

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 ANTE OPERAM

COD. PG131 - PG6

ESECUZIONE DEL SERVIZIO



ARIEN CONSULTING s.r.l.

IL DIRETTORE OPERATIVO:

Dott. Geol. Matteo Rizzitelli

Il Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Marco De Paolis

visto il R.U.P.

Dott. Ing. Alessandro Micheli

Il Direttore Tecnico

Dott. Ing. Domenico D'Alessandro



IL GRUPPO DI LAVORO:

- Dott. Ing. Antonio Orlando (rumore)
- Dott. Arch. Emiliano Capozza (atmosfera)
- Dott. Geol. Francesco Morgante (suolo)
- Dott. Agr. Matteo Vetro (vegetazione e fauna)
- Dott. Geol. Francesco Vergara (acque superficiali e sotterranee)
- Dott. Arch. Caterina Scamardella (paesaggio)

PROTOCOLLO

DATA

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

CODICE PROGETTO

NOME FILE:

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

LIV. PROG.

N. PROG.

DP PG08 M 1701

CODICE ELAB.

POO MO03 MOA RE01

A

A

Emissione

31/03/2021

E. Capozza

E. Capozza

D. D'Alessandro

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

CODICE PUNTO MISURA: AT(1)

PROGR. (KM): 17+800

DENOMINAZIONE: SVINCOLO CASA CASTALDA OVEST

FASE DI MONITORAGGIO: ANTE OPERAM

DATA: 07/10/2020 - 21/10/2020

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

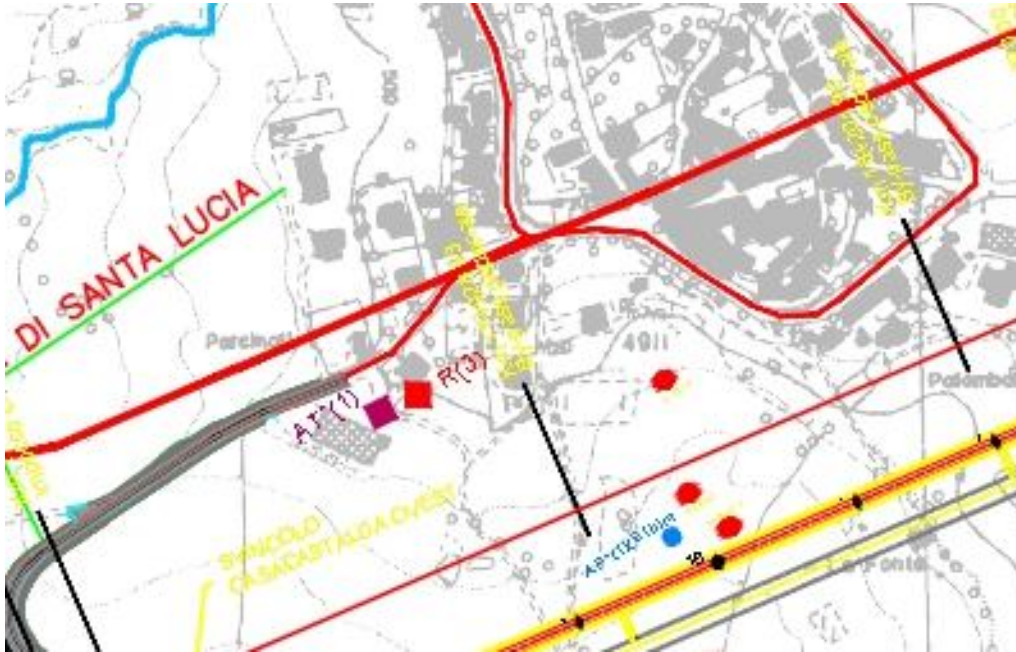
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

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. Roberta Lamberti
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



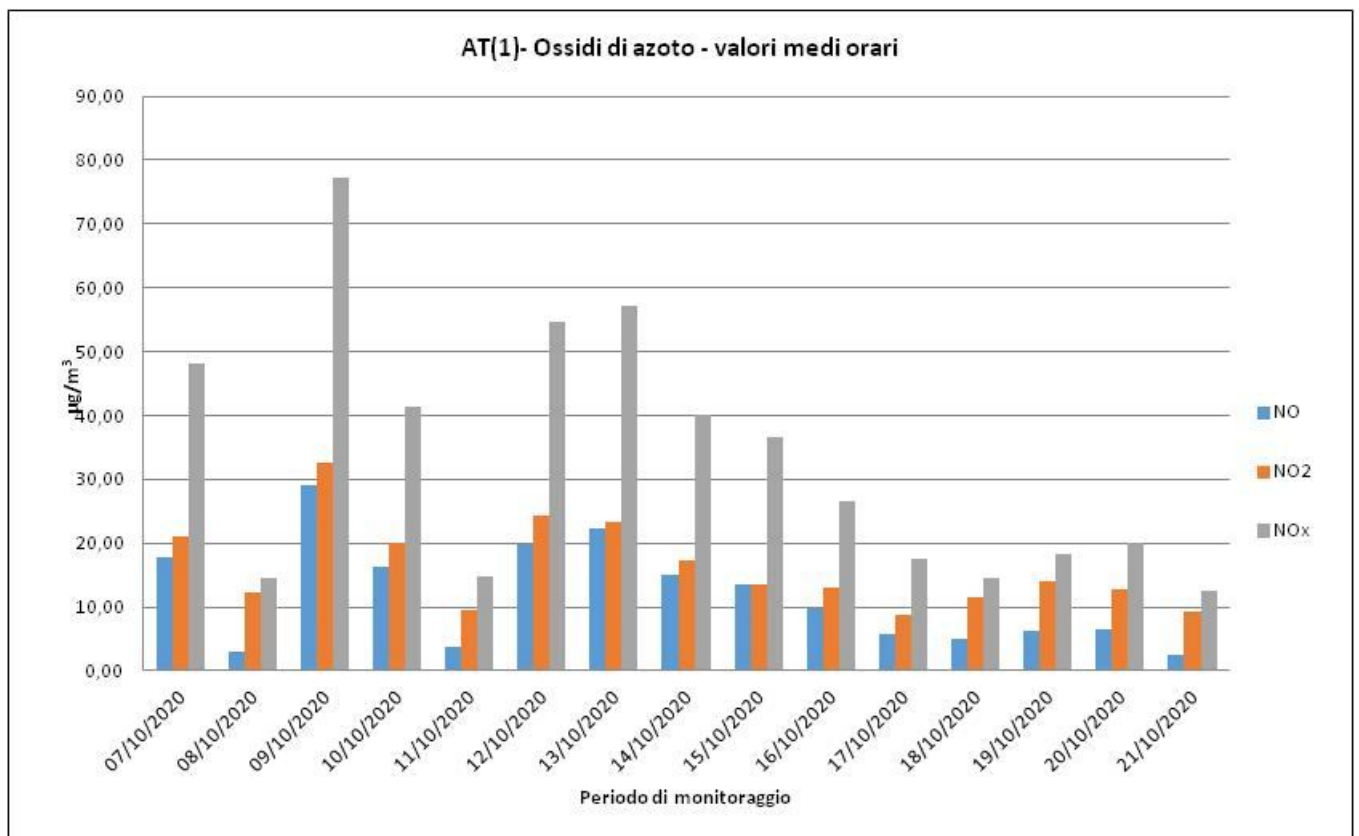
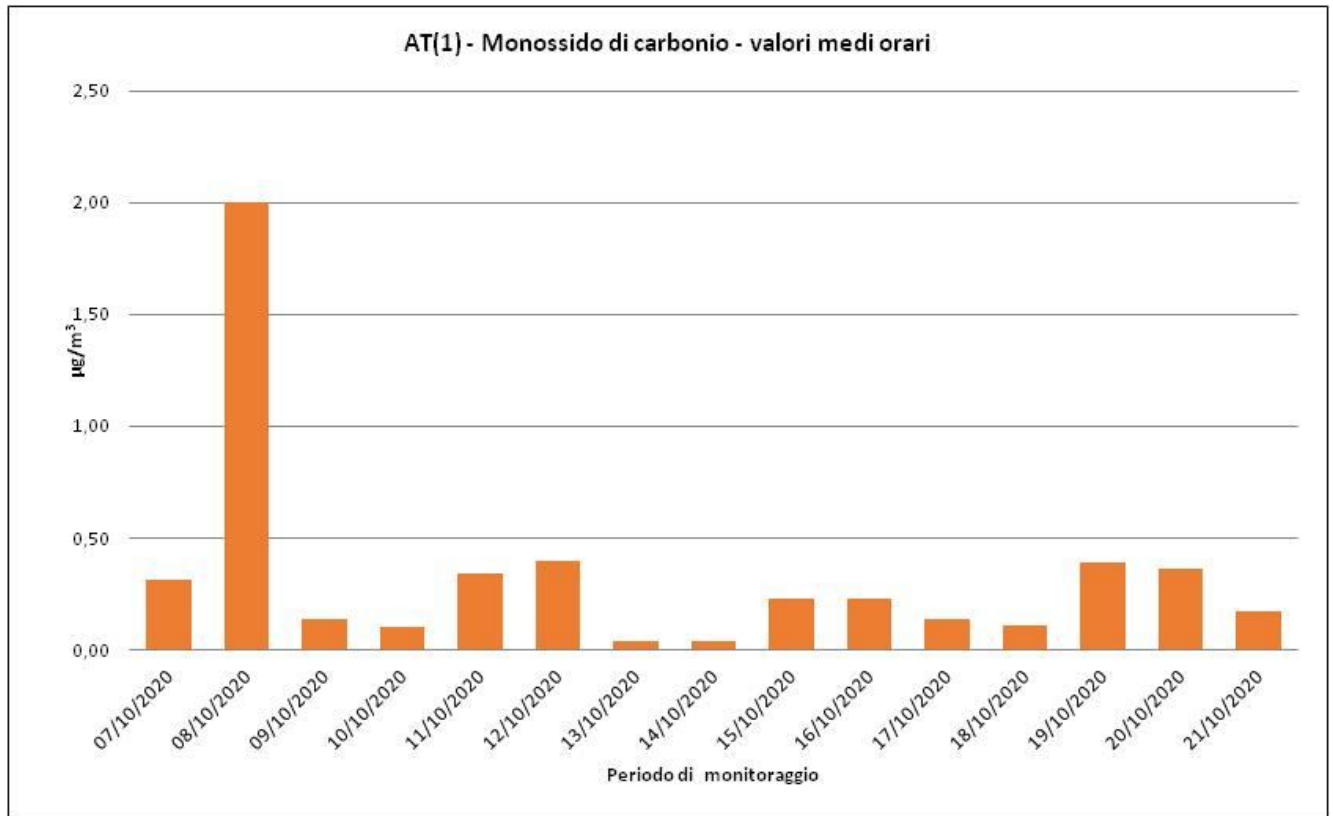
ORTOFOTO – scala 1:5.000

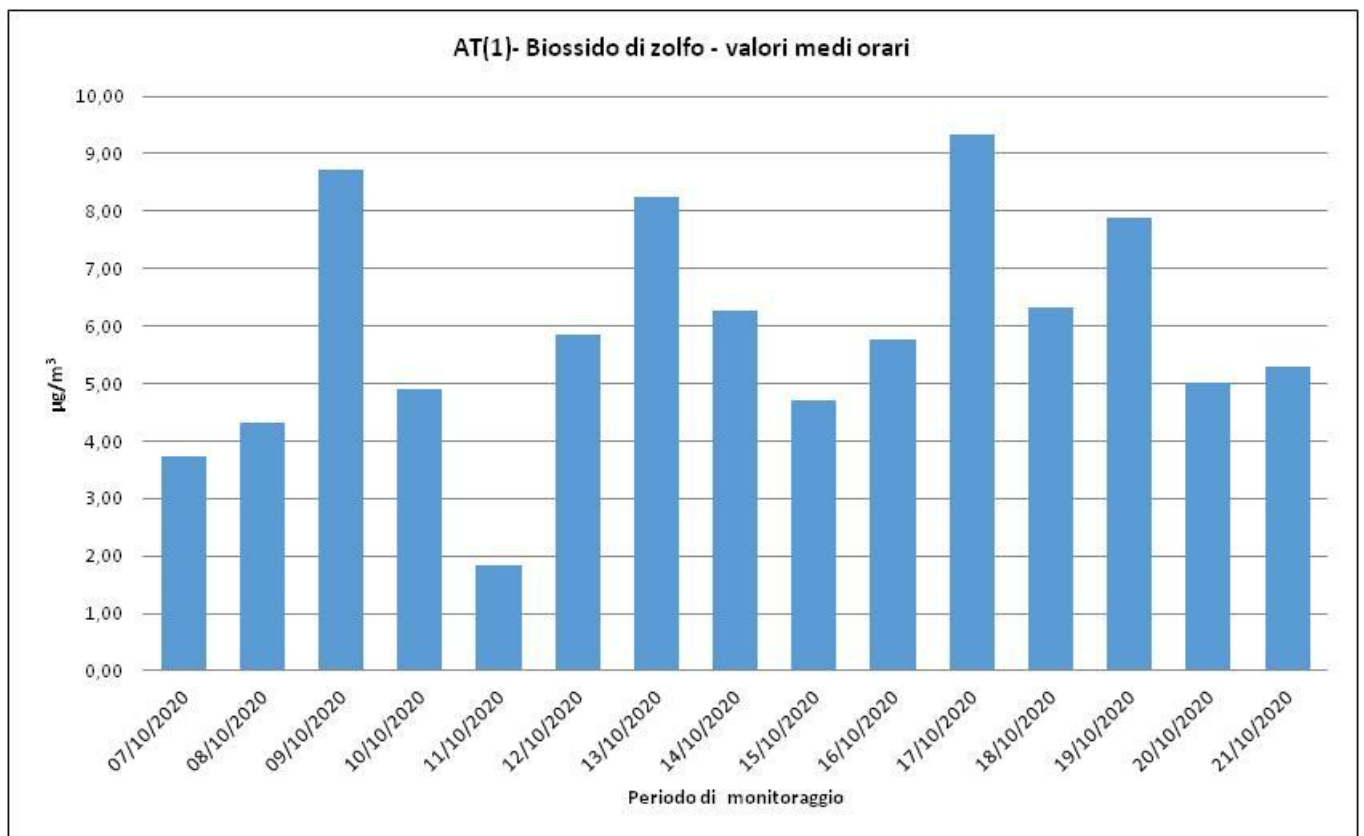
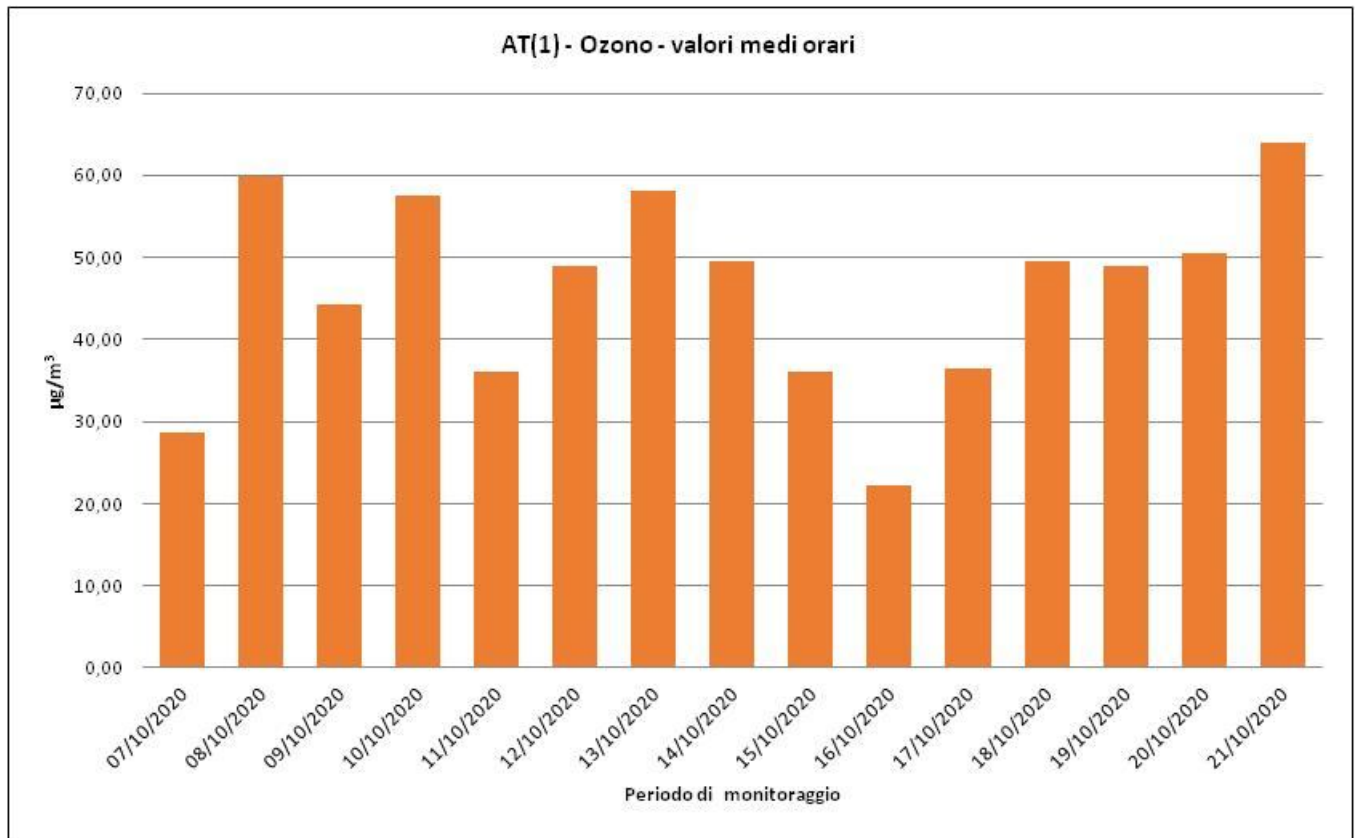


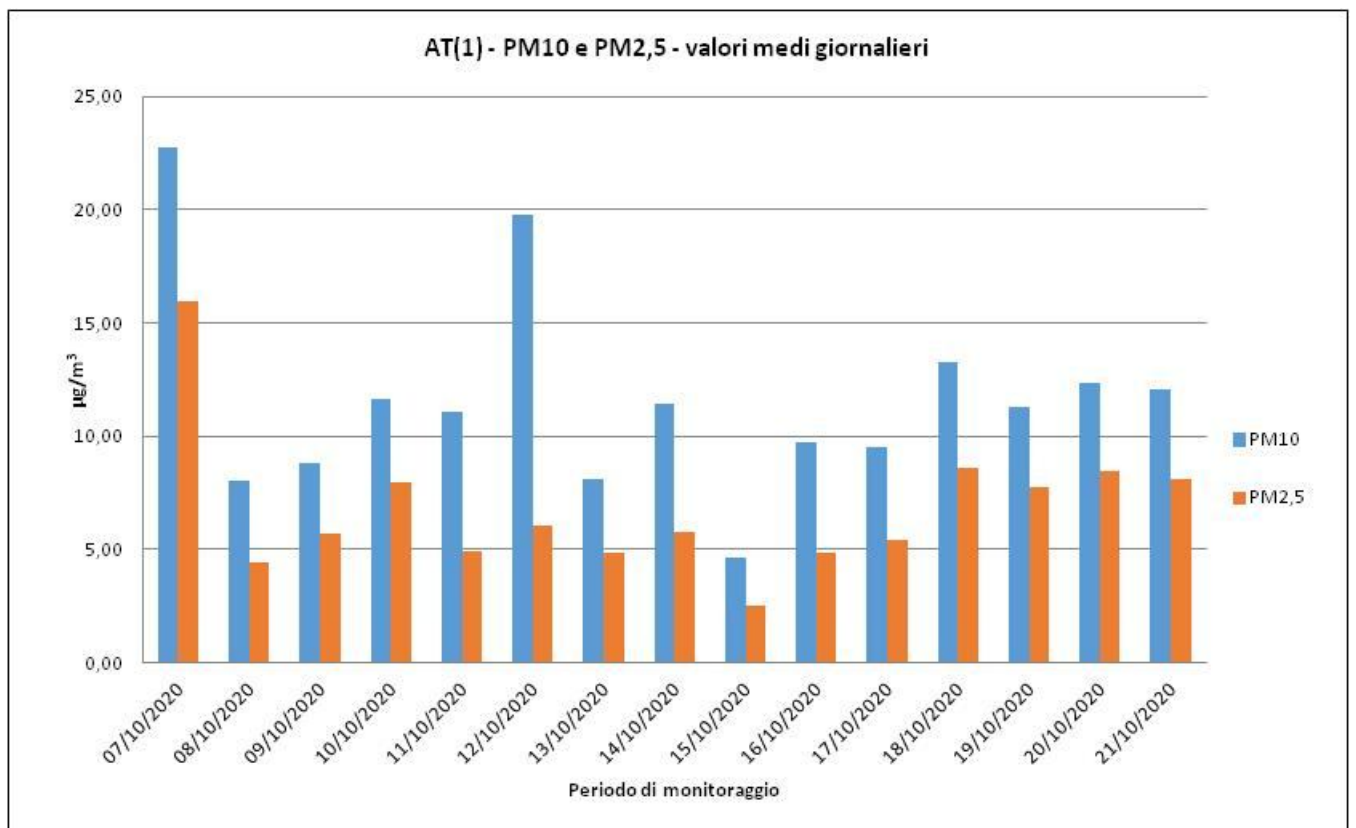
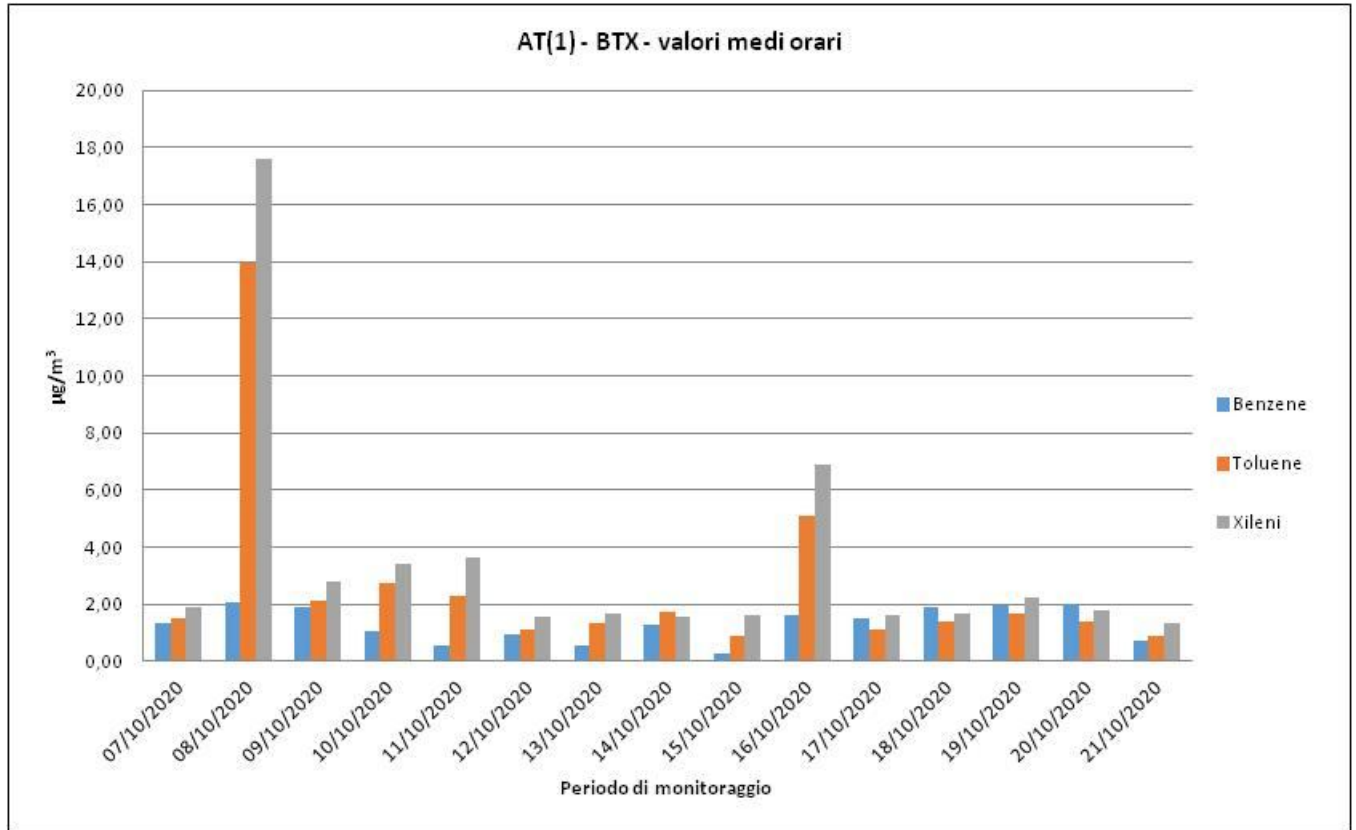
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



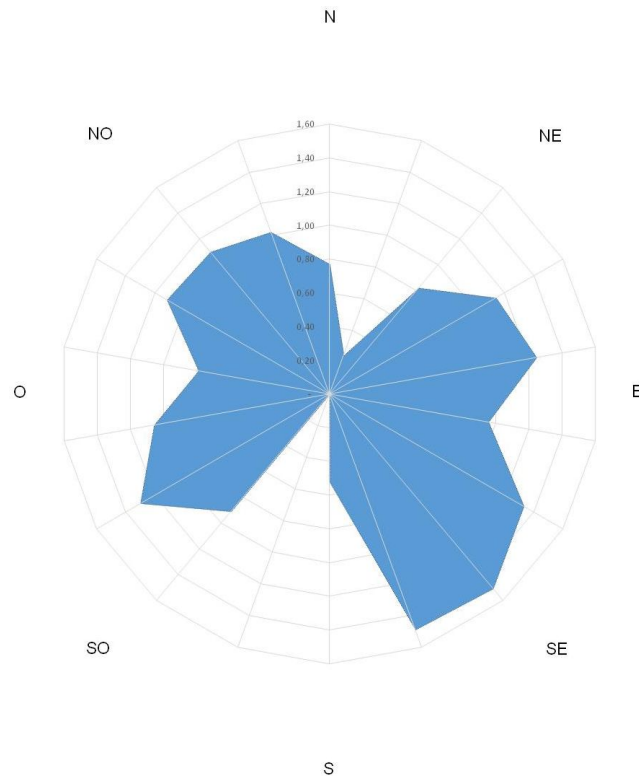
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



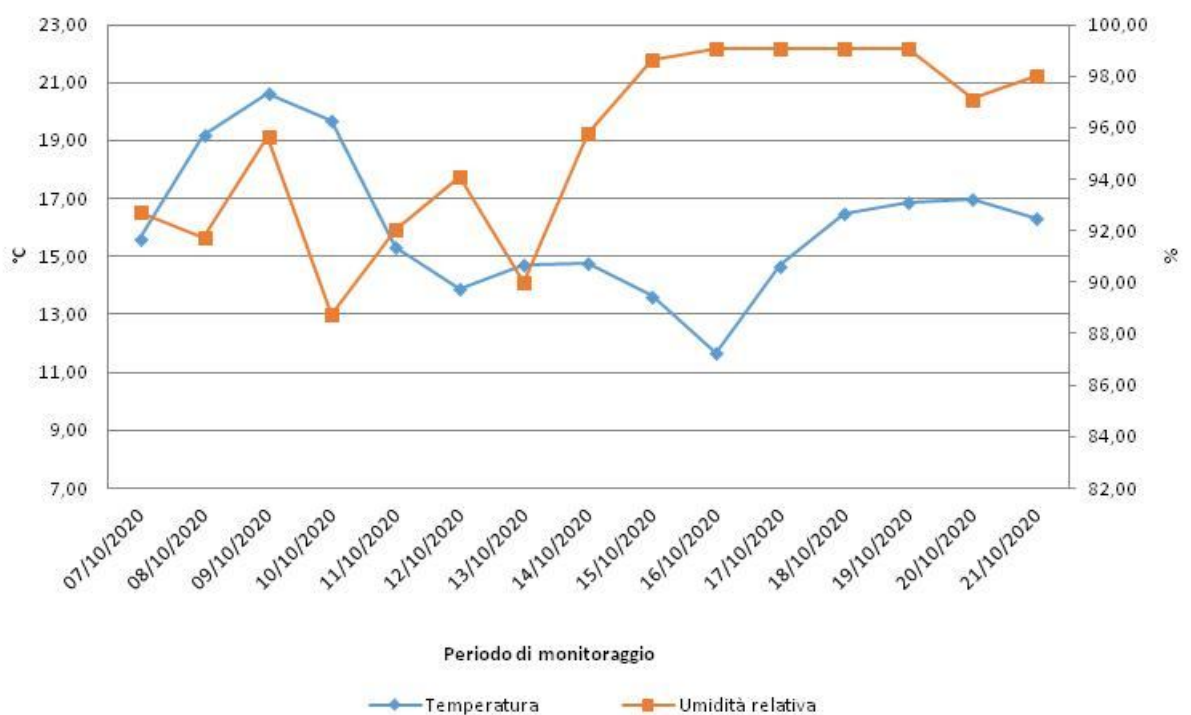




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

07/10/2020																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	0,12	0,43	9,22	9,87	28,73	3,74	0,23	0,84	1,23	5,15	0,68	1,07	299,90	15,58	77,18	970,5	4,4	124,60
17:00	0,18	1,07	10,47	12,10	18,79	2,98	0,52	1,05	1,47	28,45	23,12	0,46	330,00	13,31	92,25	971,8	0,6	24,90
18:00	0,21	17,76	21,02	48,16	9,48	2,37	1,18	1,45	1,83	21,25	18,11	0,82	327,40	13,17	92,75	972,4	0,0	11,50
19:00	0,16	1,31	12,58	14,58	10,80	1,78	1,34	1,51	1,90	28,03	21,36	0,57	288,00	12,75	91,90	973,6	0,0	0,50
20:00	0,10	0,64	9,35	10,33	12,99	1,64	0,74	1,16	1,59	24,45	18,20	0,81	302,10	12,09	90,15	974,4	0,0	0,00
21:00	0,22	1,18	8,87	10,67	12,50	1,38	0,59	1,07	1,65	26,85	20,36	0,83	328,90	11,30	89,55	975,2	0,0	-0,70
22:00	0,25	0,94	6,97	8,41	10,81	1,10	0,44	0,97	1,61	23,83	16,08	0,70	312,60	10,98	88,08	975,2	0,0	-0,60
23:00	0,31	0,54	6,30	7,13	9,94	0,49	0,43	1,08	1,84	23,73	9,86	0,60	276,00	9,89	92,72	974,5	0,0	-0,30
Media	0,19	2,98	10,60	15,16	14,26	1,94	0,68	1,14	1,64	22,72	15,97	0,73	308,11	12,38	89,32	973,5	0,6	19,99
Min	0,10	0,43	6,30	7,13	9,48	0,49	0,23	0,84	1,23	5,15	0,68	0,46	276,00	9,89	77,18	970,5	0,0	-0,70
Max	0,31	17,76	21,02	48,16	28,73	3,74	1,34	1,51	1,90	28,45	23,12	1,07	330,00	15,58	92,75	975,2	4,4	124,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

08/10/2020																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,35	0,58	6,27	7,16	12,41	0,10	0,26	0,70	1,34	13,12	5,74	1,28	325,80	9,49	91,71	974,2	0,0	-1,00
01:00	0,33	0,26	4,89	5,30	15,38	0,03	0,24	0,67	1,22	12,15	3,74	1,34	318,40	10,79	76,83	974,1	0,0	-1,60
02:00	0,01	0,27	4,70	5,11	15,96	1,58	0,18	0,53	1,14	6,99	2,86	1,07	337,10	10,84	78,49	974,4	0,0	-1,00
03:00	0,01	1,45	5,89	8,10	15,47	1,09	0,15	0,53	1,03	6,53	1,60	0,88	3,60	10,07	82,49	974,7	0,0	-0,60
04:00	0,01	0,44	5,22	5,89	16,87	1,51	0,15	0,58	1,07	6,15	0,94	1,49	344,30	10,25	81,51	974,7	0,0	-0,80
05:00	-	0,85	4,73	6,02	19,22	1,79	0,18	0,52	0,99	6,12	1,37	1,88	318,60	9,67	84,93	974,9	0,0	-0,40
06:00	2,00	0,33	4,89	5,40	15,96	1,57	0,15	0,49	0,95	5,70	0,91	2,15	329,00	8,87	87,54	975,2	0,0	-0,20
07:00	0,01	1,38	6,24	8,35	17,04	1,53	0,20	0,67	1,03	5,66	2,05	1,91	353,10	9,23	84,24	975,5	0,0	10,80
08:00	0,08	1,84	8,21	11,02	19,30	1,28	0,46	1,87	2,43	8,30	2,75	1,31	350,10	10,36	79,39	976,2	0,0	108,50
09:00	0,01	3,13	6,78	11,55	31,59	2,13	0,24	0,91	0,81	8,54	3,11	1,21	332,00	12,69	69,29	976,7	0,0	314,10
10:00	0,01	1,13	5,20	6,93	37,83	4,01	0,22	0,67	0,26	4,63	3,54	1,20	325,60	14,61	63,18	977,3	0,0	506,80
11:00	0,01	0,91	4,68	6,07	44,16	4,06	0,16	0,71	0,28	4,27	2,68	0,72	298,00	16,59	58,18	977,0	0,2	662,40
12:00	0,01	0,49	3,85	4,59	59,91	4,09	0,16	0,69	0,27	2,56	1,26	1,07	303,60	18,00	49,27	976,8	0,0	761,60
13:00	0,01	0,17	4,12	4,39	52,26	4,08	0,14	0,66	0,47	2,14	1,45	1,09	262,50	18,36	46,68	976,6	0,0	824,40
14:00	0,01	0,34	5,96	6,48	41,98	4,29	0,16	0,71	1,12	1,16	0,82	1,41	248,30	18,76	45,02	976,5	0,0	745,80
15:00	0,01	0,36	6,43	6,98	41,72	4,31	0,17	0,82	1,49	1,28	0,96	1,53	243,30	19,02	39,72	976,4	0,0	631,80
16:00	0,01	0,22	6,87	7,20	41,99	4,04	0,17	0,71	1,41	2,79	1,62	1,03	260,90	19,18	39,04	976,5	0,0	448,70
17:00	0,03	1,64	11,07	13,58	32,63	3,81	0,22	0,88	1,64	10,56	8,47	0,63	265,30	18,44	47,39	976,4	0,0	182,80
18:00	0,01	0,71	10,52	11,60	24,57	3,16	0,59	3,53	4,68	7,54	5,42	0,44	11,70	16,18	59,54	976,7	0,0	25,10
19:00	0,01	0,34	10,29	10,81	20,93	3,41	2,03	13,96	17,58	11,96	8,46	0,30	17,10	14,53	62,27	977,0	0,0	-0,40
20:00	0,01	1,45	12,30	14,52	20,48	2,99	1,82	9,66	14,69	19,00	13,12	0,50	349,40	13,83	65,17	977,4	0,0	-0,30
21:00	0,01	1,65	8,04	10,56	21,79	1,96	0,74	2,45	3,76	13,84	10,62	0,92	307,60	13,02	68,71	977,7	0,0	-0,40
22:00	0,01	1,04	6,95	8,54	20,39	1,63	0,53	1,93	3,02	18,03	14,36	0,86	320,60	11,80	75,21	978,0	0,0	-0,20
23:00	0,01	0,28	6,16	6,59	17,18	0,58	0,59	1,36	2,15	13,86	8,47	1,02	309,40	10,54	83,44	978,2	0,0	0,10
Media	0,13	0,89	6,68	8,03	27,38	2,46	0,41	1,92	2,70	8,04	4,43	1,14	272,30	13,55	67,47	976,2	0,0	217,33
Min	0,01	0,17	3,85	4,39	12,41	0,03	0,14	0,49	0,26	1,16	0,82	0,30	3,60	8,87	39,04	974,1	0,0	-1,60
Max	2,00	3,13	12,30	14,52	59,91	4,31	2,03	13,96	17,58	19,00	14,36	2,15	353,10	19,18	91,71	978,2	0,2	824,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

09/10/2020

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	0,70	6,69	7,77	15,90	0,89	0,48	1,24	2,02	12,22	8,55	0,73	339,40	9,89	86,93	978,2	0,0	-0,40
01:00	0,05	0,39	5,40	5,98	19,28	0,45	0,48	1,22	1,97	12,56	5,93	1,24	307,70	9,70	85,87	978,1	0,0	-0,20
02:00	0,01	0,31	4,97	5,44	15,71	4,72	0,37	0,86	1,47	9,49	6,47	1,68	322,80	9,15	89,15	977,9	0,0	0,00
03:00	0,01	20,98	20,98	71,98	10,43	4,88	0,33	0,75	1,24	9,84	7,47	1,89	305,50	8,79	90,40	977,6	0,0	-0,50
04:00	0,01	4,74	9,59	16,84	8,65	4,96	0,37	0,75	1,20	7,15	5,81	0,85	337,60	8,12	92,75	977,4	0,0	0,20
05:00	0,01	0,50	4,80	5,57	12,15	4,47	0,27	0,68	1,11	7,20	4,20	0,91	330,10	7,86	93,45	977,4	0,0	-0,10
06:00	0,01	1,79	6,18	8,92	12,82	4,66	0,27	0,95	1,43	10,04	8,52	1,38	322,00	7,93	94,93	977,6	0,0	-0,40
07:00	0,03	1,75	6,64	9,32	10,64	4,58	0,33	1,12	1,53	10,30	6,80	1,34	308,60	7,78	94,00	977,4	0,0	13,30
08:00	0,01	2,59	6,15	10,12	12,74	4,80	0,32	0,97	1,33	8,91	4,86	0,71	343,80	7,68	95,63	977,8	0,0	106,70
09:00	0,01	4,64	8,15	15,25	16,31	6,10	0,27	0,75	0,75	8,79	3,50	1,56	325,40	9,76	87,84	978,2	0,0	307,30
10:00	0,01	2,76	6,97	11,19	27,75	7,58	0,25	0,96	0,79	5,31	2,56	1,36	319,50	13,05	75,45	977,8	0,0	468,80
11:00	0,01	2,06	6,80	9,94	41,87	8,02	0,22	0,87	0,44	4,99	2,91	0,97	325,60	16,44	61,88	977,4	0,0	636,20
12:00	0,01	1,55	8,03	10,40	41,24	8,48	0,20	0,74	0,40	3,11	2,90	0,15	53,80	19,11	56,95	977,2	0,0	699,90
13:00	0,01	0,75	8,04	9,18	44,21	8,62	0,19	0,69	0,73	2,94	2,03	1,36	153,50	19,75	54,90	976,8	0,0	725,30
14:00	0,01	0,51	7,91	8,69	41,45	8,71	0,21	0,72	1,13	2,96	2,37	1,40	147,90	20,54	53,66	976,2	0,0	719,60
15:00	0,01	0,34	7,91	8,43	42,45	8,36	0,26	0,85	1,32	2,55	1,47	1,64	148,70	20,63	52,32	976,0	0,0	596,90
16:00	0,01	2,74	14,79	18,98	37,90	8,14	0,29	0,95	1,45	1,46	0,85	1,44	148,50	20,52	53,24	975,9	0,0	409,70
17:00	0,01	29,08	32,70	77,14	23,81	7,97	0,51	1,37	1,79	1,38	1,33	0,80	127,60	18,44	60,47	975,9	0,0	116,80
18:00	0,01	0,79	11,72	12,92	27,95	7,44	0,40	1,29	1,90	11,24	8,46	0,75	64,00	15,49	64,20	975,8	0,0	28,90
19:00	0,01	0,53	9,21	10,01	31,23	6,54	0,39	1,33	2,00	6,58	4,17	0,95	45,30	14,03	58,13	976,1	0,0	-0,60
20:00	0,01	2,39	9,91	13,56	32,62	6,06	0,36	1,29	1,97	13,70	6,54	1,01	48,90	14,15	53,77	976,1	0,0	-0,90
21:00	0,10	2,33	14,88	18,45	23,65	5,63	1,02	1,75	2,40	19,54	10,46	0,39	340,30	14,06	54,86	976,0	0,0	-0,60
22:00	0,14	1,25	14,03	15,94	20,13	5,54	1,87	2,13	2,77	20,96	15,47	0,42	312,30	12,65	62,84	975,9	0,0	-0,40
23:00	0,13	0,96	12,48	13,94	22,22	4,80	1,09	1,74	2,43	18,11	13,64	0,67	312,90	12,01	67,31	975,6	0,0	-0,60
Media	0,03	3,60	10,21	16,50	24,71	5,93	0,45	1,08	1,48	8,81	5,72	1,07	241,32	13,23	72,54	976,9	0,0	201,04
Min	0,01	0,31	4,80	5,44	8,65	0,45	0,19	0,68	0,40	1,38	0,85	0,15	45,30	7,68	52,32	975,6	0,0	-0,90
Max	0,14	29,08	32,70	77,14	44,21	8,71	1,87	2,13	2,77	20,96	15,47	1,89	343,80	20,63	95,63	978,2	0,0	725,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

10/10/2020

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	0,77	8,46	9,63	23,75	4,91	1,03	1,45	1,99	22,20	13,89	0,73	311,20	11,64	69,66	975,3	0,0	-0,20
01:00	0,09	1,21	9,54	11,40	20,07	4,53	0,83	1,40	1,90	22,58	18,14	0,51	313,50	11,20	74,78	975,0	0,0	-0,20
02:00	0,01	0,38	6,22	6,79	23,80	0,95	0,71	1,22	1,73	24,27	17,46	0,97	320,60	10,69	77,48	974,9	0,0	-0,20
03:00	0,01	0,02	5,20	5,24	22,25	0,92	0,58	1,04	1,46	14,80	8,47	0,39	318,80	10,65	76,87	974,5	0,0	0,20
04:00	0,01	0,12	5,33	5,51	21,32	0,66	0,39	1,05	1,47	16,44	8,82	0,74	308,30	10,04	80,34	974,3	0,0	-0,30
05:00	0,01	2,04	9,24	12,36	19,60	0,30	0,35	0,92	1,34	16,59	6,71	0,67	317,00	9,69	82,31	974,2	0,0	-0,20
06:00	0,01	6,11	14,00	23,33	14,17	0,35	0,35	0,98	1,44	10,74	8,80	1,41	315,20	8,68	88,75	974,3	0,0	-0,10
07:00	0,01	13,56	20,17	40,88	9,73	0,15	0,62	2,20	2,74	10,21	5,08	0,16	317,70	9,47	84,53	974,2	0,0	11,60
08:00	0,07	16,24	16,59	41,40	12,01	0,56	0,84	2,73	3,42	14,95	11,58	1,22	318,50	9,49	86,05	974,4	0,0	102,30
09:00	0,00	2,63	7,72	11,74	25,73	2,31	0,44	1,34	1,44	15,38	8,09	0,08	176,30	12,67	76,44	974,5	0,0	291,70
10:00	0,00	2,44	9,27	12,99	41,28	3,08	0,29	0,82	0,52	8,61	7,46	1,10	153,30	14,73	69,52	974,3	0,0	485,00
11:00	0,01	0,85	4,39	5,69	47,97	3,57	0,31	0,84	0,34	7,95	5,64	1,64	152,40	16,10	66,35	974,4	0,0	585,10
12:00	0,01	0,56	5,07	5,93	54,98	4,08	0,31	0,78	0,53	4,67	3,97	2,13	158,50	17,55	60,25	974,0	0,0	690,70
13:00	0,01	0,20	5,27	5,57	57,43	4,44	0,22	0,68	0,64	4,37	3,07	2,11	158,60	18,40	55,86	973,3	0,0	793,70
14:00	0,01	0,28	6,76	7,18	48,53	3,75	0,21	0,67	0,94	3,43	1,94	2,59	159,70	19,16	52,89	972,6	0,0	708,20
15:00	0,01	0,30	6,43	6,89	45,23	3,64	0,20	0,62	0,97	3,35	1,33	2,17	154,20	19,61	53,88	971,9	0,0	588,70
16:00	0,01	1,29	6,94	8,91	43,42	3,82	0,20	0,61	1,01	2,92	1,53	1,85	133,30	19,69	48,55	971,5	0,0	396,00
17:00	0,01	1,41	9,70	11,86	41,79	2,58	0,19	0,62	1,09	7,32	5,43	1,65	134,60	18,31	49,84	971,2	0,0	144,90
18:00	0,01	0,80	9,14	10,36	38,83	2,86	0,23	0,64	1,26	4,99	3,48	1,26	106,00	16,65	57,31	971,2	0,0	22,90
19:00	0,01	0,59	9,21	10,11	41,59	2,86	0,34	1,26	2,06	13,25	10,46	1,00	107,00	15,76	62,36	971,4	0,0	-0,30
20:00	0,01	0,45	10,11	10,80	33,58	2,40	0,36	0,90	1,61	10,73	8,46	0,78	129,50	14,90	66,37	971,4	0,0	-0,20
21:00	0,01	0,87	8,94	10,27	30,41	2,37	0,35	0,85	1,62	10,80	6,47	1,40	92,20	14,26	72,57	971,3	0,0	-0,80
22:00	0,01	0,13	6,14	6,34	29,75	2,64	0,30	0,76	1,35	14,62	13,71	1,08	92,20	13,55	80,62	971,3	0,0	-0,10
23:00	0,01	0,28	5,84	6,26	23,93	1,93	0,39	1,70	2,78	14,96	12,01	0,87	110,30	12,91	87,30	971,1	0,0	-0,20
Media	0,02	2,23	8,57	11,98	32,13	2,49	0,42	1,09	1,48	11,67	8,00	1,19	202,45	13,99	70,04	973,2	0,0	200,76
Min	0,00	0,02	4,39	5,24	9,73	0,15	0,19	0,61	0,34	2,92	1,33	0,08	92,20	8,68	48,55	971,1	0,0	-0,80
Max	0,10	16,24	20,17	41,40	57,43	4,91	1,03	2,73	3,42	24,27	18,14	2,59	320,60	19,69	88,75	975,3	0,0	793,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

