

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

**ATTIVITA' IN FASE DI COSTRUZIONE**

CONTRAENTE GENERALE



IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

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

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

I RESPONSABILI DI PROGETTO

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

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

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

IL GEOLOGO

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

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

 VISTO:IL RESPONSABILE  
 DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. Vincenzo Lomma*

 VISTO:IL RESPONSABILE DEL  
 SERVIZIO PROGETTAZIONE

DATA

LA DIREZIONE LAVORI

**SUBLOTTO 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	025

A

01 01

-

D

C

B

A

EMISSIONE

02/10/2014

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**  
**Terzo 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 TERZO 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 terzo 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
<b>Misure dei parametri chimici:</b> Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, IPA, PM <sub>10</sub> . <b>Misure dei parametri meteorologici:</b> Velocità del vento, Direzione del vento, Umidità relativa, Temperatura, Precipitazioni atmosferiche.	1	24 h	Bisettimanale	Preferibilmente periodo estivo o tardo autunnale /invernale
<b>Misure dei parametri chimici:</b> Polveri Totali Sospese con verifica nei primi prelievi dei metalli pesanti, PM <sub>10</sub> , IPA, Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni, Ossidi di azoto, Ozono (solo nel periodo estivo), Monossido di carbonio, Biossido di zolfo. <b>Misure dei parametri meteorologici:</b> 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. Il monitoraggio del punto Av 02, che era previsto ad Aprile 2014, è stato posticipato al mese di Maggio 2014 per motivi tecnici. La tabella seguente riassume le attività svolte nel terzo bimestre del 2014.

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

SUB-LOTTO	PUNTO	MAGGIO 2014	GIUGNO 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	-	-
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 TERZO BIMESTRE 2014

#### 3.1 Componente Atmosfera

Durante il terzo 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 tardo primaverile.

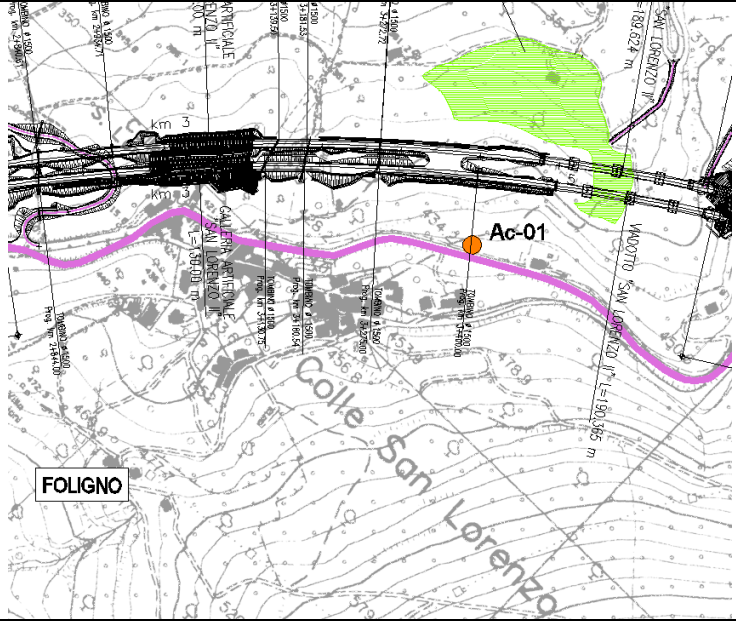
### 4 SCHEDE DI RILIEVO

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

SCHEDE DI RILEVAMENTO: Atmosfera

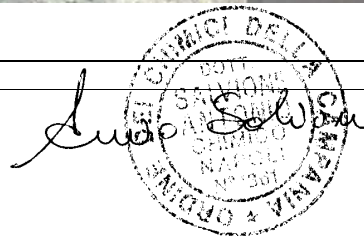
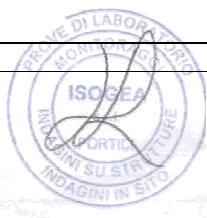
**LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA**

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



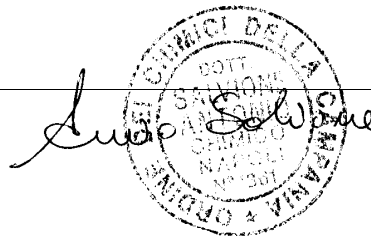
STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



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: 06.05.14			ORA INIZIO RILIEVO: 11.00				
DATA FINE RILIEVO: 07.05.14			ORA FINE RILIEVO: 11.00				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<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



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

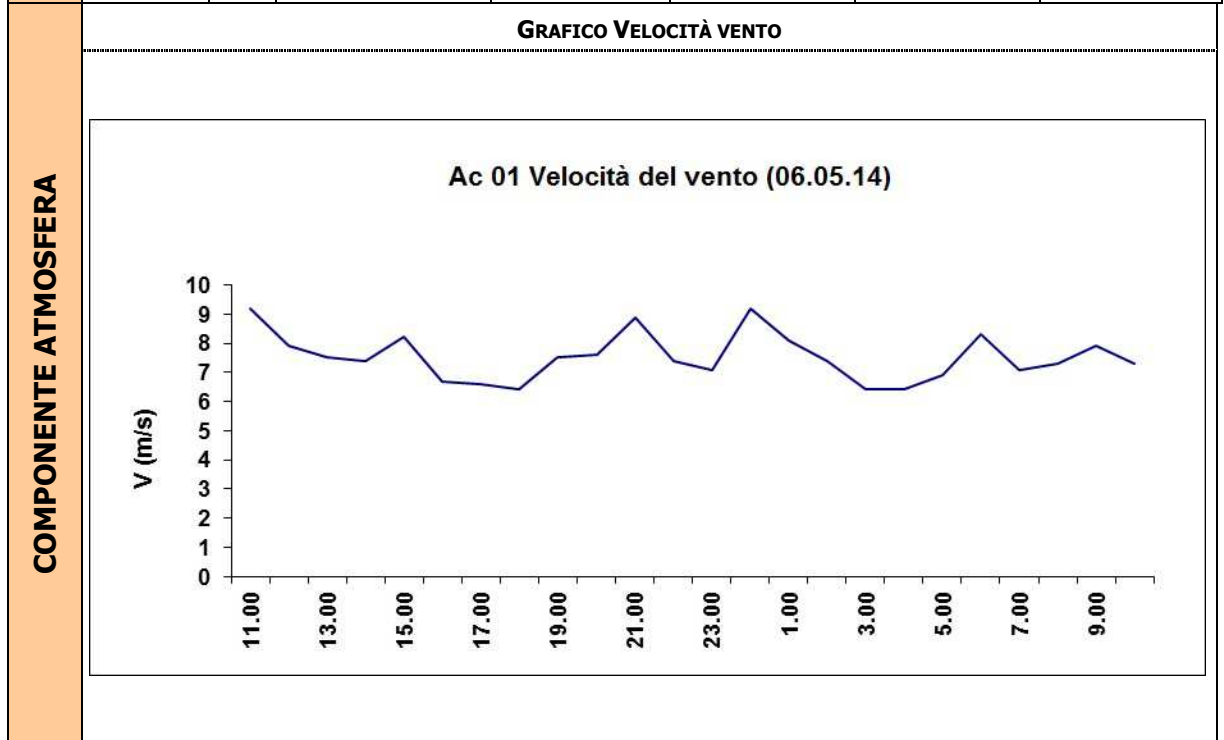


*Antonio Salvione*



METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
06.05.2014	24	22	13	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

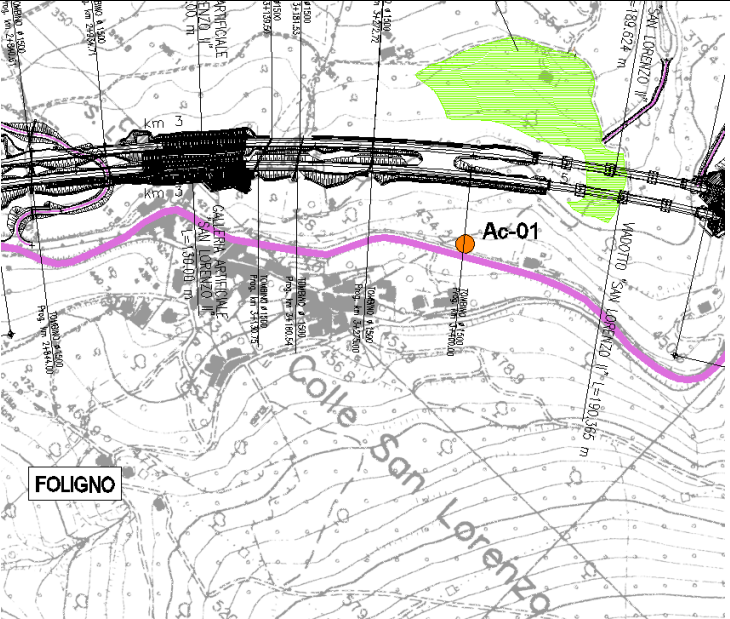

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
06.05.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
06.05.2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
06.05.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

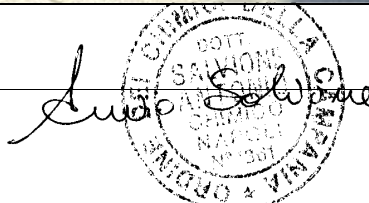


*Luca Schiavone*



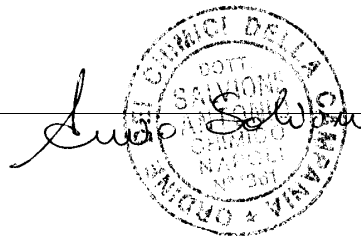


COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CODICE PUNTO DI MISURA: <b>Ac 01</b></td> <td style="width: 50%;">FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">VIA/PIAZZA: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

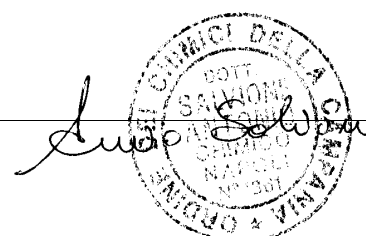


<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA</b>											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 20.05.14					ORA INIZIO RILIEVO: 10.30						
DATA FINE RILIEVO: 21.05.14					ORA FINE RILIEVO: 10.30						
<b>PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI</b> (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								
<b>RICETTORE</b>											
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:											
<b>POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE</b>											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
<b>POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO</b>											
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								
<b>CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA</b>											
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



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





METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
20.05.14	24	23	15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

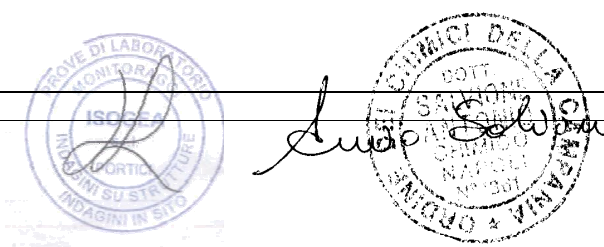
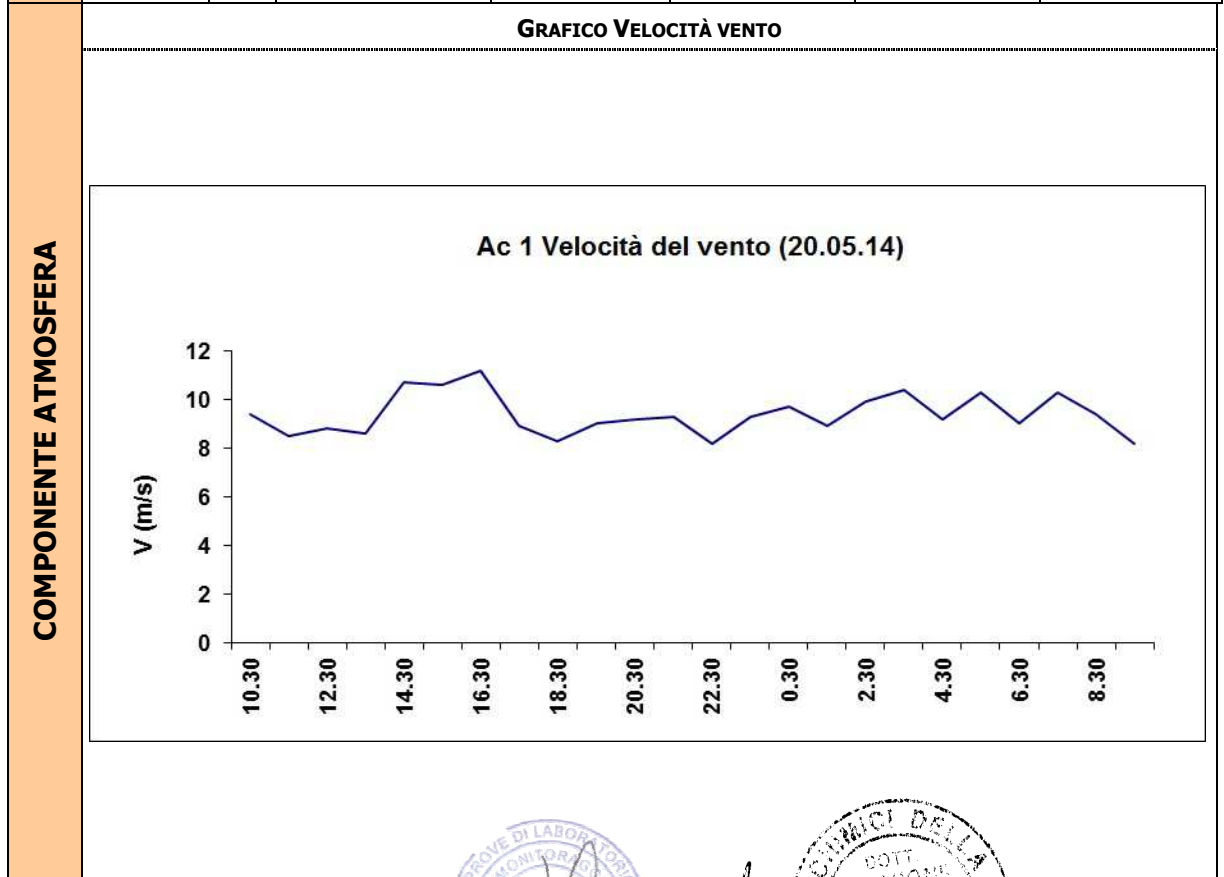
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
20.05.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

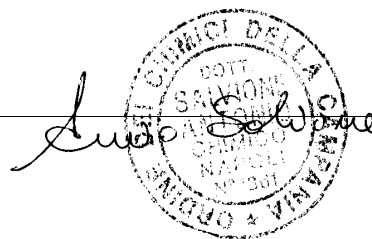
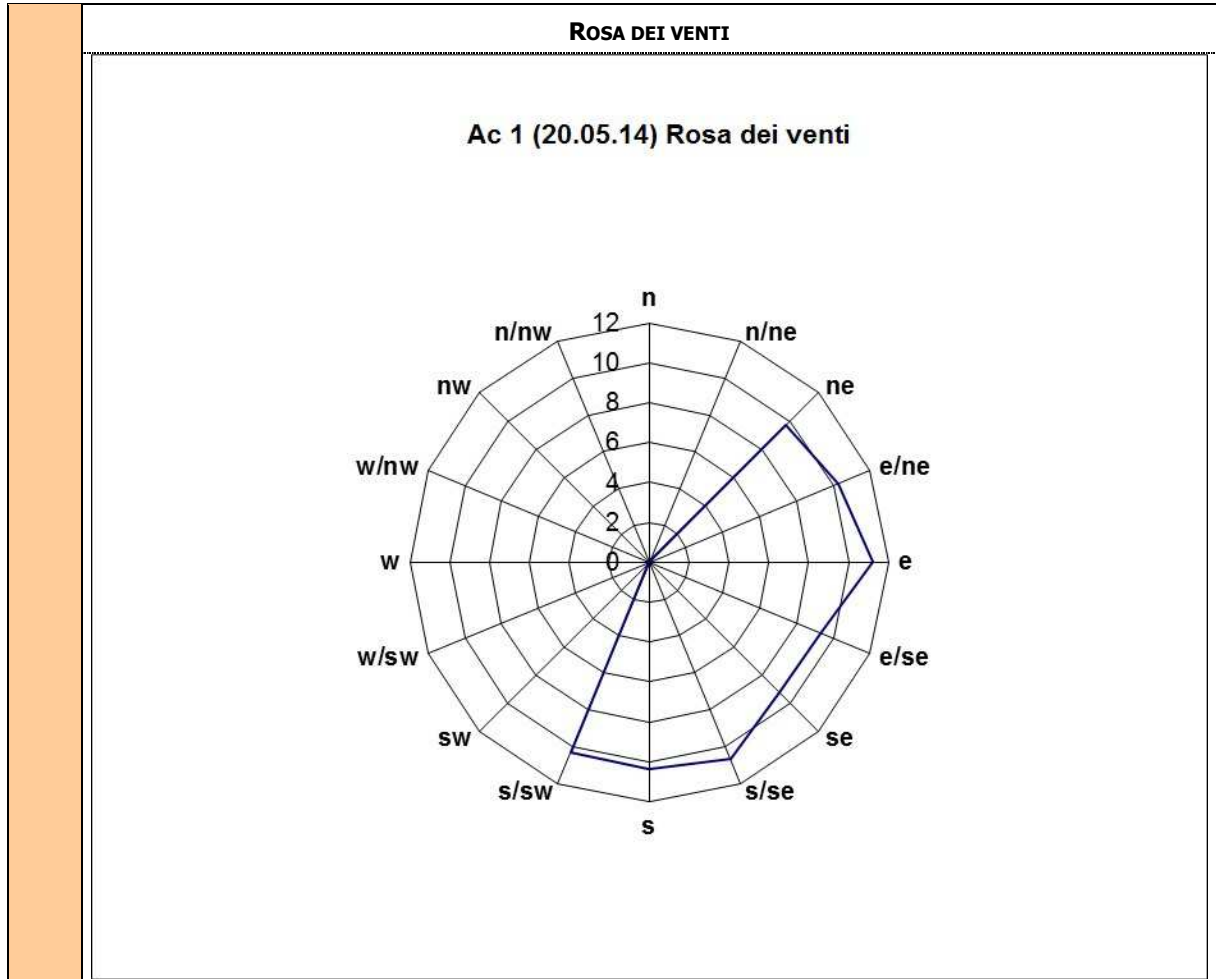
  

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
20.05.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
20.05.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





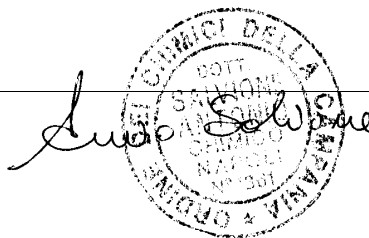






DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 04.06.14					ORA INIZIO RILIEVO: 10.50						
DATA FINE RILIEVO: 05.06.14					ORA FINE RILIEVO: 10.50						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m:		10			Distanza dal punto m:		100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada m:		1,50									
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	Parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	Leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input type="checkbox"/>	Medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								

COMPONENTE ATMOSFERA



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



*Antonio Salvione*



METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
04.06.2014	24	23	16	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

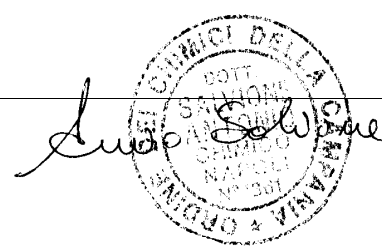
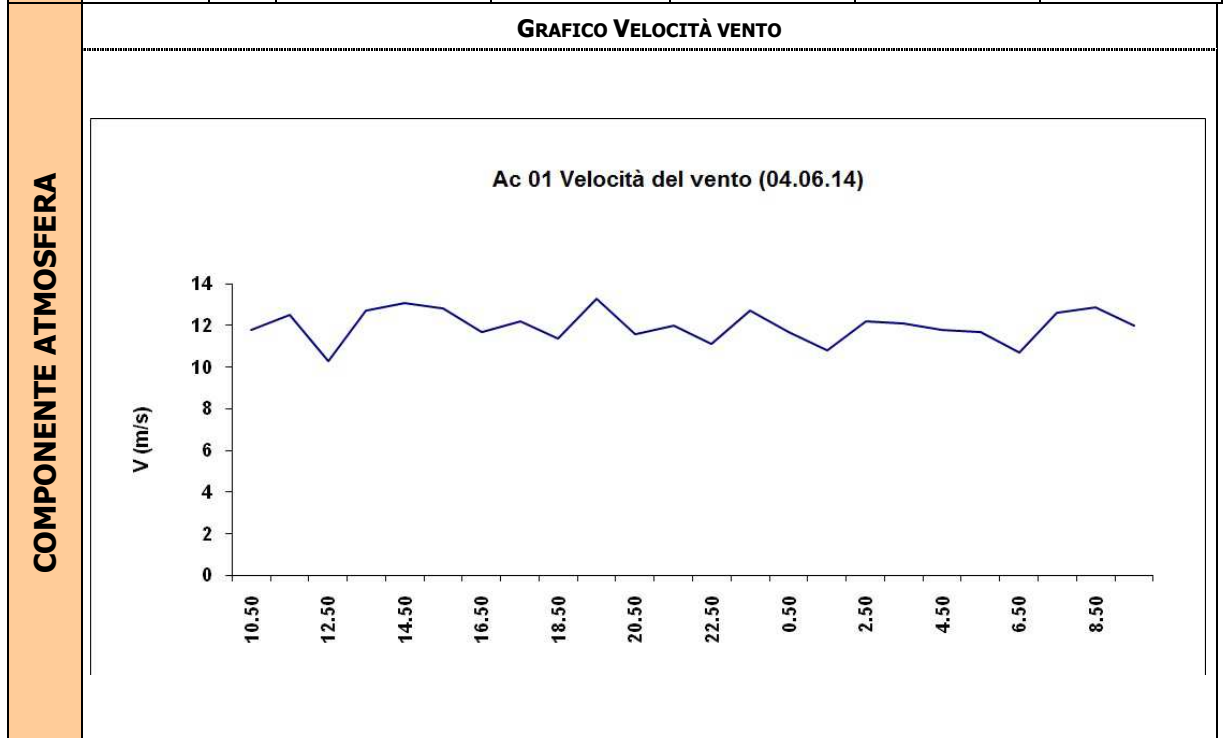
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
04.06.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
04.06.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

