

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXILOTTO 1**

MONITORAGGIO AMBIENTALE POST OPERAM

CONTRAENTE GENERALE

Val di Chienti
S.C.p.A.

IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

 ATI: TECHNITAL s.p.a. (mandataria)
 SERTECO s.r.l.
 ITALCONSULT s.p.a.
 SOIL s.r.l.

 INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE *Dott. Ing. M. Raccosta*

I RESPONSABILI DI PROGETTO

Dott. Ing. M. Raccosta
 Ordine Ing. Verona n° A1665

Dott. Ing. T. Di Bari
 Ordine Ing. Taranto n° 1083

Prof. Ing. A. Bevilacqua
 Ordine Ing. Palermo n° 4058

IL GEOLOGO

Dott. Geol. E. Fresia
 Ordine dei Geologi Regione del Veneto n° 501

Dott. Ing. L. Albert
 Ordine Ing. Milano n° A14725

 VISTO:IL RESPONSABILE
 DEL PROCEDIMENTO

 VISTO:IL RESPONSABILE DEL
 SERVIZIO PROGETTAZIONE

DATA

LA DIREZIONE LAVORI

Dott. Ing. Vincenzo Lomma

**SUBLOTTO 1.2: S.S. 77 "VAL DI CHIANTI" TRONCO PONTELATRAVE – FOLIGNO
TRATTI FOLIGNO-VALMENOTRE E GALLERIA MUCCIA-PONTELATRAVE (inclusa galleria)
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE ATMOSFERA
RISULTATI RILIEVI POST OPERAM**

 Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050011 ex F12C03000050010** (comunicazione CIPE 20/04/2015)

REVISIONE

FOGLIO

SCALA

CODICE ELAB. e FILE	Opera	Lotto	Stato	Settore	WBS	Disciplina	Tipo Doc.	N. Progress.
	L0703	A1	F	E	GENER00	AMB	ATM	001

A

01 01

-

D

C

B

A

EMISSIONE

12/06/2019

A. Salvione

A. Salvione

S. Rapinesi

S. Melappioni

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

 APPROVATO INTERFACCIA
 COMMISSIONE VIA/VAS

**ASSE VIARIO MARCHE - UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA**

MAXILOTTO 1

SUBLOTTO 1.2

S.S.77 “VAL DI CHIENZI” TRONCO PONTELATRAVE - FOLIGNO
TRATTO VALMENOTRE - GALLERIA MUCCIA
(esclusa galleria Muccia)

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE ATMOSFERA**

**Risultati rilievi post operam
Prima campagna di monitoraggio PO**

INDICE

1.	ATTIVITA' ESEGUITE	3
1.1.1.	Generalità	3
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO	4
2.1.1.	Componente Atmosfera	4
2.1.2.	Attività di monitoraggio post operam	4
3.	RISULTATI RELATIVI ALLA SECONDA CAMPAGNA POST OPERAM.....	5
3.1.1.	Componente Atmosfera.....	5
4.	ALLEGATI - Schede di monitoraggio.....	6

1. ATTIVITÀ ESEGUITE

1.1 Generalità

Il programma relativo al monitoraggio ambientale della componente Atmosfera si articola attraverso lo svolgimento delle seguenti attività:

- sopralluogo per l'individuazione dei punti;
- campagna di rilievo e determinazione dei parametri in situ;
- analisi di laboratorio sui campioni;
- valutazione dei risultati.

Le campagne di monitoraggio sono state realizzate durante i mesi di aprile e maggio 2019.

Per ogni punto di rilievo è stata compilata una scheda contenente:

- Dati localizzativi e di inquadramento delle aree di indagine.
- Fotografie dei punti di rilievo e relativa ubicazione in uno stralcio cartografico.
- Note descrittive dell'area di indagine.
- Strumentazione di misura.
- Valori dei parametri rilevati in situ e di quelli analizzati in laboratorio.

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

2.1 Componente Atmosfera

Si riporta nella tab.2.1.1 una sintesi delle caratteristiche del monitoraggio della componente Atmosfera in funzione delle aree e della tipologia di campionamento.

Tab. 2.1.1 - Sintesi del monitoraggio della componente Atmosfera

N. Punti	Tipo di zona	Comune	Regione	Fase monit.	Durata
Ac-01	Area di cantiere S1	Foligno	Umbria	A.O./C.O/P.O	24 h
Av-01	Area residenziale su S.S.77 in località Colle San Lorenzo	Foligno	Umbria	A.O./C.O/P.O	1 sett.
Av-02	Area residenziale su S.S.77 della Val di Chienti di in località C.Cantoniera	Foligno	Umbria	A.O./C.O/P.O	1 sett.
Av-06	Area residenziale su via Giovanni XXIII	Muccia	Marche	A.O./C.O/P.O	1 sett.
Av-07	Area residenziale su S.S.77 in località Maddalena	Muccia	Marche	A.O./C.O/P.O	1 sett.

Legenda: **Ac** = atmosfera in prossimità del cantiere;
Av = atmosfera derivante dalla viabilità.

2.1.1 Attività di monitoraggio post operam

Le attività di monitoraggio post-operam avvengono in corrispondenza degli stessi punti monitorati in fase ante operam in corrispondenza delle aree residenziali interessate dalla viabilità da e per i cantieri e delle aree interessate dai cantieri dopo la loro dismissione. La cadenza di rilevamento è pari a una campagna di misure da realizzare preferibilmente nel periodo estivo o tardo autunnale/invernale e potrà essere modificata sulla base dei risultati del monitoraggio in corso d'opera. Le attività di monitoraggio post operam sono riepilogate nella Tab.2.1.2 seguente:

Tab. 2.1.2 - Attività di monitoraggio in corso d'opera per la componente Atmosfera.

Attività	N° punti di rilevamento	Durata misure	Cadenza	Periodo delle misure
Misure dei parametri chimici: Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, IPA, PM ₁₀ . Misure dei parametri meteorologici: Velocità del vento, Direzione del vento, Umidità relativa, Temperatura, Precipitazioni atmosferiche.	6	24 h	Unica campagna	Preferibilmente periodo estivo o tardo autunnale /invernale
Misure dei parametri chimici: Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM ₁₀ , IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Monossido di carbonio, Biossido di zolfo. Misure dei parametri meteorologici: Velocità del vento, Direzione del vento, Umidità relativa, Temperatura, Precipitazioni atmosferiche.	7	7 gg	Unica campagna	

La tabella seguente riassume le attività svolte nei mesi di aprile e maggio 2019.

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio eseguite durante i mesi di aprile e maggio 2019.

PUNTO	APRILE - MAGGIO 2019
Ac-01	24 h
Av-01	7gg
Av-02	7gg
Av-06	7gg
Av-07	7gg

3 RISULTATI RELATIVI ALLA PRIMA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO POST OPERAM

3.1 Componente Atmosfera

Durante il periodo di interesse non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge, così come è stato rilevato durante il corso d'opera.

4 SCHEDE DI RILEVAMENTO

Di seguito si riportano le schede di rilievo delle campagne relative alla componente Atmosfera effettuate nei mesi di aprile e maggio del 2019.

SCHEDE DI RILEVAMENTO : Atmosfera

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07

FASE MONITORAGGIO: C.O.

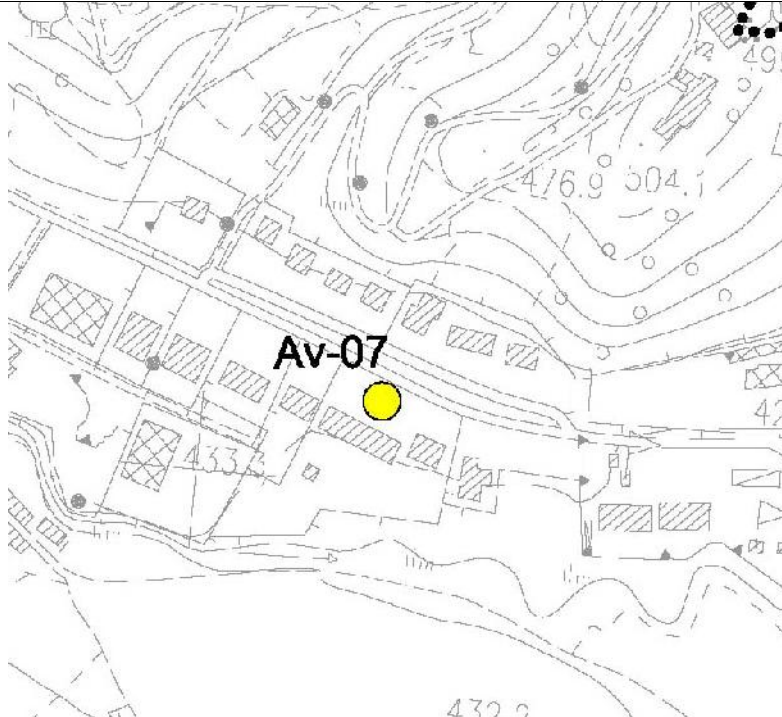
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"

COMUNE: MUCCIA

LOCALITÀ: GIOVE

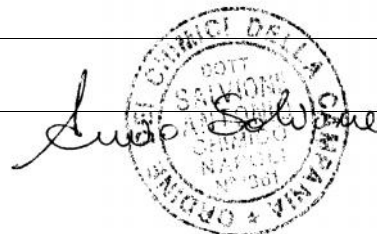
PROVINCIA: PERUGIA

REGIONE: UMBRIA



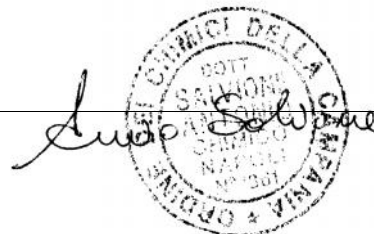
STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: al km 44+000 della S.S.77 (direzione Camerino), in località Giove.

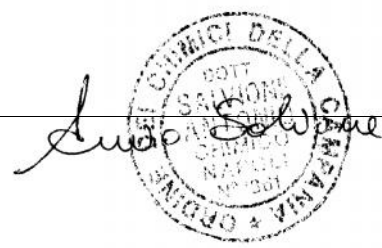


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: MUCCIA					LOCALITÀ: GIOVE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'32,11"			E: 13°3'40,15"						
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA LA ROCCHETTA									
DATA INIZIO RILIEVO: 06/05/2019					ORA INIZIO RILIEVO: 11.00						
DATA FINE RILIEVO: 13/05/2019					ORA FINE RILIEVO: 11.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	100	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	100								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	0	Distanza dal punto		m:	100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	10	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	5								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input checked="" type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

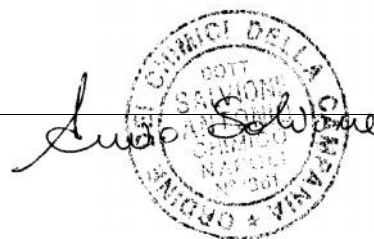
COMPONENTE ATMOSFERA



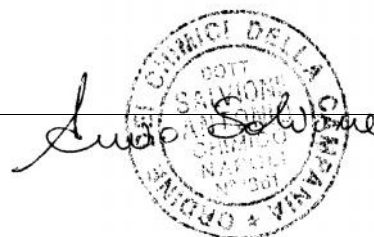
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza per SO ₂ /H ₂ S	ENVIRONNEMENT S.A AF21M
	Analizzatore in I.R. per CO	ENVIRONNEMENT S.A CO11M
	CAMPIONATORE PER POLVERI	TCR TECORA SKYPOST
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VIABILITÀ SECONDARIA CON AGGLOMERATO URBANO		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



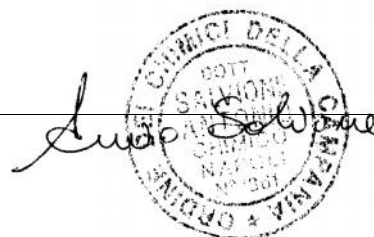
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
06/05/2019 11:00	10,0	62,7	95,3	1,0	0,0	988,1	
06/05/2019 12:00	11,1	63,9	99,7	1,1	0,0	988,0	
06/05/2019 13:00	11,5	63,5	95,4	1,2	0,0	987,6	
06/05/2019 14:00	11,0	64,0	100,0	1,1	0,0	987,7	
06/05/2019 15:00	11,1	65,1	104,1	1,1	0,0	988,1	
06/05/2019 16:00	10,4	67,8	109,5	1,0	0,0	992,4	
06/05/2019 17:00	10,9	68,6	170,6	1,0	0,0	994,0	
06/05/2019 18:00	10,1	66,1	109,3	1,0	0,0	990,3	
06/05/2019 19:00	9,8	60,4	115,2	0,9	0,0	991,1	
06/05/2019 20:00	8,3	56,7	113,6	0,8	0,0	991,0	
06/05/2019 21:00	8,0	54,2	111,7	0,8	0,0	990,8	
06/05/2019 22:00	7,6	51,4	112,6	0,8	0,0	990,5	
06/05/2019 23:00	7,5	47,7	111,4	0,8	0,0	990,1	
07/05/2019 00:00	6,3	48,2	129,0	0,9	0,0	991,3	
07/05/2019 01:00	5,4	45,5	103,2	0,8	0,0	988,1	
07/05/2019 02:00	4,2	48,2	261,0	0,9	0,0	988,8	
07/05/2019 03:00	4,1	49,9	261,3	0,9	0,0	989,1	
07/05/2019 04:00	3,9	48,9	279,5	1,0	0,0	988,9	
07/05/2019 05:00	4,2	47,4	261,2	1,1	0,0	987,2	
07/05/2019 06:00	5,1	49,0	259,5	0,8	0,0	986,9	
07/05/2019 07:00	7,0	55,1	112,5	1,2	0,0	992,1	
07/05/2019 08:00	7,8	55,6	241,2	0,9	0,0	991,4	
07/05/2019 09:00	9,2	61,0	346,9	1,1	0,0	994,1	
07/05/2019 10:00	10,9	60,8	110,1	0,6	0,0	990,4	
07/05/2019 11:00	10,9	62,9	129,9	0,7	0,0	991,5	
07/05/2019 12:00	10,0	63,6	110,2	0,6	0,0	990,3	
07/05/2019 13:00	10,7	66,1	346,8	0,8	0,0	991,7	
07/05/2019 14:00	10,1	66,1	108,1	0,8	0,0	990,6	
07/05/2019 15:00	10,2	65,6	106,3	0,6	0,0	989,3	
07/05/2019 16:00	10,1	65,8	346,9	0,6	0,0	989,8	
07/05/2019 17:00	8,8	65,3	92,6	0,5	0,0	989,4	
07/05/2019 18:00	10,1	62,9	89,6	0,5	0,0	988,4	



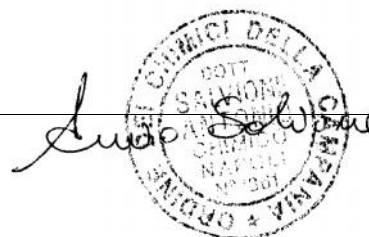
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
07/05/2019 19:00	11,7	52,7	85,5	0,3	0,0	987,3	
07/05/2019 20:00	13,7	51,3	104,8	0,6	0,0	988,9	
07/05/2019 21:00	15,3	47,4	104,5	0,7	0,0	989,6	
07/05/2019 22:00	15,7	43,9	102,6	0,6	0,0	988,9	
07/05/2019 23:00	16,4	40,6	93,7	0,5	0,0	988,6	
08/05/2019 00:00	16,7	39,1	92,4	0,7	0,0	988,3	
08/05/2019 01:00	16,6	37,5	85,0	0,8	0,0	986,7	
08/05/2019 02:00	16,4	40,3	240,8	0,9	0,0	986,0	
08/05/2019 03:00	16,4	40,3	83,4	1,0	0,0	985,7	
08/05/2019 04:00	15,9	40,8	238,2	1,0	0,0	984,8	
08/05/2019 05:00	15,3	40,0	238,1	1,1	0,0	983,1	
08/05/2019 06:00	14,8	42,5	67,8	1,2	0,0	984,1	
08/05/2019 07:00	15,8	51,3	126,1	1,1	0,0	990,4	
08/05/2019 08:00	14,4	53,8	113,2	1,0	0,0	989,0	
08/05/2019 09:00	14,1	55,0	276,8	1,0	0,0	990,1	
08/05/2019 10:00	13,0	58,8	123,6	1,2	0,0	990,1	
08/05/2019 11:00	13,0	56,9	223,0	1,3	0,0	989,6	
08/05/2019 12:00	11,2	58,8	104,2	1,1	0,0	987,1	
08/05/2019 13:00	10,4	57,9	152,5	0,8	0,0	985,2	
08/05/2019 14:00	9,8	56,5	80,3	0,6	0,0	983,9	
08/05/2019 15:00	9,5	58,9	114,6	0,7	0,0	983,9	
08/05/2019 16:00	9,6	61,3	86,3	0,8	0,0	984,0	
08/05/2019 17:00	10,1	62,8	93,0	1,0	0,0	985,0	
08/05/2019 18:00	11,4	61,5	93,2	1,0	0,0	985,9	
08/05/2019 19:00	12,2	58,9	90,1	0,9	0,0	985,3	
08/05/2019 20:00	12,7	56,0	88,0	0,8	0,0	984,6	
08/05/2019 21:00	12,9	54,4	85,5	0,6	0,0	984,2	
08/05/2019 22:00	13,5	53,6	91,8	0,7	0,0	985,8	
08/05/2019 23:00	14,4	54,9	111,8	0,9	0,0	987,6	
09/05/2019 00:00	14,8	54,5	108,8	1,1	0,0	988,5	
09/05/2019 01:00	15,3	59,8	152,2	1,2	0,2	991,7	
09/05/2019 02:00	13,3	63,7	151,4	1,4	2,2	990,8	



COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
09/05/2019 03:00	13,4	64,0	128,3	1,1	0,2	990,1	
09/05/2019 04:00	12,8	63,5	128,8	0,9	6,0	989,1	
09/05/2019 05:00	12,1	63,0	127,3	0,9	0,4	988,3	
09/05/2019 06:00	10,8	60,0	86,5	0,6	0,0	984,6	
09/05/2019 07:00	10,9	61,2	87,2	0,5	0,2	984,9	
09/05/2019 08:00	10,7	62,3	89,4	0,5	0,0	984,9	
09/05/2019 09:00	10,3	60,6	87,2	0,5	0,6	984,9	
09/05/2019 10:00	9,8	63,2	86,0	0,5	0,2	985,2	
09/05/2019 11:00	10,4	65,5	108,7	0,7	0,5	986,8	
09/05/2019 12:00	10,4	65,6	107,6	0,7	0,3	986,5	
09/05/2019 13:00	10,2	65,7	107,8	0,7	0,4	986,7	
09/05/2019 14:00	9,6	65,7	152,1	0,9	0,0	986,4	
09/05/2019 15:00	8,2	60,3	130,0	0,6	0,0	983,2	
09/05/2019 16:00	8,5	57,7	130,2	0,7	0,2	983,7	
09/05/2019 17:00	8,4	58,5	152,0	0,9	0,4	984,6	
09/05/2019 18:00	8,0	62,6	107,5	0,7	0,5	985,5	
09/05/2019 19:00	8,2	61,9	130,6	0,6	0,4	984,9	
09/05/2019 20:00	10,0	60,2	153,1	0,9	0,3	987,5	
09/05/2019 21:00	10,3	54,4	130,9	0,8	0,4	985,3	
09/05/2019 22:00	9,9	51,1	130,4	0,6	0,0	983,2	
09/05/2019 23:00	9,3	54,2	87,1	0,5	0,2	983,8	
10/05/2019 00:00	9,6	55,0	106,3	0,7	0,2	984,0	
10/05/2019 01:00	9,4	55,5	107,7	0,6	0,0	983,4	
10/05/2019 02:00	8,9	57,1	107,5	0,7	0,0	983,9	
10/05/2019 03:00	9,0	58,0	107,7	0,7	0,2	984,0	
10/05/2019 04:00	9,1	57,4	346,9	0,7	0,0	983,9	
10/05/2019 05:00	9,3	56,2	106,6	0,7	0,2	984,1	
10/05/2019 06:00	9,7	57,2	105,8	0,6	0,0	984,3	
10/05/2019 07:00	8,8	57,0	135,6	0,5	0,0	984,4	
10/05/2019 08:00	8,2	56,7	93,6	0,6	0,0	984,9	
10/05/2019 09:00	7,5	58,7	93,5	0,6	0,0	985,3	
10/05/2019 10:00	7,8	55,6	93,2	0,5	0,0	985,5	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
10/05/2019 11:00	7,5	55,8	93,0	0,5	0,0	985,6	
10/05/2019 12:00	6,9	55,8	84,8	0,5	0,0	984,8	
10/05/2019 13:00	6,5	54,7	84,7	0,3	0,0	983,7	
10/05/2019 14:00	6,9	54,9	90,5	0,5	0,0	984,8	
10/05/2019 15:00	6,0	58,9	91,7	0,5	0,0	985,0	
10/05/2019 16:00	7,3	62,7	346,9	0,8	0,2	988,5	
10/05/2019 17:00	9,9	68,5	346,9	1,1	0,0	994,6	
10/05/2019 18:00	11,0	66,5	154,2	1,2	0,0	993,7	
10/05/2019 19:00	12,6	61,1	154,8	1,3	0,2	993,1	
10/05/2019 20:00	13,8	55,7	150,6	1,4	0,0	992,9	
10/05/2019 21:00	14,4	53,3	147,6	1,4	0,0	992,6	
10/05/2019 22:00	15,2	47,7	149,8	1,4	0,0	992,3	
10/05/2019 23:00	14,5	43,9	125,4	1,1	0,0	989,4	
11/05/2019 00:00	14,5	44,6	124,0	1,1	0,0	988,7	
11/05/2019 01:00	14,5	45,0	260,3	1,2	0,0	988,6	
11/05/2019 02:00	14,4	44,1	260,3	1,4	0,0	988,2	
11/05/2019 03:00	13,9	44,8	279,8	1,3	0,0	988,0	
11/05/2019 04:00	11,5	54,5	130,5	1,1	1,0	988,6	
11/05/2019 05:00	10,3	59,3	129,5	1,1	1,0	988,6	
11/05/2019 06:00	9,9	59,5	346,6	1,0	1,2	988,5	
11/05/2019 07:00	9,3	61,4	346,7	0,8	1,0	988,3	
11/05/2019 08:00	8,2	60,3	105,3	1,0	1,0	986,5	
11/05/2019 09:00	7,6	57,9	346,9	1,0	1,2	987,7	
11/05/2019 10:00	6,5	60,4	106,7	0,7	1,1	988,9	
11/05/2019 11:00	9,4	63,3	237,3	1,0	1,0	994,8	
11/05/2019 12:00	10,4	63,2	238,4	1,2	0,6	996,6	
11/05/2019 13:00	8,5	62,1	0,0	1,1	0,5	993,3	
11/05/2019 14:00	7,6	63,9	346,9	1,0	0,6	992,7	
11/05/2019 15:00	7,0	65,1	346,9	1,0	0,4	992,5	
11/05/2019 16:00	6,8	65,5	128,7	1,0	0,6	992,9	
11/05/2019 17:00	7,5	64,8	0,0	0,9	0,0	993,3	
11/05/2019 18:00	9,4	59,6	156,9	0,9	0,8	993,5	



