7,03	2,68	0,31	91,80	25,77	46,99	964,0	0,0	138,90
11.00	0,12	0,20	3,55	3,86	101,50	13,17	0,71	1,65	1,35	4,93	2,30	0,44	71,10	28,35	36,66	963,8	0,0	703,20
12.00	0,01	0,06	3,96	4,05	104,14	33,93	0,73	1,25	1,56	8,82	3,33	0,61	297,90	30,26	33,00	963,4	0,0	965,20
13.00	0,01	0,12	3,53	3,71	74,77	56,54	0,70	1,15	1,03	5,77	1,84	1,79	17,30	30,00	34,49	963,1	0,0	1003,40
14.00	0,04	0,27	3,72	4,13	65,97	69,61	0,70	1,23	0,78	5,04	1,60	1,50	6,40	30,64	28,69	962,5	0,0	480,20
15.00	0,04	0,21	3,99	4,31	62,58	80,27	0,71	1,21	1,01	6,68	2,74	1,40	24,50	31,30	27,77	961,9	0,0	243,70
16.00	0,10	0,12	4,03	4,21	60,87	90,12	0,59	0,56	0,41	7,14	2,35	1,42	1,00	31,32	26,01	961,5	0,0	200,90
17.00	0,01	0,06	6,01	6,10	69,97	97,08	0,49	0,48	0,26	9,63	2,70	1,68	312,80	30,82	28,29	961,1	0,0	211,10
18.00	0,01	0,05	3,73	3,81	70,64	98,81	0,56	0,68	0,74	4,99	1,67	1,44	329,50	30,12	33,82	960,9	0,0	254,80
19.00	0,01	0,25	4,34	4,72	72,64	84,47	0,64	0,68	0,55	9,09	2,01	1,35	320,50	28,41	43,99	960,9	0,0	340,00
20.00	0,08	0,29	5,87	6,31	92,18	48,02	0,79	0,86	0,72	10,09	2,46	1,77	312,80	26,12	48,01	961,2	0,0	286,00
21.00	0,08	0,28	3,85	4,28	115,56	19,79	0,65	0,72	0,64	11,12	2,26	1,69	321,40	25,10	48,19	961,6	0,0	323,30
22.00	0,06	0,35	2,78	3,32	114,29	19,34	0,61	0,66	0,55	15,06	2,20	1,10	338,30	23,95	50,72	962,1	0,0	167,30
23.00	0,02	0,01	2,89	2,91	113,43	20,97	0,61	0,68	0,59	27,44	2,41	0,56	338,80	22,70	52,70	962,2	0,0	242,80
Media	0,04	0,26	5,18	5,59	78,33	32,73	0,63	0,78	0,74	12,85	2,66	0,85	176,23	22,89	57,18	963,2	0,0	250,32
Min	0,01	0,00	2,78	2,91	43,33	1,51	0,49	0,32	0,26	4,93	1,16	0,11	1,00	12,03	26,01	960,9	0,0	0,00
Max	0,19	1,48	12,28	13,19	115,56	98,81	0,79	1,65	1,59	28,72	5,60	1,79	347,60	31,32	95,77	965,3	0,0	1003,40

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

28/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,08	9,58	9,70	118,42	21,82	0,59	0,72	0,67	52,86	8,00	0,30	117,90	19,99	64,94	962,4	0,0	140,10
01.00	0,02	0,07	5,88	5,99	93,42	21,08	0,57	0,71	0,66	40,50	9,74	0,27	17,50	19,63	64,39	962,1	0,0	0,40
02.00	0,03	0,05	2,87	2,95	85,67	4,48	0,53	0,52	0,44	9,50	3,14	0,49	80,10	18,28	71,12	961,8	0,0	3,70
03.00	0,02	0,14	5,87	6,08	102,52	3,83	0,53	0,48	0,27	11,53	2,70	0,25	273,50	17,00	77,65	961,8	0,0	1,30
04.00	0,04	0,26	5,38	5,78	100,67	3,68	0,51	0,49	0,30	11,21	3,04	0,20	86,90	15,93	83,78	961,8	0,0	0,40
05.00	0,07	0,25	4,87	5,25	77,47	2,92	0,50	0,46	0,32	17,34	2,84	0,26	290,50	15,44	86,57	961,8	0,0	6,90
06.00	0,07	0,33	8,66	9,16	72,60	1,98	0,52	0,51	0,32	13,98	2,92	0,13	46,80	15,37	88,76	961,9	0,0	59,70
07.00	0,02	2,21	12,40	15,78	47,96	1,64	0,54	0,47	0,34	16,72	5,60	0,08	164,80	17,55	82,22	962,0	0,0	390,60
08.00	0,03	1,02	10,48	12,04	40,16	1,21	0,51	0,43	0,25	14,69	9,37	0,27	69,60	20,81	69,62	962,1	0,0	563,30
09.00	0,02	0,02	8,21	8,24	86,16	1,39	0,53	0,50	0,51	7,95	7,46	0,17	57,60	23,90	58,26	961,9	0,0	476,40
10.00	0,04	0,04	4,65	4,71	78,83	5,45	0,78	0,57	0,60	5,41	4,12	1,01	86,90	25,14	53,16	961,8	0,0	434,90
11.00	0,06	0,06	3,58	3,67	94,90	14,47	0,52	0,59	0,64	3,43	3,22	0,59	82,70	26,69	48,92	961,9	0,0	420,80
12.00	0,00	0,23	3,82	4,17	97,79	24,63	0,51	0,64	0,50	4,77	3,56	0,75	175,10	27,40	46,60	962,1	0,0	405,40
13.00	0,19	0,21	3,43	3,75	96,74	36,66	0,49	0,49	0,37	5,71	3,92	0,97	205,70	28,39	41,09	961,9	0,0	398,40
14.00	0,08	0,37	2,80	3,37	66,22	45,64	0,50	0,58	0,40	7,70	2,52	1,05	66,80	28,03	44,15	961,7	0,0	416,90
15.00	0,04	0,33	2,75	3,25	66,91	39,99	0,46	0,37	0,20	13,68	3,37	1,39	101,20	27,04	56,83	961,7	0,0	494,30
16.00	0,10	0,15	2,60	2,83	59,93	32,32	0,44	0,36	0,13	9,10	3,02	1,51	122,10	26,63	59,94	961,9	0,0	544,80
17.00	0,01	0,06	3,00	3,09	73,56	34,58	0,46	0,34	0,15	15,81	4,83	1,89	177,40	24,74	65,28	962,4	0,0	578,80
18.00	0,01	0,09	3,29	3,43	80,40	20,07	0,44	0,33	0,14	7,03	4,70	1,32	172,00	23,43	67,57	962,6	0,0	589,10
19.00	0,03	0,25	5,20	5,58	86,51	6,80	0,40	0,26	0,10	6,67	2,82	1,48	177,10	22,16	69,98	962,9	0,0	494,40
20.00	0,07	0,04	2,80	2,86	63,43	7,55	0,55	0,32	0,13	12,15	2,82	0,72	81,20	20,26	76,75	963,1	0,0	46,70
21.00	0,07	0,07	3,75	3,86	58,53	8,31	0,41	0,29	0,17	26,30	1,36	0,84	48,20	19,10	78,87	963,6	0,0	107,70
22.00	0,06	0,39	3,02	3,62	87,16	7,87	0,42	0,27	0,16	14,45	1,50	1,01	40,80	18,68	79,00	964,1	0,0	580,80
23.00	0,04	0,18	3,41	3,69	85,54	7,11	0,36	0,27	0,15	30,76	2,07	0,50	50,40	17,78	84,24	964,5	0,0	242,10
Media	0,05	0,29	5,10	5,54	80,06	14,81	0,50	0,46	0,33	14,97	4,11	0,73	116,37	21,64	67,49	962,3	0,0	308,25
Min	0,00	0,02	2,60	2,83	40,16	1,21	0,36	0,26	0,10	3,43	1,36	0,08	17,50	15,37	41,09	961,7	0,0	0,40
Max	0,19	2,21	12,40	15,78	118,42	45,64	0,78	0,72	0,67	52,86	9,74	1,89	290,50	28,39	88,76	964,5	0,0	589,10

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

29/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,05	0,16	3,17	3,41	89,26	5,84	0,36	0,28	0,14	23,93	1,75	0,86	41,20	17,54	86,21	964,9	0,0	0,20
01.00	0,06	0,16	3,55	3,79	103,06	5,35	0,35	0,25	0,13	59,76	1,74	0,63	44,50	17,75	85,06	964,9	0,0	0,30
02.00	0,01	0,02	3,54	3,57	114,03	5,52	0,36	0,24	0,07	26,97	3,64	0,49	59,30	17,80	83,72	964,7	0,0	0,50
03.00	0,01	0,49	2,63	3,38	83,83	8,02	0,36	0,25	0,14	8,65	3,23	0,73	81,00	17,89	80,31	964,6	0,0	0,40
04.00	0,01	0,07	4,40	4,51	81,68	6,52	0,36	0,25	0,06	9,48	2,85	0,37	66,70	16,70	84,05	964,6	0,0	0,20
05.00	0,01	1,28	11,29	13,25	98,37	5,07	0,35	0,25	0,09	19,31	6,17	0,64	48,50	15,82	86,54	964,9	0,0	5,40
06.00	0,02	1,60	15,46	17,91	84,95	3,08	0,34	0,25	0,07	30,23	13,19	0,62	75,00	16,46	82,49	965,0	0,0	39,30
07.00	0,01	0,76	8,75	9,91	55,12	2,41	0,34	0,25	0,05	18,26	12,36	0,61	96,90	18,75	71,30	965,1	0,0	187,80
08.00	0,01	0,12	3,12	3,30	45,92	3,63	0,36	0,29	0,15	5,60	4,45	1,00	88,20	21,07	53,09	965,2	0,0	111,50
09.00	0,03	0,11	2,68	2,85	74,12	2,28	0,37	0,29	0,12	2,66	1,10	0,93	73,40	23,23	42,89	965,4	0,0	109,00
10.00	0,01	0,29	2,76	3,20	105,41	3,44	0,35	0,26	0,08	8,48	1,74	0,77	165,50	24,90	30,92	965,4	0,0	212,90
11.00	0,11	0,02	2,23	2,26	85,99	3,75	0,32	0,24	0,02	20,53	1,79	0,97	119,00	25,54	33,35	965,3	0,0	279,40
12.00	0,01	0,55	2,77	3,61	95,25	8,57	0,34	0,29	0,09	14,25	3,92	1,08	164,70	26,88	33,28	965,2	0,0	305,80
13.00	0,01	0,28	2,52	2,95	78,99	15,93	0,33	0,29	0,10	8,69	1,78	1,59	166,70	26,84	35,15	964,8	0,0	318,80
14.00	0,04	0,29	2,25	2,69	68,14	20,39	0,35	0,34	0,15	6,82	1,06	2,25	101,40	26,90	36,88	964,4	0,0	332,60
15.00	0,03	0,39	2,01	2,61	69,58	20,49	0,35	0,34	0,10	5,42	0,83	2,47	98,90	26,97	37,59	964,1	0,0	339,70
16.00	0,09	0,27	2,22	2,63	73,02	25,13	0,35	0,33	0,14	8,26	1,71	1,60	118,90	27,41	37,69	963,8	0,0	327,60
17.00	0,01	0,36	2,11	2,66	76,55	31,40	0,35	0,29	0,15	9,57	2,35	2,10	106,90	26,94	39,73	963,3	0,0	330,70
18.00	0,01	0,01	2,23	2,25	76,58	31,10	0,36	0,26	0,23	8,40	1,52	1,46	113,10	26,31	43,13	963,2	0,0	353,70
19.00	0,01	0,43	2,35	3,01	75,26	21,86	0,61	0,34	0,05	9,52	1,63	1,02	120,40	25,08	47,09	963,4	0,0	377,40
20.00	0,07	0,04	2,67	2,73	62,77	8,30	0,48	0,34	0,09	8,46	1,72	0,77	53,80	22,39	53,98	963,4	0,0	97,80
21.00	0,07	0,00	10,39	10,39	82,86	9,07	0,62	0,42	0,13	27,90	5,57	0,38	50,00	20,34	57,80	963,6	0,0	328,50
22.00	0,06	0,22	10,45	10,79	108,76	9,52	0,38	0,29	0,11	48,90	13,90	0,17	216,80	18,95	63,97	963,9	0,0	524,50
23.00	0,02	0,04	10,37	10,43	103,37	9,04	0,38	0,28	0,12	37,25	9,81	0,28	96,20	17,22	73,37	964,1	0,0	0,20
Media	0,03	0,33	4,83	5,34	83,04	11,07	0,38	0,29	0,11	17,80	4,16	0,99	98,63	21,90	57,48	964,5	0,0	191,01
Min	0,01	0,00	2,01	2,25	45,92	2,28	0,32	0,24	0,02	2,66	0,83	0,17	41,20	15,82	30,92	963,2	0,0	0,20
Max	0,11	1,60	15,46	17,91	114,03	31,40	0,62	0,42	0,23	59,76	13,90	2,47	216,80	27,41	86,54	965,4	0,0	524,50

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

30/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,06	19,18	19,27	82,80	6,83	0,45	0,30	0,09	38,54	7,91	0,11	97,40	16,08	79,45	964,2	0,0	0,30
01.00	0,02	0,36	10,80	11,35	72,34	7,10	0,30	0,25	0,09	28,72	7,07	0,31	65,00	15,51	81,98	964,2	0,0	0,60
02.00	0,03	0,40	7,36	7,97	69,39	8,53	0,29	0,23	0,05	14,36	2,94	0,17	311,70	14,98	85,30	964,0	0,0	0,40
03.00	0,02	0,15	8,40	8,63	61,83	9,31	0,36	0,27	0,06	32,82	2,24	0,51	72,50	14,43	86,89	963,9	0,0	0,40
04.00	0,03	0,20	6,17	6,48	63,02	8,51	0,35	0,27	0,09	18,99	2,11	0,34	50,60	13,73	91,20	963,6	0,0	0,60
05.00	0,07	0,62	9,09	10,04	57,83	5,80	0,33	0,27	0,09	17,45	3,95	0,25	59,20	13,61	92,08	963,6	0,0	6,50
06.00	0,06	0,80	11,30	12,52	46,34	5,54	0,32	0,26	0,06	19,99	4,68	0,38	82,70	14,14	91,79	963,3	0,0	52,10
07.00	0,02	3,66	15,04	20,64	64,23	5,32	0,32	0,27	0,08	22,56	7,24	0,19	162,00	16,93	80,43	962,9	0,0	176,70
08.00	0,03	0,40	7,04	7,65	51,43	6,59	0,34	0,28	0,06	13,84	5,71	0,37	102,90	20,07	70,41	962,9	0,0	140,50
09.00	0,02	0,28	6,11	6,54	61,45	6,46	0,45	0,35	0,06	9,61	2,02	0,48	155,00	22,50	66,41	963,1	0,0	310,20
10.00	0,02	0,02	5,57	5,60	92,00	6,36	0,57	0,51	0,30	10,79	3,34	1,18	2,60	23,88	62,33	963,1	0,0	353,70
11.00	0,10	0,25	4,75	5,13	82,03	9,79	0,42	0,38	0,11	6,48	2,90	2,66	24,50	24,94	61,41	963,0	0,0	635,30
12.00	0,05	0,38	4,45	5,03	85,56	19,57	0,42	0,37	0,11	4,51	1,76	2,14	1,20	26,03	55,70	962,3	0,0	808,30
13.00	0,01	0,11	3,50	3,67	77,32	31,44	0,40	0,34	0,09	4,43	1,64	1,78	13,90	25,75	56,54	961,6	0,0	448,70
14.00	0,01	0,09	6,78	6,92	82,04	16,46	0,38	0,32	0,08	5,12	1,57	1,88	49,80	18,36	89,40	962,0	10,4	40,40
15.00	0,02	0,17	4,98	5,24	86,27	12,24	0,40	0,33	0,01	7,15	1,32	1,36	62,70	16,23	97,14	962,7	12,8	12,40
16.00	0,03	0,46	8,87	9,57	115,47	11,42	0,42	0,37	0,13	26,39	1,25	1,49	254,90	16,65	98,83	962,1	3,2	86,90
17.00	0,06	0,02	6,89	6,92	116,98	11,40	0,40	0,35	0,07	14,13	1,18	2,77	252,50	18,68	94,47	961,0	0,0	499,10
18.00	0,05	0,29	3,59	4,03	93,12	11,84	0,41	0,38	0,07	7,89	1,11	2,02	241,70	21,09	78,53	960,1	0,0	340,50
19.00	0,04	0,23	3,66	4,01	84,94	11,28	0,44	0,35	0,04	32,33	1,00	1,03	44,70	20,38	84,56	960,1	0,0	38,60
20.00	0,03	0,12	4,04	4,22	101,33	11,72	0,44	0,34	0,13	5,97	1,10	1,51	111,60	18,39	80,34	961,0	0,0	4,00
21.00	0,01	0,15	4,47	4,70	112,62	11,78	0,43	0,33	0,07	6,13	0,87	0,45	316,90	15,10	95,07	961,6	19,8	2,60
22.00	0,03	0,08	4,39	4,51	114,89	10,24	0,46	0,38	0,22	9,11	0,90	3,81	260,30	14,57	99,06	961,8	5,2	1,40
23.00	0,01	0,37	4,23	4,80	112,35	9,25	0,46	0,36	0,21	6,78	0,66	3,53	264,10	14,65	99,06	961,0	2,4	1,00
Media	0,03	0,40	7,11	7,73	82,82	10,62	0,40	0,33	0,10	15,17	2,77	1,28	127,52	18,20	82,43	962,5	2,2	165,05
Min	0,01	0,02	3,50	3,67	46,34	5,32	0,29	0,23	0,01	4,43	0,66	0,11	1,20	13,61	55,70	960,1	0,0	0,30
Max	0,10	3,66	19,18	20,64	116,98	31,44	0,57	0,51	0,30	38,54	7,91	3,81	316,90	26,03	99,06	964,2	19,8	808,30

