

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

**ATTIVITA' IN FASE DI COSTRUZIONE**

CONTRAENTE GENERALE

  
**Val di Chienti**  
 S.C.p.A.

IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ATI: TECHNITAL s.p.a. (mandataria)  
 EGIS STRUCTURES & ENVIRONNEMENT S.A.  
 SICS s.r.l. Società Italiana Consulenza Strade  
 S.I.S. Studio di Ingegneria Stradale s.r.l.  
 SOIL Geologia Geotecnica Opere in sotterraneo Difesa del territorio  
 INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE *Dott. Ing. M. Raccosta*

I RESPONSABILI DI PROGETTO

*Dott. Ing. M. Raccosta*  
 Ordine Ing. Verona n° A1665  
*Dott. Ing. L. Samama*  
*Dott. Ing. T. Di Bari*  
 Ordine Ing. Taranto n° 1083  
*Prof. Ing. A. Bevilacqua*  
 Ordine Ing. Palermo n° 4058  
*Dott. Ing. L. Albert*  
 Ordine Ing. Milano n° A14725

IL GEOLOGO

*Dott. Geol. F. Ferrari*  
 Ordine dei Geologi Regione del Veneto n° 60

 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	024

A

01 01

-

D

C

B

A

EMISSIONE

21/07/2014

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**  
**Primo quadrimestre 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 PRIMO QUADRIMESTRE 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 primo quadrimestre 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 Piano di Monitoraggio Ambientale. Per motivi tecnici il punto Av 02, il cui monitoraggio era previsto ad Aprile 2014, è stato posticipato al mese di Maggio 2014. La tabella seguente riassume le attività svolte nel primo quadrimestre del 2014.

**Tab. 2.1.3 - Attività di monitoraggio effettuata durante il primo quadrimestre 2014.**

SUB-LOTTO	PUNTO	GENNAIO 2014	FEBBRAIO 2014	MARZO 2014	APRILE 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	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	N.° 2 RILIEVI GIORNALIERI Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
1.2	Av-01	-	-	-	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici
1.2	Av-02	-	-	-	-
1.2	Av-06	N.° 1 RILIEVO SETTIMANALE Misure dei parametri chimici - Misura dei parametri meteorologici	-	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 PRIMO QUADRIMESTRE 2014

#### 3.1 Componente Atmosfera

Durante il primo quadrimestre 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 invernale/primaverile.

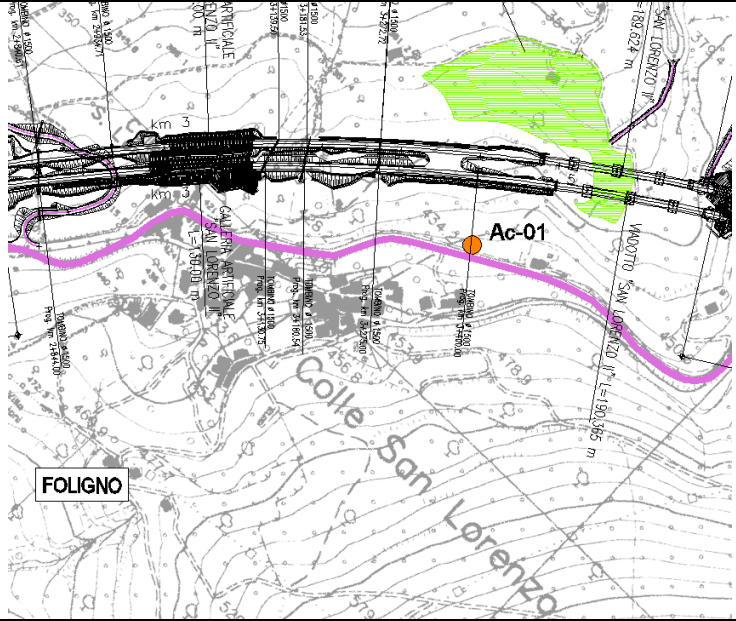
### 4 SCHEDE DI RILIEVO

Di seguito si riportano le schede di rilievo delle campagne relative alla componente Atmosfera effettuate nei mesi di marzo e aprile 2014. Le precedenti schede di monitoraggio sono già state anticipate in allegato all’elaborato LO703 A1 C E GENER 00 AMB ATM 023 A.

SCHEDE DI RILEVAMENTO: Atmosfera

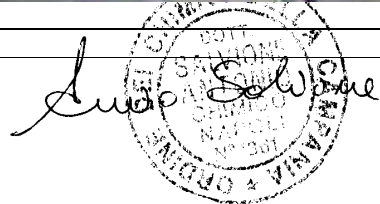
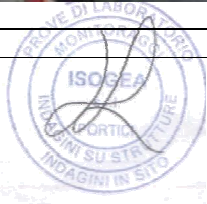
**LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA**

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



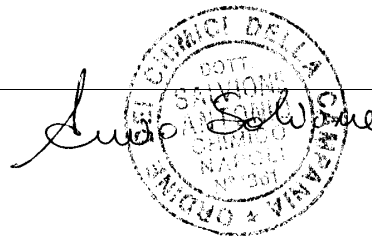
STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000

**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: 03.03.14			ORA INIZIO RILIEVO: 10.00				
DATA FINE RILIEVO: 04.03.14			ORA FINE RILIEVO: 10.00				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	Parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input type="checkbox"/>	Leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	Medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

COMPONENTE ATMOSFERA



<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:		

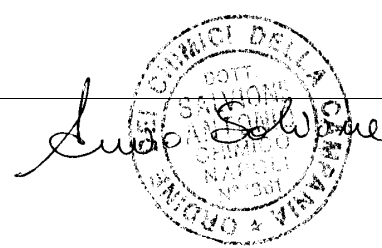
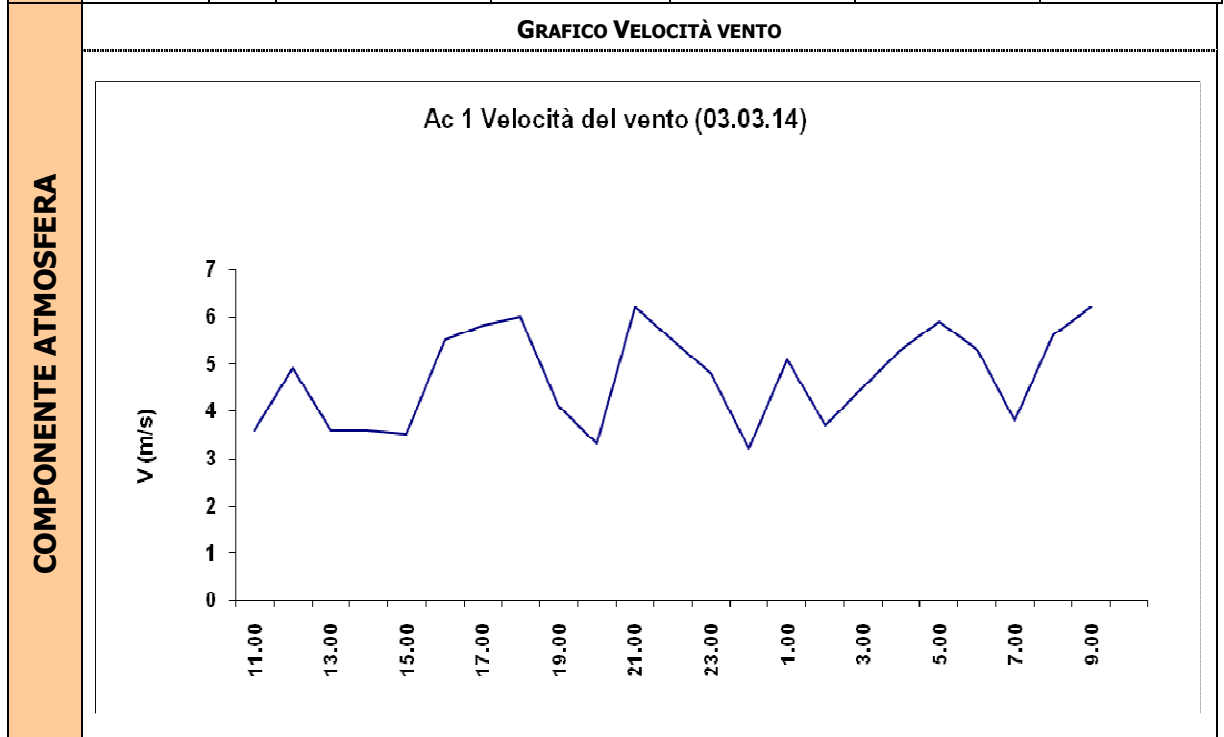


*Antonio Salvione*



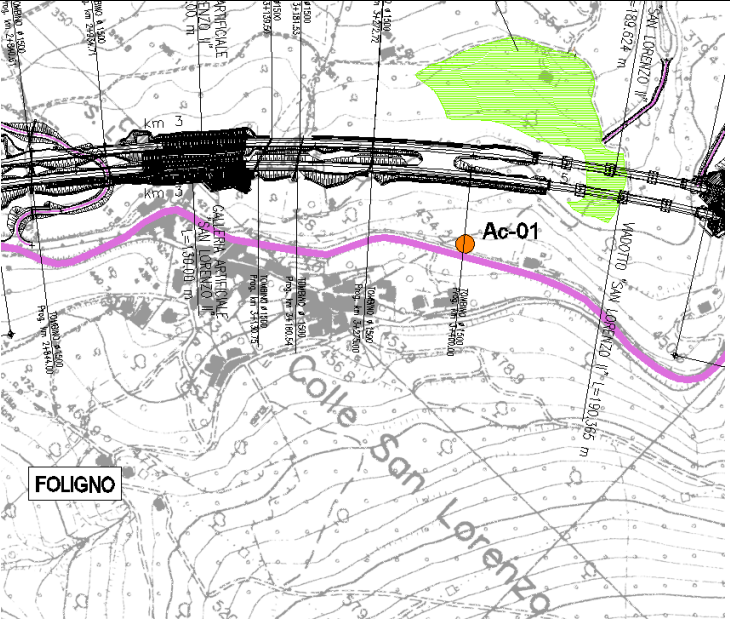

METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03.03.2014	24	22	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

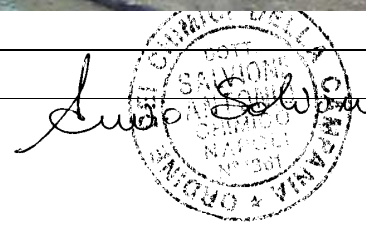
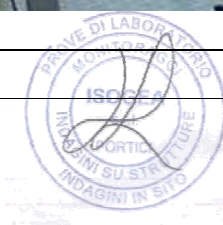
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
03.03.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
Data	Tipo media	Benzo(k)fluorantene	Benzo(a)pirene	Indeno(c,d)pirene	Dibenzo(a,h)antracene	
gg/mm/aaaa	Ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
03.03.2014	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>
03.03.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2





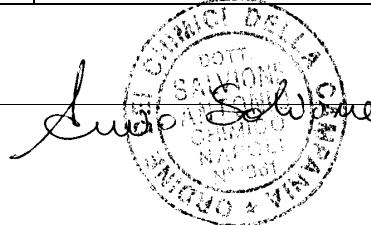


<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: <b>Ac 01</b>	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
	VIA/PIAZZA: <b>SS 77 VAL DI CHIENTI</b>	
	COMUNE: <b>FOLIGNO</b>	LOCALITÀ: <b>COLLE SAN LORENZO</b>
	PROVINCIA: <b>PERUGIA</b>	REGIONE: <b>UMBRIA</b>
		
STRALCIO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

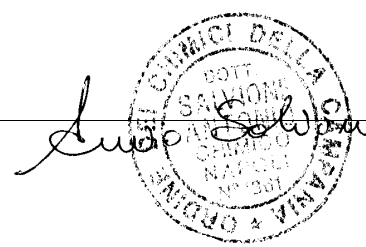


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
Via/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENZI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 10.03.14					ORA INIZIO RILIEVO: 10.30						
DATA FINE RILIEVO: 11.03.14					ORA FINE RILIEVO: 10.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120								
RICETTORE											
Altezza del ricettore m: 10					Distanza dal punto m: 100						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	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



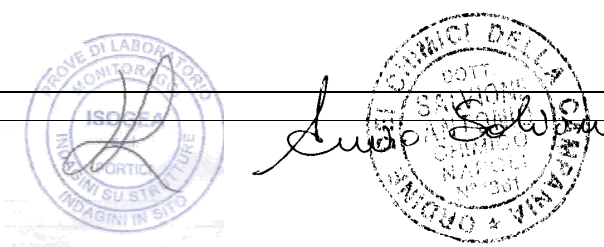
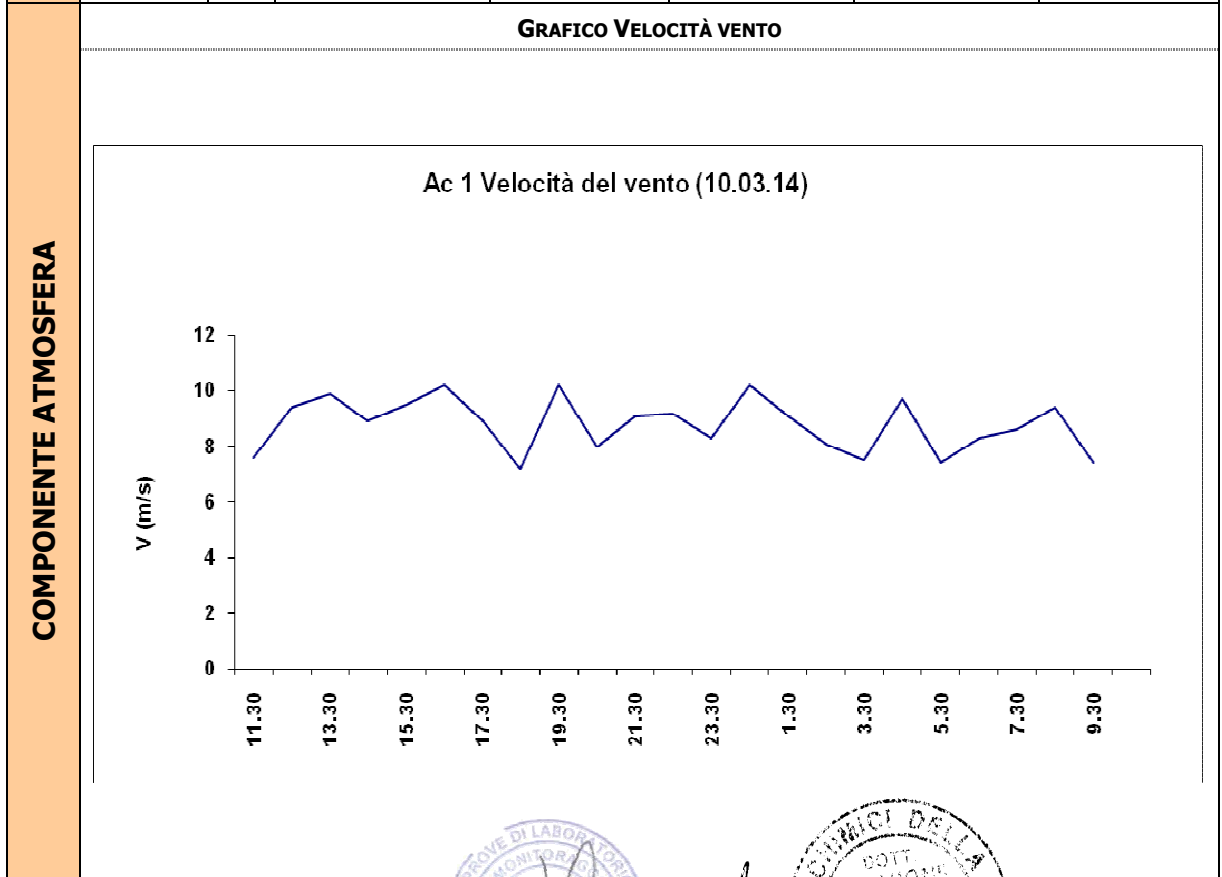
<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>	
	Centralina acquisizione dati meteo	<b>KINGSHOP</b>
	CAMPIONATORE PER POLVERI	ZAMBELLI DIGIT
<b>RESPONSABILE MISURE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
<b>TECNICO RILEVATORE :</b>	DOTT. ANTONIO SALVIONE	
<b>ANNOTAZIONI</b>		
CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO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