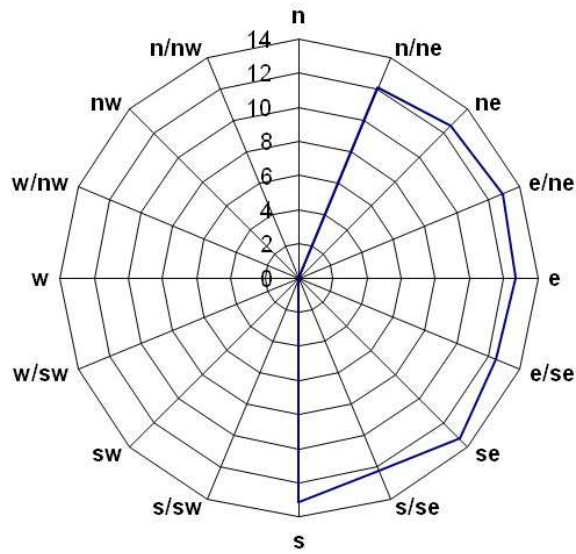
  

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
04.06.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

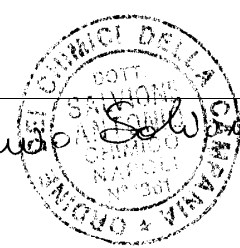


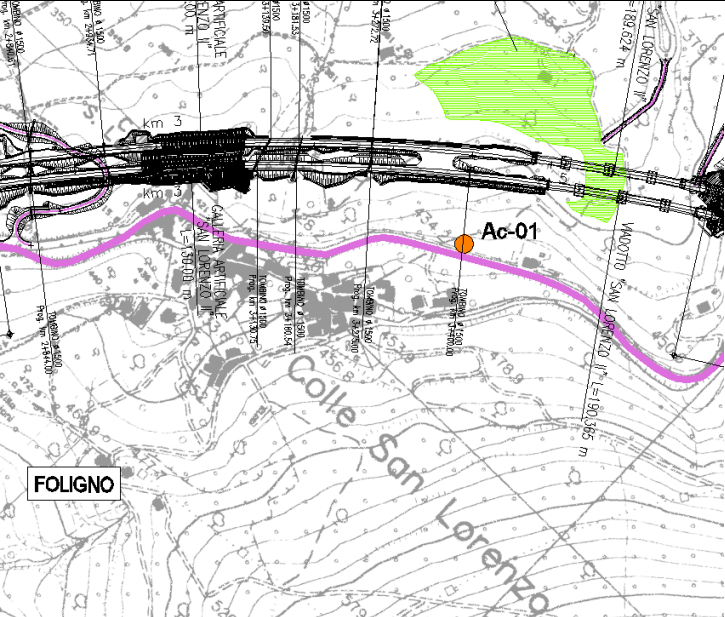

**ROSA DEI VENTI**

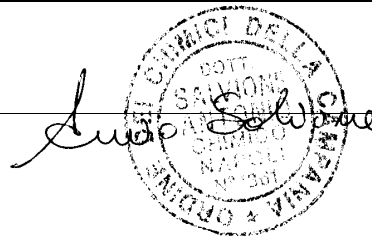
**Ac 1 (04.06.14) Rosa dei venti**



*Luca Schiavone*

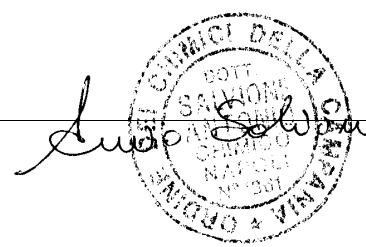
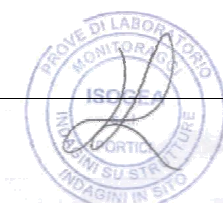


COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
	Via/Piazza: SS 77 VAL DI CHIENTI	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		
STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000		
<b>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b>		
		

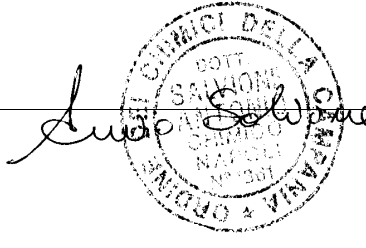


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 17.06.14					ORA INIZIO RILIEVO: 11.00						
DATA FINE RILIEVO: 18.06.14					ORA FINE RILIEVO: 11.00						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO											
Altezza sul piano della strada		m:	1,50								
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:											
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	Parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio						
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale								
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input type="checkbox"/>	Leggero				<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole					
<input type="checkbox"/>	Medio				<input type="checkbox"/>	pulsante					
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante				<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei					

COMPONENTE ATMOSFERA

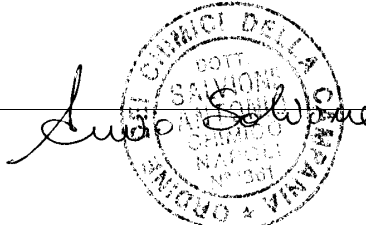


<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>	
	Centralina acquisizione dati meteo	<b>KINGSHOP</b>
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
	<b>RESPONSABILE MISURE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE
<b>TECNICO RILEVATORE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
<b>ANNOTAZIONI</b>		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO 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
17/06/2014 11.00	26,2	71,4	S/SE	14,6	0,0	1005	
17/06/2014 12.00	27,6	72,6	S/SE	15,3	0,0	1004	
17/06/2014 13.00	25,7	76,3	S/SE	13,7	0,0	1004	
17/06/2014 14.00	23,0	74,5	S/SE	13,4	0,0	1006	
17/06/2014 15.00	20,8	74,6	E/SE	14,3	0,0	1007	
17/06/2014 16.00	17,6	71,2	E/SE	14,4	0,0	1005	
17/06/2014 17.00	16,5	72,6	E/SE	15,9	0,3	1004	
17/06/2014 18.00	16,4	74,4	SE	13,2	0,3	1006	
17/06/2014 19.00	14,3	72,9	SE	14,2	0,1	1004	
17/06/2014 20.00	14,6	71,9	NE	14,2	0,1	1005	
17/06/2014 21.00	13,7	72,8	NE	16,0	0,1	1007	
17/06/2014 22.00	13,4	75,7	NE	14,4	0,2	1005	
17/06/2014 23.00	12,7	74,6	NE	13,7	0,1	1005	
18/06/2014 00.00	12,3	76,0	S	15,6	0,2	1006	
18/06/2014 01.00	12,4	70,2	S	14,5	0,2	1005	
18/06/2014 02.00	13,5	71,8	S	15,5	0,2	1005	
18/06/2014 03.00	13,6	71,9	E	16,2	0,1	1007	
18/06/2014 04.00	12,7	72,1	E	14,8	0,0	1006	
18/06/2014 05.00	13,7	73,5	E	13,9	0,0	1005	
18/06/2014 06.00	13,8	73,5	N/NE	13,8	0,0	1004	
18/06/2014 07.00	14,6	71,4	N/NE	13,3	0,0	1006	
18/06/2014 08.00	15,2	72,0	E/NE	15,7	0,1	1006	
18/06/2014 09.00	16,1	70,2	E/NE	14,1	0,2	1007	
18/06/2014 10.00	17,3	70,1	E/NE	15,8	0,1	1007	



METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
17.06.14	24	22	15	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

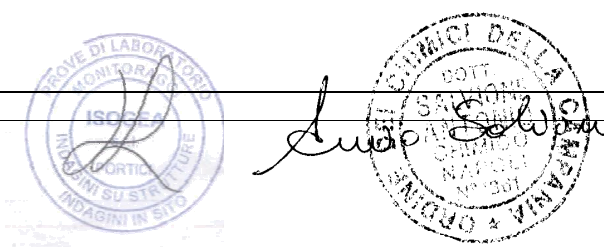
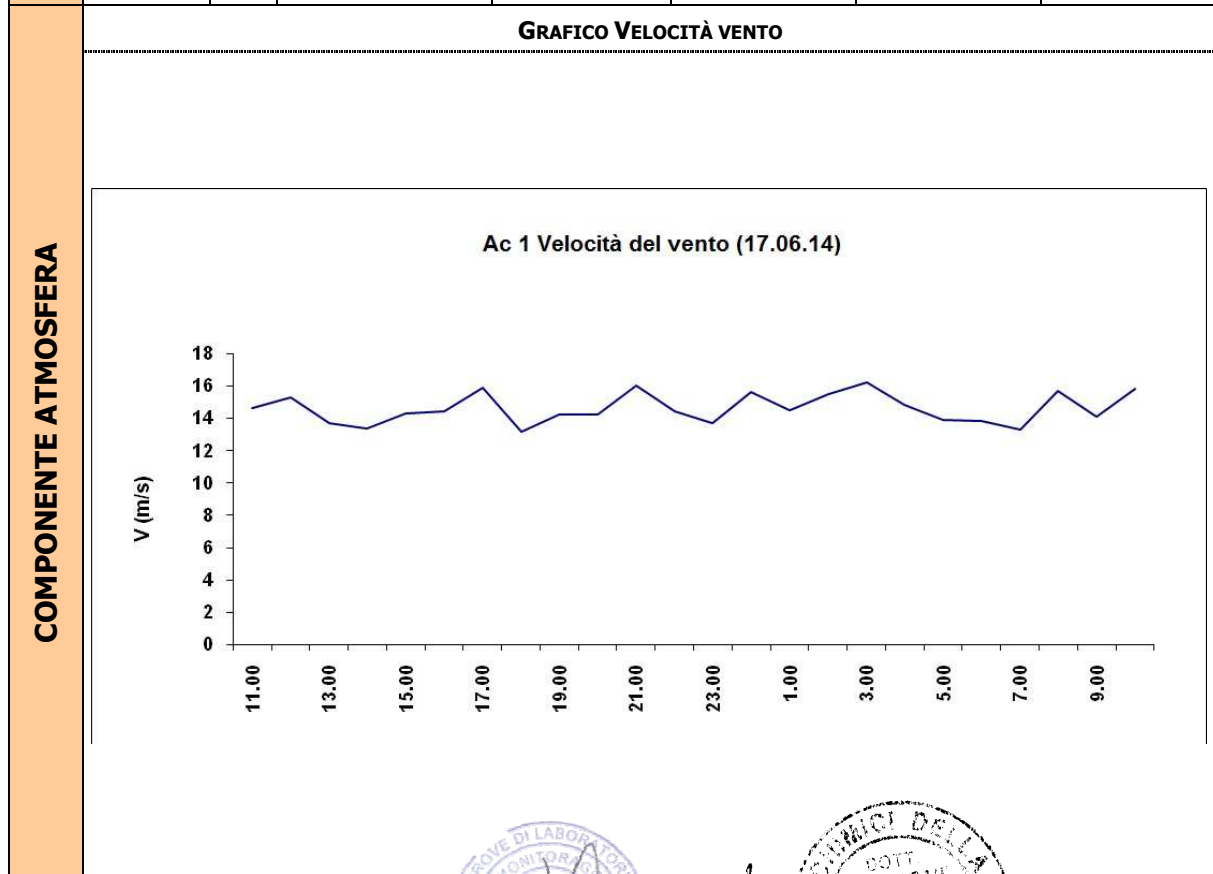
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
17.06.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
17.06.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

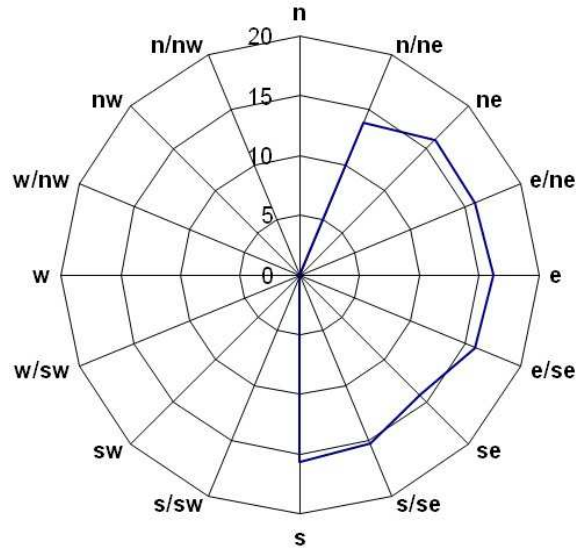
  

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
17.06.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

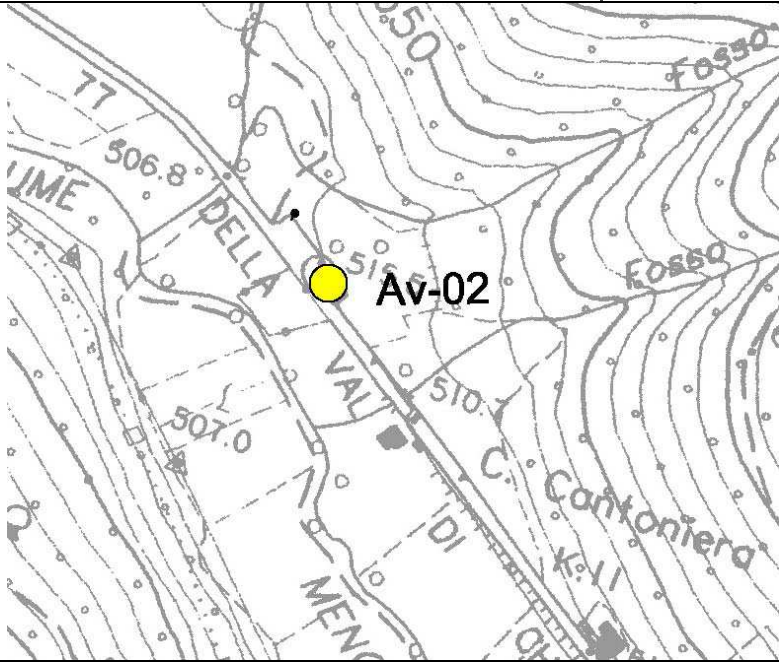



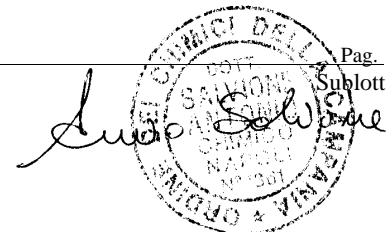
**ROSA DEI VENTI**

**Ac 1 (17.06.14) Rosa dei venti**

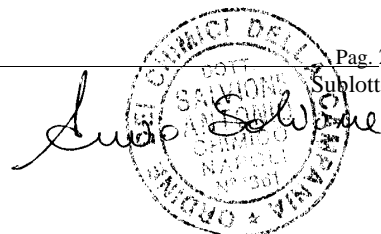


*Luca Soligo*

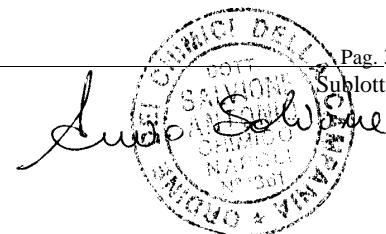
COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: CESENALE
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		<p><b>STRALCIO CARTOGRAFICO:</b></p> <p><b>UBICAZIONE:</b> al Km 10+800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



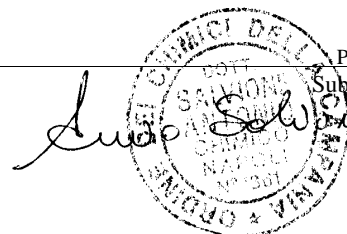
COMPONENTE ATMOSFERA											
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA</b>											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-02					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: COLFIORITO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'40,1"			E: 12°48'0,7"						
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA NATURALE PALE									
DATA INIZIO RILIEVO: 05/05/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 13.30						
DATA FINE RILIEVO: 12/05/2014					ORA FINE RILIEVO: 13.30						
<b>PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI</b> (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								
<b>RICETTORE</b>											
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:											
<b>POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE</b>											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	20	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:											
<b>POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO</b>											
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								
<b>CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA</b>											
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								



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

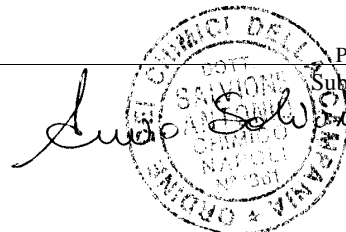


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
05/05/2014 13:30	21,2	84,2	1,6	169,8	0,0	941,4	
05/05/2014 14:30	20,7	78,5	1,7	172,9	0,0	943,2	
05/05/2014 15:30	20,8	76,9	1,5	166,2	0,0	942,9	
05/05/2014 16:30	19,9	79,5	1,5	161,7	0,0	942,9	
05/05/2014 17:30	19,2	82,1	1,2	160,8	0,0	943,1	
05/05/2014 18:30	17,4	89,5	1,0	165,7	0,0	943,4	
05/05/2014 19:30	16,1	92,1	1,0	156,3	0,0	943,7	
05/05/2014 20:30	15,4	88,9	0,9	149,1	0,0	944,1	
05/05/2014 21:30	14,9	86,8	0,6	148,7	0,0	944,5	
05/05/2014 22:30	14,6	87,9	0,6	141,9	0,0	944,4	
05/05/2014 23:30	14,6	88,4	0,2	138,8	0,0	944,7	
06/05/2014 00:30	14,6	88,9	0,0	152,2	0,0	944,9	
06/05/2014 01:30	14,8	90,0	0,0	144,6	0,0	945,1	
06/05/2014 02:30	14,9	95,2	0,0	153,6	0,0	945,3	
06/05/2014 03:30	14,4	96,3	0,0	148,7	0,0	945,3	
06/05/2014 04:30	14,0	96,3	0,0	160,8	0,0	945,3	
06/05/2014 05:30	13,8	92,1	0,0	141,5	0,0	945,1	
06/05/2014 06:30	13,4	95,2	0,0	152,2	0,0	945,2	
06/05/2014 07:30	13,5	94,2	0,0	141,5	0,0	944,9	
06/05/2014 08:30	13,3	93,1	0,0	141,5	0,0	945,1	
06/05/2014 09:30	13,2	91,6	0,3	144,2	0,0	945,3	
06/05/2014 10:30	14,2	87,4	0,5	158,5	0,0	945,5	
06/05/2014 11:30	15,3	85,3	0,6	145,1	0,0	945,4	
06/05/2014 12:30	17,2	79,5	0,6	139,2	0,0	945,9	
06/05/2014 13:30	18,1	80,0	0,6	150,0	0,0	946,2	
06/05/2014 14:30	18,2	77,4	1,0	150,4	0,0	945,9	
06/05/2014 15:30	18,3	76,4	1,1	158,5	0,0	946,1	
06/05/2014 16:30	18,5	74,8	1,1	169,8	0,0	946,0	
06/05/2014 17:30	17,8	80,0	1,4	165,7	0,0	945,8	
06/05/2014 18:30	15,9	88,4	1,4	168,0	0,0	945,7	
06/05/2014 19:30	14,6	93,1	1,3	158,5	0,0	945,5	
06/05/2014 20:30	13,7	95,7	1,6	150,9	0,0	945,8	



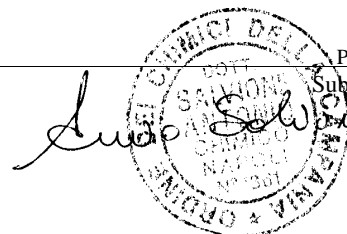


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
06/05/2014 21:30	13,1	99,9	1,8	175,1	0,0	945,8	
06/05/2014 22:30	12,6	99,9	1,4	150,9	0,0	946,3	
06/05/2014 23:30	12,4	99,9	1,2	155,8	0,0	946,5	
07/05/2014 00:30	12,5	98,9	1,0	165,7	0,0	946,3	
07/05/2014 01:30	12,5	100,4	1,0	156,7	0,0	946,4	
07/05/2014 02:30	12,4	101,0	0,8	146,9	0,0	946,3	
07/05/2014 03:30	13,1	99,9	0,9	139,2	0,0	946,0	
07/05/2014 04:30	13,4	101,5	0,7	149,5	0,0	945,9	
07/05/2014 05:30	13,2	100,4	0,6	170,2	0,0	945,6	
07/05/2014 06:30	12,7	101,5	0,5	184,1	0,0	945,5	
07/05/2014 07:30	12,6	99,4	0,2	148,2	0,0	945,5	
07/05/2014 08:30	12,5	101,5	0,2	147,3	0,0	945,8	
07/05/2014 09:30	12,2	104,1	0,0	171,1	0,0	946,2	
07/05/2014 10:30	13,5	102,5	0,0	163,5	0,0	946,4	
07/05/2014 11:30	15,0	96,8	0,0	157,2	0,0	946,4	
07/05/2014 12:30	17,1	84,2	0,3	171,6	0,0	946,6	
07/05/2014 13:30	17,3	88,4	0,5	166,2	0,0	946,8	
07/05/2014 14:30	17,8	89,5	0,9	159,0	0,0	946,9	
07/05/2014 15:30	18,2	87,4	1,2	174,7	0,0	946,4	
07/05/2014 16:30	18,7	85,3	1,1	143,3	0,0	946,3	
07/05/2014 17:30	17,5	90,5	1,2	167,1	0,0	946,3	
07/05/2014 18:30	16,6	96,3	0,8	159,9	0,0	946,4	
07/05/2014 19:30	15,5	100,4	0,9	140,6	0,0	946,6	
07/05/2014 20:30	14,0	103,6	0,7	176,5	0,0	946,9	
07/05/2014 21:30	13,4	103,1	0,2	145,5	0,0	947,0	
07/05/2014 22:30	13,2	101,0	0,2	146,4	0,0	947,0	
07/05/2014 23:30	13,0	99,4	0,0	140,6	0,0	947,0	
08/05/2014 00:30	12,9	97,3	0,0	162,1	0,0	947,5	
08/05/2014 01:30	11,0	104,1	0,0	170,2	0,0	947,8	
08/05/2014 02:30	9,7	108,8	0,0	160,8	0,0	947,7	
08/05/2014 03:30	8,9	109,3	0,0	161,2	0,0	947,7	
08/05/2014 04:30	7,6	114,6	0,6	162,6	0,0	947,4	

