



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

<p>IL PROGETTISTA</p>  <p>Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° 20953 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	--	--	--

<p><i>Unità Funzionale</i> GENERALE <i>Tipo di sistema</i> AMBIENTE <i>Raggruppamento di opere/attività</i> STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE <i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - ATMOSFERA <i>Titolo del documento</i> DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI RICETTORI SENS.</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AM0545_F0</div>
---	--	--

CODICE	<div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">P</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">S</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">Q</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">F0</div> </div>
--------	--

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	16/06/2011	EMISSIONE FINALE	M. BATTISTON	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI RICETTORI SENS.	<i>Codice documento</i> AM0545_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 16/06/2011

INDICE

INDICE.....	3
PREMESSA.....	5
1 DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI Pm10 IN FASE DI CANTIERE.....	7
2 DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI NOx, CO, Pm10, NMVOC IN FASE DI ESERCIZIO.....	73

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI RICETTORI SENS.		<i>Codice documento</i> AM0545_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 16/06/2011

PREMESSA

Nel presente elaborato si riportano in forma grafica i decorsi temporali delle concentrazioni degli inquinanti valutate in corrispondenza dei punti di massima esposizione.

Le valutazioni riguardano sia la fase di cantiere sia la fase di esercizio.

In particolare per ciò che concerne la fase di cantiere in corrispondenza dei cantieri operativi oggetto di analisi e di valutazioni modellistiche si riportano gli andamenti delle concentrazioni medie giornaliere valutate sia in presenza di un basso livello di controllo sia in presenza di un alto livello di controllo.

Relativamente alla fase di esercizio, per tutti gli ambiti di progetto interessati dalla realizzazione di opere stradali si riportano gli andamenti delle concentrazioni orarie di NO_x, CO, Pm₁₀ e NMVOC.

Per entrambe le fasi di analisi e per tutti gli ambiti di indagine viene riportato uno stralcio planimetrico che consente l'individuazione dei punti oggetto di valutazione.

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>	
<p>DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI RICETTORI SENS.</p>	<p><i>Codice documento</i> AM0545_F0.doc</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 16/06/2011</p>

1 **DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI Pm10 IN FASE DI CANTIERE**

CANTIERE SI6

Localizzazione dei punti di verifica



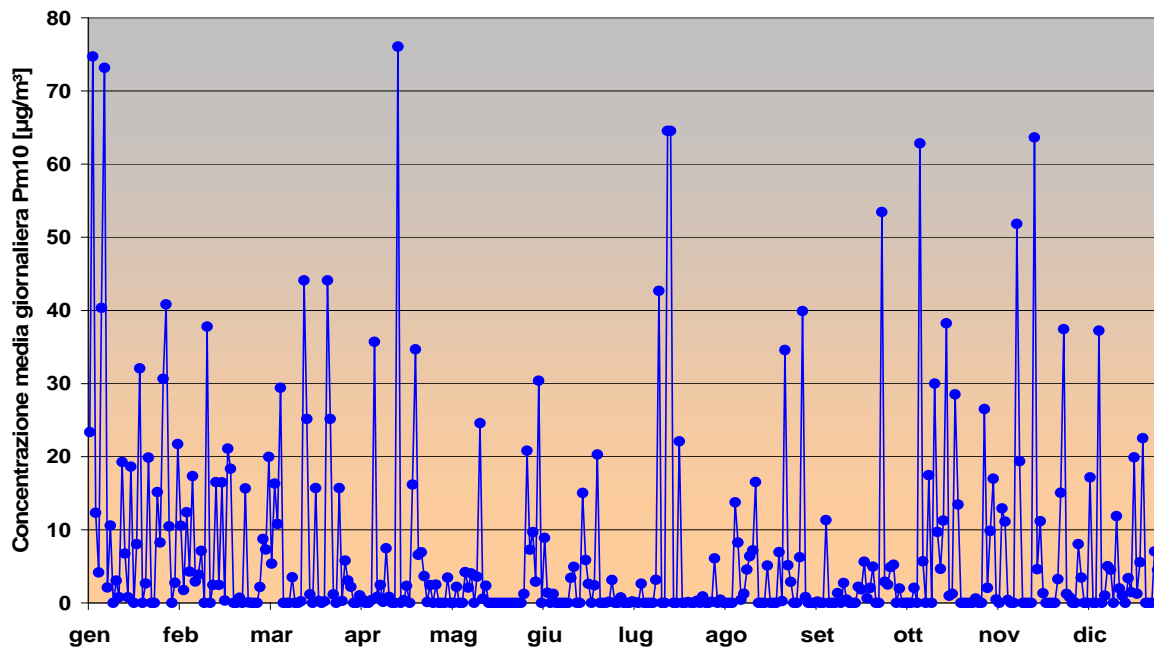
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

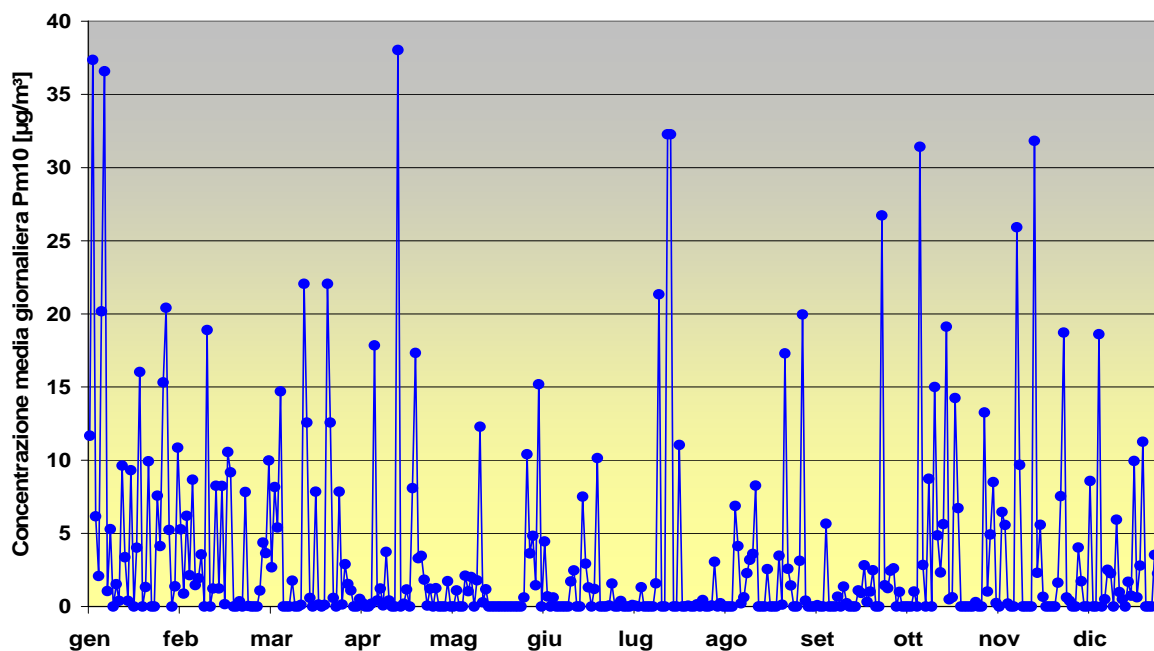
Rev
F0

Data
16/06/2011

P1 – Basso livello di controllo delle emissioni



P1 – Alto livello di controllo delle emissioni



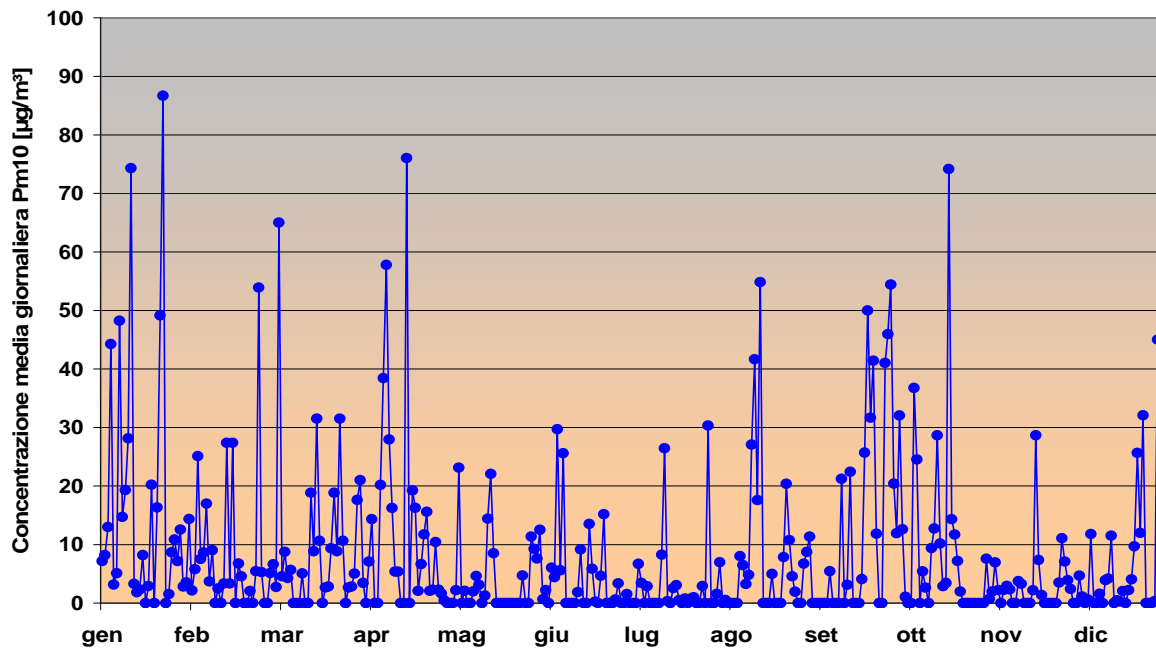
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

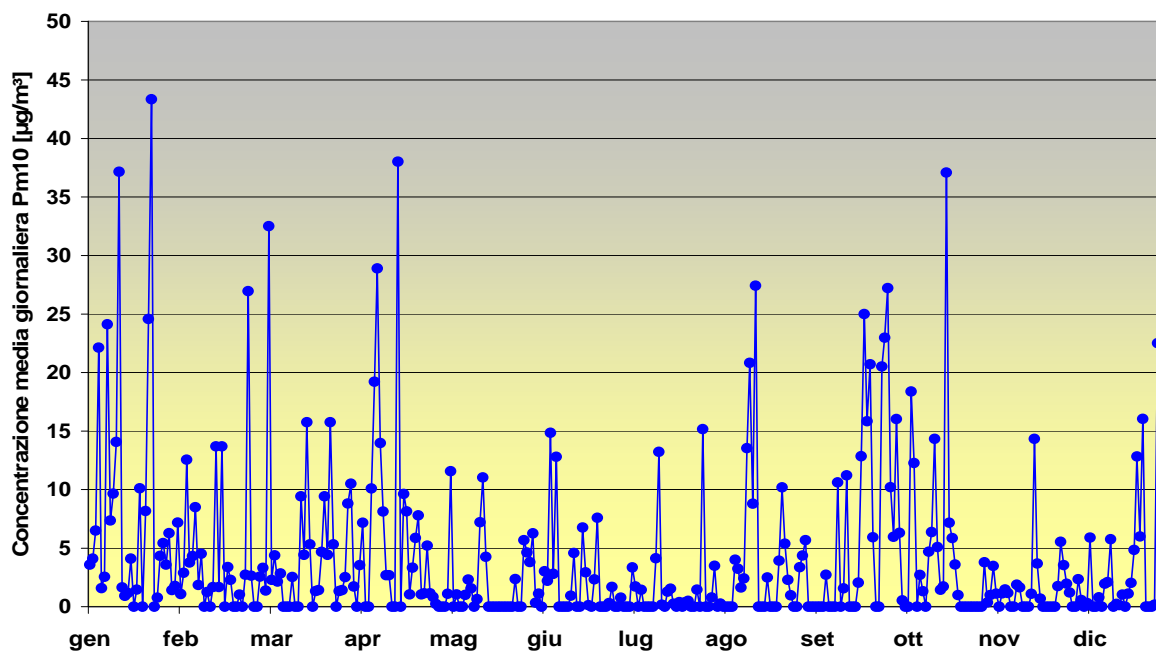
Rev
F0

Data
16/06/2011

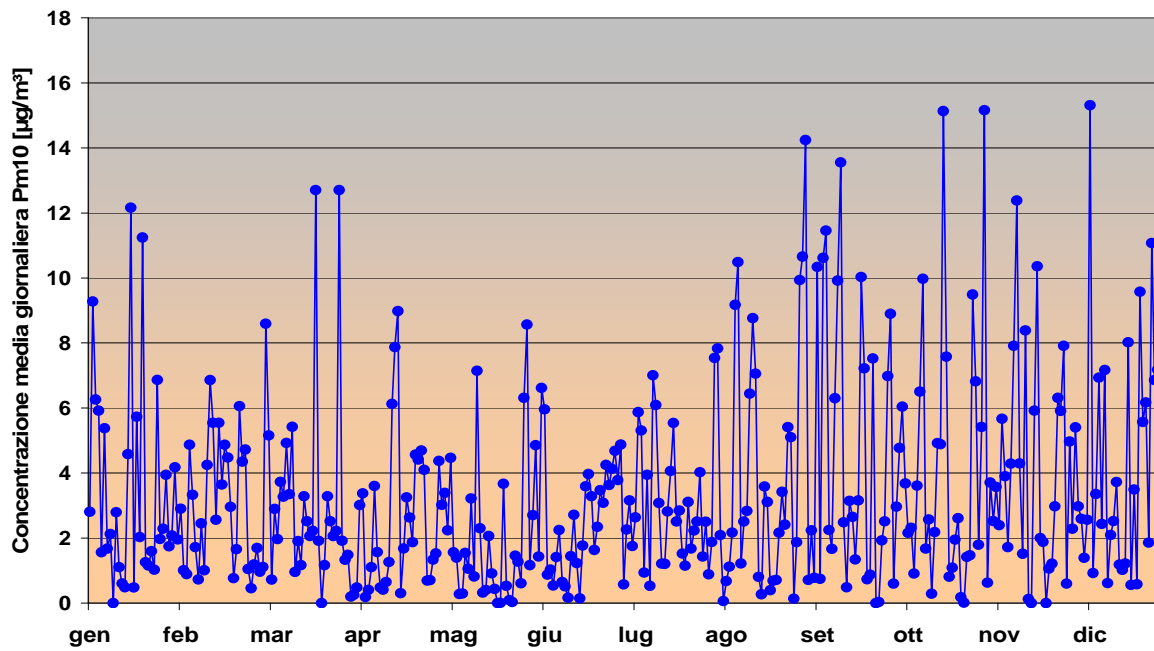
P2 – Basso livello di controllo delle emissioni



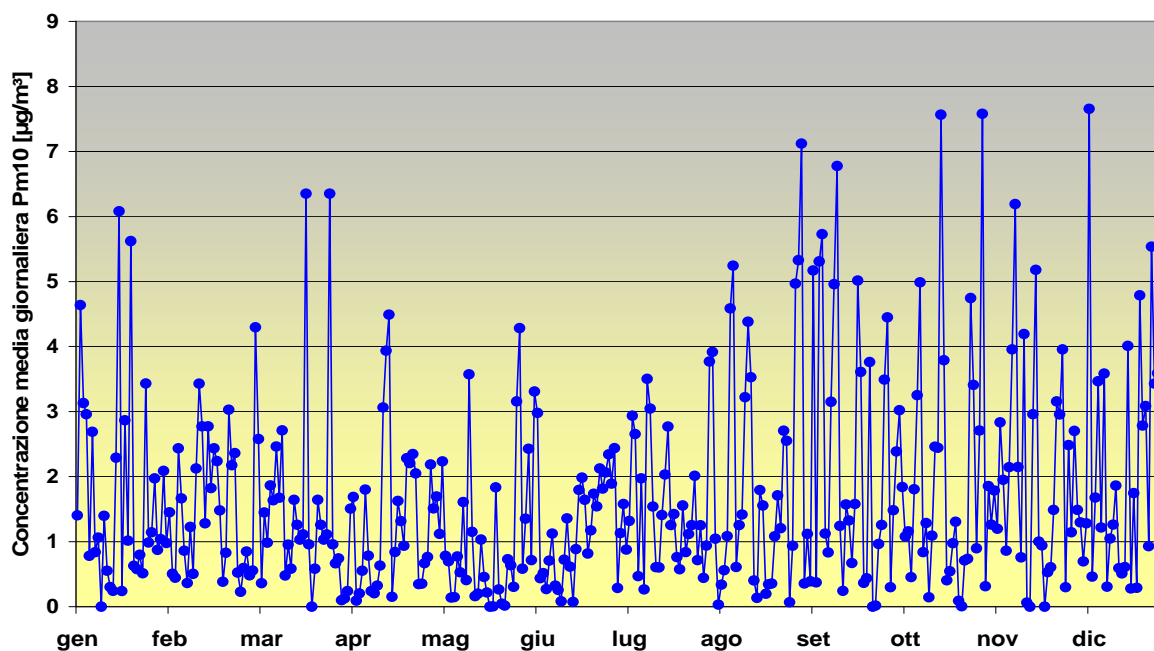
P2 – Alto livello di controllo delle emissioni



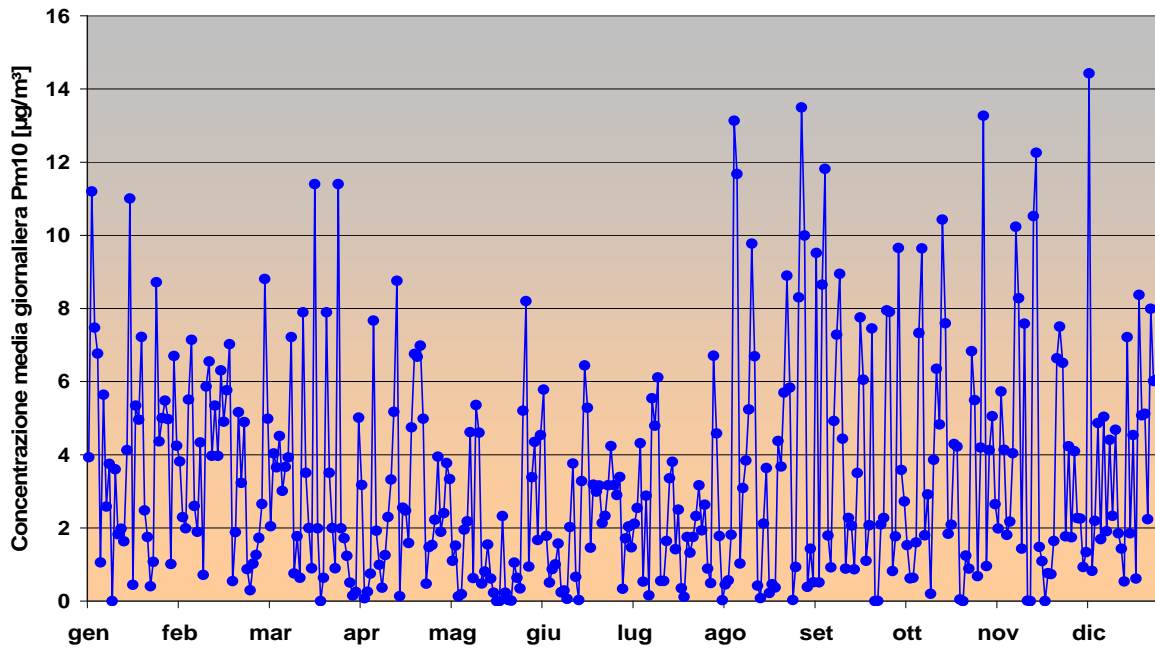
P3 – Basso livello di controllo delle emissioni



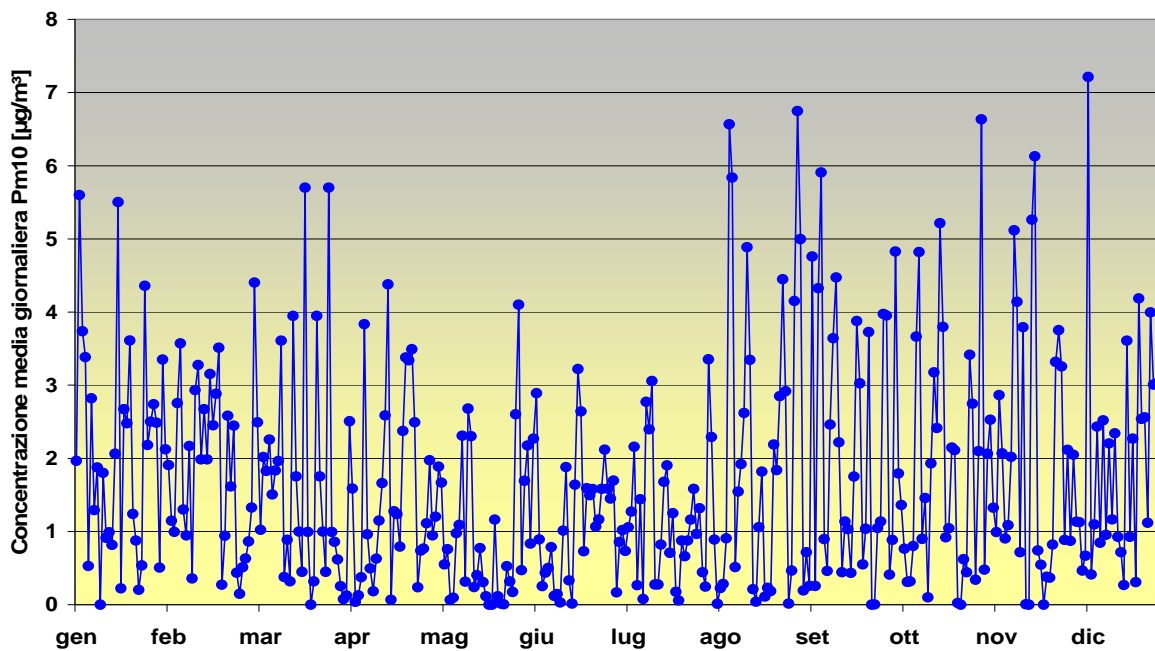
P3 – Alto livello di controllo delle emissioni



P4 – Basso livello di controllo delle emissioni



P4 – Alto livello di controllo delle emissioni



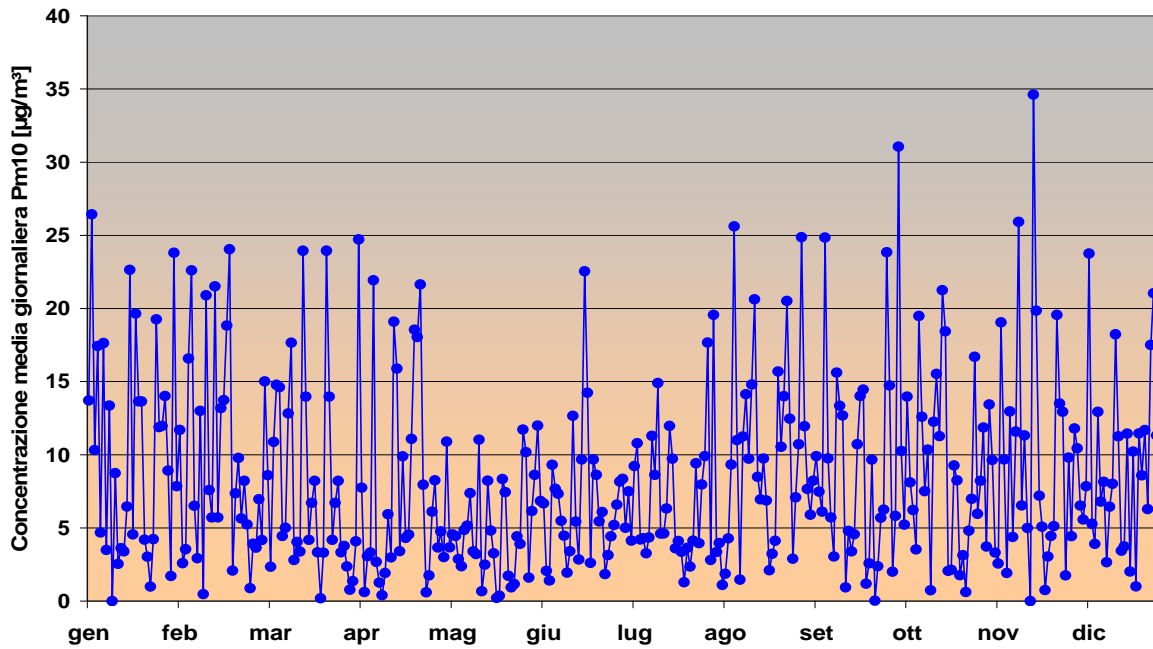
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

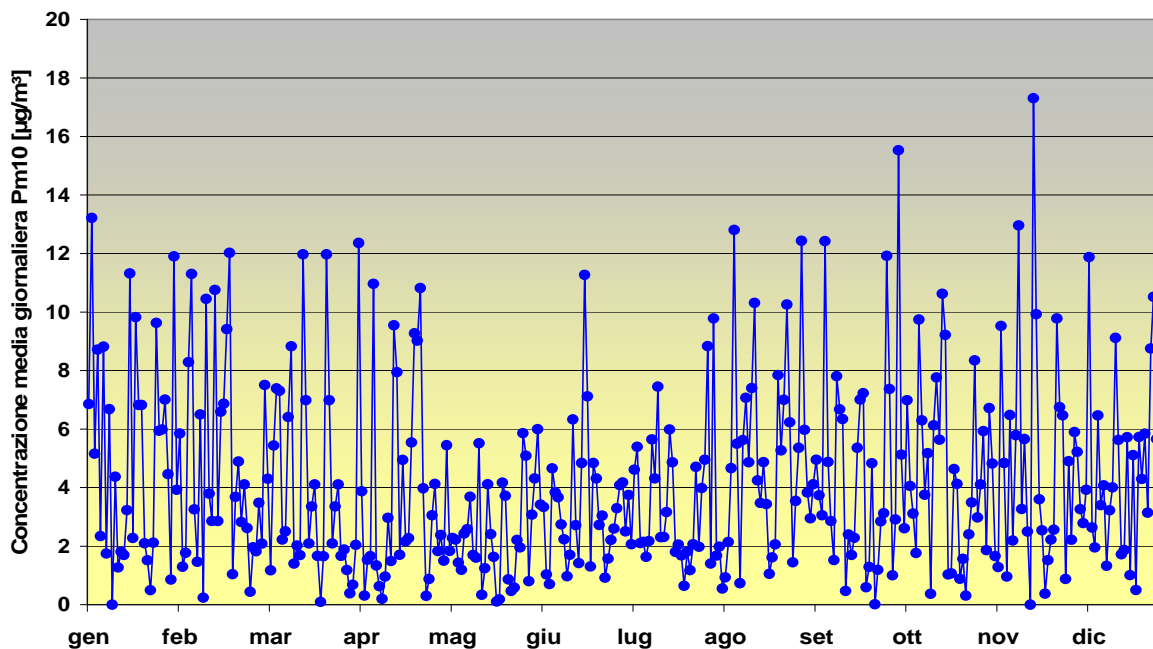
Rev
F0

Data
16/06/2011

P5 – Basso livello di controllo delle emissioni



P5 – Alto livello di controllo delle emissioni



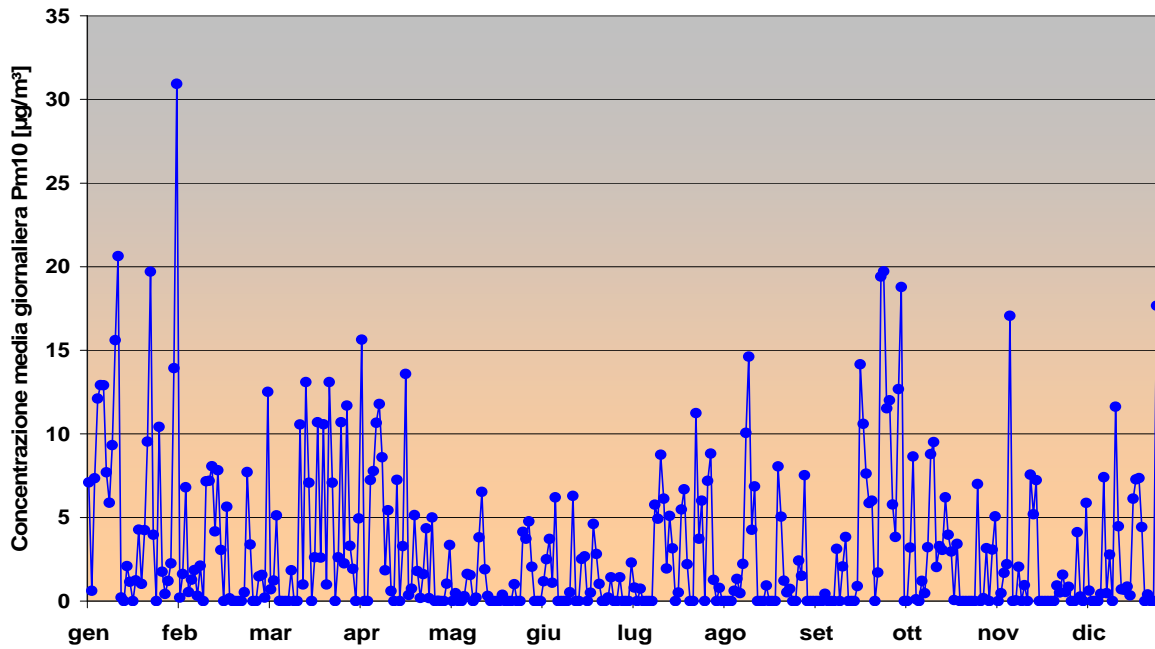
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

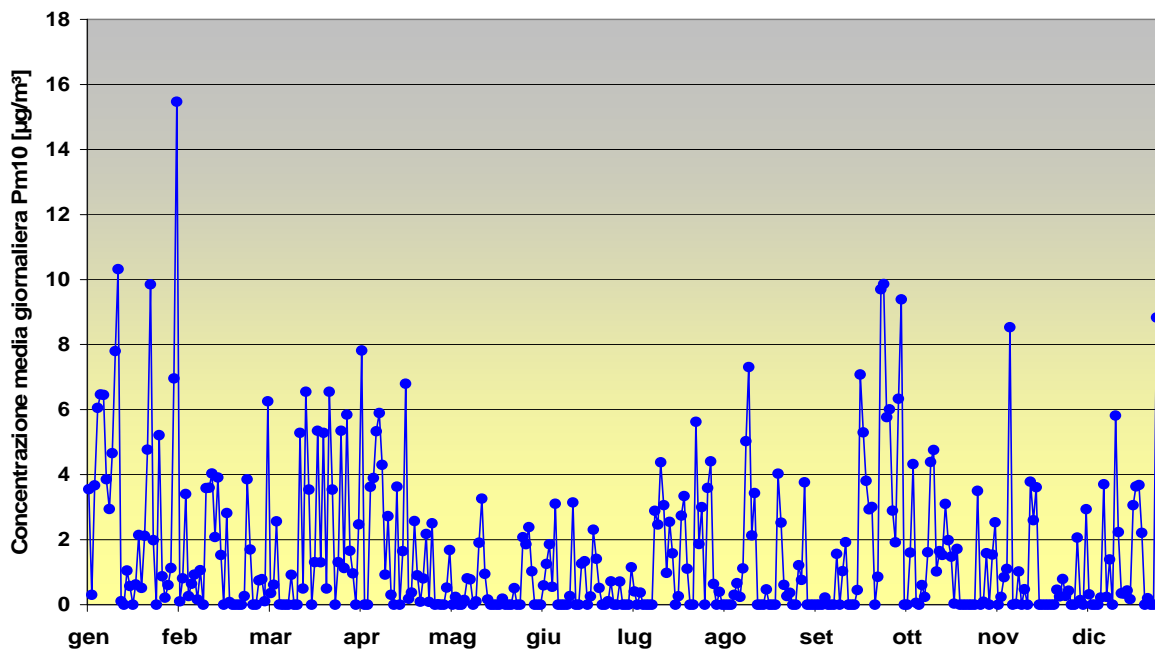
Rev
F0

Data
16/06/2011

P6 – Basso livello di controllo delle emissioni

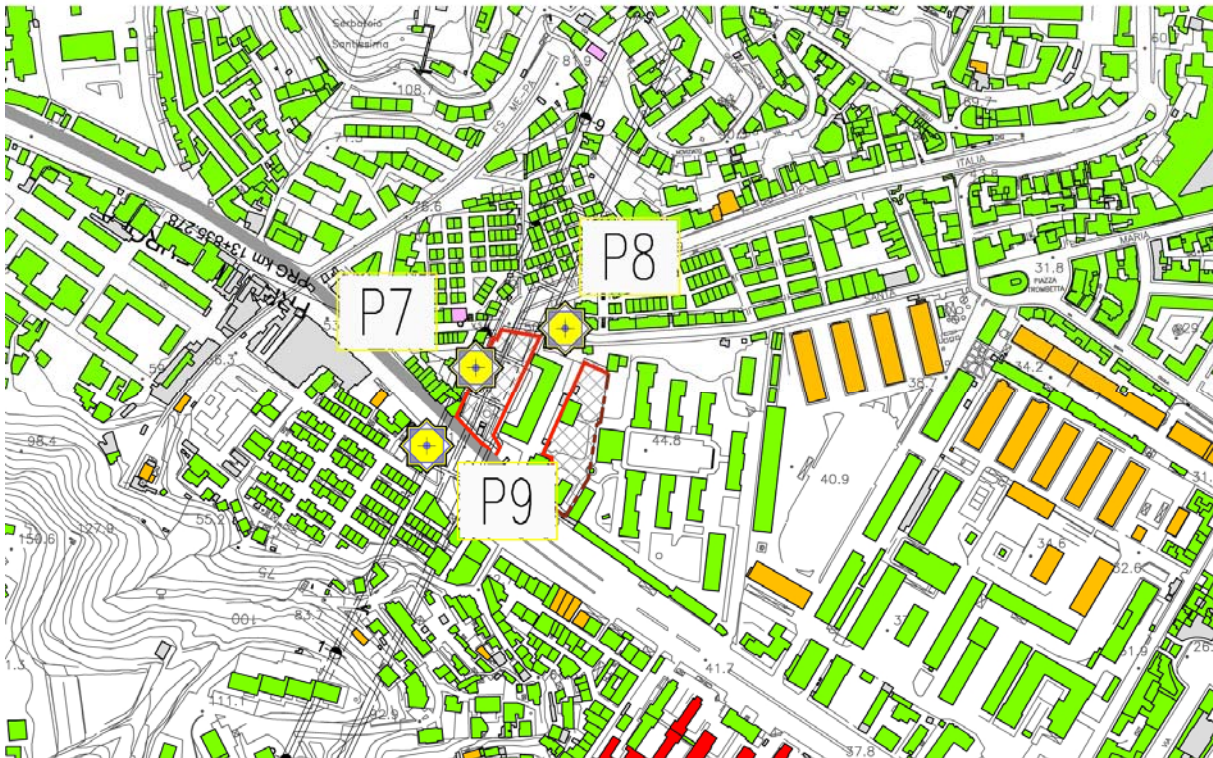


P6 – Alto livello di controllo delle emissioni

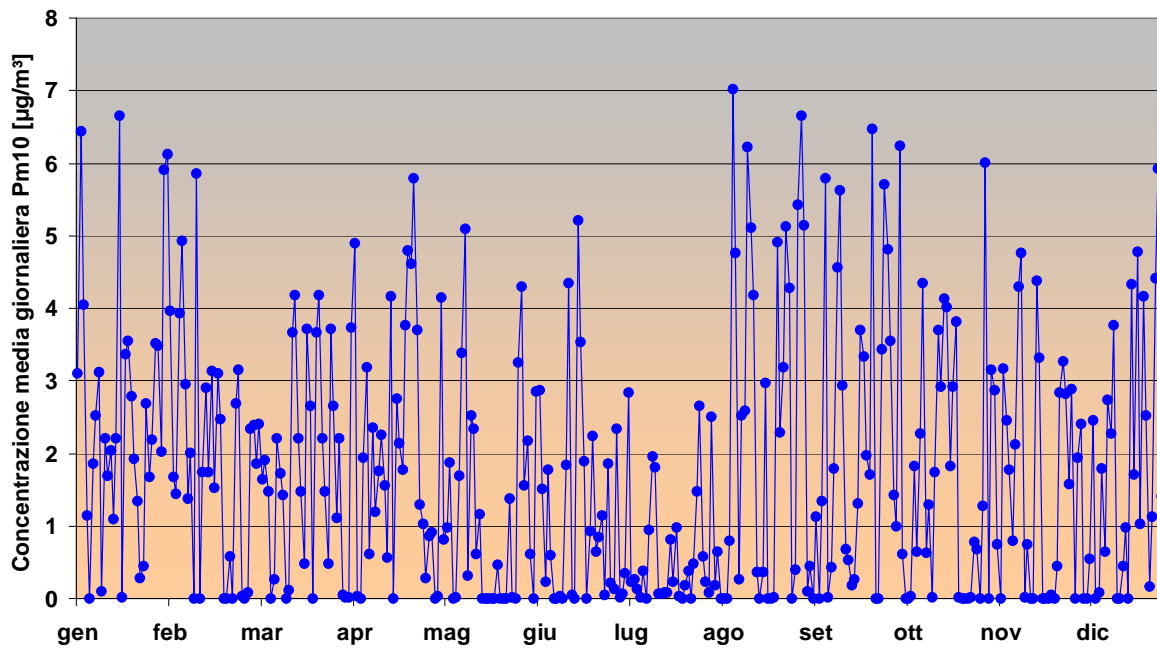


CANTIERE SS3

Localizzazione dei punti di verifica



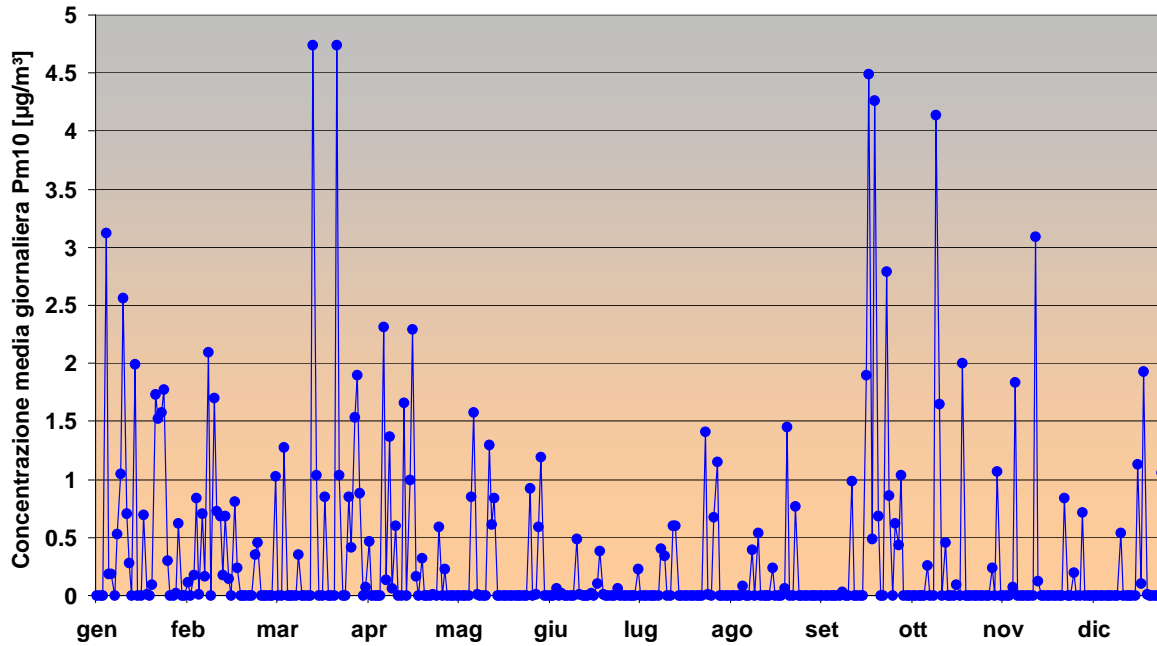
P7 – Basso livello di controllo delle emissioni



P7 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

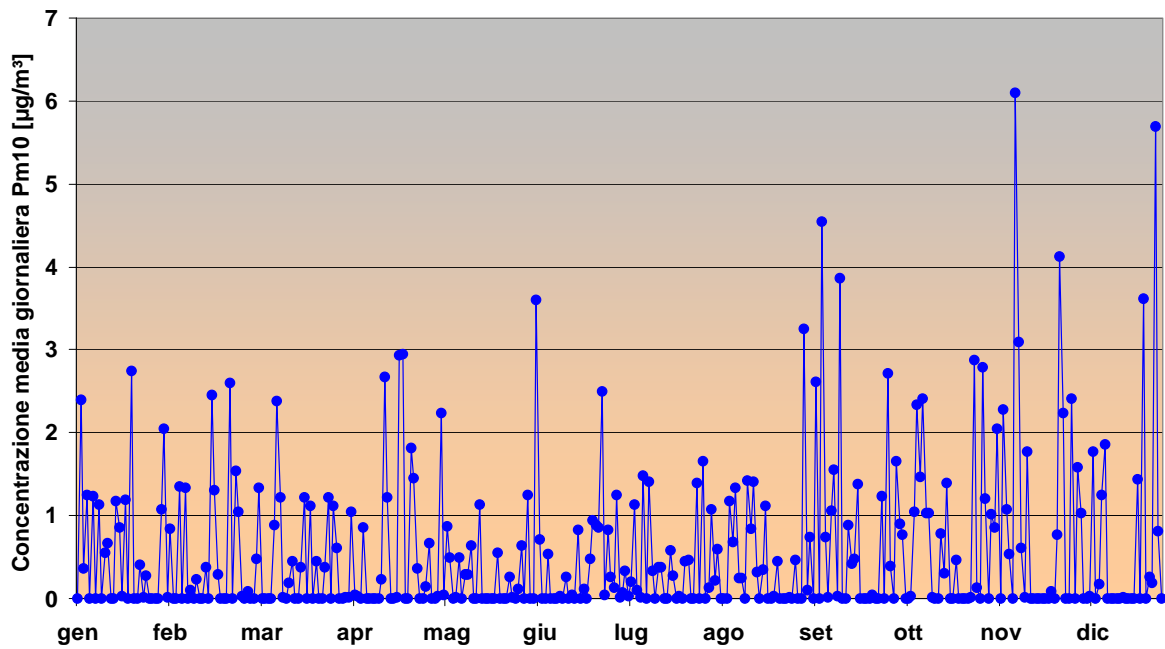
P8 – Basso livello di controllo delle emissioni



P8 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

P9 – Basso livello di controllo delle emissioni

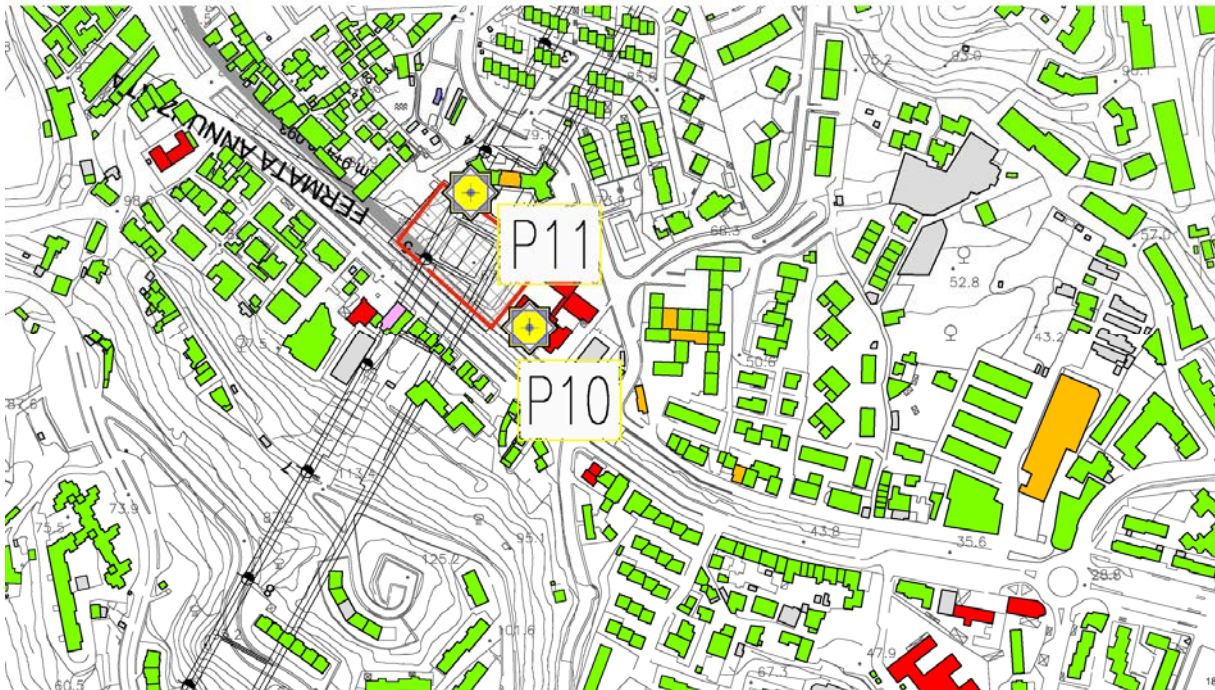


P9 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

CANTIERE SS2

Localizzazione dei punti di verifica

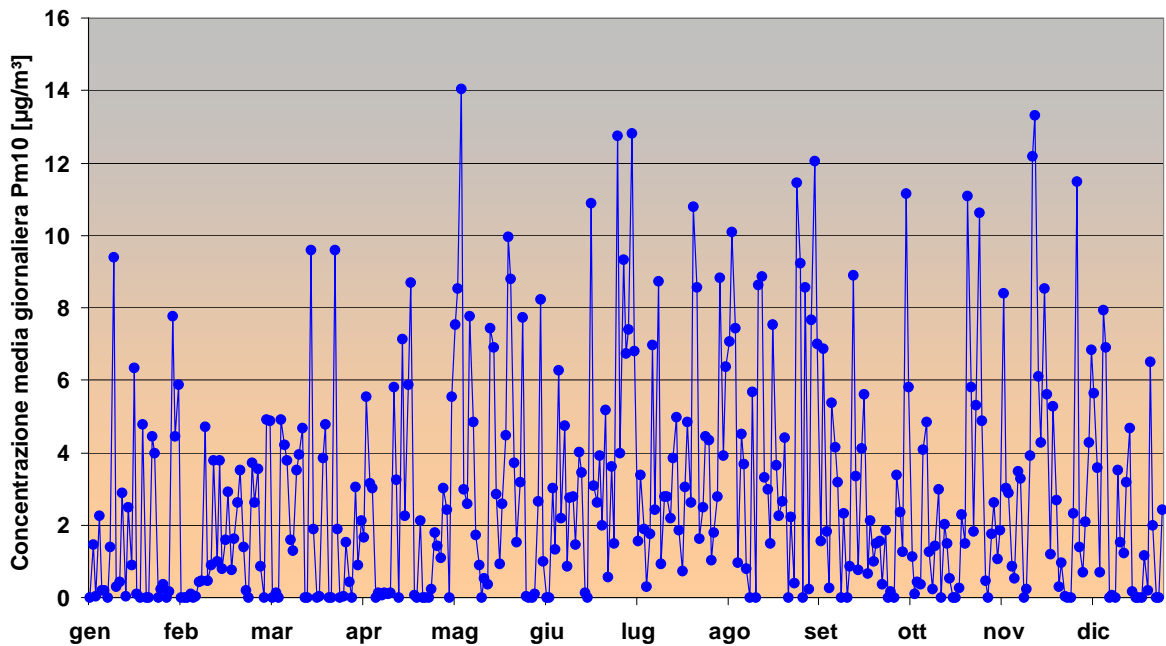


DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

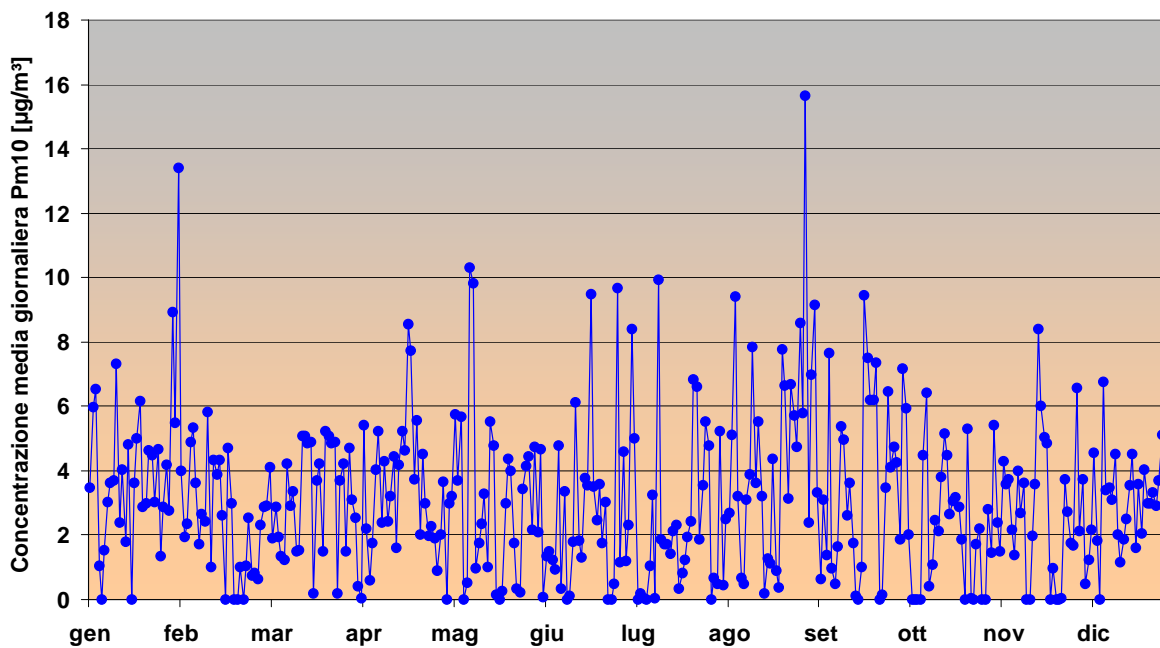
P10 – Basso livello di controllo delle emissioni