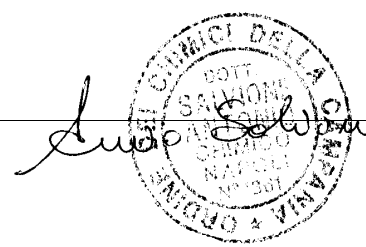
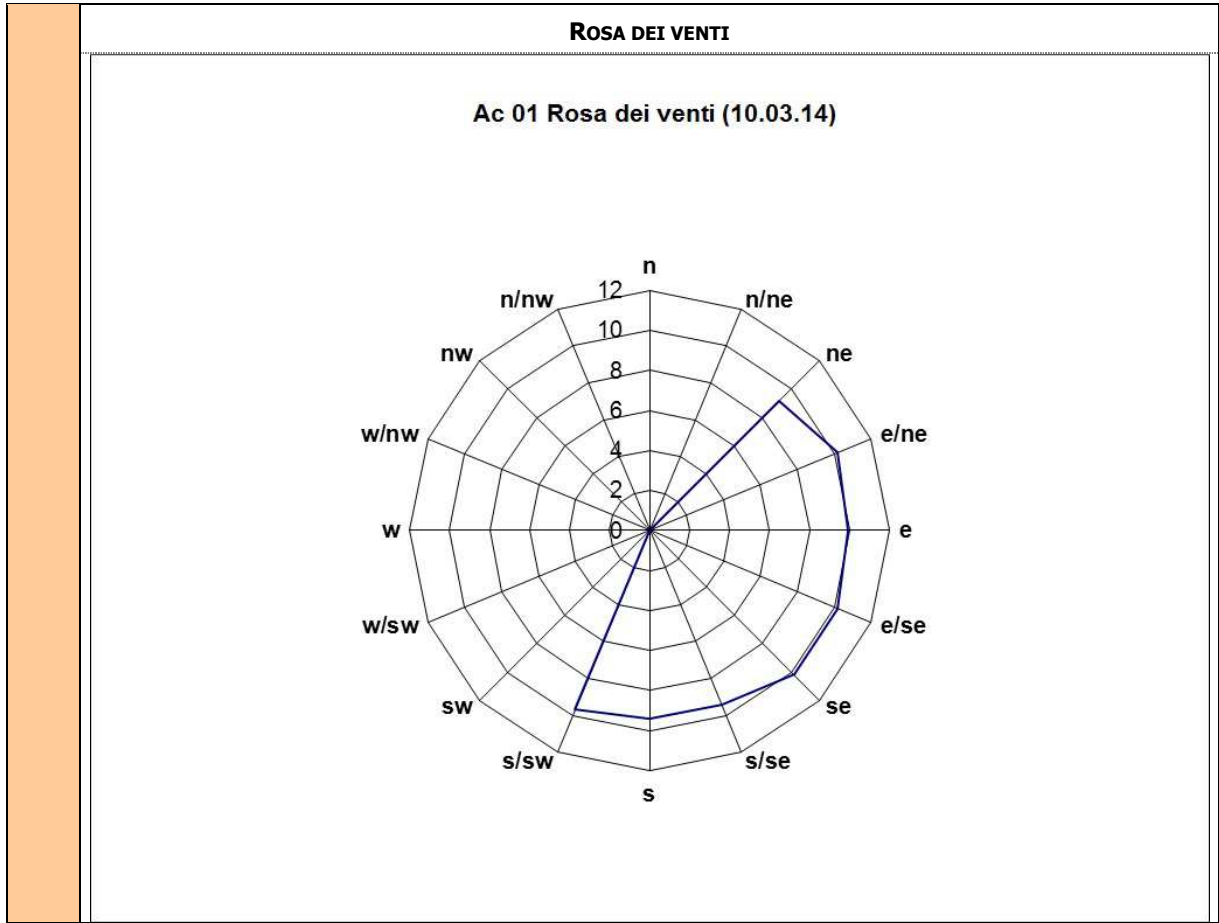




METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
10.03.14	24	20	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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>	
10.03.14	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>	
10.03.14	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>
10.03.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2







**LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA**

CODICE PUNTO DI MISURA: Ac 01

FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA

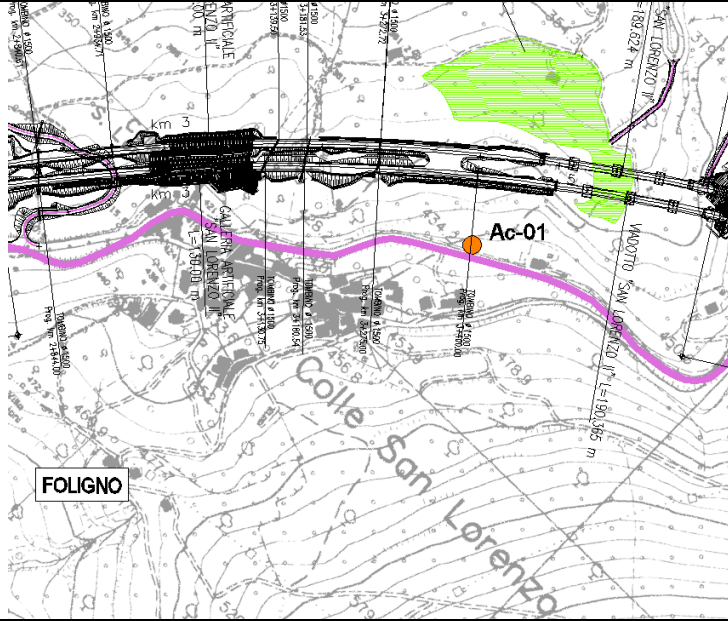
VIA/PIAZZA SS 77 VAL DI CHIENTI

COMUNE: FOLIGNO

LOCALITÀ: COLLE SAN LORENZO

PROVINCIA: PERUGIA

REGIONE: UMBRIA

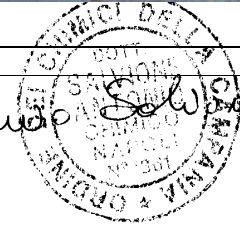


STRALCIO CARTOGRAFICO 1:5.000

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



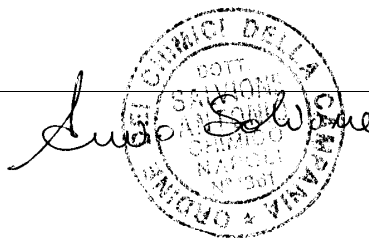
*Luca Schiavone*





DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA							
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01			FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA				
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI							
COMUNE: FOLIGNO			COMUNE: FOLIGNO				
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"		E: 12°45'04,27			
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II					
DATA INIZIO RILIEVO: 02.04.14			ORA INIZIO RILIEVO: 10.00				
DATA FINE RILIEVO: 03.04.14			ORA FINE RILIEVO: 10.00				
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)							
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:	
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:	
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:	
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120				
RICETTORE							
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:							
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare		
Tipologia							
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici		
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo		
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva		
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale						
Note:							
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE							
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:	
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	lato destro	m:	
Note:							
POSIZIONE DELLA TORRETTA DI CAMPIONAMENTO							
Altezza sul piano della strada		m:	1,50				
Descrizione dell'area tra strada e ricettore:							
<input type="checkbox"/>	giardino	<input type="checkbox"/>	Parcheggio	<input type="checkbox"/>	passaggio		
<input checked="" type="checkbox"/>	deposito/piazzale	<input type="checkbox"/>	Altro - Fabbricato industriale				
CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA							
Tipo di traffico			Flusso di traffico				
<input type="checkbox"/>	Leggero		<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole			
<input type="checkbox"/>	Medio		<input type="checkbox"/>	pulsante			
<input checked="" type="checkbox"/>	Pesante		<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei			

COMPONENTE ATMOSFERA



<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:		

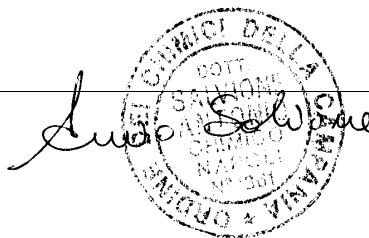
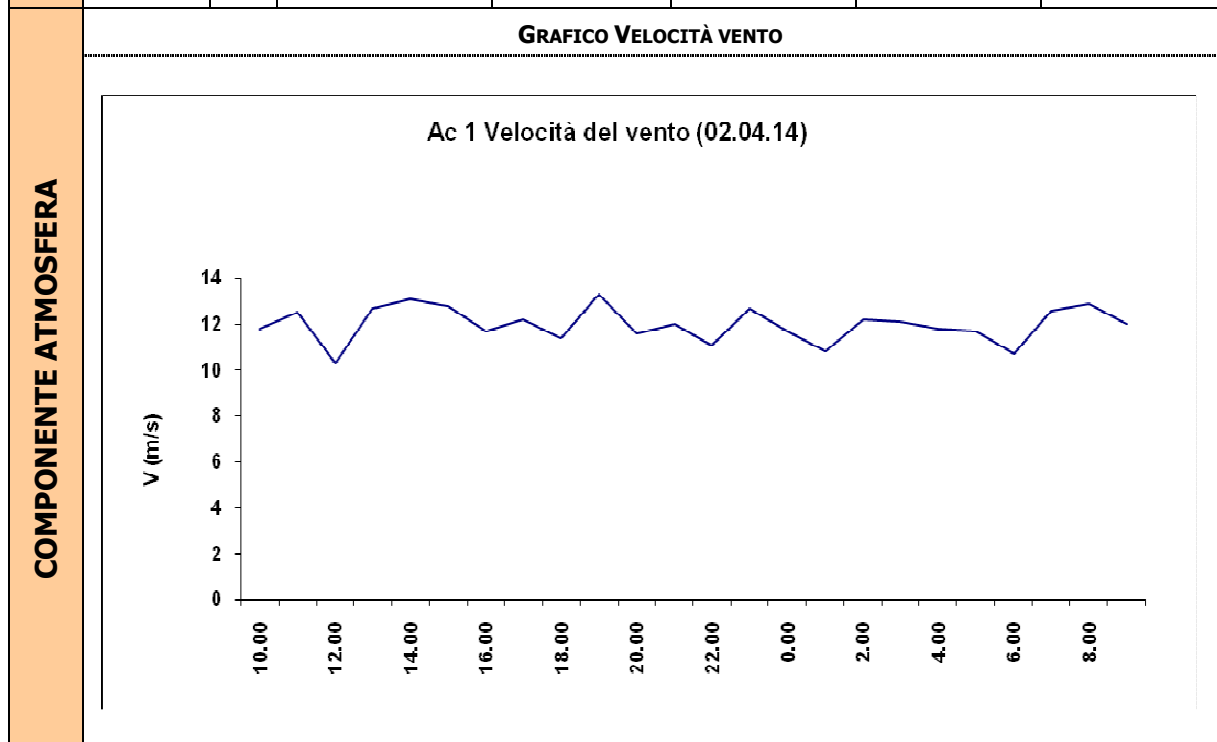


*Antonio Salvione*



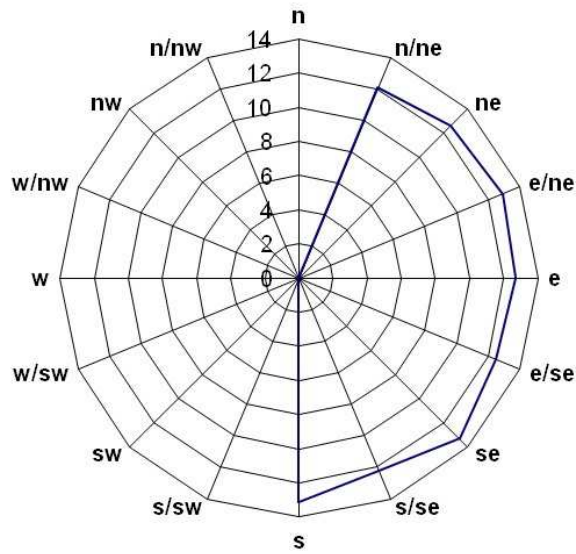
METALLI									
Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	Pb	As	Cd	Ni	Hg	
gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
02.04.2014	24	20	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
02.04.2014	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>	
02.04.2014	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>
02.04.2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

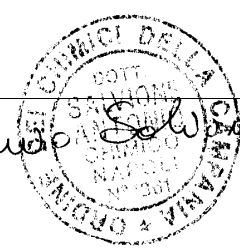


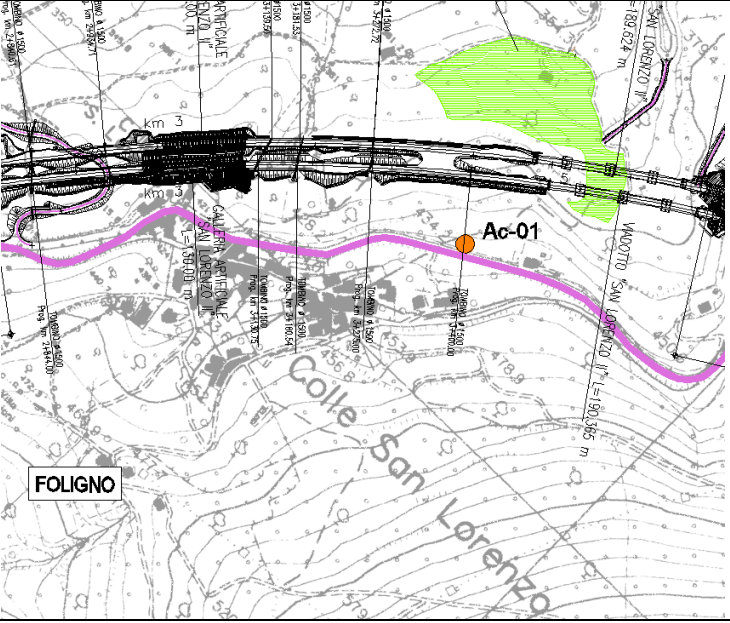

**ROSA DEI VENTI**

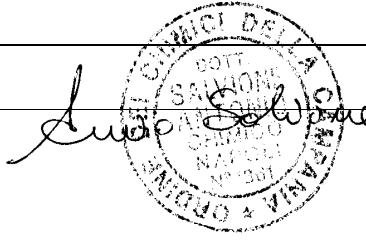
**Ac 1 (02.04.14) Rosa dei venti**



*Luca Schiavone*

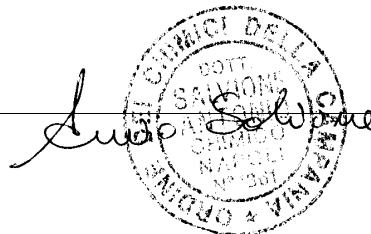


COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: <b>Ac 01</b>	FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA
	VIA/PIAZZA: <b>SS 77 VAL DI CHIENTI</b>	
	COMUNE: <b>FOLIGNO</b>	LOCALITÀ: <b>COLLE SAN LORENZO</b>
	PROVINCIA: <b>PERUGIA</b>	REGIONE: <b>UMBRIA</b>
		STRALCIO CARTOGRAFICO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

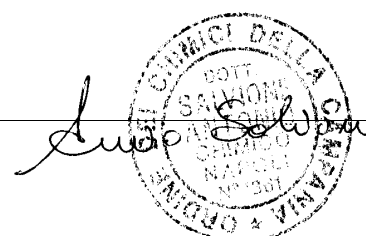


DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA											
CODICE PUNTO DI MISURA: AC 01					FASE MONITORAGGIO: CORSO D'OPERA						
VIA/PIAZZA: SS 77 VAL DI CHIENTI											
COMUNE: FOLIGNO					COMUNE: FOLIGNO						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'20,16"			E: 12°45'04,27						
Attività di cantiere (WBS):		VI SAN LORENZO II									
DATA INIZIO RILIEVO: 15.04.14					ORA INIZIO RILIEVO: 10.30						
DATA FINE RILIEVO: 16.04.14					ORA FINE RILIEVO: 10.30						
PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI (viene indicata la distanza dal ricettore)											
<input type="checkbox"/>	linea ferroviaria	m:		<input type="checkbox"/>	strada vicinale	m:					
<input type="checkbox"/>	industrie	m:		<input type="checkbox"/>	infrastrutture aeroportuali	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	cantieri	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input type="checkbox"/>	parcheggio	m:		<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	120								
RICETTORE											
Altezza del ricettore		m:	10	Distanza dal punto		m:	100				
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input checked="" type="checkbox"/>	ruotato	<input type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input checked="" type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	100	<input type="checkbox"/>	lato sinistro	m:		<input type="checkbox"/>	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	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>
15.04.14	24	24	11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