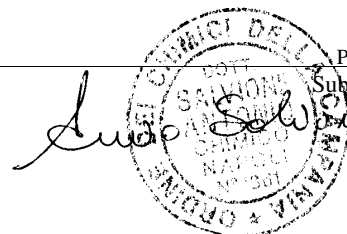




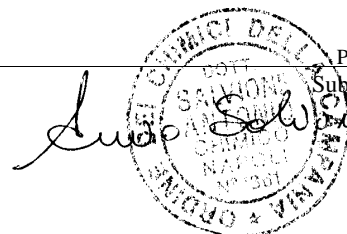
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
08/05/2014 05:30	7,2	116,7	0,8	185,9	0,0	947,1	
08/05/2014 06:30	6,9	117,2	1,0	175,6	0,0	946,9	
08/05/2014 07:30	6,7	117,7	0,9	188,2	0,0	946,7	
08/05/2014 08:30	6,7	118,2	0,9	193,6	0,0	946,5	
08/05/2014 09:30	7,3	118,8	0,8	182,3	0,0	946,5	
08/05/2014 10:30	10,5	113,0	0,7	176,5	0,0	946,7	
08/05/2014 11:30	16,2	94,2	0,6	197,6	0,0	946,7	
08/05/2014 12:30	18,5	80,6	0,6	4,5	0,0	946,9	
08/05/2014 13:30	20,1	76,4	0,5	160,8	0,0	947,2	
08/05/2014 14:30	21,2	73,8	0,3	31,0	0,0	947,2	
08/05/2014 15:30	22,3	73,8	0,5	26,0	0,0	946,6	
08/05/2014 16:30	22,3	76,4	0,3	158,1	0,0	946,2	
08/05/2014 17:30	19,7	87,9	0,3	281,6	0,0	946,0	
08/05/2014 18:30	16,2	98,9	0,2	281,6	0,0	945,7	
08/05/2014 19:30	14,2	105,2	0,1	189,1	0,0	945,6	
08/05/2014 20:30	13,1	106,7	0,3	132,9	0,0	946,0	
08/05/2014 21:30	12,5	109,3	0,4	148,7	0,0	945,9	
08/05/2014 22:30	11,2	112,0	0,5	156,7	0,0	945,8	
08/05/2014 23:30	10,2	114,0	0,6	176,0	0,0	945,9	
09/05/2014 00:30	9,5	116,1	0,6	155,8	0,0	945,8	
09/05/2014 01:30	8,9	117,7	0,6	159,0	0,0	945,9	
09/05/2014 02:30	8,5	119,3	0,6	159,4	0,0	945,9	
09/05/2014 03:30	8,2	120,3	0,6	155,8	0,0	946,0	
09/05/2014 04:30	7,9	121,4	0,6	165,3	0,0	945,8	
09/05/2014 05:30	7,7	122,4	0,6	155,4	0,0	945,5	
09/05/2014 06:30	7,5	122,9	0,6	164,8	0,0	945,5	
09/05/2014 07:30	7,5	124,0	0,6	162,6	0,0	945,5	
09/05/2014 08:30	7,7	124,0	0,5	169,3	0,0	945,6	
09/05/2014 09:30	8,3	122,9	0,5	168,4	0,0	945,8	
09/05/2014 10:30	10,6	118,2	0,5	182,8	0,0	946,1	
09/05/2014 11:30	15,0	105,7	0,5	169,3	0,0	946,1	
09/05/2014 12:30	20,5	87,4	0,5	235,8	0,0	946,1	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
09/05/2014 13:30	22,2	78,5	0,4	170,2	0,0	946,5	
09/05/2014 14:30	23,4	74,3	0,5	162,1	0,0	946,6	
09/05/2014 15:30	24,6	72,7	0,5	304,9	0,0	946,5	
09/05/2014 16:30	24,7	74,8	0,4	159,9	0,0	946,4	
09/05/2014 17:29	23,3	80,6	0,4	273,1	0,0	946,3	
09/05/2014 18:29	19,7	95,2	0,3	251,9	0,0	946,1	
09/05/2014 19:29	16,8	107,2	0,3	178,3	0,0	946,0	
09/05/2014 20:29	15,1	111,4	0,3	138,8	0,0	946,3	
09/05/2014 21:29	14,1	115,6	0,2	130,2	0,0	946,6	
09/05/2014 22:29	13,0	119,8	0,0	132,5	0,0	946,6	
09/05/2014 23:29	12,6	122,4	0,0	119,0	0,0	946,8	
10/05/2014 00:29	12,8	124,5	0,0	124,8	0,0	946,9	
10/05/2014 01:29	13,4	124,5	0,0	133,8	0,0	947,0	
10/05/2014 02:29	13,6	124,0	0,0	124,8	0,0	946,9	
10/05/2014 03:29	13,3	124,0	0,0	126,2	0,0	947,1	
10/05/2014 04:29	13,4	125,6	0,3	138,3	0,0	946,7	
10/05/2014 05:29	13,1	127,1	0,5	151,3	0,0	946,4	
10/05/2014 06:29	12,5	128,7	0,4	128,9	0,0	946,2	
10/05/2014 07:29	12,2	130,3	0,6	132,9	0,0	946,0	
10/05/2014 08:29	12,6	130,3	0,6	158,5	0,0	945,7	
10/05/2014 09:29	13,5	129,7	0,6	152,7	0,0	946,0	
10/05/2014 10:29	14,4	126,6	0,6	156,7	0,0	946,2	
10/05/2014 11:29	14,1	126,6	0,5	167,5	0,1	946,3	
10/05/2014 12:29	14,8	128,7	0,2	142,4	0,0	946,0	
10/05/2014 13:29	16,6	130,8	0,2	212,9	0,0	945,7	
10/05/2014 14:29	16,6	130,8	0,3	16,2	0,0	945,5	
10/05/2014 15:29	17,3	132,4	0,3	220,1	0,0	945,0	
10/05/2014 16:29	18,0	132,4	0,2	69,2	0,0	944,4	
10/05/2014 17:29	19,0	131,3	0,3	302,7	0,0	943,8	
10/05/2014 18:29	18,8	130,3	0,3	246,1	0,0	943,6	
10/05/2014 19:29	18,4	129,7	0,3	234,0	0,0	943,4	
10/05/2014 20:29	16,4	128,7	0,2	196,7	0,0	943,7	

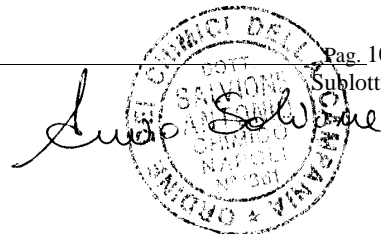


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Velocità Vento	Direzione vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	m/s	Gradi N	mm/H2O	MilliBar
10/05/2014 21:29	14,3	130,3	0,3	151,3	0,0	943,9	
10/05/2014 22:29	13,3	131,8	0,6	140,1	0,0	943,6	
10/05/2014 23:29	12,8	132,4	0,5	133,4	0,0	943,0	
11/05/2014 00:29	13,5	132,9	0,6	122,6	0,0	942,4	
11/05/2014 01:29	14,9	133,4	0,5	154,9	0,0	941,8	
11/05/2014 02:29	16,9	132,9	0,5	247,5	0,0	941,4	
11/05/2014 03:29	17,1	129,2	0,5	175,6	0,0	940,8	
11/05/2014 04:29	15,9	130,8	0,4	202,5	0,0	940,2	
11/05/2014 05:29	15,7	132,4	0,4	210,6	0,0	939,5	
11/05/2014 06:29	16,1	132,9	0,5	63,3	0,0	938,9	
11/05/2014 07:29	16,8	133,9	0,4	175,6	0,0	938,9	
11/05/2014 08:29	16,9	134,5	0,4	134,7	0,0	938,8	
11/05/2014 09:29	17,0	135,0	0,5	133,8	0,0	938,8	
11/05/2014 10:29	18,3	135,0	0,2	211,1	0,0	938,7	
11/05/2014 11:29	20,5	127,7	0,2	268,1	0,0	938,5	
11/05/2014 12:29	18,5	125,0	0,0	160,3	0,0	938,9	
11/05/2014 13:29	18,4	127,7	0,0	295,1	0,0	939,1	
11/05/2014 14:29	18,0	128,7	0,0	280,7	0,0	939,0	
11/05/2014 15:29	17,7	130,8	0,0	296,9	0,0	938,8	
11/05/2014 16:29	18,6	130,3	0,0	94,3	0,0	938,2	
11/05/2014 17:29	19,6	124,5	0,0	153,1	0,0	938,1	
11/05/2014 18:29	19,2	122,4	0,2	247,0	0,0	938,2	
11/05/2014 19:29	18,1	127,7	0,4	104,6	0,0	938,8	
11/05/2014 20:29	17,3	130,8	0,4	140,1	0,0	939,4	
11/05/2014 21:29	16,3	132,4	0,5	161,7	0,0	939,8	
11/05/2014 22:29	15,7	130,8	0,7	188,2	0,0	940,3	
11/05/2014 23:29	15,4	130,3	0,9	168,0	0,0	940,9	
12/05/2014 00:29	14,5	129,7	0,9	166,6	0,0	941,2	
12/05/2014 01:29	13,8	130,8	0,8	185,5	0,0	941,2	
12/05/2014 02:29	13,2	131,3	0,9	177,4	0,0	941,2	
12/05/2014 03:29	12,6	132,4	0,9	166,6	0,0	941,3	
12/05/2014 04:29	12,2	132,4	0,9	154,9	0,0	941,5	

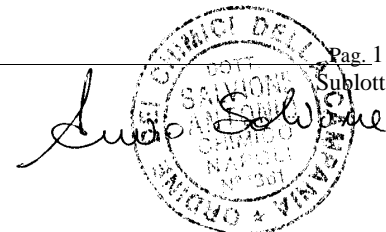




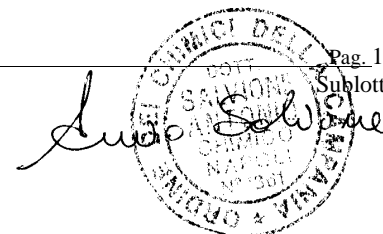
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
5/5/14 13:30	1,2	18,6	6,6	2,4	40,3	
5/5/14 14:30	0,7	16,8	10,0	2,5	59,2	
5/5/14 15:30	1,1	17,4	12,2	1,9	39,2	
5/5/14 16:30	1,7	23,1	8,9	1,7	46,9	
5/5/14 17:30	0,7	16,8	10,3	1,8	45,2	
5/5/14 18:30	0,8	20,2	8,9	2,8	33,0	
5/5/14 19:30	1,6	17,7	11,4	2,3	37,2	
5/5/14 20:30	1,0	22,2	8,8	1,7	30,6	
5/5/14 21:30	0,9	22,0	8,8	2,0	55,6	
5/5/14 22:30	0,8	18,9	8,8	1,5	39,5	
5/5/14 23:30	1,4	18,0	7,3	2,4	54,2	
6/5/14 0:30	1,0	23,4	14,9	2,1	45,2	
6/5/14 1:30	1,0	20,0	5,2	1,7	57,2	
6/5/14 2:30	1,8	22,6	14,4	2,6	20,0	
6/5/14 3:30	1,8	16,8	13,4	2,4	37,1	
6/5/14 4:30	1,4	16,9	9,0	2,4	49,0	
6/5/14 5:30	0,6	21,8	10,7	1,2	56,4	
6/5/14 6:30	1,5	16,3	13,5	2,1	39,0	
6/5/14 7:30	1,2	18,8	16,3	1,3	35,8	
6/5/14 8:30	1,7	23,2	9,9	2,5	51,6	
6/5/14 9:30	1,5	19,4	12,0	2,9	51,3	
6/5/14 10:30	0,8	19,5	10,6	2,8	56,2	
6/5/14 11:30	1,9	22,5	9,8	1,6	55,3	
6/5/14 12:30	1,2	19,1	9,5	1,8	31,9	
6/5/14 13:30	1,8	18,4	10,8	1,9	31,2	
6/5/14 14:30	1,4	16,0	8,9	1,9	57,2	
6/5/14 15:30	1,5	18,7	10,8	1,5	46,3	
6/5/14 16:30	1,1	16,2	10,1	1,1	59,2	
6/5/14 17:30	0,8	17,3	10,5	1,1	39,1	
6/5/14 18:30	1,6	17,8	6,2	2,5	34,5	
6/5/14 19:30	1,5	19,3	8,5	2,1	47,1	
6/5/14 20:30	1,3	20,6	14,1	1,0	31,4	



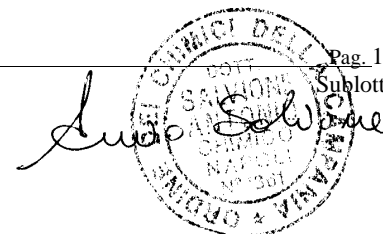
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
6/5/14 21:30	1,5	18,9	11,3	2,6	50,3	
6/5/14 22:30	1,1	18,8	12,5	2,8	46,6	
6/5/14 23:30	1,5	21,1	5,5	1,1	50,2	
7/5/14 0:30	1,4	23,4	11,9	2,7	23,5	
7/5/14 1:30	0,7	17,4	9,1	2,0	44,3	
7/5/14 2:30	1,6	18,7	6,2	2,1	30,5	
7/5/14 3:30	0,7	17,4	5,4	2,4	53,0	
7/5/14 4:30	1,5	20,5	15,8	2,4	27,3	
7/5/14 5:30	1,3	22,6	12,0	1,3	43,9	
7/5/14 6:30	1,9	19,8	12,5	1,4	49,0	
7/5/14 7:30	1,9	21,5	8,0	2,9	25,8	
7/5/14 8:30	1,2	18,0	7,4	2,5	42,5	
7/5/14 9:30	0,6	16,1	5,8	1,5	50,3	
7/5/14 10:30	1,5	21,0	15,3	2,7	41,6	
7/5/14 11:30	1,4	22,1	15,1	3,0	52,3	
7/5/14 12:30	1,5	17,1	10,9	1,7	23,1	
7/5/14 13:30	1,4	17,2	6,3	2,7	59,5	
7/5/14 14:30	0,9	23,3	6,1	2,8	33,9	
7/5/14 15:30	1,0	20,6	14,1	1,3	59,0	
7/5/14 16:30	0,9	17,6	9,5	1,2	58,9	
7/5/14 17:30	0,8	17,9	14,0	1,8	23,4	
7/5/14 18:30	1,8	21,0	11,8	2,5	34,6	
7/5/14 19:30	0,7	22,5	14,5	2,1	57,3	
7/5/14 20:30	1,0	22,7	13,8	1,1	44,6	
7/5/14 21:30	1,2	20,7	15,9	1,4	50,2	
7/5/14 22:30	1,2	18,3	5,2	2,4	47,2	
7/5/14 23:30	0,6	17,3	14,6	2,9	49,6	
8/5/14 0:30	1,2	17,6	15,5	2,5	57,7	
8/5/14 1:30	0,7	15,5	15,8	2,2	36,2	
8/5/14 2:30	0,8	19,5	12,9	1,2	23,9	
8/5/14 3:30	1,1	18,3	13,3	2,6	48,4	
8/5/14 4:30	0,9	21,3	5,5	2,2	29,5	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMIC					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
8/5/14 5:30	1,5	22,4	15,6	1,8	47,9	
8/5/14 6:30	1,6	22,5	14,2	1,8	32,9	
8/5/14 7:30	0,9	23,5	14,3	1,6	26,8	
8/5/14 8:30	1,9	18,6	13,2	2,7	56,0	
8/5/14 9:30	1,5	15,6	10,5	2,2	24,0	
8/5/14 10:30	0,6	17,6	9,7	1,9	39,5	
8/5/14 11:30	1,8	17,0	6,1	1,0	31,8	
8/5/14 12:30	1,9	23,5	6,1	2,0	29,6	
8/5/14 13:30	0,9	15,7	15,8	1,1	30,9	
8/5/14 14:30	0,8	20,3	12,6	1,4	51,1	
8/5/14 15:30	0,9	19,0	6,5	1,1	29,4	
8/5/14 16:30	1,0	19,1	9,5	2,6	48,7	
8/5/14 17:30	0,9	20,4	12,9	1,8	34,4	
8/5/14 18:30	1,5	16,4	7,4	1,8	29,1	
8/5/14 19:30	1,6	23,1	10,7	1,7	57,0	
8/5/14 20:30	1,3	16,7	7,8	2,8	26,5	
8/5/14 21:30	1,0	22,8	6,7	1,7	41,2	
8/5/14 22:30	1,4	22,2	8,0	2,2	21,9	
8/5/14 23:30	1,1	20,2	14,4	1,2	25,0	
9/5/14 0:30	0,9	18,7	10,7	2,1	28,4	
9/5/14 1:30	1,6	22,0	11,3	1,1	56,1	
9/5/14 2:30	1,9	22,4	13,2	2,7	31,9	
9/5/14 3:30	0,9	21,0	14,7	2,2	48,1	
9/5/14 4:30	1,0	18,1	15,9	2,7	21,3	
9/5/14 5:30	0,7	22,4	13,3	1,3	44,6	
9/5/14 6:30	0,9	21,8	14,7	3,0	37,8	
9/5/14 7:30	1,5	17,7	9,0	1,9	56,8	
9/5/14 8:30	0,7	21,5	6,3	2,6	24,6	
9/5/14 9:30	0,8	19,2	9,5	1,4	54,4	
9/5/14 10:30	1,7	21,3	11,9	3,0	29,2	
9/5/14 11:30	1,3	15,5	15,9	2,0	54,1	
9/5/14 12:30	1,2	15,8	16,2	1,6	37,5	

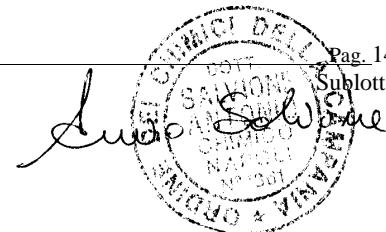


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
9/5/14 13:30	0,9	21,4	11,2	1,1	49,1	
9/5/14 14:30	0,6	23,1	6,1	1,1	51,7	
9/5/14 15:30	0,9	19,6	15,6	2,4	35,2	
9/5/14 16:30	1,7	23,4	13,5	1,9	44,2	
9/5/14 17:29	1,1	23,4	12,0	2,9	21,1	
9/5/14 18:29	0,7	16,6	7,7	2,3	35,1	
9/5/14 19:29	1,3	17,6	10,2	1,9	20,7	
9/5/14 20:29	1,8	19,3	15,2	1,9	41,5	
9/5/14 21:29	1,0	20,0	6,5	1,3	24,6	
9/5/14 22:29	0,9	17,4	11,9	1,2	35,2	
9/5/14 23:29	1,8	19,7	12,9	1,9	54,2	
10/5/14 0:29	1,1	17,7	8,5	1,3	58,0	
10/5/14 1:29	0,8	16,9	6,8	2,7	40,8	
10/5/14 2:29	1,1	22,4	9,2	2,8	22,6	
10/5/14 3:29	1,6	16,5	8,1	1,1	43,6	
10/5/14 4:29	1,9	20,4	12,5	1,2	45,1	
10/5/14 5:29	0,7	23,0	11,3	1,2	27,5	
10/5/14 6:29	0,9	20,9	13,4	3,0	32,2	
10/5/14 7:29	1,6	21,8	9,0	2,6	34,5	
10/5/14 8:29	1,7	18,9	14,7	2,1	22,1	
10/5/14 9:29	1,1	15,4	10,0	2,4	22,3	
10/5/14 10:29	1,4	22,8	9,4	2,5	28,0	
10/5/14 11:29	1,4	21,5	7,4	2,9	59,0	
10/5/14 12:29	1,5	19,4	11,8	1,7	57,2	
10/5/14 13:29	1,2	20,1	6,4	2,4	42,4	
10/5/14 14:29	1,3	19,2	16,3	1,0	53,3	
10/5/14 15:29	0,7	22,2	12,7	1,9	52,2	
10/5/14 16:29	0,6	20,2	5,6	2,6	34,4	
10/5/14 17:29	1,4	21,0	14,5	2,8	40,2	
10/5/14 18:29	1,1	22,7	9,7	1,8	43,2	
10/5/14 19:29	1,3	17,6	12,7	1,4	37,1	
10/5/14 20:29	0,6	22,5	15,1	2,8	46,1	





COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
10/5/14 21:29	1,4	15,9	11,0	1,3	51,4	
10/5/14 22:29	1,7	22,8	5,4	1,3	41,5	
10/5/14 23:29	0,9	17,5	16,0	2,3	58,9	
11/5/14 0:29	1,5	19,0	5,3	2,6	44,5	
11/5/14 1:29	0,9	19,4	13,7	1,1	46,9	
11/5/14 2:29	0,6	17,3	10,5	1,6	31,8	
11/5/14 3:29	1,0	15,5	9,7	1,7	52,7	
11/5/14 4:29	1,0	22,4	15,8	2,1	24,8	
11/5/14 5:29	1,8	17,1	7,8	2,1	34,8	
11/5/14 6:29	1,5	20,1	14,1	1,3	56,5	
11/5/14 7:29	1,9	18,8	15,4	2,7	42,2	
11/5/14 8:29	1,7	21,3	13,6	1,4	39,5	
11/5/14 9:29	0,8	19,2	7,1	1,3	37,4	
11/5/14 10:29	1,2	21,9	10,5	2,5	59,1	
11/5/14 11:29	1,2	22,1	8,9	1,7	52,0	
11/5/14 12:29	1,7	18,2	12,0	1,7	26,7	
11/5/14 13:29	0,9	15,9	14,4	1,0	52,7	
11/5/14 14:29	1,3	17,0	10,3	1,5	48,1	
11/5/14 15:29	0,6	17,1	7,6	1,3	51,1	
11/5/14 16:29	1,3	21,3	5,8	2,7	47,7	
11/5/14 17:29	1,2	18,3	8,1	2,3	45,2	
11/5/14 18:29	1,5	22,2	11,4	2,6	49,5	
11/5/14 19:29	1,3	17,5	6,6	2,7	49,6	
11/5/14 20:29	1,3	15,4	14,4	1,3	42,9	
11/5/14 21:29	1,4	22,9	10,0	2,4	33,5	
11/5/14 22:29	0,5	17,8	10,1	2,7	27,1	
11/5/14 23:29	1,8	21,3	7,3	2,5	46,8	
12/5/14 0:29	1,1	16,1	11,2	1,3	25,4	
12/5/14 1:29	0,8	20,5	5,2	2,3	28,4	
12/5/14 2:29	0,8	20,3	12,2	1,3	57,7	
12/5/14 3:29	0,6	16,7	11,6	1,9	25,1	
12/5/14 4:29	1,8	16,7	10,3	1,8	35,8	

