

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

ATTIVITÀ IN FASE DI COSTRUZIONE

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 IN CORSO D'OPERA**

 Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050010** (Delibera CIPE 13/2004)

REVISIONE

FOGLIO

SCALA

CODICE ELAB. e FILE	Opera	Lotto	Stato	Settore	WBS	Disciplina	Tipo Doc.	N. Progress.
	L0703	A1	C	E	GENER00	AMB	ATM	027

A

01 01

-

D

C

B

A

EMISSIONE

10/02/2015

A. Salvione

S. Pansera

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

ATTIVITA' IN FASE DI COSTRUZIONE

SUBLOTTO 1.2

S.S.77 “VAL DI CHIANTI” TRONCO PONTELATRAVE FOLIGNO
TRATTI FOLIGNO – VALMENOTRE E
GALLERIA MUCCIA – PONTELATRAVE
(galleria Muccia inclusa)

**PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE ATMOSFERA**

**Risultati rilievi in corso d’opera
Quinto bimestre 2014**

INDICE

1.	ATTIVITA' ESEGUITE	3
1.1.	Generalità.....	3
2.	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	4
2.1.	Componente Atmosfera	4
2.1.1.	Attività di monitoraggio in corso d'opera.....	4
3.	RISULTATI RELATIVI AL QUINTO BIMESTRE 2014.....	5
3.1.	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.

Il monitoraggio è stato effettuato in accordo con quanto previsto dall'Adeguamento ed Integrazione al Piano di Monitoraggio Ambientale.

Le campagne di monitoraggio sono state realizzate durante il quinto bimestre 2014.

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
Ac-01	Area di cantiere S1	Foligno	Umbria	24 h
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-06	Area residenziale su via Giovanni XXIII	Muccia	Marche	1 sett.
Av-07	Area residenziale su S.S.77 in località Maddalena	Muccia	Marche	1 sett.

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

2.1.1 Attività di monitoraggio in corso d'opera

La cadenza delle attività di monitoraggio è bisettimanale, della durata di 24 h per i punti interessati dalle aree di cantiere e quadrimestrale o semestrale di 7 giorni per le aree interessate dalla viabilità da e per il cantiere, da realizzarsi preferibilmente nel periodo estivo e tardo autunnale/invernale.

Le attività di monitoraggio in corso d'opera 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.	1	24 h	Bisettimanale	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.	4	7 gg	Quadrimestrale/semestrale	

Le attività di monitoraggio per la componente Atmosfera sono state eseguite secondo le frequenze indicate dall’Adeguamento ed Integrazione al Piano di Monitoraggio Ambientale, eccetto il monitoraggio dei punti di misura Av 01, Av 02 e Av 06. Tali monitoraggi, che erano previsti ad ottobre 2014, sono stati posticipati al mese di novembre 2014 per motivi tecnici. La tabella seguente riassume le attività svolte nel quinto bimestre del 2014.

Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio effettuata durante il quinto bimestre 2014.

SUB-LOTTO	PUNTO	SETTEMBRE 2014	OTTOBRE 2014	NOVEMBRE 2014
1.2	Ac-01	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	
1.2	Av-01	-	-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
1.2	Av-02		-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
1.2	Av-06	-	-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
1.2	Av-07	-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	

3 RISULTATI DEI RILIEVI RELATIVI AL QUINTO BIMESTRE 2014

3.1 Componente Atmosfera

Durante il quinto bimestre 2014 non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge, così come è stato rilevato per la totalità delle campagne di monitoraggio in Corso d’Opera effettuate. Nel dettaglio si riscontrano valori delle frazioni di polveri e di altri inquinanti in linea con il periodo di monitoraggio autunnale.

4 SCHEDE DI RILIEVO

Di seguito si riportano le schede di rilievo delle campagne relative alla componente Atmosfera effettuate nel quinto bimestre.

SCHEDA DI RILEVAMENTO: Atmosfera

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01

FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

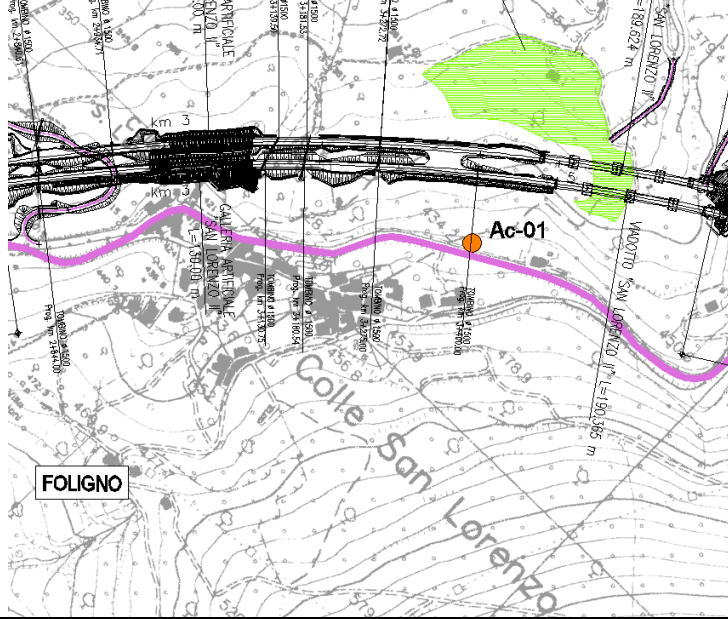
VIA/PIAZZA SS 77 VAL DI CHIENZI

COMUNE: FOLIGNO

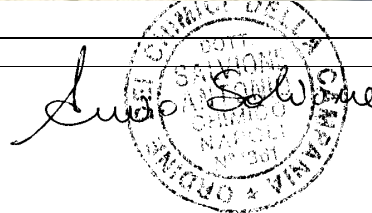
LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO

PROVINCIA: PERUGIA

REGIONE: UMBRIA

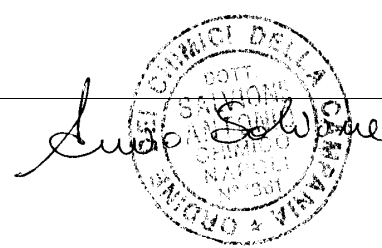


STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01			FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA				
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI							
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: 02.09.14			ORA INIZIO RILIEVO: 10.00				
DATA FINE RILIEVO: 03.09.14			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 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"/>				<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

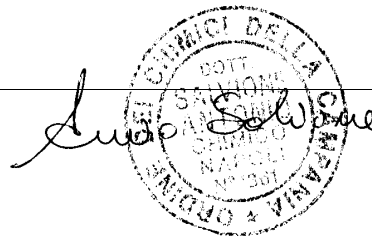


COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



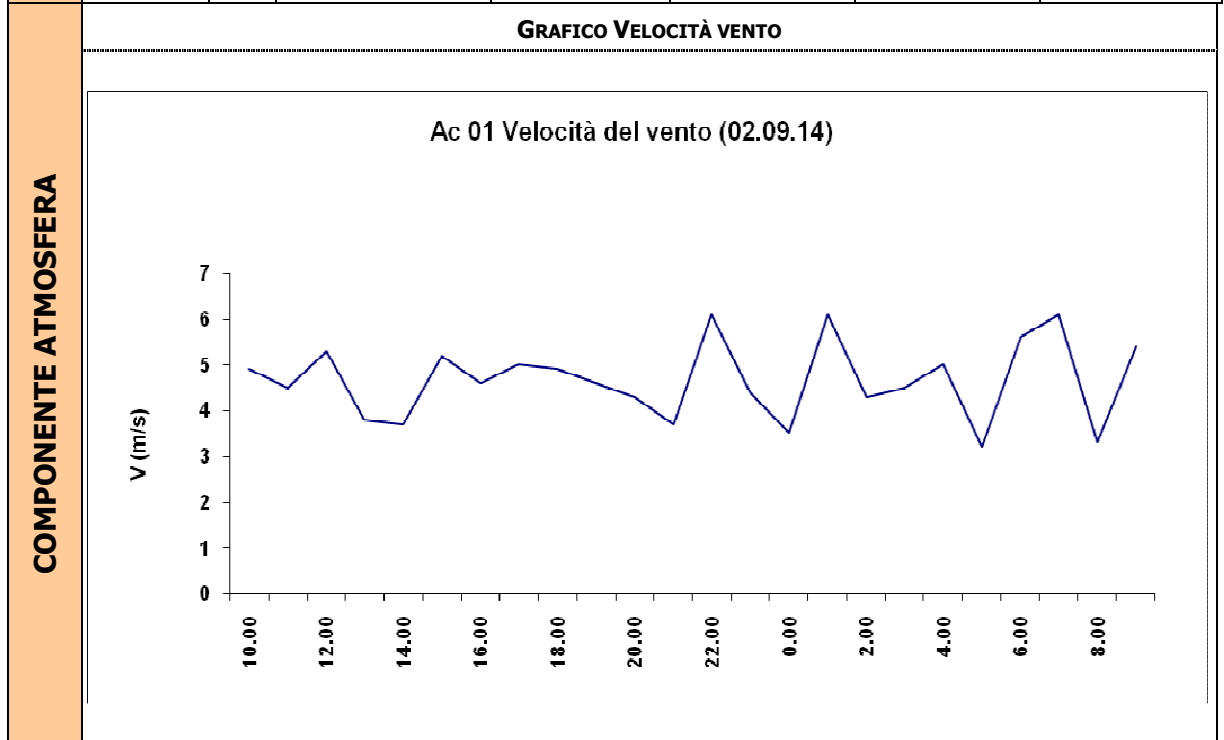
Antonio Salvione

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
02/09/2014 10.00	22,5	69,9	SE	4,9	0,0	1012	
02/09/2014 11.00	22,7	68,0	SE	4,5	0,0	1012	
02/09/2014 12.00	23,8	68,2	SE	5,3	0,0	1012	
02/09/2014 13.00	23,0	72,2	SE	3,8	0,0	1011	
02/09/2014 14.00	19,9	67,9	E/NE	3,7	0,0	1011	
02/09/2014 15.00	18,8	70,2	E/NE	5,2	0,0	1010	
02/09/2014 16.00	16,0	70,0	E/NE	4,6	0,0	1009	
02/09/2014 17.00	15,7	69,2	E/SE	5,0	0,0	1011	
02/09/2014 18.00	14,4	68,8	E/SE	4,9	0,0	1009	
02/09/2014 19.00	13,3	71,5	E/SE	4,6	0,0	1010	
02/09/2014 20.00	13,2	71,5	S/SW	4,3	0,0	1009	
02/09/2014 21.00	12,3	66,2	S/SW	3,7	0,0	1010	
02/09/2014 22.00	11,5	70,1	E	6,1	0,0	1010	
02/09/2014 23.00	11,6	72,2	E	4,4	0,0	1012	
03/09/2014 00.00	10,4	71,7	S/SE	3,5	0,0	1009	
03/09/2014 01.00	10,3	69,3	S/SE	6,1	0,0	1011	
03/09/2014 02.00	11,5	68,6	S/SE	4,3	0,0	1011	
03/09/2014 03.00	12,6	68,7	S/SW	4,5	0,0	1012	
03/09/2014 04.00	10,7	71,9	S/SW	5,0	0,0	1011	
03/09/2014 05.00	13,5	68,6	S/SW	3,2	0,0	1011	
03/09/2014 06.00	12,7	66,8	NE	5,6	0,0	1010	
03/09/2014 07.00	13,8	70,6	NE	6,1	0,0	1009	
03/09/2014 08.00	14,6	68,5	S	3,3	0,0	1012	
03/09/2014 09.00	15,4	68,8	S	5,0	0,0	1011	



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
02.09.2014	24	20	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

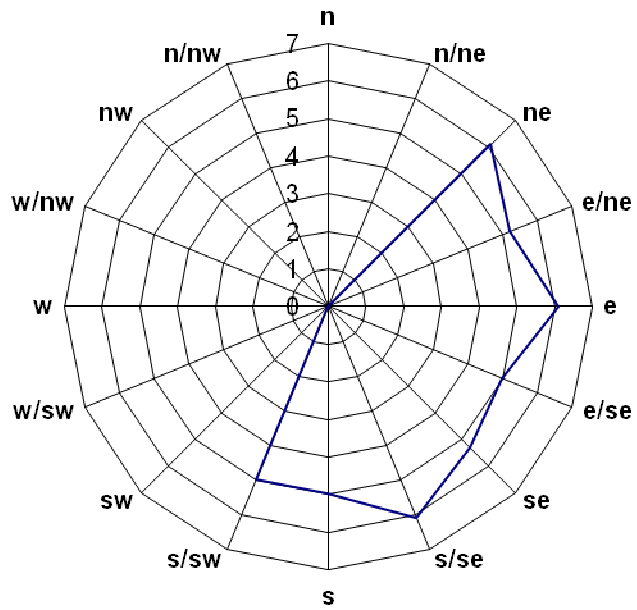
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
02.09.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
02.09.2014	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
02.09.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



Luca Schiavone

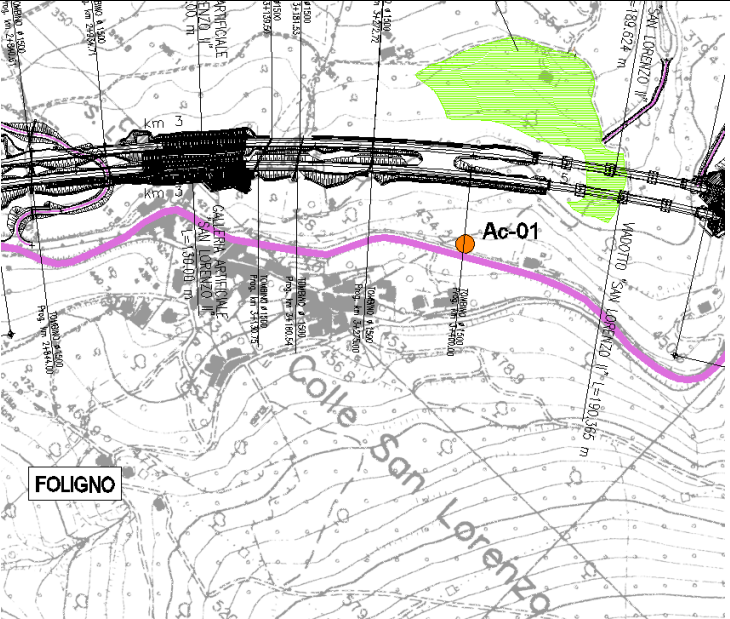

ROSA DEI VENTI

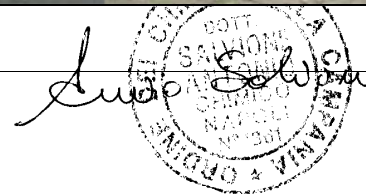
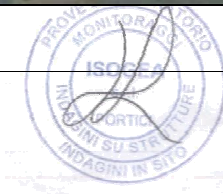
Ac 01 (02.09.14) Rosa dei venti



Luca Schiavone

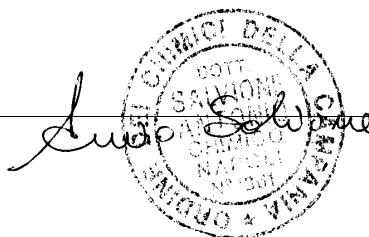
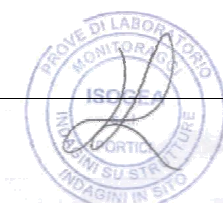


COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01</td> <td style="width: 50%;">FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI</td> </tr> <tr> <td>COMUNE: FOLIGNO</td> <td>LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO</td> </tr> <tr> <td>PROVINCIA: PERUGIA</td> <td>REGIONE: UMBRIA</td> </tr> </table>		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
	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								
										
STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000										
										



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: 23.09.14			ORA INIZIO RILIEVO: 10.30				
DATA FINE RILIEVO: 24.09.14			ORA FINE RILIEVO: 10.30				
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"/>				<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



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZABELLI DIGIT
	RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



Antonio Salvione

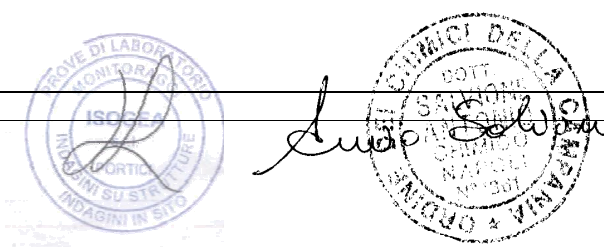
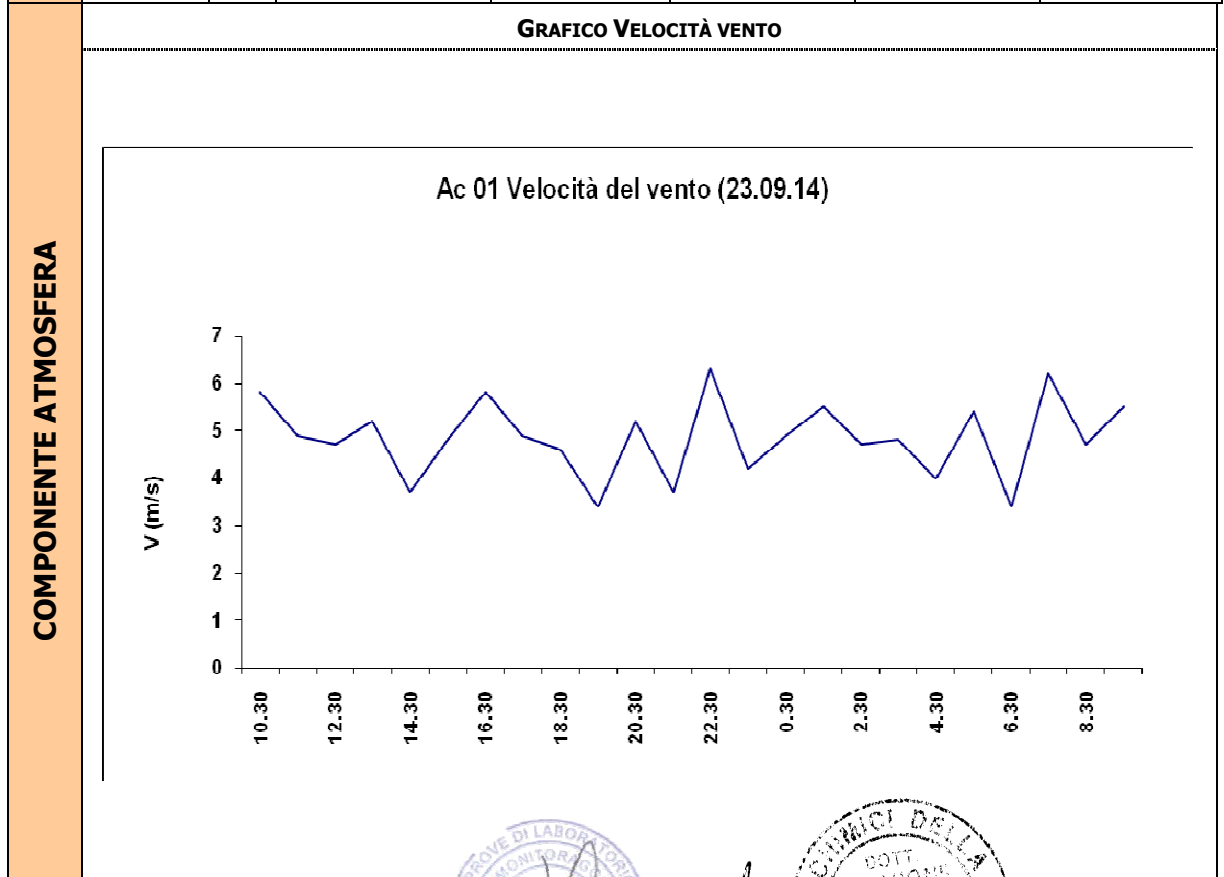
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
23/09/2014 10.30	21,1	71,6	E/NE	5,8	0,0	1011	
23/09/2014 11.30	23,2	71,4	E/NE	4,9	0,0	1009	
23/09/2014 12.30	24,4	70,9	E/NE	4,7	0,0	1009	
23/09/2014 13.30	23,5	66,6	E/NE	5,2	0,0	1009	
23/09/2014 14.30	20,4	67,2	E/SE	3,7	0,0	1011	
23/09/2014 15.30	19,8	67,3	E/SE	4,8	0,0	1010	
23/09/2014 16.30	18,0	67,6	E/SE	5,8	0,0	1009	
23/09/2014 17.30	17,8	67,9	SE	4,9	0,0	1011	
23/09/2014 18.30	16,6	69,2	NE	4,6	0,0	1012	
23/09/2014 19.30	16,5	70,6	NE	3,4	0,0	1010	
23/09/2014 20.30	13,6	71,6	NE	5,2	0,0	1011	
23/09/2014 21.30	13,7	66,8	S/SW	3,7	0,0	1010	
23/09/2014 22.30	12,4	67,0	S/SW	6,3	0,0	1009	
23/09/2014 23.30	13,2	71,0	S/SW	4,2	0,0	1009	
24/09/2014 00.30	12,4	67,4	S	4,9	0,0	1010	
24/09/2014 01.30	11,5	68,0	S	5,5	0,0	1009	
24/09/2014 02.30	10,2	66,1	E	4,7	0,0	1011	
24/09/2014 03.30	11,3	68,2	E	4,8	0,0	1009	
24/09/2014 04.30	12,9	72,2	SW	4,0	0,0	1010	
24/09/2014 05.30	11,0	70,6	SW	5,4	0,0	1012	
24/09/2014 06.30	12,5	71,2	SW	3,4	0,0	1011	
24/09/2014 07.30	11,6	68,7	S/SE	6,2	0,0	1011	
24/09/2014 08.30	15,4	68,9	S/SE	4,7	0,0	1012	
24/09/2014 09.30	16,2	70,9	S/SE	5,5	0,0	1011	



Luca Soligo

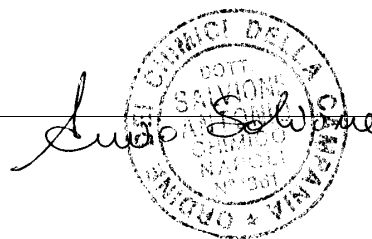
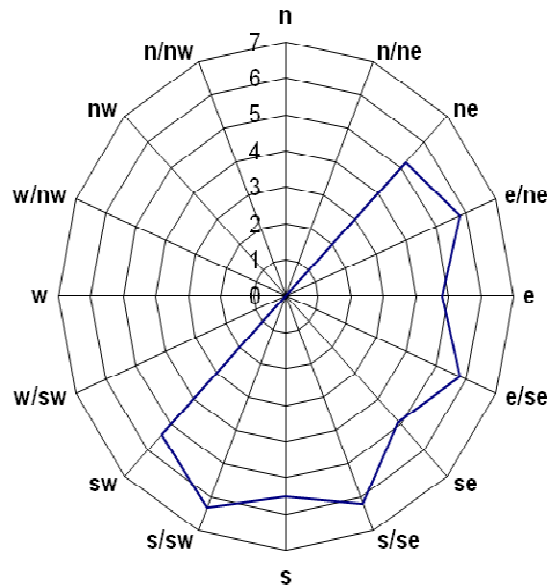
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
23.09.14	24	21	10	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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	
23.09.14	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	
23.09.14	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
23.09.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



ROSA DEI VENTI

Ac 01 (23.09.14) Rosa dei venti



LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01

FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

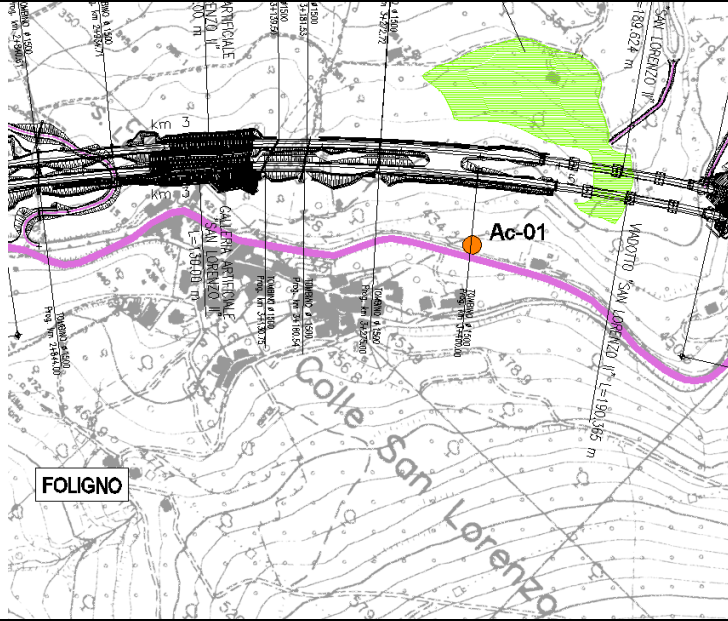
VIA/PIAZZA SS 77 VAL DI CHIENZI

COMUNE: FOLIGNO

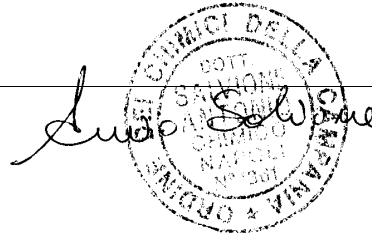
LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO

PROVINCIA: PERUGIA

REGIONE: UMBRIA

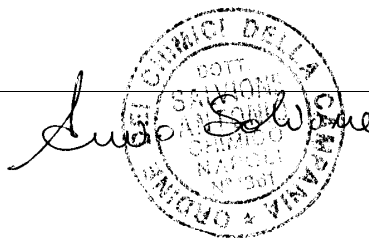


STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000



DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01				FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA			
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI							
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: 07.10.14				ORA INIZIO RILIEVO: 10.00			
DATA FINE RILIEVO: 08.10.14				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 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"/>				<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

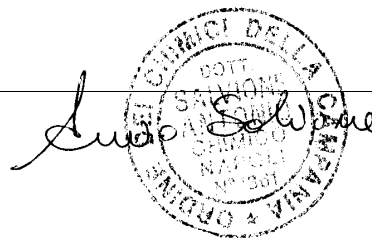


COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
	RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
NOTE ALLE MISURAZIONI:		



Antonio Salvione

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
07/10/2014 10.00	21,5	75,4	E/SE	7,6	0,0	1012	
07/10/2014 11.00	20,4	74,3	E/SE	7,9	0,0	1012	
07/10/2014 12.00	18,3	71,6	E/SE	7,9	0,0	1013	
07/10/2014 13.00	17,5	71,3	S	7,4	0,0	1011	
07/10/2014 14.00	16,7	72,7	S	7,1	0,0	1011	
07/10/2014 15.00	14,2	70,2	S	7,5	0,0	1011	
07/10/2014 16.00	13,3	74,4	S	8,2	0,0	1013	
07/10/2014 17.00	12,4	74,8	S	7,8	0,0	1012	
07/10/2014 18.00	11,5	70,3	SE	7,7	0,0	1010	
07/10/2014 19.00	10,8	70,6	SE	7,6	0,0	1011	
07/10/2014 20.00	9,1	71,9	SE	7,6	0,0	1011	
07/10/2014 21.00	8,2	71,9	E	7,6	0,0	1011	
07/10/2014 22.00	8,5	72,5	E	8,2	0,0	1012	
07/10/2014 23.00	7,6	75,0	E	7,3	0,0	1012	
08/10/2014 00.00	7,8	75,6	S/SE	6,5	0,0	1011	
08/10/2014 01.00	7,0	74,8	S/SE	8,9	0,0	1012	
08/10/2014 02.00	8,5	72,4	S/SE	6,9	0,0	1011	
08/10/2014 03.00	12,1	71,5	N/NE	8,7	0,0	1012	
08/10/2014 04.00	13,2	74,2	N/NE	8,7	0,0	1012	
08/10/2014 05.00	15,5	72,6	N/NE	8,8	0,0	1012	
08/10/2014 06.00	16,6	73,4	NE	7,0	0,0	1013	
08/10/2014 07.00	17,7	73,8	NE	8,0	0,0	1011	
08/10/2014 08.00	19,6	72,4	E/NE	6,6	0,0	1011	
08/10/2014 09.00	20,2	70,9	E/NE	7,6	0,0	1010	