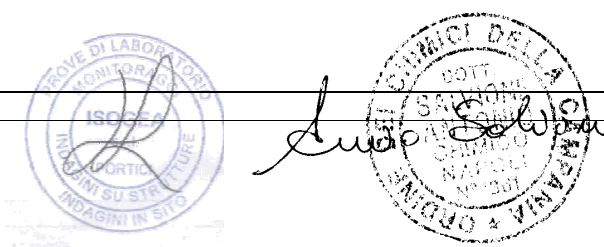
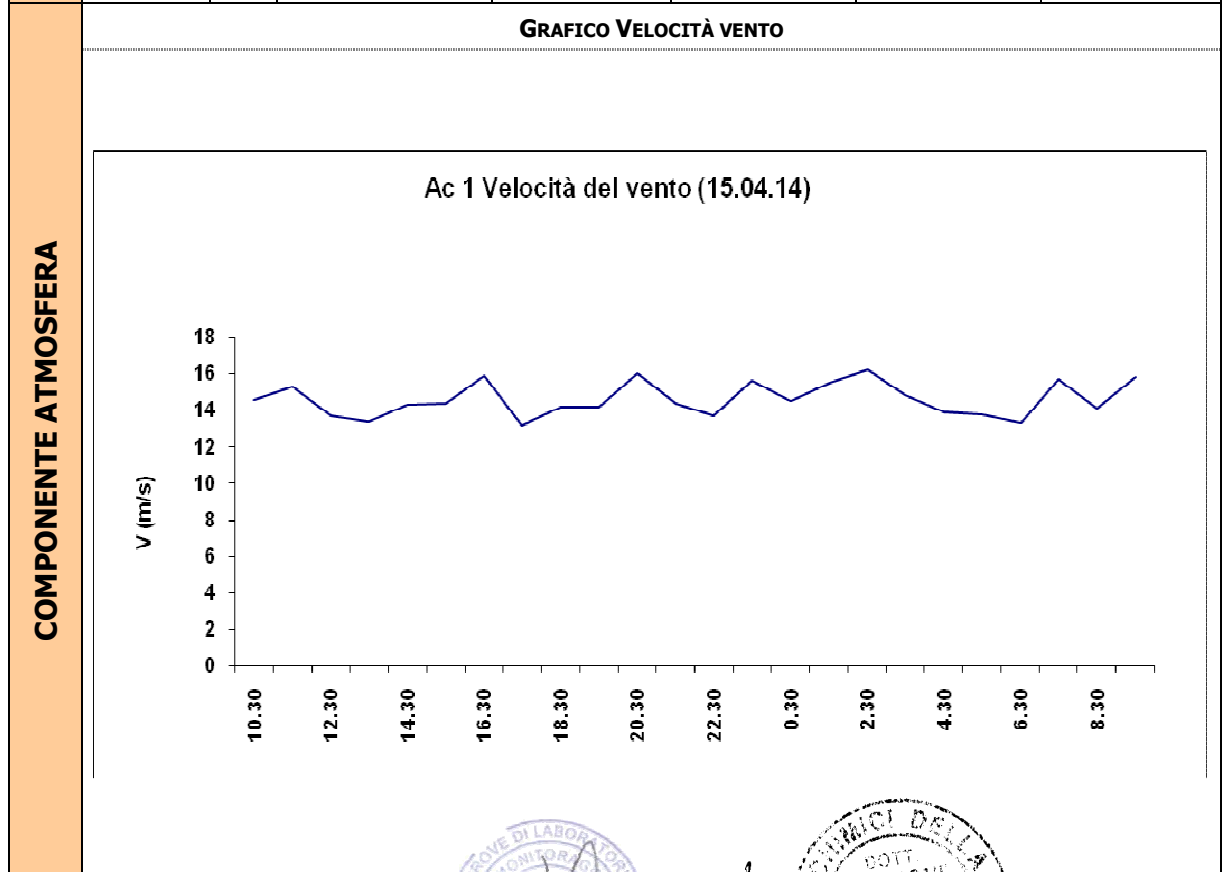
IPA						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
15.04.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

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>	
15.04.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

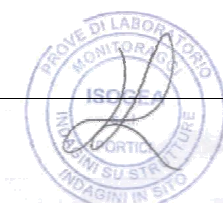
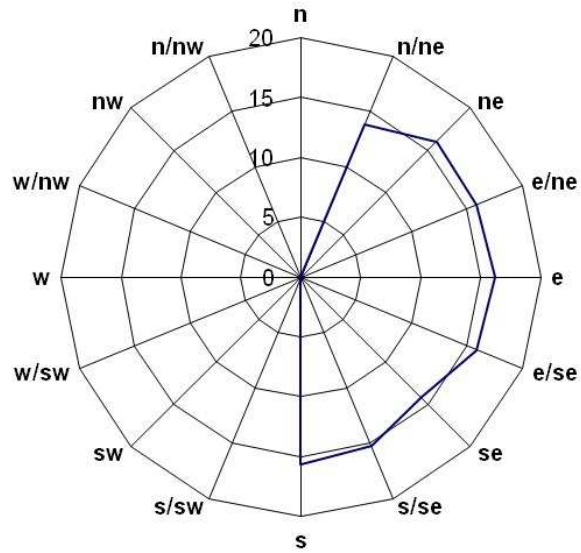
  

Data	Tipo media	Dibenzo(g,h,i)perilene	Dibenzo(a,i)pirene	Dibenzo(a,l)pirene	Dibenzo(a,h)pirene	Dibenzo(a,h)pirene
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
15.04.14	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2




**ROSA DEI VENTI**

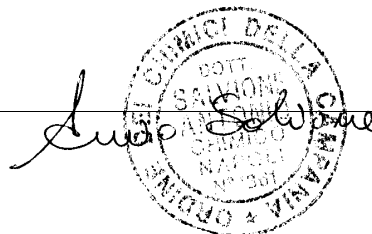
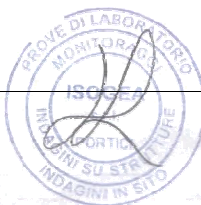
Ac 1 (15.04.14) Rosa dei venti



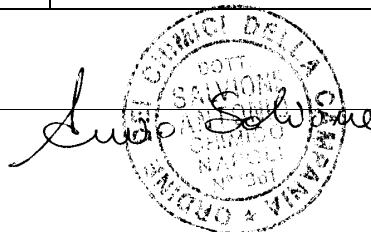
*Luca Soligo*



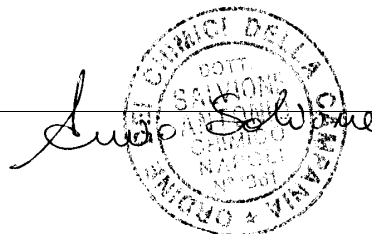
COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-06	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	VIA/PIAZZA: Giovanni XXIII	
	COMUNE: MUCCIA	LOCALITÀ: MUCCIA
	PROVINCIA: MACERATA	REGIONE: MARCHE
		
<p><b>STRALCIO CARTOGRAFICO:</b></p> <p><b>UBICAZIONE:</b> al km 42+300 della S.S.77 in corrispondenza dell'abitato di Muccia (direzione Camerino), svoltare a destra su via Giovanni XXIII.</p>		
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
		



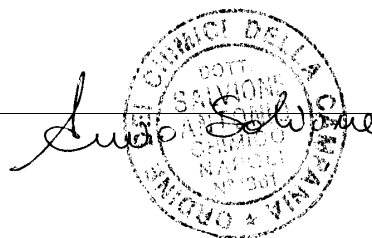
COMPONENTE ATMOSFERA											
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA</b>											
CODICE PUNTO DI MISURA: AV-06					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
Via/PIAZZA: Giovanni XXIII											
COMUNE: MUCCIA					LOCALITÀ: MUCCIA						
COORDINATE PUNTO N: 43°4'30,5" E: 13°0'8,8"											
Attività di cantiere (WBS): AREA DI STOCCAGGIO PRESSO GALLERIA LA MADDALENA											
DATA INIZIO RILIEVO: 03/03/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 11.00						
DATA FINE RILIEVO: 10/03/2014					ORA FINE RILIEVO: 11.00						
<b>PRINCIPALI SORGENTI INQUINANTI</b> (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:									
<b>RICETTORE</b>											
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:											
<b>POSIZIONE DEL PUNTO DI MISURAZIONE RISPETTO AL RICETTORE</b>											
<input checked="" type="checkbox"/>	fronte	m:	30	<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: 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 checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input checked="" type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								



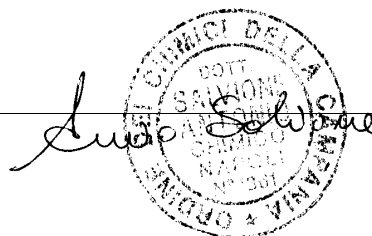
<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>		
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	<b>DAVIS</b>	
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A	
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R	
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO <sub>2</sub>	ENVIRONNEMENT 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
03/03/2014 11:00	10,0	67,3	99,2	2,0	0,0	1003,2	
03/03/2014 12:00	11,6	62,4	92,4	2,0	0,0	1002,6	
03/03/2014 13:00	13,6	53,0	89,2	1,7	0,0	1001,8	
03/03/2014 14:00	15,6	45,9	105,5	1,7	0,0	1000,8	
03/03/2014 15:00	17,4	39,9	115,5	1,8	0,0	1000,1	
03/03/2014 16:00	18,2	40,5	104,9	1,6	0,0	999,7	
03/03/2014 17:00	16,0	52,0	23,0	1,5	0,0	999,5	
03/03/2014 18:00	14,0	58,5	19,0	1,8	0,0	999,5	
03/03/2014 19:00	13,3	61,3	34,7	1,7	0,0	999,5	
03/03/2014 20:00	12,5	64,0	31,6	1,7	0,0	999,4	
03/03/2014 21:00	11,5	66,7	5,1	1,9	0,0	999,4	
03/03/2014 22:00	10,0	70,6	14,7	1,6	0,0	999,5	
03/03/2014 23:00	8,8	74,4	36,7	1,8	0,0	999,5	
04/03/2014 00:00	7,9	77,7	31,6	1,3	0,0	999,3	
04/03/2014 01:00	7,2	80,4	36,7	1,2	0,0	999,0	
04/03/2014 02:00	6,4	82,1	29,9	1,1	0,0	998,7	
04/03/2014 03:00	5,3	87,0	38,1	1,1	0,0	998,4	
04/03/2014 04:00	4,5	89,7	29,0	1,2	0,0	998,2	
04/03/2014 05:00	4,0	90,3	36,7	1,3	0,0	997,8	
04/03/2014 06:00	3,5	90,3	32,2	1,2	0,0	997,5	
04/03/2014 07:00	2,9	91,9	35,0	1,2	0,0	997,5	
04/03/2014 08:00	2,8	94,6	30,4	1,1	0,0	997,8	
04/03/2014 09:00	3,7	92,5	37,3	1,0	0,0	998,1	
04/03/2014 10:00	6,1	83,7	27,9	1,0	0,0	998,0	
04/03/2014 11:00	7,8	78,2	33,3	0,5	0,0	997,8	
04/03/2014 12:00	10,0	70,0	122,6	0,0	0,0	997,2	
04/03/2014 13:00	12,1	62,9	126,3	0,0	0,0	996,3	
04/03/2014 14:00	14,2	53,6	117,8	0,0	0,0	995,5	
04/03/2014 15:00	15,9	48,1	127,2	0,0	0,0	995,1	
04/03/2014 16:00	16,4	49,2	117,8	0,6	0,0	994,6	
04/03/2014 17:00	14,6	60,2	126,6	0,4	0,0	994,6	
04/03/2014 18:00	11,3	69,5	44,4	1,0	0,0	994,8	

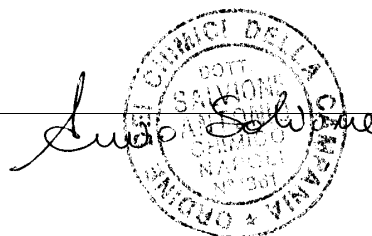


COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
04/03/2014 19:00	10,4	66,7	21,0	1,2	0,0	995,2	
04/03/2014 20:00	9,9	67,8	32,4	1,2	0,0	995,3	
04/03/2014 21:00	8,9	70,6	36,2	1,3	0,0	995,6	
04/03/2014 22:00	8,1	72,2	16,5	1,2	0,0	995,9	
04/03/2014 23:00	7,5	74,4	24,7	1,1	0,0	996,3	
05/03/2014 00:00	6,5	78,2	20,2	1,0	0,0	996,6	
05/03/2014 01:00	5,6	84,2	20,5	1,0	0,0	996,6	
05/03/2014 02:00	4,8	84,8	14,7	0,9	0,0	996,6	
05/03/2014 03:00	4,4	88,1	22,2	0,5	0,0	996,7	
05/03/2014 04:00	3,7	90,3	17,9	0,0	0,0	996,7	
05/03/2014 05:00	3,3	91,4	22,5	0,0	0,0	996,7	
05/03/2014 06:00	2,7	93,0	18,2	0,0	0,0	996,8	
05/03/2014 07:00	2,4	93,5	22,2	0,0	0,0	997,1	
05/03/2014 08:00	2,3	93,5	15,3	0,8	0,0	997,4	
05/03/2014 09:00	3,7	91,4	21,0	1,1	0,0	997,8	
05/03/2014 10:00	6,1	82,1	17,3	1,1	0,0	997,8	
05/03/2014 11:00	8,5	73,8	22,5	0,9	0,0	997,7	
05/03/2014 12:00	10,4	65,6	3,0	1,4	0,0	997,2	
05/03/2014 13:00	12,4	59,1	2,8	1,4	0,0	997,0	
05/03/2014 14:00	14,4	52,5	169,4	1,4	0,0	996,7	
05/03/2014 15:00	15,9	47,6	174,9	1,6	0,0	996,6	
05/03/2014 16:00	16,8	44,3	169,4	1,6	0,0	996,6	
05/03/2014 17:00	14,5	57,4	176,9	1,7	0,0	996,9	
05/03/2014 18:00	12,4	69,5	16,7	1,3	0,0	997,5	
05/03/2014 19:00	12,3	71,7	38,1	0,8	0,0	998,0	
05/03/2014 20:00	11,8	73,3	30,4	1,2	0,0	998,3	
05/03/2014 21:00	11,0	74,9	11,6	1,4	0,0	998,7	
05/03/2014 22:00	10,4	74,4	10,5	1,2	0,0	999,1	
05/03/2014 23:00	8,1	78,2	6,2	0,9	0,0	999,2	
06/03/2014 00:00	6,8	79,9	10,0	0,8	0,0	999,5	
06/03/2014 01:00	6,0	84,2	5,4	0,8	0,0	999,5	
06/03/2014 02:00	5,2	87,0	8,8	0,5	0,0	999,6	

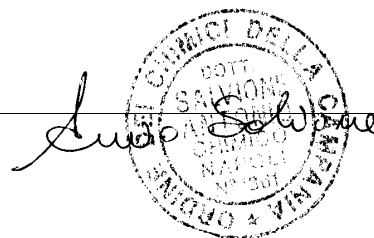




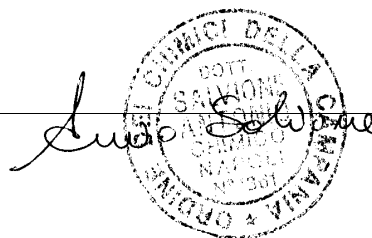
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
06/03/2014 03:00	4,6	89,7	4,8	0,3	0,0	999,8	
06/03/2014 04:00	4,1	90,8	7,7	0,0	0,0	999,9	
06/03/2014 05:00	3,8	92,5	1,4	0,0	0,0	1000,1	
06/03/2014 06:00	3,3	92,5	11,7	0,0	0,0	1000,3	
06/03/2014 07:00	2,8	93,5	6,5	0,0	0,0	1000,5	
06/03/2014 08:00	2,6	94,6	8,2	0,0	0,0	1000,9	
06/03/2014 09:00	3,9	92,5	6,2	0,0	0,0	1001,1	
06/03/2014 10:00	6,9	84,2	8,8	0,6	0,0	1001,5	
06/03/2014 11:00	9,3	78,8	5,7	0,7	0,0	1001,5	
06/03/2014 12:00	10,7	75,5	132,9	0,7	0,0	1001,1	
06/03/2014 13:00	12,7	68,4	138,0	0,8	0,0	1000,7	
06/03/2014 14:00	14,6	60,7	135,2	0,8	0,0	1000,5	
06/03/2014 15:00	16,3	54,7	136,6	0,8	0,0	1000,2	
06/03/2014 16:00	17,5	53,0	130,3	0,8	0,0	1000,2	
06/03/2014 17:00	15,2	64,5	137,5	0,8	0,0	1000,2	
06/03/2014 18:00	12,5	73,3	15,6	0,9	0,0	1000,5	
06/03/2014 19:00	12,1	74,4	25,0	0,5	0,0	1000,9	
06/03/2014 20:00	10,7	77,7	17,6	0,4	0,0	1001,3	
06/03/2014 21:00	9,8	80,4	23,0	0,0	0,0	1001,6	
06/03/2014 22:00	8,7	84,2	18,5	0,0	0,0	1001,9	
06/03/2014 23:00	7,9	85,9	23,6	0,0	0,0	1002,2	
07/03/2014 00:00	7,1	88,1	17,6	0,0	0,0	1002,4	
07/03/2014 01:00	6,5	89,7	25,0	0,0	0,0	1002,5	
07/03/2014 02:00	5,9	90,8	17,0	0,0	0,0	1002,4	
07/03/2014 03:00	5,3	91,4	20,5	1,0	0,0	1002,4	
07/03/2014 04:00	4,4	92,5	20,2	1,1	0,0	1002,3	
07/03/2014 05:00	3,8	95,2	23,9	1,5	0,0	1002,5	
07/03/2014 06:00	3,5	96,8	18,7	1,4	0,0	1002,5	
07/03/2014 07:00	2,8	96,8	23,6	1,1	0,0	1002,7	
07/03/2014 08:00	2,3	97,9	14,7	0,9	0,0	1003,1	
07/03/2014 09:00	2,3	97,9	24,7	0,9	0,0	1003,5	
07/03/2014 10:00	2,5	99,0	17,6	0,9	0,0	1003,6	