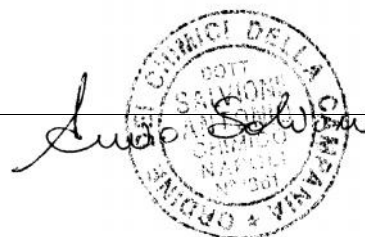
COMPOSANTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
11/05/2019 19:00	10,2	57,9	129,9	1,0	0,4	993,7	
11/05/2019 20:00	11,3	53,5	129,0	1,1	0,2	994,1	
11/05/2019 21:00	11,8	50,0	346,9	1,2	0,0	994,7	
11/05/2019 22:00	12,2	45,1	346,5	1,1	0,0	993,2	
11/05/2019 23:00	12,1	39,6	346,0	0,9	0,0	990,1	
12/05/2019 00:00	12,4	38,0	346,3	0,7	0,0	989,4	
12/05/2019 01:00	12,8	40,0	346,0	0,7	0,0	989,1	
12/05/2019 02:00	13,2	42,2	260,3	0,9	0,0	989,7	
12/05/2019 03:00	12,9	42,2	260,4	0,9	0,0	988,8	
12/05/2019 04:00	11,9	40,7	260,1	0,8	0,0	986,9	
12/05/2019 05:00	13,2	44,5	261,1	1,0	0,0	990,3	
12/05/2019 06:00	12,6	46,2	279,7	1,1	0,0	990,0	
12/05/2019 07:00	11,5	51,0	279,0	0,9	0,0	989,8	
12/05/2019 08:00	10,4	53,2	261,3	0,7	0,0	989,3	
12/05/2019 09:00	10,0	54,9	277,7	0,6	0,0	989,5	
12/05/2019 10:00	9,8	55,4	277,6	0,6	0,0	989,4	
12/05/2019 11:00	9,1	57,1	345,5	0,5	0,0	989,6	
12/05/2019 12:00	8,3	60,2	148,1	0,7	0,0	989,7	
12/05/2019 13:00	8,2	60,4	195,4	0,6	0,0	989,7	
12/05/2019 14:00	7,1	62,9	0,0	0,7	0,0	989,8	
12/05/2019 15:00	7,2	64,7	346,9	0,7	0,2	990,4	
12/05/2019 16:00	7,1	65,2	156,0	0,7	0,0	990,6	
12/05/2019 17:00	7,7	65,6	167,2	0,7	0,0	990,9	
12/05/2019 18:00	9,2	61,1	109,4	0,8	0,0	991,0	
12/05/2019 19:00	10,9	57,3	129,8	0,9	0,2	991,8	
12/05/2019 20:00	12,9	53,8	127,9	1,0	0,0	993,1	
12/05/2019 21:00	13,9	48,3	130,4	1,1	0,0	992,9	
12/05/2019 22:00	14,4	43,6	127,5	1,1	0,0	992,0	
12/05/2019 23:00	14,4	38,7	260,2	1,2	0,0	991,3	
13/05/2019 00:00	14,8	40,8	280,4	1,3	0,2	992,0	
13/05/2019 01:00	14,8	40,7	260,6	1,3	0,0	991,7	
13/05/2019 02:00	14,7	41,3	260,1	1,4	0,0	991,2	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
06/05/2019 11:00	1,8	52,1	2,4	35,6	18,1	
06/05/2019 12:00	1,6	58,3	2,3	34,6	13,4	
06/05/2019 13:00	1,4	33,7	1,8	30,0	12,5	
06/05/2019 14:00	2,9	25,5	2,7	28,7	17,8	
06/05/2019 15:00	1,4	49,9	2,8	25,9	12,4	
06/05/2019 16:00	2,4	25,1	1,8	34,8	19,6	
06/05/2019 17:00	1,2	30,2	2,1	30,1	13,8	
06/05/2019 18:00	1,8	27,4	2,9	32,9	20,4	
06/05/2019 19:00	2,3	31,9	1,8	26,6	18,6	
06/05/2019 20:00	2,6	40,8	2,6	28,1	12,2	
06/05/2019 21:00	2,0	36,1	1,7	27,7	20,7	
06/05/2019 22:00	2,9	45,9	3,0	30,5	15,3	
06/05/2019 23:00	1,0	41,2	1,8	35,1	14,5	
07/05/2019 00:00	1,7	59,9	1,3	33,5	17,3	
07/05/2019 01:00	2,3	28,5	2,9	25,0	14,4	
07/05/2019 02:00	2,6	50,1	3,3	35,3	14,3	
07/05/2019 03:00	1,0	56,4	2,4	35,4	18,1	
07/05/2019 04:00	2,1	58,7	2,9	33,4	16,3	
07/05/2019 05:00	1,2	56,1	3,0	29,0	21,1	
07/05/2019 06:00	1,5	35,4	1,4	30,6	18,1	
07/05/2019 07:00	1,8	56,7	2,2	28,0	19,2	
07/05/2019 08:00	1,4	39,7	2,6	34,5	12,5	
07/05/2019 09:00	1,5	30,8	1,8	35,2	19,0	
07/05/2019 10:00	2,2	54,9	2,9	31,2	13,6	
07/05/2019 11:00	1,1	29,9	1,8	27,6	12,6	
07/05/2019 12:00	1,3	25,6	3,0	30,6	13,2	
07/05/2019 13:00	2,9	46,9	2,8	28,5	12,7	
07/05/2019 14:00	2,1	52,7	3,4	31,1	17,3	
07/05/2019 15:00	2,4	32,5	2,6	33,2	12,4	
07/05/2019 16:00	2,1	37,0	2,3	25,8	14,6	
07/05/2019 17:00	2,6	20,3	1,6	26,3	13,5	
07/05/2019 18:00	1,8	58,7	2,9	27,5	19,0	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
07/05/2019 19:00	2,1	36,4	2,4	29,1	18,7	
07/05/2019 20:00	2,9	50,9	3,0	35,2	21,3	
07/05/2019 21:00	1,8	20,1	3,1	34,8	12,8	
07/05/2019 22:00	2,2	20,2	1,6	28,9	18,4	
07/05/2019 23:00	2,3	52,7	2,0	28,9	15,3	
08/05/2019 00:00	2,9	56,9	2,4	28,0	19,6	
08/05/2019 01:00	1,6	25,0	1,7	28,0	16,8	
08/05/2019 02:00	1,9	25,2	2,1	30,9	12,0	
08/05/2019 03:00	1,5	37,9	3,3	34,8	16,2	
08/05/2019 04:00	2,5	30,7	1,7	35,3	14,2	
08/05/2019 05:00	1,4	24,1	3,1	30,4	16,0	
08/05/2019 06:00	1,6	33,1	2,9	34,7	18,9	
08/05/2019 07:00	2,5	33,0	3,1	28,6	13,5	
08/05/2019 08:00	1,2	43,8	3,0	33,1	19,8	
08/05/2019 09:00	1,9	40,2	1,5	26,3	14,4	
08/05/2019 10:00	2,2	44,3	1,9	30,7	12,8	
08/05/2019 11:00	3,0	48,4	1,5	30,6	20,2	
08/05/2019 12:00	2,6	34,4	1,8	30,3	12,8	
08/05/2019 13:00	1,5	41,8	2,0	29,9	18,8	
08/05/2019 14:00	2,8	38,3	3,2	29,9	17,6	
08/05/2019 15:00	2,0	48,6	2,4	29,7	19,5	
08/05/2019 16:00	2,5	30,7	2,7	27,5	21,2	
08/05/2019 17:00	2,9	24,2	3,0	33,8	20,8	
08/05/2019 18:00	2,1	53,4	1,7	34,8	20,1	
08/05/2019 19:00	2,9	34,5	3,1	28,3	16,8	
08/05/2019 20:00	2,7	59,1	1,6	29,3	12,3	
08/05/2019 21:00	2,5	31,3	1,3	32,7	15,8	
08/05/2019 22:00	2,5	46,2	2,5	33,8	13,3	
08/05/2019 23:00	2,2	48,0	1,4	28,0	18,4	
09/05/2019 00:00	1,6	59,7	2,2	30,0	14,8	
09/05/2019 01:00	1,2	38,8	2,9	25,5	13,5	
09/05/2019 02:00	2,9	29,3	3,0	27,9	12,6	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
09/05/2019 03:00	1,7	31,4	1,6	31,3	18,1	
09/05/2019 04:00	2,4	42,9	1,5	30,5	14,1	
09/05/2019 05:00	1,5	52,8	2,6	35,6	14,2	
09/05/2019 06:00	1,2	41,1	2,7	26,1	18,7	
09/05/2019 07:00	2,0	26,2	2,5	27,2	12,8	
09/05/2019 08:00	1,8	48,8	3,1	25,5	14,2	
09/05/2019 09:00	2,9	29,7	1,3	29,8	18,9	
09/05/2019 10:00	2,5	34,4	3,2	28,5	18,2	
09/05/2019 11:00	2,8	42,8	2,1	30,1	13,4	
09/05/2019 12:00	2,2	41,8	3,0	29,1	16,3	
09/05/2019 13:00	2,2	31,3	1,6	31,0	13,0	
09/05/2019 14:00	1,3	50,5	1,3	29,1	13,5	
09/05/2019 15:00	2,2	45,4	1,4	28,8	18,6	
09/05/2019 16:00	2,9	35,3	3,1	27,8	17,2	
09/05/2019 17:00	1,8	44,9	1,5	29,3	15,2	
09/05/2019 18:00	2,2	24,9	3,3	27,4	18,2	
09/05/2019 19:00	1,2	43,2	3,2	25,8	12,7	
09/05/2019 20:00	2,8	34,7	1,7	34,5	14,0	
09/05/2019 21:00	1,5	22,5	1,7	30,6	15,1	
09/05/2019 22:00	2,3	55,4	2,7	28,1	16,4	
09/05/2019 23:00	1,5	36,8	1,9	27,5	14,7	
10/05/2019 00:00	1,0	45,8	3,0	31,2	19,6	
10/05/2019 01:00	2,7	36,1	3,0	29,5	16,3	
10/05/2019 02:00	1,3	45,3	1,9	28,9	19,2	
10/05/2019 03:00	2,7	51,9	2,0	33,6	18,9	
10/05/2019 04:00	1,6	35,0	2,8	27,2	20,2	
10/05/2019 05:00	2,1	57,6	2,6	31,6	17,2	
10/05/2019 06:00	2,5	26,1	3,3	34,4	18,2	
10/05/2019 07:00	2,9	38,5	3,0	25,8	17,7	
10/05/2019 08:00	2,0	59,5	1,9	31,3	19,1	
10/05/2019 09:00	2,8	44,9	2,8	25,3	20,3	
10/05/2019 10:00	2,4	41,8	2,5	32,6	16,1	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
10/05/2019 11:00	1,2	50,5	1,8	34,2	16,4	
10/05/2019 12:00	2,2	21,6	2,6	34,7	19,5	
10/05/2019 13:00	2,8	47,9	3,0	32,5	12,8	
10/05/2019 14:00	2,5	21,9	1,5	25,1	19,1	
10/05/2019 15:00	1,0	35,4	3,4	28,6	18,0	
10/05/2019 16:00	2,4	35,2	2,3	27,1	13,1	
10/05/2019 17:00	1,2	53,7	2,3	31,8	16,6	
10/05/2019 18:00	2,9	45,9	2,8	32,4	17,8	
10/05/2019 19:00	2,3	46,0	2,5	31,5	20,8	
10/05/2019 20:00	1,5	21,3	1,5	31,5	15,5	
10/05/2019 21:00	2,5	29,4	1,4	33,4	15,4	
10/05/2019 22:00	2,3	50,9	2,7	31,0	15,5	
10/05/2019 23:00	2,0	34,8	2,9	25,2	19,7	
11/05/2019 00:00	2,0	46,9	1,5	30,3	17,9	
11/05/2019 01:00	1,9	59,4	2,0	33,9	15,7	
11/05/2019 02:00	2,8	24,4	2,9	26,2	19,1	
11/05/2019 03:00	2,0	42,1	1,7	27,0	17,2	
11/05/2019 04:00	2,9	33,5	2,4	30,0	18,8	
11/05/2019 05:00	1,6	23,6	2,0	25,7	21,3	
11/05/2019 06:00	3,0	50,9	3,1	34,2	17,6	
11/05/2019 07:00	2,4	49,6	2,9	29,3	17,1	
11/05/2019 08:00	1,9	36,5	3,2	33,1	15,1	
11/05/2019 09:00	1,6	58,4	2,8	32,0	13,2	
11/05/2019 10:00	2,9	28,8	2,3	34,7	16,5	
11/05/2019 11:00	1,3	35,3	2,9	26,3	12,9	
11/05/2019 12:00	1,8	33,4	1,9	28,1	20,0	
11/05/2019 13:00	1,7	54,5	2,9	25,8	16,3	
11/05/2019 14:00	2,8	44,1	2,1	25,5	20,0	
11/05/2019 15:00	2,1	34,6	3,2	29,6	12,8	
11/05/2019 16:00	2,6	55,3	2,0	26,7	14,1	
11/05/2019 17:00	1,5	24,1	1,8	25,9	19,3	
11/05/2019 18:00	2,1	26,1	2,5	27,1	15,2	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
11/05/2019 19:00	2,2	41,6	2,6	28,5	12,2	
11/05/2019 20:00	1,3	22,6	2,2	26,8	18,8	
11/05/2019 21:00	1,3	26,6	2,6	25,5	13,4	
11/05/2019 22:00	1,8	47,8	2,1	30,6	21,3	
11/05/2019 23:00	1,6	21,7	1,5	29,8	20,4	
12/05/2019 00:00	2,1	36,0	1,9	33,0	17,3	
12/05/2019 01:00	2,4	44,3	1,7	30,6	20,8	
12/05/2019 02:00	1,0	22,6	1,9	27,6	12,8	
12/05/2019 03:00	1,7	20,8	1,8	26,1	18,1	
12/05/2019 04:00	1,1	53,3	2,9	34,6	14,8	
12/05/2019 05:00	1,5	48,8	1,4	27,2	13,9	
12/05/2019 06:00	2,0	58,5	2,3	25,2	15,3	
12/05/2019 07:00	1,5	31,3	2,4	31,8	18,4	
12/05/2019 08:00	2,7	24,7	2,4	33,9	14,4	
12/05/2019 09:00	2,8	33,9	1,9	33,4	13,6	
12/05/2019 10:00	1,6	30,6	1,8	35,4	16,5	
12/05/2019 11:00	1,4	36,1	2,5	26,2	20,2	
12/05/2019 12:00	1,6	42,5	2,5	33,2	14,6	
12/05/2019 13:00	2,3	48,2	2,9	30,1	16,3	
12/05/2019 14:00	2,8	59,3	3,4	32,5	17,2	
12/05/2019 15:00	2,0	33,3	2,7	29,5	17,1	
12/05/2019 16:00	1,6	25,6	1,9	27,1	17,0	
12/05/2019 17:00	2,6	44,1	1,9	34,3	14,0	
12/05/2019 18:00	2,0	33,2	2,4	25,3	21,1	
12/05/2019 19:00	1,4	36,2	2,0	28,1	14,3	
12/05/2019 20:00	2,5	48,2	1,5	29,4	17,6	
12/05/2019 21:00	1,4	33,7	1,8	29,8	20,0	
12/05/2019 22:00	2,6	30,2	1,6	35,6	15,3	
12/05/2019 23:00	2,6	50,3	1,8	29,3	14,1	
13/05/2019 00:00	2,0	20,2	2,1	26,4	16,8	
13/05/2019 01:00	1,8	34,7	2,6	34,9	12,5	
13/05/2019 02:00	1,9	27,3	1,8	30,6	13,8	



COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	06/05/2019	24	12	6	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	07/05/2019	24	11	5	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	08/05/2019	24	10	6	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	09/05/2019	24	11	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	10/05/2019	24	11	5	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/05/2019	24	12	5	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	12/05/2019	24	10	4	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

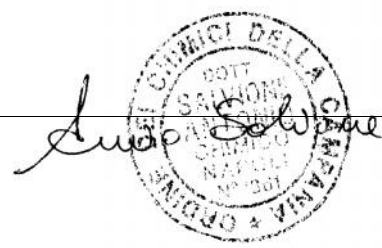
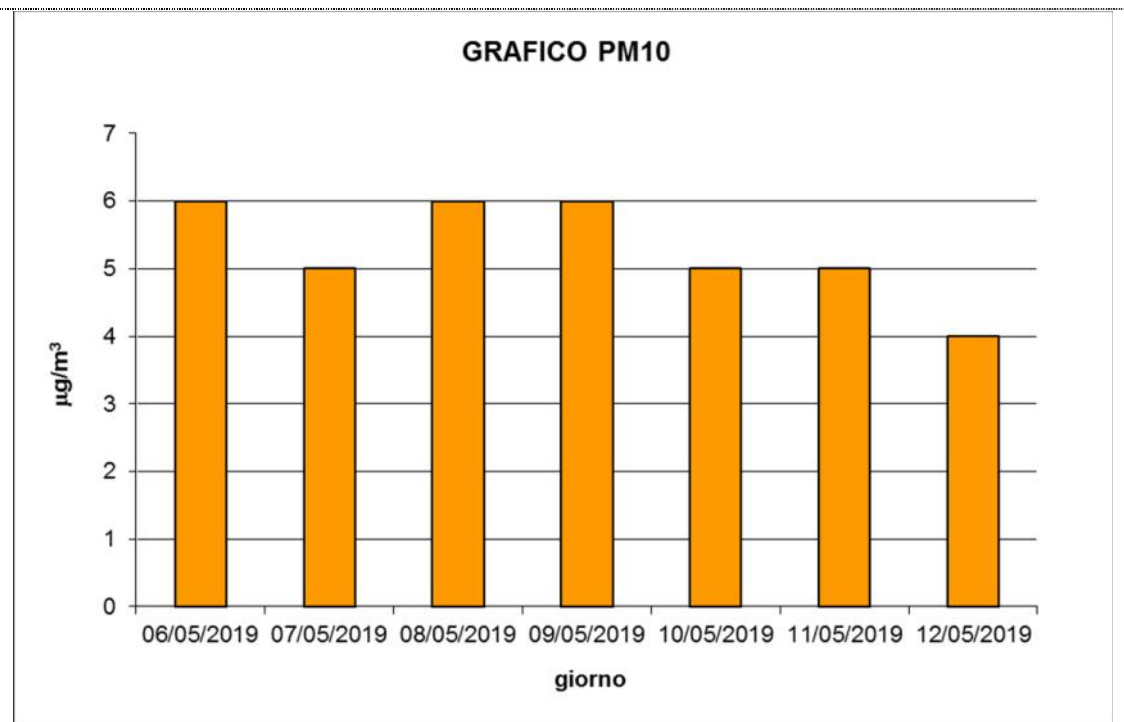
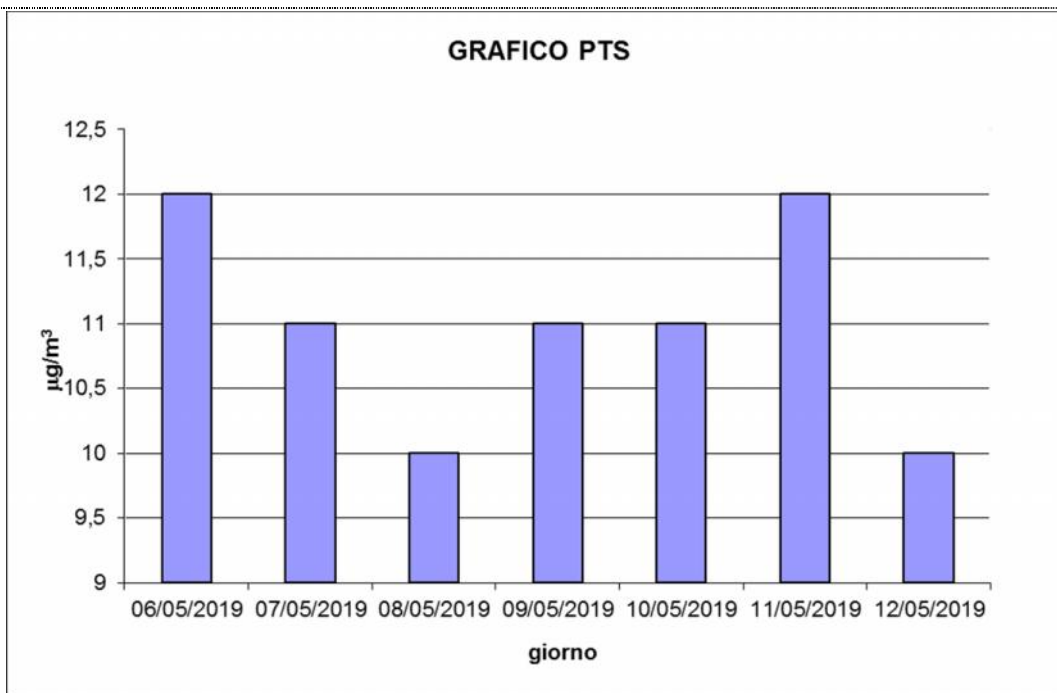
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	06/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	07/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	08/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	09/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	10/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	12/05/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

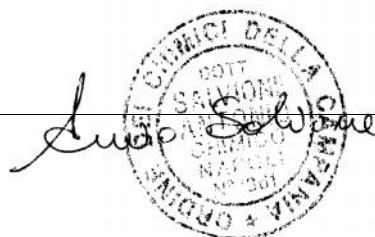
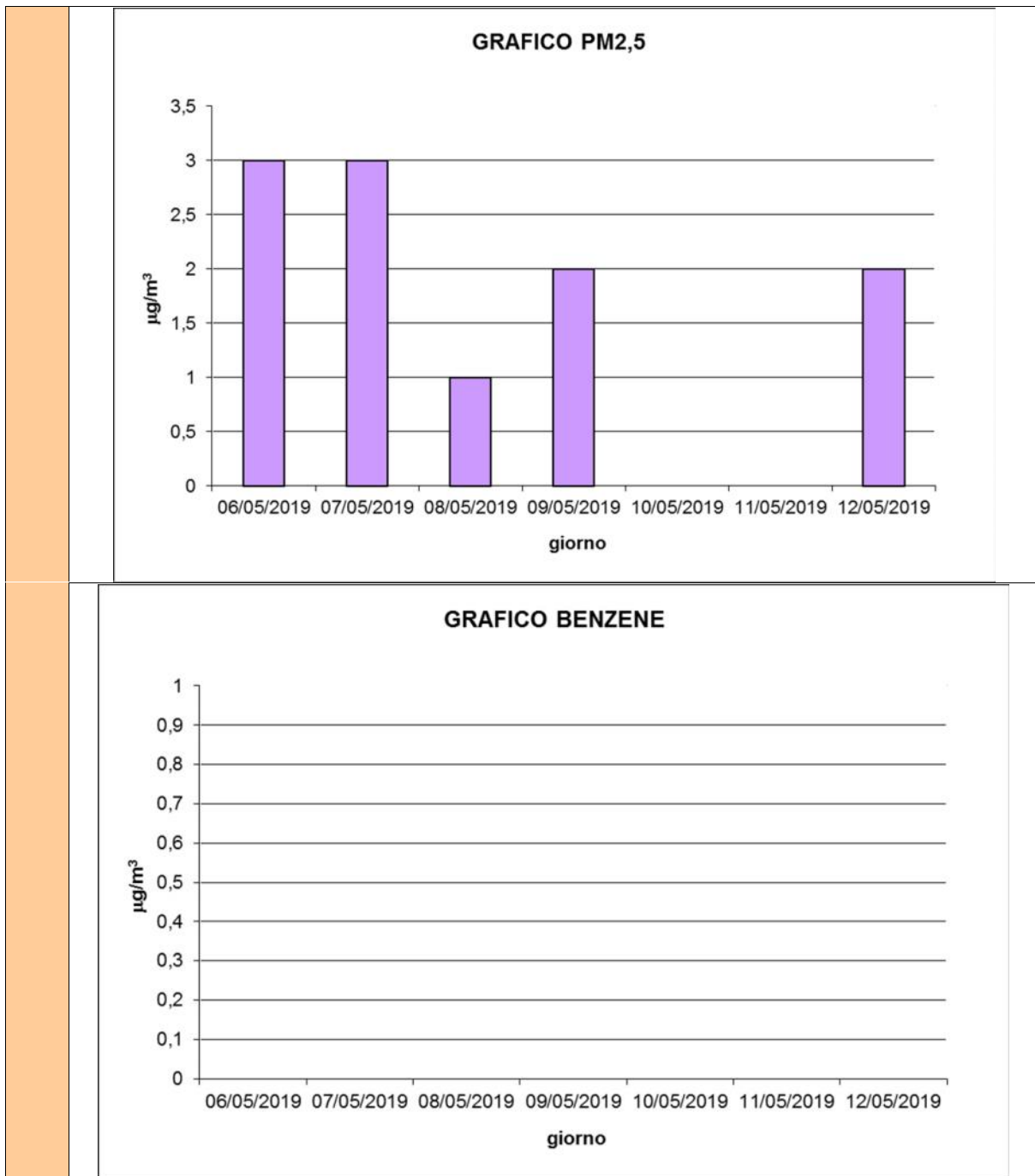


COMPONENTE ATMOSFERA	IPA						
	Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	06/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	07/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	08/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	09/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	10/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	11/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	12/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
	Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	06/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	07/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	08/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	09/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	10/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	11/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	12/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
06/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
10/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
12/05/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	



