

**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

Dott. Ing. Vincenzo Lomma

 VISTO:IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO PROGETTAZIONE

DATA

LA DIREZIONE LAVORI

**SUBLOTTO 2.1: S.S. 77 "VAL DI CHIANTI" TRONCO PONTELATRAVE – FOLIGNO
TRATTO VALMENOTRE – GALLERIA MUCCIA (esclusa 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	A2	F	E	GENER00	AMB	ATM	001

A

01 01

—

D

C

B

A

EMISSIONE

12/12/2018

S. Rapinesi
S. Rapinesi
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 2.1

S.S.77 “VAL DI CHIENTI” 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.	Generalità.....	3
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO	4
2.1.	Componente Atmosfera	4
2.1.1.	Attività di monitoraggio post operam.....	4
3.	RISULTATI RELATIVI ALLA PRIMA CAMPAGNA POST OPERAM.....	5
3.1.	Componente Atmosfera	5
4.	ALLEGATI - Schede di monitoraggio.....	5

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 il mese di marzo del 2017.

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	Durata
Av-01	Area residenziale su S.S.77 in località Colle San Lorenzo	Foligno	Umbria	1 sett.
Av-02	Area residenziale su S.S.77 della Val di Chienti in località C. Cantoniera	Foligno	Umbria	1 sett.
Av-08	Area residenziale posta a nord dell'abitato di Leggiana	Foligno	Umbria	1 sett.
Ac-02	Area di cantiere ST3-S4	Foligno	Umbria	24 h
Ac-06	Area di cantiere ST4	Foligno	Umbria	24 h
Av-03	Area residenziale isolata su S.P.441 di Volperino	Foligno	Umbria	1 sett.
Ac-03	Area di cantiere ST7	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Av-04	Area residenziale su S.P.441 di Volperino in località Taverne	Serravalle di Chienti	Marche	1 sett.
Ac-07	Area di cantiere FB6 e PC2	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Ac-04	Area di cantiere ST8 e FB4	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Ac-05	Area di cantiere ST9 ed ST24	Serravalle di Chienti	Marche	24 h
Av-05	Area residenziale su S.S.77 della Val di Chienti in località Gelagna Bassa	Serravalle di Chienti	Marche	1 sett.
Av-06	Area residenziale su via Giovanni XXIII	Muccia	Marche	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 nel mese di marzo 2017.

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio eseguite durante il mese di marzo 2017.

PUNTO	MARZO 2017
Av-01	
Av-02	
Av-08	
Ac-02	
Av-03	Rilevo 7 gg
Ac-03	
Av-04	Rilevo 7 gg
Ac-07	
Ac-04	
Ac-05	
Av-05	Rilevo 7 gg
Av-06	



3 RISULTATI RELATIVI AL TERZO QUADRIMESTRE 2016

3.1 Componente Atmosfera

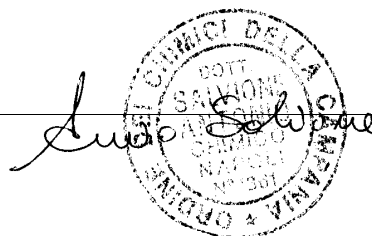
Durante il periodo di interesse non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge, così come è stato rilevato durante il corso d'opera.

4 SCHEDE DI RILEVAMENTO

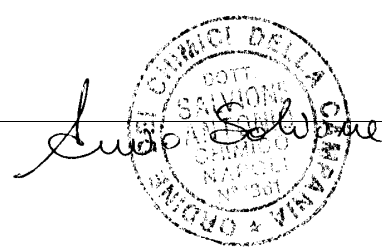
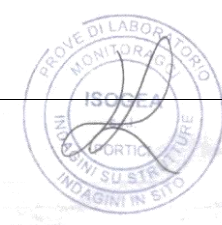
Di seguito si riportano le schede di rilievo delle campagne relative alla componente Atmosfera effettuate nel mese di marzo del 2017.

COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: AV-03	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	VIA/PIAZZA: S.P. 441 DI VOLPERINO	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLFIORITO
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: al Km 9+000 della S.P.441 di Volperino in località Colfiorito.</p>
		

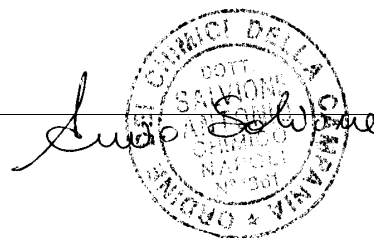
COMPONENTE ATMOSFERA											
DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-03					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.P.441 di Volperino											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: COLFIORITO						
COORDINATE PUNTO		N: 43°1'34"			E: 12°53'58,4"			z: 762			
Attività di cantiere (WBS):		Viadotto "Rio Cesi"									
DATA INIZIO RILIEVO:03/03/2017					ORA INIZIO RILIEVO:13.00						
DATA FINE RILIEVO:10/03/2017					ORA FINE RILIEVO:12.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	industrie	m:	300	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	30								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m:		0			Distanza dal punto m:		500				
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 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:	150	<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 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 checked="" type="checkbox"/>	medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input type="checkbox"/>	pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					



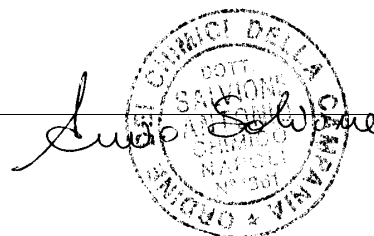
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza 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:		



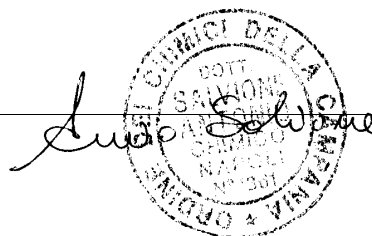
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
03/03/2017 13:00	17,9	88,5	70,9	1,2	0,0	1079,5	
03/03/2017 14:00	16,7	88,5	93,3	1,1	0,0	1079,1	
03/03/2017 15:00	15,5	92,3	47,5	1,0	0,0	1078,9	
03/03/2017 16:00	14,2	96,1	89,9	1,0	0,0	1079,4	
03/03/2017 17:00	13,0	100,0	44,1	1,0	0,0	1079,0	
03/03/2017 18:00	12,0	101,6	69,3	1,1	0,0	1078,9	
03/03/2017 19:00	11,5	103,2	98,9	1,0	0,0	1079,5	
03/03/2017 20:00	11,3	102,7	51,4	1,0	0,0	1079,6	
03/03/2017 21:00	11,3	101,6	91,6	1,1	0,0	1079,4	
03/03/2017 22:00	11,3	100,0	46,4	1,2	0,0	1080,1	
03/03/2017 23:00	11,1	98,9	64,8	1,3	0,0	1079,8	
04/03/2017 00:00	11,1	99,4	101,7	0,9	0,0	1079,5	
04/03/2017 01:00	11,1	100,5	57,5	0,9	0,0	1079,9	
04/03/2017 02:00	11,3	102,1	87,1	1,0	0,0	1079,6	
04/03/2017 03:00	10,3	106,0	139,1	1,5	0,0	1079,1	
04/03/2017 04:00	10,7	106,0	220,7	1,1	0,0	1079,3	
04/03/2017 05:00	10,3	107,1	132,4	1,1	0,0	1078,8	
04/03/2017 06:00	9,1	105,4	58,1	0,9	0,0	1078,7	
04/03/2017 07:00	7,1	106,5	121,8	0,8	0,0	1079,2	
04/03/2017 08:00	6,9	109,2	64,2	1,0	0,0	1079,2	
04/03/2017 09:00	7,9	109,2	167,6	0,9	0,0	1079,0	
04/03/2017 10:00	9,9	109,2	119,5	0,9	0,0	1079,3	
04/03/2017 11:00	15,0	102,1	54,7	0,9	0,0	1079,1	
04/03/2017 12:00	16,1	92,9	105,0	1,1	0,0	1079,0	
04/03/2017 13:00	18,5	90,7	58,1	1,3	0,0	1079,2	
04/03/2017 14:00	18,4	89,0	63,7	1,2	0,0	1078,6	
04/03/2017 15:00	17,9	91,8	104,5	1,3	0,0	1078,0	
04/03/2017 16:00	17,1	94,5	57,0	1,3	0,0	1078,5	
04/03/2017 17:00	16,0	96,7	103,3	1,3	0,0	1078,5	
04/03/2017 18:00	12,8	103,8	69,3	1,5	0,0	1078,5	
04/03/2017 19:00	12,2	100,1	77,1	1,3	0,0	1079,2	
04/03/2017 20:00	11,9	100,1	117,9	1,3	0,0	1079,2	



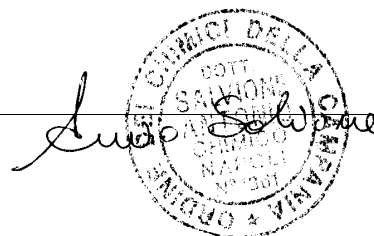
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
04/03/2017 21:00	11,4	100,1	70,9	1,3	0,0	1079,0	
04/03/2017 22:00	11,0	100,1	116,2	1,6	0,0	1079,5	
04/03/2017 23:00	9,5	100,1	244,7	1,3	0,0	1079,4	
05/03/2017 00:00	9,7	100,1	230,7	1,8	0,0	1078,9	
05/03/2017 01:00	9,1	100,1	186,6	2,1	0,0	1079,2	
05/03/2017 02:00	8,3	100,1	72,6	1,5	0,0	1078,8	
05/03/2017 03:00	6,9	100,1	119,5	1,4	0,0	1078,4	
05/03/2017 04:00	5,0	100,1	62,0	1,6	0,0	1078,4	
05/03/2017 05:00	4,2	100,1	73,2	1,5	0,0	1078,0	
05/03/2017 06:00	4,8	100,1	129,6	1,5	0,0	1077,5	
05/03/2017 07:00	4,2	100,1	69,8	1,2	0,0	1077,7	
05/03/2017 08:00	3,8	100,1	109,5	1,4	0,0	1077,6	
05/03/2017 09:00	6,2	100,1	223,4	1,2	0,0	1077,6	
05/03/2017 10:00	11,6	100,1	69,8	1,2	0,0	1077,8	
05/03/2017 11:00	16,9	100,1	114,5	1,5	0,0	1077,2	
05/03/2017 12:00	18,7	94,5	64,2	1,3	0,0	1077,0	
05/03/2017 13:00	22,1	86,3	103,3	1,1	0,0	1077,0	
05/03/2017 14:00	26,1	74,8	67,0	2,0	0,0	1076,4	
05/03/2017 15:00	25,4	75,4	225,1	2,5	0,0	1076,1	
05/03/2017 16:00	19,9	91,2	115,1	2,4	0,0	1076,8	
05/03/2017 17:00	16,7	98,3	67,6	2,8	0,0	1076,5	
05/03/2017 18:00	13,8	104,3	111,2	1,8	0,0	1076,3	
05/03/2017 19:00	12,6	96,5	43,0	3,0	0,0	1076,7	
05/03/2017 20:00	11,9	95,9	54,2	3,5	0,0	1076,6	
05/03/2017 21:00	11,5	95,4	116,8	3,8	0,0	1076,4	
05/03/2017 22:00	10,2	96,5	236,3	3,6	0,0	1076,7	
05/03/2017 23:00	8,2	96,2	174,3	3,3	0,0	1076,1	
06/03/2017 00:00	7,4	109,2	78,2	2,1	0,0	1075,6	
06/03/2017 01:00	10,2	109,2	76,5	2,2	0,0	1075,7	
06/03/2017 02:00	11,5	102,1	114,0	1,8	0,0	1075,1	
06/03/2017 03:00	12,0	92,9	79,3	1,5	0,0	1074,6	
06/03/2017 04:00	11,8	90,7	106,1	1,4	0,0	1074,5	



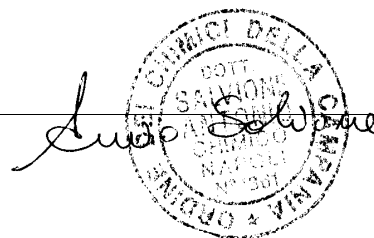
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
06/03/2017 05:00	11,9	89,0	54,7	1,4	0,0	1073,8	
06/03/2017 06:00	11,1	91,8	79,9	1,3	0,0	1073,6	
06/03/2017 07:00	8,5	94,5	295,5	1,3	0,0	1074,3	
06/03/2017 08:00	7,4	96,7	261,4	1,0	0,0	1074,2	
06/03/2017 09:00	11,3	109,2	102,8	0,9	0,0	1073,9	
06/03/2017 10:00	13,6	109,2	55,9	0,7	0,0	1074,0	
06/03/2017 11:00	19,9	98,9	71,5	0,9	0,0	1073,6	
06/03/2017 12:00	23,0	86,8	112,3	1,0	0,0	1073,1	
06/03/2017 13:00	21,6	89,0	61,4	0,9	0,0	1073,2	
06/03/2017 14:00	23,2	85,8	95,0	1,1	0,0	1072,6	
06/03/2017 15:00	20,7	92,9	49,2	0,9	0,0	1072,4	
06/03/2017 16:00	21,6	91,8	71,5	1,0	0,0	1072,5	
06/03/2017 17:00	19,6	98,3	124,0	1,2	0,0	1072,3	
06/03/2017 18:00	17,9	103,2	54,2	1,0	0,0	1072,4	
06/03/2017 19:00	17,1	108,1	94,4	1,5	0,0	1073,1	
06/03/2017 20:00	15,2	98,5	68,2	1,0	0,0	1073,2	
06/03/2017 21:00	14,3	91,6	170,4	1,1	0,0	1072,9	
06/03/2017 22:00	11,9	109,2	135,2	0,9	0,0	1073,8	
06/03/2017 23:00	12,0	109,2	66,5	1,6	0,0	1073,3	
07/03/2017 00:00	10,5	109,2	112,3	1,9	0,0	1073,1	
07/03/2017 01:00	10,5	100,1	95,5	1,8	0,0	1073,2	
07/03/2017 02:00	10,9	100,1	89,4	1,3	0,0	1072,6	
07/03/2017 03:00	10,2	94,5	122,3	0,8	0,0	1072,2	
07/03/2017 04:00	9,4	86,3	55,3	0,7	0,0	1072,2	
07/03/2017 05:00	9,5	74,8	111,2	1,3	0,0	1071,9	
07/03/2017 06:00	9,3	75,4	68,7	1,2	0,0	1071,7	
07/03/2017 07:00	11,1	91,2	120,7	1,3	0,0	1072,0	
07/03/2017 08:00	12,7	98,3	164,8	0,6	0,0	1071,8	
07/03/2017 09:00	14,4	104,3	213,4	0,6	0,0	1071,4	
07/03/2017 10:00	19,1	96,5	130,2	1,6	0,0	1071,9	
07/03/2017 11:00	23,3	95,9	220,1	1,4	0,0	1071,5	
07/03/2017 12:00	31,5	95,4	276,5	1,1	0,0	1071,2	