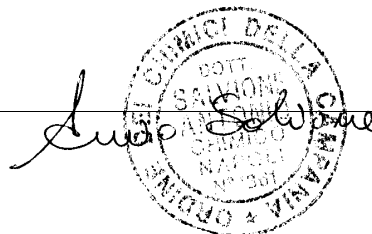
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
07/03/2014 11:00	3,3	99,0	23,0	1,2	0,0	1003,6	
07/03/2014 12:00	4,4	100,1	18,2	1,0	0,0	1003,3	
07/03/2014 13:00	6,8	94,1	22,5	1,0	0,0	1002,8	
07/03/2014 14:00	9,3	83,7	17,0	1,0	0,0	1002,4	
07/03/2014 15:00	12,0	72,8	23,3	1,2	0,0	1002,0	
07/03/2014 16:00	13,9	64,0	17,9	1,2	0,0	1001,8	
07/03/2014 17:00	12,1	72,8	23,6	1,2	0,0	1001,5	
07/03/2014 18:00	9,4	82,6	19,6	1,4	0,0	1001,3	
07/03/2014 19:00	8,5	70,0	37,0	1,3	0,0	1000,5	
07/03/2014 20:00	7,9	69,5	43,3	1,4	0,0	1000,6	
07/03/2014 21:00	7,9	68,9	47,6	1,3	0,0	1000,8	
07/03/2014 22:00	7,3	72,2	41,3	1,4	0,0	1001,0	
07/03/2014 23:00	6,8	75,5	63,3	1,6	0,0	1001,1	
08/03/2014 00:00	6,4	77,1	58,4	1,8	0,0	1001,1	
08/03/2014 01:00	6,0	78,8	61,8	1,6	0,0	1000,7	
08/03/2014 02:00	5,8	79,3	58,4	1,4	0,0	1000,7	
08/03/2014 03:00	5,7	79,3	59,6	1,3	0,0	1000,6	
08/03/2014 04:00	5,1	81,5	43,3	1,3	0,0	1000,0	
08/03/2014 05:00	4,9	81,0	46,4	1,5	0,0	999,7	
08/03/2014 06:00	4,8	81,0	58,1	1,6	0,0	999,9	
08/03/2014 07:00	4,2	83,7	59,3	1,9	0,0	1000,2	
08/03/2014 08:00	4,6	82,1	53,3	1,6	0,0	1000,4	
08/03/2014 09:00	6,6	73,8	63,3	1,4	0,0	1000,6	
08/03/2014 10:00	8,6	65,6	53,6	1,3	0,0	1000,6	
08/03/2014 11:00	11,0	60,7	75,0	1,2	0,0	1000,7	
08/03/2014 12:00	13,2	54,7	131,8	1,2	0,0	1000,4	
08/03/2014 13:00	13,6	54,7	154,0	1,0	0,0	1000,0	
08/03/2014 14:00	13,8	52,0	132,6	1,0	0,0	999,7	
08/03/2014 15:00	13,9	52,0	166,9	0,9	0,0	999,4	
08/03/2014 16:00	12,3	54,1	160,9	0,8	0,0	999,5	
08/03/2014 17:00	10,2	57,4	164,6	0,8	0,0	999,4	
08/03/2014 18:00	9,4	67,8	19,6	1,0	0,0	999,5	



COMPOSANTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
08/03/2014 19:00	8,4	82,1	24,4	1,5	0,0	999,5	
08/03/2014 20:00	7,3	90,3	30,4	1,8	0,0	999,6	
08/03/2014 21:00	7,5	83,1	47,6	1,6	0,0	999,9	
08/03/2014 22:00	7,4	83,1	45,3	1,0	0,0	1000,3	
08/03/2014 23:00	6,6	83,1	59,0	1,2	0,0	1000,3	
09/03/2014 00:00	6,3	83,1	53,3	1,2	0,0	1000,3	
09/03/2014 01:00	6,2	78,2	62,1	0,6	0,0	1000,1	
09/03/2014 02:00	6,2	74,9	55,0	0,4	0,0	999,8	
09/03/2014 03:00	5,9	73,8	60,4	0,0	0,0	999,5	
09/03/2014 04:00	6,4	69,5	42,7	0,0	0,0	999,4	
09/03/2014 05:00	6,3	67,8	60,1	0,0	0,0	999,5	
09/03/2014 06:00	5,5	69,5	53,6	0,0	0,0	999,5	
09/03/2014 07:00	5,2	69,5	63,5	0,0	0,0	999,5	
09/03/2014 08:00	5,4	67,8	55,3	0,0	0,0	999,9	
09/03/2014 09:00	7,1	63,4	60,4	0,0	0,0	1000,0	
09/03/2014 10:00	9,2	55,2	57,3	0,0	0,0	1000,0	
09/03/2014 11:00	11,5	49,8	72,7	0,3	0,0	1000,0	
09/03/2014 12:00	14,2	43,7	135,8	0,5	0,0	999,6	
09/03/2014 13:00	14,6	45,9	149,7	0,5	0,0	999,2	
09/03/2014 14:00	14,3	42,7	148,6	0,6	0,0	998,8	
09/03/2014 15:00	13,9	45,4	153,7	0,4	0,0	998,5	
09/03/2014 16:00	12,8	45,9	148,0	0,0	0,0	998,4	
09/03/2014 17:00	11,4	55,8	154,0	0,0	0,0	998,5	
09/03/2014 18:00	8,8	83,1	19,6	0,0	0,0	998,5	
09/03/2014 19:00	7,9	90,8	22,5	0,0	0,0	998,5	
09/03/2014 20:00	7,5	91,9	29,0	0,0	0,0	998,6	
09/03/2014 21:00	7,3	91,4	34,7	0,0	0,0	998,8	
09/03/2014 22:00	6,9	89,2	41,3	0,7	0,0	999,0	
09/03/2014 23:00	6,9	85,3	59,6	1,2	0,0	999,0	
10/03/2014 00:00	7,2	78,8	42,4	1,1	0,0	998,7	
10/03/2014 01:00	7,2	72,8	61,8	1,0	0,0	998,3	
10/03/2014 02:00	7,2	72,2	45,6	1,0	0,0	998,1	

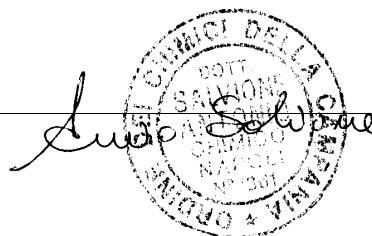


COMPOSANTE ATMOMFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
	10/03/2014 03:00	6,5	74,4	49,3	1,1	0,0	998,0
	10/03/2014 04:00	6,5	70,6	44,4	1,4	0,0	997,9
	10/03/2014 05:00	6,2	70,6	49,6	0,6	0,0	997,5
	10/03/2014 06:00	6,4	73,8	27,9	0,6	0,0	997,5
	10/03/2014 07:00	6,8	73,8	49,6	0,4	0,0	997,4
	10/03/2014 08:00	6,5	78,2	44,4	0,0	0,0	997,5
	10/03/2014 09:00	7,4	68,9	63,3	0,0	0,0	997,9
	10/03/2014 10:00	10,0	59,6	58,1	0,0	0,0	998,0



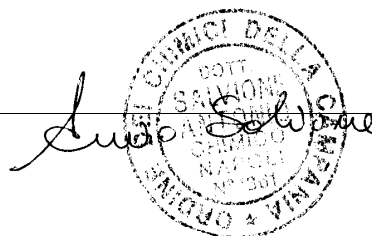
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/03/2014 11:00	2,9	28,0	19,0	2,8	32,9
03/03/2014 12:00	2,5	26,7	13,9	1,2	24,6
03/03/2014 13:00	1,5	31,6	21,3	1,4	40,9
03/03/2014 14:00	2,5	29,9	14,3	1,7	46,8
03/03/2014 15:00	3,1	34,3	15,2	1,3	23,5
03/03/2014 16:00	1,3	30,1	18,9	1,6	38,8
03/03/2014 17:00	2,0	30,6	12,5	2,5	47,9
03/03/2014 18:00	1,9	26,9	12,3	1,0	41,2
03/03/2014 19:00	2,0	35,2	18,2	1,8	40,3
03/03/2014 20:00	2,3	32,0	17,4	1,1	30,9
03/03/2014 21:00	2,2	27,5	19,4	2,9	35,1
03/03/2014 22:00	1,6	26,3	19,3	1,9	34,6
03/03/2014 23:00	2,1	33,2	19,4	2,5	57,5
04/03/2014 00:00	3,2	28,4	19,0	1,3	27,0
04/03/2014 01:00	2,4	33,9	12,7	1,1	25,5
04/03/2014 02:00	2,4	35,0	17,1	1,6	59,5
04/03/2014 03:00	1,9	28,4	19,7	2,0	40,9
04/03/2014 04:00	3,0	26,4	14,5	1,0	45,4
04/03/2014 05:00	2,7	34,1	15,6	2,4	37,2
04/03/2014 06:00	1,5	30,4	12,7	1,9	47,1
04/03/2014 07:00	3,2	30,3	19,8	2,4	35,7
04/03/2014 08:00	1,5	26,1	17,0	2,2	35,8
04/03/2014 09:00	1,8	34,1	20,1	2,4	27,4
04/03/2014 10:00	2,7	25,0	18,3	2,5	52,7
04/03/2014 11:00	2,7	26,1	17,5	1,7	38,8
04/03/2014 12:00	2,3	30,8	13,7	1,5	36,3
04/03/2014 13:00	2,7	33,1	20,3	1,7	33,5
04/03/2014 14:00	2,8	29,8	19,6	2,3	49,4
04/03/2014 15:00	1,3	33,8	19,1	1,7	54,8
04/03/2014 16:00	2,7	31,2	15,4	1,0	59,5
04/03/2014 17:00	2,6	34,8	15,2	1,0	31,2
04/03/2014 18:00	2,6	34,4	20,6	2,1	30,7

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>
04/03/2014 19:00	2,0	34,4	17,3	1,3	28,3
04/03/2014 20:00	2,4	25,6	14,2	1,8	50,8
04/03/2014 21:00	1,7	28,8	19,6	2,4	27,6
04/03/2014 22:00	2,1	30,0	19,2	2,0	27,9
04/03/2014 23:00	1,3	28,9	20,7	2,6	40,6
05/03/2014 00:00	3,0	33,6	15,0	1,1	45,0
05/03/2014 01:00	1,7	29,6	12,2	1,3	29,3
05/03/2014 02:00	3,2	32,0	15,3	2,6	51,9
05/03/2014 03:00	3,3	29,3	15,7	2,2	28,6
05/03/2014 04:00	1,4	32,5	12,6	2,7	35,1
05/03/2014 05:00	2,4	30,8	12,3	1,1	48,0
05/03/2014 06:00	3,4	26,9	15,5	1,2	51,3
05/03/2014 07:00	2,5	27,3	16,1	2,3	57,0
05/03/2014 08:00	1,6	28,1	16,9	1,2	47,7
05/03/2014 09:00	3,0	29,1	15,0	1,8	52,6
05/03/2014 10:00	1,6	35,5	13,3	1,7	33,8
05/03/2014 11:00	2,2	30,8	16,7	1,7	38,1
05/03/2014 12:00	1,9	35,2	17,5	2,5	46,6
05/03/2014 13:00	3,2	29,6	21,3	2,1	38,6
05/03/2014 14:00	1,5	33,7	18,3	1,5	43,4
05/03/2014 15:00	3,3	28,6	14,2	2,8	51,7
05/03/2014 16:00	2,4	34,2	13,5	1,9	36,6
05/03/2014 17:00	3,3	31,8	16,3	1,5	49,2
05/03/2014 18:00	2,5	34,2	17,9	1,0	25,6
05/03/2014 19:00	1,8	33,5	18,8	1,6	53,9
05/03/2014 20:00	2,3	28,4	13,9	1,6	38,5
05/03/2014 21:00	1,7	31,8	20,7	2,3	58,2
05/03/2014 22:00	1,9	26,1	15,7	2,3	35,3
05/03/2014 23:00	2,8	35,1	13,5	1,7	54,3
06/03/2014 00:00	3,4	33,7	18,8	2,2	28,0
06/03/2014 01:00	1,3	29,0	13,8	1,4	36,0
06/03/2014 02:00	1,4	29,8	19,0	2,8	43,8

COMPONENTE ATMOSFERA



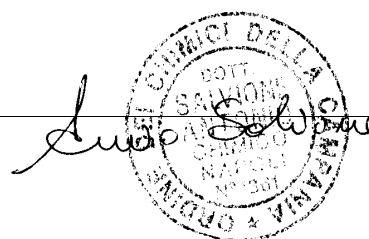
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
06/03/2014 03:00	3,2	25,7	20,0	2,1	36,3
06/03/2014 04:00	1,4	31,6	15,9	1,5	36,9
06/03/2014 05:00	1,6	35,1	19,5	1,6	47,2
06/03/2014 06:00	3,2	30,6	12,8	2,6	39,6
06/03/2014 07:00	3,2	28,4	12,2	2,7	43,8
06/03/2014 08:00	3,0	32,4	14,0	2,9	38,0
06/03/2014 09:00	2,4	29,7	17,6	2,2	29,5
06/03/2014 10:00	2,2	28,4	20,0	1,6	35,1
06/03/2014 11:00	2,3	31,0	17,1	1,5	27,8
06/03/2014 12:00	1,9	27,8	12,6	2,3	31,5
06/03/2014 13:00	2,3	31,6	19,7	1,7	40,0
06/03/2014 14:00	2,4	32,7	14,7	1,6	52,3
06/03/2014 15:00	1,4	29,1	15,3	1,7	39,5
06/03/2014 16:00	1,6	27,0	18,2	1,1	22,3
06/03/2014 17:00	2,4	33,6	20,9	1,9	37,4
06/03/2014 18:00	1,6	26,6	15,5	2,3	27,2
06/03/2014 19:00	1,7	25,4	14,0	1,4	36,8
06/03/2014 20:00	2,7	33,3	12,5	1,4	55,6
06/03/2014 21:00	1,4	25,7	12,9	2,5	38,3
06/03/2014 22:00	3,3	26,8	18,2	2,1	58,8
06/03/2014 23:00	2,9	33,7	20,6	2,6	47,2
07/03/2014 00:00	2,6	28,8	17,6	2,8	44,6
07/03/2014 01:00	2,9	34,5	18,8	1,2	20,8
07/03/2014 02:00	2,1	27,0	19,7	2,3	56,1
07/03/2014 03:00	2,4	29,0	15,6	1,5	56,1
07/03/2014 04:00	3,2	32,2	17,2	1,7	25,4
07/03/2014 05:00	2,0	33,9	21,2	2,0	39,6
07/03/2014 06:00	3,1	33,3	17,0	1,8	59,1
07/03/2014 07:00	3,2	26,9	19,6	1,7	53,5
07/03/2014 08:00	1,3	28,7	14,6	1,7	26,8
07/03/2014 09:00	2,3	32,0	12,9	2,2	27,0
07/03/2014 10:00	2,8	26,7	12,9	2,1	22,4