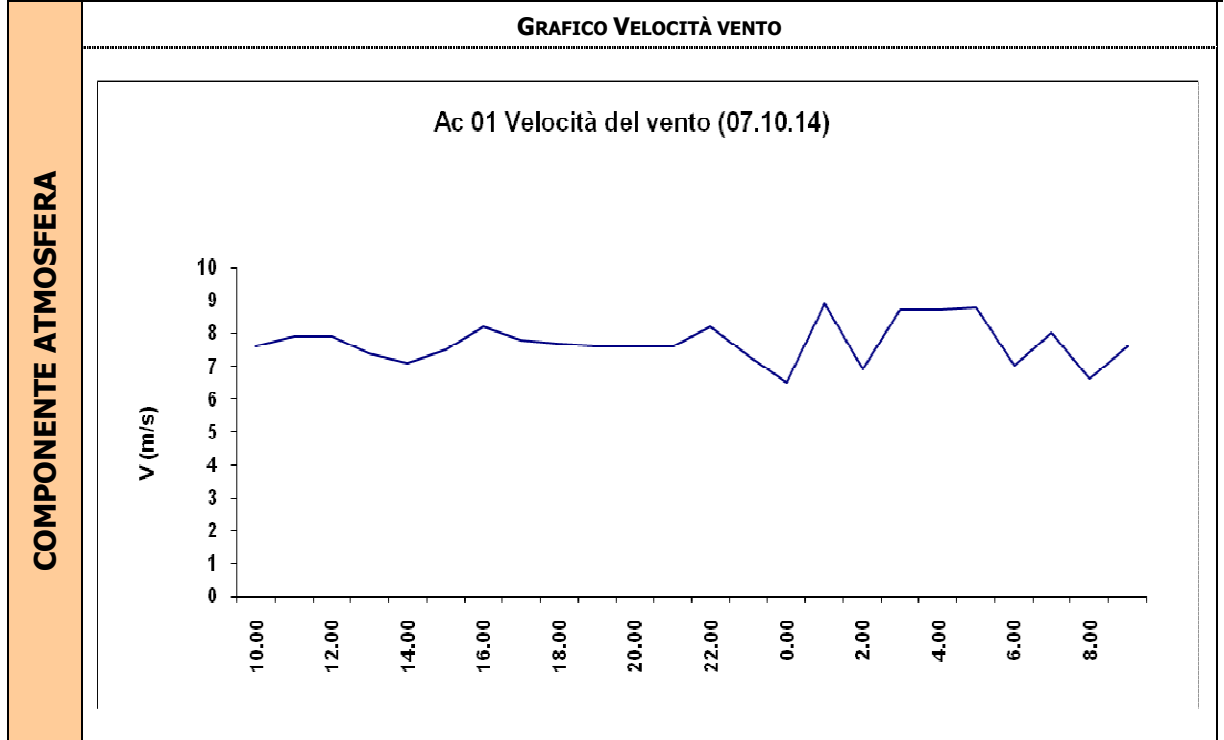


METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
07.10.2014	24	20	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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	
07.10.2014	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	
07.10.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

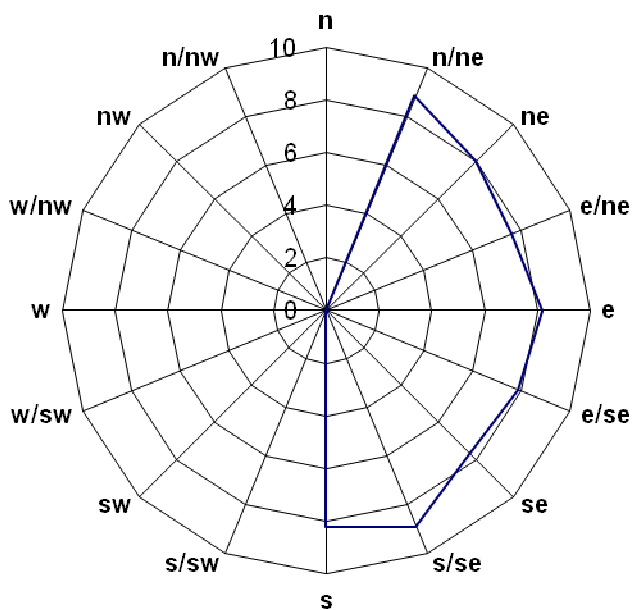
Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
07.10.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



Luca Schiavone

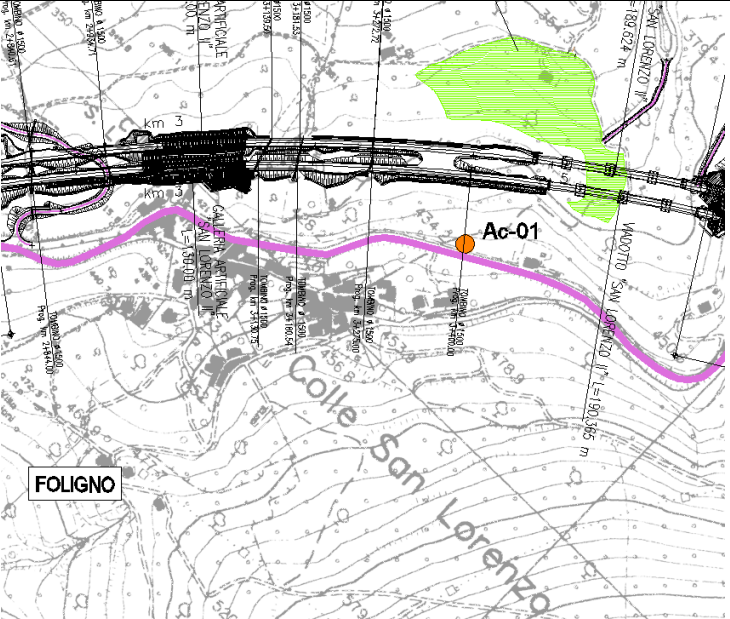

ROSA DEI VENTI

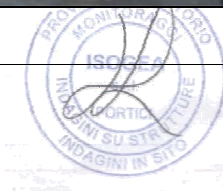
Ac 01 (07.10.14) Rosa dei venti



Luca Schiavone



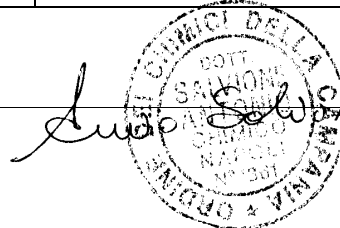
COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
	VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		
		



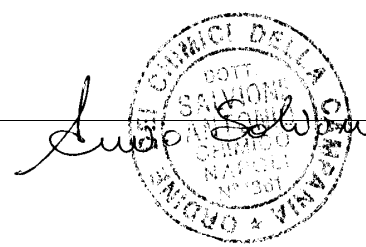
Luca Solvane

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: 21.10.14			ORA INIZIO RILIEVO: 09.30				
DATA FINE RILIEVO: 22.10.14			ORA FINE RILIEVO: 09.30				
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"/>				<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		

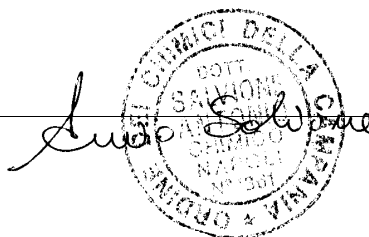
COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	Centralina acquisizione dati meteo	KINGSHOP
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
RESPONSABILE MISURE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
TECNICO RILEVATORE :	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
ANNOTAZIONI		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE IL PUNTO DI MISURA: AREA DI CANTIERE		
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
21/10/2014 09.30	19,2	71,4	S/SE	9,5	0,0	1005	
21/10/2014 10.30	20,6	72,6	S/SE	10,8	0,0	1004	
21/10/2014 11.30	20,7	76,3	S/SE	8,5	0,0	1004	
21/10/2014 12.30	18,0	74,5	S/SE	9,4	0,0	1006	
21/10/2014 13.30	17,8	74,6	E/SE	11,2	0,0	1007	
21/10/2014 14.30	17,6	71,2	E/SE	9,4	0,0	1005	
21/10/2014 15.30	16,5	72,6	E/SE	10,3	0,0	1004	
21/10/2014 16.30	16,4	74,4	SE	9,0	0,0	1006	
21/10/2014 17.30	14,3	72,9	SE	8,5	0,0	1004	
21/10/2014 18.30	14,6	71,9	NE	8,3	0,0	1005	
21/10/2014 19.30	13,7	72,8	NE	9,3	0,0	1007	
21/10/2014 20.30	13,4	75,7	NE	9,6	0,0	1005	
21/10/2014 21.30	12,7	74,6	NE	10,2	0,0	1005	
21/10/2014 22.30	12,3	76,0	S	8,7	0,0	1006	
21/10/2014 23.30	12,4	70,2	S	10,2	0,0	1005	
22/10/2014 00.30	13,5	71,8	S	8,3	0,0	1005	
22/10/2014 01.30	13,6	71,9	E	10,6	0,0	1007	
22/10/2014 02.30	12,7	72,1	E	10,7	0,0	1006	
22/10/2014 03.30	13,7	73,5	E	9,4	0,0	1005	
22/10/2014 04.30	13,8	73,5	N/NE	10,4	0,0	1004	
22/10/2014 05.30	14,6	71,4	N/NE	9,7	0,0	1006	
22/10/2014 06.30	15,2	72,0	E/NE	8,3	0,0	1006	
22/10/2014 07.30	16,1	70,2	E/NE	8,3	0,0	1007	
22/10/2014 08.30	17,3	70,1	E/NE	10,0	0,0	1007	

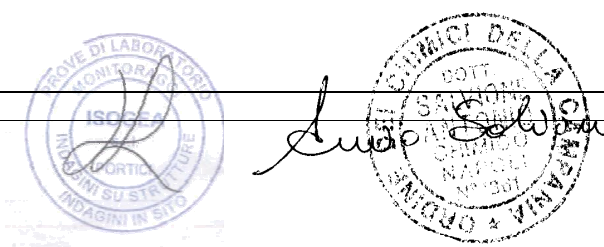
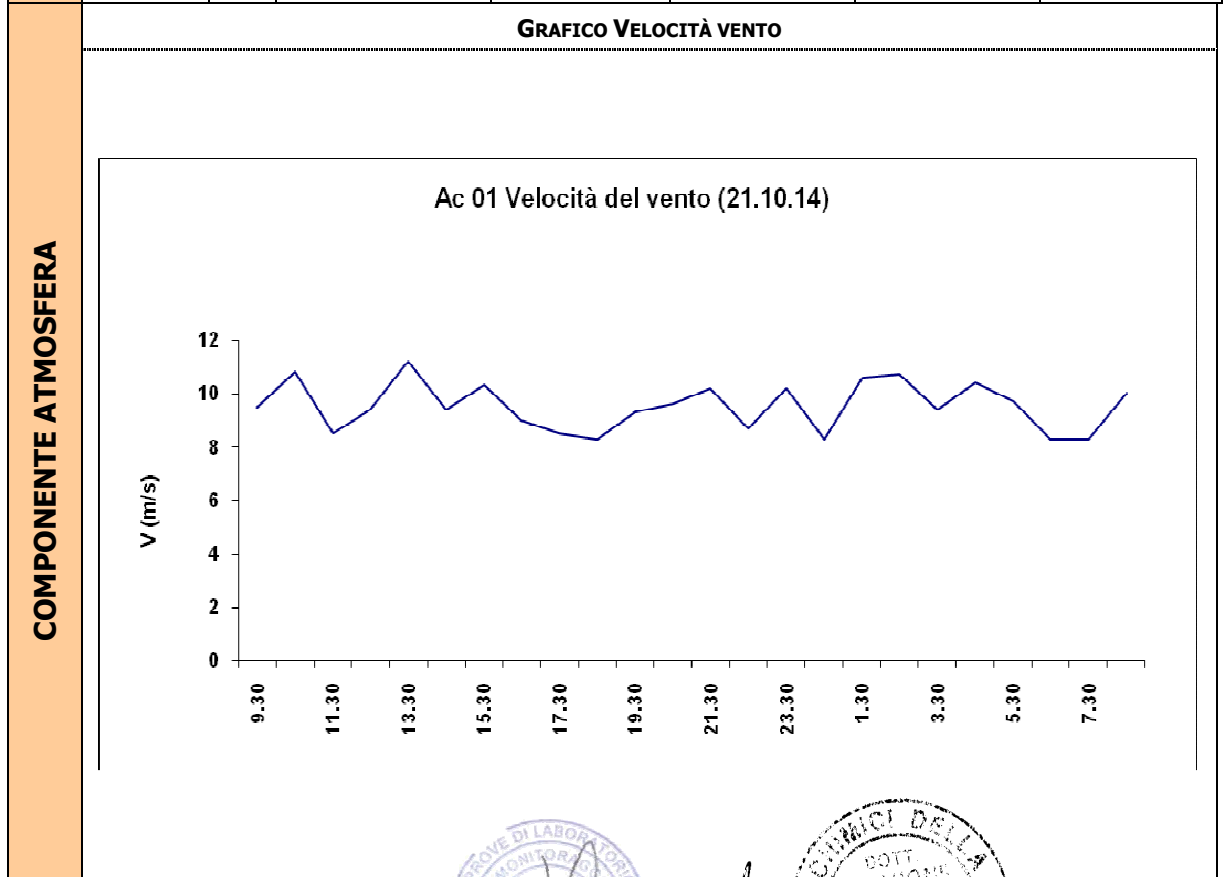


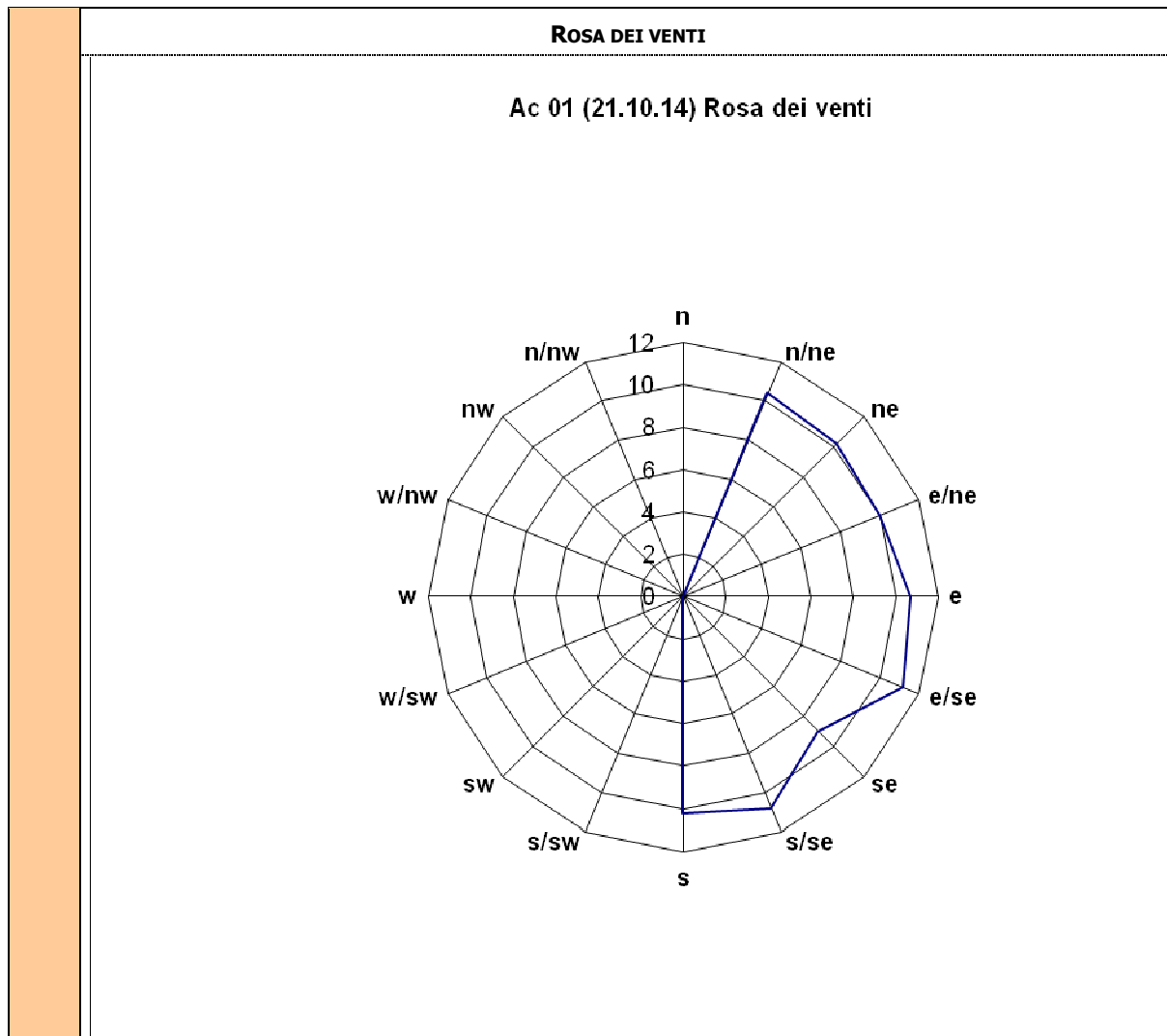
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
21.10.14	24	20	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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	
21.10.14	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	
21.10.14	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
21.10.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





Luca Solina

wCOMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01

FASE MONITORAGGIO: C.O.

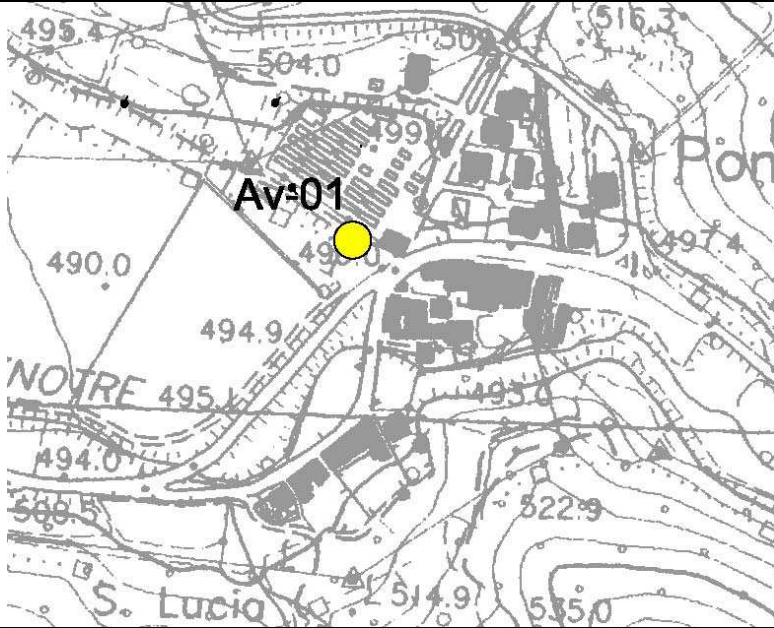
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"

COMUNE: FOLIGNO

LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA

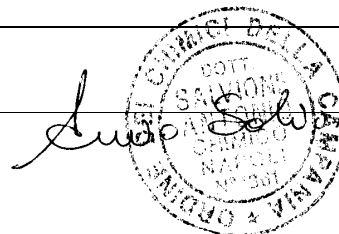
PROVINCIA: PERUGIA

REGIONE: UMBRIA



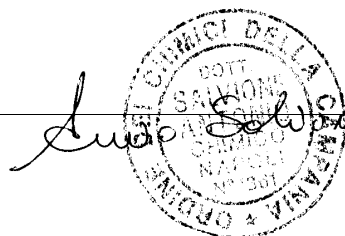
STRALCIO CARTOGRAFICO:

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

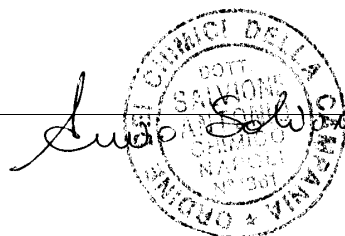


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'51,7"			E: 12°47'4,8"						
Attività di cantiere (WBS):		IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E BETONAGGIO "LUIGI METELLI"									
DATA INIZIO RILIEVO: 03/11/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 14.00						
DATA FINE RILIEVO: 09/11/2014					ORA FINE RILIEVO: 14.00						
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:	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								

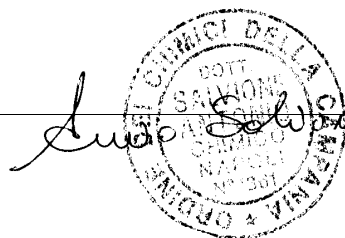
COMPONENTE ATMOSFERA



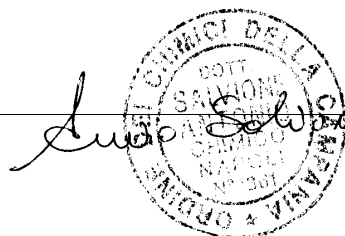
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA		
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS	
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A	
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R	
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M	
	Analizzatore a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



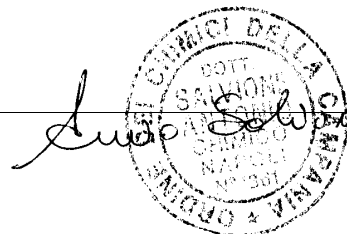
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
03/11/2014 14:00	12,4	79,9	158,1	1,6	0,0	993,1	
03/11/2014 15:00	12,1	44,6	170,1	1,6	0,0	994,9	
03/11/2014 16:00	12,1	33,8	154,6	1,7	0,0	994,6	
03/11/2014 17:00	11,4	45,6	159,0	1,6	0,0	994,7	
03/11/2014 18:00	10,8	38,5	149,2	1,8	0,0	994,9	
03/11/2014 19:00	9,3	54,5	163,0	1,5	0,0	995,1	
03/11/2014 20:00	8,2	47,5	144,8	1,5	0,0	995,6	
03/11/2014 21:00	8,5	54,0	146,6	1,4	0,0	996,0	
03/11/2014 22:00	8,1	42,8	137,2	1,2	0,0	996,4	
03/11/2014 23:00	7,8	53,1	139,5	1,3	0,0	996,3	
04/11/2014 00:00	7,8	63,0	278,1	1,1	0,0	996,6	
04/11/2014 01:00	7,9	63,9	286,1	1,0	0,0	996,8	
04/11/2014 02:00	8,0	65,3	291,9	1,1	0,0	996,9	
04/11/2014 03:00	8,1	70,0	283,9	0,9	0,0	997,2	
04/11/2014 04:00	7,7	70,9	297,7	0,9	0,0	997,2	
04/11/2014 05:00	7,4	70,9	293,7	0,8	0,0	997,2	
04/11/2014 06:00	7,2	67,7	298,6	0,7	0,0	996,9	
04/11/2014 07:00	6,9	70,0	280,3	0,9	0,0	997,1	
04/11/2014 08:00	7,0	70,0	279,4	0,9	0,0	996,8	
04/11/2014 09:00	6,8	68,6	285,7	1,0	0,0	996,9	
04/11/2014 10:00	6,7	67,7	286,1	1,1	0,0	997,2	
04/11/2014 11:00	8,1	62,0	291,9	1,0	0,0	997,4	
04/11/2014 12:00	8,4	61,5	296,3	1,2	0,0	997,3	
04/11/2014 13:00	10,4	55,4	299,0	1,1	0,0	997,8	
04/11/2014 14:00	11,3	53,6	147,9	1,1	0,0	998,1	
04/11/2014 15:00	11,2	53,6	299,0	1,0	0,0	997,8	
04/11/2014 16:00	11,8	51,7	312,8	1,3	0,2	998,0	
04/11/2014 17:00	11,1	51,2	154,1	1,4	0,3	997,9	
04/11/2014 18:00	9,7	56,4	155,0	1,5	0,6	997,7	
04/11/2014 19:00	8,8	61,5	141,2	1,4	0,2	997,6	
04/11/2014 20:00	8,2	73,3	162,1	1,3	0,2	997,4	
04/11/2014 21:00	7,5	80,3	172,8	1,6	0,1	997,7	



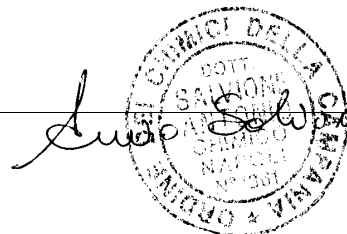
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
04/11/2014 22:00	6,8	84,1	166,1	1,7	0,0	997,7	
04/11/2014 23:00	5,9	88,7	179,5	1,4	0,0	998,2	
05/11/2014 00:00	5,3	88,7	169,2	1,3	0,0	998,5	
05/11/2014 01:00	4,9	88,7	168,8	1,4	0,0	998,3	
05/11/2014 02:00	4,8	88,7	164,3	1,3	0,0	998,3	
05/11/2014 03:00	4,6	88,7	178,6	1,4	0,0	998,3	
05/11/2014 04:00	4,5	88,7	190,6	1,4	0,0	997,9	
05/11/2014 05:00	4,4	88,7	194,1	1,4	0,0	997,8	
05/11/2014 06:00	4,3	88,7	191,0	1,2	0,0	997,5	
05/11/2014 07:00	4,3	88,7	193,2	1,0	0,0	997,4	
05/11/2014 08:00	4,3	88,7	192,8	1,0	0,0	997,4	
05/11/2014 09:00	4,3	88,7	189,7	0,9	0,0	997,7	
05/11/2014 10:00	4,4	88,7	195,9	0,9	0,0	998,1	
05/11/2014 11:00	4,2	88,7	195,5	1,0	0,0	998,4	
05/11/2014 12:00	4,4	88,7	194,1	0,8	0,0	998,4	
05/11/2014 13:00	4,3	88,7	189,7	1,0	0,0	998,6	
05/11/2014 14:00	4,1	88,7	179,9	0,9	0,0	998,8	
05/11/2014 15:00	3,7	88,7	188,3	1,0	0,0	998,9	
05/11/2014 16:00	3,9	88,7	171,5	1,1	0,0	998,4	
05/11/2014 17:00	4,5	88,7	192,3	0,8	0,0	998,2	
05/11/2014 18:00	6,5	88,7	199,5	0,9	0,0	998,3	
05/11/2014 19:00	6,7	88,7	197,2	0,9	0,0	998,4	
05/11/2014 20:00	6,8	55,0	178,1	0,8	0,0	998,6	
05/11/2014 21:00	5,6	67,2	213,7	0,9	0,0	998,9	
05/11/2014 22:00	5,1	57,3	183,0	0,8	0,0	999,0	
05/11/2014 23:00	4,9	64,8	183,9	0,8	0,0	999,0	
06/11/2014 00:00	4,7	72,8	178,1	0,8	0,0	999,0	
06/11/2014 01:00	4,8	71,4	199,5	0,8	0,0	999,5	
06/11/2014 02:00	4,8	78,0	207,5	0,8	0,0	999,8	
06/11/2014 03:00	4,5	82,2	198,1	0,6	0,0	999,7	
06/11/2014 04:00	4,5	82,7	198,6	0,6	0,0	999,7	
06/11/2014 05:00	4,6	87,4	199,9	0,5	0,0	999,4	



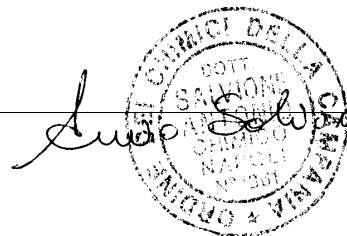
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
06/11/2014 06:00	5,0	88,7	223,0	0,4	0,0	999,1	
06/11/2014 07:00	5,6	88,7	212,8	0,2	0,0	998,9	
06/11/2014 08:00	5,6	88,7	225,2	0,3	0,0	998,7	
06/11/2014 09:00	5,5	88,7	230,6	0,5	0,0	998,5	
06/11/2014 10:00	5,4	88,7	219,4	0,5	0,0	998,5	
06/11/2014 11:00	6,5	85,0	213,7	0,6	0,0	998,7	
06/11/2014 12:00	6,8	69,5	234,6	0,9	0,0	998,7	
06/11/2014 13:00	8,4	56,4	43,5	0,9	0,0	998,9	
06/11/2014 14:00	9,2	50,3	198,1	0,8	0,0	999,2	
06/11/2014 15:00	9,1	50,3	69,7	0,6	0,0	999,2	
06/11/2014 16:00	9,6	49,3	64,8	0,5	0,0	998,6	
06/11/2014 17:00	9,0	52,6	195,5	0,5	0,0	998,1	
06/11/2014 18:00	7,9	63,4	174,9	0,4	0,0	997,9	
06/11/2014 19:00	7,1	70,9	174,0	0,3	0,2	997,6	
06/11/2014 20:00	6,7	84,1	226,1	0,4	0,2	997,5	
06/11/2014 21:00	6,0	88,7	170,6	0,0	0,3	997,9	
06/11/2014 22:00	5,4	88,7	186,1	0,0	0,5	997,8	
06/11/2014 23:00	4,7	88,7	194,1	0,0	0,3	997,7	
07/11/2014 00:00	4,2	88,7	213,2	0,0	0,5	997,8	
07/11/2014 01:00	3,9	88,7	193,2	0,0	0,5	997,7	
07/11/2014 02:00	3,9	88,7	196,3	0,0	0,1	997,8	
07/11/2014 03:00	3,7	88,7	196,8	0,4	0,0	997,8	
07/11/2014 04:00	4,1	88,7	193,2	0,3	0,0	997,9	
07/11/2014 05:00	4,7	88,7	202,6	0,5	0,0	997,7	
07/11/2014 06:00	5,0	88,7	192,8	0,5	0,0	997,4	
07/11/2014 07:00	5,2	88,7	202,1	0,4	0,0	997,4	
07/11/2014 08:00	5,8	88,7	199,9	0,4	0,0	997,4	
07/11/2014 09:00	6,2	88,7	206,6	0,4	0,0	997,5	
07/11/2014 10:00	6,6	88,7	205,7	0,6	0,0	997,7	
07/11/2014 11:00	7,9	88,7	219,9	0,3	0,0	998,0	
07/11/2014 12:00	8,2	88,7	206,6	0,4	0,0	998,0	
07/11/2014 13:00	10,2	88,7	272,3	0,6	0,0	998,0	