11/10/2020

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	3,68	8,10	13,73	16,04	1,85	0,44	2,27	3,65	18,94	8,08	0,48	143,80	12,37	92,05	970,8	0,0	-0,10
01:00	0,04	3,40	9,62	14,82	14,84	1,19	0,56	2,16	3,30	19,30	8,41	0,38	223,00	13,01	85,89	970,3	0,0	-0,20
02:00	0,01	0,55	6,24	7,08	16,10	0,22	0,31	1,40	2,47	13,40	8,46	0,64	300,70	12,86	84,80	969,8	0,0	0,60
03:00	0,01	1,68	5,66	8,23	17,58	0,40	0,27	0,90	1,61	12,62	8,59	0,81	314,30	12,89	83,98	968,8	0,0	0,20
04:00	0,01	0,30	4,76	5,22	19,92	0,52	0,23	0,91	1,62	7,85	5,59	0,16	5,60	13,48	81,40	967,8	0,0	0,20
05:00	0,01	0,28	4,72	5,14	18,83	0,68	0,18	0,92	1,68	7,42	4,65	0,40	142,30	13,40	82,64	967,1	0,0	0,20
06:00	0,01	0,76	6,14	7,29	22,98	0,36	0,15	0,69	1,49	11,88	2,95	1,29	145,80	13,83	82,24	966,8	0,0	0,30
07:00	0,01	1,17	6,69	8,47	22,85	0,62	0,22	1,05	1,85	12,29	3,48	1,30	138,30	14,02	83,23	966,5	0,0	16,50
08:00	0,01	0,19	4,83	5,13	24,83	0,31	0,14	0,57	1,26	7,38	2,50	1,64	141,30	14,40	82,27	966,2	0,0	45,40
09:00	0,00	0,41	4,69	5,32	20,80	0,63	0,13	0,55	1,21	6,93	2,67	1,53	133,30	14,62	82,03	966,2	0,0	81,50
10:00	0,03	1,52	5,44	7,76	20,15	1,01	0,22	0,81	1,45	8,19	2,75	1,82	140,40	14,89	80,98	965,6	0,0	151,40
11:00	0,01	1,38	6,36	8,46	21,31	1,05	0,17	0,64	1,25	8,30	2,00	1,89	142,80	15,05	80,13	964,9	0,0	152,80
12:00	0,01	0,29	5,03	5,47	29,15	1,26	0,15	0,56	1,12	4,67	2,15	2,70	112,80	15,31	70,16	964,2	0,0	229,50
13:00	0,01	0,06	4,87	4,97	36,11	1,38	0,15	0,51	0,96	4,34	2,10	2,54	112,20	15,15	71,14	963,8	0,0	178,70
14:00	0,01	0,64	4,57	5,55	31,58	1,52	0,15	0,47	0,92	2,78	1,27	2,81	143,30	13,66	80,62	963,5	0,4	105,80
15:00	0,01	0,63	5,29	6,26	26,71	0,89	0,17	0,48	0,99	2,64	1,88	2,24	133,50	13,24	85,90	963,2	0,0	246,30
16:00	0,01	0,69	5,48	6,53	25,97	1,08	0,17	0,48	1,00	13,69	2,38	1,57	135,50	13,22	82,74	962,8	0,0	166,80
17:00	0,01	0,35	5,72	6,26	24,99	1,50	0,17	0,52	1,09	16,72	11,46	1,22	107,20	12,81	77,85	962,8	0,0	61,80
18:00	0,02	0,03	5,25	5,29	34,24	1,39	0,17	0,47	1,05	11,31	6,47	1,71	82,60	12,25	74,39	962,9	0,0	9,10
19:00	0,09	0,08	4,06	4,18	34,46	1,11	0,17	0,41	0,91	8,60	5,90	2,16	80,40	11,96	70,36	963,7	0,0	-0,20
20:00	0,17	0,21	4,34	4,66	31,15	0,50	0,17	0,38	0,82	13,62	3,05	1,20	111,00	11,44	73,23	964,5	0,0	-0,20
21:00	0,30	0,73	5,22	6,35	29,10	0,27	0,18	0,38	0,92	14,08	9,69	1,12	105,60	11,05	70,34	963,9	0,0	-0,20
22:00	0,34	0,07	5,15	5,26	31,14	0,14	0,16	0,36	0,89	19,25	6,33	0,96	120,70	10,75	71,20	963,9	0,0	-0,30
23:00	0,33	0,14	4,87	5,08	29,33	0,03	0,14	0,33	0,86	19,72	4,61	0,76	165,20	10,40	73,93	963,9	0,0	-0,40
Media	0,06	0,80	5,55	6,77	25,01	0,83	0,21	0,76	1,43	11,08	4,89	1,39	140,90	13,17	79,31	965,6	0,0	60,23
Min	0,00	0,03	4,06	4,18	14,84	0,03	0,13	0,33	0,82	2,64	1,27	0,16	5,60	10,40	70,16	962,8	0,0	-0,40
Max	0,34	3,68	9,62	14,82	36,11	1,85	0,56	2,27	3,65	19,72	11,46	2,81	314,30	15,31	92,05	970,8	0,4	246,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

12/10/2020

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	0,36	0,39	4,11	4,71	28,35	0,05	0,15	0,47	0,93	22,35	4,59	0,94	34,90	9,02	81,64	963,6	0,0	-0,10
01:00	0,40	0,18	4,65	4,92	28,11	0,00	0,20	0,84	1,17	22,59	3,87	0,79	322,60	8,85	81,64	963,4	0,0	-0,30
02:00	0,02	0,07	4,00	4,11	22,51	0,92	0,17	0,50	0,99	30,60	2,83	1,20	305,90	8,46	85,24	963,2	0,0	-0,60
03:00	0,01	4,11	10,83	17,10	17,71	0,92	0,16	0,40	0,84	31,33	16,17	1,13	307,30	8,75	83,18	962,6	0,0	-0,30
04:00	0,01	0,77	5,06	6,24	23,22	1,56	0,15	0,36	0,76	33,23	10,43	1,67	308,20	7,98	87,00	961,9	0,0	0,10
05:00	0,01	0,32	3,55	4,04	27,03	1,39	0,15	0,35	0,73	33,40	6,18	1,48	308,80	8,20	84,07	962,0	0,0	-0,10
06:00	0,01	1,11	5,65	7,35	21,81	1,45	0,17	0,43	0,82	26,37	3,97	1,79	315,90	7,31	88,83	962,4	0,0	1,10
07:00	0,01	2,39	7,12	10,76	16,36	1,52	0,22	0,72	1,10	25,73	8,03	1,64	329,30	6,97	94,10	962,2	0,0	11,10
08:00	0,01	2,42	9,31	13,02	16,99	1,66	0,37	1,09	1,56	40,02	4,69	1,44	304,30	7,98	89,94	962,7	0,0	113,90
09:00	0,01	2,73	7,15	11,31	31,69	3,17	0,26	0,62	0,69	41,32	2,82	1,25	311,40	10,24	80,60	963,0	0,0	294,70
10:00	0,01	0,59	5,13	6,04	36,55	4,78	0,21	0,58	0,47	22,38	8,16	1,07	280,00	11,25	75,80	963,1	0,0	318,40
11:00	0,01	1,13	6,25	7,98	35,54	5,51	0,24	0,73	1,08	20,66	5,82	1,09	275,80	12,29	69,25	963,0	0,0	383,20
12:00	0,01	0,41	4,45	5,08	48,89	5,72	0,28	0,72	1,06	11,19	3,25	2,23	257,80	13,39	63,19	962,7	0,0	604,20
13:00	0,01	0,27	5,60	6,02	37,07	5,85	0,24	0,69	1,16	10,33	1,76	1,44	312,70	12,76	66,59	962,6	0,0	277,60
14:00	0,01	0,31	4,64	5,11	37,83	5,06	0,30	0,59	1,01	5,60	2,19	1,86	329,60	13,42	64,80	962,4	0,0	589,80
15:00	0,01	0,46	4,50	5,21	36,27	5,12	0,25	0,59	1,00	5,17	2,29	2,31	340,50	13,87	63,31	962,1	0,0	630,50
16:00	0,01	0,21	5,30	5,63	36,86	5,24	0,26	0,67	1,10	3,28	2,12	1,37	323,50	12,30	67,97	962,3	0,0	153,50
17:00	0,02	19,88	24,32	54,69	28,57	5,09	0,36	0,63	1,08	11,32	9,43	1,52	326,70	11,16	76,49	962,8	0,0	66,90
18:00	0,01	1,04	8,07	9,66	28,77	3,86	0,84	0,91	1,20	23,80	16,46	0,92	339,60	10,42	76,50	963,3	0,0	5,20
19:00	0,04	0,67	7,34	8,36	28,00	3,30	0,87	0,80	1,09	13,92	8,46	0,82	344,10	9,81	76,04	963,6	0,0	0,40
20:00	0,08	0,15	5,53	5,76	31,43	2,36	0,92	0,84	1,08	11,78	6,47	1,39	346,90	9,98	74,62	963,7	0,0	0,30
21:00	0,04	0,10	4,64	4,79	32,86	2,09	0,68	0,62	0,83	9,87	7,35	1,45	336,70	9,88	74,16	963,8	0,0	0,20
22:00	0,01	0,08	4,00	4,11	33,56	1,95	0,40	0,50	0,73	9,50	4,82	1,78	341,90	9,62	72,83	964,0	0,0	0,70
23:00	0,01	0,10	3,43	3,58	32,69	2,21	0,30	0,44	0,64	9,47	2,88	1,68	344,20	9,35	73,15	963,9	0,0	0,80
Media	0,05	1,66	6,44	8,98	29,94	2,95	0,34	0,63	0,96	19,80	6,04	1,43	306,19	10,14	77,12	962,9	0,0	143,80
Min	0,01	0,07	3,43	3,58	16,36	0,00	0,15	0,35	0,47	3,28	1,76	0,79	34,90	6,97	63,19	961,9	0,0	-0,60
Max	0,40	19,88	24,32	54,69	48,89	5,85	0,92	1,09	1,56	41,32	16,46	2,31	346,90	13,87	94,10	964,0	0,0	630,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

13/10/2020

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	0,18	3,30	3,58	30,01	2,47	0,25	0,39	0,62	8,52	1,52	1,46	348,30	8,84	75,09	963,7	0,0	0,20
01:00	0,01	0,27	3,35	3,76	29,50	1,48	0,22	0,37	0,61	8,44	4,25	0,86	339,80	8,52	78,01	963,4	0,0	-0,10
02:00	0,01	0,08	4,21	4,33	25,08	3,52	0,21	0,36	0,69	8,48	8,05	0,10	339,50	7,94	81,52	963,4	0,0	0,00
03:00	0,01	0,68	6,82	7,86	20,29	3,58	0,22	0,37	0,72	8,48	6,24	0,12	92,80	7,31	85,90	963,2	0,0	-0,10
04:00	0,01	0,10	4,46	4,61	20,41	3,91	0,22	0,40	0,76	11,35	4,87	0,32	260,70	7,11	87,55	962,9	0,0	-0,60
05:00	0,01	0,04	4,93	4,99	20,53	3,72	0,23	0,44	0,80	11,61	3,10	0,41	0,30	7,09	87,42	963,1	0,0	-0,40
06:00	0,01	0,94	5,99	7,43	18,96	4,45	0,28	0,72	1,02	8,85	3,01	1,34	4,30	6,45	89,98	963,3	0,0	-0,30
07:00	0,01	2,71	9,78	13,92	16,90	4,20	0,46	1,23	1,54	8,60	3,16	1,21	351,00	6,68	89,20	963,3	0,0	11,30
08:00	0,01	6,17	12,31	21,74	14,11	4,16	0,53	1,31	1,69	7,43	6,12	1,35	332,60	7,09	87,82	963,6	0,0	74,50
09:00	0,01	2,48	10,13	13,92	19,83	4,54	0,51	0,90	1,11	7,27	5,27	0,92	319,00	8,69	81,10	963,9	0,0	247,50
10:00	0,01	1,27	5,14	7,07	39,47	6,33	0,36	0,61	0,54	6,99	4,37	0,38	352,30	10,97	66,31	964,0	0,0	436,50
11:00	0,01	0,49	3,57	4,32	51,37	7,07	0,22	0,44	0,24	6,97	4,03	0,69	1,10	12,68	54,69	963,8	0,0	668,30
12:00	0,01	0,15	3,49	3,71	58,02	7,94	0,19	0,38	0,29	3,77	2,17	0,63	84,90	13,67	48,87	963,5	0,0	759,40
13:00	0,01	0,89	5,83	7,18	47,45	8,25	0,19	0,39	0,56	3,48	1,08	0,94	176,30	13,94	49,17	963,2	0,0	698,00
14:00	0,01	0,92	7,38	8,79	43,32	7,44	0,20	0,46	0,90	1,89	0,54	1,26	145,90	14,69	42,46	962,9	0,0	722,60
15:00	0,01	0,69	9,29	10,35	41,60	7,02	0,17	0,43	0,88	1,74	0,27	1,68	158,60	13,65	43,33	962,9	0,0	312,80
16:00	0,01	0,74	11,16	12,29	37,75	6,89	0,20	0,59	1,01	0,94	0,14	1,19	165,90	14,20	46,48	962,7	0,0	351,30
17:00	0,01	22,25	23,29	57,28	31,95	6,96	0,21	0,53	0,93	15,91	10,17	1,61	168,60	13,47	45,46	962,8	0,0	185,10
18:00	0,01	0,81	10,41	11,64	34,25	6,08	0,22	0,59	1,14	9,53	7,12	0,93	59,90	10,18	56,66	963,1	0,0	5,80
19:00	0,01	2,63	7,80	11,82	34,93	5,05	0,22	0,59	1,08	7,78	6,68	0,61	139,20	10,75	54,20	963,5	0,0	0,20
20:00	0,01	0,63	9,60	10,57	32,08	4,65	0,32	0,80	1,26	6,89	4,22	0,73	66,20	10,05	63,79	964,0	0,0	0,80
21:00	0,01	0,10	5,06	5,21	31,03	4,16	0,24	0,46	0,85	12,84	10,57	0,52	114,90	9,36	69,14	964,2	0,0	0,20
22:00	0,03	1,95	10,92	13,89	25,42	3,84	0,26	0,55	1,00	8,34	6,79	0,78	162,60	8,82	71,45	964,7	0,0	-0,30
23:00	0,04	0,09	8,16	8,30	24,95	3,81	0,36	0,66	1,11	18,06	12,79	0,97	133,90	8,46	75,11	964,8	0,0	-0,30
Media	0,01	1,97	7,77	10,77	31,22	5,06	0,27	0,58	0,89	8,09	4,86	0,88	179,94	10,03	67,95	963,5	0,0	186,35
Min	0,01	0,04	3,30	3,58	14,11	1,48	0,17	0,36	0,24	0,94	0,14	0,10	0,30	6,45	42,46	962,7	0,0	-0,60
Max	0,04	22,25	23,29	57,28	58,02	8,25	0,53	1,31	1,69	18,06	12,79	1,68	352,30	14,69	89,98	964,8	0,0	759,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

14/10/2020

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	0,01	7,13	7,15	25,14	3,76	0,30	0,48	0,87	10,87	8,68	0,74	171,00	7,92	80,91	964,7	0,0	0,00
01:00	0,01	0,07	5,54	5,65	24,72	3,65	0,30	0,69	1,10	8,98	6,46	0,07	321,90	7,47	84,16	964,6	0,0	-0,30
02:00	0,01	0,12	5,01	5,19	26,05	2,08	0,30	0,83	1,26	15,27	5,95	0,85	318,90	7,48	82,72	964,7	0,0	0,00
03:00	0,01	15,09	17,18	40,23	17,87	2,28	0,28	0,53	0,89	16,12	4,73	0,41	297,50	7,47	82,93	964,5	0,0	-0,20
04:00	0,01	2,03	10,55	13,64	19,68	2,45	0,30	0,53	0,85	10,46	3,53	0,41	300,00	8,07	80,77	964,1	0,0	0,10
05:00	0,04	0,96	5,80	7,27	23,92	2,02	0,31	0,59	0,95	9,94	3,45	0,88	321,90	7,15	85,86	963,8	0,0	0,70
06:00	0,00	0,82	5,86	7,11	25,24	2,09	0,29	0,67	1,03	9,79	3,51	1,32	300,70	7,91	83,04	963,9	0,0	0,50
07:00	0,01	0,39	6,59	7,19	21,02	1,96	0,33	0,67	1,05	9,77	2,46	0,56	351,00	7,48	86,69	964,0	0,0	16,50
08:00	0,04	0,48	7,73	8,47	20,79	2,66	0,47	0,72	1,02	7,93	2,73	0,04	342,20	8,88	82,60	964,4	0,0	92,50
09:00	0,01	1,58	10,29	12,71	22,34	3,55	0,66	0,81	1,14	7,76	2,13	0,82	146,80	10,49	79,92	964,9	0,0	161,70
10:00	0,01	1,64	9,69	12,19	26,89	4,25	0,27	0,49	0,88	7,88	4,44	1,91	141,70	11,57	77,50	965,2	0,0	351,90
11:00	0,04	0,64	5,74	6,72	49,56	5,44	0,23	0,63	0,64	7,89	5,68	2,45	134,60	14,03	67,92	965,1	0,0	604,10
12:00	0,01	1,21	5,83	7,68	47,13	6,07	0,21	0,59	0,67	6,16	4,69	2,55	131,80	14,34	66,76	964,9	0,0	439,20
13:00	0,01	0,60	5,79	6,71	41,81	6,28	0,17	0,44	0,80	4,70	2,68	2,31	132,30	14,75	67,55	964,6	0,0	295,20
14:00	0,01	0,30	5,94	6,39	36,20	5,83	0,16	0,48	0,88	9,12	3,10	1,76	110,50	13,54	79,31	964,5	0,0	347,00
15:00	0,01	0,13	6,33	6,53	32,42	5,27	0,16	0,44	0,86	9,54	2,82	1,41	118,00	13,85	77,25	964,3	0,0	169,90
16:00	0,01	4,13	13,55	19,86	25,68	5,42	0,15	0,45	0,94	12,85	1,81	0,80	121,00	12,64	85,55	963,9	0,2	86,50
17:00	0,01	0,82	9,92	11,18	18,83	5,11	0,21	0,51	1,14	13,15	8,96	0,50	78,00	12,60	85,66	963,4	0,0	31,00
18:00	0,01	0,33	5,51	6,01	23,76	5,38	0,26	0,60	1,32	12,01	9,79	0,80	81,20	12,43	85,31	963,1	0,4	1,90
19:00	0,01	0,57	9,33	10,20	16,10	4,82	0,57	0,88	1,47	12,00	8,68	0,89	308,80	11,70	91,80	963,0	0,0	0,60
20:00	0,01	0,86	9,18	10,49	12,73	5,50	1,26	1,73	1,58	19,47	12,76	0,90	326,80	11,33	93,92	962,9	2,2	0,70
21:00	0,01	1,77	7,74	10,44	12,29	4,88	0,93	1,06	1,53	20,16	14,51	1,65	338,50	10,94	95,78	962,4	2,8	0,80
22:00	0,01	0,03	3,80	3,85	24,73	4,30	0,70	0,78	1,24	16,45	8,54	2,42	52,90	11,29	88,94	962,2	2,2	-0,10
23:00	0,01	0,07	3,74	3,84	33,87	4,64	0,20	0,38	0,76	16,11	6,10	1,98	76,20	11,35	88,83	962,0	2,6	0,10
Media	0,01	1,44	7,66	9,86	26,20	4,15	0,37	0,66	1,04	11,43	5,76	1,18	209,34	10,70	82,57	964,0	0,4	108,35
Min	0,00	0,01	3,74	3,84	12,29	1,96	0,15	0,38	0,64	4,70	1,81	0,04	52,90	7,15	66,76	962,0	0,0	-0,30
Max	0,04	15,09	17,18	40,23	49,56	6,28	1,26	1,73	1,58	20,16	14,51	2,55	351,00	14,75	95,78	965,2	2,8	604,10

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

15/10/2020

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	0,23	3,59	3,95	31,87	4,63	0,16	0,35	0,71	9,03	4,86	1,53	63,50	11,39	88,01	961,4	1,6	0,20
01:00	0,01	0,02	4,01	4,04	25,42	4,70	0,15	0,40	0,86	8,39	4,11	1,67	320,00	10,84	92,75	960,8	0,8	0,70
02:00	0,02	0,03	3,25	3,30	31,96	2,27	0,15	0,41	0,90	4,69	3,18	2,64	61,30	12,18	83,98	961,9	0,0	-0,10
03:00	0,03	8,41	8,41	22,42	34,87	3,00	0,12	0,32	0,58	4,36	2,54	1,96	76,50	12,82	81,02	961,4	3,2	0,70
04:00	0,01	0,06	5,35	5,44	23,29	3,25	0,14	0,36	0,74	3,04	2,12	0,66	124,10	11,44	96,69	964,9	4,8	0,90
05:00	0,03	0,35	4,31	4,85	18,29	3,31	0,16	0,50	1,06	3,23	0,76	0,17	30,10	11,43	98,26	977,2	2,0	0,90
06:00	0,02	1,38	8,17	10,29	15,50	3,03	0,23	0,81	1,48	7,75	5,57	0,47	44,30	11,28	97,88	979,4	1,2	0,90
07:00	0,04	0,33	9,12	9,62	15,30	3,14	0,19	0,62	1,30	8,23	3,86	0,61	112,90	11,48	96,07	981,9	0,0	6,20
08:00	0,05	0,58	10,32	11,20	15,71	3,55	0,23	0,90	1,60	4,71	3,71	0,79	131,70	11,31	96,54	981,7	0,0	16,80
09:00	0,01	0,71	7,77	8,86	19,58	3,61	0,15	0,46	1,11	4,39	3,70	1,54	136,70	11,75	95,72	981,9	0,0	117,00
10:00	0,01	1,25	6,06	7,98	25,69	4,02	0,14	0,42	0,94	3,28	1,68	2,13	134,90	12,09	91,53	982,3	0,0	164,90
11:00	0,02	0,33	5,03	5,53	30,36	3,99	0,14	0,41	0,86	2,81	1,96	1,81	114,00	13,21	84,25	982,0	0,0	289,60
12:00	0,01	0,32	5,03	5,52	36,01	4,63	0,13	0,43	0,81	2,67	1,79	2,22	120,30	13,63	78,79	982,0	0,0	400,00
13:00	0,01	0,19	6,46	6,75	28,36	4,24	0,14	0,44	0,86	1,92	1,73	1,67	126,80	11,76	90,53	982,7	1,6	162,90
14:00	0,01	1,27	7,93	9,88	26,15	3,75	0,14	0,40	0,88	1,40	1,23	1,54	130,40	10,51	90,63	984,2	0,6	104,40
15:00	0,01	0,50	6,21	6,98	25,47	3,35	0,13	0,36	0,86	1,42	0,74	1,59	144,40	10,65	90,07	985,7	3,0	185,80
16:00	0,01	0,23	6,03	6,38	26,20	3,33	0,14	0,38	0,94	1,22	1,06	1,46	108,00	9,12	94,00	985,3	0,4	72,00
17:00	0,05	0,23	5,05	5,40	22,24	1,98	0,15	0,39	0,91	2,73	0,94	0,66	156,00	8,99	92,17	985,0	0,2	36,60
18:00	0,12	13,66	13,66	36,69	13,87	2,06	0,17	0,47	1,13	6,69	0,33	0,87	143,90	8,95	95,12	984,9	0,0	4,10
19:00	0,17	1,58	9,46	11,88	17,89	1,85	0,19	0,38	1,02	4,59	2,32	1,62	131,10	8,97	94,08	985,0	0,2	0,80
20:00	0,17	0,92	6,93	8,33	19,19	1,96	0,18	0,35	0,88	4,53	2,36	1,25	130,30	8,80	93,65	985,0	0,0	0,80
21:00	0,18	0,82	6,38	7,63	18,64	2,12	0,18	0,36	0,89	4,11	1,46	1,72	132,40	8,90	94,65	985,4	0,2	0,70
22:00	0,20	0,36	6,34	6,89	18,21	1,99	0,21	0,38	0,86	7,72	3,11	2,02	143,30	8,86	96,98	986,2	1,4	0,90
23:00	0,23	0,22	6,53	6,86	17,94	2,09	0,25	0,40	0,79	8,18	4,65	1,82	141,50	8,71	98,61	986,8	0,4	1,00
Media	0,06	1,42	6,73	9,03	23,25	3,16	0,16	0,45	0,96	4,63	2,49	1,43	123,27	10,79	92,17	979,0	0,9	65,36
Min	0,01	0,02	3,25	3,30	13,87	1,85	0,12	0,32	0,58	1,22	0,33	0,17	30,10	8,71	78,79	960,8	0,0	-0,10
Max	0,23	13,66	13,66	36,69	36,01	4,70	0,25	0,90	1,60	9,03	5,57	2,64	320,00	13,63	98,61	986,8	4,8	400,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

16/10/2020

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,23	0,49	6,75	7,50	15,08	1,84	0,25	0,40	0,79	9,11	2,86	1,27	134,70	8,65	99,02	986,9	0,0	0,90
01:00	0,21	0,75	5,73	6,88	14,32	1,91	0,21	0,37	0,79	9,20	5,84	1,41	135,50	8,66	99,06	987,2	0,0	0,90
02:00	0,01	0,35	5,60	6,14	14,51	2,87	0,19	0,38	0,83	11,25	7,15	1,23	139,60	8,69	98,62	987,4	0,0	0,90
03:00	0,01	9,76	11,74	26,66	13,29	3,04	0,18	0,36	0,77	11,44	7,27	1,18	141,70	8,61	97,84	987,0	0,0	0,90
04:00	0,01	0,78	6,91	8,10	17,44	2,99	0,18	0,36	0,77	6,48	5,31	1,07	137,10	8,47	97,34	986,7	0,4	0,90
05:00	0,01	0,87	6,43	7,75	17,48	3,14	0,17	0,40	0,80	6,03	3,45	0,87	153,00	8,27	98,03	986,6	0,4	0,90
06:00	0,01	0,17	6,18	6,44	16,71	3,06	0,16	0,41	0,82	10,74	2,91	0,77	140,70	8,03	98,79	986,5	0,0	0,70
07:00	0,19	4,17	11,59	17,96	13,41	3,11	0,19	0,40	0,80	11,16	2,68	0,09	303,70	8,13	98,94	986,4	0,0	10,10
08:00	0,18	3,66	13,10	18,70	12,58	3,32	1,63	5,07	6,87	8,32	2,93	0,98	312,50	8,42	98,34	986,8	0,0	42,10
09:00	0,01	1,21	8,42	10,28	14,44	3,41	0,86	1,34	1,76	8,06	3,00	0,35	172,60	9,37	96,31	987,0	0,2	122,40
10:00	0,01	1,15	8,31	10,06	17,08	4,12	0,28	0,68	1,14	7,04	3,20	1,18	158,40	10,11	90,39	987,4	0,0	204,20
11:00	0,01	0,75	6,48	7,63	22,25	5,05	0,19	0,55	0,99	12,21	6,32	1,85	149,50	10,65	86,57	987,9	0,2	181,70
12:00	0,01	1,20	7,60	9,43	19,25	5,07	0,17	0,51	0,98	8,66	4,32	0,77	151,60	10,71	90,02	987,9	0,2	139,30
13:00	0,01	0,85	6,24	7,54	19,48	4,99	0,18	0,50	1,02	8,82	5,92	1,10	70,70	10,44	89,65	987,6	0,4	131,30
14:00	0,01	1,50	7,90	10,19	17,56	4,52	0,25	0,53	1,03	8,82	4,91	1,41	343,90	11,02	89,72	987,0	0,0	324,50
15:00	0,01	0,54	4,93	5,75	20,17	5,51	0,40	0,62	1,11	8,82	2,99	0,14	27,90	11,63	86,62	986,8	0,0	160,10
16:00	0,01	0,68	6,36	7,40	20,52	5,63	0,29	0,57	1,20	10,27	3,29	0,87	82,00	11,68	82,68	986,9	0,0	211,90
17:00	0,03	3,17	9,37	14,22	21,49	5,77	0,25	0,62	1,30	10,40	5,40	0,35	359,40	11,24	77,65	987,0	0,0	116,80
18:00	0,01	0,98	9,12	10,62	20,23	4,94	1,00	1,05	1,76	7,23	3,91	0,63	316,60	9,19	90,02	987,6	3,6	5,50
19:00	0,01	0,97	7,87	9,34	16,72	4,24	0,60	0,58	1,11	9,86	4,32	0,77	75,80	8,62	96,90	988,3	0,6	0,90
20:00	0,07	0,21	6,69	7,00	16,05	4,06	0,45	0,54	1,02	6,84	4,12	0,69	289,90	8,41	96,22	988,2	0,2	0,70
21:00	0,18	0,24	7,46	7,83	13,92	3,58	0,89	0,78	1,18	13,35	8,32	0,52	331,60	8,38	95,92	988,5	0,0	0,90
22:00	0,13	0,44	7,17	7,83	12,77	3,10	0,91	0,89	1,26	14,38	7,32	0,45	330,80	8,27	96,77	988,6	0,0	0,90
23:00	0,14	0,95	6,55	8,00	11,58	4,05	0,75	0,74	1,13	15,67	8,32	0,47	315,30	7,80	97,29	988,7	0,0	0,30
Media	0,06	1,49	7,69	9,97	16,60	3,89	0,44	0,78	1,30	9,76	4,83	0,85	198,94	9,31	93,70	987,4	0,3	69,15
Min	0,01	0,17	4,93	5,75	11,58	1,84	0,16	0,36	0,77	6,03	2,68	0,09	27,90	7,80	77,65	986,4	0,0	0,30
Max	0,23	9,76	13,10	26,66	22,25	5,77	1,63	5,07	6,87	15,67	8,32	1,85	359,40	11,68	99,06	988,7	3,6	324,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

17/10/2020

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,14	2,16	6,97	10,27	9,44	3,25	0,63	0,71	1,15	12,96	8,32	0,78	309,60	7,22	98,09	988,6	0,0	0,20
01:00	0,11	0,50	5,33	6,09	13,55	3,46	0,53	0,61	1,01	13,08	8,72	0,09	28,70	6,88	98,97	988,3	0,0	0,10
02:00	0,01	0,29	4,43	4,87	11,57	3,56	0,39	0,61	1,10	10,10	5,43	0,86	320,50	6,27	99,06	988,1	0,0	0,30
03:00	0,01	0,16	3,73	3,96	7,77	3,86	0,29	0,40	0,77	9,83	3,63	1,59	315,50	5,44	99,06	988,1	0,0	0,70
04:00	0,01	0,22	4,04	4,37	8,97	4,39	0,29	0,41	0,71	6,79	2,63	1,19	319,10	6,27	99,06	988,1	0,0	0,60
05:00	0,01	2,23	5,57	8,97	8,63	3,58	0,30	0,46	0,71	6,51	1,78	0,49	327,20	6,76	99,06	988,2	0,0	1,00
06:00	0,01	2,36	5,40	9,01	6,92	4,12	0,28	0,44	0,75	4,37	1,00	1,44	313,10	5,92	99,06	988,1	0,0	0,80
07:00	0,01	5,87	8,53	17,50	5,13	4,44	0,37	0,70	1,11	4,17	3,22	1,69	319,10	5,55	99,06	988,1	0,2	11,20
08:00	0,01	5,59	7,73	16,28	7,66	4,57	0,55	1,10	1,62	2,53	0,93	0,48	328,50	5,36	99,06	988,9	0,0	83,50
09:00	0,01	5,29	5,98	14,06	7,32	4,69	0,54	0,88	1,02	2,38	1,32	1,28	319,20	6,35	99,06	989,3	0,0	228,60
10:00	0,01	2,71	5,57	9,71	13,53	5,75	1,20	1,05	1,10	2,31	1,82	1,64	331,00	7,38	99,06	989,7	0,0	368,10
11:00	0,01	2,61	5,75	9,74	21,11	6,85	1,52	1,10	0,89	21,24	16,32	1,67	329,10	9,50	99,04	989,9	0,0	609,20
12:00	0,01	2,63	3,63	7,65	36,47	8,43	0,72	0,75	0,46	13,90	12,83	0,51	103,70	13,53	72,37	990,8	0,0	710,00
13:00	0,01	0,54	5,11	5,93	33,71	9,33	0,26	0,49	0,68	14,95	7,33	1,39	146,40	13,86	66,72	990,8	0,0	706,40
14:00	0,01	0,86	5,71	7,03	35,43	8,56	0,21	0,44	0,80	8,10	3,83	1,79	150,30	14,68	57,46	990,0	0,0	697,70
15:00	0,01	0,20	5,72	6,03	35,58	7,82	0,18	0,41	0,84	7,48	2,21	2,16	154,90	14,54	55,65	989,9	0,0	544,00
16:00	0,01	0,61	6,47	7,40	34,34	7,89	0,17	0,41	0,88	4,05	2,78	1,66	153,30	14,66	54,45	989,9	0,0	392,00
17:00	0,01	0,92	8,74	10,14	33,32	8,13	0,24	0,46	0,96	3,74	1,17	1,37	156,70	13,90	61,44	989,6	0,0	190,70
18:00	0,01	0,31	5,93	6,40	21,65	7,55	0,24	0,51	1,15	5,26	2,88	0,93	57,30	10,45	80,00	989,7	0,0	12,00
19:00	0,01	0,18	4,61	4,89	20,46	6,15	0,43	0,53	1,16	7,03	4,32	0,88	58,00	9,02	84,83	990,4	0,0	-0,20
20:00	0,01	0,23	4,41	4,76	21,33	5,04	0,55	0,60	1,12	13,33	8,32	1,06	45,50	8,93	84,07	991,0	0,0	-0,60
21:00	0,05	1,17	6,62	8,40	19,09	4,98	0,65	0,64	1,05	14,89	9,32	0,58	350,70	8,88	83,02	991,3	0,0	-0,30
22:00	0,11	0,64	6,83	7,82	15,02	4,74	0,92	0,79	1,14	13,68	7,36	0,32	331,50	8,27	86,57	991,6	0,0	-0,10
23:00	0,09	0,46	4,81	5,52	16,40	4,49	0,77	0,73	1,14	26,17	13,23	0,68	302,10	8,39	85,64	991,6	0,0	-0,10
Media	0,03	1,61	5,73	8,20	18,52	5,65	0,51	0,63	0,97	9,54	5,44	1,10	232,13	9,08	85,83	989,6	0,0	189,83
Min	0,01	0,16	3,63	3,96	5,13	3,25	0,17	0,40	0,46	2,31	0,93	0,09	28,70	5,36	54,45	988,1	0,0	-0,60
Max	0,14	5,87	8,74	17,50	36,47	9,33	1,52	1,10	1,62	26,17	16,32	2,16	350,70	14,68	99,06	991,6	0,2	710,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

18/10/2020

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	2,21	7,40	10,78	13,22	4,70	0,56	0,69	1,05	15,16	11,21	0,97	308,60	7,29	93,95	991,9	0,0	0,10
01:00	0,11	2,76	7,54	11,76	9,68	4,81	0,73	0,78	1,09	12,78	8,72	0,86	311,60	6,94	95,42	992,0	0,0	0,20
02:00	0,01	0,54	5,13	5,96	8,75	1,54	0,73	0,82	1,15	14,79	7,89	1,04	310,30	6,51	97,20	992,4	0,0	-0,10
03:00	0,01	0,29	3,72	4,16	10,07	1,69	0,41	0,45	0,76	15,33	4,86	0,83	322,60	5,88	98,29	992,6	0,0	0,30
04:00	0,01	0,16	4,27	4,51	9,56	1,50	0,52	0,51	0,74	11,23	3,94	0,61	310,90	6,09	98,77	992,4	0,0	0,80
05:00	0,01	0,47	3,35	4,07	6,83	1,29	0,41	0,46	0,70	10,85	2,96	0,95	307,30	5,05	98,91	992,5	0,0	1,10
06:00	0,01	0,44	3,69	4,37	6,88	1,58	0,35	0,42	0,69	8,73	1,78	1,72	309,30	4,63	99,06	992,6	0,0	0,50
07:00	0,01	2,88	4,75	9,15	5,59	1,39	0,44	0,83	1,19	8,54	7,40	1,94	309,00	4,20	99,06	992,9	0,0	8,70
08:00	0,01	5,08	5,08	12,97	6,45	1,29	0,44	0,78	1,08	6,54	5,11	2,22	302,70	4,59	99,06	993,8	0,0	81,40
09:00	0,01	3,01	3,46	8,06	13,99	2,37	0,39	0,57	0,45	6,36	5,78	1,39	297,80	6,94	96,55	994,6	0,0	270,20
10:00	0,01	1,95	3,64	6,61	22,00	4,24	0,77	0,79	0,38	10,55	3,75	0,87	293,40	9,72	85,92	994,8	0,0	458,30
11:00	0,01	2,27	4,48	7,95	28,50	4,92	0,71	0,71	0,24	10,93	3,54	1,58	324,20	12,31	77,10	994,7	0,0	613,70
12:00	0,01	1,56	5,23	7,62	49,45	5,48	0,69	0,70	0,34	6,54	3,38	0,73	308,10	14,79	60,29	994,6	0,0	712,10
13:00	0,01	0,30	4,35	4,81	48,67	6,32	0,32	0,49	0,59	6,14	3,37	0,39	301,80	15,71	55,12	994,1	0,0	712,00
14:00	0,01	0,54	6,76	7,59	44,32	5,39	0,35	0,45	0,84	3,80	2,97	0,87	236,60	15,86	50,45	993,6	0,0	616,80
15:00	0,01	2,26	9,48	12,93	43,54	5,36	0,28	0,41	0,97	3,58	2,26	1,39	235,80	16,47	46,35	993,3	0,0	598,70
16:00	0,01	0,41	7,27	7,89	39,28	5,01	0,20	0,40	0,96	2,04	1,91	1,44	226,60	15,75	54,93	993,2	0,0	279,60
17:00	0,01	0,19	8,67	8,96	31,67	4,57	0,41	0,56	1,10	12,41	10,12	0,73	280,10	13,70	67,63	993,7	0,0	58,20
18:00	0,01	1,89	11,54	14,43	23,46	4,21	1,00	0,89	1,39	15,35	8,03	0,28	298,10	13,04	73,23	994,0	0,0	23,60
19:00	0,01	0,58	10,29	11,18	22,56	3,15	1,27	0,98	1,50	16,57	15,40	0,86	302,50	11,47	81,71	994,6	0,0	-0,10
20:00	0,06	0,29	9,63	10,07	17,84	2,39	1,92	1,36	1,69	32,26	30,12	1,24	305,80	10,88	85,57	995,1	0,0	-0,50
21:00	0,08	0,26	7,77	8,18	17,79	2,40	1,29	0,95	1,38	34,69	29,18	1,46	310,50	10,27	87,31	995,5	0,0	-0,20
22:00	0,11	1,22	8,13	9,98	17,08	1,90	1,05	0,85	1,18	26,08	20,41	1,56	316,70	9,49	91,99	996,1	0,0	-0,30
23:00	0,01	0,48	6,45	7,18	15,71	1,65	0,69	0,69	1,05	26,73	12,25	2,00	302,90	8,88	93,36	996,3	0,0	-0,10
Media	0,03	1,34	6,34	8,38	21,37	3,30	0,66	0,69	0,94	13,25	8,60	1,16	297,22	9,85	82,80	993,8	0,0	184,79
Min	0,01	0,16	3,35	4,07	5,59	1,29	0,20	0,40	0,24	2,04	1,78	0,28	226,60	4,20	46,35	991,9	0,0	-0,50
Max	0,11	5,08	11,54	14,43	49,45	6,32	1,92	1,36	1,69	34,69	30,12	2,22	324,20	16,47	99,06	996,3	0,0	712,10

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

19/10/2020

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	0,45	5,65	6,33	14,23	1,56	0,48	0,60	0,97	18,20	15,27	2,15	314,40	7,97	95,79	996,3	0,0	0,30
01:00	0,01	0,24	5,00	5,37	12,23	1,50	0,47	0,49	0,82	17,13	12,87	1,84	307,30	7,35	97,76	996,7	0,0	-0,20
02:00	0,01	0,12	4,89	5,08	14,53	4,42	0,42	0,48	0,85	13,95	7,50	1,47	303,40	7,84	93,76	997,0	0,0	-0,30
03:00	0,01	0,33	4,21	4,71	11,60	4,31	0,35	0,43	0,74	13,66	4,43	2,16	314,10	6,04	97,74	996,8	0,0	0,40
04:00	0,01	0,11	4,63	4,79	12,39	5,38	0,37	0,42	0,70	9,59	3,08	2,12	311,70	6,43	99,06	996,6	0,0	0,20
05:00	0,01	0,43	4,79	5,45	12,01	5,79	0,45	0,63	1,07	9,22	5,84	1,83	303,40	5,97	98,90	996,5	0,0	0,50
06:00	0,01	1,49	5,71	7,98	13,09	4,38	0,31	0,42	0,75	5,58	5,09	0,94	320,70	5,79	97,21	996,7	0,0	0,30
07:00	0,04	4,64	8,62	15,72	8,60	3,98	0,43	0,92	1,32	5,25	4,47	0,98	309,10	5,56	98,14	997,0	0,0	7,50
08:00	0,01	6,33	8,69	18,37	11,06	4,37	0,83	1,69	2,24	12,50	10,12	2,03	317,70	5,88	97,88	997,6	0,0	77,00
09:00	0,01	3,12	5,57	10,34	22,90	5,14	0,43	0,59	0,52	10,99	8,47	1,04	306,60	7,95	90,44	998,0	0,0	271,10
10:00	0,04	5,96	7,41	16,51	23,34	6,32	0,54	0,83	0,60	6,53	4,73	0,32	320,50	10,35	81,84	998,1	0,0	455,20
11:00	0,01	3,64	7,37	12,92	25,28	6,95	0,80	1,12	0,71	6,12	3,65	0,42	316,10	13,14	73,70	998,4	0,0	603,30
12:00	0,01	1,51	5,95	8,26	49,04	7,71	0,31	0,58	0,38	3,44	2,84	1,22	153,20	15,07	59,63	998,1	0,0	708,40
13:00	0,01	0,15	5,31	5,53	46,82	7,69	0,20	0,38	0,49	3,20	2,81	1,70	152,30	15,88	55,86	997,7	0,0	724,70
14:00	0,01	0,76	7,55	8,71	38,81	7,89	0,31	0,52	0,91	2,14	1,66	1,94	149,20	16,21	58,10	997,3	0,0	664,40
15:00	0,01	0,61	7,05	7,98	46,46	7,56	0,25	0,48	0,97	2,04	1,21	1,66	146,50	16,84	44,91	996,7	0,0	550,80
16:00	0,01	0,29	8,38	8,83	41,24	7,22	0,20	0,40	0,91	1,78	0,42	1,74	155,30	15,72	48,22	996,5	0,0	261,20
17:00	0,05	0,81	14,08	15,32	24,80	7,19	0,35	0,88	1,50	6,58	4,12	0,67	150,00	14,36	62,41	996,5	0,0	124,80
18:00	0,01	0,88	8,94	10,28	26,41	6,23	0,36	0,89	1,72	14,78	10,23	0,92	48,70	11,74	70,59	996,7	0,0	10,70
19:00	0,01	0,27	5,03	5,45	31,42	4,83	0,27	0,52	1,13	14,24	8,42	1,06	36,30	10,66	67,76	997,0	0,0	-0,60
20:00	0,17	0,30	10,50	10,95	25,29	4,57	1,15	0,90	1,30	24,72	17,47	0,68	332,90	10,91	67,73	997,2	0,0	-0,60
21:00	0,39	2,35	13,59	17,19	20,81	4,51	1,94	1,60	2,09	15,63	10,24	0,38	0,30	10,11	72,79	997,6	0,0	-0,20
22:00	0,18	0,51	8,45	9,23	20,29	3,96	1,42	1,07	1,49	33,27	21,32	1,25	308,30	9,12	79,00	998,0	0,0	-0,10
23:00	0,13	1,31	9,00	10,99	17,78	4,03	1,00	0,79	1,15	20,76	20,37	1,44	301,40	8,70	82,26	998,1	0,0	-0,20
Media	0,05	1,53	7,35	9,68	23,77	5,31	0,57	0,73	1,05	11,30	7,78	1,33	236,64	10,23	78,81	997,2	0,0	185,78
Min	0,01	0,11	4,21	4,71	8,60	1,50	0,20	0,38	0,38	1,78	0,42	0,32	0,30	5,56	44,91	996,3	0,0	-0,60
Max	0,39	6,33	14,08	18,37	49,04	7,89	1,94	1,69	2,24	33,27	21,32	2,16	332,90	16,84	99,06	998,4	0,0	724,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

20/10/2020																		
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	0,40	7,29	7,89	16,71	4,11	0,84	0,71	1,08	21,50	19,31	1,44	311,20	7,55	87,31	998,2	0,0	0,30
01:00	0,02	0,08	5,54	5,67	18,89	4,21	0,62	0,55	0,92	21,57	12,22	0,53	319,40	6,80	91,28	998,6	0,0	0,00
02:00	0,05	0,45	5,34	6,03	14,21	0,84	0,53	0,52	0,93	15,76	9,31	0,68	306,60	6,49	91,73	998,8	0,0	-0,10
03:00	0,04	0,15	4,71	4,95	18,95	0,93	0,46	0,47	0,82	15,23	11,95	1,37	307,50	6,20	93,39	998,6	0,0	-0,30
04:00	0,01	0,04	5,32	5,38	16,63	0,82	0,46	0,49	0,82	8,65	8,63	1,69	304,90	6,21	92,45	998,5	0,0	0,10
05:00	0,01	0,27	5,14	5,56	14,51	1,24	0,47	0,51	0,84	16,74	10,22	1,11	295,90	5,52	95,00	998,3	0,0	0,20
06:00	0,04	1,48	6,00	8,27	12,62	0,59	0,37	0,46	0,79	10,38	10,18	0,82	311,80	4,95	97,11	998,5	0,0	0,20
07:00	0,09	1,53	6,52	8,85	14,22	0,58	0,43	0,65	0,96	10,60	7,17	0,91	308,10	5,35	96,01	998,9	0,0	7,50
08:00	0,07	2,12	6,64	9,88	14,30	0,99	0,79	0,79	1,07	14,93	4,53	0,92	308,20	6,02	92,72	999,2	0,0	74,80
09:00	0,01	6,42	8,28	18,09	25,36	2,36	0,55	0,50	0,42	15,32	6,23	1,27	315,80	7,83	87,33	999,5	0,0	259,90
10:00	0,01	3,34	7,75	12,85	26,36	3,67	1,01	0,91	0,52	9,01	5,18	0,31	295,10	10,99	77,44	999,7	0,0	442,20
11:00	0,09	5,70	11,29	20,00	26,11	4,07	0,70	1,35	0,85	8,44	3,75	0,86	165,00	13,66	70,85	1000,2	0,0	594,40
12:00	0,01	0,84	5,35	6,64	49,70	4,57	0,29	0,54	0,29	5,10	3,04	1,64	151,00	15,29	62,52	999,7	0,0	678,40
13:00	0,01	0,36	5,70	6,24	47,88	5,02	0,29	0,50	0,61	4,79	3,33	1,90	149,80	16,12	57,29	999,3	0,0	651,30
14:00	0,01	1,04	6,41	8,01	49,03	4,46	0,25	0,46	0,88	3,33	2,68	1,71	148,60	16,57	49,99	999,0	0,0	650,30
15:00	0,01	0,32	6,78	7,27	50,48	4,49	0,20	0,40	0,91	3,19	2,37	1,39	145,40	16,98	43,31	998,7	0,0	509,40
16:00	0,01	0,44	8,77	9,44	47,42	4,07	0,17	0,39	0,95	2,63	1,21	1,31	149,60	16,71	43,20	998,4	0,0	359,90
17:00	0,01	0,49	9,32	10,06	35,95	4,00	0,19	0,44	1,11	3,49	2,13	0,40	102,50	14,81	55,46	997,9	0,0	116,00
18:00	0,01	0,17	6,57	6,83	33,84	3,17	0,29	0,54	1,52	14,78	10,32	1,02	54,40	11,94	66,59	997,8	0,0	5,00
19:00	0,01	0,09	7,02	7,16	36,63	2,45	0,32	0,45	1,15	10,18	8,32	0,57	66,60	11,51	65,13	998,3	0,0	-0,40
20:00	0,33	1,13	12,76	14,48	29,58	1,54	1,27	0,97	1,48	17,34	10,23	0,29	303,10	11,24	67,11	998,1	0,0	-0,40
21:00	0,36	1,73	11,73	14,38	26,76	1,43	1,99	1,40	1,76	17,11	12,32	0,82	311,10	10,33	72,59	997,7	0,0	-0,50
22:00	0,20	0,29	6,75	7,19	27,68	0,84	1,00	0,80	1,22	22,81	20,52	0,78	310,30	9,34	78,95	997,5	0,0	0,00
23:00	0,19	0,07	6,13	6,24	24,24	0,80	0,76	0,63	1,04	23,78	17,87	1,21	307,20	8,14	85,10	997,7	0,0	0,20
Media	0,07	1,21	7,21	9,06	28,25	2,55	0,59	0,64	0,95	12,36	8,46	1,04	239,55	10,27	75,83	998,6	0,0	181,18
Min	0,01	0,04	4,71	4,95	12,62	0,58	0,17	0,39	0,29	2,63	1,21	0,29	54,40	4,95	43,20	997,5	0,0	-0,50
Max	0,36	6,42	12,76	20,00	50,48	5,02	1,99	1,40	1,76	23,78	20,52	1,90	319,40	16,98	97,11	1000,2	0,0	678,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(1)**