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

01/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,24	3,52	3,89	96,11	7,65	0,44	0,34	0,20	7,83	1,34	0,76	337,60	14,88	93,30	960,4	1,6	1,50
01.00	0,02	0,24	3,52	3,89	96,11	7,65	0,44	0,35	0,14	7,83	1,34	0,76	337,60	14,88	93,30	960,4	1,6	1,50
02.00	0,03	0,48	12,28	13,01	71,99	4,39	0,42	0,34	0,15	19,67	5,32	0,10	76,10	12,85	90,52	960,4	0,0	3,63
03.00	0,02	0,00	5,80	5,80	57,43	3,75	0,42	0,34	0,19	14,12	3,27	0,26	259,83	12,33	89,91	960,3	0,0	1,27
04.00	0,04	0,06	5,15	5,24	58,12	3,61	0,47	0,42	0,32	14,25	2,55	0,34	82,56	11,85	92,79	960,3	0,0	0,39
05.00	0,08	0,12	3,21	3,39	55,47	2,86	0,44	0,37	0,29	11,15	2,23	0,23	275,98	11,59	94,81	960,6	0,0	6,76
06.00	0,07	0,08	3,74	3,86	41,16	1,94	0,45	0,36	0,21	20,24	1,10	0,53	44,46	12,80	92,86	960,7	0,0	58,51
07.00	0,03	1,48	10,93	13,19	71,19	1,61	0,54	0,69	0,50	22,32	3,21	0,32	156,56	16,09	80,88	960,8	0,0	382,79
08.00	0,16	0,92	7,96	9,37	44,12	1,19	0,48	1,77	0,62	14,62	3,60	0,35	66,12	19,60	68,50	960,9	0,0	552,03
09.00	0,08	0,27	5,49	5,90	58,56	1,36	0,41	0,50	0,21	5,17	1,58	0,45	54,72	23,48	57,36	961,1	0,0	466,87
10.00	0,02	0,08	4,55	4,67	96,38	5,34	0,42	0,46	0,23	3,79	2,55	0,29	82,56	25,12	46,52	961,1	0,0	426,20
11.00	0,14	0,20	3,55	3,86	96,43	14,18	0,54	0,93	0,86	3,11	2,19	0,42	78,57	26,15	36,29	961,0	0,0	412,38
12.00	0,21	0,06	3,96	4,05	98,93	24,14	0,39	0,40	0,16	3,40	3,16	0,58	166,35	26,43	32,67	960,9	0,0	397,29
13.00	0,09	0,12	3,53	3,71	71,03	35,93	0,37	0,31	0,13	3,15	1,75	1,70	195,42	26,67	34,15	960,5	0,0	390,43
14.00	0,01	0,27	3,72	4,13	62,67	44,73	0,47	0,82	0,66	3,09	1,52	1,42	63,46	27,14	28,40	960,1	0,0	408,56
15.00	0,03	0,21	3,99	4,31	59,45	39,19	0,59	1,28	1,12	2,88	2,60	1,33	96,14	27,55	27,49	961,5	0,0	484,41
16.00	0,04	0,12	4,03	4,21	57,83	31,67	0,43	0,65	0,35	3,62	2,23	1,34	116,00	27,75	25,75	961,5	0,0	533,90
17.00	0,03	0,06	6,01	6,10	66,47	33,89	0,40	0,47	0,24	6,05	2,57	1,60	168,53	27,60	28,01	961,5	0,0	567,22
18.00	0,02	0,05	3,73	3,81	67,11	19,67	0,38	0,41	0,07	6,35	1,59	1,37	163,40	26,73	33,48	961,6	0,0	577,32
19.00	0,04	0,25	4,34	4,72	69,01	6,66	0,42	0,41	0,20	21,91	1,91	1,28	168,25	26,10	43,55	961,6	0,0	484,51
20.00	0,05	0,29	5,87	6,31	87,57	7,40	0,44	0,44	0,24	34,78	2,34	1,68	77,14	23,65	47,53	961,6	0,0	45,77
21.00	0,01	0,28	3,85	4,28	109,78	8,14	0,52	0,49	0,32	30,30	2,15	1,61	45,79	20,75	47,71	961,6	0,0	105,55
22.00	0,08	0,35	2,78	3,32	108,58	7,71	0,53	0,51	0,39	19,55	2,09	1,04	38,76	19,57	50,21	961,6	0,0	569,18
23.00	0,13	0,01	2,89	2,91	107,76	6,97	0,52	0,49	0,34	19,59	2,29	0,53	47,88	17,94	52,17	961,6	0,0	237,26
Media	0,06	0,26	4,93	5,33	75,39	13,40	0,45	0,57	0,34	12,45	2,35	0,85	133,32	20,81	57,84	961,0	0,1	296,47
Min	0,01	0,00	2,78	2,91	41,16	1,19	0,37	0,31	0,07	2,88	1,10	0,10	38,76	11,59	25,75	960,1	0,0	0,39
Max	0,21	1,48	12,28	13,19	109,78	44,73	0,59	1,77	1,12	34,78	5,32	1,70	337,60	27,75	94,81	961,6	1,6	577,32

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

02/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,15	0,08	9,58	9,70	112,50	5,72	0,49	0,51	0,36	34,14	7,60	0,28	39,14	16,47	64,29	961,6	0,0	0,20
01.00	0,18	0,07	5,88	5,99	88,75	5,24	0,49	0,54	0,37	56,34	9,25	0,25	42,28	15,29	63,75	961,6	0,0	0,29
02.00	0,01	0,05	2,87	2,95	81,39	5,41	0,49	0,54	0,42	53,97	2,98	0,47	56,34	14,21	70,41	961,6	0,0	0,49
03.00	0,01	0,14	5,87	6,08	97,39	7,86	0,47	0,51	0,32	32,02	2,57	0,23	76,95	13,21	76,87	961,6	0,0	0,39
04.00	0,01	0,26	5,38	5,78	95,64	6,39	0,44	0,49	0,33	4,85	2,89	0,19	63,37	12,38	82,94	961,7	0,0	0,20
05.00	0,01	0,25	4,87	5,25	73,60	4,97	0,45	0,50	0,34	2,70	0,26	0,25	46,08	11,79	85,70	961,7	0,0	5,29
06.00	0,03	0,33	8,66	9,16	68,97	3,02	0,42	0,52	0,52	34,03	2,77	0,12	71,25	12,45	87,87	961,7	0,0	38,51
07.00	0,01	2,21	12,40	15,78	45,56	2,36	0,44	0,56	0,61	23,41	5,32	0,08	92,06	15,30	81,40	961,7	0,0	184,04
08.00	0,01	1,02	10,48	12,04	38,15	3,56	0,41	1,86	0,78	8,90	8,48	0,26	83,79	18,55	68,92	961,7	0,0	109,27
09.00	0,03	0,02	8,21	8,24	81,85	2,23	0,42	2,12	0,65	8,89	7,55	0,16	69,73	21,79	57,68	961,7	0,0	106,82
10.00	0,01	0,04	4,65	4,71	74,89	3,37	0,42	0,95	0,68	9,87	5,14	0,96	157,23	25,25	52,63	961,7	0,0	208,64
11.00	0,11	0,06	3,58	3,67	90,16	3,68	0,42	0,45	0,25	7,37	3,06	0,56	113,05	27,78	48,43	961,7	0,0	273,81
12.00	0,01	0,23	3,82	4,17	92,90	8,40	0,44	0,54	0,29	6,80	3,38	0,71	156,47	29,65	46,13	961,7	0,0	299,68
13.00	0,01	0,21	3,43	3,75	91,90	15,61	0,38	0,40	0,20	7,86	3,72	0,92	158,37	29,40	40,68	961,7	0,0	312,42
14.00	0,04	0,37	2,80	3,37	62,91	19,98	0,36	0,40	0,16	4,59	2,39	1,00	96,33	30,03	43,71	961,8	0,0	325,95
15.00	0,04	0,33	2,75	3,25	63,56	20,08	0,34	0,37	0,19	6,82	3,20	1,32	93,96	30,67	56,26	961,8	0,0	332,91
16.00	0,10	0,15	2,60	2,83	56,93	24,63	0,38	0,45	0,25	6,29	2,87	1,44	112,96	30,69	59,34	961,8	0,0	321,05
17.00	0,01	0,06	3,00	3,09	69,88	30,77	0,42	0,50	0,30	6,50	4,59	1,80	101,56	30,20	64,63	961,8	0,0	324,09
18.00	0,01	0,09	3,29	3,43	76,38	30,48	0,44	0,49	0,37	5,77	4,47	1,26	107,45	29,52	66,89	961,8	0,0	346,63
19.00	0,01	0,25	5,20	5,58	82,18	21,42	0,51	0,57	0,54	5,13	2,68	1,40	114,38	27,84	69,28	961,8	0,0	369,85
20.00	0,07	0,04	2,80	2,86	60,26	8,13	0,41	0,58	0,35	5,35	2,68	0,68	51,11	25,60	75,98	961,8	0,0	95,84
21.00	0,07	0,07	3,75	3,86	55,60	8,89	0,46	0,51	0,29	7,70	1,29	0,80	47,50	24,60	78,08	961,8	0,0	321,93
22.00	0,06	0,39	3,02	3,62	82,80	9,33	0,48	0,50	0,31	7,42	1,43	0,96	205,96	23,47	78,21	961,8	0,0	514,01
23.00	0,02	0,18	3,41	3,69	81,26	8,86	0,52	0,56	0,37	11,30	1,97	0,48	91,39	22,25	83,40	961,8	0,0	0,20
Media	0,04	0,29	5,10	5,54	76,06	10,85	0,44	0,64	0,39	14,92	3,86	0,69	93,69	22,43	66,81	961,7	0,0	187,19
Min	0,01	0,02	2,60	2,83	38,15	2,23	0,34	0,37	0,16	2,70	0,26	0,08	39,14	11,79	40,68	961,6	0,0	0,20
Max	0,18	2,21	12,40	15,78	112,50	30,77	0,52	2,12	0,78	56,34	9,25	1,80	205,96	30,69	87,87	961,8	0,0	514,01

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

03/07/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,16	3,17	3,41	84,80	6,69	0,52	0,58	0,38	10,93	1,66	0,82	92,53	19,59	85,35	961,9	0,0	0,29
01.00	0,02	0,16	3,55	3,79	97,91	6,96	0,54	0,61	0,46	7,57	1,65	0,60	61,75	19,24	84,21	961,9	0,0	0,59
02.00	0,03	0,02	3,54	3,57	108,33	8,36	0,50	0,61	0,47	9,68	3,46	0,47	296,12	17,91	82,88	961,9	0,0	0,39
03.00	0,02	0,49	2,63	3,38	79,64	9,12	0,52	0,62	0,52	14,62	3,07	0,69	68,88	16,66	79,51	961,9	0,0	0,39
04.00	0,04	0,07	4,40	4,51	77,60	8,34	0,50	0,60	0,46	9,79	2,71	0,35	48,07	15,61	83,21	961,9	0,0	0,59
05.00	0,07	1,28	11,29	13,25	93,45	5,68	0,54	0,63	0,47	5,86	5,70	0,61	56,24	15,13	85,67	961,9	0,0	6,37
06.00	0,06	1,60	15,46	17,91	80,70	5,43	0,55	0,61	0,40	12,53	5,05	0,59	78,57	15,06	81,67	961,9	0,0	51,06
07.00	0,02	0,76	8,75	9,91	52,36	5,21	0,59	0,64	0,55	11,74	5,69	0,57	153,90	17,20	70,59	961,9	0,0	173,17
08.00	0,03	0,12	3,12	3,30	43,62	6,46	0,50	1,81	1,71	9,28	4,23	0,95	97,76	20,39	52,56	961,9	0,0	137,69
09.00	0,02	0,11	2,68	2,85	70,41	6,33	0,48	1,44	1,52	7,29	1,05	0,88	147,25	23,42	42,46	961,9	0,0	304,00
10.00	0,04	0,29	2,76	3,20	100,14	6,23	0,45	0,00	1,61	8,59	1,65	0,73	2,47	24,64	45,65	962,0	0,0	346,63
11.00	0,06	0,02	2,23	2,26	81,69	9,59	0,42	0,00	0,67	10,78	1,70	0,92	23,28	26,16	50,45	962,0	0,0	622,59
12.00	0,03	0,04	3,43	3,49	47,07	19,18	0,41	0,00	0,54	14,99	3,68	1,94	20,30	25,56	57,45	962,9	0,0	991,40
13.00	0,01	0,08	3,56	3,68	49,62	64,76	0,42	0,00	0,45	11,91	2,39	2,40	26,20	26,12	55,22	962,6	0,0	873,10
14.00	0,03	0,07	3,34	3,45	50,94	71,63	0,43	0,00	0,46	7,50	1,01	1,90	8,60	26,98	54,30	962,5	0,0	656,90
15.00	0,03	0,23	2,86	3,21	47,69	80,55	0,43	0,00	0,31	7,13	0,85	2,34	18,80	27,51	49,37	962,3	0,0	935,40
16.00	0,08	0,30	2,39	2,85	53,57	89,46	0,43	0,00	0,27	6,54	0,99	2,21	23,40	27,77	47,61	961,9	0,0	773,30
17.00	0,01	0,10	2,46	2,61	56,04	97,06	0,45	0,00	0,18	5,82	0,99	2,29	26,70	27,90	47,48	961,7	0,0	620,90
18.00	0,05	0,00	2,88	2,88	59,02	99,65	0,42	0,00	0,18	6,44	1,00	2,34	14,90	27,40	49,09	961,4	0,0	405,80
19.00	0,04	0,02	3,35	3,38	64,02	88,17	0,39	0,00	0,20	7,83	0,97	1,56	356,40	26,14	54,67	961,5	0,0	142,70
20.00	0,02	0,03	3,64	3,69	85,10	54,82	0,43	0,00	0,16	14,02	1,69	2,21	336,40	24,15	63,84	962,5	0,0	7,60
21.00	0,01	0,20	2,95	3,26	86,13	48,27	0,47	0,00	0,19	12,85	1,43	2,31	337,50	22,95	68,42	963,3	0,0	0,30
22.00	0,03	0,01	3,06	3,08	113,32	49,58	0,44	0,00	0,18	18,34	1,85	1,04	304,80	21,72	73,06	963,6	0,0	0,10
23.00	0,01	0,30	3,07	3,53	116,65	50,05	0,44	0,00	0,20	23,69	2,29	0,21	252,40	20,66	76,56	963,9	0,0	0,10
Media	0,03	0,27	4,19	4,60	74,99	37,40	0,47	0,34	0,52	10,66	2,36	1,29	118,88	22,33	64,22	962,2	0,0	293,81
Min	0,01	0,00	2,23	2,26	43,62	5,21	0,39	0,00	0,16	5,82	0,85	0,21	2,47	15,06	42,46	961,4	0,0	0,10
Max	0,08	1,60	15,46	17,91	116,65	99,65	0,59	1,81	1,71	23,69	5,70	2,40	356,40	27,90	85,67	963,9	0,0	991,40



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

CODICE PUNTO MISURA: AT(4)

PROGR. (KM): 17+400

DENOMINAZIONE: SVINCOLO CASASTALDA OVEST

FASE DI MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

DATA: 01 giugno – 16 giugno 2023

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casacastalda

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

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

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

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 250,00 m

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

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 7

DISTANZA DAL PUNTO 8 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI
(viene indicata la distanza dal ricettore)