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
07/11/2014 14:00	11,1	85,0	207,5	0,7	0,0	998,5	
07/11/2014 15:00	11,0	80,3	199,5	0,7	0,0	998,6	
07/11/2014 16:00	11,5	80,8	20,8	0,8	0,0	998,5	
07/11/2014 17:00	10,9	84,6	197,2	0,7	0,0	998,3	
07/11/2014 18:00	9,5	84,1	309,2	0,9	0,0	998,2	
07/11/2014 19:00	8,6	91,1	288,3	0,9	0,0	998,0	
07/11/2014 20:00	8,0	61,1	215,4	1,0	0,0	997,9	
07/11/2014 21:00	7,3	74,2	176,3	0,9	0,0	998,2	
07/11/2014 22:00	6,6	68,6	167,9	0,8	0,0	998,6	
07/11/2014 23:00	5,7	81,7	170,1	0,8	0,0	998,6	
08/11/2014 00:00	5,2	88,7	156,8	0,5	0,0	998,8	
08/11/2014 01:00	4,8	88,7	162,6	0,6	0,0	998,9	
08/11/2014 02:00	4,7	88,7	171,5	0,5	0,0	999,0	
08/11/2014 03:00	4,5	88,7	162,6	0,2	0,0	998,9	
08/11/2014 04:00	4,3	88,7	163,9	0,0	0,0	999,1	
08/11/2014 05:00	4,9	88,7	175,9	0,0	0,0	998,7	
08/11/2014 06:00	5,1	88,7	188,8	0,0	0,0	998,4	
08/11/2014 07:00	5,4	88,7	166,6	0,0	0,0	998,1	
08/11/2014 08:00	6,0	88,7	170,6	0,0	0,0	997,9	
08/11/2014 09:00	6,5	88,7	195,9	0,0	0,0	997,6	
08/11/2014 10:00	6,8	88,7	190,1	0,0	0,0	997,9	
08/11/2014 11:00	8,2	88,7	194,1	0,4	0,0	998,1	
08/11/2014 12:00	8,5	88,7	204,8	0,8	0,0	998,2	
08/11/2014 13:00	10,5	88,7	179,9	0,7	0,0	997,9	
08/11/2014 14:00	11,4	88,7	249,7	0,6	0,0	997,6	
08/11/2014 15:00	11,3	88,7	55,0	0,5	0,0	997,4	
08/11/2014 16:00	11,9	88,7	256,8	0,3	0,0	996,8	
08/11/2014 17:00	11,3	88,7	107,5	0,3	0,0	996,3	
08/11/2014 18:00	9,8	88,7	18,6	0,5	0,0	995,7	
08/11/2014 19:00	8,9	88,7	282,6	0,6	0,0	995,3	
08/11/2014 20:00	8,4	88,7	270,6	0,8	0,0	995,2	
08/11/2014 21:00	7,5	88,7	233,7	0,8	0,0	995,5	



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
08/11/2014 22:00	6,8	88,7	188,8	0,6	0,0	995,8	
08/11/2014 23:00	5,9	88,7	177,7	0,6	0,0	995,4	
09/11/2014 00:00	5,4	88,7	171,0	0,5	0,0	994,8	
09/11/2014 01:00	5,0	88,7	160,3	0,4	0,0	994,1	
09/11/2014 02:00	5,7	88,7	192,3	0,2	0,2	993,5	
09/11/2014 03:00	6,3	88,7	283,9	0,3	0,3	993,1	
09/11/2014 04:00	7,2	88,7	212,8	0,2	0,3	992,5	
09/11/2014 05:00	7,8	88,7	239,4	0,3	0,0	991,8	
09/11/2014 06:00	8,6	88,7	247,4	0,2	0,0	991,0	
09/11/2014 07:00	9,0	88,7	101,7	0,5	0,0	990,4	
09/11/2014 08:00	9,5	88,7	212,8	0,4	0,0	990,4	
09/11/2014 09:00	9,6	88,7	172,3	0,5	0,0	990,3	
09/11/2014 10:00	9,6	88,7	171,5	0,7	0,0	990,4	
09/11/2014 11:00	10,7	88,7	247,9	0,9	0,0	990,3	
09/11/2014 12:00	12,5	88,7	304,3	1,0	0,0	990,1	
09/11/2014 13:00	10,8	88,7	197,7	1,0	0,0	990,5	
09/11/2014 14:00	10,8	88,7	11,0	1,0	0,0	990,6	
09/11/2014 15:00	10,4	88,7	11,7	0,8	0,0	990,6	
09/11/2014 16:00	10,2	88,7	12,8	0,6	0,0	990,3	
09/11/2014 17:00	11,0	88,7	132,3	0,9	0,0	989,7	
09/11/2014 18:00	11,8	88,7	190,6	1,0	0,0	989,6	
09/11/2014 19:00	11,5	88,7	283,4	1,0	0,0	989,7	
09/11/2014 20:00	10,6	79,4	142,6	1,1	0,0	990,4	
09/11/2014 21:00	9,8	91,6	177,7	1,3	0,0	990,9	
09/11/2014 22:00	9,1	83,6	199,0	1,0	0,0	991,4	
09/11/2014 23:00	8,6	88,7	225,2	1,1	0,0	991,9	
10/11/2014 00:00	8,3	88,7	205,2	1,0	0,0	992,6	
10/11/2014 01:00	7,5	88,7	203,9	1,0	0,0	992,9	
10/11/2014 02:00	7,0	88,7	222,6	1,1	0,0	992,9	
10/11/2014 03:00	6,5	88,7	214,6	1,3	0,0	992,9	
10/11/2014 04:00	6,3	88,7	203,9	1,2	0,0	993,0	
10/11/2014 05:00	6,0	88,7	192,3	1,3	0,0	993,2	

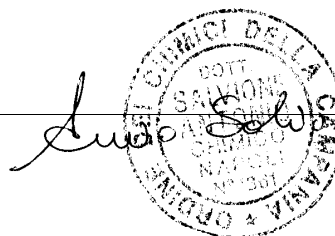


COMPOSITE ATMONFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
	10/11/2014 06:00	6,2	88,7	197,2	1,1	0,0	993,1
	10/11/2014 07:00	7,1	88,7	191,5	1,3	0,0	993,1
	10/11/2014 08:00	7,7	88,7	188,3	1,2	0,0	993,1
	10/11/2014 09:00	7,9	88,7	195,0	1,2	0,0	993,5
	10/11/2014 10:00	7,6	88,7	198,1	1,3	0,0	994,2
	10/11/2014 11:00	7,5	87,9	203,9	1,5	0,0	995,0
	10/11/2014 12:00	7,6	85,0	194,6	1,4	0,0	995,4
	10/11/2014 13:00	17,5	88,7	8,5	1,3	0,0	1044,1

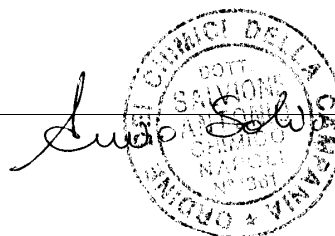


[Handwritten signature]

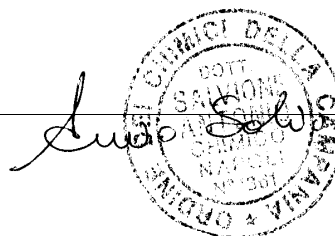
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
03/11/2014 14:00	2,6	1,7	1,5	1,1	57,4	
03/11/2014 15:00	2,6	1,4	2,1	1,5	45,8	
03/11/2014 16:00	2,7	1,4	2,4	2,1	43,9	
03/11/2014 17:00	3,4	2,0	1,7	2,9	32,7	
03/11/2014 18:00	3,1	2,4	1,4	1,9	56,0	
03/11/2014 19:00	3,8	2,0	1,9	2,2	41,4	
03/11/2014 20:00	3,3	1,4	2,1	1,1	37,4	
03/11/2014 21:00	3,1	1,7	1,9	1,6	59,6	
03/11/2014 22:00	2,9	2,0	1,6	1,1	27,7	
03/11/2014 23:00	2,9	1,4	2,4	1,4	40,7	
04/11/2014 00:00	3,0	2,2	2,2	1,9	57,4	
04/11/2014 01:00	3,5	2,3	1,3	2,1	54,8	
04/11/2014 02:00	3,0	2,3	2,3	1,1	22,5	
04/11/2014 03:00	2,9	2,5	2,5	1,4	58,8	
04/11/2014 04:00	3,1	1,5	2,4	1,3	44,4	
04/11/2014 05:00	3,2	1,8	2,4	1,4	26,2	
04/11/2014 06:00	3,0	2,2	2,6	1,4	23,1	
04/11/2014 07:00	2,4	2,4	2,3	2,5	50,6	
04/11/2014 08:00	2,4	2,0	2,1	2,7	54,3	
04/11/2014 09:00	3,3	1,9	1,8	2,2	26,1	
04/11/2014 10:00	2,6	1,6	2,3	1,4	29,5	
04/11/2014 11:00	2,9	2,2	1,7	2,8	28,9	
04/11/2014 12:00	3,4	2,5	2,6	2,4	40,1	
04/11/2014 13:00	3,4	2,0	2,1	2,1	50,5	
04/11/2014 14:00	2,9	1,7	1,9	2,9	46,8	
04/11/2014 15:00	2,6	2,8	1,8	2,9	47,3	
04/11/2014 16:00	2,8	1,9	2,2	2,6	36,3	
04/11/2014 17:00	3,0	2,1	2,4	2,2	49,8	
04/11/2014 18:00	3,6	1,8	2,2	1,2	46,0	
04/11/2014 19:00	3,0	1,5	2,3	1,5	45,4	
04/11/2014 20:00	2,7	2,0	1,5	1,3	37,7	
04/11/2014 21:00	2,4	2,5	1,5	1,1	40,8	



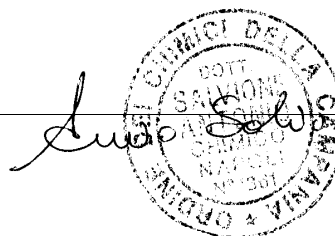
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
04/11/2014 22:00	3,5	2,2	2,0	1,6	36,7	
04/11/2014 23:00	3,5	1,3	1,9	1,6	52,3	
05/11/2014 00:00	2,6	1,8	2,6	2,9	42,9	
05/11/2014 01:00	2,5	1,6	2,0	2,5	24,3	
05/11/2014 02:00	3,3	1,8	1,9	1,6	41,8	
05/11/2014 03:00	3,0	2,3	2,2	1,6	37,2	
05/11/2014 04:00	3,3	2,5	2,6	1,3	22,8	
05/11/2014 05:00	3,5	1,6	2,7	1,2	42,2	
05/11/2014 06:00	3,1	1,6	2,7	2,9	57,9	
05/11/2014 07:00	3,6	1,4	2,6	2,0	45,2	
05/11/2014 08:00	3,5	1,4	2,5	2,2	27,7	
05/11/2014 09:00	3,2	2,6	1,7	1,5	53,3	
05/11/2014 10:00	3,4	2,0	2,3	2,5	26,1	
05/11/2014 11:00	3,5	1,9	2,0	2,4	49,4	
05/11/2014 12:00	2,7	1,9	1,4	2,1	52,7	
05/11/2014 13:00	2,7	2,1	2,8	2,7	46,6	
05/11/2014 14:00	2,4	1,6	2,3	1,6	51,3	
05/11/2014 15:00	2,5	1,5	1,4	2,1	34,4	
05/11/2014 16:00	2,3	1,5	2,8	2,1	50,6	
05/11/2014 17:00	3,1	2,7	2,2	1,1	45,1	
05/11/2014 18:00	3,1	1,7	2,8	2,2	34,5	
05/11/2014 19:00	3,1	1,3	2,0	1,1	52,2	
05/11/2014 20:00	2,8	1,6	2,8	1,3	42,8	
05/11/2014 21:00	3,3	1,6	1,7	2,0	32,8	
05/11/2014 22:00	3,2	2,3	2,0	1,3	50,2	
05/11/2014 23:00	3,2	2,2	2,7	1,4	43,6	
06/11/2014 00:00	2,3	2,3	2,0	1,6	25,1	
06/11/2014 01:00	3,6	1,6	2,2	1,0	49,7	
06/11/2014 02:00	3,0	1,8	2,1	2,3	56,7	
06/11/2014 03:00	3,1	1,3	1,6	1,8	22,3	
06/11/2014 04:00	2,5	1,6	1,7	2,3	52,8	
06/11/2014 05:00	3,8	1,7	1,8	1,3	49,2	



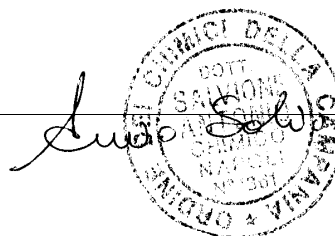
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
06/11/2014 06:00	3,3	2,5	1,6	1,8	25,3	
06/11/2014 07:00	2,5	2,4	1,5	1,1	56,7	
06/11/2014 08:00	2,6	1,4	2,6	1,3	21,5	
06/11/2014 09:00	3,5	2,8	2,6	1,5	52,7	
06/11/2014 10:00	3,5	2,2	2,3	1,2	36,2	
06/11/2014 11:00	3,2	2,5	2,3	1,1	47,7	
06/11/2014 12:00	2,5	1,5	1,8	3,0	41,4	
06/11/2014 13:00	3,5	1,7	2,3	1,7	47,5	
06/11/2014 14:00	3,6	2,7	1,7	1,2	29,1	
06/11/2014 15:00	3,7	2,7	2,5	1,3	41,0	
06/11/2014 16:00	2,4	2,6	2,1	1,4	52,8	
06/11/2014 17:00	2,5	2,1	1,4	2,0	42,7	
06/11/2014 18:00	2,4	1,5	2,4	2,8	48,4	
06/11/2014 19:00	2,7	2,8	2,5	2,2	53,3	
06/11/2014 20:00	3,1	2,3	1,7	1,2	38,8	
06/11/2014 21:00	3,4	2,0	1,8	2,3	23,8	
06/11/2014 22:00	3,1	2,5	2,6	1,1	49,4	
06/11/2014 23:00	3,4	1,3	2,0	2,2	22,8	
07/11/2014 00:00	2,3	2,1	1,7	1,8	20,3	
07/11/2014 01:00	3,3	2,8	1,9	2,2	21,1	
07/11/2014 02:00	3,4	1,8	1,7	1,3	48,3	
07/11/2014 03:00	3,4	1,7	1,6	1,7	29,8	
07/11/2014 04:00	3,2	2,4	2,4	2,8	26,4	
07/11/2014 05:00	3,8	2,6	1,5	1,8	31,6	
07/11/2014 06:00	3,8	1,6	1,6	1,7	52,1	
07/11/2014 07:00	2,3	1,7	2,7	2,1	59,3	
07/11/2014 08:00	2,4	2,1	2,0	2,4	38,4	
07/11/2014 09:00	3,7	1,3	2,4	2,6	52,8	
07/11/2014 10:00	2,5	2,3	1,4	2,1	57,6	
07/11/2014 11:00	3,5	2,3	1,5	2,6	49,3	
07/11/2014 12:00	2,6	2,7	1,5	2,4	34,1	
07/11/2014 13:00	3,2	2,2	1,6	1,3	55,6	



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
07/11/2014 14:00	2,8	1,9	2,1	2,3	56,6	
07/11/2014 15:00	2,7	2,4	1,4	2,6	52,2	
07/11/2014 16:00	3,1	2,3	2,0	2,1	33,3	
07/11/2014 17:00	3,7	2,4	1,9	2,4	32,2	
07/11/2014 18:00	3,3	2,6	1,7	2,8	25,2	
07/11/2014 19:00	2,4	1,8	2,8	2,3	23,0	
07/11/2014 20:00	3,0	1,4	1,8	1,4	50,5	
07/11/2014 21:00	3,6	2,4	1,8	1,3	37,5	
07/11/2014 22:00	2,8	2,1	2,1	1,5	45,9	
07/11/2014 23:00	2,6	1,8	2,5	1,7	49,5	
08/11/2014 00:00	2,8	1,7	2,5	2,5	52,4	
08/11/2014 01:00	2,8	2,0	1,9	2,4	48,0	
08/11/2014 02:00	3,6	1,3	2,0	1,2	21,7	
08/11/2014 03:00	2,9	1,9	2,1	1,8	45,9	
08/11/2014 04:00	3,4	2,3	2,3	1,2	41,6	
08/11/2014 05:00	3,2	2,6	1,3	2,9	49,6	
08/11/2014 06:00	3,5	2,2	2,0	1,9	31,2	
08/11/2014 07:00	2,8	1,5	1,5	2,2	51,6	
08/11/2014 08:00	2,8	1,7	1,9	2,2	21,6	
08/11/2014 09:00	2,9	1,7	1,8	1,3	51,8	
08/11/2014 10:00	3,6	1,9	2,1	1,4	40,5	
08/11/2014 11:00	2,5	1,5	2,1	2,0	46,5	
08/11/2014 12:00	3,7	2,2	2,3	1,2	44,9	
08/11/2014 13:00	2,8	1,5	1,4	1,8	22,9	
08/11/2014 14:00	2,3	1,7	2,2	1,2	43,9	
08/11/2014 15:00	3,2	1,4	2,5	3,0	50,7	
08/11/2014 16:00	2,9	2,5	2,2	1,0	37,4	
08/11/2014 17:00	2,9	2,7	1,8	2,8	55,7	
08/11/2014 18:00	2,6	2,1	2,7	2,3	36,0	
08/11/2014 19:00	3,1	2,0	1,4	1,3	42,0	
08/11/2014 20:00	3,3	2,7	2,2	1,3	28,4	
08/11/2014 21:00	2,9	2,5	1,8	2,0	21,4	

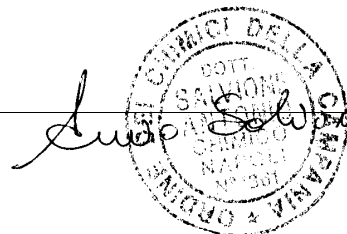


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
08/11/2014 22:00	3,4	1,5	2,0	2,0	43,2	
08/11/2014 23:00	3,8	1,3	1,9	2,5	45,7	
09/11/2014 00:00	2,4	2,6	1,7	1,6	54,5	
09/11/2014 01:00	2,3	2,3	1,7	2,5	32,0	
09/11/2014 02:00	3,0	1,9	1,6	2,1	27,1	
09/11/2014 03:00	2,9	2,2	2,4	2,2	40,7	
09/11/2014 04:00	3,2	1,7	1,4	1,4	55,9	
09/11/2014 05:00	3,0	1,7	2,0	1,7	49,0	
09/11/2014 06:00	3,7	2,3	2,5	1,2	41,8	
09/11/2014 07:00	2,7	1,9	2,4	2,1	36,2	
09/11/2014 08:00	3,4	2,2	2,0	1,7	31,9	
09/11/2014 09:00	2,5	2,5	2,8	1,4	40,9	
09/11/2014 10:00	2,4	1,9	1,8	1,2	35,1	
09/11/2014 11:00	2,7	2,2	1,3	1,6	50,8	
09/11/2014 12:00	3,3	1,5	1,7	1,1	56,4	
09/11/2014 13:00	3,5	2,4	1,5	2,5	41,0	
09/11/2014 14:00	2,9	2,1	2,4	1,9	50,9	
09/11/2014 15:00	2,4	2,5	2,5	1,3	21,9	
09/11/2014 16:00	2,4	2,1	2,7	3,0	51,3	
09/11/2014 17:00	3,1	1,6	2,1	2,8	36,7	
09/11/2014 18:00	3,0	2,8	2,5	2,6	34,1	
09/11/2014 19:00	2,5	2,4	2,4	2,0	35,3	
09/11/2014 20:00	3,6	1,4	2,8	1,2	51,1	
09/11/2014 21:00	2,4	1,4	1,3	2,2	40,7	
09/11/2014 22:00	3,7	1,7	2,8	2,8	50,9	
09/11/2014 23:00	3,1	2,7	2,8	2,6	53,8	
10/11/2014 00:00	2,9	1,4	2,4	1,7	56,6	
10/11/2014 01:00	3,5	2,1	1,9	2,8	26,2	
10/11/2014 02:00	2,6	1,9	1,7	3,0	35,4	
10/11/2014 03:00	2,4	2,1	2,6	1,3	37,7	
10/11/2014 04:00	2,5	1,6	2,3	1,3	51,2	
10/11/2014 05:00	3,4	1,5	1,4	1,2	28,2	



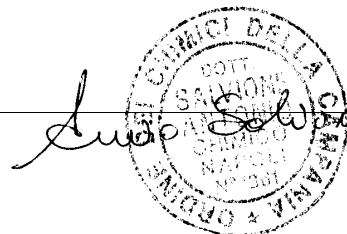
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	03/11/2014	24	9	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	04/11/2014	24	9	5	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	05/11/2014	24	8	5	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	06/11/2014	24	9	4	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	07/11/2014	24	10	5	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	08/11/2014	24	9	4	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	09/11/2014	24	9	3	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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	03/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	04/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	05/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	06/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	07/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	08/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	09/11/2014	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	
03/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
04/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
05/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/11/2014	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	
03/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
04/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
05/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/11/2014	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
03/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
04/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
05/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
06/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
07/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
08/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
09/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

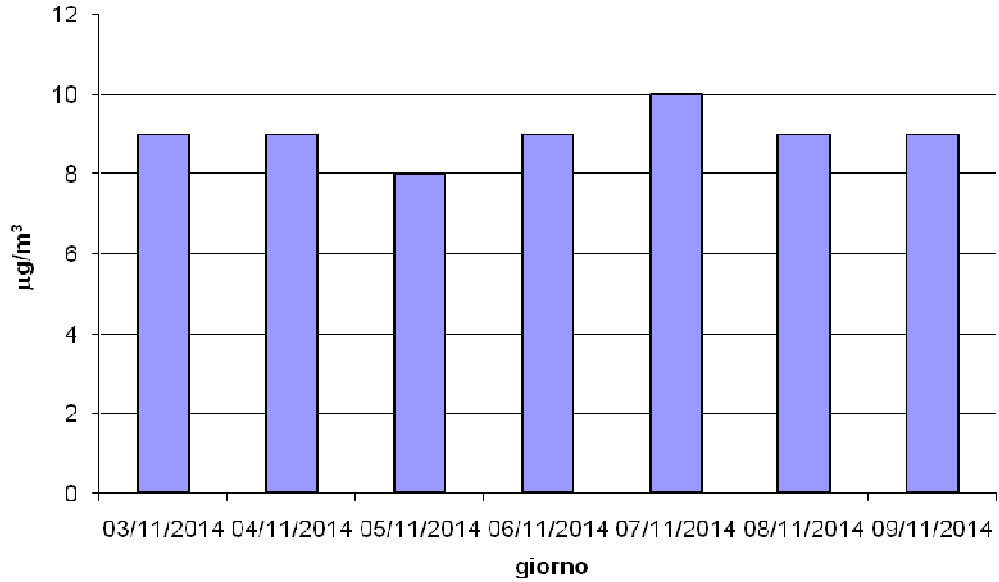
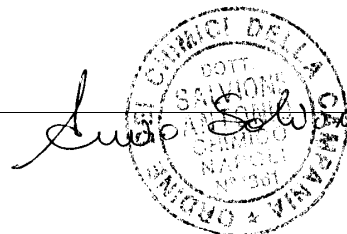
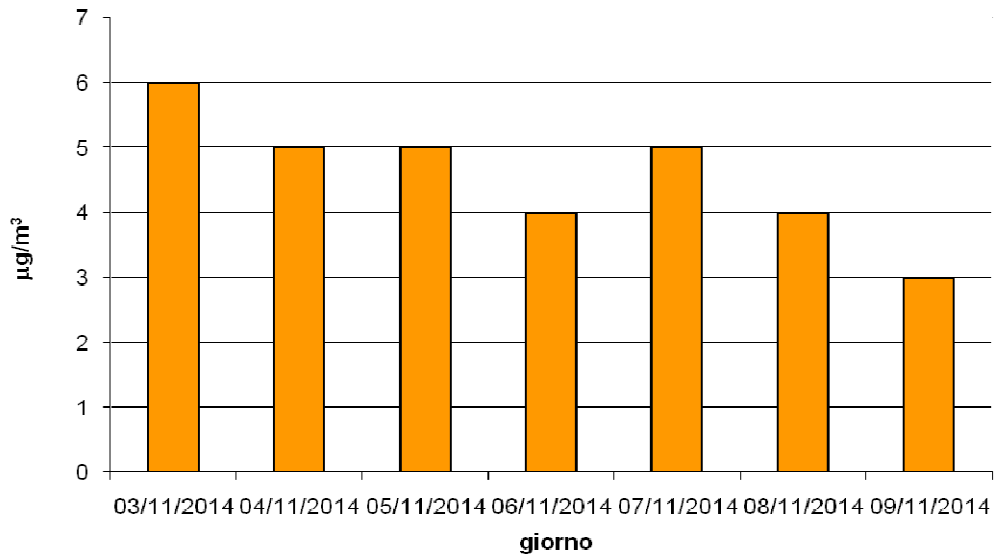
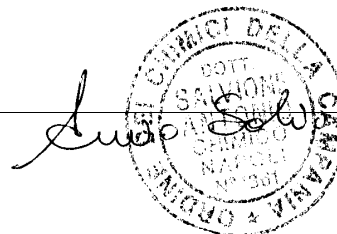
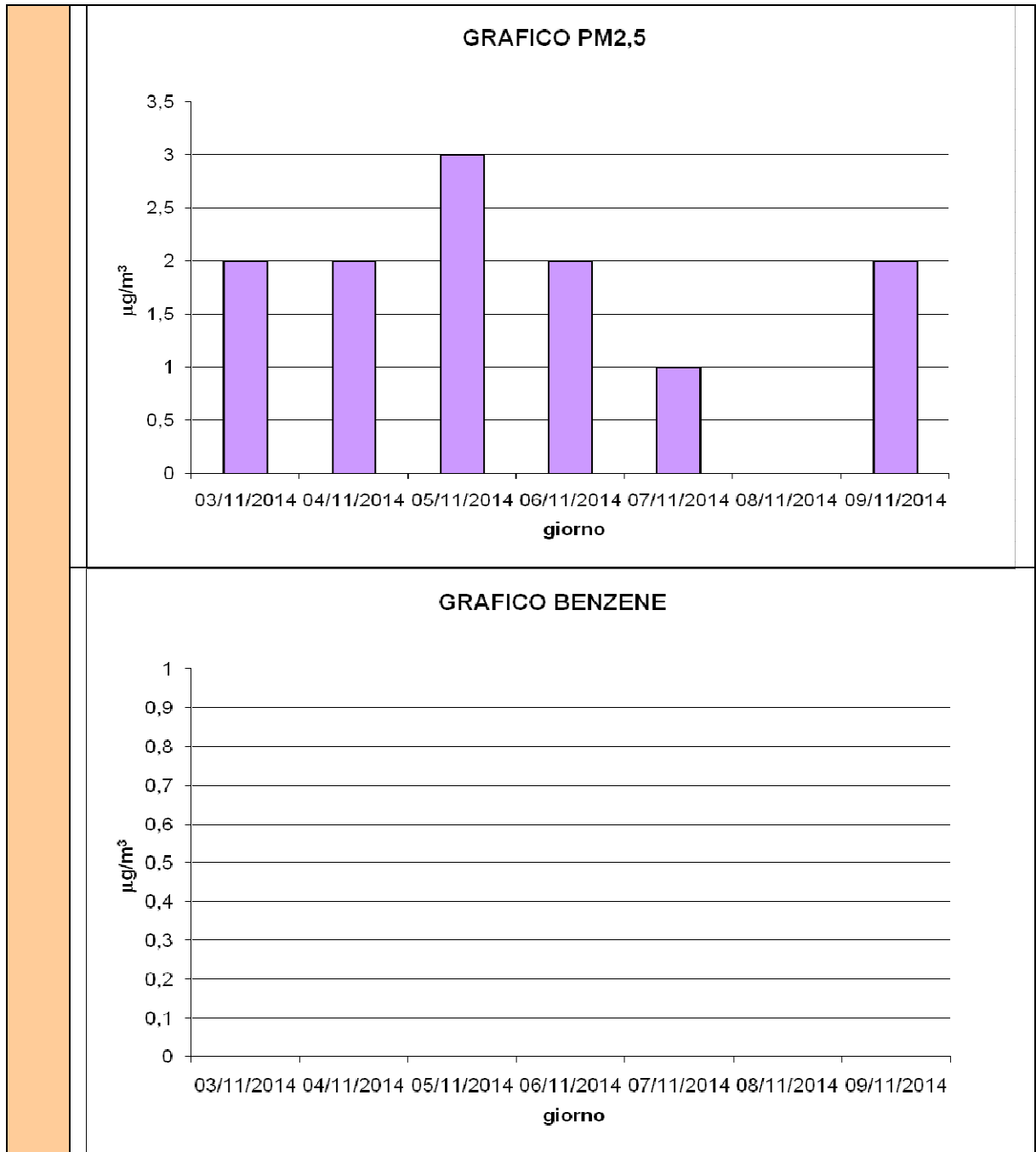


