

INQUINANTE 5: Benzene (C₆H₆)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Concentrazioni in aria di benzene (C₆H₆)</i>		
UNITA' DI MISURA	<i>Milligrammi /metro cubo</i>	FONTE	<i>Arpa Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia di Ravenna</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>1999 - 2010</i>
ELABORAZIONE DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>D.lgs 155/2010</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie orarie, annuali, percentili, max e conteggio superamenti secondo la normativa vigente. Calcolo delle medie mensili, del giorno tipico annuale e della distribuzione dei dati orari annuali in classi di frequenza.</i>		

NOTE

Dal 1999 al 2002 i dati riportati hanno frequenza oraria e si riferiscono al monitoraggio in continuo presso la stazione di monitoraggio di Zalamella. A partire dal 2003 si aggiungono i dati rilevati attraverso il monitoraggio con campionatori passivi (radiello), a cadenza settimanale, a Rocca Brancaleone, SAPIR e Caorle. Per queste ultime stazioni si riportano quindi: efficienza, media annuale, massimo settimanale e dati mensili.

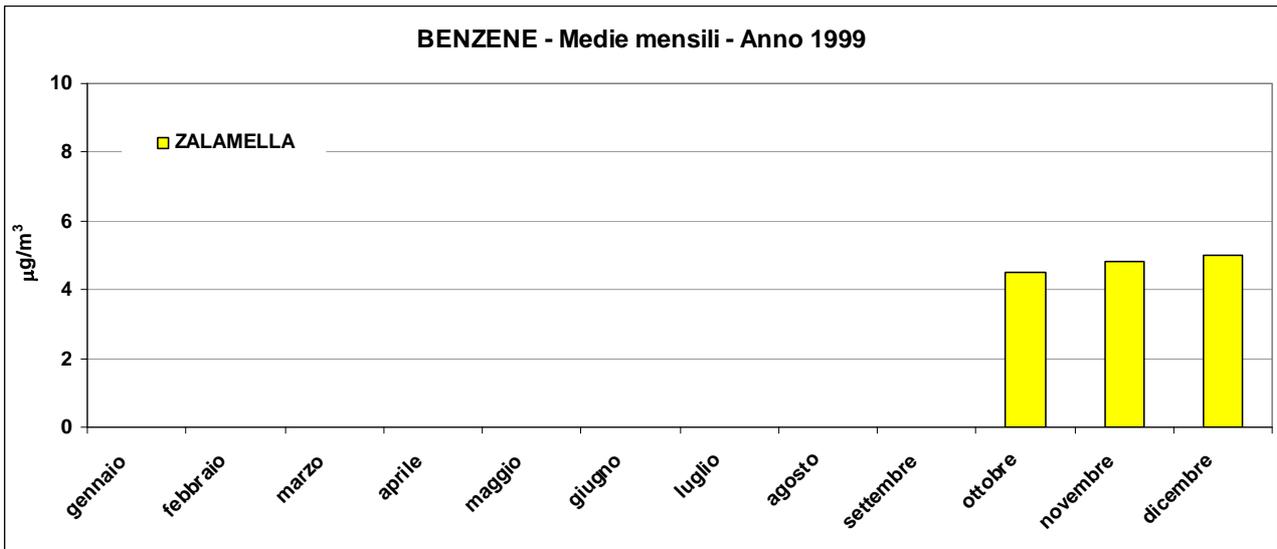
1999

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

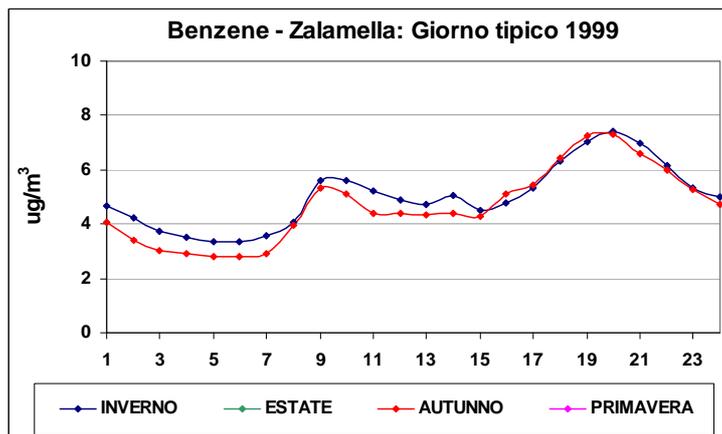
	ZALAMELLA
Efficienza	20
Media	5
Mediana	4
90° percentile	8
95° percentile	9
98° percentile	11
Max orario	27
Media max giornaliera	8
Media max settimanale	6

Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

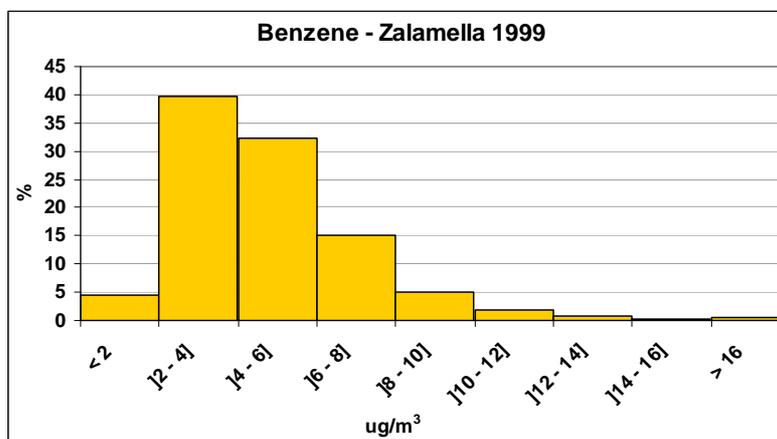
	ZALAMELLA
Gennaio	/
Febbraio	/
Marzo	/
Aprile	/
Maggio	/
Giugno	/
Luglio	/
Agosto	/
Settembre	/
Ottobre	4
Novembre	5
Dicembre	5



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



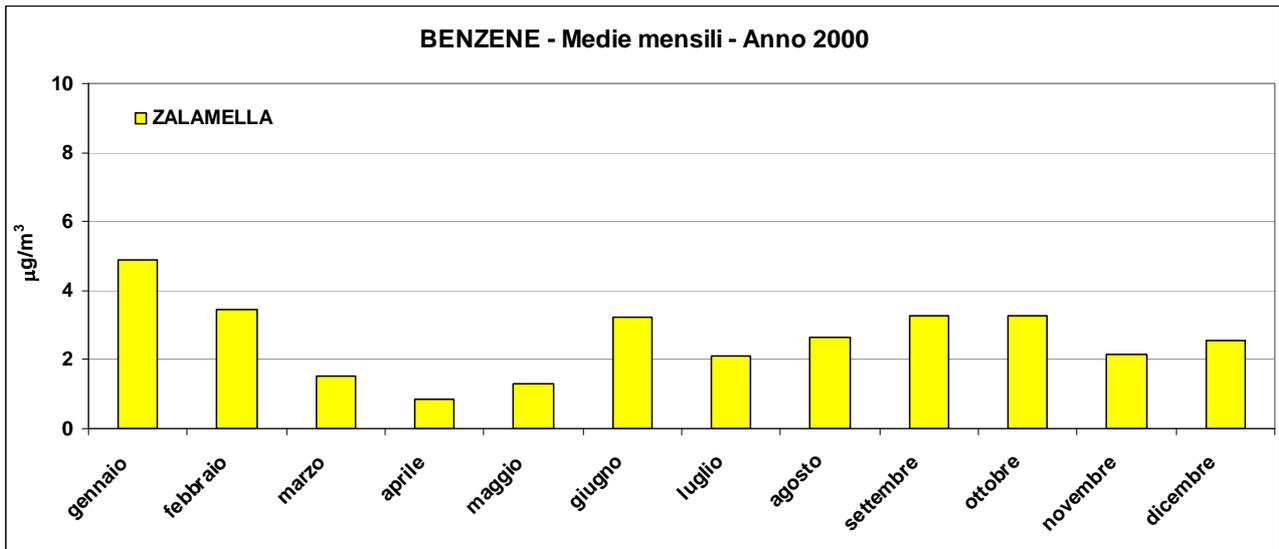
2000

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

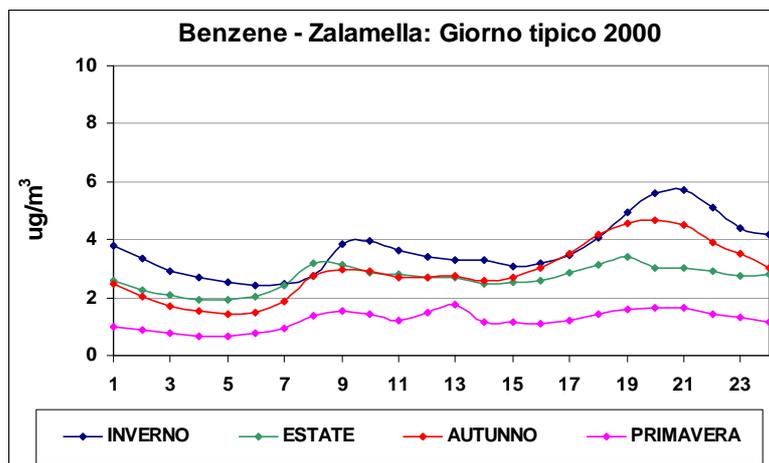
	ZALAMELLA
Efficienza	98
Media	3
Mediana	2
90° percentile	5
95° percentile	6
98° percentile	8
Max orario	55
Media max giornaliera	10
Media max settimanale	7

Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

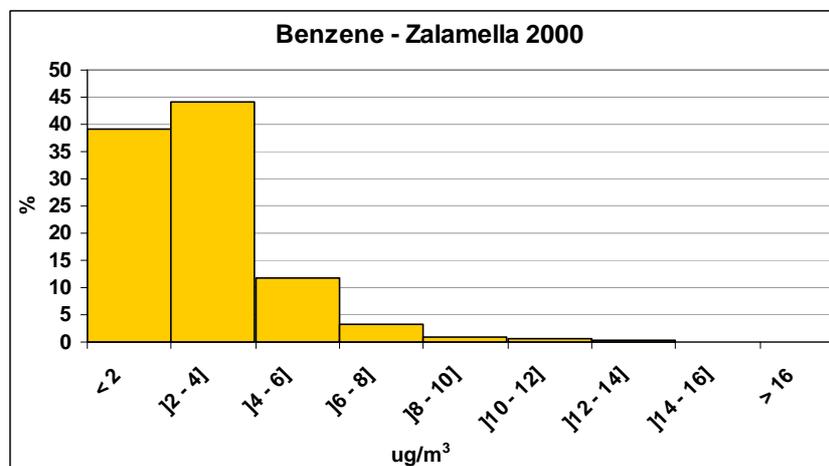
	ZALAMELLA
Gennaio	4.9
Febbraio	3.5
Marzo	1.5
Aprile	0.8
Maggio	1.3
Giugno	3.2
Luglio	2.1
Agosto	2.6
Settembre	3.3
Ottobre	3.3
Novembre	2.2
Dicembre	2.5



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



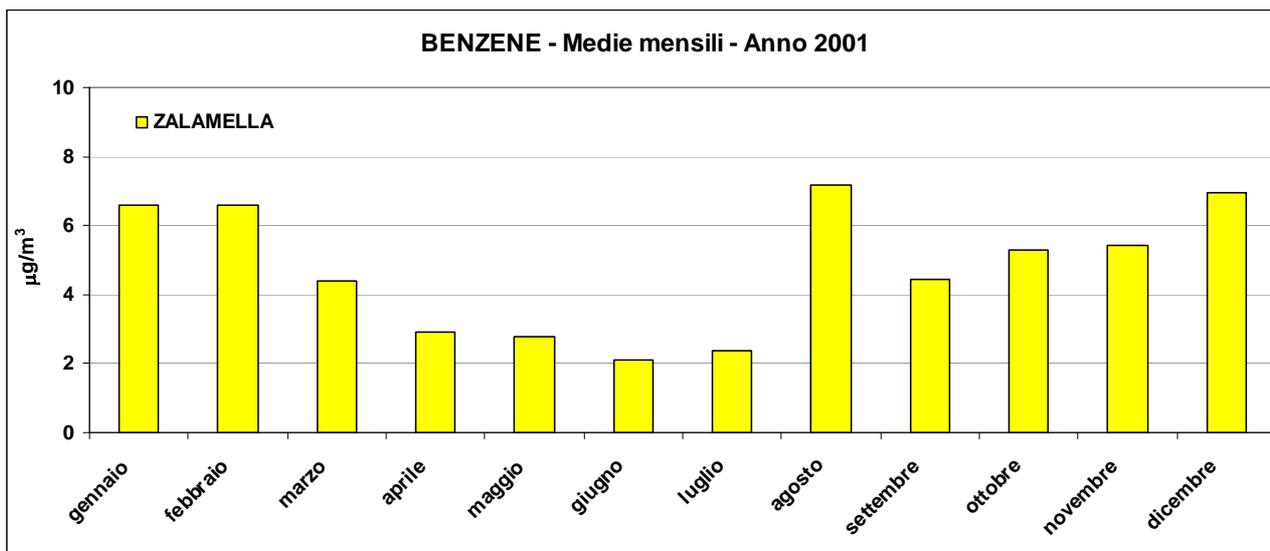
2001

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

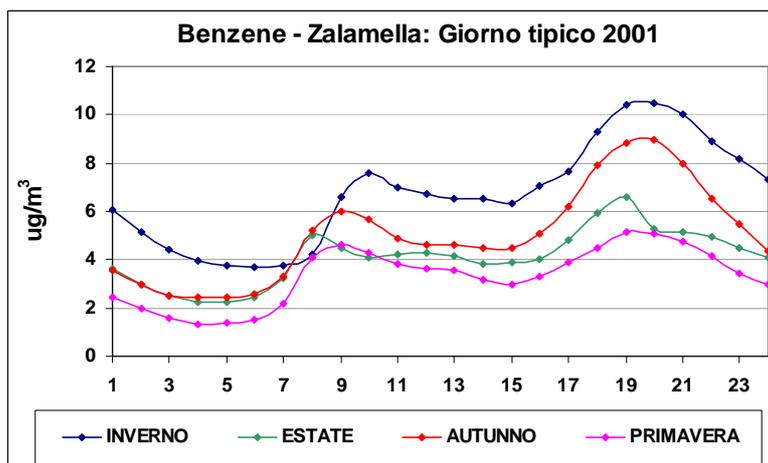
	ZALAMELLA
Efficienza	90
Media	5
Mediana	4
90° percentile	10
95° percentile	12
98° percentile	15
Max orario	31
Media max giornaliera	15
Media max settimanale	10

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

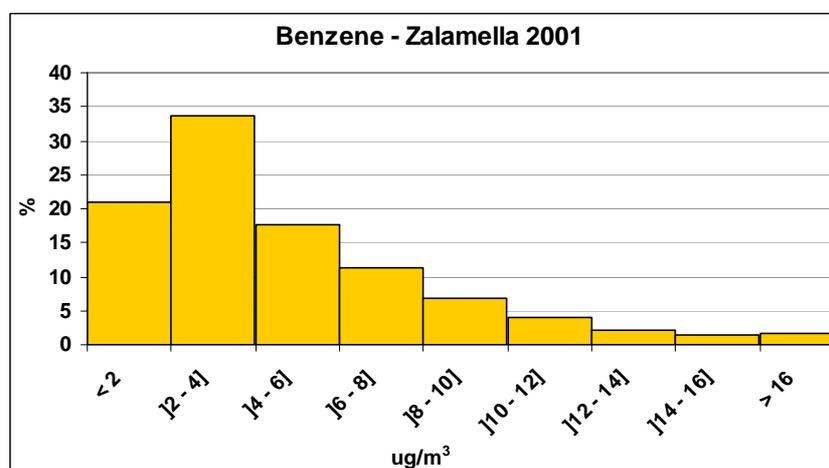
	ZALAMELLA
Gennaio	6.6
Febbraio	6.6
Marzo	4.4
Aprile	2.9
Maggio	2.8
Giugno	2.1
Luglio	2.4
Agosto	7.2
Settembre	4.4
Ottobre	5.3
Novembre	5.4
Dicembre	6.9



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



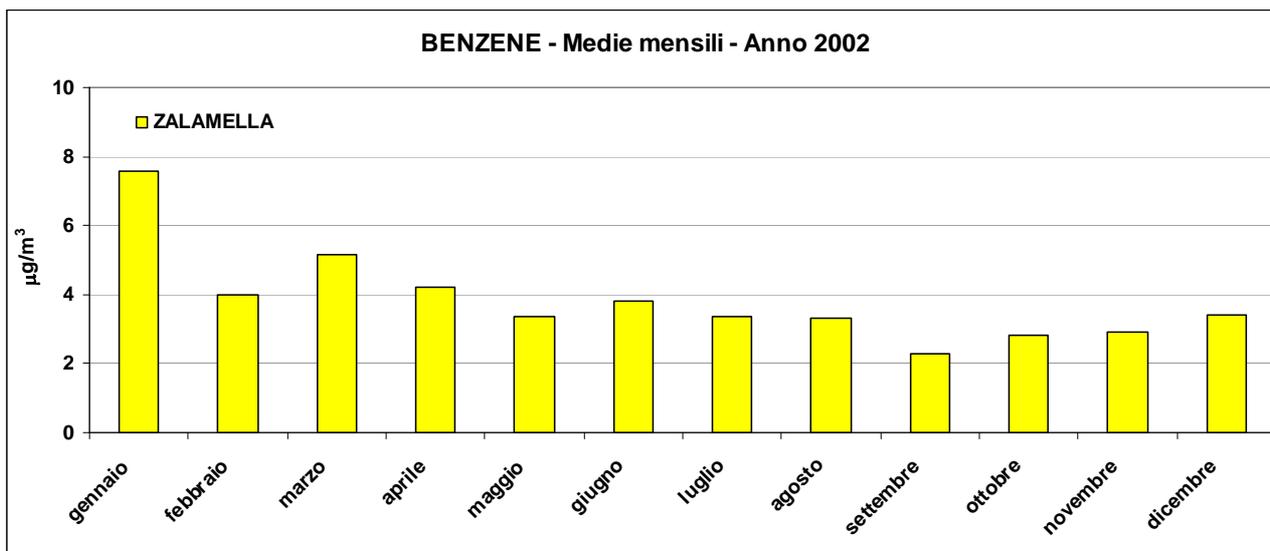
2002

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

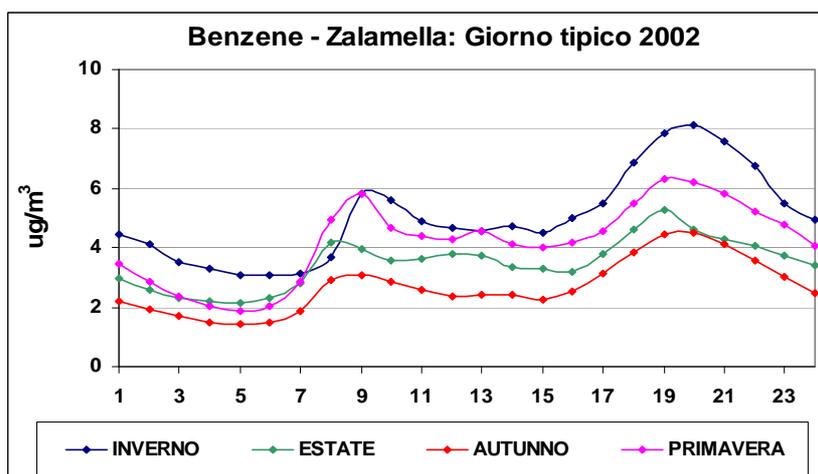
	ZALAMELLA
Efficienza	97
Media	4
Mediana	3
90° percentile	7
95° percentile	9
98° percentile	11
Max orario	28
Media max giornaliera	11
Media max settimanale	8