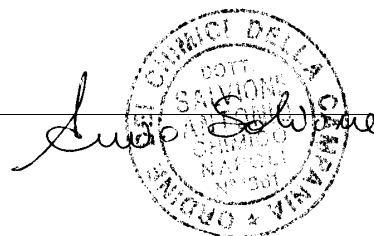
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
23/03/2012 12.00	28,6	106,0	345,0	3,5	0,0	974,0	
23/03/2012 13.00	26,6	105,7	289,2	3,4	0,0	973,8	
23/03/2012 14.00	26,8	93,0	339,6	1,9	0,0	973,7	
23/03/2012 15.00	29,4	86,4	282,6	0,2	0,0	974,0	
23/03/2012 16.00	26,2	96,0	300,0	-0,1	0,0	973,8	
23/03/2012 17.00	22,2	110,4	223,2	0,2	0,0	974,0	
23/03/2012 18.00	19,1	120,0	95,4	0,0	0,0	974,8	
23/03/2012 19.00	17,2	120,0	112,2	0,2	0,0	974,9	
23/03/2012 20.00	16,3	120,0	252,6	0,2	0,0	974,7	
23/03/2012 21.00	15,8	120,0	151,2	0,2	0,0	975,2	
23/03/2012 22.00	15,5	120,0	130,8	0,6	0,0	975,1	
23/03/2012 23.00	15,7	120,0	70,8	2,3	0,0	974,9	
24/03/2012 0.00	16,2	120,0	241,8	2,7	0,0	975,2	
24/03/2012 1.00	22,6	90,6	332,4	5,2	0,0	974,5	
24/03/2012 2.00	19,2	102,6	216,0	6,8	0,0	973,9	
24/03/2012 3.00	16,8	114,6	129,6	6,0	0,0	974,1	
24/03/2012 4.00	17,8	115,2	82,8	6,0	0,0	974,0	
24/03/2012 5.00	17,3	114,6	113,4	3,6	0,0	974,0	
24/03/2012 6.00	17,0	106,0	102,0	4,5	0,0	974,3	
24/03/2012 7.00	16,4	105,3	211,2	3,9	0,0	974,2	
24/03/2012 8.00	16,3	104,8	331,2	3,2	0,0	974,3	
24/03/2012 9.00	16,7	106,0	211,8	3,8	0,0	974,5	
24/03/2012 10.00	17,4	105,7	293,4	3,0	0,0	974,2	
24/03/2012 11.00	18,4	93,0	247,2	3,1	0,0	974,6	
24/03/2012 12.00	19,8	86,4	112,8	2,4	0,0	974,8	
24/03/2012 13.00	19,9	96,0	352,2	2,3	0,0	974,5	
24/03/2012 14.00	19,4	110,4	279,6	1,6	0,0	974,4	
24/03/2012 15.00	19,1	120,0	272,4	0,5	0,0	975,3	
24/03/2012 16.00	18,5	120,0	249,0	0,5	0,0	975,7	
24/03/2012 17.00	18,4	120,0	195,6	0,2	0,0	975,8	
24/03/2012 18.00	16,7	120,0	145,8	0,5	0,0	976,7	
24/03/2012 19.00	15,2	120,0	91,8	3,1	0,0	977,1	



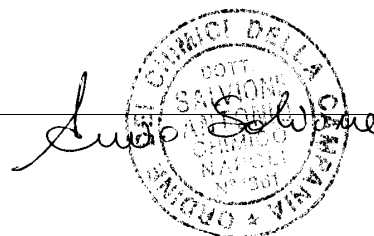
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
07/03/2017 13:00	31,5	96,5	321,2	1,7	0,0	1071,9	
07/03/2017 14:00	29,4	96,2	269,3	1,7	0,0	1071,7	
07/03/2017 15:00	29,5	84,7	316,2	0,9	0,0	1071,5	
07/03/2017 16:00	32,4	78,7	263,1	0,1	0,0	1071,8	
07/03/2017 17:00	28,9	87,4	279,3	-0,1	0,0	1071,7	
07/03/2017 18:00	24,5	100,5	207,8	0,1	0,0	1071,8	
07/03/2017 19:00	21,0	109,2	88,8	0,0	0,0	1072,7	
07/03/2017 20:00	18,9	109,2	104,5	0,1	0,0	1072,8	
07/03/2017 21:00	18,0	109,2	235,2	0,1	0,0	1072,7	
07/03/2017 22:00	17,5	109,2	140,8	0,1	0,0	1073,2	
07/03/2017 23:00	17,1	109,2	121,8	0,3	0,0	1073,1	
08/03/2017 00:00	17,3	109,2	65,9	1,1	0,0	1072,9	
08/03/2017 01:00	17,9	109,2	225,1	1,3	0,0	1073,2	
08/03/2017 02:00	24,9	82,5	309,5	2,6	0,0	1072,4	
08/03/2017 03:00	21,2	93,4	201,1	3,3	0,0	1071,8	
08/03/2017 04:00	18,5	104,3	120,7	2,9	0,0	1072,0	
08/03/2017 05:00	19,6	104,9	77,1	3,0	0,0	1071,9	
08/03/2017 06:00	19,1	104,3	105,6	1,8	0,0	1071,8	
08/03/2017 07:00	18,8	96,5	95,0	2,2	0,0	1072,2	
08/03/2017 08:00	18,1	95,9	196,6	1,9	0,0	1072,1	
08/03/2017 09:00	18,0	95,4	308,4	1,6	0,0	1072,2	
08/03/2017 10:00	18,4	96,5	197,2	1,9	0,0	1072,4	
08/03/2017 11:00	19,2	96,2	273,2	1,5	0,0	1072,1	
08/03/2017 12:00	20,3	84,7	230,2	1,5	0,0	1072,5	
08/03/2017 13:00	21,8	78,7	105,0	1,2	0,0	1072,8	
08/03/2017 14:00	22,0	87,4	327,9	1,1	0,0	1072,4	
08/03/2017 15:00	21,4	100,5	260,3	0,8	0,0	1072,3	
08/03/2017 16:00	21,0	109,2	253,6	0,2	0,0	1073,4	
08/03/2017 17:00	20,4	109,2	231,8	0,3	0,0	1073,8	
08/03/2017 18:00	20,3	109,2	182,1	0,1	0,0	1073,9	
08/03/2017 19:00	18,4	109,2	135,7	0,3	0,0	1074,9	
08/03/2017 20:00	16,8	109,2	85,5	1,5	0,0	1075,3	



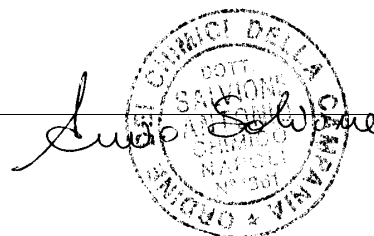
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
03/03/2017 13:00	0,9	15,7	12,3	2,3	38,9	
03/03/2017 14:00	1,7	17,8	11,4	1,8	59,8	
03/03/2017 15:00	1,0	21,3	15,5	1,9	28,0	
03/03/2017 16:00	1,4	19,8	6,5	1,1	45,8	
03/03/2017 17:00	1,0	15,6	6,3	2,2	42,6	
03/03/2017 18:00	1,1	17,8	12,3	2,6	34,0	
03/03/2017 19:00	1,3	15,3	11,3	1,2	31,0	
03/03/2017 20:00	0,7	22,5	10,5	1,6	21,5	
03/03/2017 21:00	1,1	19,4	12,7	2,5	34,9	
03/03/2017 22:00	0,7	17,3	16,1	2,6	43,5	
03/03/2017 23:00	1,0	20,6	11,1	2,5	48,4	
04/03/2017 00:00	1,7	15,8	11,5	1,4	45,9	
04/03/2017 01:00	1,0	22,5	14,3	2,4	21,0	
04/03/2017 02:00	1,4	20,5	7,3	2,9	20,9	
04/03/2017 03:00	1,0	16,4	14,3	1,4	54,6	
04/03/2017 04:00	1,1	23,2	6,4	1,3	26,9	
04/03/2017 05:00	0,9	17,1	16,3	1,1	33,7	
04/03/2017 06:00	1,5	18,0	9,8	1,8	49,8	
04/03/2017 07:00	1,0	17,4	14,6	2,4	47,0	
04/03/2017 08:00	1,7	18,7	14,9	2,5	24,9	
04/03/2017 09:00	0,7	16,4	8,4	3,0	49,8	
04/03/2017 10:00	0,9	22,4	12,4	1,5	41,9	
04/03/2017 11:00	1,2	23,5	14,7	2,7	43,5	
04/03/2017 12:00	0,6	17,2	8,2	1,7	59,9	
04/03/2017 13:00	1,1	15,8	7,3	1,7	49,8	
04/03/2017 14:00	1,8	19,4	5,5	2,7	28,0	
04/03/2017 15:00	1,6	19,3	14,6	2,3	33,2	
04/03/2017 16:00	0,7	19,4	5,7	2,5	32,9	
04/03/2017 17:00	1,1	15,6	5,3	2,3	29,1	
04/03/2017 18:00	1,5	20,4	7,7	1,2	26,7	
04/03/2017 19:00	1,9	23,1	7,0	1,4	39,4	
04/03/2017 20:00	1,2	19,9	9,5	2,3	35,3	



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
04/03/2017 21:00	1,7	20,9	12,0	1,2	33,1	
04/03/2017 22:00	0,9	16,1	11,9	2,7	30,5	
04/03/2017 23:00	1,3	17,6	8,1	1,9	45,6	
05/03/2017 00:00	1,1	19,8	11,2	1,3	37,0	
05/03/2017 01:00	1,6	18,4	14,7	1,0	22,4	
05/03/2017 02:00	1,0	23,3	14,5	1,0	33,1	
05/03/2017 03:00	0,8	15,4	9,8	1,8	54,0	
05/03/2017 04:00	0,5	16,4	11,9	1,2	26,8	
05/03/2017 05:00	1,8	19,1	14,8	1,1	26,5	
05/03/2017 06:00	0,9	22,8	15,3	2,1	46,0	
05/03/2017 07:00	1,5	19,3	9,1	2,7	36,8	
05/03/2017 08:00	1,4	18,8	7,9	2,9	30,9	
05/03/2017 09:00	1,6	19,3	7,8	2,8	30,2	
05/03/2017 10:00	0,5	15,4	15,5	1,1	50,1	
05/03/2017 11:00	0,6	19,9	14,7	2,9	49,3	
05/03/2017 12:00	1,6	16,6	10,3	2,9	55,0	
05/03/2017 13:00	1,6	17,6	11,8	2,3	52,3	
05/03/2017 14:00	1,0	19,0	15,5	2,3	36,5	
05/03/2017 15:00	1,1	21,3	9,4	1,7	56,5	
05/03/2017 16:00	1,6	19,6	8,0	1,7	20,9	
05/03/2017 17:00	1,6	15,6	12,5	1,6	34,8	
05/03/2017 18:00	0,7	19,1	14,3	2,3	28,9	
05/03/2017 19:00	1,9	17,0	15,5	1,2	48,9	
05/03/2017 20:00	1,2	20,1	15,6	1,9	55,6	
05/03/2017 21:00	1,7	21,9	6,9	2,1	39,0	
05/03/2017 22:00	1,2	16,3	9,3	1,3	24,8	
05/03/2017 23:00	0,6	19,8	13,3	2,1	34,0	
06/03/2017 00:00	0,9	21,1	10,5	2,1	34,9	
06/03/2017 01:00	0,6	23,2	13,7	1,6	59,5	
06/03/2017 02:00	0,8	22,9	10,2	1,5	46,8	
06/03/2017 03:00	1,3	20,3	5,3	1,1	24,0	
06/03/2017 04:00	0,9	21,5	5,8	1,6	37,3	

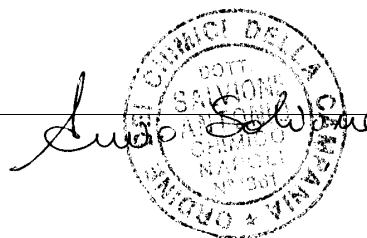


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
07/03/2017 13:00	1,9	19,5	16,4	1,1	34,1	
07/03/2017 14:00	1,8	15,9	14,7	2,7	45,8	
07/03/2017 15:00	1,0	16,1	10,2	1,4	26,6	
07/03/2017 16:00	1,6	16,2	13,8	2,6	24,9	
07/03/2017 17:00	1,7	21,6	16,1	1,7	46,7	
07/03/2017 18:00	0,8	15,6	10,6	2,3	22,9	
07/03/2017 19:00	1,3	19,1	11,2	2,0	31,8	
07/03/2017 20:00	0,8	16,6	15,6	2,6	45,0	
07/03/2017 21:00	1,6	21,2	15,6	2,4	39,8	
07/03/2017 22:00	1,4	20,8	12,6	1,3	22,2	
07/03/2017 23:00	1,7	16,9	6,7	1,6	49,1	
08/03/2017 00:00	1,0	15,8	8,3	2,1	47,4	
08/03/2017 01:00	0,7	21,2	12,8	2,1	24,7	
08/03/2017 02:00	1,6	22,0	13,5	1,1	57,0	
08/03/2017 03:00	1,7	22,5	8,2	2,2	53,0	
08/03/2017 04:00	1,2	21,9	13,5	2,5	22,8	
08/03/2017 05:00	0,7	15,8	8,8	2,6	30,2	
08/03/2017 06:00	0,9	22,9	7,9	2,0	31,5	
08/03/2017 07:00	0,8	22,9	12,5	2,8	45,0	
08/03/2017 08:00	0,7	15,5	8,7	2,6	42,1	
08/03/2017 09:00	0,8	19,3	9,8	1,5	41,0	
08/03/2017 10:00	0,9	19,2	15,3	2,3	41,6	
08/03/2017 11:00	1,4	19,2	13,2	1,2	51,4	
08/03/2017 12:00	1,2	19,9	16,3	2,5	58,8	
08/03/2017 13:00	0,6	22,0	13,9	1,6	30,7	
08/03/2017 14:00	1,7	16,8	15,0	1,6	52,1	
08/03/2017 15:00	0,9	22,0	14,9	1,1	27,9	
08/03/2017 16:00	0,9	17,2	8,2	2,0	30,0	
08/03/2017 17:00	1,7	20,6	5,5	2,1	50,3	
08/03/2017 18:00	0,7	19,4	10,9	2,7	32,8	
08/03/2017 19:00	1,3	15,9	7,2	2,3	37,4	
08/03/2017 20:00	1,6	15,7	12,4	1,9	32,0	



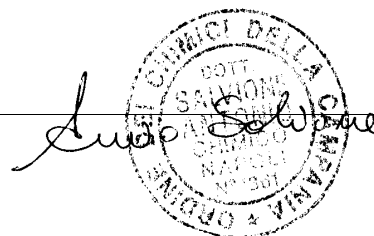
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	03/03/2017	24	10	4	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	04/03/2017	24	9	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	05/03/2017	24	9	2	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	06/03/2017	24	8	2	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	07/03/2017	24	10	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	08/03/2017	24	7	2	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	09/03/2017	24	6	2	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