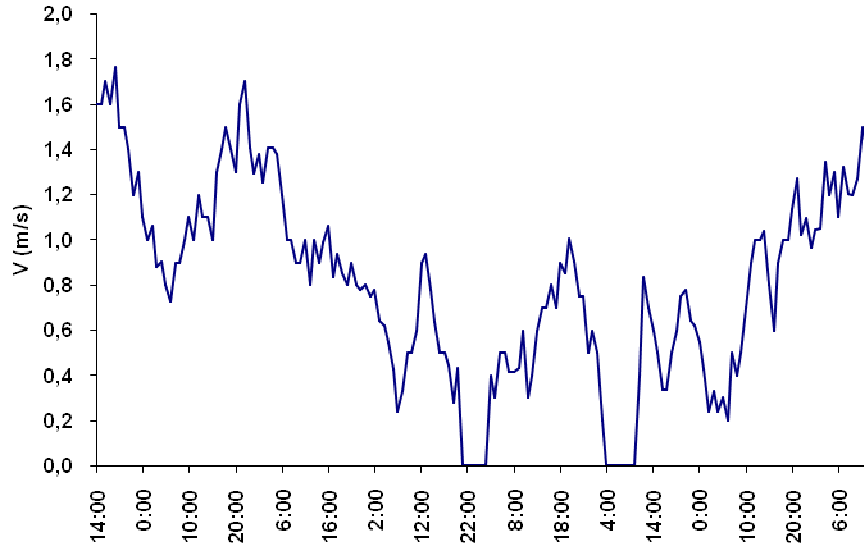
GRAFICO PM10



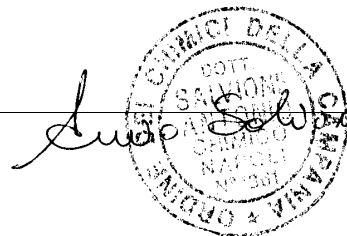
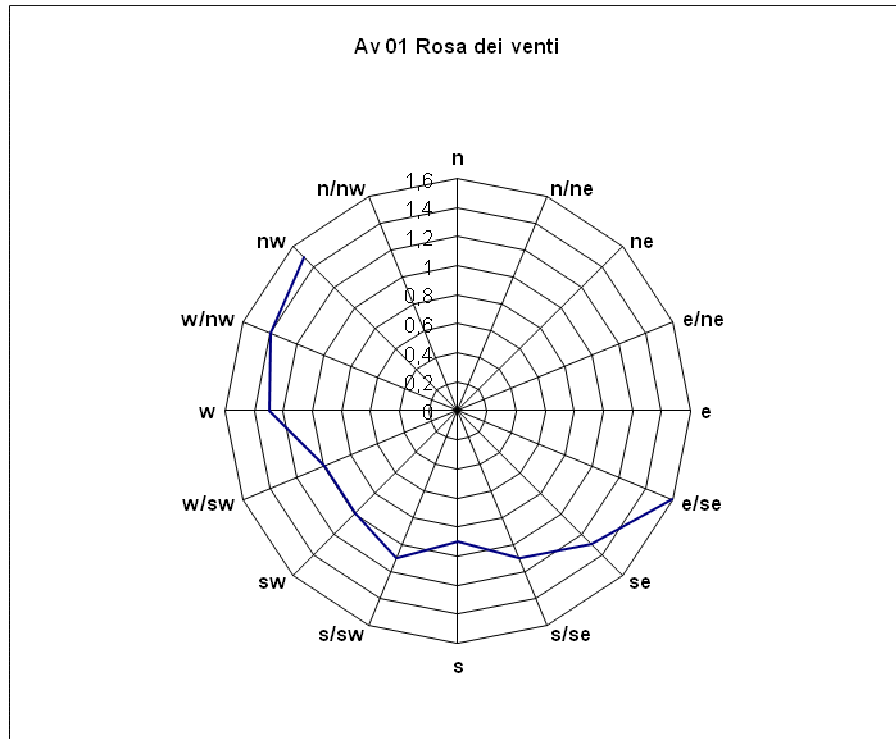


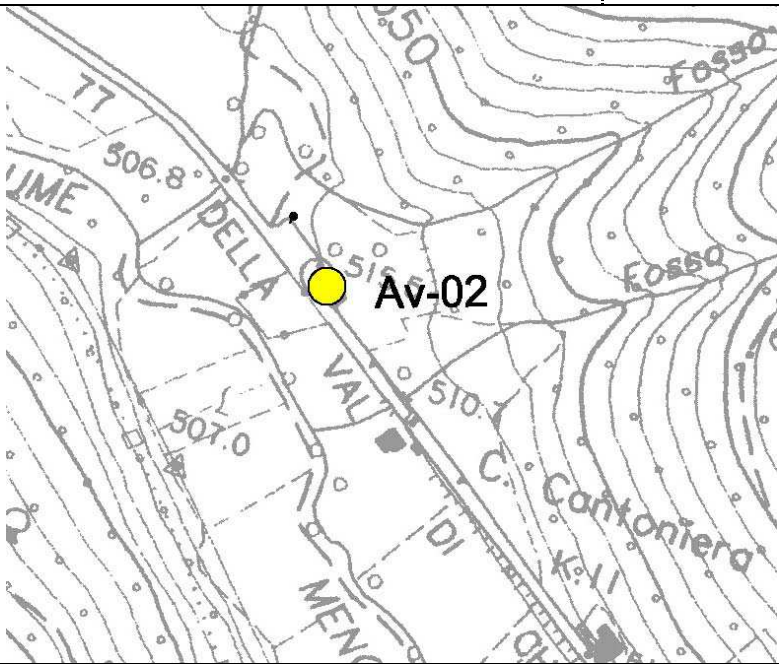

COMPONENTE ATMOSFERA

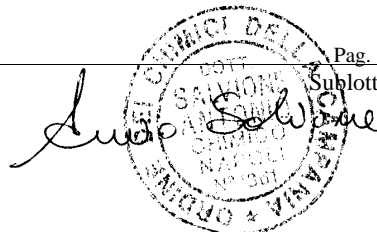
GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

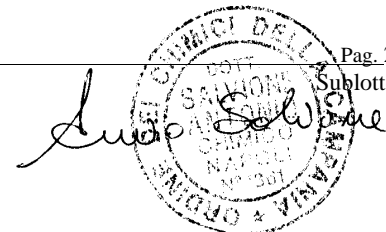


COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CESENALE
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: al Km 10+800 della S.S.77 in direzione Serravalle di Chienti, in località Cesenale.</p>
		

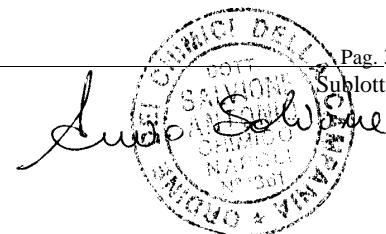


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: COLFIORITO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'40,1"			E: 12°48'0,7"						
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA NATURALE PALE									
DATA INIZIO RILIEVO: 12/11/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 13.00						
DATA FINE RILIEVO: 19/11/2014					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:	50	<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:	20								
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"/>	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:	20	<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 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 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								

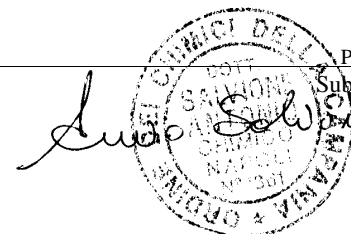
COMPONENTE ATMOSFERA



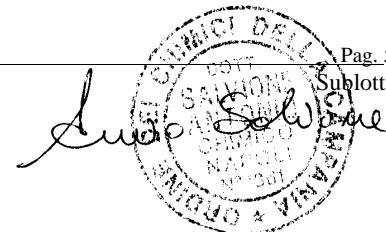
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA		
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS	
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A	
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R	
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M	
	Analizzatore a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



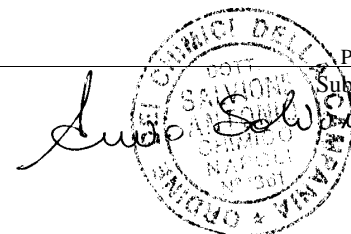
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MiliBar
12/11/2014 13:00	16,2	81,3	169,8	0,5	0,0	1032,2	
12/11/2014 14:00	15,7	75,7	172,9	0,7	0,0	1034,2	
12/11/2014 15:00	15,8	74,2	166,2	0,7	0,0	1033,8	
12/11/2014 16:00	14,9	76,7	161,7	0,6	0,0	1033,9	
12/11/2014 17:00	14,2	79,3	160,8	0,8	0,0	1034,1	
12/11/2014 18:00	12,4	86,3	165,7	0,5	0,0	1034,4	
12/11/2014 19:00	11,1	88,9	156,3	0,6	0,0	1034,8	
12/11/2014 20:00	10,4	85,8	149,1	0,9	0,0	1035,2	
12/11/2014 21:00	9,9	83,8	148,7	0,6	0,0	1035,7	
12/11/2014 22:00	9,6	84,8	141,9	0,6	0,0	1035,6	
12/11/2014 23:00	9,6	85,3	138,8	0,5	0,0	1035,9	
13/11/2014 00:00	9,6	85,8	152,2	0,4	0,0	1036,1	
13/11/2014 01:00	9,8	86,8	144,6	0,4	0,0	1036,3	
13/11/2014 02:00	9,9	81,0	153,6	0,3	0,0	1036,5	
13/11/2014 03:00	9,4	81,9	148,7	0,4	0,0	1036,5	
13/11/2014 04:00	9,0	82,9	160,8	0,2	0,0	1036,5	
13/11/2014 05:00	8,8	81,9	141,5	0,4	0,0	1036,3	
13/11/2014 06:00	8,4	81,9	152,2	0,3	0,0	1036,4	
13/11/2014 07:00	8,5	82,0	141,5	0,2	0,0	1036,1	
13/11/2014 08:00	8,3	82,0	141,5	0,2	0,0	1036,3	
13/11/2014 09:00	8,2	88,3	144,2	0,3	0,0	1036,5	
13/11/2014 10:00	9,2	84,3	158,5	0,5	0,0	1036,7	
13/11/2014 11:00	10,3	82,3	145,1	0,6	0,0	1036,6	
13/11/2014 12:00	12,2	76,7	139,2	0,6	0,0	1037,1	
13/11/2014 13:00	13,1	77,2	150,0	0,6	0,0	1037,5	
13/11/2014 14:00	13,2	74,7	150,4	0,8	0,0	1037,2	
13/11/2014 15:00	13,3	73,7	158,5	0,9	0,0	1037,4	
13/11/2014 16:00	13,5	72,2	169,8	0,8	0,0	1037,2	
13/11/2014 17:00	12,8	77,2	165,7	0,8	0,0	1037,1	
13/11/2014 18:00	10,9	85,3	168,0	1,0	0,0	1037,0	
13/11/2014 19:00	9,6	89,9	158,5	1,1	0,0	1036,8	
13/11/2014 20:00	8,7	81,3	150,9	1,2	0,0	1037,1	



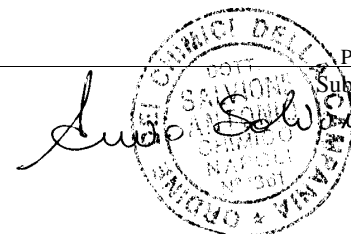
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
13/11/2014 21:00	8,1	81,4	175,1	1,0	0,2	1037,1	
13/11/2014 22:00	7,6	81,4	150,9	1,1	0,3	1037,6	
13/11/2014 23:00	7,4	81,4	155,8	1,0	0,3	1037,8	
14/11/2014 00:00	7,5	82,6	165,7	1,0	0,2	1037,7	
14/11/2014 01:00	7,5	82,3	156,7	1,0	0,0	1037,7	
14/11/2014 02:00	7,4	82,5	146,9	0,8	0,0	1037,7	
14/11/2014 03:00	8,1	82,4	139,2	0,9	0,5	1037,3	
14/11/2014 04:00	8,4	88,0	149,5	0,7	0,3	1037,2	
14/11/2014 05:00	8,2	86,9	170,2	0,6	0,5	1036,8	
14/11/2014 06:00	7,7	87,9	184,1	0,5	0,5	1036,7	
14/11/2014 07:00	7,6	85,9	148,2	0,2	0,3	1036,8	
14/11/2014 08:00	7,5	87,9	147,3	0,2	0,3	1037,0	
14/11/2014 09:00	7,2	88,2	171,1	0,0	0,4	1037,5	
14/11/2014 10:00	8,5	88,9	163,5	0,0	0,0	1037,8	
14/11/2014 11:00	10,0	83,9	157,2	0,0	0,0	1037,8	
14/11/2014 12:00	12,1	81,3	171,6	0,3	0,0	1037,9	
14/11/2014 13:00	12,3	85,3	166,2	0,3	0,0	1038,2	
14/11/2014 14:00	12,8	86,3	159,0	0,4	0,0	1038,3	
14/11/2014 15:00	13,2	84,3	174,7	0,6	0,0	1037,8	
14/11/2014 16:00	13,7	82,3	143,3	0,5	0,0	1037,6	
14/11/2014 17:00	12,5	87,3	167,1	0,6	0,0	1037,7	
14/11/2014 18:00	11,6	88,3	159,9	0,8	0,0	1037,8	
14/11/2014 19:00	10,5	84,3	140,6	0,7	0,0	1037,9	
14/11/2014 20:00	9,0	82,3	176,5	0,7	0,0	1038,3	
14/11/2014 21:00	8,4	76,7	145,5	0,5	0,0	1038,4	
14/11/2014 22:00	8,2	77,2	146,4	0,6	0,0	1038,4	
14/11/2014 23:00	8,0	74,7	140,6	0,5	0,0	1038,4	
15/11/2014 00:00	7,9	73,7	162,1	0,5	0,0	1039,0	
15/11/2014 01:00	6,0	72,2	170,2	0,3	0,0	1039,2	
15/11/2014 02:00	4,7	77,2	160,8	0,4	0,0	1039,1	
15/11/2014 03:00	3,9	85,3	161,2	0,2	0,0	1039,1	
15/11/2014 04:00	2,6	89,9	162,6	0,4	0,0	1038,8	



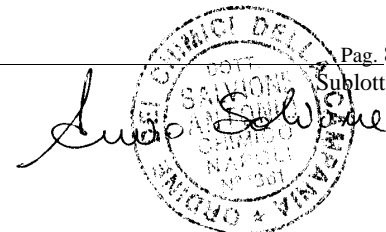
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
15/11/2014 05:00	2,2	81,3	185,9	0,5	0,0	1038,5	
15/11/2014 06:00	1,9	81,4	175,6	0,6	0,0	1038,3	
15/11/2014 07:00	1,7	81,4	188,2	0,3	0,0	1038,0	
15/11/2014 08:00	1,7	81,4	193,6	0,5	0,0	1037,8	
15/11/2014 09:00	2,3	82,6	182,3	0,6	0,0	1037,8	
15/11/2014 10:00	5,5	82,3	176,5	0,7	0,0	1038,1	
15/11/2014 11:00	11,2	82,5	197,6	0,6	0,0	1038,0	
15/11/2014 12:00	13,5	82,4	185,6	0,6	0,0	1038,3	
15/11/2014 13:00	15,1	88,0	160,8	0,5	0,0	1038,6	
15/11/2014 14:00	16,2	86,9	158,2	0,3	0,0	1038,6	
15/11/2014 15:00	17,3	87,9	157,0	0,5	0,0	1038,0	
15/11/2014 16:00	17,3	73,7	158,1	0,3	0,0	1037,5	
15/11/2014 17:00	14,7	84,8	166,3	0,3	0,0	1037,3	
15/11/2014 18:00	11,2	88,3	164,2	0,2	0,2	1036,9	
15/11/2014 19:00	9,2	84,3	189,1	0,1	0,6	1036,9	
15/11/2014 20:00	8,1	82,3	132,9	0,3	0,3	1037,2	
15/11/2014 21:00	7,5	76,7	148,7	0,4	0,2	1037,1	
15/11/2014 22:00	6,2	77,2	156,7	0,5	0,3	1037,0	
15/11/2014 23:00	5,2	74,7	176,0	0,6	0,0	1037,1	
16/11/2014 00:00	4,5	73,7	155,8	0,6	0,0	1037,1	
16/11/2014 01:00	3,9	72,2	159,0	0,6	0,0	1037,1	
16/11/2014 02:00	3,5	77,2	159,4	0,6	0,0	1037,2	
16/11/2014 03:00	3,2	85,3	155,8	0,6	0,0	1037,3	
16/11/2014 04:00	2,9	89,9	165,3	0,6	0,0	1037,0	
16/11/2014 05:00	2,7	81,3	155,4	0,6	0,0	1036,8	
16/11/2014 06:00	2,5	81,4	164,8	0,6	0,0	1036,8	
16/11/2014 07:00	2,5	81,4	162,6	0,6	0,0	1036,8	
16/11/2014 08:00	2,7	81,4	169,3	0,5	0,0	1036,8	
16/11/2014 09:00	3,3	82,6	168,4	0,5	0,0	1037,1	
16/11/2014 10:00	5,6	82,3	182,8	0,5	0,0	1037,4	
16/11/2014 11:00	10,0	82,5	169,3	0,5	0,0	1037,4	
16/11/2014 12:00	15,5	82,4	170,1	0,5	0,0	1037,4	



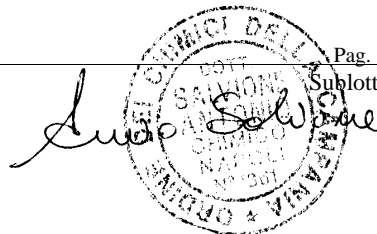
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
16/11/2014 13:00	17,2	88,0	170,2	0,4	0,0	1037,9	
16/11/2014 14:00	18,4	86,9	162,1	0,5	0,0	1037,9	
16/11/2014 15:00	19,6	87,9	166,3	0,5	0,0	1037,8	
16/11/2014 16:00	19,7	72,2	159,9	0,4	0,0	1037,7	
16/11/2014 17:00	18,3	77,7	170,0	0,4	0,0	1037,6	
16/11/2014 18:00	14,7	82,9	165,2	0,3	0,0	1037,3	
16/11/2014 19:00	11,8	81,9	166,3	0,3	0,0	1037,2	
16/11/2014 20:00	10,1	81,9	138,8	0,3	0,0	1037,6	
16/11/2014 21:00	9,1	82,0	130,2	0,2	0,0	1037,9	
16/11/2014 22:00	8,0	82,0	132,5	0,3	0,0	1038,0	
16/11/2014 23:00	7,6	88,3	119,0	0,3	0,0	1038,2	
17/11/2014 00:00	7,8	84,3	124,8	0,4	0,0	1038,3	
17/11/2014 01:00	8,4	82,3	133,8	0,5	0,0	1038,4	
17/11/2014 02:00	8,6	76,7	124,8	0,5	0,0	1038,3	
17/11/2014 03:00	8,3	77,2	126,2	0,4	0,0	1038,5	
17/11/2014 04:00	8,4	74,7	138,3	0,5	0,0	1038,0	
17/11/2014 05:00	8,1	73,7	151,3	0,6	0,0	1037,8	
17/11/2014 06:00	7,5	72,2	128,9	0,4	0,0	1037,5	
17/11/2014 07:00	7,2	77,2	132,9	0,6	0,0	1037,3	
17/11/2014 08:00	7,6	85,3	157,0	0,5	0,0	1037,0	
17/11/2014 09:00	8,5	89,9	158,1	0,6	0,0	1037,3	
17/11/2014 10:00	9,4	81,3	166,3	0,7	0,0	1037,5	
17/11/2014 11:00	9,1	81,4	164,2	0,5	0,1	1037,6	
17/11/2014 12:00	9,8	81,4	189,1	0,4	0,0	1037,2	
17/11/2014 13:00	11,6	81,4	132,9	0,4	0,0	1036,9	
17/11/2014 14:00	11,6	82,6	148,7	0,3	0,0	1036,8	
17/11/2014 15:00	12,3	82,3	156,7	0,3	0,0	1036,2	
17/11/2014 16:00	13,0	82,5	176,0	0,2	0,0	1035,6	
17/11/2014 17:00	14,0	82,4	155,8	0,3	0,0	1034,9	
17/11/2014 18:00	13,8	88,0	159,0	0,3	0,1	1034,6	
17/11/2014 19:00	13,4	74,7	159,4	0,3	0,1	1034,4	
17/11/2014 20:00	11,4	73,7	155,8	0,2	0,3	1034,8	



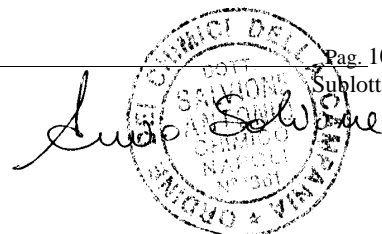
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
17/11/2014 21:00	9,3	72,2	165,3	0,3	0,5	1035,0	
17/11/2014 22:00	8,3	77,2	155,4	0,5	0,5	1034,7	
17/11/2014 23:00	7,8	85,3	133,4	0,5	0,2	1034,0	
18/11/2014 00:00	8,5	89,9	122,6	0,6	0,3	1033,3	
18/11/2014 01:00	9,9	81,3	154,9	0,5	0,0	1032,7	
18/11/2014 02:00	11,9	81,4	166,3	0,5	0,0	1032,3	
18/11/2014 03:00	12,1	81,4	138,8	0,5	0,0	1031,6	
18/11/2014 04:00	10,9	81,4	130,2	0,4	0,0	1030,9	
18/11/2014 05:00	10,7	82,6	132,5	0,4	0,0	1030,1	
18/11/2014 06:00	11,1	82,3	119,0	0,5	0,0	1029,5	
18/11/2014 07:00	11,8	82,5	124,8	0,4	0,0	1029,5	
18/11/2014 08:00	11,9	82,4	133,8	0,4	0,0	1029,4	
18/11/2014 09:00	12,0	88,0	124,8	0,5	0,0	1029,4	
18/11/2014 10:00	13,3	86,9	126,2	0,2	0,0	1029,3	
18/11/2014 11:00	15,5	87,9	138,3	0,2	0,0	1029,1	
18/11/2014 12:00	13,5	72,2	151,3	0,0	0,0	1029,5	
18/11/2014 13:00	13,4	77,7	128,9	0,0	0,0	1029,7	
18/11/2014 14:00	13,0	82,9	132,9	0,0	0,0	1029,6	
18/11/2014 15:00	12,7	81,9	157,0	0,0	0,0	1029,4	
18/11/2014 16:00	13,6	81,9	158,1	0,0	0,0	1028,8	
18/11/2014 17:00	14,6	82,0	166,3	0,0	0,0	1028,7	
18/11/2014 18:00	14,2	82,0	164,2	0,2	0,0	1028,8	
18/11/2014 19:00	13,1	88,3	189,1	0,4	0,0	1029,4	
18/11/2014 20:00	12,3	84,3	132,9	0,4	0,0	1030,0	
18/11/2014 21:00	11,3	82,3	148,7	0,5	0,0	1030,5	
18/11/2014 22:00	10,7	81,3	156,7	0,6	0,0	1031,0	
18/11/2014 23:00	10,4	79,8	176,0	0,7	0,0	1031,7	
19/11/2014 00:00	9,5	82,6	155,8	0,6	0,0	1032,1	
19/11/2014 01:00	8,8	82,4	159,0	0,5	0,0	1032,1	
19/11/2014 02:00	8,2	82,3	177,4	0,6	0,0	1032,1	
19/11/2014 03:00	7,6	82,0	166,6	0,7	0,0	1032,1	
19/11/2014 04:00	7,2	81,4	154,9	0,6	0,0	1032,3	



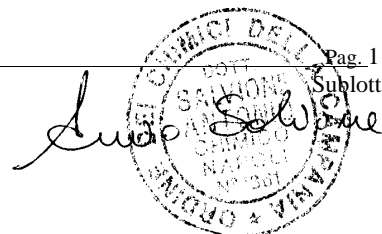
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	Gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
	19/11/2014 05:00	7,4	78,5	159,9	0,6	0,0	1032,3
	19/11/2014 06:00	8,5	77,6	154,0	0,6	0,0	1032,2
	19/11/2014 07:00	9,2	77,4	150,9	0,7	0,0	1032,3
	19/11/2014 08:00	9,4	72,1	157,6	0,8	0,0	1032,7
	19/11/2014 09:00	9,0	77,4	160,8	0,7	0,0	1033,4
	19/11/2014 10:00	8,9	78,3	166,6	0,6	0,0	1034,2
	19/11/2014 11:00	9,1	79,4	157,2	0,7	0,0	1034,7
	19/11/2014 12:00	9,9	78,5	52,1	0,8	0,0	1021,2



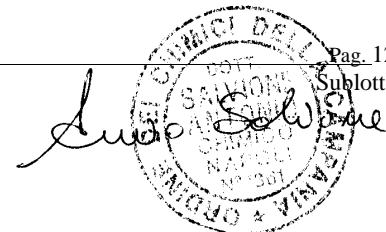
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
12/11/14 13:00	1,1	17,3	15,7	1,2	47,5	
12/11/14 14:00	1,0	23,3	6,4	1,2	31,3	
12/11/14 15:00	1,0	19,6	15,4	1,3	36,9	
12/11/14 16:00	0,8	20,1	12,3	1,3	40,7	
12/11/14 17:00	1,1	22,8	6,1	2,8	55,0	
12/11/14 18:00	1,4	18,5	7,7	1,6	34,6	
12/11/14 19:00	1,7	17,7	5,7	2,5	42,0	
12/11/14 20:00	1,0	17,8	10,4	2,3	56,0	
12/11/14 21:00	0,5	20,2	12,1	1,3	35,0	
12/11/14 22:00	0,7	19,3	5,5	2,5	50,5	
12/11/14 23:00	1,1	18,8	8,9	1,9	57,0	
13/11/14 0:00	1,6	20,7	11,0	1,6	55,2	
13/11/14 1:00	0,9	18,4	12,9	2,8	20,2	
13/11/14 2:00	1,7	20,4	10,4	2,2	38,7	
13/11/14 3:00	1,4	21,9	12,6	1,4	28,3	
13/11/14 4:00	1,1	16,3	14,6	1,4	47,7	
13/11/14 5:00	1,6	21,1	14,3	2,0	32,5	
13/11/14 6:00	1,6	15,3	10,3	2,9	32,0	
13/11/14 7:00	0,6	15,8	5,2	1,5	40,2	
13/11/14 8:00	0,9	19,5	10,6	2,3	56,6	
13/11/14 9:00	1,5	17,9	10,1	1,6	42,3	
13/11/14 10:00	1,8	18,9	6,2	1,5	52,4	
13/11/14 11:00	1,5	23,0	5,9	1,0	42,4	
13/11/14 12:00	0,8	22,5	6,9	2,9	32,2	
13/11/14 13:00	1,7	22,3	16,1	1,3	27,1	
13/11/14 14:00	0,7	23,0	8,1	2,0	31,2	
13/11/14 15:00	0,8	23,0	7,7	1,5	59,9	
13/11/14 16:00	1,7	15,8	7,1	1,9	21,4	
13/11/14 17:00	1,3	21,2	14,3	2,9	26,0	
13/11/14 18:00	1,5	18,6	6,4	1,4	49,0	
13/11/14 19:00	0,9	18,1	6,4	1,3	59,9	
13/11/14 20:00	1,8	20,3	5,7	1,1	27,2	