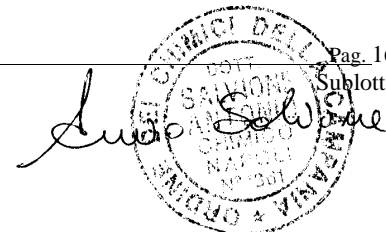


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
	12/5/14 5:29	0,6	20,7	13,0	1,6	52,9
	12/5/14 6:29	0,8	16,9	12,6	1,8	57,3
	12/5/14 7:29	1,1	23,0	6,1	2,9	29,4
	12/5/14 8:29	1,1	15,4	13,6	1,0	31,6
	12/5/14 9:29	1,6	22,7	7,4	2,1	24,6
	12/5/14 10:29	1,7	21,3	11,2	1,9	26,9
	12/5/14 11:29	1,6	17,1	8,7	2,1	32,4
12/5/14 12:29	1,4	17,1	8,8	1,8	48,3	

*Luca Solimine*

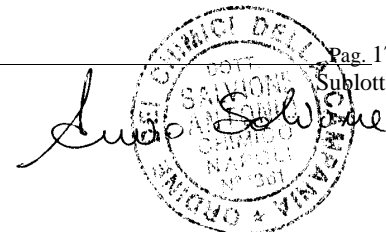
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	05/05/2014	24	18	8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	06/05/2014	24	12	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	07/05/2014	24	16	7	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	08/05/2014	24	14	8	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	09/05/2014	24	12	6	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	10/05/2014	24	10	7	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/05/2014	24	14	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	05/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	06/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	07/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	08/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	09/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	10/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/05/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



<b>IPA</b>						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
05/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
10/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/05/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
05/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
10/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/05/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
05/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
06/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
07/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
08/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
09/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
10/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/05/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

**COMPONENTE ATMOSFERA**



COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

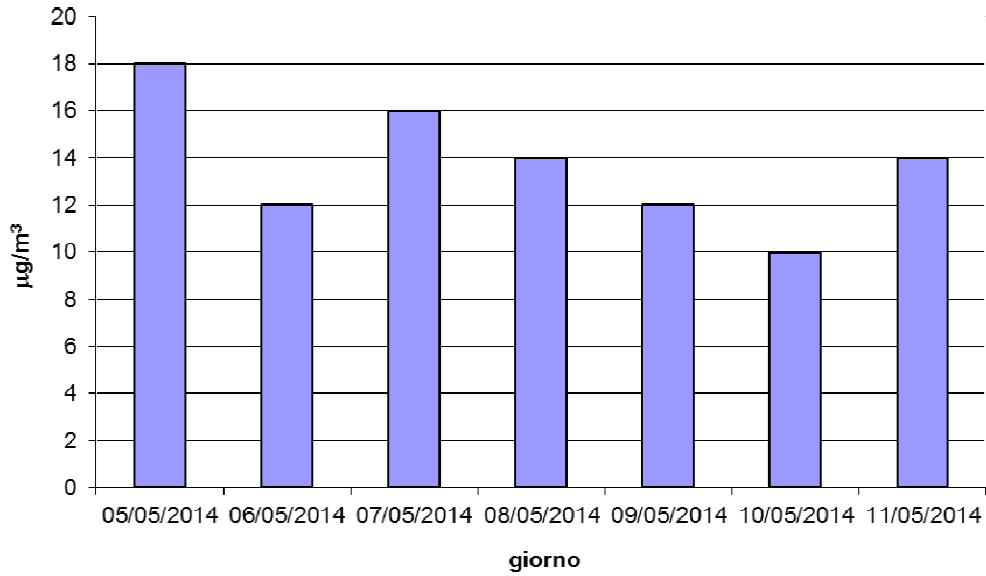
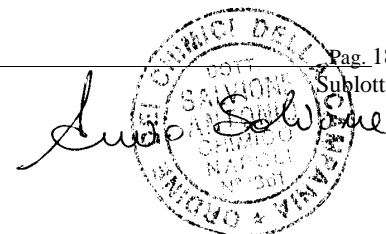
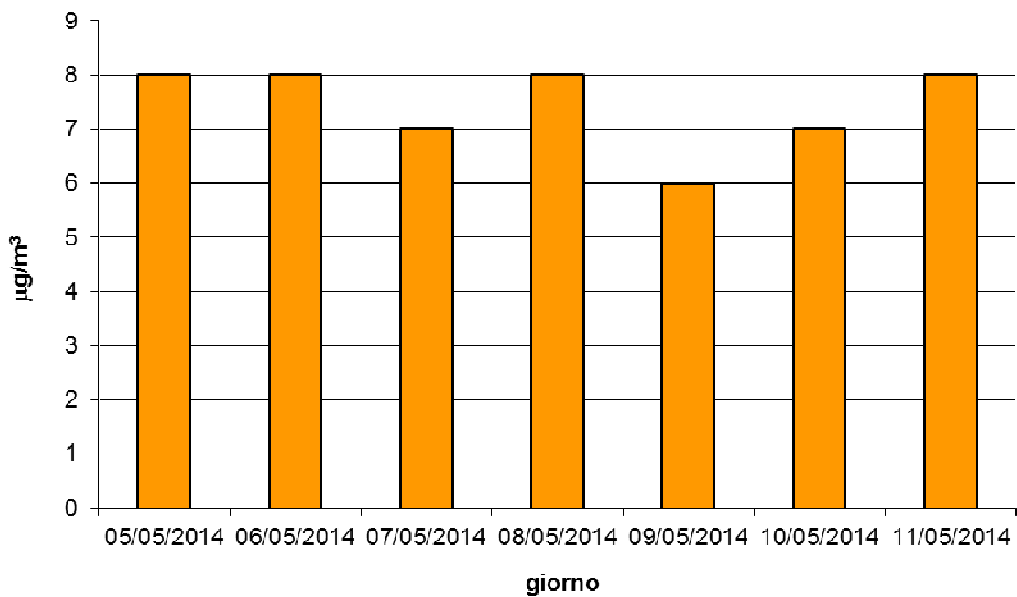
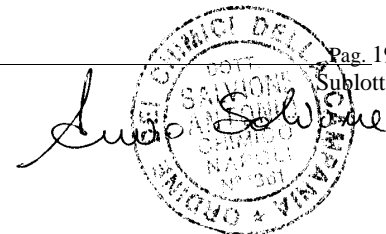
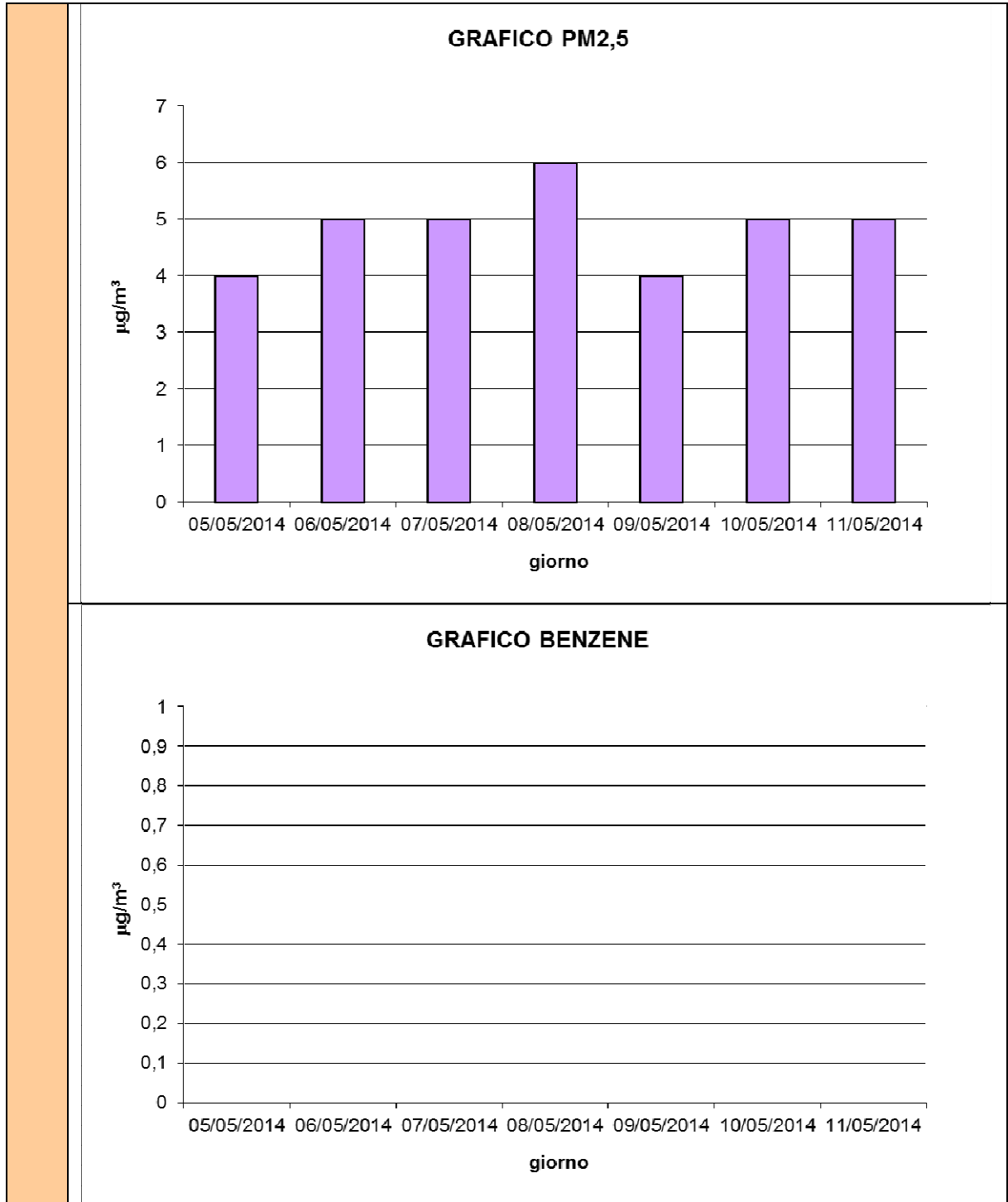


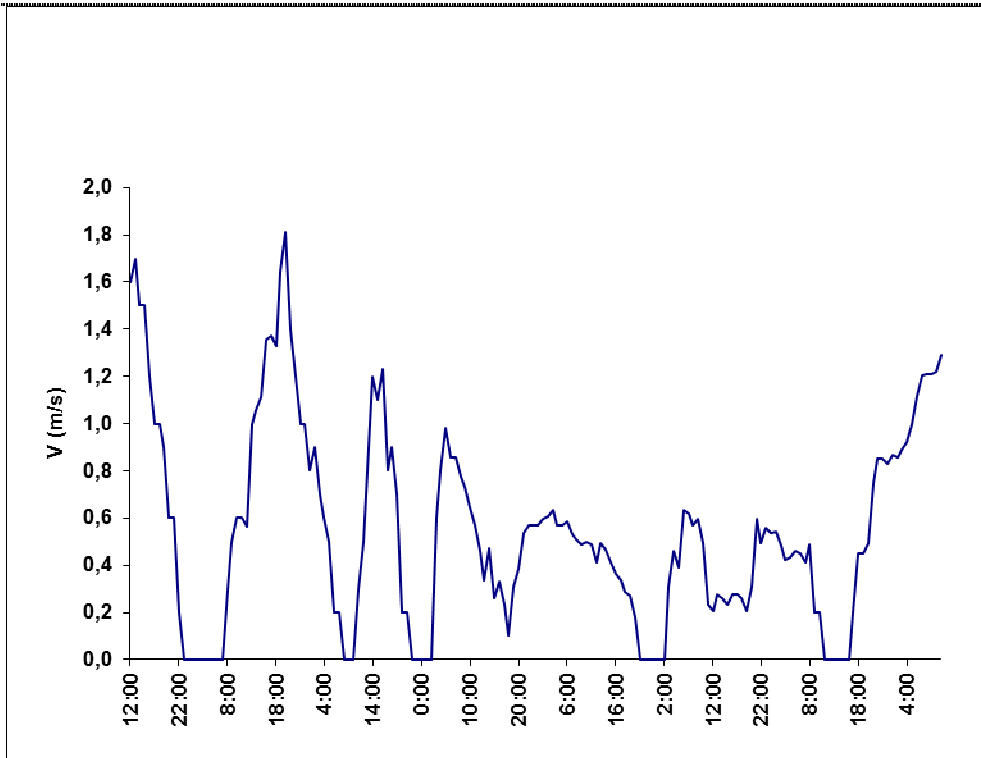
GRAFICO PM10





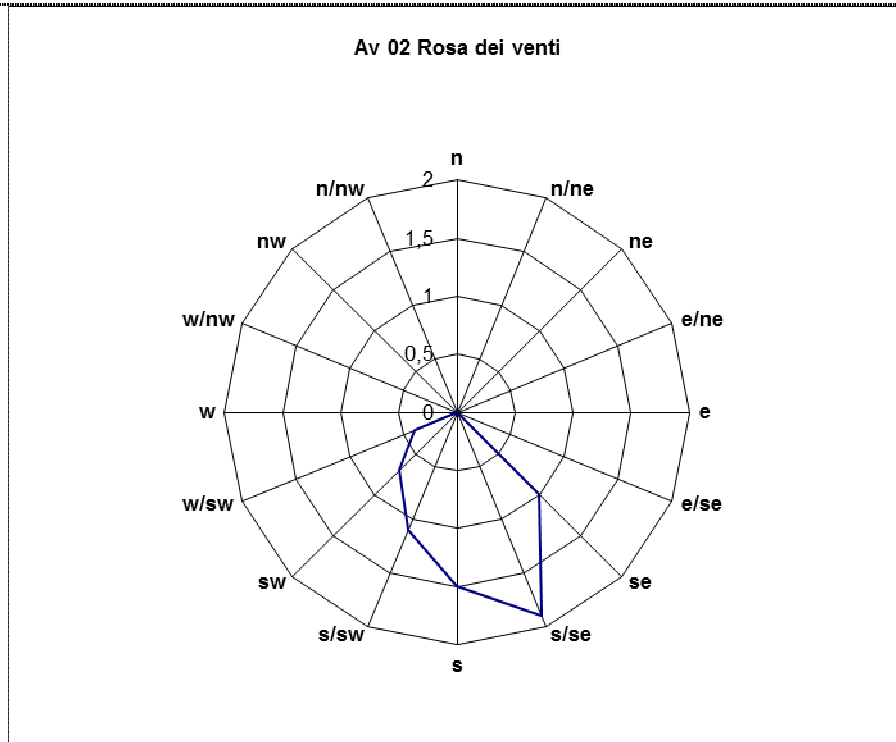
COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

Av 02 Rosa dei venti



*Luigi Solimine*

COMPONENTE ATMOSFERA

**LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA**

CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06

FASE MONITORAGGIO: C.O.

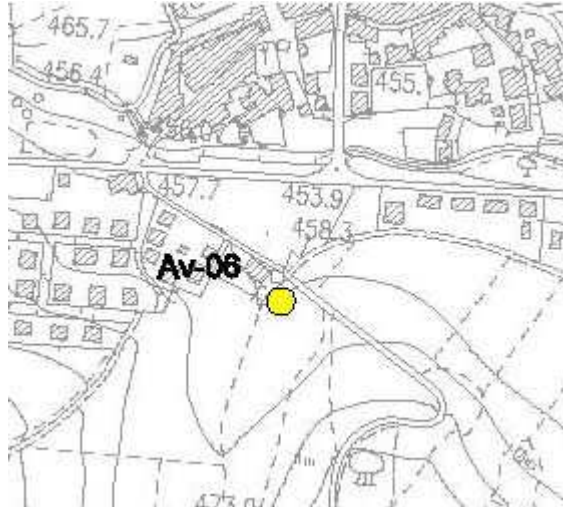
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII

COMUNE: MUCCIA

LOCALITÀ: MUCCIA

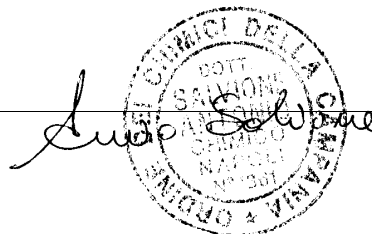
PROVINCIA: MACERATA

REGIONE: MARCHE



**STRALCIO CARTOGRAFICO:**

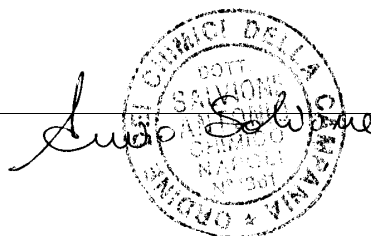
**UBICAZIONE:** al km 42+300 della S.S.77 in corrispondenza dell'abitato di Muccia (direzione Camerino), svoltare a destra su via Giovanni XXIII.



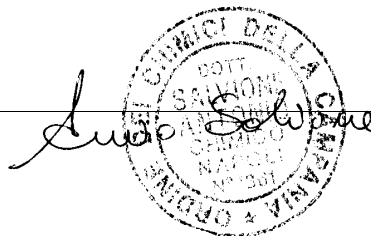


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII							
COMUNE: MUCCIA			LOCALITÀ: MUCCIA				
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'30,5"		E: 13°0'8,8"			
Attività di cantiere (WBS):		AREA DI STOCCAGGIO PRESSO GALLERIA LA MADDALENA					
DATA INIZIO RILIEVO: 17/06/2014			ORA INIZIO RILIEVO: 12.00				
DATA FINE RILIEVO: 24/06/2014			ORA FINE RILIEVO: 12.00				
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 type="checkbox"/>	pulsante		
<input checked="" type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei				
<input type="checkbox"/>	pesante						

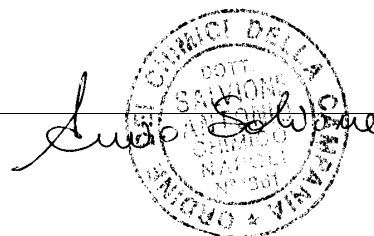
COMPONENTE ATMOSFERA



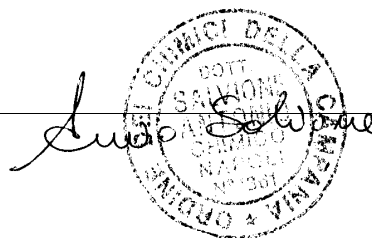
COMPONENTE ATMOSFERA	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	<b>DAVIS</b>
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO <sub>2</sub>	ENVIRONNEMENT S.A AC31M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



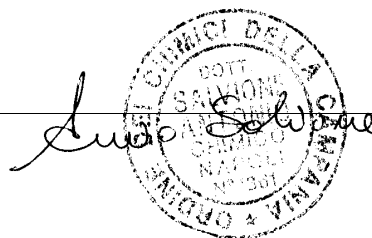
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
17/06/2014 12:00	18,1	68,7	82,2	1,0	0,0	988,0	
17/06/2014 13:00	19,7	63,6	76,5	1,1	0,0	987,4	
17/06/2014 14:00	21,9	54,2	73,9	1,1	0,0	986,7	
17/06/2014 15:00	24,0	46,9	87,4	1,5	0,0	985,7	
17/06/2014 16:00	25,9	40,7	95,7	1,2	0,0	985,0	
17/06/2014 17:00	26,9	41,3	86,9	0,9	0,0	984,7	
17/06/2014 18:00	24,5	53,0	19,1	0,8	0,0	984,4	
17/06/2014 19:00	22,3	59,7	15,8	0,8	0,0	984,4	
17/06/2014 20:00	21,5	62,5	28,8	1,0	0,0	984,4	
17/06/2014 21:00	20,8	65,3	26,2	1,0	0,0	984,3	
17/06/2014 22:00	19,6	68,1	4,2	0,9	0,0	984,3	
17/06/2014 23:00	18,1	72,0	12,2	1,1	0,0	984,5	
18/06/2014 00:00	16,8	75,9	30,4	1,0	0,0	984,4	
18/06/2014 01:00	15,8	79,3	26,2	1,0	0,0	984,2	
18/06/2014 02:00	15,0	82,1	30,4	1,3	0,0	983,9	
18/06/2014 03:00	14,2	83,8	24,7	1,4	0,0	983,6	
18/06/2014 04:00	13,0	88,8	31,6	1,2	0,0	983,3	
18/06/2014 05:00	12,2	91,6	24,0	1,0	0,0	983,1	
18/06/2014 06:00	11,6	92,1	30,4	1,2	0,0	982,7	
18/06/2014 07:00	11,1	92,1	26,6	1,1	0,0	982,4	
18/06/2014 08:00	10,5	93,8	29,0	1,1	0,0	982,4	
18/06/2014 09:00	10,4	96,6	25,2	1,2	0,0	982,7	
18/06/2014 10:00	11,3	94,4	30,9	1,1	0,0	983,0	
18/06/2014 11:00	13,9	85,4	23,1	1,2	0,0	982,9	
18/06/2014 12:00	15,7	79,8	27,6	1,1	0,0	982,7	
18/06/2014 13:00	18,1	71,5	101,6	1,1	0,0	982,2	
18/06/2014 14:00	20,3	64,2	104,7	1,0	0,0	981,3	
18/06/2014 15:00	22,6	54,7	97,6	1,0	0,0	980,5	
18/06/2014 16:00	24,4	49,1	105,4	0,9	0,0	980,0	
18/06/2014 17:00	24,9	50,2	97,6	1,0	0,0	979,6	
18/06/2014 18:00	23,0	61,4	104,9	0,9	0,0	979,6	
18/06/2014 19:00	19,4	70,9	36,8	0,8	0,0	979,7	