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

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

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

POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

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



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

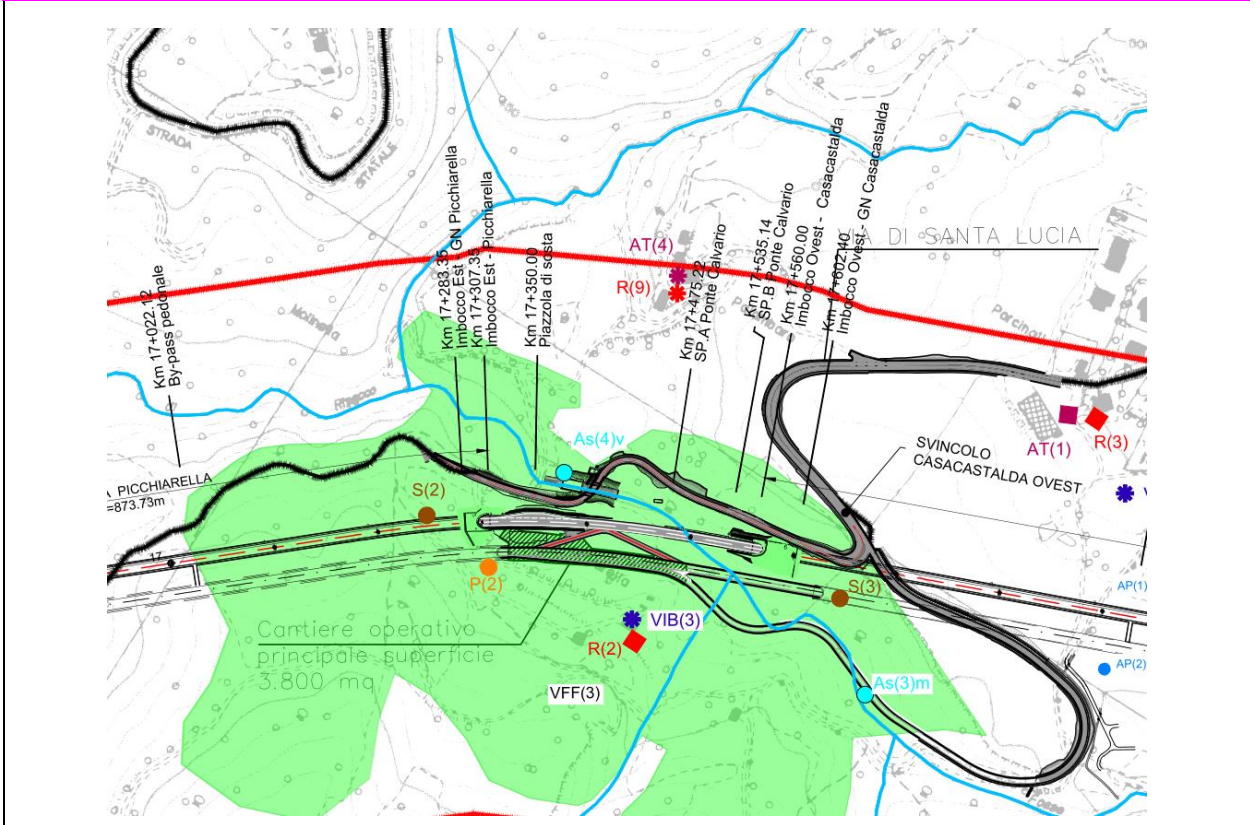
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

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

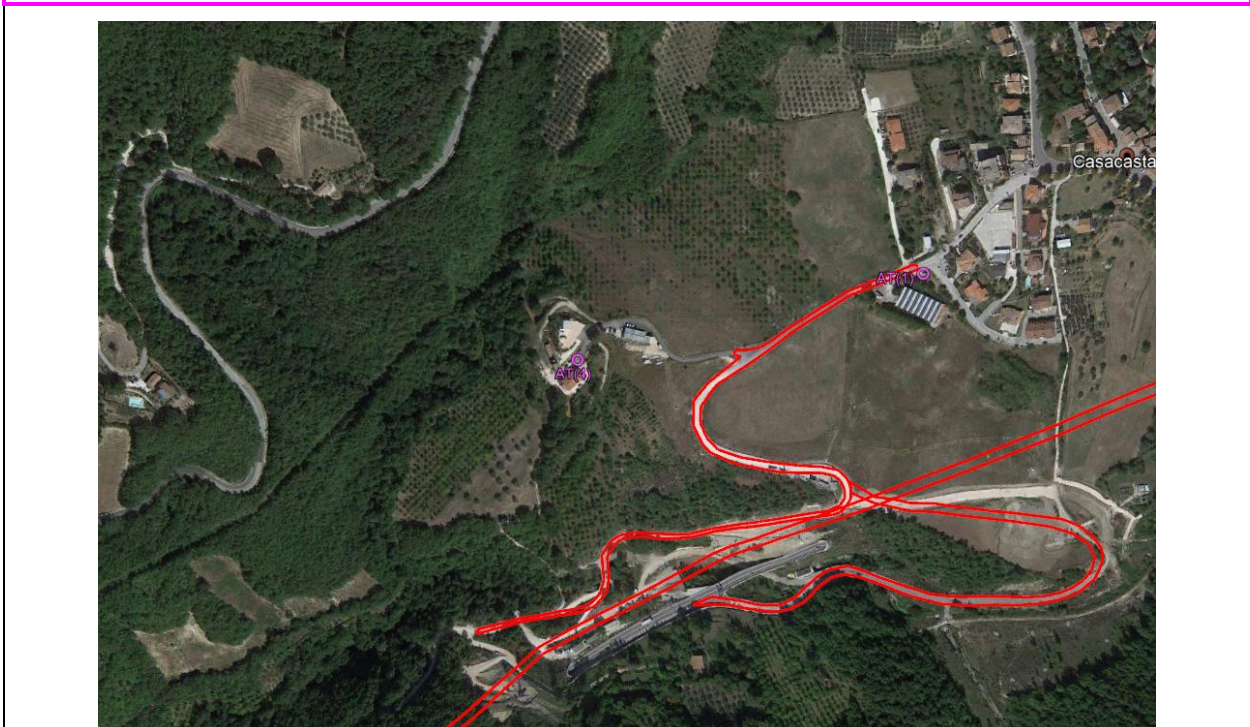
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL

TIPO	Matricola
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: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – scala 1:5.000



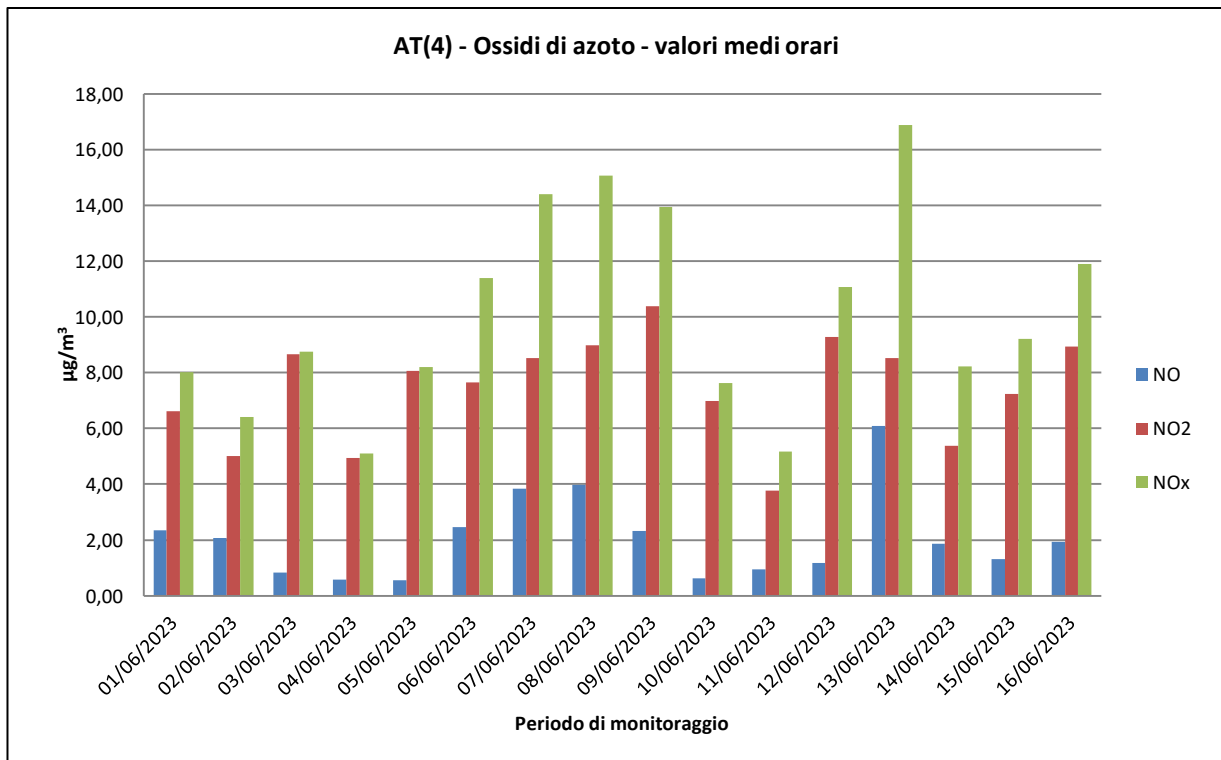
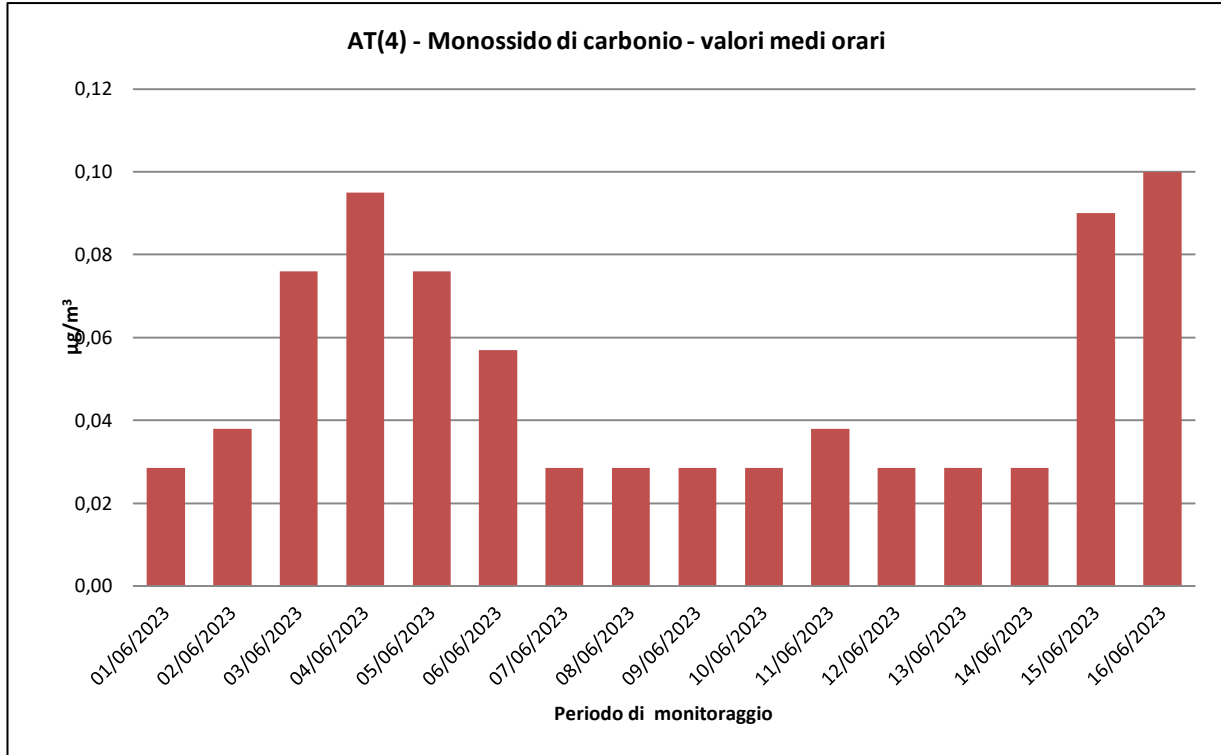
ORTOFOTO – scala 1:5.000

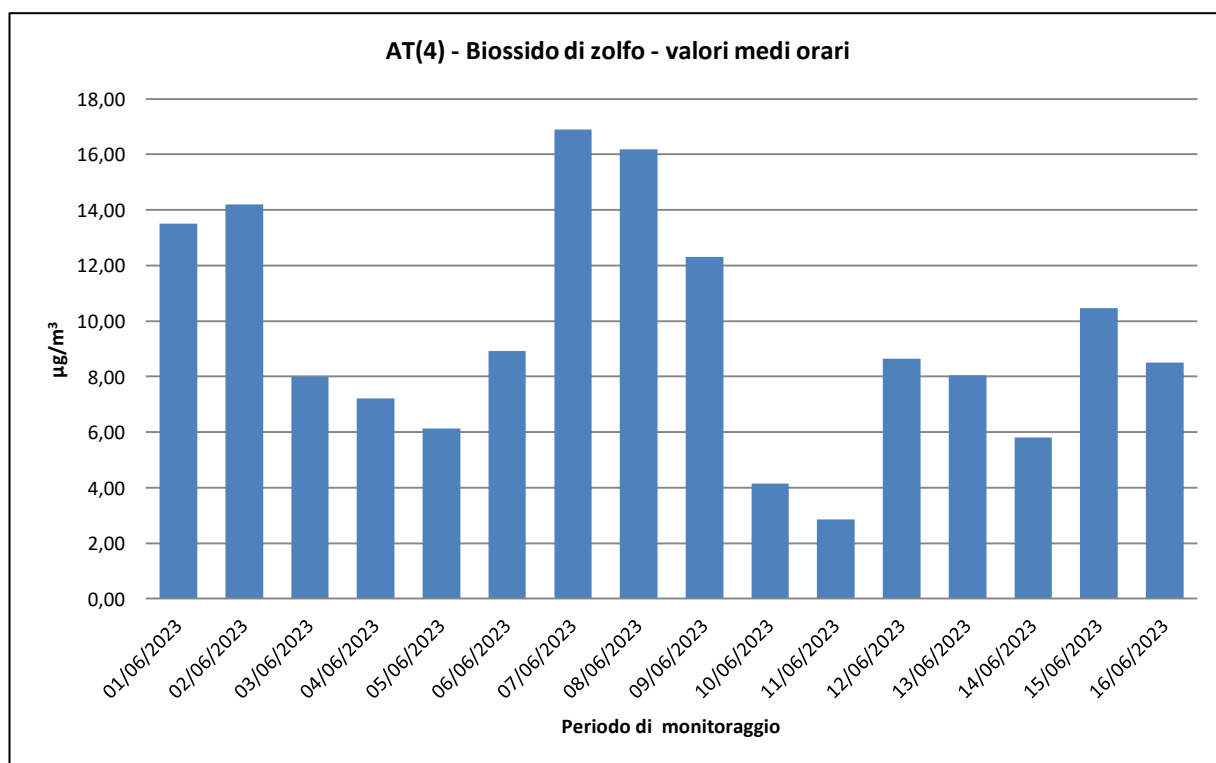
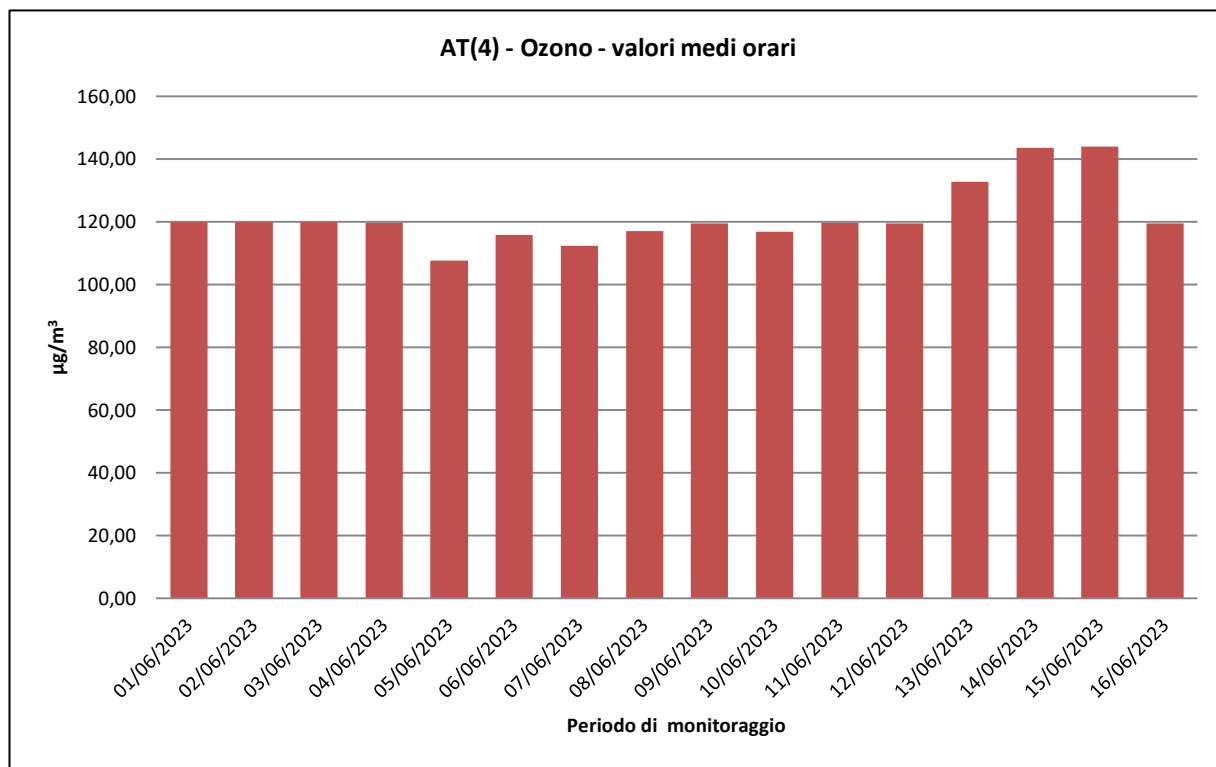