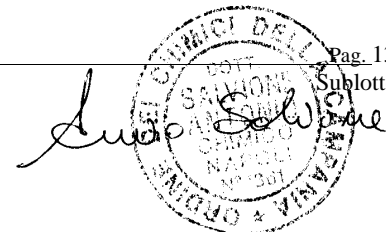
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
13/11/14 21:00	1,7	21,7	10,1	2,1	31,8	
13/11/14 22:00	0,6	15,8	10,9	1,5	29,2	
13/11/14 23:00	0,7	21,5	10,0	2,4	50,1	
14/11/14 0:00	0,9	17,0	15,4	1,7	25,2	
14/11/14 1:00	1,0	20,2	15,7	1,8	32,6	
14/11/14 2:00	1,6	15,4	13,6	2,8	51,5	
14/11/14 3:00	1,7	16,6	14,8	2,4	42,7	
14/11/14 4:00	1,4	21,3	11,8	2,0	49,7	
14/11/14 5:00	0,9	17,1	8,1	2,4	52,2	
14/11/14 6:00	0,8	21,5	8,4	1,3	27,5	
14/11/14 7:00	1,2	18,4	13,7	2,9	38,5	
14/11/14 8:00	1,6	22,5	10,9	2,9	28,2	
14/11/14 9:00	1,0	18,3	13,2	1,4	30,2	
14/11/14 10:00	1,3	16,8	12,6	1,5	20,6	
14/11/14 11:00	0,7	17,8	8,7	1,8	24,2	
14/11/14 12:00	1,3	22,7	9,0	2,4	20,2	
14/11/14 13:00	1,3	23,2	11,1	2,6	42,2	
14/11/14 14:00	1,5	16,9	9,2	1,3	29,7	
14/11/14 15:00	1,3	15,7	12,4	2,2	24,9	
14/11/14 16:00	1,8	23,3	7,0	2,3	59,5	
14/11/14 17:00	0,9	21,5	8,3	2,9	34,4	
14/11/14 18:00	1,9	17,2	12,4	2,4	46,4	
14/11/14 19:00	1,6	16,3	12,9	2,7	57,2	
14/11/14 20:00	1,2	15,9	7,8	2,1	45,4	
14/11/14 21:00	0,6	20,5	15,1	2,9	35,3	
14/11/14 22:00	0,8	16,3	14,4	2,4	58,8	
14/11/14 23:00	1,8	19,2	7,6	1,6	30,5	
15/11/14 0:00	1,0	22,5	6,1	2,4	29,0	
15/11/14 1:00	1,9	17,2	9,8	1,8	52,6	
15/11/14 2:00	1,3	20,6	13,3	2,6	39,3	
15/11/14 3:00	1,7	23,5	13,1	1,7	44,8	
15/11/14 4:00	1,4	17,5	12,4	2,2	24,4	



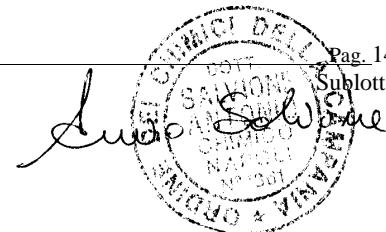
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMIC					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
15/11/14 5:00	1,0	21,4	10,8	1,6	31,8	
15/11/14 6:00	1,0	21,5	11,0	1,2	36,3	
15/11/14 7:00	1,6	22,9	8,6	1,2	59,0	
15/11/14 8:00	1,4	18,7	6,1	1,8	25,6	
15/11/14 9:00	1,1	18,6	9,4	1,6	31,0	
15/11/14 10:00	1,2	20,6	9,0	2,5	38,0	
15/11/14 11:00	1,3	22,7	12,7	1,9	21,3	
15/11/14 12:00	1,2	16,9	11,3	2,4	24,5	
15/11/14 13:00	1,7	23,4	7,3	1,3	55,2	
15/11/14 14:00	1,9	22,5	15,4	2,1	55,5	
15/11/14 15:00	0,6	19,3	9,6	1,4	49,7	
15/11/14 16:00	1,3	21,8	11,7	2,0	53,8	
15/11/14 17:00	0,9	18,3	9,3	1,4	54,7	
15/11/14 18:00	1,1	18,5	6,5	1,1	27,9	
15/11/14 19:00	0,8	22,0	7,7	2,0	57,8	
15/11/14 20:00	1,8	16,3	8,4	2,8	35,3	
15/11/14 21:00	0,7	22,6	9,3	1,6	58,3	
15/11/14 22:00	1,0	20,7	5,6	2,6	52,6	
15/11/14 23:00	1,4	15,7	5,2	1,7	56,4	
16/11/14 0:00	1,7	20,7	10,4	1,6	57,4	
16/11/14 1:00	0,9	22,3	14,4	1,6	44,7	
16/11/14 2:00	1,5	16,3	8,0	1,2	47,6	
16/11/14 3:00	0,9	17,4	15,7	2,2	39,4	
16/11/14 4:00	1,5	19,6	16,1	2,0	59,1	
16/11/14 5:00	1,5	16,4	6,1	2,0	43,6	
16/11/14 6:00	0,8	16,4	13,6	1,1	54,6	
16/11/14 7:00	1,5	20,2	7,2	1,7	23,5	
16/11/14 8:00	1,7	18,5	14,2	2,9	44,6	
16/11/14 9:00	1,7	17,1	10,5	2,3	37,5	
16/11/14 10:00	1,1	15,7	15,3	1,3	21,3	
16/11/14 11:00	1,4	17,6	10,0	1,7	54,8	
16/11/14 12:00	0,8	17,7	12,7	1,3	58,0	



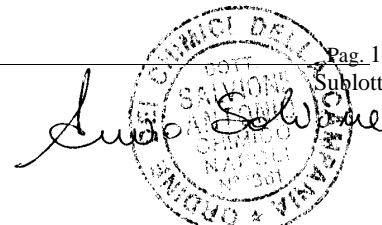
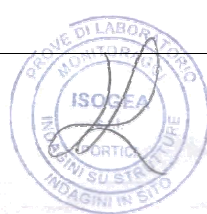
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
16/11/14 13:00	0,6	22,6	14,4	1,9	40,6	
16/11/14 14:00	1,3	18,7	13,4	1,4	30,9	
16/11/14 15:00	1,3	22,7	5,2	1,2	40,8	
16/11/14 16:00	1,3	16,0	7,6	1,2	40,5	
16/11/14 17:00	1,3	22,3	12,1	2,9	59,6	
16/11/14 18:00	1,6	16,8	7,8	2,5	22,3	
16/11/14 19:00	1,0	18,9	14,0	1,3	28,0	
16/11/14 20:00	1,6	19,5	9,4	2,5	22,5	
16/11/14 21:00	0,6	18,2	5,1	1,6	24,3	
16/11/14 22:00	1,1	19,1	12,2	2,4	31,1	
16/11/14 23:00	1,5	18,4	14,4	3,0	24,8	
17/11/14 0:00	1,2	22,2	11,7	1,2	37,4	
17/11/14 1:00	1,3	19,6	5,5	1,9	52,6	
17/11/14 2:00	0,8	22,4	5,2	1,2	50,7	
17/11/14 3:00	1,5	18,9	15,9	2,4	47,3	
17/11/14 4:00	1,8	22,3	13,1	1,5	59,6	
17/11/14 5:00	1,5	21,4	10,9	1,8	29,4	
17/11/14 6:00	0,5	18,9	14,7	1,6	36,1	
17/11/14 7:00	1,5	17,5	6,3	1,6	23,3	
17/11/14 8:00	1,1	23,5	15,4	1,2	27,7	
17/11/14 9:00	1,0	22,2	8,5	1,7	38,9	
17/11/14 10:00	1,3	19,0	10,6	1,6	30,8	
17/11/14 11:00	0,8	18,1	15,6	1,6	29,6	
17/11/14 12:00	1,6	20,2	6,0	2,3	20,5	
17/11/14 13:00	0,6	19,5	10,0	1,7	52,9	
17/11/14 14:00	0,6	15,3	8,4	1,2	24,0	
17/11/14 15:00	1,0	18,7	15,0	1,3	31,1	
17/11/14 16:00	1,7	20,5	9,2	1,0	55,9	
17/11/14 17:00	1,6	17,7	14,1	2,5	26,7	
17/11/14 18:00	1,3	22,6	11,7	2,0	56,7	
17/11/14 19:00	1,0	23,1	11,0	1,6	51,3	
17/11/14 20:00	1,1	18,9	7,2	3,0	27,9	



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
17/11/14 21:00	1,2	17,8	10,5	1,4	49,9	
17/11/14 22:00	1,8	23,4	16,1	1,5	55,5	
17/11/14 23:00	0,9	19,9	13,1	2,9	56,6	
18/11/14 0:00	1,8	17,6	15,5	2,2	26,0	
18/11/14 1:00	0,7	22,3	8,7	1,7	41,1	
18/11/14 2:00	1,4	21,8	5,1	2,2	23,7	
18/11/14 3:00	1,8	16,6	12,7	1,3	51,0	
18/11/14 4:00	1,1	16,1	7,3	2,4	38,0	
18/11/14 5:00	1,2	22,9	11,5	1,1	41,8	
18/11/14 6:00	1,7	16,7	8,4	2,2	29,1	
18/11/14 7:00	1,0	22,7	7,4	3,0	55,6	
18/11/14 8:00	1,4	22,6	6,5	2,2	54,7	
18/11/14 9:00	0,5	22,5	9,5	2,8	56,8	
18/11/14 10:00	1,3	19,8	14,1	2,7	40,3	
18/11/14 11:00	0,8	22,1	15,1	2,3	58,7	
18/11/14 12:00	1,5	20,0	7,6	2,5	46,8	
18/11/14 13:00	1,5	17,4	5,6	1,6	51,0	
18/11/14 14:00	1,0	20,5	10,0	1,0	26,5	
18/11/14 15:00	1,0	17,9	10,0	1,0	43,6	
18/11/14 16:00	0,5	17,9	12,7	1,5	53,4	
18/11/14 17:00	1,2	17,6	7,7	1,6	26,6	
18/11/14 18:00	0,9	19,7	6,0	2,1	40,8	
18/11/14 19:00	1,2	23,3	6,7	2,3	29,3	
18/11/14 20:00	1,1	15,3	6,2	1,6	23,4	
18/11/14 21:00	1,4	18,8	12,5	1,9	30,4	
18/11/14 22:00	1,1	23,5	14,9	1,8	51,8	
18/11/14 23:00	1,2	18,2	11,8	1,0	21,5	
19/11/14 0:00	1,9	18,2	7,8	2,8	43,6	
19/11/14 1:00	1,8	19,7	6,5	1,6	22,8	
19/11/14 2:00	0,6	16,3	11,8	1,4	57,0	
19/11/14 3:00	0,8	20,8	10,5	2,1	25,4	
19/11/14 4:00	1,9	21,4	12,6	2,0	35,6	

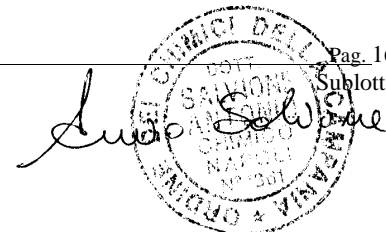


	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
COMPONENTE ATMOSFERA	19/11/14 5:00	0,5	17,1	12,1	1,5	39,9
	19/11/14 6:00	1,5	16,3	7,0	1,5	59,1
	19/11/14 7:00	1,8	15,9	15,1	2,9	20,7
	19/11/14 8:00	1,0	18,7	5,5	2,6	38,8
	19/11/14 9:00	1,3	18,9	8,4	1,3	46,5
	19/11/14 10:00	0,9	17,8	6,6	2,9	57,6
	19/11/14 11:00	0,9	20,7	7,0	2,9	55,0
	19/11/14 12:00	0,8	19,2	6,1	2,3	28,0



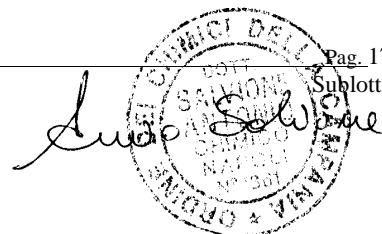
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	12/11/2014	24	12	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13/11/2014	24	10	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14/11/2014	24	10	6	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	15/11/2014	24	11	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	16/11/2014	24	12	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	17/11/2014	24	10	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	18/11/2014	24	10	5	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
	12/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	14/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	15/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	16/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	17/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	18/11/2014	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	
12/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
17/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
18/11/2014	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	
12/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
17/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
18/11/2014	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
12/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
14/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
16/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
17/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
18/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

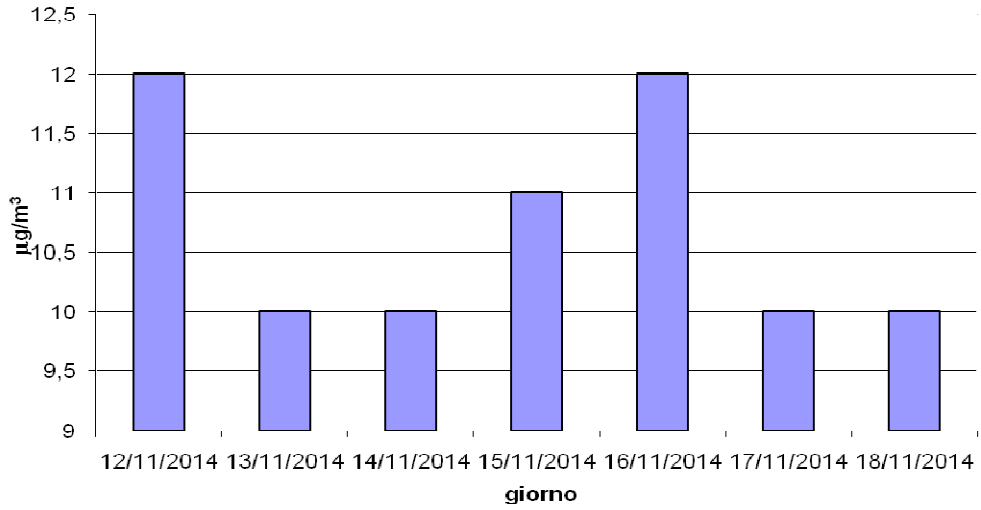
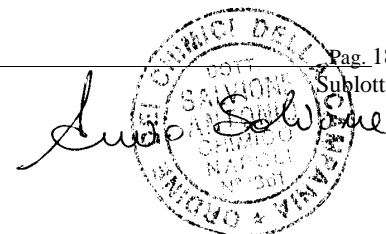
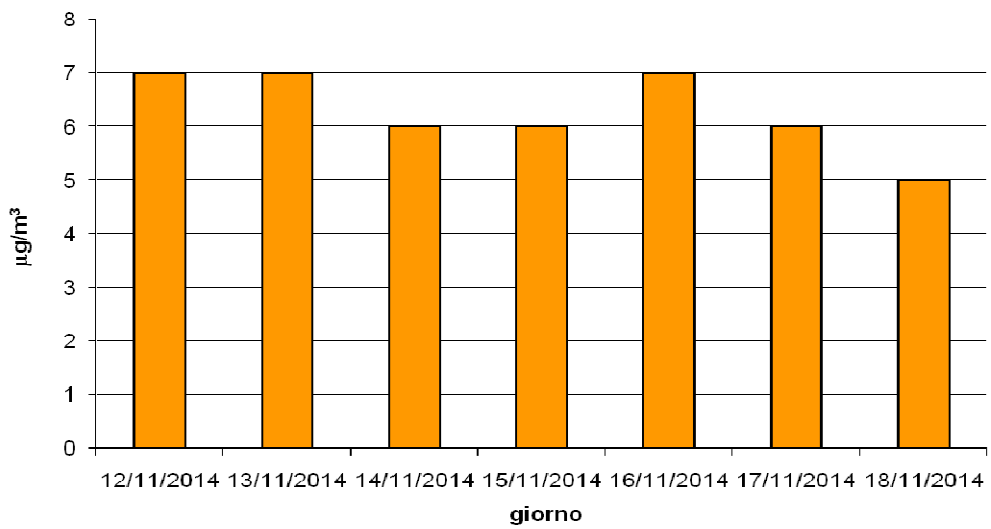
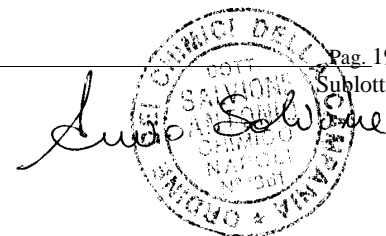
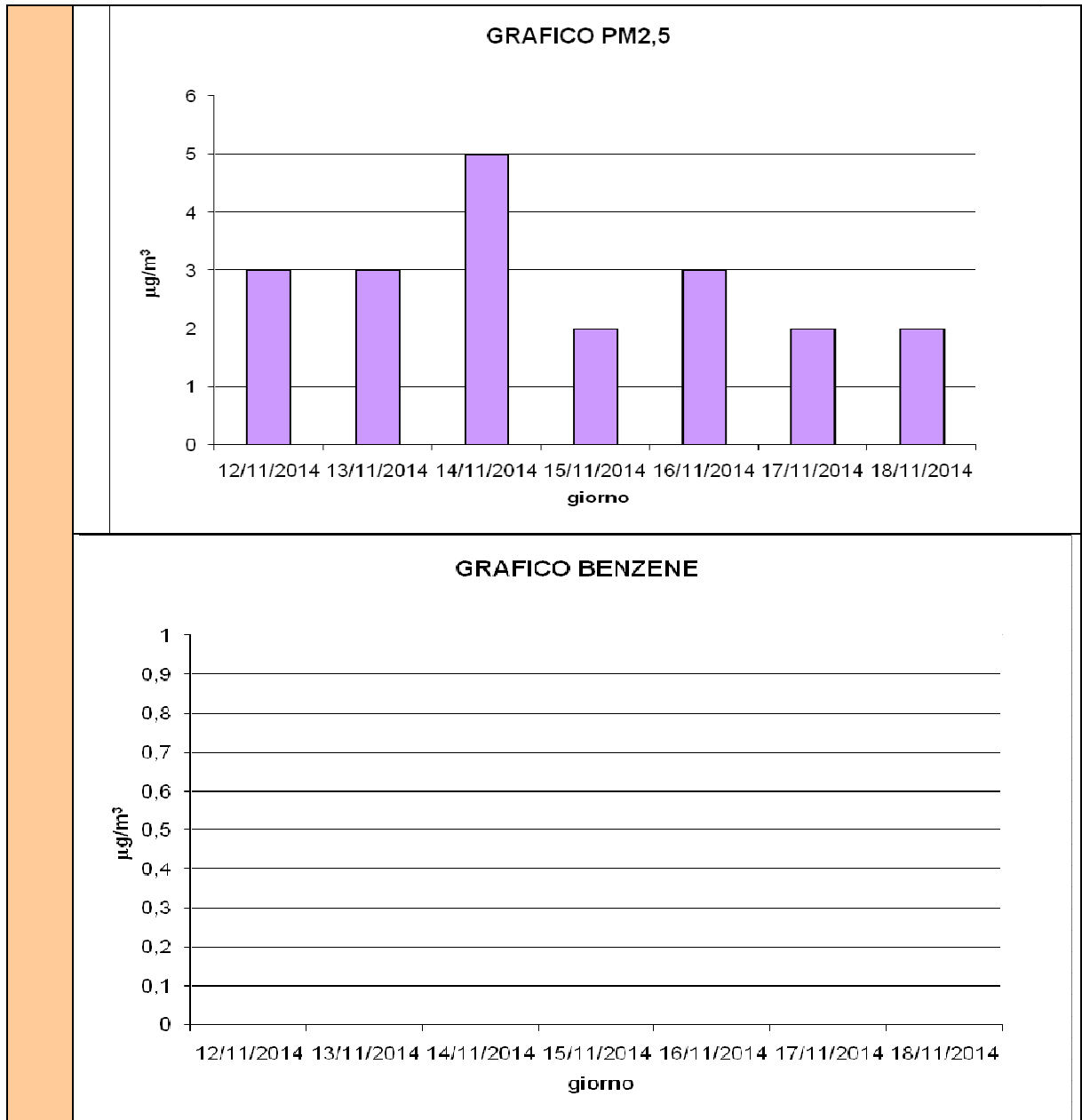


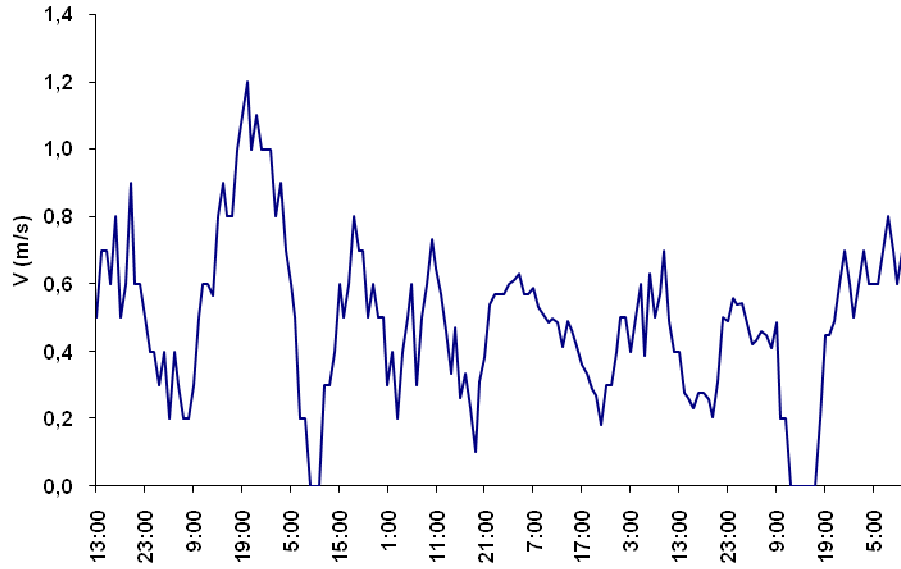
GRAFICO PM10



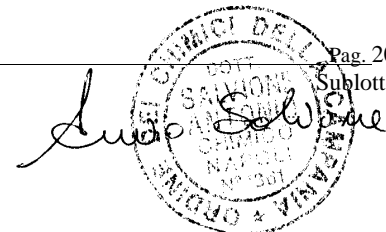
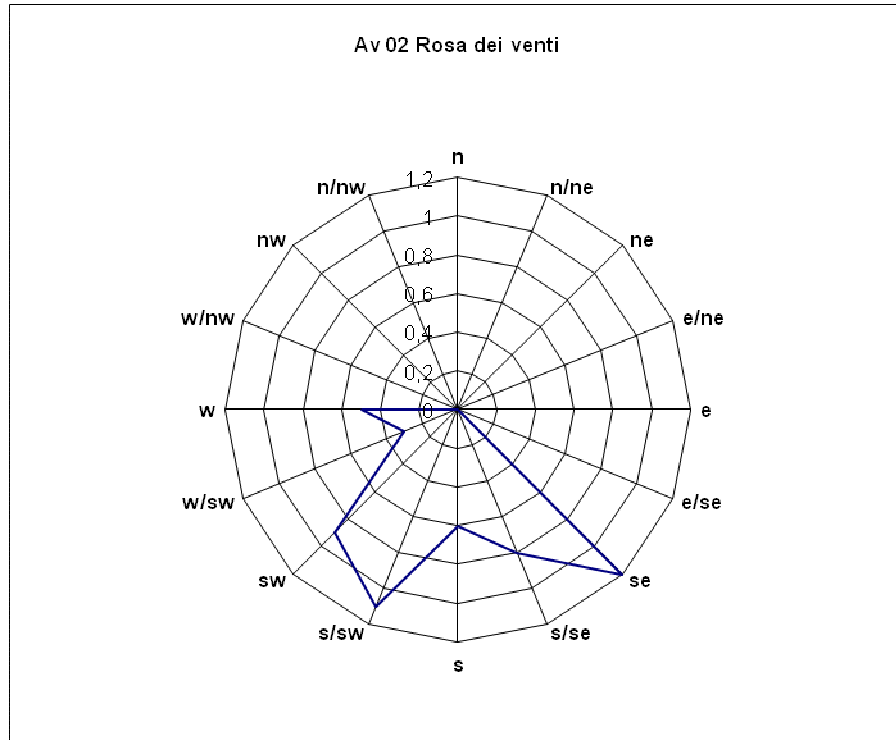


COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI



COMPONENTE ATMOSFERA

LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA

CODICE PUNTO DI MISURA: AV-06

FASE MONITORAGGIO: C.O.

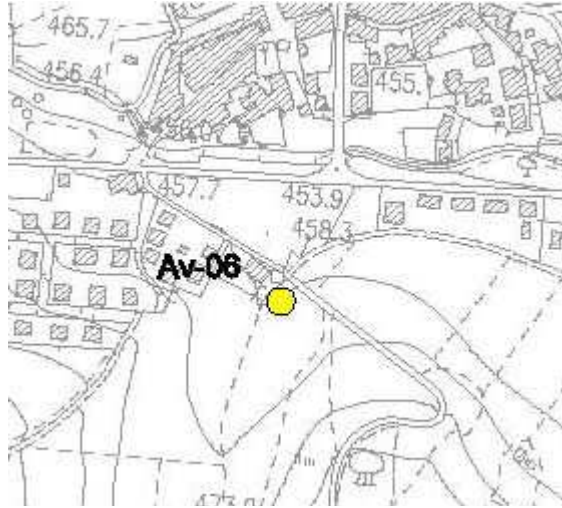
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII

COMUNE: MUCCIA

LOCALITÀ: MUCCIA

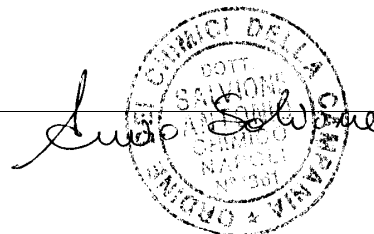
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



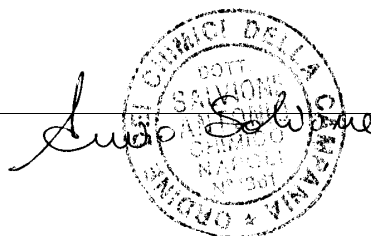
STRALCIO CARTOGRAFICO:

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

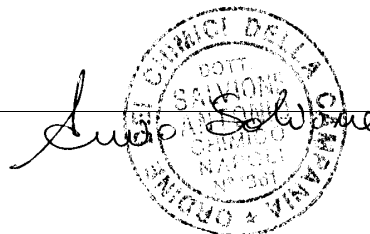


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII											
COMUNE: MUCCIA					LOCALITÀ: MUCCIA						
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'30,5"			E: 13°0'8,8"						
Attività di cantiere (WBS):		AREA DI STOCCAGGIO PRESSO GALLERIA LA MADDALENA									
DATA INIZIO RILIEVO: 19/11/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 15.00						
DATA FINE RILIEVO: 25/11/2014					ORA FINE RILIEVO: 15.00						
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								

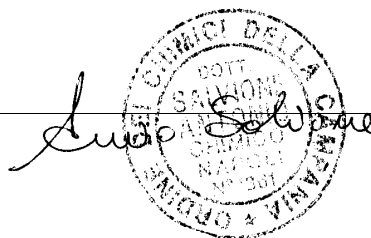
COMPONENTE ATMOSFERA



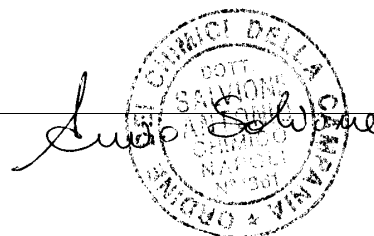
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza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



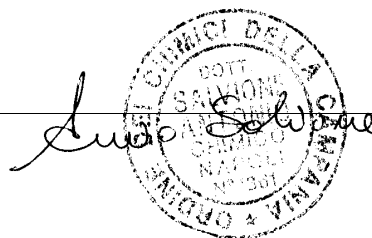
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
19/11/2014 15:00	6,6	66,7	110,9	0,9	0,0	977,6	
19/11/2014 16:00	8,2	61,8	103,2	1,0	0,0	977,1	
19/11/2014 17:00	10,3	52,6	99,7	1,1	0,0	976,3	
19/11/2014 18:00	12,4	45,6	117,9	1,0	0,0	975,3	
19/11/2014 19:00	14,3	39,6	129,1	1,2	0,0	974,7	
19/11/2014 20:00	15,1	40,1	117,3	1,0	0,0	974,3	
19/11/2014 21:00	12,8	51,5	25,7	1,1	0,0	974,0	
19/11/2014 22:00	10,7	58,0	21,3	1,2	0,0	974,0	
19/11/2014 23:00	10,0	60,8	38,8	1,0	0,0	974,0	
20/11/2014 00:00	9,2	63,5	35,3	1,0	0,0	973,9	
20/11/2014 01:00	8,1	66,2	5,7	0,9	0,0	973,9	
20/11/2014 02:00	6,6	70,0	16,5	1,0	0,0	974,1	
20/11/2014 03:00	5,4	73,8	41,0	0,8	0,0	974,0	
20/11/2014 04:00	4,4	77,1	35,3	1,0	0,0	973,8	
20/11/2014 05:00	3,6	79,8	41,0	1,0	0,0	973,5	
20/11/2014 06:00	2,9	81,4	33,4	0,9	0,0	973,3	
20/11/2014 07:00	1,6	86,3	42,6	1,0	0,0	973,0	
20/11/2014 08:00	0,9	89,0	32,4	1,0	0,0	972,8	
20/11/2014 09:00	0,3	89,5	41,0	1,1	0,0	972,4	
20/11/2014 10:00	-0,2	89,5	35,9	1,0	0,0	972,1	
20/11/2014 11:00	-0,8	91,2	39,1	1,0	0,0	972,1	
20/11/2014 12:00	-0,9	93,9	34,0	1,0	0,0	972,4	
20/11/2014 13:00	0,0	91,7	41,7	1,0	0,0	972,7	
20/11/2014 14:00	2,5	83,0	31,1	0,9	0,0	972,6	
20/11/2014 15:00	4,3	77,6	37,2	0,9	0,0	972,4	
20/11/2014 16:00	6,6	69,4	137,0	0,9	0,0	971,8	
20/11/2014 17:00	8,8	62,4	141,2	0,9	0,0	971,0	
20/11/2014 18:00	11,0	53,2	131,6	1,0	0,0	970,2	
20/11/2014 19:00	12,7	47,7	142,1	0,9	0,0	969,7	
20/11/2014 20:00	13,3	48,8	131,6	1,0	0,0	969,3	
20/11/2014 21:00	11,4	59,7	141,5	1,0	0,0	969,3	
20/11/2014 22:00	7,9	68,9	49,6	1,0	0,0	969,4	