21/10/2020																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,17	0,06	6,00	6,09	21,85	1,12	0,73	0,60	1,00	18,01	14,91	1,17	305,60	8,13	85,57	998,0	0,0	-0,40
01:00	0,15	0,02	5,15	5,18	22,65	0,71	0,57	0,50	0,88	17,49	11,74	1,71	305,10	7,74	87,85	998,5	0,0	0,00
02:00	0,01	0,11	4,98	5,15	20,51	1,47	0,57	0,51	0,92	12,35	8,97	0,93	302,50	7,26	90,91	998,4	0,0	0,00
03:00	0,01	0,04	4,81	4,87	19,97	1,51	0,49	0,48	0,86	18,80	16,32	0,72	306,20	6,97	92,47	998,0	0,0	-0,30
04:00	0,01	0,21	3,91	4,24	20,90	1,45	0,44	0,48	0,87	11,46	9,32	1,66	310,70	6,33	94,54	997,6	0,0	0,10
05:00	0,01	0,25	4,53	4,91	18,67	2,05	0,45	0,49	0,89	9,38	5,93	1,52	306,10	6,01	95,98	997,8	0,0	0,30
06:00	0,01	0,28	4,74	5,17	15,44	1,50	0,38	0,48	0,81	14,82	10,12	0,35	324,20	5,38	98,03	997,6	0,0	-0,20
07:00	0,01	1,59	7,11	9,54	15,95	1,30	0,48	0,87	1,31	9,91	8,59	1,20	305,50	6,00	95,33	997,7	0,0	11,20
08:00	0,03	2,48	8,19	11,98	19,63	1,40	0,49	0,72	1,02	12,02	8,26	0,90	304,30	6,90	91,27	998,1	0,0	79,60
09:00	0,01	1,90	6,04	8,95	27,30	1,92	0,37	0,56	0,45	12,22	5,28	2,06	306,40	7,21	89,22	998,9	0,0	236,40
10:00	0,03	1,70	7,05	9,65	34,37	3,68	0,52	0,72	0,49	10,69	4,66	0,75	321,50	10,85	76,72	999,4	0,0	426,90
11:00	0,04	2,07	9,34	12,51	49,86	4,47	0,67	0,89	0,63	10,55	4,09	0,64	160,40	14,61	63,26	999,7	0,0	583,20
12:00	0,02	0,15	5,21	5,44	63,95	4,97	0,28	0,49	0,22	6,00	3,28	2,00	156,50	15,96	57,56	999,9	0,0	706,40
13:00	0,01	0,43	6,36	7,02	54,02	5,29	0,32	0,57	0,61	5,59	2,44	2,33	155,10	16,32	55,24	999,3	0,0	736,30
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,04	0,81	5,96	7,19	28,93	2,35	0,48	0,60	0,78	12,09	8,14	1,28	276,44	8,98	83,85	998,5	0,0	198,54
Min	0,01	0,02	3,91	4,24	15,44	0,71	0,28	0,48	0,22	5,59	2,44	0,35	155,10	5,38	55,24	997,6	0,0	-0,40
Max	0,17	2,48	9,34	12,51	63,95	5,29	0,73	0,89	1,31	18,80	16,32	2,33	324,20	16,32	98,03	999,9	0,0	736,30



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(2)

PROGR. (KM): 18+380

DENOMINAZIONE: GALLERIA CASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: ANTE OPERAM

DATA: 23/09/2020 - 07/10/2020

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

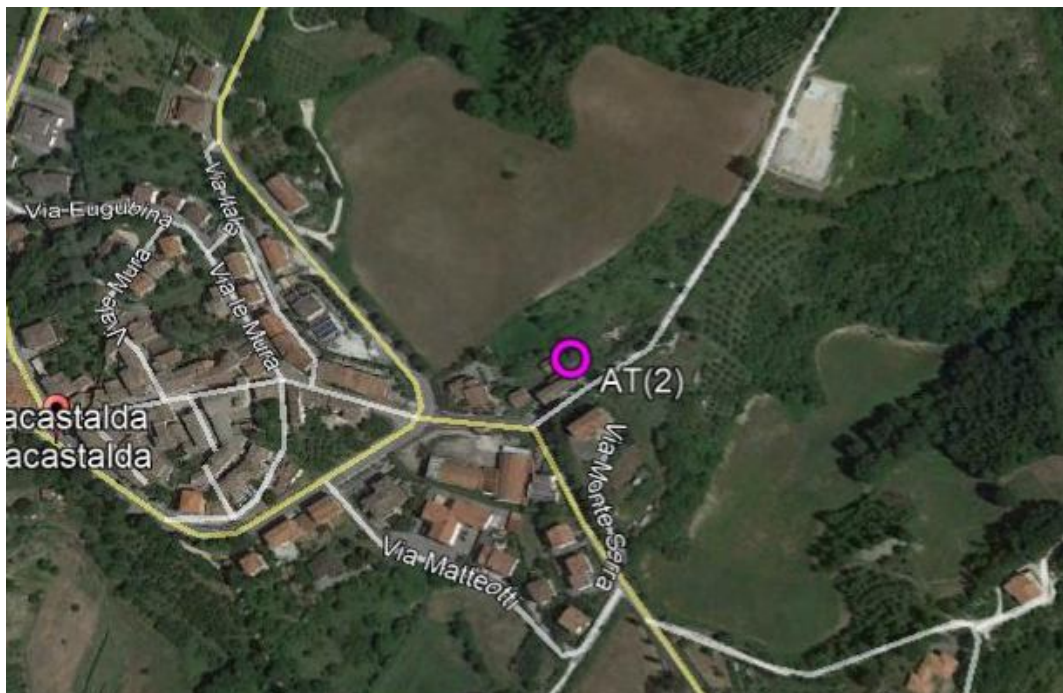
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO NUOVO DAILY TARGATO EX832BL

<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. Roberta Lamberti
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



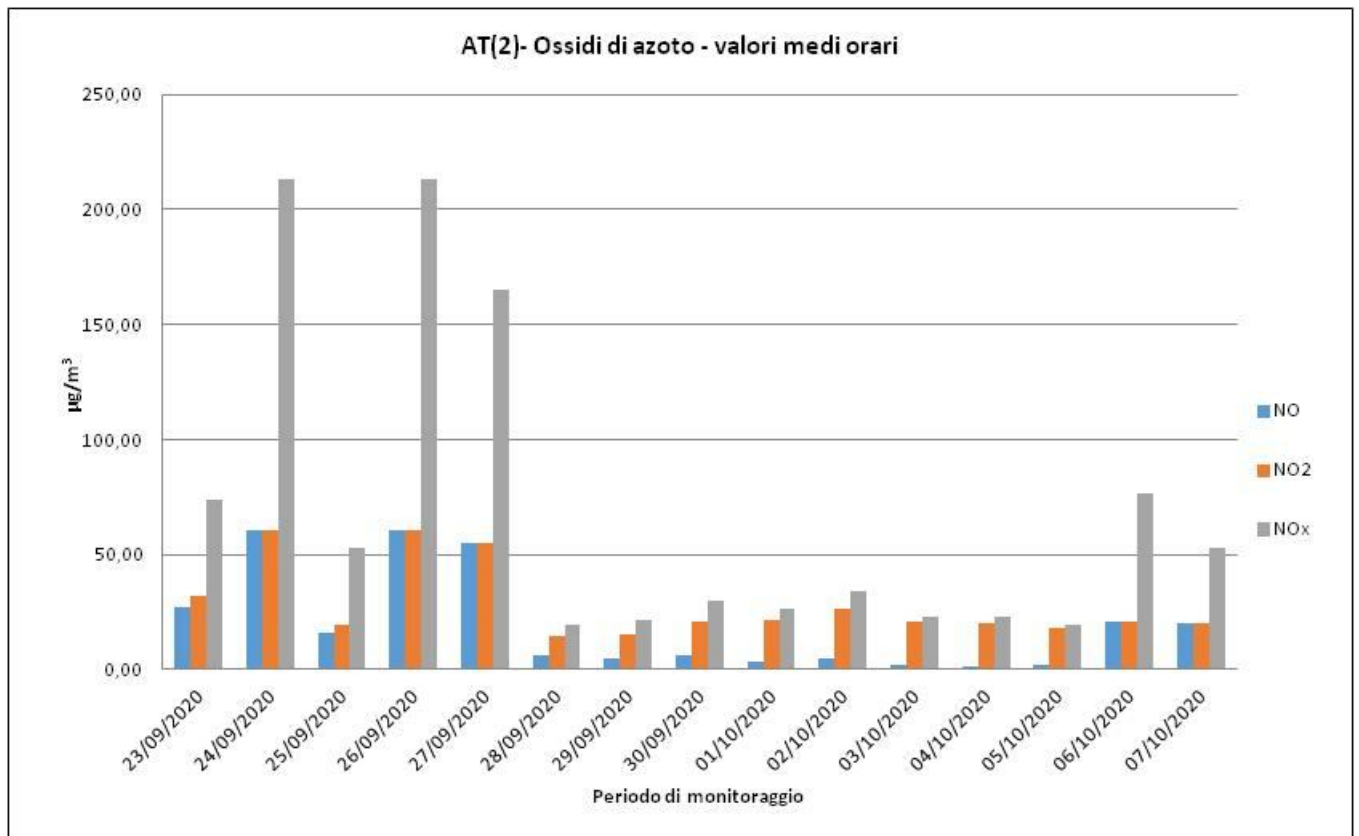
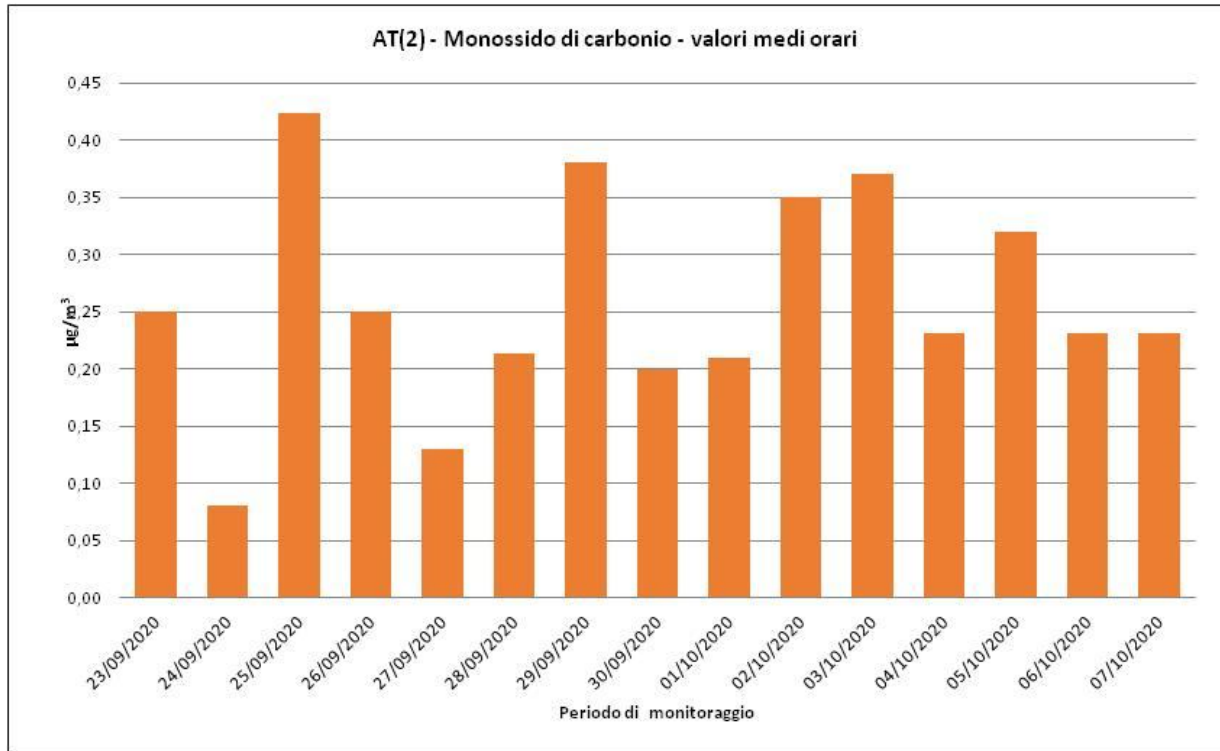
ORTOFOTO – scala 1:10.000

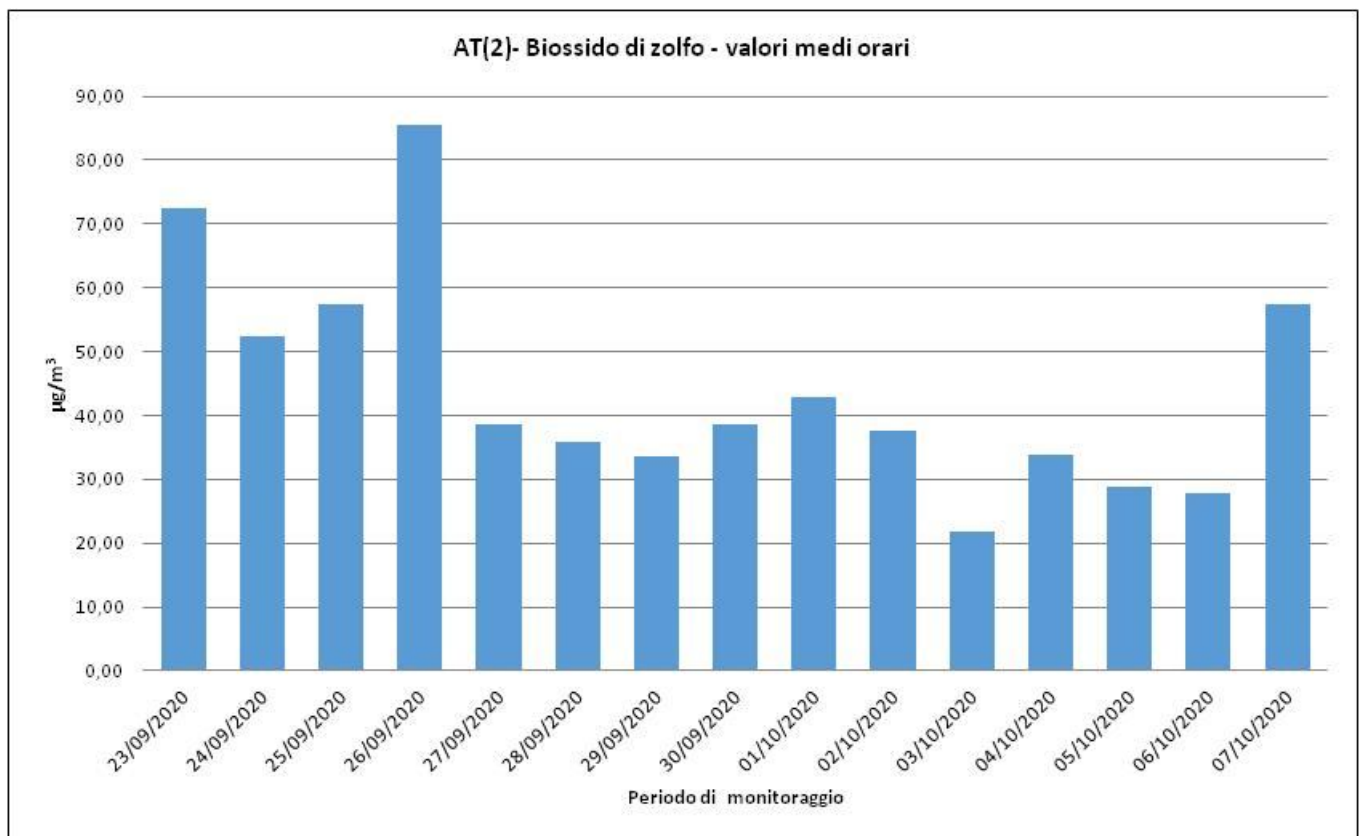
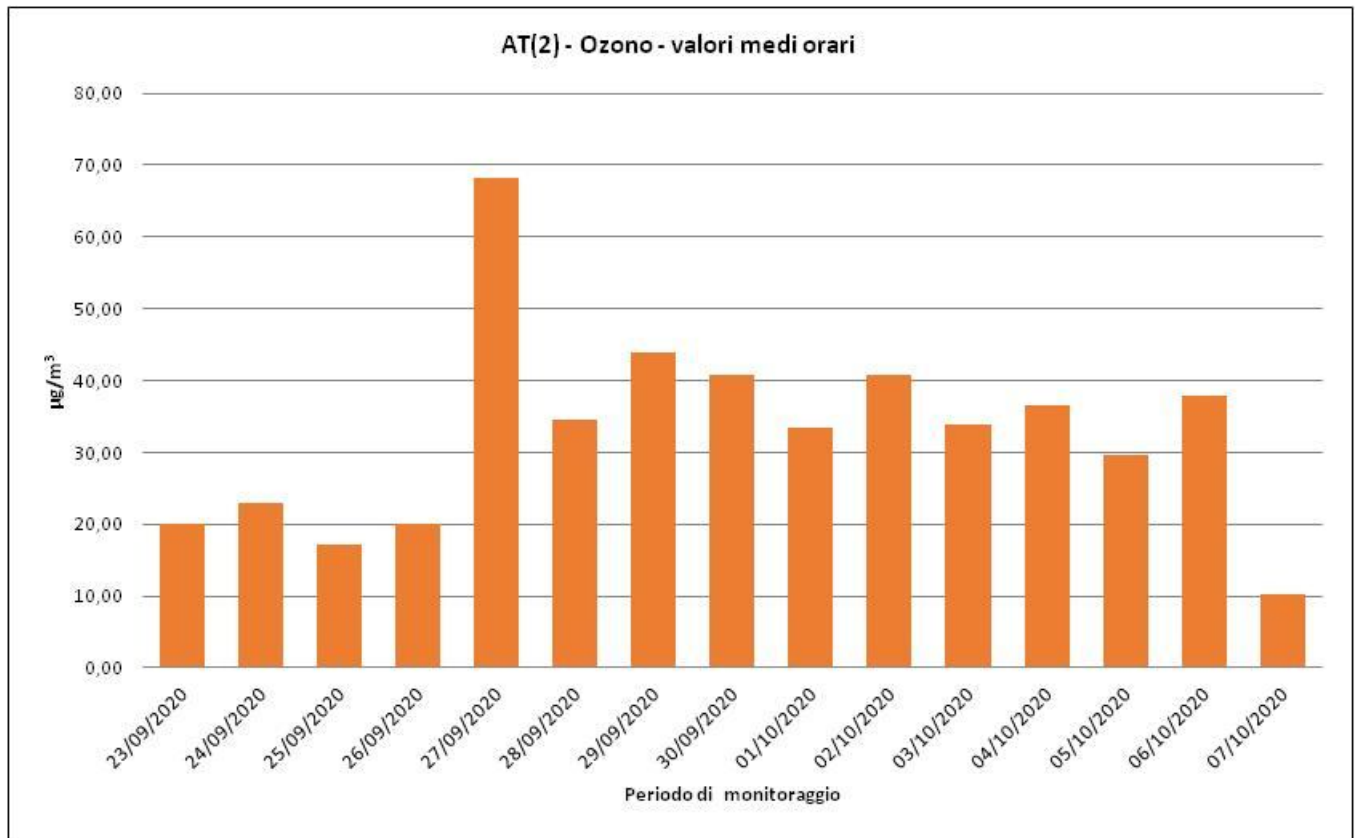


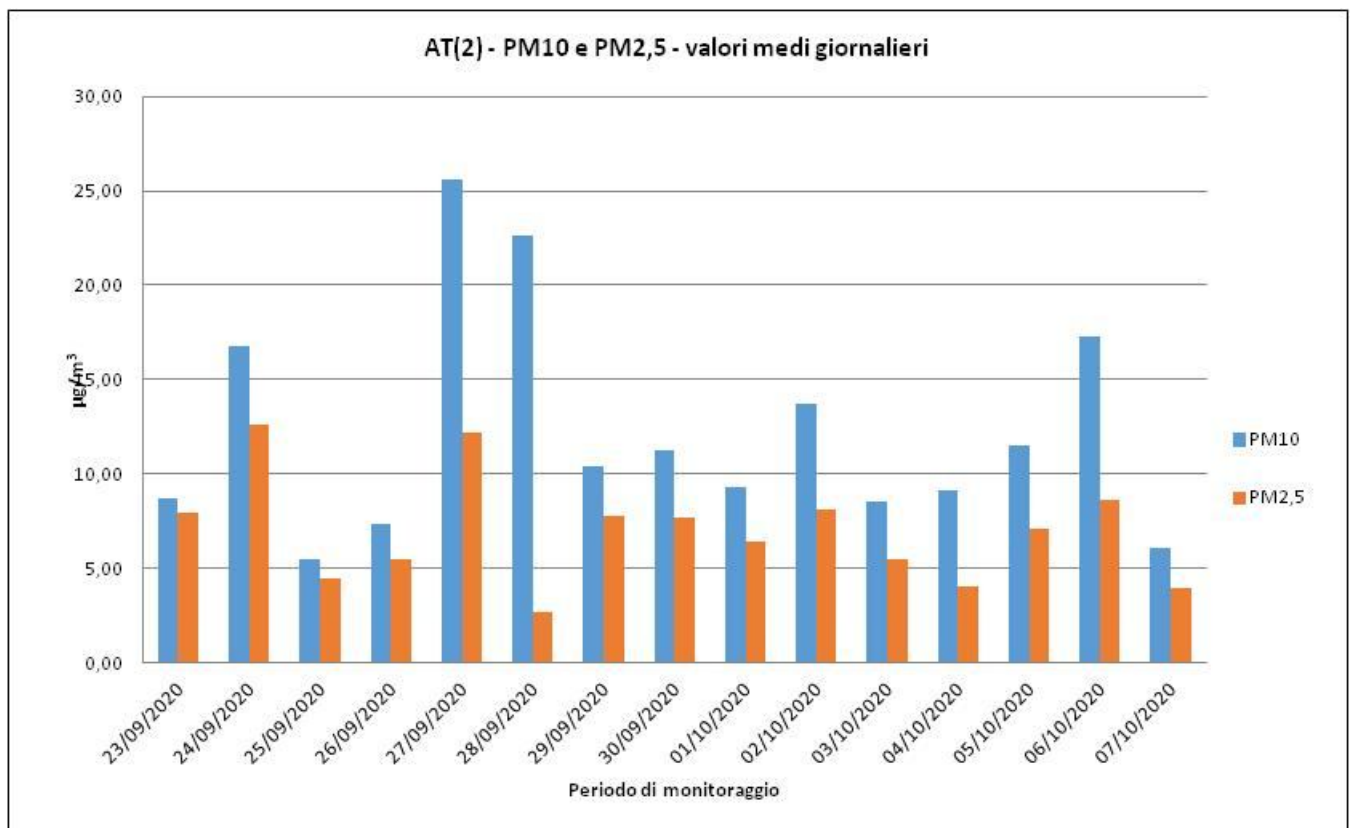
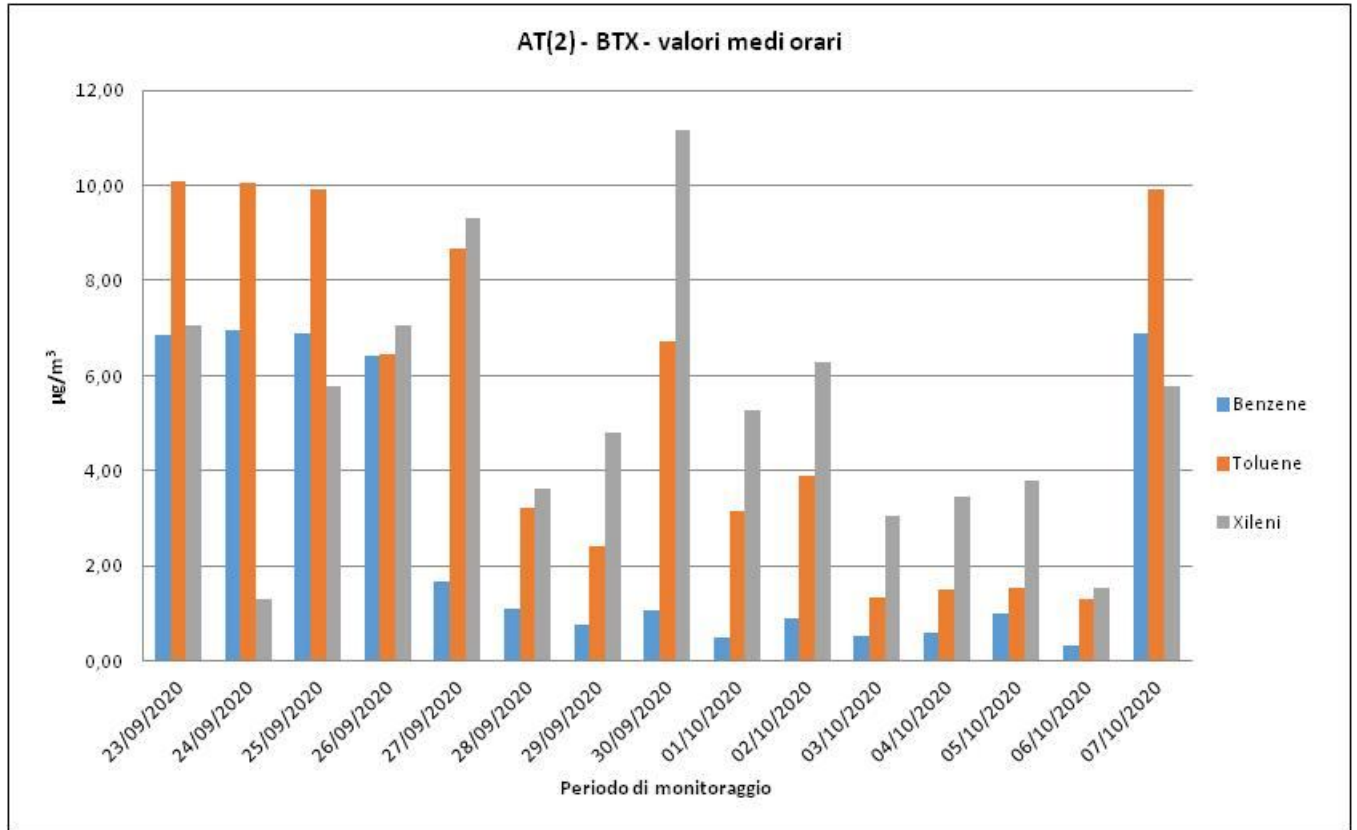
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



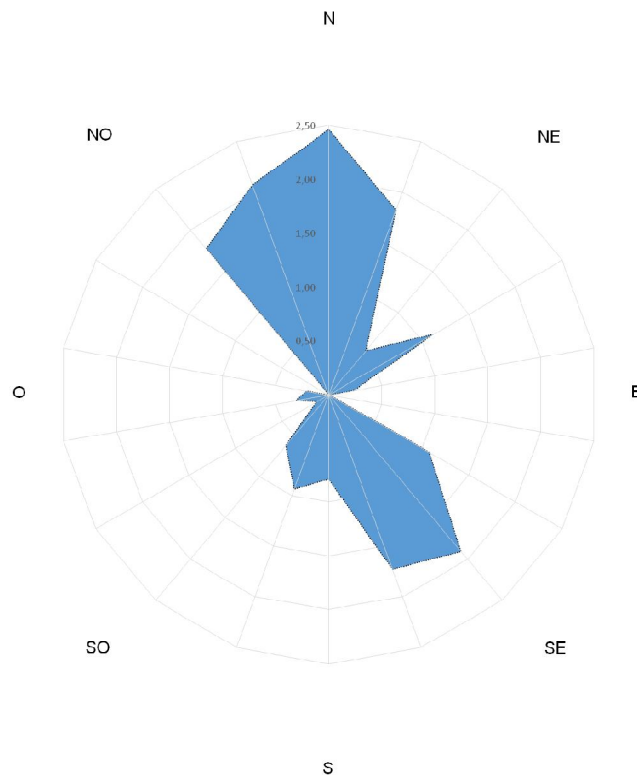
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



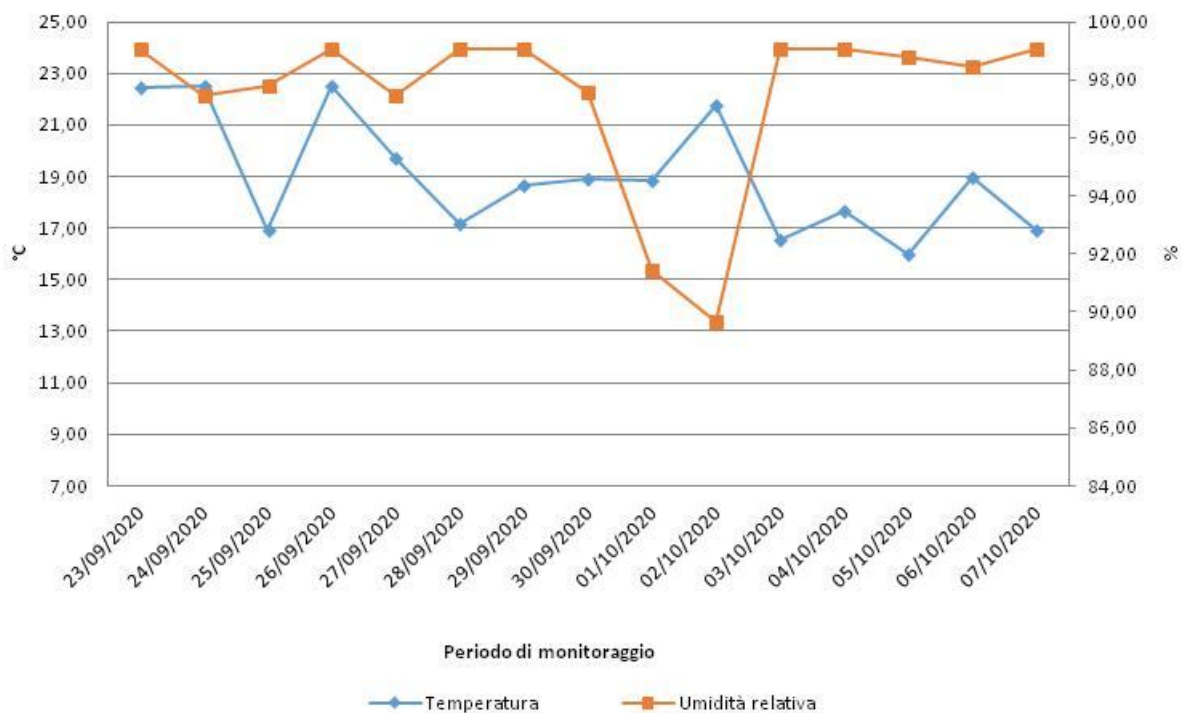




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

23/09/2020																		
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	0,01	3,45	14,57	19,84	6,36	0,23	0,42	3,31	4,84	8,76	8,76	1,00	12,50	14,28	99,06	966,8	0,0	0,70
14:00	0,20	7,62	16,49	28,14	3,90	0,34	4,31	5,21	6,13	15,85	15,85	0,21	286,30	13,63	99,06	966,8	0,0	0,70
15:00	0,25	7,52	16,80	28,29	4,64	0,02	6,41	6,46	7,07	15,48	15,48	0,38	189,20	13,59	99,06	967,1	0,0	20,50
16:00	0,01	2,80	12,82	17,09	5,35	0,41	2,02	3,78	5,34	10,26	10,26	0,24	183,20	14,45	99,06	967,4	0,0	56,50
17:00	0,02	5,32	16,39	24,53	5,00	0,63	0,95	3,32	5,02	12,18	12,18	0,60	18,30	16,71	93,70	967,8	0,0	146,80
18:00	0,01	4,43	16,97	23,74	8,64	11,78	0,58	3,53	5,19	11,44	11,44	2,15	18,90	17,89	83,92	968,1	0,0	264,80
19:00	0,01	5,69	18,44	27,14	10,87	26,25	0,15	4,03	6,05	6,62	6,62	2,58	12,90	19,18	78,33	968,1	0,0	565,10
20:00	0,02	14,33	25,02	46,92	12,30	44,32	0,15	1,43	2,12	6,77	3,76	2,40	9,80	20,65	73,50	967,9	0,0	723,50
21:00	0,01	27,24	32,05	73,68	10,95	61,76	0,15	2,78	0,04	3,93	1,88	2,47	11,20	21,21	70,06	967,5	0,0	575,20
22:00	0,02	23,12	30,79	66,12	15,38	72,45	6,86	10,08	0,71	2,37	0,94	2,68	10,20	22,05	64,29	967,1	0,0	640,00
23:00	0,01	22,67	30,12	64,76	19,97	-	2,74	7,73	0,93	2,16	0,47	2,06	357,90	22,47	60,66	966,7	0,0	475,10
Media	0,05	11,29	20,95	38,20	9,40	21,82	2,25	4,70	3,95	8,71	7,97	1,52	100,95	17,83	83,70	967,4	0,0	315,35
Min	0,01	2,80	12,82	17,09	3,90	0,02	0,15	1,43	0,04	2,16	0,47	0,21	9,80	13,59	60,66	966,7	0,0	0,70
Max	0,25	27,24	32,05	73,68	19,97	72,45	6,86	10,08	7,07	15,85	15,85	2,68	357,90	22,47	99,06	968,1	0,0	723,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

24/09/2020

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	53,19	53,19	185,20	10,59	-	1,30	6,87	0,74	4,84	0,24	1,82	344,60	22,51	62,73	966,2	0,0	309,90
01:00	0,01	59,65	59,65	213,25	8,46	-	0,87	5,50	0,62	8,17	8,17	2,65	349,20	21,55	67,16	965,8	0,0	243,50
02:00	0,02	58,72	58,72	194,21	8,07	-	0,98	4,95	0,65	10,56	10,56	2,48	348,80	19,61	75,15	965,7	0,0	30,00
03:00	0,01	60,38	60,38	204,49	5,57	52,43	0,29	4,66	0,67	11,05	11,05	1,36	333,00	18,88	77,80	965,5	0,0	0,50
04:00	0,02	53,27	53,27	164,98	6,06	38,71	0,38	4,22	0,55	11,51	11,51	1,12	340,40	18,73	78,57	965,7	0,0	0,20
05:00	0,01	51,13	51,13	136,25	7,01	29,92	0,55	4,32	0,54	18,92	18,92	1,76	348,70	18,65	79,53	965,3	0,0	-0,20
06:00	0,02	54,96	54,96	154,29	6,89	25,71	1,90	4,78	0,67	19,30	19,30	1,25	338,20	18,99	79,08	965,6	0,0	0,00
07:00	0,01	51,61	51,61	145,79	7,44	23,62	1,39	4,23	0,60	11,53	11,53	1,44	335,40	18,92	79,47	971,2	0,0	0,00
08:00	0,02	54,29	54,29	145,22	7,88	23,23	0,46	4,02	0,61	17,15	7,25	1,75	340,30	19,17	77,22	974,5	0,0	0,10
09:00	0,01	50,24	50,24	131,46	11,07	22,19	0,56	3,95	0,54	28,65	3,99	3,22	351,60	19,08	76,59	973,8	0,0	0,10
10:00	0,02	30,74	43,39	90,36	14,68	0,41	0,19	3,67	0,71	20,58	2,34	4,07	355,00	18,76	76,49	981,6	0,2	0,50
11:00	0,01	23,39	36,05	71,80	16,92	0,23	4,22	5,68	1,06	14,33	5,98	2,02	51,50	16,00	89,74	986,5	27,4	2,20
12:00	0,03	8,63	24,63	37,81	10,53	0,23	6,39	6,59	1,30	62,38	62,38	0,54	352,60	10,60	97,45	980,5	4,8	0,90
13:00	0,08	4,61	17,79	24,83	12,05	0,04	2,01	3,92	0,69	52,88	52,88	1,71	7,60	6,86	95,61	982,8	0,6	0,90
14:00	0,02	6,02	20,22	29,42	8,31	0,23	0,97	3,57	0,56	37,97	37,97	1,58	11,80	14,70	97,35	983,7	0,0	0,70
15:00	0,03	1,87	15,26	18,12	8,12	0,16	0,61	3,78	0,55	18,98	18,98	1,08	16,30	15,01	95,92	979,9	0,0	14,10
16:00	0,02	6,87	19,33	29,83	7,55	0,42	0,20	4,59	0,71	9,49	9,49	3,02	358,20	16,25	96,77	973,6	0,0	74,30
17:00	0,01	12,61	24,00	43,27	6,62	0,42	0,22	2,08	0,30	4,75	4,75	3,79	349,10	17,88	94,26	972,4	0,0	158,20
18:00	0,01	17,48	28,40	55,11	7,01	0,41	6,94	3,22	0,09	6,75	2,37	4,16	348,40	18,83	88,04	971,9	0,0	207,20
19:00	0,02	19,50	30,47	60,28	9,65	0,34	2,98	10,05	0,79	10,58	1,19	3,99	349,90	19,30	85,10	969,5	0,6	307,60
20:00	0,01	20,71	34,01	65,65	11,80	0,22	1,61	7,55	1,02	8,27	0,59	4,77	351,90	19,72	80,36	967,0	0,2	403,90
21:00	0,02	8,94	27,70	41,37	23,02	4,54	0,91	6,26	0,68	6,48	0,30	2,96	29,20	18,63	70,14	965,7	0,0	465,40
22:00	0,01	22,65	39,52	74,13	9,95	10,03	1,14	5,69	0,74	4,75	0,15	0,49	149,80	16,47	79,34	965,1	0,0	157,70
23:00	0,02	1,48	6,31	8,58	0,00	12,32	0,53	5,59	0,71	1,89	1,89	0,29	117,40	17,16	88,45	1012,6	0,0	32,00
Media	0,02	30,54	38,11	96,90	9,39	11,71	1,57	4,99	0,67	16,74	12,66	2,22	261,62	17,59	82,85	973,8	1,4	100,40
Min	0,01	1,48	6,31	8,58	0,00	0,04	0,19	2,08	0,09	1,89	0,15	0,29	7,60	6,86	62,73	965,1	0,0	-0,20
Max	0,08	60,38	60,38	213,25	23,02	52,43	6,94	10,05	1,30	62,38	62,38	4,77	358,20	22,51	97,45	1012,6	27,4	465,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

25/09/2020

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	1,59	6,21	8,64	11,14	18,42	0,46	4,25	0,53	1,58	1,58	0,42	80,00	16,55	91,32	1010,0	0,0	2,40
01:00	0,00	4,53	6,92	13,83	6,75	6,49	0,63	3,79	0,51	2,19	2,19	0,16	68,40	16,11	92,78	1009,8	0,0	0,00
02:00	0,02	3,48	5,50	10,82	7,23	11,42	2,10	4,31	0,64	1,46	1,46	0,07	74,70	15,86	94,34	1010,5	0,0	0,00
03:00	0,01	3,98	5,60	11,68	5,42	12,46	1,45	5,02	0,69	5,26	4,87	0,09	11,80	15,87	94,69	1013,3	0,0	0,10
04:00	0,02	3,67	5,84	11,46	8,80	21,47	0,67	4,76	0,65	5,36	2,92	0,00	0,00	15,75	95,15	1013,5	0,0	0,20
05:00	0,01	3,70	6,15	11,81	11,20	23,42	0,64	3,90	0,50	6,55	2,06	0,00	0,00	15,72	95,91	1015,1	0,0	0,00
06:00	0,02	4,19	5,79	12,19	13,13	11,17	0,43	3,63	0,51	12,29	10,11	0,00	0,00	15,66	96,49	1012,8	0,0	0,00
07:00	0,01	2,14	2,14	15,80	16,17	18,42	4,46	3,77	0,62	6,53	4,32	0,00	0,00	15,57	96,89	1010,8	0,0	0,20
08:00	0,02	3,42	3,42	17,97	13,21	10,46	6,45	5,66	1,01	5,10	4,12	0,00	0,00	15,46	97,35	1011,7	0,0	0,20
09:00	0,03	3,42	3,42	16,41	15,74	0,35	2,26	6,81	1,52	4,54	3,15	0,00	0,00	15,51	97,75	1008,5	0,0	0,10
10:00	0,01	2,32	2,32	20,31	17,12	0,24	0,86	4,25	0,77	2,41	1,17	0,13	232,00	15,45	97,77	1010,6	0,0	0,40
11:00	0,02	1,32	1,32	21,42	16,42	0,42	0,57	3,45	0,55	1,45	0,90	0,09	206,40	15,45	97,74	1015,1	0,0	0,20
12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	0,12	0,93	0,93	20,01	8,36	2,96	0,39	2,55	0,13	0,37	0,03	1,42	345,80	16,93	87,00	972,8	4,4	59,50
21:00	0,42	5,04	14,97	22,66	7,02	34,85	6,88	9,91	3,78	10,74	10,74	1,24	338,60	16,83	91,01	967,3	0,0	44,30
22:00	0,04	8,42	8,42	52,81	4,80	52,95	2,88	7,32	5,76	14,09	14,09	2,04	347,70	16,80	91,17	976,6	0,2	10,90
23:00	0,02	16,21	19,52	44,29	4,42	57,45	1,38	6,09	5,56	7,79	7,79	3,27	6,00	16,40	94,89	978,7	0,2	1,10
Media	0,05	4,27	6,15	19,51	10,43	17,68	2,03	4,97	1,48	5,48	4,47	0,56	106,96	16,00	94,52	1002,3	0,3	7,48
Min	0,00	0,93	0,93	8,64	4,42	0,24	0,39	2,55	0,13	0,37	0,03	0,00	0,00	15,45	87,00	967,3	0,0	0,00
Max	0,42	16,21	19,52	52,81	17,12	57,45	6,88	9,91	5,76	14,09	14,09	3,27	347,70	16,93	97,77	1015,1	4,4	59,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

26/09/2020

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	9,00	19,78	33,54	4,12	57,18	0,90	5,27	5,39	4,77	4,77	1,29	4,90	15,33	96,69	969,2	0,0	0,60
01:00	0,02	1,47	14,15	16,39	9,49	56,00	1,00	4,81	5,65	3,22	3,22	1,71	13,20	14,75	96,58	966,6	0,0	0,40
02:00	0,01	0,84	12,48	13,76	10,18	52,86	0,45	4,02	5,13	2,79	1,99	1,53	8,20	14,28	97,04	966,9	0,0	0,10
03:00	0,12	0,93	13,25	14,67	9,38	50,93	0,43	3,65	4,94	6,08	1,23	1,26	13,00	14,59	96,91	967,0	0,0	0,10
04:00	0,02	0,86	13,93	15,25	9,79	51,98	0,61	3,67	4,87	6,29	1,26	1,25	14,30	15,02	97,32	966,8	0,0	0,10
05:00	0,01	1,98	16,70	19,73	6,99	53,63	1,94	4,45	5,50	7,35	4,69	1,22	8,70	15,09	97,84	966,8	0,0	0,20
06:00	0,02	3,12	16,55	21,33	6,67	0,66	1,40	4,11	5,39	6,21	6,21	1,86	13,20	15,12	97,88	966,8	0,2	0,30
07:00	0,01	2,19	14,71	18,06	6,55	0,35	0,61	3,56	4,87	5,45	4,74	1,38	17,80	14,88	98,59	966,8	0,0	0,40
08:00	0,03	3,63	14,85	20,41	6,31	0,24	0,60	3,51	4,96	4,20	3,12	1,64	5,80	14,49	99,06	966,7	0,0	0,80
09:00	0,02	3,45	14,57	19,84	6,36	0,34	0,42	3,31	4,84	8,76	6,65	1,00	12,50	14,28	99,06	966,8	0,0	0,70
10:00	0,20	7,62	16,49	28,14	3,90	0,34	4,31	5,21	6,13	15,85	12,11	0,21	286,30	13,63	99,06	966,8	0,0	0,70
11:00	0,25	7,52	16,80	28,29	4,64	0,24	6,41	6,46	7,07	15,48	13,12	0,38	189,20	13,59	99,06	967,1	0,0	20,50
12:00	0,01	2,80	12,82	17,09	5,35	0,56	2,02	3,78	5,34	10,26	8,36	0,24	183,20	14,45	99,06	967,4	0,0	56,50
13:00	0,02	5,32	16,39	24,53	5,00	0,63	0,95	3,32	5,02	12,18	10,32	0,60	18,30	16,71	93,70	967,8	0,0	146,80
14:00	0,01	4,43	16,97	23,74	8,64	11,78	0,58	3,53	5,19	11,44	9,52	2,15	18,90	17,89	83,92	968,1	0,0	264,80
15:00	0,01	5,69	18,44	27,14	10,87	26,25	0,15	4,03	6,05	6,62	4,37	2,58	12,90	19,18	78,33	968,1	0,0	565,10
16:00	0,24	14,33	25,02	46,92	12,30	44,32	0,15	1,43	2,12	6,77	3,76	2,40	9,80	20,65	73,50	967,9	0,0	723,50
17:00	0,14	27,24	32,05	73,68	10,95	61,76	1,13	2,74	0,26	3,93	1,88	2,47	11,20	21,21	70,06	967,5	0,0	575,20
18:00	0,02	23,12	30,79	66,12	15,38	72,45	0,54	2,67	0,42	2,37	0,94	2,68	10,20	22,05	64,29	967,1	0,0	640,00
19:00	0,02	22,67	30,12	64,76	19,97	80,86	0,72	2,97	0,33	2,16	0,47	2,06	357,90	22,47	60,66	966,7	0,0	475,10
20:00	0,01	53,19	53,19	185,20	10,59	85,54	0,51	2,16	0,30	4,84	0,24	1,82	344,60	22,51	62,73	966,2	0,0	309,90
21:00	0,23	59,65	59,65	213,25	8,46	82,27	0,39	1,90	0,25	8,17	8,17	2,65	349,20	21,55	67,16	965,8	0,0	243,50
22:00	0,02	58,72	58,72	194,21	8,07	74,04	0,59	2,38	0,37	10,56	10,56	2,48	348,80	19,61	75,15	965,7	0,0	30,00
23:00	0,12	60,38	60,38	204,49	5,57	52,43	0,39	2,12	0,26	11,05	11,05	1,36	333,00	18,88	77,80	965,5	0,0	0,50
Media	0,07	15,84	24,95	57,94	8,56	38,23	1,13	3,54	3,78	7,37	5,53	1,59	107,71	17,18	86,73	967,0	0,0	168,99
Min	0,01	0,84	12,48	13,76	3,90	0,24	0,15	1,43	0,25	2,16	0,24	0,21	4,90	13,59	60,66	965,5	0,0	0,10
Max	0,25	60,38	60,38	213,25	19,97	85,54	6,41	6,46	7,07	15,85	13,12	2,68	357,90	22,51	99,06	969,2	0,2	723,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