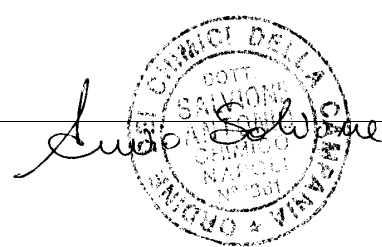
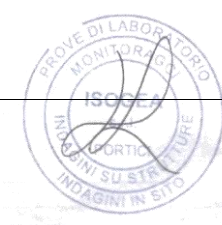
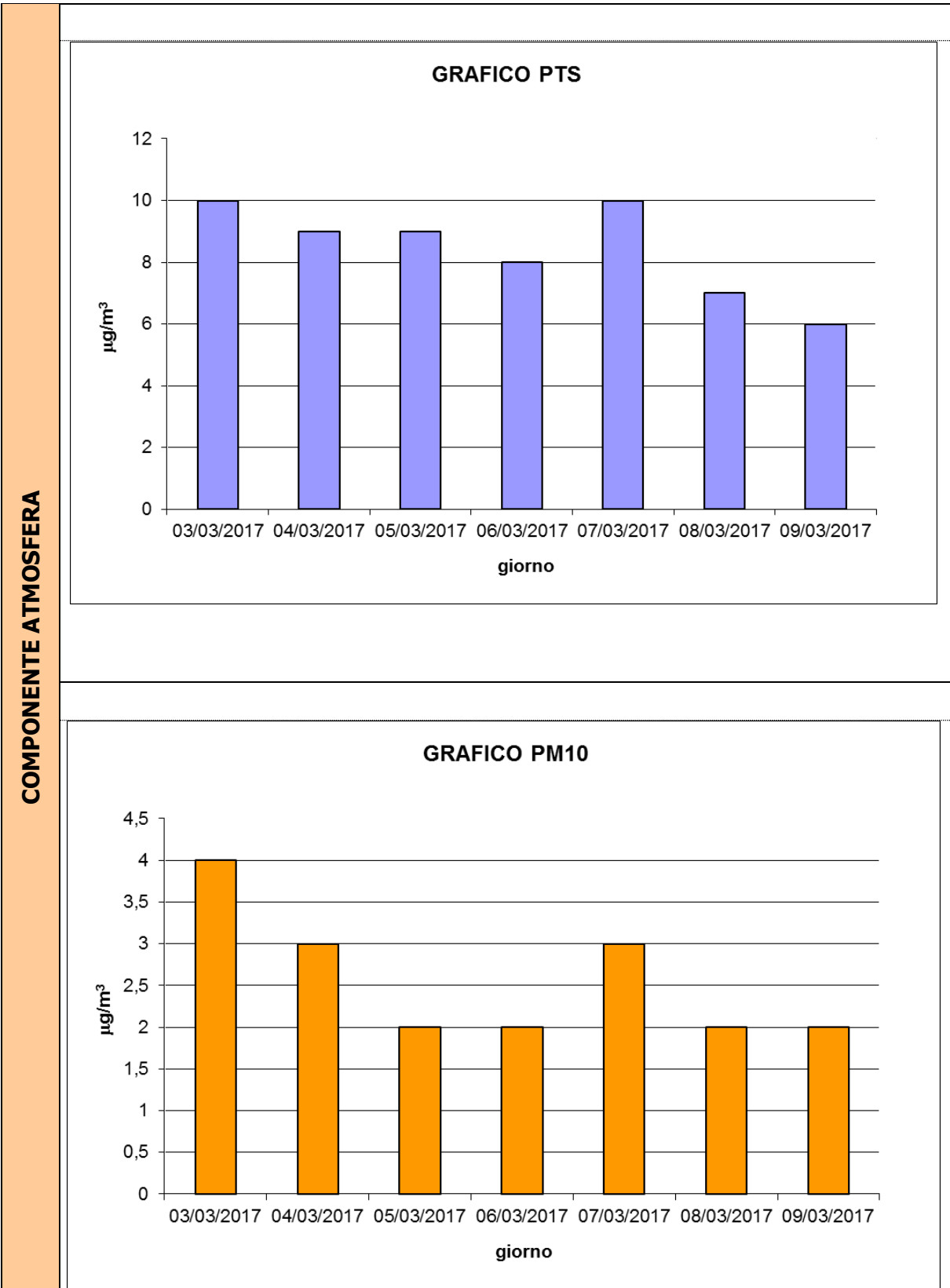
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	03/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	04/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	05/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	06/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	07/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	08/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	09/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

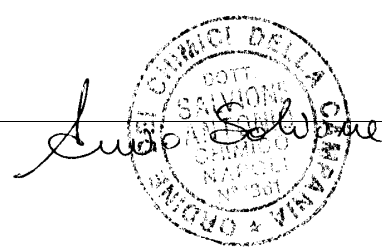
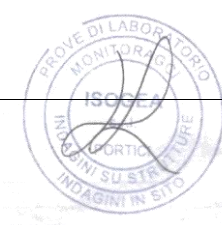
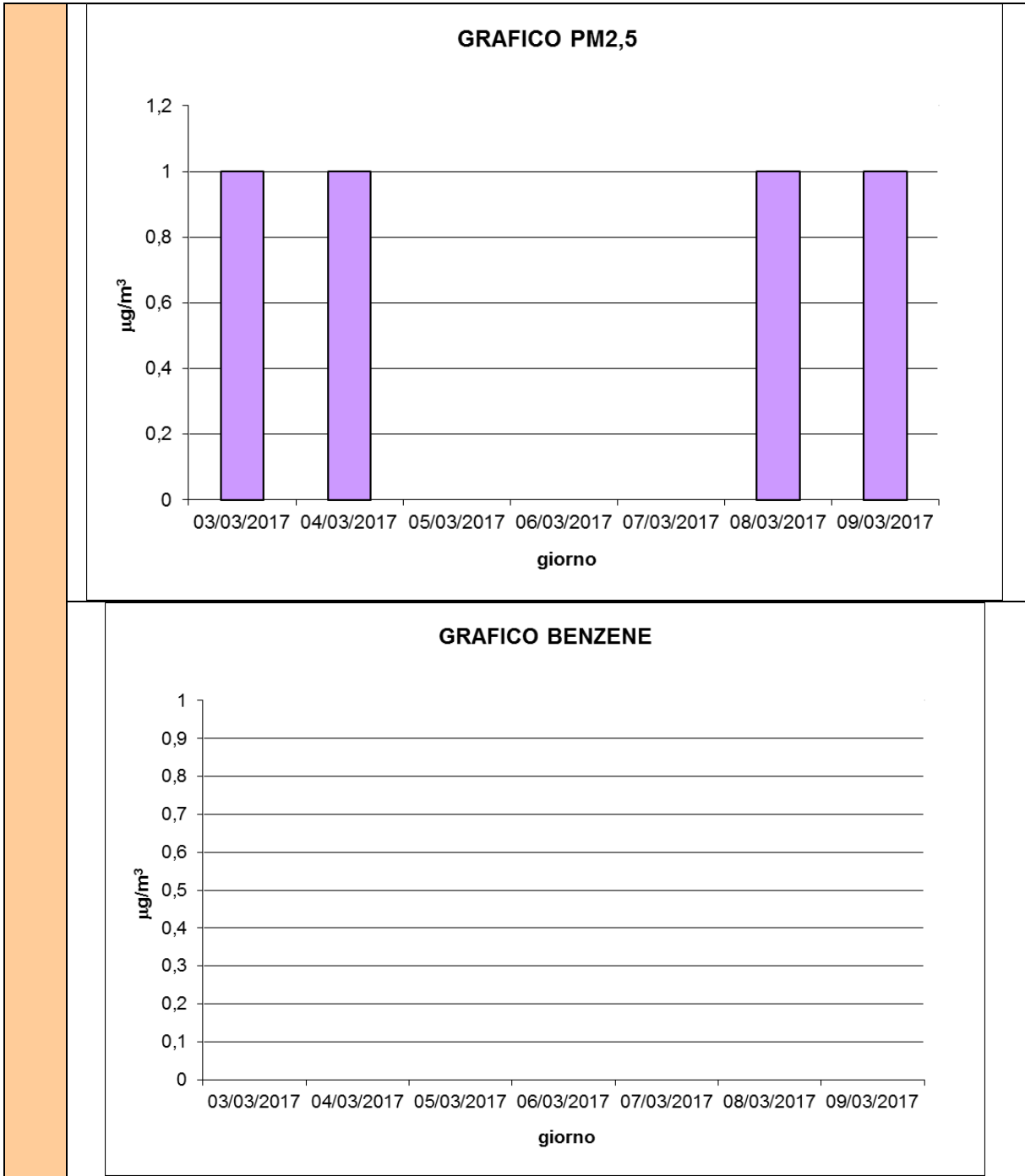


IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
19/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
20/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
21/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
22/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
23/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
24/03/2012	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
25/03/2012	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	
03/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
04/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
05/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/03/2017	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
03/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
04/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
05/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
06/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
07/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
08/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
09/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA

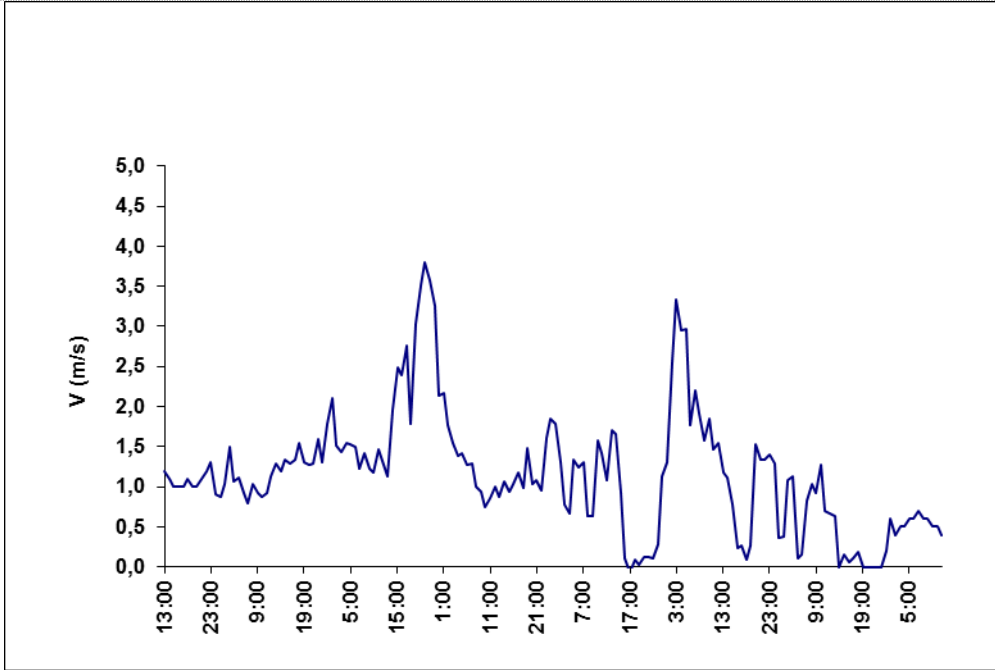






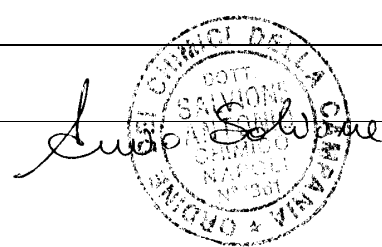
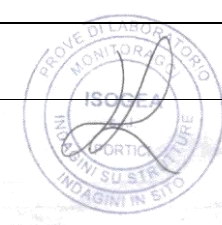
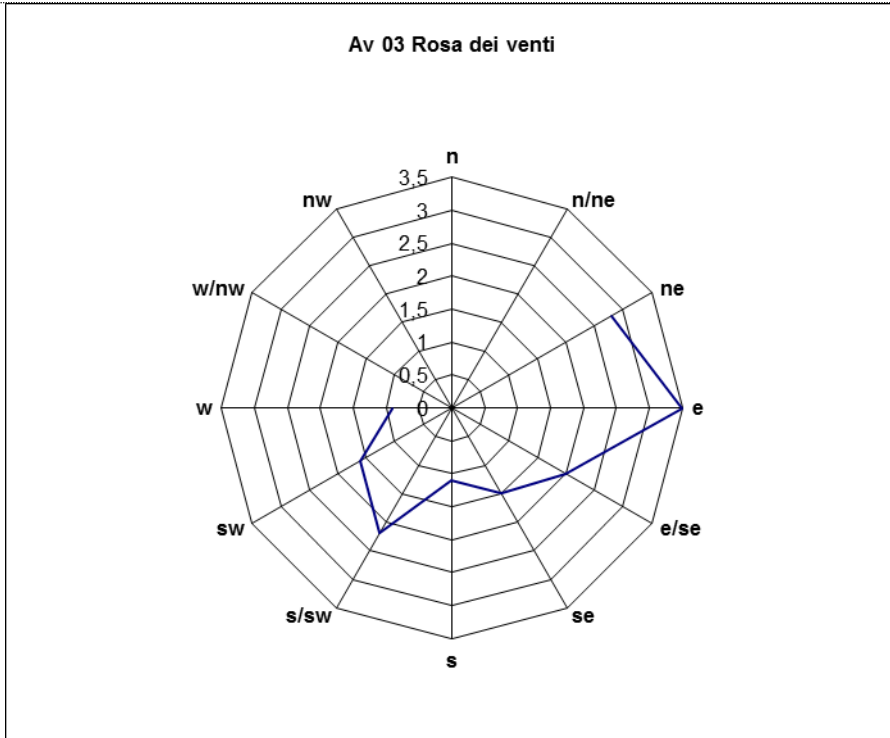
COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

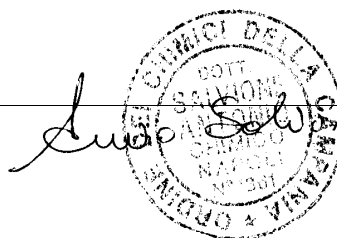
Av 03 Rosa dei venti



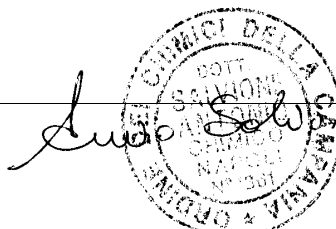
COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-04	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	VIA/PIAZZA: --	
	COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: TAVERNE
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		
<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: dalla S.P.96 Pievotorina Colfiorito in località Tavernes, (direzione Serravalle di Chienti), svoltare a destra in una strada locale di collegamento con l'abitato di Dignano.</p>		
		

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-04					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: --											
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI					LOCALITÀ: TAVERNE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°1'41,1"			E: 12°55'7,7"						
Attività di cantiere (WBS): AREA DI STOCCAGGIO TAVERNE											
DATA INIZIO RILIEVO: 10/03/2017					ORA INIZIO RILIEVO: 11.00						
DATA FINE RILIEVO: 17/03/2017					ORA FINE RILIEVO: 10.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	industrie	m:	100	<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:	300	<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:	20								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 300						
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:					5						
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								

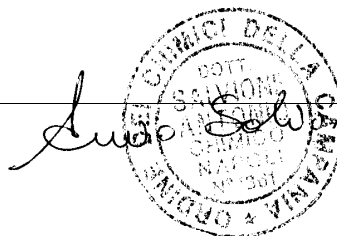
COMPONENTE ATMOSFERA



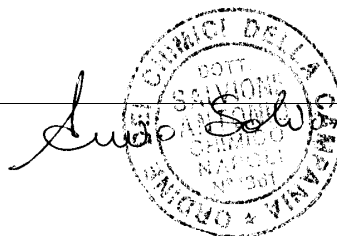
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza 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: LE EMISSIONI PROVENIENTI DALLA VICINA AREA DI STOCCAGGIO SONO IN SCHERMATE DALLA LONTANANZA DELLA SORGENTE DAL RICETTORE E RISENTONO DELLE SCARSE ATTIVITÀ ESEGUITE PRESSO LA SORGENTE		