P10 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

P11 – Basso livello di controllo delle emissioni

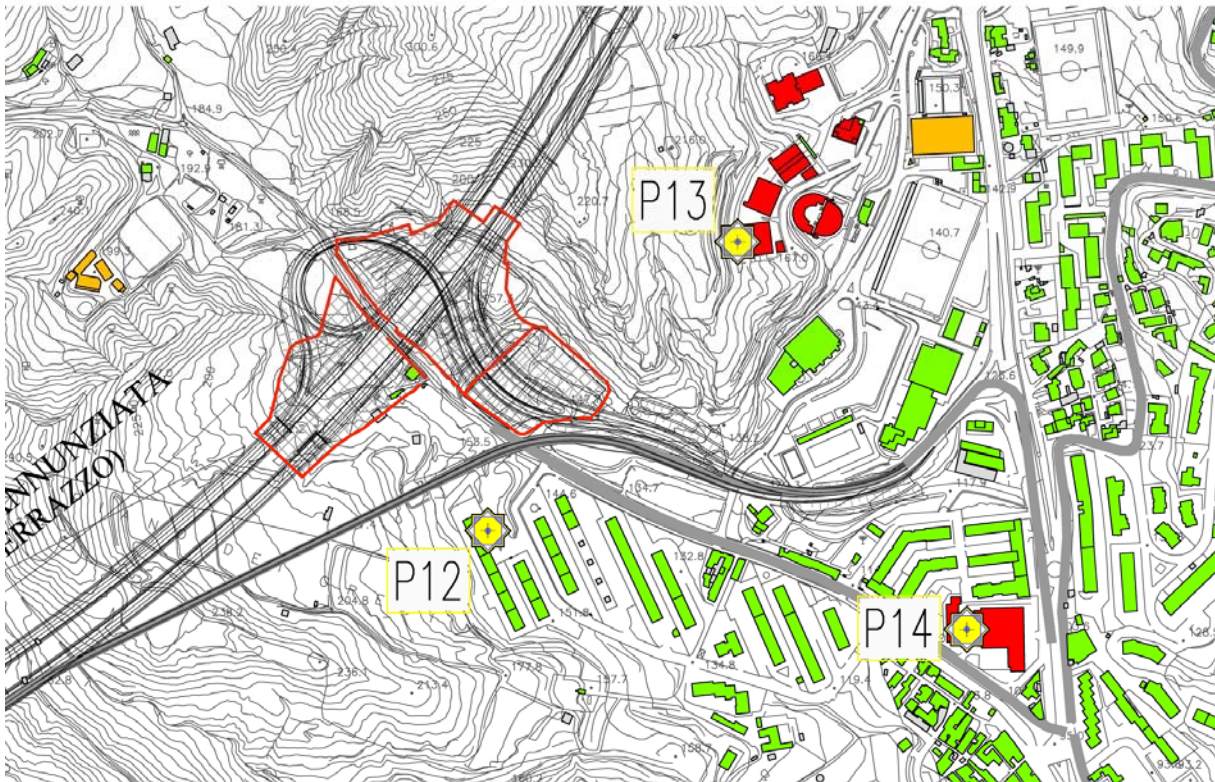


P11 – Alto livello di controllo delle emissioni

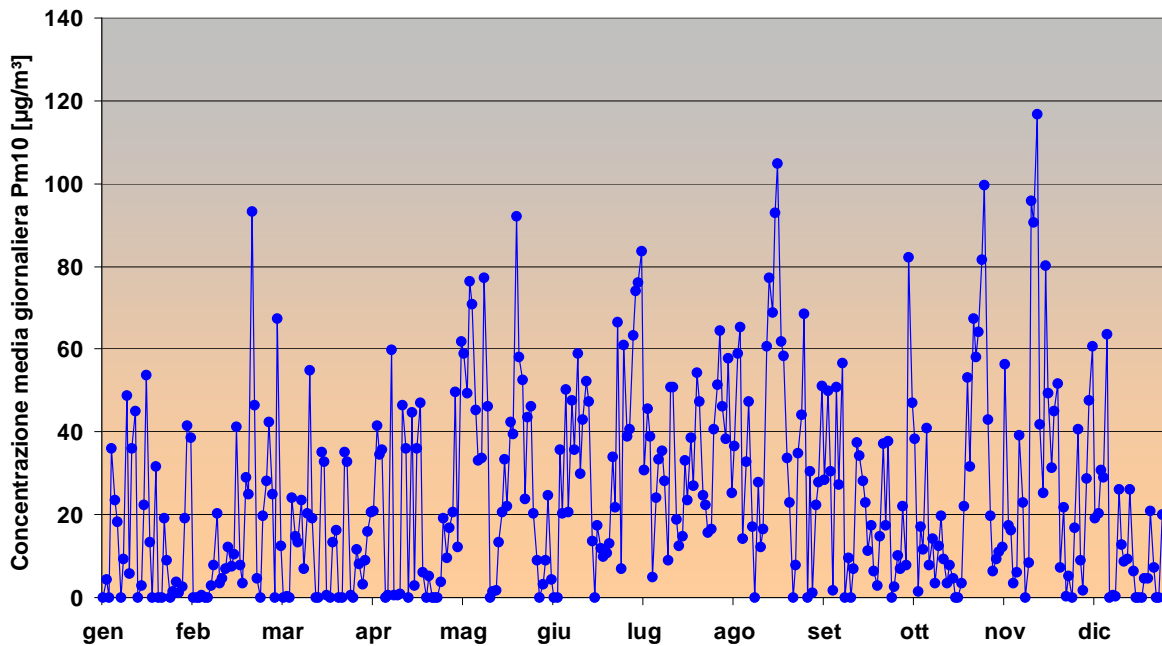
Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

CANTIERE SI5

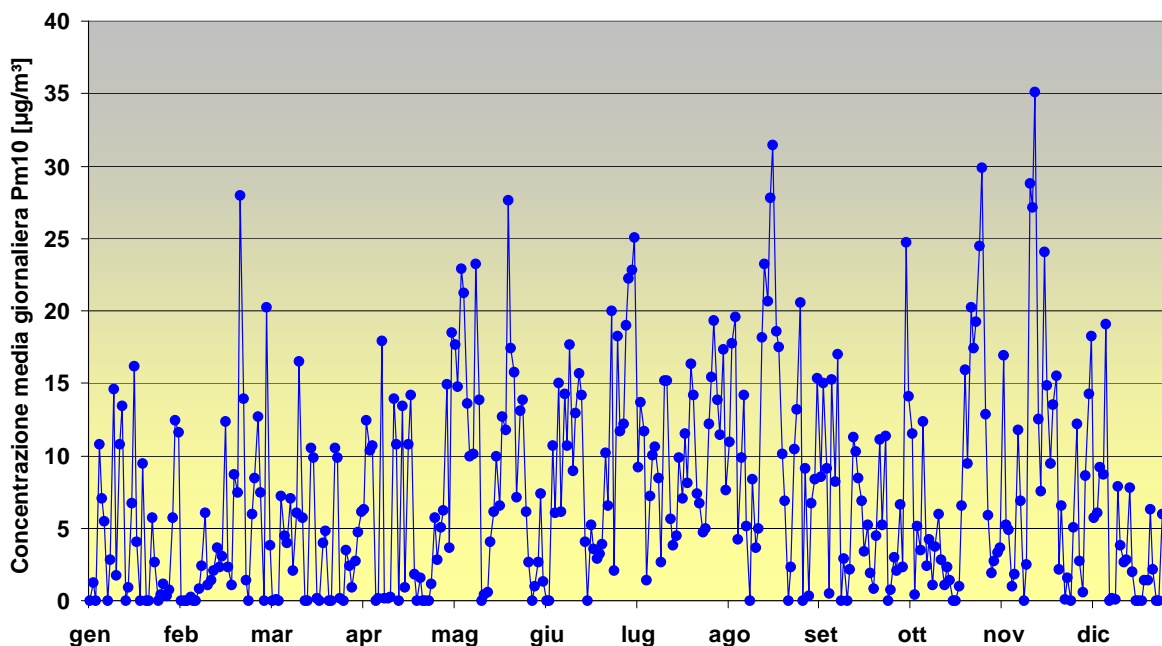
Localizzazione dei punti di verifica



P12 – Basso livello di controllo delle emissioni



P12 – Alto livello di controllo delle emissioni



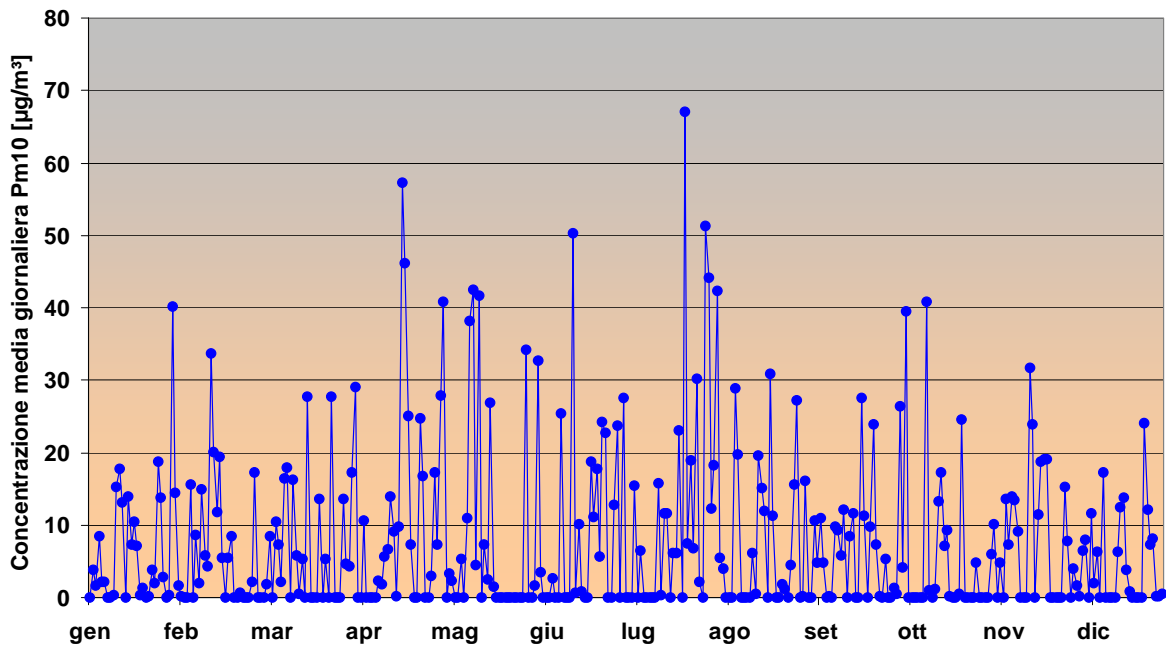
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

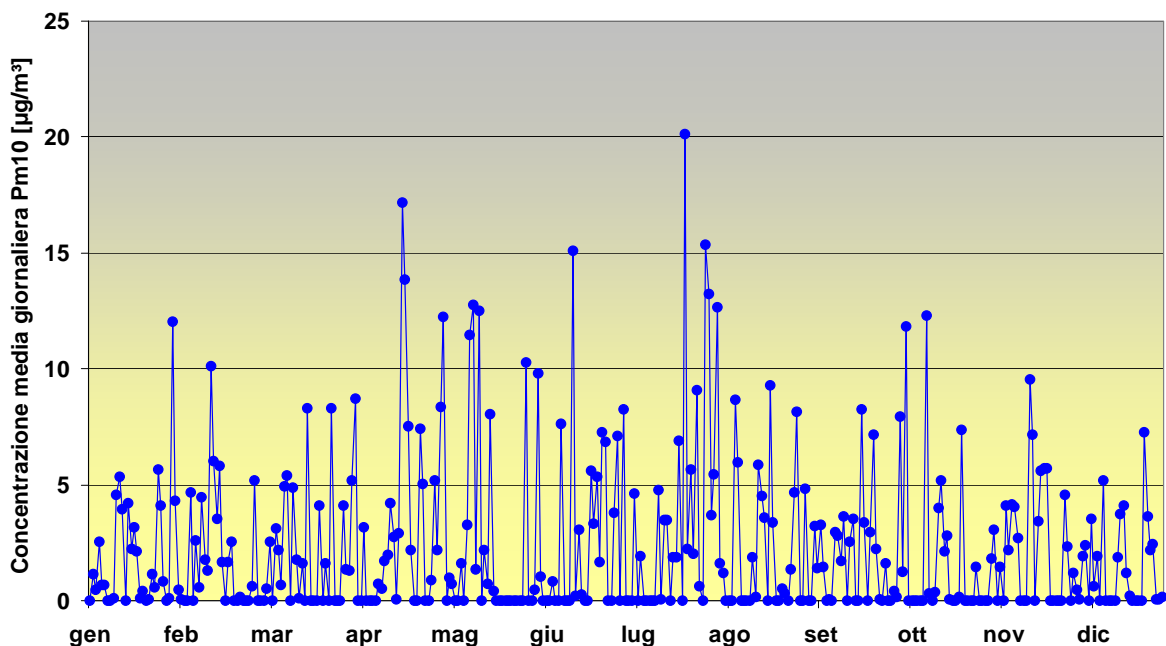
Rev
F0

Data
16/06/2011

P13 – Basso livello di controllo delle emissioni



P13 – Alto livello di controllo delle emissioni



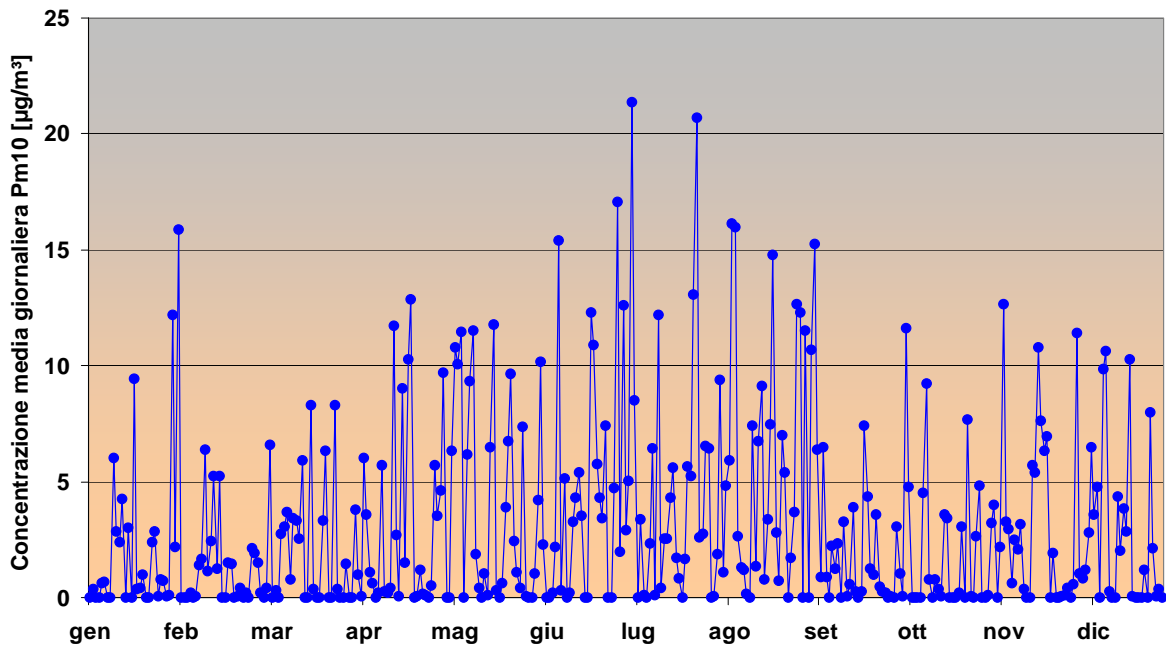
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

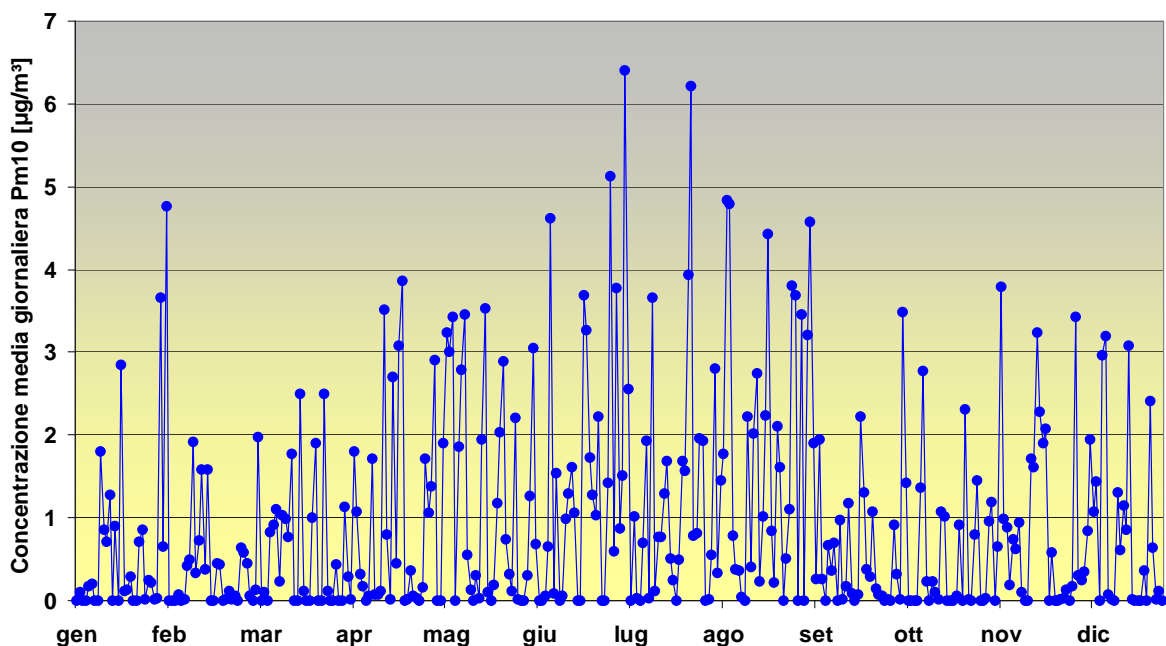
Rev
F0

Data
16/06/2011

P14 – Basso livello di controllo delle emissioni

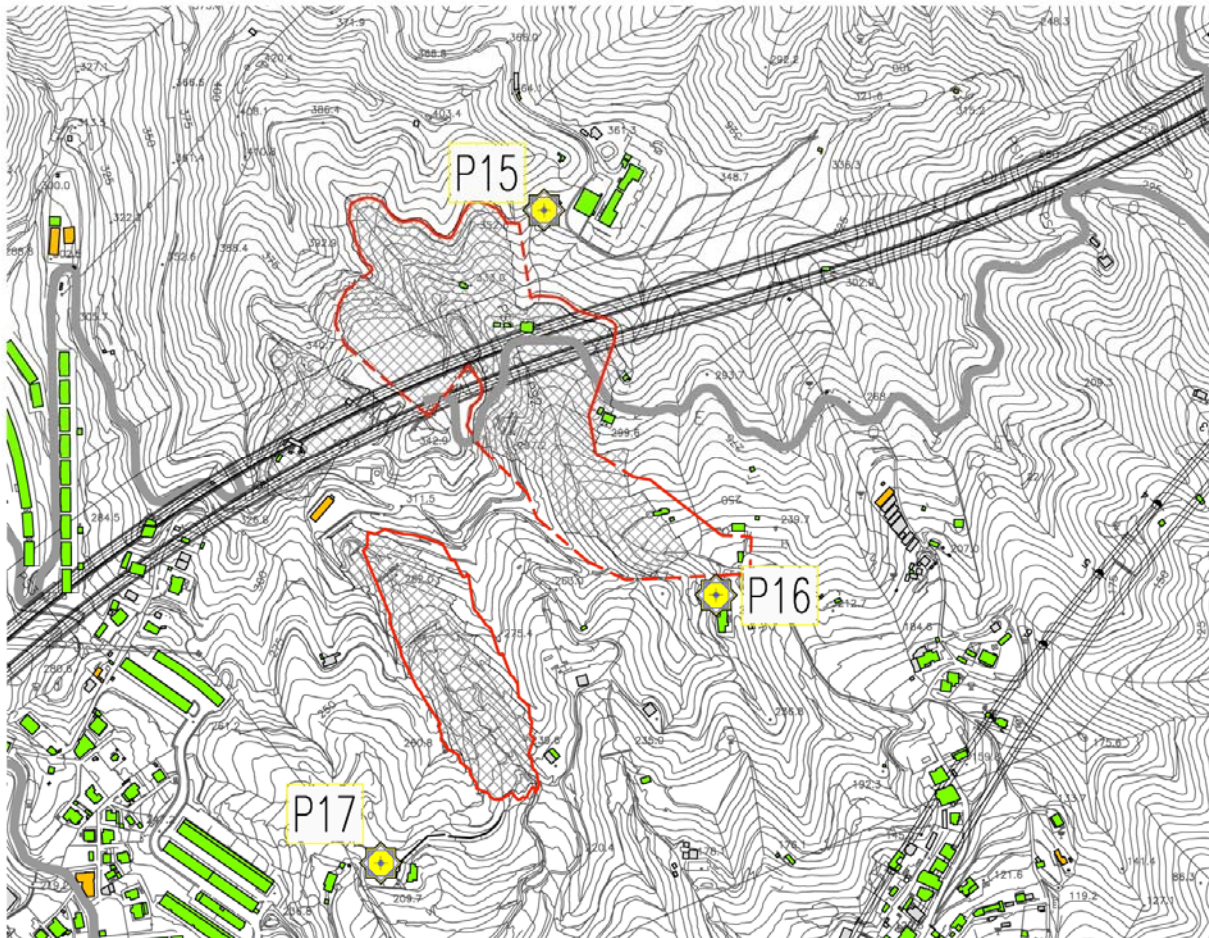


P14 – Alto livello di controllo delle emissioni



CANTIERE SRA3

Localizzazione dei punti di verifica



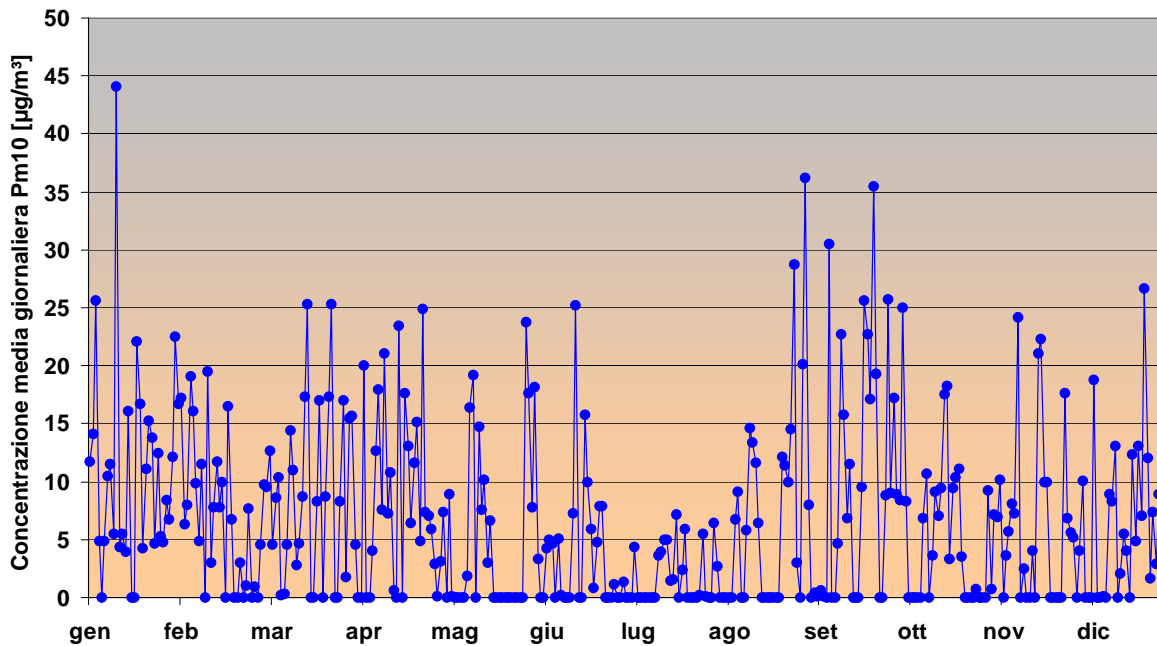
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

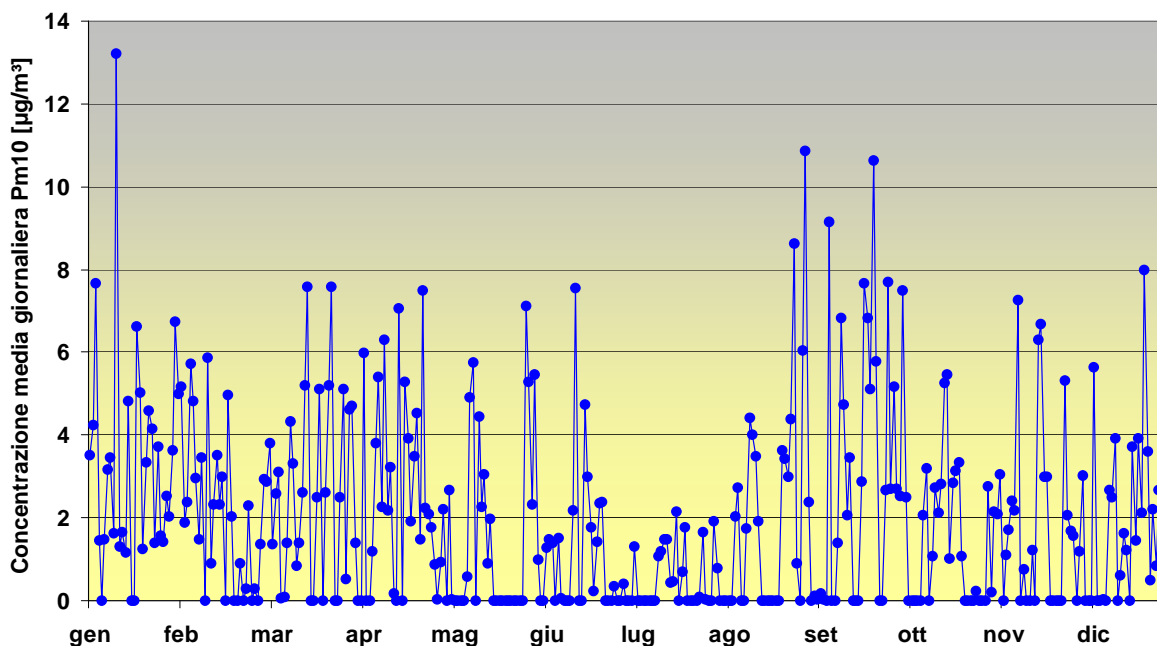
Rev
F0

Data
16/06/2011

P15 – Basso livello di controllo delle emissioni



P15 – Alto livello di controllo delle emissioni



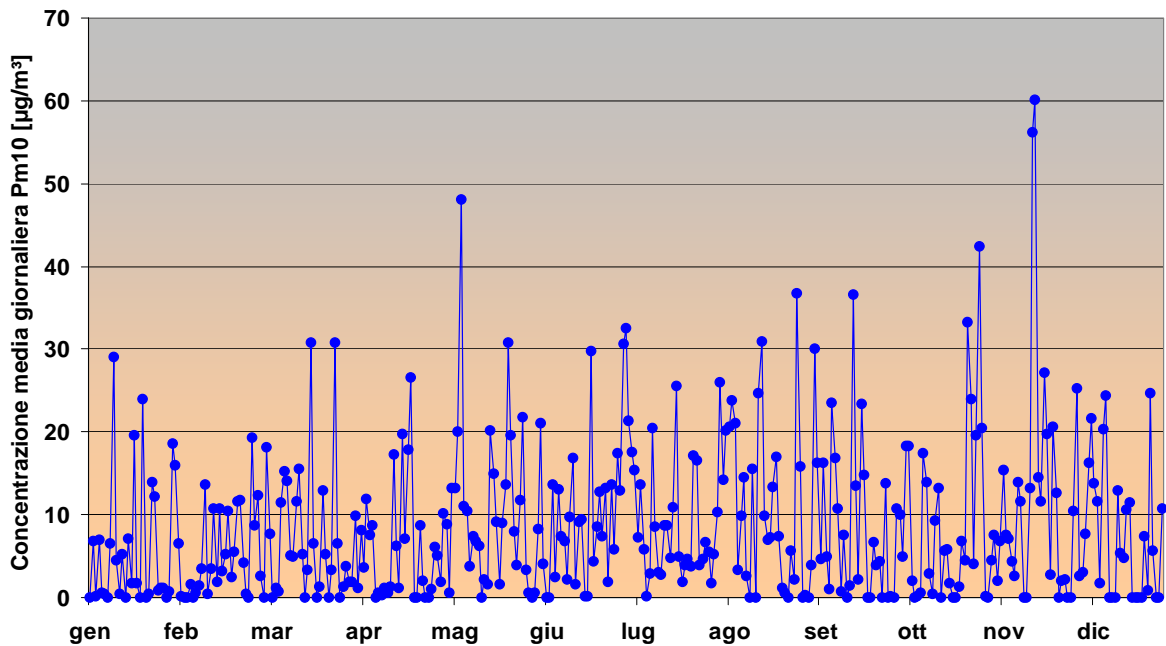
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

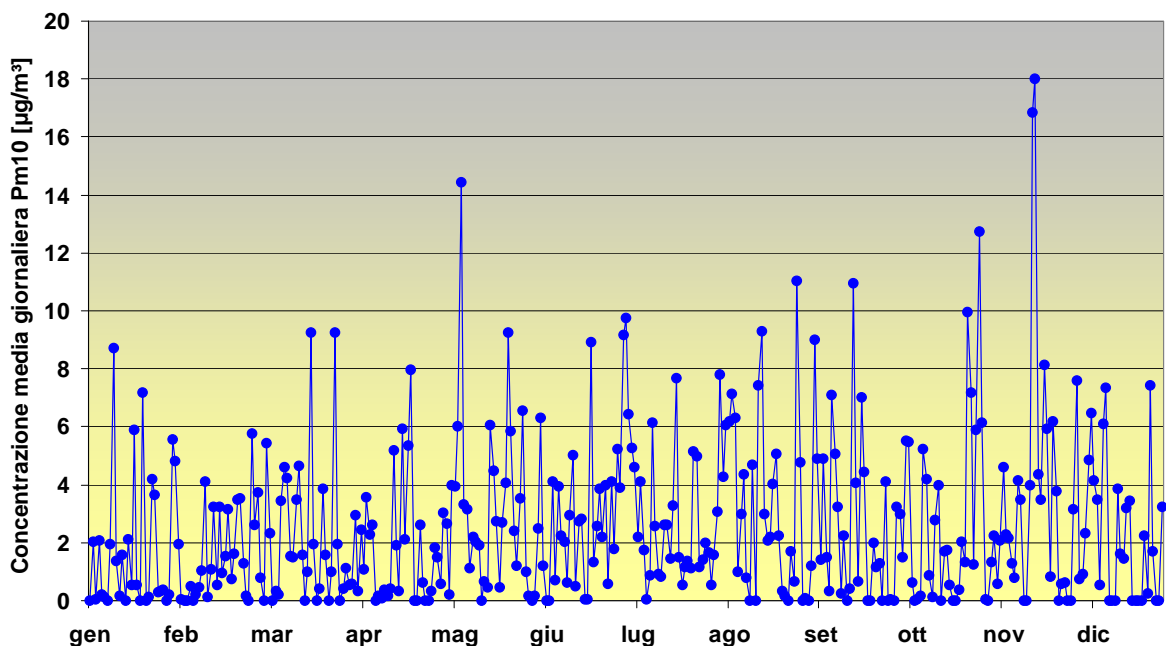
Rev
F0

Data
16/06/2011

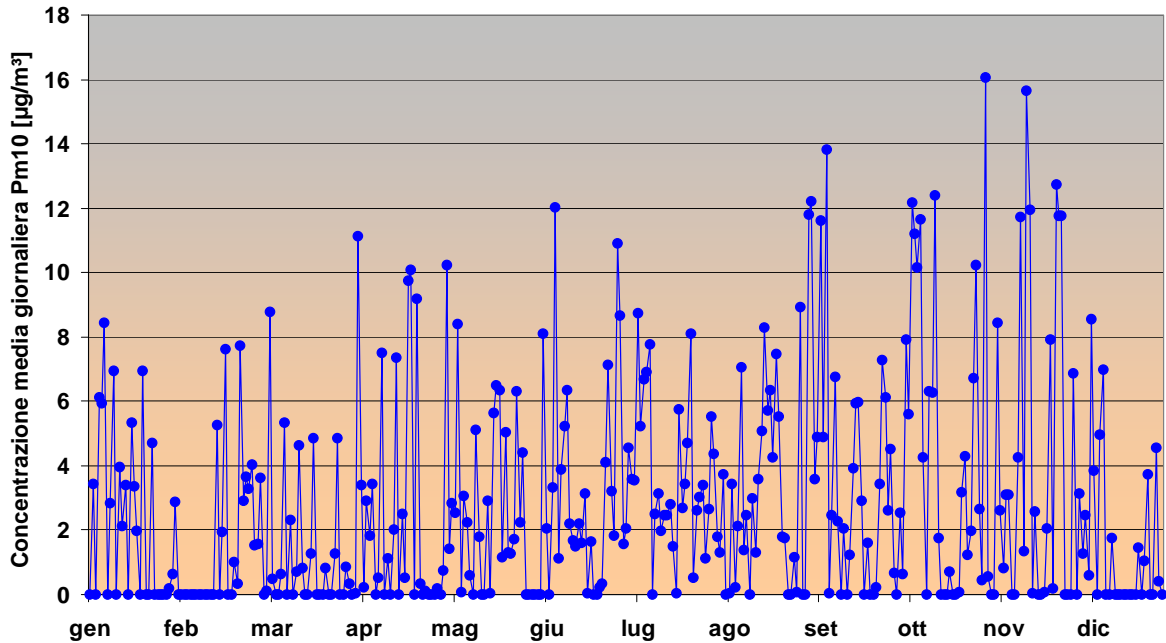
P16 – Basso livello di controllo delle emissioni



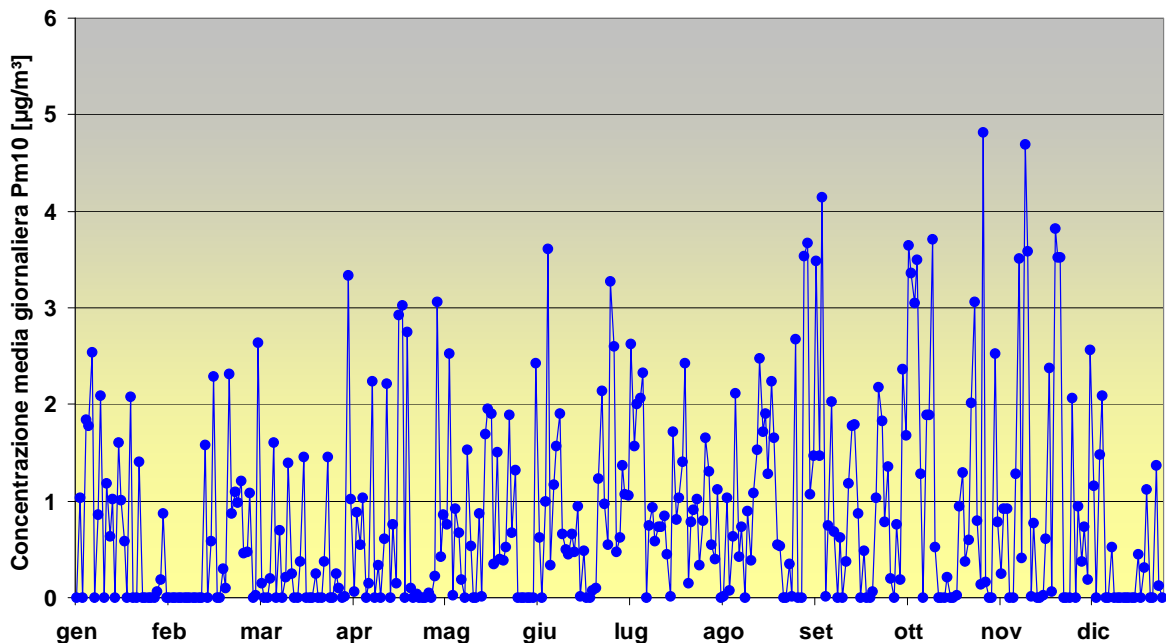
P16 – Alto livello di controllo delle emissioni



P17 – Basso livello di controllo delle emissioni

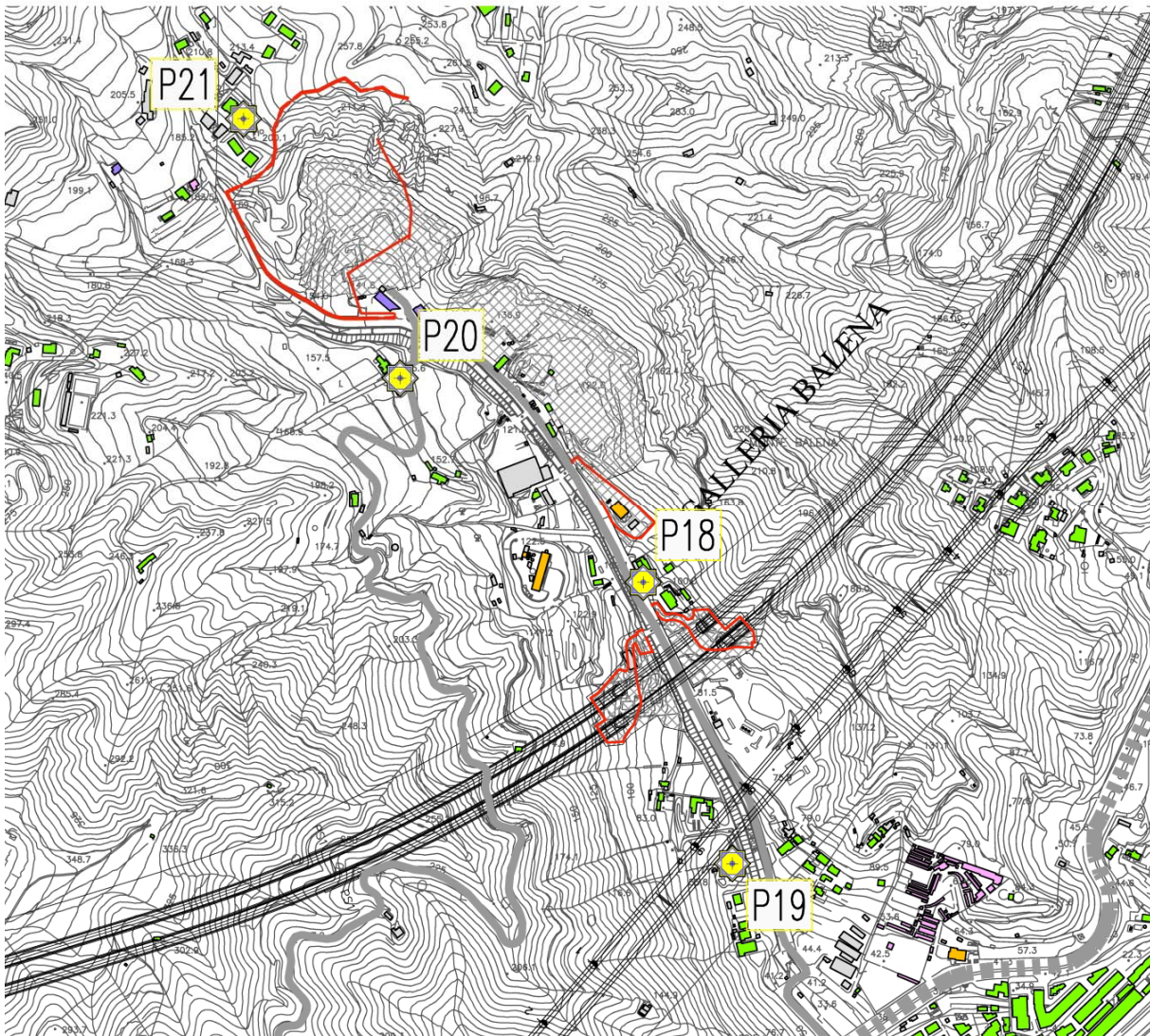


P17 – Alto livello di controllo delle emissioni

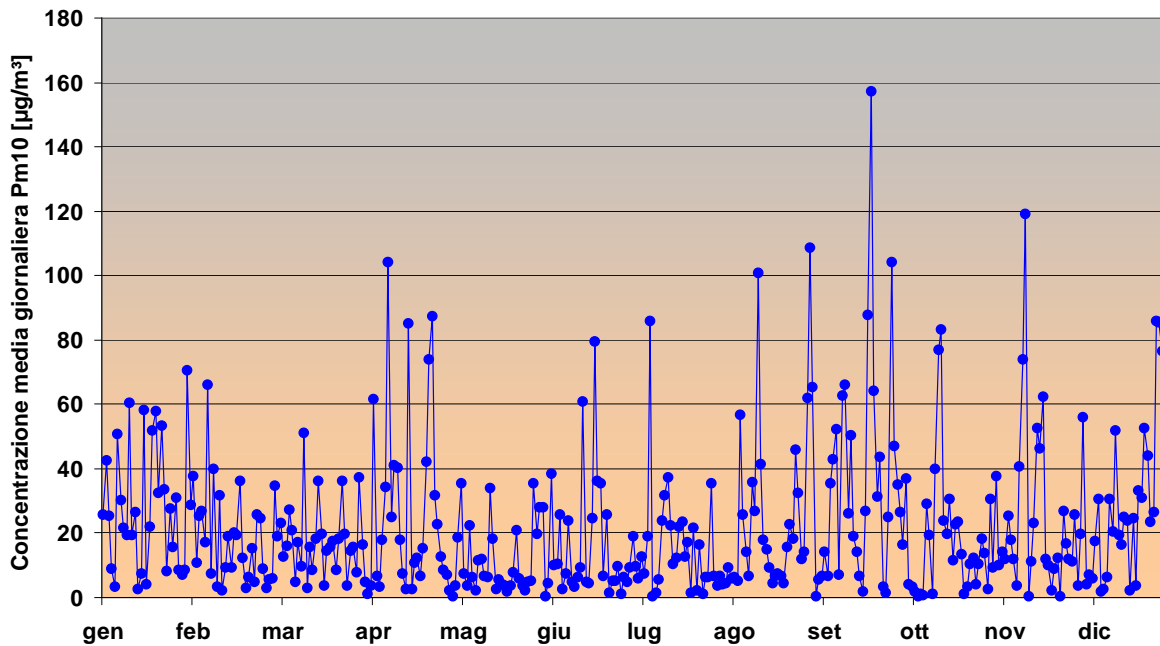


CANTIERI SI4 E SRAS

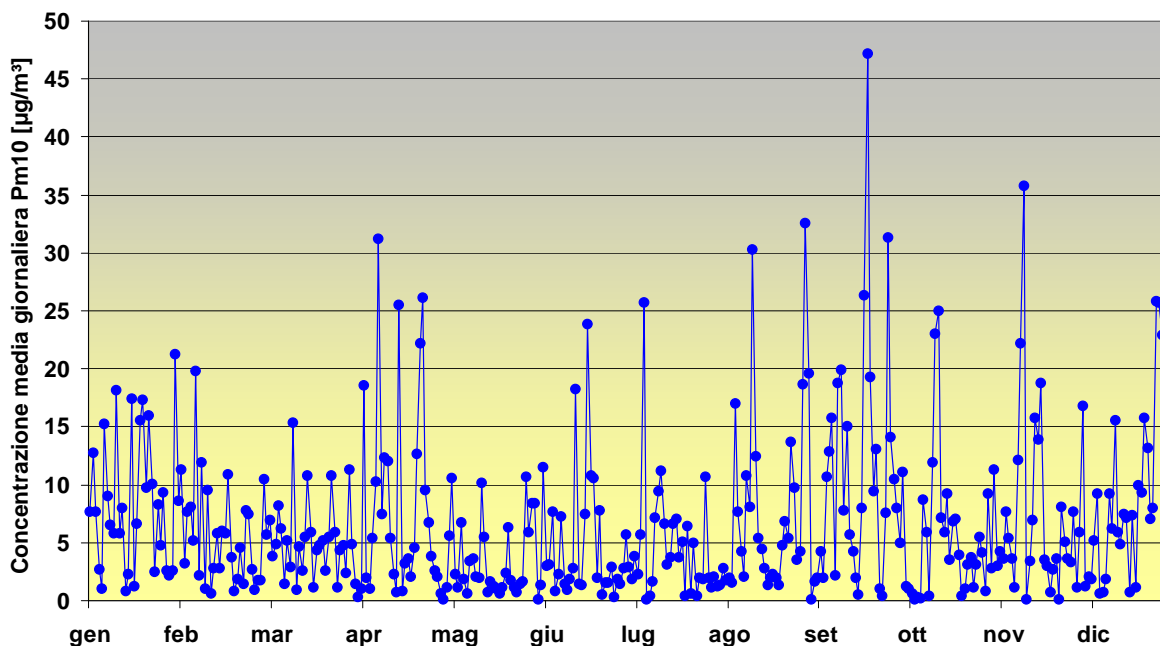
Localizzazione dei punti di verifica



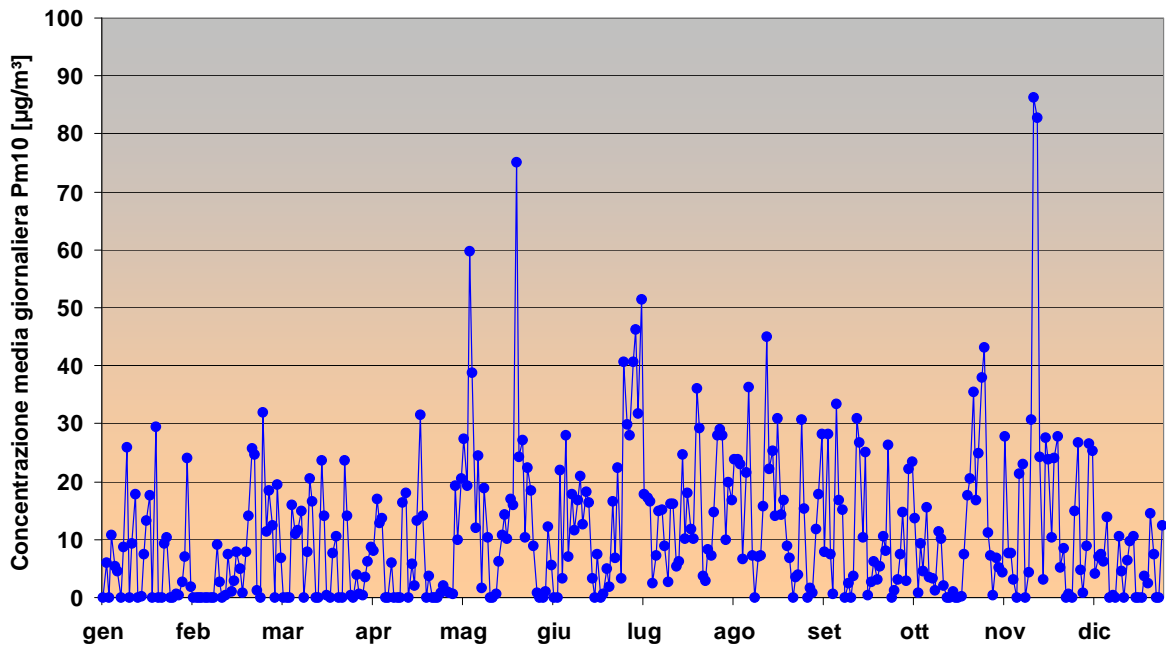
P18 – Basso livello di controllo delle emissioni



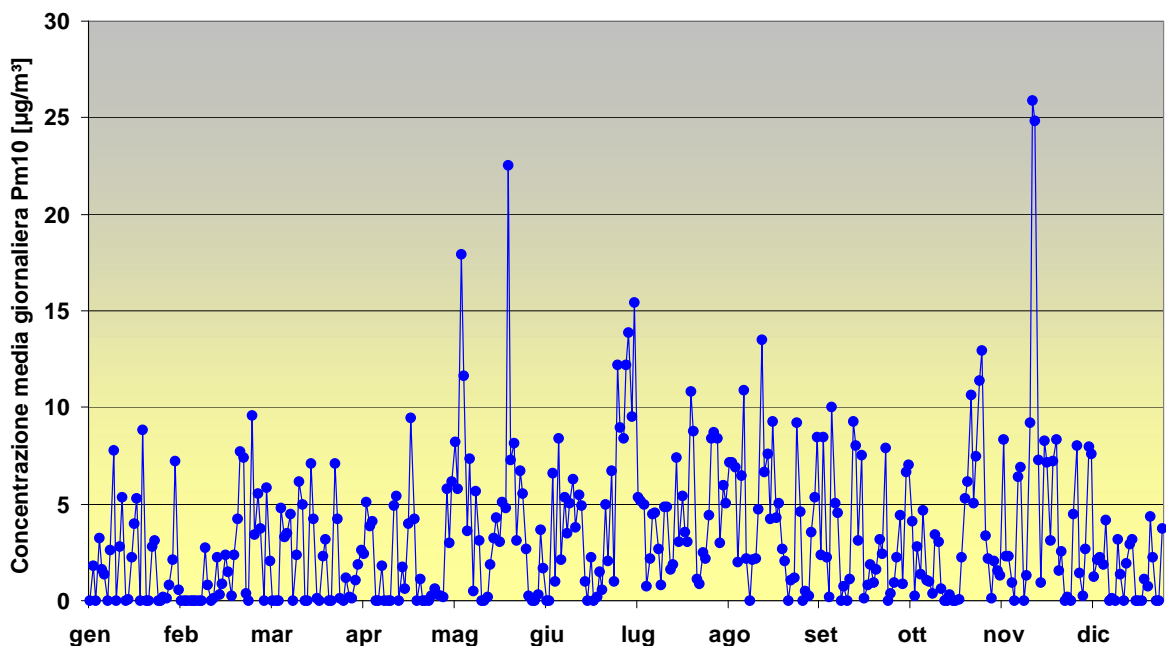
P18 – Alto livello di controllo delle emissioni



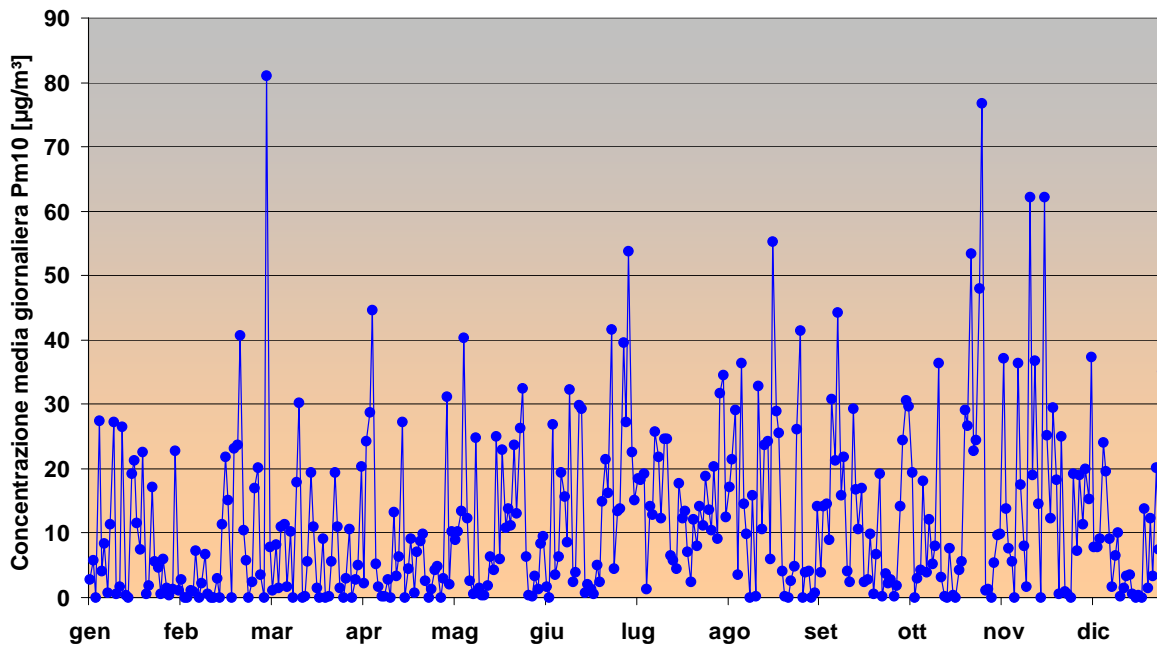
P19 – Basso livello di controllo delle emissioni



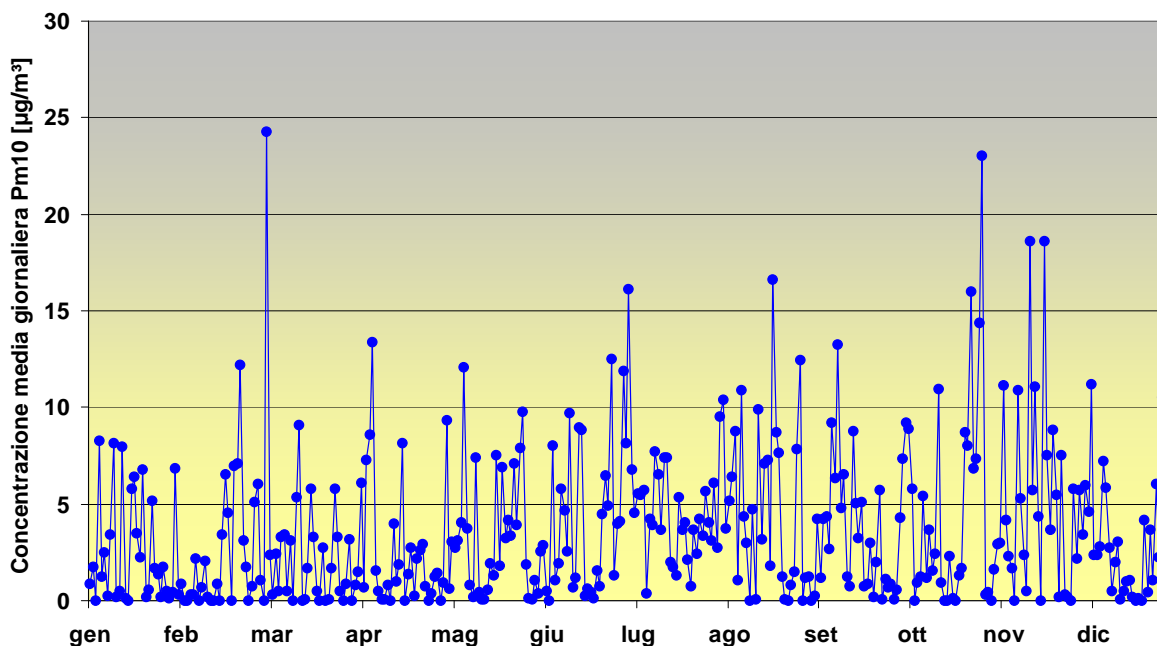
P19 – Alto livello di controllo delle emissioni