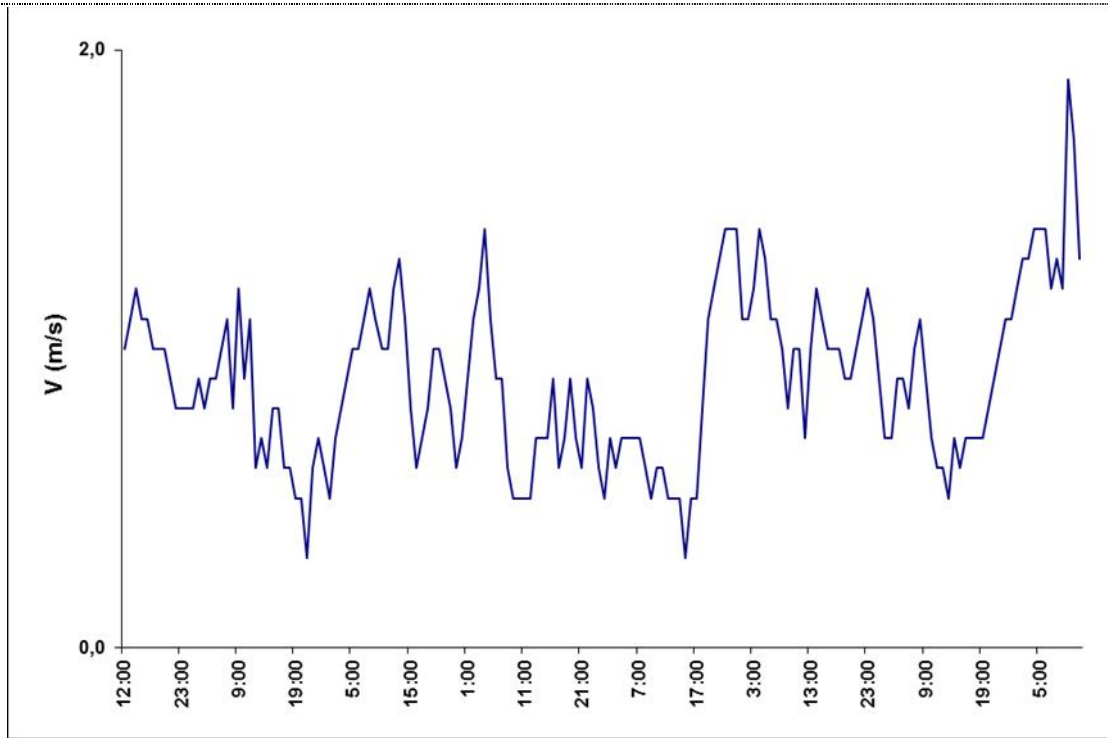
COMPONENTE ATMOSFERA



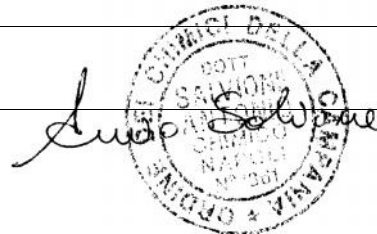
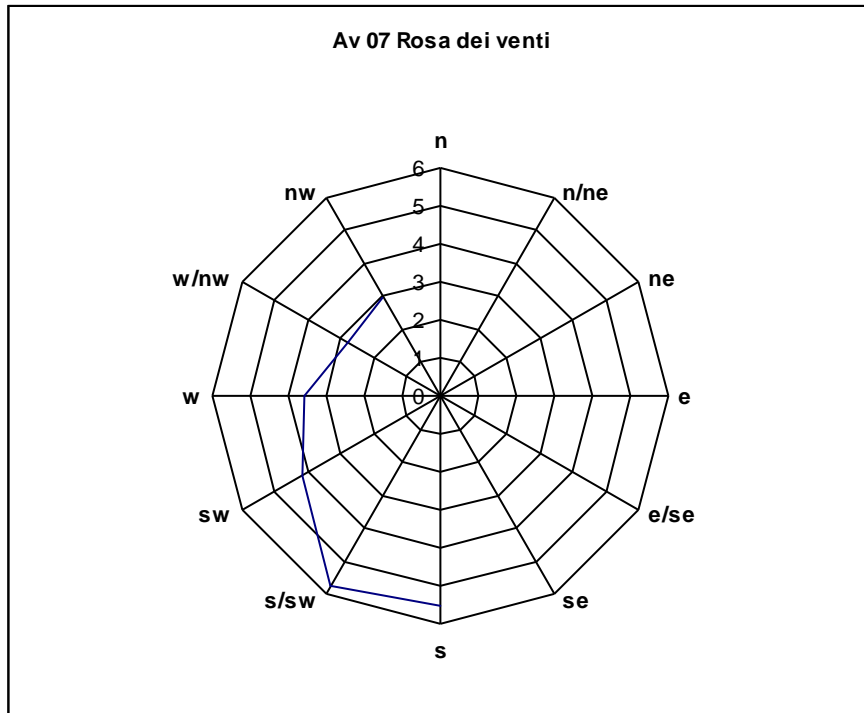


COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06

FASE MONITORAGGIO: C.O.

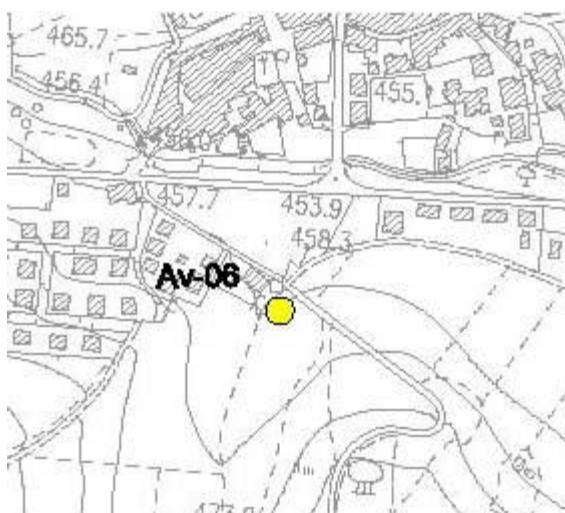
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII

COMUNE: MUCCIA

LOCALITÀ: MUCCIA

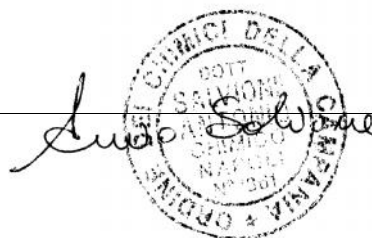
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



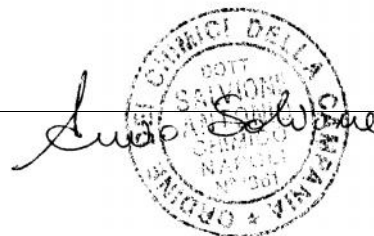
STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: al km 42+300 della S.S.77 in corrispondenza dell'abitato di Muccia (direzione Camerino), svoltare a destra su via Giovanni XXIII.



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII											
COMUNE: MUCCIA					LOCALITÀ: MUCCIA						
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'30,5"			E: 13°0'8,8"						
Attività di cantiere (WBS):		AREA DI STOCCAGGIO PRESSO GALLERIA LA MADDALENA									
DATA INIZIO RILIEVO: 23/04/2019					ORA INIZIO RILIEVO: 13.00						
DATA FINE RILIEVO: 30/04/2019					ORA FINE RILIEVO: 13.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input checked="" type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	30				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	strada importante	m:									
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 30						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	30	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m: 5									
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio	<input checked="" type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro – Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input checked="" type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

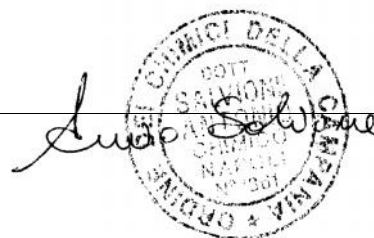
COMPONENTE ATMOSFERA



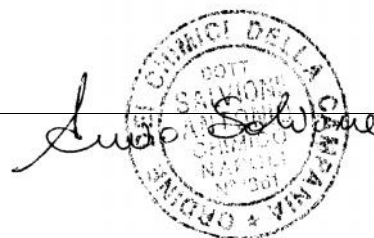
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza per SO ₂ /H ₂ S	ENVIRONNEMENT S.A AF21M
	Analizzatore in I.R. per CO	ENVIRONNEMENT S.A CO11M
	CAMPIONATORE PER POLVERI	TCR TECORA SKYPOST
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VIABILITÀ SECONDARIA CON AGGLOMERATO URBANO		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
23/04/2019 13:00	16,9	62,8	161,6	1,9	0,0	995,8	
23/04/2019 14:00	18,3	58,5	150,4	1,8	0,0	995,2	
23/04/2019 15:00	20,1	50,4	145,3	1,8	0,0	994,4	
23/04/2019 16:00	22,0	44,2	171,8	1,7	0,0	993,4	
23/04/2019 17:00	23,6	39,0	188,1	1,6	0,3	992,7	
23/04/2019 18:00	24,3	39,5	170,9	1,5	0,3	992,4	
23/04/2019 19:00	22,3	49,5	37,5	1,3	0,5	992,1	
23/04/2019 20:00	20,5	55,2	31,0	1,0	0,5	992,1	
23/04/2019 21:00	19,8	57,5	56,5	1,0	0,7	992,1	
23/04/2019 22:00	19,2	59,9	51,4	1,1	0,3	992,0	
23/04/2019 23:00	18,2	62,3	8,3	1,2	0,0	992,0	
24/04/2019 00:00	16,9	65,6	24,0	1,0	0,0	992,2	
24/04/2019 01:00	15,8	68,9	59,8	1,1	0,0	992,1	
24/04/2019 02:00	15,0	71,8	51,4	1,5	0,0	991,9	
24/04/2019 03:00	14,3	74,2	59,8	1,4	0,0	991,6	
24/04/2019 04:00	13,6	75,6	48,6	1,4	0,0	991,3	
24/04/2019 05:00	12,6	79,8	62,1	1,5	0,0	991,0	
24/04/2019 06:00	11,9	82,2	47,3	1,5	0,0	990,8	
24/04/2019 07:00	11,4	82,7	59,8	1,7	0,0	990,4	
24/04/2019 08:00	10,9	82,7	52,4	1,6	0,0	990,1	
24/04/2019 09:00	10,4	84,1	57,0	1,5	0,0	990,1	
24/04/2019 10:00	10,4	86,5	49,6	1,6	0,0	990,4	
24/04/2019 11:00	11,1	84,6	60,7	1,6	0,0	990,7	
24/04/2019 12:00	13,3	77,0	45,4	1,4	0,0	990,6	
24/04/2019 13:00	14,9	72,3	54,2	1,4	0,0	990,4	
24/04/2019 14:00	16,9	65,1	199,7	1,4	0,0	989,8	
24/04/2019 15:00	18,8	59,0	205,7	1,4	0,0	989,0	
24/04/2019 16:00	20,7	50,9	191,8	1,5	0,0	988,2	
24/04/2019 17:00	22,2	46,1	207,1	1,4	0,0	987,7	
24/04/2019 18:00	22,7	47,1	191,8	1,6	1,0	987,2	
24/04/2019 19:00	21,1	56,6	206,2	1,5	0,8	987,2	
24/04/2019 20:00	18,0	64,7	72,3	1,5	0,8	987,4	



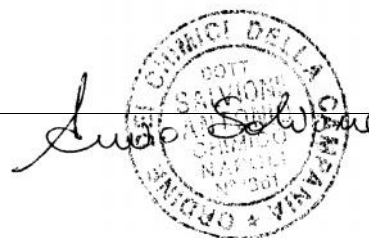
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
24/04/2019 21:00	17,3	62,3	34,2	1,2	1,1	987,8	
24/04/2019 22:00	16,8	63,2	52,8	1,5	0,6	988,0	
24/04/2019 23:00	15,9	65,6	58,9	1,7	0,6	988,3	
25/04/2019 00:00	15,1	67,0	26,8	1,5	0,0	988,6	
25/04/2019 01:00	14,6	68,9	40,3	1,5	0,0	989,0	
25/04/2019 02:00	13,7	72,3	32,8	1,3	0,0	989,3	
25/04/2019 03:00	12,8	77,5	33,3	1,3	0,0	989,3	
25/04/2019 04:00	12,2	78,0	24,0	1,3	0,0	989,3	
25/04/2019 05:00	11,8	80,8	36,1	1,3	0,0	989,4	
25/04/2019 06:00	11,1	82,7	29,1	1,3	0,0	989,4	
25/04/2019 07:00	10,7	83,6	36,6	1,2	0,0	989,4	
25/04/2019 08:00	10,3	85,1	29,6	1,3	0,0	989,5	
25/04/2019 09:00	10,0	85,5	36,1	1,4	0,0	989,7	
25/04/2019 10:00	9,9	85,5	24,9	1,1	0,0	990,0	
25/04/2019 11:00	11,1	83,6	34,2	1,4	0,0	990,4	
25/04/2019 12:00	13,3	75,6	28,2	1,5	0,0	990,4	
25/04/2019 13:00	15,5	68,5	36,6	1,2	0,0	990,3	
25/04/2019 14:00	17,3	61,3	5,0	1,8	0,0	989,8	
25/04/2019 15:00	19,1	55,6	4,6	1,8	0,0	989,6	
25/04/2019 16:00	20,9	49,9	275,9	1,6	0,0	989,4	
25/04/2019 17:00	22,2	45,7	284,7	1,5	0,0	989,3	
25/04/2019 18:00	23,1	42,8	275,9	1,7	0,0	989,3	
25/04/2019 19:00	21,0	54,2	288,0	1,7	0,0	989,6	
25/04/2019 20:00	19,1	64,7	27,3	1,6	0,0	990,1	
25/04/2019 21:00	19,0	66,6	62,1	1,3	0,0	990,6	
25/04/2019 22:00	18,5	68,0	49,6	1,1	0,0	990,9	
25/04/2019 23:00	17,8	69,4	18,9	1,1	0,0	991,3	
26/04/2019 00:00	17,3	68,9	17,1	1,5	0,0	991,7	
26/04/2019 01:00	15,1	72,3	10,2	1,2	0,0	991,8	
26/04/2019 02:00	14,0	73,7	16,2	1,1	0,0	992,2	
26/04/2019 03:00	13,2	77,5	8,8	1,1	0,0	992,2	
26/04/2019 04:00	12,5	79,8	14,3	1,1	0,0	992,3	



COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
26/04/2019 05:00	12,0	82,2	7,8	1,1	0,0	992,5	
26/04/2019 06:00	11,5	83,2	12,5	1,1	0,0	992,6	
26/04/2019 07:00	11,2	84,6	2,3	1,1	0,0	992,7	
26/04/2019 08:00	10,7	84,6	19,0	1,1	0,0	992,9	
26/04/2019 09:00	10,4	85,5	10,6	1,1	0,0	993,1	
26/04/2019 10:00	10,2	86,5	13,4	1,1	0,0	993,5	
26/04/2019 11:00	11,3	84,6	10,2	1,1	0,0	993,7	
26/04/2019 12:00	14,1	77,5	14,3	1,1	0,0	994,1	
26/04/2019 13:00	16,2	72,7	9,2	1,1	0,0	994,1	
26/04/2019 14:00	17,5	69,9	216,4	1,0	0,0	993,7	
26/04/2019 15:00	19,4	63,7	224,8	1,1	0,0	993,3	
26/04/2019 16:00	21,1	57,1	220,1	1,1	0,0	993,1	
26/04/2019 17:00	22,6	51,8	222,5	1,1	0,0	992,8	
26/04/2019 18:00	23,7	50,4	212,2	1,1	0,0	992,8	
26/04/2019 19:00	21,6	60,4	223,9	1,1	0,0	992,8	
26/04/2019 20:00	19,2	68,0	25,4	1,3	0,0	993,1	
26/04/2019 21:00	18,8	68,9	40,7	1,4	0,0	993,5	
26/04/2019 22:00	17,5	71,8	28,7	1,7	0,0	993,9	
26/04/2019 23:00	16,7	74,2	37,5	1,9	0,0	994,2	
27/04/2019 00:00	15,7	77,5	30,1	2,8	0,0	994,5	
27/04/2019 01:00	15,0	78,9	38,4	3,0	0,0	994,8	
27/04/2019 02:00	14,2	80,8	28,7	2,7	0,0	995,0	
27/04/2019 03:00	13,7	82,2	40,7	2,9	0,0	995,1	
27/04/2019 04:00	13,1	83,2	27,7	2,5	0,0	995,0	
27/04/2019 05:00	12,6	83,6	33,3	2,5	0,0	995,0	
27/04/2019 06:00	11,8	84,6	32,8	1,7	0,0	994,9	
27/04/2019 07:00	11,2	87,0	38,9	1,8	0,0	995,1	
27/04/2019 08:00	10,9	88,4	30,5	1,8	0,0	995,1	
27/04/2019 09:00	10,4	88,4	38,4	1,5	0,0	995,3	
27/04/2019 10:00	9,9	89,3	24,0	1,2	0,0	995,7	
27/04/2019 11:00	9,9	89,3	40,3	1,2	0,0	996,0	
27/04/2019 12:00	10,1	90,3	28,7	1,2	0,0	996,2	



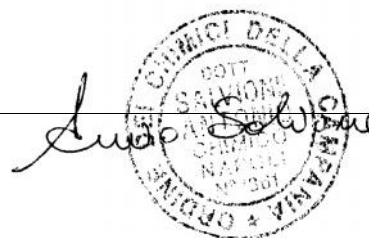
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
27/04/2019 13:00	10,7	90,3	37,5	1,5	0,0	996,2	
27/04/2019 14:00	11,8	91,2	29,6	1,3	0,0	995,9	
27/04/2019 15:00	14,0	86,0	36,6	1,3	0,0	995,4	
27/04/2019 16:00	16,2	77,0	27,7	1,4	0,0	995,0	
27/04/2019 17:00	18,7	67,5	38,0	1,5	0,0	994,6	
27/04/2019 18:00	20,4	59,9	29,1	1,5	0,0	994,4	
27/04/2019 19:00	18,8	67,5	38,4	1,6	0,0	994,1	
27/04/2019 20:00	16,3	76,1	31,9	1,8	0,0	993,9	
27/04/2019 21:00	15,5	65,1	60,3	1,7	0,0	993,1	
27/04/2019 22:00	15,0	64,7	70,5	1,7	0,0	993,2	
27/04/2019 23:00	15,0	64,2	77,5	1,7	0,0	993,4	
28/04/2019 00:00	14,4	67,0	67,2	1,7	0,0	993,6	
28/04/2019 01:00	14,0	69,9	103,0	2,1	0,0	993,7	
28/04/2019 02:00	13,6	71,3	95,1	2,1	0,0	993,7	
28/04/2019 03:00	13,2	72,7	100,7	2,2	0,2	993,3	
28/04/2019 04:00	13,0	73,2	95,1	2,1	0,2	993,3	
28/04/2019 05:00	12,9	73,2	97,0	2,2	0,2	993,2	
28/04/2019 06:00	12,4	75,1	70,5	2,2	0,3	992,7	
28/04/2019 07:00	12,3	74,6	75,6	2,7	0,2	992,4	
28/04/2019 08:00	12,2	74,6	94,7	2,7	0,0	992,6	
28/04/2019 09:00	11,6	77,0	96,5	3,0	0,0	992,8	
28/04/2019 10:00	12,0	75,6	86,8	3,1	0,0	993,0	
28/04/2019 11:00	13,8	68,5	103,0	2,8	0,0	993,2	
28/04/2019 12:00	15,6	61,3	87,2	2,4	0,0	993,2	
28/04/2019 13:00	17,8	57,1	122,1	2,0	0,0	993,3	
28/04/2019 14:00	19,7	51,8	214,6	1,5	0,0	993,0	
28/04/2019 15:00	20,1	51,8	250,8	1,3	0,0	992,7	
28/04/2019 16:00	20,3	49,5	216,0	1,3	0,0	992,4	
28/04/2019 17:00	20,4	49,5	271,7	1,2	0,0	992,0	
28/04/2019 18:00	19,0	51,4	262,0	1,1	0,0	992,1	
28/04/2019 19:00	17,1	54,2	268,0	1,4	0,0	992,0	
28/04/2019 20:00	16,3	63,2	31,9	1,6	0,0	992,1	



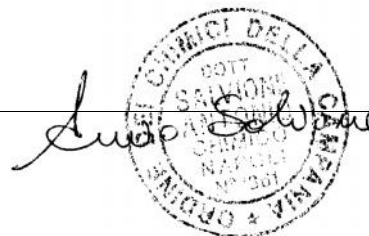
COMPOSITE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
28/04/2019 21:00	15,4	75,6	39,8	1,8	0,0	992,2	
28/04/2019 22:00	14,4	82,7	49,6	2,0	0,0	992,3	
28/04/2019 23:00	14,6	76,5	77,5	2,0	0,0	992,6	
29/04/2019 00:00	14,5	76,5	73,7	2,1	0,0	992,9	
29/04/2019 01:00	13,8	76,5	96,1	2,2	0,0	992,9	
29/04/2019 02:00	13,5	76,5	86,8	1,9	0,0	992,9	
29/04/2019 03:00	13,4	72,3	101,2	1,8	0,0	992,7	
29/04/2019 04:00	13,4	69,4	89,5	1,7	0,0	992,5	
29/04/2019 05:00	13,1	68,5	98,4	1,6	0,0	992,2	
29/04/2019 06:00	13,6	64,7	69,6	1,5	0,0	992,0	
29/04/2019 07:00	13,5	63,2	97,9	1,6	0,0	992,1	
29/04/2019 08:00	12,7	64,7	87,2	1,6	0,0	992,2	
29/04/2019 09:00	12,5	64,7	103,5	1,8	0,0	992,2	
29/04/2019 10:00	12,7	63,2	90,0	1,9	0,0	992,6	
29/04/2019 11:00	14,2	59,4	98,4	2,0	0,0	992,7	
29/04/2019 12:00	16,1	52,3	93,3	1,8	0,0	992,7	
29/04/2019 13:00	18,2	47,6	118,4	1,9	0,0	992,7	
29/04/2019 14:00	20,7	42,4	221,1	1,8	0,5	992,3	
29/04/2019 15:00	21,1	44,2	243,8	1,5	0,4	991,8	
29/04/2019 16:00	20,8	41,4	242,0	1,6	0,4	991,4	
29/04/2019 17:00	20,4	43,8	250,4	1,5	0,3	991,1	
29/04/2019 18:00	19,5	44,2	241,1	1,3	0,3	991,0	
29/04/2019 19:00	18,1	52,8	250,8	1,8	0,0	991,1	
29/04/2019 20:00	15,8	76,5	31,9	1,5	0,0	991,1	
29/04/2019 21:00	15,0	83,2	36,6	1,4	0,0	991,1	
29/04/2019 22:00	14,6	84,1	47,3	1,2	0,0	991,2	
29/04/2019 23:00	14,4	83,6	56,5	1,3	0,0	991,4	
30/04/2019 00:00	14,1	81,7	67,2	1,1	0,0	991,6	
30/04/2019 01:00	14,1	78,4	97,0	1,0	0,0	991,6	
30/04/2019 02:00	14,3	72,7	69,1	1,2	0,0	991,3	
30/04/2019 03:00	14,3	67,5	100,7	1,1	0,0	990,9	
30/04/2019 04:00	14,3	67,0	74,2	1,3	0,0	990,7	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
23/4/19 13:00	1,5	29,0	2,9	30,6	13,6	
23/4/19 14:00	1,5	22,5	1,5	29,6	16,5	
23/4/19 15:00	1,9	44,2	1,6	32,2	14,8	
23/4/19 16:00	1,2	35,2	1,9	26,6	13,2	
23/4/19 17:00	2,5	54,3	2,7	30,5	20,2	
23/4/19 18:00	1,6	28,0	2,7	26,7	19,8	
23/4/19 19:00	2,4	55,1	1,8	29,9	18,5	
23/4/19 20:00	2,3	39,8	2,2	32,6	19,6	
23/4/19 21:00	2,2	20,8	2,8	31,9	20,1	
23/4/19 22:00	2,6	21,7	1,6	30,5	20,8	
23/4/19 23:00	2,0	44,6	2,5	26,2	13,6	
24/4/19 0:00	2,8	25,0	3,3	27,2	20,0	
24/4/19 1:00	2,8	36,7	1,9	29,7	15,9	
24/4/19 2:00	1,6	38,2	1,3	29,2	18,7	
24/4/19 3:00	2,9	26,4	3,2	26,1	15,0	
24/4/19 4:00	1,6	56,6	2,8	35,2	19,6	
24/4/19 5:00	2,1	30,4	1,4	34,6	12,7	
24/4/19 6:00	2,5	28,5	3,1	33,5	12,9	
24/4/19 7:00	2,4	41,3	1,4	34,8	19,9	
24/4/19 8:00	1,3	27,7	3,2	31,0	16,6	
24/4/19 9:00	1,6	24,0	2,8	35,5	13,3	
24/4/19 10:00	2,6	29,9	3,0	31,4	19,0	
24/4/19 11:00	2,3	25,2	2,6	27,8	13,6	
24/4/19 12:00	2,7	26,3	2,9	34,4	18,5	
24/4/19 13:00	1,1	24,5	1,9	27,1	21,2	
24/4/19 14:00	2,4	47,0	2,5	31,5	20,9	
24/4/19 15:00	2,6	26,0	1,9	26,9	13,8	
24/4/19 16:00	1,9	39,6	2,6	26,1	19,0	
24/4/19 17:00	2,1	32,4	2,0	34,1	17,8	
24/4/19 18:00	2,2	57,2	1,8	30,8	15,6	
24/4/19 19:00	1,2	54,2	1,7	31,2	14,1	
24/4/19 20:00	1,7	53,8	1,7	32,3	13,8	