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

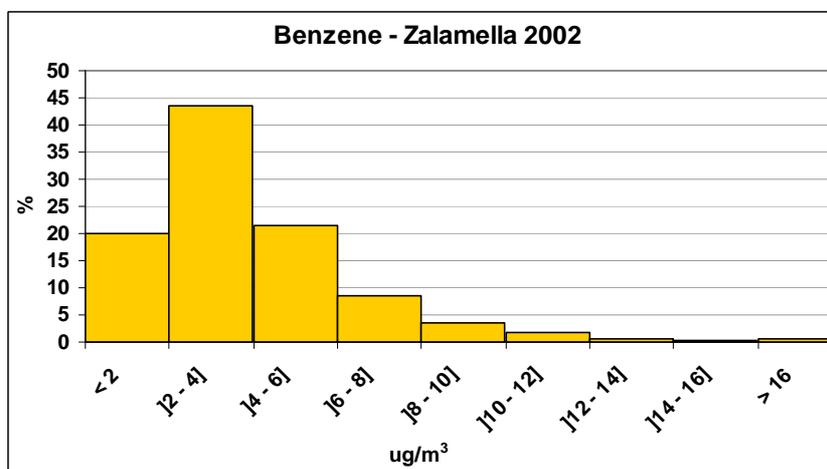
	ZALAMELLA
Gennaio	7.6
Febbraio	4.0
Marzo	5.2
Aprile	4.2
Maggio	3.3
Giugno	3.8
Luglio	3.4
Agosto	3.3
Settembre	2.3
Ottobre	2.8
Novembre	2.9
Dicembre	3.4



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



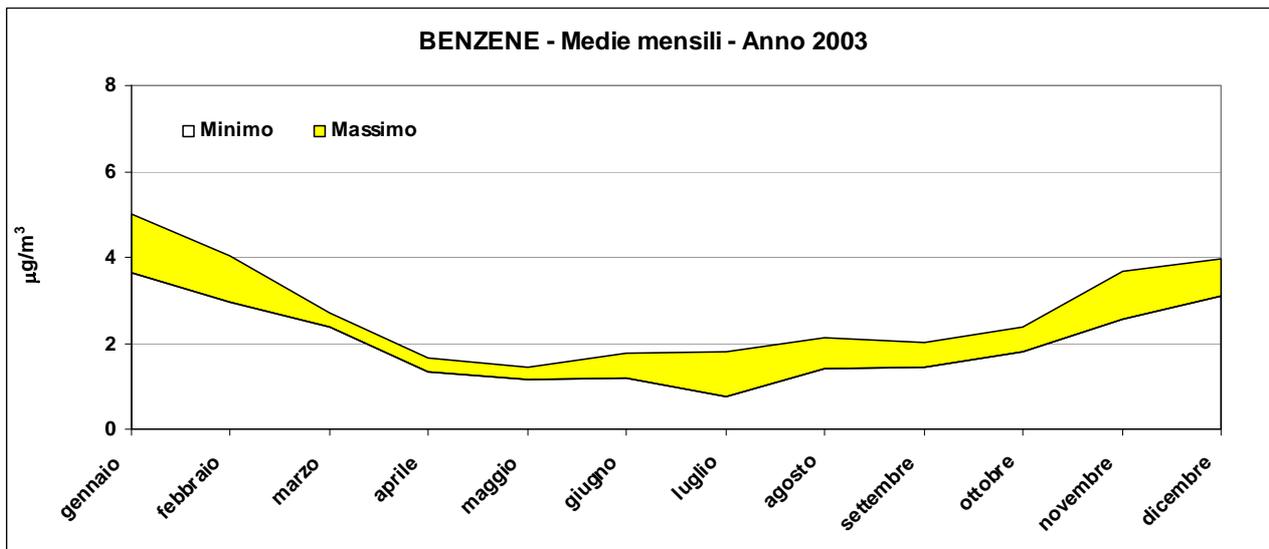
2003

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

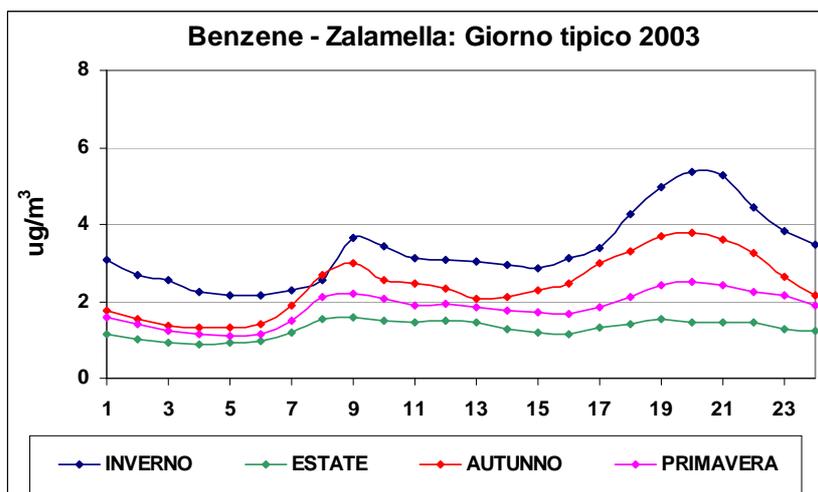
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	99	86	89	36
Media	2	3	2	3
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	4	/	/	/
95° percentile	5	/	/	/
98° percentile	7	/	/	/
Max orario	17	/	/	/
Media max giornaliera	7	/	/	/
Media max settimanale	5	7	8	5

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

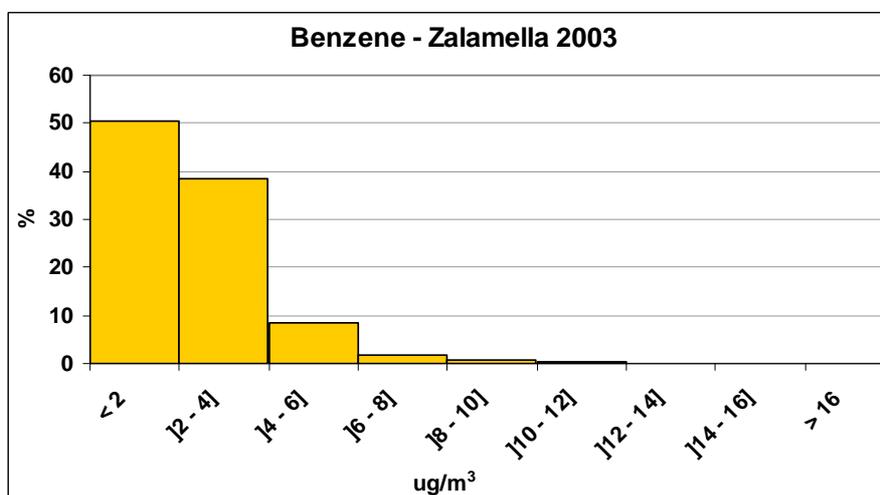
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	3.7	5.0	4.9	/
Febbraio	3.2	4.1	2.9	/
Marzo	2.4	2.6	2.7	/
Aprile	1.7	1.7	1.3	/
Maggio	1.4	1.3	1.2	/
Giugno	1.3	1.8	1.2	/
Luglio	1.1	0.8	1.8	1.8
Agosto	1.5	1.4	2.1	1.7
Settembre	2.0	1.8	1.5	2.0
Ottobre	2.2	2.4	1.8	2.2
Novembre	3.0	3.2	2.6	3.7
Dicembre	3.1	3.2	3.4	4.0



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



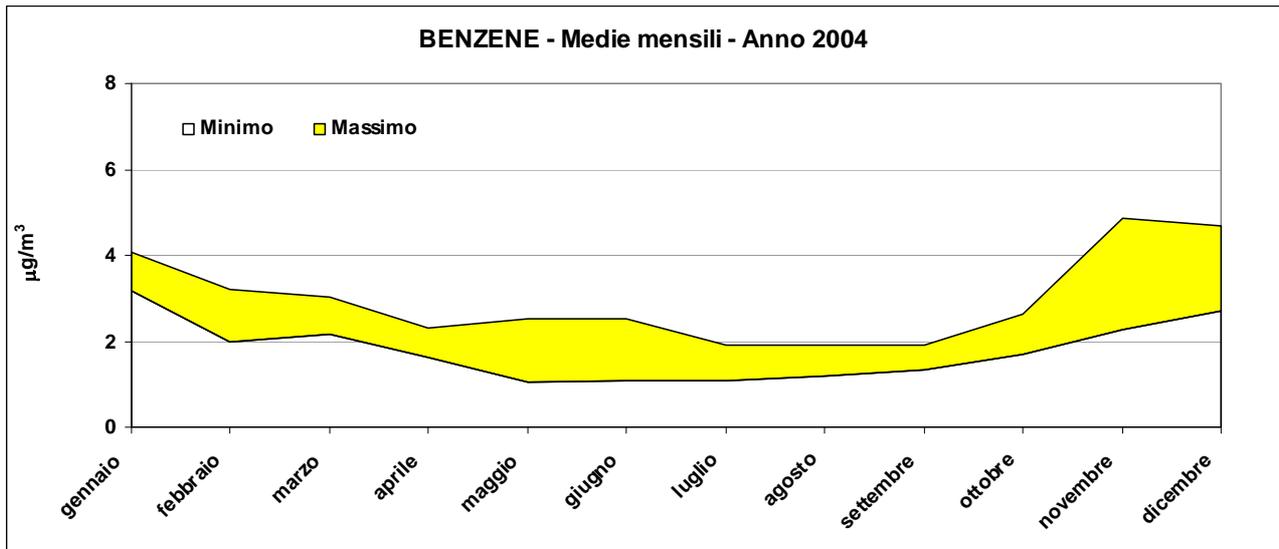
2004

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

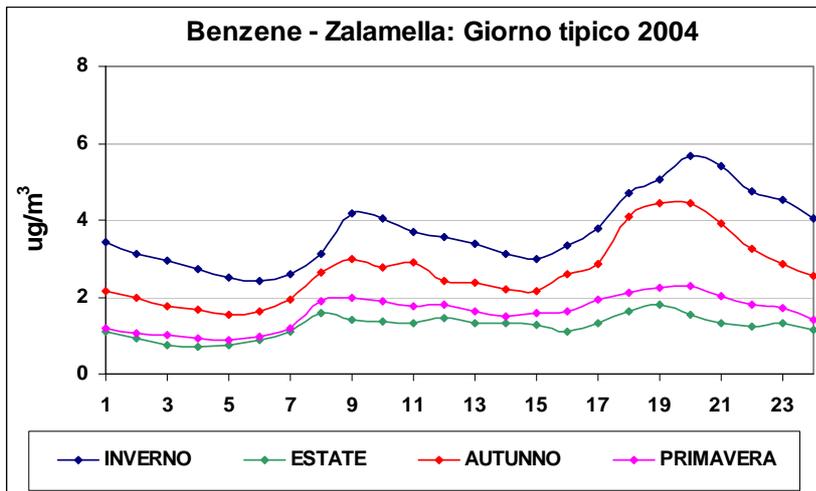
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	95	91	93	96
Media	2	2	2	3
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	5	/	/	/
95° percentile	7	/	/	/
98° percentile	9	/	/	/
Max orario	42	/	/	/
Media max giornaliera	13	/	/	/
Media max settimanale	7	5	5	6

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

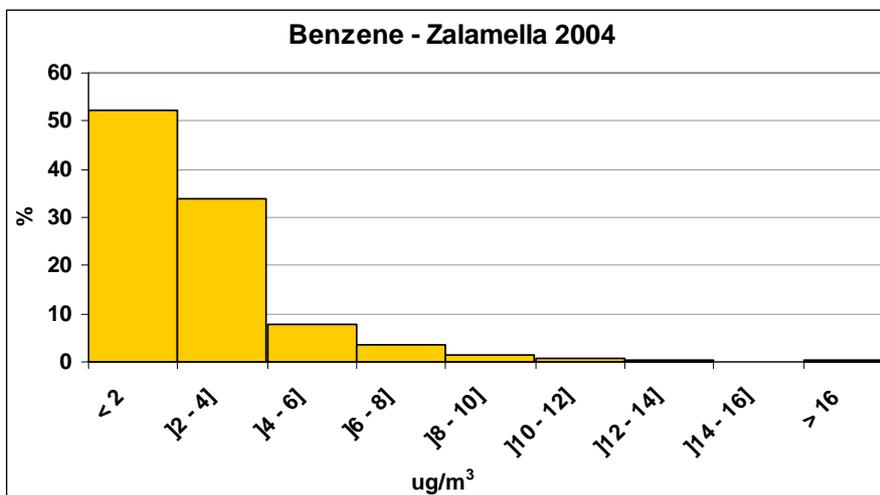
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	3.2	3.6	3.4	4.1
Febbraio	3.2	3.1	2.0	3.1
Marzo	2.2	2.3	2.4	3.0
Aprile	1.6	1.7	1.6	2.3
Maggio	1.0	2.0	2.5	2.3
Giugno	1.1	1.2	2.5	1.4
Luglio	1.3	1.1	1.4	1.9
Agosto	1.4	1.2	1.4	1.9
Settembre	1.7	1.9	1.3	1.9
Ottobre	1.7	2.5	1.8	2.6
Novembre	4.8	3.1	2.3	3.4
Dicembre	4.7	3.3	3.8	2.7



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



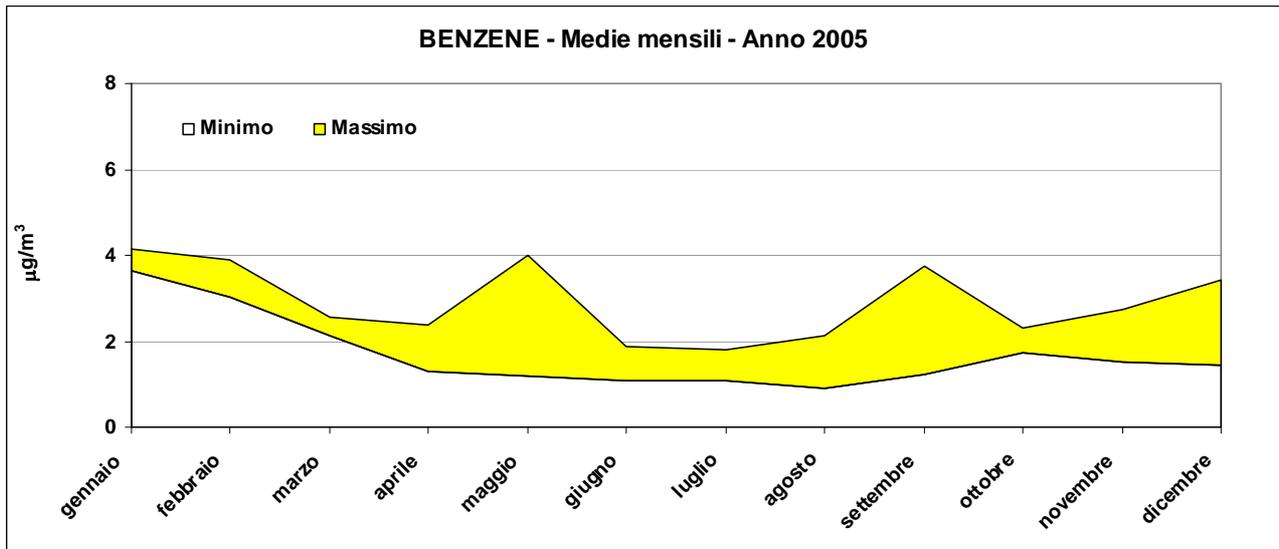
2005

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

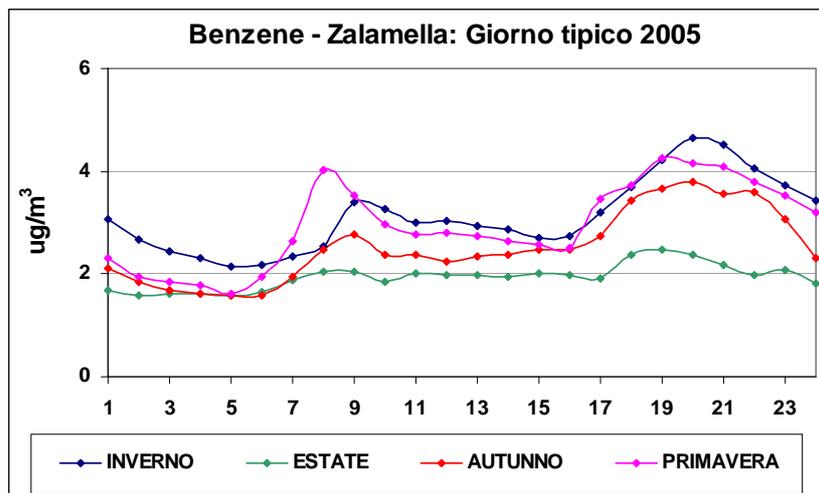
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	93	98	97	99
Media	3	2	2	2
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	5	/	/	/
95° percentile	6	/	/	/
98° percentile	9	/	/	/
Max orario	29	/	/	/
Media max giornaliera	10	/	/	/
Media max settimanale	6	6	8	6

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

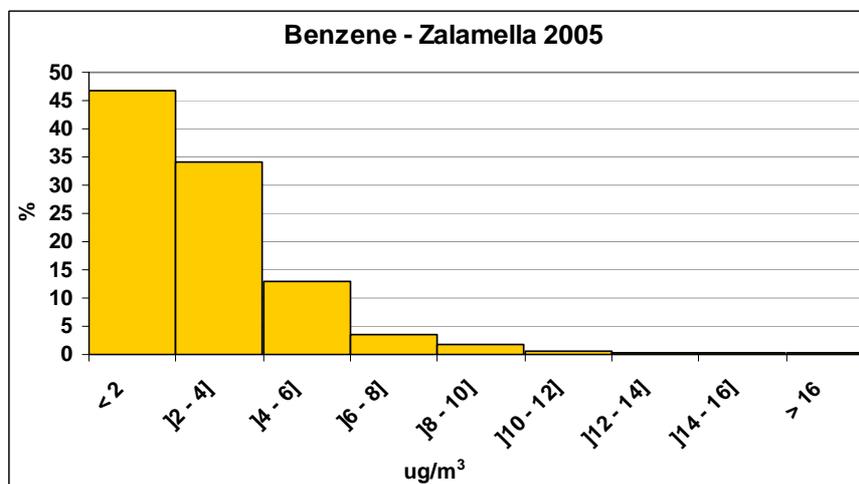
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	4.0	3.9	3.7	4.1
Febbraio	3.9	3.3	3.0	3.6
Marzo	2.6	2.4	2.1	2.5
Aprile	2.4	1.9	1.3	1.7
Maggio	4.0	1.2	1.2	1.5
Giugno	1.9	1.1	1.7	1.2
Luglio	1.8	1.1	1.1	1.6
Agosto	2.1	1.2	0.9	1.4
Settembre	3.8	1.7	1.2	1.9
Ottobre	2.3	1.7	2.1	1.8
Novembre	1.5	2.0	2.7	2.4
Dicembre	1.5	3.4	3.2	3.1