27/09/2020

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	53,27	53,27	164,98	6,06	38,71	0,36	2,05	0,23	11,51	11,51	1,12	340,40	18,73	78,57	965,7	0,0	0,20
01:00	0,01	51,13	51,13	136,25	7,01	29,92	0,31	1,62	0,19	18,92	18,92	1,76	348,70	18,65	79,53	965,3	0,0	-0,20
02:00	0,02	54,96	54,96	154,29	6,89	25,71	0,27	1,35	0,16	19,30	19,30	1,25	338,20	18,99	79,08	965,6	0,0	0,00
03:00	0,01	51,61	51,61	145,79	7,44	23,62	0,39	1,60	0,28	11,53	11,53	1,44	335,40	18,92	79,47	971,2	0,0	0,00
04:00	0,02	54,29	54,29	145,22	7,88	23,23	0,27	1,50	0,18	17,15	7,25	1,75	340,30	19,17	77,22	974,5	0,0	0,10
05:00	0,01	50,24	50,24	131,46	11,07	22,19	0,44	1,40	0,36	28,65	3,99	3,22	351,60	19,08	76,59	973,8	0,0	0,10
06:00	0,03	30,74	43,39	90,36	14,68	0,41	0,31	1,51	0,23	20,58	2,34	4,07	355,00	18,76	76,49	981,6	0,2	0,50
07:00	0,01	23,39	36,05	71,80	16,92	0,21	0,25	1,18	0,14	14,33	5,98	2,02	51,50	16,00	89,74	986,5	27,4	2,20
08:00	0,03	8,63	24,63	37,81	10,53	0,13	0,27	1,24	0,14	62,38	62,38	0,54	352,60	10,60	97,45	980,5	4,8	0,90
09:00	0,08	4,61	17,79	24,83	12,05	0,34	0,27	1,54	0,13	24,39	24,39	1,71	7,60	6,86	95,61	982,8	0,6	0,90
10:00	0,02	6,02	20,22	29,42	8,31	0,21	0,33	1,75	0,25	37,97	37,97	1,58	11,80	14,70	97,35	983,7	0,0	0,70
11:00	0,00	1,87	15,26	18,12	8,12	0,10	0,34	2,16	0,37	18,98	18,98	1,08	16,30	15,01	95,92	979,9	0,0	14,10
12:00	0,07	6,87	19,33	29,83	7,55	0,24	0,37	2,58	0,27	9,49	9,49	3,02	358,20	16,25	96,77	973,6	0,0	74,30
13:00	0,02	12,61	24,00	43,27	6,62	0,10	0,40	2,86	0,35	4,75	4,75	3,79	349,10	17,88	94,26	972,4	0,0	158,20
14:00	0,02	17,48	28,40	55,11	7,01	0,05	0,42	2,35	0,40	6,75	2,37	4,16	348,40	18,83	88,04	971,9	0,0	207,20
15:00	0,06	19,50	30,47	60,28	9,65	0,32	0,61	2,46	0,50	10,58	1,19	3,99	349,90	19,30	85,10	969,5	0,6	307,60
16:00	0,06	20,71	34,01	65,65	11,80	0,22	0,51	2,42	0,29	8,27	0,59	4,77	351,90	19,72	80,36	967,0	0,2	403,90
17:00	0,02	8,94	27,70	41,37	23,02	4,54	0,55	2,65	0,45	6,48	0,30	2,96	29,20	18,63	70,14	965,7	0,0	465,40
18:00	0,01	22,65	39,52	74,13	9,95	10,03	0,83	3,19	0,44	4,75	0,15	0,49	149,80	16,47	79,34	965,1	0,0	157,70
19:00	0,13	14,93	29,30	52,11	15,06	2,48	0,77	2,25	0,50	3,41	0,07	0,95	21,30	12,79	94,87	964,7	23,2	17,80
20:00	0,02	5,75	13,62	22,41	68,18	3,93	0,55	0,37	0,02	62,01	-	3,94	5,00	12,74	79,55	970,5	62,2	463,90
21:00	0,01	1,11	6,94	8,64	19,28	27,07	0,59	4,06	1,57	95,40	-	3,79	5,00	13,44	68,22	999,4	0,0	526,70
22:00	0,01	2,01	9,03	12,10	25,58	31,90	1,30	6,28	5,17	68,50	-	4,01	13,50	14,48	64,89	999,4	0,0	739,40
23:00	0,02	1,99	9,65	12,70	34,03	31,27	1,67	8,67	9,31	47,70	-	3,40	2,90	15,05	60,99	999,2	0,0	547,60
Media	0,03	21,89	31,03	67,83	14,78	11,54	0,52	2,46	0,91	25,57	12,17	2,53	201,40	16,29	82,73	976,2	5,0	170,38
Min	0,00	1,11	6,94	8,64	6,06	0,05	0,25	0,37	0,02	3,41	0,07	0,49	2,90	6,86	60,99	964,7	0,0	-0,20
Max	0,13	54,96	54,96	164,98	68,18	38,71	1,67	8,67	9,31	95,40	62,38	4,77	358,20	19,72	97,45	999,4	62,2	739,40

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

28/09/2020

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	2,34	11,66	15,23	30,60	35,49	0,43	3,23	2,95	34,25	-	3,51	10,70	14,68	61,77	1003,7	0,0	314,10
01:00	0,01	1,60	12,77	15,22	24,35	35,91	0,46	2,72	2,69	23,85	-	2,62	15,70	13,26	69,91	997,0	0,0	71,20
02:00	0,01	3,07	14,69	19,39	12,60	33,05	1,12	2,58	3,00	21,26	-	1,04	203,30	11,55	84,61	985,2	0,2	15,60
03:00	0,02	2,09	12,95	16,14	12,32	32,43	0,40	2,26	3,02	19,25	-	0,30	259,60	10,37	91,00	976,7	0,0	0,70
04:00	0,01	1,10	10,09	11,78	11,60	34,24	0,64	2,19	3,10	14,81	-	1,39	7,00	9,99	90,00	984,4	0,0	-0,30
05:00	0,21	0,91	9,61	11,00	11,11	34,32	0,49	1,92	2,79	178,96	-	0,65	117,70	9,18	94,44	1008,7	0,0	0,00
06:00	0,02	0,90	8,98	10,36	9,74	33,92	0,38	1,76	2,55	89,48	-	0,26	63,10	9,03	96,37	1002,4	0,0	-0,30
07:00	0,12	1,16	8,37	10,15	9,04	33,99	0,43	1,74	2,42	44,74	-	0,54	130,80	8,31	97,45	1011,2	0,0	-0,20
08:00	0,02	1,51	8,05	10,35	7,71	33,99	0,33	1,55	2,17	22,37	20,12	0,87	196,80	7,52	98,42	988,4	0,0	0,30
09:00	0,01	1,44	7,53	9,74	6,18	33,69	0,30	1,39	1,94	13,86	11,19	0,87	186,20	6,88	99,06	985,9	0,0	0,50
10:00	0,02	2,13	7,82	11,07	5,79	5,33	0,28	1,29	1,91	11,91	5,59	0,63	157,30	6,65	99,06	986,7	0,0	0,10
11:00	0,01	0,94	5,80	7,23	6,25	5,77	0,26	1,23	1,67	10,41	2,80	0,79	181,60	6,08	99,06	989,9	0,0	0,80
12:00	0,13	1,40	5,33	7,47	5,43	5,26	0,24	1,15	1,55	8,83	1,40	1,04	169,40	5,77	99,06	1009,7	0,0	-0,10
13:00	0,19	0,69	5,76	6,81	6,38	4,72	0,23	1,06	1,41	7,61	0,70	0,88	7,10	6,25	99,06	1018,4	0,0	0,60
14:00	0,12	1,34	5,20	7,25	2,99	5,11	0,21	1,04	1,39	7,78	0,35	0,68	182,20	5,59	99,06	1007,2	0,0	1,20
15:00	0,11	2,48	6,64	10,44	3,70	5,46	0,22	1,04	1,41	7,92	0,17	1,09	182,50	6,13	99,06	1017,9	0,0	23,90
16:00	0,09	4,46	8,50	15,31	4,38	5,64	0,24	1,05	1,39	6,40	0,09	1,10	172,80	7,25	99,06	993,2	0,0	56,00
17:00	0,08	6,16	10,33	19,75	3,86	5,87	0,25	1,11	1,44	5,22	0,04	1,56	159,30	9,39	99,06	992,0	0,0	74,50
18:00	0,01	4,44	11,44	18,23	6,36	6,33	0,25	1,29	2,07	4,12	0,02	0,49	132,30	12,54	89,53	998,8	0,0	152,80
19:00	0,02	2,18	9,62	12,96	15,72	5,34	0,30	1,51	2,46	3,27	0,01	3,21	4,60	13,77	77,62	1029,7	0,0	637,00
20:00	0,01	1,05	8,86	10,47	23,32	11,86	0,29	1,60	2,30	2,35	0,01	1,63	357,80	14,95	70,78	1023,0	0,0	729,10
21:00	0,02	2,04	13,93	17,05	20,44	28,31	0,31	1,92	3,14	1,64	0,31	1,70	6,90	15,85	67,08	1034,6	0,2	740,70
22:00	0,01	1,55	13,47	15,84	24,63	31,86	0,33	2,18	3,63	1,18	0,41	2,25	8,00	16,64	64,47	1029,0	0,0	677,10
23:00	0,02	1,22	10,90	12,76	34,55	33,89	0,33	2,21	3,15	0,82	0,23	2,45	18,30	17,15	62,61	1004,1	0,0	652,90
Media	0,05	2,01	9,51	12,58	12,46	20,91	0,36	1,71	2,31	22,60	2,72	1,31	122,13	10,20	87,82	1003,2	0,0	172,84
Min	0,01	0,69	5,20	6,81	2,99	4,72	0,21	1,04	1,39	0,82	0,01	0,26	4,60	5,59	61,77	976,7	0,0	-0,30
Max	0,21	6,16	14,69	19,75	34,55	35,91	1,12	3,23	3,63	178,96	20,12	3,51	357,80	17,15	99,06	1034,6	0,2	740,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

29/09/2020

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	0,98	11,02	12,52	32,77	33,67	0,38	2,23	3,23	0,59	0,42	2,22	21,70	17,11	61,18	996,6	0,0	402,00
01:00	0,02	0,88	12,18	13,53	29,36	32,04	0,49	2,25	3,54	0,80	0,80	2,13	6,10	16,99	63,46	998,8	0,0	243,60
02:00	0,01	2,00	15,35	18,40	19,70	29,26	0,41	2,24	4,04	3,05	3,05	0,73	349,30	16,08	69,03	1001,8	0,0	68,90
03:00	0,02	1,70	15,65	18,25	14,91	21,42	0,76	2,41	4,81	11,17	10,11	1,10	15,60	13,86	77,19	1001,0	0,0	0,40
04:00	0,01	0,92	13,21	14,62	16,16	11,73	0,75	2,02	4,41	14,40	13,12	0,30	5,90	13,59	75,57	1002,2	0,0	-0,30
05:00	0,02	0,85	12,71	14,01	16,13	5,60	0,54	1,80	4,07	14,83	11,24	0,96	133,40	12,23	83,18	1002,5	0,0	0,00
06:00	0,01	1,26	12,78	14,70	14,34	3,92	0,42	1,61	3,60	23,88	21,31	1,19	166,80	11,34	87,96	1008,6	0,0	-0,20
07:00	0,01	1,87	13,24	16,10	13,57	5,12	0,36	1,48	3,26	21,51	19,32	1,30	167,60	10,97	89,94	1009,2	0,0	-0,30
08:00	0,02	3,34	15,46	20,56	11,44	4,93	0,34	1,38	2,96	15,76	11,99	1,20	201,20	10,79	91,51	1003,6	0,0	0,70
09:00	0,01	2,34	12,55	16,13	9,79	5,91	0,35	1,36	2,72	12,34	7,14	0,87	172,10	10,34	93,71	1003,3	0,0	0,60
10:00	0,02	1,97	12,05	15,06	11,11	2,21	0,33	1,33	2,77	10,69	8,03	1,12	180,50	9,77	96,07	1004,7	0,0	0,00
11:00	0,11	2,99	12,96	17,53	8,93	2,87	0,32	1,22	2,52	9,42	8,44	1,05	195,70	9,43	97,01	1005,1	0,0	0,10
12:00	0,22	2,00	10,44	13,49	9,50	2,10	0,31	1,16	2,25	11,07	11,07	1,13	178,20	9,03	98,68	1004,9	0,0	-0,20
13:00	0,38	3,90	13,42	19,38	7,23	2,41	0,26	1,09	2,11	11,88	10,77	1,39	193,70	8,82	98,94	994,1	0,0	0,30
14:00	0,35	3,58	10,86	16,33	6,72	2,17	0,26	1,02	1,91	14,95	8,80	1,14	174,00	7,70	99,06	991,0	0,0	0,60
15:00	0,34	2,65	9,58	13,62	7,20	1,11	0,24	0,99	1,78	17,32	7,01	1,33	187,20	8,13	99,06	986,5	0,0	20,80
16:00	0,35	2,99	9,68	14,25	5,71	0,87	0,22	0,93	1,67	13,07	5,35	1,42	178,20	8,13	99,06	986,1	0,0	56,30
17:00	0,37	5,20	11,45	19,40	7,42	1,05	0,25	1,02	1,70	12,05	7,67	1,25	156,90	10,81	98,25	986,2	0,0	74,90
18:00	0,13	5,19	13,50	21,44	5,50	0,38	0,30	1,23	2,50	12,81	9,47	0,89	134,30	14,24	82,60	986,7	0,0	148,70
19:00	0,22	1,73	11,04	13,69	17,18	1,90	0,32	1,41	3,02	6,77	4,47	1,94	19,10	16,39	69,98	987,4	0,0	613,50
20:00	0,10	0,83	10,15	11,42	25,45	16,41	0,36	1,69	3,31	4,18	3,38	2,47	23,50	16,99	65,82	991,6	0,0	616,80
21:00	0,19	0,53	10,35	11,16	31,83	30,08	0,40	2,13	3,81	2,91	1,69	3,33	18,10	17,29	62,22	1000,1	0,0	656,90
22:00	0,13	0,58	11,36	12,24	35,15	30,36	0,35	2,23	3,81	2,09	0,85	2,82	24,80	18,07	56,20	1004,6	0,0	700,70
23:00	0,08	0,56	10,09	10,94	43,82	30,86	0,31	2,11	3,43	1,46	0,42	2,93	24,00	18,68	52,05	1003,4	0,0	623,60
Media	0,13	2,12	12,13	15,37	16,71	11,60	0,37	1,60	3,05	10,38	7,75	1,51	122,00	12,78	81,99	998,3	0,0	176,18
Min	0,01	0,53	9,58	10,94	5,50	0,38	0,22	0,93	1,67	0,59	0,42	0,30	5,90	7,70	52,05	986,1	0,0	-0,30
Max	0,38	5,20	15,65	21,44	43,82	33,67	0,76	2,41	4,81	23,88	21,31	3,33	349,30	18,68	99,06	1009,2	0,0	700,70

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

30/09/2020

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	0,59	10,76	11,65	40,76	33,12	0,29	1,89	3,15	1,05	0,21	2,56	19,00	18,89	53,55	1002,5	0,0	425,80
01:00	0,01	0,74	13,04	14,17	32,65	34,01	0,44	1,95	3,61	0,82	0,82	2,29	13,00	18,51	57,25	1003,8	0,0	221,10
02:00	0,08	1,85	18,85	21,67	18,77	30,78	0,60	2,27	4,60	3,45	2,99	0,93	7,50	17,09	67,55	1006,9	0,0	45,10
03:00	0,12	1,14	16,30	18,04	14,95	23,11	1,07	6,74	11,17	8,81	6,42	0,96	353,10	15,38	73,85	1004,5	0,0	0,40
04:00	0,02	1,15	15,02	16,77	17,67	17,28	0,99	5,76	10,25	9,86	6,42	1,39	358,20	14,86	77,18	996,9	0,0	0,10
05:00	0,09	0,85	13,66	14,96	18,73	12,25	0,80	2,43	5,21	20,84	18,32	1,13	15,80	14,38	80,70	987,1	0,0	0,00
06:00	0,03	0,89	13,13	14,49	17,24	9,08	0,63	1,93	4,43	22,47	19,42	1,10	12,50	14,38	82,49	987,1	0,0	0,30
07:00	0,02	1,21	12,90	14,75	14,18	6,44	0,52	1,86	4,26	15,38	13,22	0,88	19,90	13,74	87,21	987,0	0,0	0,10
08:00	0,03	1,44	13,32	15,52	11,05	3,29	0,52	1,70	3,91	14,96	11,17	0,34	37,40	12,48	92,90	986,7	0,0	0,40
09:00	0,15	0,96	11,25	12,71	12,97	0,67	0,46	1,77	3,79	16,73	13,54	0,85	31,20	13,03	91,29	986,2	0,0	0,00
10:00	0,01	1,75	11,66	14,33	7,00	0,97	0,44	1,68	3,87	15,76	9,89	0,11	178,80	11,63	96,17	985,8	0,0	0,70
11:00	0,01	1,66	10,61	13,14	7,89	0,83	0,46	1,65	3,36	15,00	7,95	0,79	15,30	12,40	95,08	985,2	0,0	0,40
12:00	0,02	2,41	10,29	13,97	5,66	0,14	0,44	1,63	3,37	11,87	9,52	0,06	14,20	11,77	96,66	984,3	0,0	0,80
13:00	0,01	2,66	11,23	15,29	6,15	0,25	0,40	1,62	3,38	9,45	6,12	0,50	226,80	12,25	97,59	983,8	0,0	0,50
14:00	0,02	5,22	14,57	22,56	6,03	1,00	0,42	1,68	3,46	13,90	6,81	0,31	261,70	12,76	97,25	983,6	0,0	0,70
15:00	0,01	3,88	16,75	22,67	4,82	3,33	0,50	1,94	3,76	17,34	12,56	0,69	16,00	13,18	96,44	983,7	0,0	9,20
16:00	0,20	6,19	20,80	30,26	5,39	4,86	0,61	1,92	3,54	13,86	13,57	1,49	16,40	13,27	96,56	983,8	0,0	50,50
17:00	0,01	2,96	14,12	18,64	10,00	6,66	0,49	2,01	3,67	11,18	8,07	1,56	24,80	13,83	94,05	983,8	0,0	126,50
18:00	0,02	1,71	11,37	13,99	14,41	10,90	0,36	1,76	3,22	11,40	4,56	2,55	15,50	14,39	91,29	984,3	0,0	226,10
19:00	0,01	2,18	12,77	16,10	16,42	16,70	0,41	1,83	3,10	11,56	2,99	2,43	24,90	15,17	85,52	984,9	0,0	239,30
20:00	0,02	1,57	12,81	15,20	19,61	22,40	0,44	1,99	3,46	8,75	3,01	2,52	11,00	16,08	80,20	985,4	0,0	346,80
21:00	0,02	1,00	12,10	13,63	27,85	31,57	0,39	2,04	3,59	6,57	3,30	3,04	12,90	17,33	72,80	985,8	0,0	548,50
22:00	0,02	0,63	11,58	12,55	30,74	37,55	0,40	2,25	3,59	5,10	2,95	3,19	21,70	17,34	69,61	986,9	0,0	277,00
23:00	0,02	1,60	15,51	17,96	26,97	38,61	0,42	2,30	3,87	3,97	1,85	2,45	1,00	18,23	67,25	986,9	0,0	340,30
Media	0,04	1,93	13,52	16,46	16,16	14,41	0,52	2,27	4,32	11,25	7,74	1,42	71,19	14,68	83,35	989,0	0,0	119,19
Min	0,01	0,59	10,29	11,65	4,82	0,14	0,29	1,62	3,10	0,82	0,21	0,06	1,00	11,63	53,55	983,6	0,0	0,00
Max	0,20	6,19	20,80	30,26	40,76	38,61	1,07	6,74	11,17	22,47	19,42	3,19	358,20	18,89	97,59	1006,9	0,0	548,50

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

01/10/2020																		
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	2,84	19,57	23,91	26,25	42,92	0,39	2,50	4,41	3,16	0,93	2,79	355,50	18,33	64,97	992,6	0,0	263,30
01:00	0,02	3,15	21,60	26,42	21,43	40,48	0,40	2,38	4,69	5,99	5,99	1,77	348,40	17,60	66,62	995,0	0,0	117,50
02:00	0,01	2,77	20,57	24,80	18,76	34,26	0,43	2,43	5,28	7,82	5,36	1,51	348,20	16,59	71,80	994,5	0,0	14,70
03:00	0,02	2,37	20,11	23,73	22,19	26,89	0,46	2,08	4,96	12,35	10,32	2,19	351,70	16,46	70,64	996,8	0,0	0,20
04:00	0,01	2,38	20,43	24,07	25,68	22,23	0,38	1,83	4,40	12,63	8,32	2,47	351,20	16,22	74,27	992,2	0,0	0,70
05:00	0,02	2,48	21,05	24,84	21,83	19,57	0,37	1,74	4,08	12,21	8,44	1,70	346,00	15,70	80,73	995,2	0,0	0,80
06:00	0,01	1,55	17,41	19,79	23,88	16,49	0,38	1,73	4,12	13,32	11,37	2,35	357,20	15,18	84,40	998,2	0,0	0,50
07:00	0,01	2,00	17,77	20,83	21,89	13,72	0,38	1,59	3,75	13,68	10,32	2,10	344,60	14,85	87,49	1000,3	0,0	0,80
08:00	0,02	2,07	19,11	22,27	22,78	10,78	0,31	1,51	3,62	11,07	12,32	2,30	346,10	14,10	89,85	997,9	0,0	0,50
09:00	0,01	0,77	11,05	12,23	29,72	5,94	0,27	1,31	2,87	14,29	11,32	3,07	358,20	13,66	91,43	999,9	0,0	0,20
10:00	0,00	0,92	13,31	14,71	22,39	0,10	0,24	1,30	3,05	19,00	15,44	2,34	353,40	13,67	90,00	997,4	0,0	0,40
11:00	0,09	0,97	13,62	15,11	26,08	0,02	0,22	1,23	2,76	25,57	9,82	2,91	352,10	13,45	89,41	998,3	0,0	0,10
12:00	0,17	1,35	15,43	17,49	21,77	0,01	0,22	1,22	2,80	18,42	8,86	2,06	349,60	12,92	88,77	996,6	0,0	-0,20
13:00	0,15	0,96	13,74	15,21	27,25	0,02	0,24	1,18	2,84	12,88	8,04	0,95	341,10	12,86	83,65	994,0	0,0	-0,60
14:00	0,14	0,91	12,18	13,58	26,10	0,01	0,23	1,18	2,73	9,51	8,09	0,50	342,80	13,16	82,73	997,2	0,0	0,10
15:00	0,18	0,99	14,62	16,14	20,53	0,02	0,26	1,29	2,92	7,54	6,37	1,17	2,00	13,54	81,22	994,4	0,0	15,40
16:00	0,21	1,56	16,73	19,11	21,24	0,01	0,28	1,38	2,97	5,66	4,32	1,19	345,00	14,28	76,95	981,4	0,0	109,70
17:00	0,10	2,19	16,74	20,08	23,63	2,02	0,26	1,31	2,95	4,67	3,17	1,63	334,20	16,81	65,66	981,2	0,0	176,50
18:00	0,03	1,90	19,37	22,27	24,48	13,21	0,23	1,43	3,50	3,59	2,14	1,50	332,00	17,49	63,46	981,4	0,0	235,70
19:00	0,18	2,22	18,78	22,18	27,82	22,02	0,19	1,60	3,79	2,20	1,32	2,90	351,20	18,55	60,20	982,5	0,0	548,90
20:00	0,10	2,50	20,11	23,93	29,12	33,67	0,49	3,16	5,25	1,89	0,95	3,26	350,90	18,54	60,20	990,2	0,0	423,30
21:00	0,12	2,77	19,88	24,12	32,40	39,57	0,33	2,39	4,70	1,65	0,54	3,56	358,10	18,40	64,20	994,3	0,0	267,20
22:00	0,10	1,50	16,17	18,45	33,32	38,39	0,31	2,11	3,48	1,64	0,27	3,17	359,40	18,81	63,23	997,5	0,0	344,50
23:00	0,10	3,15	21,66	26,47	30,16	39,02	0,33	2,28	4,44	1,62	0,74	2,89	353,50	18,84	62,43	996,0	0,0	267,80
Media	0,08	1,93	17,54	20,49	25,03	17,56	0,32	1,76	3,77	9,27	6,45	2,18	334,68	15,83	75,60	993,5	0,0	116,17
Min	0,00	0,77	11,05	12,23	18,76	0,01	0,19	1,18	2,73	1,62	0,27	0,50	2,00	12,86	60,20	981,2	0,0	-0,60
Max	0,21	3,15	21,66	26,47	33,32	42,92	0,49	3,16	5,28	25,57	15,44	3,56	359,40	18,84	91,43	1000,3	0,0	548,90

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

02/10/2020																		
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	2,67	19,98	24,06	34,37	37,49	0,33	2,39	4,29	1,50	0,95	3,59	1,80	18,58	64,18	995,9	0,0	197,60
01:00	0,14	1,18	16,54	18,34	34,66	34,04	0,29	2,18	3,43	2,52	1,32	3,01	1,60	18,87	61,46	992,6	0,0	183,10
02:00	0,35	3,31	22,62	27,67	20,38	29,91	0,77	3,88	6,28	4,24	2,42	0,99	340,90	17,22	68,62	981,7	0,0	18,50
03:00	0,23	1,57	19,28	21,68	22,69	20,55	0,76	2,71	5,65	9,54	7,42	1,47	354,20	16,07	76,35	978,9	0,0	-0,10
04:00	0,11	2,44	22,14	25,86	18,69	13,99	0,51	2,10	5,11	17,49	11,42	0,73	337,00	15,61	77,90	983,6	0,0	-0,30
05:00	0,03	0,93	17,35	18,77	18,49	9,06	0,91	2,12	5,03	17,04	12,42	0,19	10,30	15,20	79,00	985,9	0,0	-0,20
06:00	0,05	1,72	16,83	19,46	20,35	4,74	0,62	2,00	4,89	13,53	12,72	0,57	182,50	14,36	82,68	986,0	0,0	-0,30
07:00	0,03	1,52	17,92	20,23	29,21	1,53	0,42	1,57	4,10	14,55	12,11	1,65	352,20	16,88	54,64	986,0	0,0	-2,30
08:00	0,08	1,38	18,92	21,02	37,31	3,12	0,29	1,28	3,35	15,79	12,42	2,30	354,40	17,74	49,23	986,7	0,0	-0,20
09:00	0,06	1,26	20,36	22,29	35,82	6,55	0,28	1,23	3,23	11,94	8,46	2,07	348,50	17,76	55,59	987,7	0,0	-0,80
10:00	0,00	1,05	18,09	19,70	40,79	0,62	0,25	1,21	3,12	12,86	7,02	3,19	0,90	17,47	56,30	989,7	0,0	-0,70
11:00	0,05	0,73	15,17	16,28	37,08	0,06	0,24	1,17	2,86	17,19	4,71	1,87	359,80	16,98	59,42	992,1	0,0	-0,70
12:00	0,07	1,23	19,13	21,01	29,36	0,02	0,28	1,35	3,63	14,94	5,41	0,39	310,80	17,24	58,12	1000,5	0,0	-0,60
13:00	0,03	2,04	21,80	24,92	28,73	0,02	0,33	1,37	3,82	13,20	4,60	0,74	212,40	16,36	62,11	976,5	0,0	-0,40
14:00	0,02	1,51	21,33	23,64	31,29	0,01	0,33	1,29	3,70	15,77	10,80	0,36	167,30	16,71	58,50	991,8	0,0	-1,40
15:00	0,07	1,24	23,48	25,37	39,46	0,10	0,41	1,47	3,75	17,75	12,53	2,86	326,10	20,38	44,87	985,8	0,0	12,20
16:00	0,10	1,60	23,83	26,27	40,22	6,69	0,34	1,35	3,44	15,17	10,66	3,21	325,30	21,78	43,79	972,8	0,0	77,20
17:00	0,10	1,27	20,69	22,63	37,99	18,53	0,32	1,55	3,53	13,17	8,67	2,94	343,80	21,13	51,88	978,9	0,0	76,70
18:00	0,09	1,30	16,76	18,74	40,34	19,07	0,34	1,69	3,45	16,91	4,88	4,94	355,80	19,05	71,31	978,4	0,0	20,40
19:00	0,22	1,85	19,42	22,25	25,30	12,95	0,36	1,60	2,74	19,81	10,18	3,79	350,70	17,13	89,66	988,0	0,0	74,00
20:00	0,19	2,54	21,94	25,82	21,80	9,19	0,32	1,62	3,46	19,44	11,99	2,42	339,00	16,33	82,56	986,6	0,0	109,90
21:00	0,02	5,05	26,33	34,05	21,15	7,26	0,30	1,55	3,85	19,15	9,22	1,95	339,80	16,23	73,16	983,4	0,0	100,00
22:00	0,02	4,09	24,37	30,62	22,86	6,20	0,23	1,46	3,73	14,86	6,64	2,29	348,40	15,82	76,92	983,9	0,0	124,80
23:00	0,02	1,92	18,03	20,96	35,74	3,81	0,22	1,34	3,29	11,54	6,03	4,25	358,00	15,95	74,59	983,9	0,0	182,60
Media	0,09	1,89	20,10	22,99	30,17	10,23	0,39	1,73	3,90	13,75	8,12	2,16	267,56	17,37	65,54	985,7	0,0	48,71
Min	0,00	0,73	15,17	16,28	18,49	0,01	0,22	1,17	2,74	1,50	0,95	0,19	0,90	14,36	43,79	972,8	0,0	-2,30
Max	0,35	5,05	26,33	34,05	40,79	37,49	0,91	3,88	6,28	19,81	12,72	4,94	359,80	21,78	89,66	1000,5	0,0	197,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

03/10/2020

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	1,21	15,44	17,29	33,15	2,44	0,22	1,21	2,28	8,65	5,82	3,98	358,30	15,97	78,94	985,5	0,0	134,80
01:00	0,02	1,86	18,68	21,52	30,02	0,97	0,33	1,30	2,79	6,42	4,44	3,69	354,70	15,76	78,71	985,5	0,0	53,90
02:00	0,01	1,02	15,28	16,83	33,78	0,19	0,33	1,32	2,70	4,94	3,01	3,87	0,40	15,14	80,06	971,5	0,0	5,00
03:00	0,05	0,75	14,39	15,53	30,09	0,02	0,30	1,14	2,59	3,79	2,22	2,50	14,40	14,24	81,50	972,2	0,0	1,00
04:00	0,05	0,27	11,39	11,80	25,47	0,01	0,48	1,14	2,53	15,12	10,12	1,44	0,50	13,05	90,12	973,0	2,2	1,00
05:00	0,25	0,61	10,68	11,62	19,54	0,02	0,53	1,25	3,07	18,89	14,47	1,74	6,30	12,37	95,78	972,3	1,6	0,90
06:00	0,18	0,86	12,22	13,54	23,85	0,01	0,32	1,06	2,55	12,83	11,42	2,84	349,80	11,57	95,05	972,6	3,4	0,90
07:00	0,11	0,29	7,14	7,58	30,26	0,02	0,16	0,81	1,71	12,42	-	2,76	8,60	10,62	98,58	973,1	5,2	1,30
08:00	0,21	0,16	6,58	6,83	27,40	0,01	0,15	0,79	1,67	13,07	-	2,92	0,00	10,11	99,06	974,0	2,6	1,30
09:00	0,37	0,43	8,07	8,72	27,29	0,02	0,15	0,75	1,57	13,58	-	1,95	355,50	9,74	99,06	975,3	1,6	0,90
10:00	0,02	0,08	5,34	5,46	30,65	3,26	0,13	0,71	1,39	13,16	-	5,05	2,00	10,23	99,06	976,0	4,6	0,80
11:00	0,03	0,12	7,05	7,23	19,31	2,33	0,24	0,46	0,01	12,84	-	3,30	348,40	10,41	98,71	975,3	-21,8	0,90
12:00	0,02	0,33	7,27	7,77	27,12	1,44	0,13	0,70	1,22	9,50	-	3,54	350,00	10,90	98,68	977,4	0,0	0,90
13:00	0,01	0,30	7,34	7,79	29,02	1,58	0,12	0,67	1,11	6,91	-	3,39	354,80	11,09	93,89	977,8	0,0	0,70
14:00	0,02	0,56	8,62	9,49	28,00	0,84	0,13	0,70	1,25	5,65	-	2,70	342,70	11,47	88,95	977,2	0,0	0,30
15:00	0,01	0,61	9,41	10,34	27,19	0,79	0,15	0,70	1,25	4,68	-	3,28	349,60	12,10	88,08	976,3	0,0	10,50
16:00	0,01	0,49	9,50	10,26	25,75	0,85	0,18	0,73	1,34	5,38	-	3,20	359,60	12,37	88,39	978,5	0,0	27,50
17:00	0,02	0,66	9,62	10,63	26,64	0,43	0,23	0,79	1,33	5,93	-	3,59	353,80	13,15	84,45	979,9	0,0	61,50
18:00	0,01	0,84	11,18	12,45	25,75	0,02	0,15	0,83	1,54	13,72	10,32	2,91	354,00	13,83	82,65	980,0	0,0	117,30
19:00	0,02	1,50	13,91	16,21	23,71	2,31	0,18	0,95	2,03	6,86	4,38	2,35	343,80	15,12	78,05	981,1	0,0	231,80
20:00	0,01	1,05	14,31	15,91	27,29	9,88	0,24	1,02	2,16	3,43	2,14	3,78	354,00	15,93	74,07	981,2	0,0	340,60
21:00	0,03	1,10	14,69	16,37	26,26	17,32	0,23	1,17	2,39	2,47	1,71	3,04	350,30	16,44	71,29	981,3	0,0	315,60
22:00	0,02	0,80	14,46	15,68	30,99	21,72	0,27	1,27	2,44	2,08	0,86	3,89	355,30	16,52	71,01	981,1	0,0	284,00
23:00	0,01	1,78	20,60	23,32	23,42	19,21	0,28	1,35	2,91	1,78	0,43	1,86	339,50	15,35	78,69	981,1	0,0	131,70
Media	0,06	0,74	11,38	12,51	27,16	3,57	0,23	0,95	1,91	8,50	5,49	3,07	250,26	13,06	87,20	977,5	0,0	71,88
Min	0,01	0,08	5,34	5,46	19,31	0,01	0,12	0,46	0,01	1,78	0,43	1,44	0,00	9,74	71,01	971,5	-21,8	0,30
Max	0,37	1,86	20,60	23,32	33,78	21,72	0,53	1,35	3,07	18,89	14,47	5,05	359,60	16,52	99,06	985,5	5,2	340,60

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

04/10/2020

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	1,60	18,95	21,40	22,16	16,73	0,26	1,27	3,08	2,80	0,21	1,85	337,50	15,87	77,59	980,6	0,0	195,00
01:00	0,01	1,66	18,15	20,68	22,73	16,46	0,45	1,49	3,32	3,59	2,72	1,89	347,00	15,48	79,12	980,2	0,0	60,60
02:00	0,02	1,20	15,61	17,45	23,41	13,44	0,53	1,30	3,09	7,25	3,91	1,71	352,90	14,98	79,74	980,1	0,0	13,00
03:00	0,12	1,35	18,25	20,31	21,54	7,33	0,59	1,34	3,36	10,08	3,14	1,45	335,30	14,34	78,72	980,3	0,0	-0,30
04:00	0,02	1,41	17,74	19,88	23,10	3,26	0,41	1,17	3,20	7,24	3,33	1,39	324,40	14,51	71,70	980,1	0,0	-0,70
05:00	0,01	1,23	17,83	19,72	26,58	0,38	0,32	1,03	2,83	5,04	3,49	1,76	332,30	14,54	69,44	979,9	0,0	-0,50
06:00	0,01	1,03	15,99	17,56	28,57	0,31	0,22	0,93	2,51	6,17	2,56	2,01	329,60	14,55	67,24	979,6	0,0	-0,40
07:00	0,02	0,62	15,65	16,59	29,78	0,03	0,17	0,85	2,33	7,05	1,68	1,68	338,10	14,25	67,76	979,1	0,0	-0,50
08:00	0,01	0,61	15,12	16,05	33,29	0,02	0,16	0,82	2,30	5,85	1,95	2,21	336,80	14,83	65,37	978,4	0,0	-0,80
09:00	0,02	0,09	12,47	12,61	36,46	0,12	0,14	0,77	1,99	4,93	2,59	3,12	346,40	14,47	72,19	977,7	0,0	-0,20
10:00	0,01	0,62	14,33	15,27	28,39	0,06	0,13	0,07	0,19	12,25	5,22	2,46	343,10	13,03	88,49	976,4	5,0	0,90
11:00	0,06	0,29	11,11	11,55	27,54	3,73	0,14	0,80	2,00	18,14	6,35	2,22	357,70	12,18	96,83	977,4	9,2	0,60
12:00	0,23	0,20	7,19	7,50	24,88	4,09	0,13	0,79	1,49	15,50	4,12	2,45	354,30	12,41	99,05	977,6	1,2	0,70
13:00	0,04	0,06	6,38	6,47	27,27	4,02	0,16	0,82	1,45	13,47	2,57	2,72	354,30	12,27	98,94	978,4	2,6	0,90
14:00	0,23	0,47	8,61	9,32	24,67	3,97	0,15	0,84	1,58	12,45	1,71	1,90	333,30	11,99	95,37	979,4	0,2	0,90
15:00	0,03	0,62	11,58	12,52	26,39	3,84	0,14	0,80	1,68	11,66	-	2,89	344,10	12,09	91,27	979,7	0,0	20,30
16:00	0,05	1,26	12,76	14,69	21,79	3,50	0,15	0,84	1,75	10,19	-	1,77	337,60	12,72	89,91	980,8	0,0	78,70
17:00	0,10	0,84	12,77	14,06	20,70	1,89	0,22	1,12	2,11	9,04	-	2,16	341,40	13,32	88,34	981,5	0,0	123,80
18:00	0,06	0,92	13,31	14,72	23,03	3,64	0,19	1,10	2,17	7,07	-	2,67	352,70	14,19	85,90	982,3	0,0	187,90
19:00	0,01	0,75	11,71	12,86	32,33	10,47	0,20	1,05	2,20	5,55	-	3,50	358,70	15,93	76,97	982,6	0,0	562,00
20:00	0,06	0,83	14,14	15,41	29,35	23,83	0,21	1,18	2,42	3,99	-	3,14	350,80	16,95	66,76	982,7	0,0	506,80
21:00	0,08	1,33	16,33	18,35	28,14	31,58	0,17	1,37	2,95	22,43	12,11	3,10	354,70	17,26	63,95	983,3	0,0	441,70
22:00	0,02	1,72	18,23	20,86	26,73	33,23	0,26	1,46	3,32	11,21	10,12	2,26	352,70	17,66	63,06	983,7	0,0	379,30
23:00	0,12	1,74	20,42	23,08	26,37	33,78	0,24	1,51	3,45	5,61	4,32	2,56	354,30	17,29	62,44	994,5	0,0	139,70
Media	0,06	0,94	14,36	15,79	26,47	9,15	0,24	1,03	2,36	9,11	4,01	2,29	344,58	14,46	79,01	980,7	0,8	112,89
Min	0,01	0,06	6,38	6,47	20,70	0,02	0,13	0,07	0,19	2,80	0,21	1,39	324,40	11,99	62,44	976,4	0,0	-0,80
Max	0,23	1,74	20,42	23,08	36,46	33,78	0,59	1,51	3,45	22,43	12,11	3,50	358,70	17,66	99,05	994,5	9,2	562,00

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

05/10/2020																		
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	0,89	18,22	19,57	26,25	28,91	0,36	1,53	3,71	2,80	1,18	1,19	15,80	15,79	66,71	989,7	0,0	99,40
01:00	0,13	1,73	14,45	17,08	25,76	24,35	0,44	1,50	3,57	5,25	4,32	1,22	22,80	14,94	68,51	973,1	0,0	48,80
02:00	0,03	0,98	14,55	16,04	19,82	15,29	0,46	1,38	3,80	6,09	3,32	0,74	312,10	12,62	84,90	973,8	1,2	4,80
03:00	0,02	0,63	11,69	12,65	16,34	4,31	0,68	1,32	3,78	8,58	5,42	0,73	0,80	11,72	91,36	974,0	0,0	0,40
04:00	0,26	0,66	10,90	11,90	14,84	0,07	1,00	1,41	3,43	24,10	21,32	0,33	10,70	11,65	89,65	974,7	0,2	0,30
05:00	0,22	0,39	10,69	11,29	14,79	0,49	0,79	1,48	3,32	26,05	22,32	0,54	9,30	11,38	92,98	975,4	0,0	0,20
06:00	0,14	0,64	9,63	10,61	13,46	0,78	0,61	1,24	2,85	14,51	10,37	0,82	10,40	11,33	95,23	975,7	0,2	0,30
07:00	0,03	0,20	8,21	8,52	15,16	1,57	0,39	1,01	2,40	12,92	8,18	1,83	19,10	11,34	95,23	975,9	0,0	0,20
08:00	0,01	0,20	7,51	7,82	16,55	1,80	0,23	0,94	2,19	12,33	9,70	1,27	18,50	10,92	96,80	975,7	0,0	0,10
09:00	0,02	0,07	6,82	6,93	15,16	2,08	0,20	0,88	2,00	11,88	5,37	1,68	17,30	10,97	97,01	976,0	0,0	0,00
10:00	0,23	0,37	8,54	9,11	12,54	2,20	0,19	0,87	2,13	10,20	5,04	1,42	7,80	11,02	97,23	976,0	0,0	0,20
11:00	0,04	0,39	7,69	8,28	11,44	3,04	0,18	0,87	2,01	8,91	6,73	1,38	358,90	10,42	98,20	976,0	0,0	-0,10
12:00	0,03	0,06	7,40	7,49	14,28	3,14	0,19	0,84	1,94	14,00	11,48	1,67	7,60	10,32	98,66	976,5	0,0	-0,20
13:00	0,10	0,02	7,17	7,19	12,68	3,15	0,18	0,82	1,88	14,12	10,42	1,52	4,10	9,99	98,81	976,6	0,0	0,00
14:00	0,19	0,08	6,64	6,76	13,45	3,38	0,17	0,77	1,80	11,15	8,95	1,29	6,50	9,84	97,80	976,6	0,0	-0,20
15:00	0,30	0,59	8,02	8,92	11,31	2,79	0,41	0,81	1,75	13,20	6,86	0,84	24,60	9,38	97,10	976,5	0,0	13,10
16:00	0,32	1,32	10,81	12,83	8,26	2,79	0,31	0,94	1,93	16,10	5,98	0,42	48,20	9,54	97,16	977,0	0,0	49,40
17:00	0,18	2,38	11,13	14,76	8,84	2,58	0,22	0,82	1,79	18,35	4,85	1,21	6,90	12,36	90,41	977,3	0,0	65,20
18:00	0,03	1,92	10,37	13,31	13,06	1,62	0,28	0,91	2,19	13,18	3,60	2,09	7,00	14,14	78,33	977,4	0,2	194,40
19:00	0,13	0,58	6,98	7,86	26,23	1,01	0,17	0,80	1,76	9,17	2,64	3,27	6,00	14,63	72,35	978,0	0,0	519,30
20:00	0,05	0,82	9,66	10,91	26,55	11,34	0,24	0,99	2,10	6,82	2,76	2,77	6,60	15,56	66,23	977,9	0,0	636,30
21:00	0,03	0,55	10,12	10,96	29,70	23,45	0,23	1,17	2,78	5,01	2,32	3,15	13,40	15,99	62,88	977,5	0,0	512,80
22:00	0,03	0,55	10,12	10,96	29,70	23,45	0,23	1,17	2,78	5,01	2,32	3,15	13,40	15,99	62,88	977,5	0,0	512,80
23:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
Media	0,11	0,67	9,47	10,49	16,51	6,82	0,34	1,02	2,41	11,52	7,07	1,44	39,49	11,74	83,18	936,0	0,1	110,73
Min	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	-0,20
Max	0,32	2,38	18,22	19,57	29,70	28,91	1,00	1,53	3,80	26,05	22,32	3,27	358,90	15,99	98,81	989,7	1,2	636,30