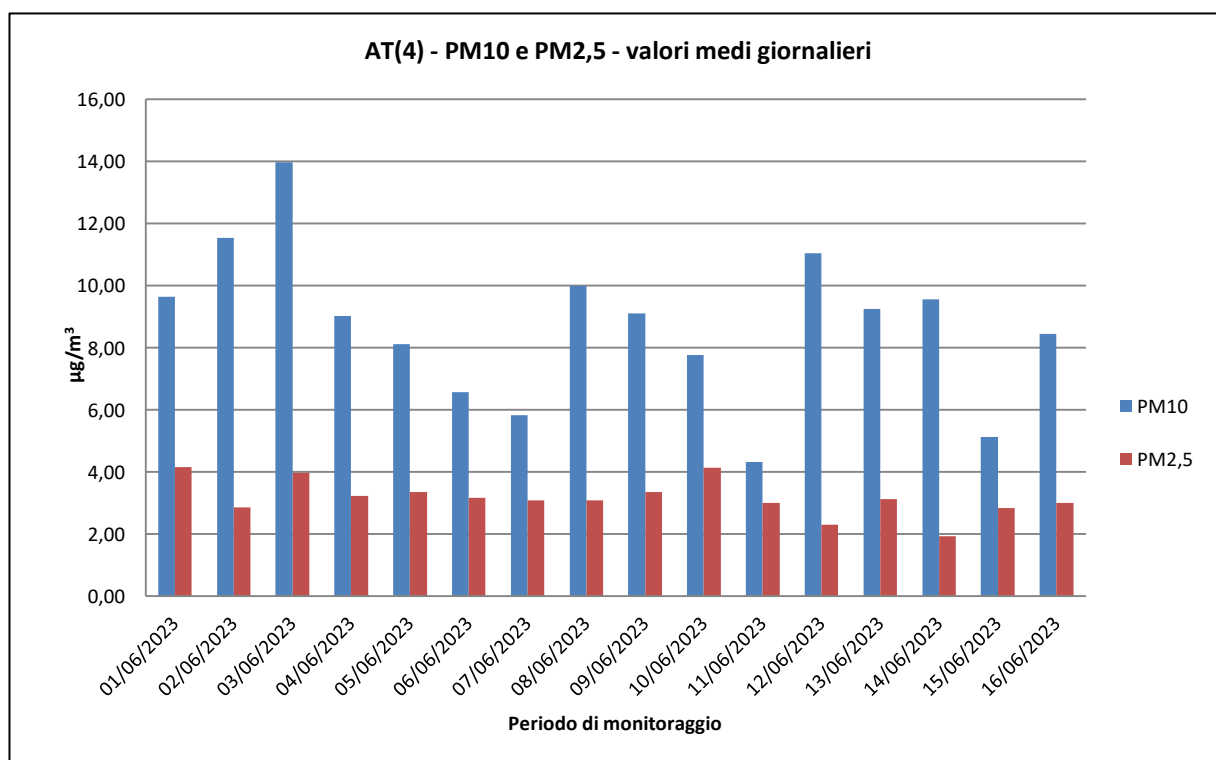
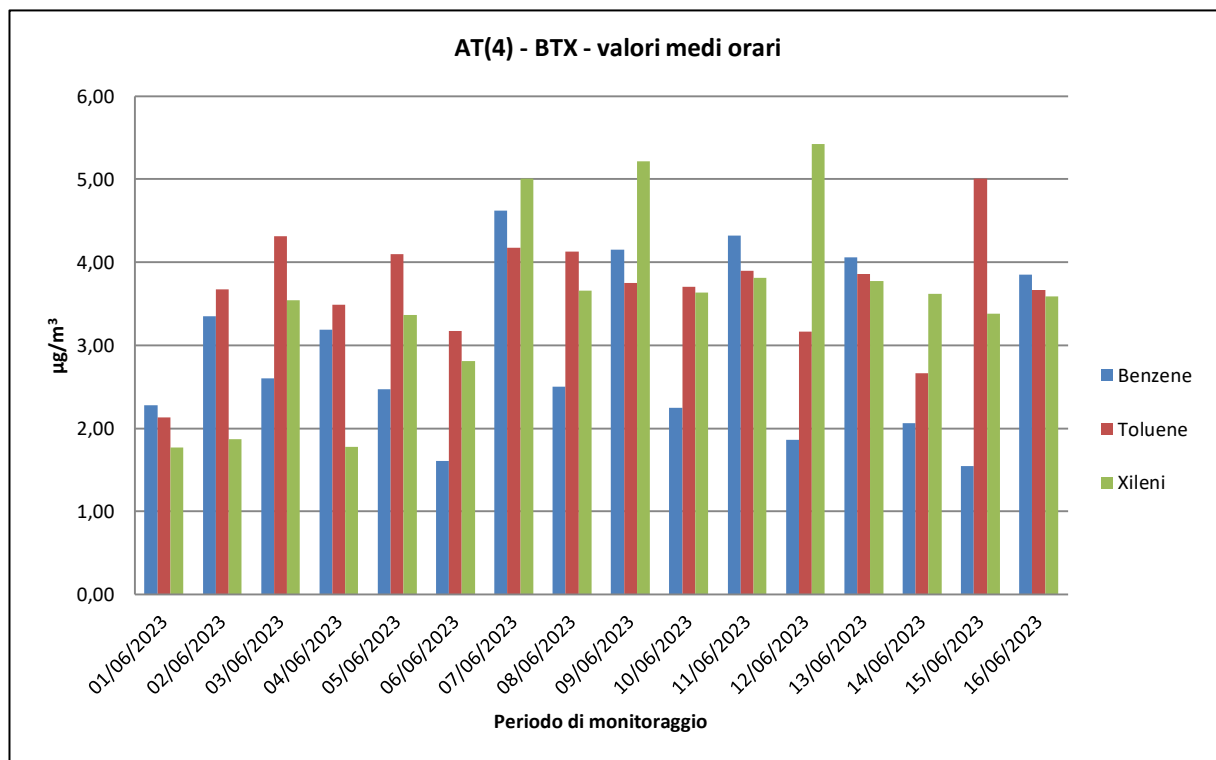
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



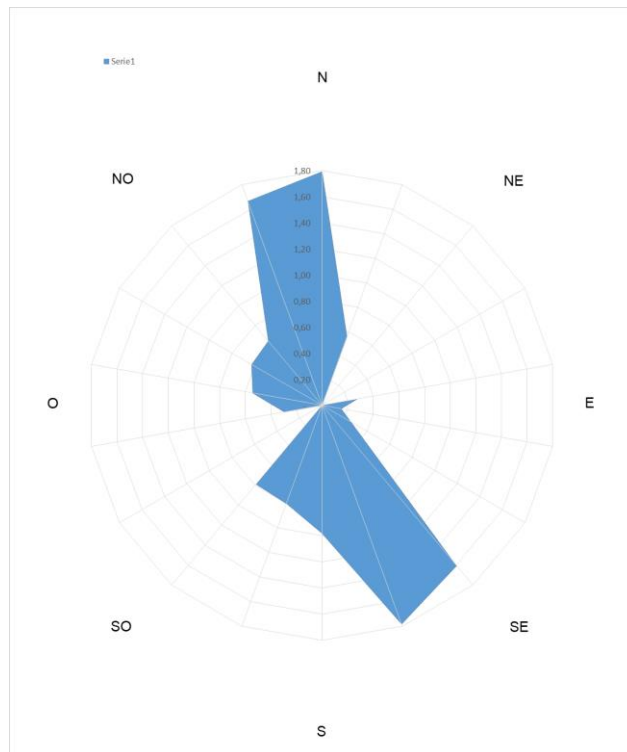
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



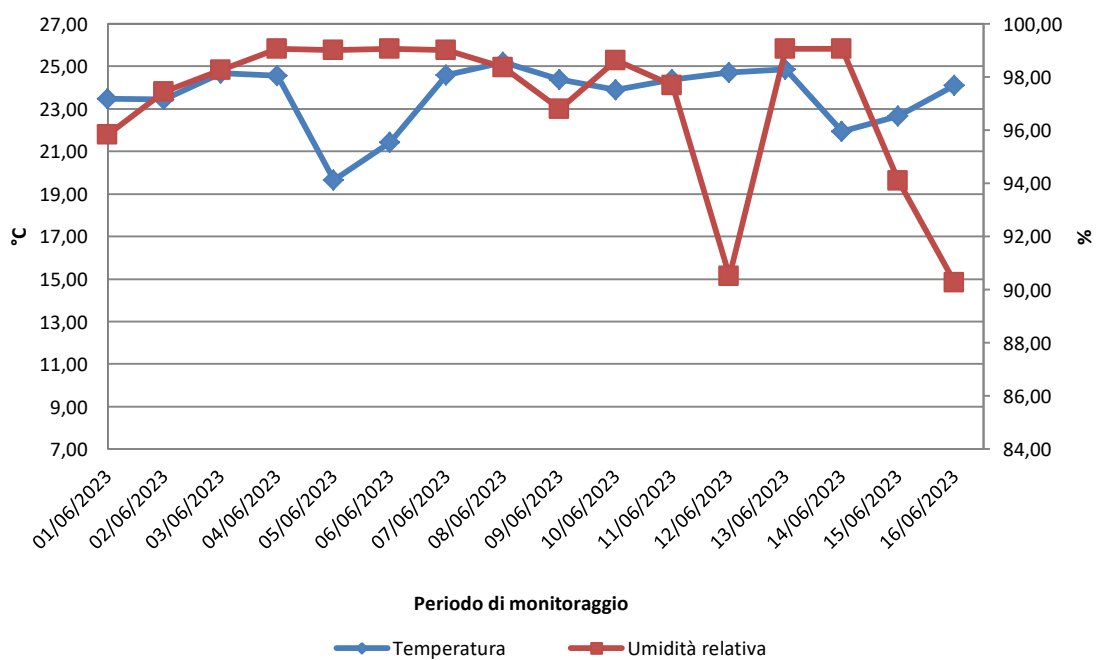




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

01/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.00	0,01	2,35	4,43	8,03	53,50	3,50	1,14	1,66	1,39	30,00	10,52	0,80	320,00	23,00	45,00	969,9	0,0	820,00
11.00	0,02	2,32	4,45	8,00	54,68	3,60	1,05	1,76	1,50	31,11	12,39	0,82	324,30	23,48	46,72	969,7	0,0	829,10
12.00	0,01	0,19	3,50	3,79	47,45	5,63	1,18	1,66	1,67	17,70	7,92	0,56	20,90	21,26	59,74	968,7	0,4	384,50
13.00	0,01	0,36	4,11	4,66	107,33	4,37	1,20	1,59	1,69	2,48	1,97	1,34	142,60	19,86	71,42	968,1	0,2	304,60
14.00	0,02	0,53	5,81	6,62	119,80	3,71	2,11	1,57	1,62	2,24	2,14	2,14	168,40	17,57	73,32	967,3	0,0	244,60
15.00	0,01	0,49	5,07	5,82	119,20	13,50	1,36	1,58	1,42	2,14	2,02	2,94	148,70	17,10	79,00	966,4	0,0	265,00
16.00	0,02	0,61	4,82	5,75	110,50	4,16	0,96	1,53	1,30	1,84	1,72	2,22	160,40	17,97	80,18	966,0	0,0	477,30
17.00	0,03	0,11	4,14	4,31	93,34	5,90	0,84	1,55	1,29	2,06	1,85	0,63	145,50	19,50	73,86	965,7	0,0	528,50
18.00	0,03	0,08	4,74	4,86	74,76	6,45	0,84	1,70	1,49	2,51	2,15	1,40	174,60	18,57	77,82	965,7	0,0	144,10
19.00	0,01	0,08	6,61	6,73	94,76	7,32	0,88	2,14	1,59	2,61	2,41	0,53	184,90	17,97	82,23	965,8	0,0	66,00
20.00	0,01	0,30	5,66	6,12	119,87	7,89	1,31	1,63	1,66	6,61	3,30	0,54	175,40	16,87	88,09	965,7	0,0	11,70
21.00	0,02	0,15	5,51	5,74	118,56	7,77	2,28	1,55	1,52	12,79	3,70	0,87	195,30	15,52	91,82	965,7	0,0	0,40
22.00	0,01	0,03	5,20	5,25	105,80	7,89	1,11	1,42	1,70	11,95	3,28	0,90	176,00	14,53	94,63	965,5	0,0	0,10
23.00	0,02	0,19	5,44	5,73	104,30	7,27	1,28	1,36	1,77	8,87	2,70	0,79	194,70	14,09	95,82	965,4	0,0	0,00
Media	0,02	0,56	4,96	5,81	94,56	6,35	1,25	1,62	1,54	9,64	4,15	1,18	180,84	18,38	75,69	966,8	0,0	291,14
Min	0,01	0,03	3,50	3,79	47,45	3,50	0,84	1,36	1,29	1,84	1,72	0,53	20,90	14,09	45,00	965,4	0,0	0,00
Max	0,03	2,35	6,61	8,03	119,87	13,50	2,28	2,14	1,77	31,11	12,39	2,94	324,30	23,48	95,82	969,9	0,4	829,10

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

02/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	0,06	4,63	4,72	119,74	7,60	1,25	1,30	1,81	5,90	2,91	0,61	185,50	13,49	96,44	965,4	0,0	0,20
01.00	0,02	0,02	3,93	3,96	57,47	6,79	1,20	1,44	1,70	48,90	3,09	0,71	200,70	13,16	97,44	965,2	0,0	0,10
02.00	0,01	0,42	3,46	4,10	118,05	2,34	1,18	1,69	1,46	17,95	4,58	1,97	191,90	12,85	76,51	963,3	0,0	8,80
03.00	0,02	0,24	3,05	3,42	114,80	2,24	1,17	1,43	1,53	12,79	3,05	1,86	156,90	13,42	74,21	963,4	0,0	5,60
04.00	0,02	0,50	2,70	3,47	113,00	2,07	1,15	2,05	1,52	9,55	2,69	0,59	162,50	13,19	76,38	963,1	0,0	1,60
05.00	0,04	0,77	2,75	3,93	109,00	1,60	1,19	2,15	1,51	10,29	2,36	1,16	166,90	13,27	75,04	963,1	0,0	8,00
06.00	0,04	0,34	4,22	4,74	110,50	1,39	1,29	3,67	1,55	9,43	1,81	1,52	153,90	14,54	67,77	963,1	0,0	61,80
07.00	0,04	0,03	5,00	5,05	112,60	1,39	1,31	3,06	1,87	9,55	2,01	1,44	173,10	16,22	67,83	963,3	0,0	229,00
08.00	0,01	0,05	4,45	4,53	117,41	1,67	1,36	2,49	1,86	12,23	2,67	1,36	181,40	18,49	61,24	963,6	0,0	437,40
09.00	0,02	0,09	4,34	4,48	110,27	2,69	1,55	2,46	1,60	16,74	3,22	0,63	211,10	21,13	53,95	963,9	0,0	468,80
10.00	0,01	0,04	3,76	3,82	111,20	3,68	1,30	2,45	1,46	16,47	2,78	1,76	146,50	22,10	45,42	964,0	0,0	387,20
11.00	0,01	0,05	3,12	3,20	112,00	3,79	0,98	2,22	1,44	9,69	2,76	2,65	149,40	23,07	36,70	964,1	0,0	332,30
12.00	0,01	0,25	4,06	4,44	55,13	5,93	1,41	1,91	1,40	2,09	1,74	1,87	346,70	22,51	54,80	964,3	0,0	513,70
13.00	0,02	0,12	3,87	4,05	52,89	4,60	1,87	1,65	1,42	6,21	2,64	2,00	357,90	23,23	51,79	963,6	0,0	491,10
14.00	0,03	0,24	3,23	3,60	57,41	3,91	2,46	1,56	1,46	5,45	2,19	2,41	358,20	23,43	48,00	963,2	0,0	458,90
15.00	0,03	0,24	3,75	4,12	69,04	14,21	1,91	1,44	1,34	5,77	1,56	1,28	166,30	23,03	50,37	963,2	0,0	448,10
16.00	0,01	2,07	3,25	6,42	114,94	4,38	2,98	1,76	1,24	8,61	2,97	2,70	154,90	20,49	61,19	962,9	0,0	522,10
17.00	0,02	0,09	3,83	3,97	118,50	6,21	3,35	2,14	1,34	8,85	2,62	2,43	166,20	19,41	66,83	962,8	0,0	243,70
18.00	0,01	0,50	3,80	4,57	119,60	6,79	3,23	2,20	1,47	8,88	2,14	1,25	160,30	19,70	68,77	962,3	0,0	224,80
19.00	0,02	0,30	4,87	5,33	116,15	7,70	2,71	1,93	1,41	13,33	3,07	0,14	359,10	18,96	74,92	962,6	0,0	48,60
20.00	0,01	0,24	4,95	5,32	115,00	8,30	2,08	1,25	0,81	10,31	4,90	1,02	177,60	17,59	77,43	962,6	0,0	9,40
21.00	0,01	0,34	3,87	4,39	116,80	8,18	2,11	1,49	0,95	5,64	4,78	0,78	177,00	16,25	81,45	962,7	0,0	0,20
22.00	0,02	0,14	3,97	4,18	116,40	8,31	1,51	1,06	0,62	9,48	3,78	0,86	173,00	15,49	86,30	963,1	0,0	1,00
23.00	0,03	0,30	4,60	5,06	115,80	7,65	1,28	0,90	0,50	12,45	2,31	0,72	175,60	15,02	87,98	963,5	0,0	0,20
Media	0,02	0,31	3,89	4,37	103,07	5,14	1,74	1,90	1,39	11,52	2,86	1,40	202,19	17,92	68,28	963,4	0,0	204,28
Min	0,01	0,02	2,70	3,20	52,89	1,39	0,98	0,90	0,50	2,09	1,56	0,14	146,50	12,85	36,70	962,3	0,0	0,10
Max	0,04	2,07	5,00	6,42	119,74	14,21	3,35	3,67	1,87	48,90	4,90	2,70	359,10	23,43	97,44	965,4	0,0	522,10