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



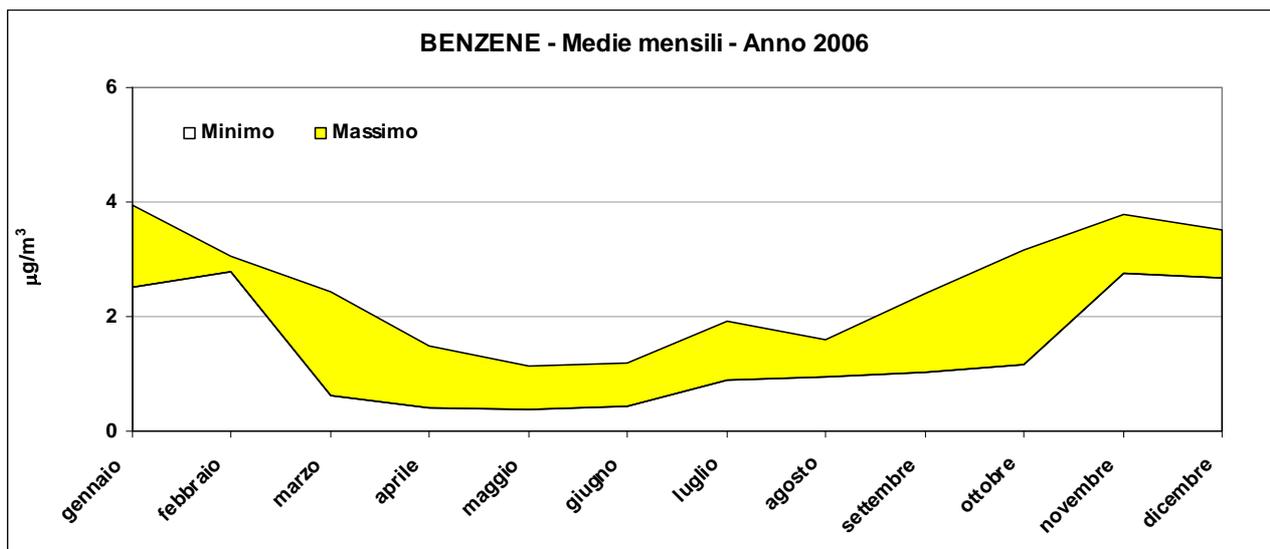
2006

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

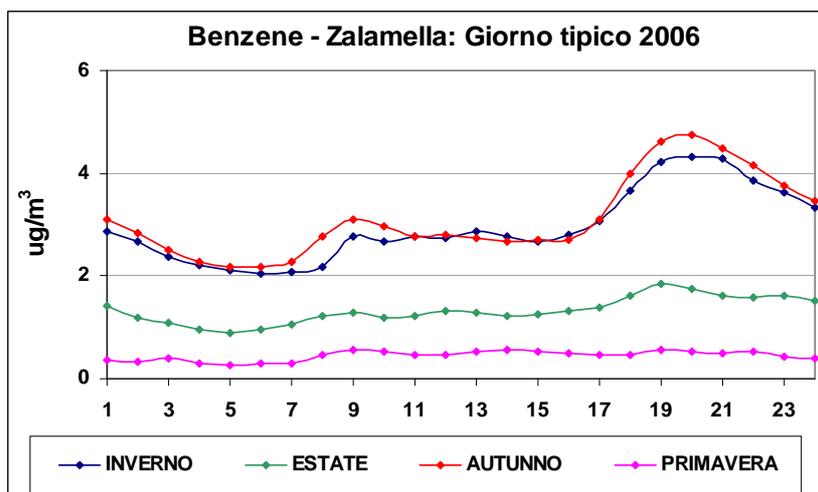
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	90	100	100	100
Media	2	5	2	2
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	4	/	/	/
95° percentile	6	/	/	/
98° percentile	7	/	/	/
Max orario	15	/	/	/
Media max giornaliera	6	/	/	/
Media max settimanale	5	2	4	5

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

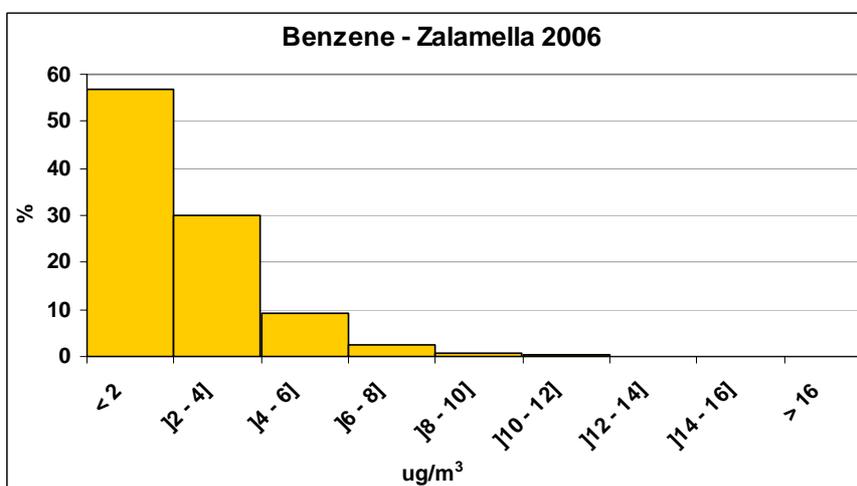
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	2.5	3.3	2.7	3.9
Febbraio	2.8	2.8	2.9	3.1
Marzo	0.6	2.4	1.9	2.2
Aprile	0.4	1.3	0.9	1.5
Maggio	0.4	1.0	0.8	1.1
Giugno	0.4	1.0	0.8	1.2
Luglio	1.9	1.1	0.9	1.4
Agosto	1.6	1.0	1.0	1.2
Settembre	2.4	1.1	1.0	1.4
Ottobre	3.2	1.8	1.2	2.0
Novembre	3.8	3.1	2.7	3.6
Dicembre	3.5	3.2	2.7	3.1



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



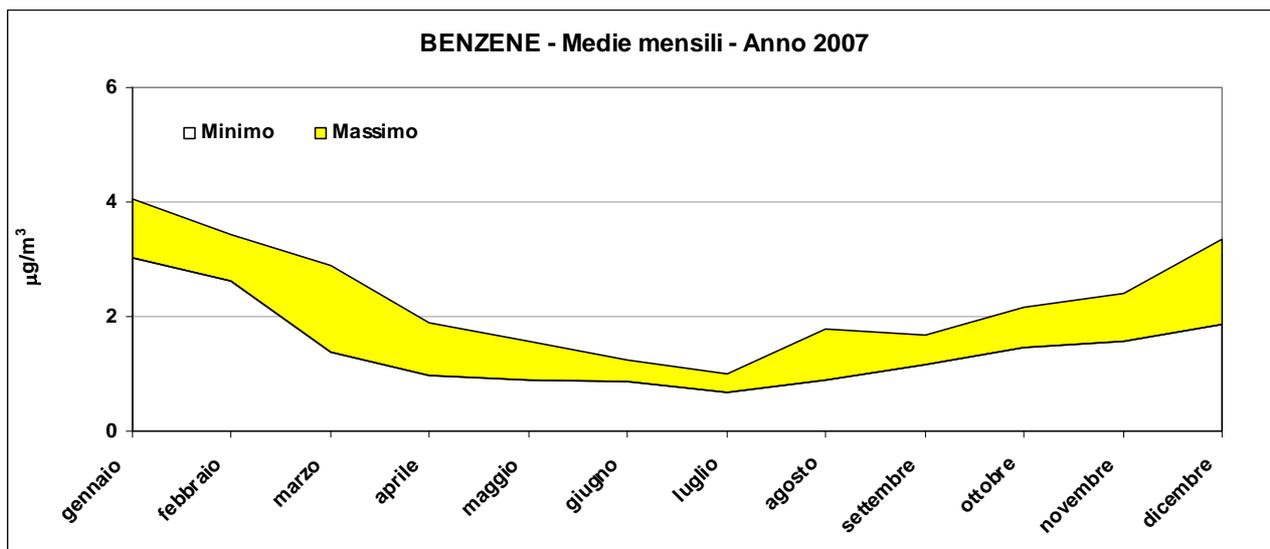
2007

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

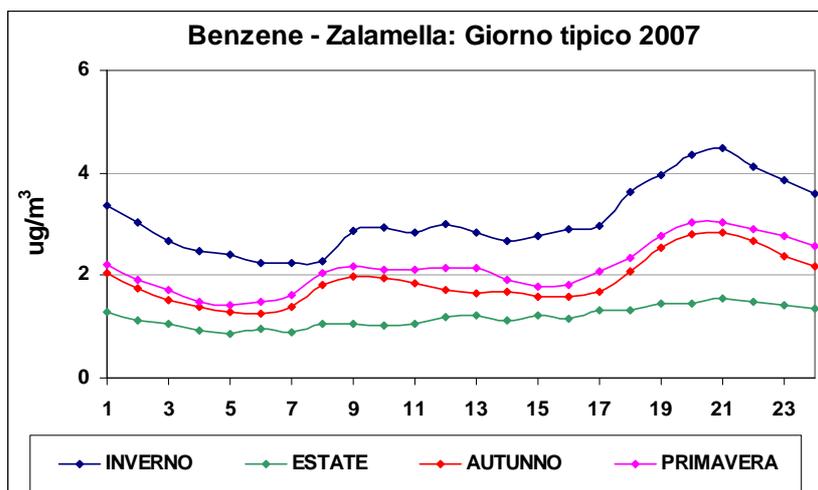
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	96	100	100	100
Media	2	2	2	2
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	4	/	/	/
95° percentile	5	/	/	/
98° percentile	7	/	/	/
Max orario	20	/	/	/
Media max giornaliera	7	/	/	/
Media max settimanale	5	5	4	5

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

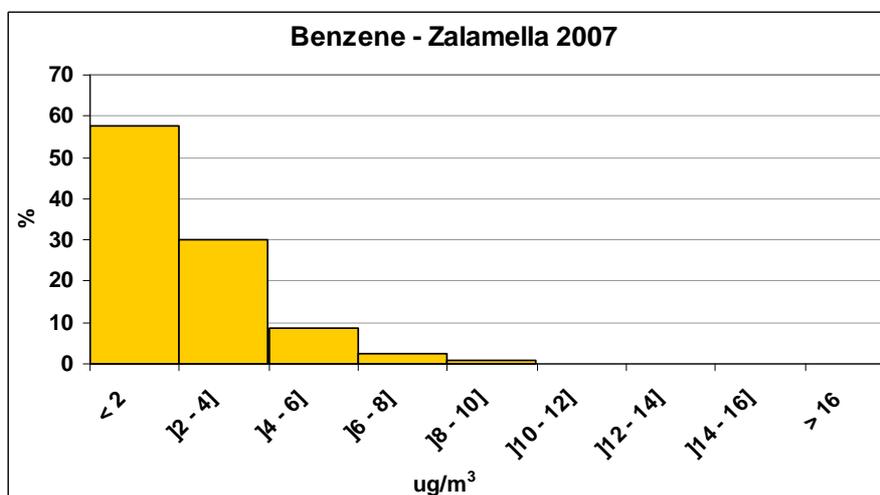
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	4.0	3.1	3.0	3.9
Febbraio	3.4	3.0	2.6	3.4
Marzo	2.9	1.9	1.4	2.2
Aprile	1.9	1.3	1.0	1.7
Maggio	1.6	1.1	0.9	1.3
Giugno	1.1	1.0	0.9	1.2
Luglio	0.7	0.9	1.0	1.0
Agosto	1.8	1.0	0.9	1.2
Settembre	1.7	1.2	1.3	1.2
Ottobre	2.2	1.7	1.5	1.8
Novembre	1.9	2.4	1.6	2.1
Dicembre	1.9	3.2	3.0	3.4



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



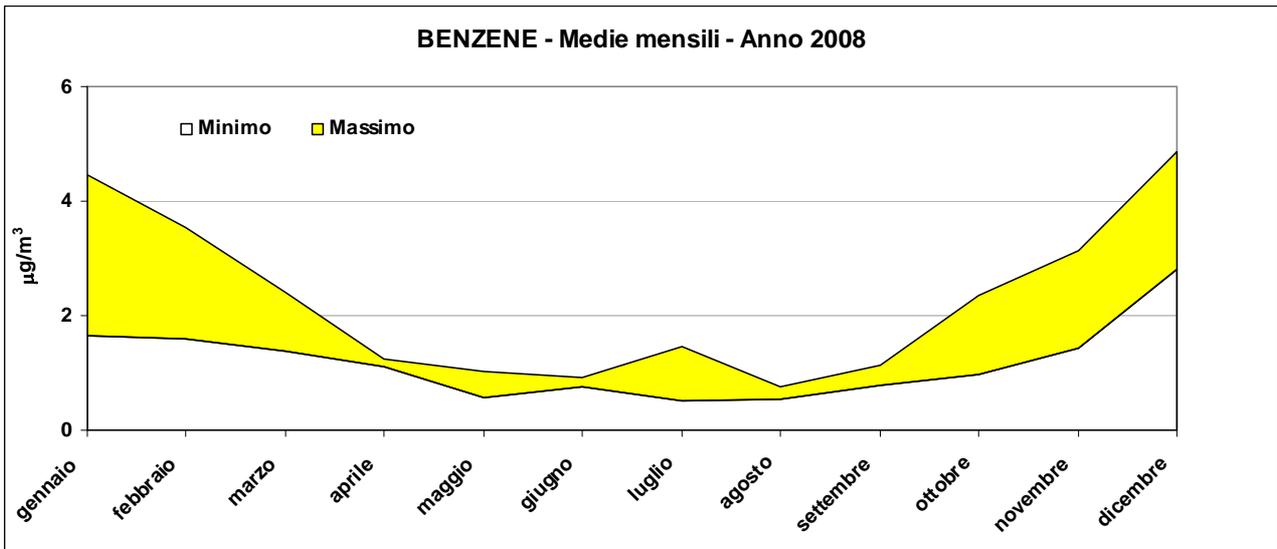
2008

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

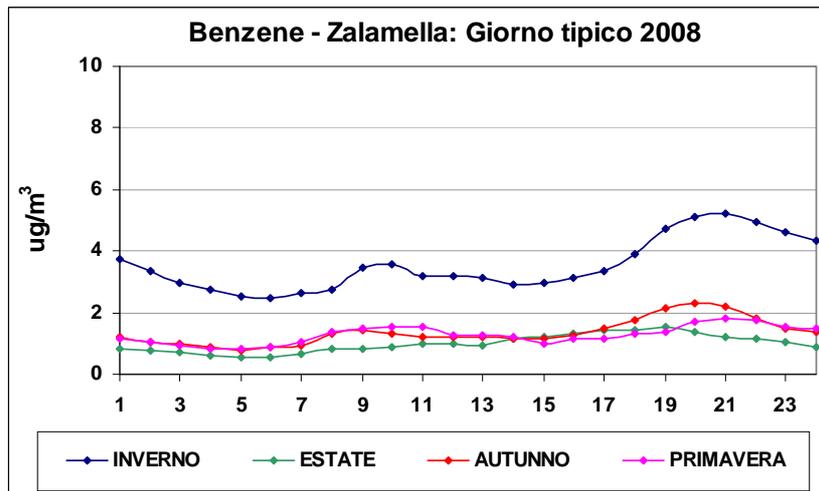
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	85	99	96	99
Media	2	2	2	2
Mediana	1	/	/	/
90° percentile	4	/	/	/
95° percentile	5	/	/	/
98° percentile	7	/	/	/
Max orario	16	/	/	/
Media max giornaliera	10	/	/	/
Media max settimanale	5	6	8	6

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

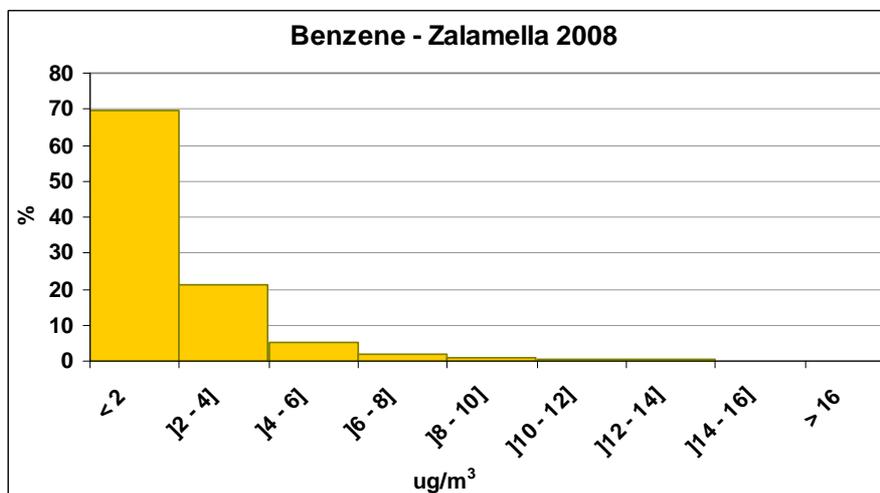
	ZALAMELLA	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	4.5	1.7	1.7	1.7
Febbraio	3.5	1.6	2.9	1.6
Marzo	2.4	1.4	1.4	1.5
Aprile	1.1	1.2	1.1	1.2
Maggio	0.6	1.0	0.8	0.9
Giugno	0.9	0.8	0.8	0.9
Luglio	1.5	0.6	0.5	0.7
Agosto	0.7	0.7	0.5	0.6
Settembre	1.1	1.1	0.8	1.1
Ottobre	1.5	1.0	1.9	2.4
Novembre	1.4	3.1	2.5	2.9
Dicembre	2.8	4.9	3.9	3.9