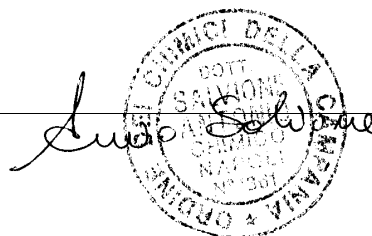
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
18/06/2014 20:00	18,5	68,1	17,4	0,8	0,0	980,1	
18/06/2014 21:00	17,9	69,2	26,9	0,8	0,0	980,3	
18/06/2014 22:00	16,9	72,0	30,0	0,8	0,0	980,6	
18/06/2014 23:00	16,0	73,7	13,6	1,0	0,0	980,9	
19/06/2014 00:00	15,3	75,9	20,5	1,1	0,0	981,3	
19/06/2014 01:00	14,3	79,8	16,7	0,9	0,0	981,6	
19/06/2014 02:00	13,3	86,0	16,9	1,3	0,0	981,6	
19/06/2014 03:00	12,5	86,6	12,2	1,3	0,0	981,6	
19/06/2014 04:00	12,1	89,9	18,4	1,3	0,0	981,7	
19/06/2014 05:00	11,3	92,1	14,8	0,9	0,0	981,7	
19/06/2014 06:00	10,8	93,3	18,6	0,8	0,0	981,7	
19/06/2014 07:00	10,3	94,9	15,1	0,8	0,0	981,8	
19/06/2014 08:00	9,9	95,5	18,4	0,8	0,0	982,1	
19/06/2014 09:00	9,8	95,5	12,7	0,8	0,0	982,3	
19/06/2014 10:00	11,3	93,3	17,4	1,0	0,0	982,7	
19/06/2014 11:00	13,9	83,8	14,3	1,1	0,0	982,7	
19/06/2014 12:00	16,5	75,4	18,6	0,9	0,0	982,6	
19/06/2014 13:00	18,5	67,0	2,5	1,0	0,0	982,2	
19/06/2014 14:00	20,6	60,3	2,3	1,0	0,0	982,0	
19/06/2014 15:00	22,8	53,6	140,4	1,2	0,0	981,7	
19/06/2014 16:00	24,4	48,6	144,9	0,9	0,0	981,6	
19/06/2014 17:00	25,4	45,2	140,4	0,8	0,0	981,6	
19/06/2014 18:00	22,9	58,6	146,5	0,8	0,0	981,9	
19/06/2014 19:00	20,6	70,9	13,9	0,7	0,0	982,4	
19/06/2014 20:00	20,5	73,1	31,6	0,5	0,0	982,9	
19/06/2014 21:00	20,0	74,8	25,2	0,3	0,0	983,2	
19/06/2014 22:00	19,2	76,5	9,6	0,0	0,0	983,6	
19/06/2014 23:00	18,5	75,9	8,7	0,0	0,0	984,0	
20/06/2014 00:00	16,0	79,8	5,2	0,0	0,0	984,1	
20/06/2014 01:00	14,7	81,5	8,2	0,6	0,0	984,5	
20/06/2014 02:00	13,8	86,0	4,5	0,8	0,0	984,5	
20/06/2014 03:00	12,9	88,8	7,3	0,8	0,0	984,6	



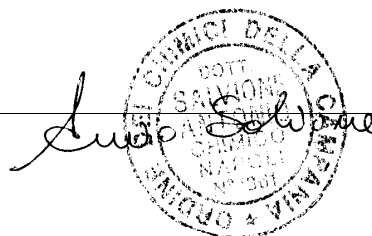
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
20/06/2014 04:00	12,3	91,6	4,0	0,8	0,0	984,7	
20/06/2014 05:00	11,7	92,7	6,4	0,4	0,0	984,8	
20/06/2014 06:00	11,4	94,4	1,2	0,2	0,0	985,0	
20/06/2014 07:00	10,8	94,4	9,7	0,0	0,0	985,2	
20/06/2014 08:00	10,4	95,5	5,4	0,0	0,0	985,4	
20/06/2014 09:00	10,2	96,6	6,8	0,0	0,0	985,8	
20/06/2014 10:00	11,5	94,4	5,2	0,0	0,0	986,0	
20/06/2014 11:00	14,8	86,0	7,3	0,0	0,0	986,4	
20/06/2014 12:00	17,3	80,4	4,7	0,0	0,0	986,4	
20/06/2014 13:00	18,8	77,1	110,1	0,0	0,0	986,0	
20/06/2014 14:00	21,0	69,8	114,4	0,5	0,0	985,6	
20/06/2014 15:00	23,0	62,0	112,0	0,7	0,0	985,4	
20/06/2014 16:00	24,8	55,8	113,2	1,0	0,0	985,1	
20/06/2014 17:00	26,1	54,2	108,0	1,0	0,0	985,1	
20/06/2014 18:00	23,6	65,9	113,9	1,2	0,0	985,1	
20/06/2014 19:00	20,8	74,8	12,9	1,6	0,0	985,4	
20/06/2014 20:00	20,3	75,9	20,7	1,1	0,0	985,8	
20/06/2014 21:00	18,8	79,3	14,6	0,9	0,0	986,2	
20/06/2014 22:00	17,8	82,1	19,1	0,8	0,0	986,5	
20/06/2014 23:00	16,7	86,0	15,3	0,8	0,0	986,8	
21/06/2014 00:00	15,8	87,7	19,5	0,7	0,0	987,1	
21/06/2014 01:00	14,9	89,9	14,6	0,5	0,0	987,3	
21/06/2014 02:00	14,3	91,6	20,7	0,0	0,0	987,3	
21/06/2014 03:00	13,7	92,7	14,1	0,0	0,0	987,3	
21/06/2014 04:00	13,0	93,3	16,9	0,0	0,0	987,3	
21/06/2014 05:00	12,1	94,4	16,7	0,0	0,0	987,2	
21/06/2014 06:00	11,4	97,2	19,8	0,6	0,0	987,3	
21/06/2014 07:00	11,1	98,8	15,5	0,8	0,0	987,3	
21/06/2014 08:00	10,4	98,8	19,5	1,2	0,0	987,5	
21/06/2014 09:00	9,8	100,0	12,2	1,1	0,0	987,9	
21/06/2014 10:00	9,8	100,0	20,5	1,2	0,0	988,3	
21/06/2014 11:00	10,0	101,1	14,6	1,1	0,0	988,5	



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
21/06/2014 12:00	10,8	101,1	19,1	1,0	0,0	988,5	
21/06/2014 13:00	12,1	102,2	15,1	0,6	0,0	988,1	
21/06/2014 14:00	14,7	96,0	18,6	0,6	0,0	987,6	
21/06/2014 15:00	17,3	85,4	14,1	0,7	0,0	987,3	
21/06/2014 16:00	20,2	74,3	19,3	1,0	0,0	986,9	
21/06/2014 17:00	22,2	65,3	14,8	0,5	0,0	986,7	
21/06/2014 18:00	20,3	74,3	19,5	0,8	0,0	986,4	
21/06/2014 19:00	17,4	84,3	16,2	0,8	0,0	986,2	
21/06/2014 20:00	16,5	71,5	30,7	0,8	0,0	985,4	
21/06/2014 21:00	15,8	70,9	35,9	0,8	0,0	985,5	
21/06/2014 22:00	15,8	70,4	39,4	1,0	0,0	985,7	
21/06/2014 23:00	15,1	73,7	34,2	1,1	0,0	985,9	
21/06/2014 00:00	14,7	77,1	52,4	0,9	0,0	986,0	
22/06/2014 01:00	14,2	78,7	48,4	1,3	0,0	986,0	
22/06/2014 02:00	13,8	80,4	51,2	1,3	0,0	985,6	
22/06/2014 03:00	13,5	81,0	48,4	1,3	0,0	985,6	
22/06/2014 04:00	13,4	81,0	49,3	1,6	0,0	985,5	
22/06/2014 05:00	12,7	83,2	35,9	1,6	0,0	984,9	
22/06/2014 06:00	12,6	82,6	38,5	1,9	0,0	984,7	
22/06/2014 07:00	12,5	82,6	48,2	1,9	0,0	984,8	
22/06/2014 08:00	11,8	85,4	49,1	2,2	0,0	985,1	
22/06/2014 09:00	12,3	83,8	44,1	1,8	0,0	985,3	
22/06/2014 10:00	14,4	75,4	52,4	1,6	0,0	985,5	
22/06/2014 11:00	16,6	67,0	44,4	1,5	0,0	985,5	
22/06/2014 12:00	19,2	62,0	62,1	1,2	0,0	985,6	
22/06/2014 13:00	21,4	55,8	109,2	0,8	0,0	985,3	
22/06/2014 14:00	21,9	55,8	127,6	0,6	0,0	984,9	
22/06/2014 15:00	22,1	53,0	109,9	0,5	0,0	984,7	
22/06/2014 16:00	22,2	53,0	138,2	0,5	0,0	984,3	
22/06/2014 17:00	20,5	55,3	133,3	0,2	0,0	984,4	
22/06/2014 18:00	18,3	58,6	136,4	0,0	0,0	984,3	
22/06/2014 19:00	17,4	69,2	16,2	0,0	0,0	984,4	



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
22/06/2014 20:00	16,4	83,8	20,3	0,0	0,0	984,5	
22/06/2014 21:00	15,1	92,1	25,2	0,0	0,0	984,6	
22/06/2014 22:00	15,3	84,9	39,4	0,5	0,0	984,8	
22/06/2014 23:00	15,2	84,9	37,5	0,7	0,0	985,2	
22/06/2014 00:00	14,4	84,9	48,9	1,0	0,0	985,2	
23/06/2014 01:00	14,1	84,9	44,1	1,0	0,0	985,2	
23/06/2014 02:00	14,0	79,8	51,5	1,2	0,0	985,0	
23/06/2014 03:00	14,0	76,5	45,6	1,6	0,0	984,7	
23/06/2014 04:00	13,7	75,4	50,1	1,1	0,0	984,5	
23/06/2014 05:00	14,2	70,9	35,4	0,9	0,0	984,3	
23/06/2014 06:00	14,1	69,2	49,8	0,8	0,0	984,4	
23/06/2014 07:00	13,2	70,9	44,4	0,8	0,0	984,5	
23/06/2014 08:00	12,9	70,9	52,7	0,4	0,0	984,5	
23/06/2014 09:00	13,1	69,2	45,8	0,0	0,0	984,8	
23/06/2014 10:00	14,9	64,8	50,1	0,0	0,0	984,9	
23/06/2014 11:00	17,1	56,4	47,4	0,0	0,0	984,9	
23/06/2014 12:00	19,6	50,8	60,2	0,0	0,0	984,9	
23/06/2014 13:00	22,6	44,7	112,5	0,0	0,0	984,6	
23/06/2014 14:00	23,0	46,9	124,1	0,0	0,0	984,1	
23/06/2014 15:00	22,7	43,5	123,1	0,0	0,0	983,7	
23/06/2014 16:00	22,2	46,3	127,4	0,5	0,0	983,4	
23/06/2014 17:00	21,1	46,9	122,6	0,9	0,0	983,3	
23/06/2014 18:00	19,5	56,9	127,6	1,1	0,0	983,4	
23/06/2014 19:00	16,8	84,9	16,2	1,2	0,0	983,4	
23/06/2014 20:00	15,8	92,7	18,6	1,4	0,0	983,4	
23/06/2014 21:00	15,3	93,8	24,0	1,0	0,0	983,5	
23/06/2014 22:00	15,1	93,3	28,8	1,0	0,0	983,7	
23/06/2014 23:00	14,8	91,0	34,2	1,2	0,0	983,9	
23/06/2014 00:00	14,8	87,1	49,3	1,6	0,0	983,9	
24/06/2014 01:00	15,0	80,4	35,2	1,6	0,0	983,6	
24/06/2014 02:00	15,0	74,3	51,2	1,6	0,0	983,2	
24/06/2014 03:00	15,0	73,7	37,8	1,5	0,0	983,0	



PARAMETRI METEO						
Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/yyyy - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
24/06/2014 04:00	14,3	75,9	40,8	1,5	0,0	982,9
24/06/2014 05:00	14,3	72,0	36,8	1,5	0,0	982,8
24/06/2014 06:00	14,0	72,0	41,1	1,3	0,0	982,4
24/06/2014 07:00	14,2	75,4	23,1	1,0	0,0	982,4
24/06/2014 08:00	14,7	75,4	41,1	1,0	0,0	982,3
24/06/2014 09:00	14,3	79,8	36,8	0,8	0,0	982,4
24/06/2014 10:00	15,2	70,4	52,4	0,9	0,0	982,8
24/06/2014 11:00	18,1	60,9	48,2	1,0	0,0	982,9

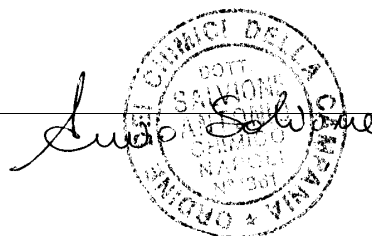
COMPOSANTE ATMOSFERICA





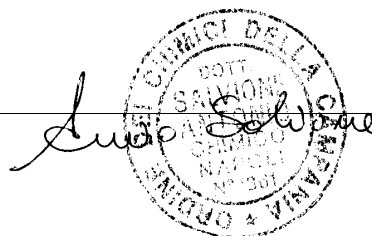
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
17/06/2014 12:00	2,3	28,3	18,6	2,6	28,5
17/06/2014 13:00	2,3	29,0	17,4	2,6	37,2
17/06/2014 14:00	3,2	26,4	13,7	2,4	42,1
17/06/2014 15:00	2,8	27,6	16,1	1,8	59,9
17/06/2014 16:00	3,1	28,0	12,8	2,5	37,9
17/06/2014 17:00	1,7	35,1	18,4	1,2	34,0
17/06/2014 18:00	3,0	33,2	18,6	1,9	58,7
17/06/2014 19:00	3,2	28,6	18,3	2,1	30,6
17/06/2014 20:00	3,4	33,3	21,4	2,2	32,4
17/06/2014 21:00	3,3	31,4	19,6	1,1	23,7
17/06/2014 22:00	2,6	26,4	12,5	1,9	39,8
17/06/2014 23:00	1,9	34,9	17,1	2,9	53,3
18/06/2014 00:00	3,3	31,4	19,9	2,7	50,7
18/06/2014 01:00	2,1	26,5	19,9	2,7	25,1
18/06/2014 02:00	3,1	26,9	15,9	2,1	45,9
18/06/2014 03:00	1,5	27,5	18,2	2,7	25,0
18/06/2014 04:00	1,6	27,1	13,3	2,4	20,6
18/06/2014 05:00	2,1	32,2	13,6	1,9	58,4
18/06/2014 06:00	2,5	29,5	20,9	2,4	42,2
18/06/2014 07:00	2,3	30,4	15,3	1,9	57,1
18/06/2014 08:00	1,7	32,0	16,0	2,7	40,5
18/06/2014 09:00	1,7	32,9	14,5	1,8	44,5
18/06/2014 10:00	1,4	28,7	12,0	1,2	22,0
18/06/2014 11:00	2,9	29,6	12,1	2,7	51,7
18/06/2014 12:00	1,9	34,4	14,1	2,3	43,8
18/06/2014 13:00	1,4	33,1	18,4	2,9	35,3
18/06/2014 14:00	1,8	29,9	19,4	2,4	40,8
18/06/2014 15:00	2,4	31,8	15,4	1,8	50,7
18/06/2014 16:00	2,1	26,0	20,7	2,5	49,5
18/06/2014 17:00	1,9	30,1	13,5	1,1	20,6
18/06/2014 18:00	2,5	31,1	14,8	1,1	43,3
18/06/2014 19:00	2,4	27,6	12,3	1,2	56,9

COMPONENTE ATMOSFERA



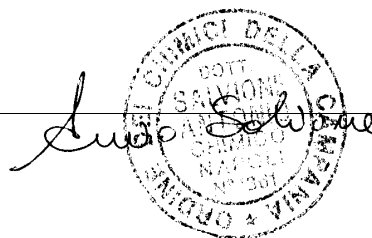
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
18/06/2014 20:00	2,7	26,1	20,0	2,7	52,4
18/06/2014 21:00	1,5	31,7	14,1	1,6	40,2
18/06/2014 22:00	3,0	35,2	14,8	1,2	22,6
18/06/2014 23:00	3,3	30,6	17,3	1,5	59,8
19/06/2014 00:00	3,3	27,5	17,8	2,5	36,9
19/06/2014 01:00	1,7	28,6	13,9	3,0	43,8
19/06/2014 02:00	1,6	26,6	15,7	1,5	39,1
19/06/2014 03:00	3,3	25,1	19,3	2,5	23,8
19/06/2014 04:00	2,5	26,3	20,7	2,9	28,7
19/06/2014 05:00	1,4	29,8	18,4	2,1	49,4
19/06/2014 06:00	1,3	27,2	21,2	2,5	50,1
19/06/2014 07:00	2,8	34,7	18,8	2,9	26,9
19/06/2014 08:00	2,9	35,5	18,8	2,1	57,0
19/06/2014 09:00	2,8	33,9	14,0	1,5	21,4
19/06/2014 10:00	3,1	32,5	14,5	1,7	52,6
19/06/2014 11:00	2,0	29,2	16,1	1,2	58,2
19/06/2014 12:00	2,4	29,0	13,1	2,1	50,3
19/06/2014 13:00	2,5	34,4	15,1	3,0	22,4
19/06/2014 14:00	1,7	32,6	19,8	2,6	49,0
19/06/2014 15:00	2,2	27,6	16,9	1,3	59,6
19/06/2014 16:00	2,3	31,4	15,1	1,7	30,2
19/06/2014 17:00	1,7	27,4	12,3	2,5	23,6
19/06/2014 18:00	1,4	29,5	16,2	2,4	44,3
19/06/2014 19:00	1,7	33,0	17,0	1,2	42,1
19/06/2014 20:00	1,8	32,5	16,7	2,8	36,4
19/06/2014 21:00	1,4	33,5	12,2	2,2	46,7
19/06/2014 22:00	2,1	28,6	14,8	2,0	51,0
19/06/2014 23:00	2,6	32,4	16,0	2,4	55,6
20/06/2014 00:00	2,9	32,3	14,9	1,6	52,3
20/06/2014 01:00	1,6	33,7	17,5	2,6	58,7
20/06/2014 02:00	3,1	29,6	15,6	1,9	49,7
20/06/2014 03:00	2,9	32,0	20,4	2,3	56,7

COMPONENTE ATMOSFERA

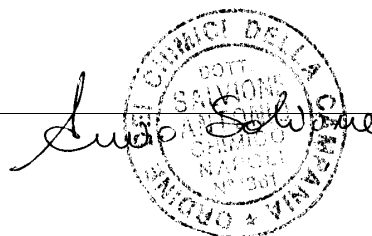


Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
20/06/2014 04:00	2,7	32,1	16,8	2,3	41,7
20/06/2014 05:00	1,6	25,9	14,0	2,3	36,6
20/06/2014 06:00	2,7	30,4	20,2	1,6	56,4
20/06/2014 07:00	1,7	32,6	17,5	2,8	34,7
20/06/2014 08:00	2,2	30,1	12,1	2,4	32,9
20/06/2014 09:00	1,6	32,2	15,4	2,0	29,9
20/06/2014 10:00	2,0	35,6	19,6	1,9	53,0
20/06/2014 11:00	1,9	28,1	20,1	1,9	39,4
20/06/2014 12:00	2,9	28,3	21,2	1,3	43,8
20/06/2014 13:00	1,7	34,4	18,7	1,1	25,9
20/06/2014 14:00	3,3	31,8	17,4	1,9	55,6
20/06/2014 15:00	1,6	28,2	17,9	1,1	52,3
20/06/2014 16:00	3,2	30,7	15,0	2,1	45,7
20/06/2014 17:00	2,6	30,5	21,3	1,9	46,3
20/06/2014 18:00	2,9	31,9	14,5	2,2	44,2
20/06/2014 19:00	2,7	25,4	12,8	1,7	36,9
20/06/2014 20:00	2,3	35,1	20,8	2,5	31,3
20/06/2014 21:00	3,1	27,9	14,1	1,1	32,3
20/06/2014 22:00	3,1	31,3	19,2	2,5	36,2
20/06/2014 23:00	1,4	26,0	12,2	2,1	27,0
21/06/2014 00:00	1,9	29,9	15,1	1,6	25,9
21/06/2014 01:00	2,7	31,5	16,2	1,8	33,9
21/06/2014 02:00	1,6	32,8	13,6	2,5	53,3
21/06/2014 03:00	3,4	28,0	15,6	2,7	33,5
21/06/2014 04:00	2,6	29,0	15,8	1,8	23,3
21/06/2014 05:00	1,3	25,2	12,7	2,8	43,3
21/06/2014 06:00	2,3	32,0	15,2	1,2	20,9
21/06/2014 07:00	3,2	25,0	19,8	2,1	26,7
21/06/2014 08:00	3,3	30,5	16,1	1,4	28,2
21/06/2014 09:00	3,3	28,5	16,2	1,2	30,7
21/06/2014 10:00	1,4	25,2	16,4	1,2	23,3
21/06/2014 11:00	2,8	26,7	20,3	1,5	55,3