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

03/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,03	4,22	4,27	115,90	8,00	1,10	0,84	0,24	14,36	3,89	0,82	179,70	14,56	88,71	963,6	0,0	0,10
01.00	0,03	0,26	3,79	4,19	115,20	7,15	1,04	0,88	0,46	10,95	4,08	1,11	179,40	14,43	89,71	963,4	0,0	1,20
02.00	0,01	0,06	3,78	3,87	63,96	2,75	1,02	0,95	0,52	9,65	3,80	0,52	181,50	14,02	92,09	963,6	0,0	0,80
03.00	0,01	0,01	3,39	3,41	87,28	2,64	0,99	0,97	0,51	6,60	2,87	1,13	181,50	13,39	93,87	963,7	0,0	6,00
04.00	0,02	0,30	3,50	3,96	62,43	2,44	0,89	0,87	0,39	15,33	2,46	0,62	192,70	12,87	95,23	963,7	0,0	5,00
05.00	0,01	0,05	2,86	2,94	87,10	1,88	0,99	1,05	0,73	10,03	2,80	0,93	174,70	12,62	96,31	963,7	0,0	11,90
06.00	0,02	0,18	4,10	4,38	48,59	1,64	2,02	3,14	3,19	13,68	2,95	0,96	213,50	12,93	96,47	963,8	0,0	385,20
07.00	0,02	0,18	3,91	4,19	64,75	1,63	2,60	4,31	3,54	18,88	3,51	0,30	252,90	15,22	88,69	964,0	0,0	637,10
08.00	0,04	0,82	6,96	8,21	100,35	1,97	1,63	1,47	2,35	19,66	8,38	0,26	296,60	17,85	79,81	964,0	0,0	708,00
09.00	0,04	0,00	4,98	4,98	119,80	3,16	0,91	2,54	2,17	5,52	5,50	0,38	196,60	20,64	67,91	964,0	0,0	616,20
10.00	0,05	0,27	4,38	4,79	75,71	4,33	0,51	0,00	0,78	3,53	2,15	1,28	347,30	21,63	63,92	964,2	0,0	590,50
11.00	0,03	0,16	4,74	4,98	66,61	4,46	0,11	0,16	0,03	5,98	3,86	0,99	320,50	23,47	55,36	964,2	0,0	520,40
12.00	0,03	0,06	4,78	4,87	92,06	4,29	0,36	0,59	0,13	5,82	3,54	0,37	153,90	24,68	49,10	963,9	0,0	455,60
13.00	0,01	0,11	3,89	4,06	85,77	4,24	0,34	0,56	0,03	2,31	1,29	0,26	114,30	24,39	48,00	963,6	0,0	413,20
14.00	0,01	0,33	2,86	3,36	68,04	3,97	0,29	0,46	0,03	3,27	2,67	0,82	321,80	20,94	61,12	963,8	0,2	478,80
15.00	0,02	0,14	3,02	3,23	102,09	6,98	0,29	0,43	0,05	6,28	6,04	0,67	186,80	14,89	88,89	964,8	4,0	414,10
16.00	0,01	0,27	3,96	4,37	119,40	5,81	0,30	0,44	0,04	12,27	5,78	1,87	169,00	14,60	94,21	965,4	5,4	18,90
17.00	0,02	0,45	5,26	5,95	112,15	5,85	0,30	0,48	0,03	21,34	5,93	0,88	165,90	14,68	95,23	965,3	0,6	42,60
18.00	0,02	0,07	8,65	8,76	57,75	5,65	0,30	0,49	0,10	14,46	4,67	1,85	354,10	14,72	96,67	965,1	0,0	32,50
19.00	0,01	0,00	5,13	5,13	39,55	5,91	0,29	0,49	0,14	10,07	4,19	1,38	6,30	14,82	97,72	965,4	0,0	22,30
20.00	0,01	0,30	4,55	5,01	57,63	5,87	0,31	0,49	0,16	18,53	3,70	0,89	170,70	14,83	97,66	965,9	0,0	3,40
21.00	0,02	0,39	5,10	5,70	114,50	6,36	0,30	0,43	0,13	21,71	3,39	0,80	160,70	14,68	97,44	965,8	0,0	92,60
22.00	0,03	0,06	5,17	5,26	83,34	5,20	0,34	0,53	0,33	44,80	3,64	0,50	177,40	14,13	97,70	965,9	0,0	351,70
23.00	0,08	0,16	4,14	4,38	61,27	5,11	0,31	0,54	0,29	40,00	3,98	1,06	181,00	14,12	98,27	965,9	0,0	840,80
Media	0,02	0,19	4,46	4,76	83,38	4,47	0,73	0,96	0,68	13,96	3,96	0,86	203,28	16,46	84,59	964,4	0,4	277,04
Min	0,01	0,00	2,86	2,94	39,55	1,63	0,11	0,00	0,03	2,31	1,29	0,26	6,30	12,62	48,00	963,4	0,0	0,10
Max	0,08	0,82	8,65	8,76	119,80	8,00	2,60	4,31	3,54	44,80	8,38	1,87	354,10	24,68	98,27	965,9	5,4	840,80

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

04/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,10	0,07	3,64	3,75	30,09	5,25	1,18	1,24	1,72	13,64	3,70	0,53	213,20	13,50	98,43	966,4	0,0	813,50
01.00	0,01	0,04	4,23	4,29	65,89	4,54	1,14	1,37	1,62	10,40	3,88	1,19	182,70	13,00	98,96	966,3	0,0	813,70
02.00	0,01	0,18	3,19	3,47	36,31	3,25	1,12	1,60	1,39	9,17	3,61	0,84	200,80	12,68	99,06	965,8	0,0	753,60
03.00	0,02	0,04	3,57	3,63	60,87	3,04	1,11	1,36	1,45	6,27	2,73	1,26	182,40	12,37	99,06	965,7	0,0	629,90
04.00	0,01	0,32	2,75	3,24	27,03	2,73	1,10	1,95	1,45	14,56	2,34	0,78	201,00	11,84	99,06	965,7	0,0	623,00
05.00	0,02	0,18	2,79	3,07	25,87	2,47	1,13	2,04	1,44	9,53	2,66	0,81	203,60	11,42	99,06	965,5	0,2	330,10
06.00	0,02	0,18	2,59	2,87	31,46	2,03	1,23	3,49	1,47	13,00	2,80	0,86	212,70	11,52	99,06	965,4	0,0	57,10
07.00	0,03	0,33	2,90	3,40	76,58	3,77	1,24	2,90	1,77	12,93	3,07	0,93	205,10	15,42	77,70	965,9	0,0	151,50
08.00	0,01	0,00	2,98	2,98	86,48	4,39	1,29	2,36	1,76	6,67	3,19	1,07	200,30	18,35	68,14	966,0	0,0	256,60
09.00	0,03	0,11	4,94	5,11	86,05	5,19	1,48	2,34	1,52	13,20	5,88	0,77	306,80	20,62	65,60	966,1	0,0	586,50
10.00	0,03	0,11	3,58	3,75	79,26	6,54	1,24	2,33	1,38	13,72	6,00	1,76	341,50	22,29	58,94	966,1	0,0	537,50
11.00	0,02	0,11	2,90	3,07	71,43	6,73	0,93	2,11	1,37	7,19	3,04	2,14	341,90	23,89	55,59	966,1	0,0	515,50
12.00	0,01	0,01	2,45	2,47	66,74	5,61	1,34	1,81	1,33	4,26	2,50	3,16	343,70	24,57	46,70	966,1	0,0	434,30
13.00	0,03	0,05	2,52	2,60	46,68	4,66	1,77	1,56	1,35	2,01	1,63	2,07	349,40	21,26	54,49	966,0	0,0	498,20
14.00	0,02	0,17	2,08	2,34	45,04	3,62	2,34	1,48	1,39	3,34	1,94	2,00	347,10	22,33	52,64	965,7	0,0	501,20
15.00	0,02	0,28	2,34	2,77	47,84	3,06	1,81	1,37	1,27	3,86	2,08	2,41	352,70	21,91	50,51	965,4	0,0	434,30
16.00	0,01	0,15	2,66	2,89	47,74	4,43	2,83	1,68	1,18	3,75	1,68	1,93	349,90	21,63	54,00	965,2	0,0	460,10
17.00	0,03	0,29	3,36	3,80	52,20	5,39	3,19	2,03	1,28	3,73	2,00	2,32	348,10	21,00	64,07	965,1	0,0	378,60
18.00	0,02	0,14	3,84	4,05	75,28	6,27	3,06	2,09	1,40	14,21	4,59	1,57	223,10	16,56	84,72	965,8	4,0	224,30
19.00	0,03	0,58	4,04	4,93	115,70	7,21	2,57	1,83	1,34	20,43	5,58	1,92	150,50	14,50	97,03	965,9	1,2	627,30
20.00	0,01	0,18	3,87	4,15	115,20	6,36	1,98	1,19	0,77	9,33	3,17	1,14	152,80	14,59	94,53	965,7	0,4	190,50
21.00	0,01	0,11	3,05	3,22	106,69	6,24	2,01	1,42	0,90	7,15	3,11	0,82	177,30	14,42	96,45	966,3	1,6	90,80
22.00	0,03	0,35	3,40	3,94	119,60	6,19	1,44	1,00	0,59	5,77	3,34	1,44	163,30	14,27	98,04	966,2	0,0	730,00
23.00	0,07	0,03	2,89	2,94	51,94	4,72	1,22	0,86	0,47	8,49	2,73	0,25	181,00	14,26	98,19	966,3	0,2	740,50
Media	0,02	0,17	3,19	3,45	65,33	4,74	1,66	1,81	1,32	9,03	3,22	1,41	247,12	17,01	79,58	965,9	0,3	474,11
Min	0,01	0,00	2,08	2,34	25,87	2,03	0,93	0,86	0,47	2,01	1,63	0,25	150,50	11,42	46,70	965,1	0,0	57,10
Max	0,10	0,58	4,94	5,11	119,60	7,21	3,19	3,49	1,77	20,43	6,00	3,16	352,70	24,57	99,06	966,4	4,0	813,70

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

05/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,08	0,05	3,69	3,77	39,80	4,76	1,05	0,80	0,23	9,81	2,48	1,15	181,20	14,27	98,83	965,9	0,4	552,50
01.00	0,01	0,24	3,02	3,39	93,39	3,94	0,99	0,84	0,43	3,46	2,14	1,68	163,90	14,17	98,87	965,3	0,0	805,50
02.00	0,01	0,22	3,31	3,65	75,95	2,76	0,97	0,90	0,49	10,50	2,84	0,43	184,70	14,21	97,92	965,2	0,2	813,20
03.00	0,02	0,08	3,25	3,37	98,78	2,58	0,94	0,92	0,49	13,88	3,70	1,45	163,80	14,23	98,36	964,9	0,0	839,30
04.00	0,02	0,04	3,14	3,20	106,26	2,32	0,84	0,83	0,37	6,45	2,99	0,61	167,40	14,14	98,02	964,6	0,0	852,10
05.00	0,03	0,29	2,93	3,37	80,75	2,10	0,94	1,00	0,69	10,80	3,59	0,19	174,60	13,95	98,49	964,4	0,0	866,60
06.00	0,01	0,13	3,63	3,83	64,04	1,73	1,92	2,98	3,04	23,58	3,22	0,72	170,00	14,10	98,97	964,5	0,0	891,60
07.00	0,03	0,35	3,39	3,93	101,71	3,20	2,47	4,10	3,36	15,81	2,75	0,27	168,40	14,87	99,02	964,7	0,0	906,80
08.00	0,03	0,09	8,07	8,21	98,06	3,73	1,55	1,40	2,23	5,25	2,45	0,15	95,50	15,10	98,15	965,0	0,2	860,80
09.00	0,02	0,03	4,97	5,02	77,26	4,41	0,86	2,41	2,06	4,48	2,32	0,96	352,40	15,18	97,13	965,1	0,8	106,60
10.00	0,01	0,17	2,73	2,99	79,49	5,56	0,49	0,00	0,74	4,13	2,10	0,62	350,00	16,70	91,72	965,0	0,0	407,60
11.00	0,03	0,25	2,66	3,04	56,19	5,72	0,11	0,16	0,03	3,74	2,72	1,76	358,20	17,31	87,33	964,7	0,0	498,10
12.00	0,02	0,15	2,70	2,93	48,88	4,77	0,34	0,56	0,13	3,68	2,44	2,71	356,40	18,11	84,99	964,4	0,0	786,60
13.00	0,02	0,55	2,20	3,04	41,63	3,96	0,32	0,53	0,03	4,68	2,43	4,25	354,70	19,65	71,35	963,9	0,0	690,70
14.00	0,01	0,49	2,01	2,76	47,15	3,08	0,28	0,44	0,03	3,39	3,04	3,35	354,10	19,61	71,31	963,5	0,0	438,30
15.00	0,03	0,07	2,37	2,48	44,75	2,60	0,27	0,41	0,04	4,52	4,06	3,80	346,30	17,32	85,62	963,8	13,8	210,20
16.00	0,02	0,09	3,31	3,45	41,70	3,77	0,28	0,41	0,04	8,37	4,55	2,22	356,60	16,26	97,86	963,9	0,0	217,10
17.00	0,03	0,23	2,64	2,99	38,71	4,58	0,29	0,45	0,03	6,03	4,82	2,17	358,40	18,18	84,73	963,7	0,0	426,50
18.00	0,01	0,48	2,88	3,61	41,27	5,33	0,28	0,46	0,10	4,00	3,44	1,70	352,00	18,39	81,14	963,6	0,0	181,10
19.00	0,03	0,15	2,93	3,16	60,07	6,13	0,28	0,47	0,13	5,04	2,89	0,62	275,00	17,02	87,06	963,8	0,2	48,20
20.00	0,02	0,08	3,79	3,91	107,57	5,41	0,29	0,46	0,15	7,49	3,85	0,58	173,60	16,08	93,47	964,0	0,0	32,90
21.00	0,02	0,04	3,32	3,38	87,32	5,93	0,28	0,41	0,12	8,56	4,56	0,36	167,60	15,15	96,20	964,6	0,0	0,70
22.00	0,03	0,02	2,95	2,98	88,16	5,88	0,32	0,51	0,32	13,24	5,66	0,20	159,20	14,67	97,76	964,8	0,0	0,40
23.00	0,02	0,02	4,08	4,11	71,82	4,48	0,29	0,51	0,28	13,71	5,20	0,22	175,20	14,60	98,30	965,0	0,0	0,40
Media	0,02	0,18	3,33	3,61	70,45	4,11	0,69	0,92	0,65	8,11	3,34	1,34	248,30	15,97	92,19	964,5	0,7	476,41
Min	0,01	0,02	2,01	2,48	38,71	1,73	0,11	0,00	0,03	3,39	2,10	0,15	95,50	13,95	71,31	963,5	0,0	0,40
Max	0,08	0,55	8,07	8,21	107,57	6,13	2,47	4,10	3,36	23,58	5,66	4,25	358,40	19,65	99,02	965,9	13,8	906,80