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



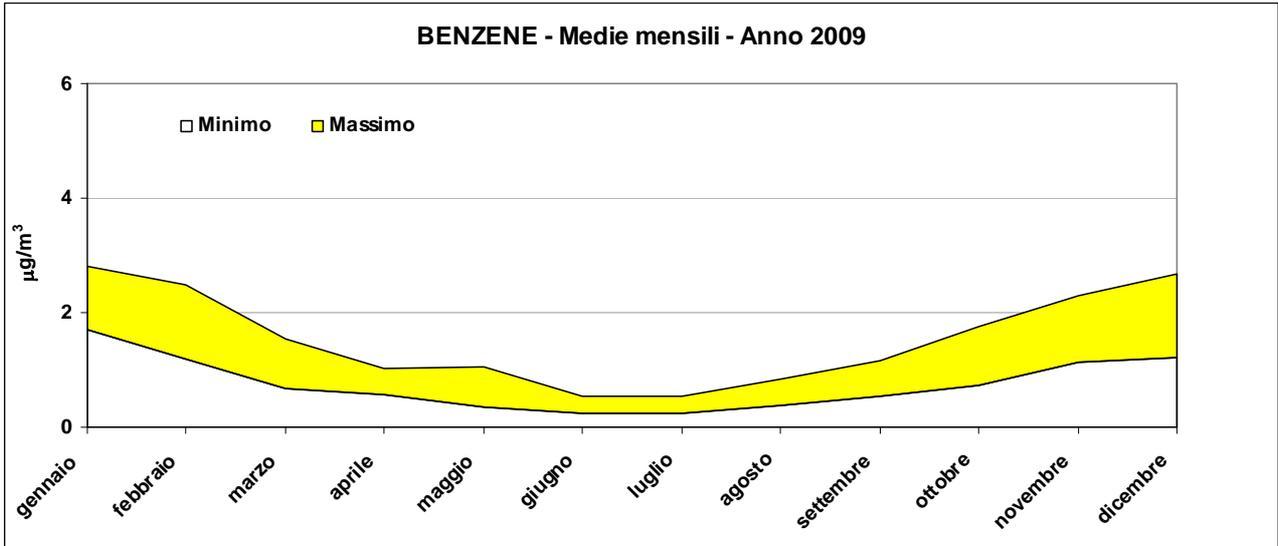
2009

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

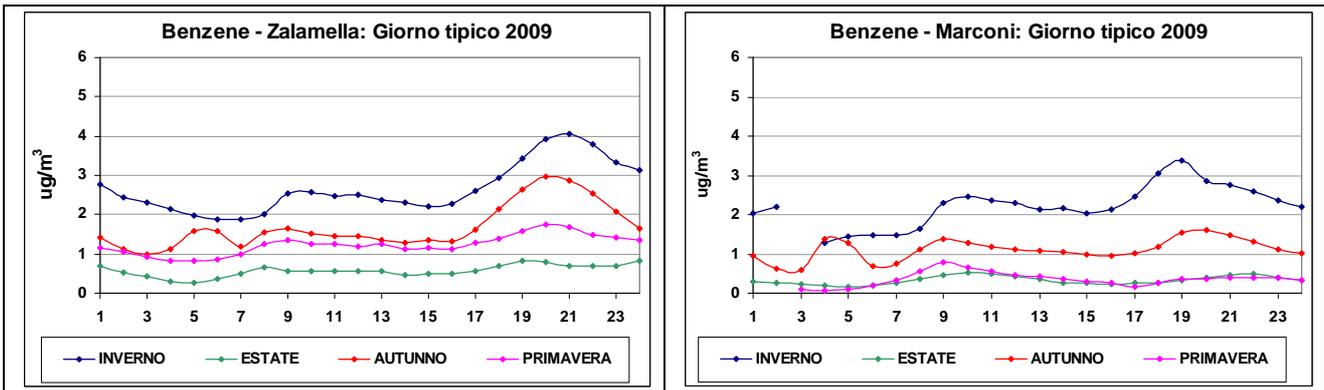
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	91	54	99	99	99
Media	2	1	1	1	1
Mediana	1	1	/	/	/
90° percentile	3	2	/	/	/
95° percentile	4	3	/	/	/
98° percentile	5	4	/	/	/
Max orario	13	15	/	/	/
Media max giornaliera	5	4	/	/	/
Media max settimanale	3	3	3	3	3

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

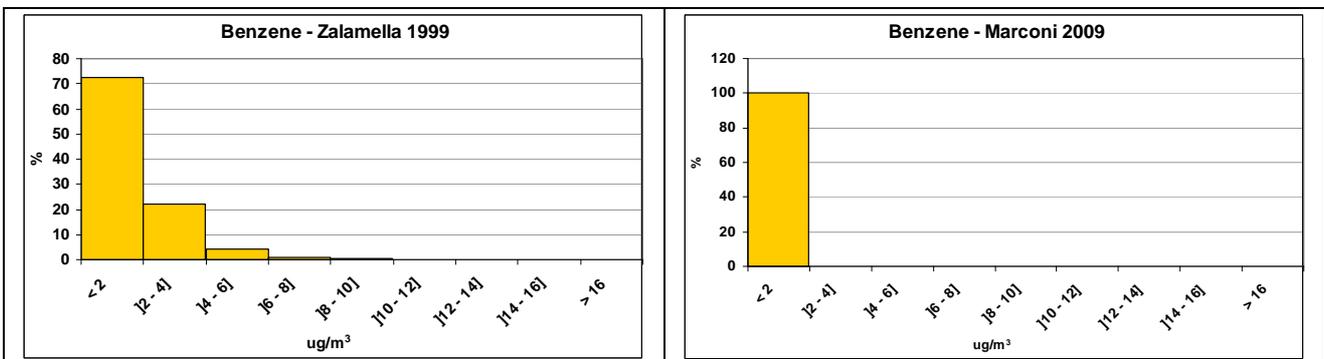
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	2.8	/	1.7	1.8	2.0
Febbraio	2.5	/	1.3	1.2	1.2
Marzo	1.5	/	0.9	0.8	0.7
Aprile	1.0	/	0.7	0.6	0.6
Maggio	1.1	0.4	0.4	0.3	0.5
Giugno	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3
Luglio	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3
Agosto	0.6	0.4	0.4	0.6	0.8
Settembre	1.2	0.7	0.6	0.5	0.6
Ottobre	1.7	1.0	1.0	0.7	0.9
Novembre	2.3	1.6	1.1	1.3	1.1
Dicembre	2.7	2.2	1.5	1.4	1.2



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



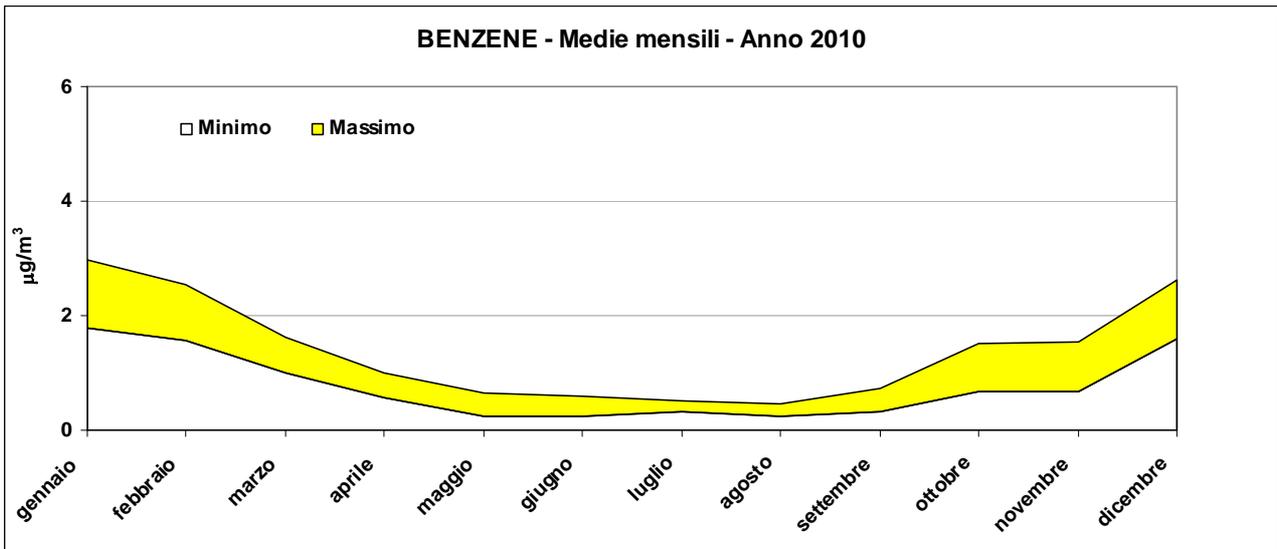
2010

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

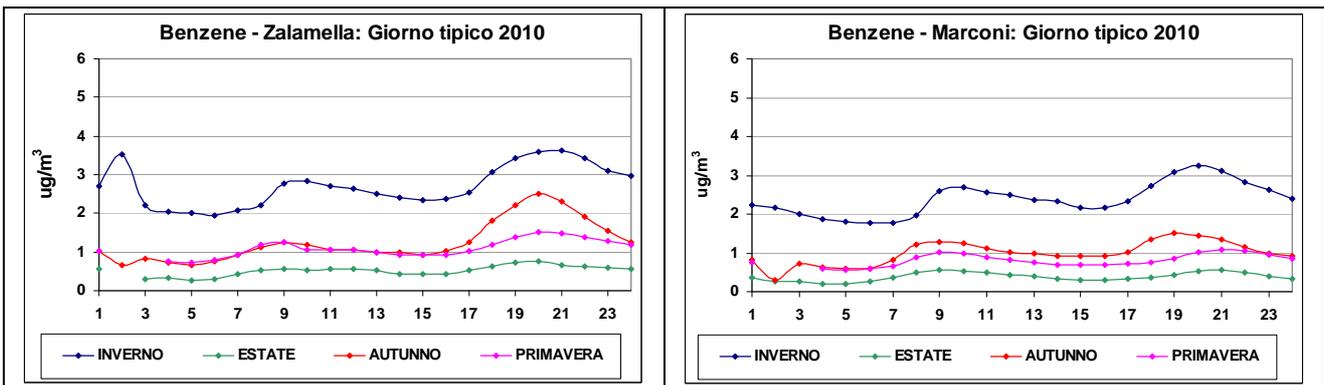
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Efficienza	91	92	100	100	100
Media	1	1	1	1	1
Mediana	1	1	/	/	/
90° percentile	3	3	/	/	/
95° percentile	4	3	/	/	/
98° percentile	5	4	/	/	/
Max orario	12	7	/	/	/
Media max giornaliera	4	4	/	/	/
Media max settimanale	3	3	2	2	2

 Benzene (C₆H₆) – Medie mensili

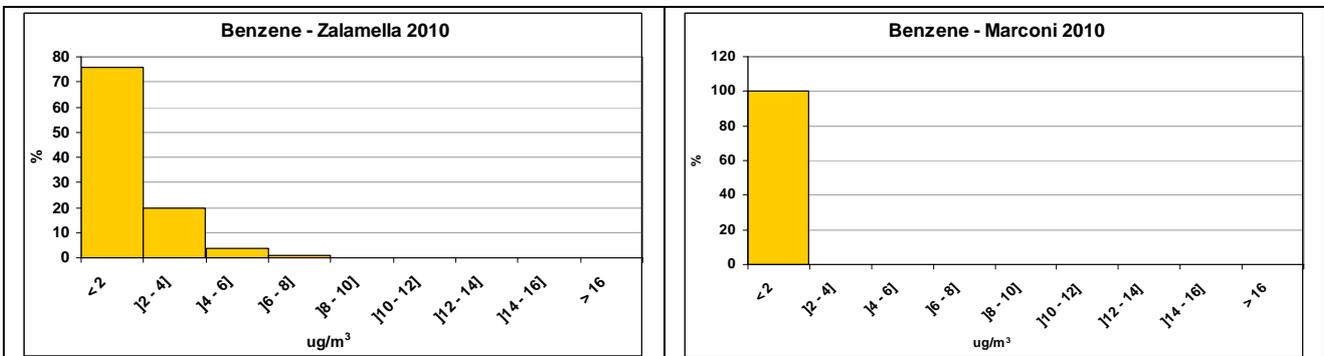
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRAN- CALEONE RA- DIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RA- DIELLI
Gennaio	3.0	2.7	1.8	1.8	1.8
Febbraio	2.5	2.1	1.6	1.7	1.6
Marzo	1.6	1.3	1.0	1.1	1.0
Aprile	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6
Maggio	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2
Giugno	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2
Luglio	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
Agosto	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
Settembre	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4
Ottobre	1.5	1.2	0.7	0.7	0.8
Novembre	1.5	1.3	0.9	0.7	0.9
Dicembre	2.6	2.5	1.8	1.7	1.6



Benzene (C₆H₆) – Giorno tipico



Benzene (C₆H₆) – Distribuzione in classi di frequenza



INQUINANTE 6: Toluene (C₇H₈)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Concentrazioni in aria di toluene (C₇H₈)</i>		
UNITA' DI MISURA	<i>Milligrammi /metro cubo</i>	FONTE	<i>Arpa Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia di Ravenna</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>1999 - 2010</i>
ELABORAZIONE DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>Organizzazione Mondiale della Sanità</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie orarie, annuali, percentili, max e conteggio superamenti secondo i limiti proposti dall'OMS. Calcolo delle medie mensili, del giorno tipico annuale e della distribuzione dei dati orari annuali in classi di frequenza.</i>		

NOTE

Dal 1999 al 2002 i dati riportati hanno frequenza oraria e si riferiscono al monitoraggio in continuo presso la stazione di monitoraggio di Zalamella. A partire dal 2003 si aggiungono i dati rilevati attraverso il monitoraggio con campionatori passivi (radiello), a cadenza settimanale, a Rocca Brancaleone, SAPIR e Caorle. Per queste ultime stazioni si riportano quindi: efficienza, media annuale, massimo settimanale e dati mensili.

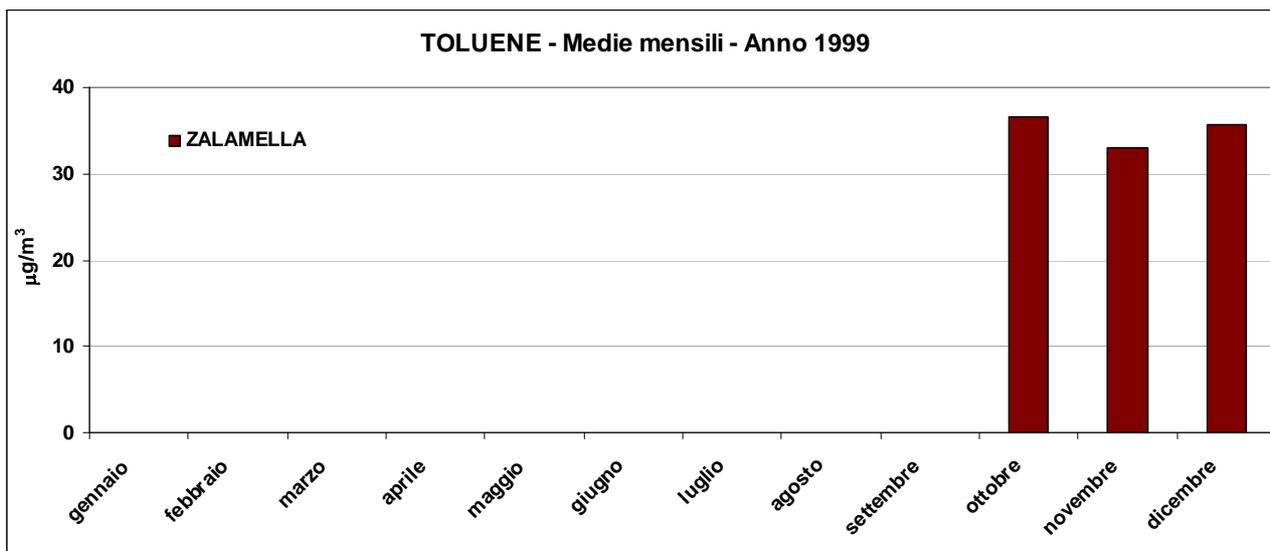
1999

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

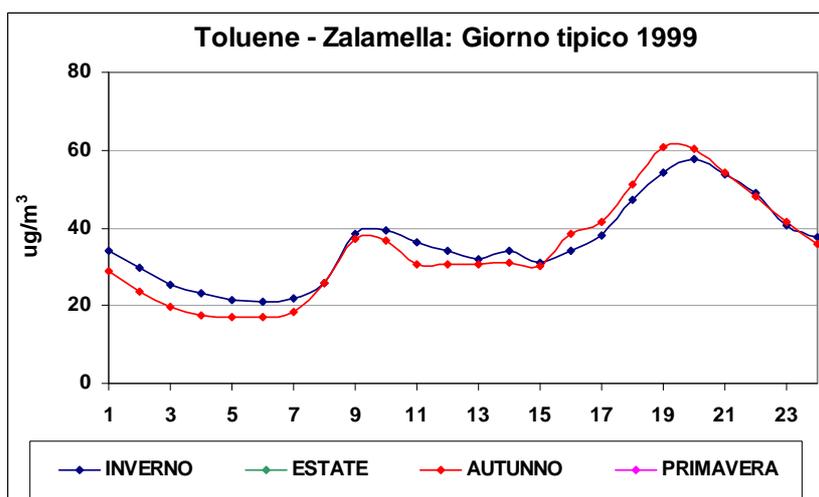
	ZALAMELLA
Efficienza	20
Media	35
Mediana	30
90° percentile	61
95° percentile	76
98° percentile	100
Max orario	320
Media max giornaliera	72
Media max settimanale	47

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

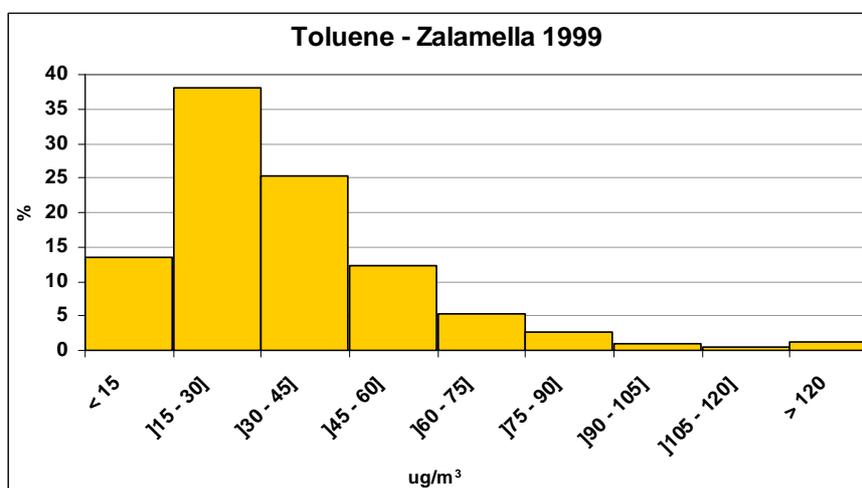
	ZALAMELLA
Gennaio	/
Febbraio	/
Marzo	/
Aprile	/
Maggio	/
Giugno	/
Luglio	/
Agosto	/
Settembre	/
Ottobre	37
Novembre	33
Dicembre	36