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

06/10/2020																		
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	2,08	7,68	10,85	37,81	0,19	0,32	0,27	0,54	8,46	6,46	2,99	153,10	15,18	54,20	979,4	0,4	268,60
01:00	0,01	20,82	20,82	76,82	24,13	27,91	0,32	1,32	1,53	24,95	13,46	2,57	156,80	15,92	60,21	979,5	0,0	76,70
02:00	0,02	1,93	14,50	17,46	23,85	26,94	0,21	0,89	1,38	15,25	10,12	0,83	135,00	14,89	65,99	979,4	0,0	6,50
03:00	0,21	0,92	12,93	14,34	19,86	26,34	0,18	0,68	1,28	15,88	11,42	0,72	140,10	14,39	69,40	979,3	0,0	0,50
04:00	0,13	0,54	11,50	12,32	20,06	26,02	0,21	0,74	1,48	16,42	15,38	1,00	131,90	14,14	71,51	979,0	0,0	0,40
05:00	0,04	1,10	13,00	14,68	16,69	26,13	0,27	0,82	1,47	16,84	9,32	1,23	126,00	13,84	74,95	978,9	0,0	0,20
06:00	0,02	0,62	8,97	9,91	20,59	26,10	0,26	0,77	1,34	12,21	7,87	1,35	119,80	14,11	77,29	978,7	0,0	0,10
07:00	0,13	0,40	8,86	9,47	22,10	25,72	0,23	0,67	1,29	11,79	4,62	3,05	132,70	14,12	75,60	977,9	0,0	0,00
08:00	0,02	0,26	9,51	9,91	22,31	25,37	0,22	0,64	1,15	13,62	10,19	2,95	135,60	13,93	76,08	976,9	0,0	0,40
09:00	0,21	0,44	8,92	9,58	27,36	25,74	0,21	0,63	1,01	13,78	6,78	3,17	141,40	13,95	65,25	976,2	0,0	0,40
10:00	0,02	0,61	9,14	10,07	27,15	2,57	0,16	0,56	0,99	8,69	3,99	3,36	137,00	13,93	68,09	975,7	0,0	0,20
11:00	0,11	9,18	12,71	26,75	24,06	2,46	0,14	0,52	0,86	8,33	8,33	2,47	143,20	13,55	77,71	974,8	0,0	0,20
12:00	0,02	1,11	9,28	10,98	22,74	2,63	0,14	0,51	0,93	10,70	7,47	2,19	138,90	13,18	87,38	973,8	0,0	-0,20
13:00	0,01	0,79	8,60	9,81	18,82	2,33	0,13	0,51	0,96	10,92	5,11	3,28	134,50	13,27	92,55	973,4	0,0	-0,20
14:00	0,02	1,32	8,74	10,75	17,15	2,18	0,15	0,54	1,01	21,76	10,29	3,39	132,30	13,78	92,40	972,0	0,2	0,00
15:00	0,01	0,79	7,72	8,92	16,32	2,17	0,14	0,59	0,93	22,74	21,26	3,49	142,00	14,10	90,76	971,1	0,2	2,20
16:00	0,23	0,51	7,90	8,68	15,71	2,03	0,14	0,56	0,88	25,23	12,17	3,61	163,80	13,63	97,28	970,5	5,6	25,00
17:00	0,01	0,79	8,63	9,85	8,63	1,98	0,15	0,57	0,89	25,46	11,79	1,90	155,60	14,08	98,46	970,8	0,0	59,60
18:00	0,04	1,97	8,42	11,43	9,88	2,23	0,15	0,62	1,01	35,31	7,34	2,49	162,20	14,81	91,68	971,2	0,0	167,10
19:00	0,04	3,09	8,65	13,37	10,23	2,19	0,16	0,66	1,03	36,21	5,32	1,62	162,90	15,03	92,65	971,1	0,0	250,60
20:00	0,12	1,45	5,34	7,56	13,31	2,85	0,25	0,89	1,05	20,45	9,61	1,01	120,90	17,90	76,86	970,8	0,0	788,40
21:00	0,13	0,62	5,95	6,90	28,95	3,85	0,19	0,70	0,56	19,02	5,42	1,82	138,80	18,67	69,62	970,1	0,0	854,20
22:00	0,08	1,50	8,88	11,16	29,20	3,99	0,15	0,69	0,98	10,30	2,71	1,90	129,10	18,47	69,54	969,9	0,0	514,30
23:00	0,16	3,19	10,50	15,38	28,11	3,83	0,14	0,68	1,13	9,51	1,36	2,55	140,30	18,97	62,08	969,8	0,0	469,30
Media	0,08	2,33	9,88	14,46	21,04	11,41	0,19	0,67	1,07	17,24	8,66	2,29	140,58	14,91	77,40	974,6	0,3	145,19
Min	0,01	0,26	5,34	6,90	8,63	0,19	0,13	0,27	0,54	8,33	1,36	0,72	119,80	13,18	54,20	969,8	0,0	-0,20
Max	0,23	20,82	20,82	76,82	37,81	27,91	0,32	1,32	1,53	36,21	21,26	3,61	163,80	18,97	98,46	979,5	5,6	854,20

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
S.S. 318 DI VALFABBRICA
AT(2)**

07/10/2020																		
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	3,62	4,12	9,66	8,36	2,96	0,39	2,55	0,13	0,37	0,03	1,42	345,80	16,93	87,00	972,8	4,4	59,50
01:00	0,02	5,04	14,97	22,66	7,02	34,85	6,88	9,91	3,78	10,74	8,47	1,24	338,60	16,83	91,01	967,3	0,0	44,30
02:00	0,02	19,85	19,85	52,81	4,80	52,95	2,88	7,32	5,76	14,09	10,43	2,04	347,70	16,80	91,17	976,6	0,2	10,90
03:00	0,01	16,21	19,52	44,29	4,42	57,45	1,38	6,09	5,56	7,79	5,47	3,27	6,00	16,40	94,89	978,7	0,2	1,10
04:00	0,03	9,00	19,78	33,54	4,12	57,18	0,90	5,27	5,39	4,77	3,43	1,29	4,90	15,33	96,69	969,2	0,0	0,60
05:00	0,23	1,47	14,15	16,39	9,49	56,00	1,00	4,81	5,65	3,22	2,43	1,71	13,20	14,75	96,58	966,6	0,0	0,40
06:00	0,12	0,84	12,48	13,76	10,18	52,86	0,45	4,02	5,13	2,79	1,99	1,53	8,20	14,28	97,04	966,9	0,0	0,10
07:00	0,03	0,93	13,25	14,67	9,38	50,93	0,43	3,65	4,94	6,08	1,23	1,26	13,00	14,59	96,91	967,0	0,0	0,10
08:00	0,23	0,86	13,93	15,25	9,79	51,98	0,61	3,67	4,87	6,29	1,26	1,25	14,30	15,02	97,32	966,8	0,0	0,10
09:00	0,01	1,98	16,70	19,73	6,99	53,63	1,94	4,45	5,50	7,35	4,69	1,22	8,70	15,09	97,84	966,8	0,0	0,20
10:00	0,02	3,12	16,55	21,33	6,67	12,32	1,40	4,11	5,39	6,21	4,48	1,86	13,20	15,12	97,88	966,8	0,2	0,30
11:00	0,01	2,19	14,71	18,06	6,55	0,02	0,61	3,56	4,87	5,45	4,74	1,38	17,80	14,88	98,59	966,8	0,0	0,40
12:00	0,02	3,63	14,85	20,41	6,31	0,01	0,60	3,51	4,96	4,20	2,48	1,64	5,80	14,49	99,06	966,7	0,0	0,80
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,06	5,29	14,99	23,27	7,24	37,16	1,50	4,84	4,76	6,10	3,93	1,62	87,48	15,42	95,54	969,2	0,4	9,14
Min	0,01	0,84	4,12	9,66	4,12	0,01	0,39	2,55	0,13	0,37	0,03	1,22	4,90	14,28	87,00	966,6	0,0	0,10
Max	0,23	19,85	19,85	52,81	10,18	57,45	6,88	9,91	5,76	14,09	10,43	3,27	347,70	16,93	99,06	978,7	4,4	59,50



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

SCHEDA DI MONITORAGGIO ATMOSFERA

CODICE PUNTO MISURA: AT(1)

PROGR. (KM): 17+800

DENOMINAZIONE: SVINCOLO CASA CASTALDA OVEST

FASE DI MONITORAGGIO: ANTE OPERAM

DATA: 15/02/2020 - 28/02/2020

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

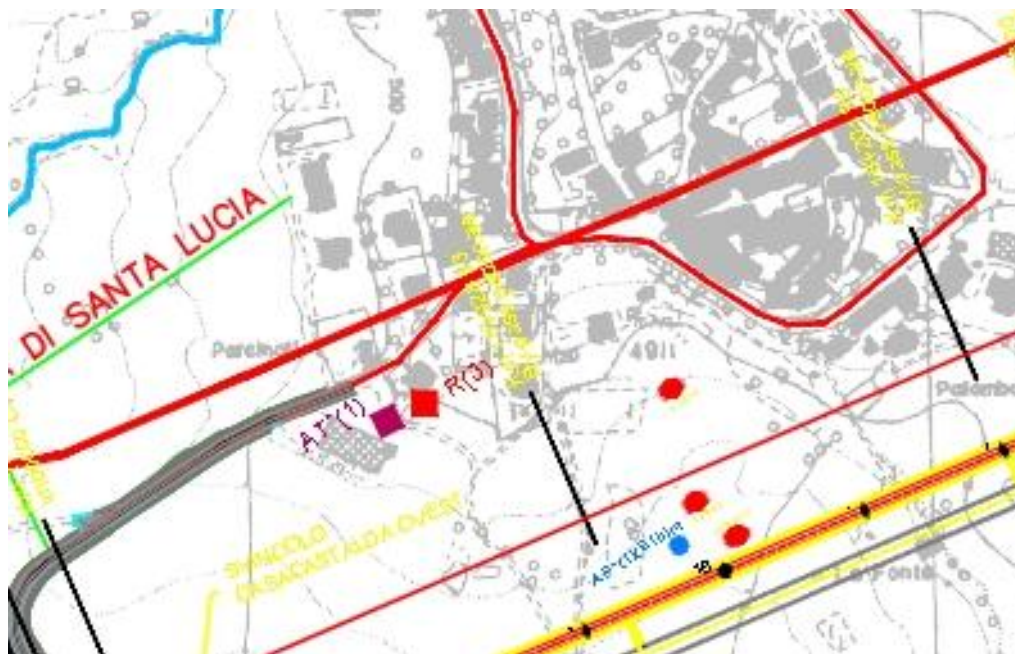
Tratto Valfabbrica-Schifanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354

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

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. Roberta Lamberti
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



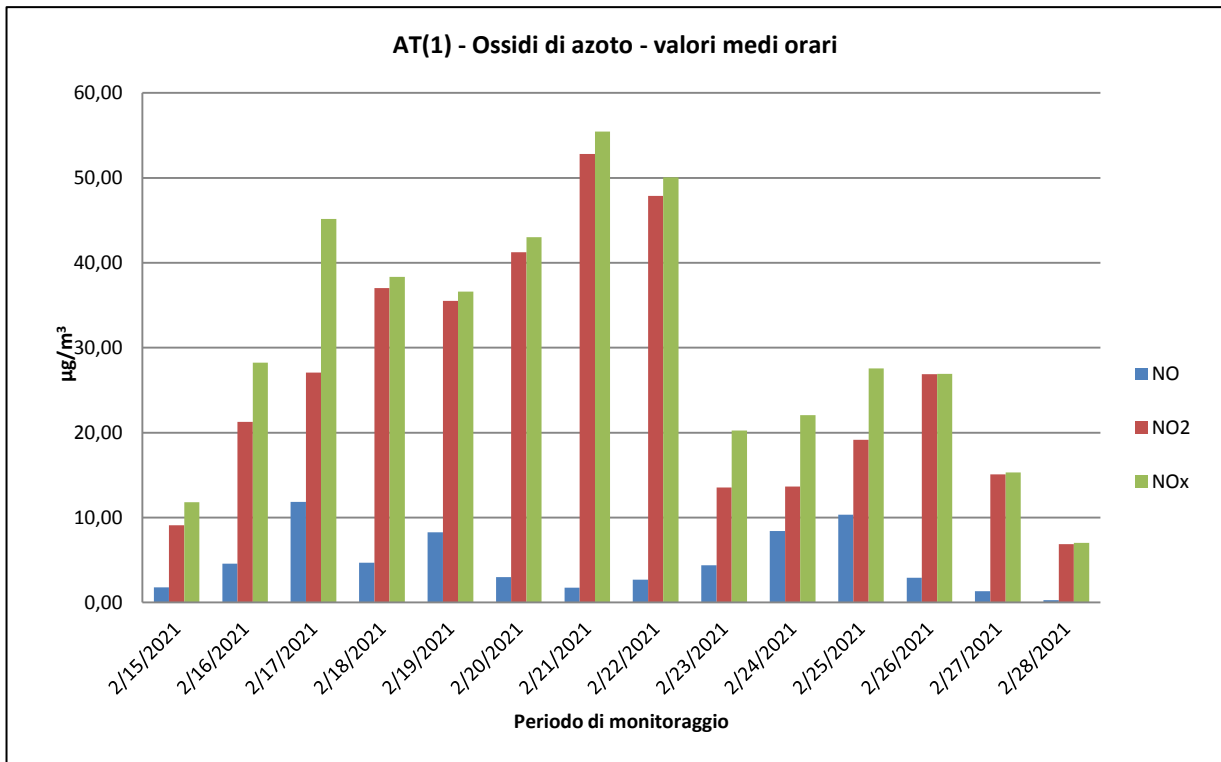
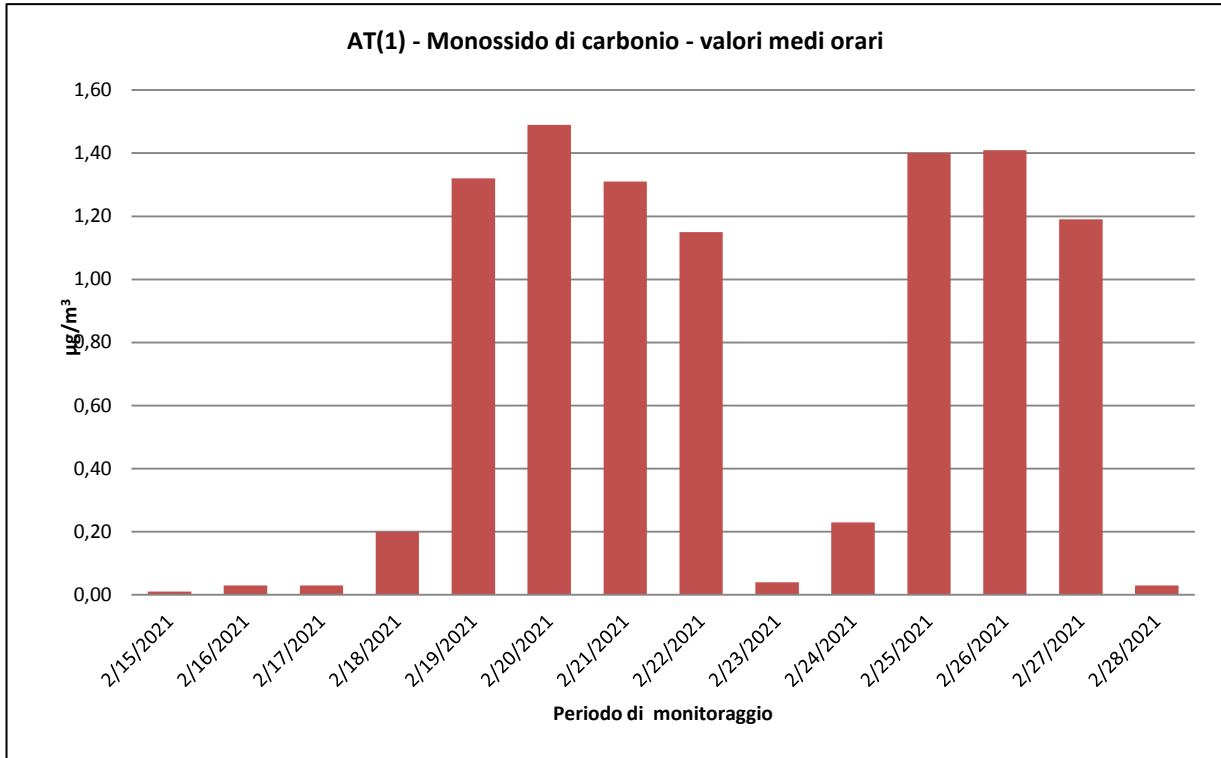
ORTOFOTO – scala 1:5.000

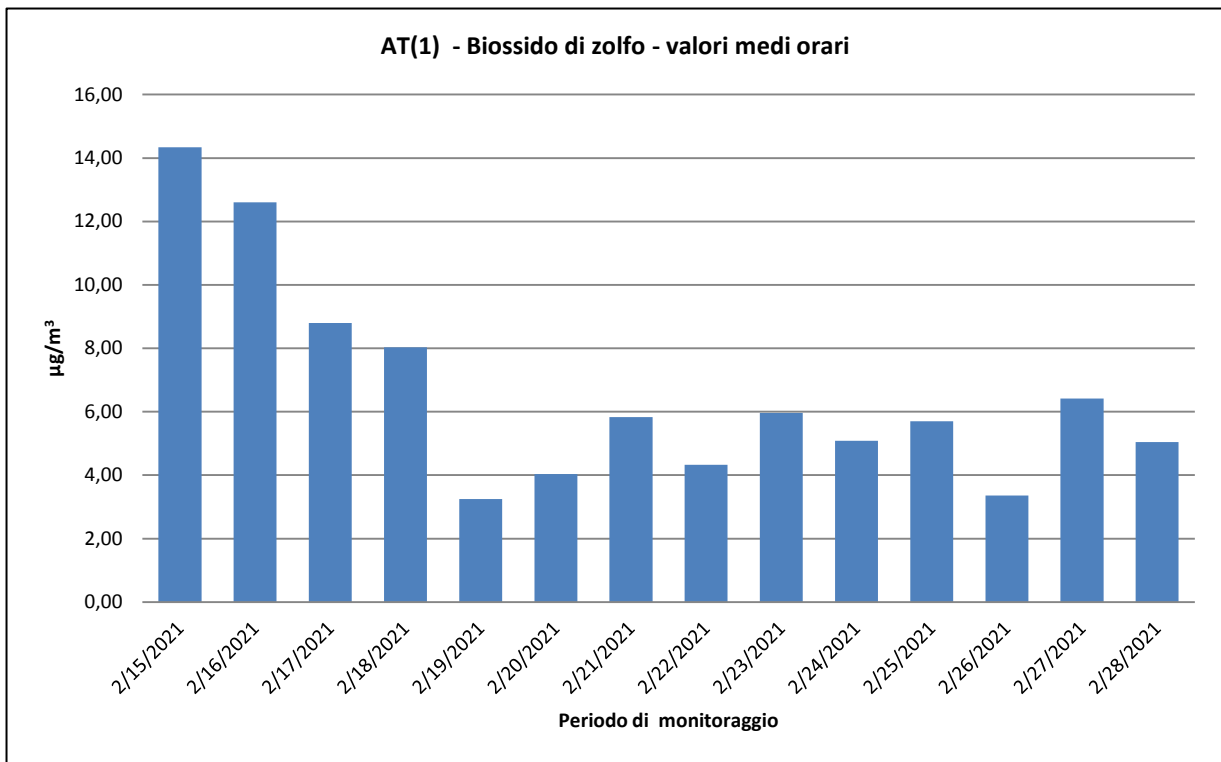
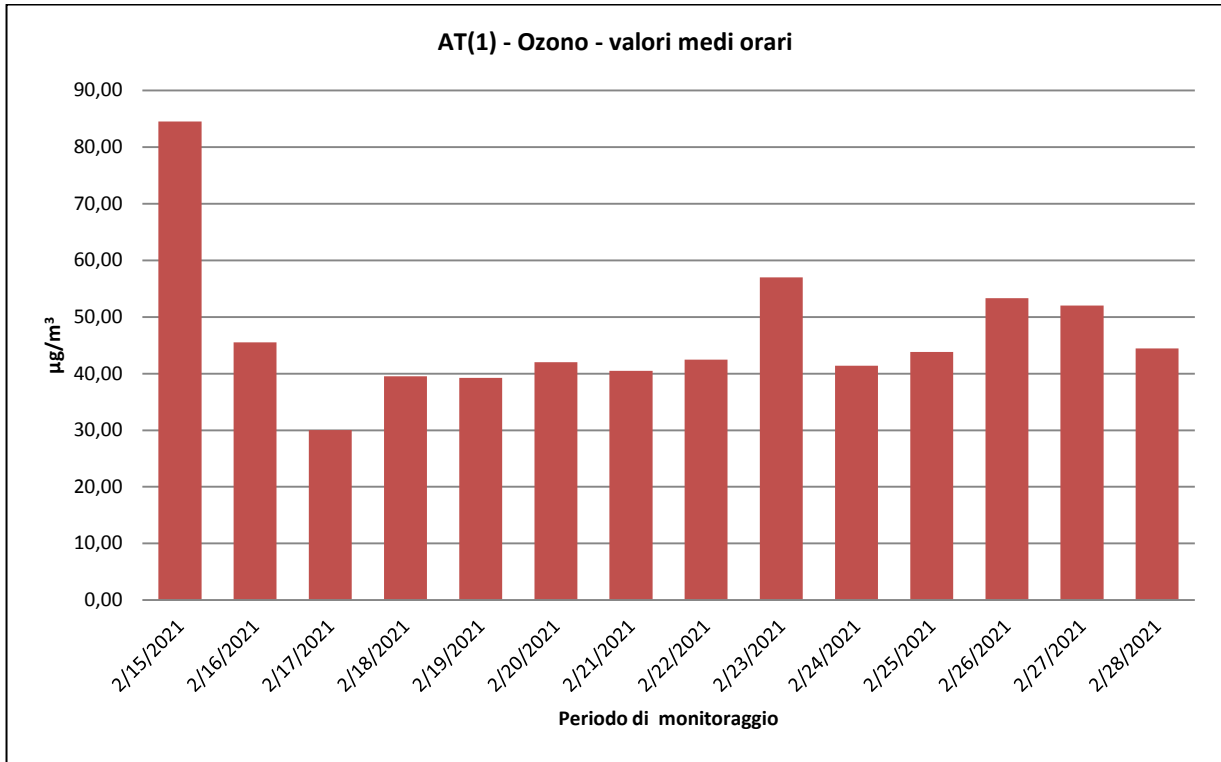


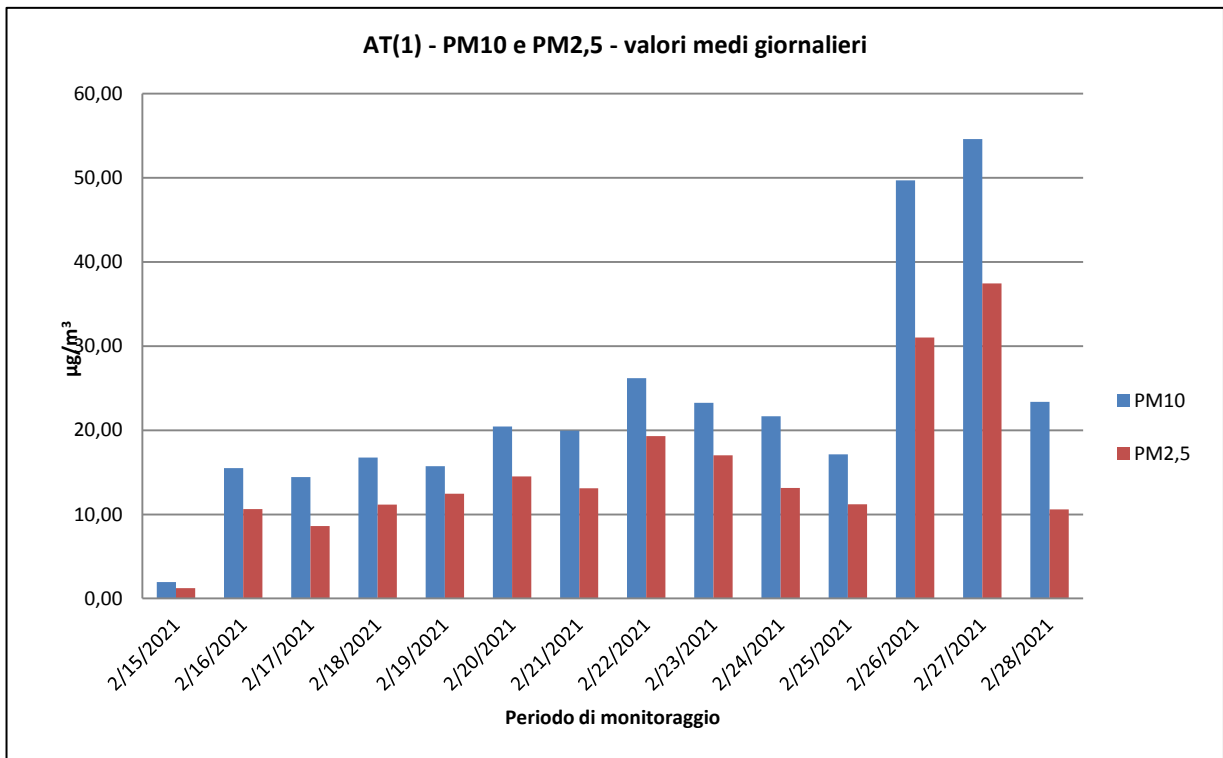
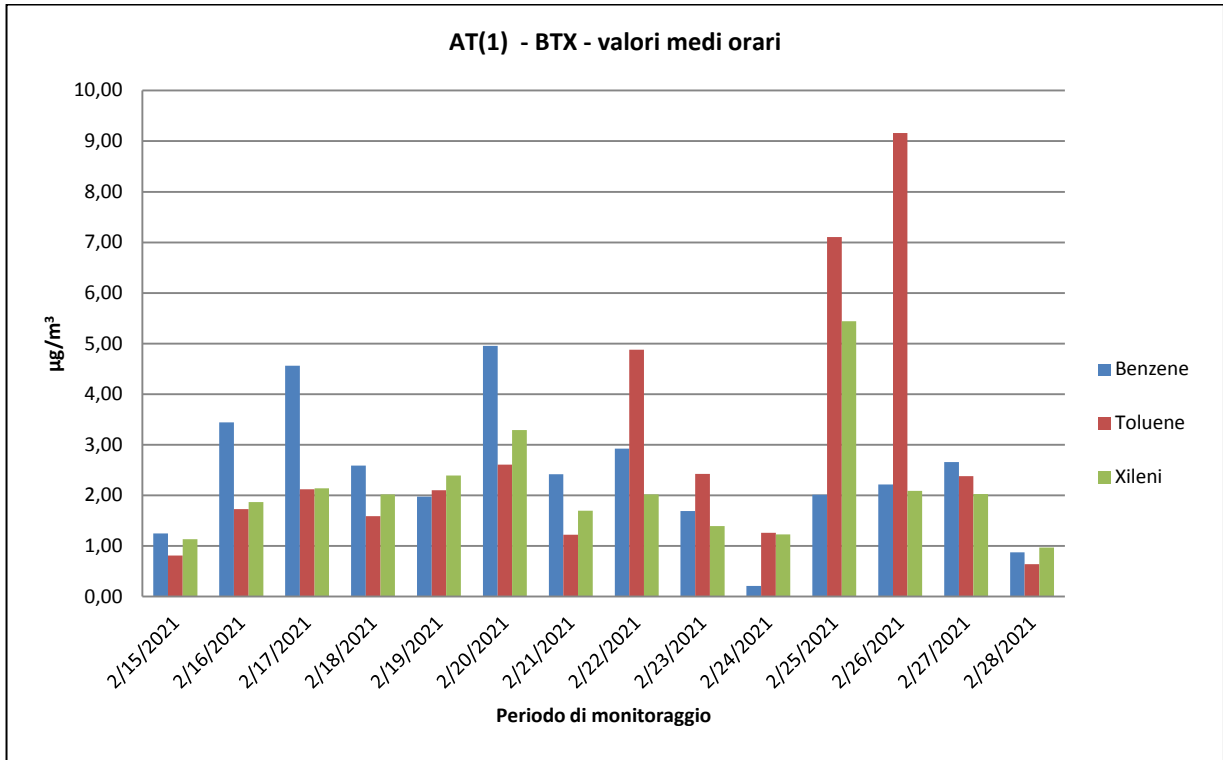
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



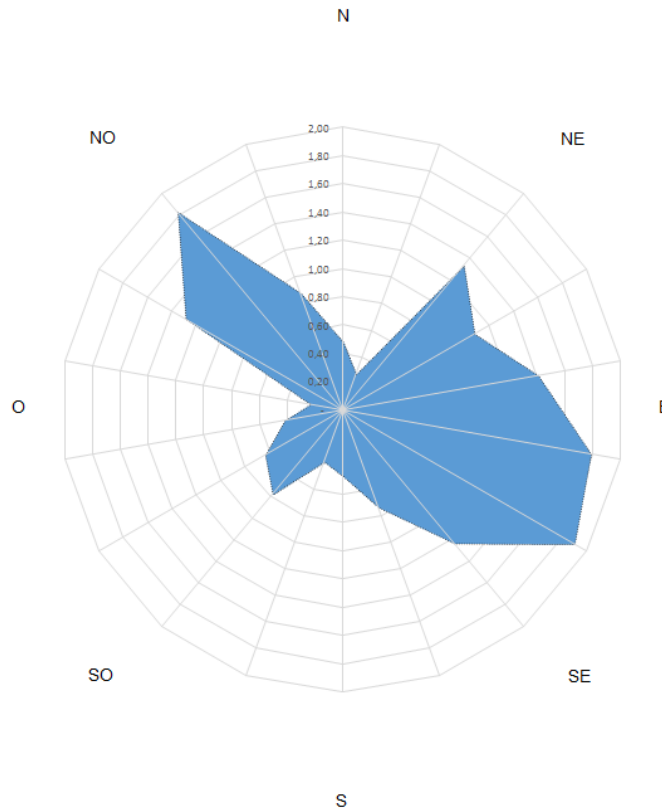
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



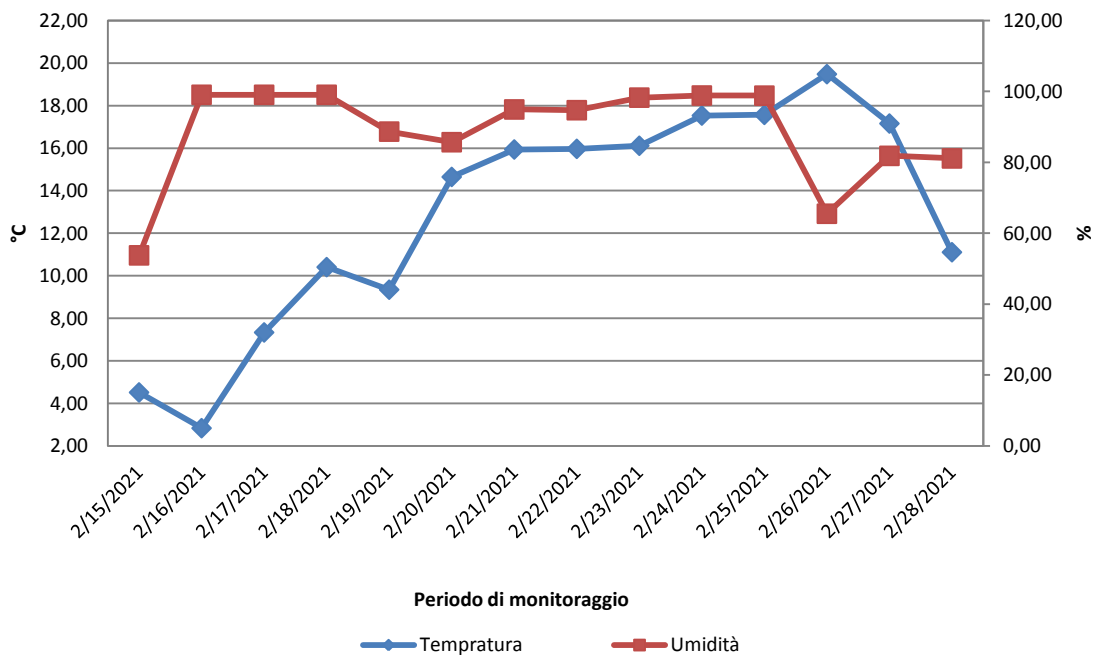




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

15/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	0,01	1,78	9,09	11,80	11,72	0,00	0,26	0,72	1,14	2,81	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
17:00	0,01	0,74	3,66	4,80	84,52	5,21	0,21	0,81	1,09	0,00	0,00	0,40	149,80	4,52	23,54	1004,1	0,0	121,70
18:00	0,01	0,14	6,74	6,95	44,22	4,46	0,20	0,49	1,09	0,00	0,00	0,50	234,70	2,89	31,10	1034,6	0,0	15,50
19:00	0,01	0,04	9,00	9,06	32,44	14,34	0,30	0,63	1,07	0,00	0,00	0,75	237,20	0,90	43,76	1039,6	0,0	0,50
20:00	0,01	0,07	9,05	9,16	32,85	12,37	1,25	0,59	1,08	0,63	0,25	0,62	214,10	0,04	50,67	1022,4	0,0	0,20
21:00	0,01	0,24	6,46	6,83	34,82	9,31	0,54	0,44	1,13	1,87	1,13	0,86	213,60	-0,15	51,04	1004,9	0,0	0,10
22:00	0,01	0,08	5,59	5,71	35,85	7,11	0,32	0,48	1,05	2,31	1,84	0,67	213,80	-0,48	51,35	1014,9	0,0	0,00
23:00	0,01	0,06	6,08	6,17	33,61	5,23	0,32	0,44	1,01	7,98	6,03	0,41	212,50	-1,03	53,78	1025,2	0,0	0,20
Media	0,01	0,39	6,96	7,56	38,75	7,25	0,43	0,57	1,08	1,95	1,23	0,53	184,46	0,84	38,16	893,2	0,0	17,28
Min	0,01	0,04	3,66	4,80	11,72	0,00	0,20	0,44	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,00	0,0	0,0	0,00
Max	0,01	1,78	9,09	11,80	84,52	14,34	1,25	0,81	1,14	7,98	6,03	0,86	237,20	4,52	53,78	1039,6	0,0	121,70

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

16/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,02	0,33	8,07	8,57	30,79	3,92	0,32	0,45	1,07	6,93	6,91	0,19	341,60	-1,79	59,12	1030,0	0,0	0,30
01:00	0,01	0,18	5,60	5,88	32,85	2,67	0,32	0,51	1,10	20,43	11,77	0,10	285,80	-1,83	57,89	1025,9	0,0	0,20
02:00	0,01	0,17	7,02	7,28	30,88	0,97	0,21	0,60	1,10	18,58	12,93	0,37	339,50	-2,05	59,28	1019,7	0,0	0,10
03:00	0,01	0,14	7,31	7,52	31,52	0,22	0,17	0,88	1,06	18,80	11,98	0,70	339,50	-2,21	60,01	1016,7	0,0	0,10
04:00	0,02	0,18	5,38	5,66	34,44	0,01	0,15	1,73	1,04	20,19	11,94	0,73	332,50	-2,16	60,95	1015,0	0,0	0,50
05:00	0,01	0,04	7,29	7,35	33,04	0,28	0,14	1,06	1,01	17,21	7,64	0,48	330,80	-2,43	62,14	1014,2	0,0	0,50
06:00	0,02	0,01	6,44	6,46	34,28	0,21	0,14	0,78	1,03	16,50	12,28	0,72	27,50	-1,64	57,24	1012,7	0,0	0,10
07:00	0,01	2,84	8,76	13,10	32,67	1,67	0,17	0,38	1,04	12,83	9,78	0,32	355,00	-0,68	55,16	1011,1	0,0	1,70
08:00	0,01	4,56	21,28	28,25	15,39	4,35	0,18	0,35	1,23	11,96	5,69	0,14	290,30	-2,09	69,95	1011,0	0,0	18,20
09:00	0,01	3,72	18,87	24,56	18,08	6,13	0,14	0,40	1,47	14,57	12,66	0,35	309,00	-1,39	64,96	1011,2	0,0	79,00
10:00	0,03	0,38	9,76	10,34	32,19	8,56	0,17	0,41	1,87	15,18	11,71	1,16	331,70	-0,03	55,83	1011,4	0,0	123,70
11:00	0,01	0,48	10,62	11,35	37,08	12,60	0,21	0,32	1,71	9,87	6,87	1,53	319,10	0,95	58,14	1011,0	0,0	166,90
12:00	0,01	0,25	9,18	9,55	45,55	3,35	0,27	0,36	0,99	8,61	5,29	2,48	325,10	1,53	65,77	1009,1	0,0	150,00
13:00	0,01	3,75	17,75	23,49	34,47	2,97	0,31	0,50	0,26	8,01	3,75	2,20	318,50	1,85	75,87	1004,8	0,0	131,10
14:00	0,02	1,32	15,65	17,66	35,44	3,31	1,28	0,44	0,31	7,87	2,12	1,95	324,00	2,05	86,16	1005,3	0,0	127,60
15:00	0,01	0,68	15,49	16,53	33,74	4,64	1,34	0,50	0,38	8,59	2,39	1,71	316,90	2,00	92,79	1004,9	0,0	103,90
16:00	0,01	0,23	14,12	14,48	33,76	4,82	1,48	0,55	0,41	15,25	8,77	1,52	316,90	2,02	97,30	1004,3	0,0	63,50
17:00	0,01	1,81	10,53	13,30	37,27	3,55	1,20	0,38	0,26	15,94	13,71	1,70	315,30	2,03	98,83	1003,1	0,0	25,60
18:00	0,01	0,74	14,30	15,43	27,87	3,32	1,31	0,58	0,38	20,02	17,65	1,04	315,30	2,05	99,06	1002,6	0,0	3,60
19:00	0,02	2,11	20,20	23,42	18,73	3,68	2,04	0,80	0,56	14,40	13,25	0,41	127,80	1,93	99,06	1002,3	0,0	1,30
20:00	0,01	0,87	16,86	18,19	17,92	3,65	3,45	1,23	0,84	28,52	14,40	0,70	339,80	2,17	99,06	1001,7	0,2	1,00
21:00	0,01	0,75	13,75	14,90	24,06	4,20	1,84	0,60	0,53	21,97	19,45	0,81	343,10	2,50	99,06	1001,5	0,0	0,90
22:00	0,03	0,05	12,43	12,51	24,91	4,72	1,54	0,53	0,53	23,76	19,90	1,02	331,70	2,67	99,06	1001,2	0,0	1,10
23:00	0,01	0,16	13,63	13,87	24,97	5,33	1,43	0,48	0,51	15,96	12,16	1,08	324,80	2,84	99,06	1000,7	0,2	1,20
Media	0,01	1,07	12,10	13,74	30,08	3,71	0,82	0,62	0,86	15,50	10,63	0,97	304,23	0,35	76,32	1009,6	0,0	41,75
Min	0,01	0,01	5,38	5,66	15,39	0,01	0,14	0,32	0,26	6,93	2,12	0,10	27,50	-2,43	55,16	1000,7	0,0	0,10
Max	0,03	4,56	21,28	28,25	45,55	12,60	3,45	1,73	1,87	28,52	19,90	2,48	355,00	2,84	99,06	1030,0	0,2	166,90

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

17/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,27	13,50	13,91	22,81	5,46	1,37	0,46	0,51	14,11	11,10	1,74	311,50	2,70	99,06	1000,4	0,0	1,00
01:00	0,01	0,11	12,21	12,38	23,10	5,13	1,48	0,52	0,52	10,57	7,46	1,82	313,20	2,94	99,06	999,9	0,0	0,90
02:00	0,03	0,04	11,16	11,23	24,18	1,39	1,32	0,44	0,48	9,99	9,27	1,51	316,20	3,18	99,06	999,3	0,2	0,90
03:00	0,01	0,13	10,45	10,65	26,72	1,88	1,10	0,33	0,42	13,65	6,31	1,11	327,60	3,33	99,06	999,1	0,2	0,90
04:00	0,02	0,12	9,53	9,71	26,51	2,61	0,96	0,29	0,40	14,58	4,39	0,88	327,80	3,37	99,06	998,6	0,0	1,00
05:00	0,01	0,25	10,74	11,12	26,41	2,68	0,93	0,28	0,44	9,26	4,66	1,65	317,40	3,37	99,06	998,1	0,0	1,00
06:00	0,01	0,19	10,76	11,05	26,03	2,55	0,91	0,28	0,43	8,00	3,30	1,46	319,20	3,39	99,06	997,6	0,2	0,90
07:00	0,01	10,43	19,17	35,11	22,17	2,59	0,93	0,30	0,44	7,79	3,09	1,78	317,80	3,45	99,06	997,3	0,2	1,10
08:00	0,01	11,84	27,06	45,16	15,43	2,49	0,94	0,35	0,47	8,13	7,74	1,42	307,80	3,62	99,06	997,6	0,0	7,70
09:00	0,03	0,18	14,89	15,16	22,36	3,03	0,94	0,33	0,45	7,98	5,03	1,90	311,70	3,97	99,06	997,7	0,0	56,40
10:00	0,01	0,35	12,39	12,92	27,13	3,33	1,01	0,35	0,48	8,04	3,66	2,25	312,80	4,60	99,06	997,7	0,0	96,10
11:00	0,01	0,07	11,61	11,71	28,02	4,85	1,06	0,37	0,53	9,52	3,64	2,42	313,40	5,38	99,06	997,7	0,0	165,50
12:00	0,01	0,45	12,00	12,69	29,77	6,49	1,16	0,56	0,77	9,87	5,56	2,78	318,90	6,43	92,48	998,3	0,0	264,90
13:00	0,01	1,16	15,96	17,73	28,54	8,02	1,24	0,54	0,82	5,61	3,58	2,57	324,70	6,94	88,44	997,9	0,0	224,90
14:00	0,01	2,45	19,82	23,56	26,97	8,66	1,32	0,66	0,96	5,61	1,79	2,27	333,10	7,34	84,48	997,4	0,0	175,70
15:00	0,02	0,44	19,62	20,30	30,01	8,27	1,22	0,57	0,93	3,85	0,90	1,38	334,60	7,32	85,42	996,8	0,0	126,10
16:00	0,02	1,79	21,02	23,76	26,48	8,57	1,27	0,61	1,02	3,43	0,45	0,51	322,00	7,28	86,99	996,5	0,0	57,00
17:00	0,01	1,16	21,87	23,64	24,55	8,80	2,31	1,07	1,42	2,67	1,42	0,85	125,00	6,64	95,44	996,4	0,0	30,70
18:00	0,01	1,41	20,18	22,34	13,56	8,34	2,60	1,24	1,71	25,02	2,49	0,00	0,00	6,47	98,06	996,2	0,2	6,70
19:00	0,01	2,37	20,84	24,45	13,59	8,37	2,99	1,62	2,10	19,78	15,39	0,94	133,80	6,24	98,79	996,6	0,0	0,90
20:00	0,02	6,80	26,20	36,59	9,15	8,74	4,56	2,12	2,14	35,75	18,45	0,96	138,60	6,08	99,06	996,6	0,2	0,90
21:00	0,01	1,04	17,90	19,49	10,43	8,13	3,79	1,67	1,67	30,19	28,94	0,47	137,00	5,92	99,06	996,4	0,0	0,90
22:00	0,01	2,02	18,92	22,00	10,52	7,99	3,53	1,57	1,59	39,26	30,19	0,84	139,50	5,86	99,06	996,4	0,0	0,90
23:00	0,01	0,60	14,42	15,34	10,41	7,94	2,90	1,35	1,48	44,09	27,42	0,12	153,50	5,74	99,06	996,6	0,0	0,90
Media	0,01	1,90	16,34	19,25	21,87	5,68	1,74	0,74	0,92	14,45	8,59	1,40	260,71	5,07	96,46	997,6	0,1	51,00
Min	0,01	0,04	9,53	9,71	9,15	1,39	0,91	0,28	0,40	2,67	0,45	0,00	0,00	2,70	84,48	996,2	0,0	0,90
Max	0,03	11,84	27,06	45,16	30,01	8,80	4,56	2,12	2,14	44,09	30,19	2,78	334,60	7,34	99,06	1000,4	0,2	264,90

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

18/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,46	12,68	13,38	14,92	8,03	2,59	1,26	1,42	32,75	25,42	0,61	139,60	5,65	99,06	996,7	0,0	0,80
01:00	0,01	0,22	10,67	11,01	13,33	7,88	2,28	1,14	1,31	32,91	29,36	0,71	137,80	5,61	99,06	996,8	0,0	0,90
02:00	0,02	0,10	9,96	10,11	12,00	1,75	1,92	0,96	1,25	29,08	21,18	0,15	139,40	5,62	99,06	996,3	0,0	0,90
03:00	0,01	0,35	9,48	10,01	13,22	2,92	1,69	0,97	1,22	21,92	14,62	0,34	150,50	5,39	99,06	996,3	0,0	0,60
04:00	0,20	0,24	8,45	8,81	14,85	2,18	1,69	0,92	1,22	21,92	9,85	0,53	137,40	5,19	99,06	996,1	0,0	0,50
05:00	0,01	0,10	9,10	9,25	13,22	1,44	1,47	0,77	1,04	17,59	15,03	0,36	143,10	5,14	99,06	995,9	0,0	0,90
06:00	0,03	1,19	10,42	12,24	14,42	1,68	1,48	0,92	1,21	21,00	16,57	0,61	148,00	5,23	99,06	995,8	0,0	0,80
07:00	0,01	1,60	11,96	14,41	14,20	1,73	1,49	1,05	1,33	18,14	14,81	0,96	148,10	5,43	99,06	995,7	0,0	1,20
08:00	0,01	3,79	16,22	22,01	11,69	1,42	1,61	1,12	1,40	18,52	15,57	0,56	133,80	4,98	99,06	995,9	0,0	44,90
09:00	0,03	3,89	17,35	23,30	7,28	1,52	2,35	1,35	1,55	19,45	13,49	0,35	170,60	5,78	99,05	996,1	0,0	134,40
10:00	0,01	4,68	22,17	29,32	6,52	2,59	1,99	1,08	1,34	19,67	9,48	1,01	325,00	6,34	98,47	996,4	0,0	195,90
11:00	0,01	1,46	21,23	23,47	13,63	3,71	1,57	0,72	1,08	14,02	7,78	2,31	324,70	7,63	93,58	996,6	0,0	297,70
12:00	0,02	1,52	22,26	24,59	17,78	4,44	1,53	0,73	1,11	12,68	5,67	2,32	319,20	8,43	84,94	997,0	0,0	312,90
13:00	0,01	0,90	24,27	25,64	23,75	4,58	1,57	0,82	1,12	8,09	4,34	2,63	319,70	9,54	73,66	996,4	0,0	353,30
14:00	0,01	0,40	22,70	23,31	34,23	4,48	1,07	0,65	1,07	7,00	4,15	2,78	313,50	10,36	59,88	996,0	0,0	249,30
15:00	0,01	1,63	23,34	25,83	39,51	4,18	0,81	0,43	0,94	4,65	3,29	1,60	327,20	10,41	54,37	995,5	0,0	223,80
16:00	0,01	1,07	24,48	26,12	38,98	3,76	0,72	0,37	0,96	4,09	3,03	1,62	343,00	9,99	55,89	995,5	0,0	123,60
17:00	0,03	0,86	37,02	38,33	28,92	3,59	0,78	0,46	1,02	3,03	2,40	2,26	308,30	9,39	68,23	995,8	0,0	46,20
18:00	0,01	1,35	36,29	38,35	24,17	3,82	1,07	0,65	1,14	11,39	2,78	0,86	312,50	8,93	71,57	995,7	0,0	8,70
19:00	0,01	0,32	21,27	21,76	25,25	4,10	1,15	0,69	1,32	15,24	9,30	0,52	257,30	8,13	68,87	995,9	0,0	0,60
20:00	0,02	0,19	12,00	12,30	32,43	3,28	0,88	0,58	1,24	18,20	6,65	0,37	277,80	7,61	64,95	995,7	0,0	0,10
21:00	0,01	0,74	14,58	15,72	29,27	3,00	1,06	1,28	1,92	15,24	5,62	0,65	212,40	6,58	67,55	994,1	0,0	0,20
22:00	0,02	0,73	13,17	14,30	29,65	1,88	1,42	1,59	2,02	19,87	14,54	0,52	308,10	6,47	68,90	991,0	0,0	0,20
23:00	0,02	0,03	11,50	11,55	27,79	1,91	1,28	0,77	1,13	15,45	13,26	0,45	246,80	5,85	75,31	990,0	0,0	0,30
Media	0,02	1,16	17,61	19,38	20,88	3,33	1,48	0,89	1,26	16,75	11,17	1,04	235,16	7,07	83,20	995,6	0,0	83,28
Min	0,01	0,03	8,45	8,81	6,52	1,42	0,72	0,37	0,94	3,03	2,40	0,15	133,80	4,98	54,37	990,0	0,0	0,10
Max	0,20	4,68	37,02	38,35	39,51	8,03	2,59	1,59	2,02	32,91	29,36	2,78	343,00	10,41	99,06	997,0	0,0	353,30