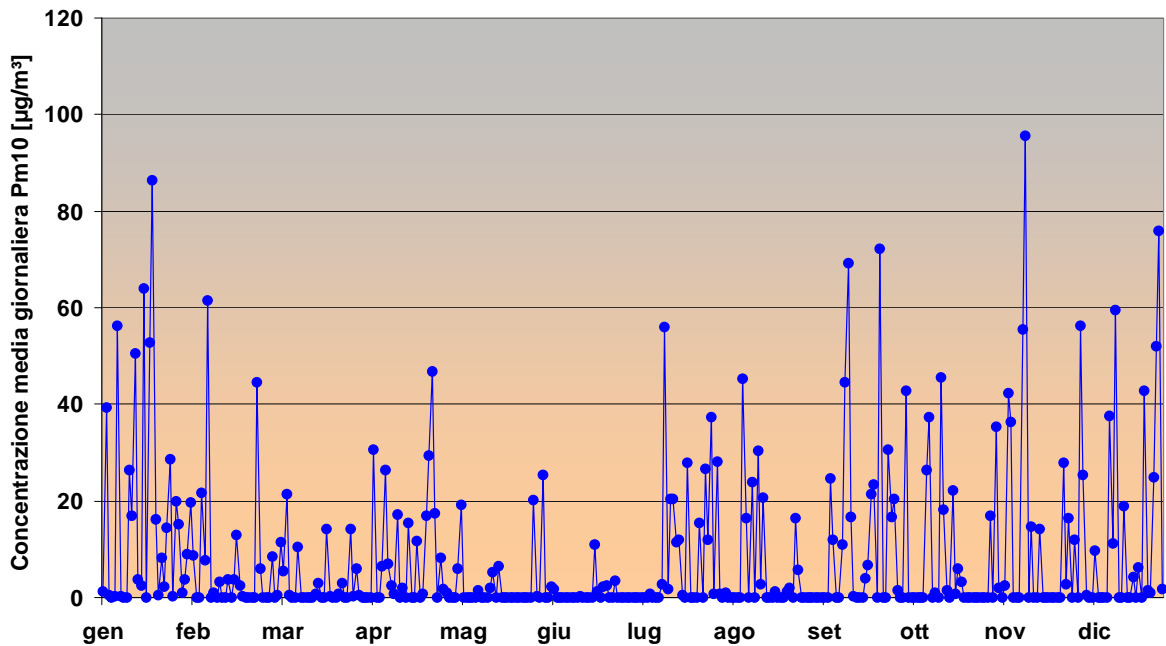
P20 – Basso livello di controllo delle emissioni



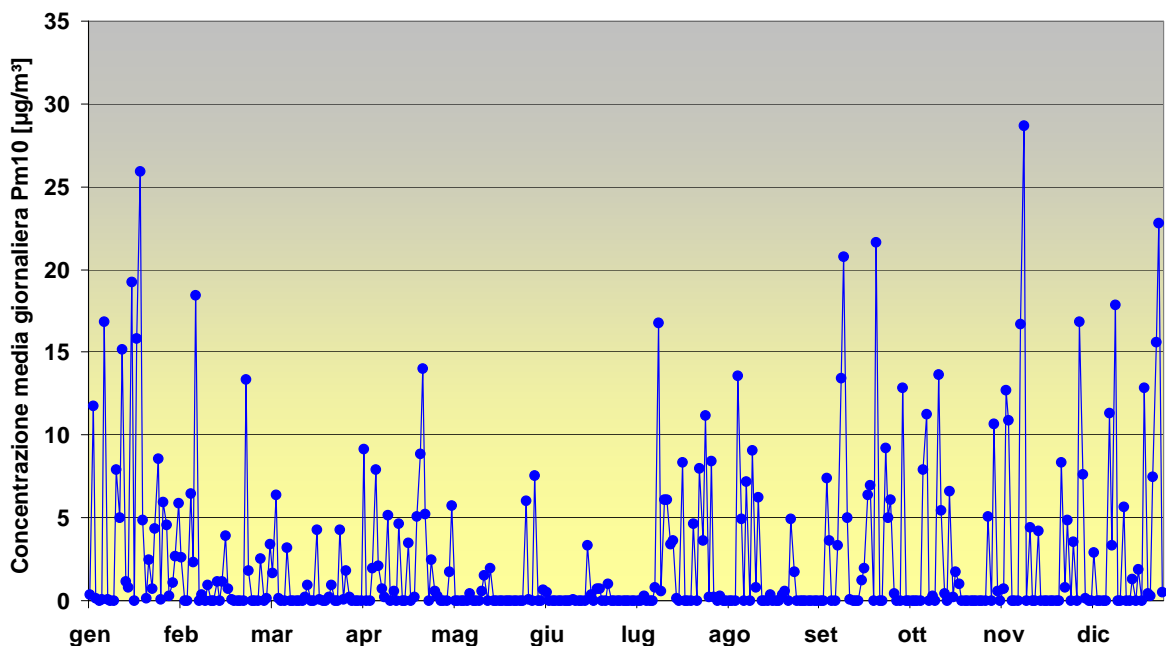
P20 – Alto livello di controllo delle emissioni



P21 – Basso livello di controllo delle emissioni

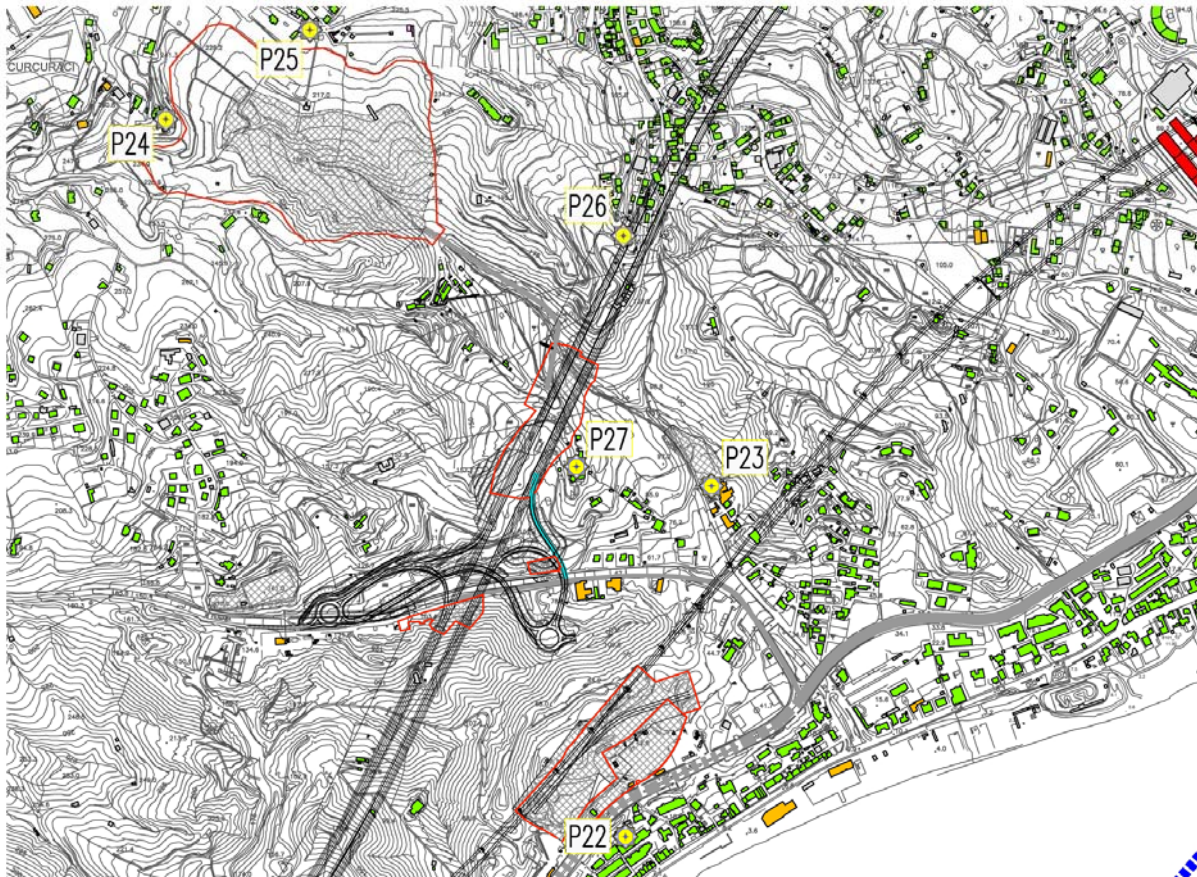


P21 – Alto livello di controllo delle emissioni



CANTIERI SI3, SIPM E SRA2

Localizzazione dei punti di verifica



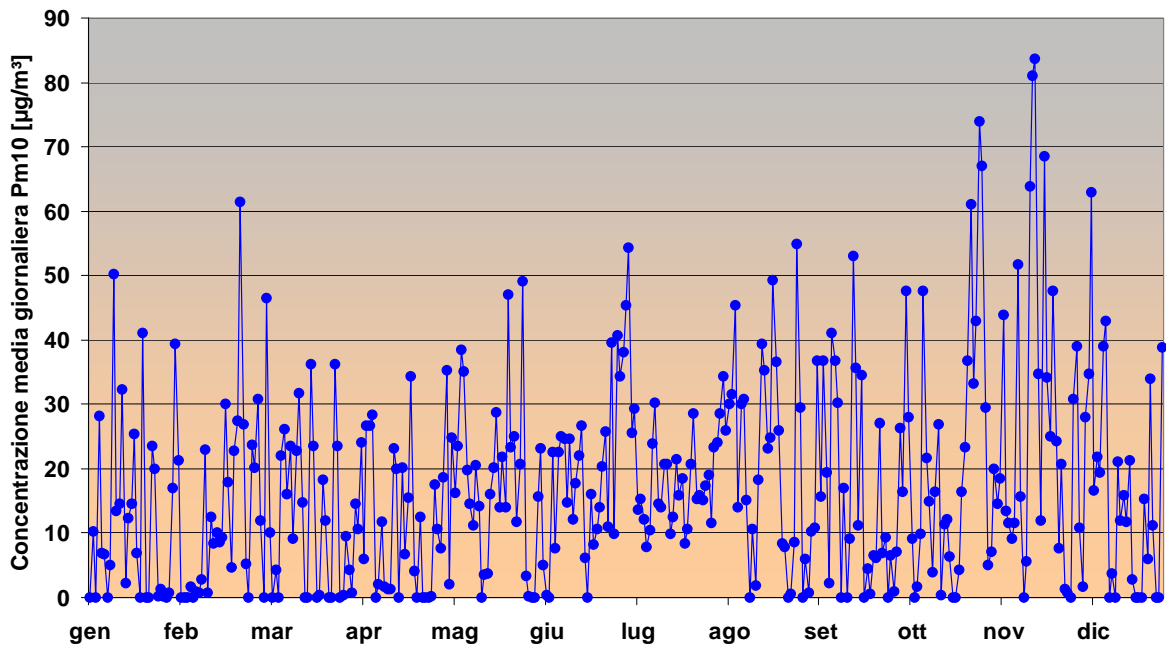
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

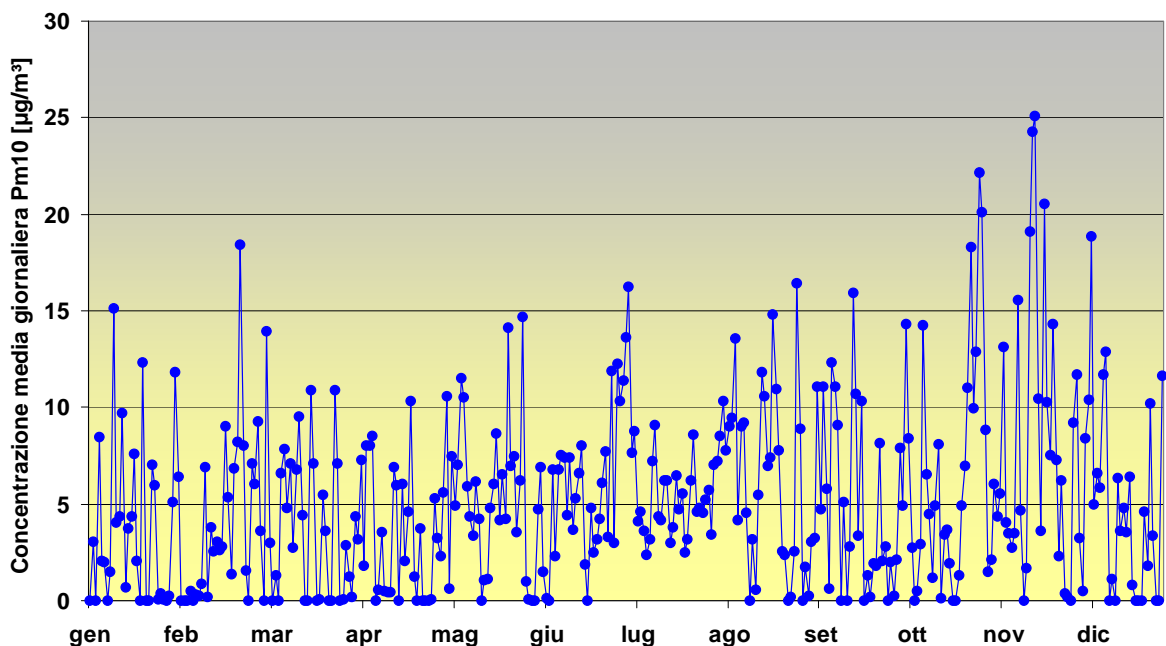
Rev
F0

Data
16/06/2011

P22 – Basso livello di controllo delle emissioni



P22 – Alto livello di controllo delle emissioni



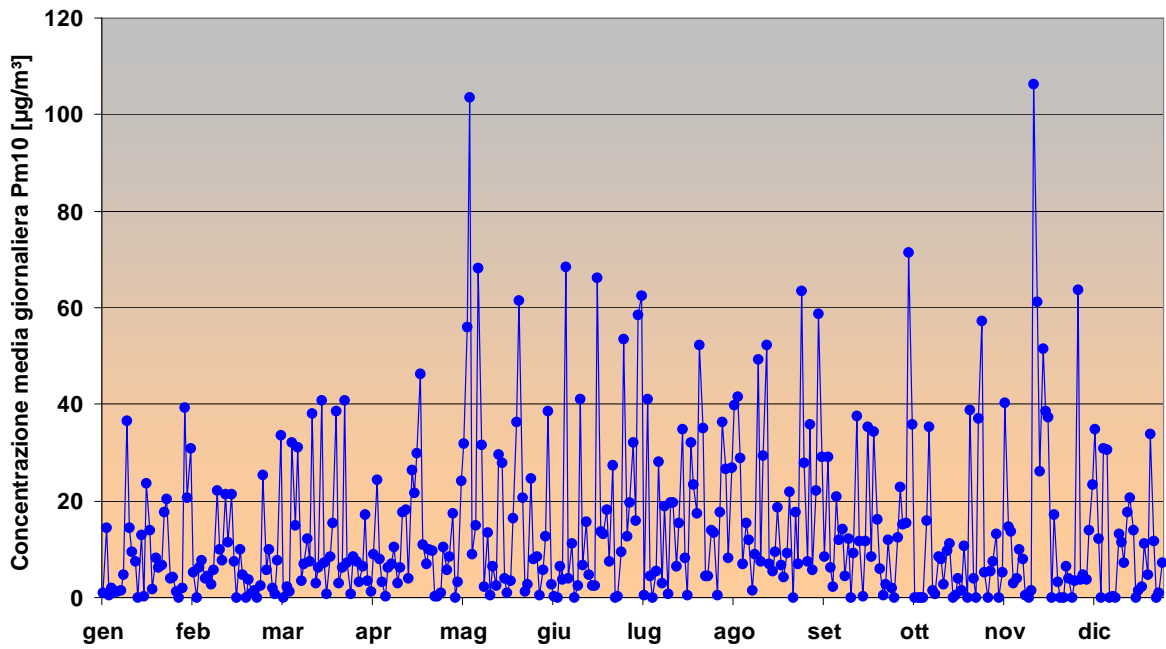
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

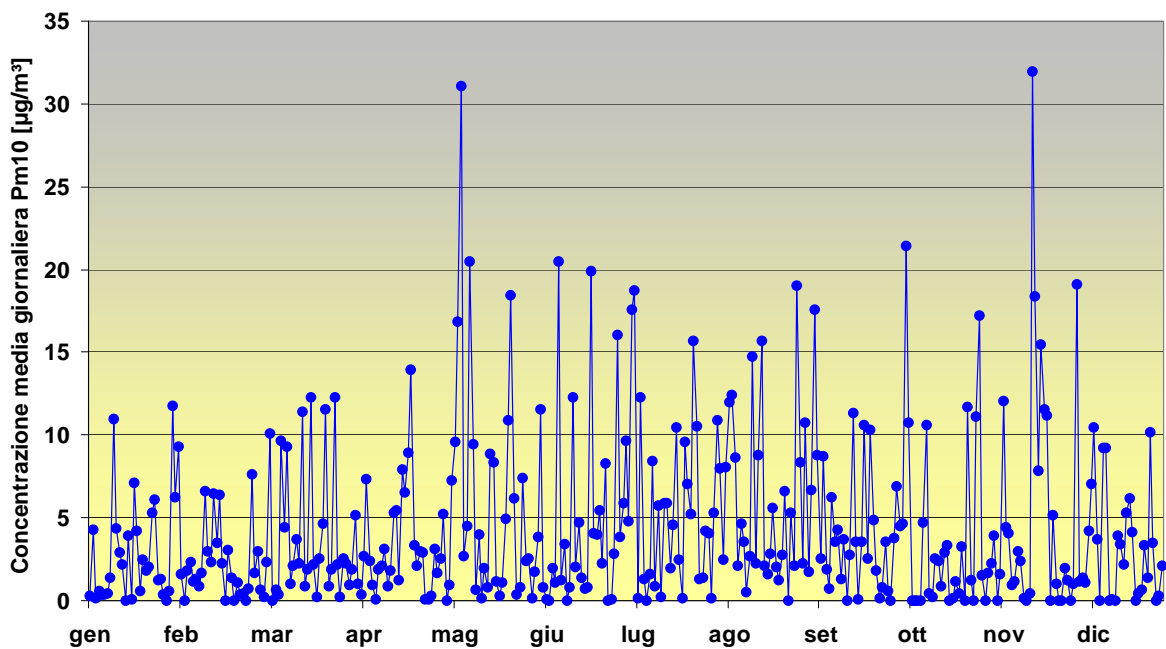
Rev
F0

Data
16/06/2011

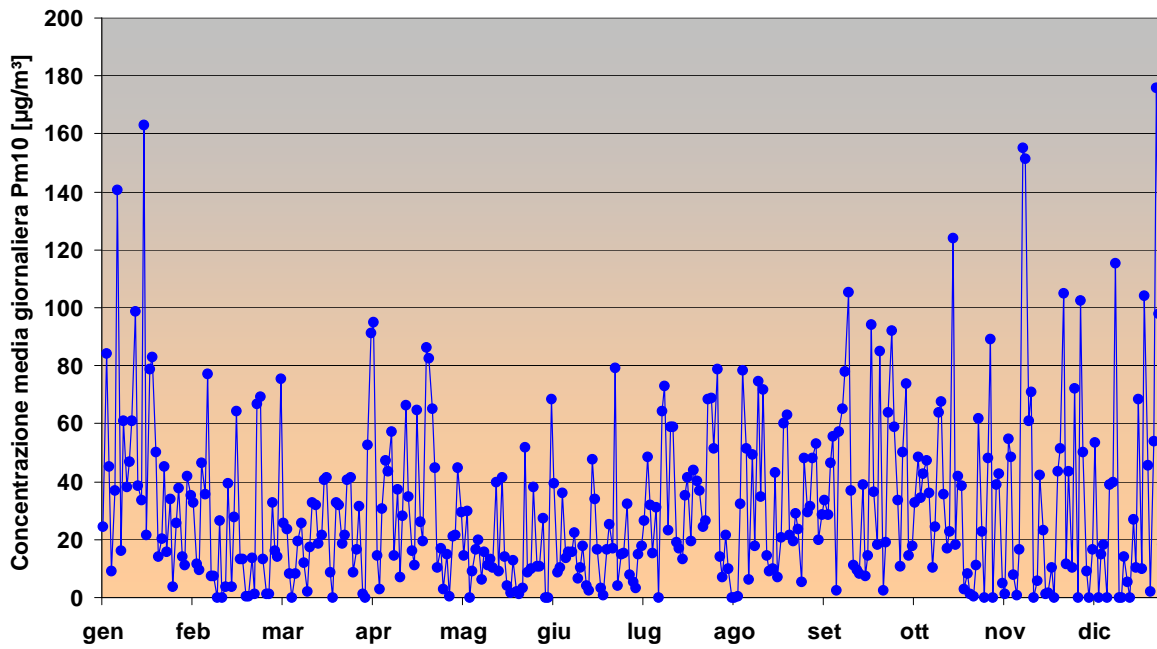
P23 – Basso livello di controllo delle emissioni



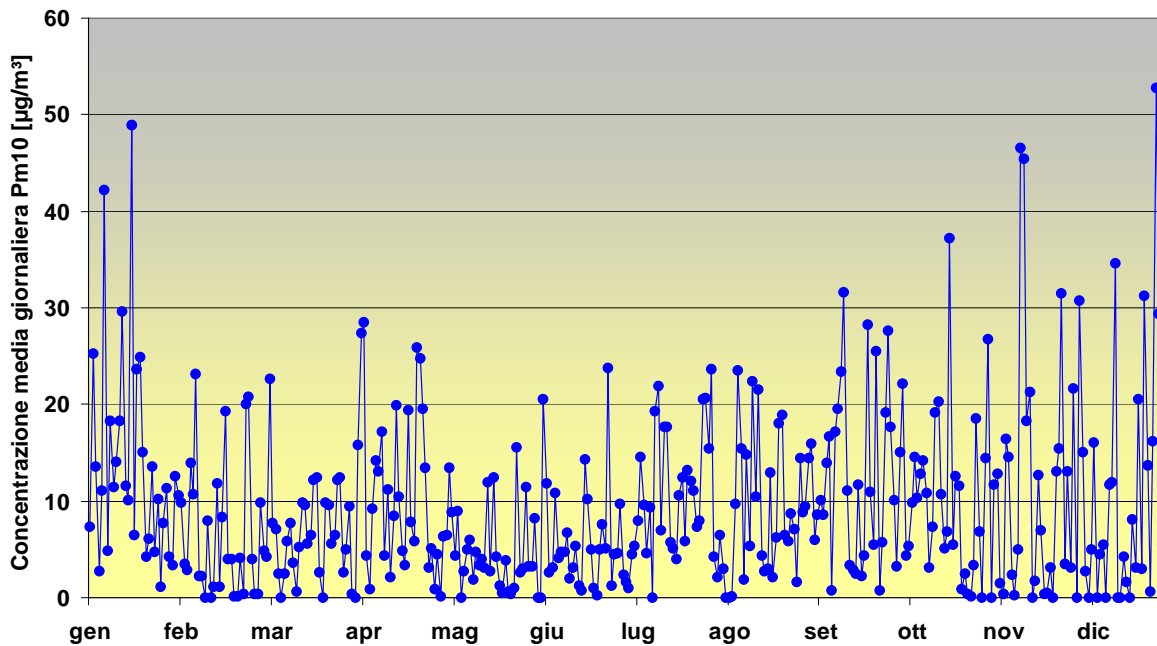
P23 – Alto livello di controllo delle emissioni



P24 – Basso livello di controllo delle emissioni



P24 – Alto livello di controllo delle emissioni



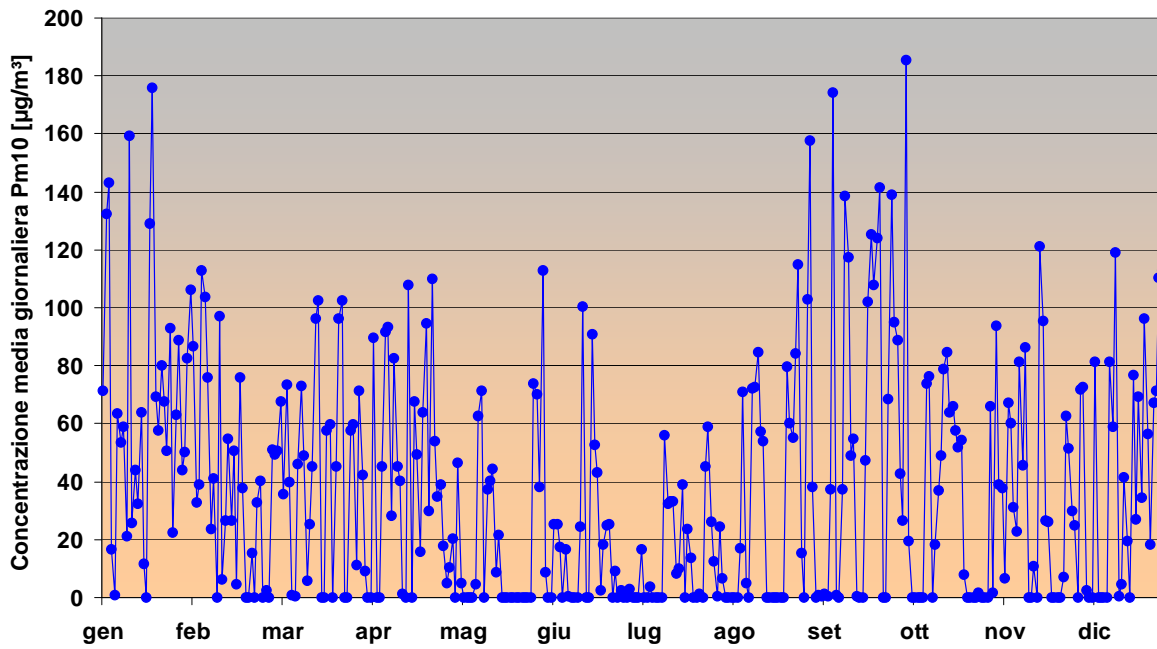
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

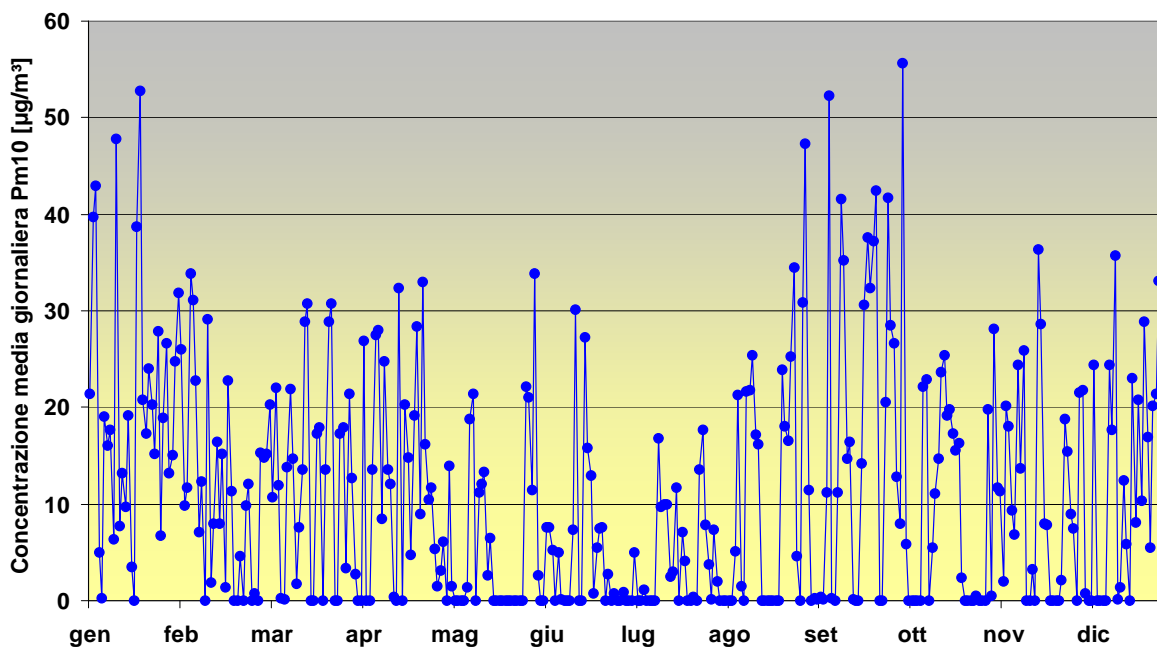
Rev
F0

Data
16/06/2011

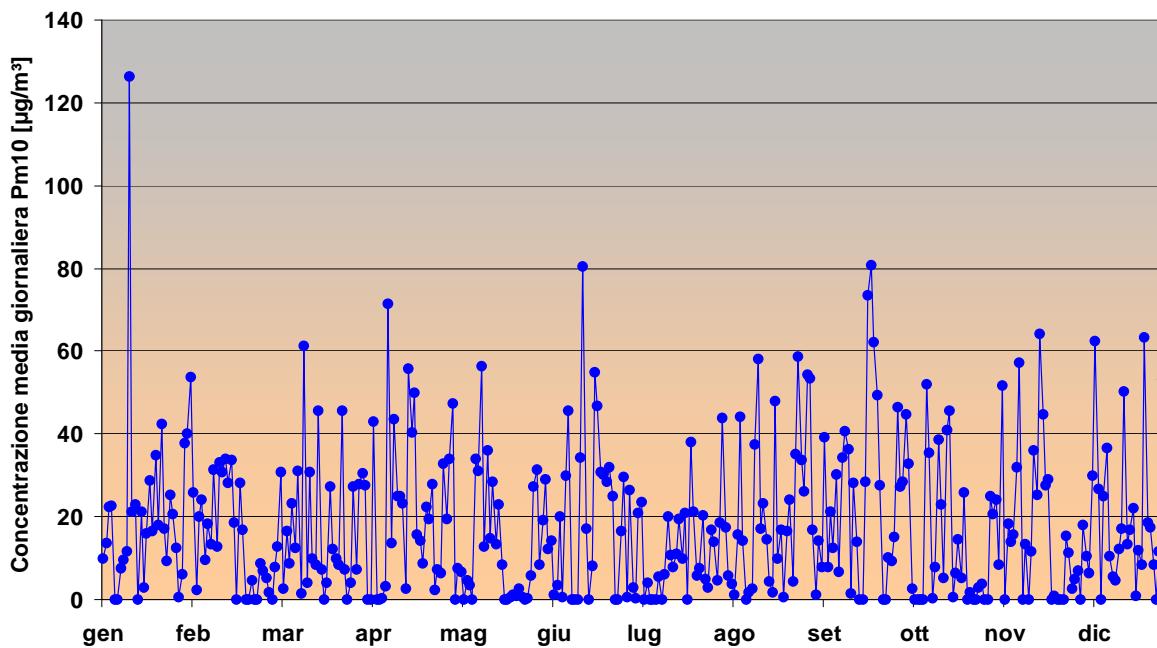
P25 – Basso livello di controllo delle emissioni



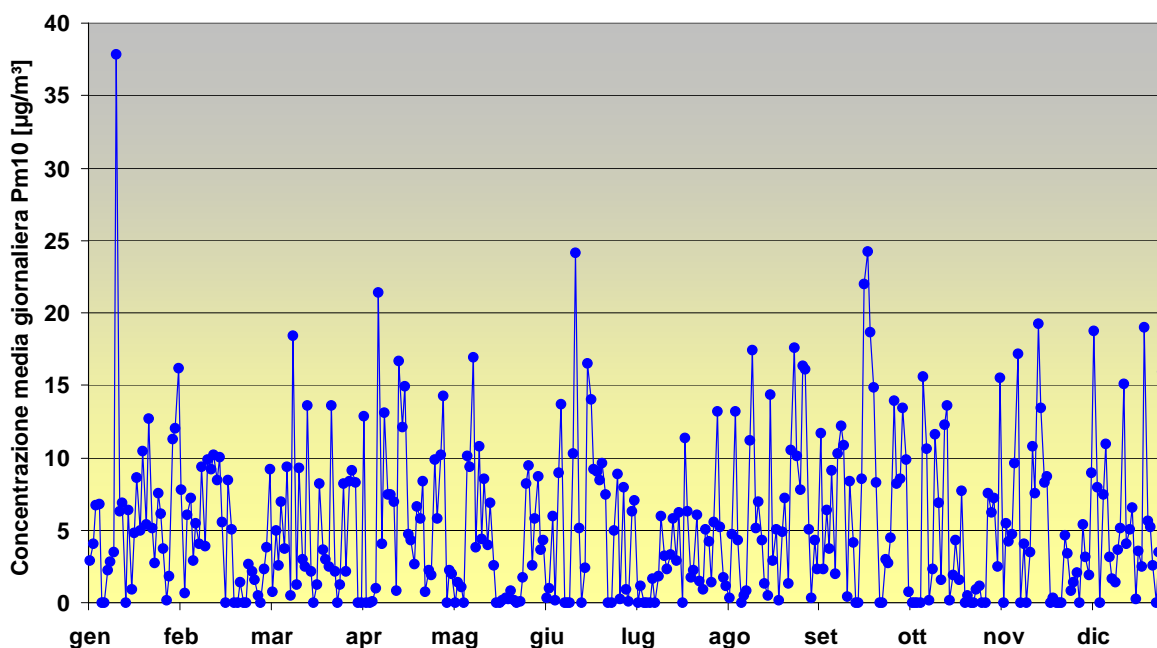
P25 – Alto livello di controllo delle emissioni



P26 – Basso livello di controllo delle emissioni



P26 – Alto livello di controllo delle emissioni



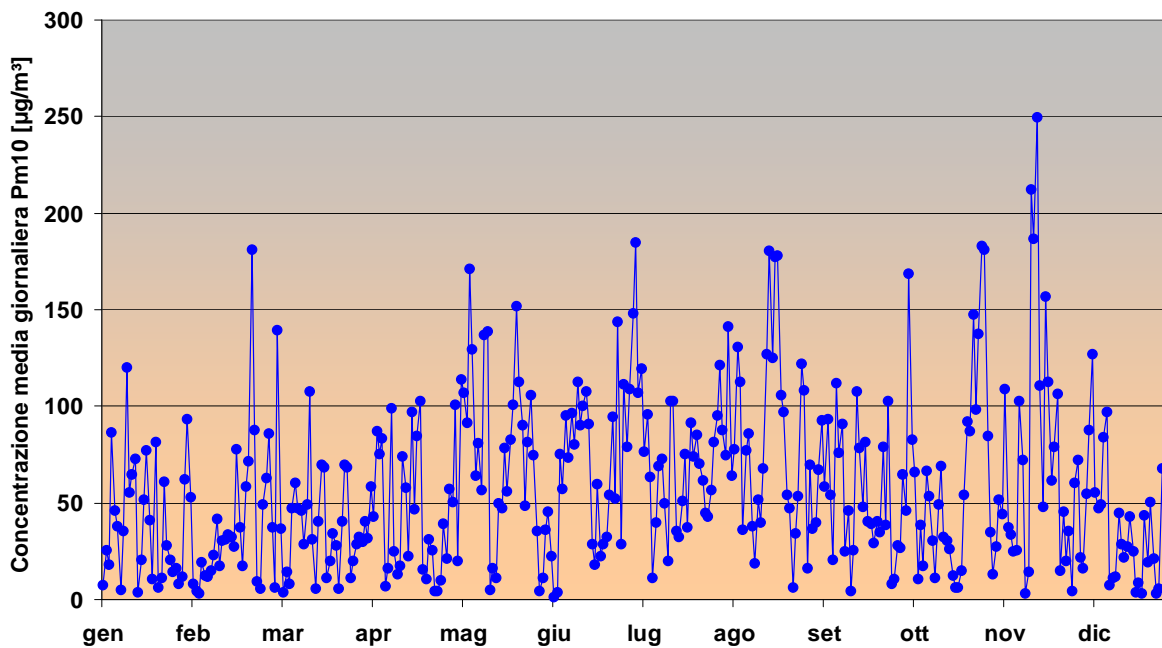
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

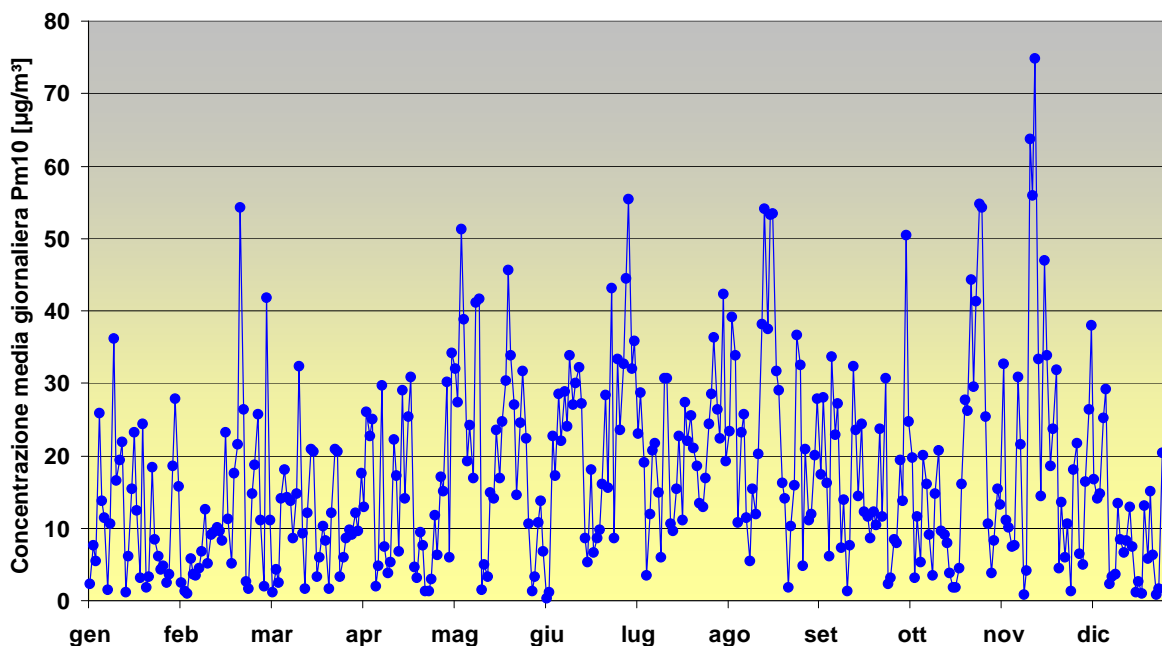
Rev
F0

Data
16/06/2011

P27 – Basso livello di controllo delle emissioni

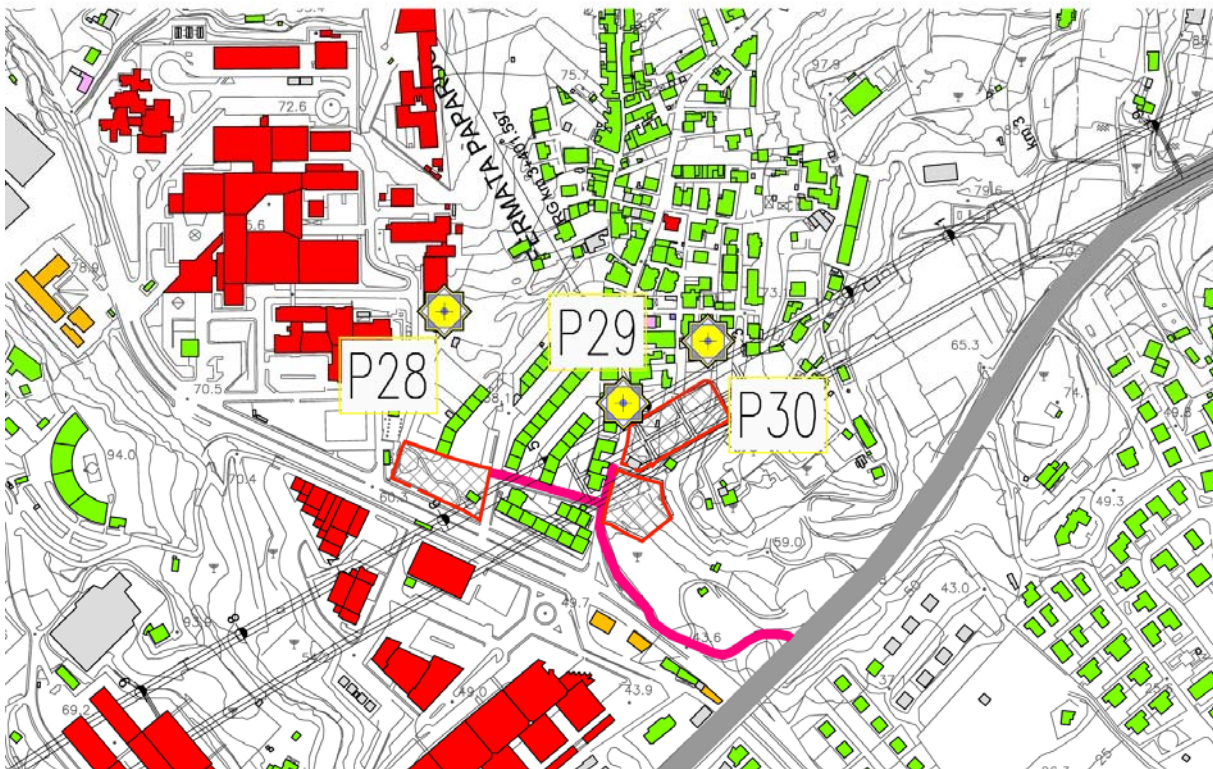


P27 – Alto livello di controllo delle emissioni

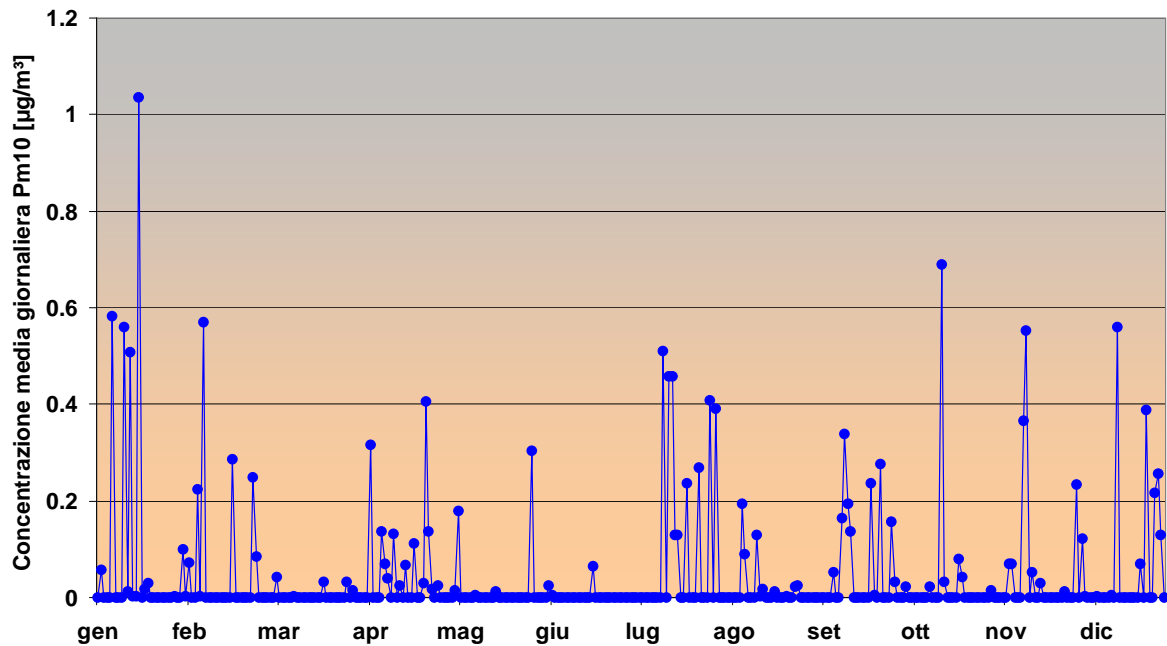


CANTIERI SS1

Localizzazione dei punti di verifica



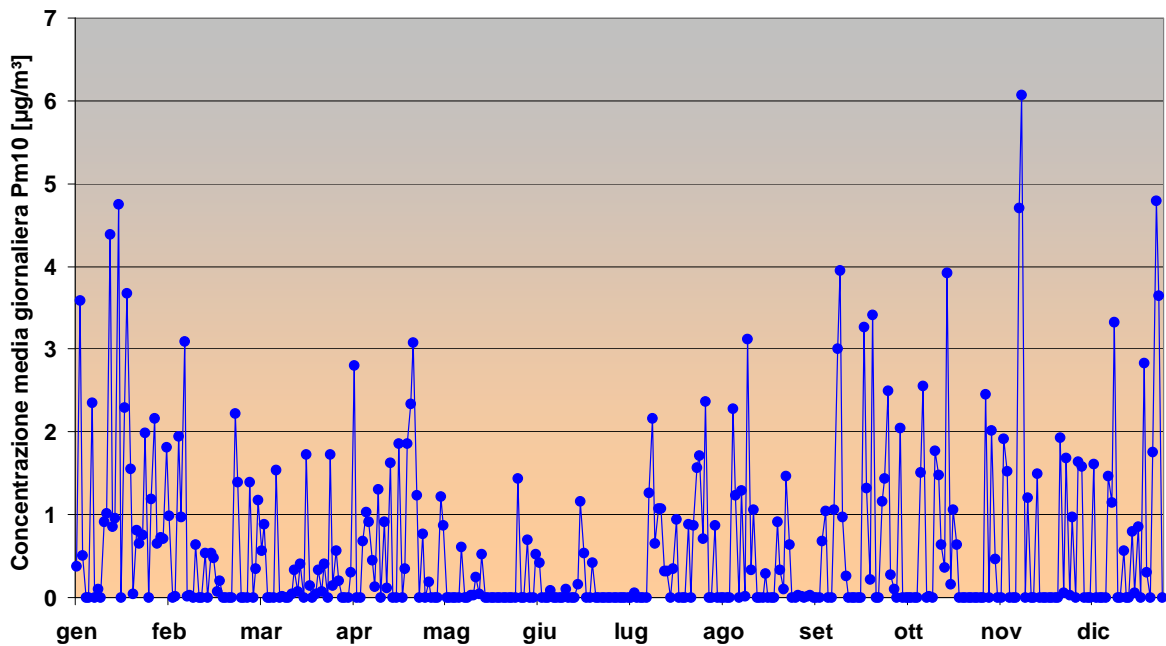
P28 – Basso livello di controllo delle emissioni



P28 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

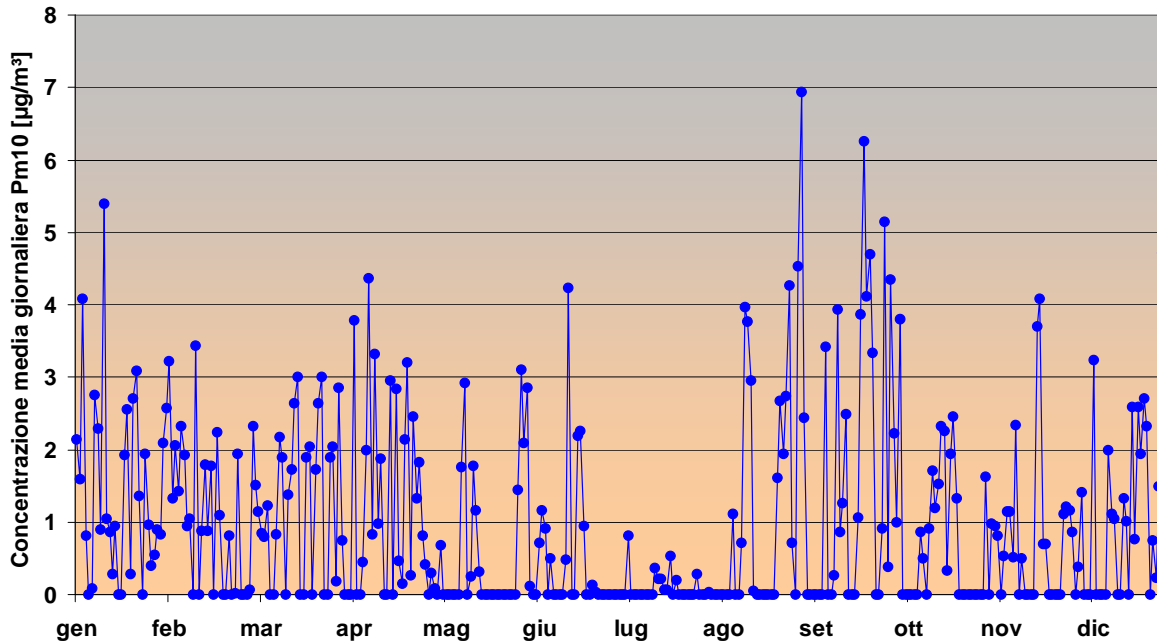
P29 – Basso livello di controllo delle emissioni



P29 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

P30 – Basso livello di controllo delle emissioni



P30 – Alto livello di controllo delle emissioni

Non risultano necessari interventi integrativi di mitigazione

CANTIERE S11

Localizzazione dei punti di verifica



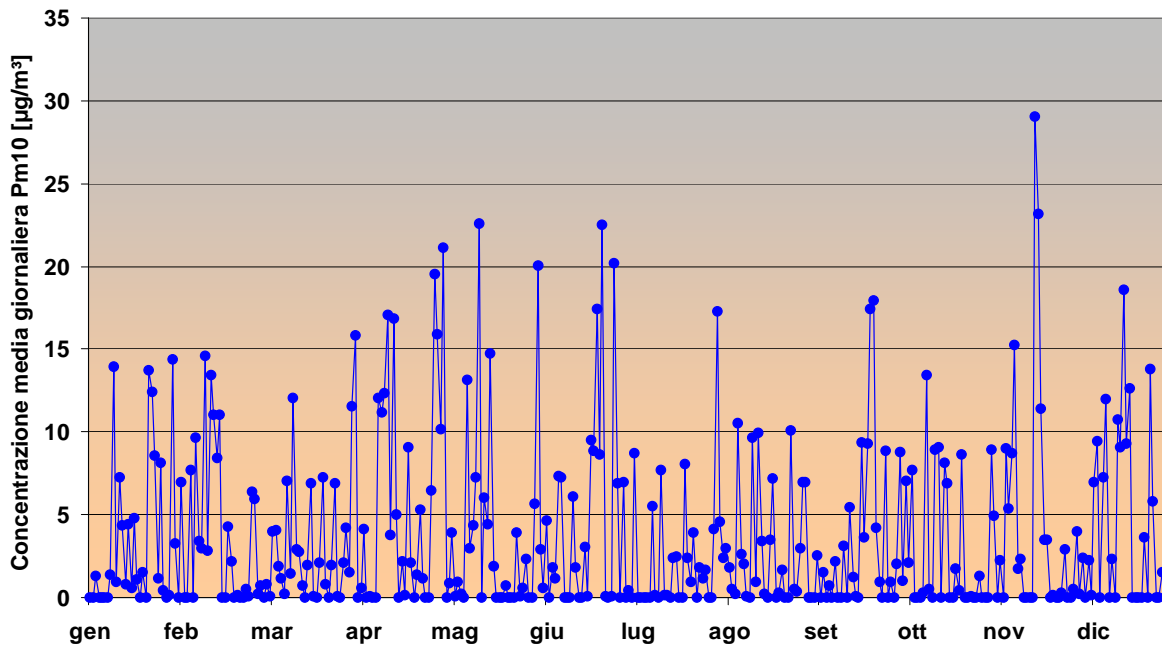
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