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/06/2014 12:00	1,4	30,2	20,9	1,6	30,0	
21/06/2014 13:00	2,3	26,0	14,0	1,9	51,4	
21/06/2014 14:00	2,3	32,6	16,8	2,3	22,8	
21/06/2014 15:00	1,8	31,8	17,5	2,4	31,7	
21/06/2014 16:00	2,5	33,0	19,6	1,4	48,0	
21/06/2014 17:00	2,7	27,8	21,1	3,0	36,2	
21/06/2014 18:00	3,4	28,3	13,3	2,5	56,7	
21/06/2014 19:00	1,9	26,7	15,7	2,4	41,4	
21/06/2014 20:00	1,6	27,6	13,1	1,9	46,9	
21/06/2014 21:00	2,7	30,8	12,3	2,5	30,3	
21/06/2014 22:00	2,0	27,1	18,0	1,4	20,5	
21/06/2014 23:00	3,3	33,2	13,6	1,8	20,1	
21/06/2014 00:00	2,4	33,7	20,6	1,2	54,4	
22/06/2014 01:00	2,8	28,7	16,1	2,5	26,7	
22/06/2014 02:00	3,0	28,0	19,9	2,0	53,3	
22/06/2014 03:00	1,3	31,3	16,5	2,8	30,4	
22/06/2014 04:00	3,1	29,5	18,7	1,4	53,1	
22/06/2014 05:00	1,8	32,1	16,6	1,8	38,6	
22/06/2014 06:00	1,9	30,3	14,0	1,1	45,3	
22/06/2014 07:00	1,4	30,8	15,8	2,4	59,6	
22/06/2014 08:00	2,6	33,2	16,0	1,7	30,3	
22/06/2014 09:00	2,8	28,2	20,3	2,0	40,2	
22/06/2014 10:00	2,9	30,2	20,2	1,3	48,8	
22/06/2014 11:00	1,3	29,3	16,5	2,1	50,6	
22/06/2014 12:00	1,6	25,3	13,3	1,7	43,3	
22/06/2014 13:00	1,8	27,6	17,4	2,1	41,4	
22/06/2014 14:00	2,1	26,9	14,0	2,1	41,4	
22/06/2014 15:00	1,4	34,7	12,8	1,7	28,7	
22/06/2014 16:00	3,0	27,2	16,8	1,5	22,0	
22/06/2014 17:00	1,6	25,4	18,9	2,2	34,1	
22/06/2014 18:00	2,8	25,9	14,5	2,6	30,9	
22/06/2014 19:00	1,4	25,4	20,7	3,0	53,6	



Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
22/06/2014 20:00	2,5	28,0	14,4	1,9	53,6
22/06/2014 21:00	3,3	33,7	12,9	1,5	32,4
22/06/2014 22:00	2,5	28,5	16,4	2,0	34,5
22/06/2014 23:00	1,6	27,0	12,3	1,3	30,4
22/06/2014 00:00	3,0	31,4	17,6	1,5	37,5
23/06/2014 01:00	2,9	29,5	12,8	2,9	23,1
23/06/2014 02:00	2,2	33,0	20,4	1,1	59,0
23/06/2014 03:00	2,9	33,5	16,5	1,8	54,0
23/06/2014 04:00	3,3	30,7	15,7	1,6	51,0
23/06/2014 05:00	2,1	33,8	14,1	1,6	37,5
23/06/2014 06:00	2,2	26,0	14,9	2,7	40,7
23/06/2014 07:00	1,5	28,2	12,6	1,6	55,8
23/06/2014 08:00	2,2	26,6	12,8	2,9	54,9
23/06/2014 09:00	2,2	25,7	19,2	1,8	33,2
23/06/2014 10:00	2,9	33,1	13,2	2,0	40,6
23/06/2014 11:00	2,5	31,9	19,9	2,0	21,5
23/06/2014 12:00	1,9	35,6	14,8	1,0	51,9
23/06/2014 13:00	3,2	28,7	20,3	2,7	45,4
23/06/2014 14:00	1,7	32,8	17,0	2,1	23,6
23/06/2014 15:00	2,6	31,1	15,9	2,0	32,2
23/06/2014 16:00	1,7	25,5	17,2	1,1	23,4
23/06/2014 17:00	2,2	27,1	18,9	1,4	46,2
23/06/2014 18:00	2,4	27,6	15,0	2,0	52,4
23/06/2014 19:00	3,0	28,5	16,2	1,1	32,1
23/06/2014 20:00	1,6	29,0	15,1	1,9	48,5
23/06/2014 21:00	2,8	31,3	17,8	1,5	58,2
23/06/2014 22:00	2,4	34,1	13,7	2,3	37,6
23/06/2014 23:00	3,1	35,2	12,8	2,1	21,5
23/06/2014 00:00	1,4	34,9	17,7	1,2	30,8
24/06/2014 01:00	3,4	32,1	17,0	2,6	59,0
24/06/2014 02:00	2,8	32,5	12,9	1,8	42,8
24/06/2014 03:00	1,8	28,2	15,1	1,5	23,5

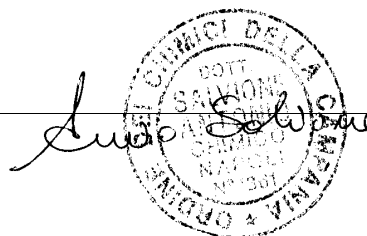
COMPONENTE ATMOSFERA





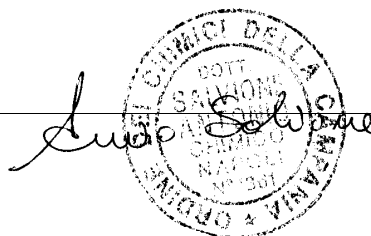
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	17/06/2014	24	11	8	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	18/06/2014	24	12	8	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	19/06/2014	24	12	6	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	20/06/2014	24	14	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	21/06/2014	24	10	7	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	22/06/2014	24	12	8	3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	23/06/2014	24	11	6	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	17/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	18/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	19/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	20/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	21/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	22/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	23/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



<b>IPA</b>						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
17/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
18/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
19/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
20/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
21/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
22/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
23/06/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
17/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
18/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
19/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
20/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
21/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
22/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
23/06/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
17/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
18/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
19/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
20/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
21/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
22/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
23/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA





COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

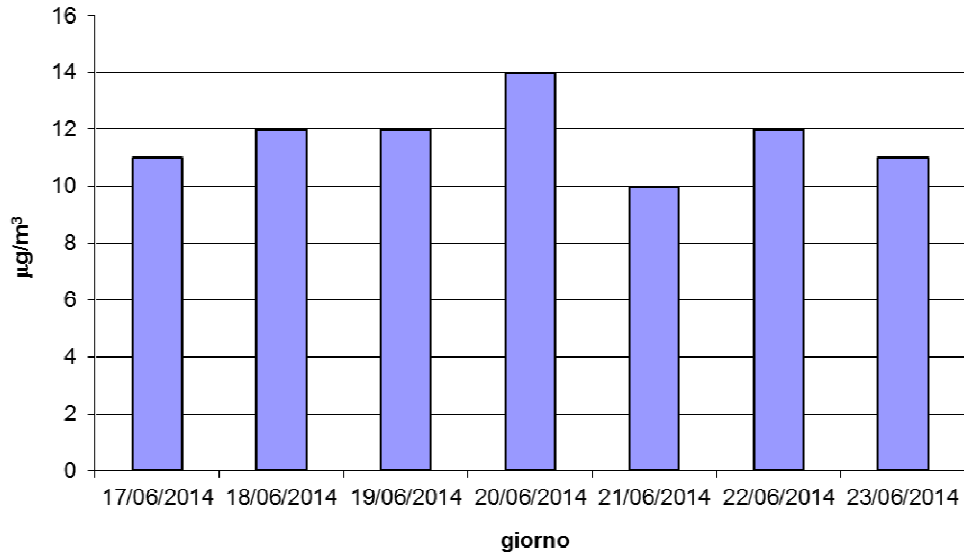
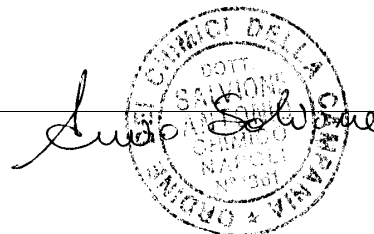
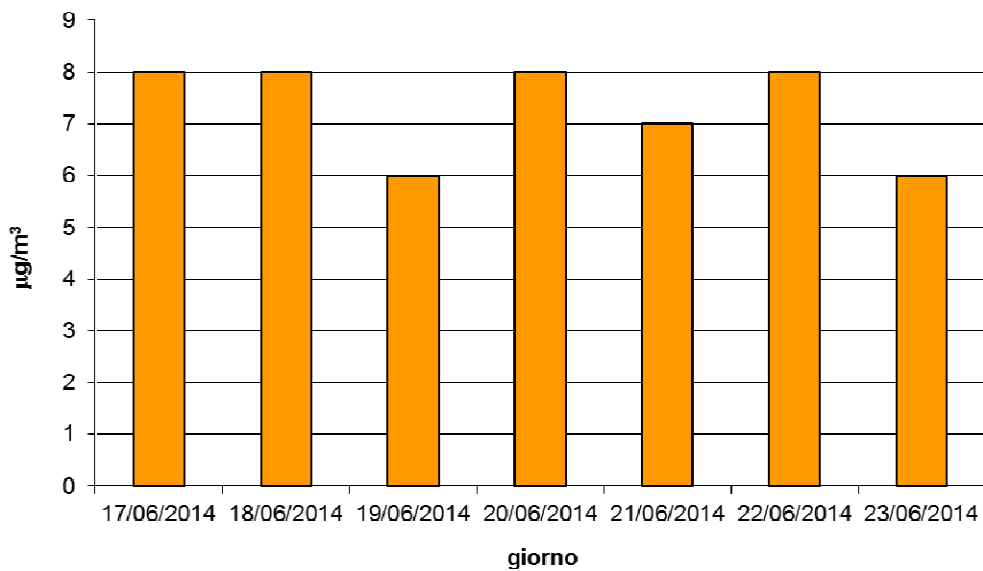
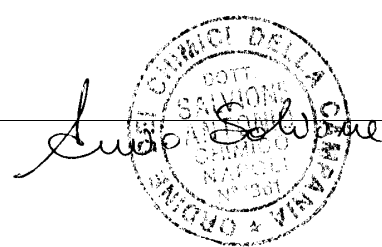
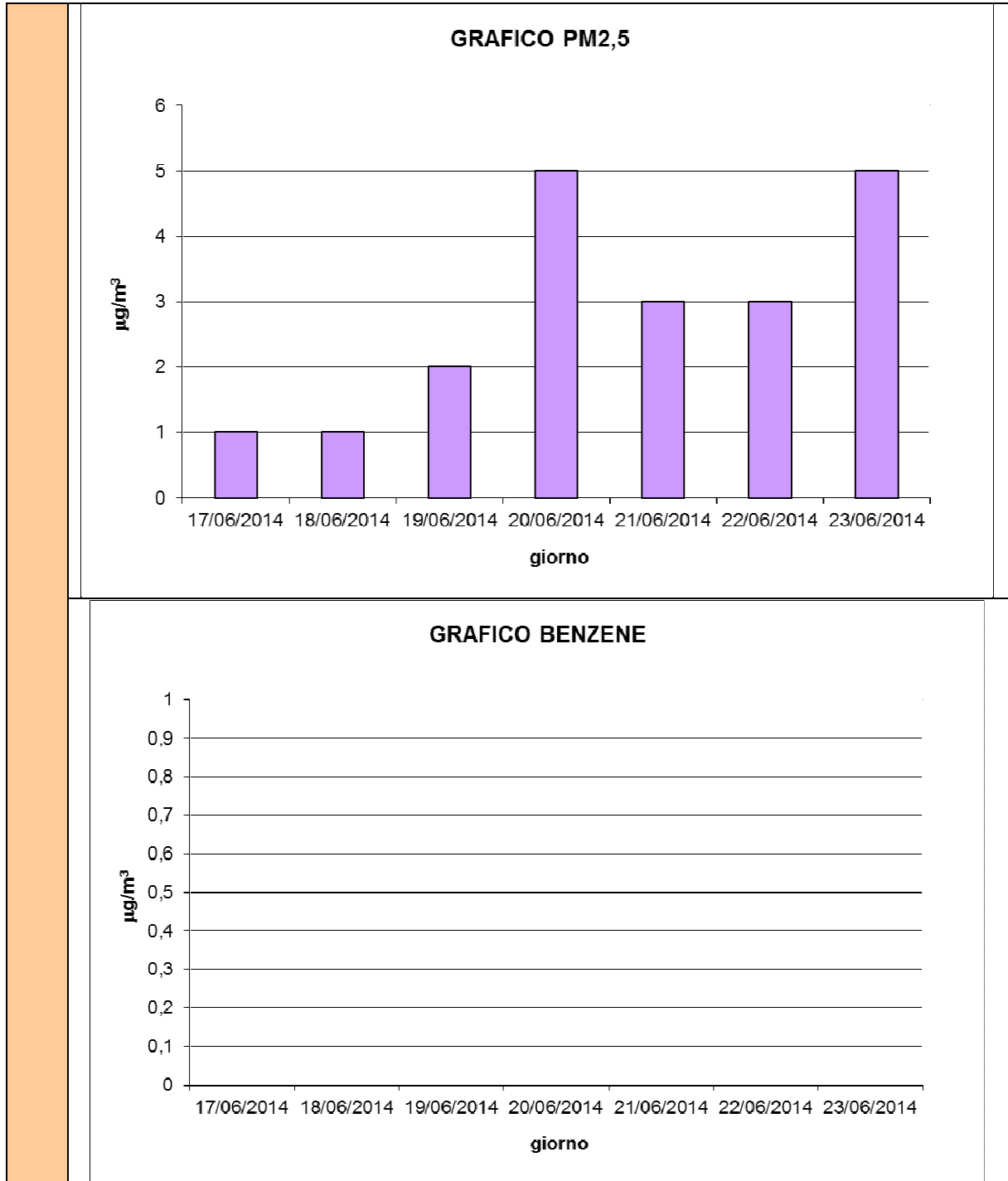


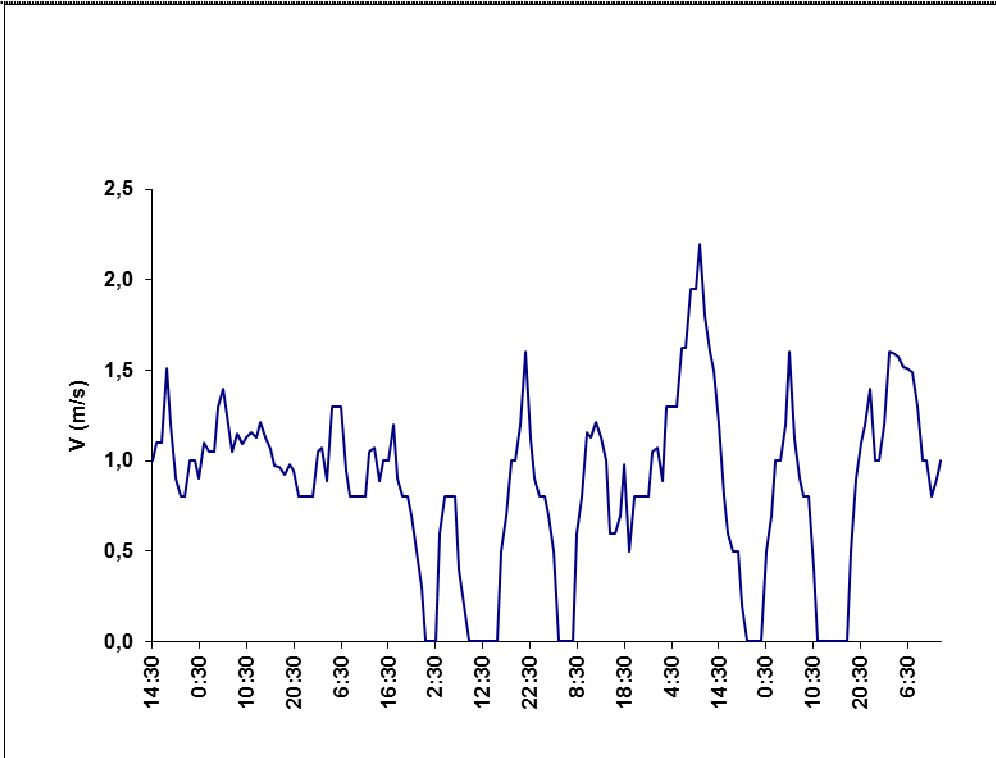
GRAFICO PM10





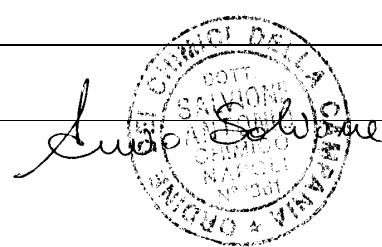
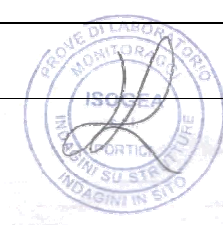
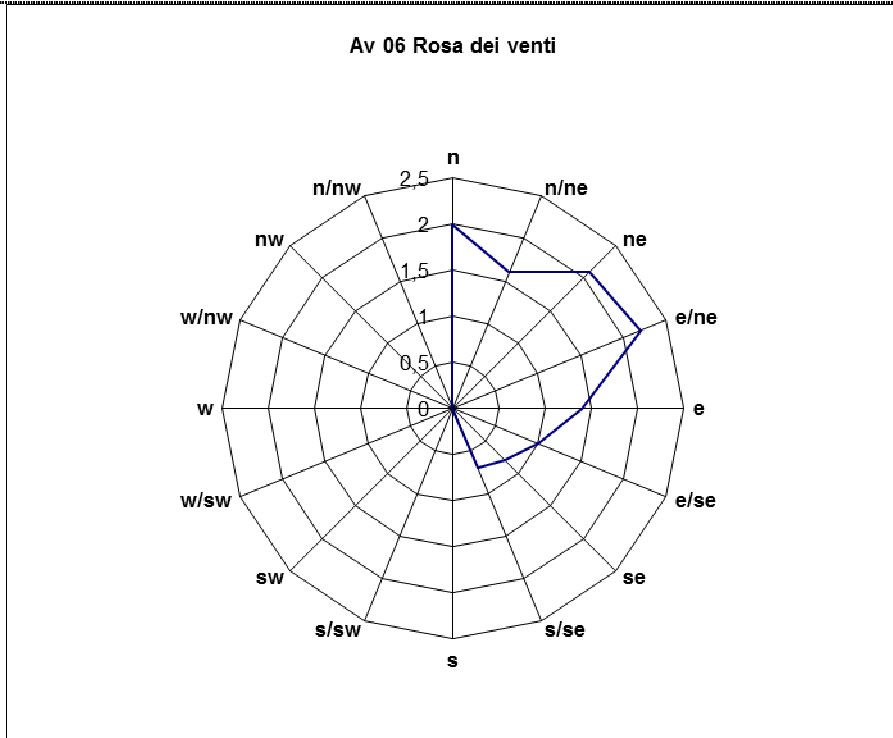
COMPONENTE ATMOSFERA

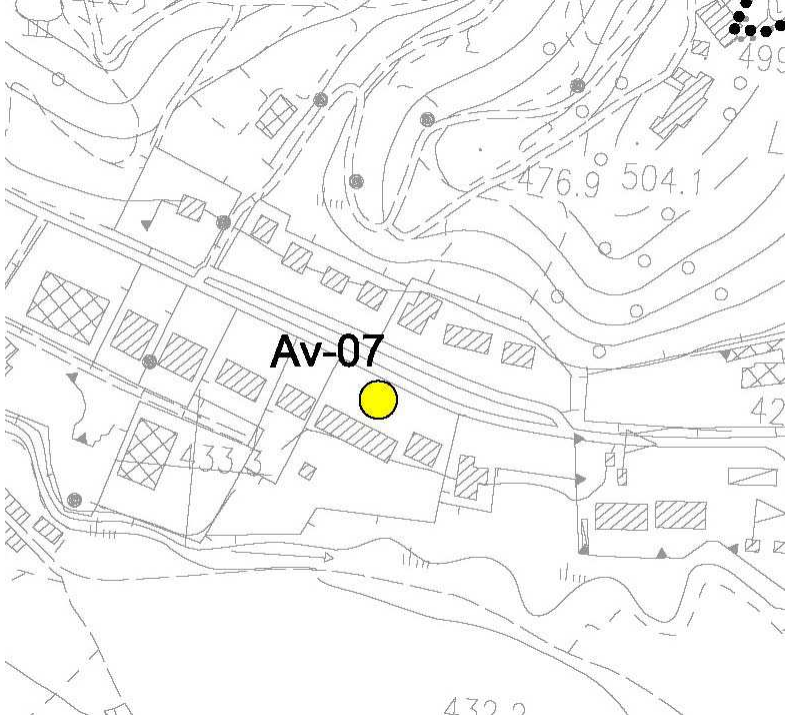

GRAFICO VELOCITÀ VENTO

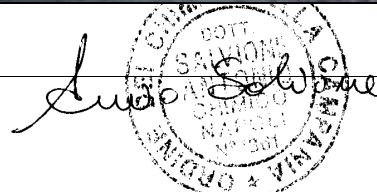


ROSA DEI VENTI

Av 06 Rosa dei venti

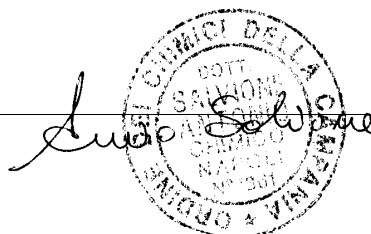


COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
	COMUNE: MUCCIA	LOCALITÀ: GIOVE
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
		
<p><b>STRALCIO CARTOGRAFICO:</b></p> <p><b>UBICAZIONE:</b> al km 44+000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

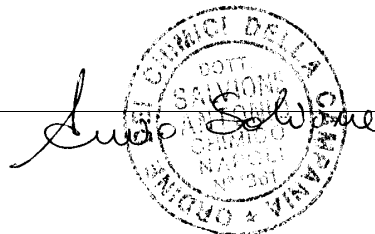


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-07			FASE MONITORAGGIO: C.O.				
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"							
COMUNE: MUCCIA			LOCALITÀ: GIOVE				
COORDINATE PUNTO		N: 43°4'32,11"		E: 13°3'40,15"			
Attività di cantiere (WBS):		GALLERIA LA ROCCHETTA					
DATA INIZIO RILIEVO: 24/06/2014			ORA INIZIO RILIEVO: 14.00				
DATA FINE RILIEVO: 01/07/2014			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:	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			