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

19/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,03	0,32	15,22	15,71	25,03	1,46	1,37	0,79	1,13	25,20	12,95	0,84	310,20	5,61	80,45	989,8	0,0	0,10
01:00	0,01	0,06	11,53	11,62	26,23	1,12	1,71	2,10	2,32	20,06	18,58	0,43	195,20	5,17	82,37	990,0	0,0	0,20
02:00	0,01	0,39	8,85	9,45	28,13	0,05	1,78	2,07	2,27	21,01	19,92	0,27	243,00	5,18	81,32	990,1	0,0	0,20
03:00	0,01	0,10	7,96	8,11	28,90	0,02	1,47	1,75	1,87	22,64	20,96	0,24	134,10	5,12	81,30	989,5	0,0	0,10
04:00	0,02	0,06	7,35	7,44	31,87	0,04	1,26	1,44	1,60	21,20	20,37	0,36	202,60	4,70	82,86	989,0	0,0	0,00
05:00	1,11	0,01	6,88	6,89	28,18	0,06	1,09	1,46	1,58	16,17	15,55	0,49	193,70	4,29	85,75	988,7	0,0	0,10
06:00	1,32	0,26	8,28	8,68	26,39	0,03	1,16	1,49	1,77	14,98	13,07	0,53	134,00	3,93	87,47	988,8	0,0	0,10
07:00	1,23	8,25	13,77	26,37	22,46	0,05	1,30	1,58	1,93	22,51	18,61	0,93	139,80	3,56	88,49	989,4	0,0	0,70
08:00	1,28	5,81	20,66	29,53	17,47	0,06	1,31	1,51	1,69	24,30	20,63	0,39	146,80	3,87	88,68	989,9	0,0	52,90
09:00	1,28	3,32	16,11	21,17	18,00	0,02	1,83	1,84	2,16	24,99	20,56	0,09	131,30	5,44	84,18	990,6	0,0	178,40
10:00	0,02	4,35	21,65	28,29	19,17	0,04	1,59	1,19	1,42	19,67	17,32	1,15	323,40	6,95	80,08	991,1	0,0	350,00
11:00	0,01	0,24	15,66	16,02	33,99	0,95	1,33	0,77	1,03	16,74	9,76	2,75	319,50	7,76	79,77	991,9	0,0	327,70
12:00	0,01	0,54	16,59	17,41	36,67	2,40	1,00	0,62	0,98	16,04	6,41	2,83	318,80	8,06	77,51	992,6	0,0	211,40
13:00	0,01	0,89	19,39	20,76	39,22	2,73	0,83	0,50	0,92	10,40	4,09	3,02	323,50	8,56	72,46	995,4	0,0	177,40
14:00	0,01	1,61	22,24	24,70	35,90	3,10	0,71	0,50	0,95	9,06	3,53	2,78	323,50	8,69	71,64	998,8	0,0	153,70
15:00	0,01	0,61	24,35	25,29	35,37	3,01	0,67	0,42	0,86	5,94	2,43	2,06	323,90	9,10	71,64	999,3	0,0	152,50
16:00	0,01	0,26	25,86	26,26	36,25	2,90	0,73	0,45	0,90	5,20	2,60	2,19	323,30	9,35	71,76	999,4	0,0	122,20
17:00	0,02	0,52	28,89	29,68	33,48	2,30	0,77	0,46	0,95	3,98	2,65	2,40	317,30	9,23	72,99	998,9	0,0	68,10
18:00	0,01	0,71	35,52	36,60	27,47	3,25	0,93	0,56	1,07	4,33	3,69	1,27	313,50	8,74	75,57	998,3	0,0	23,40
19:00	0,02	0,62	26,28	27,23	27,86	3,25	1,35	1,20	2,00	8,98	8,89	0,34	353,70	8,07	78,52	998,4	0,0	0,60
20:00	0,02	1,15	20,52	22,28	24,37	3,12	1,69	1,61	2,40	10,12	7,38	0,34	46,50	8,07	79,19	998,5	0,0	0,40
21:00	0,01	1,89	22,69	25,58	22,13	3,08	1,80	1,37	1,86	16,39	15,26	0,09	4,70	8,12	78,24	998,6	0,0	0,60
22:00	0,03	0,58	19,12	20,02	25,80	2,62	1,97	1,39	1,88	18,94	16,23	0,34	343,90	8,23	76,95	998,8	0,0	0,80
23:00	0,02	0,15	16,29	16,52	24,59	2,74	1,34	0,96	1,59	19,03	17,08	0,44	314,90	7,94	78,98	999,0	0,0	0,90
Media	0,27	1,36	17,99	20,07	28,12	1,60	1,29	1,17	1,55	15,75	12,44	1,11	240,88	6,82	79,51	994,0	0,0	75,94
Min	0,01	0,01	6,88	6,89	17,47	0,02	0,67	0,42	0,86	3,98	2,43	0,09	4,70	3,56	71,64	988,7	0,0	0,00
Max	1,32	8,25	35,52	36,60	39,22	3,25	1,97	2,10	2,40	25,20	20,96	3,02	353,70	9,35	88,68	999,4	0,0	350,00

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

20/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,29	20,72	21,16	23,41	2,99	1,24	0,82	1,44	20,99	19,64	0,97	319,80	7,72	80,91	999,0	0,0	0,90
01:00	0,01	1,00	35,29	36,82	19,54	3,24	1,33	0,84	1,40	31,10	16,82	1,04	327,60	7,26	84,71	999,0	0,0	0,90
02:00	0,03	0,75	30,31	31,45	19,72	2,60	1,53	0,95	1,55	21,03	16,15	0,77	325,70	7,25	85,41	999,2	0,0	0,90
03:00	0,02	0,36	18,73	19,28	24,61	3,19	1,54	1,00	1,49	19,91	17,57	0,39	319,90	7,20	85,69	999,0	0,0	0,70
04:00	0,01	0,12	24,02	24,20	30,44	3,39	1,15	0,75	1,23	20,80	16,16	1,49	309,90	7,53	81,46	998,5	0,0	0,60
05:00	0,01	0,09	21,38	21,52	33,58	3,20	0,88	0,59	1,01	23,05	16,87	0,77	337,40	7,63	79,07	998,2	0,0	0,60
06:00	0,01	0,23	13,40	13,75	30,78	3,23	0,83	0,65	1,07	23,58	12,48	0,59	151,50	7,13	83,50	998,4	0,0	0,90
07:00	0,01	0,72	13,85	14,94	27,19	2,95	1,05	0,77	1,14	19,07	15,24	1,32	134,70	7,00	85,32	998,6	0,0	0,90
08:00	0,01	2,27	22,46	25,92	21,80	2,94	1,67	1,18	1,51	14,99	13,36	0,98	141,30	7,08	84,68	999,1	0,0	20,10
09:00	0,01	2,99	23,59	28,16	22,31	2,63	1,92	1,92	2,20	23,87	22,11	0,92	131,20	7,79	82,08	999,3	0,0	121,10
10:00	0,02	1,52	19,67	21,99	27,31	3,58	1,87	2,30	2,79	26,29	19,28	0,07	24,00	9,04	74,94	999,5	0,0	248,00
11:00	0,02	0,26	25,64	26,04	34,93	3,49	1,16	0,91	1,48	19,99	11,84	2,31	317,50	10,74	67,48	999,7	0,0	541,20
12:00	0,01	0,85	26,53	27,83	39,24	3,50	0,98	0,66	1,20	18,50	14,33	1,98	310,10	11,88	58,98	999,9	0,0	467,90
13:00	0,01	0,30	25,97	26,44	42,03	3,85	0,63	0,44	1,07	11,09	10,68	1,68	321,20	12,91	53,76	999,5	0,0	584,80
14:00	0,01	1,09	28,82	30,48	40,76	3,47	0,62	0,40	1,19	9,34	7,41	1,81	323,70	13,06	54,03	999,0	0,0	157,90
15:00	0,01	0,56	30,70	31,56	37,94	3,52	0,64	0,41	1,30	7,07	5,89	1,19	2,30	13,93	52,08	998,4	0,0	350,60
16:00	0,01	1,21	35,66	37,51	33,82	3,24	0,90	0,51	1,67	6,54	4,30	1,20	316,00	14,65	50,01	998,2	0,0	376,90
17:00	0,01	1,14	41,26	43,00	31,46	2,87	1,08	0,57	1,89	3,95	3,13	0,67	346,10	13,79	52,31	998,0	0,0	149,40
18:00	0,01	0,51	26,22	27,00	29,68	4,03	1,20	0,68	2,22	14,39	3,34	0,97	86,60	11,52	59,79	997,7	0,0	17,20
19:00	0,01	0,45	20,71	21,39	26,00	3,29	1,54	1,27	2,59	13,51	7,08	0,68	173,30	9,79	66,12	997,8	0,0	0,20
20:00	1,37	0,49	22,06	22,80	25,37	3,72	4,14	2,61	3,29	24,62	7,97	1,54	144,90	9,76	65,64	997,9	0,0	0,70
21:00	1,49	1,07	17,67	19,30	29,21	3,25	4,96	2,13	2,17	41,40	24,87	1,64	132,80	8,95	68,93	997,9	0,0	0,60
22:00	0,02	0,17	10,43	10,69	33,45	2,66	2,92	1,34	1,57	42,01	28,87	2,69	125,10	7,52	76,02	998,1	0,0	0,10
23:00	1,11	0,04	8,78	8,84	35,45	2,46	1,54	0,79	1,02	33,57	33,21	3,14	118,00	6,83	79,51	998,2	0,0	0,10
Media	0,18	0,77	23,49	24,67	30,00	3,22	1,56	1,02	1,64	20,44	14,53	1,28	218,36	9,50	71,35	998,7	0,0	126,80
Min	0,01	0,04	8,78	8,84	19,54	2,46	0,62	0,40	1,01	3,95	3,13	0,07	2,30	6,83	50,01	997,7	0,0	0,10
Max	1,49	2,99	41,26	43,00	42,03	4,03	4,96	2,61	3,29	42,01	33,21	3,14	346,10	14,65	85,69	999,9	0,0	584,80

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

21/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,19	7,31	7,59	38,42	1,46	1,39	0,73	0,82	34,68	20,53	2,57	123,20	6,51	81,23	998,1	0,0	0,50
01:00	0,01	0,14	7,31	7,52	34,80	0,60	1,30	0,67	0,75	27,97	23,94	3,15	116,30	6,18	82,31	998,0	0,0	0,10
02:00	0,01	0,01	6,21	6,22	34,38	1,04	1,24	0,62	0,66	26,38	16,05	3,29	120,30	5,51	85,22	997,8	0,0	0,10
03:00	1,10	0,12	5,61	5,78	36,17	0,59	1,13	0,53	0,48	26,41	20,29	2,70	119,40	5,13	87,30	997,6	0,0	0,20
04:00	1,13	0,10	5,74	5,89	33,66	0,09	0,99	0,50	0,50	26,41	24,50	2,59	118,90	4,46	90,25	997,0	0,0	0,10
05:00	1,17	0,13	6,74	6,93	28,14	0,15	0,91	0,48	0,53	24,84	20,78	1,54	121,40	4,20	90,65	996,8	0,0	0,10
06:00	1,25	0,08	7,36	7,49	23,51	0,03	0,90	0,49	0,55	26,96	19,42	0,88	158,60	3,11	94,93	996,9	0,0	0,10
07:00	1,31	0,62	7,51	8,45	24,54	0,00	0,98	0,89	0,91	26,59	23,39	1,56	133,20	3,35	94,65	996,6	0,0	0,30
08:00	1,31	1,24	7,12	9,01	26,85	0,00	0,78	0,46	0,43	24,33	23,47	1,35	133,70	3,82	92,48	996,3	0,0	66,10
09:00	1,26	0,21	6,77	7,09	24,70	0,10	0,97	0,46	0,48	19,54	19,54	1,45	130,10	5,17	86,82	995,6	0,0	260,50
10:00	1,18	0,48	6,72	7,45	26,97	0,41	1,28	0,60	0,61	27,75	18,40	1,33	129,80	7,32	78,19	994,9	0,0	435,80
11:00	1,13	0,85	10,50	11,80	27,00	2,67	2,18	1,23	1,47	19,00	10,70	0,11	121,60	10,60	67,25	995,0	0,0	559,20
12:00	0,01	0,79	16,09	17,29	40,48	5,07	1,22	0,75	1,27	10,87	5,53	0,91	312,50	13,15	56,85	995,6	0,0	634,00
13:00	0,01	0,51	21,14	21,92	39,91	5,33	1,01	0,66	1,26	7,00	2,77	1,58	309,50	14,69	50,56	995,9	0,0	538,00
14:00	0,01	0,69	24,55	25,60	37,90	5,07	1,08	0,93	1,48	6,08	1,38	1,92	313,10	15,31	48,63	995,8	0,0	79,80
15:00	0,01	0,39	30,81	31,40	39,26	5,08	1,11	0,67	1,44	4,29	0,69	1,89	312,50	15,82	46,08	995,9	0,0	285,40
16:00	0,01	0,59	41,10	42,01	37,87	5,36	1,24	0,70	1,64	3,87	0,35	2,67	313,20	15,94	46,37	996,3	0,0	318,50
17:00	0,01	0,75	45,18	46,32	36,13	5,45	1,25	0,67	1,70	2,57	0,24	2,52	310,60	15,20	40,60	996,3	0,0	143,20
18:00	0,01	1,73	52,81	55,45	31,62	5,83	1,10	0,58	1,54	13,43	2,26	1,52	302,80	13,17	45,90	996,5	0,0	19,60
19:00	0,01	0,46	24,18	24,88	37,88	5,09	1,16	0,61	1,50	16,71	2,81	1,48	229,30	10,81	54,45	996,9	0,0	0,30
20:00	0,02	0,33	15,97	16,48	36,81	4,97	1,58	0,78	1,50	18,80	2,95	1,06	150,80	10,85	54,51	997,1	0,0	0,90
21:00	0,01	0,24	12,14	12,51	39,13	5,17	2,42	1,21	1,62	31,26	13,83	1,98	126,90	10,01	62,18	997,5	0,0	0,40
22:00	1,10	0,10	11,94	12,10	37,22	4,69	1,77	0,84	1,20	28,28	16,41	1,53	126,50	8,94	66,46	997,9	0,0	0,00
23:00	0,02	0,05	11,39	11,47	34,40	4,19	1,79	0,90	1,17	25,20	24,28	2,02	122,90	7,82	72,39	998,3	0,0	0,40
Media	0,50	0,45	16,34	17,03	33,66	2,85	1,28	0,71	1,06	19,97	13,10	1,82	185,71	9,04	69,84	996,7	0,0	139,32
Min	0,01	0,01	5,61	5,78	23,51	0,00	0,78	0,46	0,43	2,57	0,24	0,11	116,30	3,11	40,60	994,9	0,0	0,00
Max	1,31	1,73	52,81	55,45	40,48	5,83	2,42	1,23	1,70	34,68	24,50	3,29	313,20	15,94	94,93	998,3	0,0	634,00

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

22/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	1,10	0,05	9,29	9,37	35,68	4,33	1,53	0,73	0,98	28,46	26,14	2,18	122,40	7,43	77,07	998,7	0,0	0,30
01:00	1,10	0,02	7,54	7,57	37,21	3,59	1,33	0,61	0,74	26,70	26,10	1,90	127,70	6,68	82,31	998,8	0,0	0,00
02:00	0,01	0,22	8,34	8,68	30,80	0,93	1,28	0,61	0,82	26,09	24,47	2,12	133,30	5,63	86,05	999,2	0,0	0,20
03:00	0,01	0,05	6,75	6,83	32,90	0,46	1,17	0,51	0,63	26,11	19,67	2,39	132,30	5,58	86,75	999,5	0,0	0,10
04:00	0,01	0,25	5,60	5,99	33,08	0,16	1,17	0,51	0,53	26,12	24,45	2,16	127,60	5,63	86,22	999,3	0,0	0,30
05:00	0,01	0,33	5,11	5,61	34,89	0,01	1,09	0,45	0,47	32,27	23,03	2,71	123,90	4,79	89,37	999,4	0,0	0,10
06:00	0,01	0,12	6,44	6,62	30,99	0,00	1,02	0,41	0,43	22,30	22,21	2,29	128,20	4,56	90,01	999,9	0,0	0,50
07:00	0,02	0,34	6,46	6,98	27,60	0,00	1,09	0,48	0,48	25,17	23,35	2,65	124,60	3,66	94,72	999,7	0,0	1,00
08:00	1,15	0,65	6,99	7,98	27,60	0,00	1,41	0,57	0,51	34,63	23,60	2,52	128,60	3,86	93,05	1000,1	0,0	58,30
09:00	1,14	2,70	9,36	13,49	27,87	0,01	1,28	0,89	0,89	34,35	24,21	2,66	124,00	5,33	88,13	1000,5	0,0	230,50
10:00	0,01	1,17	9,52	11,31	29,44	0,01	1,17	0,63	0,68	24,35	20,70	2,43	129,20	7,58	81,93	1000,6	0,0	402,30
11:00	0,01	1,95	14,25	17,23	24,44	1,84	1,65	0,98	1,03	23,11	11,72	2,28	138,40	9,88	73,88	1001,0	0,0	536,00
12:00	0,01	0,84	14,08	15,37	28,87	3,66	1,67	1,25	1,68	22,82	7,76	0,54	301,80	12,99	62,45	1001,7	0,0	609,30
13:00	0,01	0,48	21,38	22,12	33,60	3,38	1,38	4,88	1,36	16,03	4,75	3,05	318,90	14,04	59,91	1001,8	0,0	517,90
14:00	0,01	0,23	24,52	24,86	39,83	3,62	1,53	2,57	1,33	14,41	3,73	2,48	313,20	15,03	54,38	1001,6	0,0	138,30
15:00	0,01	0,46	30,26	30,96	42,45	3,38	1,32	1,28	1,38	12,60	3,17	2,47	318,70	15,69	51,35	1001,3	0,0	290,90
16:00	0,01	0,50	37,66	38,42	37,64	3,35	1,35	0,97	1,54	12,17	3,32	2,24	314,90	15,97	47,99	1001,5	0,0	284,50
17:00	0,01	1,40	46,12	48,27	33,95	3,12	1,29	1,39	1,60	11,57	3,71	1,92	320,60	15,27	47,91	1001,5	0,0	128,10
18:00	0,02	1,43	47,88	50,06	30,91	3,70	1,15	1,45	1,62	13,84	11,43	0,53	296,20	13,34	51,66	1002,0	0,0	22,90
19:00	0,02	0,34	22,08	22,60	32,96	3,67	1,43	1,30	1,87	26,15	20,13	0,81	120,10	11,82	63,22	1002,6	0,0	0,30
20:00	0,01	0,20	18,89	19,19	28,00	3,32	2,56	1,66	2,00	35,46	22,20	1,23	130,20	10,80	73,73	1001,0	0,0	0,50
21:00	0,01	1,22	17,64	19,51	28,76	3,61	2,92	1,87	2,02	34,92	34,38	1,99	138,10	9,90	78,68	1001,0	0,0	0,30
22:00	0,03	1,02	16,33	17,89	26,31	2,94	2,67	1,74	1,87	48,71	37,94	1,58	148,60	8,87	83,92	1001,0	0,0	0,10
23:00	0,01	0,11	12,48	12,66	25,98	3,68	2,24	1,48	1,67	50,02	41,54	1,79	138,90	7,95	88,97	1000,0	0,0	0,30
Media	0,20	0,67	16,87	17,90	31,74	2,20	1,53	1,22	1,17	26,18	19,32	2,04	183,35	9,26	74,74	1000,6	0,0	134,29
Min	0,01	0,02	5,11	5,61	24,44	0,00	1,02	0,41	0,43	11,57	3,17	0,53	120,10	3,66	47,91	998,7	0,0	0,00
Max	1,15	2,70	47,88	50,06	42,45	4,33	2,92	4,88	2,02	50,02	41,54	3,05	320,60	15,97	94,72	1002,6	0,0	609,30

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

23/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,20	10,51	10,82	25,10	2,69	1,69	1,24	1,39	46,51	42,40	1,57	157,00	7,09	92,26	1000,0	0,0	0,00
01:00	0,02	0,02	8,29	8,32	26,55	1,71	1,38	1,09	1,25	38,48	34,66	2,34	129,40	6,77	92,77	1000,0	0,0	0,40
02:00	0,01	0,22	6,82	7,16	26,65	0,55	1,24	0,93	0,96	39,56	37,55	2,52	125,40	6,42	93,64	1000,0	0,0	0,00
03:00	0,01	0,12	6,92	7,11	24,41	0,32	1,20	0,93	0,93	34,13	31,48	2,39	126,70	5,62	96,13	1000,0	0,0	0,20
04:00	0,01	0,17	6,29	6,56	22,85	0,37	1,32	1,09	0,88	42,57	33,32	2,29	135,70	5,10	97,91	1000,0	0,0	0,20
05:00	0,01	0,18	5,82	6,09	22,70	0,02	1,20	1,02	0,82	38,70	35,95	2,33	134,10	5,08	98,26	999,4	0,0	0,00
06:00	0,01	0,02	5,35	5,38	25,21	0,00	1,09	0,92	0,79	50,43	36,58	2,32	135,50	5,04	95,93	999,3	0,0	0,30
07:00	0,04	0,41	6,59	7,22	24,17	0,02	0,28	0,93	0,81	25,86	15,94	0,52	245,70	6,70	92,56	998,5	0,0	10,73
08:00	0,01	0,51	7,73	8,51	23,91	0,01	0,40	1,00	0,79	23,22	14,18	0,03	239,54	7,79	89,43	998,4	0,0	60,13
09:00	0,01	1,67	10,29	12,85	25,69	1,00	0,56	1,14	0,88	15,37	8,94	0,77	102,76	8,57	80,72	997,3	0,0	105,11
10:00	0,04	1,74	9,69	12,35	30,92	1,87	0,23	0,69	0,67	8,78	4,55	1,80	99,19	9,94	78,28	997,2	0,0	228,74
11:00	0,01	0,68	5,74	6,78	56,99	1,79	0,19	0,88	0,49	8,03	4,06	2,30	94,22	11,81	68,60	996,5	0,0	392,67
12:00	0,01	1,28	5,83	7,79	54,20	1,92	0,18	0,83	0,51	7,94	3,99	2,40	92,26	13,07	67,43	996,1	0,0	285,48
13:00	0,01	0,64	5,79	6,76	48,08	2,57	0,14	0,62	0,61	7,18	3,48	2,17	92,61	14,20	68,23	994,6	0,0	191,88
14:00	0,01	0,32	5,94	6,43	41,63	2,78	0,14	0,67	0,68	6,44	2,99	1,66	77,35	14,37	80,10	993,4	0,0	225,55
15:00	0,01	0,14	6,33	6,54	37,28	2,83	0,14	0,61	0,66	5,03	2,05	1,33	82,60	15,32	78,02	993,2	0,0	110,44
16:00	0,01	4,38	13,55	20,25	29,53	3,81	0,12	0,62	0,72	11,97	6,68	0,75	84,70	16,12	86,41	992,8	0,0	56,23
17:00	0,01	0,87	9,92	11,25	21,65	4,47	0,18	0,71	0,87	7,59	3,76	0,47	54,60	15,17	86,52	992,3	0,0	20,15
18:00	0,01	0,35	5,51	6,05	27,32	5,06	0,22	0,84	1,01	11,12	6,11	0,76	56,84	12,67	86,16	992,0	0,0	1,24
19:00	0,01	0,60	9,33	10,25	18,52	5,23	0,48	1,23	1,13	15,66	9,14	0,84	216,16	10,77	92,72	991,9	0,0	0,39
20:00	0,01	0,91	9,18	10,57	14,64	5,96	1,07	2,42	1,22	17,94	10,66	0,85	228,76	10,74	94,86	991,8	0,0	0,46
21:00	0,01	1,88	7,74	10,61	14,13	4,32	0,79	1,48	1,18	40,99	26,03	1,55	236,95	9,85	96,74	991,3	0,0	0,52
22:00	0,01	0,03	3,80	3,85	28,44	2,94	0,59	1,09	0,95	31,73	19,85	2,27	37,03	8,27	89,83	991,1	0,0	0,07
23:00	0,01	0,07	3,74	3,85	38,95	2,90	0,17	0,53	0,58	23,48	14,35	1,86	53,34	7,51	89,72	990,9	0,0	0,07
Media	0,01	0,73	7,36	8,47	29,56	2,30	0,63	0,98	0,87	23,28	17,03	1,59	126,60	9,75	87,22	995,7	0,0	70,45
Min	0,01	0,02	3,74	3,85	14,13	0,00	0,12	0,53	0,49	5,03	2,05	0,03	37,03	5,04	67,43	990,9	0,0	0,00
Max	0,04	4,38	13,55	20,25	56,99	5,96	1,69	2,42	1,39	50,43	42,40	2,52	245,70	16,12	98,26	1000,0	0,0	392,67

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

24/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,24	3,59	3,96	36,65	2,80	0,13	0,48	0,54	23,07	14,08	1,43	44,45	7,16	88,89	990,2	0,0	0,13
01:00	0,02	0,02	4,01	4,04	29,23	3,08	0,13	0,56	0,66	34,11	21,44	1,57	224,00	6,80	93,68	989,6	0,0	0,46
02:00	0,03	0,03	3,25	3,30	36,75	3,68	0,13	0,58	0,68	18,33	10,92	2,48	42,91	6,06	84,82	990,8	0,0	0,07
03:00	0,01	8,41	8,91	22,05	40,10	4,02	0,10	0,45	0,44	16,95	10,00	1,85	53,55	5,64	81,83	990,2	0,0	0,46
04:00	0,03	0,06	5,35	5,45	26,78	4,35	0,12	0,51	0,56	13,42	7,64	0,62	86,87	4,91	97,66	993,8	0,0	0,59
05:00	0,02	0,37	4,31	4,88	21,03	5,08	0,14	0,69	0,81	9,48	5,02	0,16	21,07	4,62	97,24	1006,5	0,0	0,59
06:00	0,04	1,46	8,17	10,41	17,83	3,70	0,19	1,14	1,14	24,45	15,00	0,44	31,01	3,42	98,86	1008,8	0,0	0,59
07:00	0,05	0,35	9,12	9,66	17,60	0,63	0,16	0,87	1,00	16,75	9,87	0,58	79,03	3,69	97,03	1011,4	0,0	4,03
08:00	0,01	0,61	10,32	11,26	18,07	0,01	0,19	1,26	1,23	20,28	12,22	0,75	92,19	4,20	97,51	1011,2	0,0	10,92
09:00	0,01	0,75	7,77	8,92	22,52	0,22	0,13	0,64	0,85	13,59	7,76	1,44	95,69	5,69	96,68	1011,4	0,0	76,05
10:00	0,02	1,33	6,06	8,09	29,54	0,05	0,12	0,58	0,71	27,71	17,17	2,00	94,43	8,05	92,45	1011,8	0,0	107,19
11:00	0,01	0,35	5,03	5,57	34,91	0,02	0,12	0,58	0,66	15,91	9,31	1,70	79,80	11,66	85,09	1011,5	0,0	188,24
12:00	0,01	0,34	5,03	5,55	41,41	0,01	0,11	0,60	0,61	12,30	6,90	2,09	84,21	14,47	79,58	1011,5	0,0	260,00
13:00	0,01	0,20	6,46	6,77	32,61	0,02	0,12	0,61	0,66	20,75	12,53	1,57	88,76	16,16	91,44	1012,2	0,0	105,89
14:00	0,01	1,35	7,93	9,99	30,07	0,05	0,12	0,56	0,67	14,39	8,29	1,45	91,28	16,84	91,54	1013,7	0,0	67,86
15:00	0,01	0,53	6,21	7,02	29,29	0,58	0,11	0,50	0,65	10,28	5,55	1,49	101,08	17,40	90,97	1015,3	0,0	120,77
16:00	0,05	0,24	6,03	6,40	30,13	1,81	0,11	0,53	0,72	22,05	13,40	1,37	75,60	17,53	94,94	1014,9	0,0	46,80
17:00	0,12	0,24	5,05	5,42	25,58	3,08	0,12	0,54	0,70	23,89	14,63	0,62	109,20	16,72	93,09	1014,6	0,0	23,79
18:00	0,17	3,88	13,66	19,60	15,95	3,49	0,15	0,66	0,86	33,15	20,80	0,81	100,73	14,49	96,07	1014,4	0,0	2,67
19:00	0,17	1,67	9,46	12,02	20,57	4,16	0,16	0,54	0,78	25,95	16,00	1,53	91,77	11,89	95,02	1014,6	0,0	0,52
20:00	0,18	0,98	6,93	8,42	22,07	4,81	0,15	0,49	0,67	33,75	21,20	1,18	91,21	11,94	94,59	1014,6	0,0	0,52
21:00	0,20	0,87	6,38	7,71	21,44	3,21	0,16	0,50	0,68	32,14	20,12	1,62	92,68	11,01	95,60	1015,0	0,0	0,46
22:00	0,23	0,38	6,34	6,92	20,94	1,08	0,18	0,53	0,65	36,15	22,80	1,90	100,31	9,83	97,95	1015,8	0,0	0,59
23:00	0,23	0,23	6,53	6,89	20,63	1,42	0,21	0,56	0,60	21,24	12,86	1,71	99,05	8,60	97,60	1016,4	0,0	0,65
Media	0,07	1,04	6,75	8,35	26,74	2,14	0,14	0,62	0,73	21,67	13,15	1,35	86,29	9,95	92,92	1008,3	0,0	42,49
Min	0,01	0,02	3,25	3,30	15,95	0,01	0,10	0,45	0,44	9,48	5,02	0,16	21,07	3,42	79,58	989,6	0,0	0,07
Max	0,23	8,41	13,66	22,05	41,41	5,08	0,21	1,26	1,23	36,15	22,80	2,48	224,00	17,53	98,86	1016,4	0,0	260,00

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

25/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,21	0,52	6,75	7,54	17,34	1,28	0,21	0,55	0,60	15,17	8,81	1,19	94,29	8,17	97,01	1016,5	0,0	0,59
01:00	0,01	0,80	5,73	6,95	16,47	1,67	0,17	0,52	0,60	10,02	5,38	1,33	94,85	7,35	96,05	1016,8	0,0	0,52
02:00	0,01	0,37	5,60	6,17	16,69	2,04	0,16	0,53	0,64	8,81	4,58	1,16	97,72	6,19	96,61	1017,0	0,0	0,39
03:00	0,01	10,35	11,74	27,57	15,28	2,48	0,16	0,51	0,59	9,89	5,29	1,11	99,19	6,14	98,82	1016,6	0,0	0,39
04:00	0,01	0,83	6,91	8,18	20,06	2,44	0,15	0,51	0,58	8,39	4,29	1,01	95,97	6,19	98,31	1016,3	0,0	0,46
05:00	0,01	0,92	6,43	7,84	20,10	4,75	0,14	0,56	0,61	6,57	3,08	0,81	107,10	5,27	97,01	1016,2	0,0	0,59
06:00	0,19	0,18	6,18	6,46	19,22	2,29	0,14	0,57	0,62	8,25	4,20	0,72	98,49	5,02	97,78	1016,1	0,0	0,46
07:00	0,18	4,42	11,59	18,35	15,42	0,37	0,16	0,57	0,61	18,80	11,23	0,09	212,59	4,03	97,93	1016,0	0,0	6,57
08:00	0,01	3,88	13,10	19,04	14,47	0,02	1,38	7,10	5,44	21,76	13,21	0,92	218,75	4,25	98,32	1016,4	0,0	27,37
09:00	0,01	1,28	8,42	10,38	16,61	1,05	0,73	1,87	1,36	16,01	9,37	0,32	120,82	5,86	97,27	1016,6	0,0	79,56
10:00	0,01	1,22	8,31	10,18	19,64	0,88	0,24	0,95	0,87	12,91	7,31	1,11	110,88	8,34	91,29	1017,0	0,0	132,73
11:00	0,01	0,80	6,48	7,70	25,59	0,30	0,16	0,77	0,75	11,78	6,55	1,74	104,65	10,87	87,44	1017,5	0,0	118,11
12:00	0,01	1,27	7,60	9,55	22,14	0,07	0,15	0,71	0,75	10,20	5,50	0,72	106,12	14,29	90,92	1017,5	0,0	90,55
13:00	0,01	0,90	6,24	7,62	22,40	0,04	0,15	0,70	0,78	6,06	2,74	1,03	49,49	15,44	90,55	1017,2	0,0	85,35
14:00	0,01	1,59	7,90	10,33	20,19	0,01	0,21	0,74	0,79	4,02	1,38	1,33	240,73	16,53	90,62	1016,6	0,0	210,93
15:00	0,01	0,57	4,93	5,81	23,20	0,45	0,34	0,87	0,85	2,98	0,69	0,13	19,53	17,26	87,49	1016,4	0,0	104,07
16:00	0,03	0,72	6,36	7,46	25,60	1,41	0,25	0,80	0,92	2,46	0,34	0,81	57,40	17,57	83,51	1016,5	0,0	137,74
17:00	0,01	3,36	9,37	14,51	28,71	2,87	0,21	0,87	0,99	2,20	0,17	0,33	251,58	16,80	78,43	1016,6	0,0	75,92
18:00	0,01	1,04	9,12	10,71	32,26	3,64	0,85	1,48	1,36	2,89	0,62	0,60	221,62	14,67	60,92	1017,2	0,0	3,58
19:00	0,03	1,03	7,87	9,44	35,23	4,14	0,51	0,82	1,25	20,22	12,18	0,72	53,06	13,00	47,87	1017,9	0,0	0,59
20:00	0,01	0,04	13,90	13,96	43,00	5,70	0,66	0,69	1,19	40,45	29,42	1,00	213,40	14,45	32,30	991,8	0,0	0,50
21:00	1,40	0,50	19,14	19,91	36,06	5,10	2,01	1,77	2,04	42,13	40,22	1,04	150,80	14,54	31,08	992,1	0,0	1,20
22:00	1,27	0,10	11,56	11,72	43,84	4,61	1,70	1,21	1,32	62,28	43,49	1,74	122,90	13,73	37,08	992,4	0,0	2,70
23:00	1,28	0,56	12,10	12,95	41,82	3,93	1,53	1,00	1,01	67,06	48,29	1,39	126,30	12,15	45,92	992,7	0,0	0,20
Media	0,20	1,55	8,89	11,26	24,64	2,15	0,52	1,11	1,10	17,14	11,18	0,93	127,84	10,75	80,44	1012,7	0,0	45,04
Min	0,01	0,04	4,93	5,81	14,47	0,01	0,14	0,51	0,58	2,20	0,17	0,09	19,53	4,03	31,08	991,8	0,0	0,20
Max	1,40	10,35	19,14	27,57	43,84	5,70	2,01	7,10	5,44	67,06	48,29	1,74	251,58	17,57	98,82	1017,9	0,0	210,93

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

26/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	1,15	0,13	9,51	9,72	37,59	3,36	1,28	0,93	0,96	67,14	35,56	1,83	138,40	10,14	50,04	992,7	0,0	1,00
01:00	0,01	0,08	7,01	7,13	43,60	3,25	1,10	0,73	0,71	67,16	40,31	2,29	126,80	10,51	48,86	991,6	0,0	0,70
02:00	0,01	0,01	5,99	6,01	42,78	0,09	0,85	0,52	0,41	57,84	34,97	2,06	127,30	8,68	55,82	990,0	0,0	0,30
03:00	0,02	0,24	6,96	7,33	39,88	0,02	0,86	0,55	0,50	52,92	26,17	1,98	117,70	7,99	58,04	989,2	0,0	0,10
04:00	0,02	0,15	5,49	5,72	43,08	0,07	0,71	0,47	0,42	51,75	25,19	2,36	127,90	7,79	58,13	988,8	0,0	0,40
05:00	0,01	0,02	5,74	5,78	38,08	0,00	0,66	0,44	0,40	48,81	36,49	2,38	128,00	6,16	65,52	988,6	0,0	0,40
06:00	0,01	0,08	7,12	7,24	39,39	0,02	0,68	0,48	0,44	48,12	24,46	2,07	126,70	6,63	62,75	988,4	0,0	0,60
07:00	0,01	0,90	8,12	9,50	39,44	0,02	0,67	0,53	0,46	46,20	25,95	2,14	124,40	6,12	64,16	988,3	0,0	1,60
08:00	0,01	1,43	11,46	13,65	33,10	0,05	0,64	0,60	0,52	45,75	35,47	1,70	135,40	6,10	64,54	988,4	0,0	74,60
09:00	0,01	2,90	17,55	21,99	27,12	0,08	0,86	0,67	0,65	45,16	22,87	0,77	125,40	8,27	57,64	988,7	0,0	272,30
10:00	0,01	1,00	13,40	14,93	32,28	0,06	0,75	0,60	0,58	45,01	30,90	1,24	128,80	10,90	51,23	988,5	0,0	457,50
11:00	0,02	0,67	12,92	13,94	44,51	0,44	0,88	0,89	0,94	50,08	23,33	0,25	186,90	14,59	40,66	988,4	0,0	586,80
12:00	0,01	0,75	16,89	18,03	42,63	2,00	0,68	0,77	0,44	51,28	31,10	1,91	316,10	16,19	38,88	988,0	0,0	659,60
13:00	0,01	0,23	15,45	15,81	52,07	2,27	0,63	6,34	0,55	40,58	20,11	2,53	312,10	18,18	29,87	987,3	0,0	546,40
14:00	0,02	0,30	17,12	17,58	53,32	2,62	0,79	7,12	1,06	38,00	14,61	2,65	309,00	18,90	30,43	986,7	0,0	113,90
15:00	0,02	0,19	15,95	16,25	51,91	2,99	0,77	1,79	0,95	39,95	17,38	2,86	311,60	19,48	23,20	986,0	0,0	343,70
16:00	0,01	0,28	18,57	19,00	48,61	2,26	0,58	9,16	0,88	40,42	21,26	2,17	296,40	19,42	23,80	985,5	0,0	336,50
17:00	0,01	0,43	24,25	24,91	46,12	2,49	0,79	4,72	1,17	43,31	28,89	2,41	298,30	18,36	27,66	985,0	0,0	165,90
18:00	0,01	0,04	26,87	26,93	41,13	2,40	0,78	3,80	1,13	53,58	44,00	0,91	293,00	16,45	30,08	984,9	0,0	37,50
19:00	0,01	0,05	19,06	19,15	38,66	1,53	0,78	1,94	1,37	47,45	44,89	0,87	304,90	14,26	35,00	984,9	0,0	1,00
20:00	1,18	0,22	17,22	17,56	38,57	0,95	1,05	2,03	2,09	48,28	37,23	0,64	315,60	13,72	33,84	984,9	0,0	0,60
21:00	1,28	0,07	15,06	15,17	38,04	0,46	1,14	1,91	1,95	52,72	37,98	0,28	210,00	12,72	34,58	984,8	0,0	0,70
22:00	1,41	0,13	14,88	15,08	36,86	0,72	1,87	2,18	2,08	53,79	41,22	0,55	177,30	12,09	36,43	984,9	0,0	0,60
23:00	1,33	0,05	12,35	12,42	37,14	0,04	2,22	1,90	1,71	57,79	44,50	0,51	181,20	11,05	41,71	984,9	0,0	0,50
Media	0,27	0,43	13,54	14,20	41,08	1,17	0,92	2,13	0,93	49,71	31,04	1,64	204,97	12,28	44,29	987,5	0,0	150,13
Min	0,01	0,01	5,49	5,72	27,12	0,00	0,58	0,44	0,40	38,00	14,61	0,25	117,70	6,10	23,20	984,8	0,0	0,10
Max	1,41	2,90	26,87	26,93	53,32	3,36	2,22	9,16	2,09	67,16	44,89	2,86	316,10	19,48	65,52	992,7	0,0	659,60

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

27/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	1,16	0,23	9,35	9,69	36,26	0,06	1,58	1,41	1,29	58,75	47,34	0,35	232,60	10,32	46,39	984,6	0,0	0,00
01:00	0,01	0,01	8,10	8,12	36,66	0,01	1,18	1,40	1,34	57,28	44,84	0,34	226,30	9,03	52,16	984,4	0,0	0,10
02:00	0,01	0,19	8,12	8,41	33,13	2,10	1,09	1,51	1,43	56,92	33,26	0,25	168,00	8,50	54,67	984,4	0,0	0,40
03:00	0,01	0,05	7,78	7,85	34,22	2,68	1,22	1,09	0,94	52,81	40,38	0,93	137,20	8,10	55,90	984,1	0,0	0,40
04:00	0,01	0,10	7,05	7,20	35,34	2,31	0,95	0,92	0,81	51,83	37,01	1,11	139,00	7,55	63,01	983,7	0,0	0,20
05:00	0,01	0,16	6,69	6,94	35,21	2,45	0,88	0,79	0,69	56,10	28,44	1,94	128,30	6,50	66,72	983,6	0,0	0,10
06:00	0,01	0,35	6,81	7,34	35,25	2,19	0,81	0,65	0,48	57,12	30,58	1,32	123,30	5,71	69,57	983,6	0,0	0,10
07:00	0,01	0,31	8,08	8,56	29,64	1,66	0,91	0,92	0,87	52,32	27,98	1,53	132,50	4,09	77,40	983,8	0,0	2,70
08:00	0,01	0,29	10,48	10,92	28,50	0,73	0,86	0,70	0,52	51,18	34,13	1,08	131,80	4,63	75,37	984,1	0,0	91,50
09:00	0,01	0,93	8,16	9,58	33,54	1,33	0,89	0,91	0,66	50,19	40,09	2,44	124,90	6,59	69,32	984,9	0,0	297,00
10:00	0,01	1,33	9,84	11,87	27,28	1,72	1,34	2,38	2,03	49,96	38,35	2,31	128,70	8,12	65,18	984,4	0,0	476,40
11:00	1,13	0,65	9,64	10,63	39,91	3,31	1,57	1,39	1,21	49,97	30,38	1,90	136,90	12,17	52,18	984,1	0,0	601,20
12:00	0,02	0,71	10,22	11,30	48,62	5,01	1,13	1,11	1,06	49,98	18,77	1,29	114,80	15,32	42,11	983,8	0,0	652,20
13:00	0,01	0,45	10,80	11,48	52,04	5,44	0,79	0,82	0,98	48,61	25,90	2,83	85,70	16,90	34,37	983,5	0,0	505,40
14:00	0,01	0,34	12,42	12,95	50,74	5,44	0,62	0,63	1,08	48,28	22,04	2,95	91,60	17,16	31,28	983,1	0,0	70,40
15:00	0,01	0,23	13,03	13,37	48,13	6,38	1,62	0,93	1,37	37,91	13,83	2,23	98,00	16,85	32,42	983,1	0,0	284,60
16:00	0,01	0,14	15,10	15,32	47,61	6,42	2,66	1,32	1,65	35,45	35,45	2,42	98,70	15,73	39,02	983,4	0,0	281,50
17:00	0,01	0,25	14,41	14,78	50,68	6,34	2,59	1,42	1,63	55,77	38,62	2,27	104,00	13,64	47,95	983,9	0,0	142,10
18:00	0,01	0,32	13,03	13,52	47,72	5,76	1,55	0,92	1,31	60,59	58,23	1,01	115,60	11,88	57,88	984,3	0,0	29,30
19:00	1,19	0,06	13,06	13,16	41,11	4,95	1,72	0,95	1,25	71,42	64,12	1,44	122,30	10,04	69,85	985,0	0,0	0,30
20:00	1,15	0,10	10,83	10,99	40,48	3,73	1,94	0,90	0,98	73,99	46,53	2,02	133,60	9,22	72,06	985,6	0,0	0,40
21:00	0,01	0,06	9,68	9,77	40,08	3,12	1,65	0,74	0,76	68,17	57,86	1,44	135,50	8,90	72,13	986,1	0,0	0,20
22:00	0,01	0,02	8,11	8,15	36,81	2,78	1,34	0,64	0,66	66,79	47,20	2,25	114,20	8,06	79,29	987,0	0,0	0,10
23:00	0,01	0,02	7,00	7,03	34,07	2,71	1,16	0,58	0,64	49,64	37,13	1,56	125,50	7,56	81,84	987,7	0,0	0,20
Media	0,20	0,30	9,91	10,37	39,29	3,28	1,34	1,04	1,07	54,63	37,44	1,63	131,21	10,11	58,67	984,4	0,0	143,20
Min	0,01	0,01	6,69	6,94	27,28	0,01	0,62	0,58	0,48	35,45	13,83	0,25	85,70	4,09	31,28	983,1	0,0	0,00
Max	1,19	1,33	15,10	15,32	52,04	6,42	2,66	2,38	2,03	73,99	64,12	2,95	232,60	17,16	81,84	987,7	0,0	652,20

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

28/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,04	6,38	6,44	33,54	2,91	0,88	0,43	0,51	45,58	30,70	1,51	136,10	7,16	81,12	988,1	0,0	1,30
01:00	0,01	0,03	5,96	6,01	35,69	2,76	0,66	0,35	0,48	44,51	18,66	1,61	136,00	6,96	79,73	988,7	0,0	0,30
02:00	0,01	0,06	6,34	6,43	33,30	2,51	0,59	0,33	0,49	44,26	23,83	1,37	124,70	6,59	79,33	989,4	0,0	0,20
03:00	0,01	0,01	6,85	6,87	33,25	3,52	0,53	0,30	0,45	32,03	16,63	0,97	131,90	6,38	79,20	989,7	0,0	0,30
04:00	0,01	0,10	6,86	7,01	37,84	3,25	0,49	0,28	0,46	29,13	9,58	2,01	117,40	6,52	77,36	990,0	0,0	0,10
05:00	0,01	0,05	6,41	6,49	37,45	3,15	0,44	0,25	0,42	21,21	5,54	1,70	119,10	6,19	78,18	992,8	0,0	0,10
06:00	0,02	0,06	6,12	6,21	36,82	2,82	0,42	0,24	0,39	19,33	10,07	1,48	113,00	5,71	78,32	994,9	0,0	0,10
07:00	0,03	0,04	5,94	6,00	36,85	2,05	0,42	0,25	0,43	21,67	8,19	1,36	119,80	5,26	79,25	994,9	0,0	3,00
08:00	0,01	0,14	6,01	6,22	36,60	1,79	0,39	0,21	0,36	22,23	5,73	1,44	114,50	5,52	75,04	994,7	0,0	95,30
09:00	0,01	0,03	5,74	5,79	37,35	2,24	0,44	0,23	0,36	19,44	8,68	1,79	103,20	6,65	68,86	995,3	0,0	282,00
10:00	0,01	0,14	6,75	6,96	38,24	2,98	0,51	0,30	0,49	18,77	7,13	3,26	95,40	7,41	65,56	995,6	0,0	487,20
11:00	0,02	0,19	6,62	6,91	39,70	2,95	0,54	0,30	0,56	11,96	5,32	3,80	91,30	8,40	61,85	995,5	0,0	597,60
12:00	0,01	0,26	6,46	6,87	40,72	4,24	0,78	0,64	0,97	10,35	7,63	3,16	95,70	9,81	53,30	995,4	0,0	625,50
13:00	0,01	0,02	6,25	6,28	44,32	4,81	0,66	0,39	0,64	11,54	5,44	2,84	107,20	10,91	46,37	994,9	0,0	504,00
14:00	0,01	0,08	5,85	5,98	44,43	4,92	0,59	0,32	0,64	11,82	3,14	3,07	103,10	10,95	45,08	994,5	0,0	61,70
15:00	0,01	0,01	6,63	6,65	43,84	5,04	0,55	0,31	0,79	10,30	3,22	2,61	103,30	11,11	45,66	994,0	0,0	374,70
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,01	0,08	6,32	6,44	38,12	3,25	0,55	0,32	0,53	23,38	10,59	2,12	113,23	7,60	68,39	993,0	0,0	189,59
Min	0,01	0,01	5,74	5,79	33,25	1,79	0,39	0,21	0,36	10,30	3,14	0,97	91,30	5,26	45,08	988,1	0,0	0,10
Max	0,03	0,26	6,86	7,01	44,43	5,04	0,88	0,64	0,97	45,58	30,70	3,80	136,10	11,11	81,12	995,6	0,0	625,50