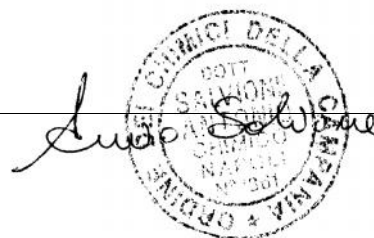
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
24/4/19 21:00	1,1	45,1	2,0	29,6	13,6	
24/4/19 22:00	1,4	43,8	2,2	33,1	12,6	
24/4/19 23:00	1,9	57,1	3,2	32,4	19,2	
25/4/19 0:00	1,1	20,6	1,9	31,2	12,5	
25/4/19 1:00	2,8	50,6	1,3	29,3	16,0	
25/4/19 2:00	3,0	52,4	2,9	31,7	14,7	
25/4/19 3:00	2,3	24,2	3,2	28,3	15,5	
25/4/19 4:00	1,0	34,8	1,5	32,6	17,3	
25/4/19 5:00	2,4	49,8	1,7	27,9	17,3	
25/4/19 6:00	1,3	29,1	3,1	33,0	17,6	
25/4/19 7:00	1,5	24,6	2,0	32,7	19,7	
25/4/19 8:00	1,6	50,2	2,6	29,5	16,9	
25/4/19 9:00	2,5	46,4	2,9	34,4	20,2	
25/4/19 10:00	2,0	52,8	2,7	26,8	21,0	
25/4/19 11:00	1,1	35,7	1,7	26,4	15,9	
25/4/19 12:00	1,3	41,1	1,9	32,9	16,7	
25/4/19 13:00	2,9	26,6	2,9	27,7	21,1	
25/4/19 14:00	2,4	50,1	3,1	30,3	15,0	
25/4/19 15:00	2,2	33,7	1,4	29,0	18,8	
25/4/19 16:00	2,7	35,7	2,7	31,4	16,5	
25/4/19 17:00	2,8	43,5	2,2	26,8	14,3	
25/4/19 18:00	2,4	53,2	2,9	31,4	17,5	
25/4/19 19:00	1,8	51,2	3,0	35,5	19,4	
25/4/19 20:00	1,3	56,2	1,4	33,7	21,2	
25/4/19 21:00	2,4	47,6	2,4	29,3	18,4	
25/4/19 22:00	2,2	55,1	3,0	34,7	20,5	
25/4/19 23:00	1,6	28,8	2,2	26,1	17,9	
26/4/19 0:00	1,3	23,1	2,2	29,0	21,3	
26/4/19 1:00	1,8	52,5	2,8	33,6	13,5	
26/4/19 2:00	1,6	21,0	2,0	26,8	18,8	
26/4/19 3:00	1,8	38,7	2,0	32,2	20,8	
26/4/19 4:00	2,3	33,0	3,1	29,9	14,5	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
26/4/19 5:00	2,1	40,6	3,4	33,3	19,1	
26/4/19 6:00	2,3	29,0	2,5	28,7	18,2	
26/4/19 7:00	2,9	26,1	1,6	25,2	13,2	
26/4/19 8:00	2,2	30,4	1,9	26,1	19,3	
26/4/19 9:00	2,1	58,7	2,0	26,4	18,2	
26/4/19 10:00	1,2	28,9	1,4	35,1	18,0	
26/4/19 11:00	1,6	38,1	3,1	32,3	14,5	
26/4/19 12:00	2,4	32,5	1,6	32,6	16,2	
26/4/19 13:00	2,4	48,9	2,4	25,6	15,9	
26/4/19 14:00	2,2	21,4	3,2	29,3	16,8	
26/4/19 15:00	1,8	55,8	2,8	32,2	20,6	
26/4/19 16:00	2,2	44,8	2,5	32,8	15,4	
26/4/19 17:00	1,8	53,8	2,1	25,2	15,7	
26/4/19 18:00	2,5	51,5	2,0	32,8	15,5	
26/4/19 19:00	1,7	20,6	1,9	26,2	16,4	
26/4/19 20:00	1,5	43,3	2,3	28,2	13,6	
26/4/19 21:00	1,2	47,9	2,5	29,1	12,2	
26/4/19 22:00	1,8	49,1	1,8	33,8	16,3	
26/4/19 23:00	1,3	56,1	2,3	32,6	19,0	
27/4/19 0:00	2,2	34,2	3,2	32,1	16,6	
27/4/19 1:00	1,1	56,9	2,9	27,4	12,6	
27/4/19 2:00	2,9	29,9	3,1	34,3	18,3	
27/4/19 3:00	1,5	45,9	2,7	30,1	14,0	
27/4/19 4:00	2,8	26,2	1,5	27,0	14,5	
27/4/19 5:00	2,6	47,5	2,7	35,1	18,8	
27/4/19 6:00	2,4	49,4	3,3	29,3	13,6	
27/4/19 7:00	2,8	21,8	2,8	28,2	20,7	
27/4/19 8:00	1,0	46,6	1,9	27,8	14,5	
27/4/19 9:00	1,1	28,0	3,2	25,7	14,9	
27/4/19 10:00	1,9	45,0	1,8	30,0	16,1	
27/4/19 11:00	2,2	28,8	2,7	28,1	16,5	
27/4/19 12:00	1,9	29,6	2,2	29,5	16,8	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
27/4/19 13:00	2,1	22,9	1,5	26,8	16,5	
27/4/19 14:00	2,1	43,0	3,4	30,1	18,3	
27/4/19 15:00	2,7	55,3	3,3	28,2	17,1	
27/4/19 16:00	1,8	30,6	1,4	28,1	18,3	
27/4/19 17:00	2,9	31,8	1,9	30,9	20,0	
27/4/19 18:00	2,7	48,0	2,8	33,0	13,7	
27/4/19 19:00	1,4	55,8	3,1	33,8	16,1	
27/4/19 20:00	2,8	28,6	2,1	28,1	16,7	
27/4/19 21:00	2,6	51,0	1,6	29,9	13,9	
27/4/19 22:00	2,7	50,1	2,9	30,8	19,7	
27/4/19 23:00	2,8	47,4	2,2	25,1	12,6	
28/4/19 0:00	2,8	56,5	2,5	31,5	16,1	
28/4/19 1:00	2,2	43,7	3,3	26,5	21,1	
28/4/19 2:00	2,0	34,5	3,3	27,5	12,9	
28/4/19 3:00	2,1	48,3	1,9	35,2	21,2	
28/4/19 4:00	2,9	51,7	3,0	26,2	14,8	
28/4/19 5:00	1,2	22,5	3,1	25,7	17,3	
28/4/19 6:00	1,3	49,7	3,0	32,5	13,3	
28/4/19 7:00	1,7	47,3	2,2	27,9	20,8	
28/4/19 8:00	2,3	42,2	3,0	27,9	13,0	
28/4/19 9:00	2,6	47,3	1,8	35,0	16,2	
28/4/19 10:00	1,4	56,7	2,1	30,4	18,9	
28/4/19 11:00	1,2	21,0	2,5	33,5	13,4	
28/4/19 12:00	2,7	52,3	1,6	26,6	14,4	
28/4/19 13:00	1,1	47,7	2,2	32,2	16,8	
28/4/19 14:00	2,0	56,4	1,5	30,5	21,2	
28/4/19 15:00	2,8	28,9	2,9	27,5	18,5	
28/4/19 16:00	1,5	27,2	2,3	28,5	18,4	
28/4/19 17:00	1,2	57,4	1,3	29,8	16,5	
28/4/19 18:00	2,2	27,2	1,3	34,9	21,3	
28/4/19 19:00	1,4	34,2	1,7	32,8	12,4	
28/4/19 20:00	1,4	44,5	3,2	30,1	15,4	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
28/4/19 21:00	1,7	55,5	3,2	27,2	14,8	
28/4/19 22:00	2,0	45,9	3,4	27,9	13,9	
28/4/19 23:00	2,8	28,6	3,2	27,0	19,4	
29/4/19 0:00	1,2	26,1	3,3	31,7	13,9	
29/4/19 1:00	1,5	23,7	1,9	31,7	17,0	
29/4/19 2:00	1,1	57,7	2,9	33,2	17,7	
29/4/19 3:00	1,7	33,9	2,8	31,8	15,2	
29/4/19 4:00	1,0	49,2	2,3	30,3	18,8	
29/4/19 5:00	1,4	45,4	1,4	32,0	15,4	
29/4/19 6:00	2,2	55,1	2,3	30,2	14,7	
29/4/19 7:00	1,4	32,1	1,9	34,9	16,7	
29/4/19 8:00	1,5	36,4	2,4	25,7	19,3	
29/4/19 9:00	1,5	45,3	3,3	30,0	15,8	
29/4/19 10:00	1,4	43,2	3,0	27,7	15,4	
29/4/19 11:00	2,6	50,3	2,0	33,5	18,5	
29/4/19 12:00	1,8	59,9	1,8	33,3	21,4	
29/4/19 13:00	1,0	28,8	1,9	27,6	13,1	
29/4/19 14:00	1,2	42,5	2,3	25,3	17,5	
29/4/19 15:00	1,4	26,2	2,0	25,2	15,6	
29/4/19 16:00	2,1	43,3	2,8	30,4	16,9	
29/4/19 17:00	1,9	43,0	1,7	28,4	13,7	
29/4/19 18:00	2,3	21,7	2,1	29,7	17,3	
29/4/19 19:00	1,5	49,9	2,2	28,2	13,4	
29/4/19 20:00	2,9	39,6	3,3	34,4	20,1	
29/4/19 21:00	2,4	53,2	2,1	28,3	16,9	
29/4/19 22:00	1,9	58,9	3,1	31,1	12,3	
29/4/19 23:00	2,6	47,3	3,3	31,5	20,5	
30/4/19 0:00	2,9	41,4	1,6	28,5	17,8	
30/4/19 1:00	1,3	51,8	2,8	33,0	14,5	
30/4/19 2:00	2,4	30,5	1,9	33,3	17,3	
30/4/19 3:00	1,2	23,8	2,8	25,7	16,5	
30/4/19 4:00	2,5	31,4	2,0	31,9	13,1	



Data ora gg/mm/aaaa - h	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃ µg/m ³
30/4/19 5:00	2,1	26,4	2,1	26,2	15,2
30/4/19 6:00	2,9	32,5	1,9	33,7	13,2
30/4/19 7:00	1,6	27,8	2,8	34,2	20,7
30/4/19 8:00	2,8	37,8	1,9	29,4	18,4
30/4/19 9:00	2,2	55,8	2,1	26,4	20,6
30/4/19 10:00	1,5	51,0	2,4	35,3	13,9
30/4/19 11:00	1,6	31,3	2,7	27,9	16,6
30/4/19 12:00	1,4	38,9	3,2	33,3	20,8
30/4/19 13:00	3,8	121,3	33,6	1,2	44,1

COMPONENTE ATMOSFERA



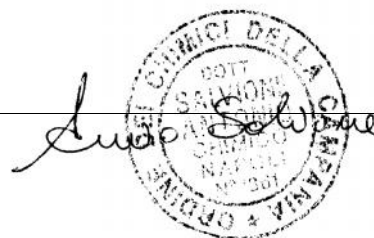
Luca Solinas

COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	23/04/2019	24	11	6	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	24/04/2019	24	10	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	25/04/2019	24	11	5	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26/04/2019	24	11	4	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	27/04/2019	24	10	4	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	28/04/2019	24	10	5	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	29/04/2019	24	9	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

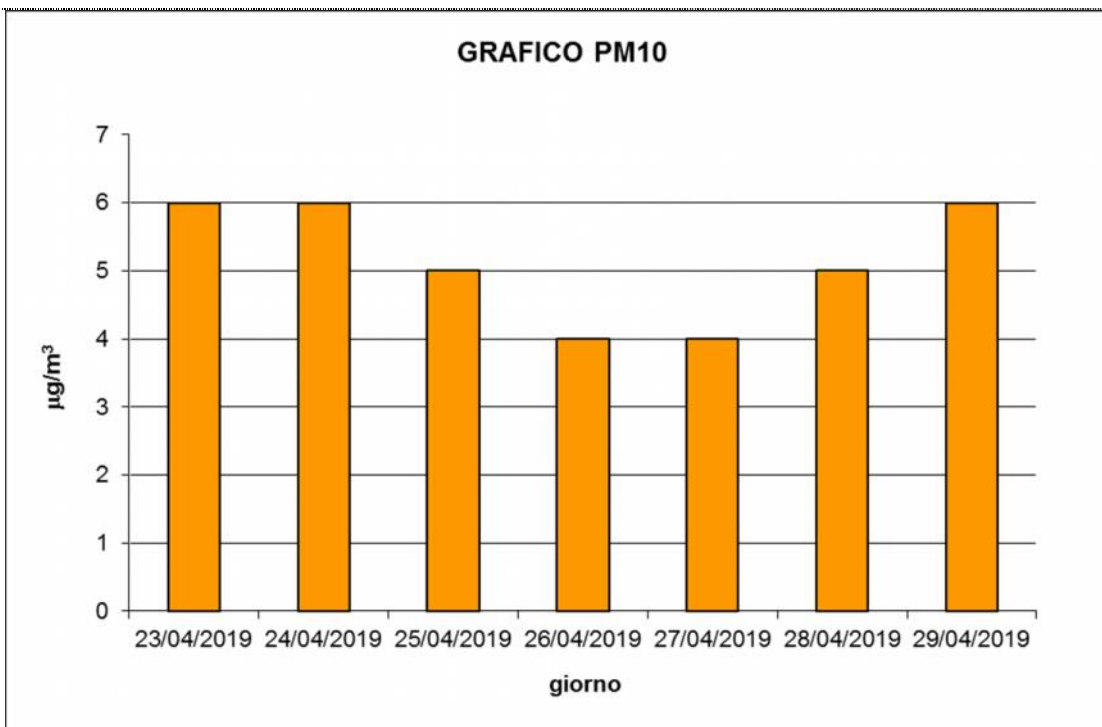
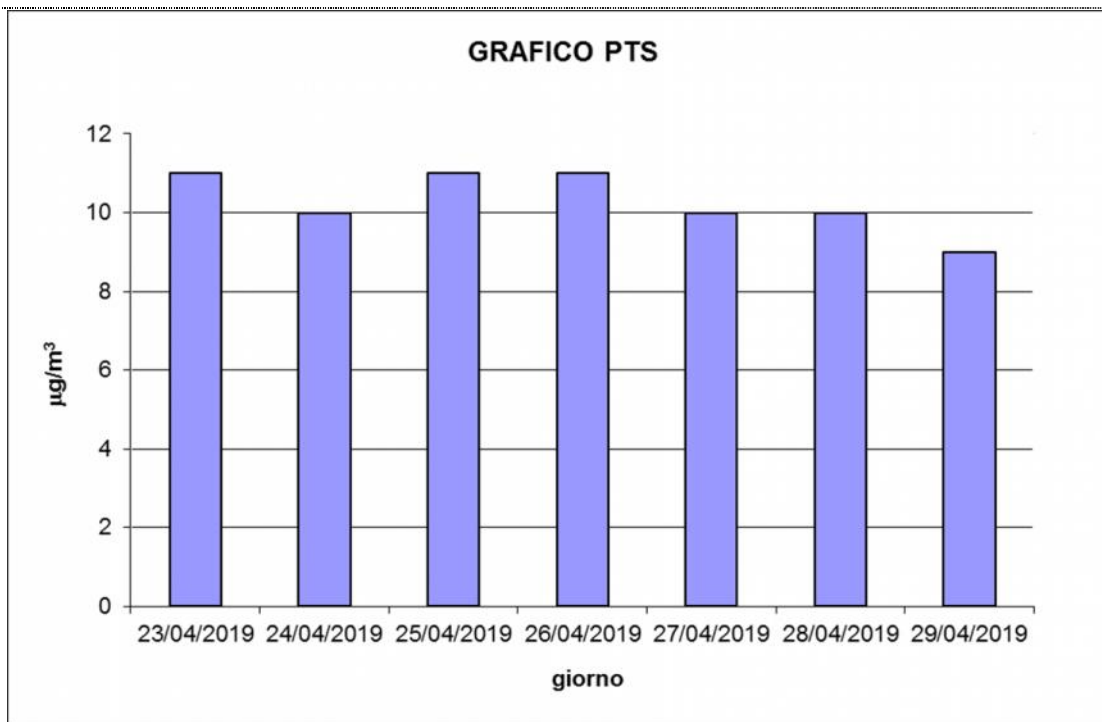
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	23/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	24/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	25/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	26/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	27/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	28/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	29/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

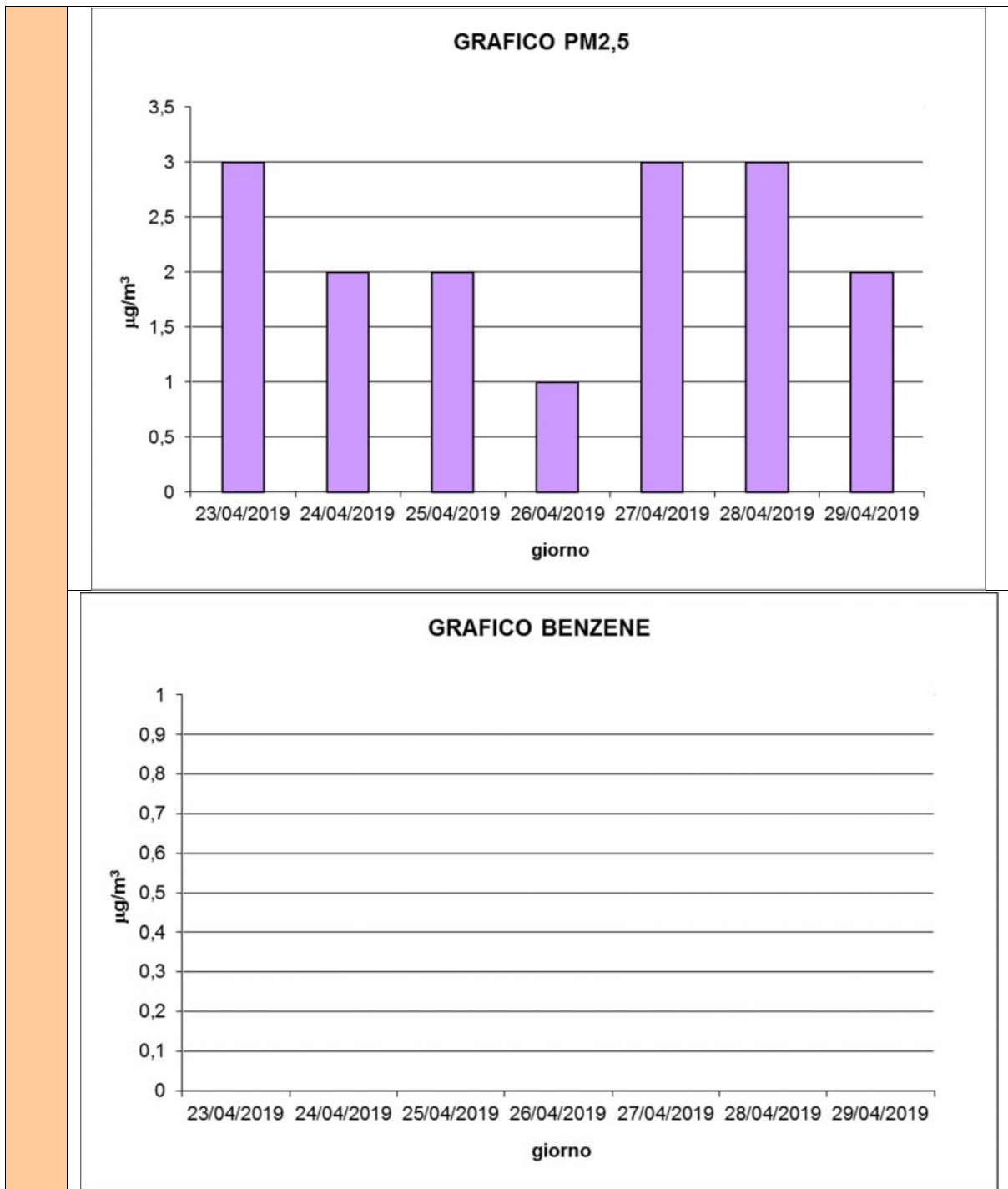


							IPA					
							Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene
COMPONENTE ATMOSFERA	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³						
	23/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	24/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	25/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	26/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	27/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	28/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	29/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene						
	gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³						
	23/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	24/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	25/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	26/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	27/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	28/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	29/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
	Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene					
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³					
23/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
24/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
25/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
26/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
27/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
28/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						
29/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2						



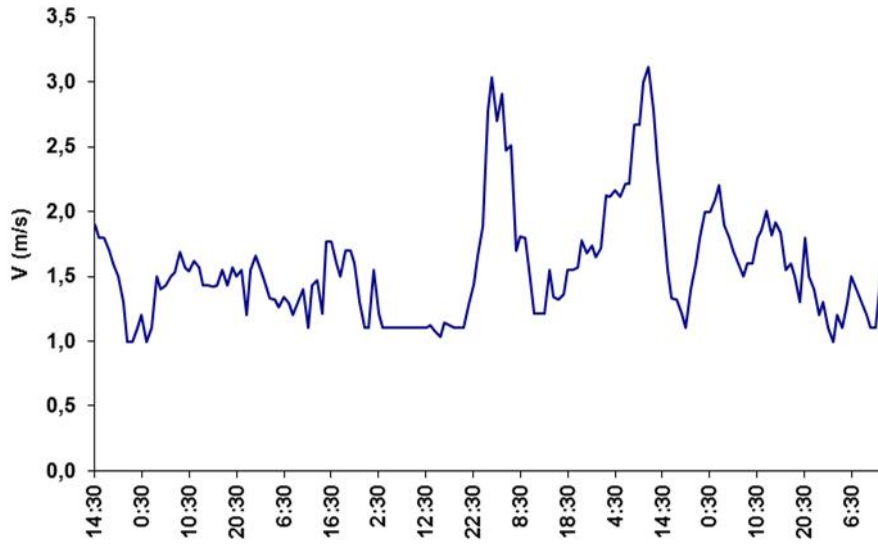
COMPONENTE ATMOSFERA





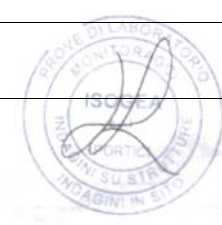
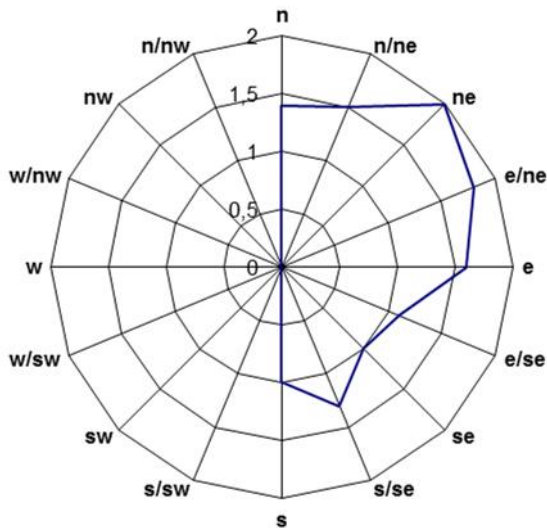
COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

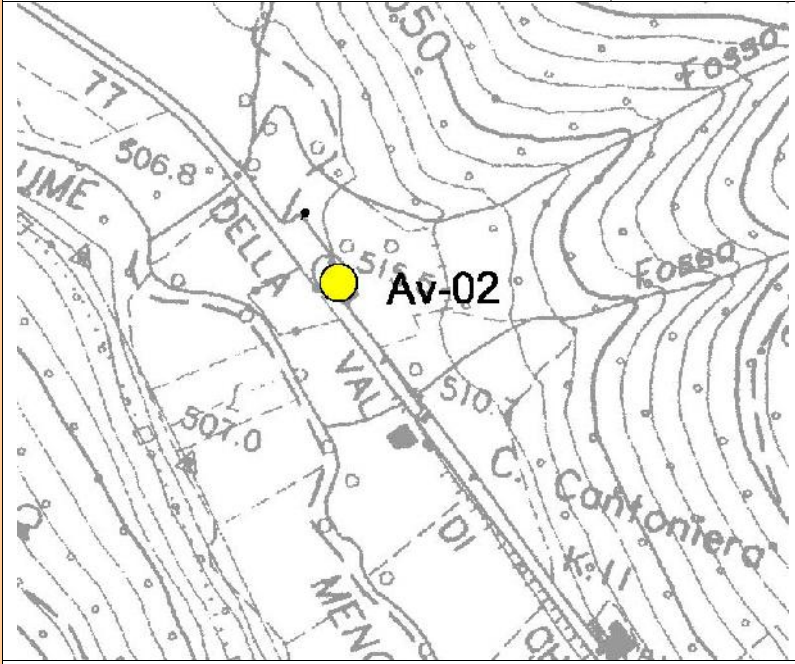
Av 06 Rosa dei venti



Luca Soligo
DOTT. SALVATORE
CIVILIS DELLA
CAMPANIA + CROCI

COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CESENALE
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA



STRALCIO CARTOGRAFICO:

UBICAZIONE: al Km 10+800 della S.S.77 in direzione Serravalle di Chienti, in località Cesenale.