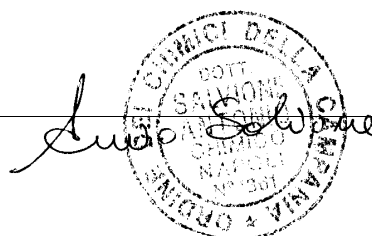
COMPONENTE ATMOSFERA



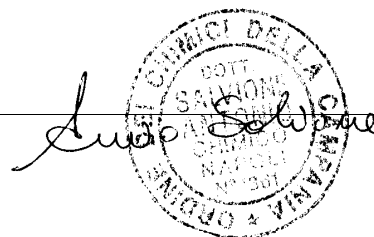
<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	<b>DAVIS</b>
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO <sub>2</sub>	ENVIRONNEMENT S.A AC31M
	Analizzatore a fluorescenza per SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	ENVIRONNEMENT S.A AF21M
	Analizzatore in I.R. per CO	ENVIRONNEMENT S.A CO11M
	CAMPIONATORE PER POLVERI	TCR TECORA SKYPOST
<b>RESPONSABILE MISURE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
<b>TECNICO RILEVATORE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
<b>ANNOTAZIONI</b>		
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
24/06/2014 14:00	21,4	68,4	93,7	0,3	0,0	959,9	
24/06/2014 15:00	21,0	69,7	98,1	0,7	0,0	959,8	
24/06/2014 16:00	20,6	69,2	93,8	0,8	0,0	959,4	
24/06/2014 17:00	18,9	69,8	98,4	0,8	0,0	959,5	
24/06/2014 18:00	18,7	71,0	102,4	0,9	0,0	959,9	
24/06/2014 19:00	22,3	73,9	107,7	1,0	0,3	964,1	
24/06/2014 20:00	23,4	74,9	167,8	1,2	0,0	965,7	
24/06/2014 21:00	21,7	72,1	107,5	0,9	0,2	962,0	
24/06/2014 22:00	25,9	65,9	113,3	0,5	0,0	962,8	
24/06/2014 23:00	27,0	61,8	111,7	0,1	0,0	962,7	
25/06/2014 00:00	28,2	59,1	109,8	0,2	0,0	962,5	
25/06/2014 01:00	26,4	56,1	110,7	0,3	0,0	962,2	
25/06/2014 02:00	26,8	52,0	109,6	0,2	0,0	961,8	
25/06/2014 03:00	27,0	52,6	126,9	0,0	0,0	963,0	
25/06/2014 04:00	27,0	49,6	101,5	0,0	0,0	959,9	
25/06/2014 05:00	28,8	52,6	256,7	0,0	0,7	960,6	
25/06/2014 06:00	27,9	54,4	256,9	0,0	0,5	960,9	
25/06/2014 07:00	27,0	53,3	274,8	0,0	0,6	960,7	
25/06/2014 08:00	28,0	51,7	256,8	0,0	0,5	959,0	
25/06/2014 09:00	27,5	53,5	255,2	0,3	0,5	958,7	
25/06/2014 10:00	27,0	60,2	110,6	0,5	0,8	963,8	
25/06/2014 11:00	28,0	60,6	237,2	0,8	0,8	963,1	
25/06/2014 12:00	27,8	66,5	341,2	0,3	0,0	965,8	
25/06/2014 13:00	23,4	66,4	108,2	0,3	0,0	962,1	
25/06/2014 14:00	23,4	68,6	127,8	0,2	0,0	963,2	
25/06/2014 15:00	21,4	69,4	108,4	0,2	0,0	962,0	
25/06/2014 16:00	22,9	72,1	341,1	0,0	0,0	963,4	
25/06/2014 17:00	21,7	72,1	106,3	0,0	0,0	962,3	
25/06/2014 18:00	20,0	71,5	104,5	0,0	0,0	961,1	
25/06/2014 19:00	19,5	71,8	341,2	0,2	1,1	961,6	
25/06/2014 20:00	18,9	71,3	91,1	0,3	0,6	961,2	
25/06/2014 21:00	21,7	68,6	88,1	0,4	0,2	960,1	

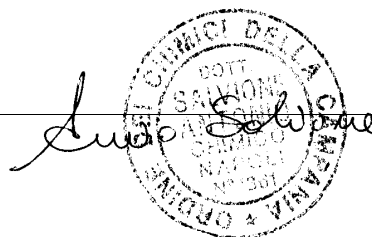


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
25/06/2014 22:00	22,0	57,5	84,1	0,6	0,0	959,1	
25/06/2014 23:00	22,6	56,0	103,0	0,4	0,0	960,7	
26/06/2014 00:00	20,3	51,7	102,7	0,7	0,0	961,4	
26/06/2014 01:00	19,5	47,8	100,9	0,6	0,0	960,7	
26/06/2014 02:00	18,0	44,2	92,1	0,5	0,3	960,3	
26/06/2014 03:00	18,0	42,7	90,9	0,2	0,0	960,1	
26/06/2014 04:00	17,4	40,9	83,6	0,2	0,2	958,6	
26/06/2014 05:00	17,0	44,0	236,8	0,0	0,0	957,8	
26/06/2014 06:00	17,6	44,0	82,0	0,0	0,0	957,5	
26/06/2014 07:00	19,0	44,5	234,3	0,0	0,0	956,7	
26/06/2014 08:00	19,3	43,6	234,2	0,2	0,0	955,0	
26/06/2014 09:00	21,2	46,4	66,7	0,3	0,0	956,0	
26/06/2014 10:00	21,9	56,0	124,1	0,4	0,0	962,1	
26/06/2014 11:00	23,0	58,7	111,4	0,5	0,0	960,8	
26/06/2014 12:00	25,5	60,0	272,2	0,6	0,7	961,8	
26/06/2014 13:00	27,8	64,1	121,6	0,5	0,5	961,8	
26/06/2014 14:00	27,8	62,1	219,3	0,4	0,6	961,4	
26/06/2014 15:00	24,0	64,1	102,5	0,6	0,5	958,9	
26/06/2014 16:00	22,3	63,1	149,9	0,7	0,5	957,1	
26/06/2014 17:00	21,0	61,6	78,9	1,0	0,8	955,8	
26/06/2014 18:00	20,4	64,2	112,7	1,1	0,8	955,8	
26/06/2014 19:00	20,6	66,8	84,9	0,8	0,0	955,9	
26/06/2014 20:00	19,8	68,5	91,5	0,7	0,0	956,9	
26/06/2014 21:00	19,0	67,1	91,6	0,6	0,0	957,7	
26/06/2014 22:00	18,4	64,2	88,6	0,6	0,0	957,2	
26/06/2014 23:00	17,4	61,1	86,5	0,5	0,0	956,5	
27/06/2014 00:00	17,6	59,3	84,1	0,3	0,0	956,1	
27/06/2014 01:00	16,3	58,5	90,3	0,1	0,0	957,6	
27/06/2014 02:00	16,0	59,9	109,9	0,1	0,0	959,4	
27/06/2014 03:00	16,6	59,4	107,0	0,1	0,0	960,2	
27/06/2014 04:00	16,7	65,2	149,7	0,0	0,0	963,4	
27/06/2014 05:00	18,5	69,5	148,9	0,0	0,0	962,5	

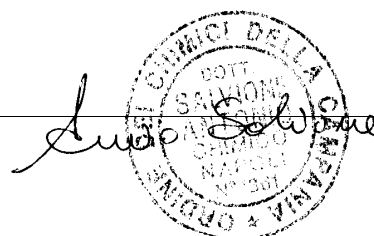




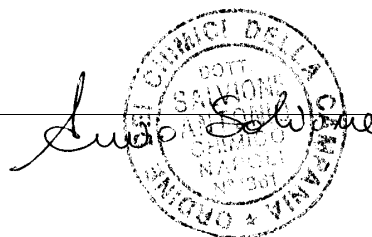
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
27/06/2014 06:00	18,7	69,8	126,1	0,0	0,0	961,8	
27/06/2014 07:00	20,3	69,2	126,7	0,0	0,0	960,9	
27/06/2014 08:00	21,9	68,8	125,2	0,0	0,0	960,1	
27/06/2014 09:00	23,1	65,4	85,1	0,2	0,0	956,5	
27/06/2014 10:00	23,4	66,7	85,8	0,5	0,0	956,8	
27/06/2014 11:00	22,9	67,9	88,0	0,6	0,0	956,8	
27/06/2014 12:00	22,1	66,1	85,8	0,3	0,0	956,8	
27/06/2014 13:00	21,0	68,9	84,5	0,1	0,0	957,1	
27/06/2014 14:00	22,3	71,4	106,9	0,0	0,0	958,6	
27/06/2014 15:00	22,3	71,5	105,9	0,0	0,0	958,4	
27/06/2014 16:00	21,9	71,6	106,1	0,1	0,0	958,6	
27/06/2014 17:00	20,6	71,6	149,6	0,1	0,0	958,3	
27/06/2014 18:00	17,6	65,8	127,9	0,2	0,0	955,1	
27/06/2014 19:00	18,3	62,9	128,0	0,2	0,0	955,7	
27/06/2014 20:00	18,1	63,9	149,5	0,3	0,0	956,5	
27/06/2014 21:00	17,2	68,3	105,8	0,2	0,0	957,3	
27/06/2014 22:00	17,6	67,6	128,4	0,0	0,0	956,8	
27/06/2014 23:00	21,4	65,7	150,6	0,0	0,6	959,3	
28/06/2014 00:00	22,1	59,3	128,7	0,0	0,0	957,2	
28/06/2014 01:00	21,2	55,7	128,2	0,0	0,0	955,1	
28/06/2014 02:00	20,0	59,1	85,7	0,0	0,2	955,7	
28/06/2014 03:00	20,6	60,0	104,5	0,0	0,0	955,9	
28/06/2014 04:00	20,2	60,5	106,0	0,0	0,0	955,4	
28/06/2014 05:00	19,1	62,3	105,8	0,0	0,0	955,8	
28/06/2014 06:00	19,3	63,3	106,0	0,0	0,0	955,9	
28/06/2014 07:00	19,5	62,7	341,2	0,0	0,0	955,8	
28/06/2014 08:00	20,0	61,3	104,8	0,0	0,0	956,0	
28/06/2014 09:00	20,8	62,4	104,1	0,2	0,0	956,2	
28/06/2014 10:00	18,9	62,2	133,3	0,2	0,0	956,3	
28/06/2014 11:00	17,6	61,8	92,0	0,4	0,0	956,8	
28/06/2014 12:00	16,1	64,0	91,9	0,4	0,0	957,2	
28/06/2014 13:00	16,8	60,6	91,6	0,4	0,0	957,3	



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
28/06/2014 14:00	16,1	60,9	91,5	0,2	0,0	957,4	
28/06/2014 15:00	14,9	60,9	83,4	0,1	0,0	956,7	
28/06/2014 16:00	14,0	59,7	83,3	0,0	0,0	955,7	
28/06/2014 17:00	14,9	59,9	89,0	0,0	0,0	956,7	
28/06/2014 18:00	13,0	64,2	90,2	0,0	0,0	956,9	
28/06/2014 19:00	15,7	68,4	341,2	0,0	0,0	960,2	
28/06/2014 20:00	16,1	74,7	341,2	0,0	0,0	966,2	
28/06/2014 21:00	15,4	72,6	151,6	0,3	0,0	965,3	
28/06/2014 22:00	14,0	66,6	152,2	0,6	0,0	964,7	
28/06/2014 23:00	15,5	60,7	148,1	0,9	0,0	964,5	
29/06/2014 00:00	15,8	58,1	145,2	1,1	0,0	964,3	
29/06/2014 01:00	15,5	52,0	147,3	1,0	0,0	964,0	
29/06/2014 02:00	15,0	47,8	123,3	1,2	0,0	961,2	
29/06/2014 03:00	14,2	48,7	122,0	1,0	0,0	960,5	
29/06/2014 04:00	14,0	49,0	256,0	0,7	0,0	960,3	
29/06/2014 05:00	14,8	48,1	256,0	0,6	0,0	960,0	
29/06/2014 06:00	15,7	48,9	275,1	0,4	0,0	959,8	
29/06/2014 07:00	16,6	59,4	128,3	0,3	0,0	960,3	
29/06/2014 08:00	18,4	64,7	127,4	0,2	0,0	960,4	
29/06/2014 09:00	20,2	64,9	340,9	0,2	0,0	960,2	
29/06/2014 10:00	20,0	67,0	341,0	0,1	0,0	960,1	
29/06/2014 11:00	17,6	65,8	103,6	0,0	0,0	958,4	
29/06/2014 12:00	16,4	63,1	341,2	0,0	0,0	959,5	
29/06/2014 13:00	18,0	65,9	104,9	0,0	0,0	960,7	
29/06/2014 14:00	20,2	69,0	233,3	0,0	0,0	966,4	
29/06/2014 15:00	22,3	68,9	234,5	0,0	0,0	968,2	
29/06/2014 16:00	18,3	67,7	0,0	0,0	0,0	964,9	
29/06/2014 17:00	16,4	69,7	341,2	0,0	0,0	964,4	
29/06/2014 18:00	15,1	71,0	341,2	0,0	0,0	964,2	
29/06/2014 19:00	14,7	71,4	126,5	0,0	0,0	964,5	
29/06/2014 20:00	16,1	70,7	0,0	0,3	0,0	964,9	
29/06/2014 21:00	20,2	65,1	154,3	0,6	0,0	965,1	

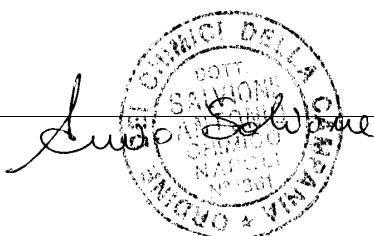


COMPOSANTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
29/06/2014 22:00	21,9	63,1	127,8	0,3	0,0	965,3	
29/06/2014 23:00	24,2	58,4	126,9	0,2	0,0	965,8	
30/06/2014 00:00	25,3	54,5	341,2	0,0	0,0	966,3	
30/06/2014 01:00	26,1	49,1	340,8	0,0	0,0	964,8	
30/06/2014 02:00	25,9	43,2	340,2	0,2	0,0	961,8	
30/06/2014 03:00	26,5	41,5	340,5	0,3	0,0	961,2	
30/06/2014 04:00	27,4	43,6	340,2	0,5	0,0	960,9	
30/06/2014 05:00	28,2	46,0	256,0	0,6	0,0	961,5	
30/06/2014 06:00	27,6	46,0	256,1	0,8	0,0	960,6	
30/06/2014 07:00	25,5	44,4	255,8	0,5	0,0	958,7	
30/06/2014 08:00	26,0	48,6	256,7	0,3	0,0	962,0	
30/06/2014 09:00	27,0	50,3	275,0	0,2	0,0	961,7	
30/06/2014 10:00	24,6	55,6	274,4	0,2	0,0	961,6	
30/06/2014 11:00	22,3	58,0	256,9	0,3	0,0	961,1	
30/06/2014 12:00	21,4	59,9	273,1	0,2	0,0	961,3	
30/06/2014 13:00	21,0	60,4	273,0	0,0	0,0	961,2	
30/06/2014 14:00	19,5	62,3	339,8	0,0	0,0	961,4	
30/06/2014 15:00	17,8	65,7	145,7	0,0	0,0	961,5	
30/06/2014 16:00	17,6	65,9	192,2	0,0	0,0	961,5	
30/06/2014 17:00	15,3	68,6	0,0	0,0	0,0	961,6	
30/06/2014 18:00	15,5	70,6	341,2	0,0	0,0	962,1	
30/06/2014 19:00	15,3	71,2	153,4	0,0	0,0	962,3	
30/06/2014 20:00	16,6	71,5	164,4	0,0	0,0	962,6	
30/06/2014 21:00	19,7	66,6	107,6	0,0	0,0	962,7	
30/06/2014 22:00	20,0	62,5	127,7	0,0	0,0	963,5	
30/06/2014 23:00	19,6	58,7	125,8	0,0	0,0	964,7	
01/07/2014 00:00	18,4	52,7	128,2	0,2	0,0	964,5	
01/07/2014 01:00	18,2	47,6	125,4	0,2	0,0	963,7	
01/07/2014 02:00	18,0	42,2	255,9	0,4	0,0	963,0	
01/07/2014 03:00	17,0	44,5	275,8	0,4	0,0	963,7	
01/07/2014 04:00	18,6	44,4	256,3	0,4	0,0	963,4	
01/07/2014 05:00	18,4	45,1	255,8	0,6	0,0	962,9	



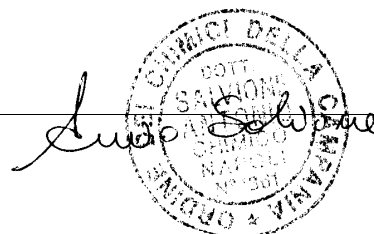
Data ora	PARAMETRI METEO					
	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
01/07/2014 06:00	19,1	43,5	235,5	0,3	0,0	962,7
01/07/2014 07:00	22,5	44,4	276,6	0,4	0,0	962,9
01/07/2014 08:00	21,0	44,8	277,0	0,6	0,0	962,0
01/07/2014 09:00	22,4	45,9	297,5	0,4	0,0	962,5
01/07/2014 10:00	26,3	51,4	276,4	0,3	0,0	963,0
01/07/2014 11:00	24,7	64,6	297,8	0,6	0,0	971,9
01/07/2014 12:00	25,2	66,2	339,1	0,5	0,0	971,4
01/07/2014 13:00	23,8	67,1	172,9	0,0	0,0	965,0

COMPONENTE ATMONFERA



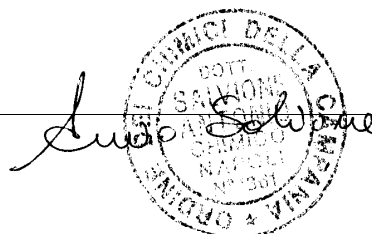
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
24/06/2014 14:00	2,8	18,8	10,0	2,8	37,4
24/06/2014 15:00	1,4	20,8	10,8	1,1	50,9
24/06/2014 16:00	1,2	20,4	13,8	1,5	36,3
24/06/2014 17:00	1,5	19,5	9,5	1,6	41,4
24/06/2014 18:00	1,8	18,2	11,0	2,5	47,7
24/06/2014 19:00	1,1	19,5	7,0	2,9	58,2
24/06/2014 20:00	2,5	16,0	14,4	2,5	20,1
24/06/2014 21:00	1,3	18,9	9,1	2,0	24,7
24/06/2014 22:00	2,9	16,8	15,5	3,0	38,8
24/06/2014 23:00	2,9	18,9	9,9	1,4	45,6
25/06/2014 00:00	2,8	23,1	10,8	2,8	22,2
25/06/2014 01:00	2,6	21,2	12,3	1,6	41,7
25/06/2014 02:00	1,7	19,5	9,9	1,1	25,3
25/06/2014 03:00	1,1	19,7	15,1	1,1	50,3
25/06/2014 04:00	1,6	16,3	6,1	2,9	22,5
25/06/2014 05:00	2,8	20,1	6,0	2,6	29,3
25/06/2014 06:00	1,5	17,2	7,1	2,9	59,8
25/06/2014 07:00	2,2	21,2	6,1	2,4	33,0
25/06/2014 08:00	2,8	21,1	12,7	2,4	33,2
25/06/2014 09:00	1,6	22,9	11,8	1,7	26,8
25/06/2014 10:00	2,9	20,2	6,0	2,8	31,6
25/06/2014 11:00	1,2	23,2	9,4	1,5	38,1
25/06/2014 12:00	1,9	21,1	11,0	1,8	53,7
25/06/2014 13:00	2,2	20,7	11,5	2,0	26,1
25/06/2014 14:00	2,1	19,4	11,5	1,9	20,0
25/06/2014 15:00	1,1	21,0	16,3	1,2	26,5
25/06/2014 16:00	1,5	16,6	6,1	1,9	46,7
25/06/2014 17:00	2,0	21,9	9,2	1,8	23,3
25/06/2014 18:00	1,5	22,9	15,0	2,6	44,8
25/06/2014 19:00	1,2	23,5	10,6	3,0	25,0
25/06/2014 20:00	1,3	20,9	13,3	2,7	54,3
25/06/2014 21:00	1,1	22,1	5,3	1,5	54,2

COMPONENTE ATMOSFERA



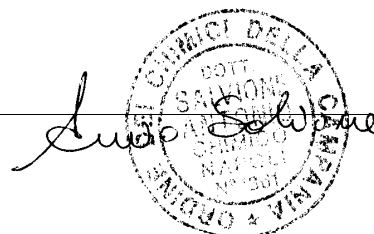
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/06/2014 22:00	1,5	18,2	6,1	2,9	47,6
25/06/2014 23:00	1,3	15,8	6,2	2,4	58,1
26/06/2014 00:00	2,0	21,9	15,1	2,4	27,6
26/06/2014 01:00	1,5	15,9	5,7	1,3	30,9
26/06/2014 02:00	1,6	18,6	6,4	1,8	31,1
26/06/2014 03:00	2,6	19,7	14,0	1,2	44,6
26/06/2014 04:00	1,3	20,7	11,1	1,6	32,2
26/06/2014 05:00	2,0	15,4	7,6	2,8	35,1
26/06/2014 06:00	1,5	18,9	9,9	2,7	27,6
26/06/2014 07:00	1,9	20,2	15,5	1,7	45,5
26/06/2014 08:00	2,3	19,6	13,1	1,7	34,9
26/06/2014 09:00	1,1	17,4	15,6	2,5	52,0
26/06/2014 10:00	1,3	21,5	11,2	2,9	48,7
26/06/2014 11:00	1,3	22,2	11,1	1,5	57,8
26/06/2014 12:00	1,4	20,1	7,9	1,3	56,2
26/06/2014 13:00	1,5	16,2	6,3	2,4	31,9
26/06/2014 14:00	2,7	18,9	10,7	3,0	55,1
26/06/2014 15:00	1,5	18,9	15,9	2,6	42,2
26/06/2014 16:00	1,0	22,0	11,5	1,9	39,2
26/06/2014 17:00	1,3	23,4	14,0	1,0	25,1
26/06/2014 18:00	2,7	21,1	11,3	2,1	33,8
26/06/2014 19:00	2,2	20,2	8,2	1,0	48,9
26/06/2014 20:00	1,1	21,4	12,0	1,5	27,5
26/06/2014 21:00	2,4	17,7	11,5	1,9	35,2
26/06/2014 22:00	1,3	20,9	11,1	1,8	20,5
26/06/2014 23:00	2,3	21,9	12,8	3,0	45,7
27/06/2014 00:00	2,7	16,7	13,8	1,3	24,8
27/06/2014 01:00	1,9	22,8	15,7	2,7	31,3
27/06/2014 02:00	2,5	15,9	6,1	1,4	29,9
27/06/2014 03:00	2,3	20,9	9,4	2,2	39,7
27/06/2014 04:00	2,1	18,0	15,6	2,9	38,6
27/06/2014 05:00	2,1	16,4	13,6	2,6	26,3