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(2)

PROGR. (KM): 18+380

DENOMINAZIONE: GALLERIA CASTALDA

FASE DI MONITORAGGIO: ANTE OPERAM

DATA: 18/02/2021 - 03/03/2021

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA

Comune: Valfabbrica

Provincia: Perugia

Regione: Umbria

Località: Casa Castalda

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

CARATTERISTICA DELL'INFRASTRUTTURA

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

CARATTERISTICA DEL PUNTO DI MONITORAGGIO

DISTANZA DAL TRACCIATO: 270,00 m

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

ALTEZZA DEL RICETTORE

M 10

DISTANZA DAL PUNTO 8 M

ORIENTAMENTO DELLA FACCIATA INTERESSATA DALLA MISURA RISPETTO ALLA STRADA



parallelo



ruotato

Tipologia



scuola



ospedale



residenziale isolato



residenziale agglomerato



pertinenza FS



rudere/assimilabile



edificio storico/area pregio naturale

PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI
(viene indicata la distanza dal ricettore)

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

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

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

POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO

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



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 318 DI VALFABBRICA

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

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

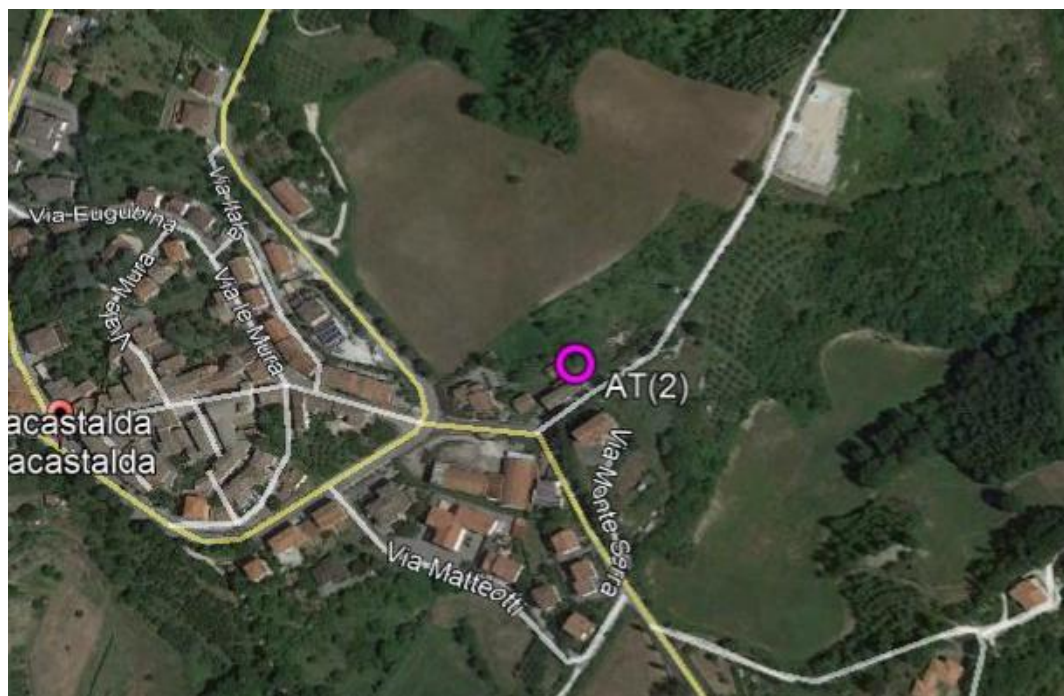
STRUMENTAZIONE DI MISURA A BORDO DEL IVECO DAILY TARGATO EP948AH

TIPO	Matricola
Analizzatore automatico per ossidi di azoto NO NO_x NO₂ Environnement mod. AC 32 M	Matricola 04-2054
Analizzatore automatico per ossido di carbonio CO Environnement mod. CO 12 M	Matricola 1273
Analizzatore automatico per ozono O₃ Environnement mod. 0342 M	Matricola 1210
Analizzatore automatico per anidride solforosa SO₂ Environnement mod. AF 22 M	Matricola 1735
Analizzatore automatico per composti organici VOC Environnement mod. VOC 72 M	Matricola 41
Analizzatore automatico per polveri Environnement mod. MP 101 -09	Matricola 3623
Stazione meteo LSI Lastem: Radiometro DPA854 Termoigrometro DMA875 Tacoanemometro DNA802 Gonioanemometro DNA811 Pluviometro DQA130.1#C	Matricole: CF1303106 CH1303158 CA1303175 CB1303037 PC1303030
RESPONSABILE MISURE :	Arch. Roberta Lamberti
TECNICO RILEVATORE :	Ing. Antonio Orlando Vittorio Musella
ANNOTAZIONI:	
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA:	
NOTE ALLE MISURAZIONI: /	

AEROFOTOGRAMMETRIA – SCALA 1:5.000



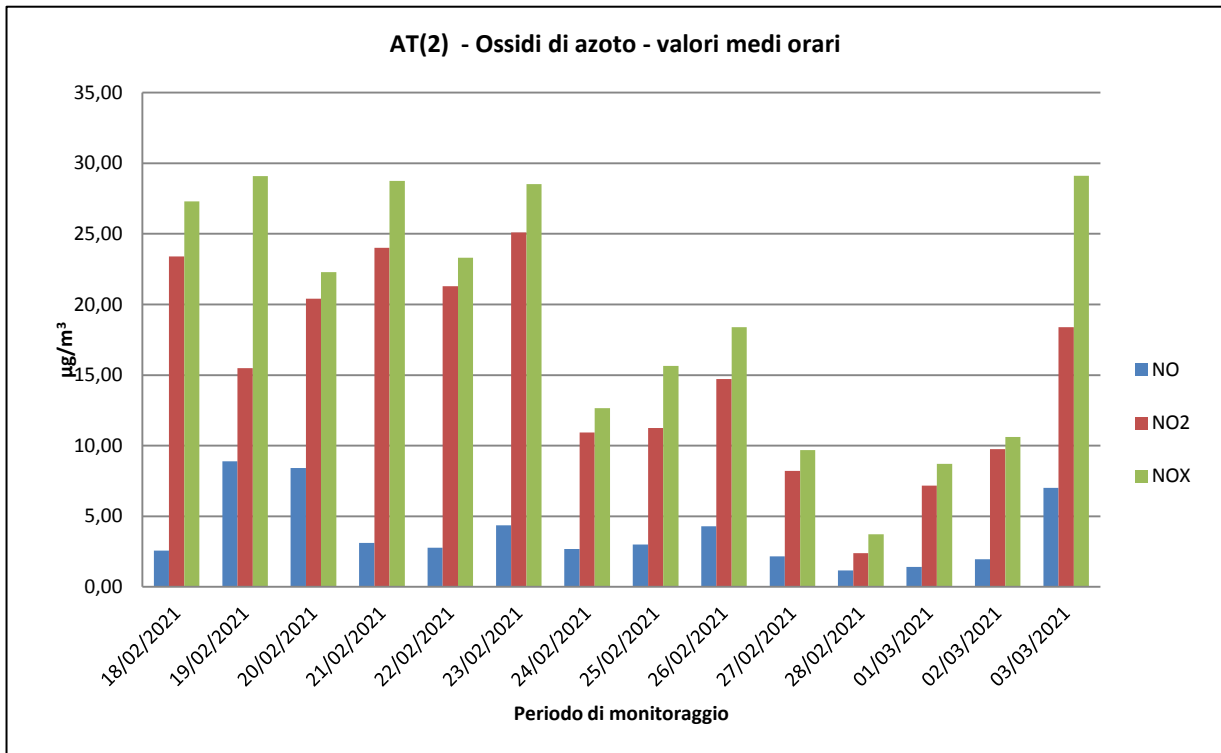
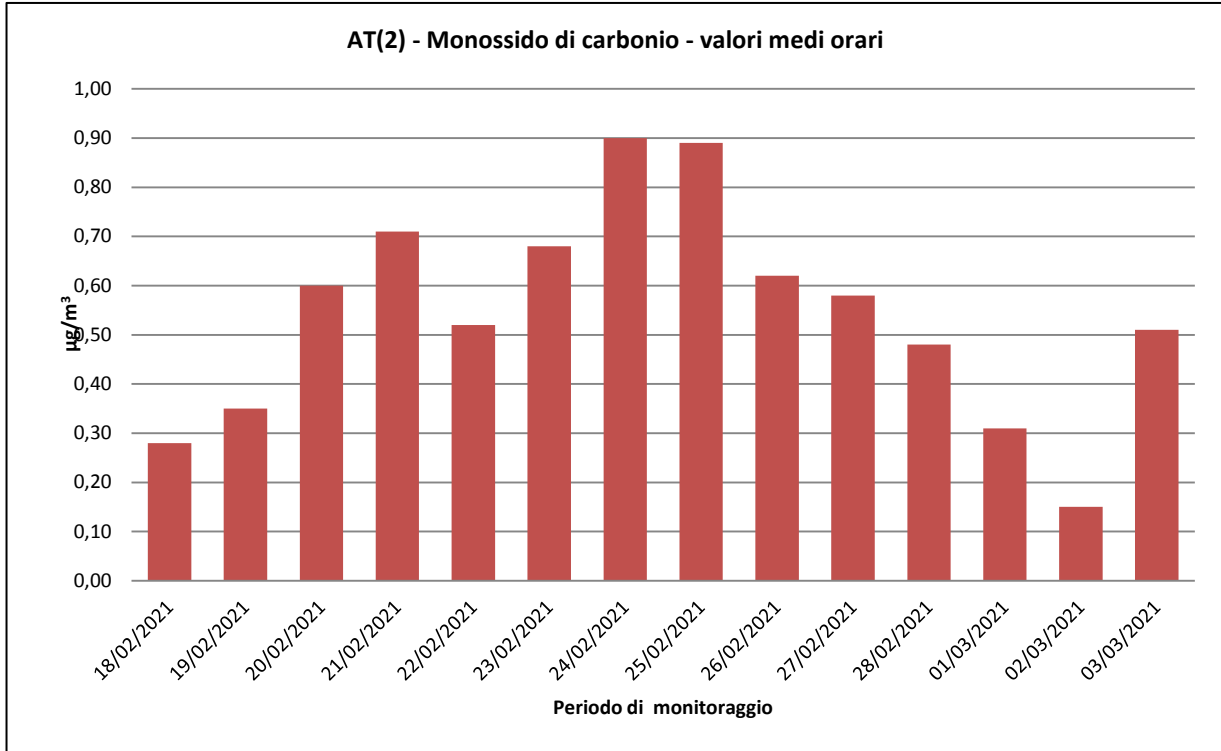
ORTOFOTO – scala 1:10.000

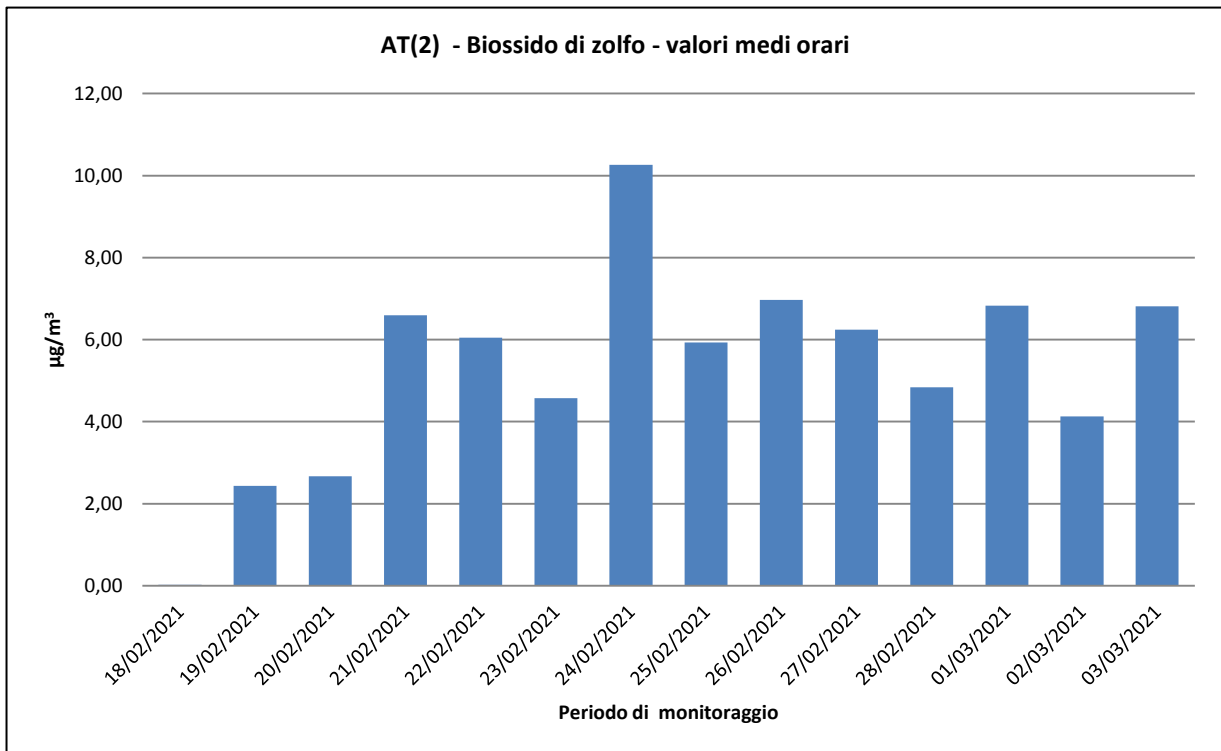
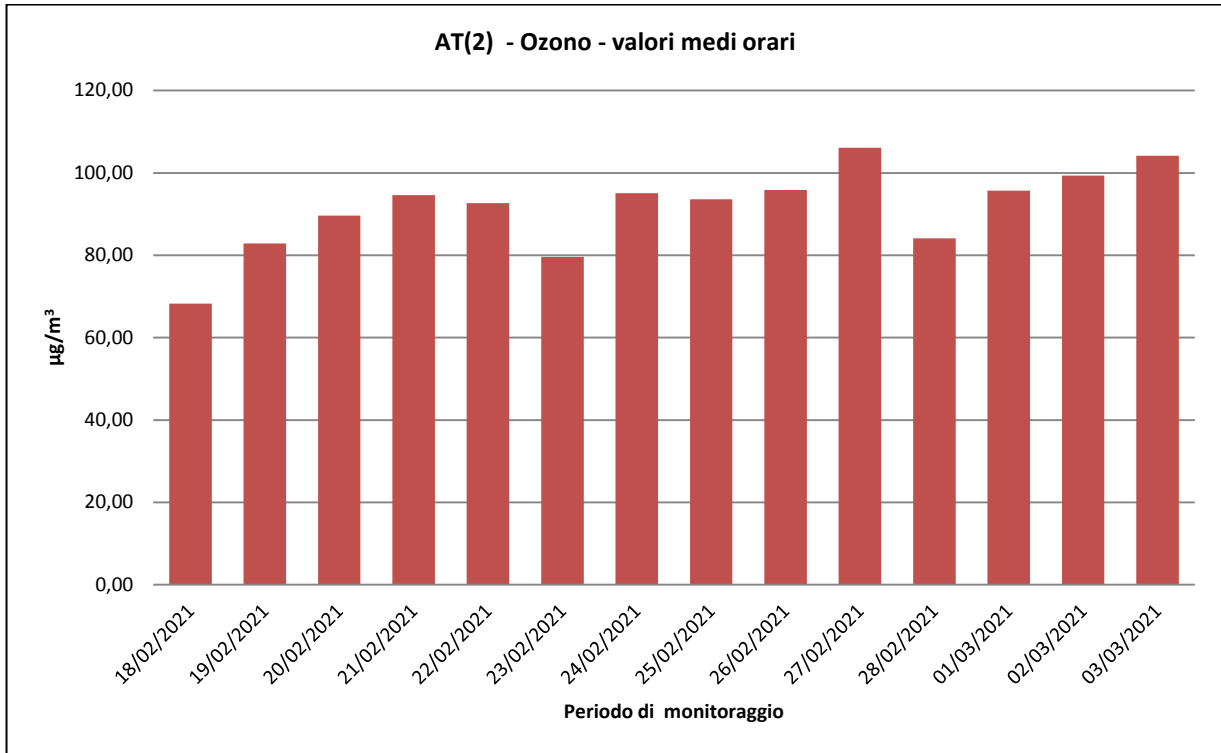


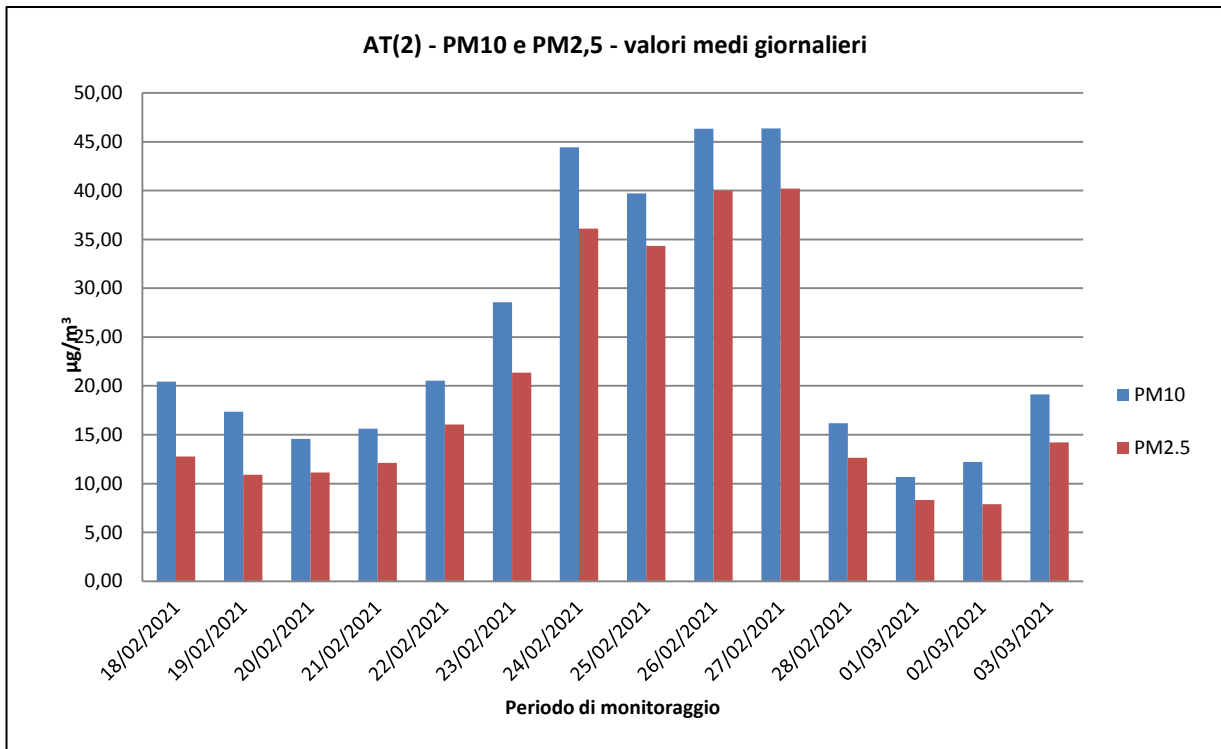
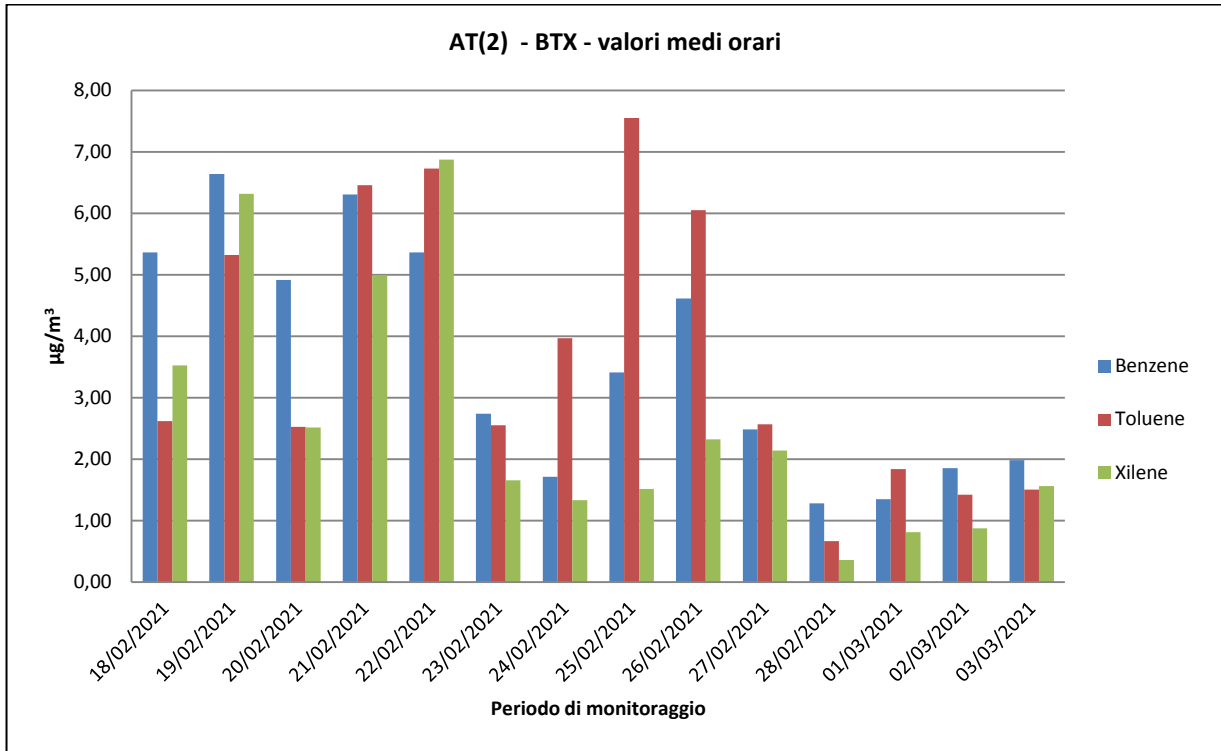
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



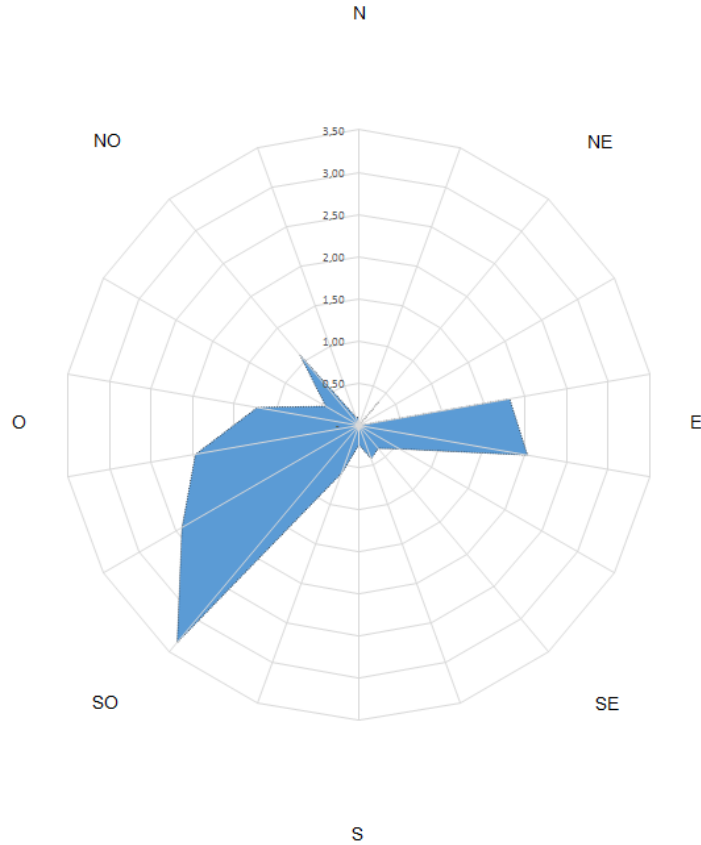
ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI



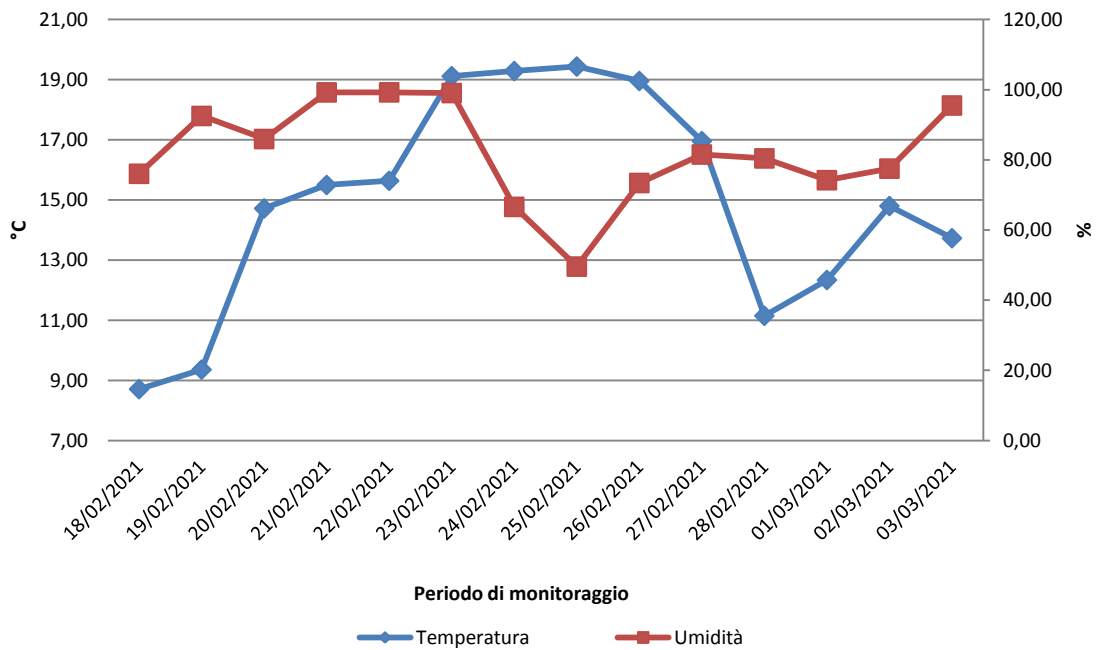




ELABORAZIONI GRAFICHE PARAMETRI METEOCLIMATICI - DIREZIONE E VELOCITA' DEL VENTO



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



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

18/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	0,02	0,87	10,12	11,39	47,61	0,02	1,37	0,00	0,00	18,38	11,25	0,10	291,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
18:00	0,24	2,56	23,39	27,29	50,76	0,01	1,48	1,53	0,21	25,50	16,00	0,10	350,30	8,71	71,61	959,8	0,0	4,00
19:00	0,27	1,52	19,60	21,82	65,14	0,02	4,28	2,54	3,53	19,97	12,31	0,10	197,50	8,06	64,48	959,6	0,0	2,00
20:00	0,00	1,17	6,02	7,81	64,83	0,02	5,37	2,62	2,14	25,97	16,31	0,10	156,60	7,39	64,78	959,7	0,0	1,00
21:00	0,04	0,25	7,67	8,05	68,26	0,01	4,49	1,66	1,32	24,72	15,48	1,01	160,40	6,58	65,52	959,8	0,0	1,00
22:00	0,00	0,53	11,17	11,98	64,82	0,02	3,02	1,46	1,19	27,81	17,54	0,10	156,70	6,23	69,58	960,0	0,0	2,00
23:00	0,28	0,35	8,92	9,46	59,39	0,01	2,70	1,58	1,47	0,80	0,60	0,99	165,40	5,84	76,05	960,1	0,0	1,00
Media	0,12	1,04	12,41	13,97	60,12	0,02	3,24	1,63	1,41	20,45	12,78	0,36	211,13	6,12	58,86	822,7	0,0	1,57
Min	0,00	0,25	6,02	7,81	47,61	0,01	1,37	0,00	0,00	0,80	0,60	0,10	156,60	0,00	0,00	0,0	0,0	0,00
Max	0,28	2,56	23,39	27,29	68,26	0,02	5,37	2,62	3,53	27,81	17,54	1,01	350,30	8,71	76,05	960,1	0,0	4,00

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

19/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,33	0,28	6,92	7,35	55,47	0,34	3,37	2,18	2,20	1,60	0,70	0,10	160,20	5,49	80,18	960,1	0,0	2,00
01:00	0,35	0,16	6,68	6,92	58,57	1,48	3,25	2,11	2,09	6,80	2,00	0,10	147,20	5,27	80,77	960,3	0,0	1,00
02:00	0,18	0,25	7,76	8,14	57,61	2,32	3,19	2,03	2,00	15,00	10,70	0,10	164,20	5,23	80,35	960,4	0,0	1,00
03:00	0,18	0,33	7,07	7,57	66,20	2,10	4,05	1,86	1,68	14,80	9,50	0,10	146,70	5,33	78,05	960,2	0,0	2,00
04:00	0,24	0,33	7,92	8,42	66,18	2,07	2,26	1,48	1,41	21,90	12,10	0,10	175,40	4,88	80,39	960,1	0,0	2,00
05:00	0,06	0,51	6,80	7,58	64,64	1,64	1,99	1,37	1,32	21,30	13,40	0,10	245,10	4,16	85,51	960,0	0,0	2,00
06:00	0,30	0,48	5,56	6,29	59,10	1,76	2,00	1,31	1,27	17,80	13,70	0,10	240,20	3,30	88,74	960,3	0,0	1,00
07:00	0,29	2,45	5,75	9,49	54,68	2,26	1,94	1,22	1,04	9,50	6,30	0,10	265,40	3,07	92,54	960,8	0,0	1,00
08:00	0,35	1,06	6,56	8,18	54,26	2,39	2,25	2,46	2,61	15,80	11,60	0,10	254,50	3,71	88,99	961,3	0,0	43,00
09:00	0,30	8,90	15,49	29,09	34,50	2,43	2,35	2,21	2,37	19,10	14,30	0,10	134,60	4,22	89,01	961,8	0,0	143,00
10:00	0,30	3,29	13,14	18,17	58,66	1,94	2,91	1,73	1,54	12,10	9,30	1,55	97,60	6,82	80,14	962,0	0,0	182,00
11:00	0,17	1,95	8,44	11,41	69,67	1,10	2,62	1,66	1,46	7,50	7,10	3,22	93,40	7,72	79,26	962,3	0,0	289,00
12:00	0,08	1,74	9,69	12,35	76,56	0,82	2,27	1,27	1,15	6,10	4,30	2,77	96,20	8,18	74,84	962,3	0,0	211,00
13:00	0,01	0,68	5,74	6,78	76,37	0,73	2,77	1,36	1,26	8,90	6,60	2,74	99,40	8,60	70,80	962,0	0,0	169,00
14:00	0,00	1,28	5,83	7,79	82,85	0,02	2,65	1,33	1,24	9,50	5,80	2,72	95,40	8,70	70,48	961,5	0,0	147,00
15:00	0,00	0,64	5,79	6,76	76,36	0,01	2,39	1,38	1,37	6,20	4,00	1,97	102,40	9,16	70,65	961,2	0,0	143,00
16:00	0,00	0,32	5,94	6,43	77,42	0,02	2,87	1,50	1,33	27,80	5,90	2,16	96,30	9,36	70,54	961,1	0,0	119,00
17:00	0,00	0,14	6,33	6,54	71,98	0,01	3,17	1,58	1,46	22,10	10,00	2,36	89,10	9,15	72,49	961,0	0,0	58,00
18:00	0,07	4,38	13,55	20,25	64,32	0,01	3,39	5,32	6,32	18,50	11,50	0,94	80,40	8,54	75,72	960,8	0,0	13,00
19:00	0,22	0,87	9,92	11,25	58,09	0,02	5,82	4,97	5,04	29,50	18,10	0,10	178,40	8,14	77,30	961,0	0,0	3,00
20:00	0,20	0,35	5,51	6,05	61,90	0,08	4,73	4,05	3,24	32,40	20,80	0,10	130,30	8,18	76,95	961,3	0,0	2,00
21:00	0,12	0,60	9,33	10,25	63,26	0,03	6,64	3,08	2,79	29,90	19,60	0,10	154,40	8,14	77,20	961,4	0,0	1,00
22:00	0,13	0,91	9,18	10,57	61,81	0,08	5,44	2,66	2,46	33,70	23,90	0,10	305,60	8,17	76,66	961,5	0,0	2,00
23:00	0,09	1,88	7,74	10,61	59,54	0,01	5,74	2,70	2,32	28,70	20,20	0,10	306,50	7,92	78,78	961,9	0,0	1,00
Media	0,17	1,41	8,03	10,18	63,75	0,99	3,34	2,20	2,12	17,35	10,89	0,91	160,79	6,73	79,01	961,1	0,0	64,08
Min	0,00	0,14	5,51	6,05	34,50	0,01	1,94	1,22	1,04	1,60	0,70	0,10	80,40	3,07	70,48	960,0	0,0	1,00
Max	0,35	8,90	15,49	29,09	82,85	2,43	6,64	5,32	6,32	33,70	23,90	3,22	306,50	9,36	92,54	962,3	0,0	289,00

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

20/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,01	0,03	3,80	3,85	58,62	0,02	4,42	2,32	2,04	20,60	15,10	1,08	207,90	7,60	81,64	961,9	0,0	1,00
01:00	0,28	0,07	3,74	3,85	53,74	0,06	3,21	2,20	2,13	21,50	16,30	1,07	137,90	7,29	84,55	961,8	0,0	2,00
02:00	0,27	0,24	3,59	3,96	51,40	0,41	3,38	2,36	2,52	29,40	23,50	0,10	122,90	7,21	85,96	962,0	0,0	2,00
03:00	0,16	0,02	4,01	4,04	63,52	0,24	3,05	2,25	2,34	19,40	18,10	0,10	314,60	7,24	85,18	961,8	0,0	1,00
04:00	0,06	0,03	3,25	3,30	73,73	0,96	1,88	1,47	1,37	18,10	11,60	1,62	87,10	7,51	80,75	961,4	0,0	1,00
05:00	0,02	8,41	8,91	22,05	76,04	0,83	1,55	1,26	0,95	20,10	13,30	0,10	119,50	7,48	79,61	961,2	0,0	1,00
06:00	0,09	0,06	5,35	5,45	63,23	1,25	1,74	1,32	1,15	17,40	12,10	0,10	341,80	6,90	85,73	961,5	0,0	1,00
07:00	0,08	0,37	4,31	4,88	64,98	0,94	2,16	1,56	1,35	11,60	8,80	0,10	193,90	6,91	85,94	961,7	0,0	4,00
08:00	0,15	1,46	8,17	10,41	67,46	1,38	1,95	1,37	1,23	16,60	12,30	0,10	4,80	7,15	84,10	962,0	0,0	34,00
09:00	0,08	1,32	8,85	10,87	62,89	1,00	1,88	1,39	1,18	17,90	12,70	0,10	298,20	8,01	81,48	962,2	0,0	116,00
10:00	0,28	1,36	7,87	9,94	72,01	0,60	1,84	1,32	1,01	10,10	7,80	0,10	185,50	9,20	73,87	962,4	0,0	161,00
11:00	0,28	1,17	8,24	10,03	74,20	0,06	2,05	1,68	1,48	5,70	5,10	2,10	324,80	10,42	66,93	962,6	0,0	521,00
12:00	0,19	1,37	7,28	9,23	85,54	0,16	1,76	1,45	1,30	6,30	5,30	1,70	235,50	11,45	57,77	962,6	0,0	453,00
13:00	0,04	0,86	8,10	9,41	89,64	0,02	1,36	1,25	1,22	5,70	4,80	1,25	109,60	12,69	53,85	962,2	0,0	666,00
14:00	0,03	1,12	9,97	11,69	89,02	0,01	1,21	1,10	1,18	3,30	2,60	1,45	125,90	12,70	54,29	961,7	0,0	455,00
15:00	0,00	0,86	10,64	11,95	89,67	0,02	1,31	1,12	1,23	3,00	2,60	1,17	158,20	13,73	51,86	961,3	0,0	575,00
16:00	0,00	1,01	12,12	13,66	89,63	0,03	1,11	1,18	1,29	3,80	2,90	0,51	188,40	14,72	49,93	961,0	0,0	413,00
17:00	0,00	1,26	13,81	15,73	86,08	0,01	1,07	1,10	1,18	4,60	3,30	1,13	201,20	13,16	53,99	960,8	0,0	154,00
18:00	0,07	1,09	17,93	19,60	81,29	0,02	1,34	1,29	1,17	12,00	9,90	0,48	177,00	10,96	60,34	960,6	0,0	11,00
19:00	0,05	1,24	20,41	22,30	84,62	0,01	4,92	2,53	2,21	28,00	16,90	0,10	0,00	10,24	61,56	961,0	0,0	5,00
20:00	0,11	0,94	17,72	19,17	84,79	0,01	1,56	1,05	1,11	17,20	14,10	1,06	299,70	9,29	65,56	961,1	0,0	3,00
21:00	0,20	1,05	14,22	15,82	77,74	0,02	1,78	1,14	1,13	18,10	15,40	1,19	274,20	8,08	71,19	961,2	0,0	2,00
22:00	0,21	0,84	10,81	12,09	72,39	0,72	1,76	1,10	1,02	19,60	16,80	1,48	255,70	6,90	78,15	961,3	0,0	1,00
23:00	0,60	1,22	8,89	10,76	65,64	2,67	1,77	1,16	1,07	19,90	16,20	1,78	262,50	5,54	84,88	961,5	0,0	1,00
Media	0,14	1,14	9,25	11,00	74,08	0,48	2,09	1,50	1,41	14,58	11,15	0,83	192,78	9,27	71,63	961,6	0,0	149,33
Min	0,00	0,02	3,25	3,30	51,40	0,01	1,07	1,05	0,95	3,00	2,60	0,10	0,00	5,54	49,93	960,6	0,0	1,00
Max	0,60	8,41	20,41	22,30	89,67	2,67	4,92	2,53	2,52	29,40	23,50	2,10	341,80	14,72	85,96	962,6	0,0	666,00

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

21/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,71	0,69	8,46	9,50	65,74	2,73	1,84	1,11	1,00	17,80	13,90	1,34	265,10	5,36	86,41	961,6	0,0	2,00
01:00	0,34	1,08	6,65	8,31	62,02	2,14	1,88	1,21	1,09	19,00	14,90	1,67	259,60	4,73	90,14	961,6	0,0	2,00
02:00	0,47	1,31	5,63	7,63	61,29	2,57	2,08	1,29	0,99	15,10	13,30	1,70	262,00	4,10	92,78	961,5	0,0	2,00
03:00	0,53	0,82	4,77	6,03	61,58	3,13	2,06	1,29	1,01	14,30	13,20	1,70	253,20	3,75	96,47	961,3	0,0	2,00
04:00	0,52	1,15	4,00	5,76	57,36	3,40	2,20	1,38	1,04	18,00	13,90	1,60	251,30	3,13	99,25	961,0	0,0	1,00
05:00	0,58	0,85	3,53	4,83	58,35	3,74	1,83	1,23	0,89	20,10	14,70	1,50	266,60	3,09	99,07	961,0	0,0	1,00
06:00	0,63	1,33	4,55	6,59	56,19	6,19	1,84	1,32	0,89	15,40	11,40	1,07	274,90	3,05	99,07	961,2	0,0	3,00
07:00	0,63	0,74	5,02	6,15	55,02	6,59	2,24	1,78	0,93	13,10	10,70	0,10	273,70	2,74	99,07	961,2	0,0	2,00
08:00	0,63	1,43	4,19	6,37	53,42	5,20	1,84	1,44	0,88	15,50	12,40	1,03	274,70	2,94	99,07	961,4	0,0	33,00
09:00	0,63	0,79	2,61	3,81	52,58	4,60	1,61	1,44	1,10	18,90	14,30	0,94	261,30	3,99	99,25	961,8	0,0	211,00
10:00	0,58	1,13	2,66	4,39	52,92	3,79	1,61	1,12	0,68	18,70	13,90	0,10	260,30	5,92	90,73	962,0	0,0	115,00
11:00	0,49	1,79	4,03	6,78	60,42	2,87	1,67	1,15	0,81	12,70	10,70	0,10	145,70	9,35	76,04	962,0	0,0	544,00
12:00	0,39	1,25	3,96	5,87	70,40	1,66	1,47	1,08	0,67	9,40	8,20	0,10	110,60	12,75	60,87	961,9	0,0	631,00
13:00	0,10	1,20	5,30	7,14	84,52	0,03	1,59	1,21	0,91	7,70	6,30	0,70	82,50	14,79	50,40	961,4	0,0	643,00
14:00	0,00	1,20	5,93	7,77	87,18	0,01	1,66	1,34	1,09	5,60	4,50	1,35	97,50	14,89	49,56	960,8	0,0	599,00
15:00	0,00	0,65	7,85	8,84	92,04	0,02	1,86	1,42	1,18	4,10	3,40	1,13	128,20	15,46	46,84	960,7	0,0	515,00
16:00	0,04	1,21	10,07	11,92	92,60	0,03	2,12	1,45	1,10	7,80	6,60	2,62	95,30	15,50	46,26	960,7	0,0	337,00
17:00	0,02	1,17	11,67	13,46	94,65	0,02	2,22	1,47	1,20	12,30	11,30	2,94	88,70	14,70	40,90	960,6	0,0	152,00
18:00	0,00	1,45	12,68	14,89	86,22	0,01	1,99	1,54	1,35	15,40	11,30	1,93	79,40	12,34	48,40	960,8	0,0	12,00
19:00	0,27	3,11	24,01	28,76	82,82	0,01	4,19	6,46	5,00	19,00	12,90	1,38	76,30	10,75	54,47	961,2	0,0	5,00
20:00	0,00	1,12	14,50	16,22	89,36	0,02	6,31	3,29	2,54	25,00	16,70	0,10	117,30	9,87	56,38	961,7	0,0	3,00
21:00	0,04	0,79	10,16	11,36	84,99	0,01	2,80	1,54	1,25	19,30	13,20	1,54	247,60	9,08	63,68	962,0	0,0	2,00
22:00	0,00	0,99	9,66	11,18	80,47	0,01	2,47	1,38	1,10	22,40	16,70	1,39	252,00	8,20	67,52	962,3	0,0	1,00
23:00	0,28	0,90	9,17	10,56	72,25	0,03	2,66	1,42	1,07	28,00	22,10	1,38	252,80	6,80	75,13	962,7	0,0	1,00
Media	0,33	1,17	7,54	9,34	71,43	2,03	2,25	1,64	1,24	15,61	12,10	1,22	194,86	8,22	74,49	961,4	0,0	159,13
Min	0,00	0,65	2,61	3,81	52,58	0,01	1,47	1,08	0,67	4,10	3,40	0,10	76,30	2,74	40,90	960,6	0,0	1,00
Max	0,71	3,11	24,01	28,76	94,65	6,59	6,31	6,46	5,00	28,00	22,10	2,94	274,90	15,50	99,25	962,7	0,0	643,00

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

22/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,33	1,04	7,49	9,09	70,56	1,01	2,82	1,43	1,02	21,70	15,30	1,53	254,70	6,28	79,95	963,0	0,0	1,00
01:00	0,33	0,70	6,53	7,59	70,50	2,76	2,80	1,38	0,95	22,50	16,50	1,51	264,10	5,92	82,63	963,1	0,0	1,00
02:00	0,28	0,74	5,04	6,17	65,09	4,01	2,62	1,33	0,92	27,20	20,90	1,51	255,20	4,84	88,92	963,6	0,0	2,00
03:00	0,28	0,83	5,06	6,34	64,09	4,14	2,45	1,28	0,92	21,60	16,80	1,30	273,90	4,64	91,50	963,8	0,0	2,00
04:00	0,48	0,85	4,37	5,66	66,22	4,46	2,58	1,35	0,84	20,50	17,10	1,25	266,80	4,35	93,29	963,7	0,0	3,00
05:00	0,41	0,89	3,45	4,81	58,82	4,83	2,34	1,22	0,74	21,10	20,30	1,72	247,10	3,37	98,83	964,0	0,0	1,00
06:00	0,43	1,00	3,77	5,30	57,26	5,14	2,50	1,33	0,88	21,70	19,10	1,76	285,50	3,34	99,27	964,3	0,0	1,00
07:00	0,50	1,41	4,62	6,74	52,59	5,70	2,33	1,26	0,80	22,10	16,60	1,75	258,10	2,61	99,07	964,3	0,0	3,00
08:00	0,52	1,23	3,12	5,00	49,80	6,05	2,21	1,21	0,77	22,50	17,70	1,67	267,80	2,97	99,07	964,7	0,0	47,00
09:00	0,51	1,48	5,76	8,03	52,18	5,91	2,17	1,20	0,76	22,10	18,50	1,63	255,30	4,90	97,13	965,0	0,0	185,00
10:00	0,50	1,86	7,30	10,15	57,71	5,38	2,18	1,16	0,71	19,20	17,00	1,93	249,10	7,09	86,89	965,2	0,0	136,00
11:00	0,36	2,78	9,40	13,65	61,33	5,10	2,02	1,53	1,87	14,90	13,80	1,83	245,70	9,86	73,46	965,3	0,0	511,00
12:00	0,25	1,92	7,55	10,49	70,60	2,23	2,04	1,38	1,24	8,90	7,50	1,20	103,10	12,94	62,05	965,4	0,0	614,00
13:00	0,03	1,81	9,31	12,09	73,41	0,01	2,71	6,07	1,76	9,50	7,30	3,03	94,90	13,45	60,65	965,2	0,0	613,00
14:00	0,01	2,50	10,38	14,20	89,89	0,01	5,23	4,74	1,97	11,20	8,90	2,41	94,40	14,65	54,27	964,8	0,0	545,00
15:00	0,06	1,46	11,81	14,04	92,64	0,03	3,64	3,02	1,67	11,20	9,10	2,30	99,00	15,35	51,60	964,7	0,0	455,00
16:00	0,00	1,44	13,04	15,23	91,35	0,02	5,37	6,73	6,88	11,10	8,50	2,19	96,10	15,64	47,19	964,7	0,0	294,00
17:00	0,00	1,70	18,98	21,58	89,60	0,02	3,20	4,01	2,58	10,90	7,70	2,04	95,70	14,86	47,84	964,8	0,0	121,00
18:00	0,04	1,33	21,29	23,32	84,05	0,01	4,69	3,61	2,12	19,20	14,60	1,51	89,20	12,87	52,60	965,2	0,0	13,00
19:00	0,02	1,46	16,25	18,48	80,13	0,03	5,33	4,10	3,22	33,40	24,90	1,28	221,30	11,53	65,81	966,0	0,0	6,00
20:00	0,00	1,10	13,05	14,74	74,92	0,01	2,07	2,08	1,52	34,90	24,80	1,66	234,20	10,35	75,35	966,5	0,0	4,00
21:00	0,07	0,83	12,61	13,88	75,26	0,02	2,09	1,86	1,41	25,30	18,70	1,83	252,70	9,64	79,52	967,0	0,0	2,00
22:00	0,15	0,89	11,38	12,74	68,68	0,01	2,24	1,90	1,46	29,70	21,90	1,72	249,30	8,49	86,13	967,5	0,0	2,00
23:00	0,05	1,06	9,60	11,21	62,97	0,03	2,34	1,95	1,53	30,60	21,60	1,90	243,10	7,58	92,43	967,9	0,0	1,00
Media	0,23	1,35	9,22	11,27	69,99	2,37	2,92	2,38	1,60	20,54	16,05	1,77	208,18	8,65	77,73	965,0	0,0	148,46
Min	0,00	0,70	3,12	4,81	49,80	0,01	2,02	1,16	0,71	8,90	7,30	1,20	89,20	2,61	47,19	963,0	0,0	1,00
Max	0,52	2,78	21,29	23,32	92,64	6,05	5,37	6,73	6,88	34,90	24,90	3,03	285,50	15,64	99,27	967,9	0,0	614,00