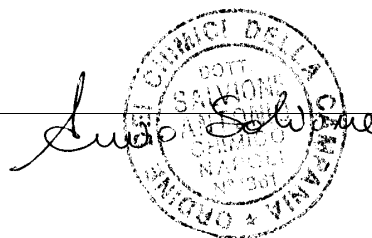
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
20/11/2014 23:00	7,0	66,2	23,5	1,0	0,0	969,8	
21/11/2014 00:00	6,5	67,3	36,3	1,0	0,0	970,0	
21/11/2014 01:00	5,5	70,0	40,4	1,1	0,0	970,3	
21/11/2014 02:00	4,6	71,6	18,4	1,0	0,0	970,6	
21/11/2014 03:00	3,9	73,8	27,6	0,9	0,0	971,0	
21/11/2014 04:00	3,0	77,6	22,5	0,9	0,0	971,3	
21/11/2014 05:00	2,0	83,6	22,9	0,8	0,0	971,3	
21/11/2014 06:00	1,2	84,1	16,5	0,8	0,0	971,3	
21/11/2014 07:00	0,8	87,4	24,8	0,9	0,0	971,3	
21/11/2014 08:00	0,0	89,5	20,0	0,8	0,0	971,3	
21/11/2014 09:00	-0,4	90,6	25,1	0,7	0,0	971,3	
21/11/2014 10:00	-1,0	92,3	20,3	0,7	0,0	971,4	
21/11/2014 11:00	-1,3	92,8	24,8	0,7	0,0	971,7	
21/11/2014 12:00	-1,4	92,8	17,1	0,7	0,0	972,0	
21/11/2014 13:00	0,0	90,6	23,5	0,9	0,0	972,4	
21/11/2014 14:00	2,5	81,4	19,3	0,9	0,0	972,4	
21/11/2014 15:00	5,0	73,3	25,1	0,8	0,0	972,3	
21/11/2014 16:00	7,0	65,1	3,4	1,1	0,0	971,8	
21/11/2014 17:00	9,1	58,6	3,1	1,1	0,0	971,6	
21/11/2014 18:00	11,2	52,1	189,3	1,1	0,0	971,3	
21/11/2014 19:00	12,7	47,2	195,4	1,2	0,0	971,3	
21/11/2014 20:00	13,7	43,9	189,3	1,3	0,0	971,3	
21/11/2014 21:00	11,3	57,0	197,6	1,3	0,0	971,5	
21/11/2014 22:00	9,1	68,9	18,7	1,2	0,0	972,1	
21/11/2014 23:00	9,0	71,1	42,6	1,3	0,0	972,6	
22/11/2014 00:00	8,4	72,7	34,0	1,3	0,0	972,9	
22/11/2014 01:00	7,7	74,3	13,0	1,4	0,0	973,3	
22/11/2014 02:00	7,0	73,8	11,8	1,0	0,0	973,6	
22/11/2014 03:00	4,6	77,6	7,0	0,8	0,0	973,7	
22/11/2014 04:00	3,3	79,2	11,1	0,7	0,0	974,1	
22/11/2014 05:00	2,4	83,6	6,0	0,7	0,0	974,1	
22/11/2014 06:00	1,5	86,3	9,8	0,7	0,0	974,2	



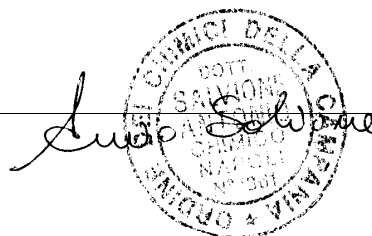
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
22/11/2014 07:00	1,0	89,0	5,4	0,7	0,0	974,4	
22/11/2014 08:00	0,4	90,1	8,6	0,7	0,0	974,5	
22/11/2014 09:00	0,1	91,7	1,6	0,7	0,0	974,7	
22/11/2014 10:00	-0,4	91,7	13,0	0,7	0,0	974,9	
22/11/2014 11:00	-0,9	92,8	7,3	0,7	0,0	975,1	
22/11/2014 12:00	-1,1	93,9	9,2	0,7	0,0	975,4	
22/11/2014 13:00	0,2	91,7	7,0	0,7	0,0	975,6	
22/11/2014 14:00	3,4	83,6	9,8	0,7	0,0	976,0	
22/11/2014 15:00	5,8	78,1	6,3	0,7	0,0	976,0	
22/11/2014 16:00	7,3	74,9	148,5	0,7	0,0	975,6	
22/11/2014 17:00	9,4	67,8	154,3	0,7	0,0	975,3	
22/11/2014 18:00	11,4	60,2	151,1	0,7	0,0	975,1	
22/11/2014 19:00	13,2	54,2	152,7	0,7	0,0	974,8	
22/11/2014 20:00	14,4	52,6	145,6	0,7	0,0	974,8	
22/11/2014 21:00	11,9	64,0	153,6	0,7	0,0	974,8	
22/11/2014 22:00	9,2	72,7	17,4	0,8	0,0	975,1	
22/11/2014 23:00	8,8	73,8	28,0	0,9	0,0	975,4	
23/11/2014 00:00	7,3	77,1	19,7	1,1	0,0	975,8	
23/11/2014 01:00	6,4	79,8	25,7	1,2	0,0	976,1	
23/11/2014 02:00	5,3	83,6	20,6	1,0	0,0	976,4	
23/11/2014 03:00	4,4	85,2	26,4	1,1	0,0	976,7	
23/11/2014 04:00	3,5	87,4	19,7	1,0	0,0	976,9	
23/11/2014 05:00	3,0	89,0	28,0	1,0	0,0	977,0	
23/11/2014 06:00	2,3	90,1	19,0	1,2	0,0	976,9	
23/11/2014 07:00	1,6	90,6	22,9	1,4	0,0	976,9	
23/11/2014 08:00	0,8	91,7	22,5	1,1	0,0	976,8	
23/11/2014 09:00	0,1	94,4	26,7	1,2	0,0	977,0	
23/11/2014 10:00	-0,2	96,1	20,9	1,1	0,0	977,0	
23/11/2014 11:00	-0,9	96,1	26,4	0,9	0,0	977,2	
23/11/2014 12:00	-1,4	97,1	16,5	0,8	0,0	977,5	
23/11/2014 13:00	-1,4	97,1	27,6	0,8	0,0	977,9	
23/11/2014 14:00	-1,2	98,2	19,7	0,8	0,0	978,1	



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
23/11/2014 15:00	-0,4	98,2	25,7	1,0	0,0	978,1	
23/11/2014 16:00	0,8	99,3	20,3	0,9	0,0	977,7	
23/11/2014 17:00	3,3	93,3	25,1	0,8	0,0	977,2	
23/11/2014 18:00	5,8	83,0	19,0	0,9	0,0	976,9	
23/11/2014 18:59	8,7	72,2	26,0	1,0	0,0	976,5	
23/11/2014 19:59	10,6	63,5	20,0	1,0	0,0	976,3	
23/11/2014 20:59	8,8	72,2	26,4	1,0	0,0	976,0	
23/11/2014 21:59	5,9	81,9	21,9	1,1	0,0	975,8	
23/11/2014 22:59	5,0	69,4	41,4	1,1	0,0	975,1	
23/11/2014 23:59	4,4	68,9	48,4	1,1	0,0	975,2	
24/11/2014 00:59	4,4	68,4	53,2	1,1	0,0	975,3	
24/11/2014 01:59	3,7	71,6	46,1	1,1	0,0	975,5	
24/11/2014 02:59	3,3	74,9	70,7	1,2	0,0	975,6	
24/11/2014 03:59	2,9	76,5	65,3	1,0	0,0	975,6	
24/11/2014 04:59	2,4	78,1	69,1	0,9	0,0	975,3	
24/11/2014 05:59	2,2	78,7	65,3	0,8	0,0	975,3	
24/11/2014 06:59	2,1	78,7	66,6	0,9	0,0	975,2	
24/11/2014 07:59	1,4	80,9	48,4	1,0	0,0	974,6	
24/11/2014 08:59	1,3	80,3	51,9	1,1	0,0	974,3	
24/11/2014 09:59	1,2	80,3	65,0	1,0	0,0	974,5	
24/11/2014 10:59	0,5	83,0	66,2	0,9	0,0	974,8	
24/11/2014 11:59	1,0	81,4	59,5	1,0	0,0	975,0	
24/11/2014 12:59	3,1	73,3	70,7	1,1	0,0	975,2	
24/11/2014 13:59	5,2	65,1	59,9	1,0	0,0	975,2	
24/11/2014 14:59	7,7	60,2	83,8	1,2	0,0	975,3	
24/11/2014 15:59	9,9	54,2	147,2	1,3	0,0	975,0	
24/11/2014 16:59	10,3	54,2	172,1	1,0	0,0	974,6	
24/11/2014 17:59	10,5	51,5	148,2	1,2	0,0	974,3	
24/11/2014 18:59	10,6	51,5	186,5	0,9	0,0	973,9	
24/11/2014 19:59	9,0	53,7	179,8	1,0	0,0	974,0	
24/11/2014 20:59	6,8	57,0	183,9	1,1	0,0	973,9	
24/11/2014 21:59	5,9	67,3	21,9	1,0	0,0	974,0	



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
24/11/2014 22:59	4,9	81,4	27,3	1,2	0,0	974,1	
24/11/2014 23:59	3,7	89,5	34,0	1,0	0,0	974,2	
25/11/2014 00:59	3,9	82,5	53,2	1,0	0,0	974,5	
25/11/2014 01:59	3,8	82,5	50,6	1,1	0,0	974,9	
25/11/2014 02:59	3,1	82,5	65,9	0,9	0,0	974,9	
25/11/2014 03:59	2,7	82,5	59,5	1,0	0,0	974,9	
25/11/2014 04:59	2,6	77,6	69,4	0,8	0,0	974,7	
25/11/2014 05:59	2,6	74,3	61,4	0,7	0,0	974,4	
25/11/2014 06:59	2,3	73,3	67,5	0,7	0,0	974,1	
25/11/2014 07:59	2,9	68,9	47,7	0,6	0,0	973,9	
25/11/2014 08:59	2,7	67,3	67,2	0,7	0,0	974,0	
25/11/2014 09:59	1,9	68,9	59,9	0,6	0,0	974,1	
25/11/2014 10:59	1,5	68,9	71,0	0,5	0,0	974,1	
25/11/2014 11:59	1,8	67,3	61,8	0,5	0,0	974,5	
25/11/2014 12:59	3,5	62,9	67,5	0,6	0,0	974,6	
25/11/2014 13:59	5,7	54,8	64,0	0,5	0,0	974,6	
25/11/2014 14:59	8,1	49,4	81,2	0,5	0,0	974,6	
25/11/2014 15:59	11,0	43,4	151,7	0,6	0,0	974,2	
25/11/2014 16:59	11,4	45,6	167,3	0,5	0,0	973,7	
25/11/2014 17:59	11,1	42,3	166,1	0,6	0,0	973,3	
25/11/2014 18:59	10,6	45,0	171,8	0,7	0,0	973,1	
25/11/2014 19:59	9,5	45,6	165,4	0,5	0,0	973,0	
25/11/2014 20:59	8,0	55,3	172,1	0,6	0,0	973,1	
25/11/2014 21:59	5,4	82,5	21,9	0,8	0,0	973,1	
25/11/2014 22:59	4,4	90,1	25,1	0,7	0,0	973,1	
25/11/2014 23:59	3,9	91,2	32,4	0,9	0,0	973,2	
26/11/2014 00:59	3,7	90,6	38,8	0,9	0,0	973,3	
26/11/2014 01:59	3,4	88,5	46,1	1,0	0,0	973,5	
26/11/2014 02:59	3,4	84,7	66,6	1,0	0,0	973,5	
26/11/2014 03:59	3,6	78,1	47,4	1,1	0,0	973,3	
26/11/2014 04:59	3,6	72,2	69,1	0,9	0,0	972,9	
26/11/2014 05:59	3,6	71,6	50,9	1,0	0,0	972,7	



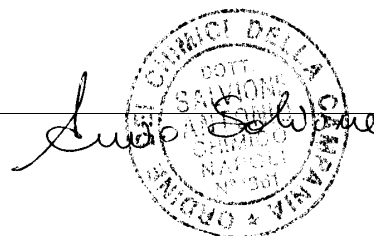
COMPOSANTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
	26/11/2014 06:59	3,0	73,8	55,1	1,1	0,0	972,6
	26/11/2014 07:59	3,0	70,0	49,6	1,3	0,0	972,5
	26/11/2014 08:59	2,6	70,0	55,4	1,4	0,0	972,1
	26/11/2014 09:59	2,9	73,3	31,1	1,2	0,0	972,1
	26/11/2014 10:59	3,3	73,3	55,4	1,3	0,0	972,0
	26/11/2014 11:59	3,0	77,6	49,6	1,3	0,0	972,1
	26/11/2014 12:59	3,8	68,4	70,7	1,3	0,0	972,5
	26/11/2014 13:59	6,6	59,1	65,0	1,3	0,0	972,6



Luigi Solinas

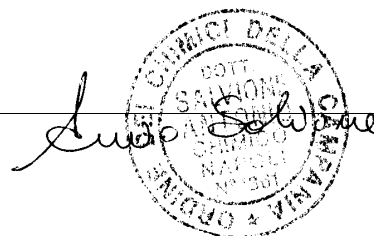
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
19/11/2014 15:00	2,7	32,7	17,1	1,0	36,5
19/11/2014 16:00	1,8	34,7	14,5	1,3	57,0
19/11/2014 17:00	1,7	32,8	16,2	1,3	57,0
19/11/2014 18:00	1,5	30,5	16,9	1,2	56,9
19/11/2014 19:00	2,1	26,2	20,3	1,2	30,1
19/11/2014 20:00	2,0	25,3	18,0	1,4	28,4
19/11/2014 21:00	3,4	28,5	15,2	1,5	31,2
19/11/2014 22:00	3,4	34,3	20,1	1,4	22,6
19/11/2014 23:00	2,9	34,9	12,9	1,9	23,5
20/11/2014 00:00	1,6	30,6	18,2	2,5	57,9
20/11/2014 01:00	1,8	25,1	18,9	2,3	22,8
20/11/2014 02:00	2,2	31,2	12,4	2,4	48,0
20/11/2014 03:00	3,0	32,9	14,6	2,7	51,3
20/11/2014 04:00	2,0	34,6	17,8	1,9	25,9
20/11/2014 05:00	3,1	27,0	19,1	2,2	52,7
20/11/2014 06:00	2,8	25,5	19,4	1,3	32,5
20/11/2014 07:00	2,8	31,0	16,6	1,7	21,2
20/11/2014 08:00	2,6	31,7	20,6	2,5	35,8
20/11/2014 09:00	2,0	29,5	19,1	1,3	27,0
20/11/2014 10:00	2,6	34,3	19,0	1,3	26,1
20/11/2014 11:00	3,2	32,3	19,6	1,9	32,7
20/11/2014 12:00	2,9	31,4	19,1	1,3	21,0
20/11/2014 13:00	1,6	30,1	19,3	2,0	52,6
20/11/2014 14:00	3,1	25,3	18,8	2,3	32,7
20/11/2014 15:00	1,5	26,2	16,9	1,2	39,8
20/11/2014 16:00	3,3	25,4	19,3	2,3	20,5
20/11/2014 17:00	2,6	35,4	17,6	1,2	24,0
20/11/2014 18:00	2,5	33,4	20,4	2,6	29,0
20/11/2014 19:00	1,6	25,7	16,8	2,9	55,6
20/11/2014 20:00	2,5	34,9	18,2	2,0	37,5
20/11/2014 21:00	2,7	33,4	17,0	2,2	30,6
20/11/2014 22:00	3,4	33,9	14,3	1,5	23,4

COMPONENTE ATMOSFERA



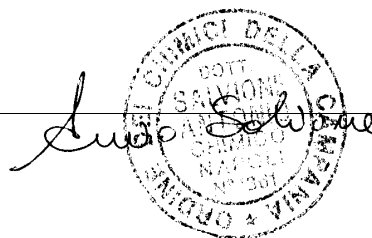
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
20/11/2014 23:00	2,5	33,4	17,8	2,3	28,1
21/11/2014 00:00	3,2	32,5	17,1	1,8	32,0
21/11/2014 01:00	3,3	34,2	20,4	2,4	42,9
21/11/2014 02:00	2,1	32,1	19,7	1,2	37,7
21/11/2014 03:00	1,9	31,8	16,2	1,7	40,7
21/11/2014 04:00	2,9	33,1	20,2	2,6	28,5
21/11/2014 05:00	1,5	30,2	12,4	2,9	54,5
21/11/2014 06:00	2,6	32,6	12,1	1,9	25,9
21/11/2014 07:00	1,5	34,7	14,6	1,7	53,0
21/11/2014 08:00	1,7	29,2	14,9	2,5	26,3
21/11/2014 09:00	1,8	25,9	12,2	1,6	54,9
21/11/2014 10:00	3,0	27,4	12,6	2,0	31,9
21/11/2014 11:00	1,5	28,0	18,5	1,7	29,8
21/11/2014 12:00	2,4	28,0	18,1	2,4	51,3
21/11/2014 13:00	2,5	30,9	20,9	2,5	49,5
21/11/2014 14:00	1,8	31,5	12,5	2,5	58,3
21/11/2014 15:00	2,6	34,9	19,4	2,2	34,3
21/11/2014 16:00	2,7	31,6	20,9	2,3	37,1
21/11/2014 17:00	3,1	33,6	17,3	2,6	21,5
21/11/2014 18:00	3,2	31,4	17,2	2,2	26,6
21/11/2014 19:00	3,2	29,7	16,4	1,9	37,2
21/11/2014 20:00	2,3	29,4	15,5	2,7	57,5
21/11/2014 21:00	2,7	34,3	16,2	1,9	56,2
21/11/2014 22:00	3,3	25,2	19,8	2,1	58,3
21/11/2014 23:00	2,7	28,0	17,6	2,4	59,1
22/11/2014 00:00	2,8	25,7	12,4	1,4	41,4
22/11/2014 01:00	1,5	29,8	21,0	1,2	30,5
22/11/2014 02:00	3,1	27,7	15,5	2,9	38,7
22/11/2014 03:00	1,5	29,5	15,2	2,6	57,0
22/11/2014 04:00	1,5	32,8	20,0	1,2	24,6
22/11/2014 05:00	3,3	25,8	16,4	2,1	28,6
22/11/2014 06:00	2,3	33,0	18,4	2,1	53,1

COMPONENTE ATMOSFERA



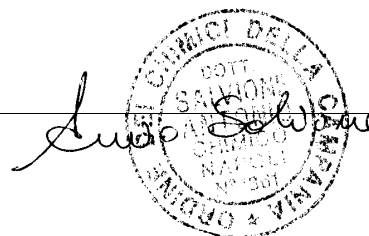
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
22/11/2014 07:00	2,5	30,1	19,0	2,1	46,9
22/11/2014 08:00	3,0	32,7	14,1	1,6	44,4
22/11/2014 09:00	1,4	35,2	18,4	2,1	39,1
22/11/2014 10:00	3,2	31,0	13,4	1,9	24,5
22/11/2014 11:00	2,7	35,1	14,2	1,5	41,0
22/11/2014 12:00	1,3	29,9	15,9	1,6	56,8
22/11/2014 13:00	1,6	28,5	18,0	1,5	37,0
22/11/2014 14:00	2,6	26,6	17,9	1,9	24,8
22/11/2014 15:00	2,0	31,7	14,3	2,4	44,1
22/11/2014 16:00	2,3	34,7	20,8	1,1	50,9
22/11/2014 17:00	2,9	26,4	18,9	2,3	58,1
22/11/2014 18:00	2,2	27,0	18,5	1,2	48,1
22/11/2014 19:00	1,7	32,5	17,7	2,9	54,4
22/11/2014 20:00	1,9	28,3	19,3	1,5	26,2
22/11/2014 21:00	1,8	34,0	13,2	1,2	40,7
22/11/2014 22:00	2,0	32,9	19,5	1,1	54,1
22/11/2014 23:00	3,0	33,8	20,4	1,5	33,2
23/11/2014 00:00	2,0	27,6	14,9	1,7	24,9
23/11/2014 01:00	2,8	28,0	12,7	2,1	52,3
23/11/2014 02:00	2,0	25,0	13,4	1,2	31,8
23/11/2014 03:00	3,2	28,1	13,7	1,1	37,4
23/11/2014 04:00	2,0	32,3	14,2	2,0	41,2
23/11/2014 05:00	2,4	33,2	15,5	2,8	46,2
23/11/2014 06:00	3,0	33,5	12,7	1,2	26,7
23/11/2014 07:00	3,3	35,1	14,2	1,9	56,5
23/11/2014 08:00	3,0	32,1	19,8	1,4	27,9
23/11/2014 09:00	2,6	25,1	17,6	1,5	29,8
23/11/2014 10:00	2,5	29,3	16,2	2,3	35,6
23/11/2014 11:00	1,5	25,5	20,4	2,1	49,6
23/11/2014 12:00	1,6	30,1	16,4	1,2	41,4
23/11/2014 13:00	2,6	26,0	18,4	2,1	53,1
23/11/2014 14:00	2,6	32,7	19,5	2,1	26,2

COMPONENTE ATMOSFERA



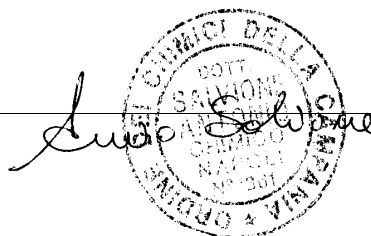
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
23/11/2014 15:00	1,3	31,9	12,6	1,8	55,2
23/11/2014 16:00	2,6	34,5	14,7	1,1	25,3
23/11/2014 17:00	3,1	31,3	17,6	2,8	34,1
23/11/2014 18:00	2,7	27,8	19,4	2,7	30,7
23/11/2014 18:59	2,3	31,3	15,8	2,0	38,2
23/11/2014 19:59	2,8	30,4	20,5	1,6	59,9
23/11/2014 20:59	2,7	25,8	13,2	1,3	58,9
23/11/2014 21:59	2,2	27,0	15,0	2,8	53,6
23/11/2014 22:59	1,9	29,9	17,2	2,1	37,4
23/11/2014 23:59	1,8	28,1	12,9	1,3	37,3
24/11/2014 00:59	1,6	27,3	14,5	1,5	23,6
24/11/2014 01:59	1,7	31,8	17,9	2,9	47,4
24/11/2014 02:59	1,8	30,0	15,7	2,2	51,3
24/11/2014 03:59	2,1	32,0	19,1	2,7	40,9
24/11/2014 04:59	1,9	31,0	21,0	1,2	53,5
24/11/2014 05:59	2,3	26,2	17,3	2,2	40,9
24/11/2014 06:59	1,4	25,0	15,9	2,6	36,7
24/11/2014 07:59	2,9	33,0	14,0	1,1	35,5
24/11/2014 08:59	2,9	31,3	14,1	1,6	24,2
24/11/2014 09:59	2,1	34,4	16,0	1,5	25,2
24/11/2014 10:59	3,4	31,8	16,6	2,6	20,7
24/11/2014 11:59	2,2	28,8	19,3	1,7	41,2
24/11/2014 12:59	2,0	33,9	18,4	2,5	30,6
24/11/2014 13:59	2,6	31,2	15,1	2,7	36,6
24/11/2014 14:59	1,9	27,1	16,4	1,3	36,2
24/11/2014 15:59	2,2	32,0	19,1	2,2	28,6
24/11/2014 16:59	1,9	29,1	20,7	1,0	45,2
24/11/2014 17:59	2,5	25,2	20,1	2,2	48,4
24/11/2014 18:59	1,6	29,4	21,0	2,3	30,5
24/11/2014 19:59	2,5	33,9	13,5	2,2	42,6
24/11/2014 20:59	3,3	26,4	19,8	1,6	48,7
24/11/2014 21:59	1,5	26,6	16,5	2,7	38,5

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
24/11/2014 22:59	3,0	32,6	18,1	1,8	22,6
24/11/2014 23:59	3,4	29,0	14,7	1,2	60,0
25/11/2014 00:59	2,6	33,7	17,6	1,7	24,5
25/11/2014 01:59	1,5	35,1	17,4	2,7	57,4
25/11/2014 02:59	2,8	32,0	13,2	2,6	30,9
25/11/2014 03:59	2,0	28,4	18,8	1,1	54,1
25/11/2014 04:59	1,7	26,7	13,8	2,5	22,6
25/11/2014 05:59	2,5	33,2	17,1	2,3	44,5
25/11/2014 06:59	2,3	35,1	14,2	2,2	24,2
25/11/2014 07:59	2,6	32,6	19,5	2,3	58,6
25/11/2014 08:59	1,4	27,7	15,6	2,5	48,4
25/11/2014 09:59	1,8	33,5	14,1	2,8	33,8
25/11/2014 10:59	2,3	26,8	19,7	2,4	44,4
25/11/2014 11:59	2,9	32,2	15,0	2,0	33,0
25/11/2014 12:59	1,8	26,5	20,2	1,9	52,4
25/11/2014 13:59	3,2	31,8	20,9	2,8	22,4
25/11/2014 14:59	1,4	30,5	12,3	2,4	53,0
25/11/2014 15:59	2,0	34,7	20,9	1,9	38,5
25/11/2014 16:59	1,7	27,8	14,5	2,1	41,4
25/11/2014 17:59	1,5	29,4	20,2	1,4	21,8
25/11/2014 18:59	3,1	33,2	15,4	2,9	23,0
25/11/2014 19:59	1,6	35,2	15,8	1,1	37,7
25/11/2014 20:59	3,2	26,2	16,0	2,3	50,6
25/11/2014 21:59	1,6	26,5	14,5	2,0	38,0
25/11/2014 22:59	1,4	32,1	17,3	2,8	45,0
25/11/2014 23:59	2,1	28,3	17,3	2,1	28,1
26/11/2014 00:59	2,4	31,8	13,2	1,9	20,9
26/11/2014 01:59	3,2	26,6	16,1	2,4	49,8
26/11/2014 02:59	1,8	34,2	20,3	1,4	27,7
26/11/2014 03:59	2,4	27,9	12,9	2,6	48,3
26/11/2014 04:59	1,6	32,2	19,6	2,7	22,9
26/11/2014 05:59	1,4	33,5	14,3	2,6	44,0

COMPONENTE ATMOSFERA



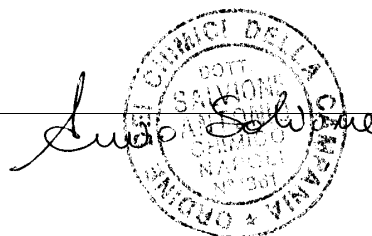
	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
	gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
COMPONENTE ATMOSFERA	26/11/2014 06:59	3,1	28,0	12,6	2,9	53,5
	26/11/2014 07:59	1,4	33,3	20,7	1,6	21,5
	26/11/2014 08:59	3,3	27,6	13,7	1,6	47,4
	26/11/2014 09:59	2,5	30,0	14,6	1,9	33,5
	26/11/2014 10:59	1,6	30,8	19,5	2,3	58,0
	26/11/2014 11:59	1,7	30,1	17,6	1,3	27,3
	26/11/2014 12:59	2,2	32,5	21,0	1,0	36,0
	26/11/2014 13:59	2,4	34,4	18,5	2,7	32,1



Luca Soligo

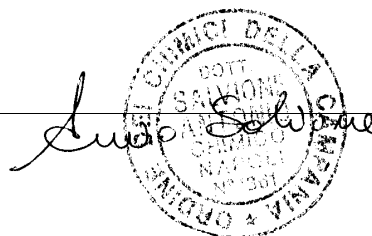
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	19/11/2014	24	8	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	20/11/2014	24	8	3	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	21/11/2014	24	7	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	22/11/2014	24	7	4	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	23/11/2014	24	8	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	24/11/2014	24	6	3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	25/11/2014	24	5	2	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