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



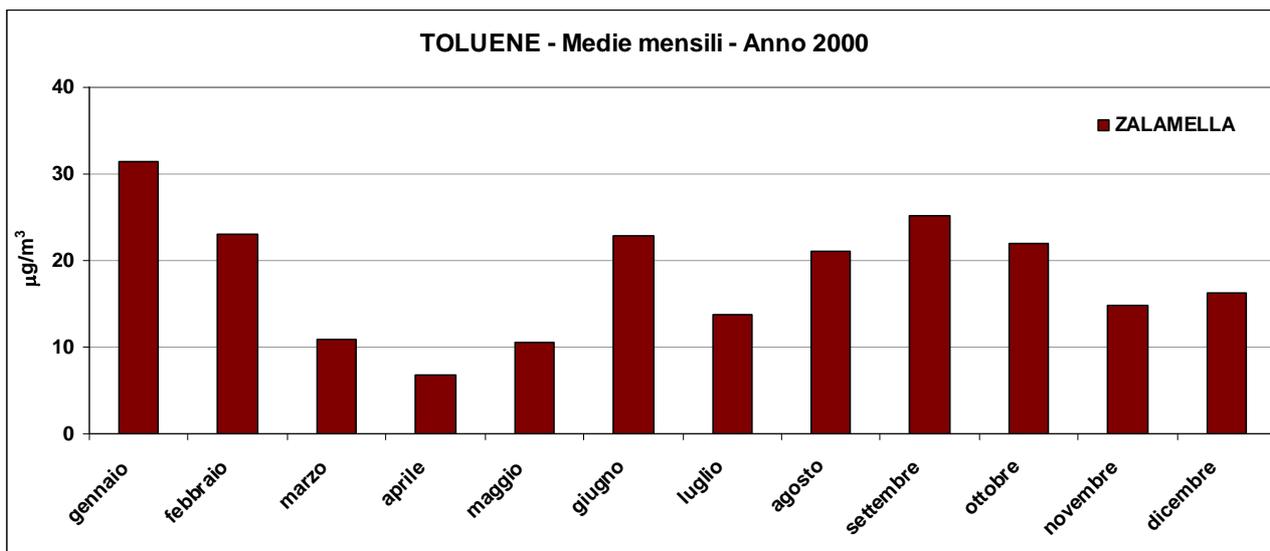
2000

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

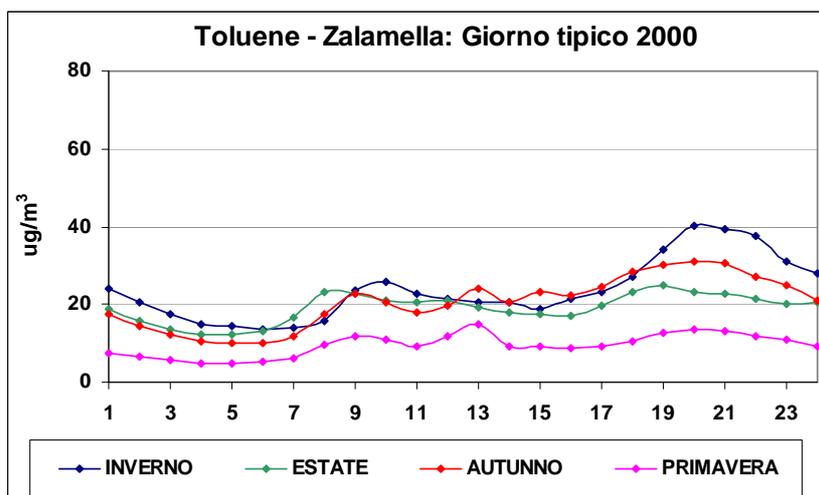
	ZALAMELLA
Efficienza	98
Media	18
Mediana	15
90° percentile	34
95° percentile	41
98° percentile	55
Max orario	549
Media max giornaliera	67
Media max settimanale	43

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

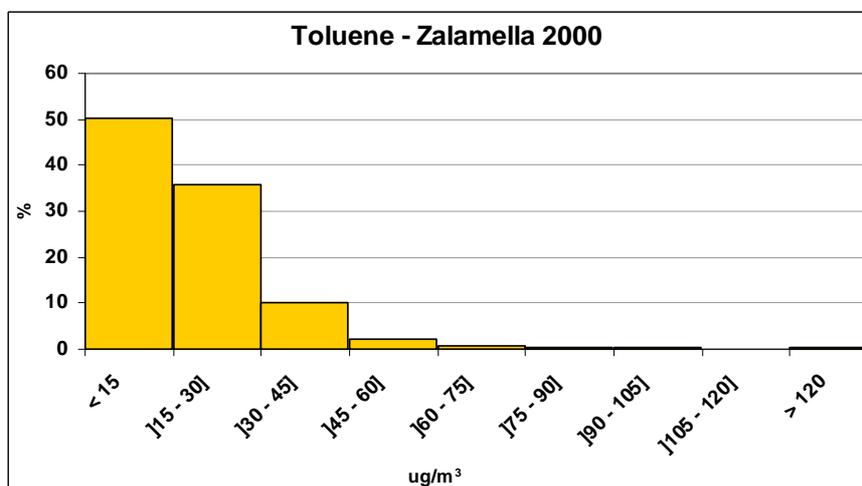
	ZALAMELLA
Gennaio	31
Febbraio	23
Marzo	11
Aprile	7
Maggio	11
Giugno	23
Luglio	14
Agosto	21
Settembre	25
Ottobre	22
Novembre	15
Dicembre	16



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



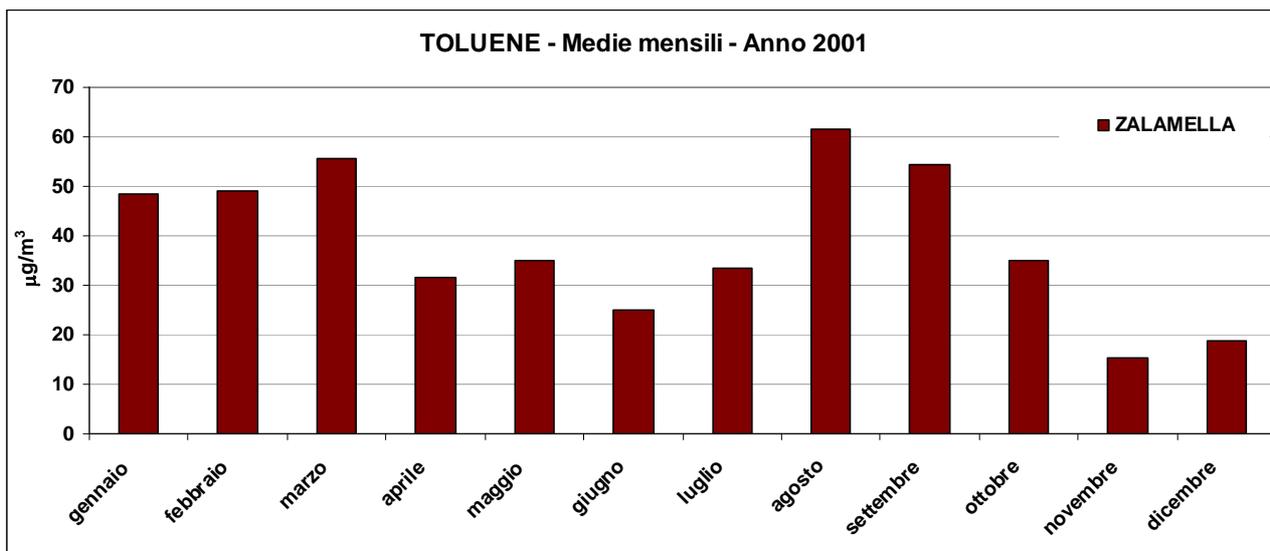
2001

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

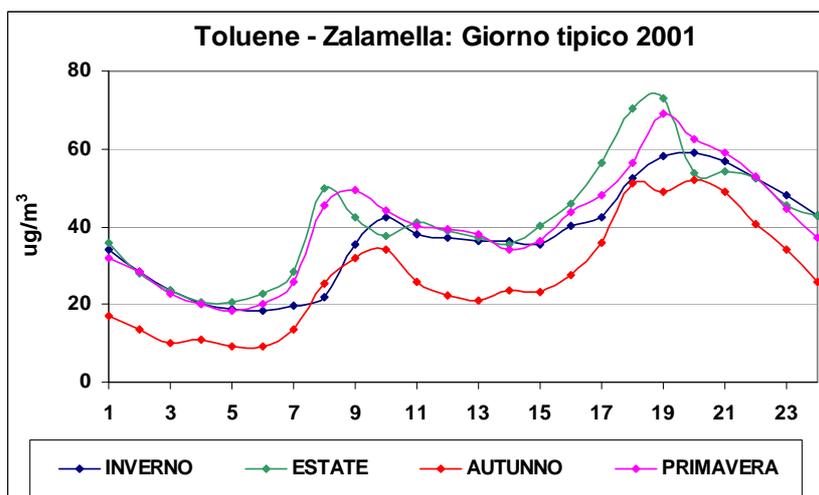
	ZALAMELLA
Efficienza	84
Media	37
Mediana	26
90° percentile	79
95° percentile	106
98° percentile	145
Max orario	814
Media max giornaliera	193
Media max settimanale	83

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

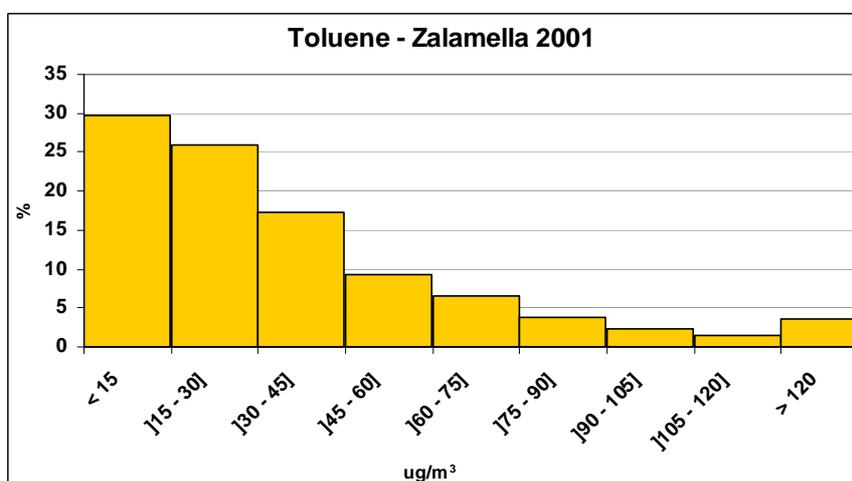
	ZALAMELLA
Gennaio	49
Febbraio	49
Marzo	56
Aprile	32
Maggio	35
Giugno	25
Luglio	33
Agosto	61
Settembre	55
Ottobre	35
Novembre	15
Dicembre	19



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



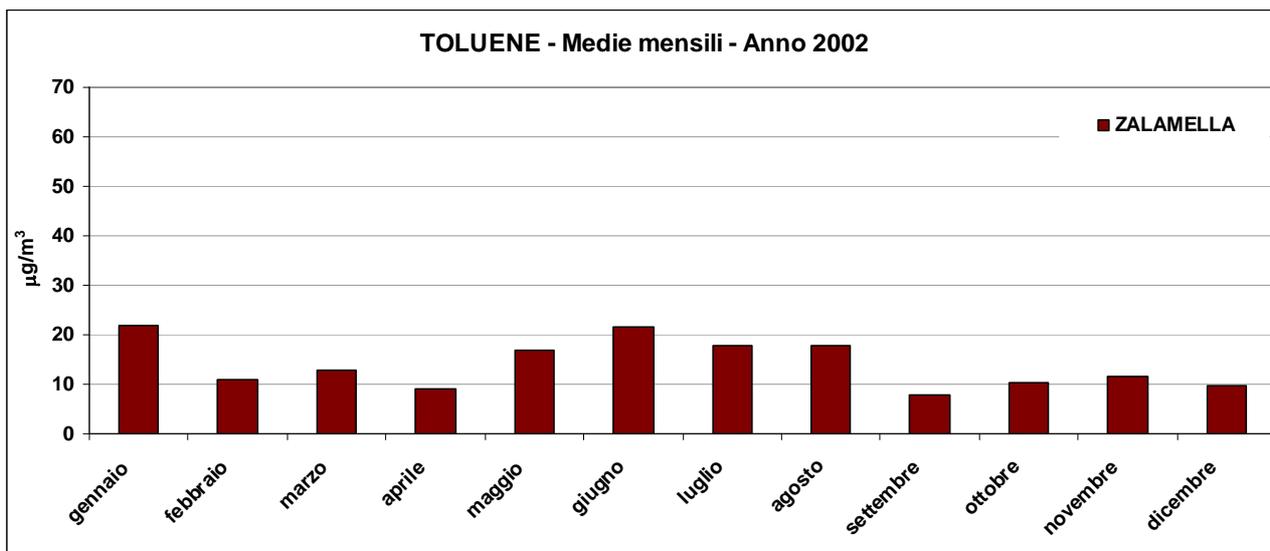
2002

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

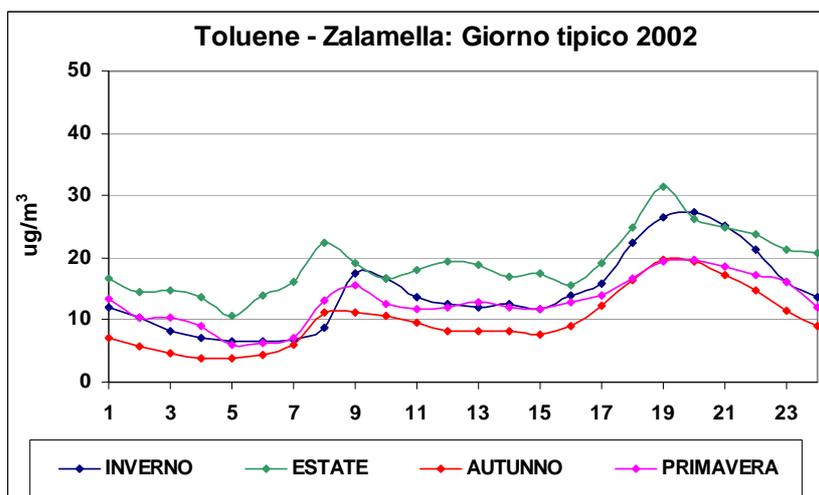
	ZALAMELLA
Efficienza	97
Media	14
Mediana	10
90° percentile	29
95° percentile	39
98° percentile	53
Max orario	376
Media max giornaliera	99
Media max settimanale	33

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

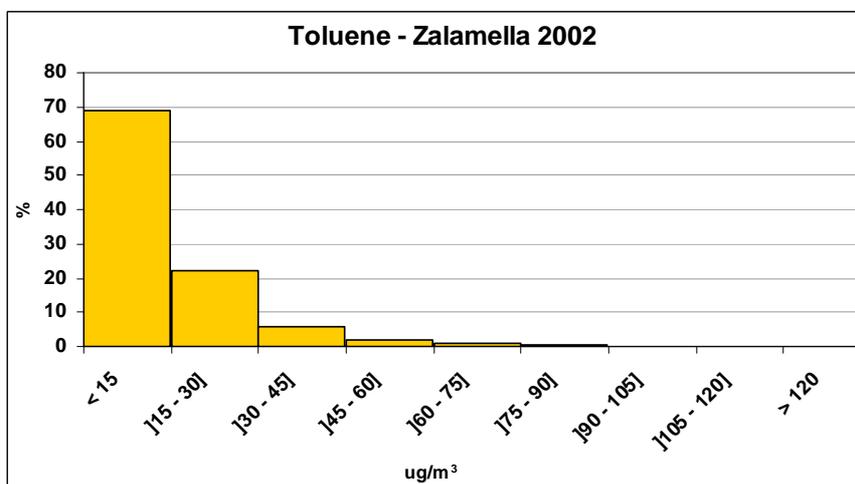
	ZALAMELLA
Gennaio	22
Febbraio	11
Marzo	13
Aprile	9
Maggio	17
Giugno	22
Luglio	18
Agosto	18
Settembre	8
Ottobre	10
Novembre	12
Dicembre	10



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



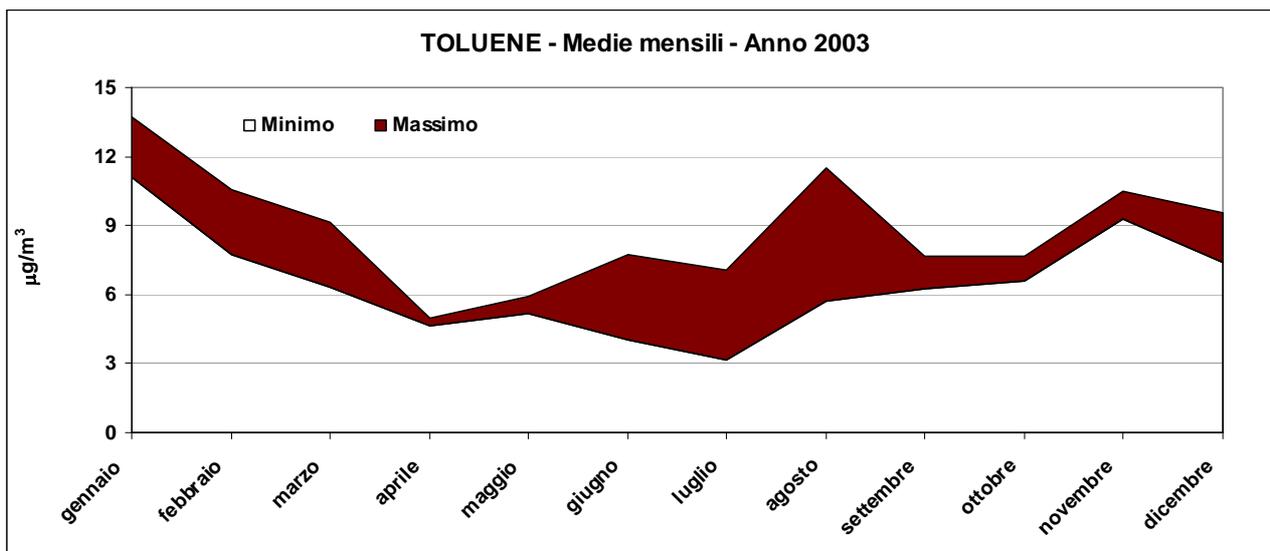
2003

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

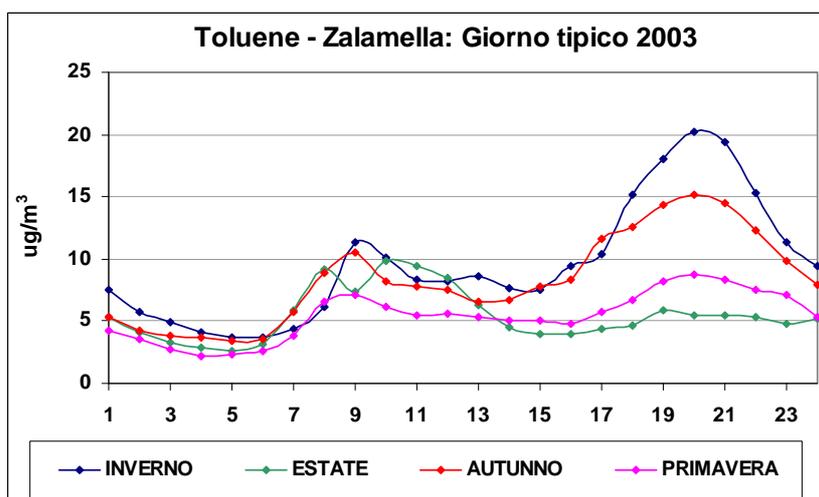
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	99	86	89	36
Media	7	7	8	9
Mediana	5	/	/	/
90° percentile	15	/	/	/
95° percentile	20	/	/	/
98° percentile	27	/	/	/
Max orario	376	/	/	/
Media max giornaliera	43	/	/	/
Media max settimanale	22	20	20	13