COMPONENTE ATMOSFERA



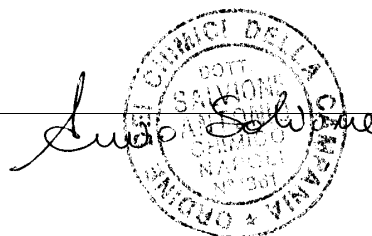
Data ora	PARAMETRI CHIMICI				
	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/03/2014 11:00	2,8	33,0	19,1	2,2	33,0
07/03/2014 12:00	2,1	34,5	12,5	3,0	47,7
07/03/2014 13:00	1,3	29,9	20,2	1,3	54,9
07/03/2014 14:00	1,5	31,7	12,1	2,0	33,2
07/03/2014 15:00	2,9	29,4	13,1	1,5	54,6
07/03/2014 16:00	2,1	25,3	15,8	2,5	29,4
07/03/2014 17:00	1,9	32,1	17,3	1,3	21,1
07/03/2014 18:00	2,6	31,3	15,7	2,7	45,2
07/03/2014 19:00	2,9	25,7	18,7	2,9	46,3
07/03/2014 20:00	1,8	35,0	12,7	2,6	49,3
07/03/2014 21:00	2,3	29,2	18,3	2,6	57,4
07/03/2014 22:00	3,2	27,0	17,8	1,8	30,5
07/03/2014 23:00	2,7	30,9	13,9	1,0	36,3
08/03/2014 00:00	3,0	31,2	19,4	1,5	26,9
08/03/2014 01:00	2,7	26,6	16,2	2,5	53,4
08/03/2014 02:00	1,9	29,7	15,3	2,8	24,2
08/03/2014 03:00	2,8	28,3	13,8	1,0	37,3
08/03/2014 04:00	2,7	34,1	16,8	1,5	31,9
08/03/2014 05:00	3,3	26,1	17,3	3,0	36,8
08/03/2014 06:00	2,7	35,5	12,8	1,1	46,1
08/03/2014 07:00	1,7	27,9	14,7	1,1	21,8
08/03/2014 08:00	2,9	33,3	17,6	2,9	58,5
08/03/2014 09:00	2,0	33,3	12,8	1,7	22,1
08/03/2014 10:00	3,1	33,1	18,0	2,4	47,1
08/03/2014 11:00	1,5	27,6	12,7	1,9	40,4
08/03/2014 12:00	3,2	31,5	20,9	2,1	41,6
08/03/2014 13:00	2,0	29,2	17,8	2,3	29,6
08/03/2014 14:00	2,2	35,1	19,8	2,4	21,5
08/03/2014 15:00	1,9	27,8	20,5	2,8	52,1
08/03/2014 16:00	3,1	32,6	17,0	2,0	46,6
08/03/2014 17:00	1,6	34,8	15,4	1,9	30,8
08/03/2014 18:00	1,9	30,0	16,8	1,2	38,5

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>
08/03/2014 19:00	2,7	28,4	14,7	1,8	52,6	
08/03/2014 20:00	1,4	31,4	12,4	2,7	41,7	
08/03/2014 21:00	2,3	29,3	13,0	2,2	46,9	
08/03/2014 22:00	3,2	26,3	19,9	2,5	57,2	
08/03/2014 23:00	2,5	30,2	20,4	1,1	54,1	
09/03/2014 00:00	2,3	27,6	19,6	1,7	34,1	
09/03/2014 01:00	2,7	31,1	12,5	2,1	47,4	
09/03/2014 02:00	3,1	28,7	20,2	1,3	41,6	
09/03/2014 03:00	3,0	34,7	14,9	1,6	57,5	
09/03/2014 04:00	1,6	25,3	13,4	1,8	28,2	
09/03/2014 05:00	2,1	30,9	13,6	2,0	42,8	
09/03/2014 06:00	2,8	31,3	12,6	1,6	49,8	
09/03/2014 07:00	3,0	25,5	20,8	2,7	34,3	
09/03/2014 08:00	1,5	33,3	12,6	1,3	39,4	
09/03/2014 09:00	2,8	29,2	20,6	2,1	54,9	
09/03/2014 10:00	2,5	25,8	14,1	2,4	32,8	
09/03/2014 11:00	1,9	29,7	17,7	1,2	20,0	
09/03/2014 12:00	2,0	27,4	15,9	2,2	20,1	
09/03/2014 13:00	1,4	27,0	15,6	1,6	48,0	
09/03/2014 14:00	2,9	30,9	19,9	1,7	37,7	
09/03/2014 15:00	3,4	30,8	17,6	1,9	48,3	
09/03/2014 16:00	2,1	29,2	15,0	3,0	56,9	
09/03/2014 17:00	1,4	30,3	16,4	2,0	20,9	
09/03/2014 18:00	3,2	28,2	17,0	2,3	45,4	
09/03/2014 19:00	3,4	26,4	17,3	1,2	49,7	
09/03/2014 20:00	3,2	29,8	12,8	2,5	42,4	
09/03/2014 21:00	1,6	26,7	17,7	2,6	48,0	
09/03/2014 22:00	1,4	27,6	12,1	1,7	44,7	
09/03/2014 23:00	1,8	33,0	18,7	2,6	50,3	
10/03/2014 00:00	3,2	33,9	17,8	1,6	35,0	
10/03/2014 01:00	3,0	25,8	12,3	2,9	33,9	
10/03/2014 02:00	2,1	27,0	14,2	1,3	33,5	





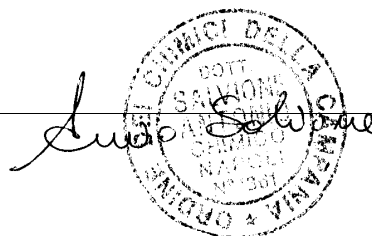
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	03/03/2014	24	9	4	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	04/03/2014	24	9	4	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	05/03/2014	24	8	5	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	06/03/2014	24	7	4	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	07/03/2014	24	9	5	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	08/03/2014	24	10	5	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	09/03/2014	24	7	4	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

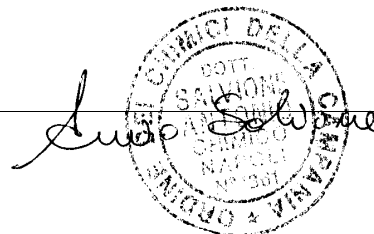
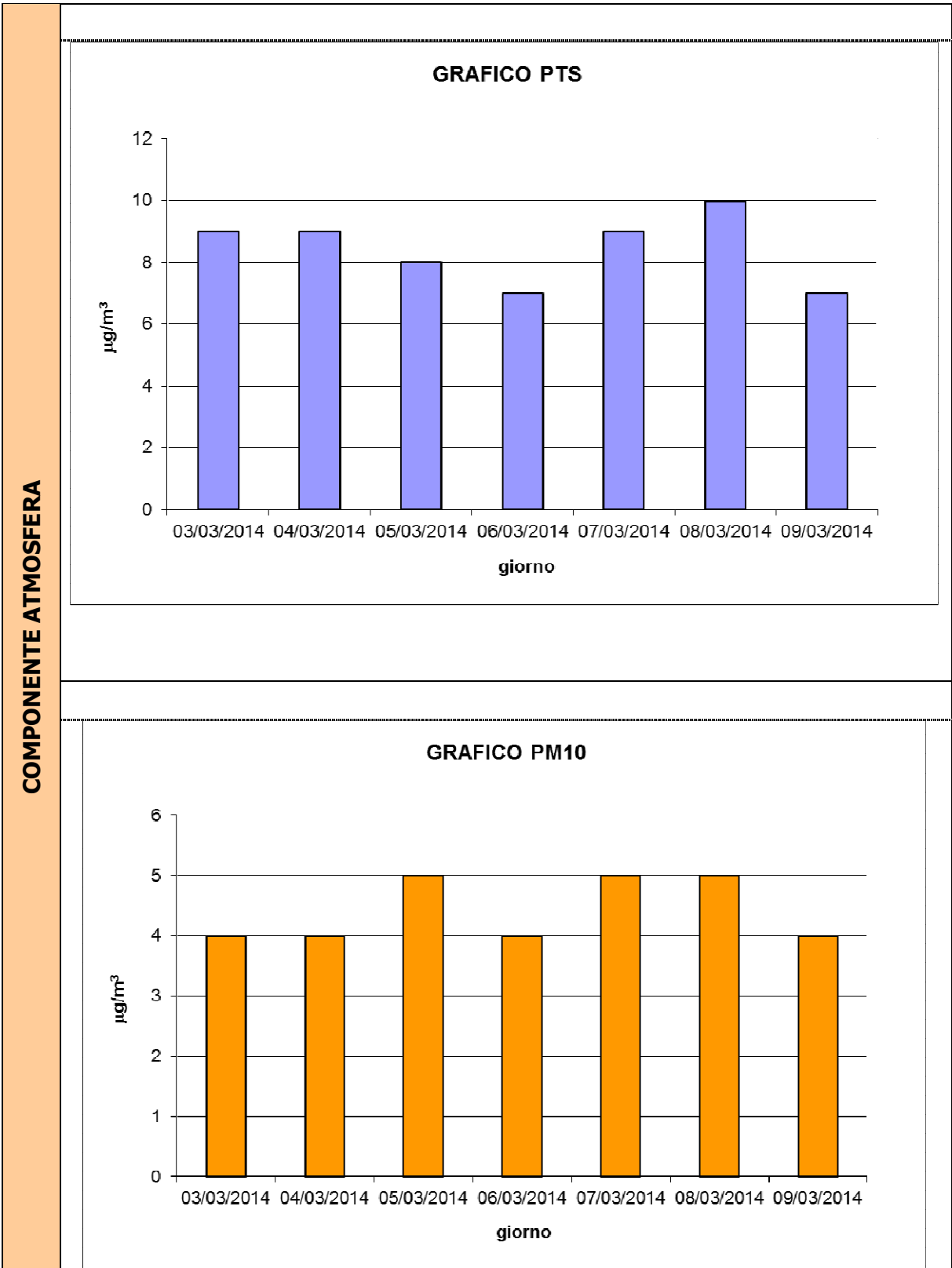
COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
	03/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	04/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	05/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	06/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	07/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	08/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	09/03/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

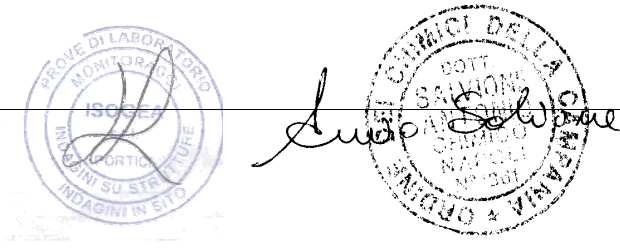
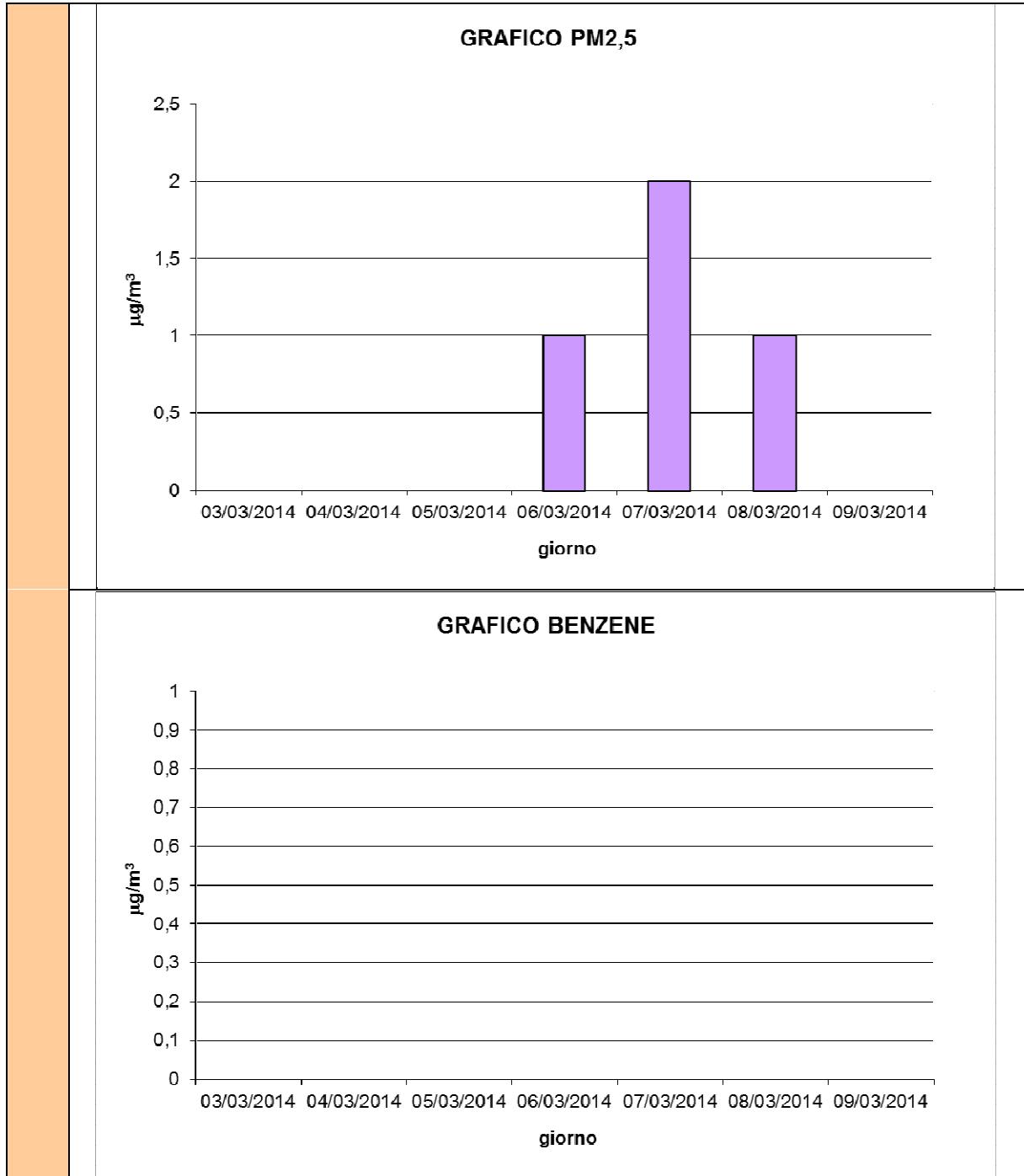


<b>IPA</b>						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
03/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
04/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
05/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/03/2014	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>	
03/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
04/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
05/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
06/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
07/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
08/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
09/03/2014	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>
03/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
04/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
05/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
06/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
07/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
08/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
09/03/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

COMPONENTE ATMOSFERA

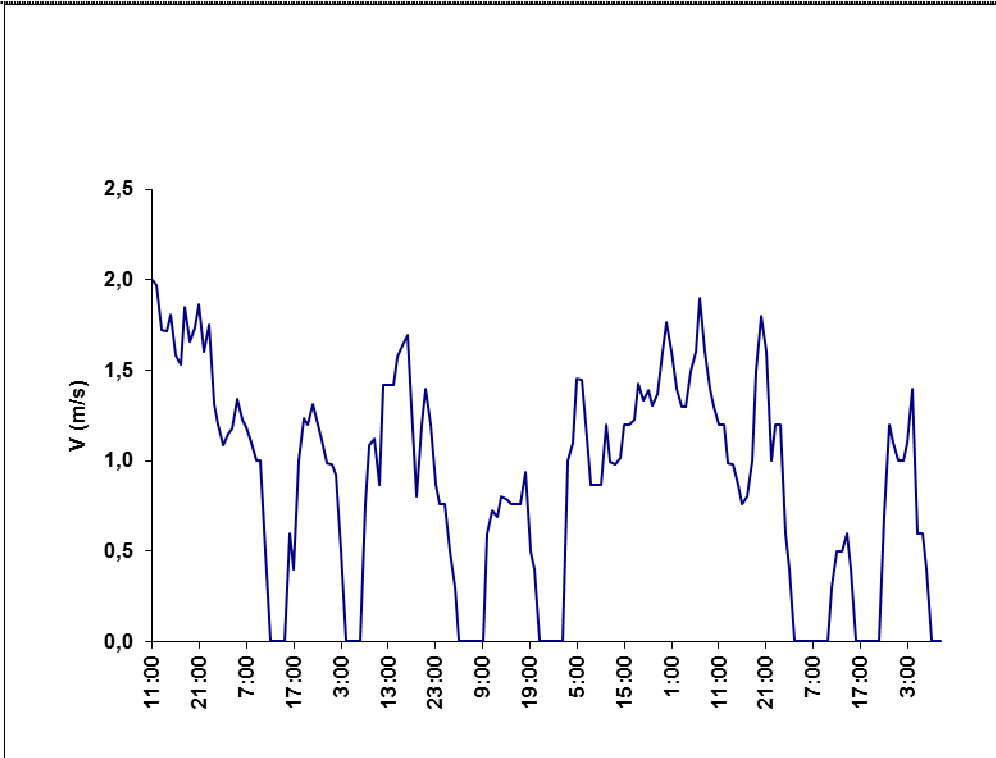






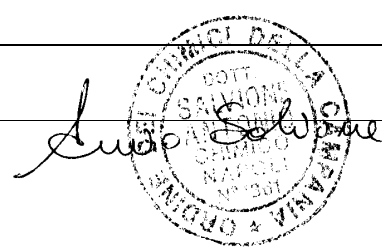
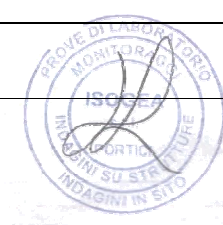
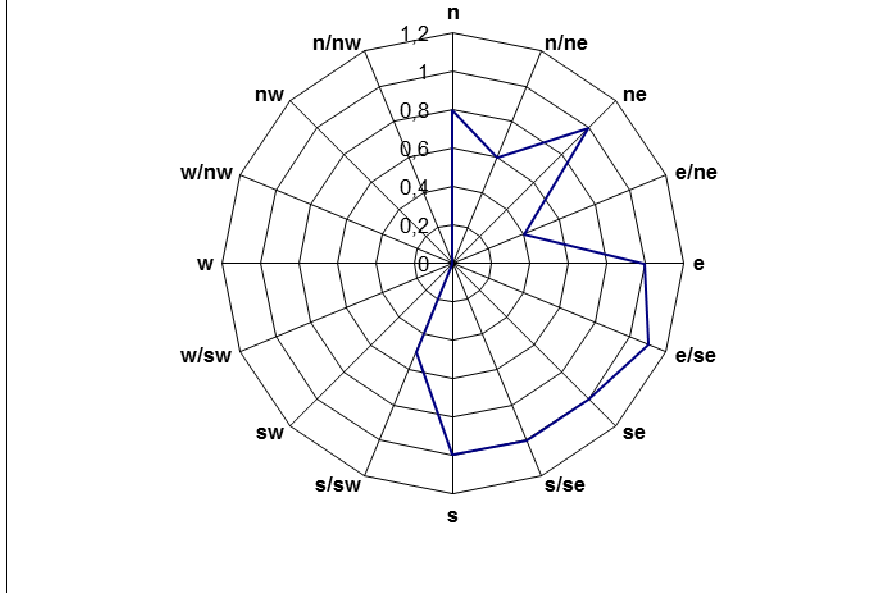
COMPONENTE ATMOSFERA