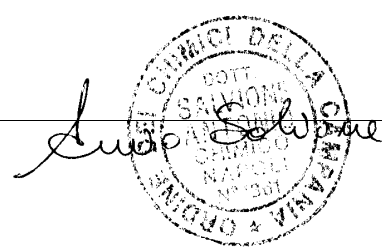
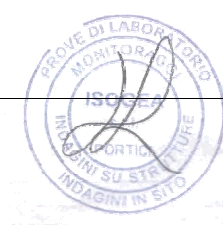
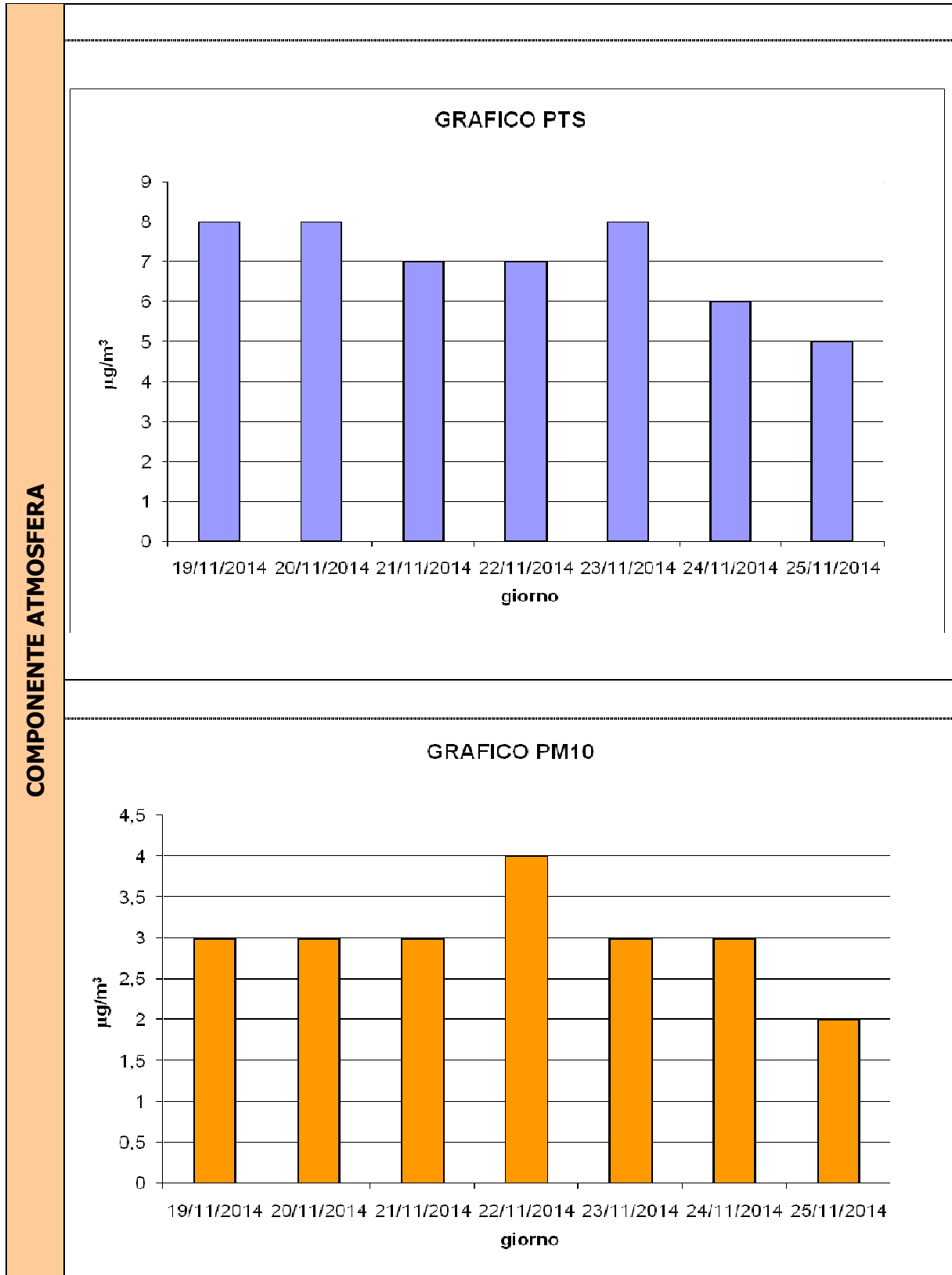
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
	19/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	20/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	21/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	22/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	23/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	24/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	25/11/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

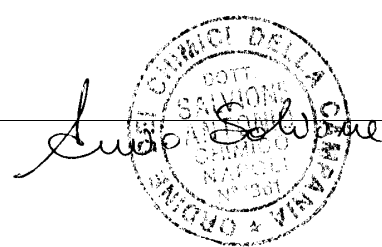
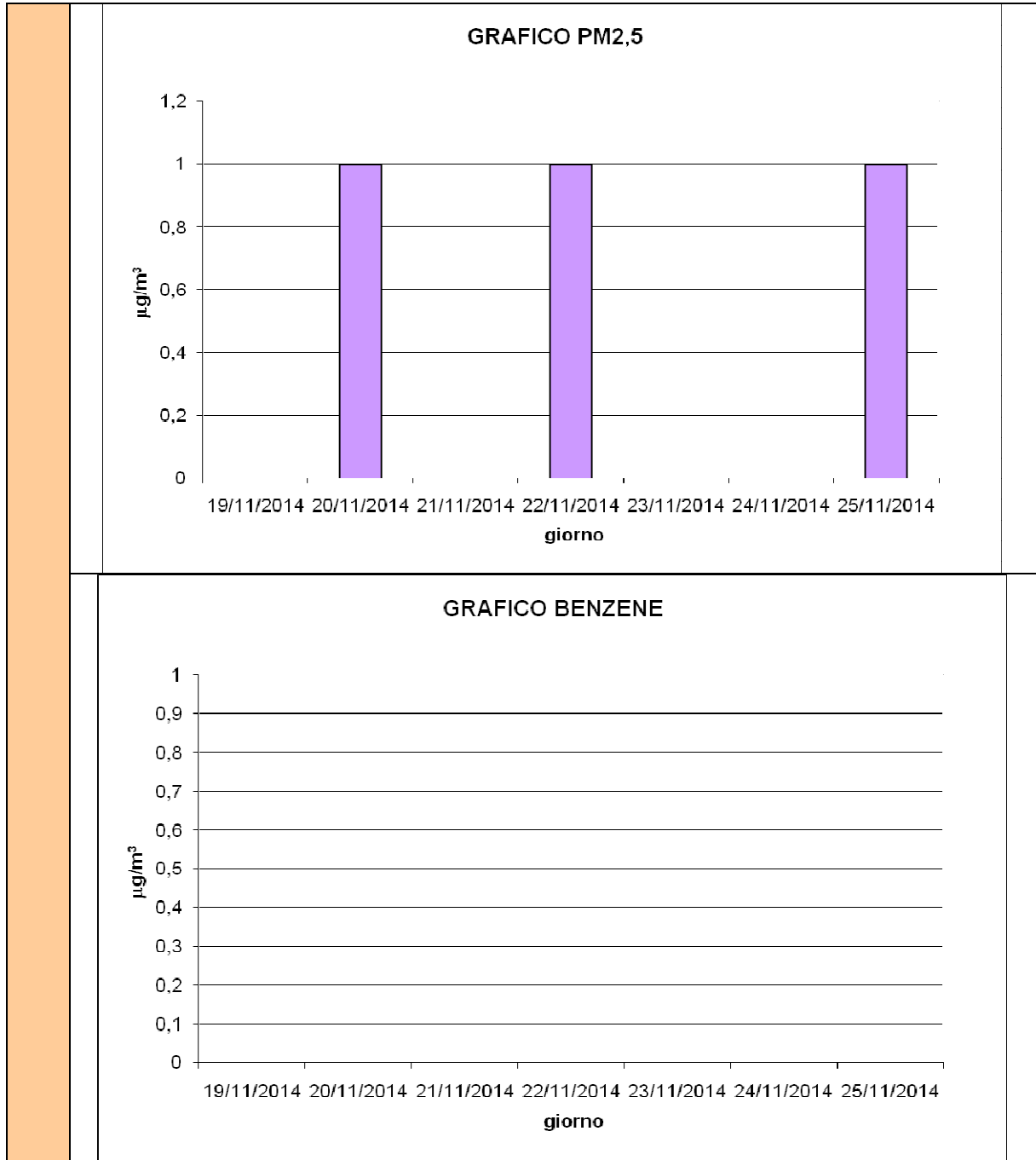


IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	
19/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
20/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
21/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
22/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
23/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
24/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
25/11/2014	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	
19/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
20/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
21/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
22/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
23/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
24/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
25/11/2014	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
19/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
20/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
21/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
22/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
23/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
24/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
25/11/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA

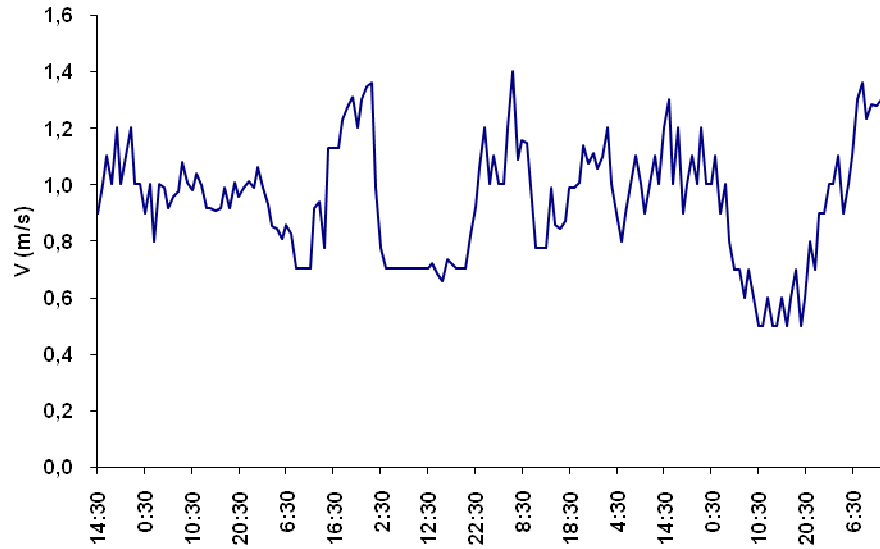




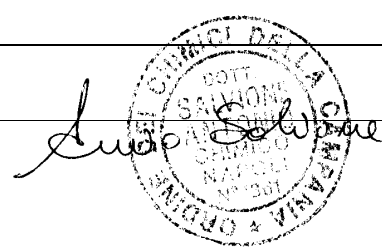
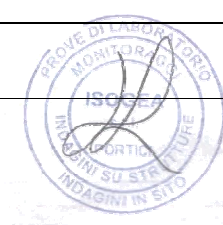
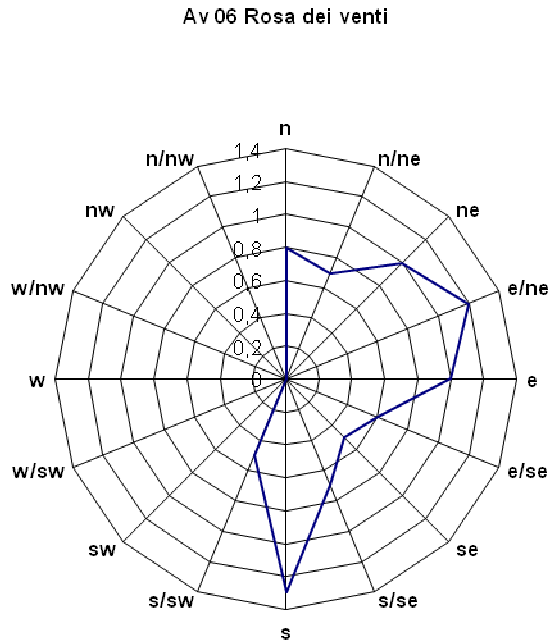


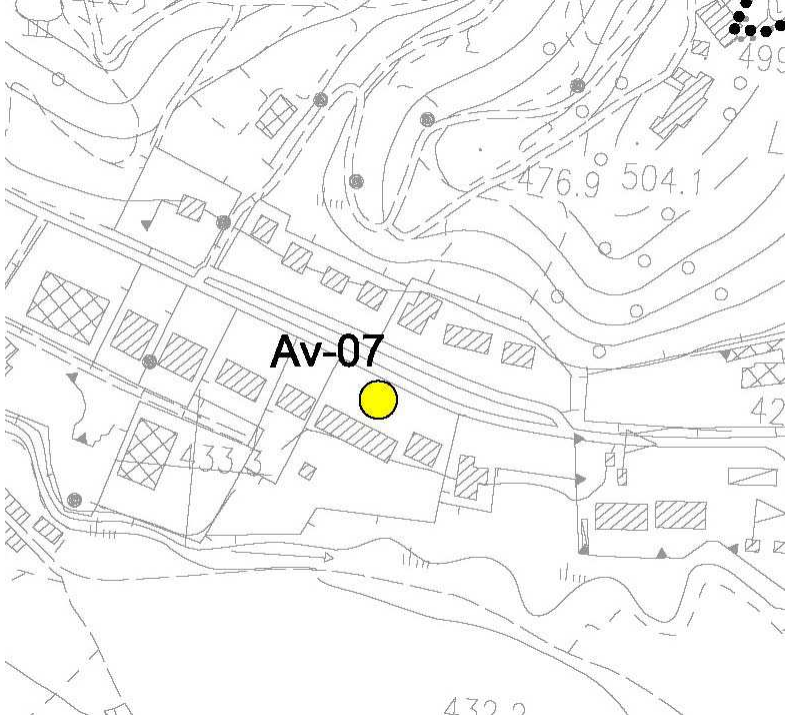

COMPONENTE ATMOSFERA

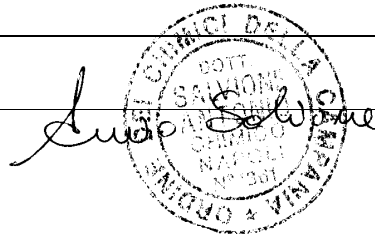
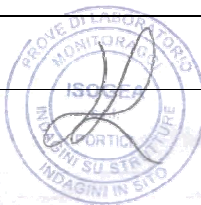
GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

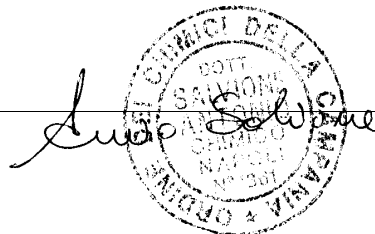


COMPONENTE ATMOSFERA	LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
	COMUNE: MUCCIA	LOCALITÀ: GIOVE
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		
<p>STRALCIO CARTOGRAFICO:</p> <p>UBICAZIONE: al km 44+000 della S.S.77 (direzione Camerino), in località Giove.</p>		
		

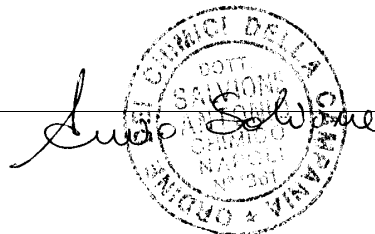


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: MUCCIA					LOCALITÀ: GIOVE						
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'32,11"			E: 13°3'40,15"						
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA LA ROCCHETTA									
DATA INIZIO RILIEVO: 10/10/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 12.00						
DATA FINE RILIEVO: 16/10/2014					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 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					

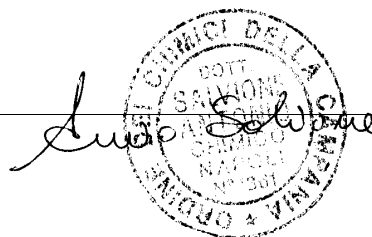
COMPONENTE ATMOSFERA



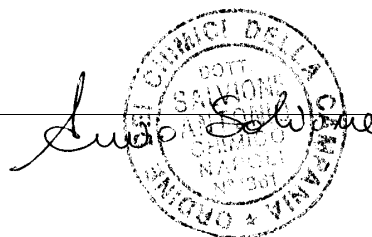
COMPONENTE ATMOSFERA	STRUMENTAZIONE DI MISURA	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	DAVIS
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO ₂	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza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



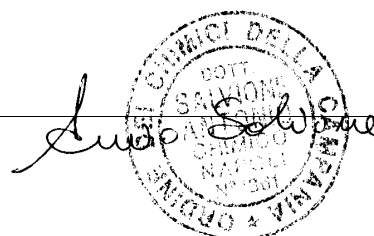
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
10/10/2014 12:00	17,2	67,3	92,6	0,4	0,0	865,9	
10/10/2014 13:00	16,8	68,6	97,0	0,5	0,0	865,8	
10/10/2014 14:00	16,4	68,1	92,7	0,5	0,0	865,5	
10/10/2014 15:00	14,7	68,7	97,3	0,6	0,0	865,6	
10/10/2014 16:00	14,5	69,9	101,3	0,7	0,0	865,9	
10/10/2014 17:00	18,1	72,8	106,6	0,7	0,3	869,7	
10/10/2014 18:00	19,2	73,8	166,7	0,7	0,0	871,1	
10/10/2014 19:00	17,5	71,0	106,4	0,9	0,2	867,8	
10/10/2014 20:00	21,7	64,8	112,2	0,9	0,0	868,5	
10/10/2014 21:00	22,8	60,7	110,6	1,0	0,0	868,4	
10/10/2014 22:00	24,0	58,0	108,7	1,1	0,0	868,3	
10/10/2014 23:00	22,2	55,0	109,6	1,1	0,0	868,0	
11/10/2014 00:00	22,6	50,9	108,5	1,2	0,0	867,7	
11/10/2014 01:00	22,8	51,5	125,8	1,3	0,0	868,7	
11/10/2014 02:00	22,8	48,5	100,4	1,5	0,0	865,9	
11/10/2014 03:00	24,6	51,5	255,6	1,5	0,7	866,6	
11/10/2014 04:00	23,7	53,3	255,8	1,3	0,5	866,8	
11/10/2014 05:00	22,8	52,2	273,8	1,4	0,6	866,7	
11/10/2014 06:00	23,8	50,6	255,7	1,4	0,5	865,1	
11/10/2014 07:00	23,3	52,4	254,1	1,5	0,5	864,9	
11/10/2014 08:00	22,8	59,1	109,5	1,3	0,8	869,4	
11/10/2014 09:00	23,8	59,5	236,1	1,2	0,8	868,8	
11/10/2014 10:00	23,6	65,4	340,1	1,1	0,0	871,2	
11/10/2014 11:00	19,2	65,3	107,1	1,1	0,0	867,9	
11/10/2014 12:00	19,2	67,5	126,7	1,0	0,0	868,9	
11/10/2014 13:00	17,2	68,3	107,3	1,0	0,0	867,8	
11/10/2014 14:00	18,7	71,0	340,0	0,8	0,0	869,1	
11/10/2014 15:00	17,5	71,0	105,2	0,7	0,0	868,1	
11/10/2014 16:00	15,8	70,4	103,4	0,7	0,0	867,0	
11/10/2014 17:00	15,3	70,7	340,1	0,6	1,1	867,4	
11/10/2014 18:00	14,7	70,2	90,0	0,5	0,6	867,1	
11/10/2014 19:00	17,5	67,5	87,0	0,5	0,2	866,1	



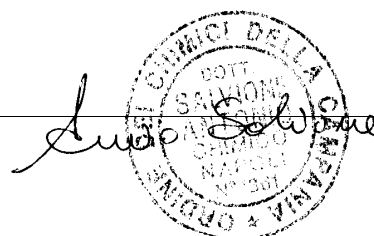
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
11/10/2014 20:00	17,8	56,4	83,0	0,3	0,0	865,2	
11/10/2014 21:00	18,4	54,9	101,9	0,5	0,0	866,7	
11/10/2014 22:00	16,1	50,6	101,6	0,6	0,0	867,2	
11/10/2014 23:00	15,3	46,7	99,8	0,7	0,0	866,7	
12/10/2014 00:00	13,8	43,1	91,0	0,4	0,3	866,3	
12/10/2014 01:00	13,8	41,6	89,8	0,9	0,0	866,1	
12/10/2014 02:00	13,2	39,8	82,5	0,9	0,2	864,7	
12/10/2014 03:00	12,8	42,9	235,7	0,8	0,0	864,0	
12/10/2014 04:00	13,4	42,9	80,9	0,8	0,0	863,8	
12/10/2014 05:00	14,8	43,4	233,2	1,2	0,0	863,0	
12/10/2014 06:00	15,1	42,6	233,1	1,3	0,0	861,5	
12/10/2014 07:00	17,0	45,3	65,6	1,0	0,0	862,4	
12/10/2014 08:00	17,7	54,9	123,0	0,8	0,0	867,9	
12/10/2014 09:00	18,8	57,6	110,3	0,7	0,0	866,7	
12/10/2014 10:00	21,3	58,9	271,1	0,7	0,7	867,7	
12/10/2014 11:00	23,6	63,0	120,5	0,6	0,5	867,7	
12/10/2014 12:00	23,6	61,0	218,2	0,4	0,6	867,2	
12/10/2014 13:00	19,8	63,0	101,4	0,1	0,5	865,0	
12/10/2014 14:00	18,1	62,0	148,8	0,1	0,5	863,4	
12/10/2014 15:00	16,8	60,5	77,9	0,1	0,8	862,3	
12/10/2014 16:00	16,2	63,1	111,6	0,3	0,8	862,3	
12/10/2014 17:00	16,4	65,8	83,8	0,5	0,0	862,3	
12/10/2014 18:00	15,6	67,4	90,4	0,8	0,0	863,2	
12/10/2014 19:00	14,8	66,0	90,6	0,7	0,0	863,9	
12/10/2014 20:00	14,2	63,1	87,5	0,7	0,0	863,4	
12/10/2014 21:00	13,2	60,0	85,4	0,8	0,0	862,9	
12/10/2014 22:00	13,4	58,2	83,0	0,9	0,0	862,5	
12/10/2014 23:00	12,1	57,4	89,2	1,0	0,0	863,9	
13/10/2014 00:00	11,8	58,8	108,8	1,0	0,0	865,5	
13/10/2014 01:00	12,4	58,3	105,9	1,0	0,0	866,2	
13/10/2014 02:00	12,5	64,1	148,6	1,1	0,0	869,1	
13/10/2014 03:00	14,3	68,4	147,8	1,2	0,0	868,3	



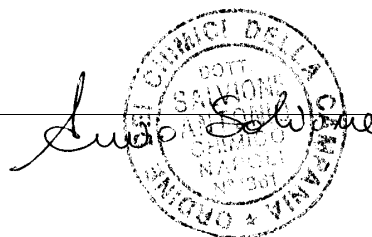
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
13/10/2014 04:00	14,5	68,7	125,0	1,1	0,0	867,7	
13/10/2014 05:00	16,1	68,1	125,6	1,0	0,0	866,8	
13/10/2014 06:00	17,7	67,7	124,1	1,0	0,0	866,1	
13/10/2014 07:00	18,9	64,3	84,0	0,8	0,0	862,9	
13/10/2014 08:00	19,2	65,6	84,7	0,7	0,0	863,1	
13/10/2014 09:00	18,7	66,8	86,9	0,7	0,0	863,1	
13/10/2014 10:00	17,9	65,0	84,7	0,5	0,0	863,1	
13/10/2014 11:00	16,8	67,8	83,4	0,4	0,0	863,4	
13/10/2014 12:00	18,1	70,3	105,8	0,3	0,0	864,8	
13/10/2014 13:00	18,1	70,4	104,8	0,5	0,0	864,5	
13/10/2014 14:00	17,7	70,5	105,0	0,6	0,0	864,7	
13/10/2014 15:00	16,4	70,5	148,5	0,7	0,0	864,5	
13/10/2014 16:00	13,4	64,7	126,8	0,4	0,0	861,6	
13/10/2014 17:00	14,1	61,8	126,9	0,3	0,0	862,1	
13/10/2014 18:00	13,9	62,8	148,4	0,2	0,0	862,9	
13/10/2014 19:00	13,0	67,2	104,7	0,2	0,0	863,6	
13/10/2014 20:00	13,4	66,5	127,3	0,3	0,0	863,1	
13/10/2014 21:00	17,2	64,6	149,5	0,3	0,6	865,4	
13/10/2014 22:00	17,9	58,2	127,6	0,4	0,0	863,4	
13/10/2014 23:00	17,0	54,6	127,1	0,2	0,0	861,6	
14/10/2014 00:00	15,8	58,0	84,6	0,5	0,2	862,2	
14/10/2014 01:00	16,4	58,9	103,4	0,6	0,0	862,3	
14/10/2014 02:00	16,0	59,4	104,9	0,7	0,0	861,8	
14/10/2014 03:00	14,9	61,2	104,7	0,7	0,0	862,3	
14/10/2014 04:00	15,1	62,2	104,9	0,8	0,0	862,3	
14/10/2014 05:00	15,3	61,6	340,1	0,7	0,0	862,3	
14/10/2014 06:00	15,8	60,3	103,7	0,8	0,0	862,4	
14/10/2014 07:00	16,6	61,3	103,0	0,9	0,0	862,6	
14/10/2014 08:00	14,7	61,1	132,3	1,0	0,0	862,7	
14/10/2014 09:00	13,4	60,7	90,9	1,1	0,0	863,1	
14/10/2014 10:00	11,9	62,9	90,8	1,1	0,0	863,4	
14/10/2014 11:00	12,6	59,5	90,6	1,2	0,0	863,6	



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
14/10/2014 12:00	11,9	59,8	90,4	1,1	0,0	863,7	
14/10/2014 13:00	10,7	59,8	82,3	1,2	0,0	863,0	
14/10/2014 14:00	9,8	58,6	82,2	1,1	0,0	862,1	
14/10/2014 15:00	10,7	58,8	87,9	1,0	0,0	863,0	
14/10/2014 16:00	8,8	63,1	89,1	1,0	0,0	863,2	
14/10/2014 17:00	11,5	67,3	340,1	1,1	0,0	866,2	
14/10/2014 18:00	11,9	73,6	340,1	1,0	0,0	871,6	
14/10/2014 19:00	11,2	71,5	150,5	0,9	0,0	870,8	
14/10/2014 20:00	9,8	65,5	151,1	1,0	0,0	870,3	
14/10/2014 21:00	11,3	59,7	147,0	0,8	0,0	870,1	
14/10/2014 22:00	11,6	57,0	144,1	0,7	0,0	869,9	
14/10/2014 23:00	11,3	50,9	146,2	0,7	0,0	869,6	
15/10/2014 00:00	10,8	46,7	122,2	0,5	0,0	867,1	
15/10/2014 01:00	10,0	47,6	120,9	0,5	0,0	866,5	
15/10/2014 02:00	9,8	47,9	254,9	0,3	0,0	866,3	
15/10/2014 03:00	10,6	47,0	254,9	0,5	0,0	866,0	
15/10/2014 04:00	11,5	47,8	274,0	0,6	0,0	865,8	
15/10/2014 05:00	12,4	58,3	127,2	0,7	0,0	866,3	
15/10/2014 06:00	14,2	63,6	126,3	0,4	0,0	866,4	
15/10/2014 07:00	16,0	63,8	339,8	0,9	0,0	866,2	
15/10/2014 08:00	15,8	65,9	339,9	0,9	0,0	866,1	
15/10/2014 09:00	13,4	64,7	102,5	0,8	0,0	864,5	
15/10/2014 10:00	12,2	62,0	340,1	0,8	0,0	865,6	
15/10/2014 11:00	13,8	64,8	103,8	1,2	0,0	866,7	
15/10/2014 12:00	16,0	67,9	232,2	1,3	0,0	871,8	
15/10/2014 13:00	18,1	67,8	233,4	1,0	0,0	873,4	
15/10/2014 14:00	14,1	66,6	235,0	0,8	0,0	870,5	
15/10/2014 15:00	12,2	68,6	340,1	0,7	0,0	869,9	
15/10/2014 16:00	10,9	69,9	340,1	0,7	0,0	869,8	
15/10/2014 17:00	10,5	70,3	125,4	0,6	0,0	870,1	
15/10/2014 18:00	11,9	69,6	126,0	0,4	0,0	870,5	
15/10/2014 19:00	16,0	64,0	153,2	0,1	0,0	870,6	