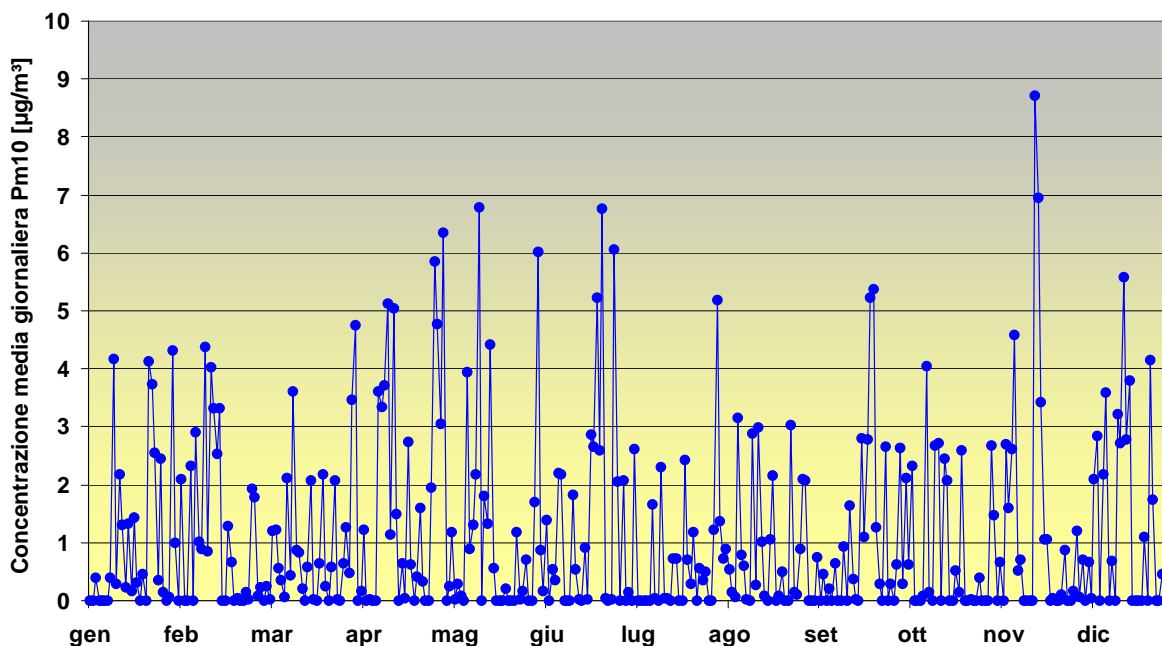
Rev
F0

Data
16/06/2011

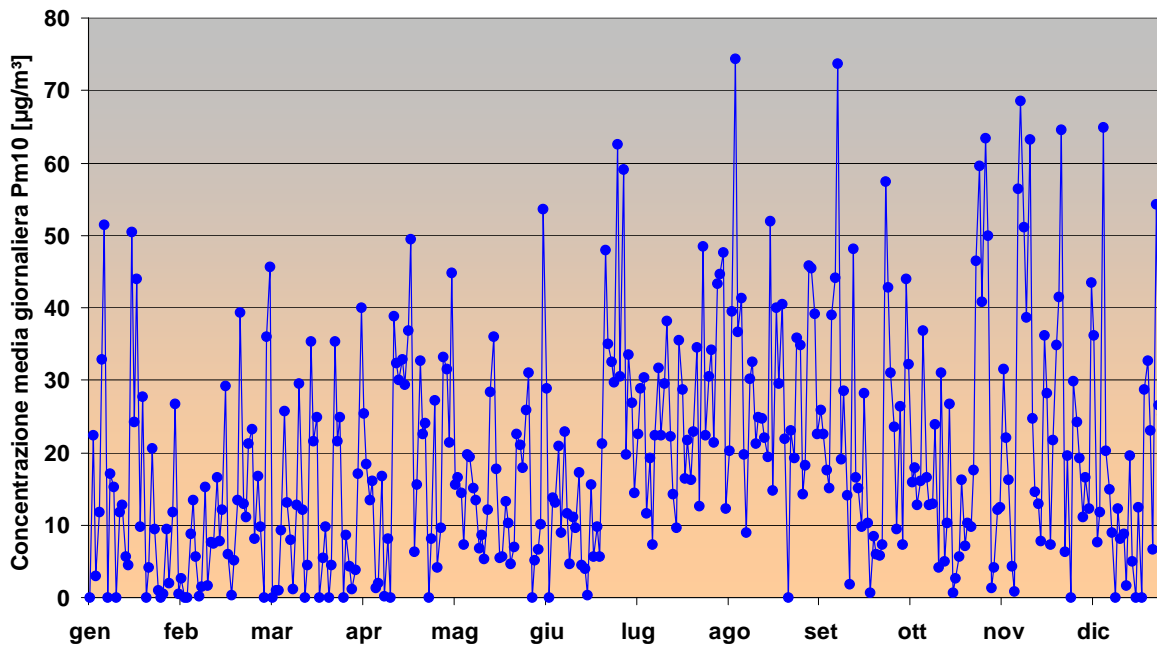
P31 – Basso livello di controllo delle emissioni



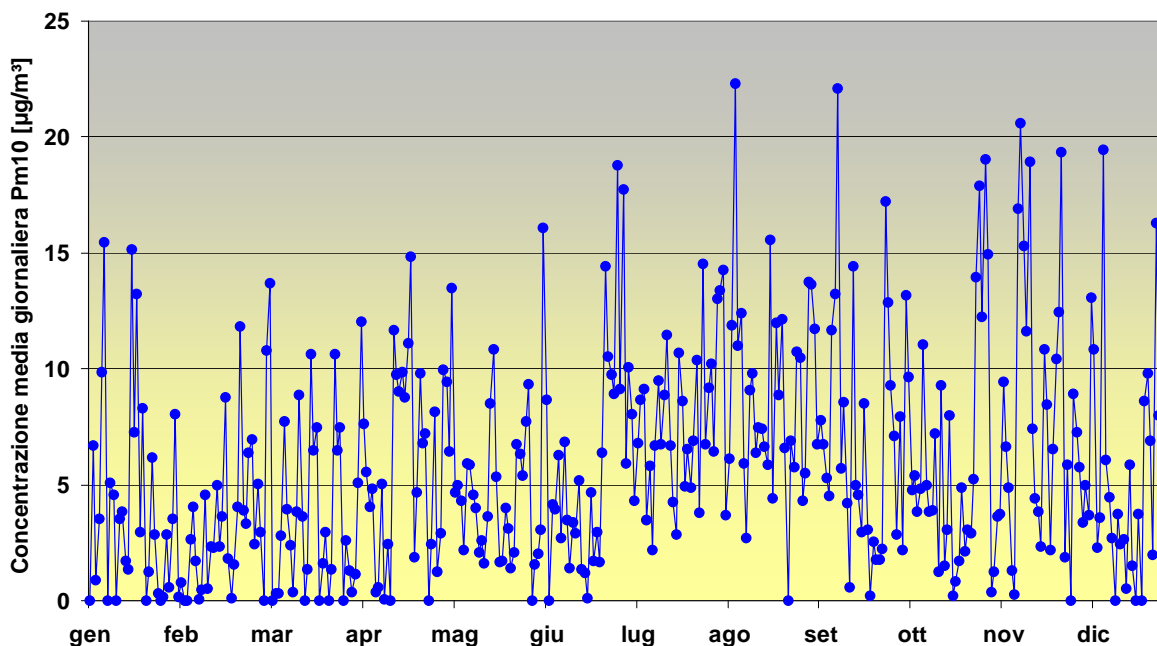
P31 – Alto livello di controllo delle emissioni



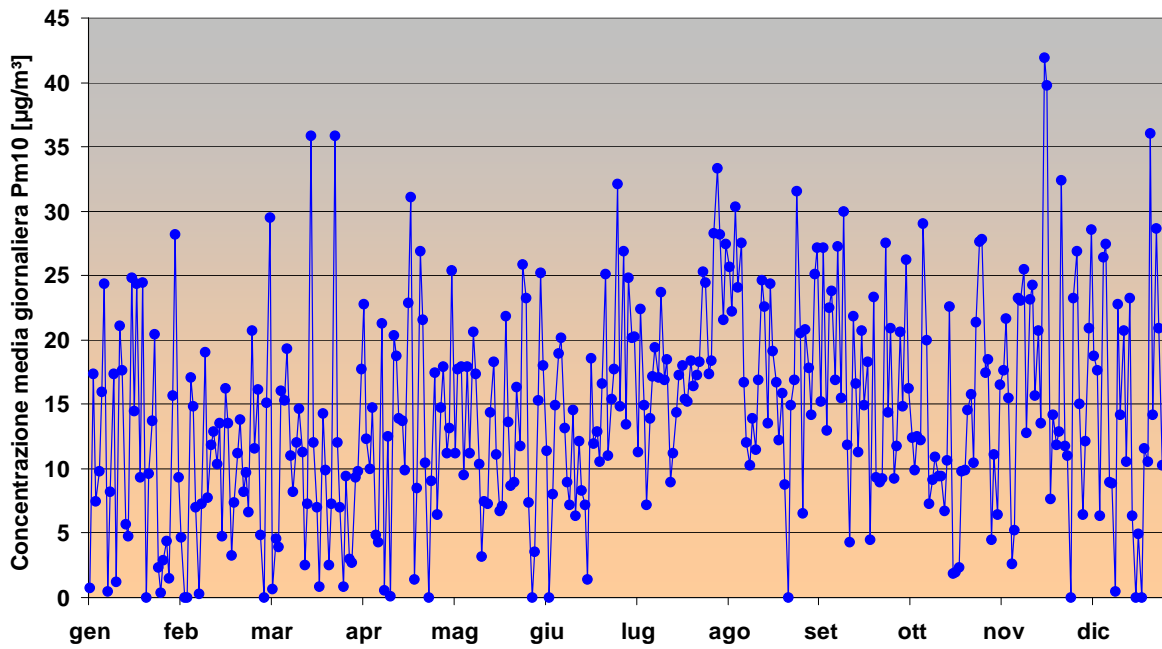
P32 – Basso livello di controllo delle emissioni



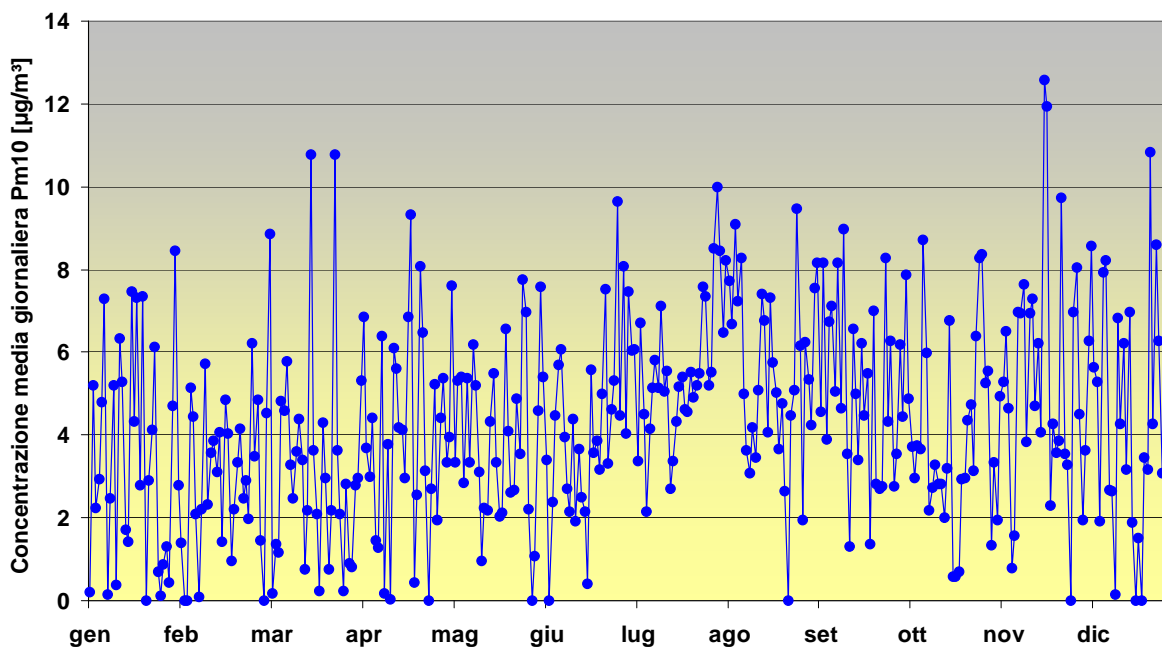
P32 – Alto livello di controllo delle emissioni



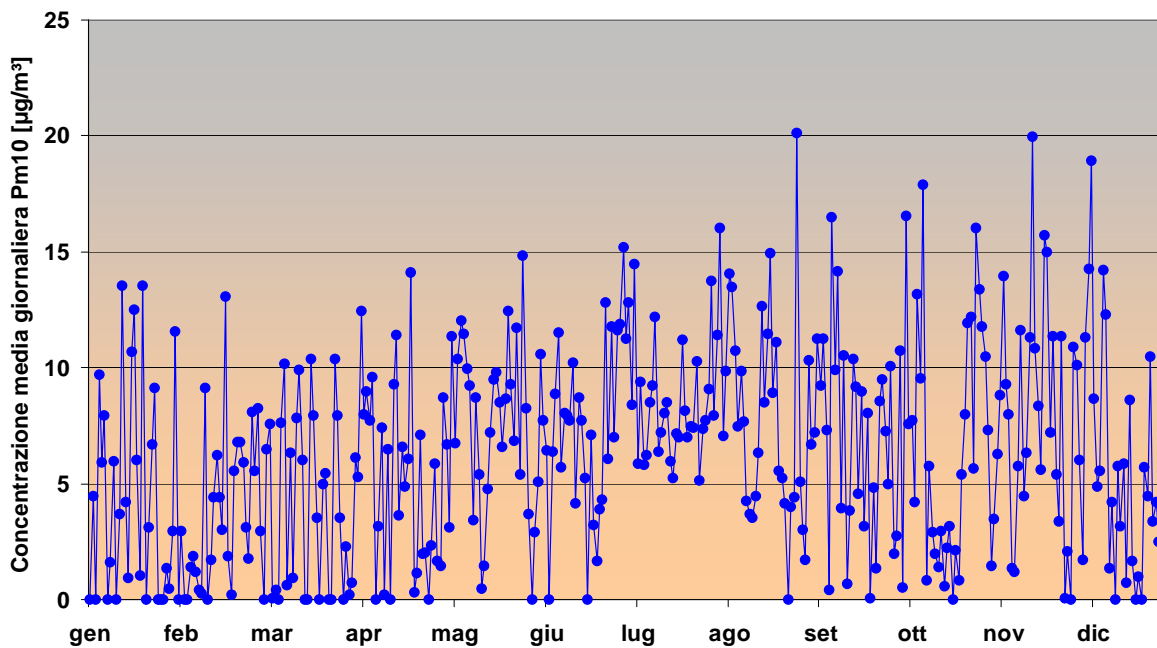
P33 – Basso livello di controllo delle emissioni



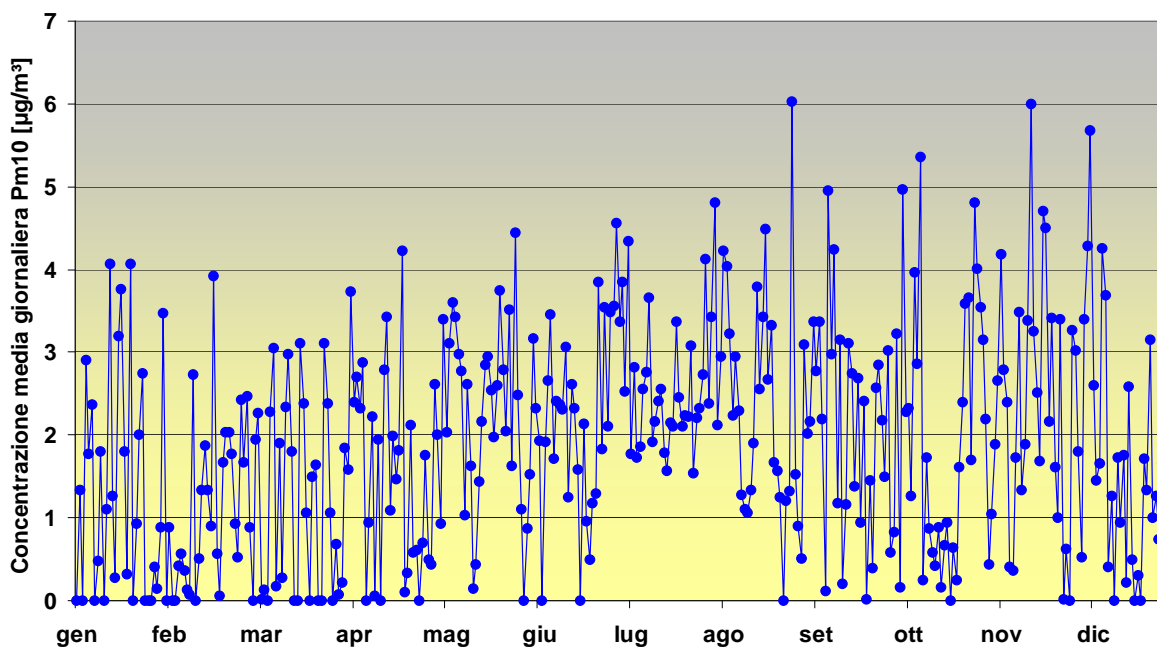
P33 – Alto livello di controllo delle emissioni



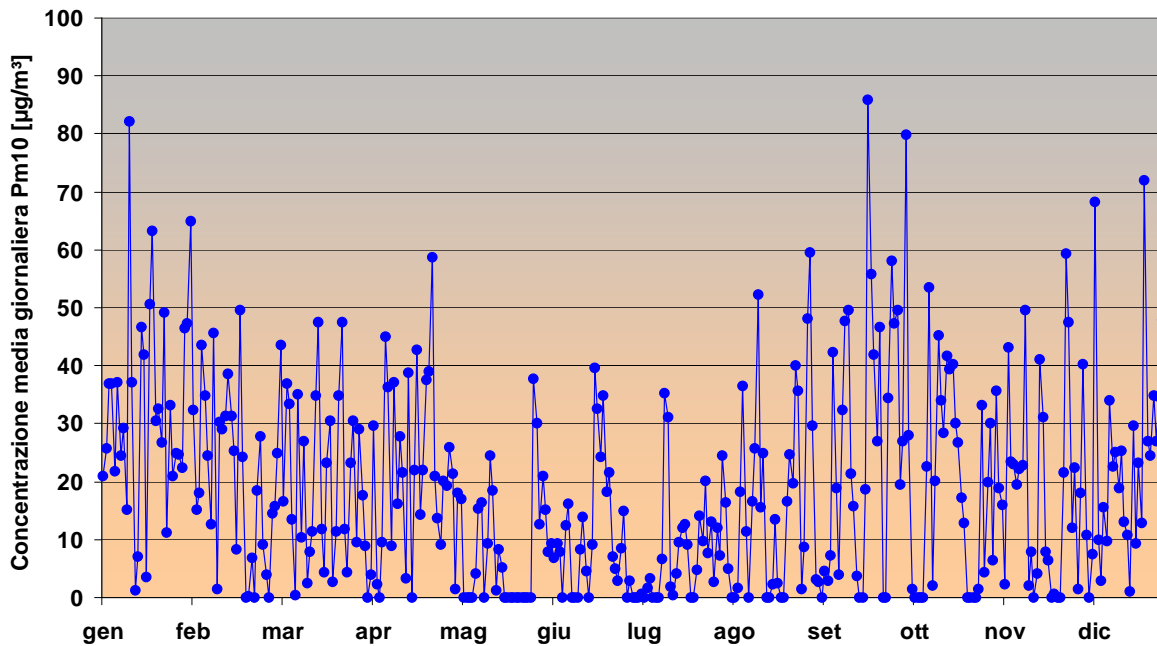
P34 – Basso livello di controllo delle emissioni



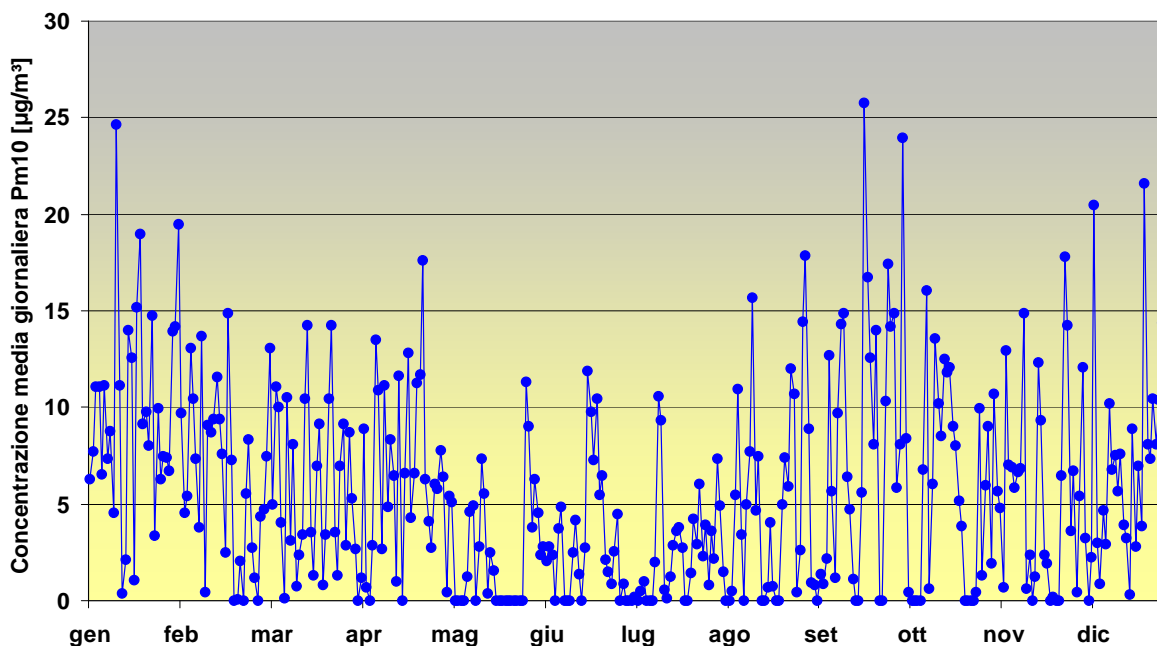
P34 – Alto livello di controllo delle emissioni



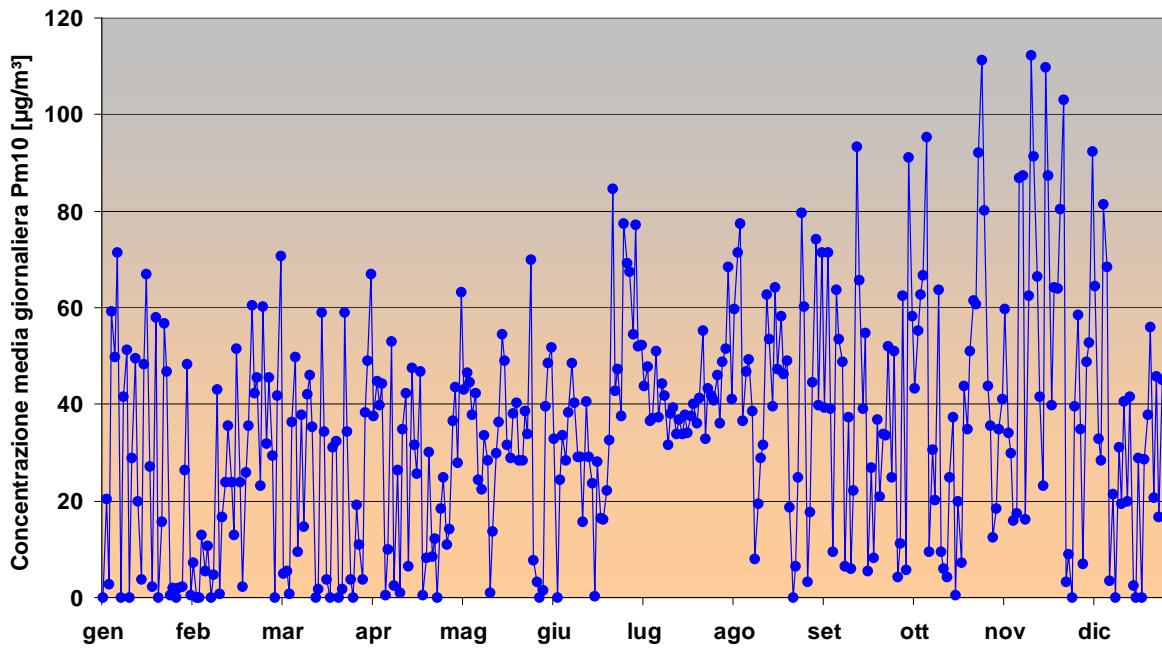
P35 – Basso livello di controllo delle emissioni



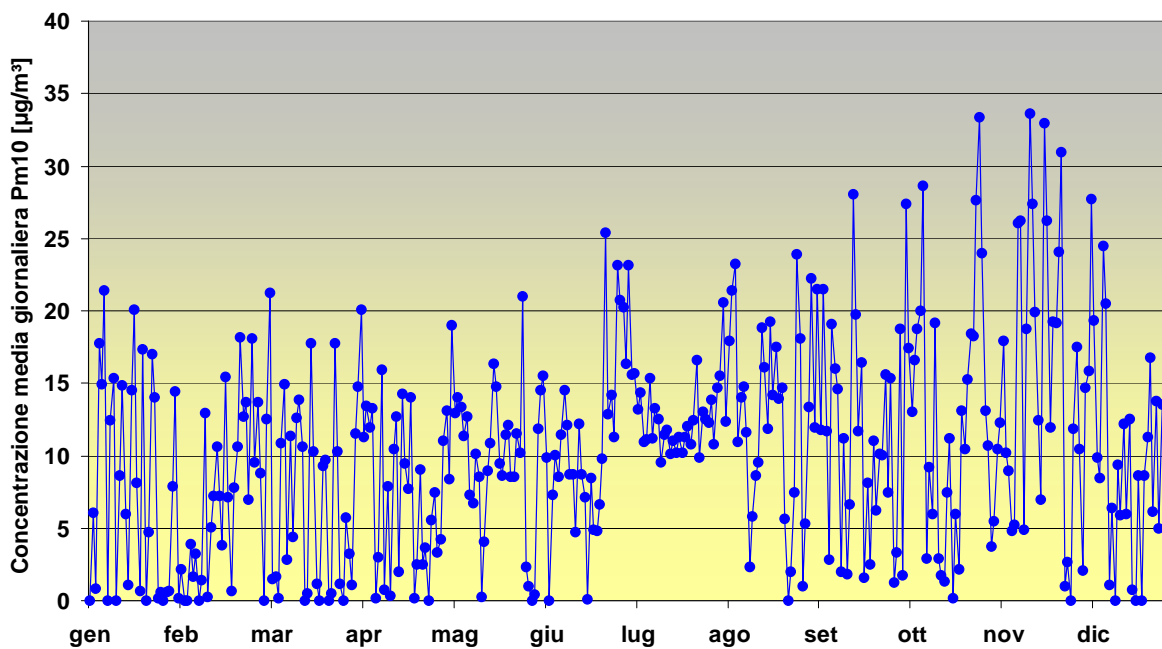
P35 – Alto livello di controllo delle emissioni



P36 – Basso livello di controllo delle emissioni

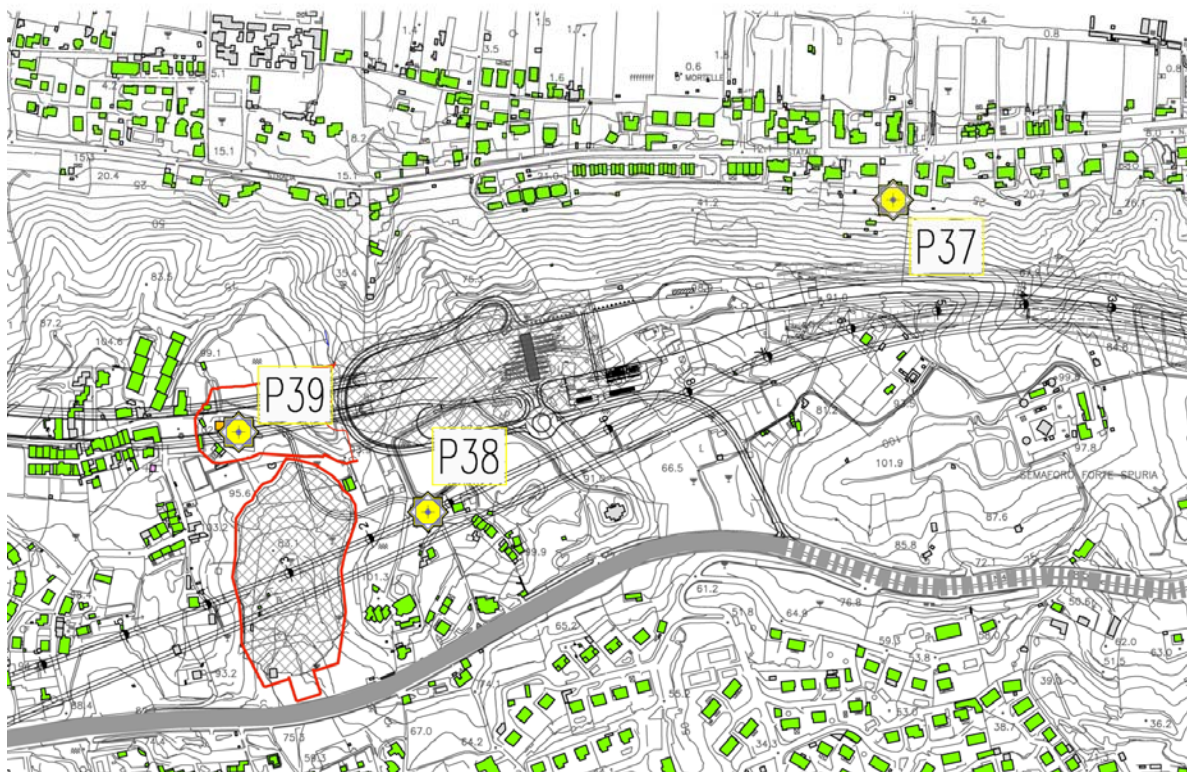


P36 – Alto livello di controllo delle emissioni

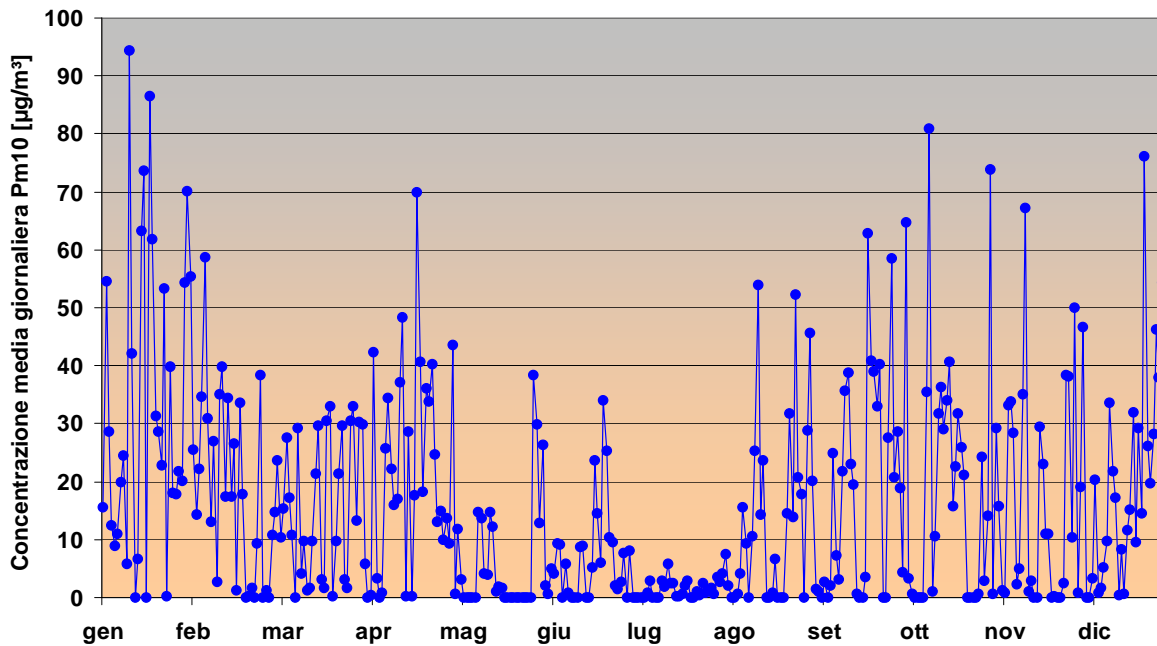


CANTIERE SI2

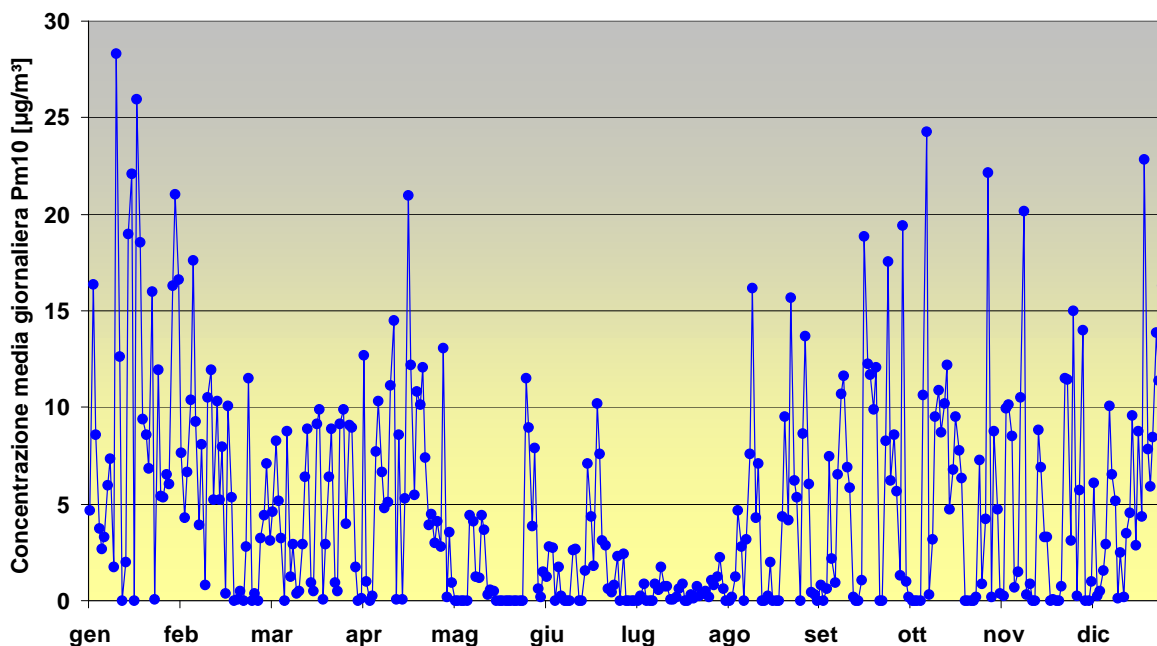
Localizzazione dei punti di verifica



P37 – Basso livello di controllo delle emissioni



P37 – Alto livello di controllo delle emissioni



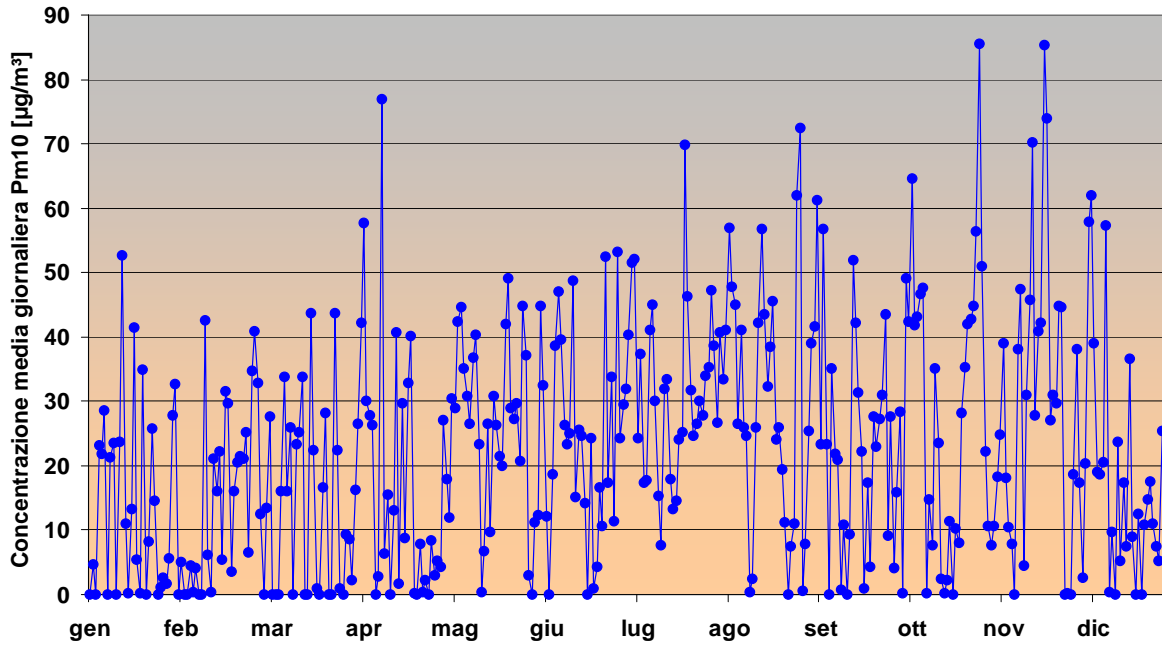
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

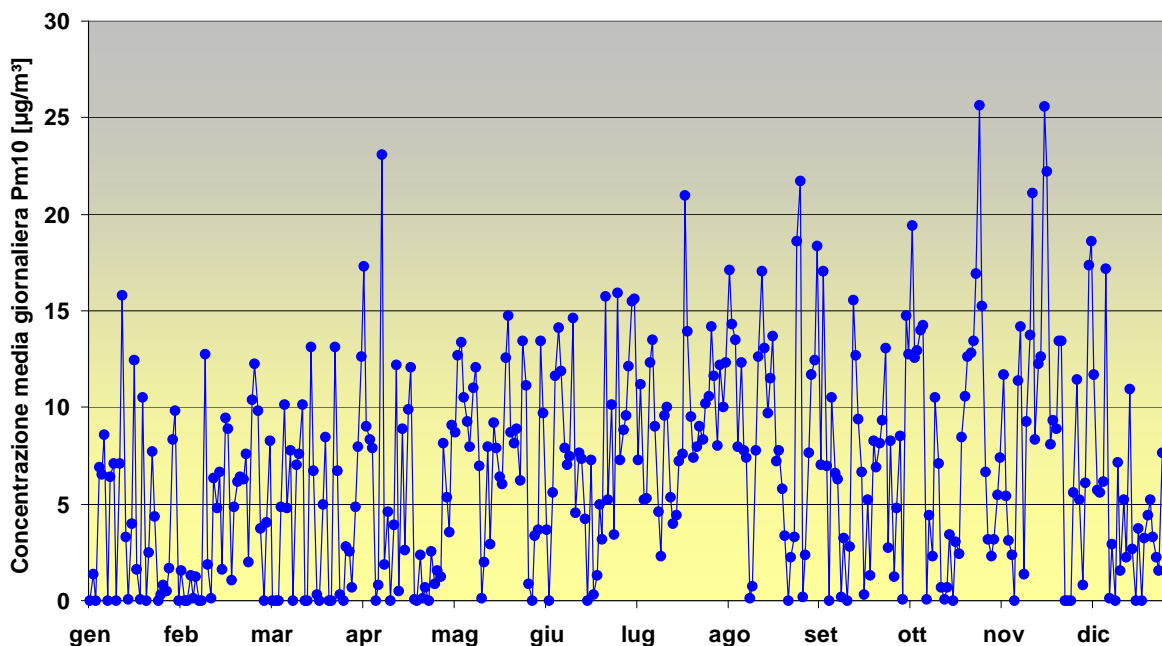
Rev
F0

Data
16/06/2011

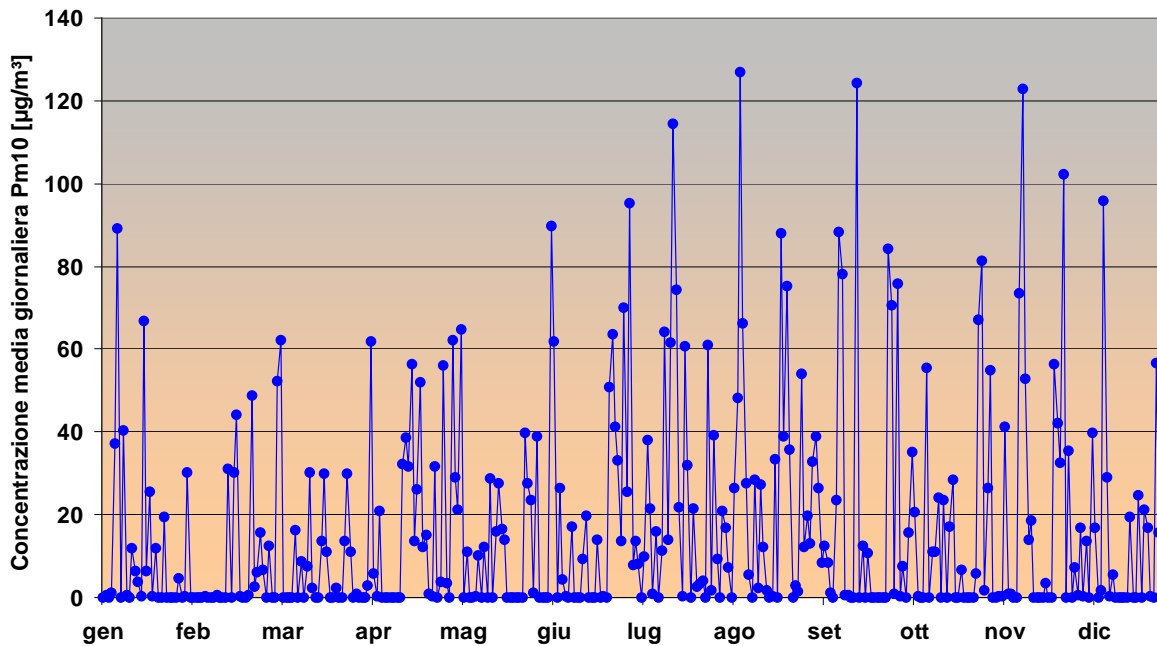
P38 – Basso livello di controllo delle emissioni



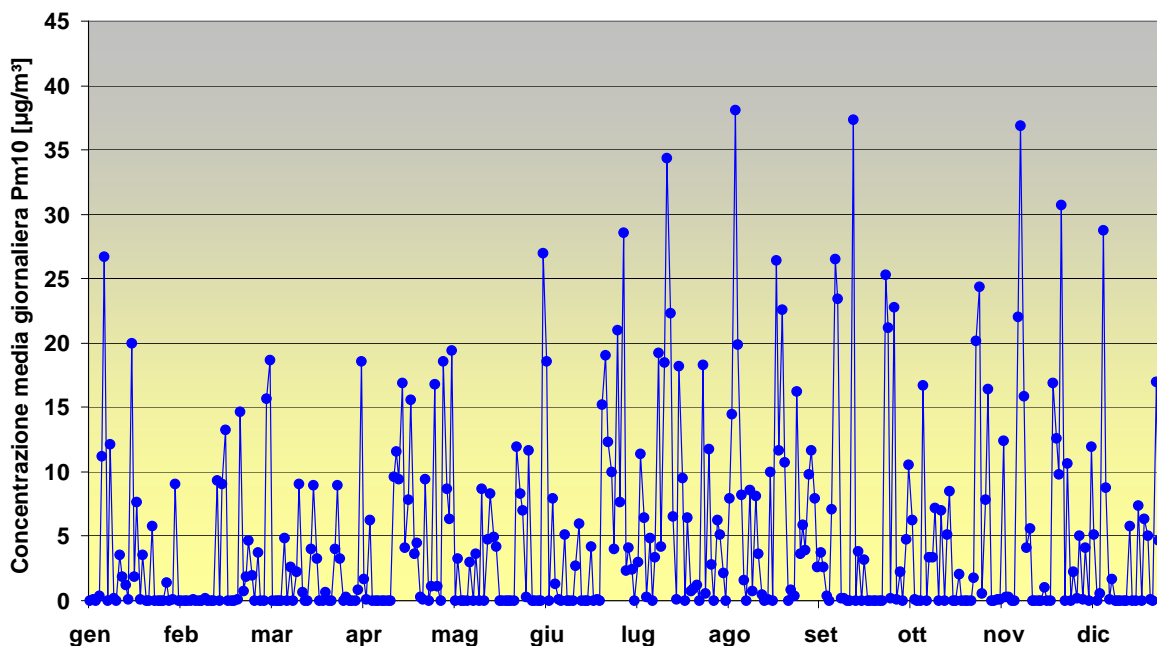
P38 – Alto livello di controllo delle emissioni



P39 – Basso livello di controllo delle emissioni

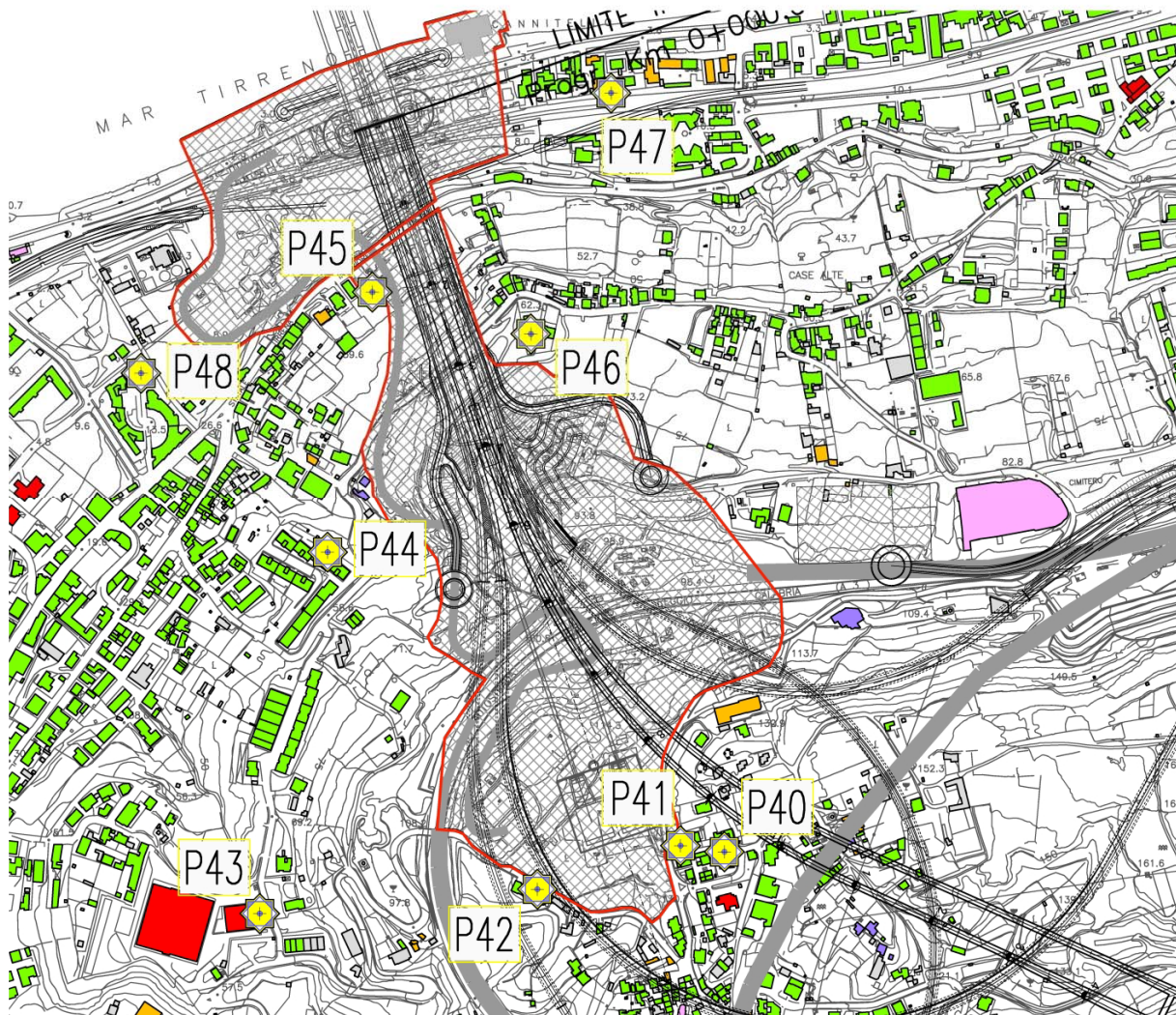


P39 – Alto livello di controllo delle emissioni



CANTIERE C11

Localizzazione dei punti di verifica



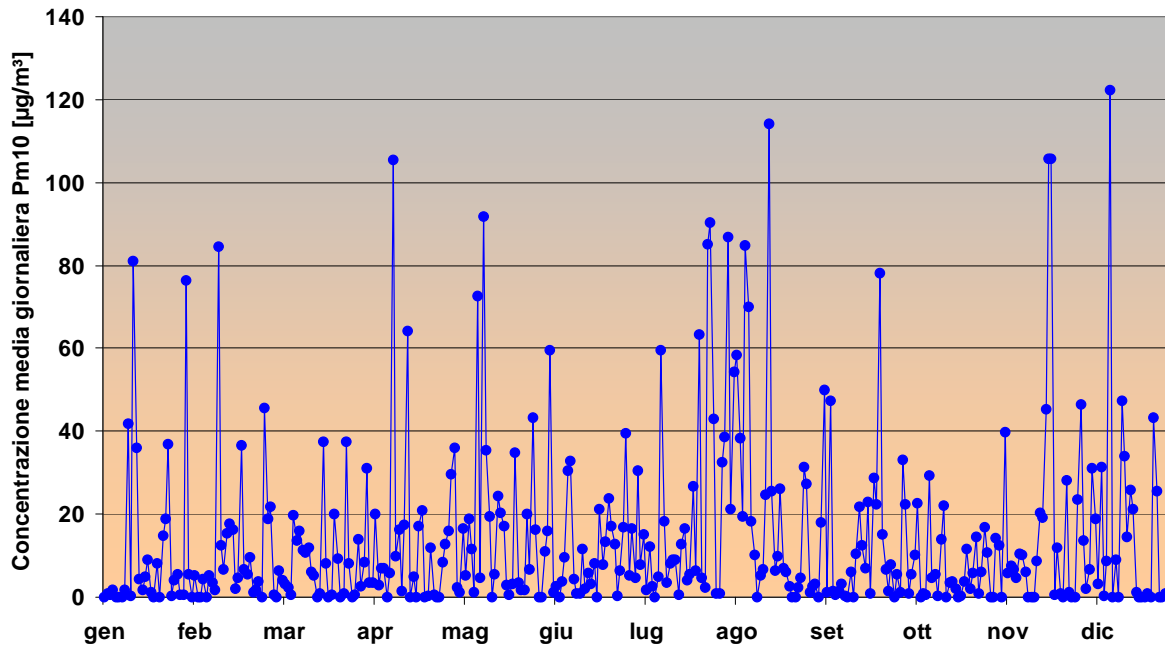
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