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
10/03/2017 11:00	15,8	89,1	72,7	0,1	0,0	956,5	
10/03/2017 12:00	15,6	87,7	65,0	0,0	0,0	955,9	
10/03/2017 13:00	15,7	87,7	53,6	0,0	0,0	955,3	
10/03/2017 14:00	15,1	88,4	57,2	0,2	0,0	954,9	
10/03/2017 15:00	14,4	95,3	57,2	0,3	0,0	954,9	
10/03/2017 16:00	13,7	99,5	61,4	0,2	0,0	954,7	
10/03/2017 17:00	13,4	102,3	53,6	0,2	0,0	954,7	
10/03/2017 18:00	13,5	100,9	30,5	0,3	0,0	955,0	
10/03/2017 19:00	13,4	100,2	41,8	0,3	0,0	954,8	
10/03/2017 20:00	13,6	98,8	38,2	0,4	0,0	954,9	
10/03/2017 21:00	13,7	98,1	34,1	0,5	0,0	954,6	
10/03/2017 22:00	13,7	97,4	34,1	0,5	0,0	954,0	
10/03/2017 23:00	13,6	99,5	76,8	0,7	0,0	953,6	
11/03/2017 00:00	13,3	100,2	34,1	0,6	0,0	953,4	
11/03/2017 01:00	13,2	100,2	26,3	0,6	0,0	952,7	
11/03/2017 02:00	13,2	96,0	26,3	0,4	0,0	952,3	
11/03/2017 03:00	13,2	97,4	18,6	0,3	0,0	952,0	
11/03/2017 04:00	13,1	93,9	34,1	0,2	0,0	952,3	
11/03/2017 05:00	12,9	98,1	28,9	0,2	0,0	952,2	
11/03/2017 06:00	12,8	96,7	18,6	0,1	0,0	952,3	
11/03/2017 07:00	13,0	96,7	80,4	0,0	0,0	952,6	
11/03/2017 08:00	13,2	97,4	30,5	0,0	0,0	952,9	
11/03/2017 09:00	13,6	97,4	62,4	0,0	0,0	952,8	
11/03/2017 10:00	13,6	97,4	95,9	0,0	0,0	953,1	
11/03/2017 11:00	13,7	98,1	204,0	0,0	0,0	953,3	
11/03/2017 12:00	14,0	96,0	118,0	0,0	0,0	953,2	
11/03/2017 13:00	14,6	92,5	82,0	0,1	0,0	953,1	
11/03/2017 14:00	14,4	92,5	49,5	0,1	0,0	952,9	
11/03/2017 15:00	14,9	89,1	41,8	0,2	0,0	952,5	
11/03/2017 16:00	14,1	93,9	27,4	0,5	0,0	952,6	
11/03/2017 17:00	13,4	97,4	38,2	0,6	0,0	952,8	
11/03/2017 18:00	13,0	99,5	51,6	0,7	0,0	953,4	

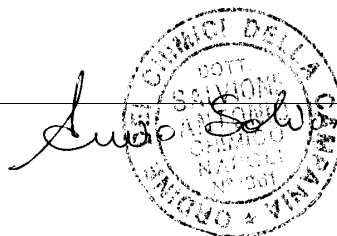


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
11/03/2017 19:00	12,8	101,6	40,8	0,5	0,0	953,6	
11/03/2017 20:00	12,3	105,1	61,4	0,5	0,0	953,7	
11/03/2017 21:00	11,4	107,1	96,9	0,5	0,0	954,0	
11/03/2017 22:00	10,0	114,8	120,1	0,3	0,0	954,3	
11/03/2017 23:00	9,3	118,3	27,9	0,6	0,0	954,3	
12/03/2017 00:00	8,7	119,0	154,1	0,2	0,0	954,4	
12/03/2017 01:00	7,9	121,1	143,2	0,2	0,0	954,4	
12/03/2017 02:00	7,6	122,5	130,9	0,1	0,0	954,1	
12/03/2017 03:00	7,4	121,8	119,5	0,0	0,0	954,2	
12/03/2017 04:00	6,8	123,8	107,7	0,0	0,0	953,8	
12/03/2017 05:00	6,5	123,8	121,6	0,0	0,0	953,9	
12/03/2017 06:00	5,8	125,9	145,3	0,0	0,0	954,2	
12/03/2017 07:00	5,3	126,6	174,1	0,0	0,0	954,8	
12/03/2017 08:00	5,7	128,7	208,6	0,2	0,0	955,2	
12/03/2017 09:00	8,3	122,5	208,1	0,5	0,0	955,0	
12/03/2017 10:00	9,1	122,5	304,4	0,6	0,0	954,9	
12/03/2017 11:00	11,3	115,5	293,1	0,8	0,0	955,0	
12/03/2017 12:00	14,9	97,4	250,4	0,9	0,0	954,6	
12/03/2017 13:00	16,9	88,4	223,6	0,9	0,0	954,8	
12/03/2017 14:00	17,1	89,1	225,6	1,0	0,0	954,9	
12/03/2017 15:00	16,8	91,1	227,2	1,1	0,0	955,5	
12/03/2017 16:00	16,4	93,9	262,2	1,2	0,0	956,3	
12/03/2017 17:00	15,2	105,1	242,6	1,2	0,0	957,1	
12/03/2017 18:00	13,7	112,0	226,7	1,1	0,0	958,3	
12/03/2017 19:00	12,5	116,2	211,7	1,0	0,0	959,3	
12/03/2017 20:00	11,7	116,2	65,0	1,0	0,0	960,1	
12/03/2017 21:00	10,8	117,6	84,5	0,8	0,0	961,0	
12/03/2017 22:00	9,9	119,7	76,8	0,5	0,0	961,7	
12/03/2017 23:00	9,6	119,7	65,5	0,5	0,0	962,3	
13/03/2017 00:00	9,0	120,4	72,7	0,7	0,0	962,9	
13/03/2017 01:00	8,6	122,5	67,5	0,8	0,0	963,5	
13/03/2017 02:00	8,2	123,8	55,2	0,4	0,0	963,8	

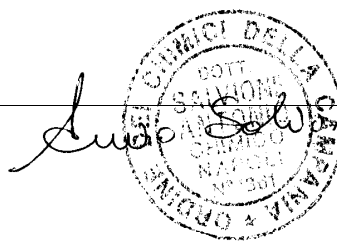


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
13/03/2017 03:00	7,7	123,1	66,5	0,5	0,0	964,2	
13/03/2017 04:00	7,0	124,5	56,2	0,5	0,0	964,9	
13/03/2017 05:00	5,6	126,6	58,3	0,4	0,0	965,6	
13/03/2017 06:00	5,1	129,4	64,4	0,6	0,0	966,3	
13/03/2017 07:00	5,8	130,8	68,0	0,6	0,0	967,3	
13/03/2017 08:00	6,1	130,8	56,7	0,9	0,0	968,0	
13/03/2017 09:00	6,6	132,2	61,9	0,8	0,0	968,5	
13/03/2017 10:00	7,7	128,7	185,5	0,8	0,0	969,0	
13/03/2017 11:00	9,4	121,8	215,9	0,9	0,0	969,3	
13/03/2017 12:00	12,1	107,8	293,1	0,6	0,0	969,0	
13/03/2017 13:00	14,7	89,1	285,4	0,5	0,0	968,7	
13/03/2017 14:00	16,9	83,5	269,9	0,7	0,0	968,6	
13/03/2017 15:00	18,1	80,0	253,4	0,5	0,0	968,7	
13/03/2017 16:00	16,8	89,8	233,9	0,4	0,0	969,1	
13/03/2017 17:00	14,8	90,4	84,5	0,6	0,0	969,7	
13/03/2017 18:00	13,7	95,3	65,0	0,0	0,0	970,3	
13/03/2017 19:00	13,7	96,0	74,2	0,0	0,0	970,6	
13/03/2017 20:00	13,1	99,5	82,0	0,0	0,0	971,0	
13/03/2017 21:00	12,5	100,2	69,1	0,0	0,0	971,6	
13/03/2017 22:00	11,0	105,8	115,4	0,1	0,0	972,0	
13/03/2017 23:00	9,4	114,1	118,0	0,0	0,0	972,1	
14/03/2017 00:00	8,8	116,9	130,9	0,0	0,0	972,2	
14/03/2017 01:00	8,6	119,0	154,1	0,0	0,0	972,2	
14/03/2017 02:00	7,8	119,7	141,7	0,0	0,0	972,2	
14/03/2017 03:00	7,1	123,8	138,6	0,0	0,0	972,0	
14/03/2017 04:00	6,8	123,8	175,7	0,0	0,0	972,0	
14/03/2017 05:00	6,2	125,2	173,6	0,0	0,0	972,1	
14/03/2017 06:00	5,9	126,6	143,8	0,0	0,0	972,2	
14/03/2017 07:00	5,9	128,0	130,9	0,0	0,0	972,5	
14/03/2017 08:00	7,4	125,9	185,5	0,2	0,0	972,9	
14/03/2017 09:00	9,8	114,1	211,7	0,0	0,0	972,9	
14/03/2017 10:00	11,8	105,1	285,4	0,3	0,0	972,7	

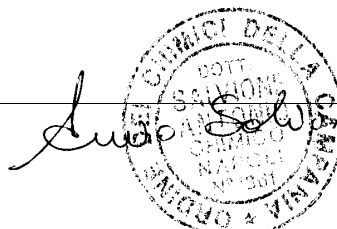
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
14/03/2017 11:00	13,9	93,9	269,9	0,0	0,0	972,3	
14/03/2017 12:00	16,0	85,6	281,3	0,4	0,0	971,5	
14/03/2017 13:00	17,7	79,3	259,1	0,3	0,0	970,7	
14/03/2017 14:00	19,0	73,1	233,9	0,5	0,0	970,2	
14/03/2017 15:00	19,2	73,7	257,1	0,6	0,0	970,0	
14/03/2017 16:00	18,4	82,1	273,0	0,5	0,0	969,7	
14/03/2017 17:00	15,8	98,1	279,2	0,6	0,0	969,6	
14/03/2017 18:00	13,3	107,8	134,5	0,6	0,0	969,8	
14/03/2017 19:00	12,2	109,2	65,0	0,7	0,0	970,0	
14/03/2017 20:00	12,0	107,1	79,9	0,3	0,0	970,1	
14/03/2017 21:00	11,2	110,6	76,8	0,9	0,0	970,0	
14/03/2017 22:00	10,4	114,1	84,5	0,5	0,0	969,9	
14/03/2017 23:00	10,1	115,5	88,1	0,8	0,0	969,8	
15/03/2017 00:00	10,4	114,1	90,2	0,8	0,0	969,7	
15/03/2017 01:00	10,5	114,1	85,0	0,5	0,0	969,6	
15/03/2017 02:00	9,8	117,6	86,1	0,9	0,0	969,2	
15/03/2017 03:00	9,1	121,8	87,6	0,7	0,0	968,8	
15/03/2017 04:00	8,7	123,1	79,9	0,0	0,0	968,7	
15/03/2017 05:00	8,7	124,5	76,3	0,5	0,0	968,6	
15/03/2017 06:00	9,4	121,8	69,1	0,8	0,0	968,6	
15/03/2017 07:00	9,5	123,1	67,5	0,6	0,0	968,8	
15/03/2017 08:00	10,3	120,4	59,8	0,0	0,0	968,7	
15/03/2017 09:00	11,7	116,2	55,7	0,6	0,0	968,7	
15/03/2017 10:00	13,8	107,8	56,7	0,3	0,0	968,4	
15/03/2017 11:00	16,2	91,1	56,2	0,2	0,0	967,9	
15/03/2017 12:00	17,6	83,5	57,7	0,6	0,0	967,1	
15/03/2017 13:00	18,8	75,8	93,8	0,7	0,0	966,2	
15/03/2017 14:00	19,0	77,2	147,9	0,4	0,0	965,8	
15/03/2017 15:00	18,8	79,3	160,2	0,7	0,0	965,5	
15/03/2017 16:00	18,1	90,4	149,4	1,1	0,0	965,2	
15/03/2017 17:00	16,5	100,2	154,1	1,2	0,0	965,0	
15/03/2017 18:00	15,1	107,8	156,6	1,3	0,0	965,1	



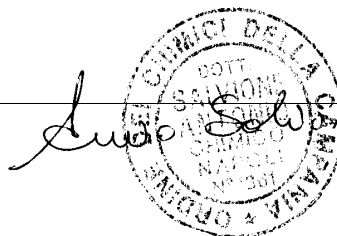
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
15/03/2017 19:00	14,2	109,9	152,5	1,3	0,0	965,0	
15/03/2017 20:00	13,3	112,7	138,6	1,4	0,0	964,8	
15/03/2017 21:00	12,7	114,8	101,5	1,4	0,0	964,9	
15/03/2017 22:00	12,6	114,8	113,9	1,5	0,0	965,1	
15/03/2017 23:00	12,6	115,5	103,1	1,6	0,0	964,8	
16/03/2017 00:00	12,4	115,5	107,7	1,4	0,0	964,4	
16/03/2017 01:00	12,6	114,8	110,3	1,3	0,0	963,9	
16/03/2017 02:00	12,8	114,8	106,2	1,2	0,0	963,5	
16/03/2017 03:00	12,6	115,5	107,7	1,4	0,0	963,0	
16/03/2017 04:00	12,6	119,0	113,9	1,4	0,0	963,0	
16/03/2017 05:00	12,2	123,1	101,5	1,2	0,0	962,8	
16/03/2017 06:00	12,3	125,2	112,3	1,3	0,8	962,6	
16/03/2017 07:00	12,2	127,3	107,7	1,1	0,0	962,7	
16/03/2017 08:00	12,5	129,4	105,1	1,1	0,0	963,0	
16/03/2017 09:00	13,9	123,8	109,2	1,1	0,0	962,9	
16/03/2017 10:00	16,7	100,2	173,1	0,9	0,0	962,4	
16/03/2017 11:00	18,2	83,5	223,6	0,4	0,0	961,8	
16/03/2017 12:00	18,8	79,3	219,5	0,4	0,0	961,1	
16/03/2017 13:00	19,4	73,7	227,2	0,4	0,0	960,2	
16/03/2017 14:00	19,4	73,7	219,5	0,0	0,0	959,7	
16/03/2017 15:00	19,6	74,4	222,5	0,0	0,0	959,6	
16/03/2017 16:00	19,0	78,6	233,4	0,0	0,0	959,2	
16/03/2017 17:00	17,2	84,9	224,1	0,0	0,0	959,1	
16/03/2017 18:00	16,0	91,1	208,1	0,0	0,0	959,0	
16/03/2017 19:00	14,5	103,7	218,9	0,0	0,0	958,9	
16/03/2017 20:00	14,4	105,1	223,6	0,0	0,0	958,6	
16/03/2017 21:00	14,8	104,4	220,5	0,4	0,0	958,5	
16/03/2017 22:00	14,5	109,2	215,9	0,3	0,0	958,1	
16/03/2017 23:00	14,5	107,8	203,5	0,3	0,0	957,4	
17/03/2017 00:00	13,7	112,0	198,9	0,3	0,0	956,5	
17/03/2017 01:00	12,7	115,5	117,0	0,6	0,0	955,7	
17/03/2017 02:00	12,2	117,6	65,0	0,7	0,0	954,8	