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

06/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,01	3,40	3,42	89,85	4,52	0,29	0,45	0,21	7,97	5,75	0,56	167,20	14,00	98,56	965,1	0,0	0,20
01.00	0,01	0,00	3,96	3,96	57,28	3,74	0,28	0,42	0,21	3,32	2,05	0,32	345,90	13,72	98,86	965,0	0,0	0,30
02.00	0,01	0,22	3,84	4,18	68,38	4,79	0,28	0,42	0,11	10,08	2,73	0,46	186,50	13,73	99,06	964,9	0,0	0,40
03.00	0,06	0,09	3,55	3,69	99,72	5,49	0,30	0,51	0,31	12,24	3,64	0,98	156,60	14,04	99,06	964,7	0,0	0,60
04.00	0,02	0,41	3,36	3,99	103,32	4,13	0,23	0,51	0,35	6,69	2,93	0,29	177,00	14,20	99,06	964,7	0,0	0,70
05.00	0,01	0,31	3,98	4,45	75,80	4,84	0,23	0,50	0,31	10,37	3,45	0,69	172,80	13,63	99,06	964,6	0,0	7,40
06.00	0,02	1,81	6,12	8,89	90,30	4,91	0,32	0,58	0,37	22,64	3,09	0,62	183,10	14,07	99,06	964,8	0,0	49,80
07.00	0,01	1,24	7,21	9,11	88,42	5,11	0,38	0,65	0,51	7,55	3,30	0,32	184,30	15,13	99,06	964,9	0,0	79,60
08.00	0,03	2,45	7,64	11,39	83,07	5,24	0,37	0,52	0,30	6,63	3,56	0,80	348,00	16,79	91,43	965,0	0,0	232,00
09.00	0,02	0,08	2,93	3,05	46,68	6,46	0,29	0,40	0,14	3,77	3,59	2,71	350,00	17,25	86,10	965,1	0,0	618,40
10.00	0,03	0,17	2,39	2,65	43,29	5,70	0,31	0,42	0,17	3,58	3,45	2,94	355,70	18,44	78,69	965,0	0,0	736,10
11.00	0,01	0,02	2,36	2,39	40,94	7,45	0,30	0,44	0,06	4,22	3,87	3,13	348,10	19,54	68,60	964,8	0,0	643,80
12.00	0,03	0,21	2,39	2,71	42,40	7,17	0,33	0,50	0,06	3,48	3,34	2,86	350,00	20,74	62,29	964,6	0,0	589,30
13.00	0,02	0,40	2,18	2,79	41,42	7,85	0,38	0,74	0,08	2,90	2,60	3,30	354,70	21,44	58,53	964,4	0,0	567,10
14.00	0,02	0,23	2,39	2,74	43,85	6,83	0,40	0,78	0,09	2,83	2,63	4,04	346,80	21,36	61,09	964,2	0,0	562,80
15.00	0,03	0,07	2,73	2,84	40,89	6,62	0,38	0,76	0,17	3,71	3,27	4,70	351,50	20,26	67,37	964,4	0,0	632,50
16.00	0,02	0,04	3,15	3,21	48,58	7,91	0,33	0,60	0,06	2,75	2,61	3,89	353,60	19,56	68,26	964,6	0,0	596,10
17.00	0,03	0,19	2,35	2,64	55,61	8,20	0,64	0,49	0,47	2,78	2,44	2,77	346,20	19,43	71,28	964,8	0,0	450,40
18.00	0,01	0,55	2,45	3,29	51,17	7,43	0,90	0,69	0,55	2,67	2,34	2,54	355,10	19,27	70,49	964,5	0,0	238,20
19.00	0,02	0,08	2,99	3,11	83,66	8,91	0,95	0,74	0,53	2,74	2,49	0,38	356,00	18,52	77,58	964,6	0,0	348,90
20.00	0,02	0,08	3,72	3,84	115,70	8,59	1,03	0,79	0,57	4,53	2,98	0,99	160,80	16,85	87,05	965,0	0,0	153,30
21.00	0,03	0,03	3,68	3,73	115,40	8,39	1,04	0,80	0,63	10,49	3,47	1,12	168,40	15,69	90,66	965,4	0,0	310,90
22.00	0,01	0,28	3,86	4,29	113,60	7,73	1,02	0,72	0,97	11,41	3,11	0,92	170,60	15,19	92,33	966,0	0,0	410,10
23.00	0,01	0,10	3,79	3,94	114,58	7,29	1,61	3,17	2,81	8,44	3,10	0,86	167,40	15,24	92,78	966,1	0,0	457,00
Media	0,02	0,38	3,60	4,18	73,08	6,47	0,52	0,69	0,42	6,57	3,16	1,76	269,01	17,00	84,01	964,9	0,0	320,25
Min	0,01	0,00	2,18	2,39	40,89	3,74	0,23	0,40	0,06	2,67	2,05	0,29	156,60	13,63	58,53	964,2	0,0	0,20
Max	0,06	2,45	7,64	11,39	115,70	8,91	1,61	3,17	2,81	22,64	5,75	4,70	356,00	21,44	99,06	966,1	0,0	736,10

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

07/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	0,26	3,62	4,02	104,88	6,92	2,31	2,98	2,94	10,37	3,11	0,73	176,20	14,94	93,75	966,1	0,0	463,70
01.00	0,02	0,05	3,99	4,07	43,42	6,11	2,94	4,18	4,83	11,80	3,53	0,34	191,80	14,83	95,74	966,1	0,0	451,30
02.00	0,02	0,10	3,16	3,31	102,55	5,53	4,62	0,62	2,75	10,14	3,55	0,48	166,70	14,62	96,25	965,7	0,0	453,60
03.00	0,02	0,02	3,67	3,70	84,98	5,50	1,79	2,20	2,05	8,83	3,87	0,80	172,50	13,90	97,27	965,4	0,0	474,60
04.00	0,01	0,05	3,56	3,64	99,51	4,76	0,87	0,62	0,66	8,56	3,04	0,42	158,20	13,74	98,18	965,3	0,0	506,70
05.00	0,01	0,35	5,07	5,61	87,32	4,35	1,09	0,94	1,08	8,12	3,26	0,88	174,60	13,18	98,62	965,5	0,0	531,40
06.00	0,01	0,92	4,47	5,88	51,91	5,11	0,98	1,18	0,91	3,82	2,34	0,44	190,70	13,48	99,01	965,5	0,0	532,00
07.00	0,03	2,56	6,75	10,67	66,39	5,10	0,92	0,83	0,56	3,77	2,92	0,39	318,40	14,62	98,20	965,7	0,0	720,60
08.00	0,02	3,84	8,53	14,41	77,86	5,58	0,80	0,59	0,40	2,94	2,85	0,71	215,90	16,22	94,78	965,7	0,0	773,60
09.00	0,03	0,49	6,72	7,47	82,13	5,84	0,76	0,57	0,41	3,50	3,36	0,53	358,90	19,00	78,41	965,8	0,0	682,30
10.00	0,01	0,12	3,56	3,74	75,40	7,09	0,77	0,55	0,39	2,54	2,14	1,25	330,90	20,38	66,24	965,7	0,0	633,50
11.00	0,03	0,03	2,88	2,93	44,77	6,29	0,79	0,61	0,49	3,54	2,36	1,95	337,80	21,46	60,32	965,5	0,0	577,20
12.00	0,02	0,07	2,66	2,77	43,29	7,80	1,34	1,51	3,40	3,99	2,89	1,85	336,10	22,42	56,15	965,3	0,0	534,90
13.00	0,02	0,07	2,15	2,26	44,81	5,51	2,00	1,56	5,01	3,06	2,24	1,95	351,00	22,99	49,05	965,0	0,0	483,30
14.00	0,03	0,10	1,94	2,09	50,54	3,43	1,44	1,86	2,63	3,02	1,97	2,30	359,00	23,25	45,10	964,4	0,0	422,80
15.00	0,02	0,28	2,51	2,94	58,38	10,28	0,90	1,98	2,42	6,18	4,21	2,27	352,00	23,67	46,77	963,8	0,0	429,10
16.00	0,03	0,06	2,36	2,45	56,72	16,89	0,83	3,39	1,74	2,53	2,18	2,16	348,10	24,35	44,90	963,4	0,0	397,00
17.00	0,01	0,16	2,05	2,29	58,46	15,20	0,86	1,84	1,23	3,62	2,85	1,08	347,00	24,59	45,14	963,2	0,0	383,20
18.00	0,02	0,39	2,07	2,67	74,58	12,10	0,82	1,07	0,82	3,75	2,90	1,51	139,10	23,83	51,92	963,3	0,0	433,90
19.00	0,02	0,34	3,31	3,83	112,30	9,21	0,60	0,28	0,04	3,69	3,42	1,68	135,40	19,87	72,12	963,2	0,0	613,60
20.00	0,03	0,03	4,87	4,92	87,07	8,28	0,64	0,34	0,11	4,70	4,23	0,76	207,40	18,99	76,06	963,7	0,0	95,00
21.00	0,03	0,45	7,06	7,75	84,49	9,12	0,95	0,58	0,22	5,92	4,72	0,35	178,90	18,19	79,73	964,3	0,0	0,40
22.00	0,01	0,12	4,16	4,34	110,40	8,93	1,05	0,72	0,40	6,96	3,37	1,07	180,20	16,78	86,82	964,7	0,0	0,10
23.00	0,01	0,32	4,49	4,98	109,40	8,21	1,25	0,83	0,96	14,19	2,88	1,16	190,40	16,13	88,79	964,6	0,0	0,10
Media	0,02	0,47	3,98	4,70	75,48	7,63	1,31	1,33	1,52	5,81	3,09	1,13	246,55	18,56	75,81	964,9	0,0	441,41
Min	0,01	0,02	1,94	2,09	43,29	3,43	0,60	0,28	0,04	2,53	1,97	0,34	135,40	13,18	44,90	963,2	0,0	0,10
Max	0,03	3,84	8,53	14,41	112,30	16,89	4,62	4,18	5,01	14,19	4,72	2,30	359,00	24,59	99,01	966,1	0,0	773,60

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

08/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,24	4,48	4,85	105,60	7,65	1,75	1,21	2,40	20,55	3,19	0,66	179,00	15,38	91,55	964,6	0,0	1,00
01.00	0,01	0,03	3,93	3,98	104,30	8,51	1,40	0,83	0,59	12,35	2,76	0,72	174,10	14,77	94,30	964,3	0,0	1,00
02.00	0,01	0,27	3,49	3,90	83,02	0,37	1,31	0,79	0,68	8,01	3,14	0,83	202,40	14,33	95,84	964,2	0,0	1,00
03.00	0,03	0,01	3,32	3,34	79,14	1,13	2,23	1,59	1,30	7,46	3,51	0,86	201,00	14,00	96,84	964,1	0,0	1,00
04.00	0,02	0,14	3,69	3,90	29,76	0,32	2,50	1,76	1,41	9,35	3,22	0,88	210,50	13,71	97,45	963,9	0,0	1,00
05.00	0,03	0,07	2,74	2,85	20,56	0,24	1,54	1,22	1,03	10,14	2,94	0,83	216,30	13,27	98,08	963,9	0,0	6,50
06.00	0,01	0,18	3,63	3,91	59,60	0,18	1,21	1,38	1,38	28,43	2,76	0,30	182,70	13,66	98,37	963,9	0,0	60,30
07.00	0,03	3,97	8,99	15,06	89,44	0,43	1,10	0,68	0,44	48,60	3,64	1,31	176,80	15,68	92,76	963,7	0,0	139,00
08.00	0,02	2,42	8,89	12,59	111,87	0,27	0,96	0,56	0,34	5,87	3,25	0,04	210,10	18,19	82,71	963,6	0,0	252,50
09.00	0,02	0,34	5,60	6,12	83,73	1,26	0,83	0,54	0,22	7,28	3,34	1,31	338,50	19,04	78,08	963,5	0,0	651,80
10.00	0,03	0,05	3,19	3,27	48,38	1,65	0,89	0,66	0,42	3,12	2,31	1,62	338,40	20,79	70,81	963,5	0,0	652,80
11.00	0,02	0,08	3,30	3,42	51,97	2,83	0,99	0,70	0,49	2,83	2,12	1,92	335,60	22,17	62,44	963,4	0,0	580,90
12.00	0,03	0,42	2,86	3,50	45,16	3,15	2,40	3,22	3,32	3,01	2,15	2,53	340,90	23,10	57,32	963,1	0,0	541,70
13.00	0,01	0,50	2,79	3,56	46,85	1,15	2,16	4,13	3,66	2,81	2,34	2,69	346,50	23,76	54,30	962,6	0,0	513,20
14.00	0,02	0,07	2,54	2,65	51,93	0,65	1,10	2,40	2,30	2,75	2,14	2,86	350,10	24,10	50,80	962,1	0,0	479,20
15.00	0,02	0,09	2,25	2,39	52,58	7,53	0,89	1,18	1,14	3,01	2,17	2,62	351,60	24,83	46,07	961,7	0,0	409,10
16.00	0,03	0,12	1,94	2,12	58,96	16,19	0,66	0,32	0,13	2,10	1,97	1,62	359,60	25,19	44,30	961,5	0,0	365,80
17.00	0,03	0,44	2,01	2,68	62,08	15,73	0,65	0,30	0,07	1,88	1,77	2,86	350,70	24,08	47,05	961,1	0,0	379,50
18.00	0,02	0,02	3,15	3,18	53,67	1,81	0,69	0,31	0,04	4,05	2,71	1,20	345,10	23,71	58,84	960,9	0,0	453,00
19.00	0,01	0,14	7,02	7,23	54,20	1,22	0,65	0,29	0,05	6,67	4,38	0,95	348,10	21,37	70,44	961,1	0,0	177,30
20.00	0,02	0,09	3,96	4,10	74,54	3,53	0,69	0,45	0,14	7,22	4,46	0,49	346,00	19,65	75,95	961,3	0,0	23,70
21.00	0,03	0,01	4,47	4,49	94,04	4,98	0,75	0,56	0,31	8,36	4,82	0,44	341,70	18,73	80,26	961,9	0,0	0,20
22.00	0,03	0,22	5,28	5,62	115,60	3,96	1,08	1,01	0,65	12,77	3,99	0,09	320,00	17,80	81,95	962,5	0,0	0,20
23.00	0,03	0,09	6,87	7,01	116,89	3,73	0,93	0,72	0,52	21,28	4,81	0,39	343,10	17,63	81,29	962,6	0,0	0,40
Media	0,02	0,42	4,18	4,82	70,58	3,69	1,22	1,12	0,96	10,00	3,08	1,25	287,87	19,12	75,33	962,9	0,0	237,17
Min	0,01	0,01	1,94	2,12	20,56	0,18	0,65	0,29	0,04	1,88	1,77	0,04	174,10	13,27	44,30	960,9	0,0	0,20
Max	0,03	3,97	8,99	15,06	116,89	16,19	2,50	4,13	3,66	48,60	4,82	2,86	359,60	25,19	98,37	964,6	0,0	652,80