NOTE

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA

Quadrilatero Marche-Umbria – Maxilotto 1



Luca Solimine

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02		FASE MONITORAGGIO: C.O.	
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"			
COMUNE: FOLIGNO		LOCALITÀ: COLFIORITO	
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'40,1"	E: 12°48'0,7"
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA NATURALE PALE	
DATA INIZIO RILIEVO: 16/04/2019		ORA INIZIO RILIEVO: 12.00	
DATA FINE RILIEVO: 23/04/2019		ORA FINE RILIEVO: 12.00	
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)			
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:	
<input type="checkbox"/>	industrie	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	50
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	20
<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	
<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
RICETTORE			
Altezza del ricettore m:		0	Distanza dal punto m: 20
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:			
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato
		<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare
Tipologia			
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale		
<input checked="" type="checkbox"/>			parchi pubblici
<input checked="" type="checkbox"/>			agricolo
<input type="checkbox"/>			attività produttiva
Note:			
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE			
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m: 20	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:			
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO			
Altezza sul piano della strada m:		1.5	
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:			
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	parcheggio
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale
<input checked="" type="checkbox"/>			passaggio
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA			
Tipo di traffico		Flusso di traffico	
<input type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole
<input checked="" type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante
<input type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei

N T E	STRUMENTAZIONE DI MISURA
-------------	--------------------------



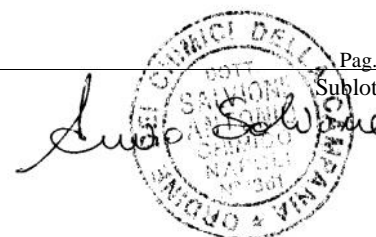
CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO		DAVIS
Acquisitore per stazione mobile		ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
Pluviometro BT 500 riscaldato		DIGITECO PL005/R
Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂		ENVIRONNEMENT S.A AC31M
Analizzatore a fluorescenza per SO ₂ /H ₂ S		ENVIRONNEMENT S.A AF21M
Analizzatore in I.R. per CO		ENVIRONNEMENT S.A CO11M
CAMPIONATORE PER POLVERI		TCR TECORA SKYPOST
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VIABILITÀ PRINCIPALE CON AGGLOMERATO URBANO		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
16/04/2019 12:00	18,8	84,5	180,2	2,4	0,0	981,2	
16/04/2019 13:00	18,4	78,7	183,5	2,5	0,0	983,0	
16/04/2019 14:00	18,5	77,1	176,4	3,0	0,0	982,7	
16/04/2019 15:00	17,7	79,8	171,6	3,2	0,0	982,8	
16/04/2019 16:00	17,1	82,4	170,7	3,1	0,0	983,0	
16/04/2019 17:00	15,5	89,7	175,9	3,2	0,0	983,3	
16/04/2019 18:00	14,4	92,3	165,9	3,2	0,0	983,7	
16/04/2019 19:00	13,7	89,2	158,3	3,1	0,0	984,1	
16/04/2019 20:00	13,3	87,1	157,8	3,0	0,0	984,5	
16/04/2019 21:00	13,0	88,1	150,7	3,0	0,0	984,4	
16/04/2019 22:00	13,0	88,7	147,3	3,0	0,0	984,7	
16/04/2019 23:00	13,0	89,2	161,6	3,1	0,0	984,9	
17/04/2019 00:00	13,2	90,2	153,5	2,9	0,0	985,0	
17/04/2019 01:00	13,3	95,5	163,0	2,8	0,0	985,3	
17/04/2019 02:00	12,8	96,5	157,8	2,9	0,0	985,3	
17/04/2019 03:00	12,5	96,5	170,7	3,0	0,0	985,3	
17/04/2019 04:00	12,3	92,3	150,2	2,9	0,0	985,0	
17/04/2019 05:00	11,9	95,5	161,6	2,9	0,0	985,2	
17/04/2019 06:00	12,0	94,4	150,2	2,8	0,0	984,9	
17/04/2019 07:00	11,8	93,4	150,2	3,0	0,0	985,0	
17/04/2019 08:00	11,8	91,8	153,0	3,0	0,2	985,3	
17/04/2019 09:00	12,6	87,6	168,3	1,9	0,3	985,5	
17/04/2019 10:00	13,7	85,5	154,0	1,6	0,2	985,4	
17/04/2019 11:00	15,3	79,8	147,8	1,8	0,2	985,9	
17/04/2019 12:00	16,1	80,3	159,2	0,9	0,2	986,2	
17/04/2019 13:00	16,2	77,7	159,7	1,5	0,3	985,9	
17/04/2019 14:00	16,3	76,6	168,3	1,6	0,4	986,1	
17/04/2019 15:00	16,5	75,0	180,2	1,7	0,2	986,0	
17/04/2019 16:00	15,8	80,3	175,9	2,1	0,5	985,8	
17/04/2019 17:00	14,2	88,7	178,3	2,1	0,0	985,7	
17/04/2019 18:00	13,0	93,4	168,3	2,0	0,0	985,5	
17/04/2019 19:00	12,2	96,0	160,2	2,5	0,0	985,8	



COMPONENTE ATMOSFERICA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
17/04/2019 20:00	11,6	100,2	185,9	2,8	0,0	985,8	
17/04/2019 21:00	11,2	100,2	160,2	3,3	0,0	986,3	
17/04/2019 22:00	11,0	100,2	165,4	3,3	0,0	986,5	
17/04/2019 23:00	11,1	99,2	175,9	3,1	0,0	986,4	
18/04/2019 00:00	11,1	100,7	166,4	2,7	0,0	986,4	
18/04/2019 01:00	11,0	101,3	155,9	3,2	0,0	986,4	
18/04/2019 02:00	11,6	100,2	147,8	3,0	0,0	986,0	
18/04/2019 03:00	11,9	101,8	158,8	3,2	0,0	985,9	
18/04/2019 04:00	11,7	100,7	180,7	3,2	0,0	985,6	
18/04/2019 05:00	11,3	101,8	195,5	3,3	0,0	985,5	
18/04/2019 06:00	11,2	99,7	157,3	3,0	0,0	985,5	
18/04/2019 07:00	11,1	101,8	156,4	3,2	0,0	985,8	
18/04/2019 08:00	10,9	104,4	181,6	2,9	0,0	986,2	
18/04/2019 09:00	12,0	102,8	173,5	3,0	0,0	986,5	
18/04/2019 10:00	13,4	97,1	166,9	3,2	0,0	986,5	
18/04/2019 11:00	15,2	84,5	182,1	2,9	0,0	986,6	
18/04/2019 12:00	15,4	88,7	176,4	3,0	0,0	986,9	
18/04/2019 13:00	15,8	89,7	168,8	2,5	0,0	986,9	
18/04/2019 14:00	16,2	87,6	185,5	2,2	0,0	986,5	
18/04/2019 15:00	16,7	85,5	152,1	2,3	0,0	986,3	
18/04/2019 16:00	15,6	90,8	177,3	1,9	0,0	986,4	
18/04/2019 17:00	14,7	96,5	169,7	1,8	0,0	986,5	
18/04/2019 18:00	13,8	100,7	149,2	1,8	0,0	986,6	
18/04/2019 19:00	12,4	103,9	187,4	1,8	0,0	986,9	
18/04/2019 20:00	11,9	103,4	154,5	1,8	0,0	987,1	
18/04/2019 21:00	11,7	101,3	155,4	1,9	0,0	987,0	
18/04/2019 22:00	11,5	99,7	149,2	2,0	0,0	987,1	
18/04/2019 23:00	11,5	97,6	172,1	2,0	0,0	987,6	
19/04/2019 00:00	9,8	104,4	180,7	2,0	0,0	987,9	
19/04/2019 01:00	8,6	109,1	170,7	2,2	0,0	987,8	
19/04/2019 02:00	7,9	109,7	171,1	2,4	0,0	987,8	
19/04/2019 03:00	6,8	114,9	172,6	2,3	0,0	987,5	



COMPONENTE ATMOSFERICA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
19/04/2019 04:00	6,4	117,0	197,4	2,3	0,0	987,1	
19/04/2019 05:00	6,2	117,5	186,4	1,5	0,2	987,0	
19/04/2019 06:00	6,0	118,1	199,8	1,3	0,3	986,7	
19/04/2019 07:00	6,0	118,6	205,5	1,3	0,2	986,5	
19/04/2019 08:00	6,5	119,1	193,6	1,2	0,2	986,5	
19/04/2019 09:00	9,3	113,3	187,4	1,1	0,3	986,8	
19/04/2019 10:00	14,5	94,4	209,8	1,0	0,2	986,7	
19/04/2019 11:00	16,5	80,8	4,8	0,9	0,0	987,0	
19/04/2019 12:00	17,9	76,6	170,7	0,7	0,0	987,2	
19/04/2019 13:00	18,8	74,0	32,9	0,5	0,0	987,2	
19/04/2019 14:00	19,8	74,0	27,7	0,7	0,0	986,7	
19/04/2019 15:00	19,8	76,6	167,8	0,4	0,0	986,2	
19/04/2019 16:00	17,5	88,1	298,9	0,5	0,0	986,0	
19/04/2019 17:00	14,5	99,2	298,9	0,4	0,0	985,7	
19/04/2019 18:00	12,6	105,5	200,7	0,2	0,0	985,6	
19/04/2019 19:00	11,6	107,0	141,1	0,5	0,0	986,0	
19/04/2019 20:00	11,1	109,7	157,8	0,6	0,0	985,9	
19/04/2019 21:00	10,0	112,3	166,4	0,8	0,0	985,8	
19/04/2019 22:00	9,1	114,4	186,9	0,9	0,0	985,9	
19/04/2019 23:00	8,4	116,5	165,4	0,9	0,0	985,8	
20/04/2019 00:00	7,9	118,1	168,8	0,9	0,0	985,9	
20/04/2019 01:00	7,6	119,6	169,2	0,9	0,0	985,9	
20/04/2019 02:00	7,3	120,7	165,4	0,9	0,0	986,0	
20/04/2019 03:00	7,0	121,7	175,4	0,8	0,0	985,8	
20/04/2019 04:00	6,9	122,8	165,0	0,9	0,0	985,5	
20/04/2019 05:00	6,7	123,3	175,0	0,9	0,0	985,5	
20/04/2019 06:00	6,7	124,4	172,6	0,9	0,0	985,5	
20/04/2019 07:00	6,9	124,4	179,7	0,8	0,0	985,6	
20/04/2019 08:00	7,3	123,3	178,8	0,8	0,0	985,8	
20/04/2019 09:00	9,5	118,6	194,0	0,8	0,0	986,1	
20/04/2019 10:00	13,4	106,0	179,7	0,8	0,0	986,1	
20/04/2019 11:00	18,3	87,6	250,3	0,8	0,0	986,1	



COMPONENTE ATMOSFERICA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
20/04/2019 12:00	19,7	78,7	180,7	0,6	0,0	986,6	
20/04/2019 13:00	20,8	74,5	172,1	0,8	0,0	986,6	
20/04/2019 14:00	22,0	72,9	323,7	0,7	0,0	986,5	
20/04/2019 15:00	22,0	75,0	169,7	0,6	0,0	986,4	
20/04/2019 15:59	20,8	80,8	289,9	0,6	0,0	986,3	
20/04/2019 16:59	17,6	95,5	267,5	0,5	0,0	986,1	
20/04/2019 17:59	14,9	107,6	189,3	0,4	0,0	986,0	
20/04/2019 18:59	13,5	111,8	147,3	0,4	0,0	986,3	
20/04/2019 19:59	12,6	116,0	138,3	0,3	0,0	986,6	
20/04/2019 20:59	11,5	120,2	140,6	0,4	0,0	986,7	
20/04/2019 21:59	11,2	122,8	126,3	0,4	0,0	986,9	
20/04/2019 22:59	11,4	124,9	132,5	0,4	0,2	987,0	
20/04/2019 23:59	11,9	124,9	142,1	0,4	0,2	987,0	
21/04/2019 00:59	12,1	124,4	132,5	0,4	0,2	987,0	
21/04/2019 01:59	11,9	124,4	134,0	0,5	0,1	987,1	
21/04/2019 02:59	11,9	125,9	146,8	0,5	0,2	986,7	
21/04/2019 03:59	11,7	127,5	160,7	0,7	0,3	986,5	
21/04/2019 04:59	11,1	129,1	136,8	0,6	0,0	986,2	
21/04/2019 05:59	10,9	130,6	141,1	0,5	0,0	986,0	
21/04/2019 06:59	11,2	130,6	168,3	0,4	0,0	985,7	
21/04/2019 07:59	12,0	130,1	162,1	0,5	0,0	986,0	
21/04/2019 08:59	12,8	127,0	166,4	0,6	0,0	986,2	
21/04/2019 09:59	12,6	127,0	177,8	0,5	0,1	986,3	
21/04/2019 10:59	13,2	129,1	151,1	0,5	0,0	986,0	
21/04/2019 11:59	14,8	131,2	226,0	0,3	0,0	985,7	
21/04/2019 12:59	14,7	131,2	17,2	0,4	0,0	985,5	
21/04/2019 13:59	15,4	132,7	233,6	0,4	0,0	984,9	
21/04/2019 14:59	16,0	132,7	73,4	0,4	0,0	984,4	
21/04/2019 15:59	16,9	131,7	321,3	0,4	0,0	983,8	
21/04/2019 16:59	16,8	130,6	261,3	0,4	0,0	983,5	
21/04/2019 17:59	16,4	130,1	248,4	0,4	0,0	983,3	
21/04/2019 18:59	14,6	129,1	208,8	0,3	0,0	983,6	



COMPONENTE ATMOSFERICA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
21/04/2019 19:59	12,7	130,6	160,7	0,5	0,0	983,9	
21/04/2019 20:59	11,9	132,2	148,7	0,4	0,0	983,5	
21/04/2019 21:59	11,4	132,7	141,6	0,5	0,0	982,9	
21/04/2019 22:59	12,0	133,3	130,2	0,5	0,0	982,2	
21/04/2019 23:59	13,3	133,8	164,5	0,6	0,0	981,6	
22/04/2019 00:59	15,1	133,3	262,7	0,5	0,0	981,3	
22/04/2019 01:59	15,2	129,6	186,4	0,5	0,0	980,6	
22/04/2019 02:59	14,2	131,2	215,0	0,6	0,0	979,9	
22/04/2019 03:59	14,0	132,7	223,6	0,7	0,0	979,2	
22/04/2019 04:59	14,4	133,3	67,2	0,7	0,0	978,6	
22/04/2019 05:59	14,9	134,3	186,4	0,7	0,0	978,6	
22/04/2019 06:59	15,1	134,8	143,0	0,6	0,0	978,5	
22/04/2019 07:59	15,1	135,4	142,1	0,8	0,0	978,5	
22/04/2019 08:59	16,3	135,4	224,1	0,6	0,0	978,4	
22/04/2019 09:59	18,3	128,0	284,6	0,7	0,0	978,2	
22/04/2019 10:59	16,5	125,4	170,2	0,8	0,0	978,6	
22/04/2019 11:59	16,4	128,0	313,2	0,5	0,0	978,8	
22/04/2019 12:59	16,0	129,1	298,0	0,8	0,0	978,8	
22/04/2019 13:59	15,7	131,2	315,1	0,8	0,0	978,5	
22/04/2019 14:59	16,6	130,6	100,1	0,7	0,0	977,9	
22/04/2019 15:59	17,4	124,9	162,6	0,5	0,0	977,8	
22/04/2019 16:59	17,1	122,8	262,2	0,6	0,0	977,9	
22/04/2019 17:59	16,1	128,0	111,1	0,7	0,0	978,5	
22/04/2019 18:59	15,4	131,2	148,7	0,7	0,0	979,1	
22/04/2019 19:59	14,6	132,7	171,6	0,8	0,0	979,5	
22/04/2019 20:59	14,0	131,2	199,8	1,2	0,0	980,0	
22/04/2019 21:59	13,7	130,6	178,3	1,3	0,0	980,7	
22/04/2019 22:59	12,9	130,1	176,9	1,3	0,0	981,1	
22/04/2019 23:59	12,3	131,2	196,9	1,3	0,0	981,1	
23/04/2019 00:59	11,8	131,7	188,3	1,3	0,0	981,1	
23/04/2019 01:59	11,2	132,7	176,9	1,3	0,0	981,1	
23/04/2019 02:59	10,9	132,7	164,5	1,4	0,0	981,3	

COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
16/4/19 12:00	1,8	21,0	10,0	1,5	36,0	
16/4/19 13:00	0,9	17,8	14,8	1,7	52,5	
16/4/19 14:00	1,8	20,2	6,1	3,0	23,1	
16/4/19 15:00	1,0	16,0	15,4	2,6	40,0	
16/4/19 16:00	1,5	15,4	11,1	1,5	36,7	
16/4/19 17:00	1,0	21,2	12,8	2,4	27,3	
16/4/19 18:00	0,8	18,7	13,9	2,0	37,6	
16/4/19 19:00	1,2	19,0	5,2	2,6	49,9	
16/4/19 20:00	1,5	20,9	10,3	1,4	41,1	
16/4/19 21:00	1,4	17,3	8,7	2,4	42,9	
16/4/19 22:00	1,0	18,6	11,0	1,6	29,8	
16/4/19 23:00	0,7	20,5	7,8	1,4	48,6	
17/4/19 0:00	1,6	23,3	15,2	1,6	27,8	
17/4/19 1:00	1,9	22,1	10,3	2,7	20,3	
17/4/19 2:00	0,6	18,3	6,5	2,4	23,0	
17/4/19 3:00	0,9	21,6	15,0	2,9	39,0	
17/4/19 4:00	0,7	16,2	6,0	2,3	25,5	
17/4/19 5:00	1,2	18,1	11,3	1,4	46,5	
17/4/19 6:00	1,9	18,3	13,9	1,6	32,1	
17/4/19 7:00	0,5	18,8	5,8	2,0	55,3	
17/4/19 8:00	1,4	17,4	12,7	2,6	32,4	
17/4/19 9:00	1,6	23,2	7,1	2,1	30,3	
17/4/19 10:00	1,3	23,3	12,5	2,7	38,4	
17/4/19 11:00	0,6	15,6	11,4	2,1	53,6	
17/4/19 12:00	0,8	15,6	15,9	1,4	49,7	
17/4/19 13:00	0,8	15,6	10,6	2,4	57,4	
17/4/19 14:00	0,9	19,3	5,6	1,6	52,3	
17/4/19 15:00	0,5	17,7	11,4	2,9	54,6	
17/4/19 16:00	1,5	17,0	9,8	1,1	24,5	
17/4/19 17:00	1,5	19,1	14,4	2,3	25,4	
17/4/19 18:00	1,2	21,3	6,8	2,6	29,7	
17/4/19 19:00	1,3	22,8	10,1	2,3	52,2	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
17/4/19 20:00	0,8	20,3	15,5	1,8	50,9	
17/4/19 21:00	0,9	15,7	6,2	1,4	26,0	
17/4/19 22:00	1,8	17,7	15,5	2,2	43,4	
17/4/19 23:00	1,2	17,2	10,2	1,5	59,7	
18/4/19 0:00	0,6	21,4	11,6	1,7	56,2	
18/4/19 1:00	1,6	18,4	5,9	1,7	35,5	
18/4/19 2:00	1,0	21,8	15,6	1,9	31,6	
18/4/19 3:00	0,6	20,8	6,9	1,1	34,6	
18/4/19 4:00	0,8	16,5	12,6	1,7	27,9	
18/4/19 5:00	1,2	22,8	12,6	2,4	57,5	
18/4/19 6:00	1,8	20,2	13,5	2,3	30,1	
18/4/19 7:00	0,8	19,5	5,2	2,2	49,1	
18/4/19 8:00	1,1	23,3	13,8	1,3	20,2	
18/4/19 9:00	1,0	16,0	9,8	1,7	54,7	
18/4/19 10:00	1,5	16,3	9,3	2,3	58,2	
18/4/19 11:00	0,5	22,2	13,9	2,2	59,4	
18/4/19 12:00	1,6	19,4	6,2	1,1	35,1	
18/4/19 13:00	1,8	20,6	14,0	1,1	22,5	
18/4/19 14:00	1,4	22,6	7,7	2,8	42,3	
18/4/19 15:00	1,3	18,0	15,7	1,9	38,9	
18/4/19 16:00	0,6	21,9	10,8	1,3	41,3	
18/4/19 17:00	0,8	19,2	16,0	2,3	47,6	
18/4/19 18:00	1,8	22,3	16,2	1,7	46,9	
18/4/19 19:00	0,9	23,3	7,1	1,8	22,5	
18/4/19 20:00	0,7	19,6	5,9	3,0	46,1	
18/4/19 21:00	0,6	18,4	8,0	2,1	51,3	
18/4/19 22:00	1,8	22,0	10,5	1,4	40,4	
18/4/19 23:00	0,6	18,9	16,2	1,9	55,2	
19/4/19 0:00	0,5	16,9	11,2	1,7	31,4	
19/4/19 1:00	1,8	19,1	9,3	2,0	43,0	
19/4/19 2:00	0,8	23,2	14,6	2,9	57,2	
19/4/19 3:00	1,1	17,9	10,5	1,3	58,2	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
19/4/19 4:00	1,7	20,6	15,6	2,1	40,4	
19/4/19 5:00	1,6	16,0	14,5	1,5	25,7	
19/4/19 6:00	1,2	21,1	7,0	2,6	28,1	
19/4/19 7:00	1,1	16,6	6,9	2,4	54,3	
19/4/19 8:00	0,7	18,4	8,2	1,7	51,7	
19/4/19 9:00	1,2	23,3	14,9	2,9	26,0	
19/4/19 10:00	1,6	16,4	13,9	2,7	46,8	
19/4/19 11:00	1,3	18,2	14,3	1,7	59,0	
19/4/19 12:00	1,6	21,5	5,4	2,9	48,6	
19/4/19 13:00	1,2	21,8	14,4	1,6	21,1	
19/4/19 14:00	1,2	19,4	13,8	2,0	55,4	
19/4/19 15:00	1,7	21,6	8,9	2,2	55,2	
19/4/19 16:00	0,8	23,4	10,5	2,3	57,8	
19/4/19 17:00	1,6	18,3	6,5	2,9	36,9	
19/4/19 18:00	1,3	19,8	14,8	2,9	49,7	
19/4/19 19:00	1,1	18,8	11,3	1,6	31,5	
19/4/19 20:00	1,8	17,3	16,1	1,9	35,0	
19/4/19 21:00	1,9	18,0	6,2	1,7	58,0	
19/4/19 22:00	1,6	21,8	9,6	1,4	40,2	
19/4/19 23:00	1,9	16,3	9,5	3,0	31,8	
20/4/19 0:00	1,0	21,7	9,9	1,5	47,2	
20/4/19 1:00	1,2	20,9	9,4	2,3	53,2	
20/4/19 2:00	0,7	21,2	7,3	1,5	23,5	
20/4/19 3:00	1,3	19,7	6,0	1,3	23,7	
20/4/19 4:00	0,8	21,1	9,4	1,1	59,1	
20/4/19 5:00	0,9	21,9	14,6	1,6	55,6	
20/4/19 6:00	0,7	18,4	10,6	1,2	43,2	
20/4/19 7:00	1,8	20,8	13,0	2,9	32,3	
20/4/19 8:00	1,1	22,7	13,5	1,1	38,4	
20/4/19 9:00	1,0	21,2	6,5	2,6	27,1	
20/4/19 10:00	0,8	16,8	6,7	1,6	50,2	
20/4/19 11:00	1,5	16,3	7,8	2,1	29,3	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
20/4/19 12:00	1,2	22,8	9,2	2,0	49,9	
20/4/19 13:00	0,9	20,5	6,5	1,7	43,9	
20/4/19 14:00	0,7	17,9	6,6	1,1	28,4	
20/4/19 15:00	1,8	20,4	8,4	1,9	43,7	
20/4/19 15:59	1,9	16,5	14,9	2,8	57,8	
20/4/19 16:59	1,7	17,4	11,5	1,5	26,7	
20/4/19 17:59	1,9	19,9	12,4	1,0	45,5	
20/4/19 18:59	0,5	19,1	11,9	1,8	41,0	
20/4/19 19:59	1,1	23,3	14,6	1,8	52,3	
20/4/19 20:59	0,6	18,3	5,9	2,0	27,1	
20/4/19 21:59	0,8	19,3	14,1	1,1	59,4	
20/4/19 22:59	1,6	17,0	5,3	2,3	22,6	
20/4/19 23:59	0,5	16,7	16,4	1,0	32,5	
21/4/19 0:59	1,7	19,6	8,1	1,4	33,3	
21/4/19 1:59	1,0	15,9	9,9	1,9	54,0	
21/4/19 2:59	1,5	16,4	9,5	2,7	43,4	
21/4/19 3:59	1,8	21,2	6,5	2,7	25,9	
21/4/19 4:59	1,9	18,8	12,1	1,3	52,3	
21/4/19 5:59	0,9	17,6	5,6	1,3	41,0	
21/4/19 6:59	0,6	21,9	12,2	1,4	52,4	
21/4/19 7:59	0,9	19,0	15,3	1,9	23,4	
21/4/19 8:59	0,9	19,5	5,2	2,8	37,0	
21/4/19 9:59	1,8	17,6	15,5	2,5	26,3	
21/4/19 10:59	0,7	17,6	14,8	1,2	58,2	
21/4/19 11:59	0,6	22,5	12,9	1,5	25,3	
21/4/19 12:59	0,9	15,7	15,7	2,3	25,2	
21/4/19 13:59	0,5	16,2	9,0	2,8	36,6	
21/4/19 14:59	1,5	16,9	11,4	1,1	52,0	
21/4/19 15:59	1,1	19,9	11,1	2,7	29,2	
21/4/19 16:59	1,7	15,6	6,6	1,0	53,5	
21/4/19 17:59	0,6	21,1	9,1	2,9	57,7	
21/4/19 18:59	1,2	17,0	13,0	2,9	24,0	