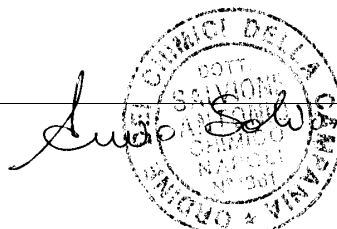
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
10/03/2017 11:00	1,2	20,2	11,9	1,8	24,3	
10/03/2017 12:00	1,5	22,2	8,7	2,6	45,8	
10/03/2017 13:00	1,8	16,8	9,6	1,8	45,8	
10/03/2017 14:00	1,0	20,1	12,4	1,1	24,8	
10/03/2017 15:00	1,2	17,5	13,7	2,2	34,6	
10/03/2017 16:00	0,6	15,4	11,0	1,7	29,2	
10/03/2017 17:00	1,1	23,2	6,4	2,9	24,4	
10/03/2017 18:00	1,5	22,0	5,9	1,7	58,8	
10/03/2017 19:00	1,3	22,6	15,2	1,3	30,6	
10/03/2017 20:00	1,4	15,4	7,7	2,3	35,7	
10/03/2017 21:00	1,2	15,8	13,7	2,9	52,7	
10/03/2017 22:00	0,9	17,4	8,6	2,5	53,2	
10/03/2017 23:00	1,8	23,2	7,4	2,6	43,2	
11/03/2017 00:00	1,5	22,3	13,8	2,2	58,2	
11/03/2017 01:00	0,9	22,1	7,0	2,2	54,2	
11/03/2017 02:00	1,7	20,3	15,0	2,9	22,4	
11/03/2017 03:00	1,5	17,9	10,5	2,2	52,9	
11/03/2017 04:00	1,7	16,5	12,2	2,4	26,4	
11/03/2017 05:00	1,2	16,7	13,6	1,9	23,4	
11/03/2017 06:00	1,2	16,3	10,3	1,2	36,8	
11/03/2017 07:00	1,8	20,6	6,3	2,2	24,9	
11/03/2017 08:00	1,8	21,6	13,1	2,3	24,5	
11/03/2017 09:00	1,8	21,2	15,3	1,8	41,4	
11/03/2017 10:00	1,7	22,5	9,9	1,1	49,2	
11/03/2017 11:00	0,8	15,6	15,4	2,3	41,0	
11/03/2017 12:00	1,2	16,6	14,0	1,8	47,6	
11/03/2017 13:00	1,0	20,3	11,9	1,9	26,9	
11/03/2017 14:00	1,5	23,3	15,2	2,4	34,0	
11/03/2017 15:00	1,1	22,8	10,0	1,6	32,2	
11/03/2017 16:00	0,9	16,6	16,2	1,2	28,7	
11/03/2017 17:00	1,2	18,9	7,2	1,6	59,1	
11/03/2017 18:00	0,6	23,1	6,9	1,9	30,7	



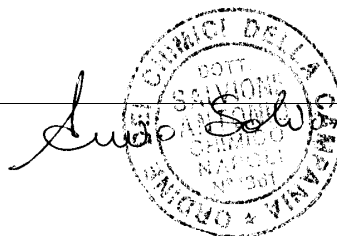
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
11/03/2017 19:00	1,6	17,2	14,9	2,5	31,7	
11/03/2017 20:00	1,2	18,8	6,6	2,7	48,5	
11/03/2017 21:00	0,9	15,9	15,5	3,0	37,7	
11/03/2017 22:00	0,6	22,7	10,3	1,3	43,0	
11/03/2017 23:00	0,5	16,4	6,3	1,4	26,5	
12/03/2017 00:00	1,0	19,1	9,3	1,2	42,8	
12/03/2017 01:00	1,4	21,1	12,6	3,0	46,0	
12/03/2017 02:00	1,7	16,8	14,1	2,7	59,1	
12/03/2017 03:00	1,2	22,5	15,8	2,4	47,9	
12/03/2017 04:00	1,0	21,8	5,4	2,3	38,8	
12/03/2017 05:00	0,7	23,2	11,5	1,6	20,5	
12/03/2017 06:00	1,7	16,0	14,8	2,8	54,8	
12/03/2017 07:00	0,5	23,3	9,9	2,4	29,3	
12/03/2017 08:00	0,5	21,1	14,9	1,1	56,8	
12/03/2017 09:00	1,5	23,0	5,9	2,0	23,5	
12/03/2017 10:00	0,9	20,1	6,7	2,0	57,5	
12/03/2017 11:00	1,8	20,2	9,6	1,1	51,6	
12/03/2017 12:00	1,0	23,5	9,3	2,7	24,2	
12/03/2017 13:00	1,1	20,4	8,3	1,2	49,7	
12/03/2017 14:00	1,3	20,6	11,8	1,0	30,8	
12/03/2017 15:00	1,8	16,1	15,0	2,6	56,9	
12/03/2017 16:00	1,0	19,6	12,5	1,9	58,1	
12/03/2017 17:00	1,1	16,5	10,2	1,6	36,4	
12/03/2017 18:00	1,0	18,9	12,9	1,5	50,4	
12/03/2017 19:00	1,5	17,5	9,8	2,6	22,6	
12/03/2017 20:00	1,2	19,7	10,3	2,2	55,3	
12/03/2017 21:00	0,8	22,8	5,9	2,3	50,8	
12/03/2017 22:00	0,9	17,5	7,6	1,4	41,6	
12/03/2017 23:00	0,8	18,3	6,2	1,4	39,9	
13/03/2017 00:00	1,0	16,7	13,4	1,9	38,4	
13/03/2017 01:00	0,6	22,3	13,3	2,7	23,9	
13/03/2017 02:00	1,4	17,0	8,9	2,8	49,8	



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
13/03/2017 03:00	1,6	18,8	9,5	1,9	47,2	
13/03/2017 04:00	0,9	17,9	14,3	2,2	42,2	
13/03/2017 05:00	1,0	18,5	12,3	1,8	48,9	
13/03/2017 06:00	1,3	22,5	8,4	1,4	50,8	
13/03/2017 07:00	1,7	17,4	7,9	2,3	20,0	
13/03/2017 08:00	1,2	16,8	13,0	1,4	36,5	
13/03/2017 09:00	1,8	16,4	14,6	2,3	45,2	
13/03/2017 10:00	0,6	22,0	7,9	1,7	39,6	
13/03/2017 11:00	1,0	15,4	15,9	2,7	33,9	
13/03/2017 12:00	0,7	21,7	10,6	2,9	36,9	
13/03/2017 13:00	0,7	15,8	10,7	1,6	45,2	
13/03/2017 14:00	1,8	22,4	14,3	2,4	43,4	
13/03/2017 15:00	1,6	19,0	5,4	2,9	42,0	
13/03/2017 16:00	1,1	19,6	14,9	2,4	56,8	
13/03/2017 17:00	1,4	17,5	6,5	1,4	44,2	
13/03/2017 18:00	0,9	16,4	15,2	2,1	54,4	
13/03/2017 19:00	1,3	22,8	8,8	1,0	57,8	
13/03/2017 20:00	1,7	17,1	14,4	2,3	22,7	
13/03/2017 21:00	1,1	16,8	5,2	1,2	54,8	
13/03/2017 22:00	1,7	17,5	12,6	1,1	29,7	
13/03/2017 23:00	1,8	20,5	6,1	2,9	40,4	
14/03/2017 00:00	1,1	15,5	7,1	1,5	27,7	
14/03/2017 01:00	0,7	21,1	7,7	1,1	50,1	
14/03/2017 02:00	1,7	16,7	15,5	1,2	21,3	
14/03/2017 03:00	1,5	22,3	7,9	1,0	38,0	
14/03/2017 04:00	1,9	19,2	14,5	1,6	26,8	
14/03/2017 05:00	1,3	20,0	5,9	1,3	46,0	
14/03/2017 06:00	0,9	20,1	6,1	1,0	56,2	
14/03/2017 07:00	1,3	18,8	8,2	2,8	33,7	
14/03/2017 08:00	1,2	17,9	5,2	1,5	46,6	
14/03/2017 09:00	1,4	21,2	11,3	1,0	23,8	
14/03/2017 10:00	1,6	18,2	11,5	2,2	54,9	



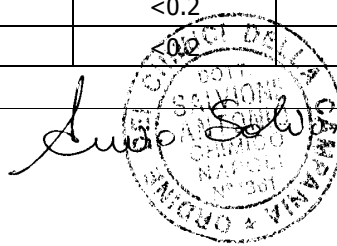
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
14/03/2017 11:00	1,0	22,0	9,1	1,1	52,1	
14/03/2017 12:00	1,1	17,0	13,9	1,9	48,0	
14/03/2017 13:00	1,1	18,7	15,0	1,4	49,4	
14/03/2017 14:00	1,6	17,1	6,7	1,4	39,7	
14/03/2017 15:00	1,2	15,7	12,1	1,6	26,3	
14/03/2017 16:00	0,8	18,3	6,9	1,3	37,9	
14/03/2017 17:00	1,5	21,2	14,6	2,4	34,1	
14/03/2017 18:00	0,8	15,7	12,3	1,9	22,5	
14/03/2017 19:00	1,8	23,1	12,6	1,9	25,3	
14/03/2017 20:00	1,5	20,9	5,7	2,9	39,9	
14/03/2017 21:00	1,0	19,6	11,1	1,1	39,8	
14/03/2017 22:00	1,9	22,6	11,4	1,7	34,8	
14/03/2017 23:00	1,7	21,1	6,2	3,0	22,7	
15/03/2017 00:00	1,8	22,5	8,9	1,9	24,1	
15/03/2017 01:00	0,7	22,2	10,0	1,4	47,9	
15/03/2017 02:00	0,5	17,7	15,7	1,1	56,6	
15/03/2017 03:00	1,6	21,7	10,5	1,8	42,6	
15/03/2017 04:00	1,4	18,1	8,5	1,2	22,9	
15/03/2017 05:00	1,0	18,9	13,7	1,8	33,8	
15/03/2017 06:00	1,9	19,9	14,5	2,8	36,7	
15/03/2017 07:00	1,4	22,9	10,5	1,3	28,9	
15/03/2017 08:00	1,8	22,1	5,6	1,8	50,0	
15/03/2017 09:00	0,6	17,9	14,6	2,0	30,0	
15/03/2017 10:00	1,5	19,3	8,2	1,3	32,5	
15/03/2017 11:00	0,8	15,3	6,4	2,7	28,2	
15/03/2017 12:00	1,2	22,0	7,2	2,8	52,1	
15/03/2017 13:00	1,4	17,7	10,5	2,1	41,9	
15/03/2017 14:00	0,7	18,4	5,8	1,3	59,2	
15/03/2017 15:00	1,0	19,1	8,6	1,2	49,5	
15/03/2017 16:00	1,6	20,2	12,8	1,8	51,7	
15/03/2017 17:00	1,0	21,4	5,7	2,1	43,7	
15/03/2017 18:00	0,5	18,8	12,2	3,0	20,2	



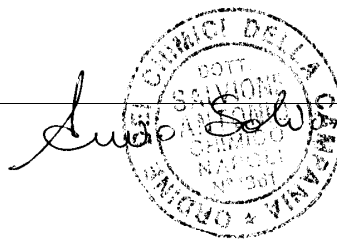
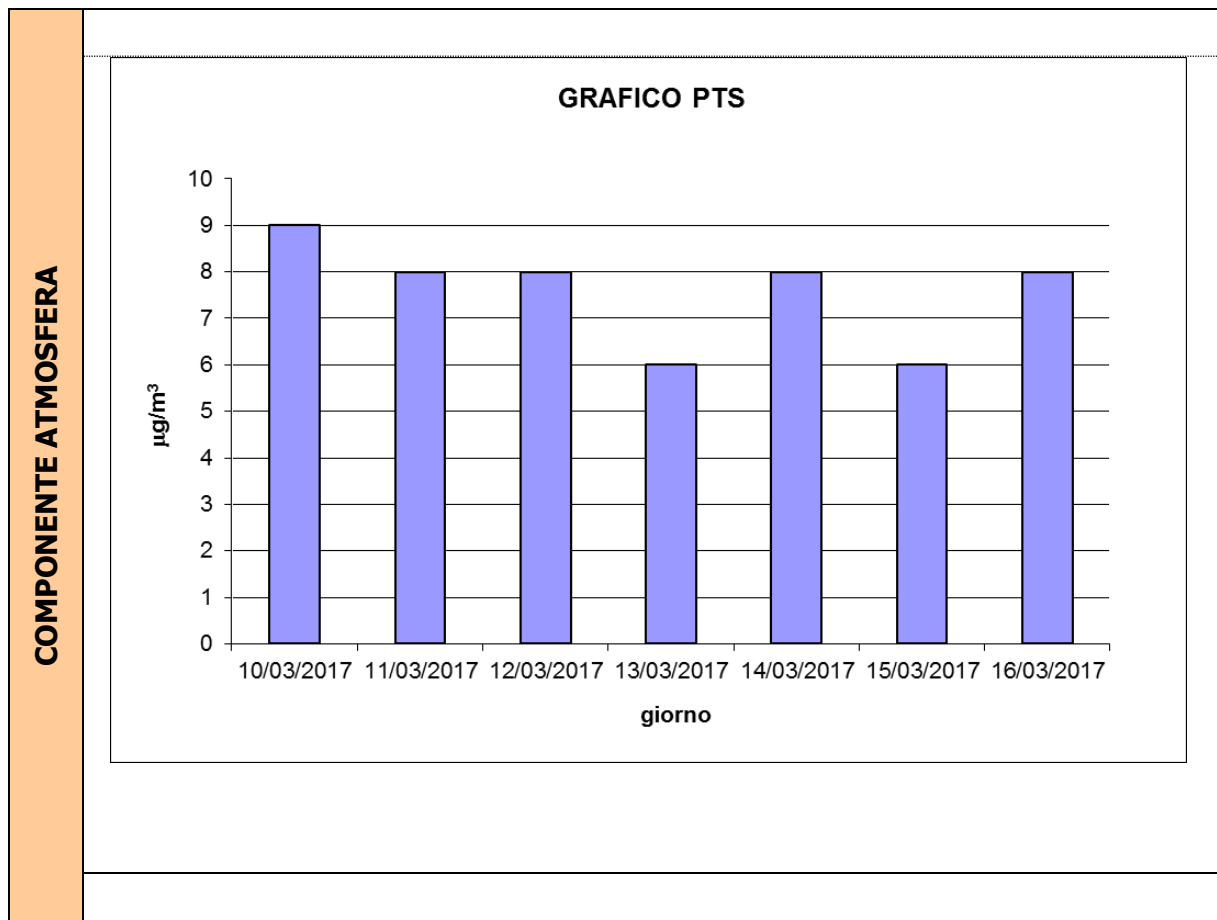
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	10/03/2017	24	9	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/03/2017	24	8	2	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	12/03/2017	24	8	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13/03/2017	24	6	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14/03/2017	24	8	2	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	15/03/2017	24	6	1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	16/03/2017	24	8	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