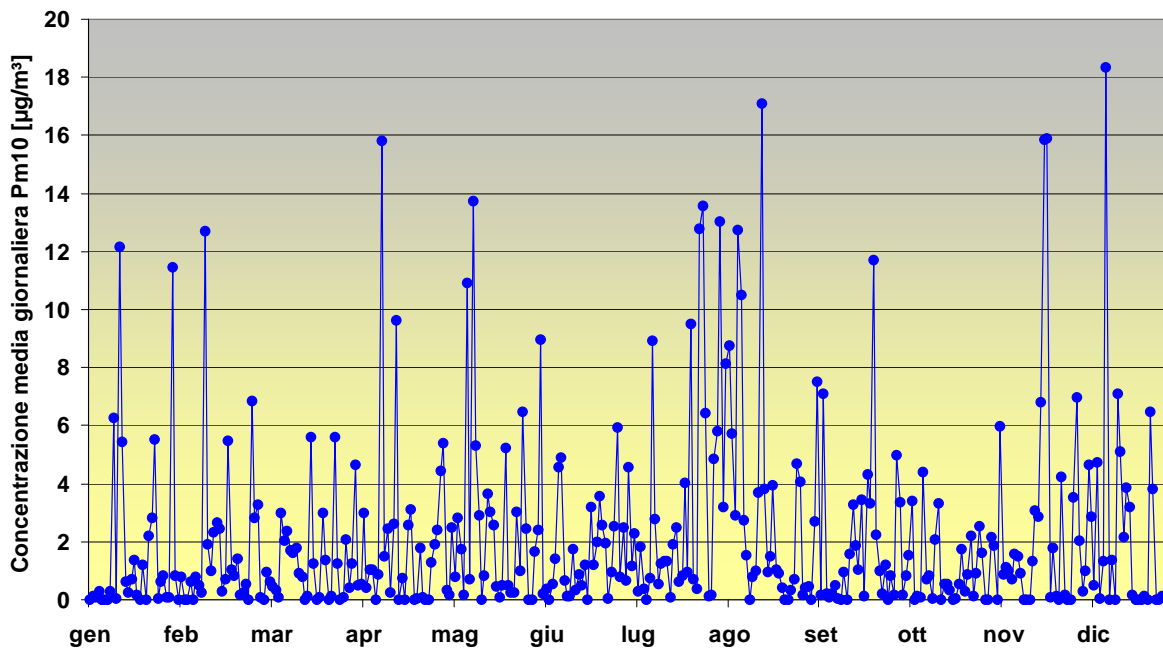
Rev
F0

Data
16/06/2011

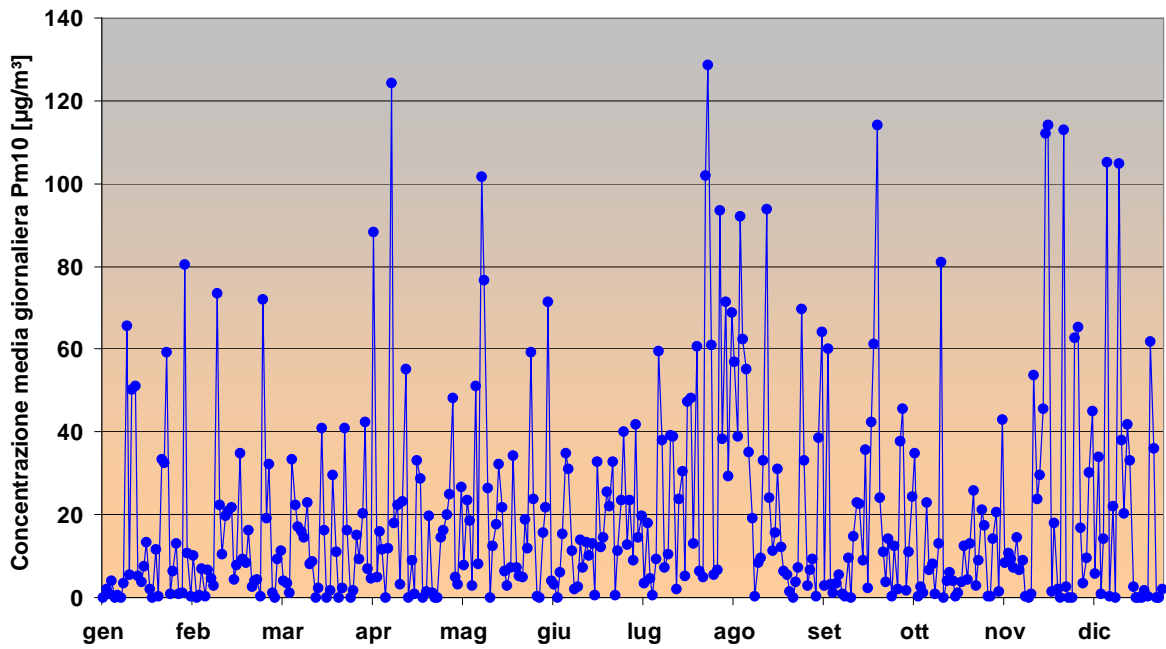
P40 – Basso livello di controllo delle emissioni



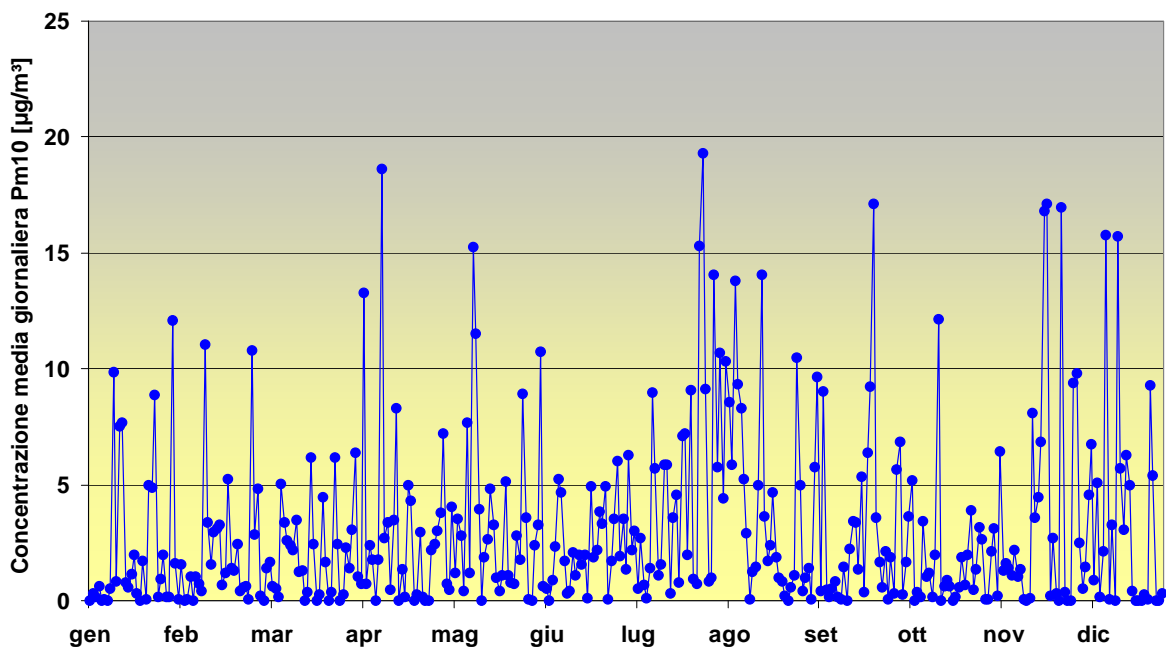
P40 – Alto livello di controllo delle emissioni



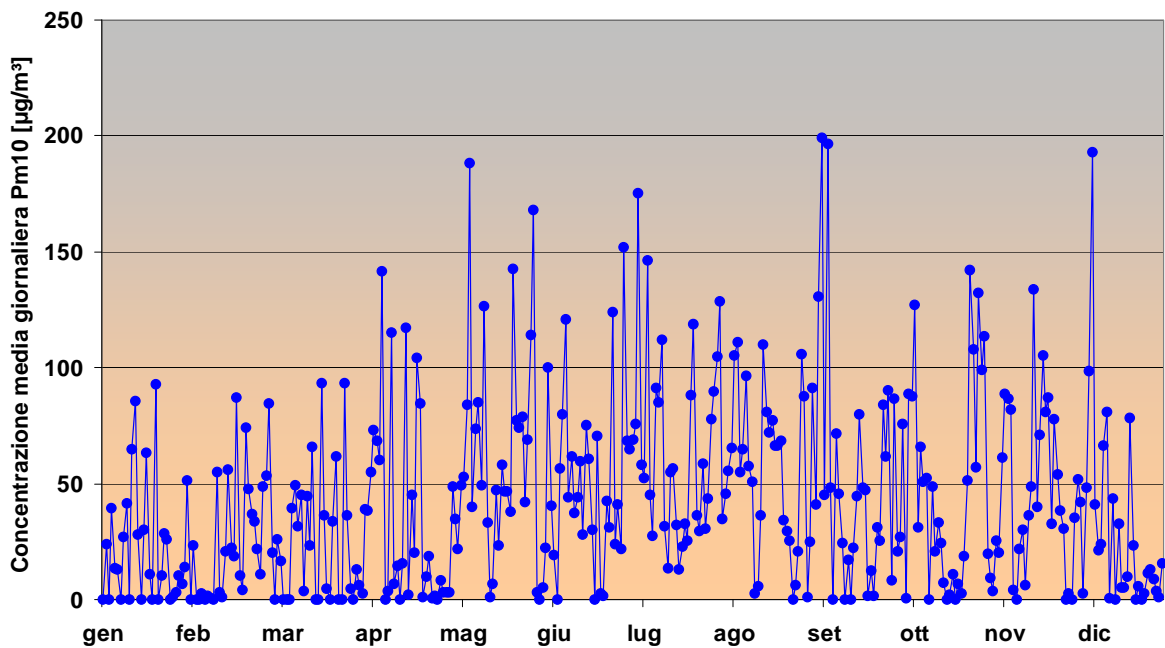
P41 – Basso livello di controllo delle emissioni



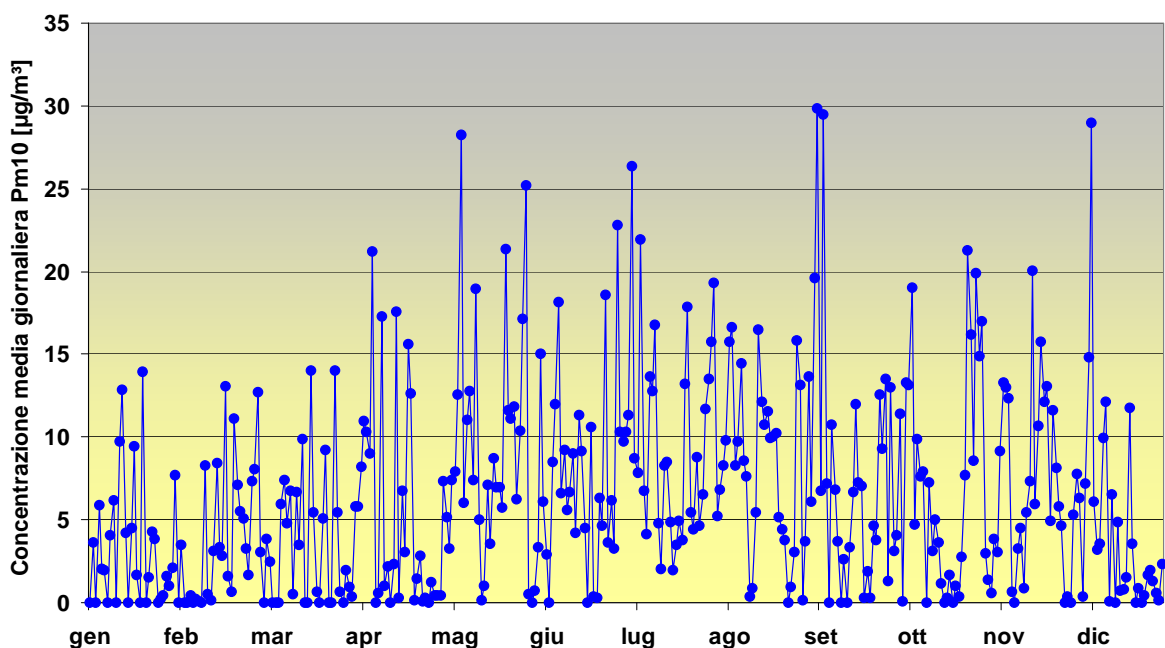
P41 – Alto livello di controllo delle emissioni



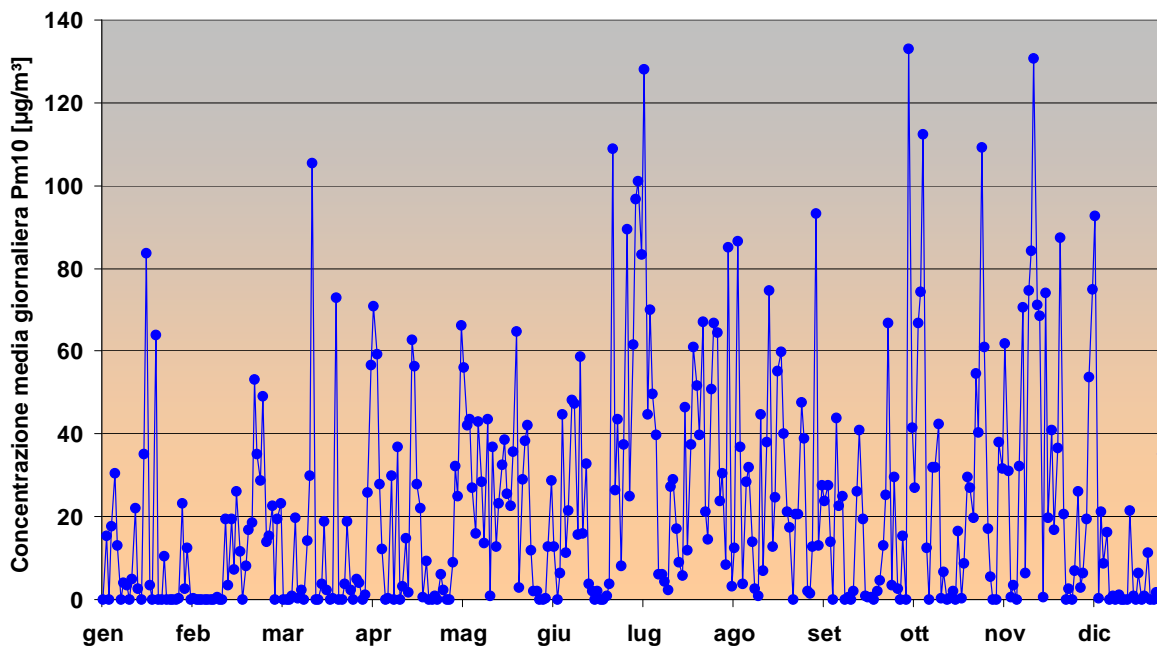
P42 – Basso livello di controllo delle emissioni



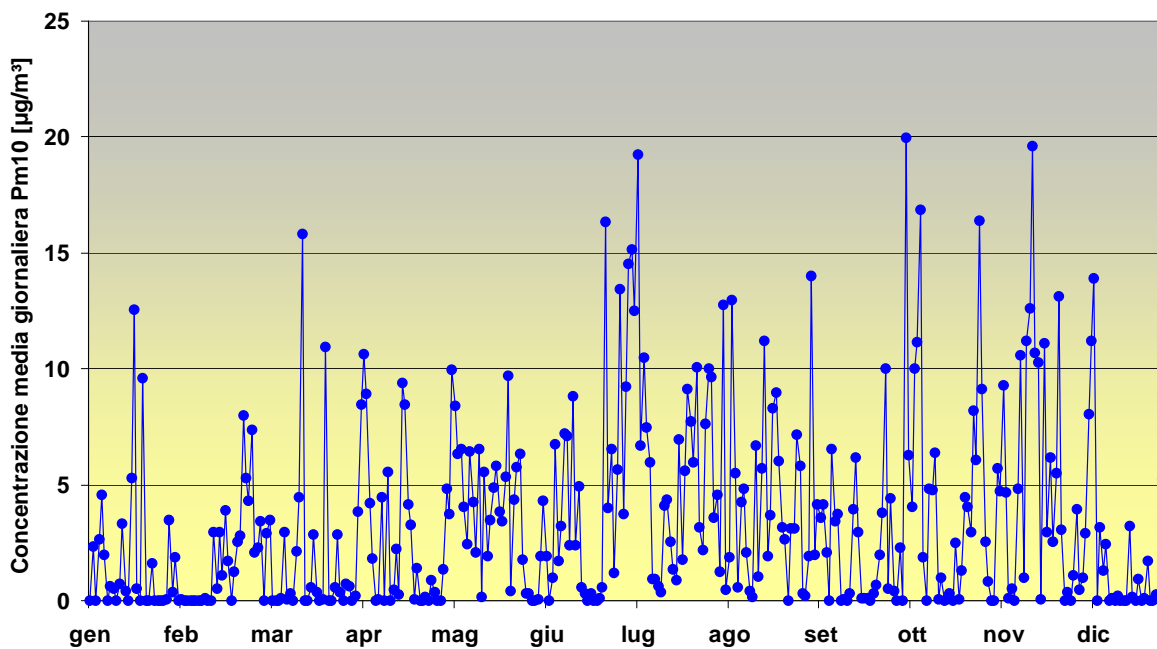
P42 – Alto livello di controllo delle emissioni



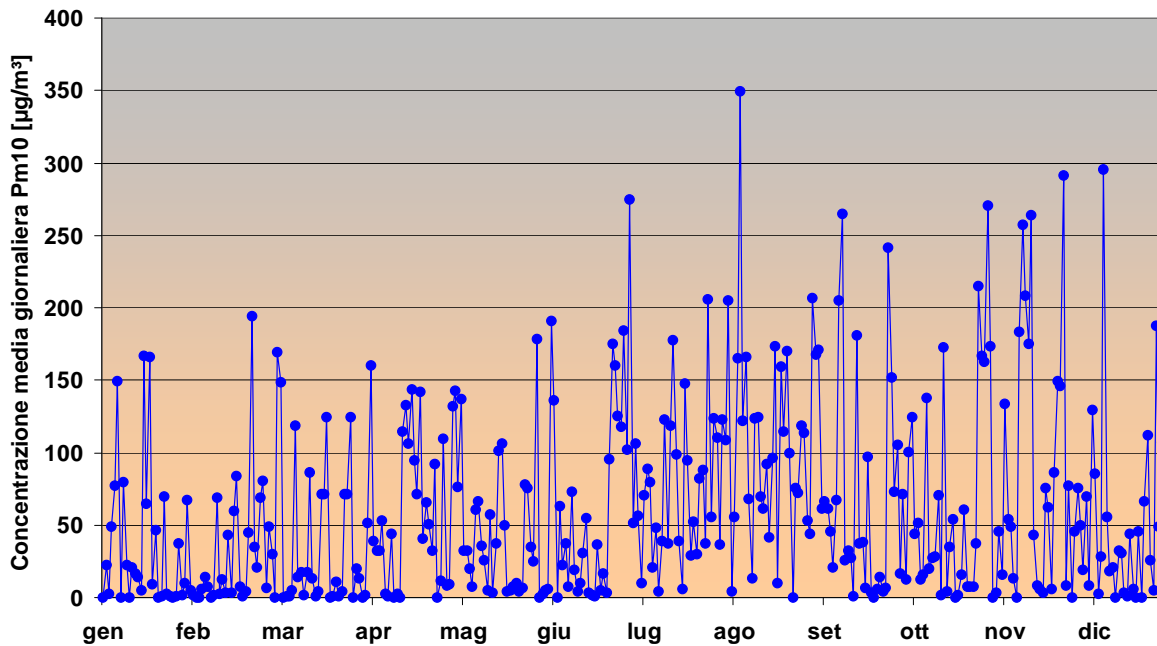
P43 – Basso livello di controllo delle emissioni



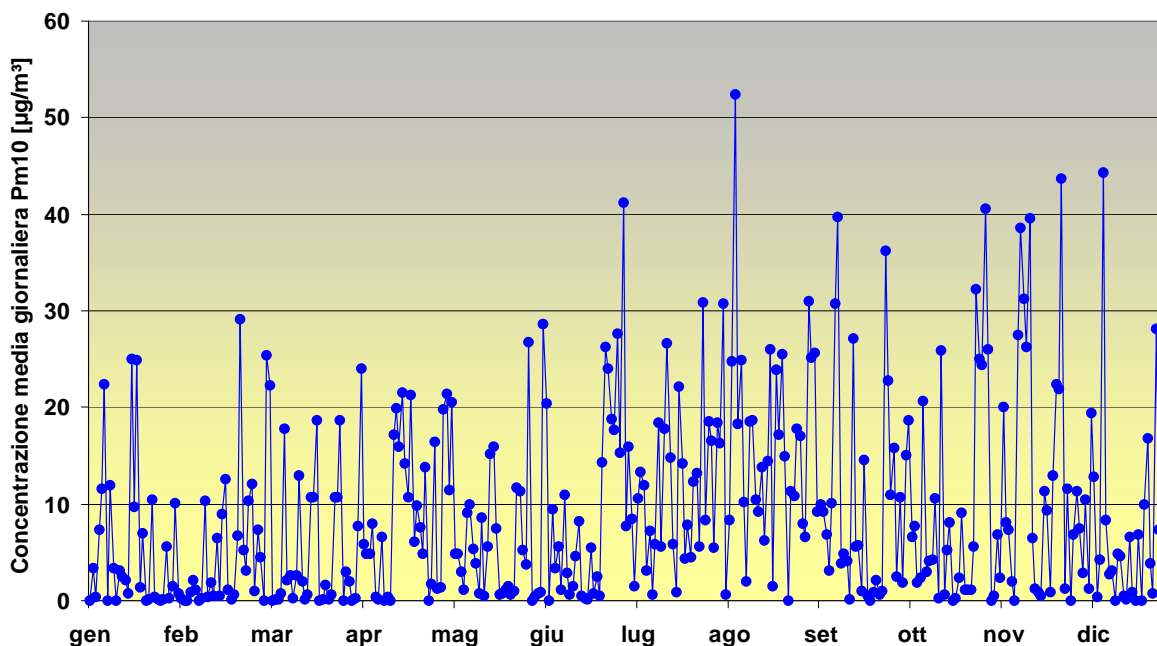
P43 – Alto livello di controllo delle emissioni



P44 – Basso livello di controllo delle emissioni



P44 – Alto livello di controllo delle emissioni



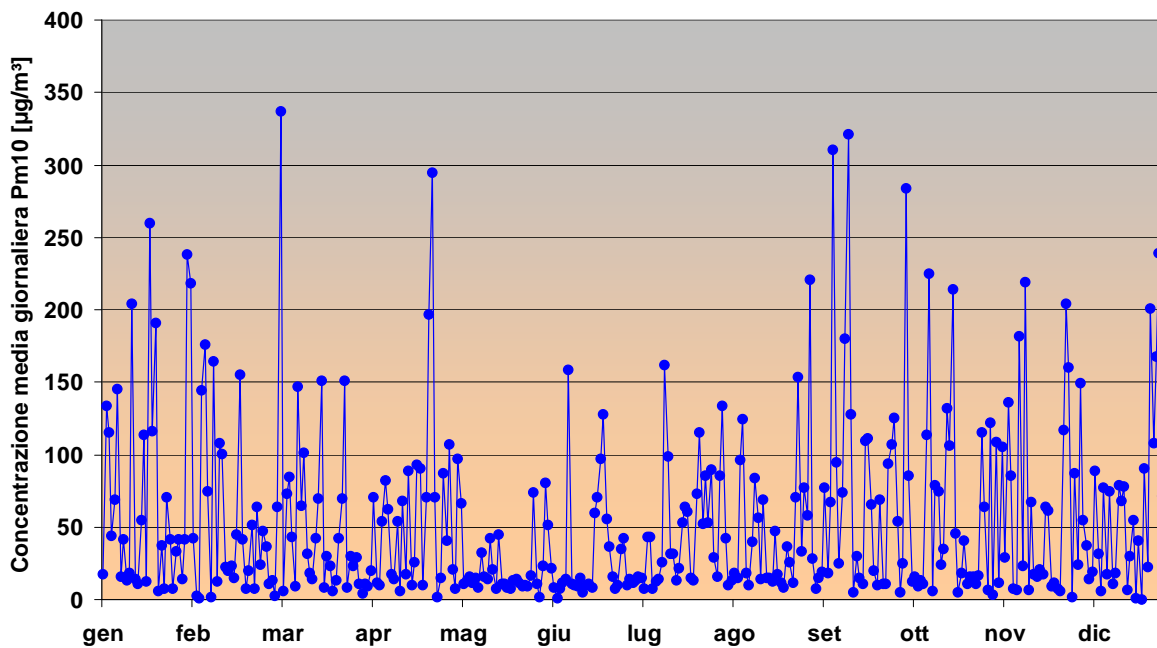
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

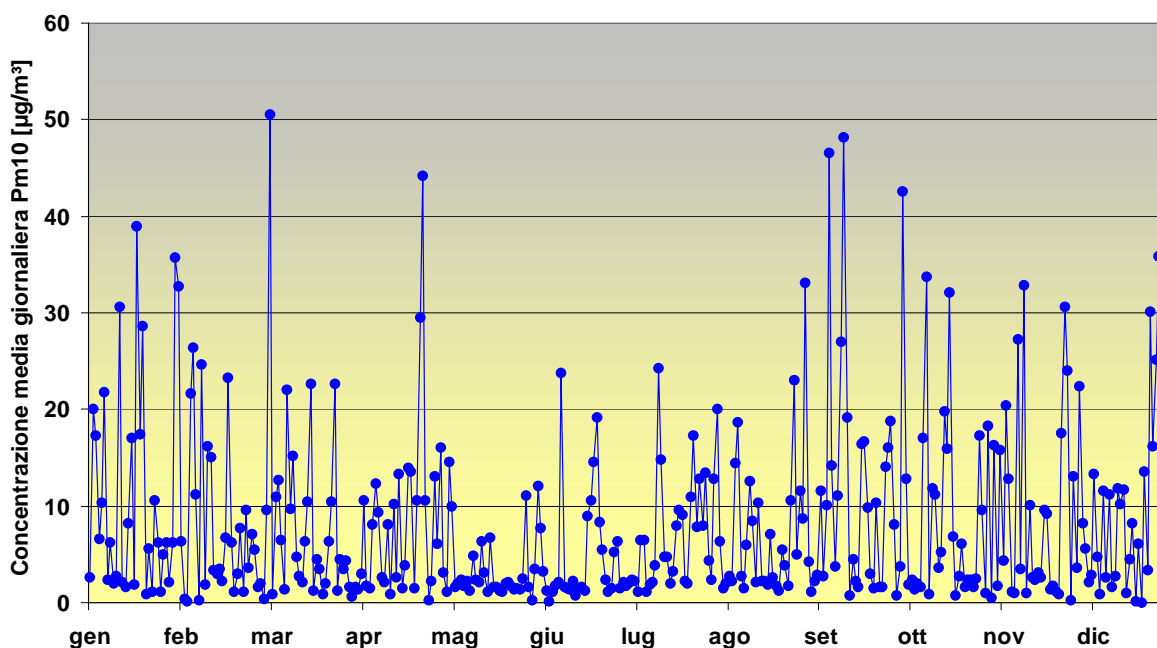
Rev
F0

Data
16/06/2011

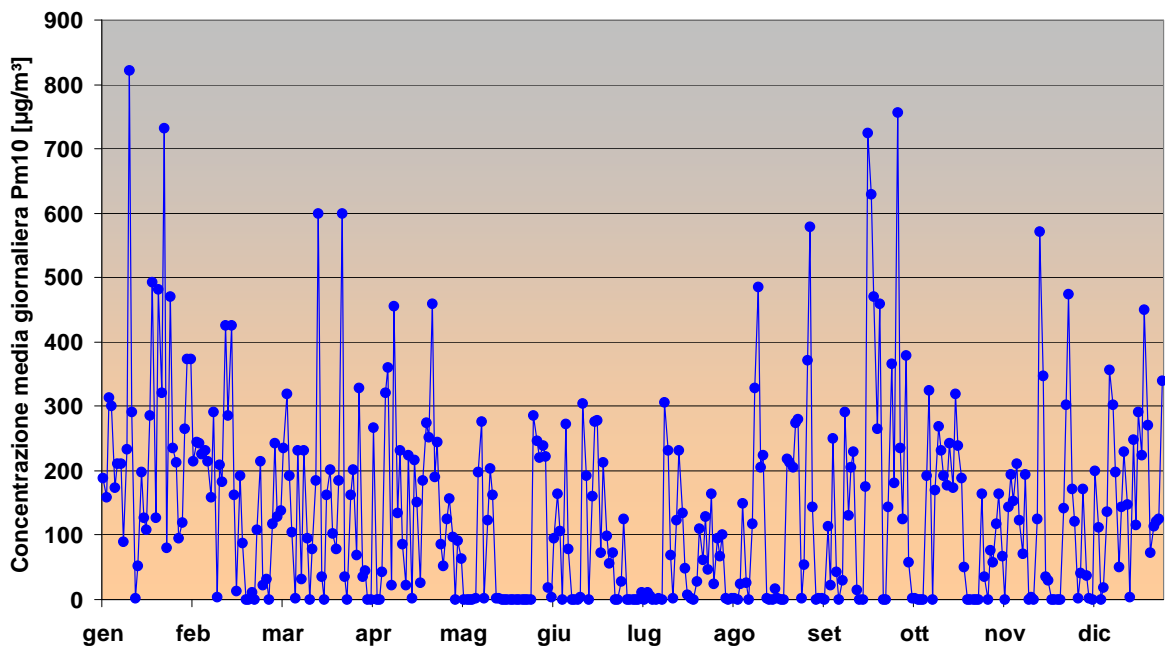
P45 – Basso livello di controllo delle emissioni



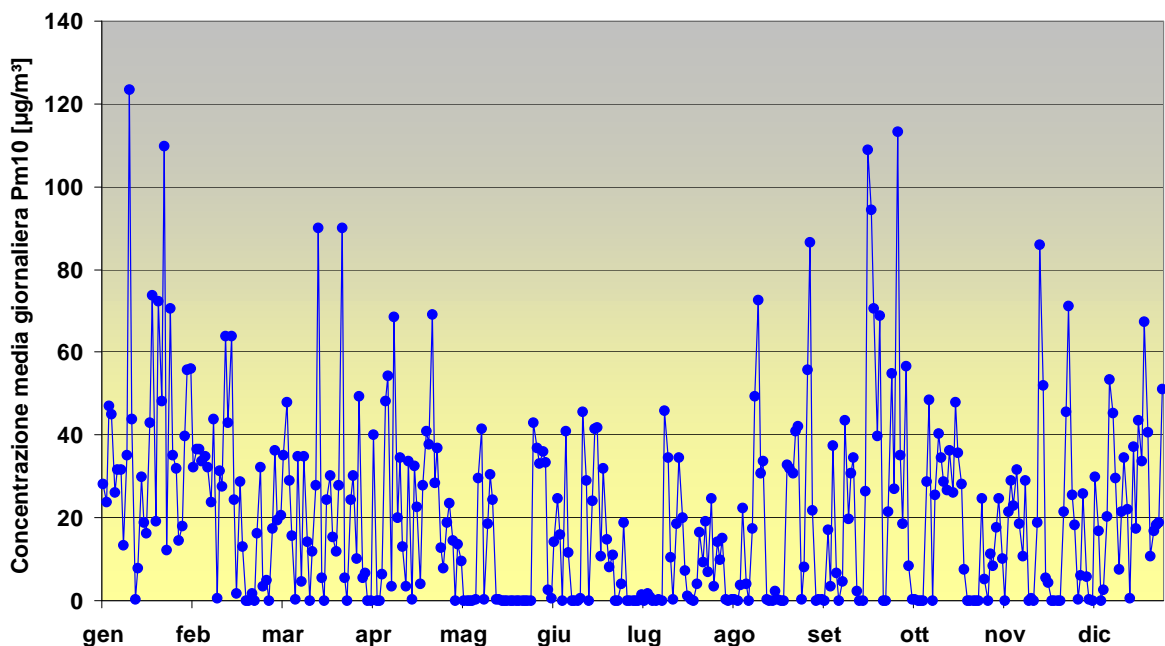
P45 – Alto livello di controllo delle emissioni



P46 – Basso livello di controllo delle emissioni



P46 – Alto livello di controllo delle emissioni



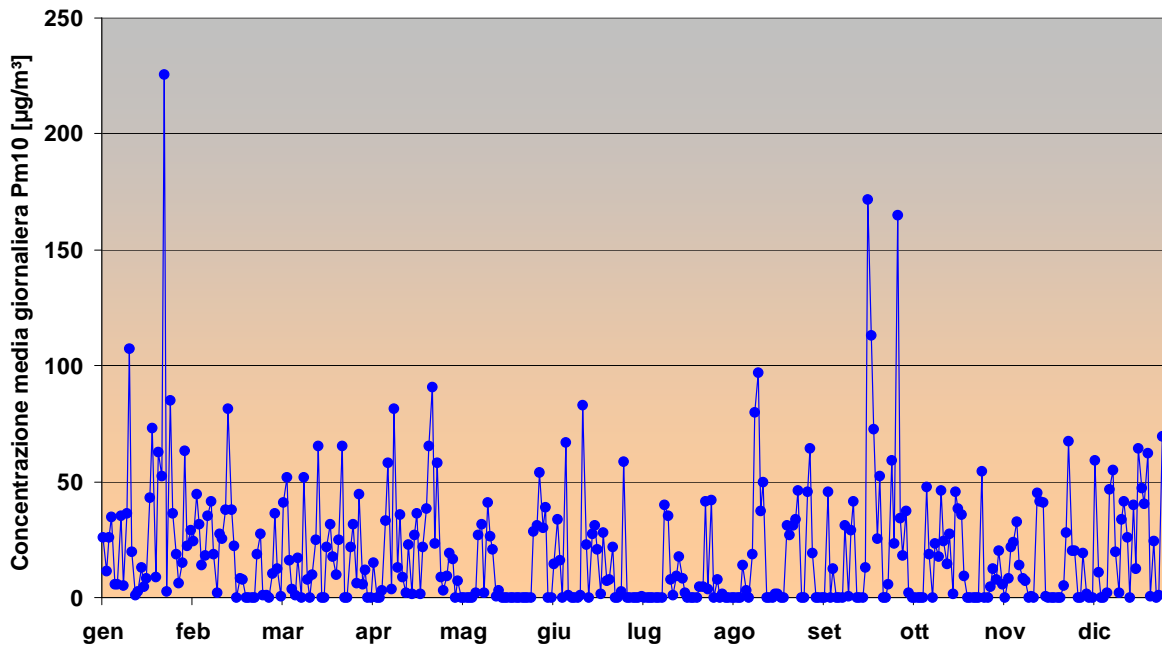
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

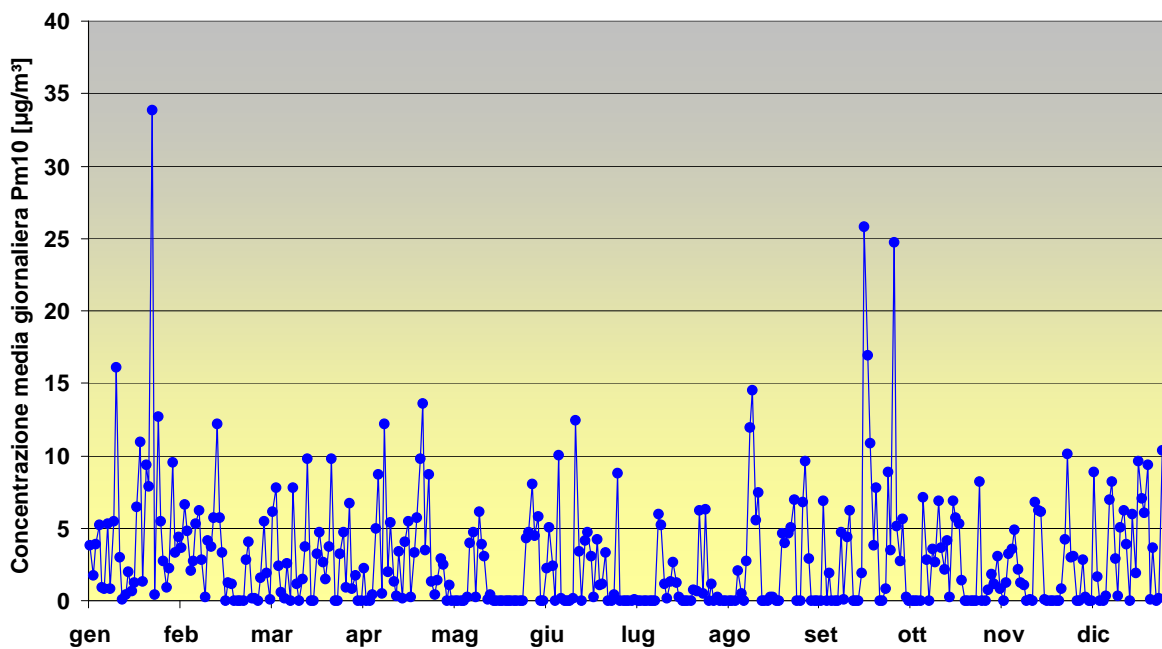
Rev
F0

Data
16/06/2011

P47 – Basso livello di controllo delle emissioni



P47 – Alto livello di controllo delle emissioni

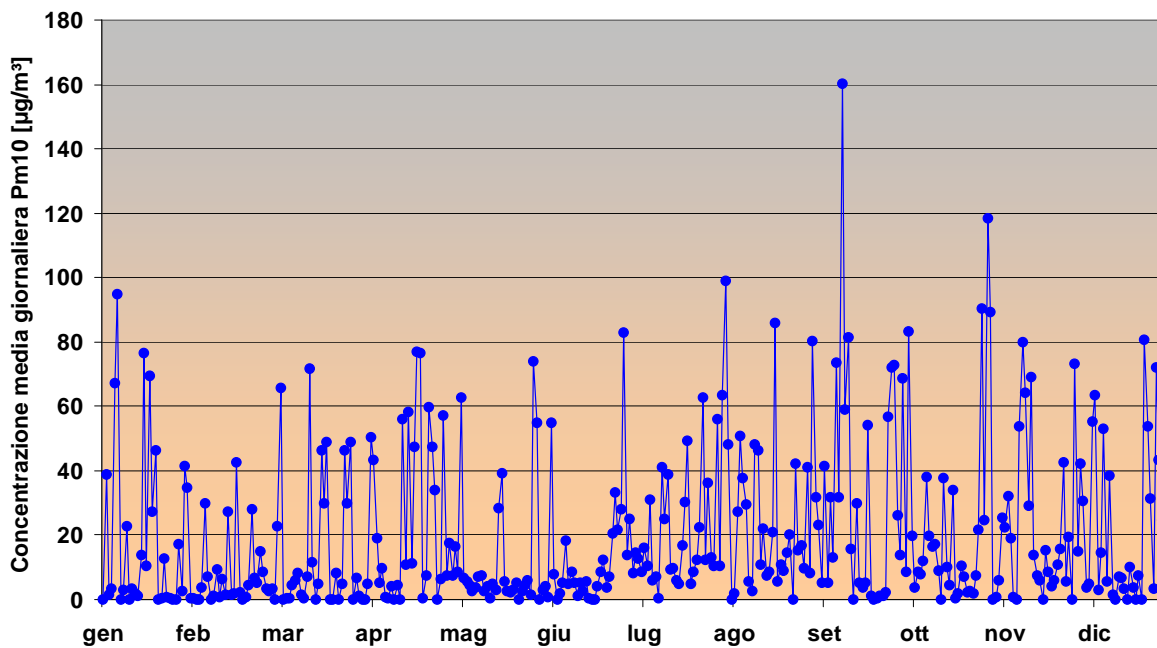


DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

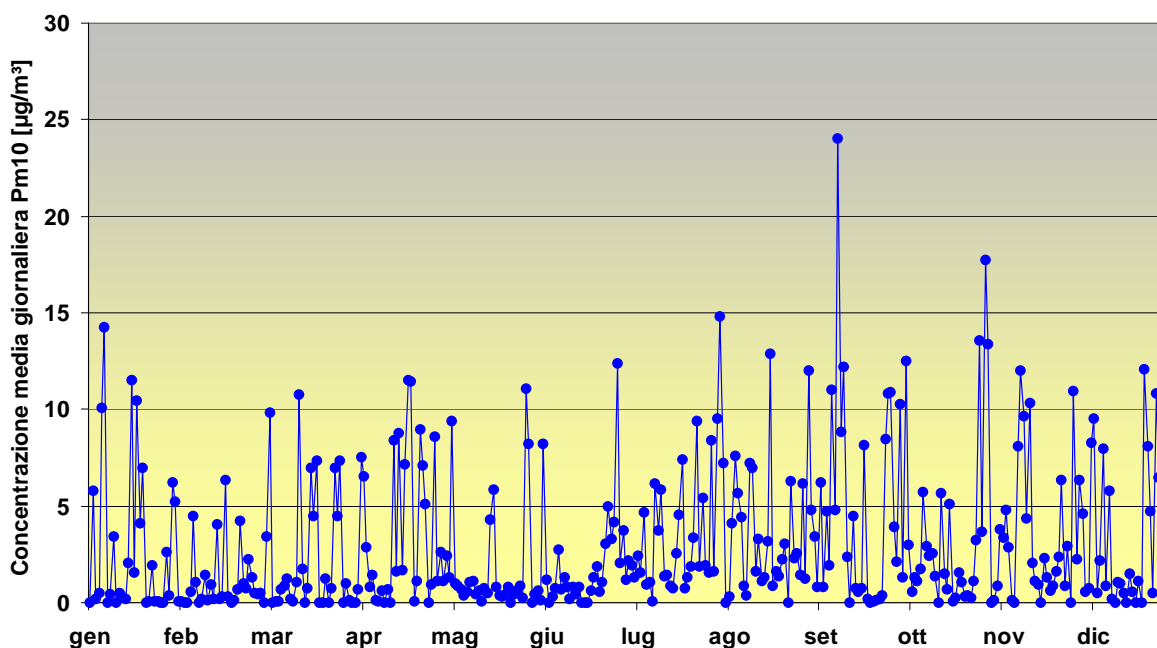
Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

P48 – Basso livello di controllo delle emissioni



P48 – Alto livello di controllo delle emissioni



CANTIERE VENETICO

Localizzazione dei punti di verifica



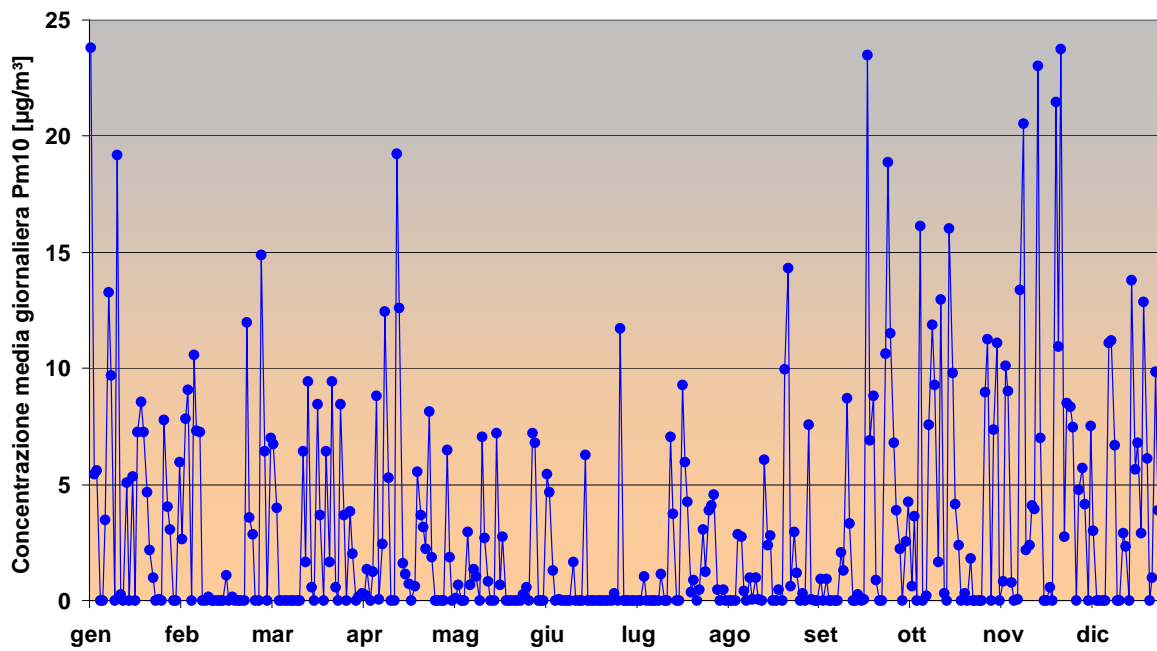
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

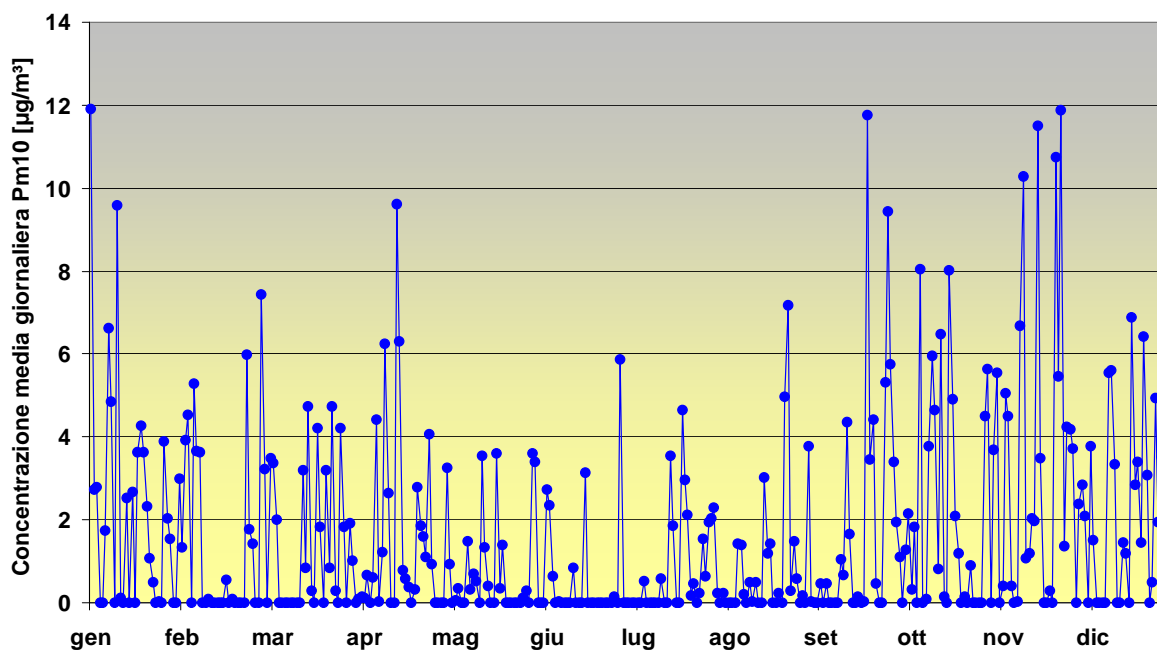
Rev
F0

Data
16/06/2011

P49 – Basso livello di controllo delle emissioni



P49 – Alto livello di controllo delle emissioni



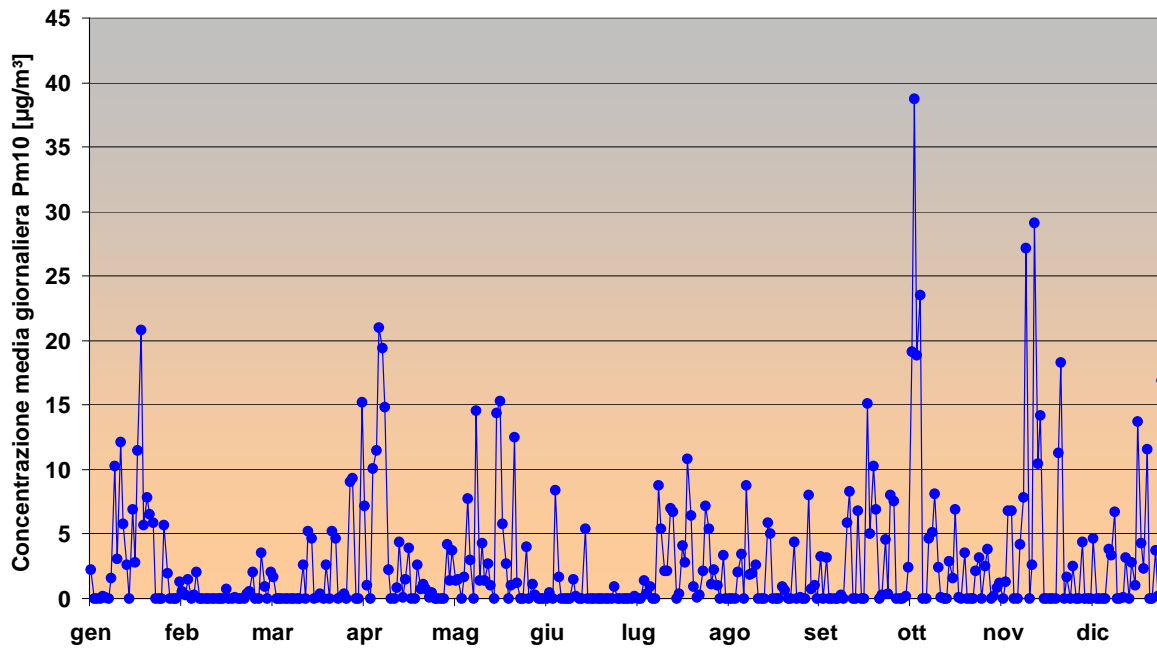
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

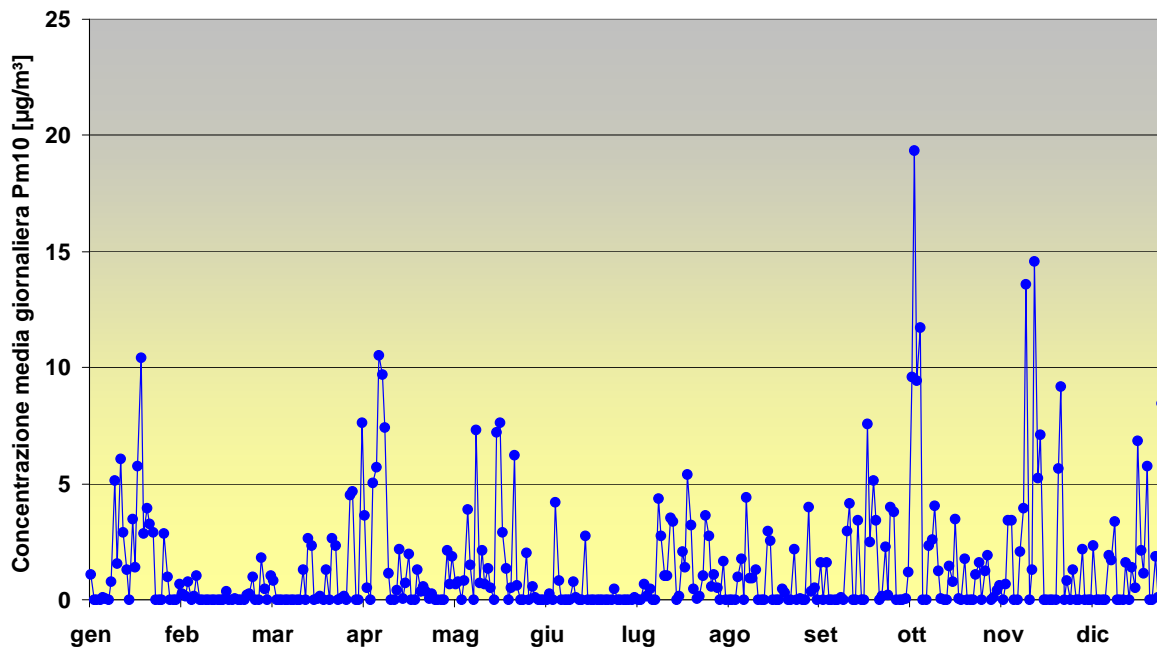
Rev
F0

Data
16/06/2011

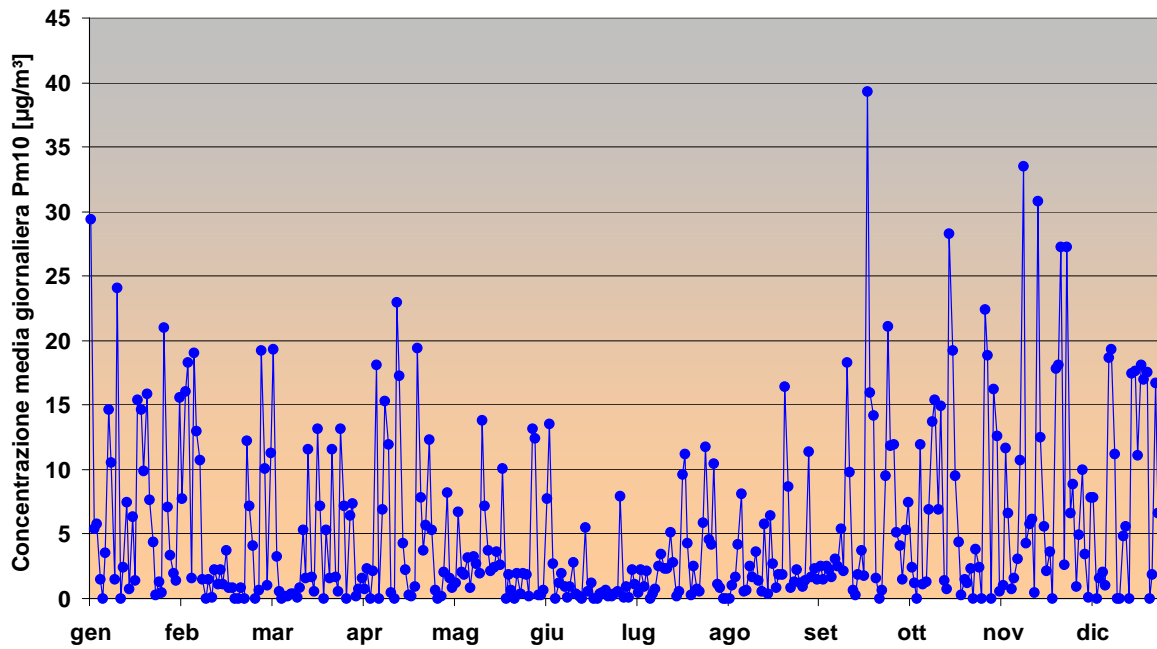
P50 – Basso livello di controllo delle emissioni