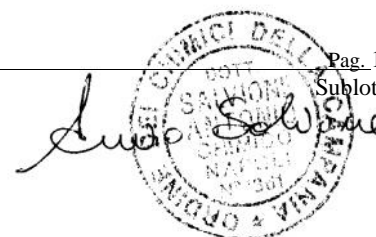


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
21/4/19 19:59	1,2	21,6	11,1	1,3	30,3	
21/4/19 20:59	1,2	18,4	9,0	2,8	30,6	
21/4/19 21:59	1,9	17,3	13,8	1,0	43,1	
21/4/19 22:59	1,4	16,8	12,1	2,6	59,0	
21/4/19 23:59	1,2	17,5	11,9	2,3	33,2	
22/4/19 0:59	1,2	15,9	10,4	2,7	27,7	
22/4/19 1:59	1,4	16,5	15,5	1,7	56,0	
22/4/19 2:59	1,4	16,6	9,7	2,0	40,4	
22/4/19 3:59	1,3	22,7	14,3	1,6	31,4	
22/4/19 4:59	1,8	17,9	15,6	2,7	38,8	
22/4/19 5:59	1,2	20,8	9,4	2,2	37,4	
22/4/19 6:59	1,4	16,1	11,7	1,8	57,8	
22/4/19 7:59	1,5	18,5	11,4	2,0	56,1	
22/4/19 8:59	1,8	16,1	11,5	2,8	40,8	
22/4/19 9:59	1,5	21,2	9,1	2,5	33,4	
22/4/19 10:59	1,1	18,9	6,5	2,2	30,7	
22/4/19 11:59	1,7	15,9	8,2	1,4	26,6	
22/4/19 12:59	1,2	17,4	5,8	2,5	50,3	
22/4/19 13:59	1,5	17,4	10,9	2,6	44,6	
22/4/19 14:59	1,6	23,2	15,6	2,6	47,7	
22/4/19 15:59	0,8	20,5	15,7	1,0	34,8	
22/4/19 16:59	1,5	16,9	9,5	2,6	44,8	
22/4/19 17:59	0,6	22,1	13,4	2,1	49,9	
22/4/19 18:59	0,9	16,1	5,2	2,8	49,0	
22/4/19 19:59	0,9	23,5	12,9	2,9	56,1	
22/4/19 20:59	1,8	22,1	9,1	2,6	42,6	
22/4/19 21:59	1,6	21,1	6,9	1,8	29,3	
22/4/19 22:59	1,5	23,0	13,6	2,9	36,2	
22/4/19 23:59	1,1	16,4	14,1	2,5	23,0	
23/4/19 0:59	1,2	21,7	7,2	1,1	34,9	
23/4/19 1:59	0,8	19,4	14,1	1,4	57,7	
23/4/19 2:59	1,0	22,0	5,5	2,2	26,8	



COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	16/04/2019	24	18	10	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	17/04/2019	24	15	9	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	18/04/2019	24	12	9	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	19/04/2019	24	15	10	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	20/04/2019	24	12	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	21/04/2019	24	10	10	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	22/04/2019	24	12	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

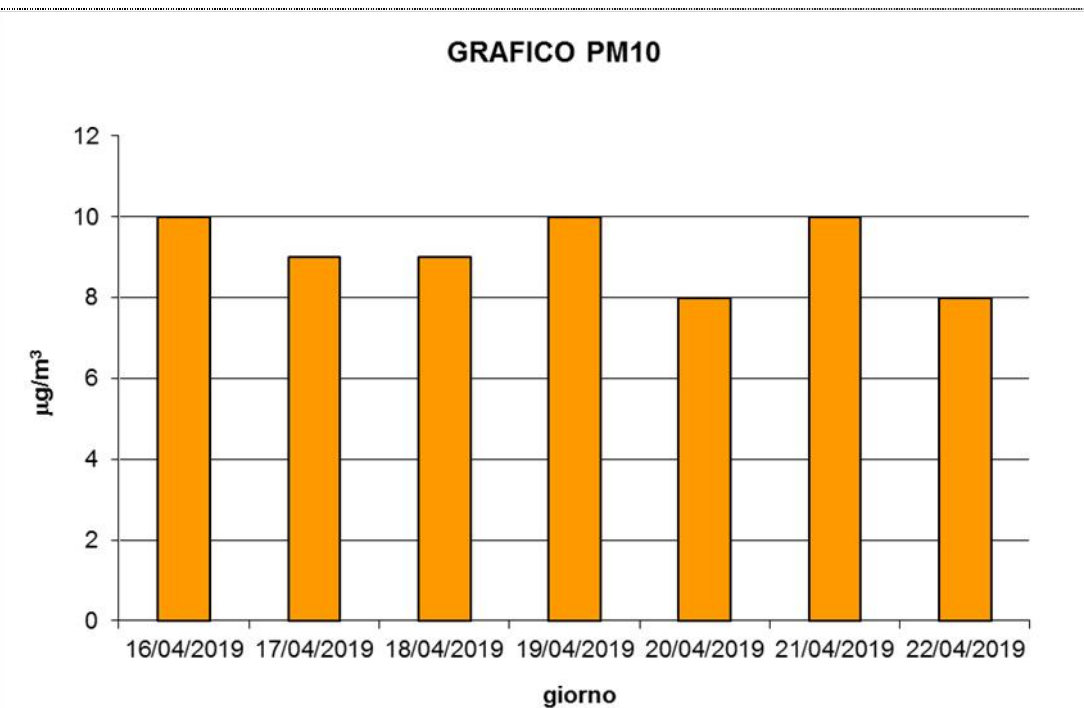
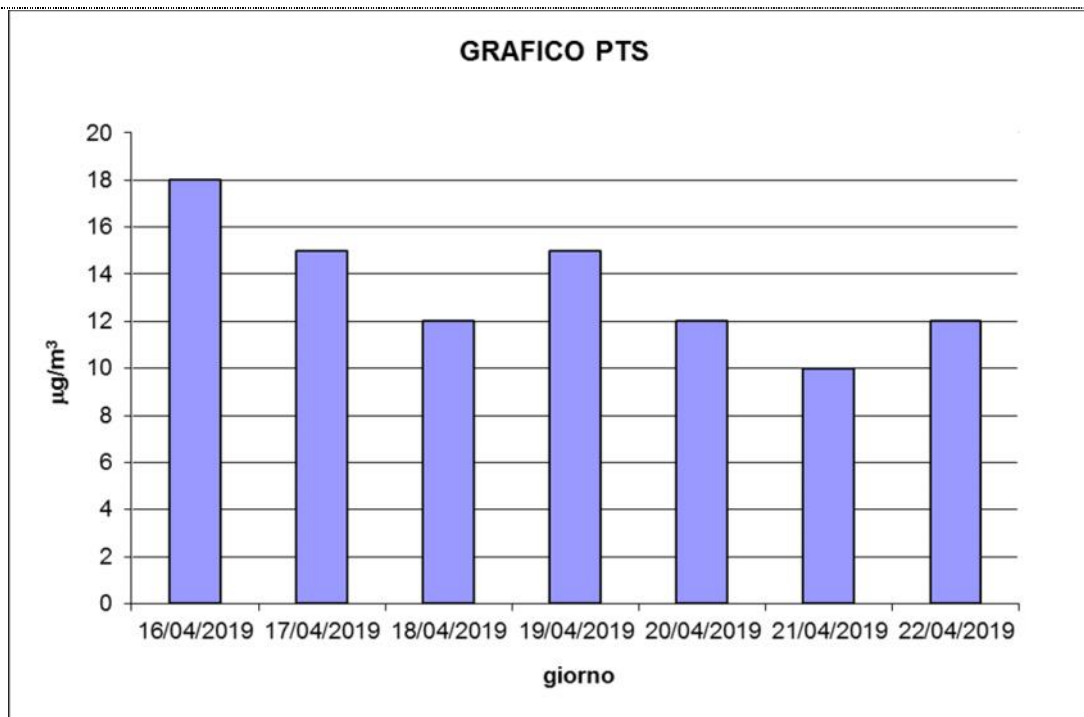
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	16/04/2019	24	0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	17/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	18/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	20/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	21/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	22/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



COMPONENTE ATMOSFERA	IPA						
	Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	16/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	17/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	18/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	19/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	20/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	21/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	22/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
	Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	16/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	17/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	18/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	19/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	20/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	21/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	22/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
	16/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	17/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	18/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	19/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	20/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	21/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	22/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



COMPONENTE ATMOSFERA



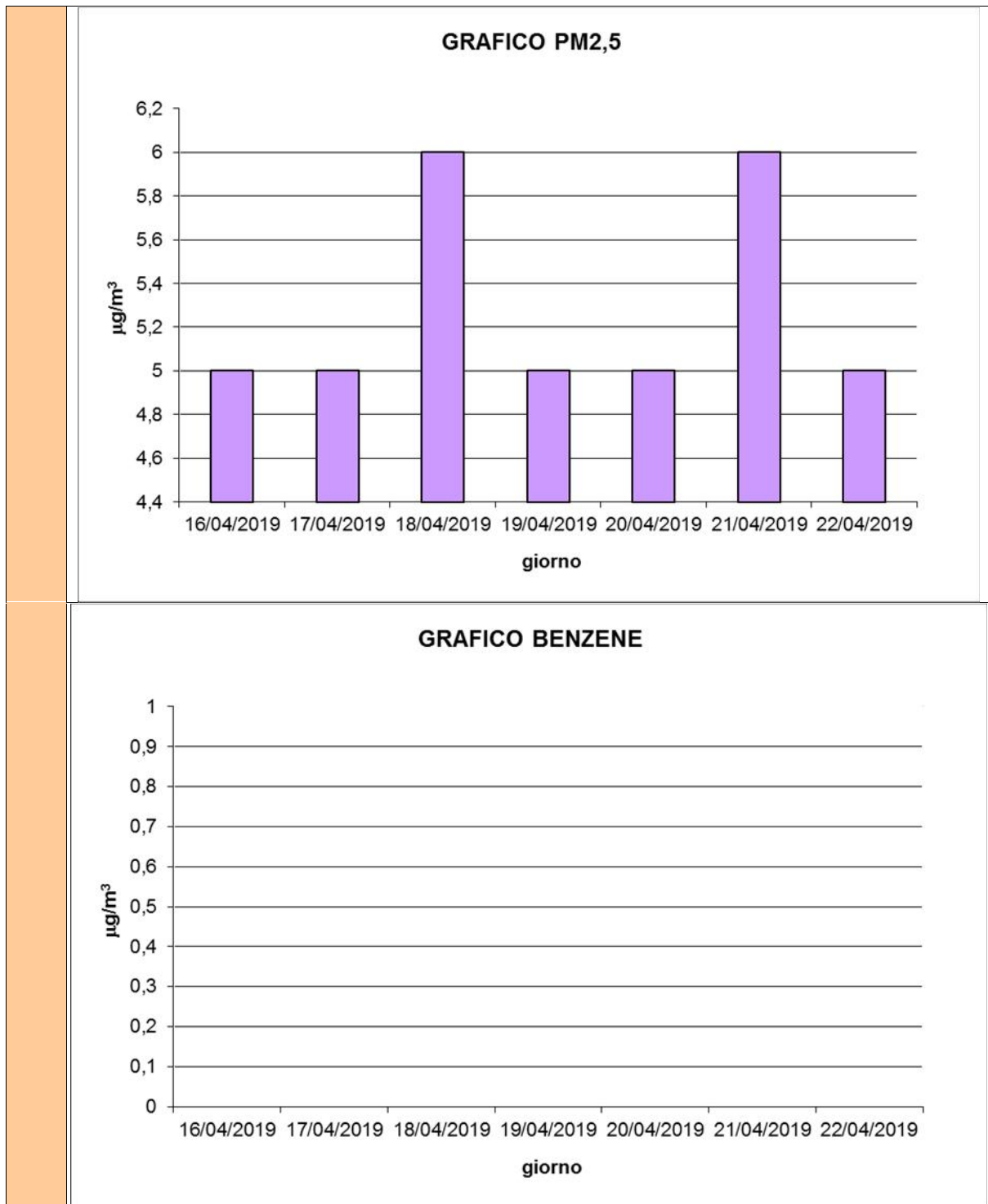
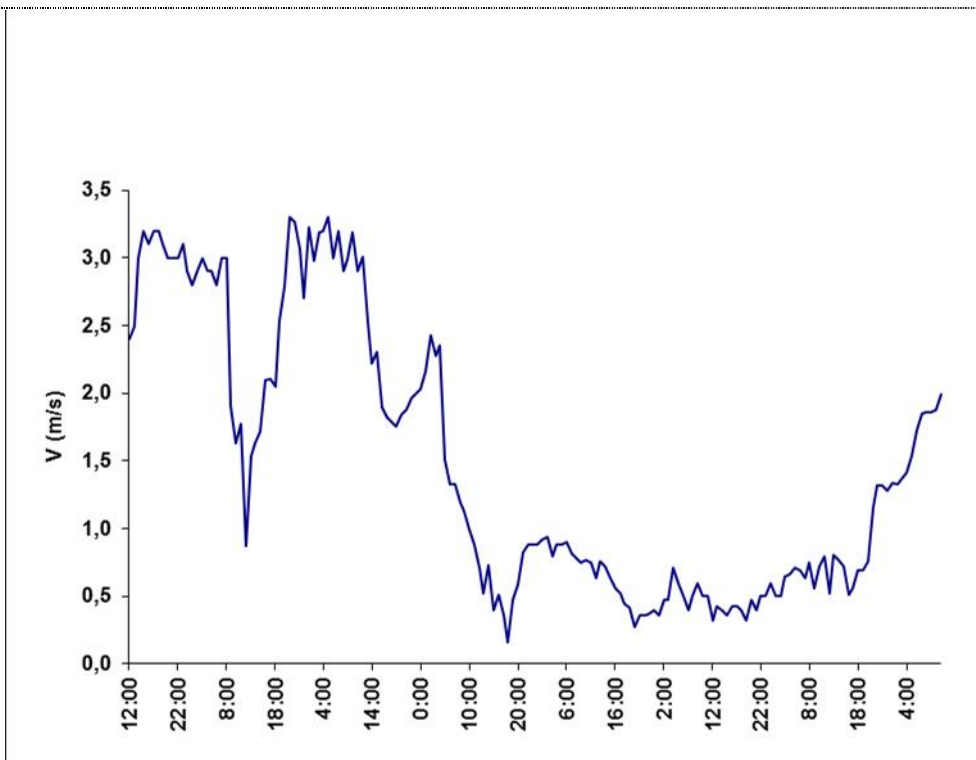
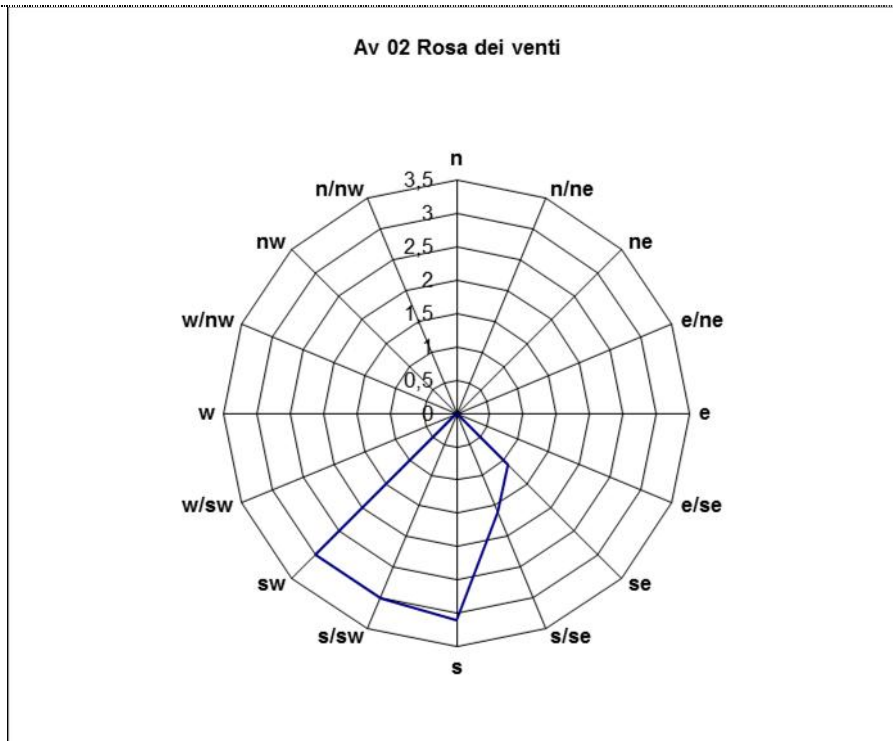


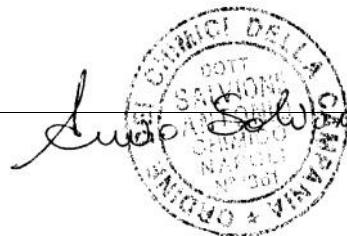
GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

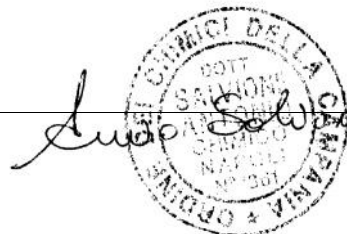


LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01	FASE MONITORAGGIO: C.O.
Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
	<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: al Km 10+800 della S.S.77 in direzione Serravalle di Chienti, in località Cesenale.</p>
	

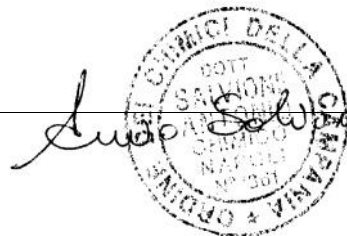


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA										
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01					FASE MONITORAGGIO: C.O.					
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"										
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA					
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'51,7"			E: 12°47'4,8"					
Attività di cantiere (WBS):		IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E BETONAGGIO "LUIGI METELLI"								
DATA INIZIO RILIEVO: 09/04/2019					ORA INIZIO RILIEVO: 11.30					
DATA FINE RILIEVO: 16/04/2019					ORA FINE RILIEVO: 11.30					
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)										
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicina	m:				
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:				
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:				
<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:				
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	50							
RICETTORE										
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 200					
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:										
<input type="checkbox"/>	parallelo			<input type="checkbox"/>	ruotato			<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare	
Tipologia										
<input type="checkbox"/>	scuola			<input type="checkbox"/>	ospedale			<input type="checkbox"/>	parchi pubblici	
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato			<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato			<input type="checkbox"/>	agricolo	
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS			<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile			<input type="checkbox"/>	attività produttiva	
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale									
Note:										
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE										
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:
Note:										
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO										
Altezza sul piano della strada m:					1.5					
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:										
<input type="checkbox"/>	giardino			<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio			<input checked="" type="checkbox"/>	passaggio	
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale			<input checked="" type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale					
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA										
Tipo di traffico					Flusso di traffico					
<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				

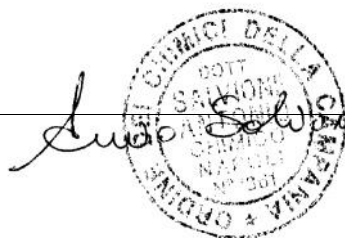
COMPONENTE ATMOSFERA



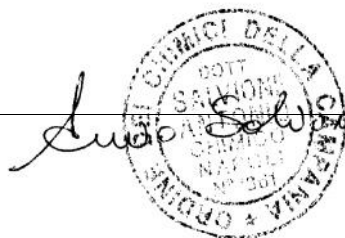
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza per SO ₂ /H ₂ S	ENVIRONNEMENT S.A AF21M
	Analizzatore in I.R. per CO	ENVIRONNEMENT S.A CO11M
	CAMPIONATORE PER POLVERI	TCR TECORA SKYPOST
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: VIABILITÀ PRINCIPALE CON AGGLOMERATO URBANO		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