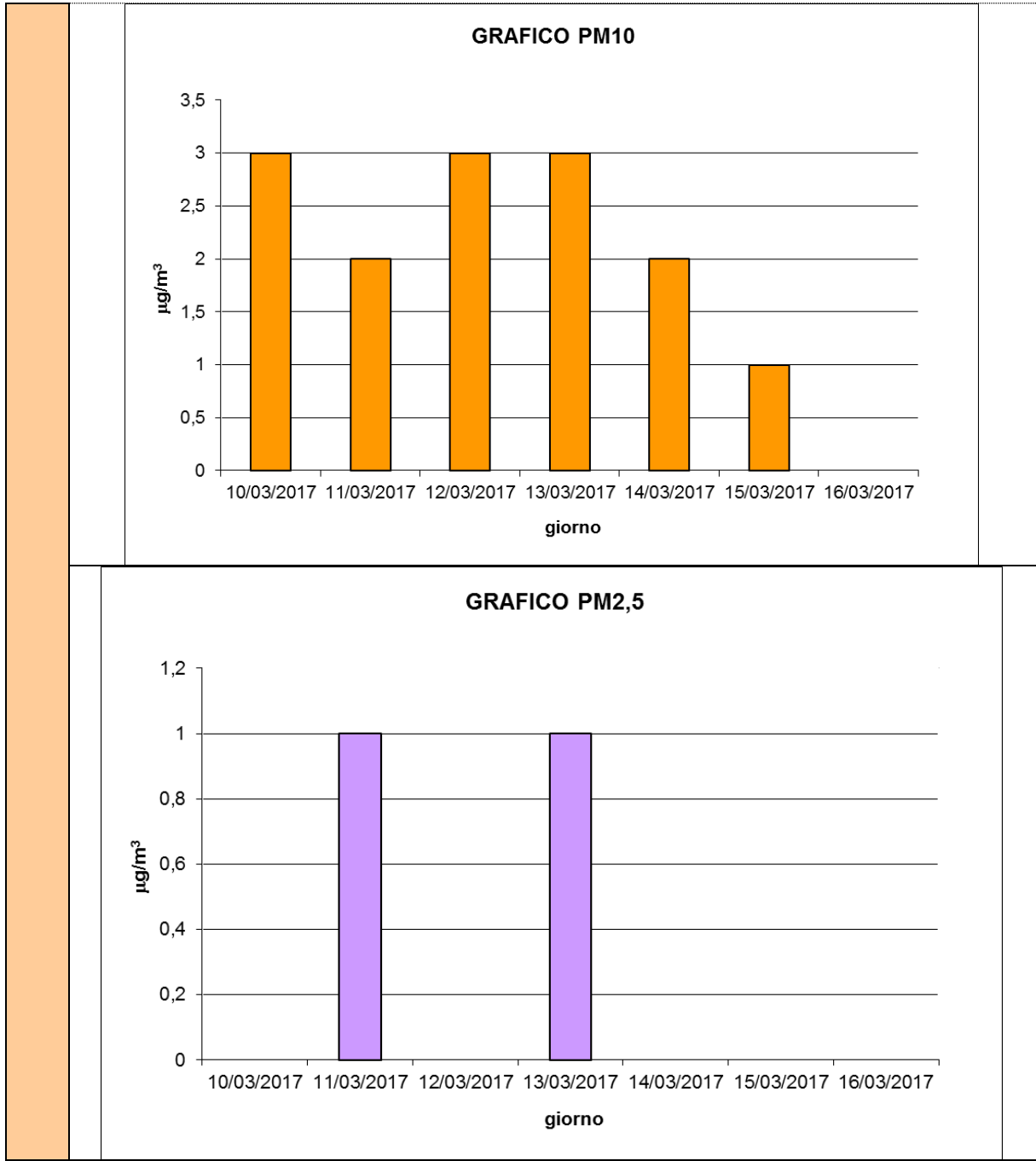
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	10/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	12/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	14/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	15/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	16/03/2017	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
	10/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	11/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	12/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	13/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	14/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	15/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	16/03/2017	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
	10/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	11/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	12/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	13/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	14/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

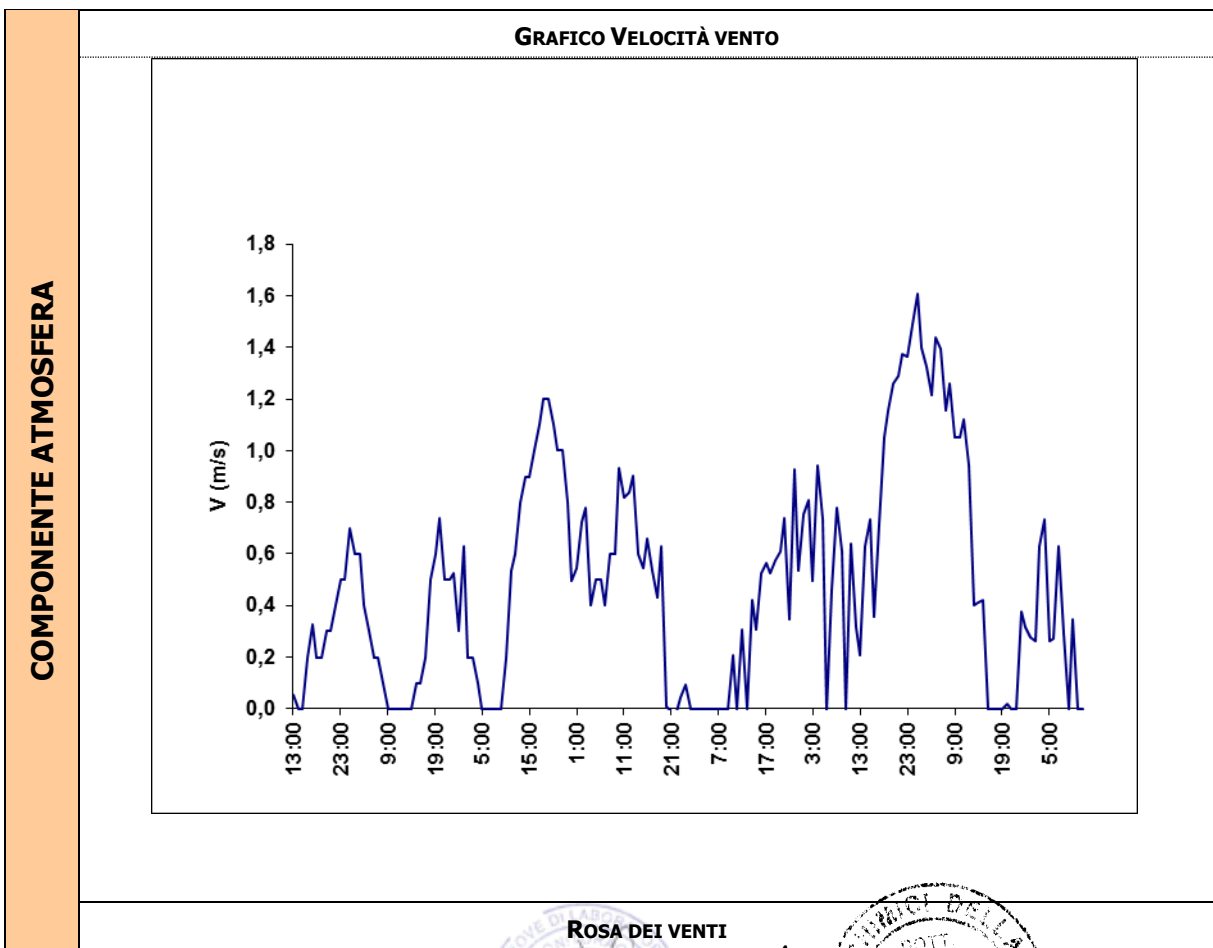


Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
10/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
12/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
14/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
16/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



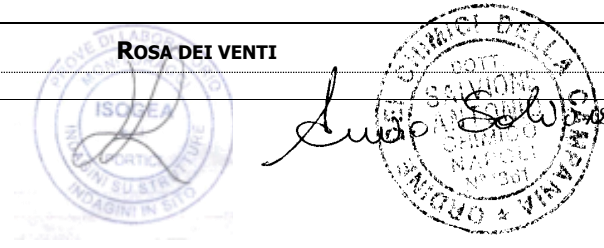


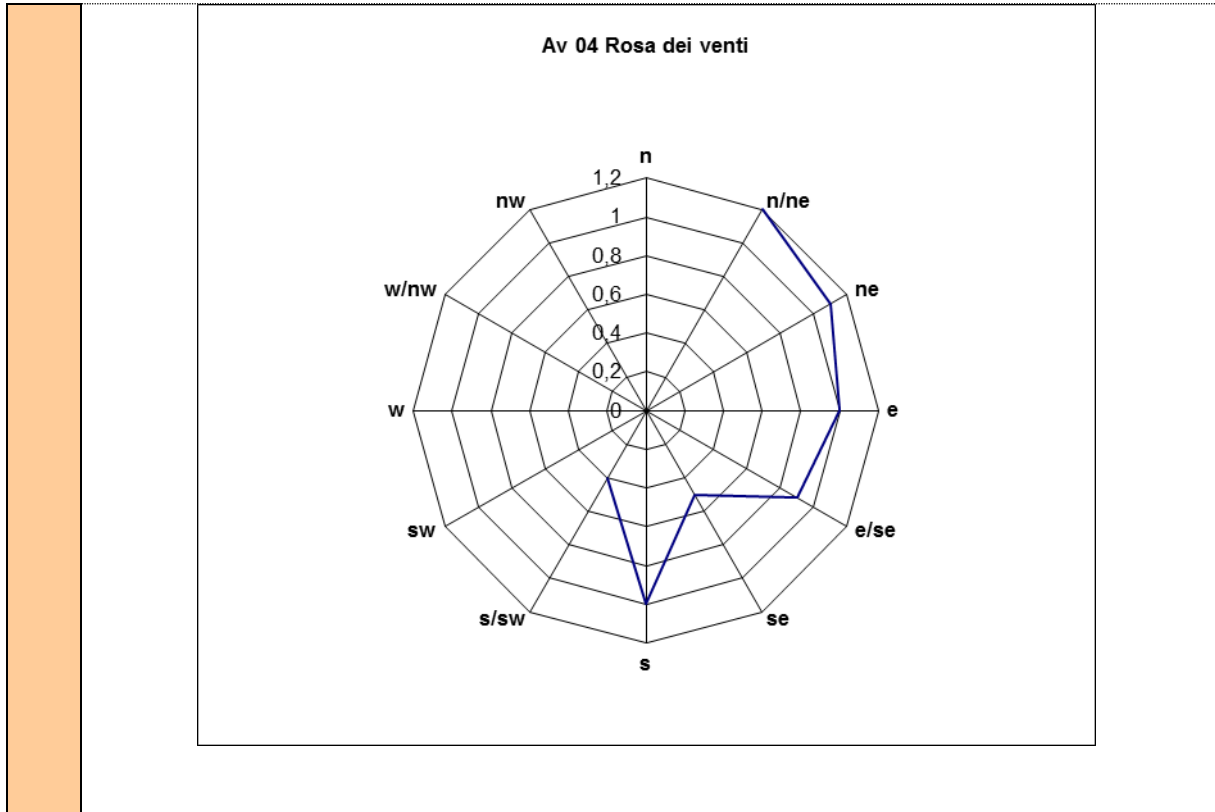
Luca Soligo



COMPONENTE ATMOSFERA

ROSA DEI VENTI



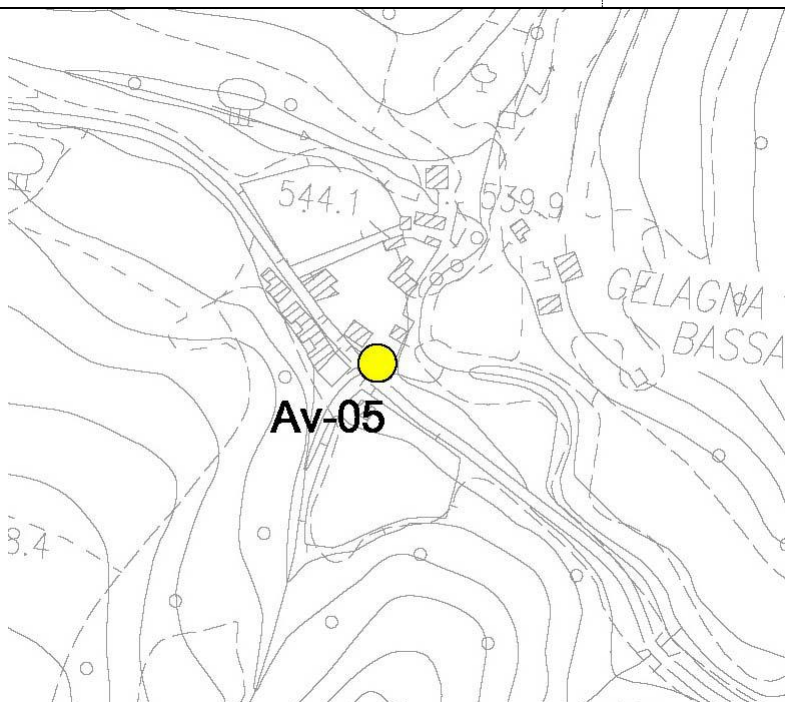


Luca Soligo

COMPONENTE ATMOSFERA

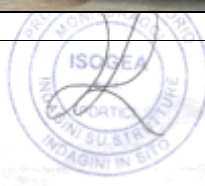
LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-05	FASE MONITORAGGIO: C.O.
Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI	LOCALITÀ: GELAGNA BASSA
PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE



STRALCIO CARTOGRAFICO:

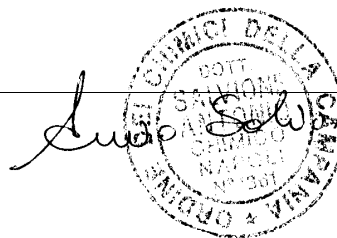
UBICAZIONE: dalla S.P.96 Pievevitorina Colfiorito in località Taverne, (direzione Serravalle di Chienti), svoltare a destra in una strada locale di collegamento con l'abitato di Dignano.