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

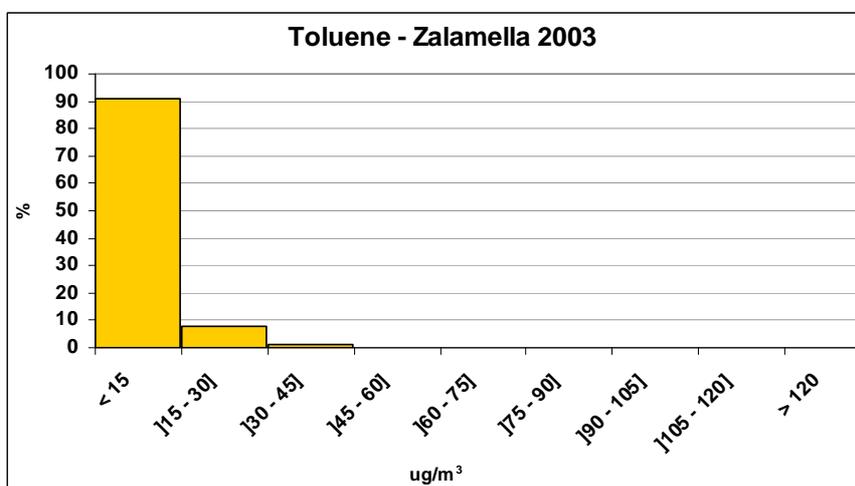
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	11.1	13.5	13.7	/
Febbraio	7.9	7.7	10.6	/
Marzo	6.3	7.2	9.1	/
Aprile	4.7	5.0	4.7	/
Maggio	5.2	5.5	5.9	/
Giugno	4.0	7.7	6.3	/
Luglio	5.7	3.2	7.1	7.0
Agosto	6.8	5.7	10.8	11.5
Settembre	7.4	6.3	7.6	7.6
Ottobre	7.2	7.2	7.7	6.6
Novembre	10.5	9.3	10.5	10.2
Dicembre	9.5	7.4	9.0	9.2



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



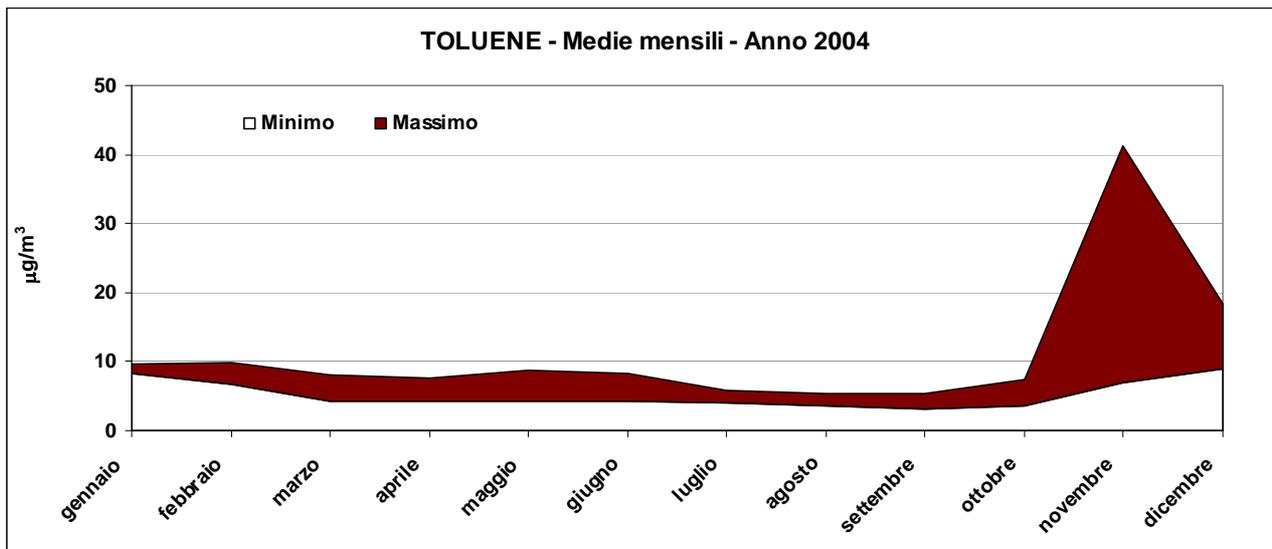
2004

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

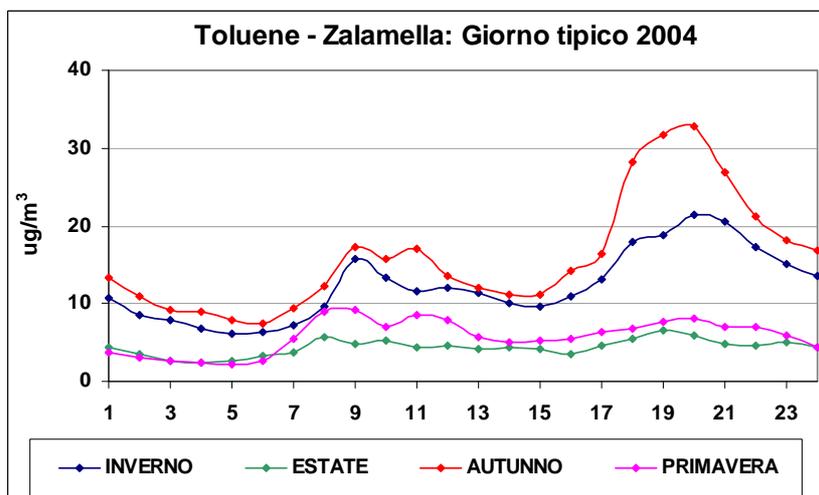
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	94	91	93	96
Media	10	6	7	8
Mediana	5	/	/	/
90° percentile	17	/	/	/
95° percentile	34	/	/	/
98° percentile	71	/	/	/
Max orario	359	/	/	/
Media max giornaliera	157	/	/	/
Media max settimanale	77	13	13	16

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

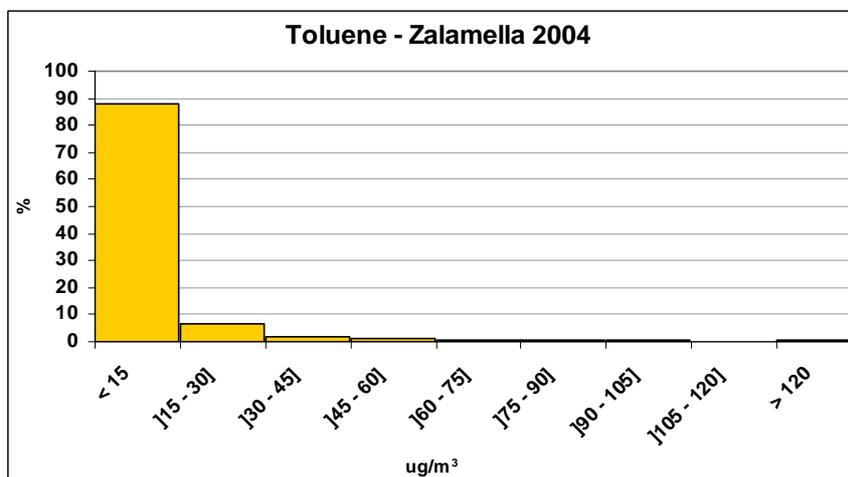
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	8.7	8.4	9.5	9.6
Febbraio	9.5	8.7	6.8	9.9
Marzo	5.5	4.4	8.0	7.7
Aprile	7.5	4.3	4.5	5.4
Maggio	4.3	8.4	8.7	7.6
Giugno	4.6	4.2	8.3	6.8
Luglio	4.7	4.0	5.0	5.8
Agosto	3.8	4.7	3.7	5.4
Settembre	5.2	4.4	3.0	5.4
Ottobre	3.7	5.8	4.9	7.5
Novembre	41.2	7.7	7.0	10.4
Dicembre	18.3	10.4	10.5	9.1



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



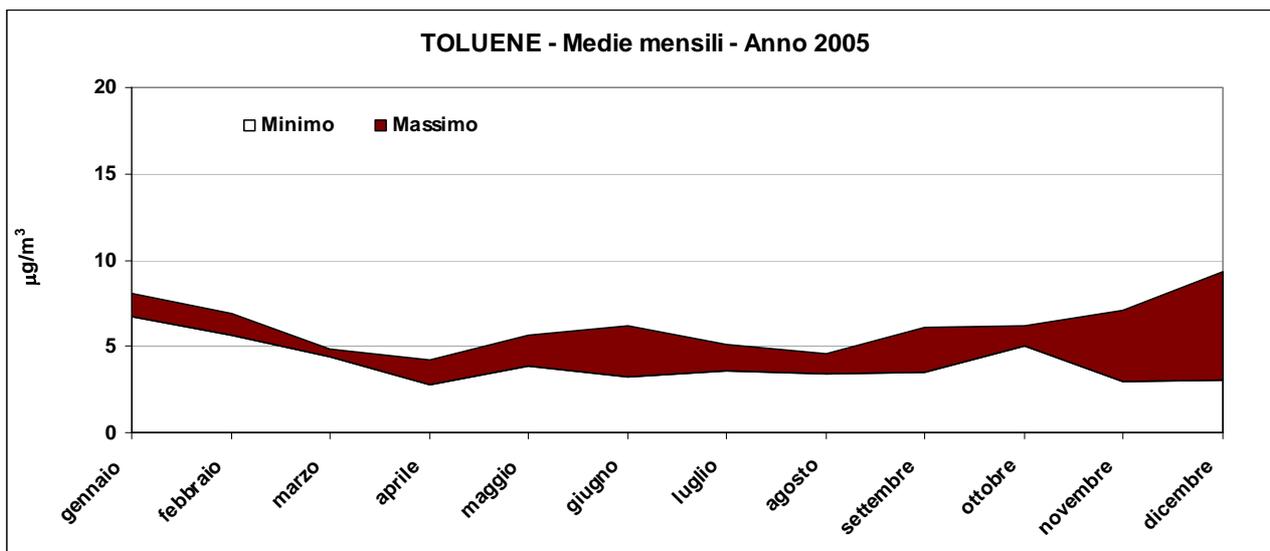
2005

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

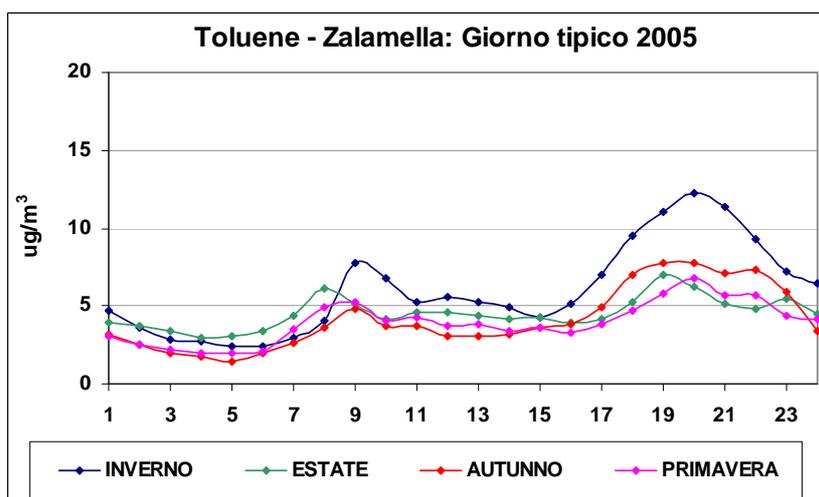
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	80	98	97	99
Media	5	5	5	6
Mediana	3	/	/	/
90° percentile	10	/	/	/
95° percentile	13	/	/	/
98° percentile	20	/	/	/
Max orario	79	/	/	/
Media max giornaliera	21	/	/	/
Media max settimanale	11	13	12	17

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

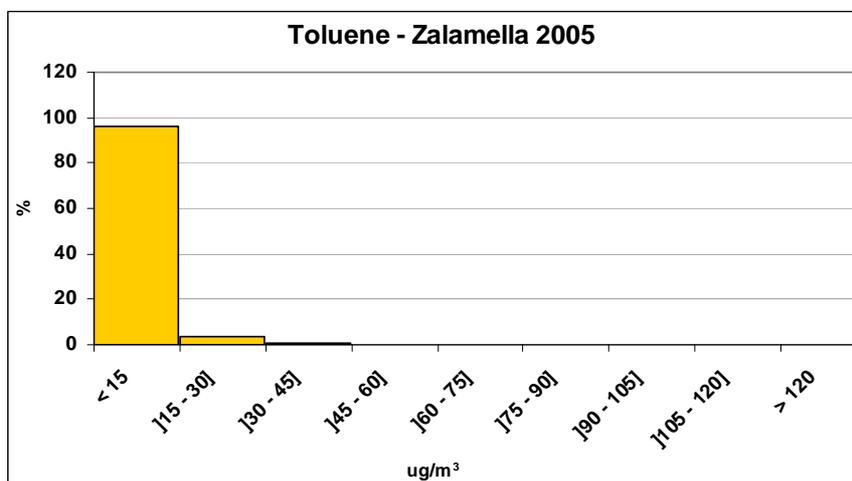
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	7.8	6.8	8.0	7.7
Febbraio	6.9	5.6	6.0	6.7
Marzo	4.4	4.6	4.4	4.9
Aprile	3.4	3.3	2.8	4.2
Maggio	3.9	5.0	4.5	5.7
Giugno	5.0	3.6	3.3	6.2
Luglio	5.1	3.6	3.9	4.7
Agosto	3.4	3.5	4.6	4.1
Settembre	/	5.0	3.5	6.1
Ottobre	5.9	5.4	5.1	6.2
Novembre	2.9	5.7	4.9	7.1
Dicembre	3.1	8.9	6.3	9.4



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



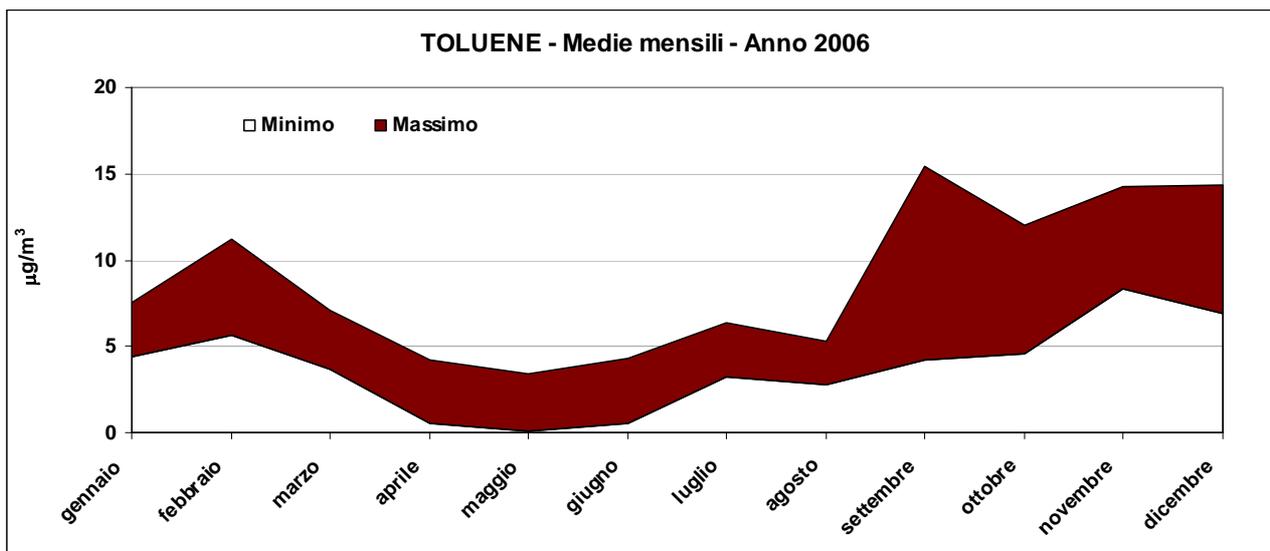
2006

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

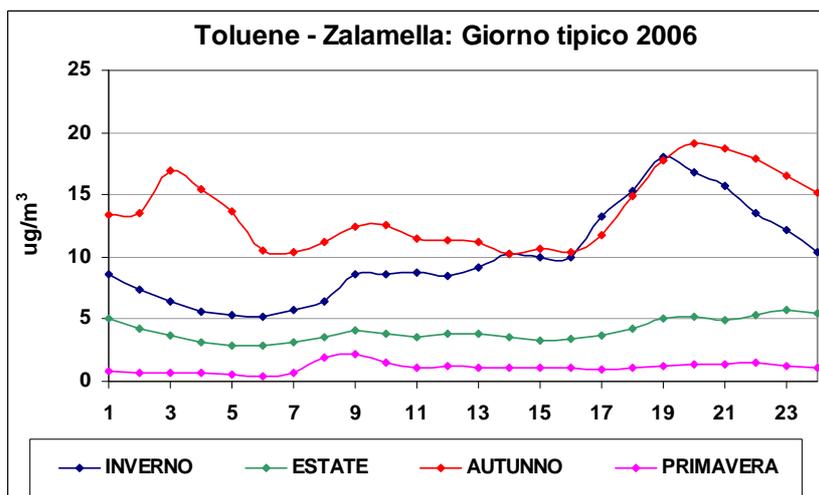
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	86	100	100	100
Media	7	5	5	6
Mediana	5	/	/	/
90° percentile	17	/	/	/
95° percentile	23	/	/	/
98° percentile	31	/	/	/
Max orario	316	/	/	/
Media max giornaliera	69	/	/	/
Media max settimanale	23	13	12	14