COMPONENTE ATMOSFERA



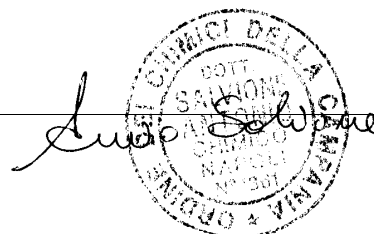
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/06/2014 06:00	1,3	22,5	10,4	2,0	34,2
27/06/2014 07:00	2,2	15,7	6,1	1,5	36,9
27/06/2014 08:00	1,7	17,1	11,0	2,4	45,9
27/06/2014 09:00	2,0	23,1	5,2	2,5	26,9
27/06/2014 10:00	1,9	22,3	5,8	1,4	26,5
27/06/2014 11:00	2,0	21,2	13,3	1,8	43,5
27/06/2014 12:00	1,1	15,6	9,8	1,8	43,0
27/06/2014 13:00	1,8	17,8	11,9	1,7	48,0
27/06/2014 14:00	2,1	23,2	7,7	1,4	56,7
27/06/2014 15:00	2,5	20,3	13,7	1,1	52,2
27/06/2014 16:00	3,0	16,6	6,5	1,8	42,2
27/06/2014 17:00	2,2	15,5	9,7	2,9	57,9
27/06/2014 18:00	2,1	17,6	5,4	1,3	20,8
27/06/2014 19:00	1,1	23,2	11,9	1,1	46,0
27/06/2014 20:00	2,9	17,7	16,1	1,5	31,1
27/06/2014 21:00	1,4	20,7	13,4	2,3	40,0
27/06/2014 22:00	2,3	15,5	10,6	2,5	38,8
27/06/2014 23:00	1,8	15,9	5,9	1,0	32,6
28/06/2014 00:00	2,5	21,2	12,4	2,4	44,8
28/06/2014 01:00	1,4	17,0	6,1	2,4	22,7
28/06/2014 02:00	1,3	19,5	9,7	1,2	59,2
28/06/2014 03:00	1,5	20,2	16,3	2,0	28,0
28/06/2014 04:00	1,7	18,8	13,8	2,5	26,0
28/06/2014 05:00	1,9	19,3	8,2	2,6	51,9
28/06/2014 06:00	1,4	16,4	11,6	1,2	23,2
28/06/2014 07:00	2,3	15,5	16,4	3,0	36,7
28/06/2014 08:00	1,0	15,7	7,4	2,8	44,5
28/06/2014 09:00	2,0	21,7	14,8	1,4	45,3
28/06/2014 10:00	1,3	23,2	9,2	2,9	56,9
28/06/2014 11:00	1,6	17,2	9,7	1,8	58,5
28/06/2014 12:00	2,6	23,3	15,0	2,8	28,7
28/06/2014 13:00	1,7	16,3	15,7	1,4	56,5

COMPONENTE ATMOSFERA



Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
28/06/2014 14:00	1,9	18,0	13,7	2,1	25,3
28/06/2014 15:00	2,8	18,2	15,6	1,4	31,5
28/06/2014 16:00	1,4	22,6	6,7	1,9	46,5
28/06/2014 17:00	2,4	20,9	10,1	2,0	40,5
28/06/2014 18:00	1,6	18,6	5,5	1,2	41,9
28/06/2014 19:00	2,1	18,8	8,7	1,1	22,5
28/06/2014 20:00	1,7	21,7	15,0	2,1	47,6
28/06/2014 21:00	1,6	22,7	15,2	3,0	33,8
28/06/2014 22:00	2,5	19,9	5,2	1,1	30,3
28/06/2014 23:00	1,2	20,0	5,2	1,6	39,0
29/06/2014 00:00	1,6	15,7	14,2	2,9	39,1
29/06/2014 01:00	2,6	23,1	16,3	2,7	22,5
29/06/2014 02:00	1,8	16,6	9,1	1,1	34,5
29/06/2014 03:00	1,5	16,6	16,1	1,3	41,8
29/06/2014 04:00	2,2	17,1	15,0	1,6	40,5
29/06/2014 05:00	1,3	17,2	8,5	1,7	27,6
29/06/2014 06:00	1,8	15,5	13,3	1,8	50,5
29/06/2014 07:00	2,4	21,9	9,0	1,7	41,4
29/06/2014 08:00	2,9	21,7	5,2	2,7	38,4
29/06/2014 09:00	2,4	21,7	8,0	2,7	23,4
29/06/2014 10:00	1,0	16,9	5,4	1,7	38,1
29/06/2014 11:00	1,6	19,3	10,1	2,6	28,8
29/06/2014 12:00	2,4	22,6	8,7	2,8	37,9
29/06/2014 13:00	2,7	18,1	6,9	2,7	50,2
29/06/2014 14:00	1,3	22,4	9,4	1,6	51,0
29/06/2014 15:00	3,0	18,3	7,1	2,8	45,4
29/06/2014 16:00	2,5	21,7	15,1	1,9	58,9
29/06/2014 17:00	2,5	21,3	16,0	2,4	59,3
29/06/2014 18:00	2,4	22,1	7,1	1,5	47,1
29/06/2014 19:00	2,5	18,2	14,4	2,5	52,8
29/06/2014 20:00	2,7	17,3	14,1	1,9	23,8
29/06/2014 21:00	1,9	15,9	12,0	2,1	27,1

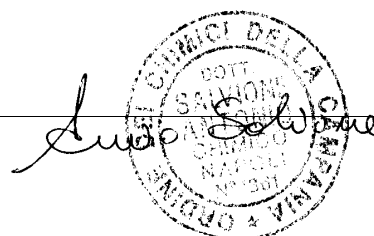
COMPONENTE ATMOSFERA





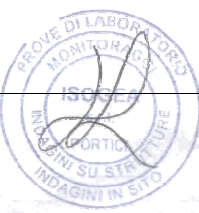
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/06/2014 22:00	1,7	22,9	13,2	2,7	50,5
29/06/2014 23:00	2,0	20,5	7,8	2,1	57,0
30/06/2014 00:00	2,1	17,3	6,6	1,6	24,9
30/06/2014 01:00	2,9	20,5	15,0	2,4	56,2
30/06/2014 02:00	1,8	22,6	7,3	2,3	45,8
30/06/2014 03:00	2,7	16,4	16,3	2,1	27,7
30/06/2014 04:00	2,2	21,5	12,9	1,8	30,9
30/06/2014 05:00	1,6	19,4	15,0	1,9	49,0
30/06/2014 06:00	1,7	16,1	12,5	1,4	38,3
30/06/2014 07:00	2,4	20,2	5,6	2,2	52,6
30/06/2014 08:00	1,7	21,1	5,9	2,4	50,5
30/06/2014 09:00	2,5	19,7	6,8	2,5	57,4
30/06/2014 10:00	1,0	19,8	12,7	2,5	27,3
30/06/2014 11:00	1,5	20,2	13,6	1,6	30,0
30/06/2014 12:00	2,0	15,9	8,3	1,1	58,5
30/06/2014 13:00	2,1	17,9	14,0	2,1	40,7
30/06/2014 14:00	2,4	21,3	10,8	1,9	32,4
30/06/2014 15:00	2,8	17,3	8,8	2,0	20,5
30/06/2014 16:00	2,9	20,3	14,7	2,4	25,7
30/06/2014 17:00	2,2	18,1	5,8	3,0	27,2
30/06/2014 18:00	2,9	19,7	13,6	1,5	60,0
30/06/2014 19:00	1,8	21,8	15,4	2,9	38,5
30/06/2014 20:00	1,9	15,5	11,1	1,7	39,3
30/06/2014 21:00	1,2	17,5	13,0	2,1	41,2
30/06/2014 22:00	1,9	21,9	15,2	2,5	60,0
30/06/2014 23:00	1,2	17,5	5,6	1,7	48,4
01/07/2014 00:00	2,9	20,1	13,2	2,7	40,8
01/07/2014 01:00	2,6	15,8	9,6	1,3	30,0
01/07/2014 02:00	1,7	23,0	11,6	2,9	25,3
01/07/2014 03:00	1,7	15,8	8,1	2,4	26,0
01/07/2014 04:00	1,7	23,0	5,2	2,2	56,5
01/07/2014 05:00	1,9	16,6	8,0	2,5	25,2

COMPONENTE ATMOSFERA



Data ora gg/mm/aaaa - h	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub> μg/m <sup>3</sup>	NO μg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> μg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> μg/m <sup>3</sup>
01/07/2014 06:00	2,6	23,2	6,1	1,6	46,5
01/07/2014 07:00	1,3	22,3	12,0	1,6	29,2
01/07/2014 08:00	2,6	15,8	6,4	1,5	20,1
01/07/2014 09:00	1,1	19,5	9,5	1,1	46,1
01/07/2014 10:00	2,0	20,1	8,0	3,0	48,9
01/07/2014 11:00	1,3	20,9	8,0	1,5	30,8
01/07/2014 12:00	2,9	15,6	7,7	1,4	33,6
01/07/2014 13:00	1,7	18,2	13,8	1,9	32,0

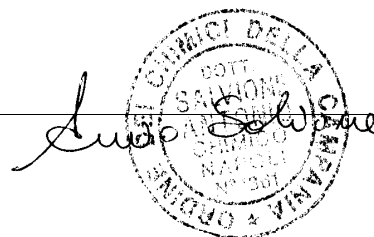
COMPONENTE ATMOSFERA



*Luca Solopane*

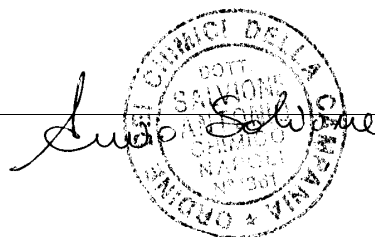
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	24/06/2014	24	16	10	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	25/06/2014	24	14	11	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26/06/2014	24	14	12	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	27/06/2014	24	12	12	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	28/06/2014	24	16	12	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	29/06/2014	24	14	10	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	30/06/2014	24	14	12	6	<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 <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	24/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	25/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	26/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	27/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	28/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	29/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	30/06/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



<b>IPA</b>						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
24/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
25/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
26/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
27/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
28/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
29/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
30/06/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
24/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
25/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
26/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
27/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
28/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
29/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
30/06/2014	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
24/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
25/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
26/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
27/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
28/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
29/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
30/06/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA



COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO PTS

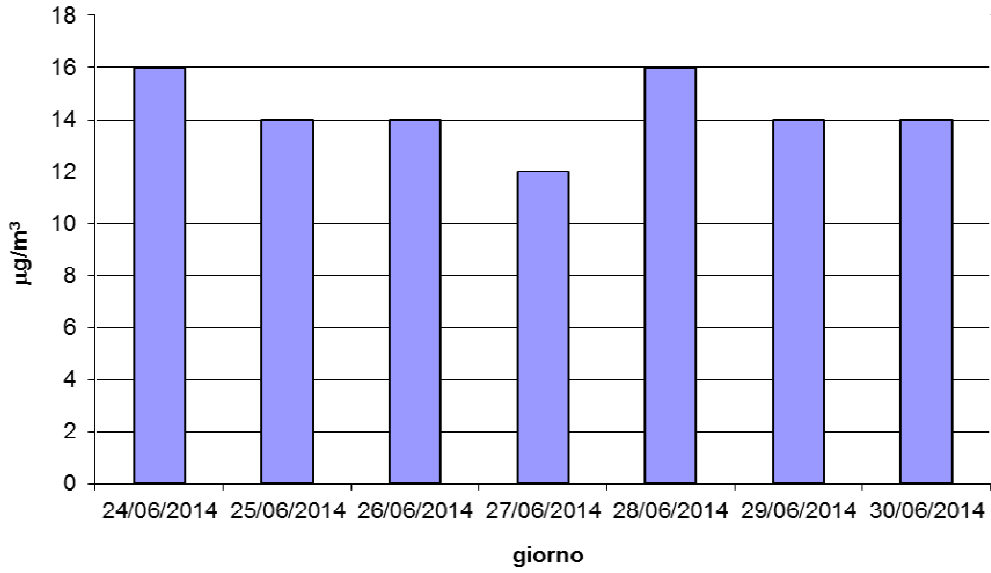
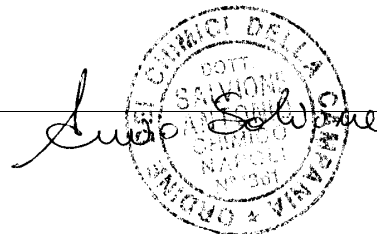
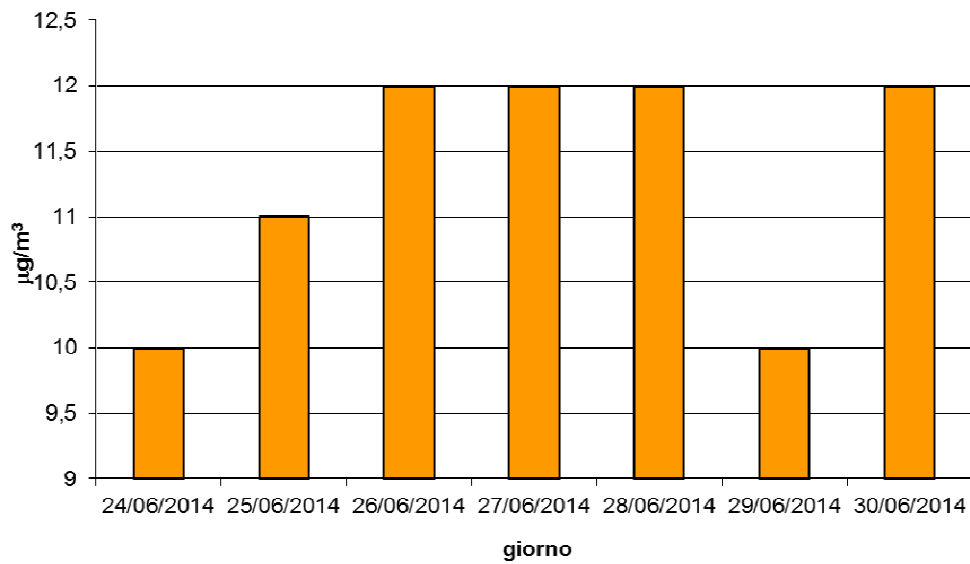
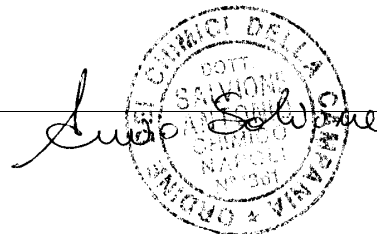
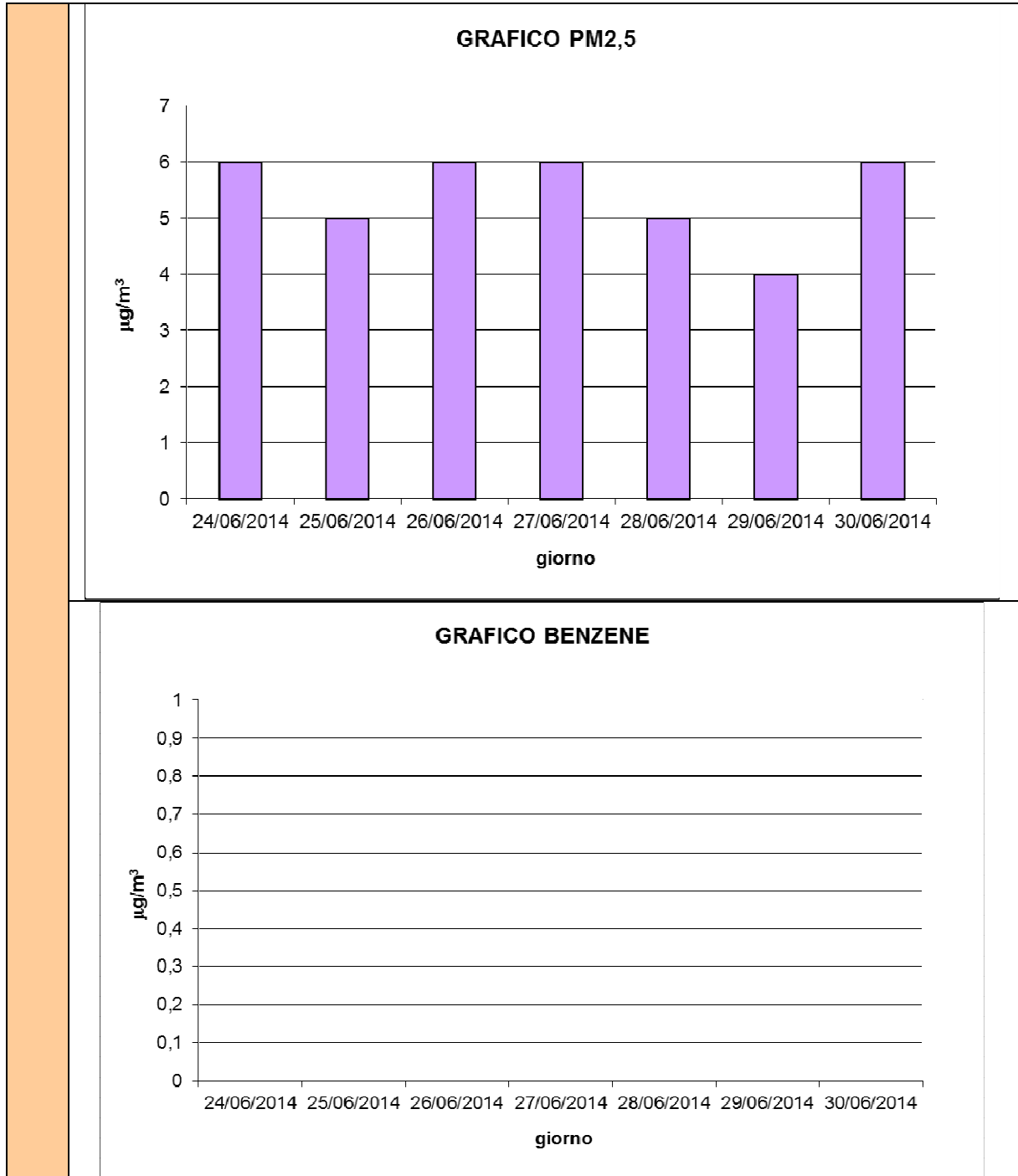


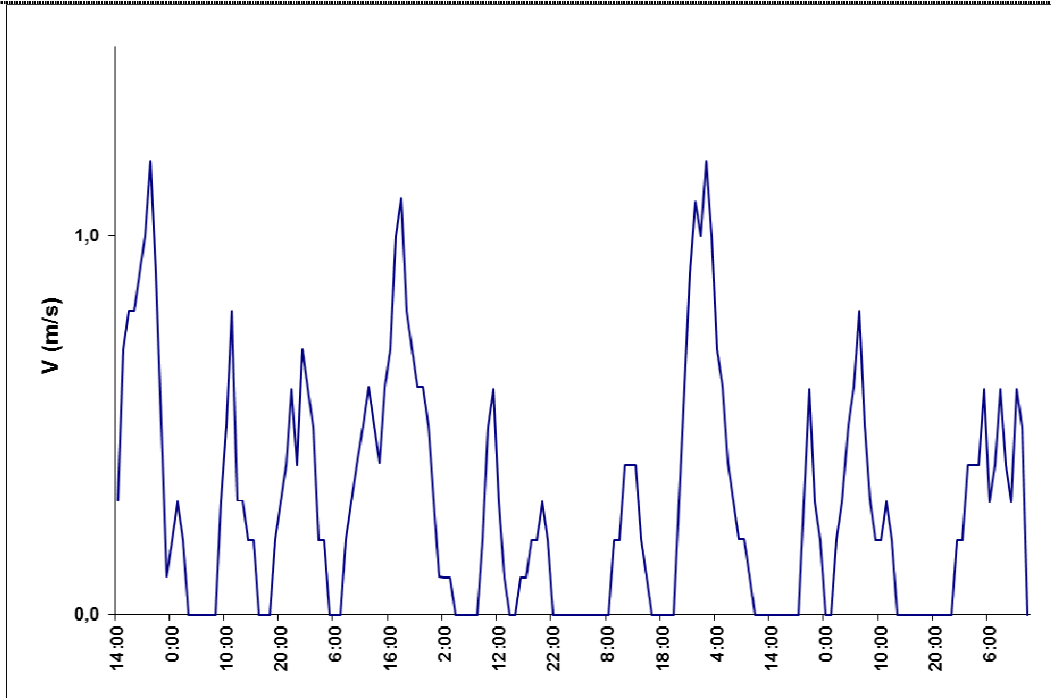
GRAFICO PM10





COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

Av 07 Rosa dei venti