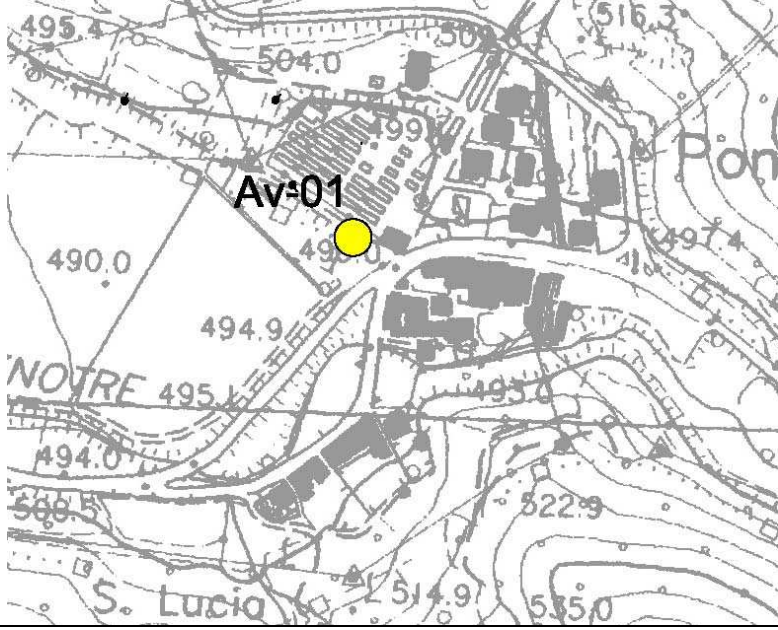

GRAFICO VELOCITÀ VENTO

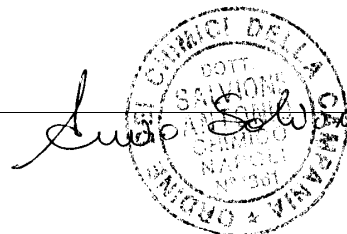


ROSA DEI VENTI

Av 06 Rosa dei venti

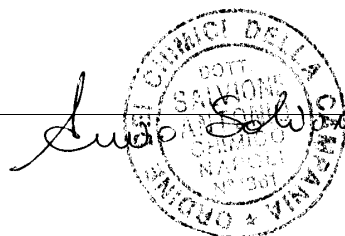


COMPONENTE ATMOSFERA	<b>LOCALIZZAZIONE DEL PUNTO DI MISURA</b>	
	CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01	FASE MONITORAGGIO: C.O.
	Via/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"	
	COMUNE: FOLIGNO	LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA
	PROVINCIA: PERUGIA	REGIONE: UMBRIA
	 <p><b>STRALCIO CARTOGRAFICO:</b></p> <p><b>UBICAZIONE:</b> al Km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

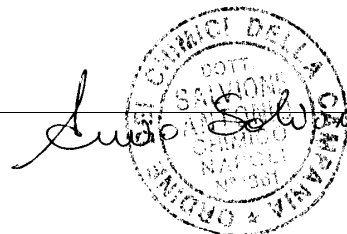




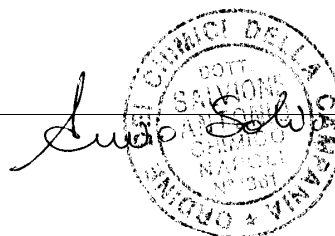
COMPONENTE ATMOSFERA											
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PUNTO DI MISURA</b>											
CODICE PUNTO DI MISURA: Av-01					FASE MONITORAGGIO: C.O.						
VIA/PIAZZA: S.S. 77 "Val di Chienti"											
COMUNE: FOLIGNO					LOCALITÀ: PONTE S. LUCIA						
COORDINATE PUNTO		N: 42°58'51,7"			E: 12°47'4,8"						
Attività di cantiere (WBS): IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E BETONAGGIO "LUIGI METELLI"											
DATA INIZIO RILIEVO: 10/04/2014					ORA INIZIO RILIEVO: 13.00						
DATA FINE RILIEVO: 17/04/2014					ORA FINE RILIEVO: 13.00						
<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:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (autobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	parcheggio	m:	0	<input type="checkbox"/>	fermata mezzi pubblici (filobus)	m:					
<input checked="" type="checkbox"/>	strada importante	m:	50								
<b>RICETTORE</b>											
Altezza del ricettore m: 0					Distanza dal punto m: 200						
Orientamento della facciata interessata dalla misura rispetto alla strada:											
<input type="checkbox"/>	parallelo	<input type="checkbox"/>	ruotato	<input checked="" type="checkbox"/>	perpendicolare						
Tipologia											
<input type="checkbox"/>	scuola	<input type="checkbox"/>	ospedale	<input type="checkbox"/>	parchi pubblici						
<input type="checkbox"/>	residenziale isolato	<input checked="" type="checkbox"/>	residenziale agglomerato	<input type="checkbox"/>	agricolo						
<input type="checkbox"/>	pertinenza FS	<input type="checkbox"/>	rudere/assimilabile	<input type="checkbox"/>	attività produttiva						
<input type="checkbox"/>	edificio storico/area pregio naturale										
Note:											
<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:					1.5						
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								
<b>CARATTERISTICHE DEL TRAFFICO SULLA STRADA PIÙ VICINA</b>											
Tipo di traffico					Flusso di traffico						
<input checked="" type="checkbox"/>	leggero	<input checked="" type="checkbox"/>	scorrevole								
<input checked="" type="checkbox"/>	medio	<input type="checkbox"/>	pulsante								
<input checked="" type="checkbox"/>	pesante	<input type="checkbox"/>	a blocchi temporanei								



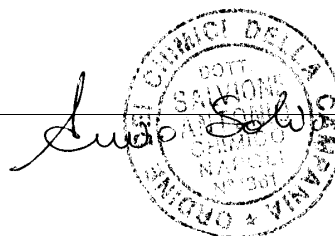
<b>COMPONENTE ATMOSFERA</b>	<b>STRUMENTAZIONE DI MISURA</b>	
	CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI METEO	<b>DAVIS</b>
	Acquisitore per stazione mobile	ICP ELECTRONICS INC PR-103W/ACE-870A
	Pluviometro BT 500 riscaldato	DIGITECO PL005/R
	Analizzatore a chemiluminescenza per NO/NO <sub>2</sub>	ENVIRONNEMENT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



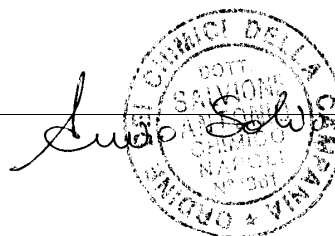
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
10/04/2014 13:00	18,6	75,4	149,2	1,0	0,0	1014,4	
10/04/2014 14:00	18,3	42,1	160,5	3,1	0,0	1016,3	
10/04/2014 15:00	18,3	31,9	145,8	2,7	0,0	1016,0	
10/04/2014 16:00	17,6	43,0	150,0	2,2	0,0	1016,0	
10/04/2014 17:00	17,0	36,3	140,8	2,1	0,0	1016,2	
10/04/2014 18:00	15,5	51,4	153,8	1,1	0,0	1016,5	
10/04/2014 19:00	14,4	44,8	136,6	1,1	0,0	1016,9	
10/04/2014 20:00	14,6	51,0	138,3	1,0	0,0	1017,3	
10/04/2014 21:00	14,2	40,3	129,5	1,6	0,0	1017,8	
10/04/2014 22:00	14,0	50,1	131,6	1,6	0,0	1017,7	
10/04/2014 23:00	13,9	59,4	262,4	2,0	0,0	1018,0	
11/04/2014 00:00	14,0	60,3	269,9	2,3	0,0	1018,2	
11/04/2014 01:00	14,2	61,6	275,4	2,8	0,0	1018,3	
11/04/2014 02:00	14,3	66,0	267,8	3,2	0,0	1018,6	
11/04/2014 03:00	13,8	66,9	280,8	3,0	0,0	1018,6	
11/04/2014 04:00	13,6	66,9	277,1	2,4	0,0	1018,6	
11/04/2014 05:00	13,4	63,8	281,7	2,0	0,0	1018,3	
11/04/2014 06:00	13,1	66,0	264,5	1,8	0,0	1018,5	
11/04/2014 07:00	13,1	66,0	263,7	1,6	0,0	1018,2	
11/04/2014 08:00	12,9	64,7	269,5	1,6	0,0	1018,3	
11/04/2014 09:00	12,8	63,8	269,9	1,4	0,0	1018,6	
11/04/2014 10:00	14,3	58,5	275,4	1,6	0,0	1018,8	
11/04/2014 11:00	14,6	58,1	279,6	1,6	0,0	1018,7	
11/04/2014 12:00	16,5	52,3	282,1	1,6	0,0	1019,2	
11/04/2014 13:00	17,5	50,5	139,5	1,8	0,0	1019,5	
11/04/2014 14:00	17,4	50,5	282,1	2,0	0,0	1019,2	
11/04/2014 15:00	18,0	48,8	295,1	1,8	0,0	1019,5	
11/04/2014 16:00	17,3	48,3	145,4	1,6	0,0	1019,3	
11/04/2014 17:00	15,9	53,2	146,3	1,8	0,0	1019,1	
11/04/2014 18:00	14,9	58,1	133,3	2,0	0,0	1019,0	
11/04/2014 19:00	14,4	69,1	153,0	2,3	0,0	1018,8	
11/04/2014 20:00	13,6	75,8	163,0	2,0	0,0	1019,1	



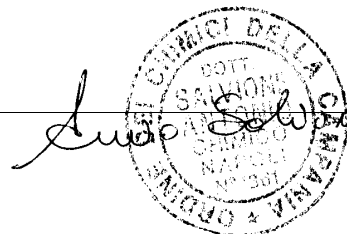
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
11/04/2014 21:00	12,9	79,3	156,7	2,2	0,0	1019,1	
11/04/2014 22:00	12,0	83,6	169,3	1,4	0,0	1019,7	
11/04/2014 23:00	11,4	83,6	159,7	1,3	0,0	1019,9	
12/04/2014 00:00	11,0	83,6	159,2	1,4	0,0	1019,7	
12/04/2014 01:00	11,0	83,6	155,1	1,3	0,0	1019,8	
12/04/2014 02:00	10,7	83,6	168,5	1,4	0,0	1019,7	
12/04/2014 03:00	10,6	83,6	179,8	1,4	0,0	1019,4	
12/04/2014 04:00	10,5	83,6	183,1	1,4	0,0	1019,2	
12/04/2014 05:00	10,4	83,6	180,2	1,8	0,0	1018,9	
12/04/2014 06:00	10,4	83,6	182,3	1,9	0,0	1018,8	
12/04/2014 07:00	10,4	83,6	181,9	2,0	0,0	1018,8	
12/04/2014 08:00	10,4	83,6	179,0	2,2	0,0	1019,1	
12/04/2014 09:00	10,5	83,6	184,8	2,4	0,0	1019,5	
12/04/2014 10:00	10,4	83,6	184,4	2,4	0,0	1019,8	
12/04/2014 11:00	10,5	83,6	183,1	2,2	0,0	1019,8	
12/04/2014 12:00	10,4	83,6	179,0	1,8	0,0	1020,0	
12/04/2014 13:00	10,2	83,6	169,7	1,3	0,0	1020,3	
12/04/2014 14:00	9,8	83,6	177,7	1,3	0,0	1020,3	
12/04/2014 15:00	10,0	83,6	161,8	1,1	0,0	1019,8	
12/04/2014 16:00	10,6	83,6	181,5	1,1	0,0	1019,6	
12/04/2014 17:00	12,6	83,6	188,2	1,1	0,0	1019,7	
12/04/2014 18:00	12,8	83,6	186,1	1,0	0,0	1019,8	
12/04/2014 19:00	13,0	51,9	168,1	1,0	0,0	1020,0	
12/04/2014 20:00	11,7	63,4	201,6	1,1	0,0	1020,3	
12/04/2014 21:00	11,2	54,1	172,7	0,9	0,0	1020,5	
12/04/2014 22:00	11,0	61,2	173,5	0,9	0,0	1020,4	
12/04/2014 23:00	10,8	68,7	168,1	0,8	0,0	1020,5	
13/04/2014 00:00	10,9	67,4	188,2	0,7	0,0	1021,0	
13/04/2014 01:00	10,9	73,6	195,7	0,9	0,0	1021,3	
13/04/2014 02:00	10,7	77,6	186,9	0,6	0,0	1021,2	
13/04/2014 03:00	10,7	78,0	187,3	0,6	0,0	1021,2	
13/04/2014 04:00	10,7	82,4	188,6	0,5	0,0	1020,8	



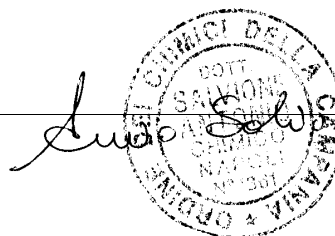
COMPONESTE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
13/04/2014 05:00	11,1	83,6	210,4	0,5	0,0	1020,5	
13/04/2014 06:00	11,7	83,6	200,8	0,5	0,0	1020,4	
13/04/2014 07:00	11,8	83,6	212,5	0,6	0,0	1020,1	
13/04/2014 08:00	11,6	83,6	217,5	0,8	0,0	1019,9	
13/04/2014 09:00	11,5	83,6	207,0	0,8	0,0	1019,9	
13/04/2014 10:00	12,6	80,2	201,6	0,8	0,0	1020,1	
13/04/2014 11:00	12,9	65,6	221,3	1,0	0,0	1020,1	
13/04/2014 12:00	14,5	53,2	41,0	0,9	0,0	1020,4	
13/04/2014 13:00	15,4	47,4	186,9	0,8	0,0	1020,6	
13/04/2014 14:00	15,3	47,4	65,7	0,6	0,0	1020,6	
13/04/2014 15:00	15,7	46,5	61,1	0,5	0,0	1020,0	
13/04/2014 16:00	15,2	49,6	184,4	0,5	0,0	1019,6	
13/04/2014 17:00	14,0	59,8	165,0	0,4	0,0	1019,4	
13/04/2014 18:00	13,2	66,9	164,2	0,3	0,0	1019,0	
13/04/2014 19:00	12,8	79,3	213,3	0,4	0,0	1018,9	
13/04/2014 20:00	12,1	83,6	160,9	0,3	0,0	1019,3	
13/04/2014 21:00	11,5	83,6	175,6	0,4	0,0	1019,2	
13/04/2014 22:00	10,8	83,6	183,1	1,2	0,0	1019,1	
13/04/2014 23:00	10,3	83,6	201,2	1,4	0,0	1019,2	
14/04/2014 00:00	10,0	83,6	182,3	1,6	0,0	1019,1	
14/04/2014 01:00	10,0	83,6	185,2	1,5	0,0	1019,2	
14/04/2014 02:00	9,8	83,6	185,7	1,4	0,0	1019,2	
14/04/2014 03:00	10,2	83,6	182,3	1,1	0,0	1019,4	
14/04/2014 04:00	10,8	83,6	191,1	0,9	0,0	1019,1	
14/04/2014 05:00	11,1	83,6	181,9	0,5	0,0	1018,8	
14/04/2014 06:00	11,3	83,6	190,7	0,4	0,0	1018,8	
14/04/2014 07:00	11,9	83,6	188,6	0,4	0,0	1018,8	
14/04/2014 08:00	12,4	83,6	194,9	0,4	0,0	1018,9	
14/04/2014 09:00	12,7	83,6	194,1	0,4	0,0	1019,1	
14/04/2014 10:00	14,1	83,6	207,5	0,4	0,0	1019,5	
14/04/2014 11:00	14,3	83,6	194,9	0,4	0,0	1019,5	
14/04/2014 12:00	16,3	83,6	256,9	1,1	0,0	1019,5	