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

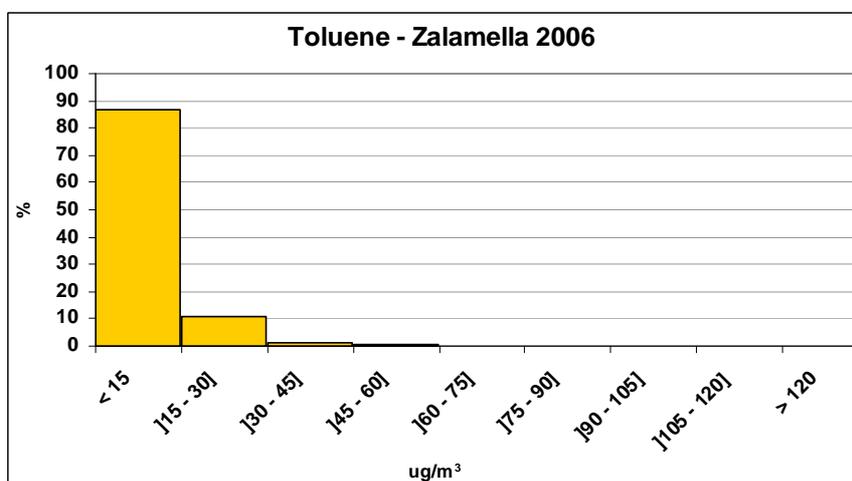
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	4.4	7.6	5.2	7.3
Febbraio	11.2	6.0	5.7	7.5
Marzo	3.7	7.1	5.1	4.6
Aprile	0.5	4.2	2.4	3.7
Maggio	0.1	2.7	2.4	3.4
Giugno	0.5	3.3	3.1	4.3
Luglio	6.4	3.6	3.3	5.8
Agosto	5.2	2.8	2.8	3.9
Settembre	15.4	7.2	4.2	4.8
Ottobre	12.1	5.2	4.6	6.1
Novembre	14.2	8.4	8.4	9.9
Dicembre	14.4	6.9	7.0	6.9



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



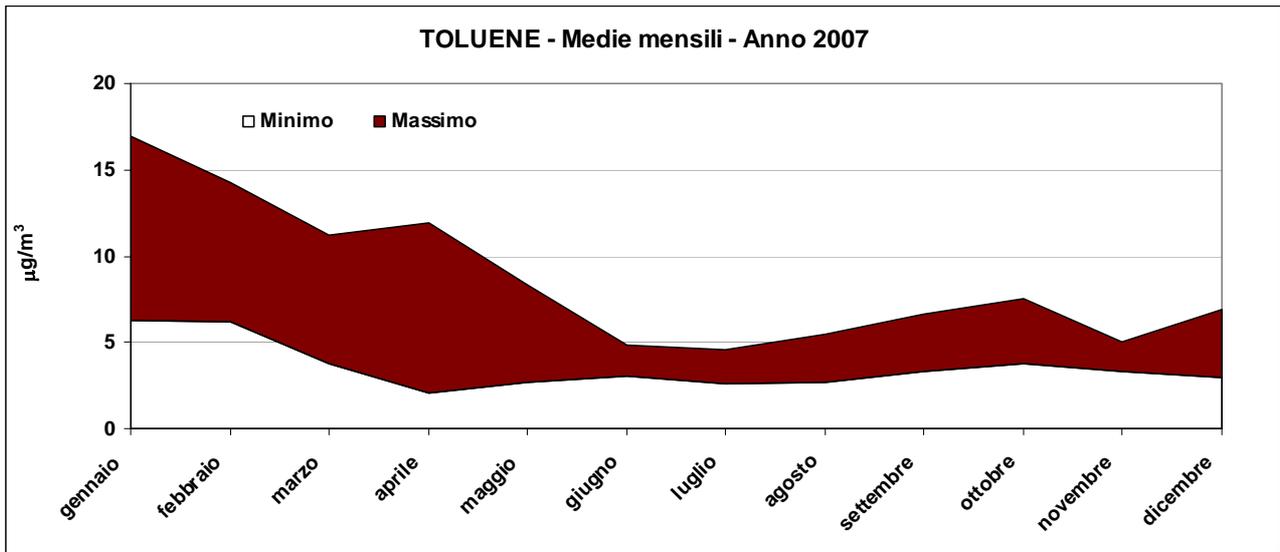
2007

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

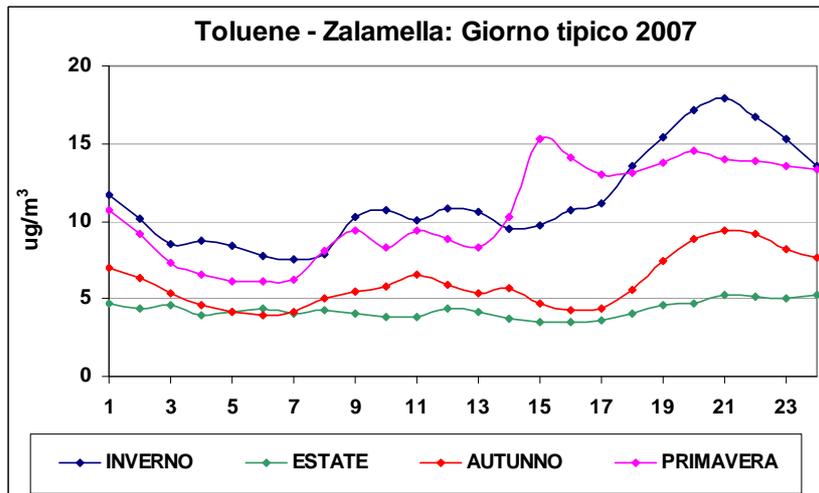
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	97	100	100	100
Media	8	4	4	5
Mediana	5	/	/	/
90° percentile	17	/	/	/
95° percentile	24	/	/	/
98° percentile	35	/	/	/
Max orario	383	/	/	/
Media max giornaliera	109	/	/	/
Media max settimanale	27	9	9	11

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

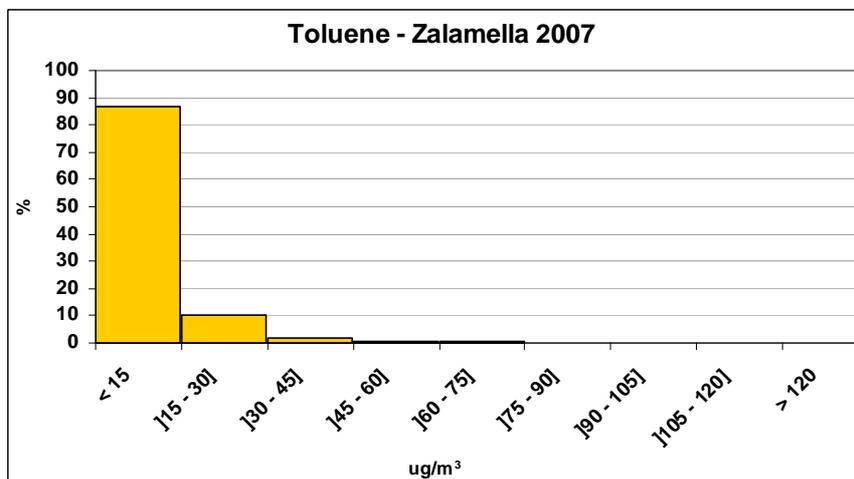
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	17.0	6.5	6.3	8.0
Febbraio	14.3	6.2	6.8	7.7
Marzo	11.2	3.7	4.2	4.4
Aprile	11.9	2.6	2.1	3.8
Maggio	8.3	2.9	2.7	3.8
Giugno	4.8	3.1	3.6	3.9
Luglio	2.6	4.6	2.7	4.6
Agosto	5.5	2.8	2.7	3.3
Settembre	6.6	3.8	3.4	3.5
Ottobre	7.5	4.7	3.7	4.3
Novembre	3.7	5.0	3.3	4.5
Dicembre	3.0	5.9	6.0	6.9



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



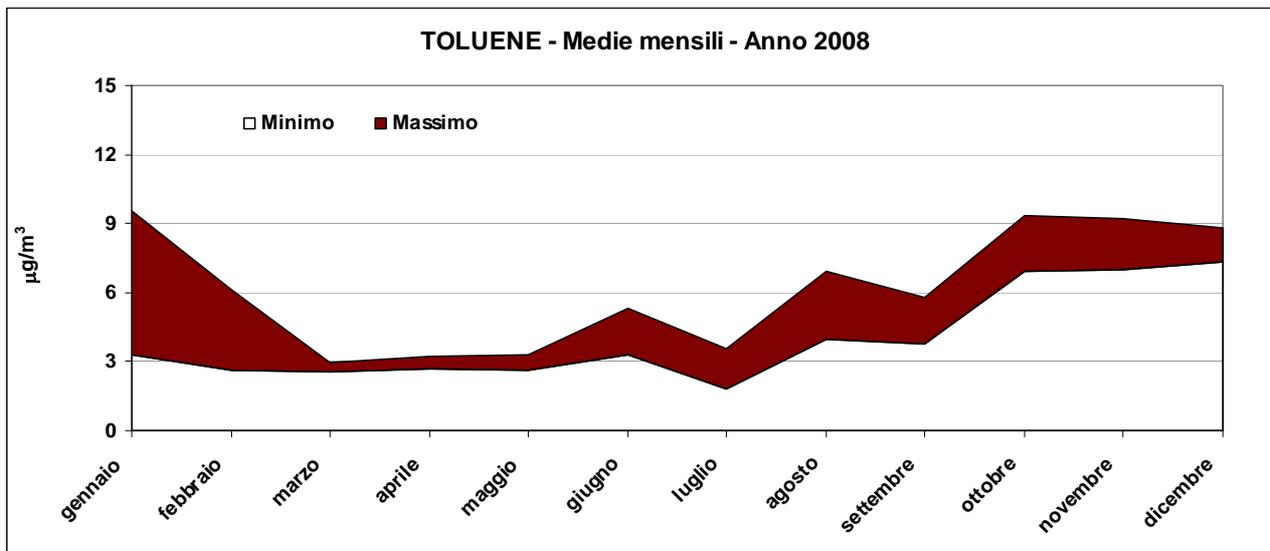
2008

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

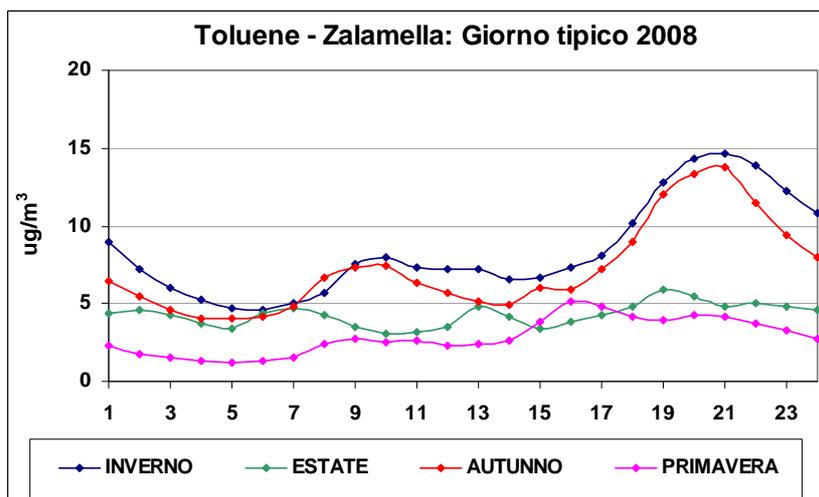
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	89	99	96	99
Media	6	5	5	5
Mediana	3	/	/	/
90° percentile	12	/	/	/
95° percentile	18	/	/	/
98° percentile	29	/	/	/
Max orario	211	/	/	/
Media max giornaliera	33	/	/	/
Media max settimanale	15	13	22	12

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

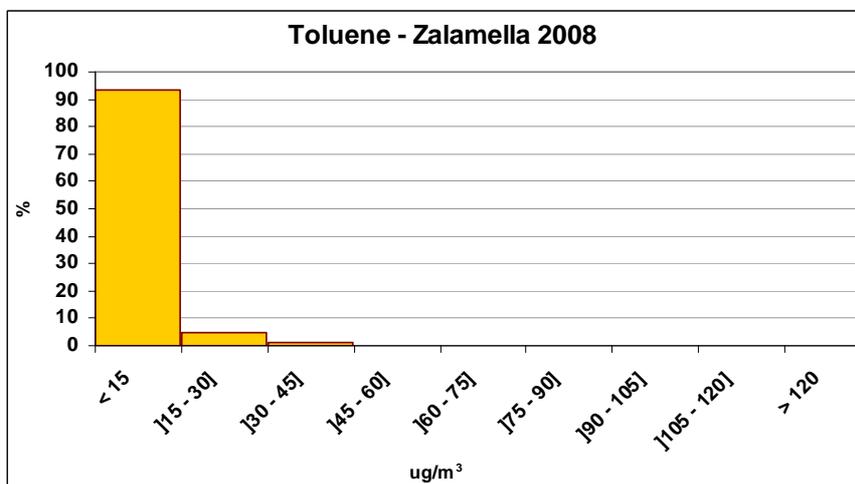
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	9.5	3.4	3.3	3.4
Febbraio	6.1	2.6	6.0	3.2
Marzo	2.6	2.7	2.7	3.0
Aprile	3.1	3.1	2.7	3.2
Maggio	2.8	3.1	2.6	3.3
Giugno	5.3	3.5	3.3	4.3
Luglio	3.6	1.8	3.0	3.2
Agosto	4.0	4.8	6.9	4.0
Settembre	5.8	5.4	3.8	5.0
Ottobre	7.0	9.4	7.0	8.9
Novembre	9.2	7.8	7.0	7.5
Dicembre	8.6	8.8	7.3	8.0



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



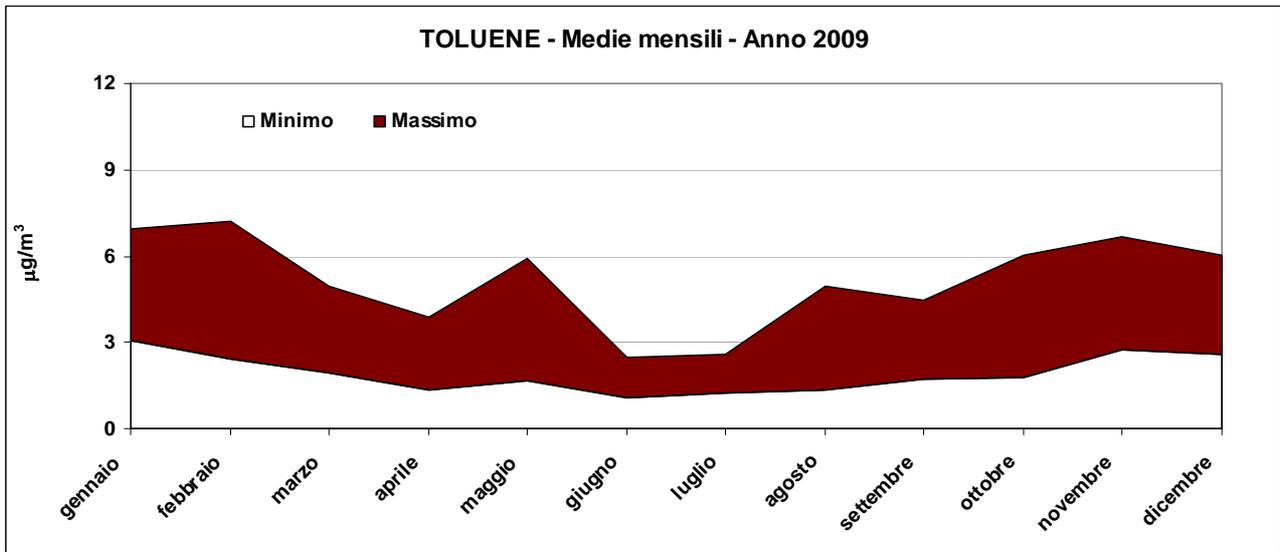
2009

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

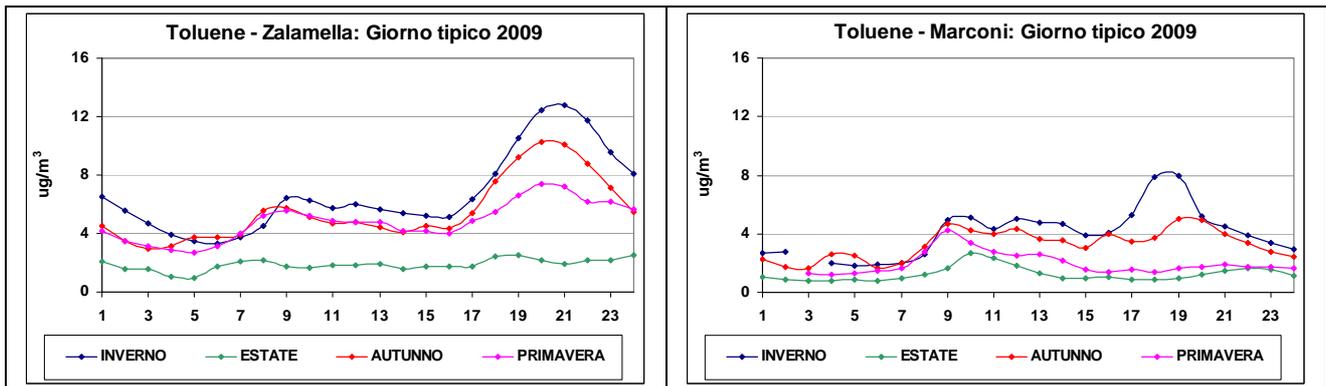
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	91	54	99	99	99
Media	5	3	2	2	3
Mediana	3	2	/	/	/
90° percentile	10	6	/	/	/
95° percentile	14	8	/	/	/
98° percentile	20	11	/	/	/
Max orario	57	63	/	/	/
Media max giornaliera	17	10	/	/	/
Media max settimanale	10	6	5	7	14

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

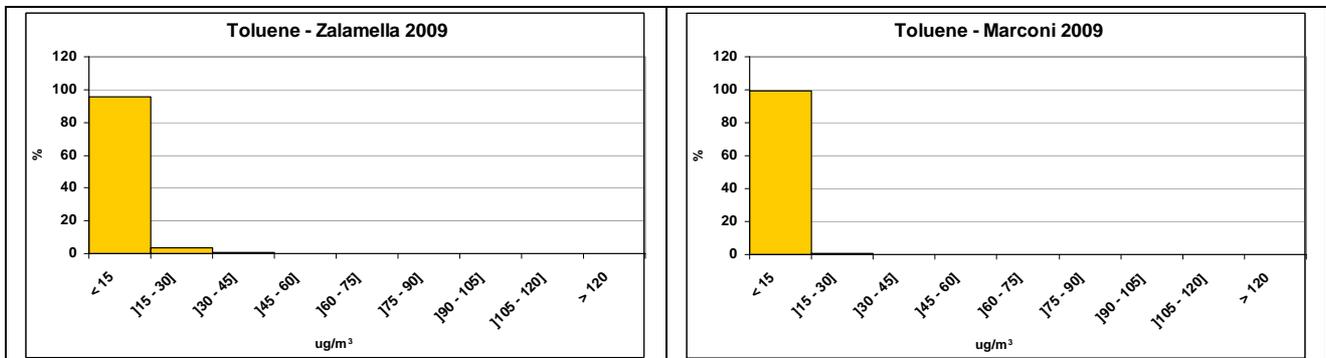
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	6.9	/	3.1	3.4	3.5
Febbraio	7.2	/	2.6	2.4	2.8
Marzo	4.9	/	1.9	1.9	2.1
Aprile	3.9	/	1.6	1.4	2.2
Maggio	5.9	2.0	1.7	1.7	2.4
Giugno	2.5	1.1	1.3	1.1	1.9
Luglio	1.2	1.3	2.4	1.5	2.6
Agosto	1.9	1.4	1.8	1.7	4.9
Settembre	4.5	2.2	2.1	1.7	2.3
Ottobre	6.0	3.7	2.6	1.8	2.5
Novembre	6.7	4.2	2.8	2.8	2.8
Dicembre	6.0	4.1	2.6	2.9	2.8