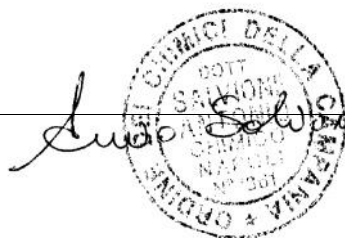
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
09/04/2019 11:30	6,5	90,1	180,5	1,2	0,0	935,9	
09/04/2019 12:30	6,1	50,3	194,0	3,7	0,0	937,7	
09/04/2019 13:30	6,1	38,2	176,5	3,3	0,0	937,4	
09/04/2019 14:30	5,3	51,4	181,5	2,6	0,0	937,4	
09/04/2019 15:30	4,6	43,5	170,5	2,5	0,0	937,6	
09/04/2019 16:30	2,8	61,5	186,0	1,4	0,0	937,8	
09/04/2019 17:30	1,6	53,5	165,5	1,3	0,0	938,2	
09/04/2019 18:30	1,8	60,9	167,5	1,2	0,0	938,6	
09/04/2019 19:30	1,4	48,2	157,0	1,9	0,0	939,0	
09/04/2019 20:30	1,1	59,9	159,5	1,9	0,0	938,9	
09/04/2019 21:30	1,0	71,0	315,5	2,4	0,0	939,2	
09/04/2019 22:30	1,1	72,1	324,5	2,8	0,0	939,4	
09/04/2019 23:30	1,3	73,7	331,0	3,4	0,0	939,6	
10/04/2019 00:30	1,4	79,0	322,0	3,8	0,0	939,8	
10/04/2019 01:30	0,9	80,0	337,5	3,6	0,0	939,8	
10/04/2019 02:30	0,6	80,0	333,0	2,9	0,0	939,8	
10/04/2019 03:30	0,4	76,3	338,5	2,4	0,0	939,6	
10/04/2019 04:30	0,0	79,0	318,0	2,1	0,0	939,7	
10/04/2019 05:30	0,1	79,0	317,0	1,9	0,0	939,4	
10/04/2019 06:30	-0,1	77,4	324,0	1,9	0,0	939,6	
10/04/2019 07:30	-0,3	76,3	324,5	1,7	0,0	939,8	
10/04/2019 08:30	1,4	70,0	331,0	1,9	0,0	939,9	
10/04/2019 09:30	1,8	69,4	336,0	1,9	0,0	939,9	
10/04/2019 10:30	4,1	62,5	339,0	2,0	0,0	940,3	
10/04/2019 11:30	5,2	60,4	169,0	2,2	0,0	940,6	
10/04/2019 12:30	5,1	60,4	339,0	2,4	0,0	940,4	
10/04/2019 13:30	5,7	58,3	354,5	2,1	0,0	940,6	
10/04/2019 14:30	5,0	57,8	176,0	1,9	0,0	940,4	
10/04/2019 15:30	3,3	63,6	177,0	2,2	0,0	940,3	
10/04/2019 16:30	2,2	69,4	161,5	2,4	0,0	940,2	
10/04/2019 17:30	1,6	82,7	185,0	2,7	0,5	940,0	
10/04/2019 18:30	0,7	90,6	197,0	2,4	1,5	940,3	



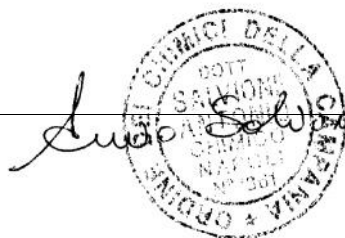
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
10/04/2019 19:30	-0,2	94,9	189,5	2,6	1,0	940,3	
10/04/2019 20:30	-1,3	100,0	204,5	1,7	1,2	940,8	
10/04/2019 21:30	-1,9	100,0	193,0	1,6	1,1	941,0	
10/04/2019 22:30	-2,4	100,0	192,5	1,7	1,0	940,8	
10/04/2019 23:30	-2,5	100,0	187,5	1,5	1,0	940,9	
11/04/2019 00:30	-2,7	100,0	203,5	1,7	1,6	940,8	
11/04/2019 01:30	-2,9	100,0	217,0	1,7	1,2	940,5	
11/04/2019 02:30	-3,0	100,0	221,0	1,7	1,3	940,4	
11/04/2019 03:30	-3,1	100,0	217,5	2,1	2,1	940,0	
11/04/2019 04:30	-3,1	100,0	220,0	2,3	1,9	939,9	
11/04/2019 05:30	-3,1	100,0	219,5	2,4	1,5	940,0	
11/04/2019 06:30	-3,1	100,0	216,0	2,6	1,4	940,2	
11/04/2019 07:30	-3,0	100,0	223,0	2,8	0,0	940,6	
11/04/2019 08:30	-3,2	100,0	222,5	2,8	0,0	940,9	
11/04/2019 09:30	-3,0	100,0	221,0	2,6	0,0	940,9	
11/04/2019 10:30	-3,1	100,0	216,0	2,1	0,0	941,1	
11/04/2019 11:30	-3,4	100,0	205,0	1,6	0,0	941,3	
11/04/2019 12:30	-3,8	100,0	214,5	1,5	1,2	941,4	
11/04/2019 13:30	-3,6	100,0	195,5	1,3	1,1	940,9	
11/04/2019 14:30	-2,9	100,0	219,0	1,4	1,3	940,7	
11/04/2019 15:30	-0,6	100,0	227,0	1,4	1,0	940,8	
11/04/2019 16:30	-0,3	100,0	224,5	1,2	1,2	940,9	
11/04/2019 17:30	-0,1	62,0	203,0	1,2	0,9	941,1	
11/04/2019 18:30	-1,6	75,8	243,0	1,3	0,8	941,4	
11/04/2019 19:30	-2,2	64,7	208,5	1,1	1,3	941,5	
11/04/2019 20:30	-2,4	73,1	209,5	1,1	1,1	941,5	
11/04/2019 21:30	-2,6	82,1	203,0	1,0	1,2	941,5	
11/04/2019 22:30	-2,5	80,5	227,0	0,9	1,0	942,0	
11/04/2019 23:30	-2,5	88,0	236,0	1,0	0,8	942,2	
12/04/2019 00:30	-2,8	92,7	225,5	0,8	0,9	942,1	
12/04/2019 01:30	-2,8	93,3	226,0	0,7	0,8	942,1	
12/04/2019 02:30	-2,7	98,6	227,5	0,6	0,8	941,9	



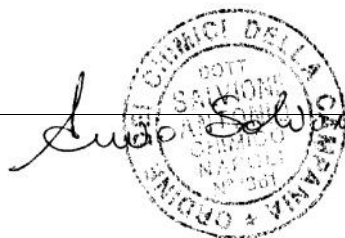
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
12/04/2019 03:30	-2,3	100,0	253,5	0,6	0,7	941,6	
12/04/2019 04:30	-1,6	100,0	242,0	0,6	1,3	941,4	
12/04/2019 05:30	-1,5	100,0	256,0	0,8	2,0	941,2	
12/04/2019 06:30	-1,7	100,0	262,0	1,0	2,1	941,0	
12/04/2019 07:30	-1,8	100,0	249,5	1,0	2,2	941,0	
12/04/2019 08:30	-0,5	95,9	243,0	0,9	2,3	941,2	
12/04/2019 09:30	-0,2	78,4	266,5	1,2	2,5	941,2	
12/04/2019 10:30	1,7	63,6	51,5	1,1	2,4	941,4	
12/04/2019 11:30	2,7	56,7	225,5	0,9	2,0	941,7	
12/04/2019 12:30	2,6	56,7	81,0	0,8	2,1	941,7	
12/04/2019 13:30	3,1	55,6	75,5	0,6	1,9	941,1	
12/04/2019 14:30	2,5	59,4	222,5	0,6	1,4	940,7	
12/04/2019 15:30	1,1	71,5	0,0	0,5	2,6	940,5	
12/04/2019 16:30	0,2	80,0	0,0	0,3	2,5	940,1	
12/04/2019 17:30	-0,3	94,9	257,0	0,5	2,3	940,1	
12/04/2019 18:30	-1,1	100,0	194,5	0,3	2,4	940,4	
12/04/2019 19:30	-1,8	100,0	212,0	0,5	2,5	940,3	
12/04/2019 20:30	-2,6	100,0	221,0	1,5	1,8	940,2	
12/04/2019 21:30	-3,2	100,0	242,5	1,6	1,9	940,3	
12/04/2019 22:30	-3,6	100,0	220,0	1,9	2,0	940,3	
12/04/2019 23:30	-3,6	100,0	223,5	1,8	2,0	940,3	
13/04/2019 00:30	-3,8	100,0	224,0	1,7	2,2	940,4	
13/04/2019 01:30	-3,3	100,0	220,0	1,3	1,7	940,5	
13/04/2019 02:30	-2,6	100,0	230,5	1,1	1,4	940,2	
13/04/2019 03:30	-2,3	100,0	219,5	0,6	2,3	940,0	
13/04/2019 04:30	-2,0	100,0	230,0	0,5	1,6	940,0	
13/04/2019 05:30	-1,3	100,0	227,5	0,5	2,5	940,0	
13/04/2019 06:30	-0,8	100,0	235,0	0,5	1,8	940,0	
13/04/2019 07:30	-0,4	100,0	234,0	0,5	2,0	940,3	
13/04/2019 08:30	1,2	100,0	250,0	0,4	1,5	940,6	
13/04/2019 09:30	1,5	100,0	235,0	0,4	2,5	940,6	
13/04/2019 10:30	3,8	100,0	309,0	1,3	1,7	940,6	



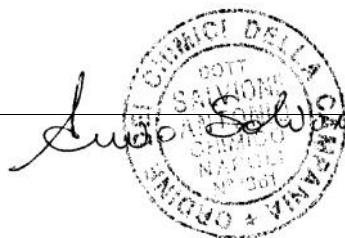
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
13/04/2019 11:30	4,9	95,9	236,0	1,5	2,1	941,0	
13/04/2019 12:30	4,8	90,6	227,0	1,3	0,0	941,1	
13/04/2019 13:30	5,4	91,1	26,0	1,4	0,0	941,0	
13/04/2019 14:30	4,7	95,4	224,5	1,2	0,0	940,9	
13/04/2019 15:30	3,0	94,9	350,5	1,2	0,0	940,7	
13/04/2019 16:30	2,0	102,8	327,0	1,0	0,0	940,5	
13/04/2019 17:30	1,3	68,9	245,0	1,2	0,0	940,4	
13/04/2019 18:30	0,5	83,7	201,0	1,1	0,0	940,8	
13/04/2019 19:30	-0,4	77,4	191,5	0,9	0,0	941,1	
13/04/2019 20:30	-1,4	92,2	194,0	0,9	1,7	941,1	
13/04/2019 21:30	-2,0	100,0	179,0	0,5	1,8	941,3	
13/04/2019 22:30	-2,5	100,0	185,5	0,4	1,4	941,4	
13/04/2019 23:30	-2,6	100,0	195,5	0,4	1,7	941,5	
14/04/2019 00:30	-2,8	100,0	185,5	0,4	2,5	941,4	
14/04/2019 01:30	-3,1	100,0	187,0	0,3	2,6	941,6	
14/04/2019 02:30	-2,4	100,0	200,5	0,6	1,5	941,2	
14/04/2019 03:30	-2,1	100,0	215,0	1,1	1,6	940,9	
14/04/2019 04:30	-1,8	100,0	190,0	1,1	1,9	940,7	
14/04/2019 05:30	-1,1	100,0	194,5	1,3	2,1	940,5	
14/04/2019 06:30	-0,5	100,0	223,0	1,0	2,4	940,2	
14/04/2019 07:30	-0,2	100,0	216,5	1,2	1,8	940,5	
14/04/2019 08:30	1,5	100,0	221,0	1,3	2,7	940,6	
14/04/2019 09:30	1,9	100,0	233,0	1,0	2,1	940,8	
14/04/2019 10:30	4,2	100,0	205,0	1,1	2,7	940,4	
14/04/2019 11:30	5,3	100,0	283,5	1,0	1,4	940,1	
14/04/2019 12:30	5,2	100,0	64,5	0,3	2,1	940,0	
14/04/2019 13:30	5,8	100,0	291,5	0,4	1,8	939,5	
14/04/2019 14:30	5,1	100,0	123,5	0,4	2,7	938,9	
14/04/2019 15:30	3,4	100,0	23,5	0,9	1,4	938,3	
14/04/2019 16:30	2,3	100,0	320,5	1,0	1,7	938,0	
14/04/2019 17:30	1,7	100,0	307,0	0,9	1,7	937,9	
14/04/2019 18:30	0,7	100,0	265,5	0,9	1,9	938,2	



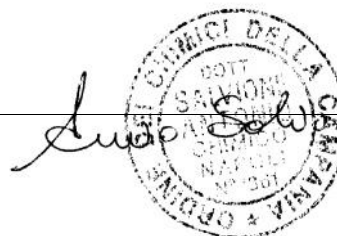
COMPOSANTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
14/04/2019 19:30	-0,1	100,0	215,0	0,8	2,0	938,4	
14/04/2019 20:30	-1,2	100,0	202,5	0,7	2,8	938,1	
14/04/2019 21:30	-1,8	100,0	195,0	0,7	2,4	937,5	
14/04/2019 22:30	-2,3	100,0	183,0	0,5	1,6	936,9	
14/04/2019 23:30	-1,4	100,0	219,0	0,3	1,5	936,3	
15/04/2019 00:30	-0,7	100,0	322,0	0,4	2,0	935,9	
15/04/2019 01:30	0,3	100,0	242,0	0,3	2,6	935,4	
15/04/2019 02:30	1,0	100,0	272,0	1,7	2,5	934,7	
15/04/2019 03:30	2,0	100,0	281,0	2,1	1,4	934,0	
15/04/2019 04:30	2,4	100,0	117,0	2,4	1,4	933,4	
15/04/2019 05:30	3,0	100,0	242,0	2,5	2,7	933,4	
15/04/2019 06:30	3,1	100,0	196,5	2,7	0,0	933,3	
15/04/2019 07:30	3,2	100,0	195,5	2,2	0,0	933,4	
15/04/2019 08:30	4,4	100,0	281,5	2,4	0,0	933,3	
15/04/2019 09:30	6,6	100,0	345,0	2,3	0,0	933,1	
15/04/2019 10:30	4,6	100,0	225,0	2,1	0,0	933,4	
15/04/2019 11:30	4,6	100,0	15,0	1,2	0,0	933,6	
15/04/2019 12:30	4,1	100,0	-1,0	0,5	0,0	933,5	
15/04/2019 13:30	3,8	100,0	17,0	1,0	0,0	933,3	
15/04/2019 14:30	4,8	100,0	151,5	1,3	0,0	932,8	
15/04/2019 15:30	5,7	100,0	217,0	1,4	0,0	932,7	
15/04/2019 16:30	5,4	100,0	321,5	1,4	0,0	932,8	
15/04/2019 17:30	4,3	89,6	163,0	1,4	1,9	933,4	
15/04/2019 18:30	3,4	103,3	202,5	1,5	1,8	933,9	
15/04/2019 19:30	2,6	94,3	226,5	1,2	1,9	934,3	
15/04/2019 20:30	2,0	100,0	256,0	1,3	2,0	934,8	
15/04/2019 21:30	1,6	100,0	233,5	1,2	2,2	935,5	
15/04/2019 22:30	0,7	100,0	232,0	1,3	2,3	935,7	
15/04/2019 23:30	0,1	100,0	253,0	1,3	2,4	935,7	
16/04/2019 00:30	-0,5	100,0	244,0	1,6	1,4	935,7	
16/04/2019 01:30	-0,7	100,0	232,0	2,1	1,9	935,8	
16/04/2019 02:30	-1,1	100,0	219,0	2,4	2,0	936,0	



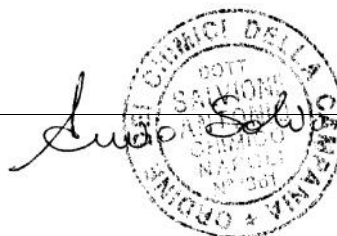
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
09/04/2019 11:30	2,7	1,4	2,4	2,3	55,1	
09/04/2019 12:30	3,3	2,0	2,0	2,5	23,1	
09/04/2019 13:30	2,9	2,0	1,4	2,9	49,5	
09/04/2019 14:30	3,0	2,5	1,8	2,8	59,2	
09/04/2019 15:30	2,6	2,2	1,8	2,7	59,1	
09/04/2019 16:30	2,5	2,3	1,9	1,9	52,0	
09/04/2019 17:30	2,7	2,5	2,0	1,0	40,4	
09/04/2019 18:30	2,7	1,3	1,8	1,5	39,2	
09/04/2019 19:30	3,7	1,3	1,6	1,8	55,5	
09/04/2019 20:30	2,7	2,7	2,8	2,3	51,6	
09/04/2019 21:30	2,7	1,4	2,5	2,2	40,6	
09/04/2019 22:30	2,3	2,3	2,4	2,4	55,1	
09/04/2019 23:30	2,6	1,4	2,7	2,4	56,6	
10/04/2019 00:30	3,4	2,3	2,7	2,4	31,0	
10/04/2019 01:30	2,3	1,4	2,1	2,9	36,9	
10/04/2019 02:30	2,6	2,4	2,8	1,1	50,8	
10/04/2019 03:30	2,6	1,7	2,8	1,0	31,1	
10/04/2019 04:30	3,1	1,5	1,6	2,1	50,8	
10/04/2019 05:30	2,4	2,6	1,6	1,1	34,6	
10/04/2019 06:30	2,6	1,4	2,3	1,0	43,3	
10/04/2019 07:30	2,4	2,2	1,7	2,5	29,9	
10/04/2019 08:30	2,9	2,4	2,2	2,9	26,3	
10/04/2019 09:30	3,3	2,3	2,3	2,6	37,4	
10/04/2019 10:30	3,4	2,4	1,4	2,3	49,0	
10/04/2019 11:30	3,5	2,7	2,1	2,2	30,4	
10/04/2019 12:30	3,7	2,0	1,7	2,9	20,4	
10/04/2019 13:30	2,6	1,7	1,8	2,0	35,3	
10/04/2019 14:30	3,8	2,1	1,7	2,4	30,4	
10/04/2019 15:30	3,6	2,6	1,7	2,1	38,3	
10/04/2019 16:30	2,7	1,4	2,7	2,5	47,7	
10/04/2019 17:30	2,8	2,6	1,9	2,2	28,9	
10/04/2019 18:30	2,8	1,7	2,1	1,8	55,4	



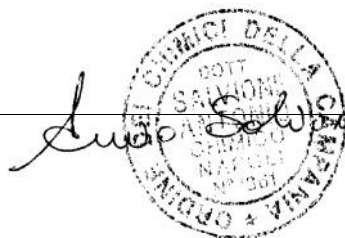
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
10/04/2019 19:30	2,8	2,1	1,7	1,0	31,8	
10/04/2019 20:30	3,1	1,4	2,2	1,0	57,3	
10/04/2019 21:30	3,5	2,3	1,7	2,6	28,6	
10/04/2019 22:30	2,5	1,5	1,9	2,5	59,0	
10/04/2019 23:30	3,6	2,0	2,1	1,5	27,1	
11/04/2019 00:30	3,4	2,2	2,7	2,4	55,3	
11/04/2019 01:30	3,7	2,1	2,4	2,4	58,0	
11/04/2019 02:30	2,4	1,5	1,8	2,4	38,5	
11/04/2019 03:30	2,5	1,9	1,9	2,2	24,5	
11/04/2019 04:30	3,5	2,4	1,6	1,6	35,3	
11/04/2019 05:30	3,4	2,3	1,7	1,6	50,7	
11/04/2019 06:30	3,6	1,4	2,4	2,3	58,3	
11/04/2019 07:30	2,8	2,2	2,1	1,0	42,8	
11/04/2019 08:30	2,3	1,8	2,1	2,1	32,4	
11/04/2019 09:30	2,8	2,3	1,4	3,0	37,1	
11/04/2019 10:30	3,6	2,1	2,4	2,5	35,1	
11/04/2019 11:30	2,6	2,7	2,6	1,1	30,0	
11/04/2019 12:30	2,8	1,5	1,8	2,3	31,8	
11/04/2019 13:30	2,9	1,4	1,7	2,0	53,4	
11/04/2019 14:30	2,4	1,7	1,5	2,0	34,9	
11/04/2019 15:30	3,1	1,7	2,1	1,6	48,9	
11/04/2019 16:30	3,7	1,3	2,5	2,4	57,6	
11/04/2019 17:30	2,9	2,6	2,4	1,7	22,3	
11/04/2019 18:30	2,7	1,6	1,8	2,2	30,6	
11/04/2019 19:30	3,3	2,5	2,2	1,0	45,4	
11/04/2019 20:30	3,2	1,8	1,8	1,6	39,6	
11/04/2019 21:30	3,5	2,0	1,4	2,0	42,4	
11/04/2019 22:30	2,5	1,3	1,6	2,6	21,7	
11/04/2019 23:30	3,2	2,4	1,3	2,6	50,0	
12/04/2019 00:30	2,7	2,3	2,2	1,5	30,0	
12/04/2019 01:30	3,2	1,6	1,7	2,8	30,5	
12/04/2019 02:30	3,2	1,4	1,4	1,1	22,2	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
12/04/2019 03:30	3,0	1,9	2,2	1,4	50,3	
12/04/2019 04:30	3,0	1,7	2,3	2,9	53,5	
12/04/2019 05:30	3,6	1,6	2,1	2,6	54,2	
12/04/2019 06:30	3,0	1,6	1,5	1,6	41,5	
12/04/2019 07:30	2,5	1,4	2,1	2,2	45,4	
12/04/2019 08:30	3,1	1,6	1,7	2,5	56,6	
12/04/2019 09:30	3,3	1,4	2,7	1,8	52,4	
12/04/2019 10:30	3,7	1,7	1,8	2,8	48,5	
12/04/2019 11:30	3,2	1,3	1,5	1,2	47,1	
12/04/2019 12:30	3,7	2,1	2,7	2,3	47,7	
12/04/2019 13:30	2,3	1,4	2,4	2,6	33,9	
12/04/2019 14:30	3,5	2,7	1,7	1,8	44,2	
12/04/2019 15:30	3,2	2,1	1,8	1,3	43,6	
12/04/2019 16:30	2,6	1,5	2,2	2,0	34,5	
12/04/2019 17:30	2,4	2,4	2,1	2,4	24,8	
12/04/2019 18:30	2,5	2,4	2,1	2,0	56,1	
12/04/2019 19:30	3,2	2,8	1,8	1,4	38,3	
12/04/2019 20:30	3,6	1,3	2,3	2,6	38,8	
12/04/2019 21:30	2,5	2,3	2,1	1,9	38,3	
12/04/2019 22:30	2,5	2,8	2,4	1,2	39,8	
12/04/2019 23:30	2,5	2,3	1,9	2,9	50,7	
13/04/2019 00:30	3,3	1,8	1,4	2,9	54,8	
13/04/2019 01:30	3,4	2,0	1,5	2,6	41,4	
13/04/2019 02:30	2,9	1,8	2,7	1,7	37,0	
13/04/2019 03:30	3,5	1,3	1,5	2,9	20,3	
13/04/2019 04:30	3,8	2,0	2,4	2,6	46,7	
13/04/2019 05:30	3,1	1,3	1,8	1,6	27,1	
13/04/2019 06:30	3,8	1,4	1,7	1,7	26,8	
13/04/2019 07:30	2,8	1,4	1,9	1,7	30,1	
13/04/2019 08:30	3,1	2,5	1,8	2,1	48,2	
13/04/2019 09:30	3,3	1,7	1,7	2,4	55,5	
13/04/2019 10:30	3,2	2,6	2,2	2,3	48,6	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
13/04/2019 11:30	3,3	2,7	2,6	2,7	43,6	
13/04/2019 12:30	3,6	2,3	2,3	1,3	36,2	
13/04/2019 13:30	3,3	2,7	2,1	1,9	35,7	
13/04/2019 14:30	2,6	1,5	2,6	2,8	24,8	
13/04/2019 15:30	3,5	2,6	2,0	2,5	36,7	
13/04/2019 16:30	2,5	2,0	1,4	1,8	54,1	
13/04/2019 17:30	2,4	2,1	1,8	1,0	45,4	
13/04/2019 18:30	3,0	1,4	2,5	1,4	48,9	
13/04/2019 19:30	3,3	2,0	1,7	1,8	33,8	
13/04/2019 20:30	3,6	1,9	2,7	1,5	36,6	
13/04/2019 21:30	3,4	1,5	1,5	2,6	49,3	
13/04/2019 22:30	2,5	1,7	2,5	2,4	56,9	
13/04/2019 23:30	2,7	1,3	2,0	2,5	58,6	
14/04/2019 00:30	3,3	2,6	2,1	1,9	58,6	
14/04/2019 01:30	3,3	1,5	1,8	2,2	31,0	
14/04/2019 02:30	2,8	2,6	2,6	1,5	22,0	
14/04/2019 03:30	2,3	2,0	2,3	1,5	22,3	
14/04/2019 04:30	3,3	2,6	2,1	1,8	54,2	
14/04/2019 05:30	2,6	2,2	2,6	2,6	54,6	
14/04/2019 06:30	3,7	1,4	2,6	1,6	28,6	
14/04/2019 07:30	2,8	2,0	2,1	1,6	52,7	
14/04/2019 08:30	3,7	1,5	1,7	1,4	39,4	
14/04/2019 09:30	2,8	1,4	1,3	1,5	37,4	
14/04/2019 10:30	2,7	2,7	1,9	2,6	29,8	
14/04/2019 11:30	2,5	1,4	1,8	1,8	20,3	
14/04/2019 12:30	3,2	2,2	2,2	2,1	44,7	
14/04/2019 13:30	3,1	2,6	1,9	1,4	33,0	
14/04/2019 14:30	2,4	1,6	2,1	1,4	41,7	
14/04/2019 15:30	3,2	2,3	1,4	2,1	42,3	
14/04/2019 16:30	3,8	2,1	2,2	2,0	56,1	
14/04/2019 17:30	2,7	2,4	2,2	1,3	38,4	
14/04/2019 18:30	3,7	2,2	1,4	1,7	37,8	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
14/04/2019 19:30	2,9	2,4	2,4	2,9	39,0	
14/04/2019 20:30	2,6	1,9	1,5	2,7	57,1	
14/04/2019 21:30	2,3	2,5	2,8	2,2	57,6	
14/04/2019 22:30	2,7	2,0	2,6	1,6	46,9	
14/04/2019 23:30	2,5	1,3	1,9	1,1	38,3	
15/04/2019 00:30	2,9	1,8	2,1	2,7	56,8	
15/04/2019 01:30	3,4	2,5	2,5	2,6	54,9	
15/04/2019 02:30	3,0	1,5	2,6	2,5	59,0	
15/04/2019 03:30	2,9	1,4	2,5	1,5	53,7	
15/04/2019 04:30	2,8	1,9	1,7	1,4	21,0	
15/04/2019 05:30	2,4	1,5	2,7	2,4	29,1	
15/04/2019 06:30	3,6	1,4	1,4	2,3	49,1	
15/04/2019 07:30	2,4	1,3	2,5	1,4	59,1	
15/04/2019 08:30	3,6	2,4	1,7	1,6	21,1	
15/04/2019 09:30	2,4	2,5	2,7	2,4	55,7	
15/04/2019 10:30	3,0	1,6	2,0	1,9	55,1	
15/04/2019 11:30	3,8	2,3	1,4	1,2	47,4	
15/04/2019 12:30	3,7	2,4	1,5	2,7	55,0	
15/04/2019 13:30	3,1	2,3	1,4	1,9	41,7	
15/04/2019 14:30	3,4	2,6	1,8	1,4	29,0	
15/04/2019 15:30	2,6	2,0	1,7	1,2	26,9	
15/04/2019 16:30	2,4	2,7	2,3	3,0	44,3	
15/04/2019 17:30	3,2	2,6	1,3	2,1	40,3	
15/04/2019 18:30	3,7	1,6	2,1	1,4	34,0	
15/04/2019 19:30	2,4	2,1	2,0	1,2	59,9	
15/04/2019 20:30	3,2	1,4	1,9	1,8	45,6	
15/04/2019 21:30	3,4	2,6	1,9	2,6	55,7	
15/04/2019 22:30	2,3	2,4	1,5	1,7	27,3	
15/04/2019 23:30	2,9	2,6	1,9	1,5	47,9	
16/04/2019 00:30	2,4	2,5	2,2	2,3	33,1	
16/04/2019 01:30	3,3	1,7	2,7	2,2	55,4	
16/04/2019 02:30	2,5	1,7	1,5	2,8	27,2	