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
14/04/2014 13:00	17,3	80,2	195,7	1,2	0,0	1019,9	
14/04/2014 14:00	17,2	75,8	188,2	1,1	0,0	1020,0	
14/04/2014 15:00	17,7	76,2	19,6	1,2	0,0	1019,9	
14/04/2014 16:00	17,1	79,8	186,1	1,0	0,0	1019,8	
14/04/2014 17:00	15,6	79,3	291,7	1,0	0,0	1019,6	
14/04/2014 18:00	14,8	86,0	272,0	0,9	0,0	1019,4	
14/04/2014 19:00	14,2	57,6	203,3	1,0	0,0	1019,3	
14/04/2014 20:00	13,5	70,0	166,4	0,9	0,0	1019,7	
14/04/2014 21:00	12,7	64,7	158,4	0,8	0,0	1020,0	
14/04/2014 22:00	11,9	77,1	160,5	0,8	0,0	1020,0	
14/04/2014 23:00	11,3	83,6	147,9	0,4	0,0	1020,3	
15/04/2014 00:00	10,9	83,6	153,4	0,3	0,0	1020,4	
15/04/2014 01:00	10,8	83,6	161,8	0,3	0,0	1020,4	
15/04/2014 02:00	10,7	83,6	153,4	0,3	0,0	1020,4	
15/04/2014 03:00	10,4	83,6	154,6	0,2	0,0	1020,5	
15/04/2014 04:00	11,0	83,6	166,0	0,5	0,0	1020,1	
15/04/2014 05:00	11,3	83,6	178,1	0,9	0,0	1019,8	
15/04/2014 06:00	11,5	83,6	157,2	0,9	0,0	1019,6	
15/04/2014 07:00	12,1	83,6	160,9	1,1	0,0	1019,4	
15/04/2014 08:00	12,6	83,6	184,8	0,8	0,0	1019,0	
15/04/2014 09:00	12,9	83,6	179,4	1,0	0,0	1019,4	
15/04/2014 10:00	14,3	83,6	183,1	1,1	0,0	1019,5	
15/04/2014 11:00	14,7	83,6	193,2	0,8	0,0	1019,7	
15/04/2014 12:00	16,7	83,6	169,7	0,9	0,0	1019,3	
15/04/2014 13:00	17,6	83,6	235,6	0,9	0,0	1019,0	
15/04/2014 14:00	17,5	83,6	51,9	0,2	0,0	1018,8	
15/04/2014 15:00	18,0	83,6	242,3	0,3	0,0	1018,2	
15/04/2014 16:00	17,4	83,6	101,4	0,3	0,0	1017,7	
15/04/2014 17:00	16,0	83,6	17,5	0,8	0,0	1017,0	
15/04/2014 18:00	15,0	83,6	266,6	0,8	0,0	1016,7	
15/04/2014 19:00	14,5	83,6	255,3	0,8	0,0	1016,5	
15/04/2014 20:00	13,7	83,6	220,5	0,8	0,0	1016,9	



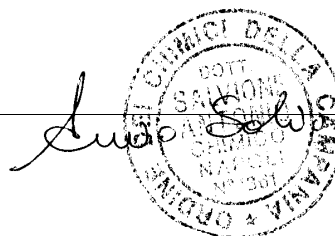
COMPOSITE ATMOSFERA	PARAMETRI METEO						
	Data ora	Temperatura	Umidità	Direzione Vento	Velocità Vento	Pioggia	Pressione
	gg/mm/aaaa - h	°C	% saturazione	gradi N	m/s	mm/H2O	MilliBar
15/04/2014 21:00	13,0	83,6	178,1	0,6	0,0	1017,1	
15/04/2014 22:00	12,0	83,6	167,6	0,6	0,0	1016,8	
15/04/2014 23:00	11,5	83,6	161,3	0,5	0,0	1016,1	
16/04/2014 00:00	11,1	83,6	151,3	0,4	0,0	1015,4	
16/04/2014 01:00	11,9	83,6	181,5	0,2	0,0	1014,8	
16/04/2014 02:00	12,5	83,6	267,8	0,3	0,0	1014,4	
16/04/2014 03:00	13,3	83,6	200,8	0,2	0,0	1013,8	
16/04/2014 04:00	13,9	83,6	225,9	1,4	0,0	1013,1	
16/04/2014 05:00	14,8	83,6	233,5	1,8	0,0	1012,3	
16/04/2014 06:00	15,1	83,6	95,9	2,0	0,0	1011,7	
16/04/2014 07:00	15,6	83,6	200,8	2,1	0,0	1011,7	
16/04/2014 08:00	15,7	83,6	162,6	2,2	0,0	1011,6	
16/04/2014 09:00	15,8	83,6	161,8	1,8	0,0	1011,6	
16/04/2014 10:00	16,8	83,6	233,9	2,0	0,0	1011,5	
16/04/2014 11:00	18,7	83,6	287,1	1,9	0,0	1011,3	
16/04/2014 12:00	17,0	83,6	186,5	1,8	0,0	1011,7	
16/04/2014 13:00	17,0	83,6	10,4	1,0	0,0	1011,9	
16/04/2014 14:00	16,6	83,6	11,0	0,5	0,0	1011,8	
16/04/2014 15:00	16,3	83,6	12,1	0,8	0,0	1011,6	
16/04/2014 16:00	17,2	83,6	124,9	1,1	0,0	1011,0	
16/04/2014 17:00	18,0	83,6	179,8	1,1	0,0	1010,9	
16/04/2014 18:00	17,7	83,6	267,4	1,1	0,0	1011,0	
16/04/2014 19:00	16,8	74,9	134,5	1,1	0,0	1011,6	
16/04/2014 20:00	16,0	86,4	167,6	1,3	0,0	1012,2	
16/04/2014 21:00	15,3	78,9	187,8	1,0	0,0	1012,6	
16/04/2014 22:00	14,8	83,6	212,5	1,1	0,0	1013,2	
16/04/2014 23:00	14,4	83,6	193,6	1,0	0,0	1013,9	
17/04/2014 00:00	13,7	83,6	192,4	1,0	0,0	1014,2	
17/04/2014 01:00	13,1	83,6	210,0	1,1	0,0	1014,2	
17/04/2014 02:00	12,6	83,6	202,4	1,3	0,0	1014,2	
17/04/2014 03:00	12,5	83,6	192,4	1,8	0,0	1014,3	
17/04/2014 04:00	12,2	83,6	181,5	2,0	0,0	1014,5	



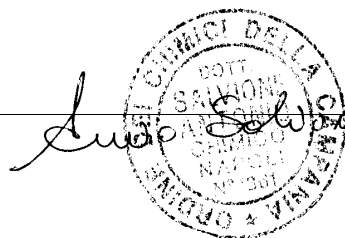




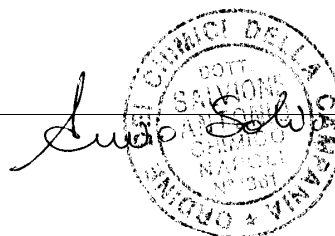
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
10/04/2014 13:00	2,6	2,0	2,8	2,5	38,8	
10/04/2014 14:00	2,9	1,7	1,7	2,8	23,0	
10/04/2014 15:00	2,8	1,4	1,7	1,5	49,8	
10/04/2014 16:00	2,8	1,7	1,6	1,4	59,5	
10/04/2014 17:00	2,6	2,2	2,7	1,8	25,9	
10/04/2014 18:00	2,5	2,5	2,7	2,1	45,0	
10/04/2014 19:00	3,5	1,3	2,2	2,3	50,3	
10/04/2014 20:00	3,5	1,9	2,5	2,9	29,9	
10/04/2014 21:00	3,6	2,4	2,0	2,3	44,2	
10/04/2014 22:00	3,4	2,6	1,4	2,2	26,0	
10/04/2014 23:00	3,0	2,7	2,0	1,3	23,4	
11/04/2014 00:00	2,9	2,5	1,4	2,6	40,9	
11/04/2014 01:00	2,3	2,1	2,2	2,1	22,9	
11/04/2014 02:00	3,7	2,5	1,6	1,3	38,9	
11/04/2014 03:00	2,9	1,3	1,9	2,0	26,0	
11/04/2014 04:00	3,1	1,7	2,6	1,0	24,1	
11/04/2014 05:00	3,3	2,0	1,6	2,3	48,1	
11/04/2014 06:00	2,8	2,1	1,4	1,3	25,9	
11/04/2014 07:00	2,9	1,5	2,8	3,0	36,7	
11/04/2014 08:00	3,1	2,4	2,0	1,7	41,9	
11/04/2014 09:00	2,6	2,2	2,3	2,7	47,9	
11/04/2014 10:00	2,7	2,0	1,9	1,1	54,5	
11/04/2014 11:00	3,6	1,6	2,7	2,9	34,4	
11/04/2014 12:00	2,9	2,4	1,4	1,7	34,9	
11/04/2014 13:00	3,6	1,7	1,7	2,7	38,5	
11/04/2014 14:00	2,7	1,7	2,1	1,9	40,5	
11/04/2014 15:00	3,3	2,3	1,9	2,3	48,7	
11/04/2014 16:00	2,4	2,2	2,2	1,5	36,4	
11/04/2014 17:00	2,4	2,8	2,5	1,6	32,1	
11/04/2014 18:00	3,5	1,9	2,4	2,8	20,6	
11/04/2014 19:00	2,9	2,3	2,2	2,4	22,7	
11/04/2014 20:00	3,3	1,4	2,2	2,6	57,2	



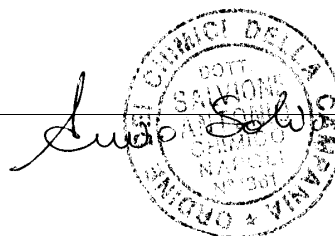
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/04/2014 21:00	3,7	2,5	1,3	1,1	59,0	
11/04/2014 22:00	2,6	1,8	2,4	2,8	44,4	
11/04/2014 23:00	3,4	2,8	1,4	1,9	26,5	
12/04/2014 00:00	3,2	2,0	1,8	2,1	55,2	
12/04/2014 01:00	3,0	1,9	1,5	1,9	55,1	
12/04/2014 02:00	2,3	1,7	1,3	1,7	25,8	
12/04/2014 03:00	2,9	2,0	2,1	2,2	50,4	
12/04/2014 04:00	2,8	1,3	1,7	2,6	28,2	
12/04/2014 05:00	2,8	2,1	2,0	1,4	55,0	
12/04/2014 06:00	3,8	2,4	1,5	2,0	49,4	
12/04/2014 07:00	3,5	1,8	2,2	2,0	59,7	
12/04/2014 08:00	3,3	1,7	2,5	1,3	28,9	
12/04/2014 09:00	2,4	1,7	1,4	1,5	47,3	
12/04/2014 10:00	3,2	1,8	2,3	2,1	50,7	
12/04/2014 11:00	3,6	2,7	1,9	2,5	51,9	
12/04/2014 12:00	2,5	1,7	2,3	1,1	49,1	
12/04/2014 13:00	2,8	2,7	1,8	2,1	24,9	
12/04/2014 14:00	3,0	2,3	1,3	1,4	46,1	
12/04/2014 15:00	3,7	2,3	1,4	2,7	36,5	
12/04/2014 16:00	3,1	1,3	2,7	2,9	48,9	
12/04/2014 17:00	3,1	1,4	2,0	1,9	50,4	
12/04/2014 18:00	2,8	1,8	1,7	1,5	59,1	
12/04/2014 19:00	3,6	2,6	2,7	1,8	26,8	
12/04/2014 20:00	2,7	2,6	1,9	1,6	47,3	
12/04/2014 21:00	3,5	2,0	2,2	2,4	27,3	
12/04/2014 22:00	2,7	2,6	2,8	1,6	26,6	
12/04/2014 23:00	2,3	2,4	1,4	2,9	29,1	
13/04/2014 00:00	3,6	2,6	2,6	2,7	55,8	
13/04/2014 01:00	2,8	1,3	2,6	1,0	57,2	
13/04/2014 02:00	3,1	2,8	2,3	1,6	24,1	
13/04/2014 03:00	3,4	1,8	1,6	1,2	53,5	
13/04/2014 04:00	3,0	2,6	1,7	1,8	56,6	



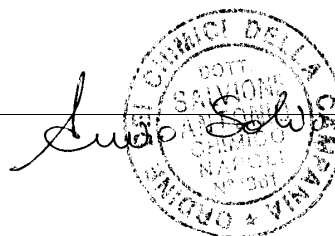
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
13/04/2014 05:00	2,4	1,8	1,9	2,9	29,0	
13/04/2014 06:00	2,8	2,6	1,4	2,0	20,6	
13/04/2014 07:00	3,1	2,5	2,7	2,9	24,4	
13/04/2014 08:00	3,4	2,4	2,6	1,7	53,8	
13/04/2014 09:00	3,0	2,5	2,6	1,7	42,9	
13/04/2014 10:00	2,9	2,8	1,5	2,2	55,6	
13/04/2014 11:00	3,5	2,4	2,7	2,2	51,9	
13/04/2014 12:00	2,5	1,5	2,3	1,4	59,8	
13/04/2014 13:00	2,8	2,4	2,2	2,0	58,9	
13/04/2014 14:00	3,2	1,4	1,7	1,8	22,1	
13/04/2014 15:00	3,7	2,3	1,6	1,4	49,6	
13/04/2014 16:00	2,4	2,1	2,1	1,9	58,5	
13/04/2014 17:00	2,5	2,2	2,6	2,5	58,6	
13/04/2014 18:00	2,8	2,7	2,2	2,2	29,3	
13/04/2014 19:00	3,7	2,6	1,8	1,0	29,2	
13/04/2014 20:00	3,2	2,3	2,3	2,0	35,7	
13/04/2014 21:00	2,7	2,8	2,5	1,6	42,9	
13/04/2014 22:00	3,4	1,6	1,8	2,3	41,5	
13/04/2014 23:00	3,3	1,3	1,3	2,7	29,9	
14/04/2014 00:00	2,5	2,4	1,7	1,6	38,3	
14/04/2014 01:00	2,5	2,4	2,5	2,8	29,3	
14/04/2014 02:00	3,1	1,5	2,4	1,5	49,9	
14/04/2014 03:00	3,7	1,5	1,8	1,8	22,6	
14/04/2014 04:00	3,4	2,5	2,1	3,0	45,1	
14/04/2014 05:00	3,0	2,2	2,2	1,7	35,7	
14/04/2014 06:00	3,5	1,8	2,5	1,1	51,7	
14/04/2014 07:00	3,4	2,5	2,6	3,0	47,9	
14/04/2014 08:00	3,4	1,6	2,2	2,7	54,2	
14/04/2014 09:00	2,5	1,5	2,5	1,3	51,5	
14/04/2014 10:00	3,4	2,6	2,6	1,3	26,4	
14/04/2014 11:00	3,4	2,2	2,3	1,0	43,1	
14/04/2014 12:00	3,3	1,6	1,4	2,0	32,4	



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>
14/04/2014 13:00	2,7	1,8	1,6	1,2	23,1	
14/04/2014 14:00	3,1	1,8	2,0	1,6	46,9	
14/04/2014 15:00	3,2	1,7	1,9	2,1	22,8	
14/04/2014 16:00	2,9	2,5	1,8	1,1	52,1	
14/04/2014 17:00	3,6	2,5	2,8	2,0	46,2	
14/04/2014 18:00	3,0	1,6	2,4	1,3	27,9	
14/04/2014 19:00	3,1	2,7	2,5	1,6	52,4	
14/04/2014 20:00	3,6	1,4	2,4	1,3	40,9	
14/04/2014 21:00	2,8	2,8	1,6	2,9	37,0	
14/04/2014 22:00	2,4	1,7	1,5	2,1	44,5	
14/04/2014 23:00	3,8	2,4	1,6	2,4	20,8	
15/04/2014 00:00	3,2	1,4	1,7	1,2	34,4	
15/04/2014 01:00	3,3	1,8	1,6	2,1	53,0	
15/04/2014 02:00	2,6	1,8	1,3	1,3	33,7	
15/04/2014 03:00	2,6	2,3	1,7	2,6	32,0	
15/04/2014 04:00	2,9	2,5	2,4	2,5	50,3	
15/04/2014 05:00	3,0	2,0	2,0	1,3	21,0	
15/04/2014 06:00	2,6	2,4	2,8	2,5	25,4	
15/04/2014 07:00	2,5	1,5	2,2	1,4	23,6	
15/04/2014 08:00	3,3	1,9	2,1	2,4	40,7	
15/04/2014 09:00	3,7	2,6	1,8	2,6	48,1	
15/04/2014 10:00	2,5	1,9	1,5	1,1	50,7	
15/04/2014 11:00	3,7	2,1	2,5	2,4	51,9	
15/04/2014 12:00	2,6	1,4	1,6	2,4	21,8	
15/04/2014 13:00	3,2	1,3	2,1	2,5	55,5	
15/04/2014 14:00	2,5	1,5	1,6	1,5	58,8	
15/04/2014 15:00	3,4	2,5	2,8	1,5	20,9	
15/04/2014 16:00	3,7	1,8	2,8	2,9	59,6	
15/04/2014 17:00	3,5	2,3	2,7	2,3	21,9	
15/04/2014 18:00	2,8	2,1	2,2	1,3	42,3	
15/04/2014 19:00	3,3	2,3	2,1	2,9	49,2	
15/04/2014 20:00	2,5	2,1	1,7	2,9	47,4	