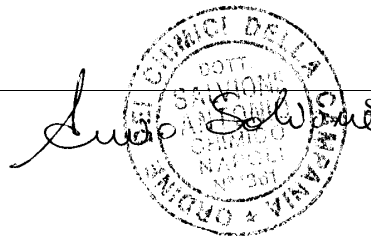
Luca Soliani

DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-05			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"							
COMUNE: SERRAVALLE DI CHIENTI			LOCALITÀ: GELAGNA BASSA				
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'30,5"		E: 13°0'8,8"			
Attività di cantiere (WBS):		VIADOTTO CHIENTI					
DATA INIZIO RILIEVO: 17/03/2017			ORA INIZIO RILIEVO: 14.00				
DATA FINE RILIEVO: 26/03/2017			ORA FINE RILIEVO: 13.00				
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:	10				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	0	Distanza dal punto		m:	50
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:	50	<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:	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 checked="" type="checkbox"/>	pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

COMPONENTE ATMOSFERA

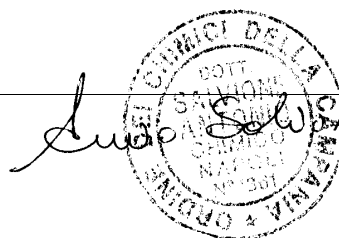


COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza 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:		

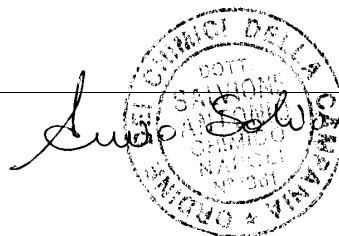


Data ora	PARAMETRI METEO					
	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
17/03/2017 14:00	11,4	49,3	255,4	0,4	0,0	1041,8
17/03/2017 15:00	11,6	50,3	44,7	0,5	0,0	1041,2
17/03/2017 16:00	12,8	60,9	53,3	0,6	0,0	1040,2
17/03/2017 17:00	13,6	68,0	64,5	0,4	0,0	1039,4
17/03/2017 18:00	13,4	70,1	51,3	0,5	0,0	1038,9
17/03/2017 19:00	12,1	71,1	84,3	0,5	0,0	1038,7
17/03/2017 20:00	9,3	72,1	53,8	0,6	0,0	1038,1
17/03/2017 21:00	7,4	73,1	58,9	0,7	0,0	1038,1
17/03/2017 22:00	6,6	75,7	100,5	0,5	0,0	1038,1
17/03/2017 23:00	6,1	76,2	85,8	0,5	0,0	1037,9
18/03/2017 00:00	6,1	72,6	97,5	0,6	0,0	1037,9
18/03/2017 01:00	5,6	75,7	81,8	0,7	0,0	1037,8
18/03/2017 02:00	5,7	73,1	93,4	0,8	0,0	1037,6
18/03/2017 03:00	5,6	71,1	59,4	0,6	0,0	1037,3
18/03/2017 04:00	5,0	78,2	76,7	0,7	0,0	1036,7
18/03/2017 05:00	4,6	76,2	63,0	0,5	0,0	1036,4
18/03/2017 06:00	4,6	78,2	95,5	0,6	0,0	1035,9
18/03/2017 07:00	3,6	80,7	81,8	0,9	0,0	1035,6
18/03/2017 08:00	3,3	79,7	71,1	0,7	0,0	1035,2
18/03/2017 09:00	3,1	74,1	109,7	1,0	0,0	1034,9
18/03/2017 10:00	3,3	62,5	48,7	1,1	0,0	1034,7
18/03/2017 11:00	3,7	55,9	3,1	1,1	0,0	1034,8
18/03/2017 12:00	5,7	58,4	71,1	1,0	0,0	1035,1
18/03/2017 13:00	8,4	58,4	8,1	1,0	0,0	1035,0
18/03/2017 14:00	11,4	60,9	3,0	1,2	0,0	1035,1
18/03/2017 15:00	13,4	70,6	61,4	1,1	0,0	1034,8
18/03/2017 16:00	13,6	79,7	51,8	1,0	0,0	1033,9
18/03/2017 17:00	13,9	85,3	35,5	0,8	0,0	1033,4
18/03/2017 18:00	14,0	87,3	78,2	0,8	0,0	1033,1
18/03/2017 19:00	13,1	88,9	66,0	0,7	0,0	1032,9
18/03/2017 20:00	9,8	89,4	0,5	0,7	0,0	1032,7
18/03/2017 21:00	7,4	90,4	43,2	0,5	0,0	1032,9

COMPONENTE ATMOSFERA

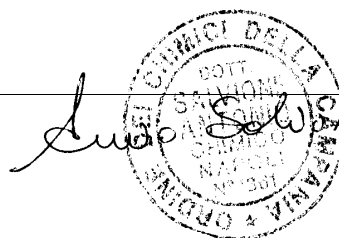


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
18/03/2017 22:00	6,6	58,4	7,6	0,4	0,0	1033,2	
18/03/2017 23:00	6,1	60,4	43,2	0,3	0,0	1033,3	
19/03/2017 00:00	5,6	58,4	50,3	0,3	0,0	1033,5	
19/03/2017 01:00	5,5	55,9	41,6	0,3	0,0	1033,8	
19/03/2017 02:00	5,1	57,9	48,7	0,2	0,0	1034,2	
19/03/2017 03:00	4,8	64,5	40,1	0,1	0,0	1034,5	
19/03/2017 04:00	5,2	72,1	92,4	0,0	0,0	1034,3	
19/03/2017 05:00	4,2	78,2	87,8	0,0	0,0	1034,3	
19/03/2017 06:00	4,3	81,2	98,5	0,0	0,0	1034,2	
19/03/2017 07:00	4,6	82,8	83,8	0,0	0,0	1033,9	
19/03/2017 08:00	4,3	80,7	117,3	0,0	0,0	1033,9	
19/03/2017 09:00	4,2	83,3	109,7	0,0	0,0	1034,0	
19/03/2017 10:00	3,4	80,2	118,8	0,0	0,0	1034,2	
19/03/2017 11:00	3,3	79,2	85,8	0,0	0,0	1034,4	
19/03/2017 12:00	5,2	78,2	120,3	0,2	0,0	1034,8	
19/03/2017 13:00	8,0	77,7	110,2	0,3	0,0	1034,8	
19/03/2017 14:00	10,8	76,2	120,3	0,3	0,0	1034,9	
19/03/2017 15:00	12,1	77,2	113,2	0,4	0,0	1034,6	
19/03/2017 16:00	12,8	77,2	119,3	0,2	0,0	1034,7	
19/03/2017 17:00	13,3	76,7	106,1	0,5	0,0	1034,6	
19/03/2017 18:00	13,4	73,6	161,5	0,5	0,0	1034,7	
19/03/2017 19:00	11,6	70,6	271,2	0,6	0,0	1034,9	
19/03/2017 20:00	9,1	64,5	278,3	0,4	0,0	1035,2	
19/03/2017 21:00	7,3	57,4	248,3	0,3	0,0	1035,8	
19/03/2017 22:00	6,5	53,3	52,3	0,2	0,0	1036,2	
19/03/2017 23:00	5,7	51,3	43,7	0,2	0,0	1036,5	
20/03/2017 00:00	5,5	51,3	48,7	0,1	0,0	1036,8	
20/03/2017 01:00	5,1	50,3	60,4	0,0	0,0	1037,1	
20/03/2017 02:00	4,8	89,9	78,2	0,0	0,0	1037,2	
20/03/2017 03:00	4,6	88,9	66,0	0,0	0,0	1037,3	
20/03/2017 04:00	4,6	85,8	0,5	0,0	0,0	1037,3	
20/03/2017 05:00	4,6	88,9	43,2	0,0	0,0	1037,4	

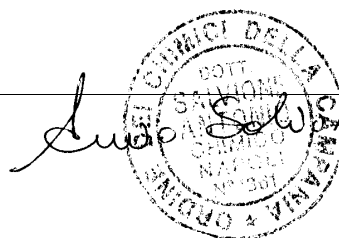


PARAMETRI METEO						
Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
20/03/2017 06:00	4,2	90,9	7,6	0,0	0,0	1037,4
20/03/2017 07:00	4,5	87,8	43,2	0,0	0,0	1037,3
20/03/2017 08:00	4,5	89,9	50,3	0,4	0,0	1037,4
20/03/2017 09:00	3,8	89,9	41,6	0,5	0,0	1037,7
20/03/2017 10:00	3,8	89,4	48,7	0,7	0,0	1037,8
20/03/2017 11:00	4,3	89,9	40,1	0,6	0,0	1038,2
20/03/2017 12:00	5,6	84,8	92,4	0,9	0,0	1038,8
20/03/2017 13:00	6,1	81,8	87,8	0,6	0,0	1040,4
20/03/2017 14:00	8,9	76,7	98,5	0,6	0,0	1040,4
20/03/2017 15:00	10,7	73,6	83,8	0,5	0,0	1040,0
20/03/2017 16:00	13,1	67,0	117,3	0,5	0,0	1039,6
20/03/2017 17:00	15,4	59,9	109,7	0,4	0,0	1039,4
20/03/2017 18:00	17,5	54,3	118,8	0,3	0,0	1039,1
20/03/2017 19:00	18,9	52,8	85,8	0,2	0,0	1039,1
20/03/2017 20:00	16,1	63,5	120,3	0,2	0,0	1039,1
20/03/2017 21:00	12,9	71,6	110,2	0,1	0,0	1039,4
20/03/2017 22:00	12,4	72,6	120,3	0,1	0,0	1039,8
20/03/2017 23:00	10,7	75,7	113,2	0,0	0,0	1040,2
21/03/2017 00:00	9,6	78,2	119,3	0,0	0,0	1040,5
21/03/2017 01:00	8,3	81,8	106,1	0,0	0,0	1040,8
21/03/2017 02:00	7,3	83,3	161,5	0,0	0,0	1041,1
21/03/2017 03:00	6,3	85,3	77,2	0,3	0,0	1041,3
21/03/2017 04:00	5,6	86,8	90,4	0,2	0,0	1041,4
21/03/2017 05:00	4,8	87,8	53,3	0,3	0,0	1041,3
21/03/2017 06:00	4,1	88,4	84,3	0,2	0,0	1041,3
21/03/2017 07:00	3,1	89,4	9,6	0,4	0,0	1041,2
21/03/2017 08:00	2,3	91,9	7,1	0,1	0,0	1041,4
21/03/2017 09:00	1,9	93,4	9,6	0,2	0,0	1041,4
21/03/2017 10:00	1,1	93,4	246,3	0,1	0,0	1041,6
21/03/2017 11:00	0,5	94,5	255,4	0,0	0,0	1042,0
21/03/2017 12:00	0,5	94,5	244,8	0,0	0,0	1042,4
21/03/2017 13:00	0,8	95,5	259,5	0,0	0,0	1042,6

COMPONESTE ATMOSFERA

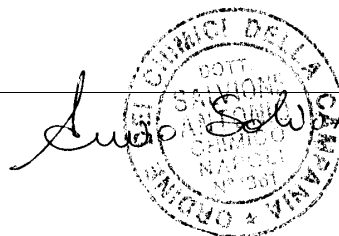


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
21/03/2017 14:00	1,7	95,5	249,8	0,0	0,0	1042,6	
21/03/2017 15:00	3,1	96,5	254,4	0,0	0,0	1042,2	
21/03/2017 16:00	6,0	90,9	44,7	0,0	0,0	1041,7	
21/03/2017 17:00	8,9	81,2	45,7	0,0	0,0	1041,3	
21/03/2017 18:00	12,2	71,1	38,6	0,0	0,0	1040,9	
21/03/2017 19:00	14,5	63,0	52,8	0,0	0,0	1040,7	
21/03/2017 20:00	12,4	71,1	45,2	0,0	0,0	1040,4	
21/03/2017 21:00	9,1	80,2	48,2	0,1	0,0	1040,2	
21/03/2017 22:00	8,0	68,6	40,6	0,2	0,0	1039,4	
21/03/2017 23:00	7,3	68,0	51,8	0,3	0,0	1039,5	
22/03/2017 00:00	7,3	67,5	44,2	0,2	0,0	1039,7	
22/03/2017 01:00	6,5	70,6	1,0	0,1	0,0	1039,9	
22/03/2017 02:00	6,0	73,6	41,1	0,0	0,0	1040,0	
22/03/2017 03:00	5,5	75,2	53,3	0,0	0,0	1040,0	
22/03/2017 04:00	5,0	76,7	52,8	0,2	0,0	1039,6	
22/03/2017 05:00	4,7	77,2	45,2	0,3	0,0	1039,6	
22/03/2017 06:00	4,6	77,2	48,2	0,3	0,0	1039,5	
22/03/2017 07:00	3,8	79,2	40,6	0,4	0,0	1038,9	
22/03/2017 08:00	3,7	78,7	51,8	0,5	0,0	1038,6	
22/03/2017 09:00	3,6	78,7	44,2	0,5	0,0	1038,8	
22/03/2017 10:00	2,8	81,2	1,0	0,4	0,0	1039,1	
22/03/2017 11:00	3,3	79,7	41,1	0,3	0,0	1039,3	
22/03/2017 12:00	5,7	72,1	53,3	0,1	0,0	1039,5	
22/03/2017 13:00	8,2	64,5	101,0	0,2	0,0	1039,5	
22/03/2017 14:00	11,1	59,9	55,4	1,1	0,0	1039,6	
22/03/2017 15:00	13,6	54,3	37,1	0,4	0,0	1039,3	
22/03/2017 16:00	14,2	54,3	53,8	1,1	0,0	1038,9	
22/03/2017 17:00	14,4	51,8	35,5	0,0	0,0	1038,6	
22/03/2017 18:00	14,5	51,8	52,3	0,0	0,0	1038,1	
22/03/2017 19:00	12,6	53,8	42,1	0,0	0,0	1038,2	
22/03/2017 20:00	10,1	56,9	50,3	0,0	0,0	1038,1	
22/03/2017 21:00	9,1	66,5	44,7	0,0	0,0	1038,2	



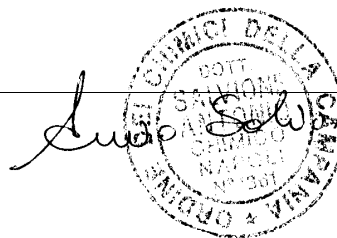
Data ora	PARAMETRI METEO					
	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
22/03/2017 22:00	7,9	79,7	53,3	0,3	0,0	1038,3
22/03/2017 23:00	6,5	87,3	36,6	0,0	0,0	1038,5
23/03/2017 00:00	6,8	80,7	2,0	0,3	0,0	1038,8
23/03/2017 01:00	6,6	80,7	41,6	0,0	0,0	1039,2
23/03/2017 02:00	5,7	80,7	77,2	0,3	0,0	1039,2
23/03/2017 03:00	5,4	80,7	82,3	0,2	0,0	1039,2
23/03/2017 04:00	5,2	76,2	101,1	0,2	0,0	1039,0
23/03/2017 05:00	5,2	73,1	86,8	0,0	0,0	1038,7
23/03/2017 06:00	4,8	72,1	120,9	0,0	0,0	1038,3
23/03/2017 07:00	5,5	68,0	104,1	0,0	0,0	1038,1
23/03/2017 08:00	5,2	67,0	118,3	0,4	0,0	1038,2
23/03/2017 09:00	4,3	68,0	110,7	0,3	0,0	1038,3
23/03/2017 10:00	4,0	68,0	115,3	0,2	0,0	1038,3
23/03/2017 11:00	4,2	66,5	88,9	0,3	0,0	1038,8
23/03/2017 12:00	6,3	62,5	98,5	0,2	0,0	1038,9
23/03/2017 13:00	8,8	54,8	109,7	0,2	0,0	1038,9
23/03/2017 14:00	11,6	49,8	116,8	0,0	0,0	1038,9
23/03/2017 15:00	14,9	44,2	111,7	0,0	0,0	1038,5
23/03/2017 16:00	15,4	46,2	120,9	0,0	0,0	1037,9
23/03/2017 17:00	15,1	43,2	113,7	0,0	0,0	1037,5
23/03/2017 18:00	14,5	45,7	139,6	0,0	0,0	1037,2
23/03/2017 19:00	13,3	46,2	244,8	0,1	0,0	1037,1
23/03/2017 20:00	11,5	55,4	280,3	0,1	0,0	1037,2
23/03/2017 21:00	8,4	80,7	249,8	0,1	0,0	1037,2
23/03/2017 22:00	7,3	87,8	297,1	0,0	0,0	1037,2
23/03/2017 23:00	6,8	88,9	287,9	0,3	0,0	1037,3
24/03/2017 00:00	6,5	88,4	304,7	0,4	0,0	1037,5
24/03/2017 01:00	6,1	86,3	44,7	0,1	0,0	1037,7
24/03/2017 02:00	6,1	82,8	53,8	0,2	0,0	1037,7
24/03/2017 03:00	6,4	76,7	61,4	0,1	0,0	1037,4
24/03/2017 04:00	6,4	71,1	99,0	0,0	0,0	1037,0
24/03/2017 05:00	6,4	70,6	82,3	0,1	0,0	1036,8