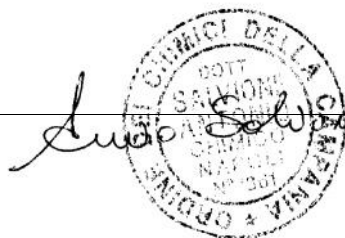


COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	09/04/2019	24	12	6	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	10/04/2019	24	11	7	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/04/2019	24	10	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	12/04/2019	24	11	7	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13/04/2019	24	12	8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14/04/2019	24	9	9	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	15/04/2019	24	10	7	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

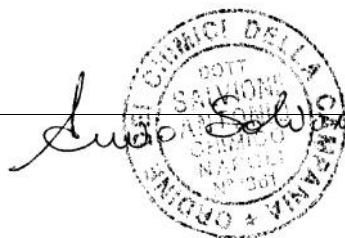
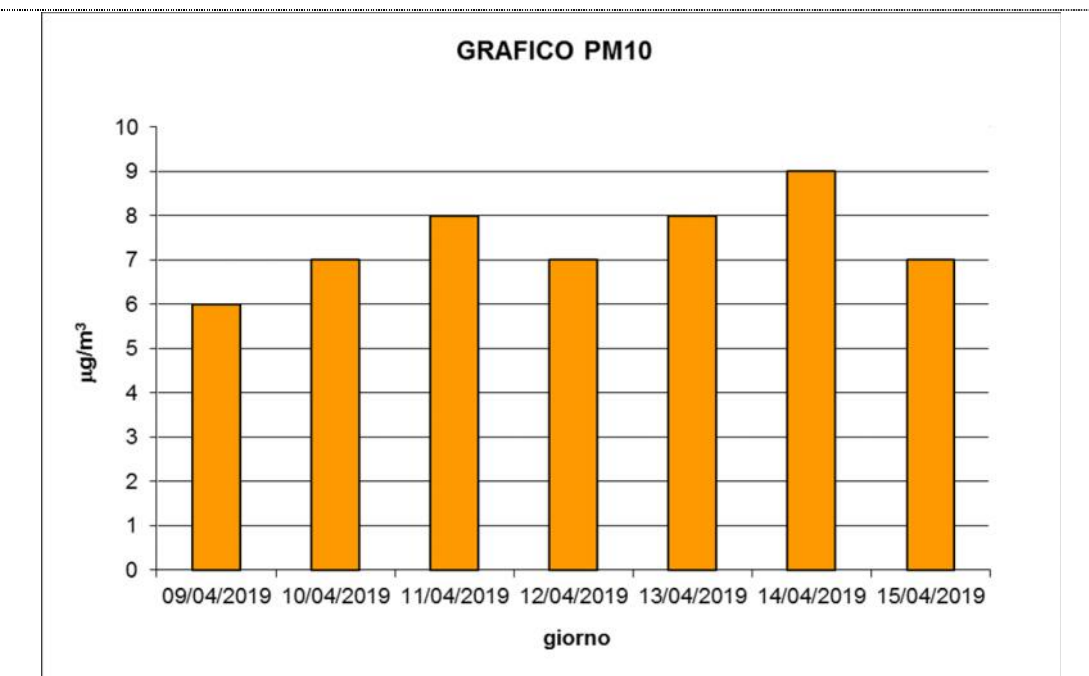
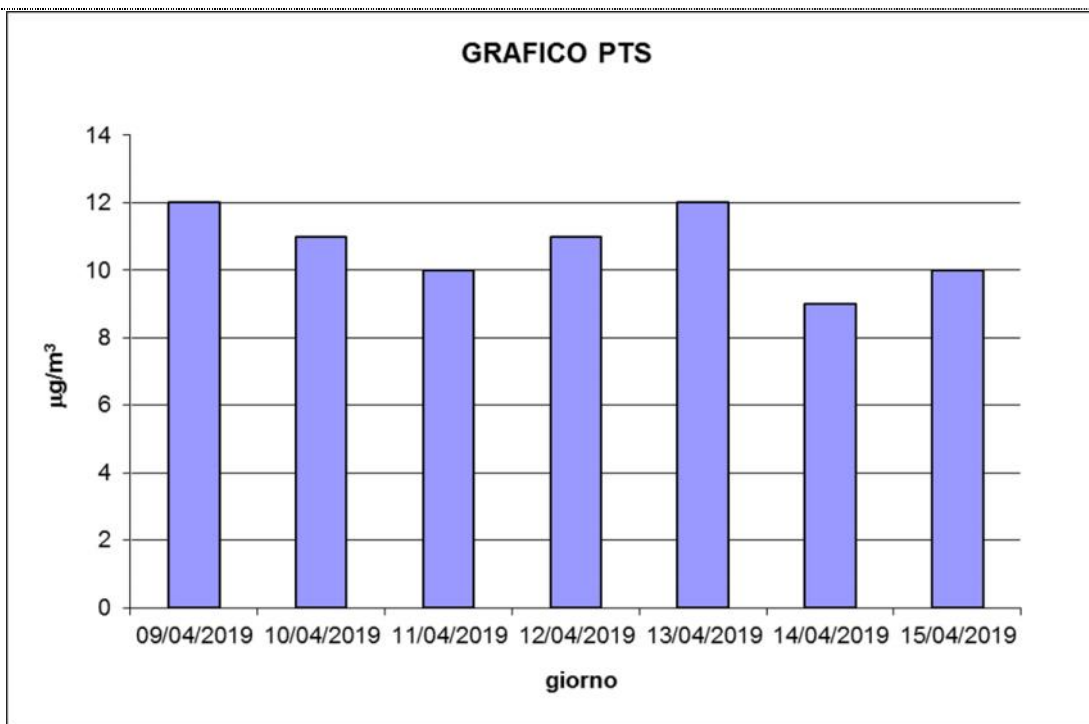
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	09/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	10/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	12/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	14/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	15/04/2019	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



COMPONENTE ATMOSFERA	IPA						
	Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	09/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	10/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	11/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	12/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	13/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	14/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	15/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
	Gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
	09/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	10/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	11/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	12/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	13/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	14/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	15/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
	gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
	09/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	10/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	11/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	12/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	13/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	14/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	15/04/2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



COMPONENTE ATMOSFERA



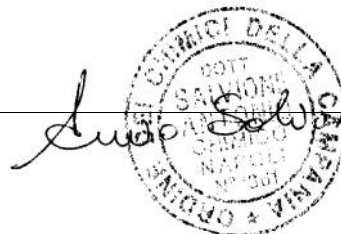
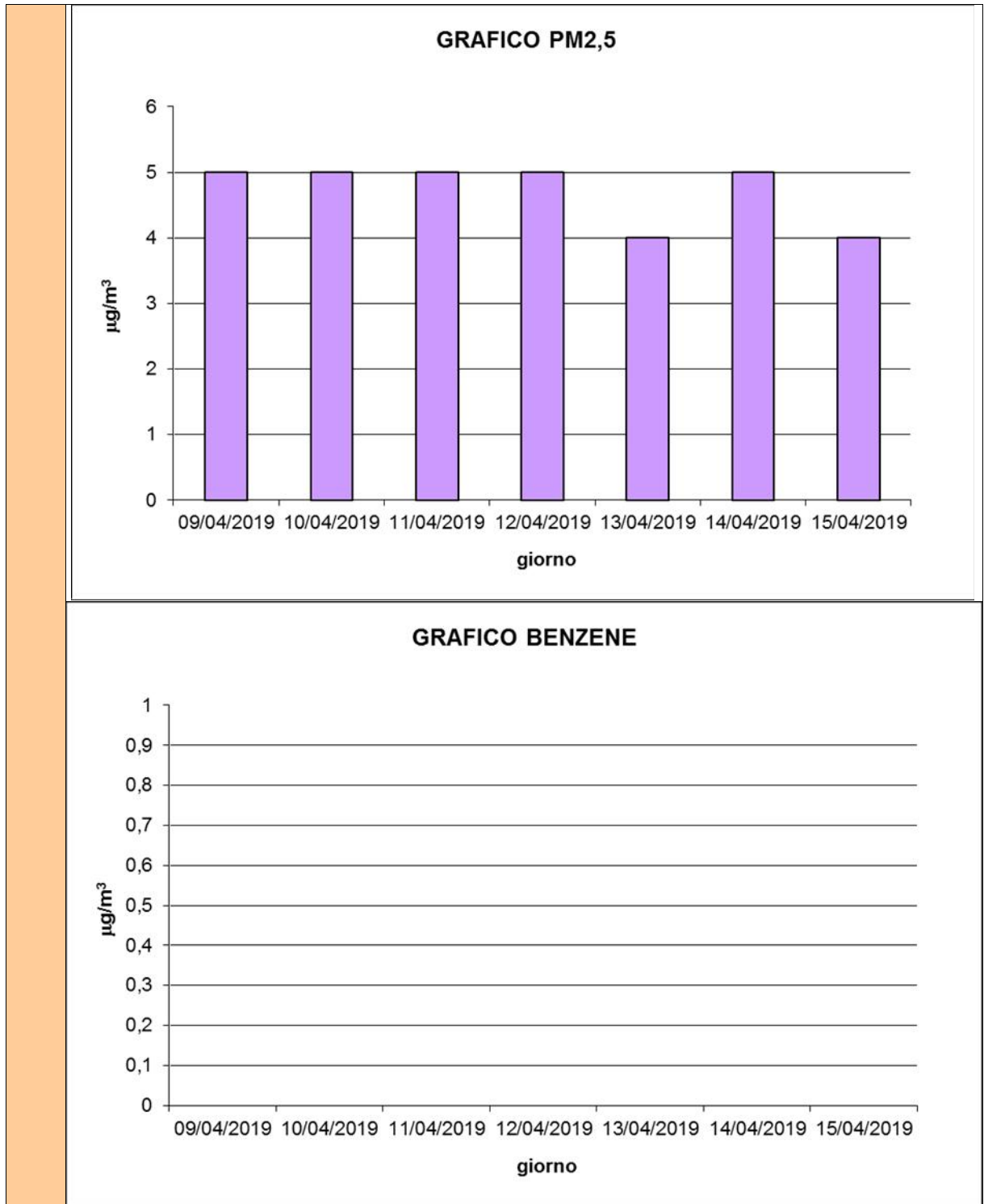
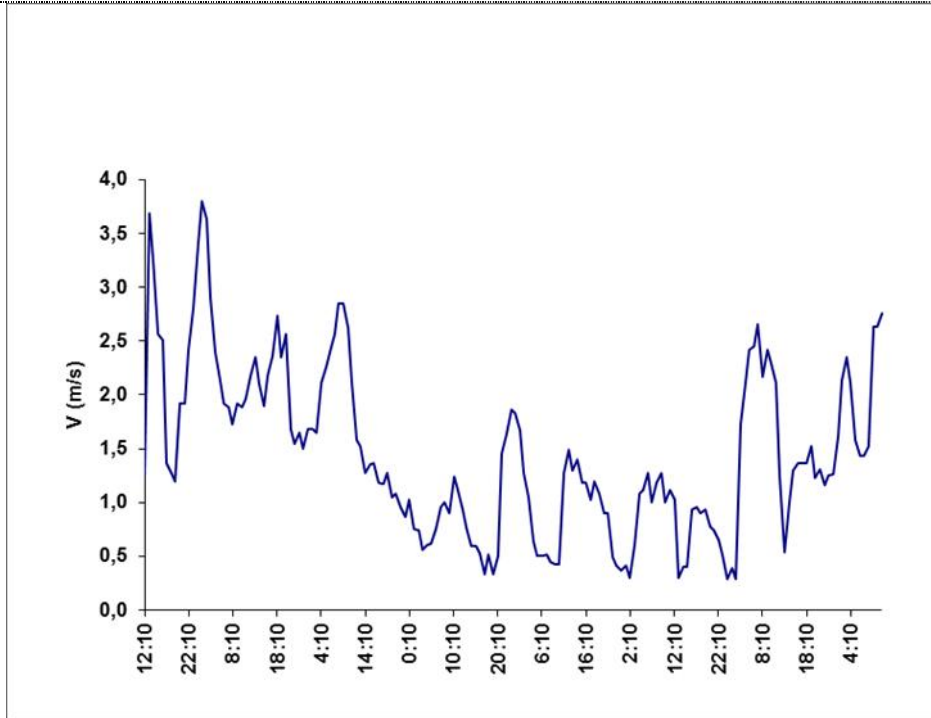
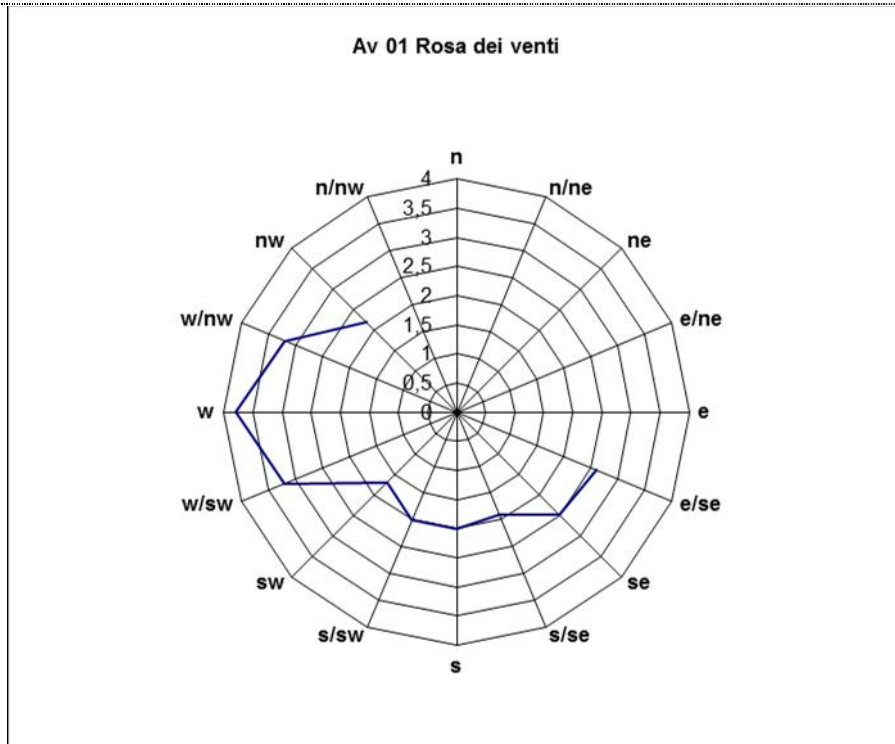


GRAFICO VELOCITÀ VENTO

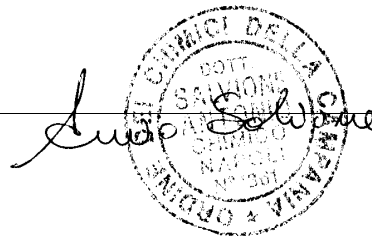


ROSA DEI VENTI

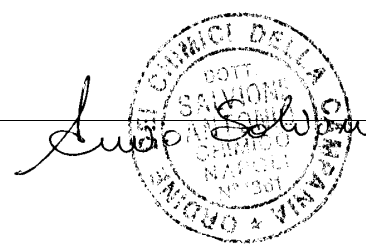


LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

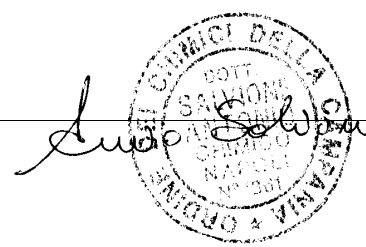
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
VIA/PIAZZA SS 77 VAL DI CHIENTI	
COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO
PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA



COMPONENTE ATMOSFERA											
DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 02.04.19					ORA INIZIO RILIEVO: 11.00						
DATA FINE RILIEVO: 03.04.19					ORA FINE RILIEVO: 11.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" 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:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 10					Distanza dal punto m: 100						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m:		1,50									
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	Parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	Leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	Medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
02/04/2019 11.00	19,6	76,8	S	1,1	0,0	1016	
02/04/2019 12.00	20,0	81,0	S	1	0,0	1016	
02/04/2019 13.00	20,1	77,5	S	1,6	0,1	1016	
02/04/2019 15.00	18,7	76,1	S	1	1,0	1017	
02/04/2019 16.00	17,6	75,7	E/SE	1,2	0,1	1018	
02/04/2019 17.00	16,5	79,9	E/SE	1,7	0,2	1017	
02/04/2019 18.00	15,6	80,1	E/SE	1,2	0,3	1017	
02/04/2019 19.00	15,7	77,2	E/SE	1	0,2	1016	
02/04/2019 20.00	13,8	78,1	N/NE	1	0,1	1016	
02/04/2019 21.00	10,0	77,4	N/NE	0,9	1,1	1016	
02/04/2019 22.00	10,9	79,6	N/NE	0,8	0,2	1016	
02/04/2019 23.00	9,3	75,4	N/NE	0,9	0,3	1017	
03/04/2019 00.00	9,4	77,0	E	0,5	0,2	1017	
03/04/2019 01.00	8,2	75,7	E	<0,1	1,3	1018	
03/04/2019 02.00	8,1	78,3	SE	<0,1	0,1	1017	
03/04/2019 03.00	9,3	79,3	SE	0,6	0,2	1017	
03/04/2019 04.00	9,4	78,5	SE	0,5	0,3	1017	
03/04/2019 05.00	8,5	77,7	N/NE	0,6	0,4	1017	
03/04/2019 06.00	9,6	81,2	N/NE	0,7	0,3	1016	
03/04/2019 07.00	10,5	76,8	SE	0,9	1,1	1015	
03/04/2019 08.00	11,4	78,9	SE	1	0,2	1016	
03/04/2019 09.00	12,5	78,2	NE	0,9	0,3	1016	
03/04/2019 10.00	13,6	76,6	NE	0,8	1,4	1018	
03/04/2019 11.00	15,7	75,8	NE	0,7	0,5	1015	

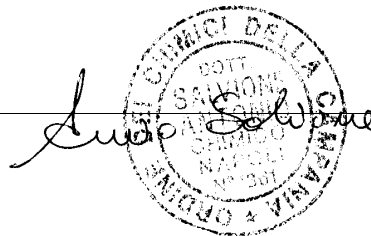
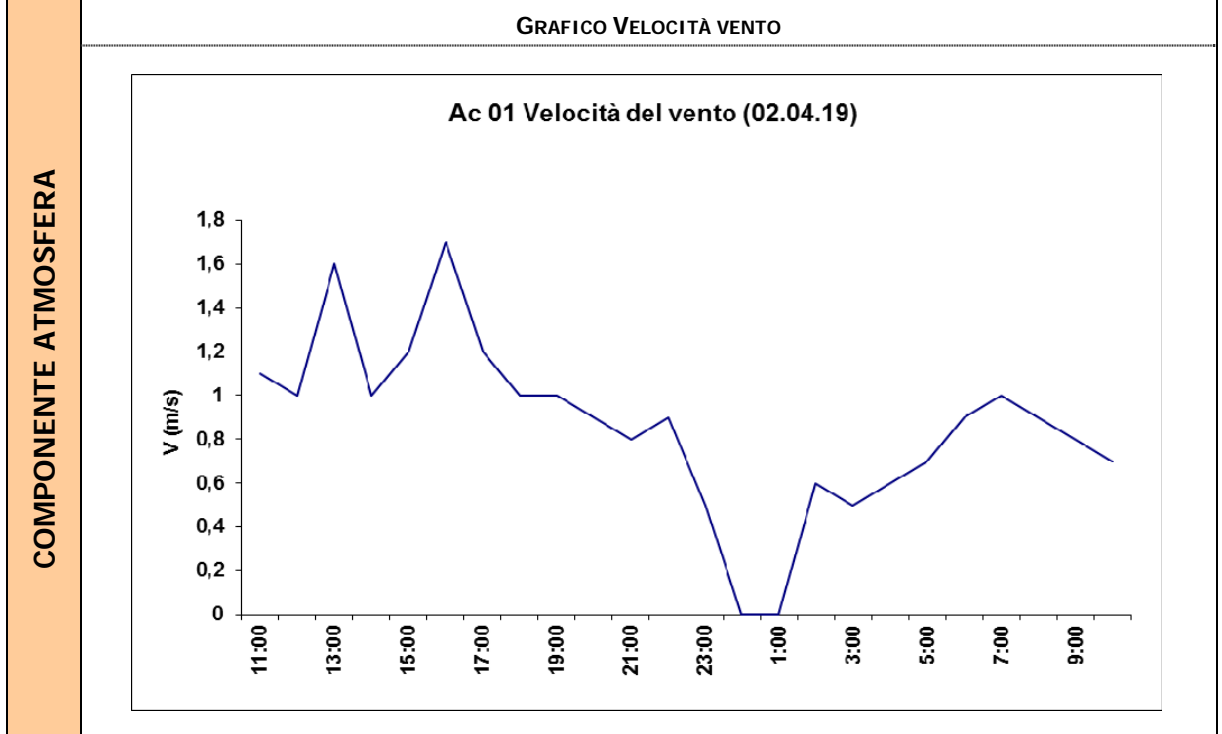


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
02.04.2019	24	15	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
02.04.2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
02.04.2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
02.04.2019	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 01 (02.04.19) Rosa dei venti