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

09/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,02	0,26	4,54	4,94	112,30	3,90	0,91	0,64	0,52	22,80	4,97	0,63	173,10	16,63	87,99	962,7	0,0	0,10
01.00	0,02	0,14	3,39	3,60	110,40	3,64	1,45	2,85	2,51	8,40	2,76	0,25	164,90	16,19	91,96	962,6	0,0	1,00
02.00	0,01	0,25	8,27	8,65	119,50	2,84	2,07	2,68	2,44	13,75	3,26	0,09	310,10	16,16	92,29	962,4	0,0	1,00
03.00	0,02	0,08	7,79	7,91	97,30	3,49	2,64	3,75	3,67	13,38	3,72	0,15	179,80	15,88	94,39	962,2	0,0	1,00
04.00	0,02	0,20	4,64	4,95	84,14	3,28	4,15	0,56	3,49	5,65	3,17	0,59	176,50	15,39	95,59	962,0	0,0	0,60
05.00	0,02	0,18	4,33	4,61	112,00	3,58	1,60	1,97	2,09	5,20	2,98	0,64	172,20	14,84	96,42	962,1	0,0	6,30
06.00	0,02	0,74	6,31	7,44	62,01	2,56	0,78	0,56	0,49	7,17	3,35	0,30	203,80	14,95	96,80	962,3	0,0	71,30
07.00	0,01	2,33	10,38	13,94	76,87	2,35	0,98	0,85	1,01	23,12	6,71	0,95	341,40	16,81	90,17	962,5	0,0	192,50
08.00	0,01	0,03	5,56	5,61	65,03	2,41	0,88	1,06	0,90	11,76	4,63	1,69	348,30	17,74	86,82	962,8	0,0	591,70
09.00	0,01	0,08	3,25	3,37	69,06	2,84	0,83	0,75	0,55	4,09	3,03	1,34	345,60	19,52	78,12	962,9	0,0	708,70
10.00	0,01	0,02	3,24	3,27	52,61	2,69	0,72	0,53	0,36	5,31	3,60	2,37	345,40	20,65	72,92	962,8	0,0	648,20
11.00	0,02	0,36	3,47	4,02	45,41	4,49	0,68	0,52	0,36	5,24	2,85	2,62	351,40	21,52	67,19	962,8	0,0	599,50
12.00	0,02	0,39	2,75	3,35	48,15	3,88	0,69	0,49	0,34	5,20	2,08	3,49	351,90	22,11	58,44	962,7	0,0	513,80
13.00	0,03	0,10	2,59	2,74	46,00	3,85	0,71	0,55	0,36	5,21	2,57	3,31	350,10	22,62	54,90	962,4	0,0	497,20
14.00	0,03	0,14	2,13	2,34	51,11	2,28	1,20	1,36	0,95	4,38	1,87	2,60	354,70	23,63	47,91	962,0	0,0	423,50
15.00	0,02	0,22	2,03	2,37	50,20	4,03	1,79	1,40	5,22	3,67	1,92	2,22	349,00	24,19	52,15	961,5	0,0	468,70
16.00	0,01	0,09	1,95	2,09	50,91	12,31	1,30	1,67	3,42	3,99	1,86	2,05	355,60	24,39	49,81	960,9	0,0	419,20
17.00	0,02	0,20	2,37	2,68	48,41	5,82	0,81	1,78	2,38	4,64	2,28	1,84	344,60	23,71	53,74	960,7	0,0	443,00
18.00	0,03	0,29	3,94	4,38	51,87	1,75	0,75	3,04	1,60	6,64	3,00	1,96	348,80	22,53	63,17	960,5	0,0	519,70
19.00	0,03	0,03	5,82	5,87	51,54	4,08	0,78	1,66	1,12	9,10	3,61	4,88	345,30	20,51	73,91	961,2	0,0	90,80
20.00	0,03	0,01	4,39	4,41	46,83	4,95	0,74	0,96	0,89	12,56	4,48	4,12	346,80	18,22	87,95	961,9	0,0	4,30
21.00	0,02	0,04	3,19	3,25	67,73	4,66	0,54	0,25	0,04	11,34	3,93	0,80	335,00	17,76	90,28	962,3	0,0	0,70
22.00	0,02	0,09	3,30	3,44	96,85	4,50	0,58	0,31	0,08	11,56	3,89	1,23	357,20	17,54	92,61	962,5	0,0	0,10
23.00	0,03	0,16	4,92	5,16	110,20	3,80	0,85	0,52	0,17	14,35	3,91	0,31	170,40	17,32	95,97	962,7	0,0	0,20
Media	0,02	0,27	4,36	4,77	71,93	3,92	1,18	1,28	1,46	9,10	3,35	1,68	296,75	19,20	77,98	962,1	0,0	258,46
Min	0,01	0,01	1,95	2,09	45,41	1,75	0,54	0,25	0,04	3,67	1,86	0,09	164,90	14,84	47,91	960,5	0,0	0,10
Max	0,03	2,33	10,38	13,94	119,50	12,31	4,15	3,75	5,22	23,12	6,71	4,88	357,20	24,39	96,80	962,9	0,0	708,70

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

10/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,42	6,99	7,63	108,25	3,79	0,95	0,65	0,37	12,79	4,09	0,21	193,50	17,45	96,16	962,8	0,0	0,80
01.00	0,02	0,01	5,96	5,98	91,17	3,63	1,12	0,75	0,40	6,37	4,20	0,05	282,40	17,25	96,10	962,6	0,0	0,70
02.00	0,01	0,15	5,53	5,76	48,39	1,51	1,57	1,09	2,55	6,10	3,27	0,88	342,90	16,99	97,35	962,2	0,0	0,70
03.00	0,01	0,07	4,45	4,56	47,64	1,72	1,26	0,74	0,58	7,61	3,59	0,16	334,30	16,88	98,62	962,0	0,0	0,60
04.00	0,02	0,12	3,01	3,19	63,85	1,97	1,18	0,71	0,45	7,01	3,81	0,19	204,20	16,58	98,63	961,9	0,0	0,20
05.00	0,02	0,17	2,79	3,05	79,83	2,19	2,01	1,43	1,13	4,52	4,40	0,16	175,40	16,50	98,46	961,7	0,0	5,70
06.00	0,02	0,54	3,19	4,02	90,41	2,06	2,24	1,58	1,40	7,79	4,16	0,16	338,70	16,60	98,36	961,6	0,0	31,00
07.00	0,02	0,31	3,51	3,98	97,81	2,29	1,38	1,09	0,91	10,59	4,43	0,38	335,00	17,37	97,64	961,3	0,0	142,50
08.00	0,01	0,27	2,50	2,91	87,11	3,08	1,09	1,24	1,33	6,00	4,51	0,45	358,20	18,58	90,04	961,3	0,0	749,40
09.00	0,01	0,01	1,92	1,94	53,62	2,58	0,99	0,61	0,41	5,10	3,97	1,44	340,00	18,98	85,83	961,5	0,0	766,40
10.00	0,01	0,16	1,59	1,83	47,66	2,29	0,86	0,50	0,31	4,95	3,51	1,35	340,10	20,66	72,03	961,5	0,0	643,10
11.00	0,02	0,02	2,15	2,18	49,60	3,25	0,74	0,49	0,22	5,85	3,80	1,48	327,60	22,50	62,90	961,2	0,0	577,00
12.00	0,03	0,00	1,95	1,95	45,59	1,84	0,80	0,59	0,38	5,54	3,20	1,69	336,20	23,20	60,57	960,9	0,0	566,10
13.00	0,03	0,23	2,01	2,36	44,89	2,10	0,89	0,63	0,30	5,26	2,68	2,23	342,80	23,90	54,24	960,3	0,0	511,40
14.00	0,02	0,28	2,02	2,45	42,47	3,03	2,15	2,89	2,44	5,40	3,11	1,77	358,00	22,77	57,06	960,0	0,0	475,70
15.00	0,01	0,17	2,00	2,26	58,30	0,88	1,94	3,71	3,63	5,38	3,48	0,27	88,90	23,83	58,45	959,7	0,0	504,70
16.00	0,02	0,28	1,82	2,25	74,51	1,51	0,99	2,16	2,24	4,89	3,08	1,37	174,20	22,90	63,64	959,8	0,0	547,80
17.00	0,03	0,63	2,47	3,43	54,84	2,32	0,80	1,06	1,18	10,84	7,72	0,85	292,80	19,02	79,95	960,0	1,2	704,80
18.00	0,03	0,06	2,30	2,39	98,50	4,12	0,59	0,29	0,12	6,43	6,18	0,95	290,00	18,16	81,73	960,0	0,0	318,20
19.00	0,03	0,18	3,37	3,65	64,54	4,14	0,59	0,27	0,06	3,75	3,06	0,43	190,50	18,56	81,67	960,0	0,0	110,00
20.00	0,02	0,11	4,78	4,95	59,51	3,19	0,62	0,27	0,03	8,27	4,63	0,34	341,20	17,32	91,59	960,3	0,0	22,60
21.00	0,02	0,09	3,78	3,92	116,72	3,35	0,58	0,26	0,03	16,65	4,77	0,54	182,10	16,33	94,25	960,7	0,0	0,30
22.00	0,01	0,12	2,73	2,91	109,90	2,94	0,62	0,41	0,13	14,86	4,52	0,54	199,40	16,59	94,36	960,9	0,0	0,10
23.00	0,03	0,33	3,03	3,53	113,09	3,15	0,68	0,50	0,17	14,41	5,16	0,57	193,60	16,34	94,52	960,9	0,0	0,10
Media	0,02	0,20	3,16	3,46	72,84	2,62	1,11	1,00	0,87	7,77	4,14	0,77	273,42	18,97	83,51	961,0	0,1	278,33
Min	0,01	0,00	1,59	1,83	42,47	0,88	0,58	0,26	0,03	3,75	2,68	0,05	88,90	16,33	54,24	959,7	0,0	0,10
Max	0,03	0,63	6,99	7,63	116,72	4,14	2,24	3,71	3,63	16,65	7,72	2,23	358,20	23,90	98,63	962,8	1,2	766,40

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

11/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,04	0,10	2,75	2,90	49,79	2,85	0,97	0,90	0,68	18,05	5,69	0,89	217,40	16,01	94,37	960,9	0,0	51,10
01.00	0,01	0,19	3,33	3,62	52,86	2,53	1,11	0,96	0,68	12,04	6,22	0,41	195,80	15,91	95,08	960,5	0,0	594,30
02.00	0,02	0,00	3,01	3,01	33,47	0,46	1,68	1,51	1,32	5,31	4,69	0,76	196,30	15,85	95,19	960,5	0,0	523,50
03.00	0,01	0,16	2,74	2,98	33,87	0,33	3,90	3,41	2,94	5,40	5,29	0,63	203,20	15,64	95,78	960,3	0,0	282,90
04.00	0,01	0,55	2,86	3,70	71,45	0,73	3,32	2,68	2,49	5,79	5,28	0,43	184,20	15,09	96,81	960,2	0,0	527,70
05.00	0,03	0,27	3,06	3,47	40,59	0,21	1,99	1,68	2,20	5,31	4,82	0,85	177,90	14,91	97,63	960,2	0,0	722,40
06.00	0,02	0,02	3,00	3,03	70,99	0,22	1,74	1,79	3,48	4,80	4,45	0,70	184,50	15,19	97,68	960,4	0,0	714,00
07.00	0,03	0,95	3,71	5,16	91,74	0,11	1,67	1,84	2,49	4,86	4,43	0,97	180,90	17,24	90,01	960,3	0,0	768,40
08.00	0,01	0,23	2,58	2,93	87,05	0,36	1,53	2,56	2,60	4,06	2,65	0,94	197,90	19,26	78,75	960,3	0,0	680,60
09.00	0,03	0,29	3,35	3,79	114,50	0,21	1,07	0,94	0,83	3,75	2,05	1,39	173,90	21,16	67,40	960,3	0,0	591,60
10.00	0,02	0,25	3,76	4,14	88,58	1,02	1,29	1,33	1,23	3,65	2,44	1,10	180,90	22,37	61,25	960,3	0,0	529,80
11.00	0,02	0,09	3,69	3,83	95,15	1,01	1,65	1,49	2,37	2,71	2,63	1,21	156,40	23,04	58,11	960,4	0,0	495,60
12.00	0,03	0,40	3,64	4,25	85,42	0,55	0,92	2,56	2,19	2,63	1,90	1,94	167,20	24,17	51,66	960,3	0,0	439,90
13.00	0,02	0,13	2,77	2,97	84,97	0,21	0,54	1,16	0,91	2,59	1,58	1,91	158,10	23,87	52,25	960,2	0,0	441,60
14.00	0,03	0,67	1,94	2,97	79,70	0,01	0,60	0,46	0,41	2,21	1,61	3,02	160,70	23,58	55,50	960,1	0,0	470,40
15.00	0,01	0,44	1,64	2,31	85,52	0,25	0,84	0,65	0,50	2,29	1,81	2,73	165,50	24,39	52,05	959,8	0,0	447,40
16.00	0,02	0,00	1,86	1,86	85,96	0,19	0,89	0,69	0,54	2,30	1,66	2,73	161,00	24,02	54,22	959,7	0,0	463,90
17.00	0,02	0,08	1,81	1,93	78,39	1,23	0,96	0,74	0,51	2,55	1,67	2,02	176,10	24,13	54,61	959,6	0,0	453,90
18.00	0,03	0,36	1,89	2,44	95,48	0,67	0,97	0,75	0,54	2,23	1,48	2,37	166,50	23,63	54,24	959,3	0,0	444,90
19.00	0,03	0,02	2,43	2,46	119,60	0,25	0,95	0,67	0,55	1,68	1,66	2,19	163,10	22,30	58,82	959,8	0,0	488,50
20.00	0,02	0,15	3,02	3,25	115,20	0,95	1,50	2,97	2,61	2,20	1,85	1,91	161,70	20,58	67,72	960,3	0,0	552,70
21.00	0,01	0,19	3,65	3,94	115,60	1,81	2,15	2,79	2,54	2,19	1,70	1,80	150,30	19,12	72,34	960,5	0,0	127,50
22.00	0,02	0,90	3,12	4,50	104,80	2,64	2,74	3,90	3,82	2,16	2,03	1,11	186,40	17,84	75,26	960,6	0,0	13,50
23.00	0,03	0,02	3,32	3,35	115,70	2,24	4,32	0,58	3,63	3,01	2,45	0,97	197,60	16,37	82,96	960,8	0,0	0,10
Media	0,02	0,27	2,87	3,28	83,18	0,88	1,64	1,63	1,75	4,32	3,00	1,46	177,65	19,82	73,32	960,2	0,0	451,09
Min	0,01	0,00	1,64	1,86	33,47	0,01	0,54	0,46	0,41	1,68	1,48	0,41	150,30	14,91	51,66	959,3	0,0	0,10
Max	0,04	0,95	3,76	5,16	119,60	2,85	4,32	3,90	3,82	18,05	6,22	3,02	217,40	24,39	97,68	960,9	0,0	768,40

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

12/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,03	0,29	3,51	3,95	116,20	1,14	1,67	2,05	2,17	10,27	2,78	1,23	193,70	15,54	80,21	960,8	0,0	0,30
01.00	0,03	0,38	3,81	4,39	108,64	1,29	0,81	0,58	0,51	14,16	2,53	1,33	198,70	15,22	80,82	960,7	0,0	0,30
02.00	0,02	0,35	2,81	3,35	109,97	4,97	1,02	0,88	1,05	7,15	2,77	1,09	193,30	14,95	80,91	960,5	0,0	0,10
03.00	0,02	0,17	3,08	3,34	87,09	6,24	0,91	1,10	0,93	6,92	2,76	1,40	178,10	14,49	81,41	960,4	0,0	0,10
04.00	0,01	0,16	4,43	4,67	104,08	5,56	0,86	0,78	0,57	7,47	2,20	2,03	169,70	14,33	82,29	960,2	0,0	0,30
05.00	0,02	0,13	4,10	4,30	57,39	5,76	0,74	0,55	0,38	6,65	1,71	1,91	176,40	14,14	82,99	960,4	0,0	5,40
06.00	0,02	0,00	5,88	5,88	100,33	5,03	0,71	0,54	0,37	9,45	2,03	1,72	165,70	15,30	83,03	960,4	0,0	63,40
07.00	0,03	1,18	9,27	11,08	115,60	6,10	0,72	0,51	0,36	8,47	1,94	1,71	163,00	17,46	76,51	960,4	0,0	153,40
08.00	0,03	0,26	5,13	5,53	112,30	6,40	0,74	0,57	0,38	8,57	2,68	3,04	175,50	18,92	66,94	960,5	0,0	622,80
09.00	0,02	0,16	4,39	4,63	105,86	5,89	1,25	1,41	0,99	11,04	2,77	3,63	169,50	20,40	57,29	960,5	0,0	591,20
10.00	0,02	0,20	5,58	5,89	115,50	5,99	1,86	1,46	5,43	7,99	2,05	3,30	161,50	21,40	52,06	960,5	0,0	542,40
11.00	0,01	0,04	5,45	5,51	119,50	5,88	1,35	1,73	3,56	6,03	1,99	3,11	159,00	22,51	49,39	960,6	0,0	527,60
12.00	0,02	0,22	5,94	6,28	90,63	7,90	0,85	1,85	2,47	45,12	2,00	2,90	168,20	23,73	43,91	960,4	0,0	490,50
13.00	0,02	0,07	3,20	3,31	70,94	5,52	0,78	3,16	1,66	34,10	2,33	2,56	166,90	24,51	44,41	960,0	0,0	463,70
14.00	0,02	0,47	2,59	3,31	78,82	2,23	0,81	1,72	1,17	5,83	2,44	2,33	161,30	24,72	47,18	959,7	0,0	444,60
15.00	0,03	0,32	2,64	3,13	82,64	6,00	0,77	1,00	0,93	6,11	2,20	3,05	157,70	24,59	44,24	959,4	0,0	450,80
16.00	0,03	0,22	2,55	2,89	82,13	8,64	0,56	0,26	0,05	5,85	2,09	3,02	160,30	24,39	46,09	959,2	0,0	453,80
17.00	0,01	0,50	2,45	3,22	92,27	7,47	0,60	0,32	0,09	7,33	2,01	2,91	161,00	23,90	46,42	959,0	0,0	433,10
18.00	0,02	0,31	2,29	2,76	102,56	2,70	0,89	0,54	0,18	5,92	1,79	2,61	161,80	23,28	46,10	959,2	0,0	431,00
19.00	0,01	0,30	2,06	2,52	112,50	4,01	0,98	0,67	0,38	6,17	1,72	2,26	156,30	21,27	50,00	959,4	0,0	455,90
20.00	0,03	0,35	3,76	4,30	113,20	6,47	1,17	0,78	0,41	10,49	2,04	1,24	170,30	19,60	57,56	959,7	0,0	321,60
21.00	0,03	0,32	3,92	4,41	111,40	7,07	1,63	1,13	2,65	15,52	3,04	1,60	168,10	18,01	61,49	960,0	0,0	0,10
22.00	0,02	0,62	3,50	4,45	119,50	7,03	1,31	0,77	0,60	12,45	2,92	1,78	148,10	17,63	77,36	960,2	0,0	0,30
23.00	0,01	0,25	3,28	3,66	104,60	7,05	1,22	0,74	0,47	5,69	2,54	1,49	167,00	16,29	90,50	959,9	0,0	0,20
Media	0,02	0,30	3,98	4,45	100,57	5,51	1,01	1,05	1,16	11,03	2,31	2,22	168,80	19,44	63,71	960,1	0,0	268,87
Min	0,01	0,00	2,06	2,52	57,39	1,14	0,56	0,26	0,05	5,69	1,71	1,09	148,10	14,14	43,91	959,0	0,0	0,10
Max	0,03	1,18	9,27	11,08	119,50	8,64	1,86	3,16	5,43	45,12	3,04	3,63	198,70	24,72	90,50	960,8	0,0	622,80