COMPOSANTE ATMOSFERA



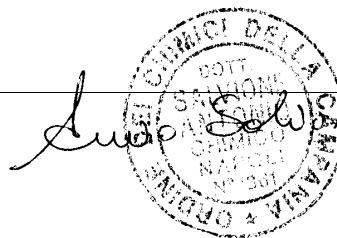
Data ora gg/mm/aaaa - h	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂ µg/m ³	NO µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃ µg/m ³
17/03/2017 14:00	1,5	19,8	6,9	2,2	58,8
17/03/2017 15:00	2,1	21,7	13,5	2,8	40,1
17/03/2017 16:00	2,5	15,5	5,6	2,3	43,8
17/03/2017 17:00	1,0	16,4	14,0	1,0	24,7
17/03/2017 18:00	1,1	22,8	6,0	1,6	46,8
17/03/2017 19:00	1,5	21,3	12,6	1,6	58,7
17/03/2017 20:00	2,8	21,7	12,2	2,3	26,4
17/03/2017 21:00	1,3	20,2	11,8	2,5	25,2
17/03/2017 22:00	1,1	15,4	8,4	2,1	38,9
17/03/2017 23:00	2,1	20,1	15,7	2,2	51,9
18/03/2017 00:00	2,3	17,2	8,6	1,2	25,7
18/03/2017 01:00	2,4	16,4	9,4	2,5	32,3
18/03/2017 02:00	2,3	17,1	12,3	1,8	37,1
18/03/2017 03:00	1,8	21,1	15,7	2,2	30,9
18/03/2017 04:00	2,7	22,5	13,9	2,7	40,4
18/03/2017 05:00	2,0	22,3	9,7	2,1	34,5
18/03/2017 06:00	2,8	15,8	12,0	2,9	58,8
18/03/2017 07:00	1,9	18,7	13,1	1,3	29,4
18/03/2017 08:00	1,3	21,1	6,4	2,9	57,3
18/03/2017 09:00	2,8	21,5	5,6	2,3	28,4
18/03/2017 10:00	2,1	20,9	12,5	2,0	52,5
18/03/2017 11:00	2,1	21,5	13,4	2,2	22,0
18/03/2017 12:00	1,5	17,8	6,9	2,4	44,1
18/03/2017 13:00	2,3	21,9	9,6	1,3	20,2
18/03/2017 14:00	2,0	18,4	12,8	2,4	39,0
18/03/2017 15:00	1,8	22,3	14,1	2,9	21,7
18/03/2017 16:00	1,9	20,6	15,5	2,3	34,8
18/03/2017 17:00	1,8	20,2	15,1	1,5	25,9
18/03/2017 18:00	2,8	19,7	12,8	1,9	25,5
18/03/2017 19:00	1,8	17,1	11,0	1,9	21,9
18/03/2017 20:00	2,7	16,5	16,3	3,0	30,4
18/03/2017 21:00	2,8	23,4	14,6	2,4	54,5

COMPONENTE ATMOSFERA

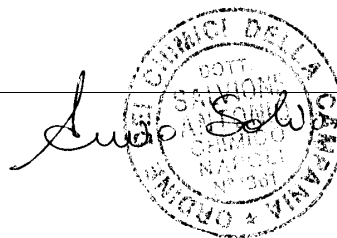


Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
18/03/2017 22:00	1,5	20,5	13,1	1,8	25,9
18/03/2017 23:00	1,2	22,6	6,3	2,7	52,2
19/03/2017 00:00	1,9	23,4	11,1	2,4	41,7
19/03/2017 01:00	1,8	21,8	8,9	2,0	49,5
19/03/2017 02:00	1,9	17,8	16,4	2,7	29,9
19/03/2017 03:00	1,5	17,9	5,7	2,4	44,7
19/03/2017 04:00	2,8	22,7	10,6	2,2	57,8
19/03/2017 05:00	1,1	22,8	5,5	2,3	44,9
19/03/2017 06:00	1,6	21,7	8,0	1,1	43,7
19/03/2017 07:00	2,8	16,9	12,6	1,9	33,3
19/03/2017 08:00	1,4	17,5	15,9	1,1	49,7
19/03/2017 09:00	1,1	23,1	7,0	1,7	33,3
19/03/2017 10:00	1,4	18,2	5,4	2,9	36,9
19/03/2017 11:00	1,8	19,1	11,8	2,2	54,7
19/03/2017 12:00	2,6	16,0	11,3	2,6	20,7
19/03/2017 13:00	2,7	19,2	9,0	1,3	23,9
19/03/2017 14:00	2,3	21,8	9,1	1,1	31,1
19/03/2017 15:00	2,2	16,0	11,9	1,8	45,6
19/03/2017 16:00	2,2	16,3	9,8	2,5	51,4
19/03/2017 17:00	2,8	15,5	15,9	2,5	51,6
19/03/2017 18:00	1,3	21,4	14,0	2,6	54,5
19/03/2017 19:00	1,2	22,4	14,8	2,8	42,5
19/03/2017 20:00	1,8	19,8	15,6	2,8	49,5
19/03/2017 21:00	1,9	22,4	9,1	2,3	54,9
19/03/2017 22:00	1,0	16,8	5,4	1,3	57,7
19/03/2017 23:00	1,9	16,0	15,1	2,0	41,3
20/03/2017 00:00	2,1	23,2	13,7	1,3	24,2
20/03/2017 01:00	1,1	17,7	12,4	2,0	20,8
20/03/2017 02:00	1,4	16,2	11,9	2,9	42,9
20/03/2017 03:00	1,0	21,0	11,9	1,4	36,0
20/03/2017 04:00	2,4	15,8	15,8	1,7	44,7
20/03/2017 05:00	2,1	19,8	8,0	2,5	26,2

COMPONENTE ATMOSFERA

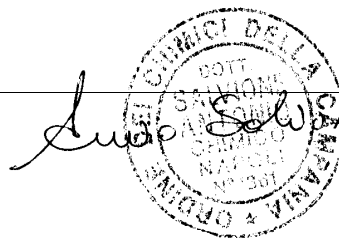


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
20/03/2017 06:00	2,7	22,7	8,0	2,3	35,4	
20/03/2017 07:00	2,1	15,4	11,4	1,2	46,8	
20/03/2017 08:00	1,4	16,7	5,7	1,6	22,7	
20/03/2017 09:00	1,3	23,2	14,0	2,1	58,6	
20/03/2017 10:00	2,3	15,7	6,9	2,6	53,6	
20/03/2017 11:00	1,2	20,1	11,5	2,4	36,1	
20/03/2017 12:00	2,4	17,5	12,9	1,5	22,0	
20/03/2017 13:00	2,1	20,6	15,0	2,3	26,7	
20/03/2017 14:00	2,4	18,5	7,8	2,2	56,1	
20/03/2017 15:00	1,3	19,2	10,3	2,8	20,1	
20/03/2017 16:00	2,1	18,1	14,1	2,7	44,3	
20/03/2017 17:00	1,6	22,3	6,0	2,9	53,3	
20/03/2017 18:00	2,6	16,4	6,0	1,3	43,1	
20/03/2017 19:00	2,9	18,5	9,5	1,9	55,7	
20/03/2017 20:00	2,6	18,7	12,0	1,8	36,9	
20/03/2017 21:00	2,6	16,8	12,5	2,3	22,0	
20/03/2017 22:00	1,3	19,5	6,7	2,3	33,6	
20/03/2017 23:00	2,6	21,9	7,7	1,5	45,1	
21/03/2017 00:00	1,4	20,5	6,2	2,9	44,0	
21/03/2017 01:00	1,7	17,1	10,3	2,2	53,9	
21/03/2017 02:00	1,7	17,1	14,0	1,7	57,7	
21/03/2017 03:00	2,2	22,3	7,3	1,5	52,7	
21/03/2017 04:00	1,7	22,7	9,7	2,7	31,1	
21/03/2017 05:00	1,2	21,3	7,1	1,6	27,8	
21/03/2017 06:00	1,6	21,8	10,5	1,7	28,1	
21/03/2017 07:00	2,9	15,9	13,6	2,2	26,3	
21/03/2017 08:00	1,2	22,6	9,3	1,5	23,6	
21/03/2017 09:00	1,0	17,5	9,4	1,1	23,4	
21/03/2017 10:00	2,2	20,4	14,1	2,7	54,6	
21/03/2017 11:00	2,8	21,2	13,3	2,1	41,0	
21/03/2017 12:00	2,9	21,6	6,4	2,3	31,0	
21/03/2017 13:00	2,1	15,5	10,9	2,0	30,4	



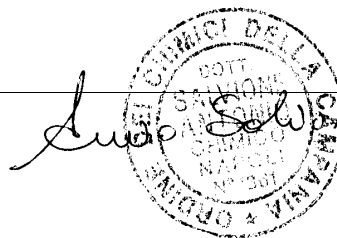
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
21/03/2017 14:00	2,4	22,4	7,2	2,5	44,0
21/03/2017 15:00	1,3	16,8	6,5	1,2	44,9
21/03/2017 16:00	1,3	21,5	16,2	2,7	59,7
21/03/2017 17:00	1,3	15,5	15,0	2,7	44,5
21/03/2017 18:00	2,5	17,5	7,5	1,2	50,6
21/03/2017 19:00	2,7	19,8	5,4	2,1	52,4
21/03/2017 20:00	1,6	22,3	14,9	2,0	33,4
21/03/2017 21:00	1,3	18,7	9,6	3,0	27,4
21/03/2017 22:00	2,7	17,6	10,1	2,5	42,4
21/03/2017 23:00	2,3	22,5	13,5	1,1	44,8
22/03/2017 00:00	1,3	17,7	15,8	2,0	27,0
22/03/2017 01:00	2,0	17,2	13,2	3,0	28,1
22/03/2017 02:00	1,3	23,2	10,4	2,5	41,1
22/03/2017 03:00	1,3	18,2	16,0	2,7	46,3
22/03/2017 04:00	1,1	18,5	6,0	2,2	20,4
22/03/2017 05:00	1,4	17,1	7,0	1,5	51,8
22/03/2017 06:00	2,0	21,1	10,1	2,0	44,7
22/03/2017 07:00	1,4	21,2	7,1	2,0	37,9
22/03/2017 08:00	1,2	16,2	13,9	2,3	56,5
22/03/2017 09:00	1,4	20,0	14,6	3,0	54,8
22/03/2017 10:00	2,5	19,2	5,2	1,6	20,1
22/03/2017 11:00	1,5	23,3	6,1	2,2	31,8
22/03/2017 12:00	2,1	23,0	12,3	2,4	53,9
22/03/2017 13:00	2,6	18,5	10,4	1,4	25,9
22/03/2017 14:00	2,1	22,3	7,3	2,0	50,0
22/03/2017 15:00	1,3	19,7	15,8	2,3	20,2
22/03/2017 16:00	1,7	15,5	10,3	2,5	51,5
22/03/2017 17:00	1,4	16,8	14,0	2,0	54,8
22/03/2017 18:00	2,3	23,4	11,6	2,5	44,0
22/03/2017 19:00	1,5	18,3	6,9	2,9	47,9
22/03/2017 20:00	2,6	15,7	10,0	1,5	44,8
22/03/2017 21:00	1,3	20,2	11,6	1,0	50,8

COMPONENTE ATMOSFERA



Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	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
22/03/2017 22:00	1,2	20,3	15,4	1,5	23,4
22/03/2017 23:00	1,5	21,6	9,1	2,6	42,0
23/03/2017 00:00	2,6	23,1	12,1	2,6	37,5
23/03/2017 01:00	1,9	22,8	15,2	2,2	35,8
23/03/2017 02:00	1,3	20,8	10,4	2,8	23,3
23/03/2017 03:00	1,8	21,2	8,7	1,6	52,0
23/03/2017 04:00	1,3	16,1	5,9	1,3	20,9
23/03/2017 05:00	2,2	20,3	14,3	2,7	52,1
23/03/2017 06:00	1,3	22,8	8,5	2,3	38,2
23/03/2017 07:00	2,8	17,9	5,3	1,7	53,7
23/03/2017 08:00	2,2	16,6	8,5	1,8	24,2
23/03/2017 09:00	1,8	20,2	10,9	1,2	31,0
23/03/2017 10:00	2,3	16,4	15,8	1,9	48,2
23/03/2017 11:00	2,3	18,2	5,4	1,2	28,5
23/03/2017 12:00	2,7	19,5	12,5	2,8	56,5
23/03/2017 13:00	1,9	20,7	13,1	1,4	52,8
23/03/2017 14:00	1,4	18,3	9,4	2,6	23,7
23/03/2017 15:00	1,7	22,5	10,3	1,4	37,7
23/03/2017 16:00	2,6	18,3	7,0	1,0	30,3
23/03/2017 17:00	1,1	19,6	7,0	2,1	28,2
23/03/2017 18:00	2,4	17,7	14,1	1,4	23,9
23/03/2017 19:00	1,7	20,6	11,0	1,4	20,1
23/03/2017 20:00	1,4	20,4	10,2	1,6	59,5
23/03/2017 21:00	1,5	19,2	6,6	2,9	29,6
23/03/2017 22:00	1,3	16,8	12,5	2,8	47,9
23/03/2017 23:00	1,7	23,5	15,5	1,3	48,6
24/03/2017 00:00	2,6	19,9	5,3	2,7	50,8
24/03/2017 01:00	2,3	16,8	12,0	1,1	48,0
24/03/2017 02:00	2,4	22,8	15,2	2,6	25,5
24/03/2017 03:00	2,9	18,4	13,4	1,3	33,2
24/03/2017 04:00	2,0	15,9	15,0	1,0	24,9
24/03/2017 05:00	2,2	18,2	6,6	1,9	34,3

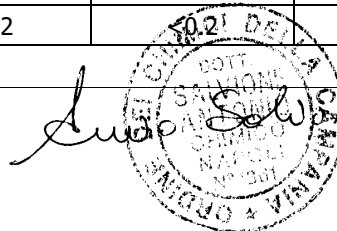
COMPONENTE ATMOSFERA



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
	17/03/2017	24	8	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	18/03/2017	24	6	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	19/03/2017	24	7	2	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	20/03/2017	24	8	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	21/03/2017	24	6	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	22/03/2017	24	4	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	23/03/2017	24	8	2	<1	<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
	17/03/2017	ore	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	18/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	20/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	21/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	22/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	23/03/2017	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
08/04/2012	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
	17/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	18/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	19/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	20/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	21/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	22/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	23/03/2017	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
	17/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	18/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	19/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	20/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	21/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	22/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	23/03/2017	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
17/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
18/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
19/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
20/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
21/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
22/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
23/03/2017	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