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

23/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,23	0,84	7,41	8,70	63,52	0,01	2,26	1,87	1,60	24,70	16,50	2,03	252,70	6,99	95,54	968,2	0,0	1,00
01:00	0,23	0,97	6,49	7,97	59,51	0,84	2,34	1,95	1,54	25,40	16,40	1,87	250,80	6,27	97,77	968,4	0,0	1,00
02:00	0,39	0,80	6,31	7,54	57,74	2,32	2,46	2,09	1,53	20,60	13,40	1,99	241,40	5,86	99,03	968,5	0,0	2,00
03:00	0,51	0,79	5,63	6,84	51,78	3,32	2,49	2,17	1,64	24,20	16,70	1,84	253,90	4,97	99,07	968,5	0,0	1,00
04:00	0,41	0,88	5,18	6,52	51,87	3,59	2,74	2,55	1,66	24,00	16,80	1,95	257,30	4,87	99,07	968,6	0,0	1,00
05:00	0,63	0,94	4,44	5,88	53,46	3,86	2,55	2,41	1,63	48,70	20,70	1,70	251,40	4,75	99,07	968,9	0,0	4,00
06:00	0,68	0,90	3,64	5,01	53,73	4,28	2,31	2,10	1,54	21,20	19,20	1,71	262,40	4,43	99,07	969,2	0,0	4,00
07:00	0,61	0,97	3,67	5,16	51,64	4,26	2,39	2,15	1,44	21,30	17,50	1,77	256,20	3,90	99,07	969,4	0,0	3,00
08:00	0,58	1,27	4,10	6,04	47,29	4,57	2,28	2,03	1,38	25,40	22,10	1,70	265,00	3,43	99,07	969,8	0,0	52,00
09:00	0,59	1,81	4,87	7,63	48,15	4,50	2,16	1,90	1,27	20,40	20,10	1,71	259,20	4,80	99,07	970,2	0,0	174,00
10:00	0,60	4,36	9,22	15,89	51,45	3,99	2,01	1,96	1,16	10,90	5,50	1,72	253,30	7,32	93,79	970,3	0,0	171,00
11:00	0,52	2,56	7,19	11,10	60,15	3,59	1,94	2,05	1,19	11,50	7,20	1,70	244,40	9,96	73,63	970,6	0,0	475,00
12:00	0,34	1,53	6,99	9,34	72,03	2,14	1,84	1,78	1,41	10,80	6,60	1,60	245,70	13,28	55,80	970,5	0,0	573,00
13:00	0,05	1,54	7,27	9,62	76,20	0,20	1,56	1,43	1,25	6,40	4,50	1,49	246,90	15,96	44,39	970,1	0,0	585,00
14:00	0,02	0,94	8,29	9,70	78,32	0,01	1,42	1,34	1,10	8,60	8,50	2,10	229,00	18,09	31,73	969,6	0,0	536,00
15:00	0,00	1,18	10,54	12,34	77,29	0,02	0,81	0,96	0,94	23,20	21,10	1,97	232,80	19,12	26,56	969,4	0,0	444,00
16:00	0,00	1,10	14,81	16,49	79,64	0,03	0,90	1,04	1,01	36,10	31,90	2,42	225,10	18,96	29,94	969,4	0,0	311,00
17:00	0,00	1,16	20,49	22,26	73,54	0,02	0,99	1,23	1,26	40,80	33,60	1,73	222,70	17,34	33,67	969,4	0,0	123,00
18:00	0,00	1,31	25,10	27,10	76,23	0,01	1,07	1,31	1,36	47,10	35,20	1,66	235,90	14,92	38,33	969,7	0,0	15,00
19:00	0,00	2,36	24,91	28,52	74,92	0,02	1,11	1,27	1,37	52,10	37,40	1,96	252,80	13,64	42,28	970,1	0,0	6,00
20:00	0,00	1,29	22,11	24,09	73,78	0,03	1,26	1,53	1,24	47,20	33,30	2,00	292,80	12,89	45,93	970,4	0,0	1,00
21:00	0,00	2,07	19,37	22,53	75,84	0,01	1,30	1,61	1,16	46,80	35,30	1,36	273,70	12,27	47,88	970,6	0,0	3,00
22:00	0,00	1,13	14,81	16,55	74,14	0,02	1,31	1,69	1,09	45,60	36,40	1,12	254,50	10,90	51,57	970,9	0,0	1,00
23:00	0,00	1,00	12,35	13,88	71,59	0,01	1,34	1,75	1,04	43,10	36,70	1,12	258,20	10,13	51,25	970,9	0,0	2,00
Media	0,27	1,40	10,63	12,78	64,74	1,74	1,78	1,76	1,32	28,59	21,36	1,76	250,75	10,21	68,86	969,7	0,0	145,38
Min	0,00	0,79	3,64	5,01	47,29	0,01	0,81	0,96	0,94	6,40	4,50	1,12	222,70	3,43	26,56	968,2	0,0	1,00
Max	0,68	4,36	25,10	28,52	79,64	4,57	2,74	2,55	1,66	52,10	37,40	2,42	292,80	19,12	99,07	970,9	0,0	585,00

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

24/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,03	1,09	9,39	11,05	67,53	1,59	1,43	1,75	0,99	50,50	42,80	1,34	254,30	8,94	55,71	971,0	0,0	1,00
01:00	0,19	0,86	8,29	9,61	68,19	4,95	1,50	1,46	0,97	58,50	48,20	0,98	265,50	8,65	55,91	971,0	0,0	1,00
02:00	0,61	1,32	7,05	9,07	61,69	5,92	1,48	1,44	0,95	59,40	49,90	1,31	257,70	7,07	61,56	971,0	0,0	1,00
03:00	0,56	0,88	5,64	6,99	61,14	7,32	1,37	1,22	0,80	58,60	49,20	1,47	257,50	7,01	59,53	970,6	0,0	1,00
04:00	0,77	0,52	4,83	5,62	58,67	8,21	1,32	1,11	0,81	56,90	45,70	1,60	258,90	5,74	65,38	970,4	0,0	1,00
05:00	0,66	0,80	5,20	6,43	56,29	9,82	1,39	1,11	0,81	59,00	47,00	1,71	270,70	5,83	65,91	970,3	0,0	1,00
06:00	0,79	0,80	4,47	5,69	59,68	10,04	1,45	1,15	0,75	66,20	54,00	1,47	270,70	5,88	64,07	970,3	0,0	1,00
07:00	0,90	1,88	6,63	9,49	59,46	10,19	1,45	1,09	0,76	59,10	50,20	1,61	287,50	5,39	66,62	970,3	0,0	3,00
08:00	0,84	1,69	4,71	7,29	58,29	10,26	1,30	0,97	0,71	58,00	45,80	1,65	275,50	6,47	63,62	970,4	0,0	52,00
09:00	0,85	1,76	6,17	8,86	60,74	10,12	1,30	1,03	0,73	59,60	44,30	1,55	272,80	8,94	55,41	970,2	0,0	218,00
10:00	0,73	2,04	8,35	11,46	65,39	9,81	1,31	1,45	0,73	50,30	37,40	2,05	255,20	10,85	46,38	970,1	0,0	113,00
11:00	0,64	2,67	8,57	12,65	69,37	7,53	1,37	1,35	1,22	40,90	30,00	2,61	247,40	14,05	38,47	970,1	0,0	578,00
12:00	0,33	1,45	6,38	8,60	85,28	2,86	1,14	1,13	0,96	30,50	21,60	3,06	234,60	17,27	26,94	969,8	0,0	668,00
13:00	0,56	1,05	3,57	5,19	91,70	5,56	0,80	0,72	0,58	24,20	17,50	3,93	230,60	18,37	24,10	969,2	0,0	687,00
14:00	0,85	0,79	3,66	4,86	92,01	9,32	0,83	0,65	0,49	30,70	24,40	4,19	226,60	18,94	25,36	968,6	0,0	636,00
15:00	0,77	0,95	3,73	5,19	93,50	9,37	0,86	0,75	0,54	33,50	28,40	4,41	224,70	19,29	24,84	968,2	0,0	521,00
16:00	0,72	0,99	5,21	6,73	95,07	9,21	0,93	0,94	0,58	28,60	24,30	4,16	228,70	18,88	28,89	967,9	0,0	366,00
17:00	0,68	1,36	7,48	9,55	93,35	9,31	1,11	1,51	0,78	26,30	22,10	3,91	224,20	17,42	32,44	967,7	0,0	164,00
18:00	0,67	0,70	9,84	10,91	95,11	9,39	1,33	2,71	1,11	33,20	27,80	3,71	224,00	15,03	38,94	967,9	0,0	18,00
19:00	0,66	0,94	10,42	11,85	94,25	9,58	1,53	2,46	1,23	41,80	36,00	2,82	259,30	13,39	43,90	968,1	0,0	7,00
20:00	0,68	0,99	10,94	12,45	90,17	9,68	1,72	3,97	1,34	35,60	30,20	2,34	277,80	12,23	47,55	968,1	0,0	5,00
21:00	0,63	0,67	8,33	9,35	88,05	9,50	1,60	3,19	1,28	31,70	26,50	2,37	249,20	12,06	40,98	968,2	0,0	3,00
22:00	0,58	0,95	6,02	7,47	88,53	9,73	1,21	1,78	0,85	37,40	32,00	2,07	247,70	11,61	37,06	968,4	0,0	1,00
23:00	0,77	0,93	4,93	6,35	88,09	9,68	1,14	1,44	0,73	36,10	31,30	1,73	234,90	11,23	36,67	968,4	0,0	1,00
Media	0,64	1,17	6,66	8,45	76,73	8,29	1,29	1,51	0,86	44,44	36,11	2,42	251,50	11,69	46,09	969,4	0,0	168,67
Min	0,03	0,52	3,57	4,86	56,29	1,59	0,80	0,65	0,49	24,20	17,50	0,98	224,00	5,39	24,10	967,7	0,0	1,00
Max	0,90	2,67	10,94	12,65	95,11	10,26	1,72	3,97	1,34	66,20	54,00	4,41	287,50	19,29	66,62	971,0	0,0	687,00

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

25/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,89	1,00	4,00	5,53	88,21	5,93	1,05	1,15	0,44	33,90	33,40	1,91	242,00	11,06	35,50	968,2	0,0	1,00
01:00	0,19	0,85	4,14	5,45	86,41	2,10	1,06	1,12	0,52	36,40	31,30	1,87	267,40	10,30	38,34	968,1	0,0	1,00
02:00	0,16	0,86	3,85	5,17	84,07	2,36	1,13	1,17	0,61	32,90	24,30	1,89	268,50	9,02	42,15	968,0	0,0	1,00
03:00	0,26	0,89	3,64	4,99	80,98	2,74	1,07	1,12	0,57	32,20	25,50	1,81	250,90	7,99	44,87	967,8	0,0	1,00
04:00	0,33	0,90	3,37	4,74	78,67	3,15	1,12	1,01	0,50	38,80	36,10	1,74	262,20	7,29	45,58	967,6	0,0	1,00
05:00	0,39	1,03	2,94	4,51	77,65	3,71	1,04	0,88	0,50	35,80	29,10	1,62	255,20	7,41	44,30	967,6	0,0	1,00
06:00	0,34	0,72	2,84	3,95	79,03	3,71	1,04	0,86	0,51	36,60	30,00	1,76	287,90	7,65	42,63	967,6	0,0	2,00
07:00	0,30	0,91	2,77	3,96	80,37	4,26	0,81	0,67	0,36	29,60	25,50	1,57	287,60	7,92	40,39	967,5	0,0	2,00
08:00	0,31	1,19	3,36	5,17	76,27	4,40	0,80	0,66	0,36	32,30	27,60	1,21	272,00	7,47	43,99	967,7	0,0	55,00
09:00	0,37	1,69	4,97	7,56	68,62	3,87	0,78	0,69	0,42	36,20	30,40	1,16	276,60	8,94	42,88	968,0	0,0	226,00
10:00	0,30	2,99	11,08	15,65	64,04	2,91	0,80	1,02	0,35	26,10	22,60	0,10	123,50	10,89	40,17	968,1	0,0	128,00
11:00	0,21	2,71	8,99	13,13	72,46	1,67	1,23	6,30	0,64	25,80	24,30	0,92	111,20	14,19	32,53	967,9	0,0	587,00
12:00	0,32	1,51	7,65	9,96	82,35	1,70	2,84	7,15	0,79	25,80	25,20	0,83	141,30	17,05	27,17	967,6	0,0	671,00
13:00	0,27	1,75	6,93	9,60	86,58	1,89	1,39	7,55	0,73	23,90	19,90	2,50	89,40	17,82	28,25	967,2	0,0	685,00
14:00	0,26	1,22	4,84	6,71	93,62	1,81	1,82	6,16	0,56	31,60	28,50	2,20	89,30	18,58	25,12	966,7	0,0	631,00
15:00	0,14	1,44	4,92	7,12	92,38	1,93	1,07	2,15	0,44	34,90	32,70	1,94	96,50	19,35	24,01	966,2	0,0	535,00
16:00	0,07	1,50	5,26	7,56	91,89	1,64	1,24	1,74	0,69	40,60	37,30	2,34	96,40	19,44	23,86	965,8	0,0	357,00
17:00	0,06	0,80	7,49	8,71	89,72	1,71	1,49	1,66	0,70	42,20	39,70	2,45	87,50	18,45	27,86	965,7	0,0	164,00
18:00	0,07	1,78	11,25	13,97	83,35	1,74	1,93	2,14	1,43	52,50	47,60	1,82	79,30	15,98	31,50	965,9	0,0	19,00
19:00	0,08	1,07	11,16	12,79	89,43	2,00	3,41	2,09	1,52	59,80	53,30	0,37	39,70	14,53	30,97	966,2	0,0	8,00
20:00	0,02	0,98	7,72	9,22	88,65	1,61	1,75	1,27	0,81	63,10	56,00	0,75	237,70	13,42	33,50	966,5	0,0	5,00
21:00	0,03	1,85	9,45	12,29	83,55	1,73	1,63	1,23	0,77	61,20	50,60	1,31	244,50	12,47	41,42	966,8	0,0	3,00
22:00	0,01	0,73	7,54	8,66	81,73	1,45	1,54	1,40	0,89	62,30	47,80	1,33	262,90	11,16	45,78	967,0	0,0	1,00
23:00	0,15	0,71	7,48	8,57	75,76	1,72	1,80	1,39	0,92	58,90	45,90	1,40	260,90	9,88	49,60	967,0	0,0	1,00
Media	0,23	1,30	6,15	8,12	82,32	2,57	1,41	2,19	0,67	39,73	34,36	1,53	192,93	12,43	36,77	967,2	0,0	170,25
Min	0,01	0,71	2,77	3,95	64,04	1,45	0,78	0,66	0,35	23,90	19,90	0,10	39,70	7,29	23,86	965,7	0,0	1,00
Max	0,89	2,99	11,25	15,65	93,62	5,93	3,41	7,55	1,52	63,10	56,00	2,50	287,90	19,44	49,60	968,2	0,0	685,00

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

26/02/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,33	1,17	7,53	9,32	71,66	1,99	2,08	1,54	1,07	49,10	38,80	1,51	260,60	9,14	53,38	966,8	0,0	1,00
01:00	0,24	0,78	5,65	6,85	71,60	2,70	2,20	1,51	1,01	52,10	46,50	1,74	267,60	7,81	57,34	966,6	0,0	1,00
02:00	0,34	0,67	5,68	6,69	70,75	3,55	1,86	1,32	0,86	50,00	45,90	1,62	272,10	7,58	59,19	966,2	0,0	1,00
03:00	0,38	1,14	4,73	6,48	67,30	3,70	1,84	1,32	0,85	46,30	36,60	1,89	255,70	6,21	65,18	965,6	0,0	1,00
04:00	0,44	0,67	4,06	5,08	67,09	4,58	1,69	1,24	0,79	48,00	40,10	1,42	267,10	5,79	66,97	965,1	0,0	1,00
05:00	0,44	0,91	4,18	5,57	61,08	4,90	1,67	1,22	0,80	51,30	45,80	1,80	261,10	4,71	72,74	965,0	0,0	2,00
06:00	0,62	0,95	4,91	6,37	61,96	6,59	1,78	1,32	0,85	52,40	44,00	1,57	267,70	4,89	71,80	965,0	0,0	2,00
07:00	0,54	1,44	4,38	6,59	63,57	6,41	1,56	1,21	0,75	52,30	45,10	1,51	261,80	4,56	71,76	965,0	0,0	4,00
08:00	0,55	0,75	4,06	5,21	61,20	6,90	1,36	1,07	0,65	50,30	43,50	1,24	265,00	4,62	73,43	965,2	0,0	59,00
09:00	0,58	1,05	4,24	5,84	60,40	6,97	1,32	1,09	0,81	47,50	41,50	1,19	248,60	6,51	66,15	965,2	0,0	217,00
10:00	0,49	4,28	11,86	18,40	50,07	5,88	1,39	1,19	0,70	41,80	35,50	0,88	259,40	9,45	60,04	965,2	0,0	173,00
11:00	0,35	2,02	7,56	10,66	77,96	4,39	1,24	1,46	1,06	27,30	24,40	0,74	230,70	13,75	43,44	965,0	0,0	571,00
12:00	0,34	2,56	8,73	12,64	84,11	2,78	1,37	1,78	1,59	24,00	21,60	1,02	115,90	16,61	34,03	964,5	0,0	654,00
13:00	0,29	1,37	5,42	7,52	95,68	2,38	1,77	2,29	0,87	45,00	40,60	2,43	88,90	17,76	29,17	963,7	0,0	674,00
14:00	0,30	1,02	6,51	8,08	95,88	2,27	1,88	3,54	0,59	47,70	42,50	2,54	92,00	18,33	30,39	963,0	0,0	619,00
15:00	0,15	0,74	4,76	5,90	93,77	2,43	1,60	3,72	0,73	38,30	33,70	2,71	90,80	18,96	22,65	962,5	0,0	526,00
16:00	0,10	1,86	7,23	10,08	89,20	2,54	1,37	5,82	0,88	36,60	32,30	2,56	86,00	18,93	24,78	961,9	0,0	351,00
17:00	0,11	1,56	10,53	12,92	88,13	2,21	1,71	6,05	1,48	43,60	37,00	2,17	83,30	18,07	28,11	961,5	0,0	162,00
18:00	0,15	1,70	14,71	17,31	78,60	2,54	2,53	4,25	2,32	48,00	42,00	1,35	83,90	15,48	31,85	961,3	0,0	21,00
19:00	0,08	1,45	14,04	16,25	81,51	2,07	2,45	3,11	2,31	47,80	38,80	1,71	89,00	13,78	34,41	961,3	0,0	8,00
20:00	0,21	1,21	14,24	16,09	79,59	2,25	3,41	2,51	2,02	46,90	38,30	1,45	100,20	13,35	34,18	961,1	0,0	6,00
21:00	0,13	0,98	11,07	12,56	81,31	1,89	4,62	2,55	1,99	50,80	43,30	0,10	97,30	11,79	36,10	961,0	0,0	5,00
22:00	0,03	1,25	8,99	10,90	80,32	1,88	2,49	2,15	1,64	55,30	47,40	0,10	94,20	11,08	38,74	961,0	0,0	3,00
23:00	0,13	0,99	8,41	9,92	77,07	1,82	2,50	2,18	1,61	59,60	55,10	0,10	84,70	9,73	43,77	961,0	0,0	1,00
Media	0,31	1,36	7,65	9,72	75,41	3,57	1,99	2,31	1,18	46,33	40,01	1,47	175,98	11,20	47,90	963,7	0,0	169,29
Min	0,03	0,67	4,06	5,08	50,07	1,82	1,24	1,07	0,59	24,00	21,60	0,10	83,30	4,56	22,65	961,0	0,0	1,00
Max	0,62	4,28	14,71	18,40	95,88	6,97	4,62	6,05	2,32	59,60	55,10	2,71	272,10	18,96	73,43	966,8	0,0	674,00

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

27/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,32	1,08	7,74	9,39	75,82	2,36	1,83	1,92	1,32	56,80	52,60	0,10	147,90	9,43	45,53	960,7	0,0	1,00
01:00	0,23	0,81	6,27	7,52	72,58	2,49	1,97	1,85	1,37	41,70	34,40	0,10	189,50	8,05	51,71	960,6	0,0	1,00
02:00	0,38	0,94	8,22	9,66	62,43	3,43	2,29	1,97	1,34	39,20	37,50	0,70	134,70	6,88	56,42	960,5	0,0	1,00
03:00	0,38	0,93	7,40	8,82	66,00	3,70	2,49	2,08	1,34	52,30	45,30	0,10	259,40	6,92	57,60	960,0	0,0	2,00
04:00	0,44	0,79	6,07	7,29	60,90	3,70	2,17	1,83	1,13	55,30	47,90	0,10	257,50	5,17	66,04	959,5	0,0	2,00
05:00	0,40	0,60	4,82	5,73	61,03	4,15	2,02	1,67	0,94	55,10	50,40	1,30	257,20	4,51	72,87	959,2	0,0	3,00
06:00	0,56	0,79	3,98	5,19	59,89	4,64	1,82	1,53	0,95	55,30	48,40	1,22	252,00	3,91	76,81	959,1	0,0	3,00
07:00	0,56	0,43	3,79	4,39	55,38	5,47	1,78	1,52	0,96	51,90	44,90	1,40	263,20	3,25	80,31	959,1	0,0	4,00
08:00	0,58	2,02	4,26	7,34	53,82	6,24	2,12	1,92	1,52	45,80	39,70	1,76	262,10	3,77	79,01	959,3	0,0	62,00
09:00	0,58	1,83	5,22	8,02	49,48	6,00	1,82	1,59	1,05	44,90	38,90	1,25	267,00	5,82	73,21	959,8	0,0	233,00
10:00	0,53	2,15	6,40	9,68	57,98	5,34	2,20	2,57	2,14	46,80	41,30	1,46	243,50	8,03	65,22	960,0	0,0	192,00
11:00	0,44	1,32	4,80	6,82	80,46	4,35	1,86	1,75	1,22	40,00	36,70	1,55	243,30	12,41	50,51	959,8	0,0	588,00
12:00	0,37	1,40	6,12	8,25	90,07	2,62	1,77	1,79	0,89	35,00	32,20	2,22	235,50	15,22	42,15	959,5	0,0	665,00
13:00	0,31	0,81	3,70	4,94	101,59	2,77	1,27	1,27	0,60	46,10	40,50	4,27	230,80	16,88	33,90	959,0	0,0	678,00
14:00	0,24	0,81	2,87	4,12	99,59	3,00	0,94	0,89	0,43	44,30	37,30	4,58	240,30	16,96	31,44	958,7	0,0	635,00
15:00	0,13	0,75	3,05	4,16	101,68	2,88	0,87	0,80	0,26	34,40	29,00	4,53	249,10	16,54	33,23	958,7	0,0	529,00
16:00	0,09	1,51	5,62	7,93	105,25	2,55	1,01	1,03	0,40	41,40	36,50	5,39	244,30	14,92	42,39	959,0	0,0	361,00
17:00	0,05	1,11	6,18	7,87	106,14	2,94	1,47	1,46	0,43	43,10	39,10	5,14	251,30	13,01	49,90	959,3	0,0	159,00
18:00	0,14	1,07	6,12	7,76	97,40	2,49	1,77	1,20	0,38	41,60	35,50	4,13	257,00	11,19	60,81	959,6	0,0	21,00
19:00	0,04	0,82	6,08	7,33	87,36	2,10	2,02	1,26	0,60	56,60	46,60	3,51	256,50	9,73	70,17	960,1	0,0	9,00
20:00	0,28	0,79	5,79	7,00	84,28	2,89	1,98	1,15	0,63	59,10	48,20	3,70	257,10	9,24	69,60	960,5	0,0	7,00
21:00	0,23	0,63	4,93	5,89	83,42	3,21	1,89	1,08	0,56	47,90	40,90	3,77	261,90	8,69	73,48	961,0	0,0	5,00
22:00	0,36	1,08	3,34	4,99	76,49	3,44	1,65	0,95	0,55	42,70	35,40	3,68	250,30	7,84	80,05	961,8	0,0	4,00
23:00	0,46	0,49	2,64	3,28	74,21	3,91	1,40	0,76	0,25	35,60	26,20	3,08	256,50	7,47	81,55	962,2	0,0	2,00
Media	0,34	1,04	5,23	6,81	77,64	3,61	1,77	1,49	0,89	46,37	40,23	2,46	240,33	9,41	60,16	959,9	0,0	173,63
Min	0,04	0,43	2,64	3,28	49,48	2,10	0,87	0,76	0,25	34,40	26,20	0,10	134,70	3,25	31,44	958,7	0,0	1,00
Max	0,58	2,15	8,22	9,68	106,14	6,24	2,49	2,57	2,14	59,10	52,60	5,39	267,00	16,96	81,55	962,2	0,0	678,00

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

28/02/2021

Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,48	0,53	2,24	3,04	74,56	2,08	1,29	0,67	0,33	31,30	24,10	2,86	257,00	7,13	80,44	962,4	0,0	1,00
01:00	0,22	0,64	2,21	3,18	72,95	0,10	1,18	0,60	0,29	30,00	23,20	2,63	262,10	6,87	79,16	962,8	0,0	1,00
02:00	0,25	0,74	2,39	3,33	73,89	0,27	1,15	0,61	0,12	32,70	25,50	3,47	260,70	6,65	78,30	963,0	0,0	1,00
03:00	0,23	0,87	1,88	3,22	73,89	0,75	1,13	0,58	0,06	21,10	20,60	4,81	257,00	6,84	76,61	962,9	0,0	1,00
04:00	0,21	1,10	1,50	3,18	74,79	0,96	1,03	0,50	0,19	18,40	14,20	4,25	253,80	6,35	77,36	962,8	0,0	1,00
05:00	0,26	0,78	1,32	2,51	72,94	1,34	1,01	0,48	0,24	17,80	13,90	5,08	253,30	6,06	78,29	963,0	0,0	3,00
06:00	0,35	0,61	1,32	2,24	73,03	1,24	0,97	0,46	0,15	16,20	12,30	4,50	252,80	5,56	78,69	963,3	0,0	5,00
07:00	0,31	0,84	0,91	2,15	71,66	1,72	0,97	0,44	0,24	18,60	15,60	3,73	258,80	5,17	78,29	963,5	0,0	6,00
08:00	0,30	0,78	1,05	2,25	72,38	2,06	0,98	0,44	0,20	17,20	13,90	4,15	251,80	5,60	73,72	964,2	0,0	71,00
09:00	0,30	0,82	0,93	2,24	74,94	1,96	0,98	0,44	0,20	11,40	9,20	3,97	244,60	6,46	68,63	964,8	0,0	231,00
10:00	0,27	0,47	1,22	1,93	73,32	1,33	0,97	0,45	0,33	14,80	11,60	5,12	229,20	7,14	66,77	965,0	0,0	192,00
11:00	0,23	1,03	1,06	2,66	74,28	0,37	1,06	0,53	0,36	14,40	13,60	5,97	224,90	8,27	61,17	965,2	0,0	614,00
12:00	0,15	1,17	1,31	3,17	78,30	0,47	1,06	0,58	0,35	8,40	7,10	4,80	241,50	10,20	49,07	965,1	0,0	713,00
13:00	0,04	0,81	1,71	2,94	81,51	0,30	0,98	0,55	0,26	5,60	4,20	4,78	251,10	11,09	43,91	964,7	0,0	728,00
14:00	0,00	1,03	1,54	3,12	83,05	0,48	0,96	0,53	0,12	3,90	2,80	5,81	239,40	10,88	45,64	964,4	0,0	681,00
15:00	0,00	1,06	1,95	3,58	83,92	0,12	0,98	0,56	0,23	2,70	2,10	4,74	250,20	11,15	44,76	964,0	0,0	571,00
16:00	0,00	0,90	2,23	3,60	84,11	0,12	0,96	0,54	0,23	2,40	2,00	4,53	245,60	10,67	47,04	963,8	0,0	411,00
17:00	0,00	1,15	1,97	3,73	83,36	0,22	0,96	0,51	0,23	7,00	4,60	4,56	243,00	9,19	50,39	963,5	0,0	211,00
18:00	0,03	0,65	1,87	2,85	82,18	0,40	0,94	0,47	0,12	16,40	12,70	3,58	249,00	7,10	57,54	963,5	0,0	25,00
19:00	0,14	0,82	1,87	3,13	76,79	1,55	0,97	0,46	0,23	22,00	18,60	3,39	255,90	5,57	65,25	963,7	0,0	9,00
20:00	0,22	0,76	2,11	3,27	78,23	2,35	1,09	0,47	0,17	21,20	13,40	3,22	235,50	4,37	73,63	963,8	0,0	7,00
21:00	0,34	0,87	2,00	3,32	77,98	3,56	1,12	0,47	0,18	17,60	11,30	2,61	226,10	3,55	75,54	964,0	0,0	5,00
22:00	0,32	1,08	1,78	3,43	79,01	4,43	1,09	0,42	0,24	18,10	12,30	2,18	225,30	3,10	74,98	964,2	0,0	4,00
23:00	0,34	0,93	1,46	2,83	79,94	4,84	1,04	0,39	0,31	19,20	14,30	2,15	245,40	2,91	73,25	964,2	0,0	3,00
Media	0,21	0,85	1,66	2,95	77,13	1,38	1,04	0,51	0,22	16,18	12,63	4,04	246,42	7,00	66,60	963,8	0,0	187,29
Min	0,00	0,47	0,91	1,93	71,66	0,10	0,94	0,39	0,06	2,40	2,00	2,15	224,90	2,91	43,91	962,4	0,0	1,00
Max	0,48	1,17	2,39	3,73	84,11	4,84	1,29	0,67	0,36	32,70	25,50	5,97	262,10	11,15	80,44	965,2	0,0	728,00

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

01/03/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,31	1,11	1,14	2,84	79,03	2,81	1,02	0,37	0,19	18,60	13,70	2,21	235,80	2,17	74,23	964,0	0,0	1,00
01:00	0,21	0,86	1,17	2,49	79,52	0,54	0,99	0,35	0,50	14,70	9,80	2,44	232,20	2,04	71,50	964,0	0,0	1,00
02:00	0,22	0,71	1,09	2,37	82,17	1,14	0,96	0,32	0,56	15,70	15,50	1,75	251,80	2,11	67,31	964,1	0,0	1,00
03:00	0,30	0,37	0,64	1,13	84,16	1,84	0,94	0,29	0,56	15,70	15,10	1,90	255,10	2,11	62,29	964,0	0,0	1,00
04:00	0,30	0,56	0,99	2,07	82,09	1,96	0,92	0,29	0,38	10,00	6,20	1,62	263,30	1,61	62,84	963,8	0,0	2,00
05:00	0,22	0,33	0,85	1,63	81,26	2,19	0,89	0,29	0,43	6,90	4,70	1,53	257,50	1,16	64,62	963,8	0,0	2,00
06:00	0,08	0,40	0,67	1,42	80,49	2,53	0,89	0,28	0,39	7,20	5,40	1,50	263,20	1,08	65,30	963,8	0,0	3,00
07:00	0,04	0,61	0,89	1,81	83,22	2,75	0,90	0,27	0,42	7,40	5,50	1,25	265,90	1,72	60,72	964,0	0,0	5,00
08:00	0,08	0,85	1,33	2,64	79,76	2,53	0,92	0,27	0,39	12,10	9,50	1,64	268,10	2,32	60,30	964,4	0,0	74,00
09:00	0,27	1,41	3,22	5,37	77,43	1,81	1,01	0,31	0,40	13,10	10,70	1,77	242,70	4,30	54,54	964,8	0,0	267,00
10:00	0,21	1,41	2,78	4,94	81,41	0,31	1,10	0,39	0,59	8,90	6,60	1,62	232,10	6,79	44,44	964,8	0,0	185,00
11:00	0,19	0,78	2,77	3,97	85,79	0,02	1,12	0,48	0,81	5,30	4,00	2,49	233,70	8,84	38,11	964,7	0,0	644,00
12:00	0,03	0,96	2,62	4,09	89,00	1,53	1,08	0,88	0,79	3,20	2,70	3,16	228,90	10,34	31,03	964,5	0,0	726,00
13:00	0,00	0,85	2,68	3,98	91,55	2,43	1,00	1,11	0,44	2,40	1,30	3,65	223,40	11,34	27,08	964,0	0,0	751,00
14:00	0,00	0,71	3,26	4,34	91,76	1,91	1,00	1,84	0,32	2,30	0,70	4,18	222,40	12,07	32,54	963,5	0,0	695,00
15:00	0,00	0,73	3,46	4,57	94,10	2,11	1,04	0,71	0,31	1,10	0,80	4,35	236,80	12,34	34,55	963,3	0,0	586,00
16:00	0,00	1,03	3,54	5,11	95,67	1,73	1,11	0,77	0,51	1,30	0,90	3,44	234,70	12,31	34,28	963,2	0,0	416,00
17:00	0,00	1,24	4,97	6,86	93,35	2,08	1,13	0,90	0,60	1,70	1,20	2,69	228,40	11,19	37,78	963,2	0,0	217,00
18:00	0,00	0,80	6,43	7,67	91,87	2,44	1,18	0,97	0,50	7,60	6,70	1,83	231,30	8,74	42,06	963,5	0,0	26,00
19:00	0,00	1,25	6,50	8,41	90,48	3,24	1,28	1,07	0,68	19,60	16,20	2,76	249,70	6,88	45,73	964,2	0,0	9975,00
20:00	0,02	1,01	7,16	8,70	85,48	4,47	1,35	0,95	0,68	17,20	12,40	3,38	256,80	5,75	47,77	964,7	0,0	7,00
21:00	0,11	0,40	6,28	6,88	86,17	5,27	1,32	0,96	0,63	13,70	10,90	3,20	261,60	5,32	46,04	964,9	0,0	6,00
22:00	0,18	0,70	5,34	6,42	87,00	6,28	1,28	0,92	0,55	22,10	17,80	2,16	251,30	5,25	40,68	965,2	0,0	4,00
23:00	0,15	0,92	2,65	4,05	90,61	6,83	1,09	0,65	0,35	28,60	21,40	1,35	264,50	5,74	31,20	965,4	0,0	3,00
Media	0,12	0,83	3,02	4,32	85,97	2,53	1,06	0,65	0,50	10,68	8,32	2,41	245,47	5,98	49,04	964,2	0,0	608,25
Min	0,00	0,33	0,64	1,13	77,43	0,02	0,89	0,27	0,19	1,10	0,70	1,25	222,40	1,08	27,08	963,2	0,0	1,00
Max	0,31	1,41	7,16	8,70	95,67	6,83	1,35	1,84	0,81	28,60	21,40	4,35	268,10	12,34	74,23	965,4	0,0	9975,00

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

02/03/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,15	0,46	2,28	2,98	88,40	3,77	0,97	0,48	0,28	28,90	19,40	1,89	246,90	5,50	33,16	965,4	0,0	1,00
01:00	0,02	0,84	2,38	3,67	88,04	0,87	0,96	0,46	0,27	22,20	14,50	2,62	253,10	5,26	37,52	965,7	0,0	1,00
02:00	0,01	1,10	1,83	3,52	87,16	1,04	0,94	0,42	0,20	12,00	8,20	2,63	247,70	5,42	39,09	965,8	0,0	1,00
03:00	0,00	1,00	1,50	3,02	91,79	0,75	0,91	0,37	0,15	13,00	9,30	1,21	239,80	5,85	35,91	965,8	0,0	1,00
04:00	0,01	0,87	1,60	2,92	93,84	0,57	0,90	0,35	0,22	12,40	9,20	1,34	241,40	5,96	35,39	965,9	0,0	1,00
05:00	0,01	0,55	2,04	2,86	89,82	0,54	0,90	0,35	0,22	7,60	5,90	1,65	236,20	5,43	36,73	966,0	0,0	3,00
06:00	0,01	0,72	2,22	3,29	87,05	0,38	0,95	0,39	0,28	5,50	3,90	2,66	245,60	5,41	42,88	966,4	0,0	4,00
07:00	0,02	1,13	2,97	4,69	87,23	0,52	1,10	0,46	0,35	4,30	3,30	2,07	243,10	5,31	48,17	966,5	0,0	5,00
08:00	0,05	1,18	5,57	7,38	81,30	0,69	1,18	0,56	0,39	3,00	2,60	2,59	242,30	5,37	51,42	966,9	0,0	74,00
09:00	0,11	1,96	7,29	10,28	77,93	1,00	1,28	0,63	0,48	2,50	1,50	3,08	243,10	7,14	48,48	967,3	0,0	273,00
10:00	0,02	1,39	4,79	6,92	86,88	0,17	1,35	0,67	0,43	2,80	1,30	3,70	240,10	9,31	42,81	967,6	0,0	211,00
11:00	0,00	0,86	3,65	4,96	88,95	0,02	1,26	0,61	0,45	4,80	4,20	3,36	225,30	11,09	40,00	967,7	0,0	634,00
12:00	0,00	1,15	3,87	5,62	91,16	0,68	1,26	0,63	0,27	5,20	3,70	3,22	222,30	12,53	37,20	967,8	0,0	716,00
13:00	0,00	0,98	3,39	4,89	93,25	1,32	1,19	0,62	0,28	3,30	1,50	3,09	226,10	14,06	33,64	967,3	0,0	735,00
14:00	0,00	1,08	3,96	5,61	94,91	1,44	1,15	0,58	0,29	5,40	3,90	3,10	220,80	14,58	32,72	966,9	0,0	687,00
15:00	0,00	1,31	3,30	5,30	98,52	1,15	1,09	0,56	0,18	5,70	3,60	3,65	229,80	14,80	31,25	966,7	0,0	578,00
16:00	0,00	0,87	3,64	4,85	99,33	1,33	1,15	0,59	0,19	4,00	2,80	3,67	233,30	14,74	36,17	966,7	0,0	412,00
17:00	0,00	1,03	4,99	6,56	96,54	1,03	1,25	0,73	0,33	5,90	3,90	2,74	238,90	13,52	42,87	966,7	0,0	212,00
18:00	0,00	0,75	7,85	8,99	90,22	0,95	1,43	0,97	0,49	6,30	4,50	2,17	233,50	10,69	54,70	966,9	0,0	27,00
19:00	0,00	0,57	9,75	10,61	83,42	1,24	1,66	1,42	0,82	9,90	6,80	1,91	244,80	8,54	65,91	967,4	0,0	9,00
20:00	0,00	0,77	8,86	10,04	82,42	1,90	1,74	1,35	0,79	24,00	14,10	2,35	237,40	7,44	72,54	967,5	0,0	7,00
21:00	0,00	0,84	8,47	9,77	79,65	2,65	1,84	1,32	0,88	46,90	21,20	2,06	232,70	6,49	77,26	967,7	0,0	6,00
22:00	0,03	1,32	7,54	9,56	81,16	3,79	1,85	1,30	0,73	27,20	18,60	1,91	253,90	6,51	75,38	968,0	0,0	4,00
23:00	0,04	0,96	6,35	7,81	81,17	4,13	1,86	1,38	0,85	30,60	21,60	1,65	258,50	6,03	77,52	968,0	0,0	3,00
Media	0,02	0,99	4,59	6,09	88,34	1,33	1,26	0,72	0,41	12,23	7,90	2,51	239,03	8,62	47,03	966,9	0,0	191,88
Min	0,00	0,46	1,50	2,86	77,93	0,02	0,90	0,35	0,15	2,50	1,30	1,21	220,80	5,26	31,25	965,4	0,0	1,00
Max	0,15	1,96	9,75	10,61	99,33	4,13	1,86	1,42	0,88	46,90	21,60	3,70	258,50	14,80	77,52	968,0	0,0	735,00

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

03/03/2021																		
Ora	CO ug/m3	NO ug/m3	NO2 ug/m3	NOx ug/m3	O3 ug/m3	SO2 ug/m3	Benzene ug/m3	Toluene ug/m3	Xileni ug/m3	PM10 ug/m3	PM2.5 ug/m3	V.V. m/s	D. V. grad. Nord	Temp. °C	UR %	Pressione mBar	Pioggia mm	Irragg. W/m2
00:00	0,16	0,75	6,33	7,48	77,09	2,91	1,98	1,38	0,75	30,50	20,60	1,96	250,20	4,83	81,79	968,0	0,0	1,00
01:00	0,31	0,69	5,47	6,52	71,81	1,63	1,98	1,42	0,86	27,70	18,70	1,94	254,50	3,50	86,73	968,0	0,0	1,00
02:00	0,30	0,59	4,86	5,76	68,42	2,40	1,94	1,42	0,84	30,20	21,10	1,83	251,70	2,74	90,15	967,9	0,0	1,00
03:00	0,30	0,85	5,02	6,33	68,68	2,76	1,90	1,42	0,87	28,00	18,60	1,40	253,20	2,49	89,22	967,7	0,0	1,00
04:00	0,25	0,59	3,67	4,56	67,33	3,54	1,95	1,35	0,99	29,00	20,30	1,47	262,50	1,63	92,09	967,5	0,0	2,00
05:00	0,24	0,90	3,41	4,79	66,51	4,33	1,77	1,24	1,02	31,10	22,00	1,73	264,40	1,45	94,08	967,5	0,0	4,00
06:00	0,44	1,07	3,25	4,88	64,31	5,15	1,77	1,19	0,89	26,90	24,10	1,42	267,60	0,74	95,52	967,7	0,0	5,00
07:00	0,51	1,17	3,38	5,17	64,28	5,87	1,70	1,12	0,90	25,80	21,60	1,56	247,30	0,35	94,90	967,8	0,0	6,00
08:00	0,35	0,98	2,91	4,42	61,46	6,62	1,59	1,03	0,82	24,30	16,80	1,47	258,30	1,06	92,32	968,1	0,0	82,00
09:00	0,45	2,48	6,73	10,52	62,99	6,81	1,53	1,01	0,78	24,90	19,10	1,26	250,40	3,35	77,51	968,2	0,0	274,00
10:00	0,37	7,01	18,39	29,11	52,16	4,89	1,70	1,15	1,15	20,50	16,80	0,10	264,30	8,01	-25,00	985,0	0,0	375,00
11:00	0,34	5,26	13,69	21,73	63,40	2,60	1,63	1,51	1,57	10,60	9,30	0,10	158,50	9,20	-25,00	985,0	0,0	375,00
12:00	0,08	1,87	6,38	9,24	92,28	0,77	1,61	1,31	1,31	5,50	5,30	0,10	297,30	10,42	-25,00	985,4	0,0	375,00
13:00	0,00	1,21	4,80	6,65	99,12	0,21	1,49	0,99	0,74	2,70	1,80	0,10	284,80	11,45	-25,00	986,2	0,0	375,00
14:00	0,01	1,25	4,31	6,23	103,78	0,19	1,37	0,93	0,52	2,30	1,80	0,10	287,70	12,69	-25,00	986,8	0,0	375,00
15:00	0,00	1,82	7,54	10,33	104,02	0,03	1,48	0,96	0,47	2,40	1,90	0,10	285,90	12,70	-25,00	986,9	0,0	375,00
16:00	0,00	1,40	7,00	9,14	104,21	0,04	1,46	1,18	0,62	2,60	1,90	0,10	292,40	13,73	-25,00	987,2	0,0	375,00
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Media	0,24	1,76	6,30	8,99	75,99	2,99	1,70	1,21	0,89	19,12	14,22	0,98	260,65	5,90	42,31	975,3	0,0	176,59
Min	0,00	0,59	2,91	4,42	52,16	0,03	1,37	0,93	0,47	2,30	1,80	0,10	158,50	0,35	-25,00	967,5	0,0	1,00
Max	0,51	7,01	18,39	29,11	104,21	6,81	1,98	1,51	1,57	31,10	24,10	1,96	297,30	13,73	95,52	987,2	0,0	375,00

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

PARAMETRO MONITORATO	U. M.	Data													
		18-feb	19-feb	20-feb	21-feb	22-feb	23-feb	24-feb	25-feb	26-feb	27-feb	28-feb	1-mar	2-mar	3-mar
Arsenico	µg/m ³	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035
Cadmio	µg/m ³	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035	<0,00035
Mercurio	µg/m ³	<0,0003	<0,00012	<0,00009	<0,00008	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069	<0,000069
Nichel	µg/m ³	0,004	0,006	0,004	0,005	0,002	<0,00035	0,003	0,004	<0,00035	0,004	<0,00035	<0,00035	0,004	0,004
Piombo	µg/m ³	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,00035	0,002	0,001	<0,00035	0,002	<0,00035	<0,00035	0,001	0,003
PM10	µg/m ³	38,5	41	7,2	23,1	3,6	3,9	44,2	19	19,2	25,3	3,5	8,2	39,4	17,9
IPA _{totali}	ng/m ³	0,8	5,8	3,8	5,8	<0,5	0,9	3,1	2,9	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Benzo(a)pirene	ng/m ³	<0,1	0,492	0,253	<0,1	0,376	<0,1	<0,1	<0,1	0,24	0,199	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1