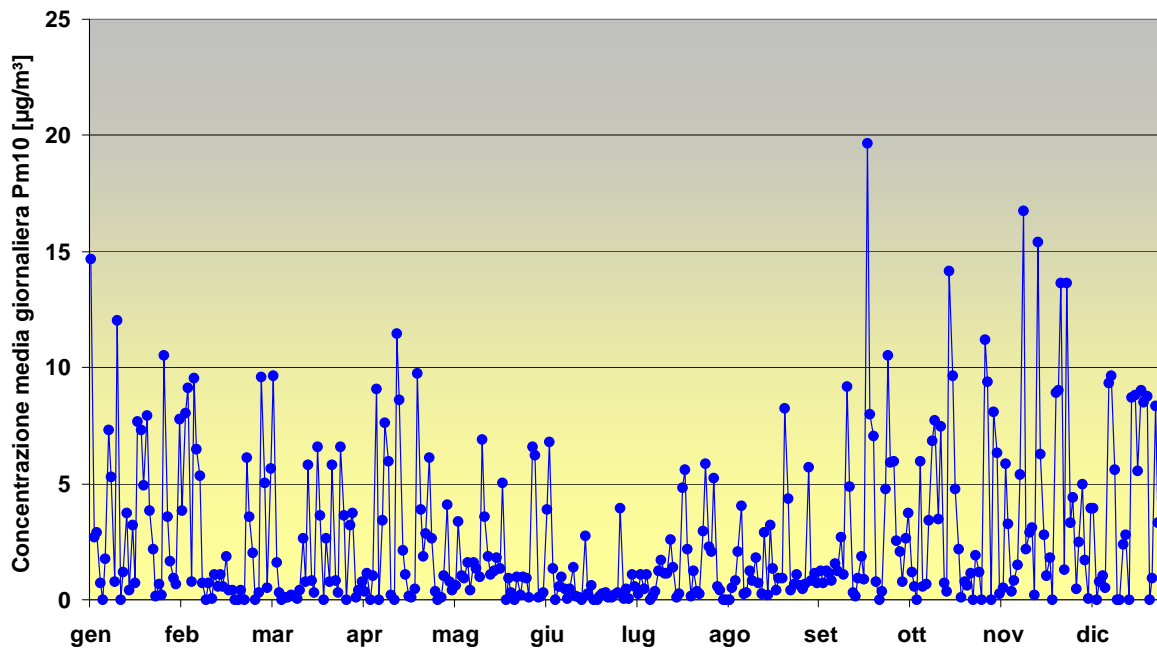
P50 – Alto livello di controllo delle emissioni



P51 – Basso livello di controllo delle emissioni



P51 – Alto livello di controllo delle emissioni



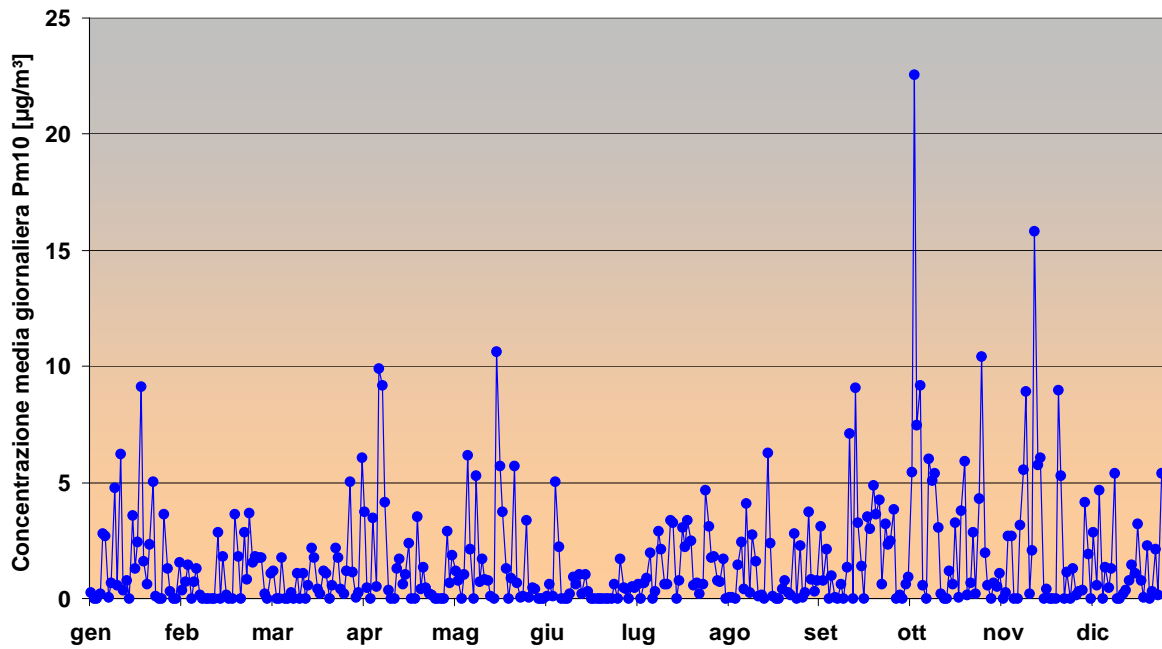
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

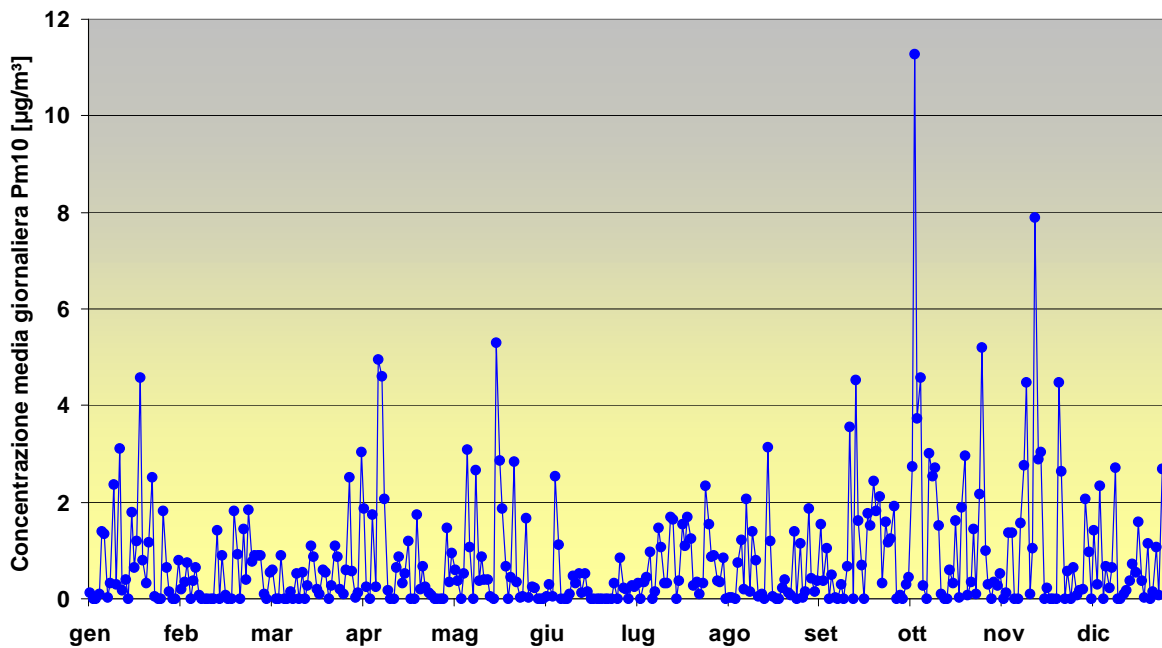
Rev
F0

Data
16/06/2011

P52 – Basso livello di controllo delle emissioni



P52 – Alto livello di controllo delle emissioni



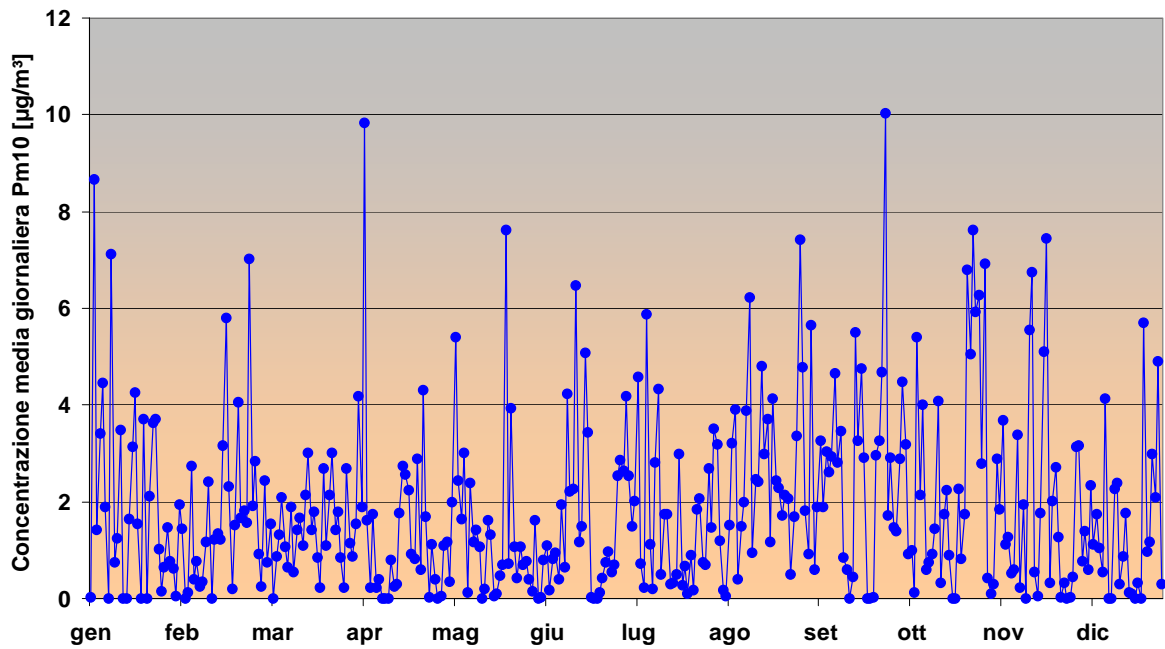
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

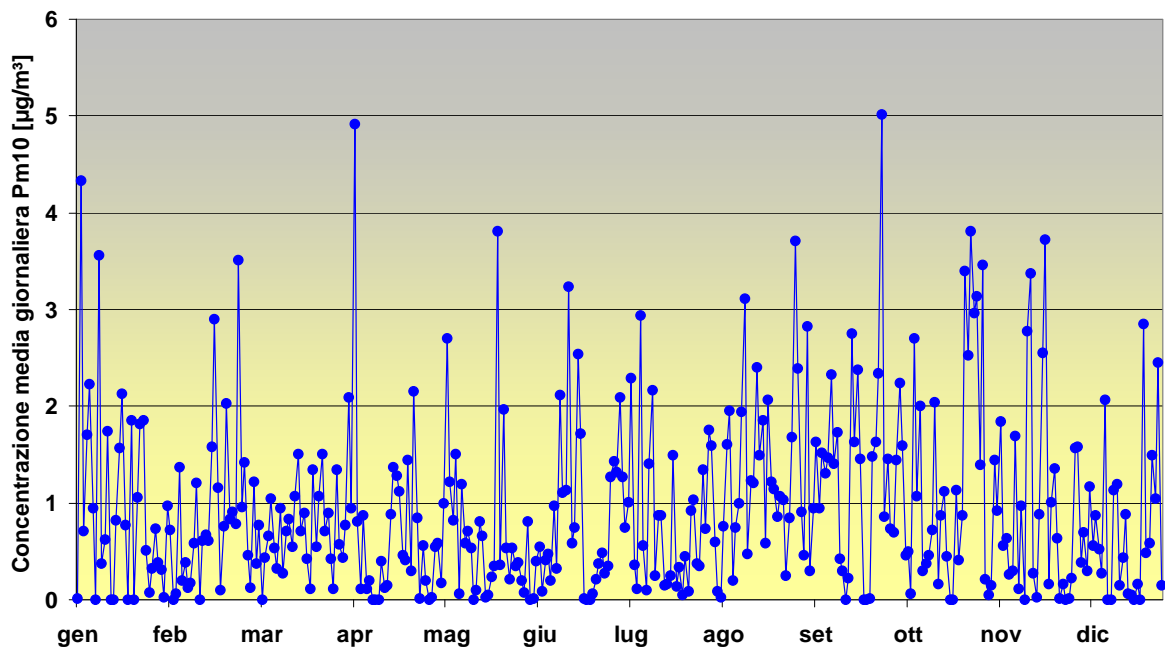
Rev
F0

Data
16/06/2011

P53 – Basso livello di controllo delle emissioni



P53 – Alto livello di controllo delle emissioni

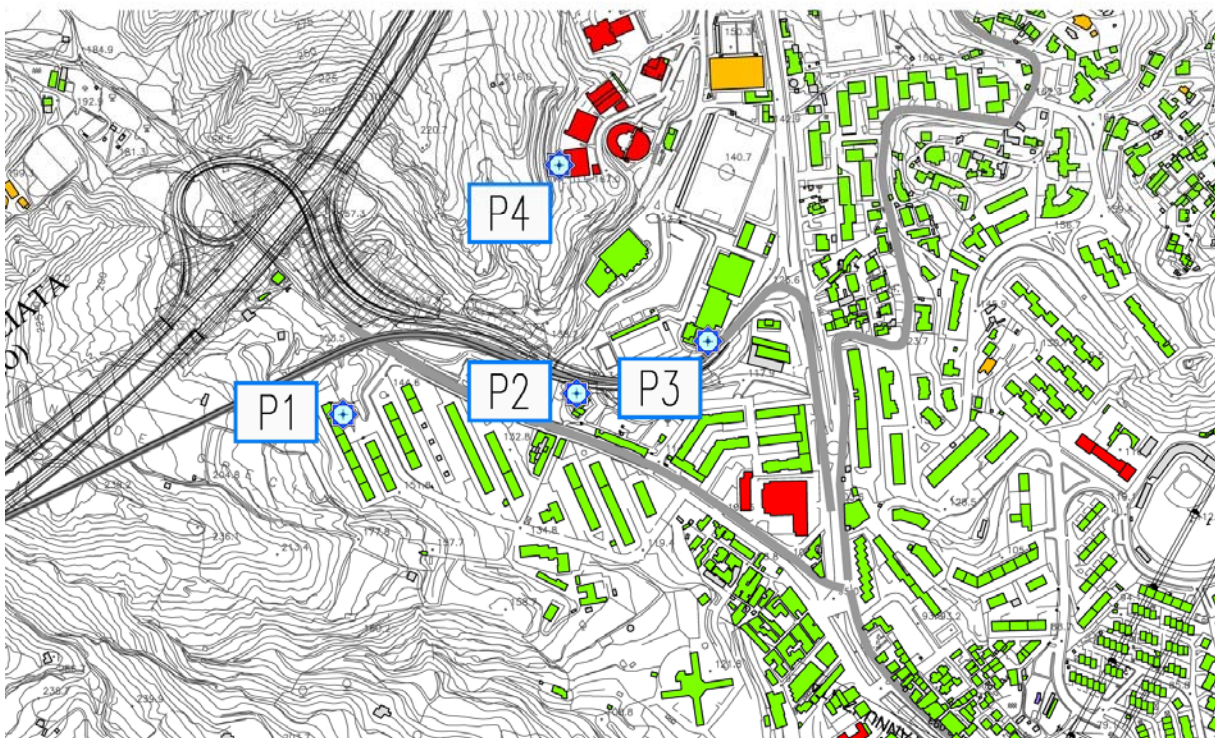


		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI RICETTORI SENS.		<i>Codice documento</i> AM0545_F0.doc	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 16/06/2011

2 **DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI NO_x, CO, Pm₁₀, NMVOC IN FASE DI ESERCIZIO**

GALLERIA ANNUNZIATA

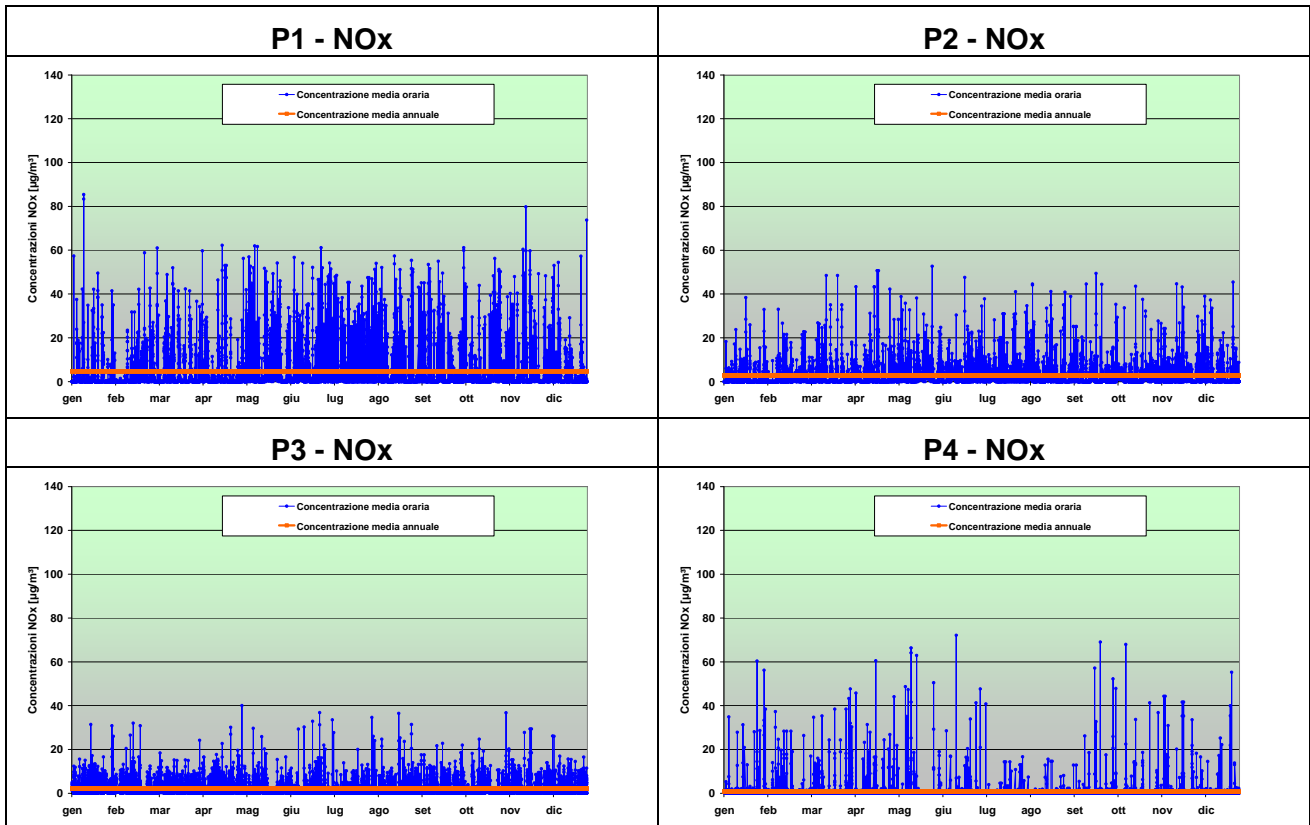
Localizzazione dei punti di verifica



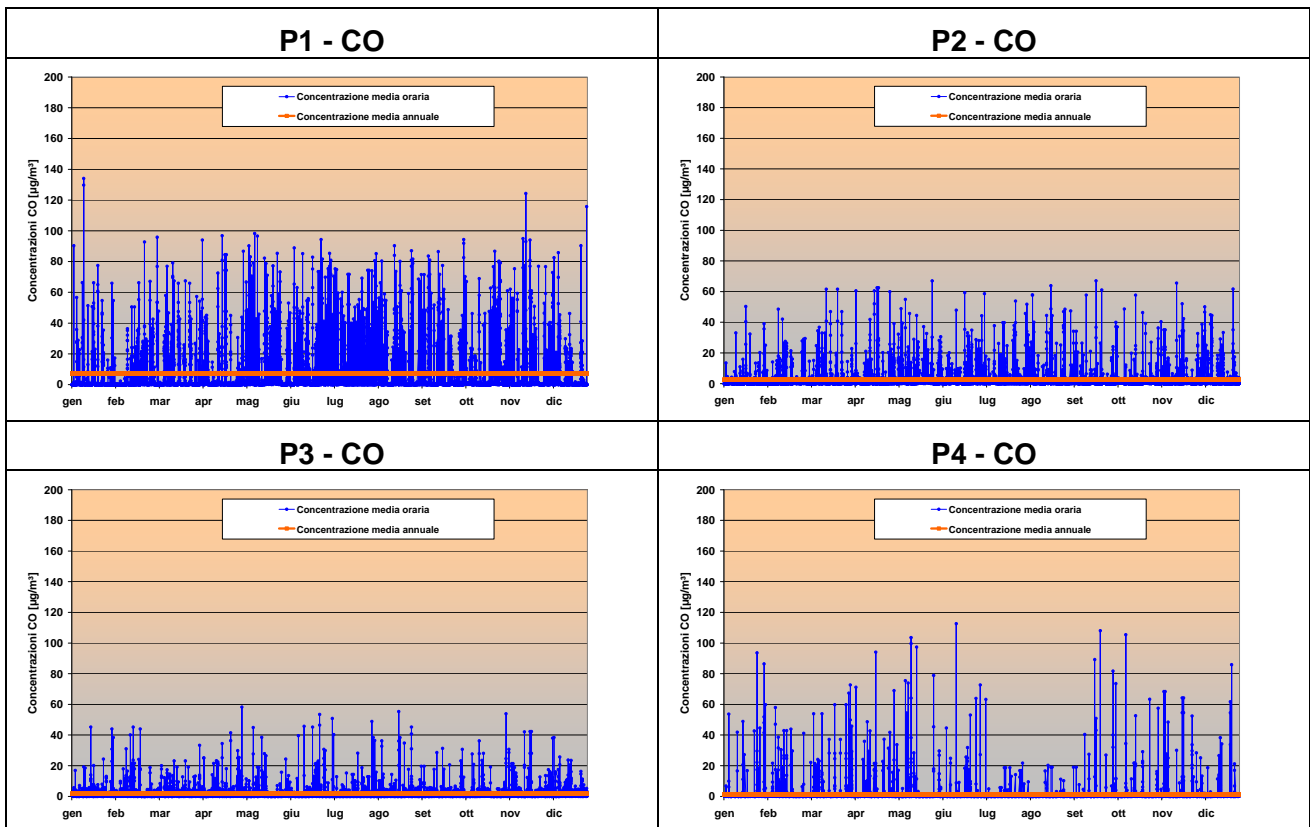
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P1	4.780	85.405
P2	2.842	52.679
P3	2.198	40.038
P4	0.911	72.141

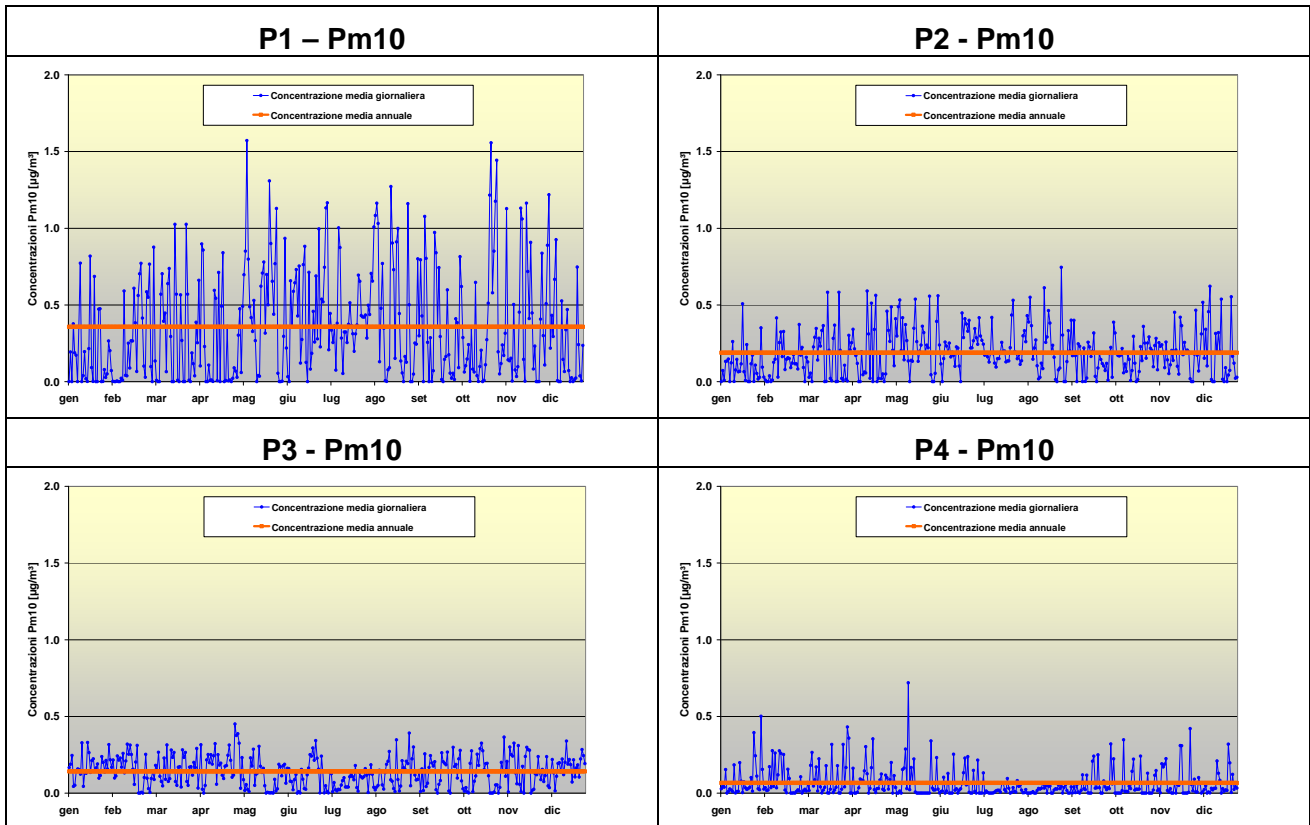


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P1	6.990	134.048
P2	2.450	67.037
P3	1.634	58.178
P4	1.160	112.645

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

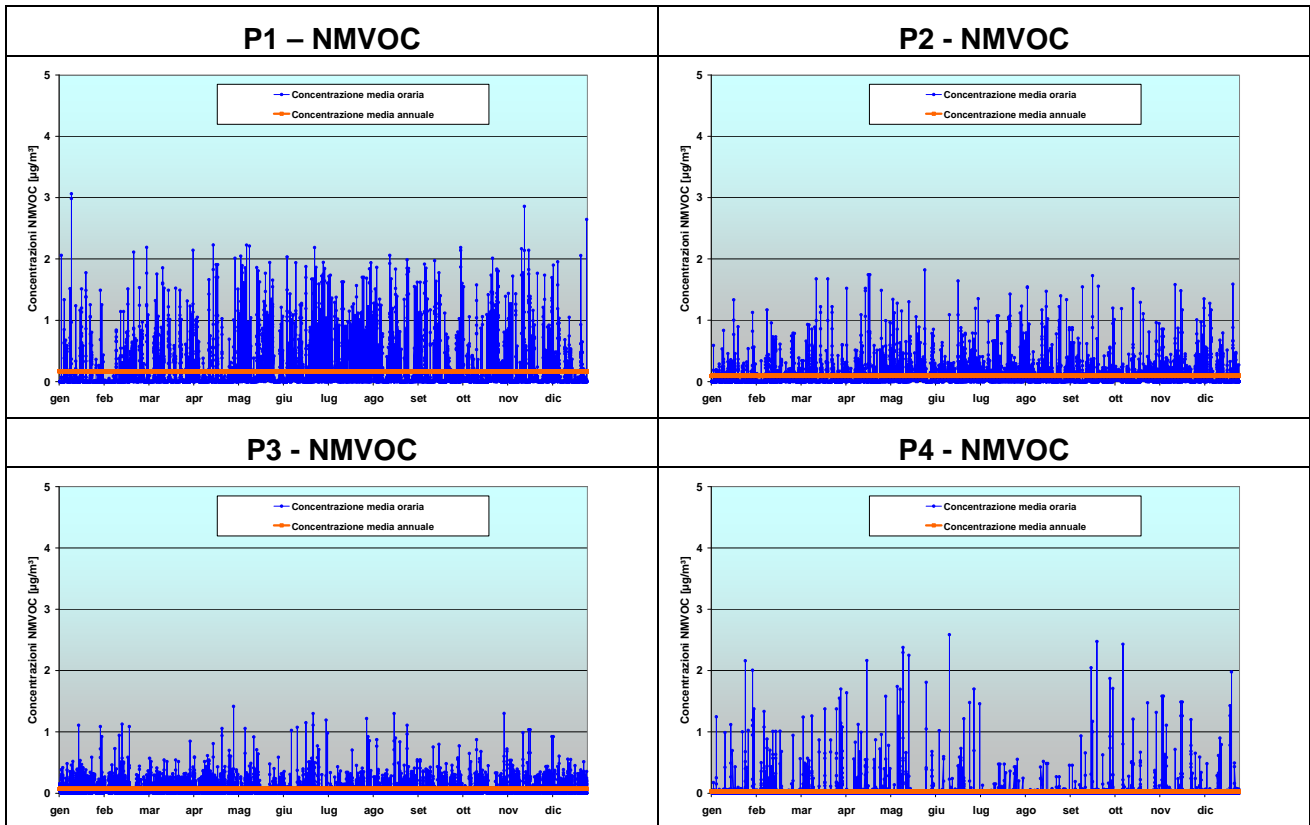


Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P1	0.358	1.571
P2	0.188	0.745
P3	0.141	0.450
P4	0.066	0.719

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

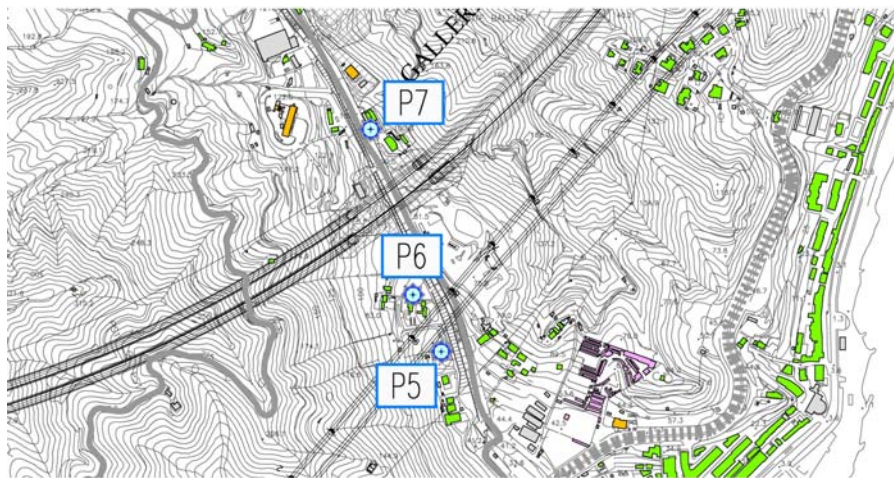
<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

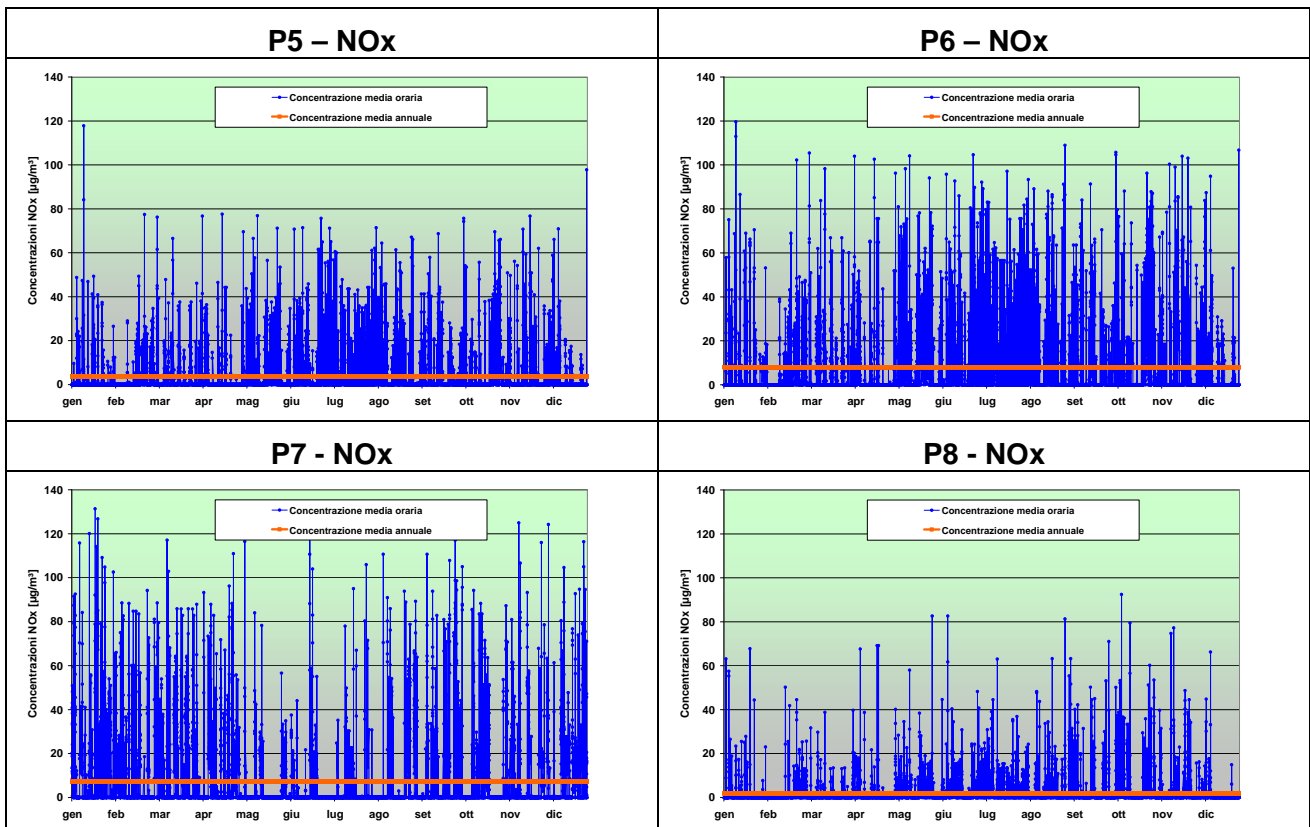


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P1	0.168	3.063
P2	0.093	1.822
P3	0.070	1.416
P4	0.031	2.585

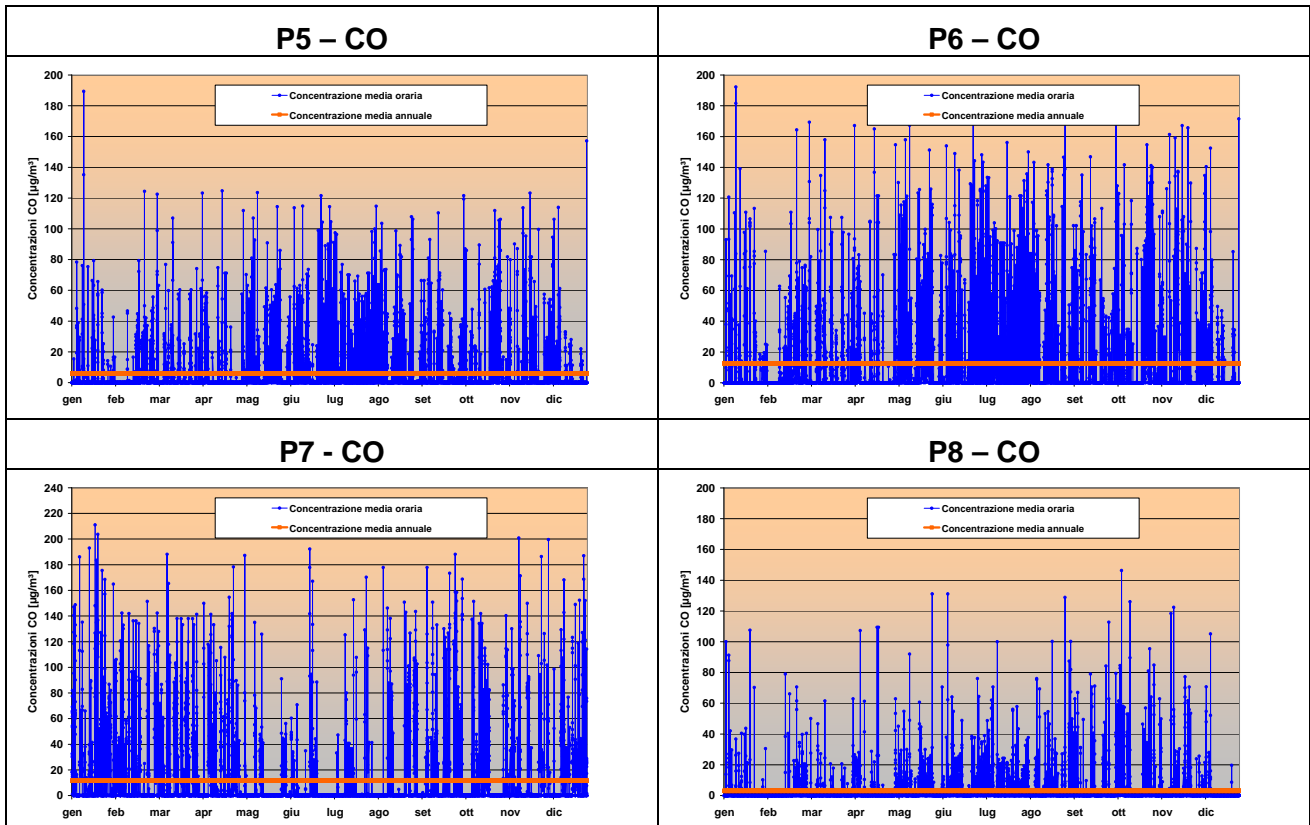
GALLERIA BALENA

Localizzazione dei punti di verifica

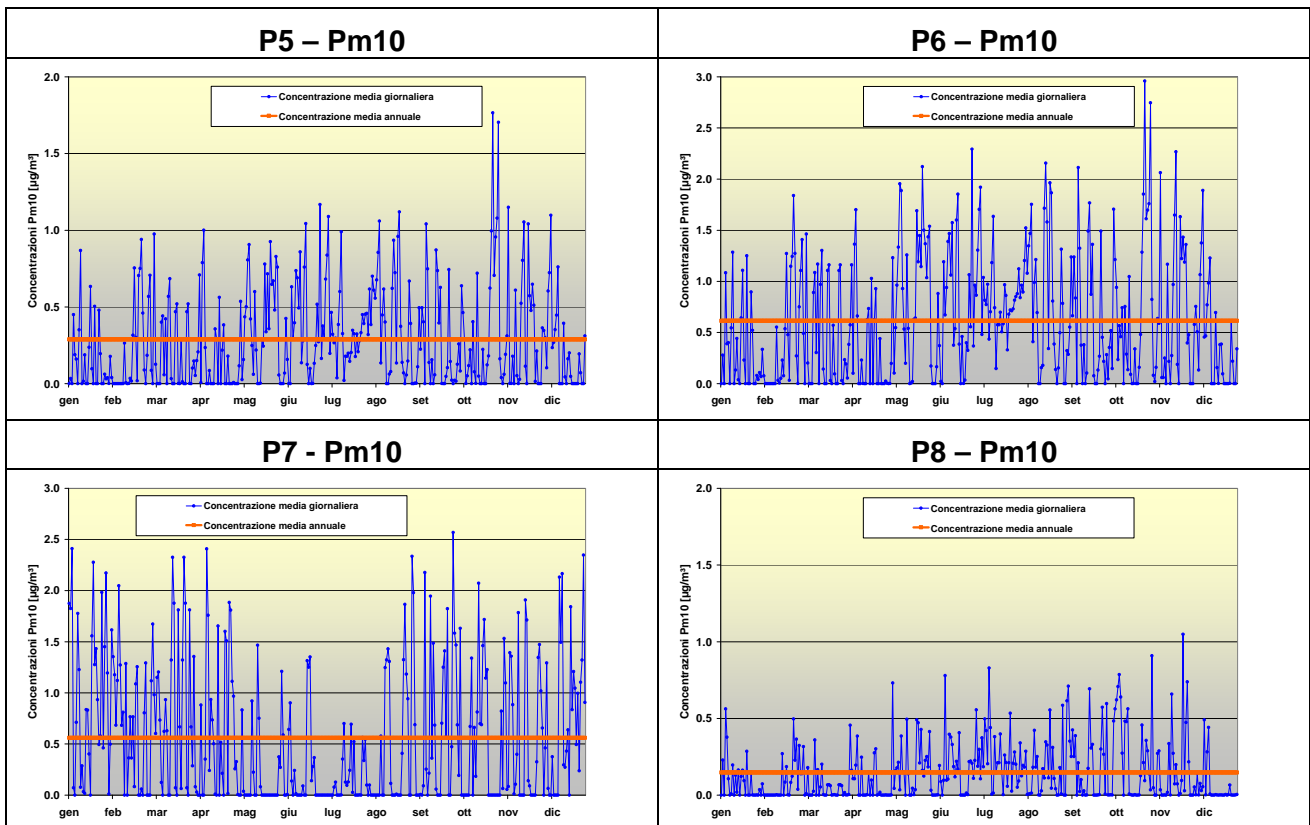




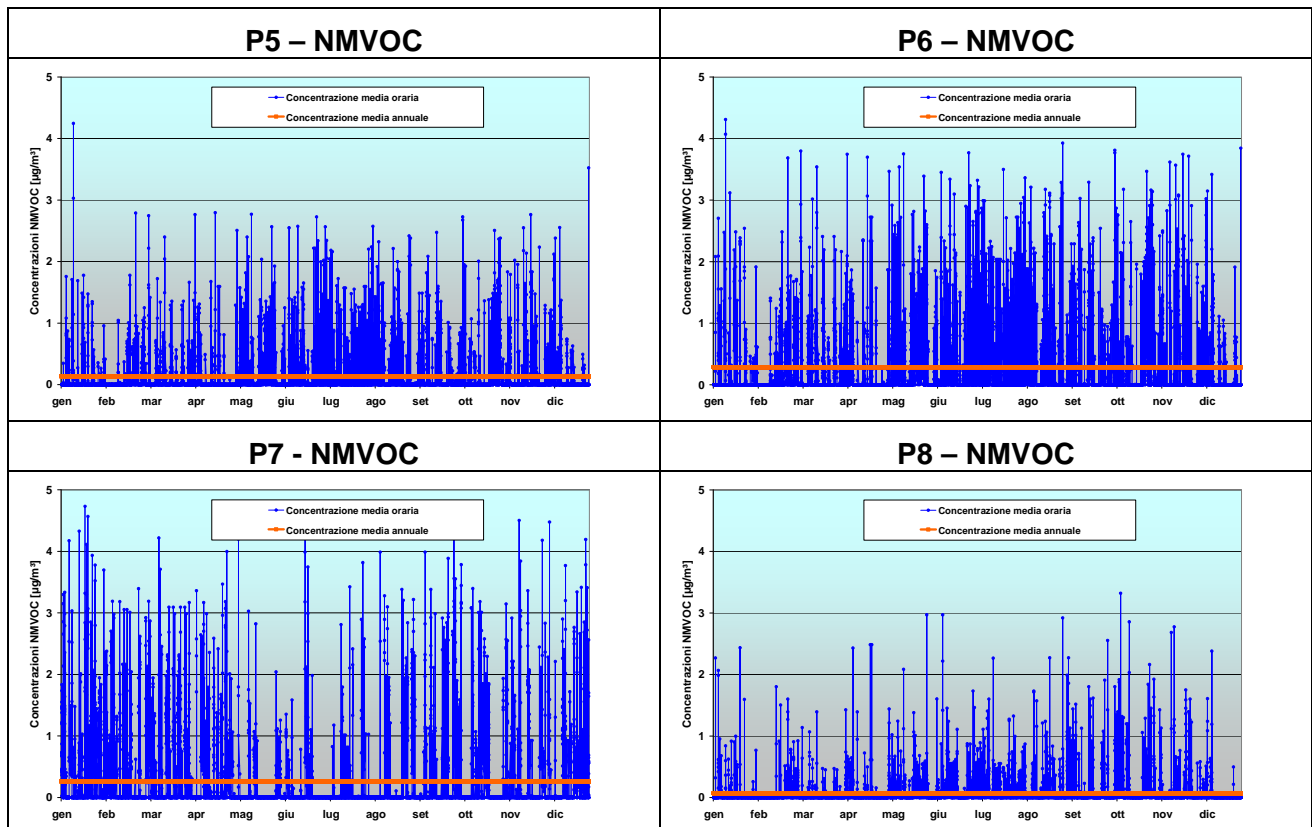
Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P5	3.771	117.809
P6	8.040	119.623
P7	7.335	131.322
P8	1.963	92.429



Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P5	5.920	189.343
P6	12.634	192.258
P7	11.472	211.061
P8	2.957	146.298



Punto	Pm10 [µg/m³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P5	0.288	1.766
P6	0.614	2.960
P7	0.560	2.569
P8	0.148	1.049

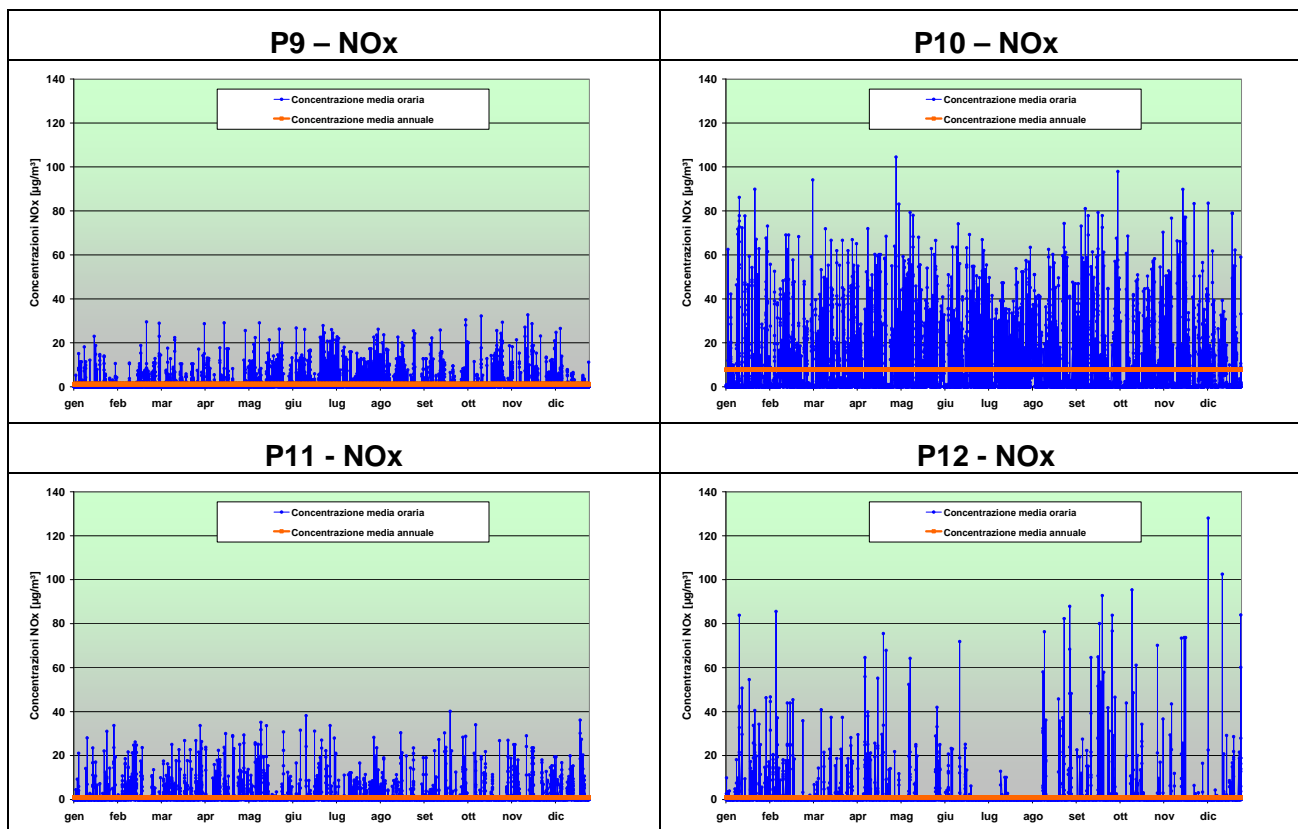


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P5	0.134	4.244
P6	0.287	4.310
P7	0.261	4.731
P8	0.070	3.320

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

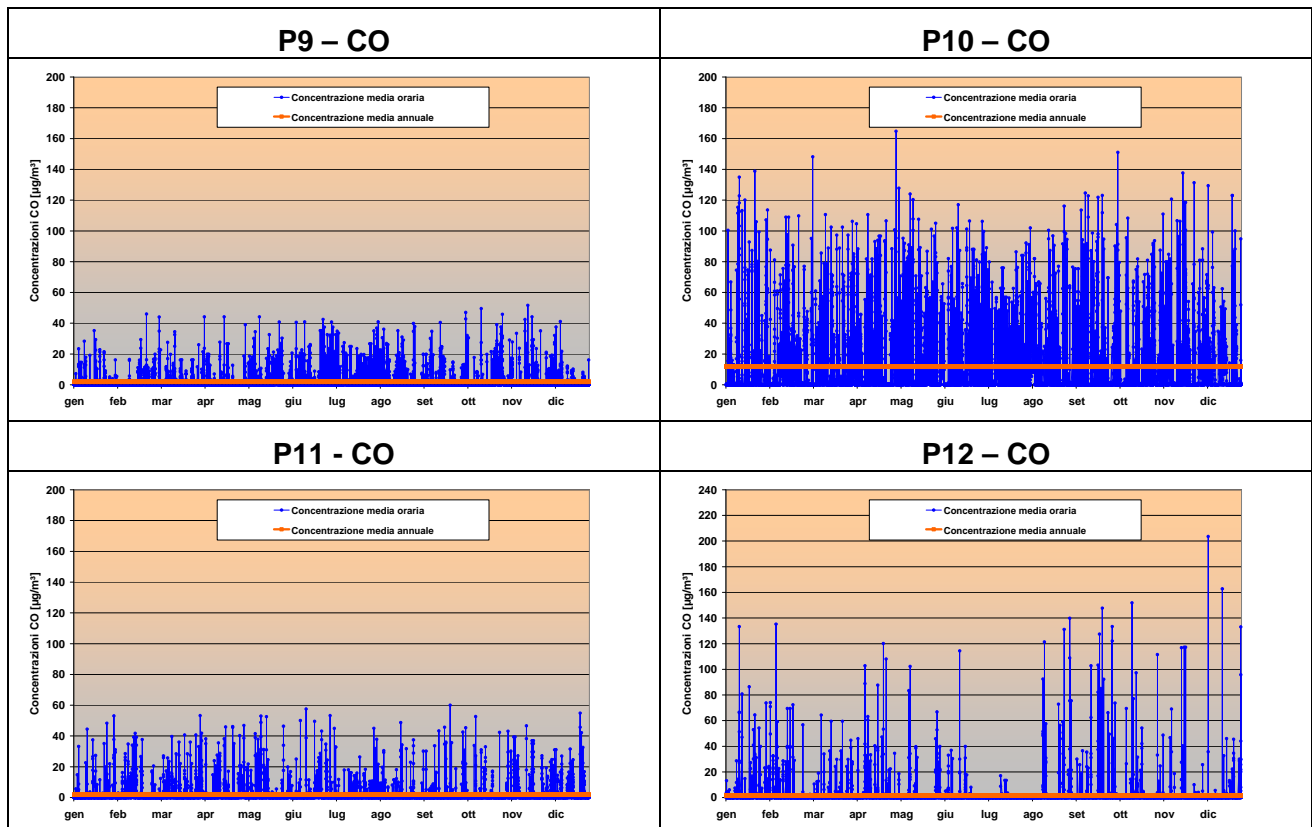


Punto	NOx [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P9	1.213	32.730
P10	7.704	104.498
P11	1.097	40.116
P12	1.098	128.010