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
15/10/2014 20:00	17,7	62,0	126,7	0,1	0,0	870,8	
15/10/2014 21:00	20,0	57,3	125,8	0,1	0,0	871,2	
15/10/2014 22:00	21,1	53,4	340,1	0,3	0,0	871,7	
15/10/2014 23:00	21,9	48,1	339,7	0,5	0,0	870,4	
16/10/2014 00:00	21,7	42,1	339,1	0,8	0,0	867,7	
16/10/2014 01:00	22,3	40,4	339,4	0,7	0,0	867,1	
16/10/2014 02:00	23,2	42,6	339,1	0,7	0,0	866,8	
16/10/2014 03:00	24,0	44,9	254,9	1,1	0,0	867,3	
16/10/2014 04:00	23,4	44,9	255,0	1,3	0,0	866,6	
16/10/2014 05:00	21,3	43,3	254,7	1,1	0,0	864,9	
16/10/2014 06:00	21,8	47,5	255,7	1,2	0,0	867,8	
16/10/2014 07:00	22,8	49,2	273,9	1,0	0,0	867,6	
16/10/2014 08:00	20,4	54,5	273,3	1,0	0,0	867,4	
16/10/2014 09:00	18,1	56,9	255,8	0,8	0,0	867,0	
16/10/2014 10:00	17,2	58,8	272,0	1,0	0,0	867,2	
16/10/2014 11:00	16,8	59,3	272,0	1,0	0,0	867,1	
16/10/2014 12:00	15,3	61,2	338,7	0,8	0,0	867,2	
16/10/2014 13:00	13,6	64,6	144,6	0,9	0,0	867,3	
16/10/2014 14:00	13,4	64,8	191,1	1,0	0,0	867,3	
16/10/2014 15:00	11,1	67,5	192,0	0,9	0,0	867,4	
16/10/2014 16:00	11,3	69,5	340,1	1,0	0,0	867,9	
16/10/2014 17:00	11,1	70,1	152,3	0,8	0,0	868,1	
16/10/2014 18:00	12,4	70,4	163,3	0,8	0,0	868,3	
16/10/2014 19:00	15,5	65,5	106,5	0,7	0,0	868,4	
16/10/2014 20:00	15,8	61,4	126,6	0,8	0,0	869,2	
16/10/2014 21:00	15,4	57,6	124,7	0,6	0,0	870,3	
16/10/2014 22:00	14,2	51,6	127,1	0,7	0,0	870,1	
16/10/2014 23:00	14,0	46,5	124,3	0,9	0,0	869,4	
17/10/2014 00:00	13,8	41,1	254,8	0,8	0,0	868,8	
17/10/2014 01:00	12,8	43,4	274,7	0,7	0,0	869,4	
17/10/2014 02:00	14,4	43,3	255,2	0,6	0,0	869,1	
17/10/2014 03:00	14,2	44,0	254,7	0,5	0,0	868,6	



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
17/10/2014 04:00	14,9	42,4	234,4	0,5	0,0	868,4
17/10/2014 05:00	18,3	43,3	275,5	0,5	0,0	868,6
17/10/2014 06:00	16,8	43,7	275,9	0,7	0,0	867,8
17/10/2014 07:00	18,2	44,8	296,4	0,5	0,0	868,3
17/10/2014 08:00	22,1	50,3	275,3	0,4	0,0	868,8
17/10/2014 09:00	20,5	63,5	296,7	0,7	0,0	876,8
17/10/2014 10:00	21,0	65,2	338,0	0,6	0,0	876,3
17/10/2014 11:00	19,6	66,0	171,8	0,0	0,0	870,5

COMPONENTE ATMOSFERICA

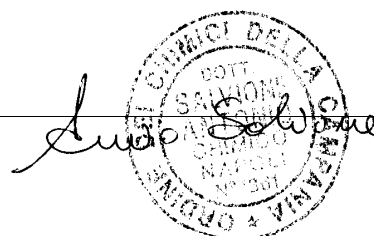


Luca Solopri



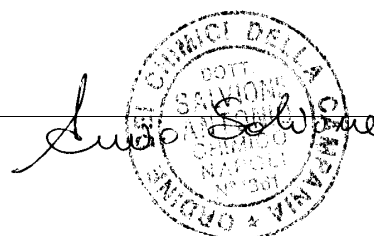
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
10/10/2014 12:00	1,8	20,6	12,8	1,8	38,1
10/10/2014 13:00	1,8	23,2	10,9	2,5	44,3
10/10/2014 14:00	2,9	18,0	14,8	1,3	44,0
10/10/2014 15:00	2,6	17,5	10,1	2,8	44,1
10/10/2014 16:00	1,2	19,7	5,9	1,6	28,9
10/10/2014 17:00	2,0	18,6	6,5	1,4	54,5
10/10/2014 18:00	2,9	15,4	16,0	2,9	57,9
10/10/2014 19:00	2,6	17,5	9,7	2,9	48,9
10/10/2014 20:00	1,5	20,8	7,7	1,9	51,7
10/10/2014 21:00	2,5	20,1	10,0	1,5	30,8
10/10/2014 22:00	1,7	17,3	6,1	1,6	51,0
10/10/2014 23:00	1,4	21,0	12,9	2,5	46,5
11/10/2014 00:00	2,5	22,1	13,7	2,0	34,7
11/10/2014 01:00	2,6	17,3	15,9	2,5	45,0
11/10/2014 02:00	2,1	20,7	14,5	2,9	33,6
11/10/2014 03:00	3,0	20,1	12,3	2,9	36,3
11/10/2014 04:00	2,3	19,6	13,9	2,4	43,2
11/10/2014 05:00	2,8	17,7	5,3	1,4	35,0
11/10/2014 06:00	2,7	20,6	13,2	2,5	30,2
11/10/2014 07:00	2,1	20,4	8,8	1,4	57,1
11/10/2014 08:00	1,9	18,9	12,7	2,6	58,0
11/10/2014 09:00	1,2	21,6	8,7	1,5	30,8
11/10/2014 10:00	2,5	20,4	13,9	2,9	52,9
11/10/2014 11:00	2,2	18,3	14,3	2,0	57,8
11/10/2014 12:00	1,1	17,1	9,3	2,4	21,1
11/10/2014 13:00	2,4	20,5	11,4	1,2	24,0
11/10/2014 14:00	2,1	16,8	10,7	2,6	40,3
11/10/2014 15:00	2,2	18,2	8,6	2,3	51,9
11/10/2014 16:00	1,2	20,4	8,4	2,2	30,6
11/10/2014 17:00	2,6	18,7	16,2	2,5	34,4
11/10/2014 18:00	2,0	16,4	5,8	1,4	45,0
11/10/2014 19:00	2,7	22,1	5,3	2,2	49,1

COMPONENTE ATMOSFERA



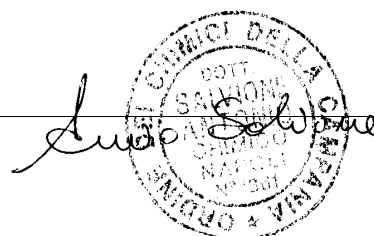
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
11/10/2014 20:00	1,8	19,4	15,9	2,9	45,5
11/10/2014 21:00	2,3	20,7	9,2	2,7	30,9
11/10/2014 22:00	1,4	19,7	15,8	2,6	23,1
11/10/2014 23:00	1,0	16,3	8,1	2,1	47,4
12/10/2014 00:00	2,3	20,7	5,8	1,5	45,8
12/10/2014 01:00	1,4	23,1	15,7	1,8	32,3
12/10/2014 02:00	1,5	21,4	12,7	1,9	53,0
12/10/2014 03:00	2,4	19,1	11,5	1,5	20,3
12/10/2014 04:00	2,5	17,8	9,2	2,4	35,6
12/10/2014 05:00	2,6	15,5	7,7	1,7	45,0
12/10/2014 06:00	2,2	22,9	9,8	1,5	29,5
12/10/2014 07:00	2,5	22,1	10,5	2,7	43,9
12/10/2014 08:00	2,2	18,7	7,8	1,2	46,2
12/10/2014 09:00	1,2	19,1	13,7	2,5	54,9
12/10/2014 10:00	1,8	19,5	14,3	2,8	42,7
12/10/2014 11:00	1,6	22,1	9,0	2,8	28,7
12/10/2014 12:00	2,0	17,4	14,0	2,0	45,7
12/10/2014 13:00	2,7	22,2	11,6	2,4	35,2
12/10/2014 14:00	1,4	18,6	8,0	1,7	43,5
12/10/2014 15:00	2,7	17,0	12,0	1,2	50,9
12/10/2014 16:00	2,2	18,2	16,2	1,7	46,7
12/10/2014 17:00	2,8	19,3	10,5	3,0	31,3
12/10/2014 18:00	2,9	19,5	13,0	3,0	40,1
12/10/2014 19:00	1,1	15,3	7,5	1,7	22,4
12/10/2014 20:00	1,2	17,8	7,5	2,2	31,0
12/10/2014 21:00	2,7	15,7	13,7	1,1	58,9
12/10/2014 22:00	1,8	17,4	8,0	2,7	47,1
12/10/2014 23:00	1,8	20,7	10,9	1,3	46,4
13/10/2014 00:00	2,6	18,9	15,4	2,8	39,1
13/10/2014 01:00	1,2	16,3	5,9	1,3	50,8
13/10/2014 02:00	1,3	21,0	10,3	1,5	35,5
13/10/2014 03:00	2,3	15,8	15,5	1,1	48,6

COMPONENTE ATMOSFERA



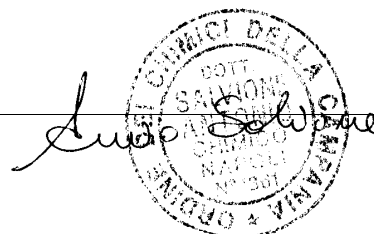
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
13/10/2014 04:00	2,4	20,9	8,7	1,2	32,9
13/10/2014 05:00	1,7	16,7	11,2	1,6	25,8
13/10/2014 06:00	2,8	22,3	14,3	1,4	31,8
13/10/2014 07:00	1,8	19,2	9,7	2,7	54,8
13/10/2014 08:00	2,2	21,5	16,1	1,4	31,8
13/10/2014 09:00	2,5	23,3	7,6	1,1	50,6
13/10/2014 10:00	1,9	16,9	11,7	2,2	47,0
13/10/2014 11:00	1,9	20,5	11,6	1,1	29,7
13/10/2014 12:00	1,5	21,2	6,0	2,2	24,3
13/10/2014 13:00	2,9	22,3	8,6	2,3	23,3
13/10/2014 14:00	1,5	15,6	10,6	2,7	30,6
13/10/2014 15:00	2,6	21,4	11,5	2,5	57,7
13/10/2014 16:00	2,6	18,8	11,0	1,2	27,9
13/10/2014 17:00	1,8	17,4	14,4	1,7	54,5
13/10/2014 18:00	2,7	18,0	10,9	1,9	40,1
13/10/2014 19:00	2,1	18,7	14,7	2,4	50,9
13/10/2014 20:00	2,3	20,3	15,7	2,8	22,0
13/10/2014 21:00	2,9	20,5	8,4	1,2	51,0
13/10/2014 22:00	2,3	19,5	6,1	2,1	27,9
13/10/2014 23:00	2,4	22,5	16,3	1,4	40,5
14/10/2014 00:00	1,3	20,3	7,3	2,9	43,6
14/10/2014 01:00	2,3	15,3	10,4	1,0	34,9
14/10/2014 02:00	1,6	21,8	12,5	2,3	37,6
14/10/2014 03:00	2,5	17,9	10,9	2,8	39,7
14/10/2014 04:00	2,0	17,0	8,4	2,0	30,5
14/10/2014 05:00	1,2	18,6	9,0	1,0	20,6
14/10/2014 06:00	1,4	23,3	9,7	2,0	42,2
14/10/2014 07:00	1,3	17,0	13,8	2,5	57,3
14/10/2014 08:00	1,7	21,0	8,4	1,7	48,0
14/10/2014 09:00	2,8	23,5	8,2	1,4	32,7
14/10/2014 10:00	2,8	20,8	6,4	2,7	59,4
14/10/2014 11:00	2,3	23,2	15,1	1,4	28,2

COMPONENTE ATMOSFERA



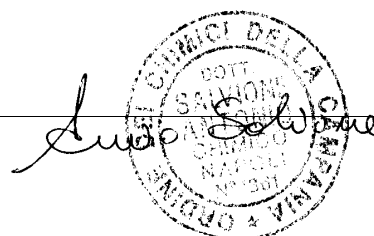
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
14/10/2014 12:00	1,1	20,5	13,5	2,6	58,7
14/10/2014 13:00	2,1	20,3	10,3	2,0	59,2
14/10/2014 14:00	2,3	17,5	11,7	2,9	33,4
14/10/2014 15:00	1,2	16,8	14,9	1,8	45,8
14/10/2014 16:00	1,5	19,5	6,3	1,8	49,7
14/10/2014 17:00	3,0	20,6	14,8	2,4	28,5
14/10/2014 18:00	2,2	18,8	16,0	1,5	41,0
14/10/2014 19:00	1,8	17,4	12,7	2,9	39,2
14/10/2014 20:00	2,3	22,9	7,9	1,5	54,5
14/10/2014 21:00	1,6	23,0	13,8	1,5	23,2
14/10/2014 22:00	2,1	19,1	12,6	2,7	42,7
14/10/2014 23:00	1,7	20,4	9,2	1,3	46,0
15/10/2014 00:00	1,2	21,3	15,9	1,8	48,8
15/10/2014 01:00	2,4	20,4	12,0	2,7	50,6
15/10/2014 02:00	2,8	17,0	8,1	1,8	23,1
15/10/2014 03:00	1,7	18,6	5,9	1,6	30,9
15/10/2014 04:00	1,2	18,1	16,3	2,7	44,8
15/10/2014 05:00	2,2	20,3	12,0	2,7	55,9
15/10/2014 06:00	1,8	15,9	9,1	2,4	47,3
15/10/2014 07:00	1,7	17,0	8,8	1,5	53,9
15/10/2014 08:00	2,4	21,3	11,2	2,3	54,5
15/10/2014 09:00	2,7	17,2	10,9	2,5	57,6
15/10/2014 10:00	2,8	16,6	14,6	2,3	46,7
15/10/2014 11:00	2,2	15,6	6,3	2,1	37,8
15/10/2014 12:00	2,6	22,3	15,6	2,6	43,8
15/10/2014 13:00	2,8	16,2	6,1	1,6	41,3
15/10/2014 14:00	3,0	21,1	10,4	1,6	39,4
15/10/2014 15:00	2,2	22,7	13,7	2,6	51,7
15/10/2014 16:00	2,0	19,5	14,9	2,8	49,1
15/10/2014 17:00	1,1	19,2	12,7	2,4	30,0
15/10/2014 18:00	2,0	19,0	6,3	1,4	22,0
15/10/2014 19:00	2,5	19,5	10,4	1,4	32,7

COMPONENTE ATMOSFERA



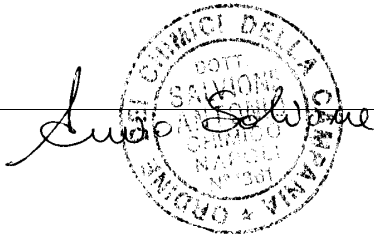
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
15/10/2014 20:00	1,6	17,4	14,3	2,8	48,3
15/10/2014 21:00	2,2	22,1	5,3	2,0	52,0
15/10/2014 22:00	1,1	18,0	15,1	2,6	59,5
15/10/2014 23:00	1,9	22,0	13,5	2,9	26,1
16/10/2014 00:00	3,0	16,9	6,3	1,2	40,1
16/10/2014 01:00	2,5	17,4	12,0	1,3	55,8
16/10/2014 02:00	1,7	16,6	7,4	2,4	27,3
16/10/2014 03:00	1,0	17,1	12,7	2,7	59,4
16/10/2014 04:00	1,3	15,7	15,1	3,0	22,8
16/10/2014 05:00	2,1	19,5	6,3	1,8	26,8
16/10/2014 06:00	1,5	18,9	16,1	2,8	22,8
16/10/2014 07:00	2,1	21,1	11,6	1,2	31,4
16/10/2014 08:00	2,5	19,8	7,4	1,8	36,0
16/10/2014 09:00	1,1	17,4	6,0	1,4	38,9
16/10/2014 10:00	2,0	19,6	13,1	2,9	23,3
16/10/2014 11:00	1,2	20,8	10,9	1,0	31,6
16/10/2014 12:00	1,9	21,3	8,2	1,9	42,5
16/10/2014 13:00	1,5	15,6	10,4	2,2	29,1
16/10/2014 14:00	1,8	17,4	13,9	1,7	56,5
16/10/2014 15:00	1,1	19,7	7,8	1,5	34,0
16/10/2014 16:00	2,0	18,9	12,2	3,0	20,5
16/10/2014 17:00	2,9	22,2	5,8	1,2	46,5
16/10/2014 18:00	2,4	18,3	8,1	2,2	54,9
16/10/2014 19:00	1,4	16,2	11,0	2,7	49,1
16/10/2014 20:00	2,3	20,0	5,2	1,7	34,6
16/10/2014 21:00	2,8	19,3	6,5	2,8	57,7
16/10/2014 22:00	2,4	17,4	9,5	1,6	41,6
16/10/2014 23:00	1,3	20,2	12,0	1,2	45,8
17/10/2014 00:00	1,4	21,3	10,6	2,3	31,9
17/10/2014 01:00	2,4	20,4	9,3	2,4	42,4
17/10/2014 02:00	1,2	22,1	11,2	2,0	58,9
17/10/2014 03:00	2,5	17,2	9,8	2,4	23,8

COMPONENTE ATMOSFERA



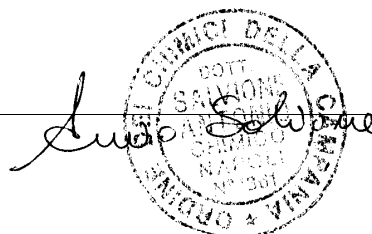
PARAMETRI CHIMICI					
Data ora	SO ₂	NO	NO ₂	CO	O ₃
gg/mm/aaaa - h	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
17/10/2014 04:00	1,5	17,9	9,7	1,5	37,3
17/10/2014 05:00	2,9	19,4	11,8	1,5	57,3
17/10/2014 06:00	2,9	18,3	16,0	1,1	42,3
17/10/2014 07:00	1,8	21,7	5,9	2,6	37,1
17/10/2014 08:00	2,9	21,0	5,6	3,0	31,5
17/10/2014 09:00	2,9	22,3	5,8	2,0	41,1
17/10/2014 10:00	2,9	17,9	6,2	2,2	29,6
17/10/2014 11:00	2,1	15,4	8,3	2,0	20,6

COMPONENTE ATMOSFERA



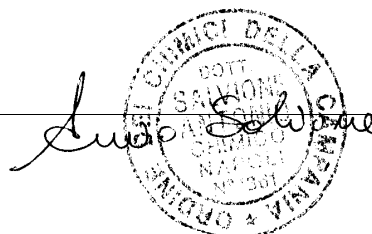
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	10/10/2014	24	12	8	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/10/2014	24	14	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	12/10/2014	24	14	6	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13/10/2014	24	10	4	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14/10/2014	24	12	8	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	15/10/2014	24	10	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	16/10/2014	24	10	6	<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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	10/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	12/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	14/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	15/10/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	16/10/2014	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	
10/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
12/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/10/2014	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	
10/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
12/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/10/2014	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
10/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
12/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
14/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
16/10/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

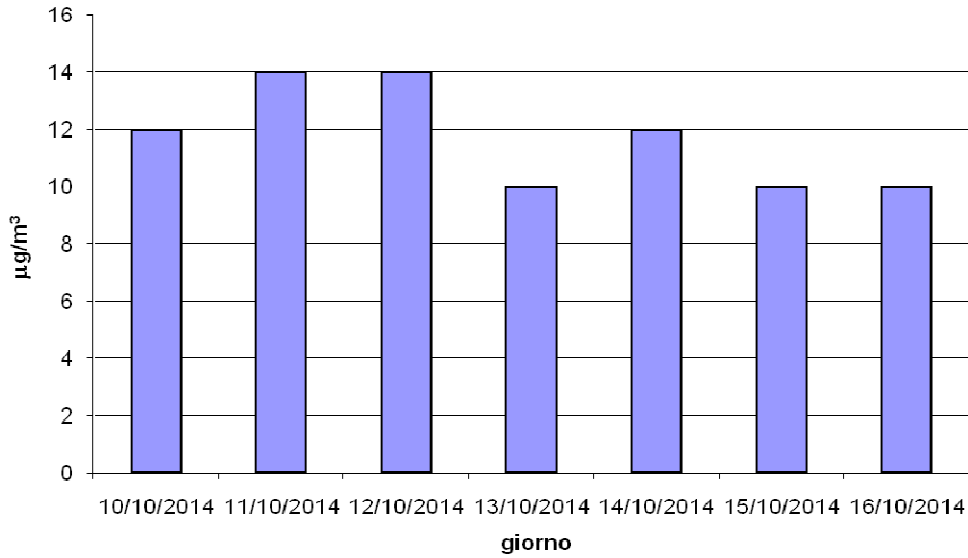
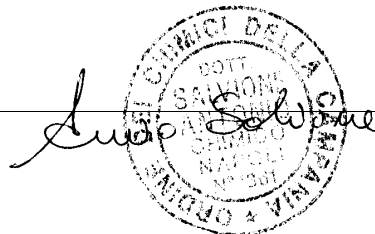
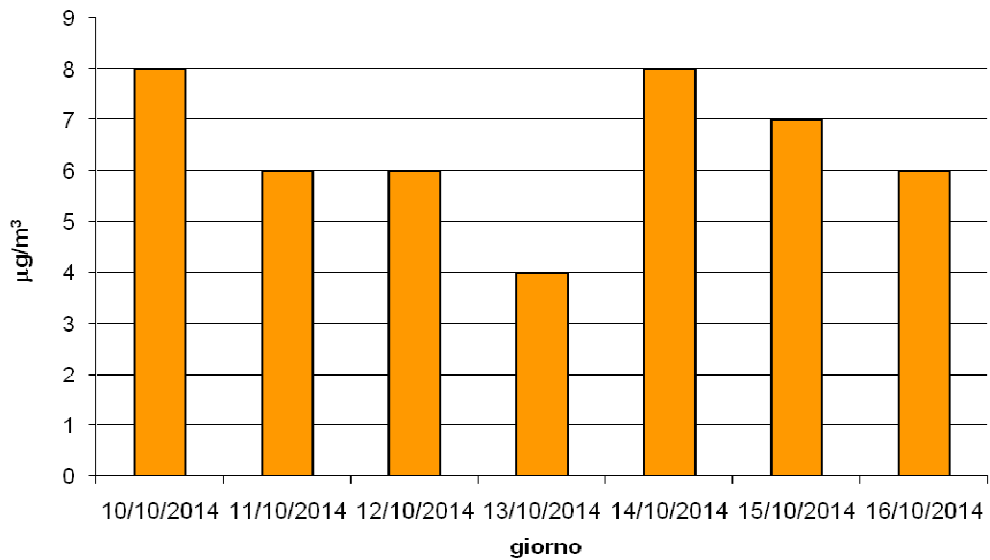
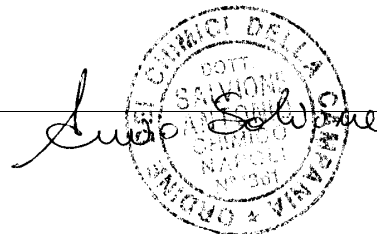
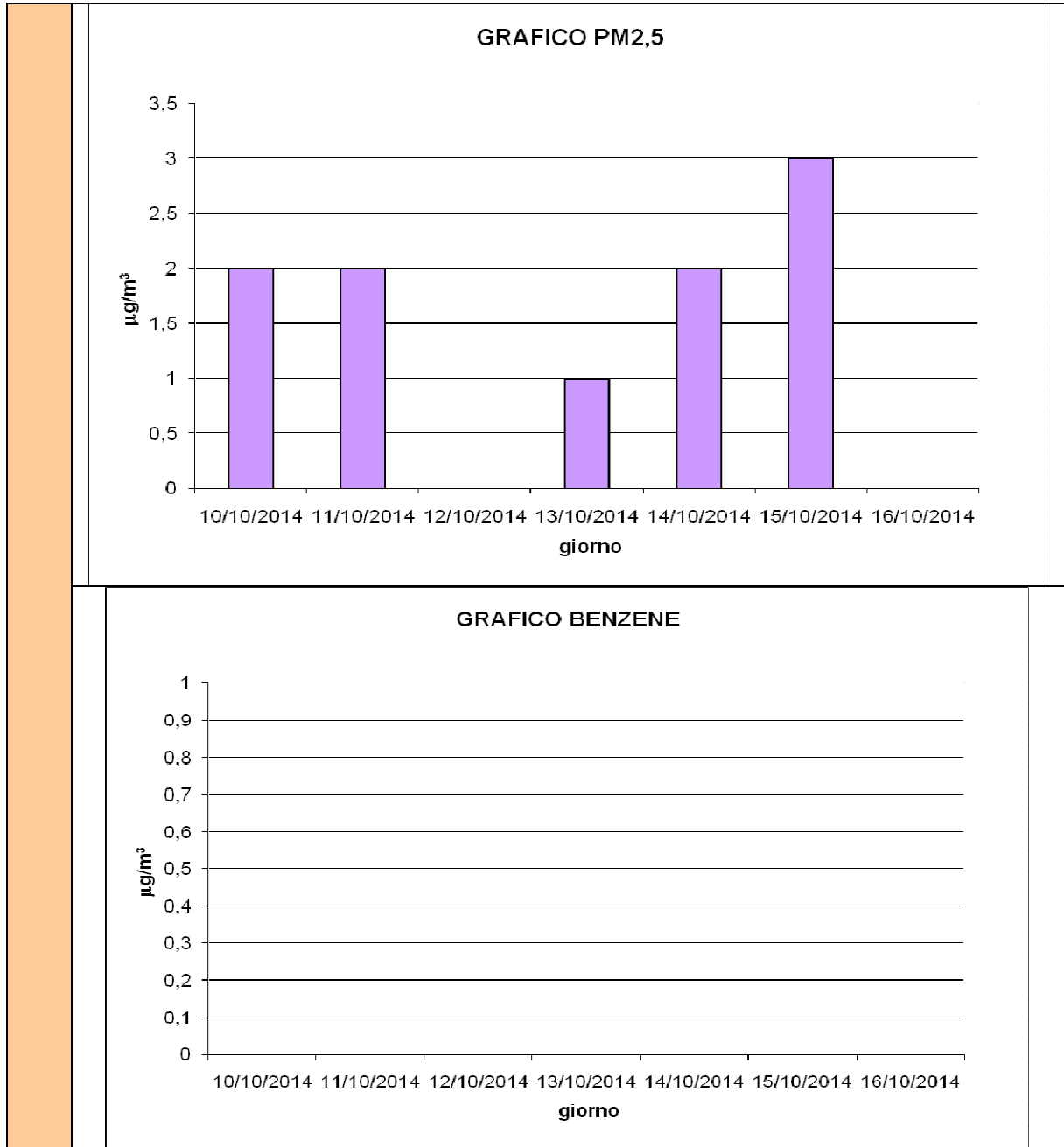


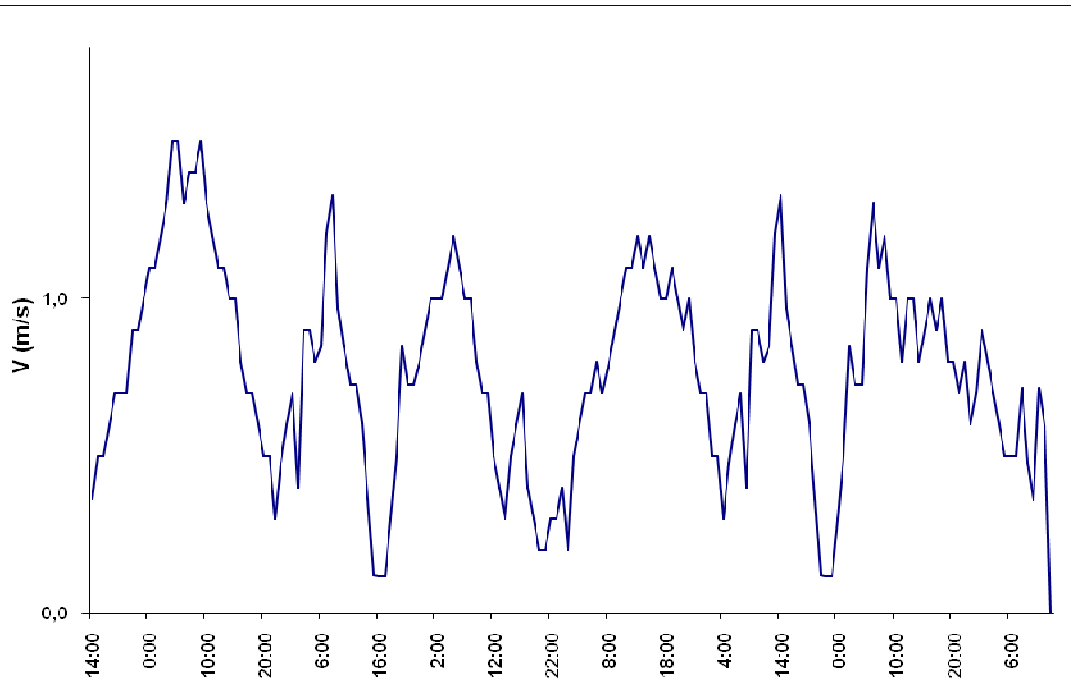
GRAFICO PM10





COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