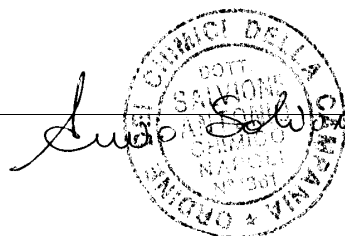
COMPONENTE ATMOSFERA	PARAMETRI CHIMICI					
	Data ora	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>
	gg/mm/aaaa - h	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/04/2014 21:00	2,4	2,4	2,5	2,0	49,3	
15/04/2014 22:00	2,8	2,7	2,6	2,0	42,4	
15/04/2014 23:00	2,8	1,8	2,3	2,8	36,7	
16/04/2014 00:00	3,6	2,1	1,8	1,2	47,1	
16/04/2014 01:00	2,5	1,9	2,7	1,3	50,4	
16/04/2014 02:00	3,4	2,6	2,2	1,1	45,7	
16/04/2014 03:00	2,6	2,7	1,5	2,4	28,9	
16/04/2014 04:00	2,6	2,0	1,6	2,6	30,9	
16/04/2014 05:00	3,0	2,6	2,7	2,6	46,2	
16/04/2014 06:00	3,2	1,4	1,4	1,2	47,2	
16/04/2014 07:00	3,2	2,3	1,9	2,4	38,4	
16/04/2014 08:00	2,7	1,8	2,7	2,2	34,8	
16/04/2014 09:00	3,5	2,3	2,1	2,2	54,5	
16/04/2014 10:00	2,8	1,9	2,0	1,8	58,7	
16/04/2014 11:00	2,9	1,8	2,4	2,4	35,1	
16/04/2014 12:00	3,0	1,6	1,3	3,0	41,6	
16/04/2014 13:00	3,0	1,5	1,9	2,9	51,7	
16/04/2014 14:00	2,9	1,7	2,4	2,6	57,2	
16/04/2014 15:00	2,6	1,7	1,8	2,7	26,5	
16/04/2014 16:00	3,7	1,5	1,6	2,8	23,5	
16/04/2014 17:00	3,2	2,5	1,8	1,6	21,0	
16/04/2014 18:00	2,6	2,2	2,6	1,5	26,9	
16/04/2014 19:00	2,5	2,2	2,7	1,0	59,7	
16/04/2014 20:00	3,1	2,2	1,4	2,7	37,3	
16/04/2014 21:00	3,0	1,6	2,1	1,4	36,4	
16/04/2014 22:00	3,6	1,7	2,6	2,5	47,4	
16/04/2014 23:00	2,9	1,3	1,6	2,3	58,3	
17/04/2014 00:00	3,3	2,2	1,5	1,9	43,3	
17/04/2014 01:00	3,8	2,8	1,8	1,3	21,0	
17/04/2014 02:00	2,6	1,8	1,5	2,8	37,3	
17/04/2014 03:00	2,4	1,8	1,9	3,0	25,7	
17/04/2014 04:00	2,6	1,3	2,8	2,6	22,5	





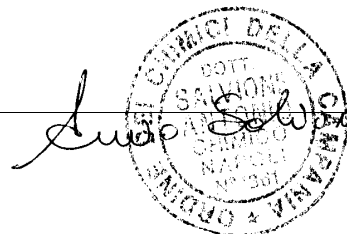
COMPONENTE ATMOSFERA	POLVERI E METALLI									
	Data	Tipo media	Valore PTS	PM10	PM2.5	Pb	As	Cd	Ni	Hg
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	10/04/2014	24	11	8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	11/04/2014	24	10	7	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	12/04/2014	24	10	7	6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	13/04/2014	24	12	8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	14/04/2014	24	11	9	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	15/04/2014	24	10	8	5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	16/04/2014	24	11	8	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

COMPONENTE ATMOSFERA	BTEX					
	Data	Tipo media	Benzene	Etilbenzene	Toluene	Xileni
	gg/mm/aaaa	ore	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
	10/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	11/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	12/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	13/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	14/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	15/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
	16/04/2014	24	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05



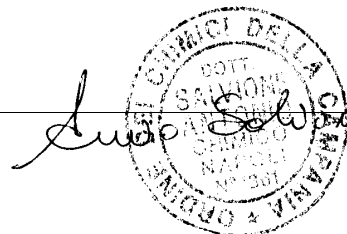
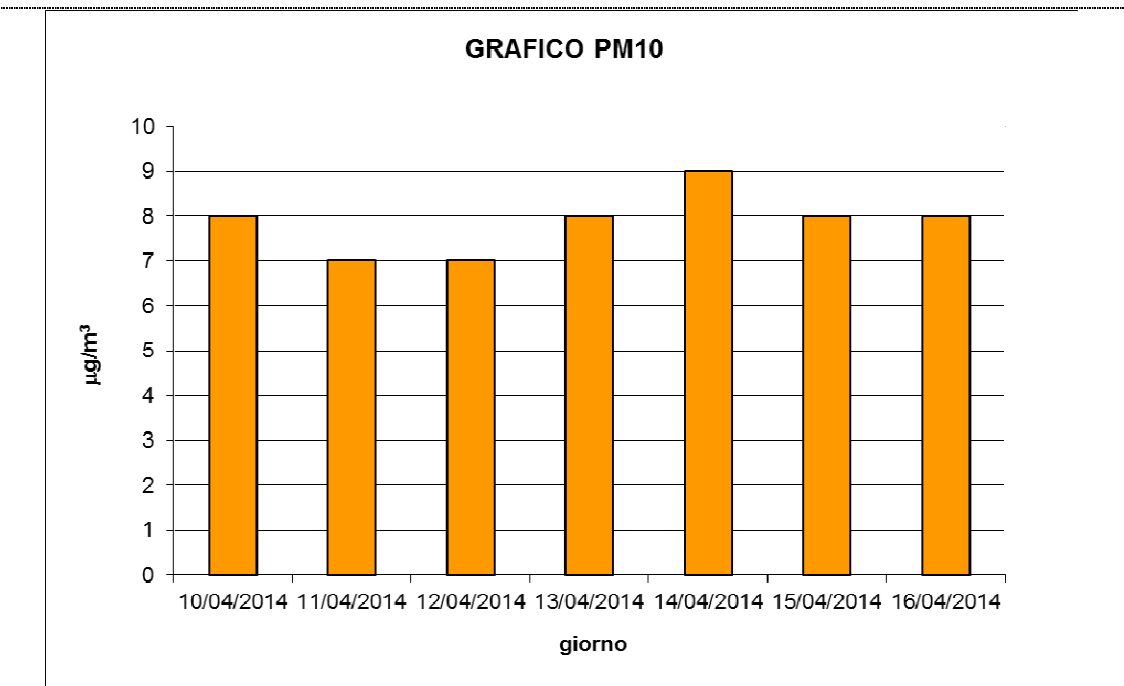
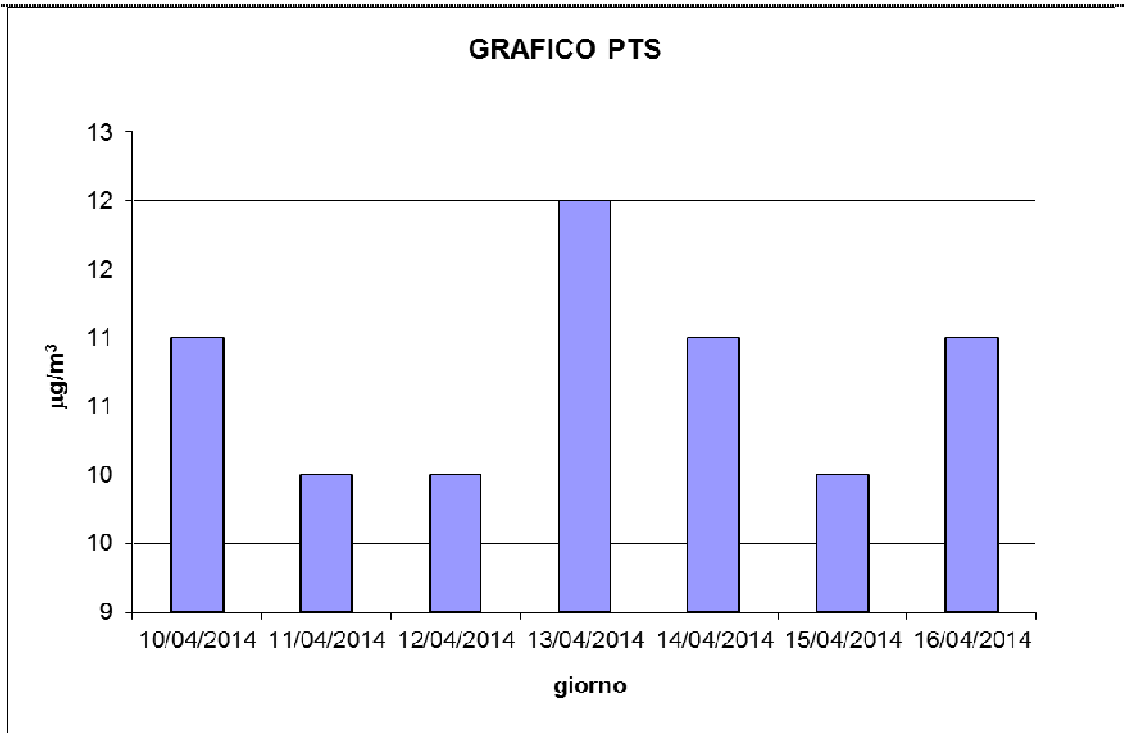
<b>IPA</b>						
Data	Tipo media	Benzo(a)antracene	Crisene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(j)fluorantene	
gg/mm/aaaa	ore	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	
10/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
12/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/04/2014	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>	
10/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
11/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
12/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
13/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
14/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
15/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
16/04/2014	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>
10/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
11/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
12/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
14/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
15/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
16/04/2014	24	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

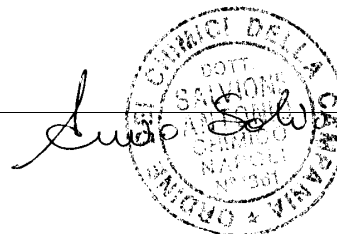
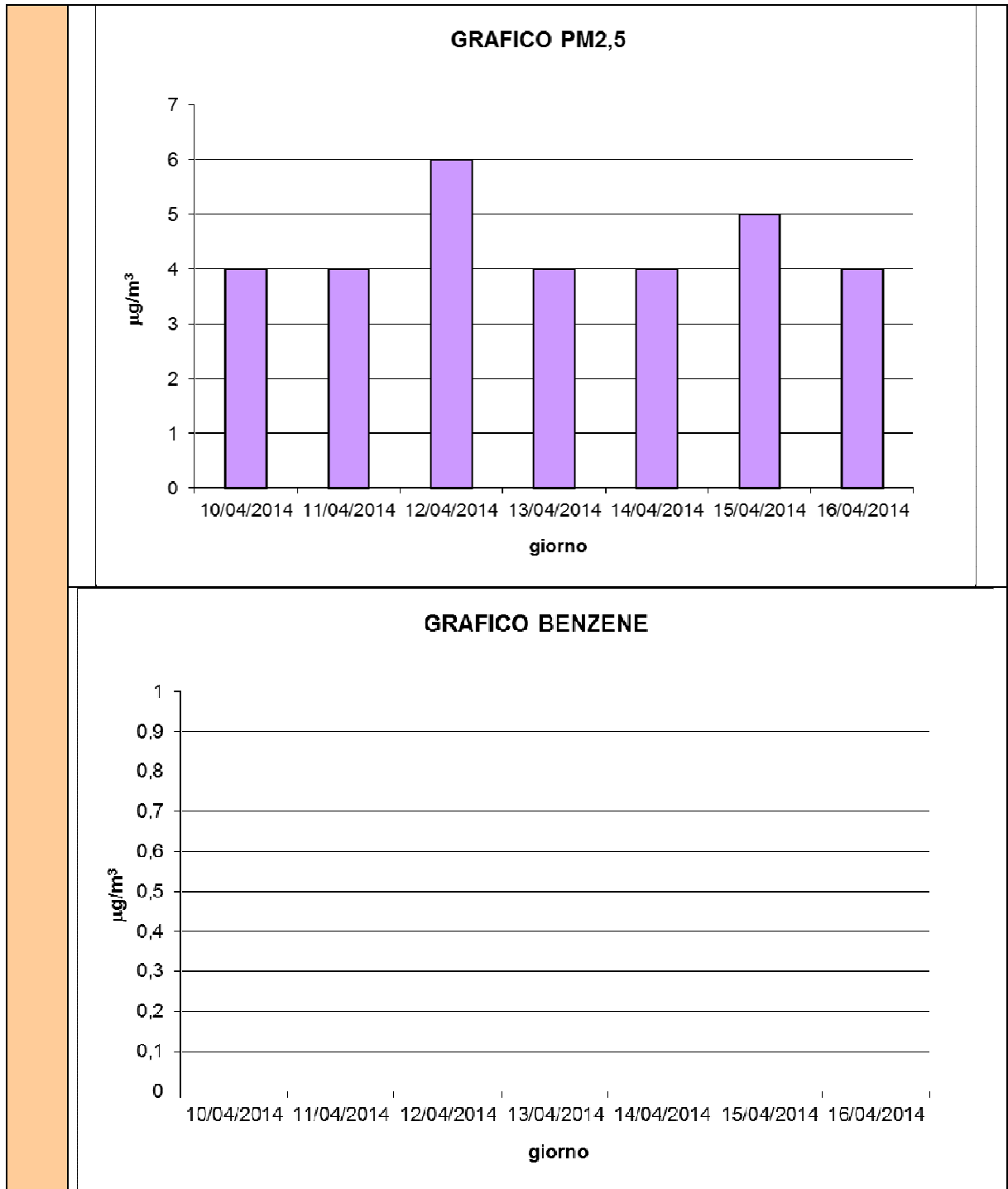
**COMPONENTE ATMOSFERA**





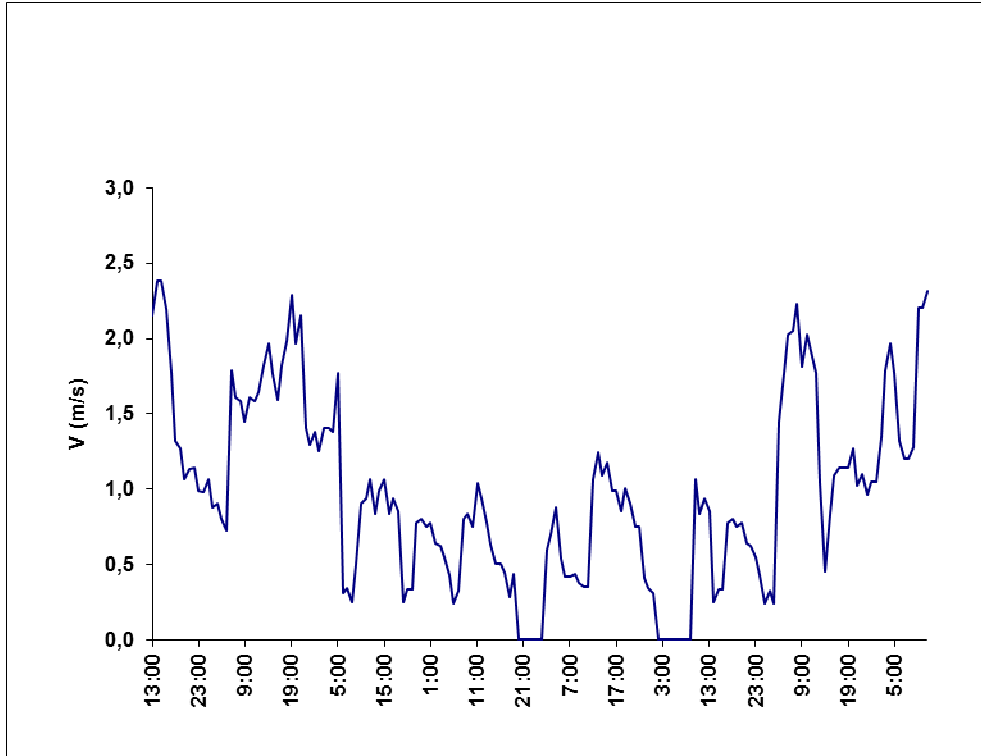
COMPONENTE ATMOSFERA





COMPONENTE ATMOSFERA

GRAFICO VELOCITÀ VENTO



ROSA DEI VENTI