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

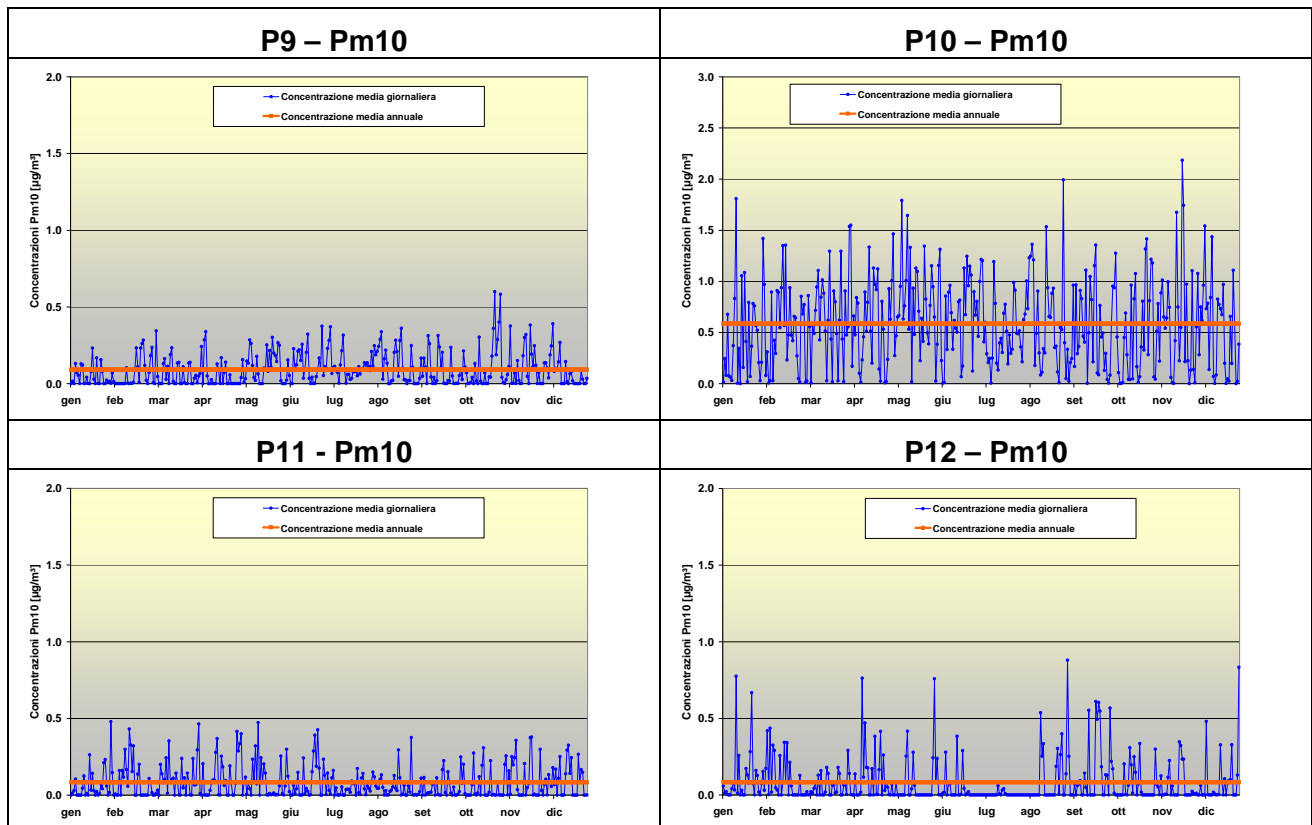


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P9	1.817	51.632
P10	11.895	164.761
P11	1.680	60.023
P12	1.695	203.519

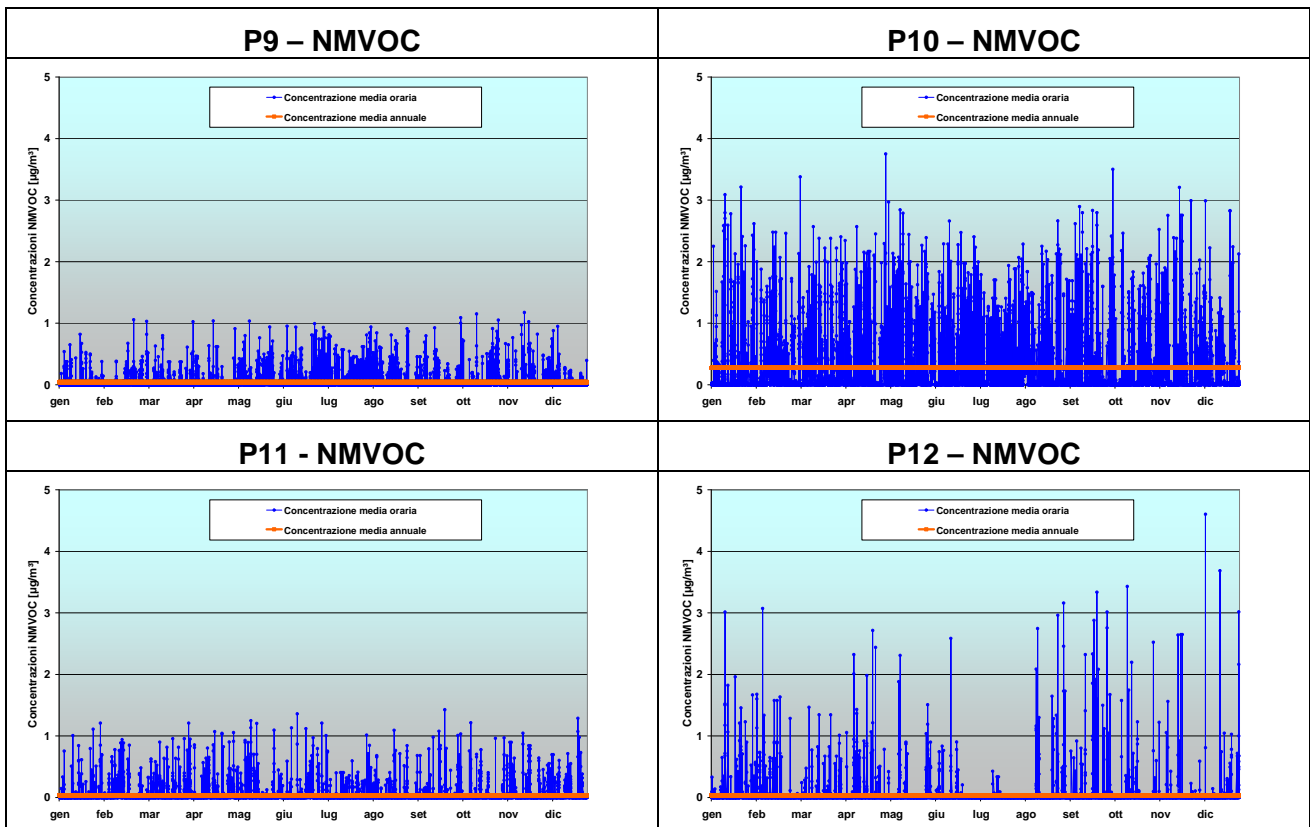
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	Pm10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P9	0.091	0.599
P10	0.586	2.185
P11	0.083	0.479
P12	0.083	0.880



Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P9	0.043	1.175
P10	0.274	3.751
P11	0.039	1.426
P12	0.039	4.602

PONTE LATO SICILIA

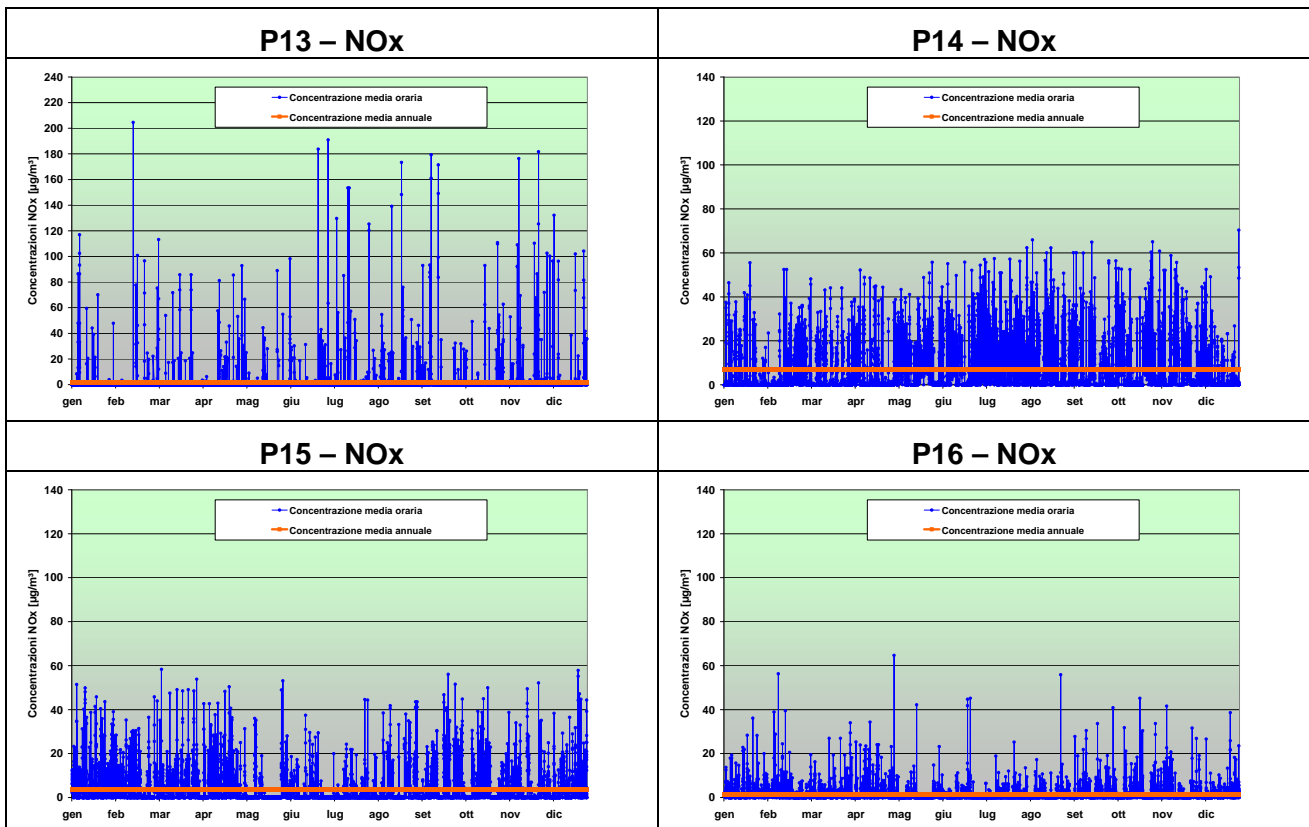
Localizzazione dei punti di verifica



DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

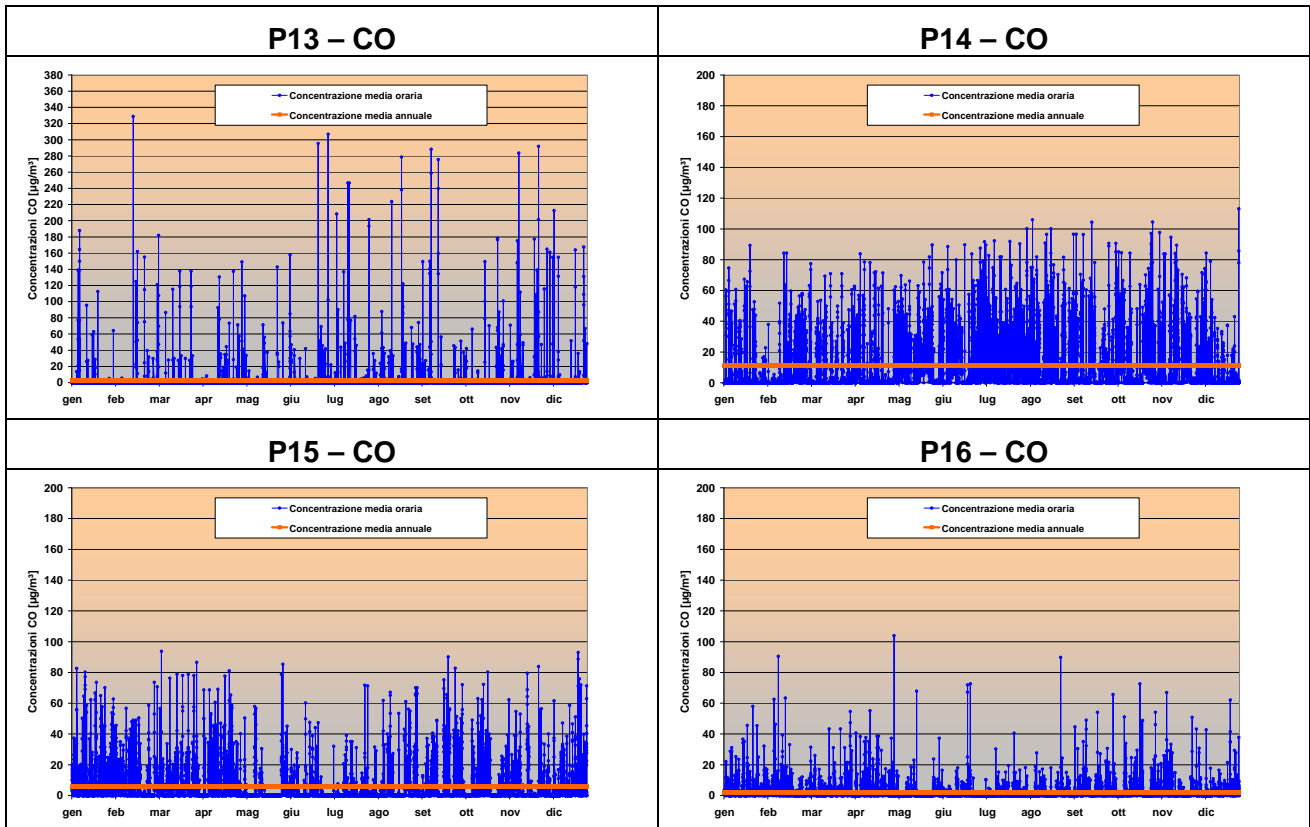


Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P13	1.793	204.573
P14	6.977	70.344
P15	3.603	58.312
P16	1.344	64.653

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

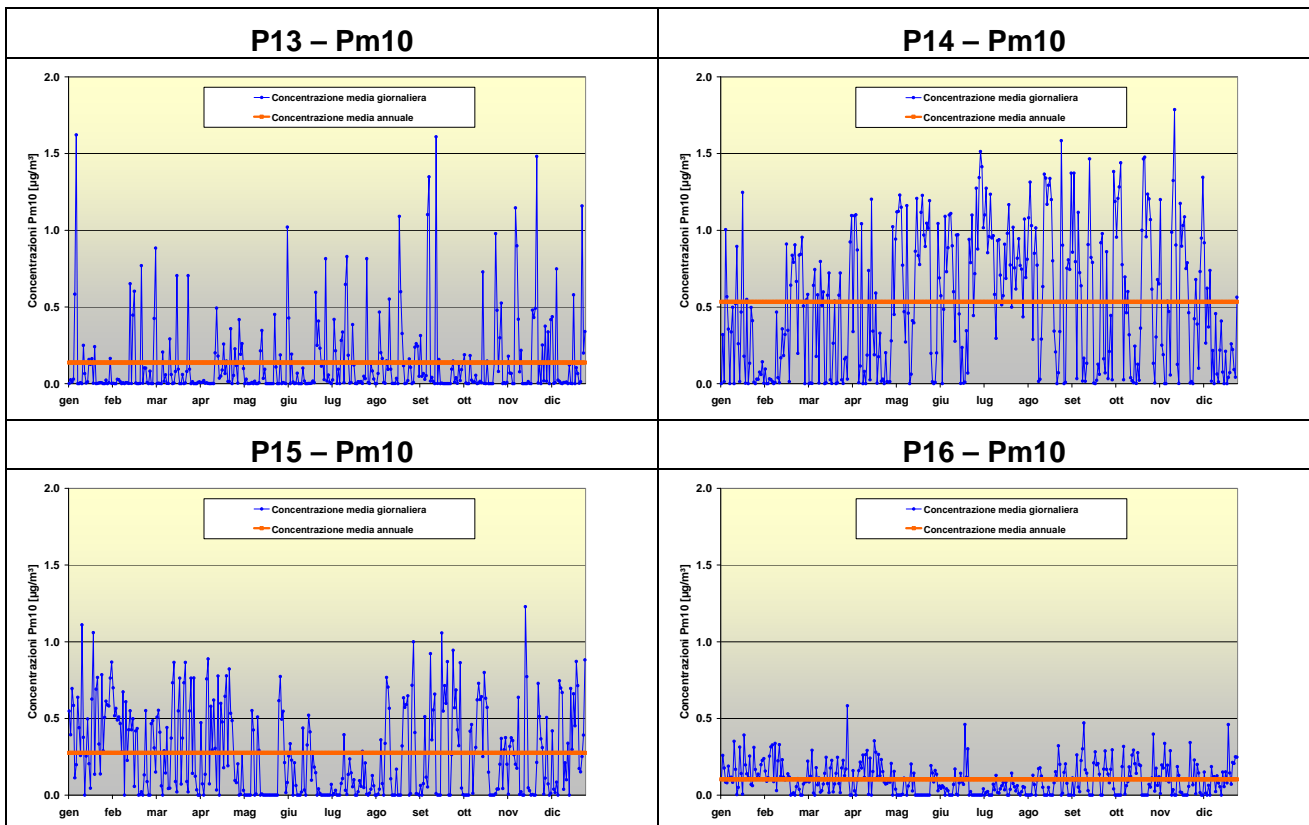


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P13	2.766	328.790
P14	10.979	113.058
P15	5.651	93.719
P16	2.102	103.910

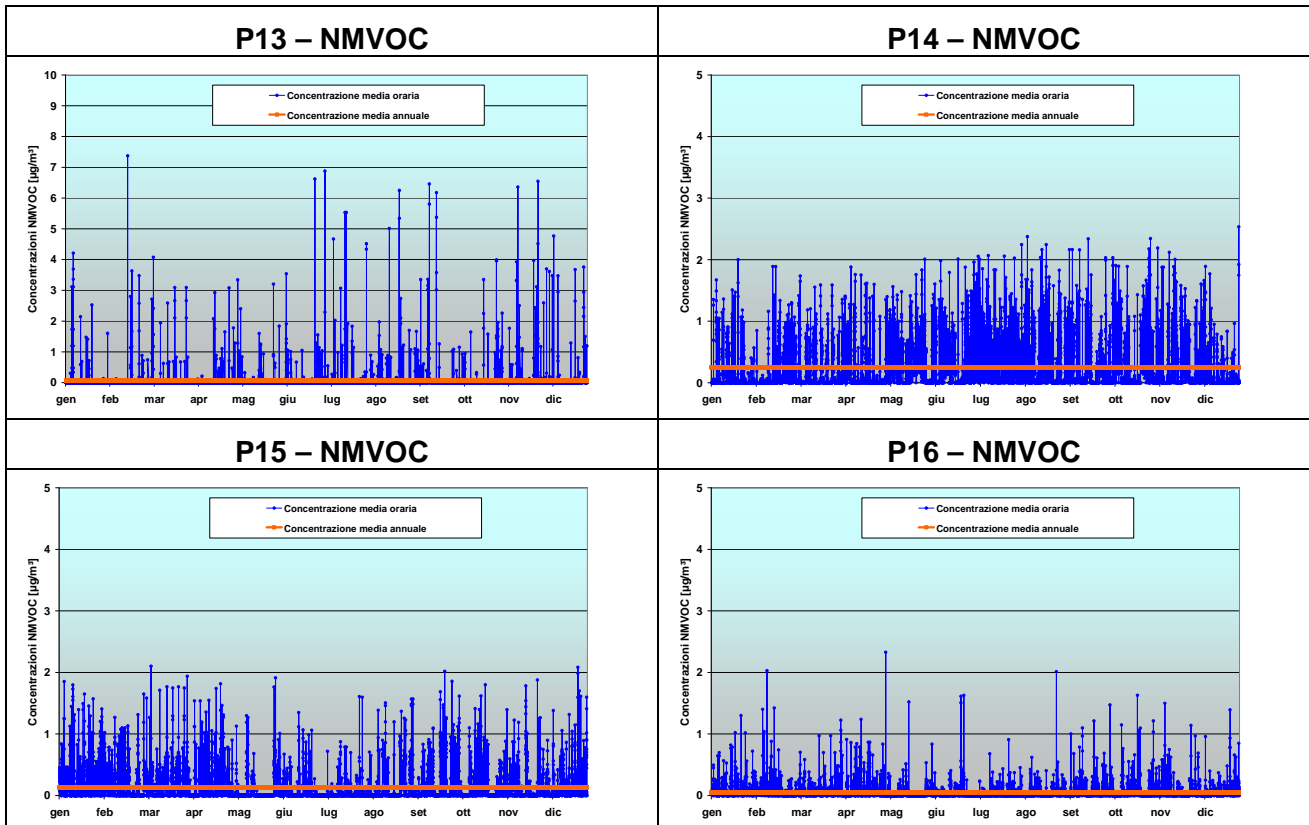
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

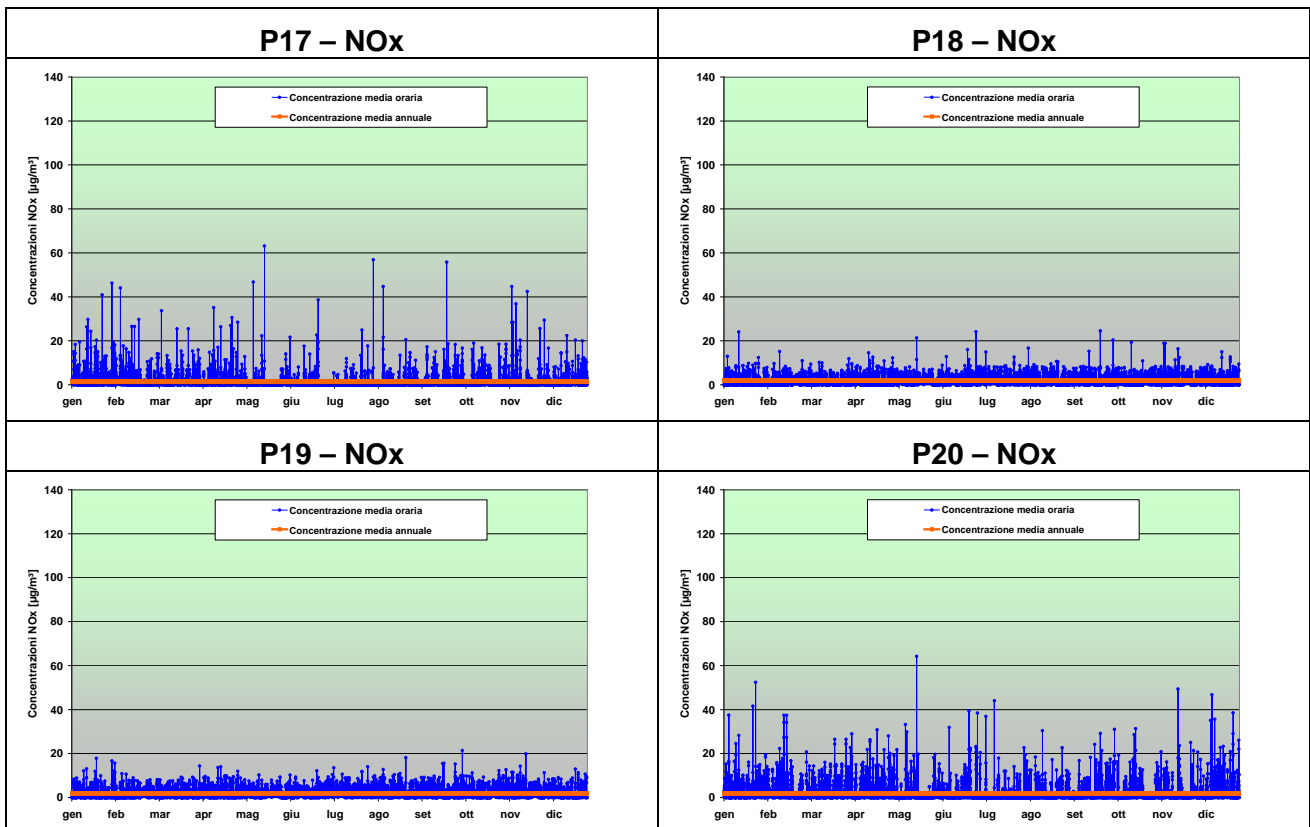
<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P13	0.137	1.622
P14	0.533	1.787
P15	0.275	1.228
P16	0.103	0.583



Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P13	0.063	7.370
P14	0.249	2.534
P15	0.128	2.101
P16	0.048	2.329

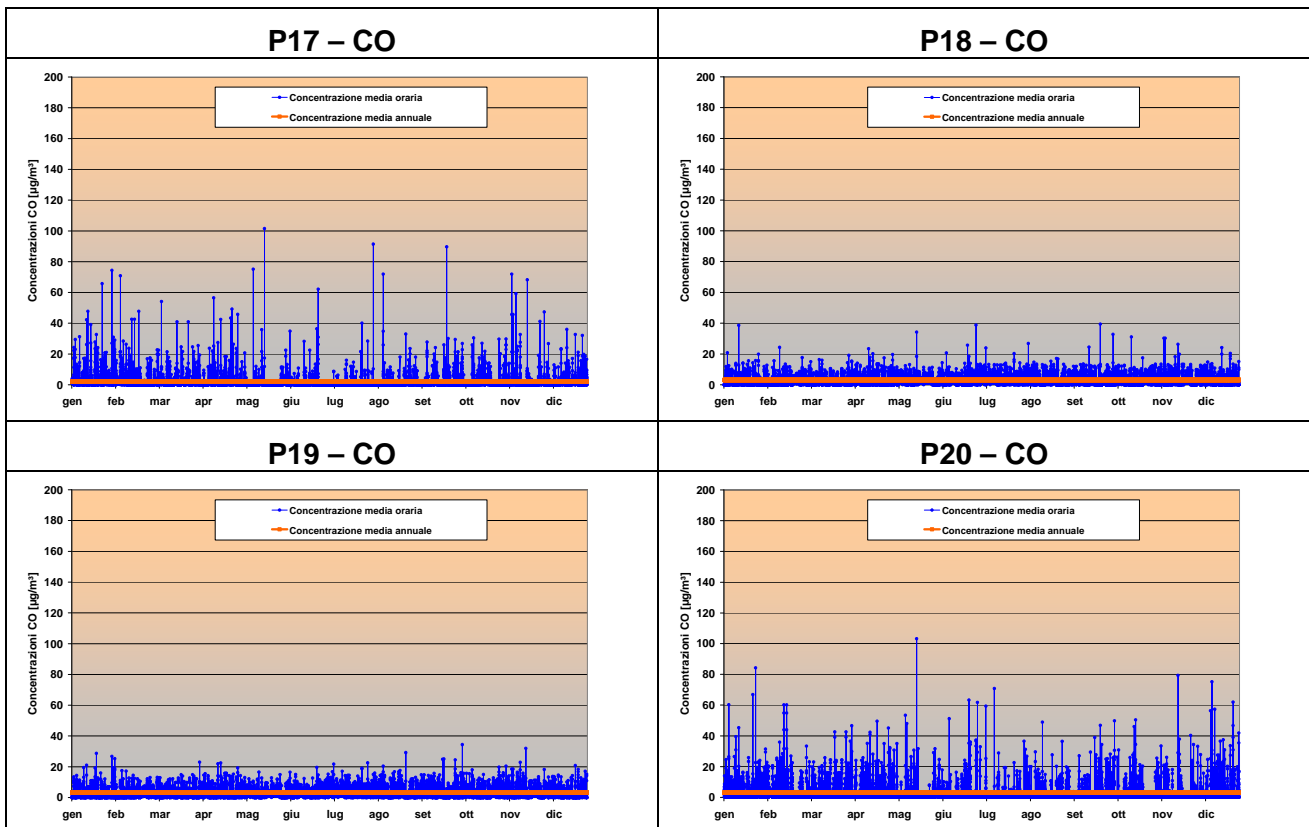


Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P17	1.302	63.129
P18	1.971	24.519
P19	1.979	21.388
P20	1.851	64.215

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

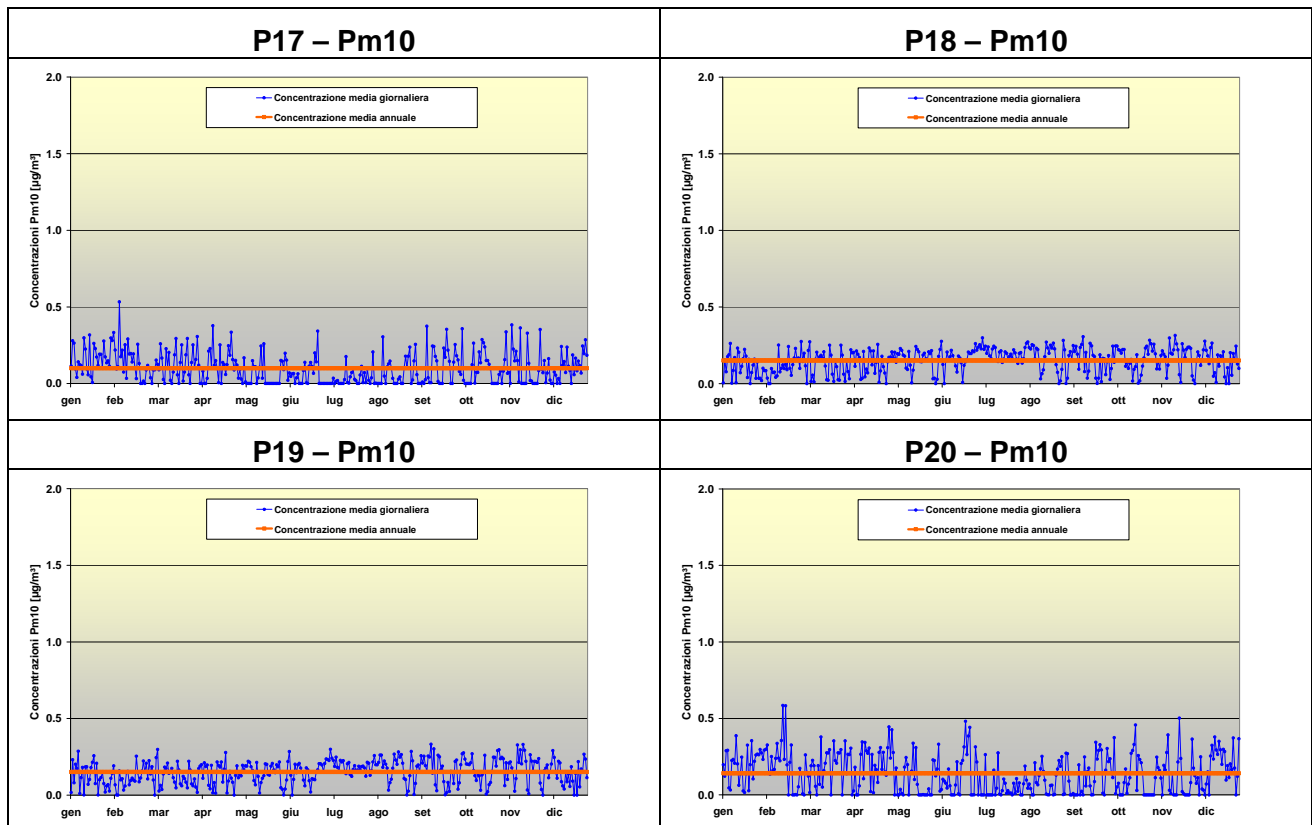


Punto	CO [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P17	2.036	101.461
P18	3.092	39.408
P19	3.096	34.374
P20	2.918	103.206

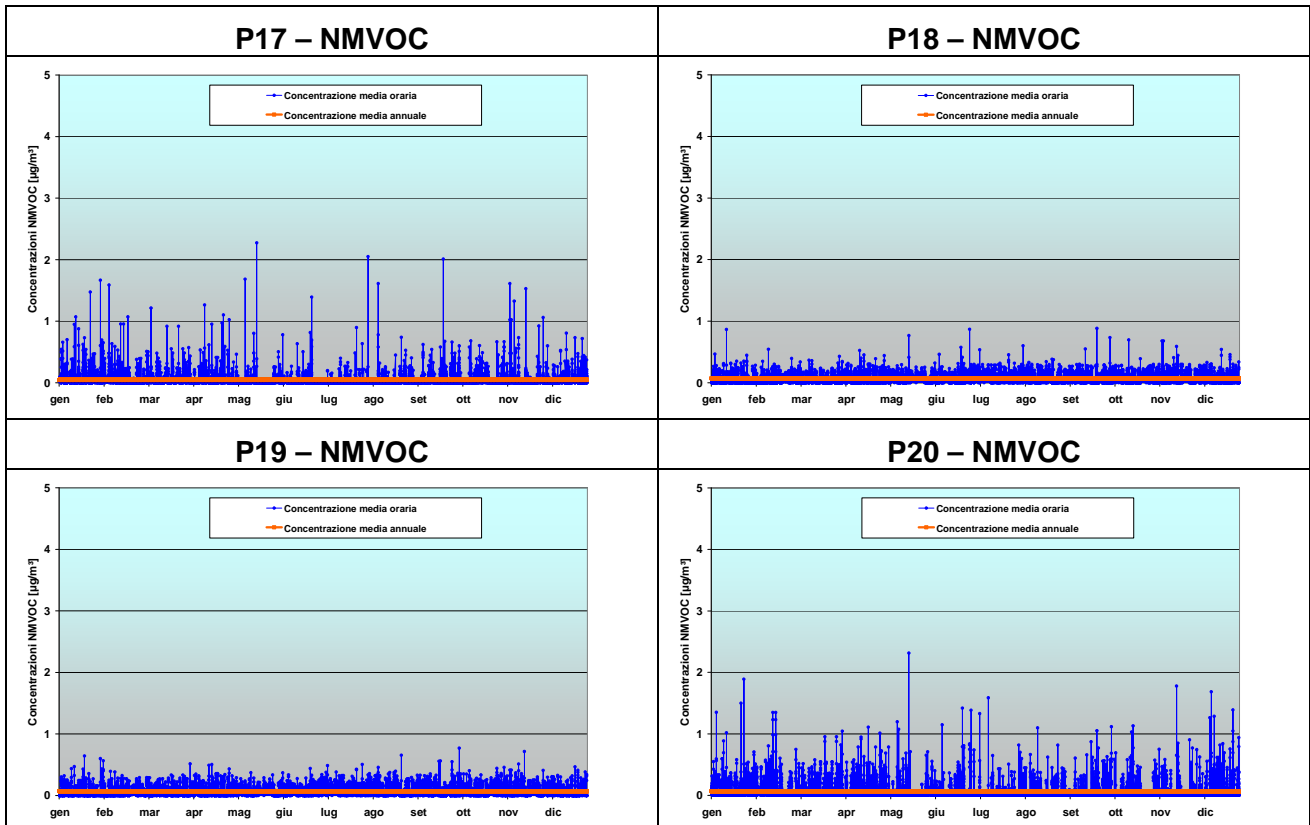
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P17	0.099	0.533
P18	0.151	0.314
P19	0.151	0.332
P20	0.141	0.585

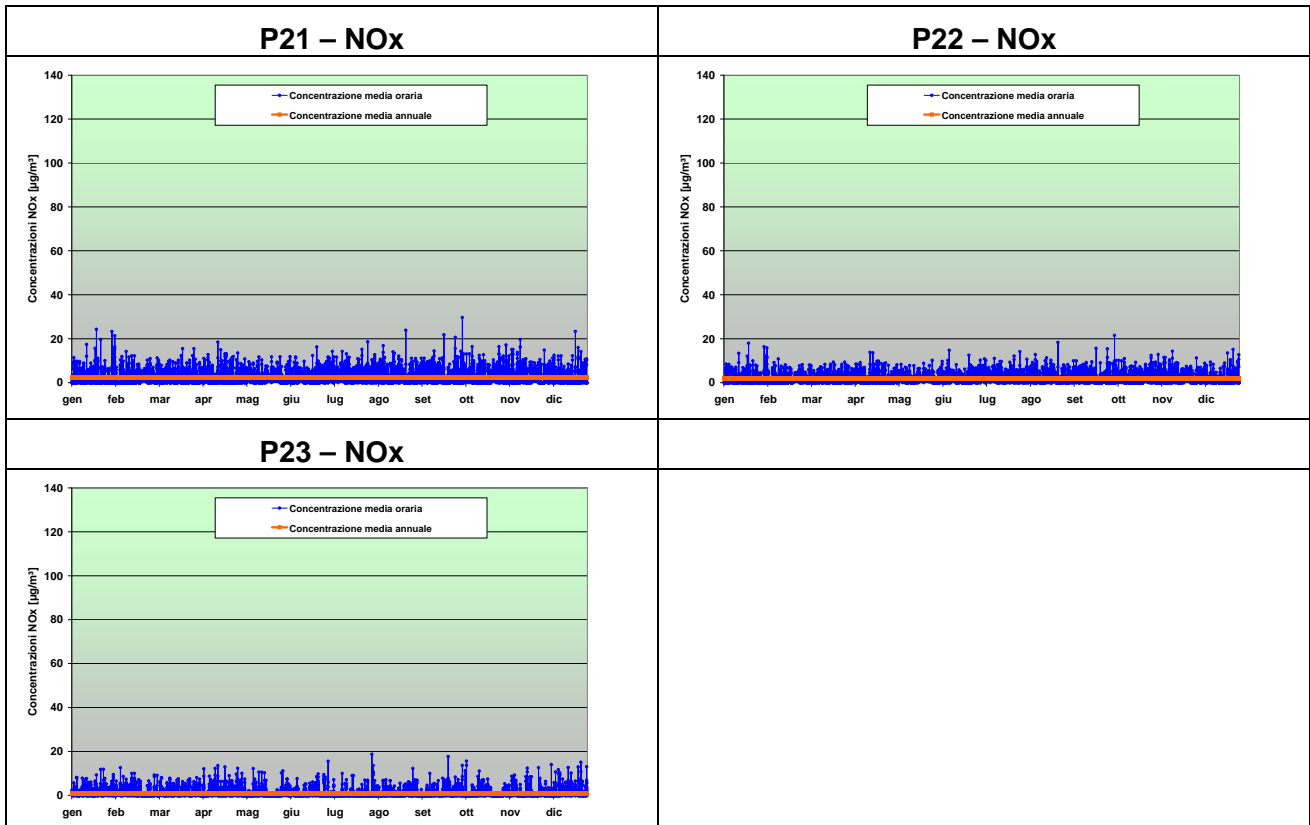


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P17	0.046	2.274
P18	0.070	0.883
P19	0.070	0.771
P20	0.066	2.314

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

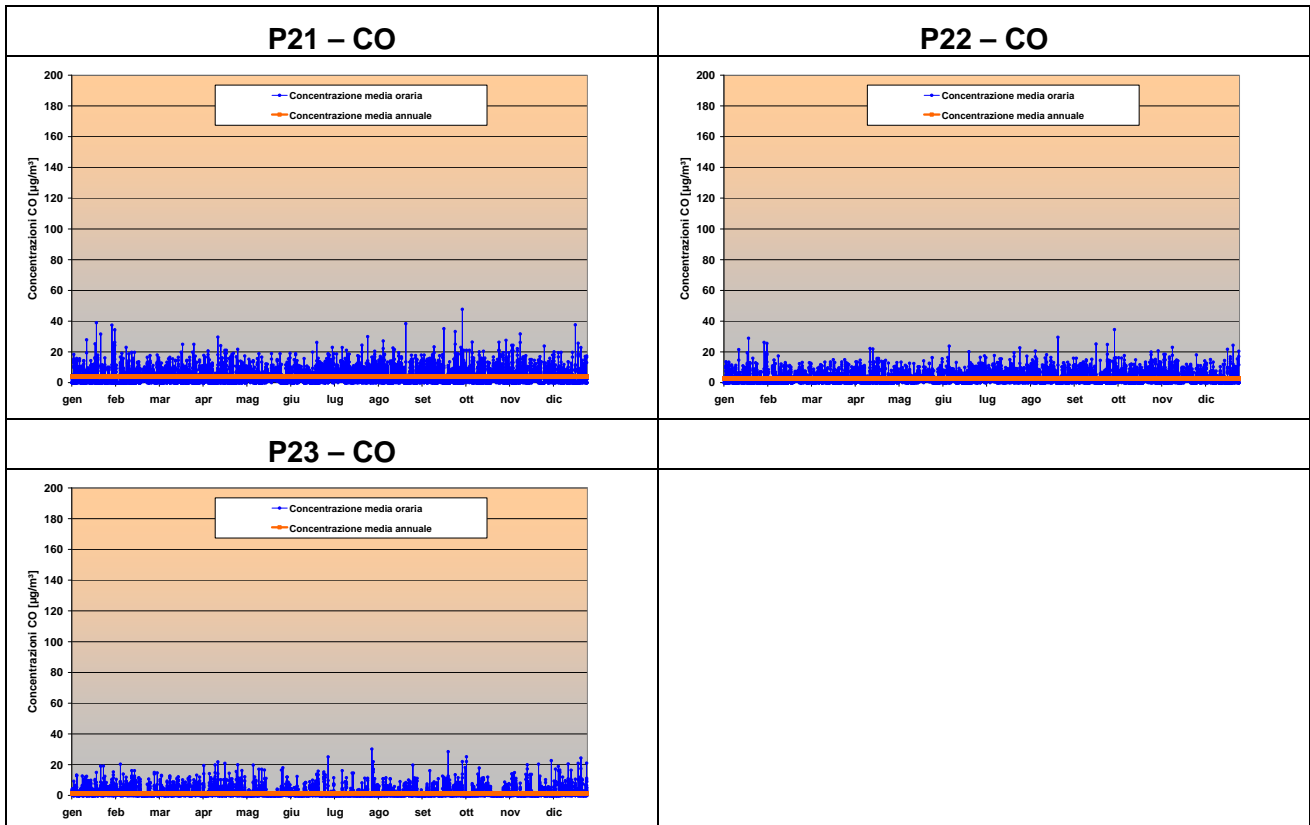


Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P21	2.424	29.677
P22	1.793	21.494
P23	0.921	18.770

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011



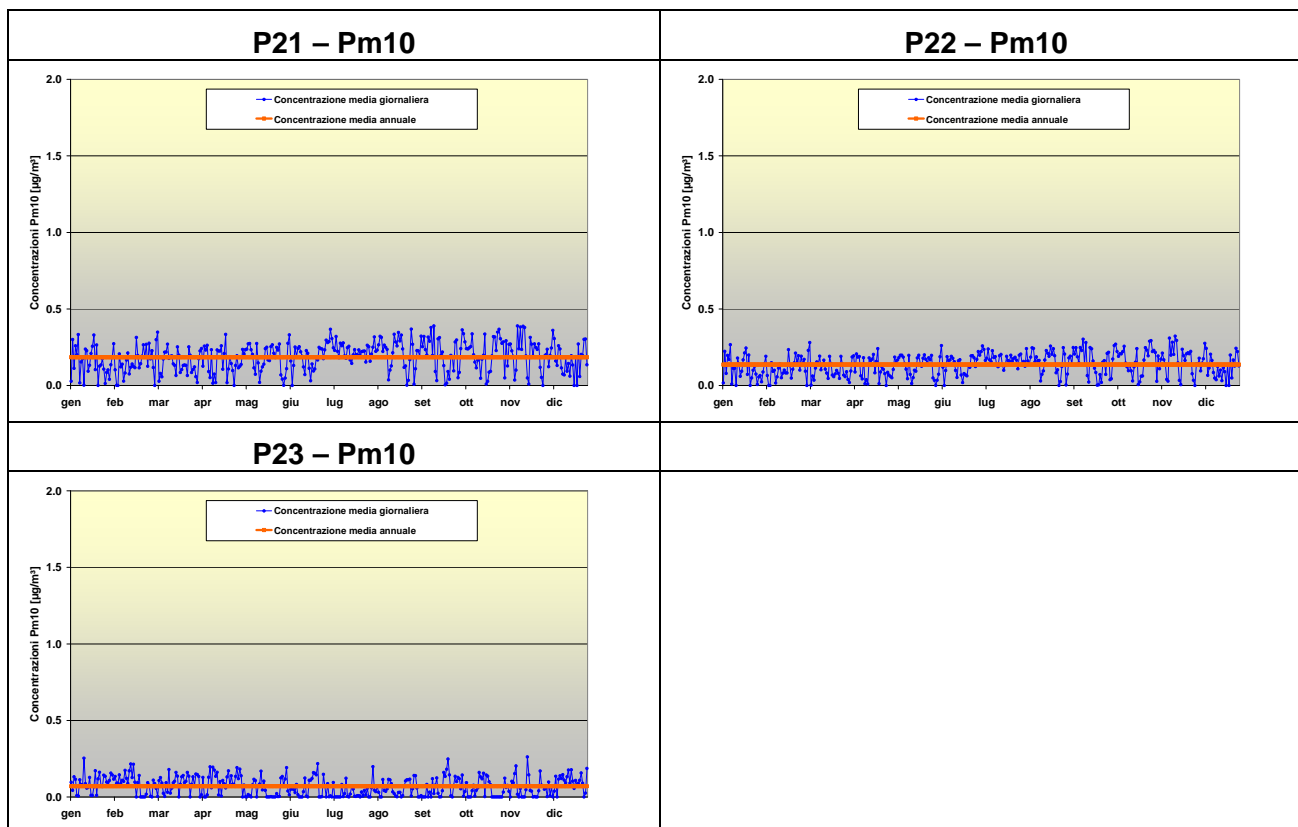
Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P21	3.794	47.697
P22	2.803	34.545
P23	1.454	30.167

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev
F0

Data
16/06/2011

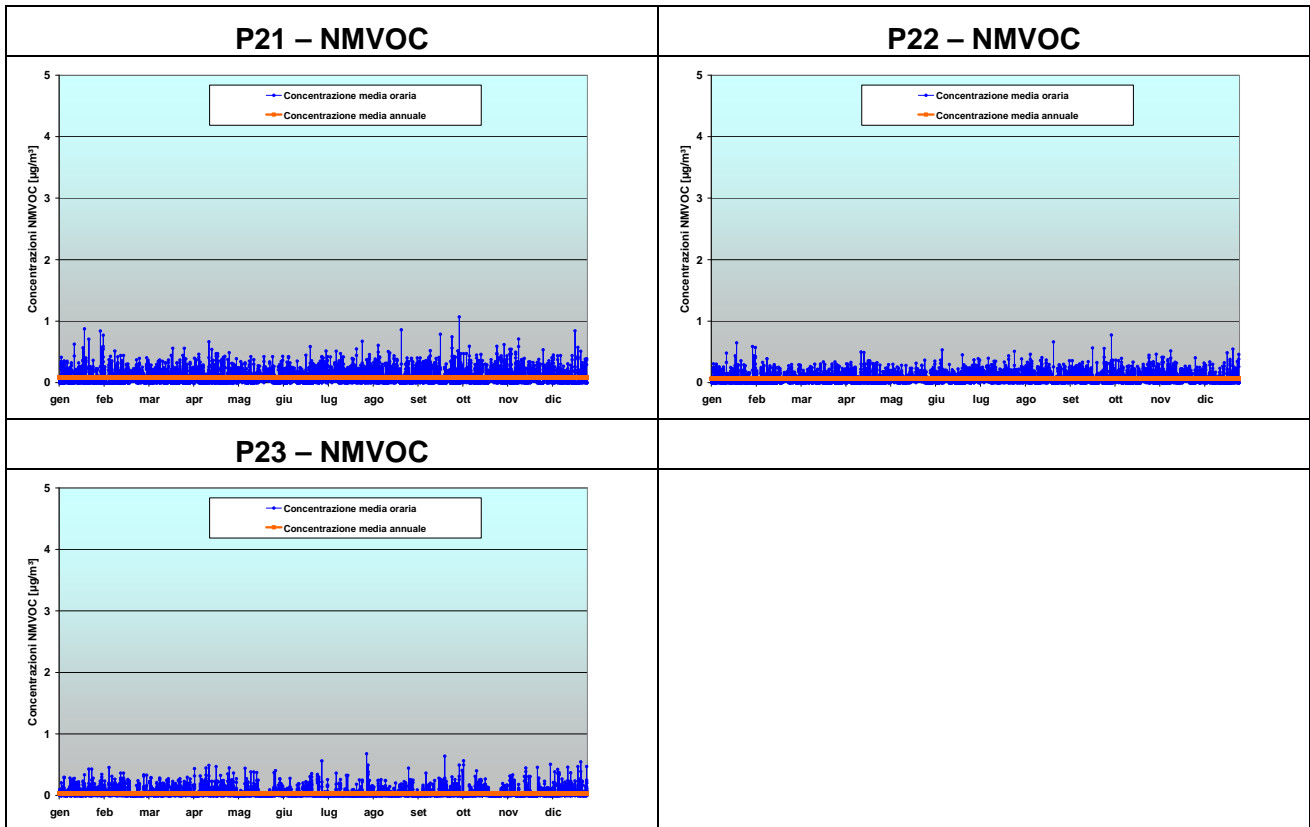


Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P21	0.185	0.389
P22	0.137	0.322
P23	0.070	0.262

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

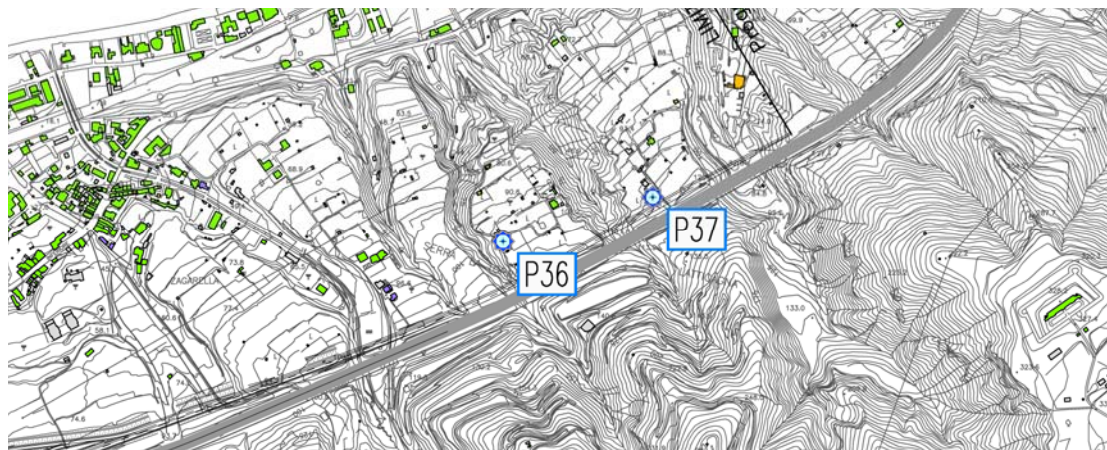
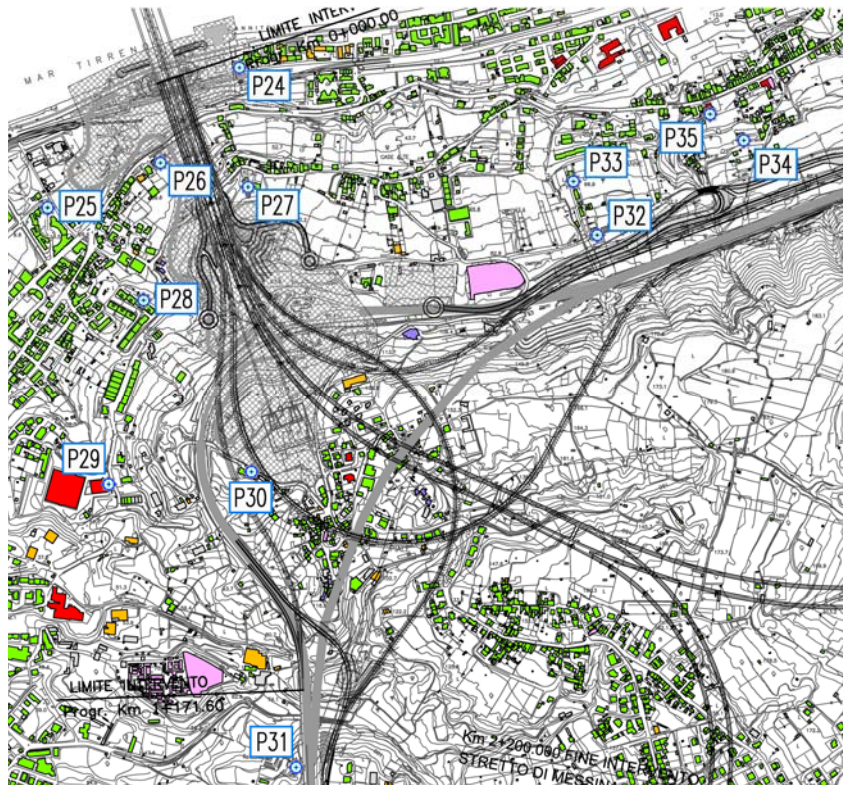
<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P21	0.086	1.069
P22	0.064	0.774
P23	0.033	0.676