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

13/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	0,12	2,84	3,02	105,80	6,76	2,09	1,49	1,17	7,34	2,08	1,69	160,10	16,03	85,08	959,9	0,0	0,50
01.00	0,03	0,15	3,33	3,56	119,50	6,43	2,33	1,65	1,46	7,39	1,64	1,43	158,90	15,68	85,28	959,5	0,0	0,10
02.00	0,03	0,19	3,98	4,27	100,41	5,04	1,44	1,14	0,94	9,10	2,69	1,03	176,20	15,04	88,20	959,1	0,0	0,30
03.00	0,02	0,18	3,88	4,16	81,62	7,10	1,13	1,29	1,39	11,92	5,02	0,99	204,10	14,08	92,42	959,1	0,0	1,00
04.00	0,02	0,25	3,61	3,99	119,73	5,81	1,02	0,63	0,43	5,04	2,40	1,22	183,30	13,41	94,03	959,0	0,0	0,10
05.00	0,01	0,43	3,34	4,00	95,40	5,31	0,90	0,52	0,32	5,66	2,30	1,02	193,70	13,10	95,57	959,5	0,0	8,90
06.00	0,02	0,02	4,72	4,75	53,61	4,80	0,77	0,51	0,23	10,94	3,00	1,18	183,80	13,75	93,08	959,4	0,0	65,60
07.00	0,02	6,09	7,56	16,88	67,28	5,17	0,83	0,61	0,39	22,25	7,73	1,08	189,50	15,78	84,67	959,5	0,0	173,50
08.00	0,03	0,84	8,52	9,81	106,37	4,85	0,93	0,65	0,31	18,06	9,77	1,50	175,60	18,88	72,80	959,2	0,0	462,80
09.00	0,03	0,02	4,83	4,86	96,52	6,37	2,24	3,01	2,54	3,50	1,05	0,46	340,70	20,63	67,87	958,8	0,0	617,70
10.00	0,02	0,28	3,62	4,05	57,31	6,17	2,02	3,86	3,78	2,42	0,72	2,11	345,60	20,90	68,77	958,7	0,0	608,40
11.00	0,02	0,08	3,84	3,96	55,29	6,66	1,03	2,24	2,33	2,57	0,83	1,16	328,20	22,34	63,56	958,9	0,0	551,10
12.00	0,01	0,01	3,41	3,43	59,04	5,55	0,83	1,10	1,23	3,74	2,71	0,65	324,60	24,48	52,10	958,2	0,0	447,70
13.00	0,02	0,06	3,25	3,34	60,99	3,90	0,61	0,30	0,13	3,34	2,10	0,42	320,00	24,86	48,23	957,7	0,0	407,80
14.00	0,02	0,44	2,56	3,23	61,06	4,11	0,61	0,28	0,07	4,03	2,03	2,13	347,60	21,39	60,07	958,0	12,2	507,90
15.00	0,02	0,21	3,71	4,03	89,49	6,66	0,65	0,29	0,03	13,60	4,33	1,20	189,20	15,29	98,60	959,8	4,2	883,20
16.00	0,03	0,35	4,25	4,79	132,75	7,79	0,60	0,27	0,04	16,93	3,54	1,42	167,00	15,05	99,06	959,6	0,6	134,60
17.00	0,03	0,15	4,59	4,82	119,60	8,04	0,64	0,42	0,13	9,86	1,73	1,68	153,70	15,77	96,11	959,1	0,0	123,20
18.00	0,01	0,08	4,24	4,36	80,26	6,42	0,70	0,52	0,18	15,20	1,85	1,14	157,00	16,14	93,32	958,9	0,0	72,70
19.00	0,02	0,27	5,06	5,47	50,27	6,17	1,01	0,94	0,71	14,92	2,20	0,78	350,30	16,03	96,24	958,7	0,0	38,30
20.00	0,01	0,19	3,81	4,10	107,55	5,86	1,16	1,00	0,71	8,77	2,83	1,11	157,90	15,77	97,00	958,7	0,0	10,10
21.00	0,03	0,19	3,67	3,96	88,64	5,62	1,75	1,58	1,37	10,76	4,12	0,84	188,50	15,19	97,76	958,7	0,0	0,90
22.00	0,03	0,20	3,78	4,09	54,76	5,30	4,06	3,55	3,05	8,84	4,20	1,10	170,00	15,10	98,11	959,5	0,0	0,70
23.00	0,02	0,18	3,09	3,37	39,23	5,05	3,45	2,79	2,59	5,55	4,21	0,44	194,20	15,26	98,30	959,7	0,0	24,60
Media	0,02	0,46	4,15	4,85	83,44	5,87	1,37	1,28	1,06	9,24	3,13	1,16	223,32	17,08	84,43	959,1	0,7	214,24
Min	0,01	0,01	2,56	3,02	39,23	3,90	0,60	0,27	0,03	2,42	0,72	0,42	153,70	13,10	48,23	957,7	0,0	0,10
Max	0,03	6,09	8,52	16,88	132,75	8,04	4,06	3,86	3,78	22,25	9,77	2,13	350,30	24,86	99,06	959,9	12,2	883,20

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

14/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,01	1,86	5,37	8,22	64,15	4,95	2,07	1,75	2,29	7,32	5,30	0,89	169,30	15,20	98,35	959,6	0,0	540,90
01.00	0,03	0,01	2,80	2,82	83,65	5,80	1,81	1,87	3,62	11,05	3,13	0,86	167,90	15,12	98,00	959,5	0,0	617,40
02.00	0,01	0,11	2,70	2,87	142,80	1,24	1,73	1,91	2,59	30,56	2,87	1,40	151,50	14,81	98,10	959,3	0,0	341,30
03.00	0,02	0,06	2,69	2,78	143,48	1,54	1,59	2,66	2,70	4,68	3,03	1,34	148,20	14,70	98,26	959,0	0,0	550,20
04.00	0,01	0,02	2,68	2,71	95,58	1,27	1,12	0,98	0,87	14,44	2,64	0,13	145,00	14,70	98,62	958,6	5,8	443,80
05.00	0,03	0,10	3,93	4,08	100,60	1,31	1,34	1,39	1,28	43,96	2,20	0,56	163,10	14,65	99,06	958,5	6,0	1,80
06.00	0,03	0,08	3,06	3,18	98,16	1,55	1,34	1,35	1,31	24,06	1,74	0,31	162,20	14,94	99,06	958,9	0,4	45,90
07.00	0,02	0,40	4,75	5,36	85,81	0,68	1,30	1,37	1,27	48,50	1,24	0,72	180,40	15,41	99,06	959,0	0,0	612,80
08.00	0,02	0,27	4,03	4,44	92,65	1,15	1,03	0,73	0,60	2,03	1,85	0,89	163,60	15,89	99,06	959,0	0,0	904,00
09.00	0,01	0,01	3,22	3,24	82,86	1,35	1,07	0,60	0,35	1,87	1,14	0,33	347,00	17,88	95,55	959,3	0,0	876,80
10.00	0,02	0,10	2,14	2,29	55,27	1,96	1,39	0,82	0,48	2,07	1,46	1,01	337,00	18,80	83,04	959,5	0,0	749,90
11.00	0,03	0,29	2,12	2,56	48,88	1,61	1,03	0,80	0,50	2,32	1,42	1,56	340,90	20,10	75,59	959,4	0,0	679,00
12.00	0,01	0,15	2,15	2,38	48,39	1,83	1,18	0,80	0,45	2,29	0,75	1,39	342,50	21,94	67,69	958,9	0,0	606,50
13.00	0,02	0,05	2,25	2,33	45,82	1,34	0,86	0,52	0,29	2,20	0,74	1,25	350,80	21,26	67,02	958,7	0,0	580,50
14.00	0,01	0,06	3,43	3,52	36,43	2,21	0,79	0,50	0,23	2,52	0,90	1,97	350,20	19,50	80,85	958,6	0,4	723,20
15.00	0,03	0,03	3,64	3,69	43,29	3,10	0,82	0,77	0,42	3,01	1,22	1,70	357,10	18,27	90,43	958,8	0,2	824,40
16.00	0,03	0,06	4,06	4,15	49,91	2,41	0,93	0,69	0,45	2,56	1,15	0,61	342,30	18,90	87,83	958,9	0,0	797,80
17.00	0,02	0,15	3,38	3,61	46,56	2,71	0,93	0,62	0,34	1,93	1,07	1,16	346,00	19,36	83,87	958,9	0,0	755,70
18.00	0,02	0,03	3,58	3,63	55,89	2,16	0,98	0,89	0,51	2,20	1,34	0,40	330,90	18,94	88,15	959,1	0,2	797,00
19.00	0,01	0,42	2,95	3,59	90,42	3,02	0,86	0,81	0,47	2,78	1,59	0,03	326,00	17,31	82,75	959,6	0,0	742,10
20.00	0,02	0,03	2,48	2,53	106,89	3,27	0,97	0,86	0,53	2,99	1,46	0,63	155,30	16,65	86,64	959,7	0,0	781,50
21.00	0,01	0,05	2,59	2,67	102,15	2,74	0,98	0,74	0,50	3,38	1,93	1,25	167,80	15,99	92,06	959,9	0,0	840,80
22.00	0,01	0,20	2,85	3,16	94,22	1,67	1,35	1,52	1,36	4,27	3,22	1,92	177,00	15,50	94,79	959,9	0,0	866,90
23.00	0,02	0,21	2,85	3,17	96,81	1,66	1,15	1,23	0,99	6,48	2,98	2,13	160,50	15,48	95,55	959,8	0,0	875,20
Media	0,02	0,20	3,15	3,46	79,61	2,19	1,19	1,09	1,02	9,56	1,93	1,02	245,10	17,14	89,97	959,2	0,5	648,14
Min	0,01	0,01	2,12	2,29	36,43	0,68	0,79	0,50	0,23	1,87	0,74	0,03	145,00	14,65	67,02	958,5	0,0	1,80
Max	0,03	1,86	5,37	8,22	143,48	5,80	2,07	2,66	3,62	48,50	5,30	2,13	357,10	21,94	99,06	959,9	6,0	904,00



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

15/06/2023

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00.00	0,08	0,15	2,59	2,82	96,89	1,23	1,12	1,32	0,81	5,18	2,94	1,41	161,90	15,60	94,10	959,8	0,0	859,80
01.00	0,01	0,33	2,78	3,28	85,38	1,49	1,05	0,96	0,55	4,39	3,06	1,17	186,50	15,81	91,86	959,8	0,0	837,00
02.00	0,01	0,03	2,33	2,38	47,68	6,69	1,21	0,96	0,72	3,55	2,61	1,26	191,60	15,68	93,55	959,7	0,0	853,50
03.00	0,03	0,20	4,29	4,60	43,86	6,82	1,07	0,88	0,56	3,46	2,96	1,41	208,90	15,80	92,45	959,5	0,0	842,50
04.00	0,03	0,18	3,14	3,42	60,32	7,02	1,05	0,85	0,62	3,24	2,48	1,62	184,60	15,96	90,94	959,3	0,0	824,00
05.00	0,02	0,05	2,71	2,79	119,50	7,87	1,00	0,91	0,55	2,60	2,14	2,49	165,30	16,22	87,65	959,5	0,0	791,70
06.00	0,03	0,08	2,79	2,91	143,84	8,11	0,91	0,70	0,46	1,82	1,78	2,54	159,80	16,04	85,76	959,9	0,0	771,10
07.00	0,03	1,30	7,23	9,22	126,70	8,65	0,89	0,70	0,50	1,81	1,43	2,25	164,60	15,95	89,22	960,2	0,0	807,80
08.00	0,01	0,35	5,19	5,73	115,80	8,96	0,91	3,86	2,54	1,70	1,33	2,13	164,50	16,47	90,85	960,4	0,0	825,80
09.00	0,02	0,02	4,96	4,99	116,50	8,57	0,98	5,01	3,30	1,60	1,53	2,17	162,50	17,00	87,16	960,5	0,0	788,00
10.00	0,02	0,02	4,39	4,42	94,15	9,34	0,99	4,00	2,58	2,67	2,66	2,50	170,90	18,71	76,67	960,5	0,0	683,60
11.00	0,02	0,15	4,30	4,53	74,01	9,01	1,28	1,65	3,38	4,64	3,15	3,05	169,20	20,60	65,95	960,7	0,0	580,90
12.00	0,02	0,26	4,19	4,59	74,46	9,33	0,80	1,76	2,35	5,79	2,98	2,18	177,10	21,86	62,37	960,6	0,0	554,80
13.00	0,01	0,45	4,06	4,75	85,31	10,46	0,74	3,00	1,58	4,66	2,93	3,05	161,20	21,88	60,77	960,5	0,0	557,50
14.00	0,02	0,24	3,43	3,80	65,80	10,11	0,77	1,64	1,11	4,76	2,63	3,11	169,20	22,65	55,63	960,3	0,0	515,30
15.00	0,01	0,20	2,48	2,79	70,24	7,90	0,73	0,95	0,88	4,08	3,20	2,78	161,30	22,27	55,41	960,4	0,0	474,20
16.00	0,09	0,21	2,65	2,97	67,49	6,49	0,53	0,25	0,04	4,54	3,12	2,48	176,60	22,50	55,99	960,4	0,0	475,60
17.00	0,04	0,19	2,14	2,43	76,31	5,19	0,57	0,30	0,08	5,20	4,48	2,90	162,00	22,07	54,14	960,5	0,0	449,00
18.00	0,06	0,02	2,25	2,28	101,80	4,28	0,84	0,51	0,17	4,36	3,20	2,26	156,30	21,37	55,24	960,6	0,0	456,00
19.00	0,02	0,10	2,45	2,60	117,59	6,62	0,94	0,64	0,37	4,59	3,11	1,91	161,00	20,35	59,35	960,9	0,0	495,10
20.00	0,02	0,06	3,34	3,43	119,60	8,82	1,11	0,74	0,39	5,91	3,22	1,38	144,30	18,22	68,94	961,3	0,0	595,50
21.00	0,03	0,04	3,36	3,42	119,50	10,09	1,55	1,08	2,52	11,61	4,08	2,00	146,50	16,78	75,41	961,8	0,0	666,00
22.00	0,05	0,03	2,96	3,01	119,40	9,11	1,24	0,73	0,57	13,47	3,24	1,68	141,60	15,98	78,60	962,3	0,0	692,50
23.00	0,00	0,04	2,85	2,91	119,30	9,63	1,16	0,70	0,45	17,26	3,64	1,75	141,90	15,44	81,33	962,4	0,0	703,10
Media	0,03	0,20	3,45	3,75	94,23	7,57	0,98	1,42	1,13	5,12	2,83	2,14	166,22	18,38	75,39	960,5	0,0	670,85
Min	0,00	0,02	2,14	2,28	43,86	1,23	0,53	0,25	0,04	1,60	1,33	1,17	141,60	15,44	54,14	959,3	0,0	449,00
Max	0,09	1,30	7,23	9,22	143,84	10,46	1,55	5,01	3,38	17,26	4,48	3,11	208,90	22,65	94,10	962,4	0,0	859,80