PONTE LATO CALABRIA

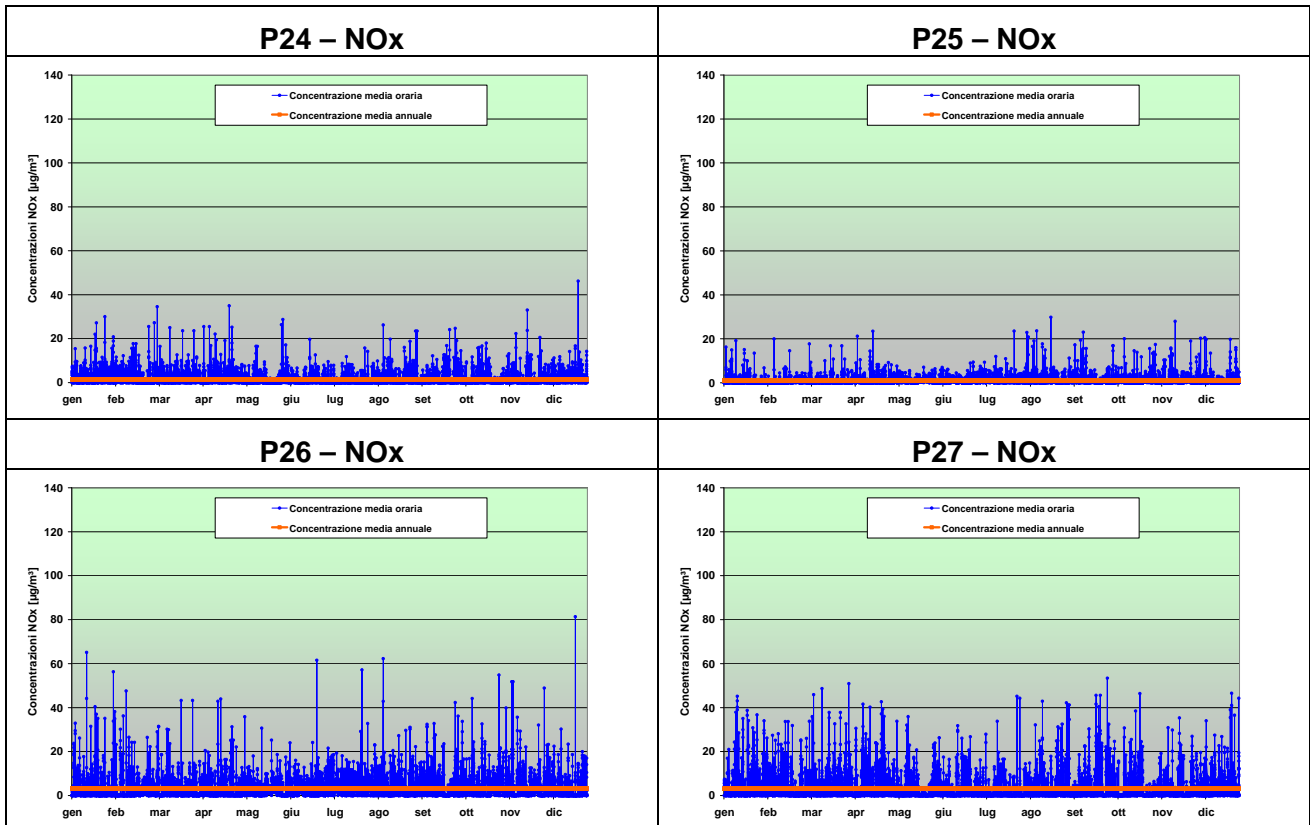
Localizzazione dei punti di verifica



DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

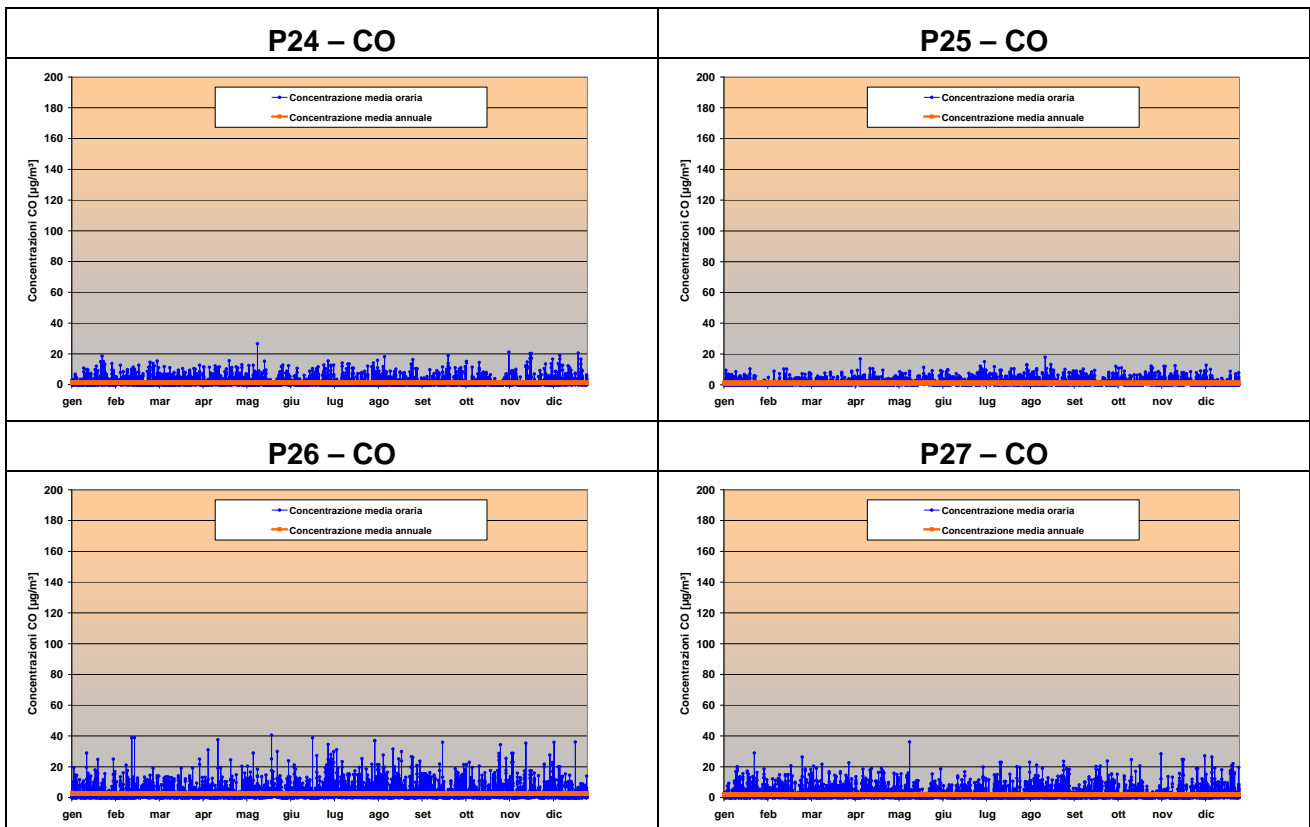


Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P24	1.566	46.175
P25	1.074	29.832
P26	3.276	81.350
P27	3.053	53.426

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

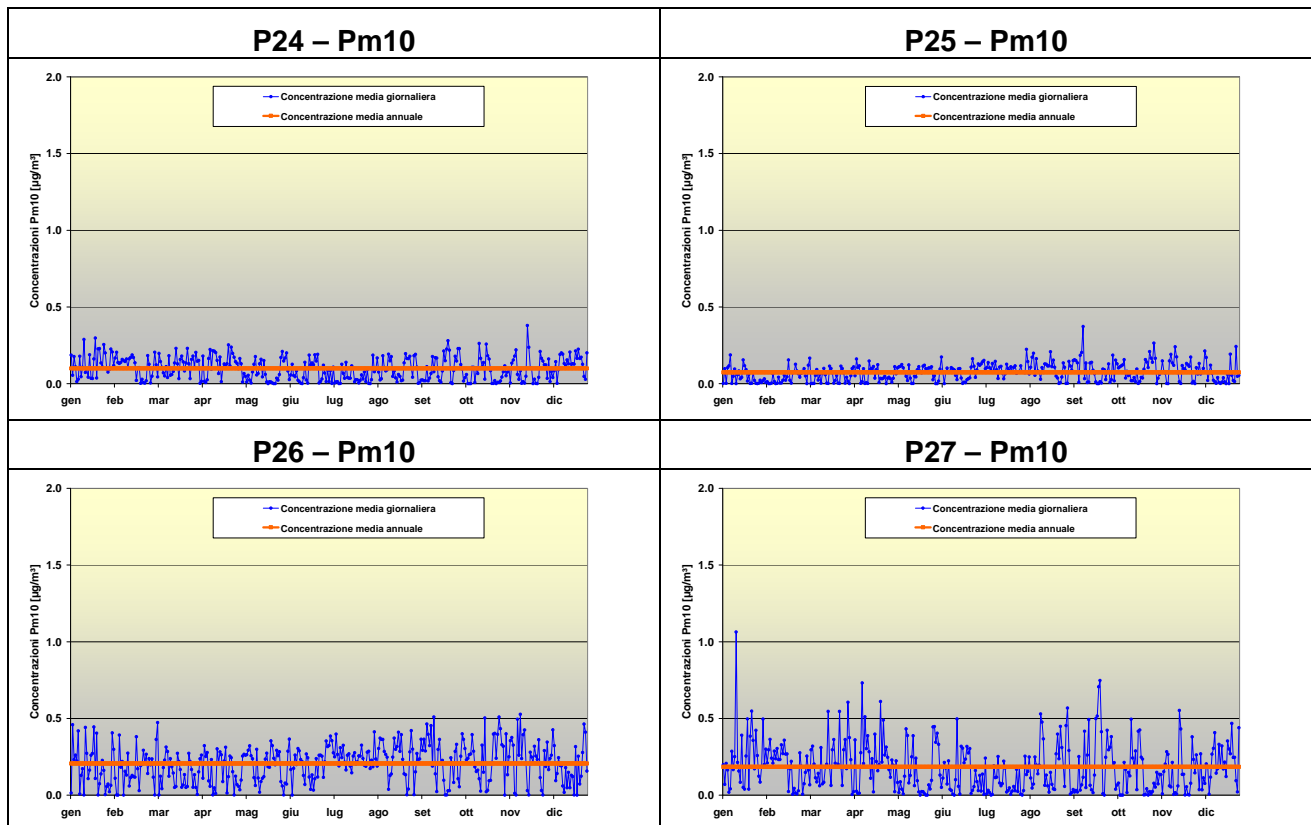


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P24	1.149	26.537
P25	1.135	17.940
P26	2.364	40.530
P27	1.664	36.115

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

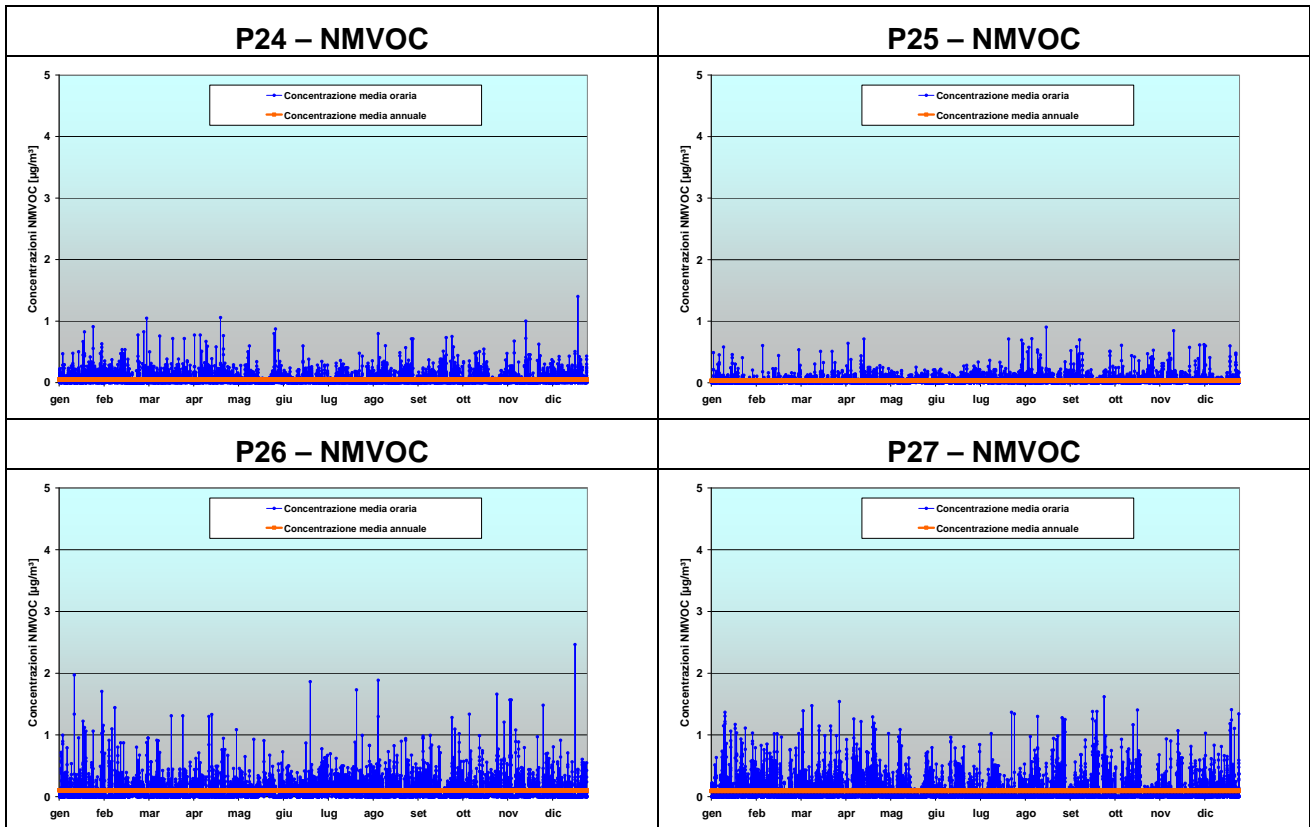


Punto	Pm10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P24	0.099	0.379
P25	0.073	0.372
P26	0.206	0.526
P27	0.184	1.063

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

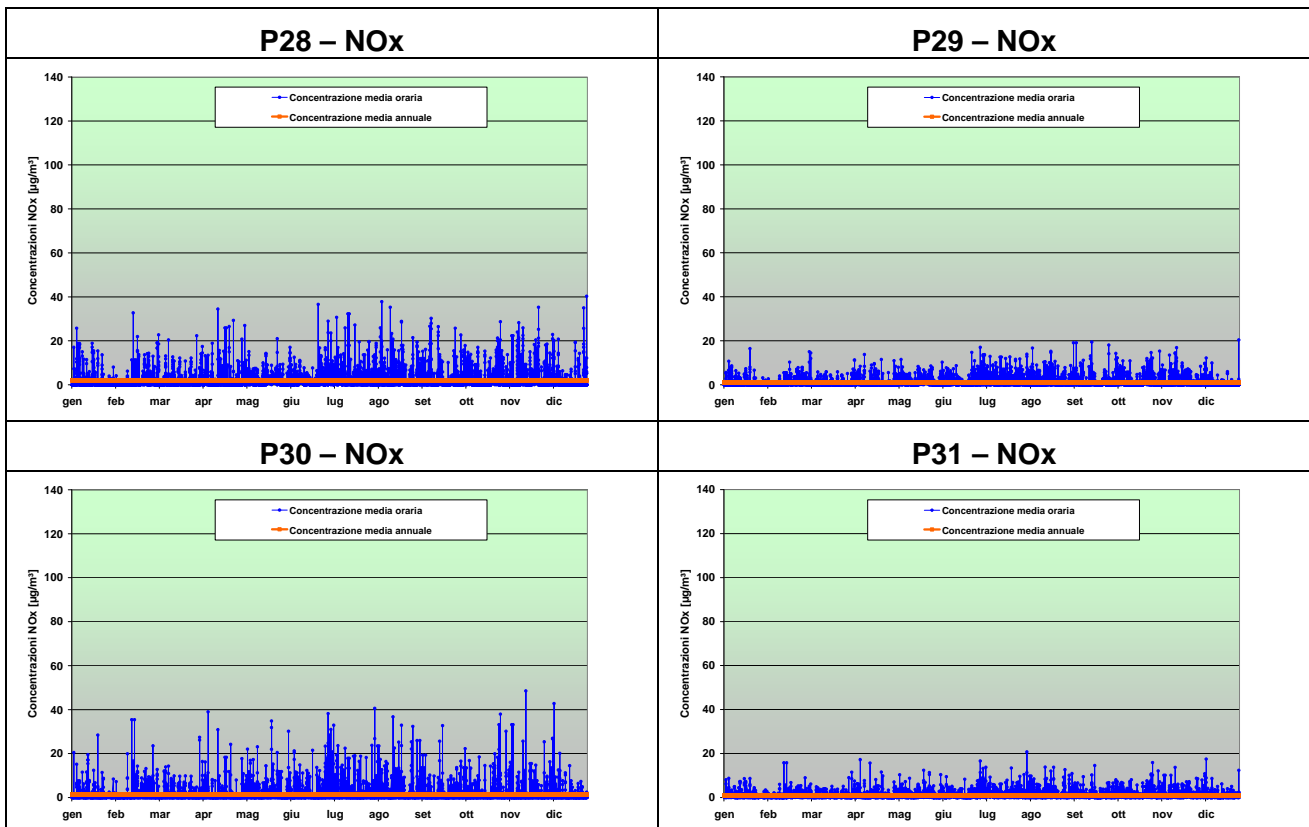


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P24	0.049	1.399
P25	0.036	0.904
P26	0.103	2.464
P27	0.094	1.618

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

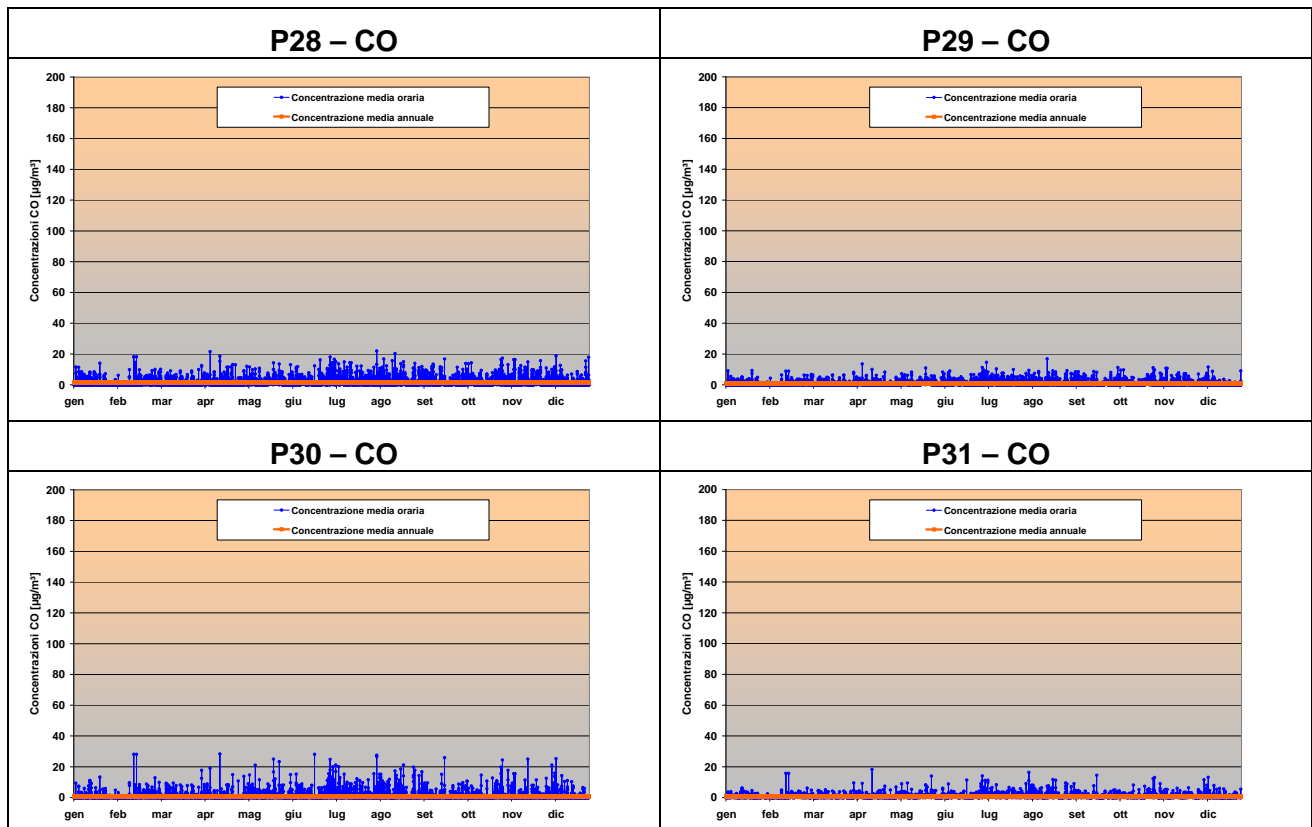


Punto	NOx [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P28	2.065	40.251
P29	1.044	20.378
P30	1.259	48.487
P31	0.992	20.713

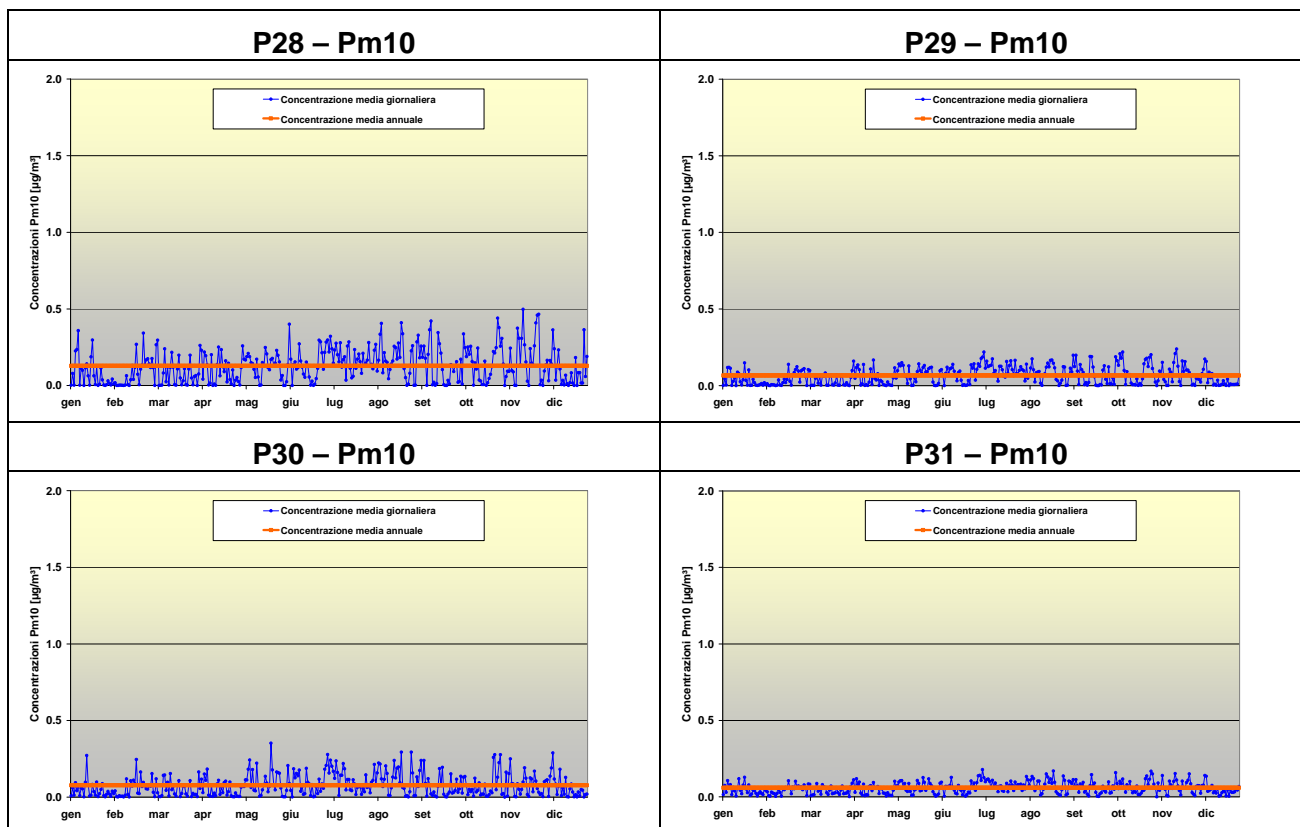
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

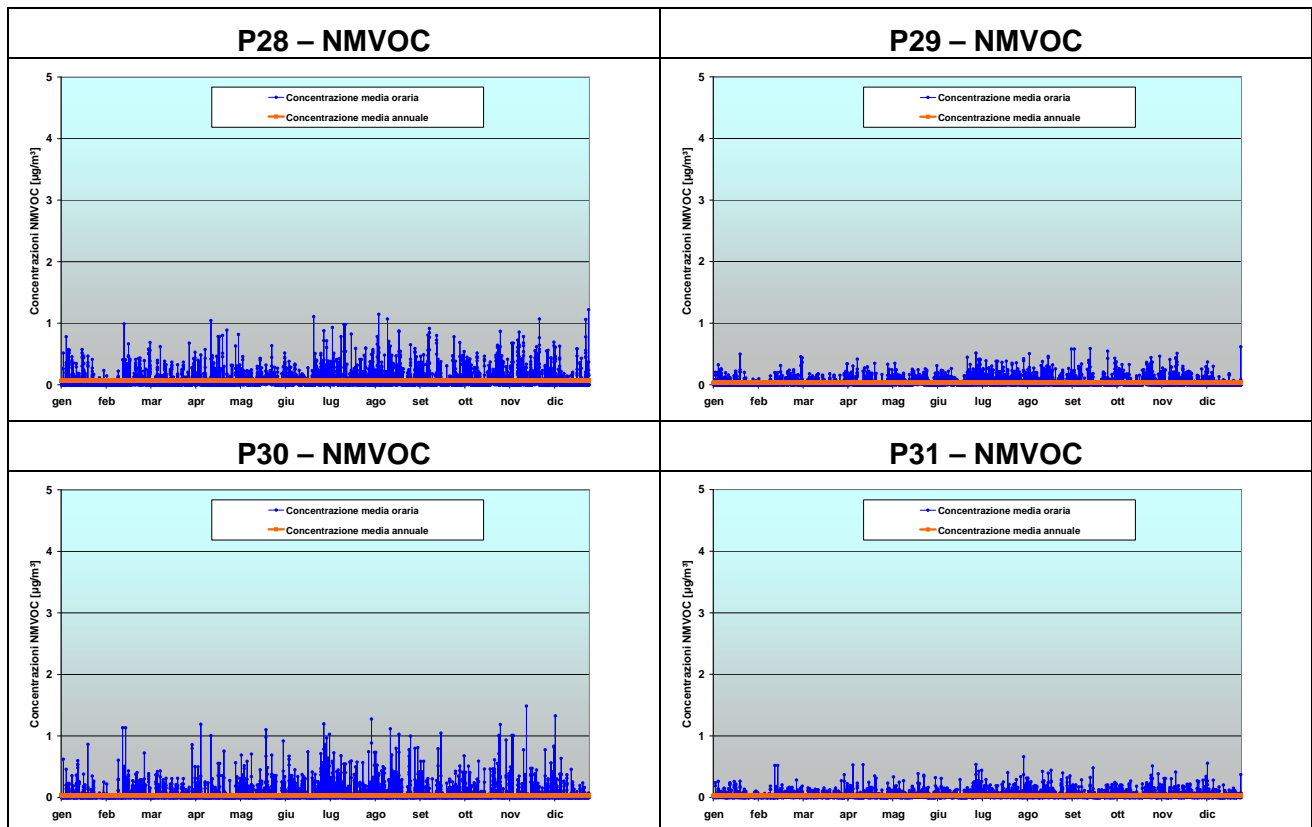
<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	CO [µg/m³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P28	1.368	21.948
P29	0.749	16.832
P30	0.754	28.328
P31	0.553	18.243



Punto	Pm10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P28	0.128	0.497
P29	0.066	0.239
P30	0.077	0.352
P31	0.059	0.179

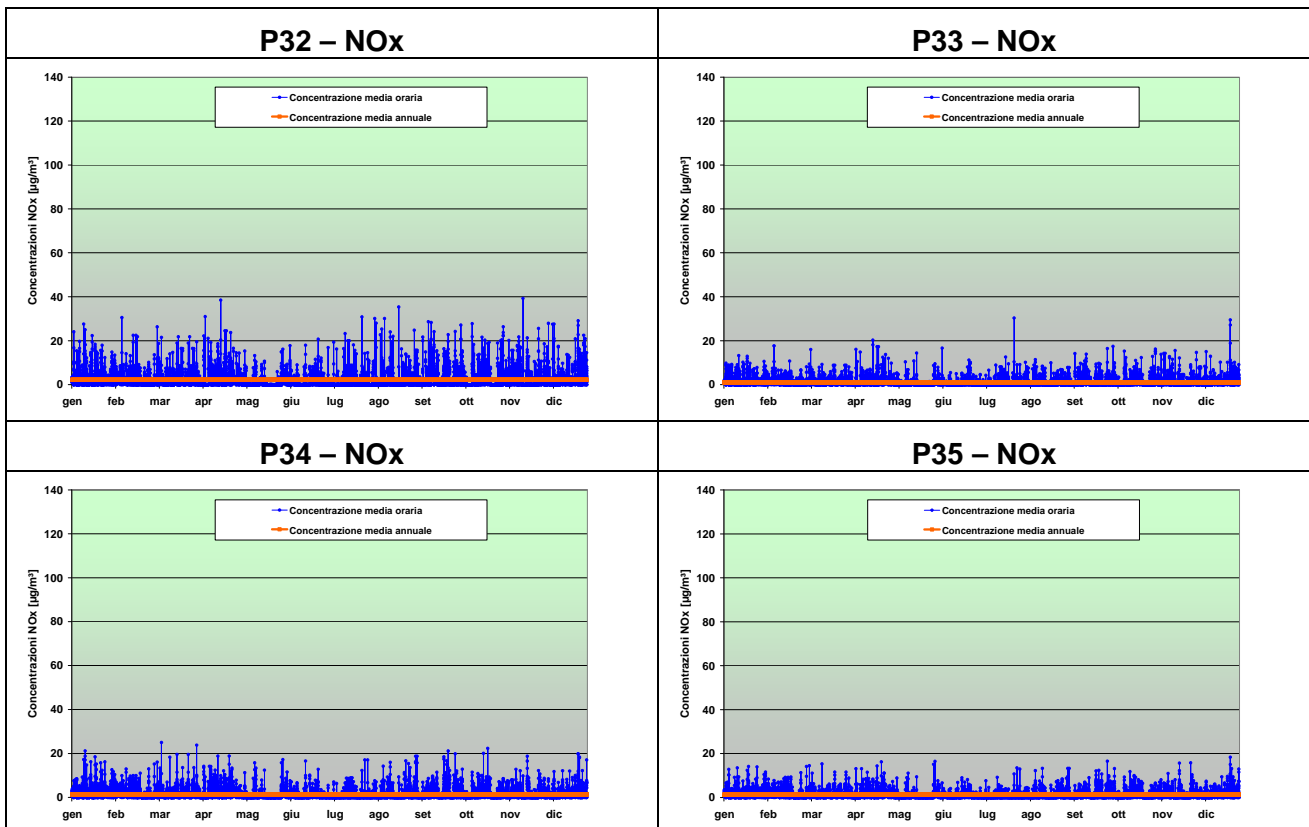


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P28	0.064	1.219
P29	0.033	0.617
P30	0.039	1.486
P31	0.030	0.663

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

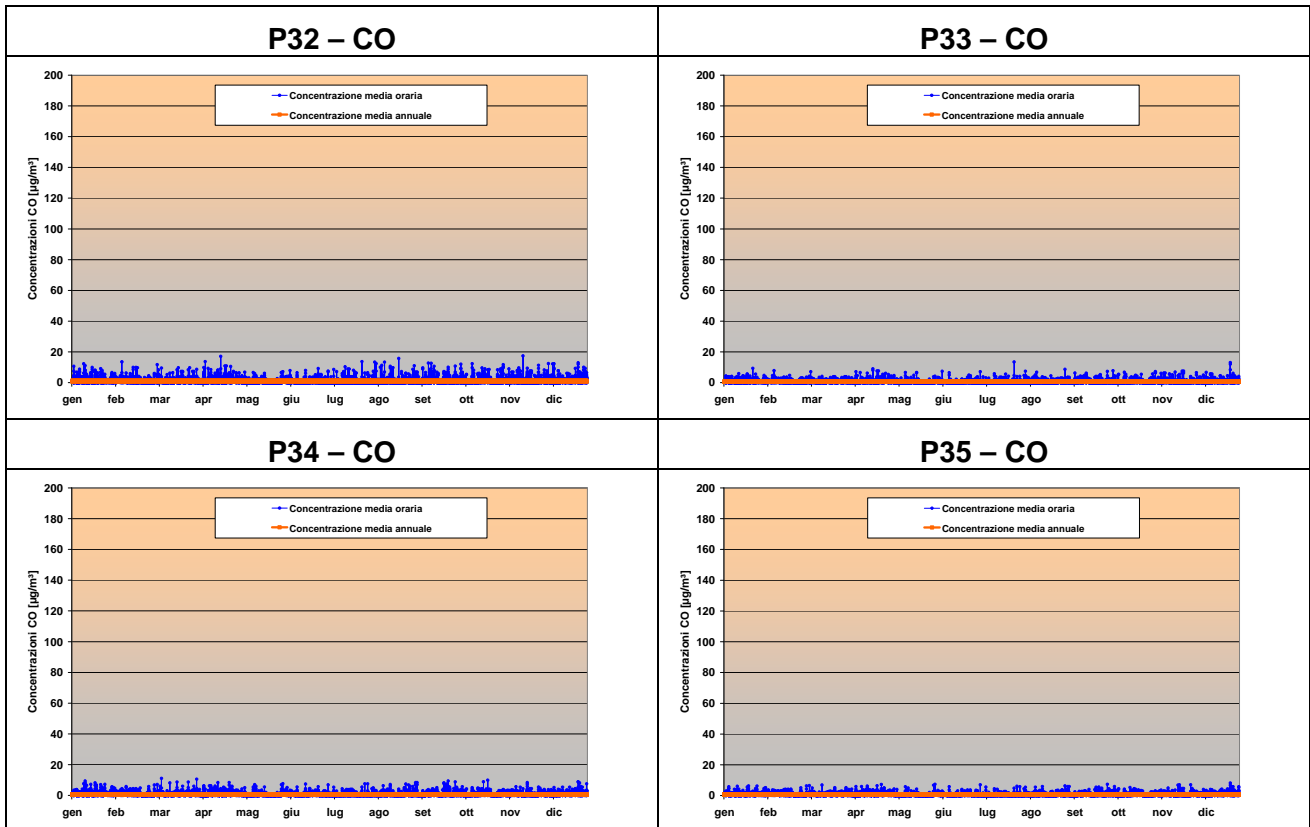


Punto	NOx [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P32	2.171	39.280
P33	1.113	30.307
P34	1.480	24.998
P35	1.165	18.355

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011

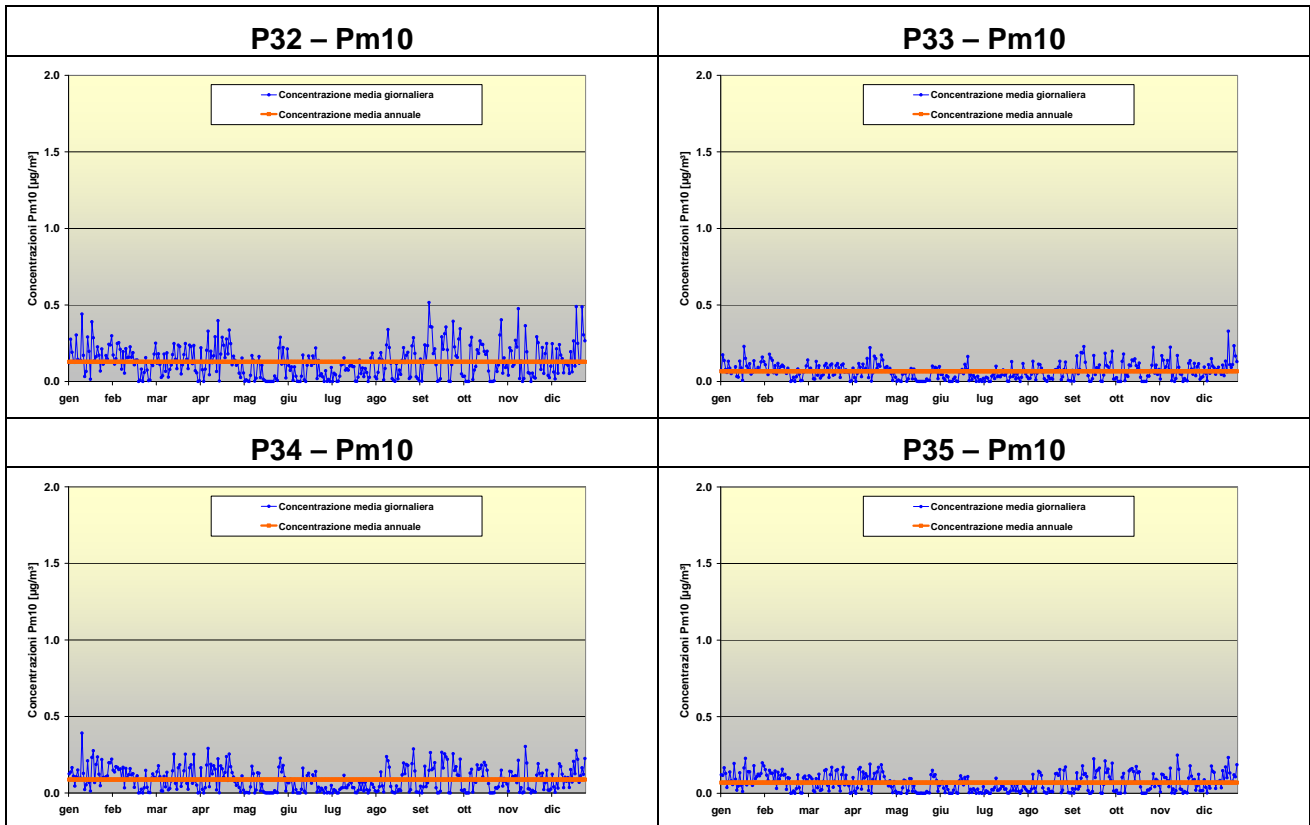


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P32	1.039	17.449
P33	0.582	13.463
P34	0.718	11.098
P35	0.585	8.154

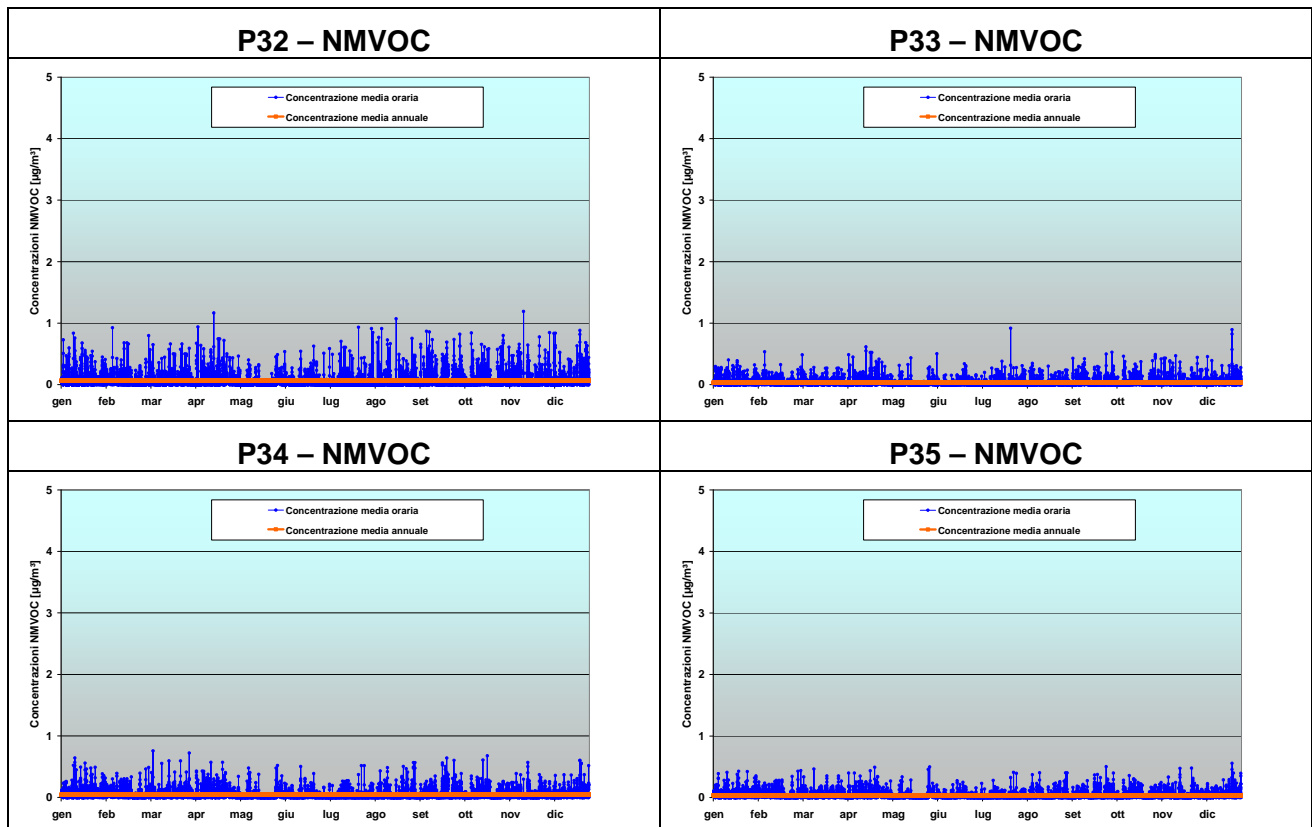
DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	16/06/2011



Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P32	0.128	0.516
P33	0.067	0.329
P34	0.088	0.391
P35	0.069	0.249

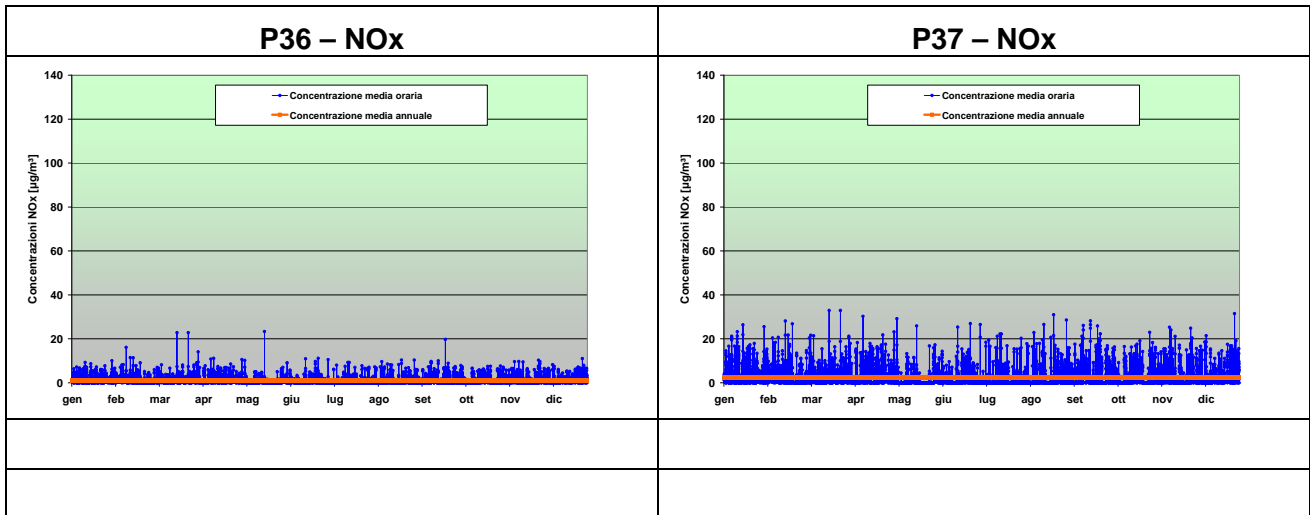


Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P32	0.066	1.190
P33	0.034	0.918
P34	0.045	0.757
P35	0.035	0.556

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011



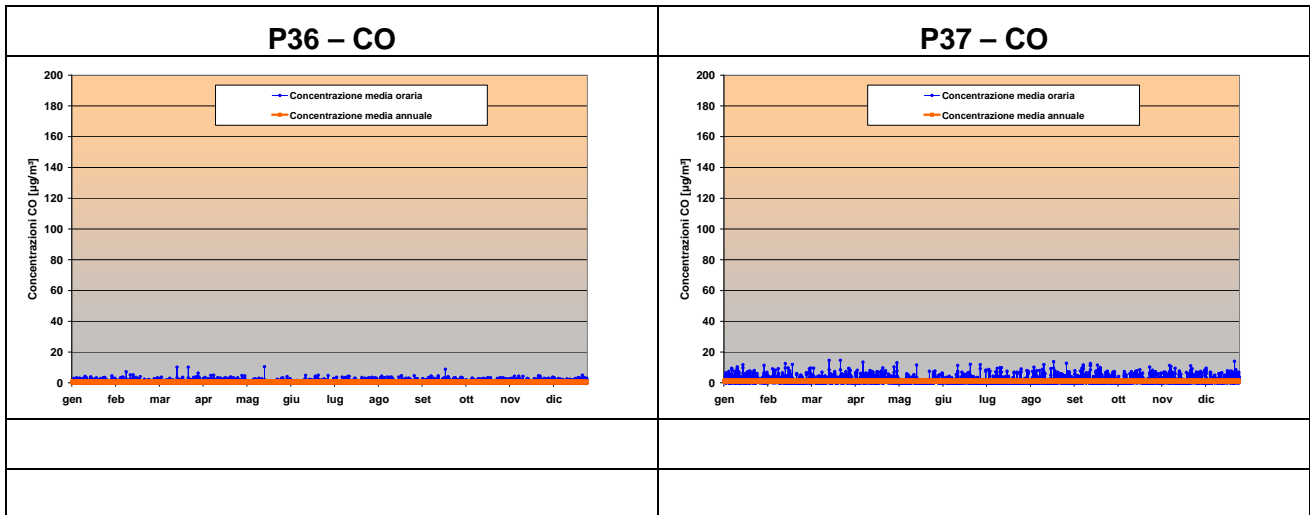
Punto	NOx [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P36	0.990	23.354
P37	2.424	32.901

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev
F0

Data
16/06/2011

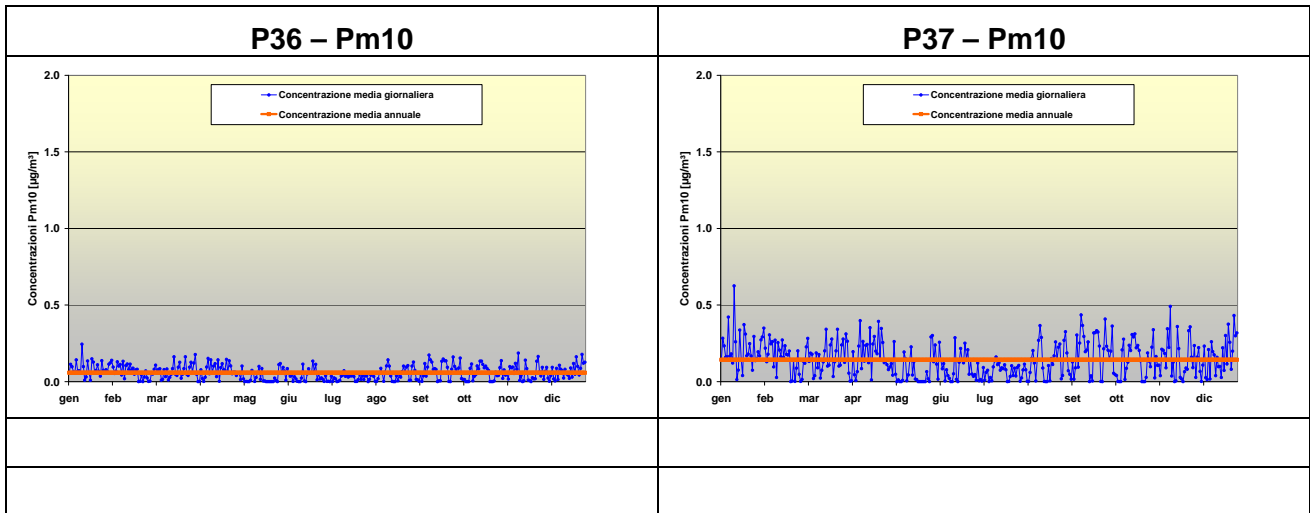


Punto	CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P36	0.471	10.374
P37	1.095	14.613

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011

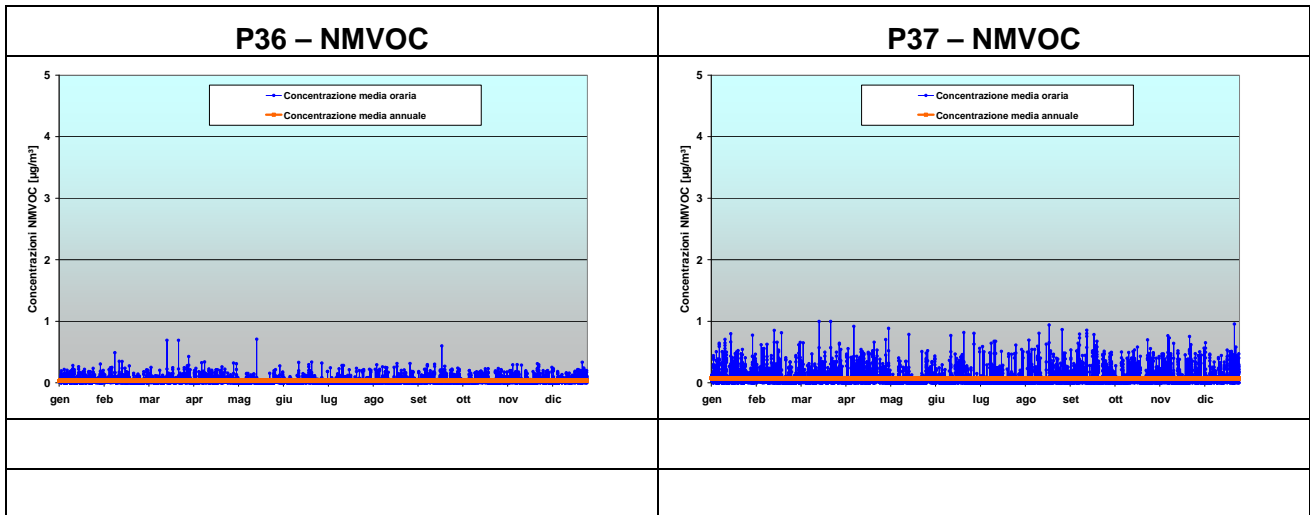


Punto	Pm10 [µg/m ³]	
	MEDIA ANNUALE	MAX 24H
P36	0.059	0.244
P37	0.142	0.625

DECORSO TEMPORALE CONCENTRAZIONI
INQUINAMENTO IN CORRISPONDENZA DEI
RICETTORI SENS.

Codice documento
AM0545_F0.doc

Rev	Data
F0	16/06/2011



Punto	NMVOC [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	MEDIA ANNUALE	MAX ORARIO
P36	0.030	0.708
P37	0.073	0.997