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



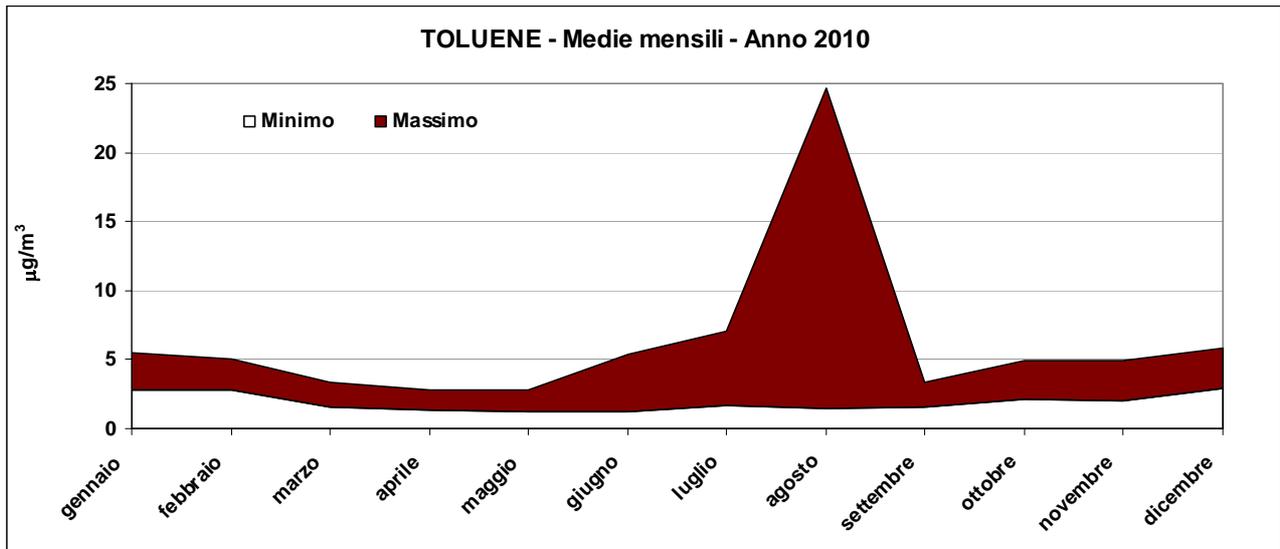
2010

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

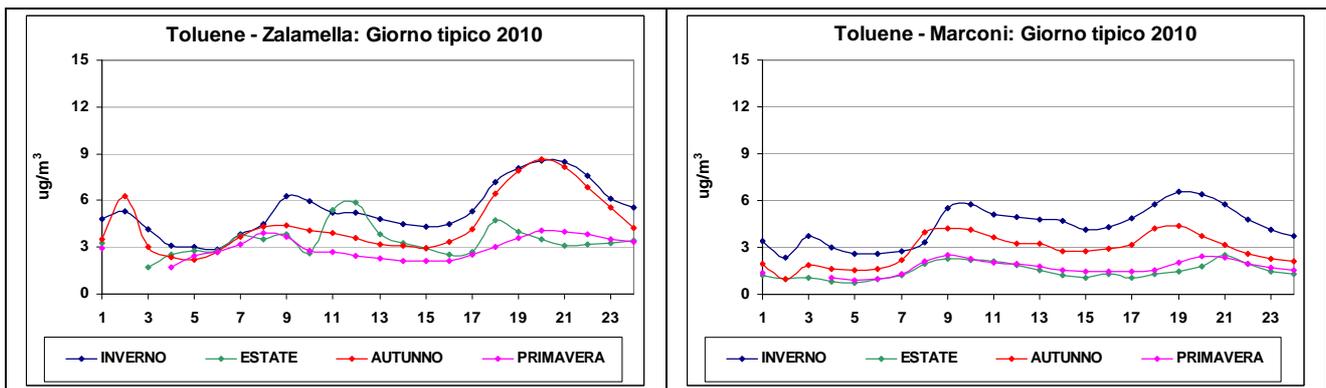
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	91	92	100	100	100
Media	4	3	2	4	3
Mediana	3	2	/	/	/
90° percentile	8	6	/	/	/
95° percentile	11	8	/	/	/
98° percentile	16	10	/	/	/
Max orario	198	39	/	/	/
Media max giornaliera	49	11	/	/	/
Media max settimanale	9	6	7	95	26

 Toluene (C₆H₅-CH₃) – Medie mensili

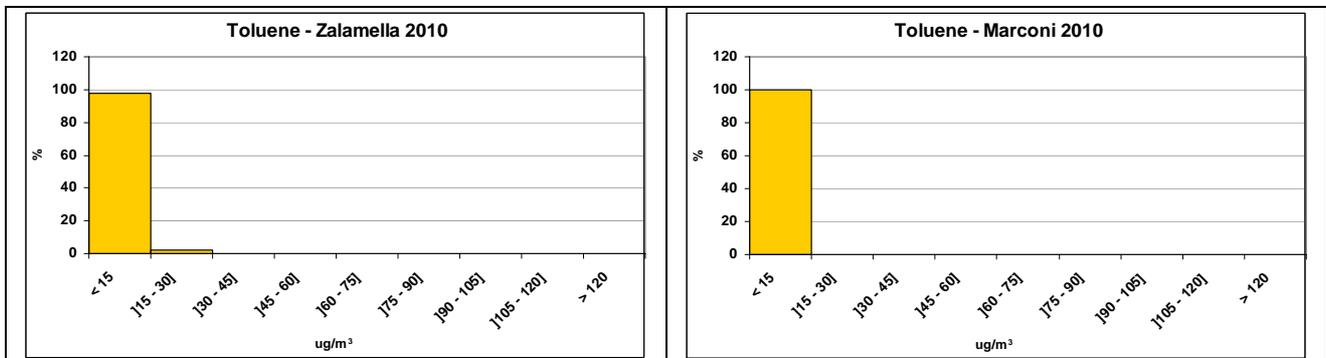
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	5.5	4.0	2.8	3.0	3.0
Febbraio	5.0	4.1	3.0	3.0	2.8
Marzo	3.3	2.2	1.6	1.6	1.7
Aprile	2.8	1.6	1.3	1.6	1.5
Maggio	2.8	1.3	2.0	1.3	1.8
Giugno	5.3	1.2	2.6	1.5	2.1
Luglio	3.1	1.7	3.1	2.0	7.1
Agosto	2.1	1.5	1.5	24.6	2.0
Settembre	3.4	2.0	1.6	1.8	1.7
Ottobre	5.0	3.1	2.1	2.9	2.3
Novembre	5.0	3.6	2.4	2.0	2.5
Dicembre	5.8	5.3	3.2	3.1	2.9



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Giorno tipico



Toluene (C₆H₅-CH₃) – Distribuzione in classi di frequenza



INQUINANTE 7: Xileni (C₈H₁₀)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Concentrazioni in aria di xileni (C₆H₄-(CH₃)₂)</i>		
UNITA' DI MISURA	<i>Milligrammi /metro cubo</i>	FONTE	<i>Arpa Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia di Ravenna</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>1999 - 2010</i>
ELABORAZIONE DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>Organizzazione Mondiale della Sanità</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie orarie, annuali, percentili, max e conteggio superamenti secondo i limiti proposti dall'OMS. Calcolo delle medie mensili, del giorno tipico annuale e della distribuzione dei dati orari annuali in classi di frequenza.</i>		

NOTE

Dal 1999 al 2002 i dati riportati hanno frequenza oraria e si riferiscono al monitoraggio in continuo presso la stazione di monitoraggio di Zalamella. A partire dal 2003 si aggiungono i dati rilevati attraverso il monitoraggio con campionatori passivi (radiello), a cadenza settimanale, a Rocca Brancaleone, SAPIR e Caorle. Per queste ultime stazioni si riportano quindi: efficienza, media annuale, massimo settimanale e dati mensili.

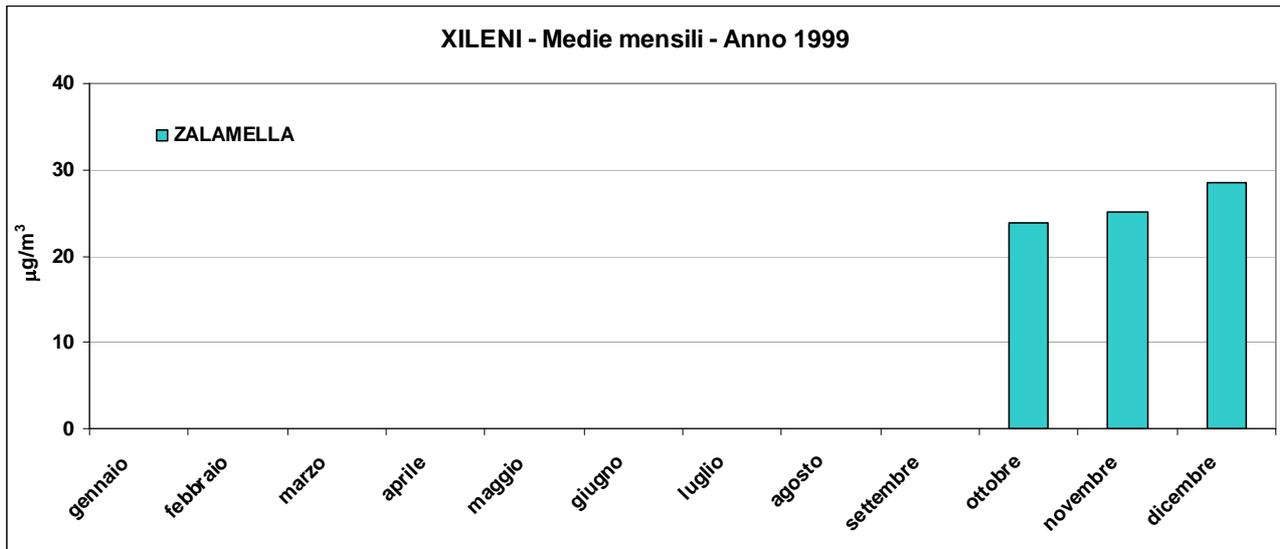
1999

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

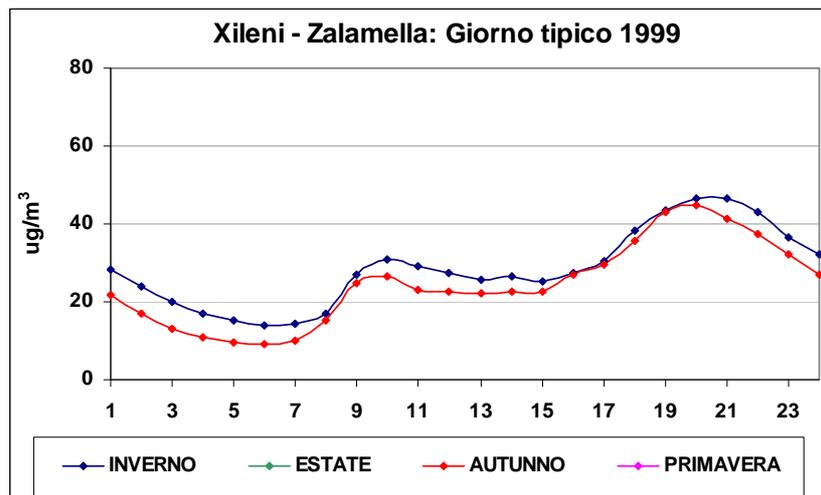
	ZALAMELLA
Efficienza	20
Media	26
Mediana	22
90° percentile	47
95° percentile	60
98° percentile	76
Max orario	175
Media max giornaliera	52
Media max settimanale	37

Xileni – Medie mensili

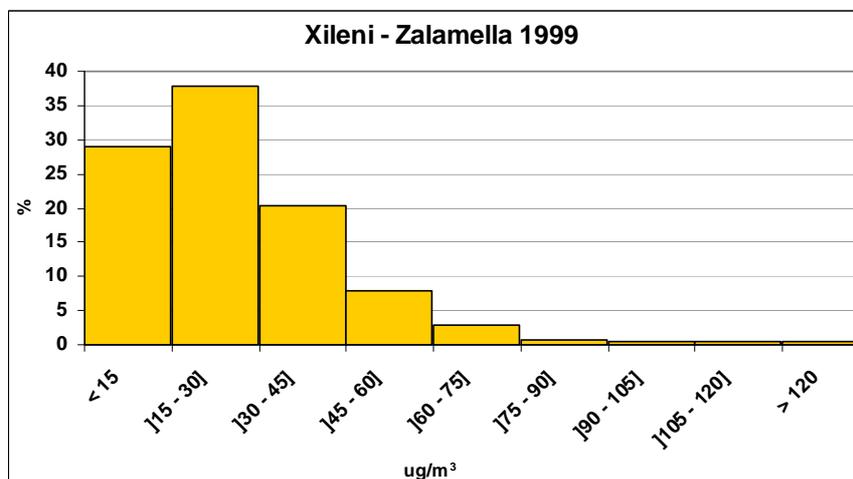
	ZALAMELLA
Gennaio	/
Febbraio	/
Marzo	/
Aprile	/
Maggio	/
Giugno	/
Luglio	/
Agosto	/
Settembre	/
Ottobre	24
Novembre	25
Dicembre	28



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



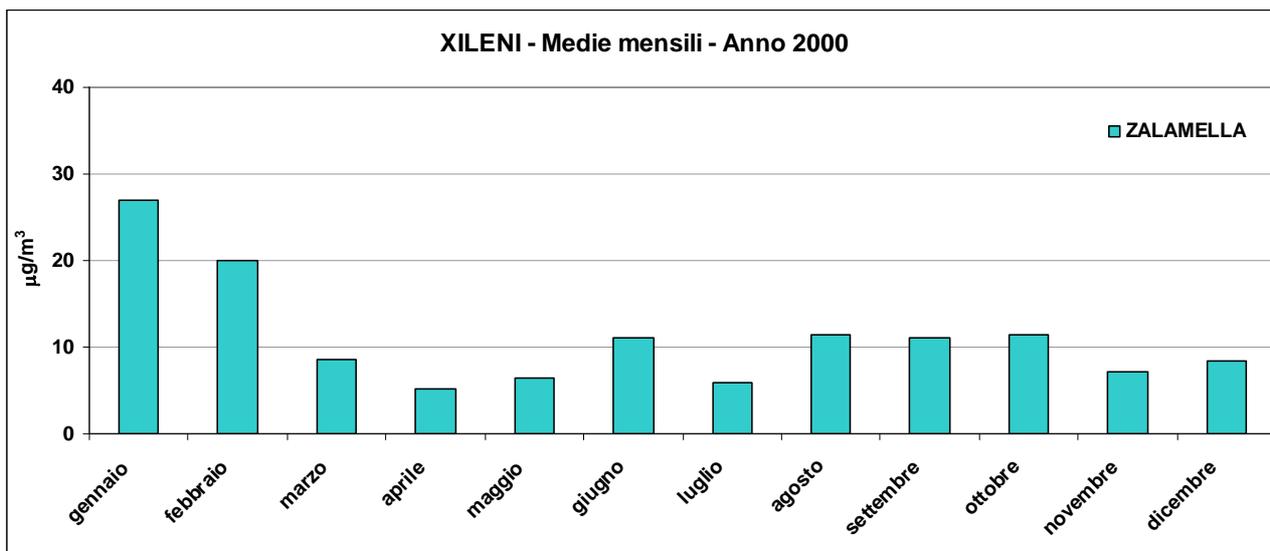
2000

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

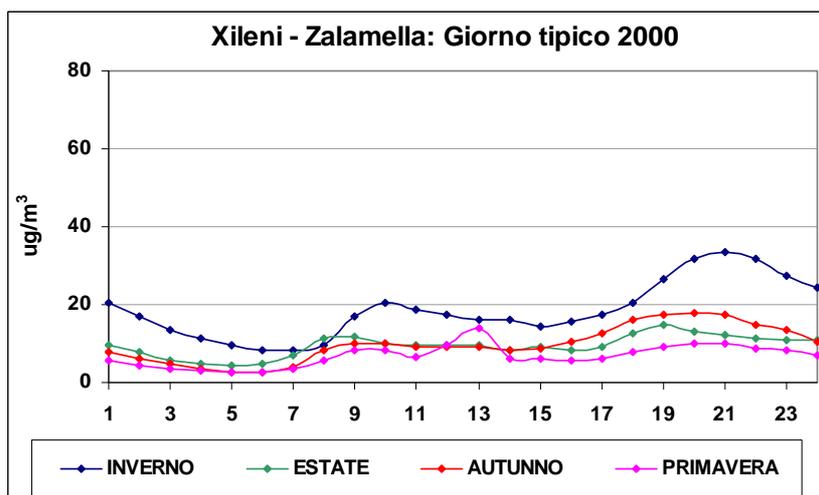
	ZALAMELLA
Efficienza	96
Media	11
Mediana	8
90° percentile	24
95° percentile	32
98° percentile	43
Max orario	680
Media max giornaliera	59
Media max settimanale	37

Xileni – Medie mensili

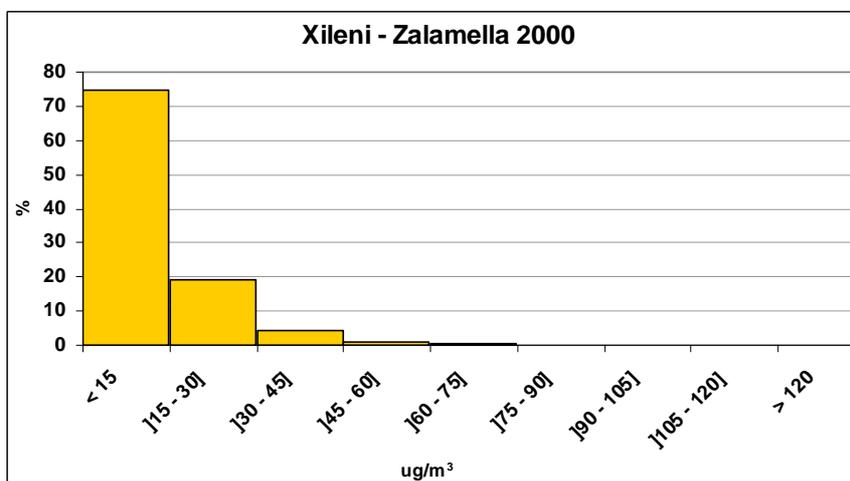
	ZALAMELLA
Gennaio	27
Febbraio	20
Marzo	9
Aprile	5
Maggio	7
Giugno	11
Luglio	6
Agosto	12
Settembre	11
Ottobre	11
Novembre	7
Dicembre	8



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



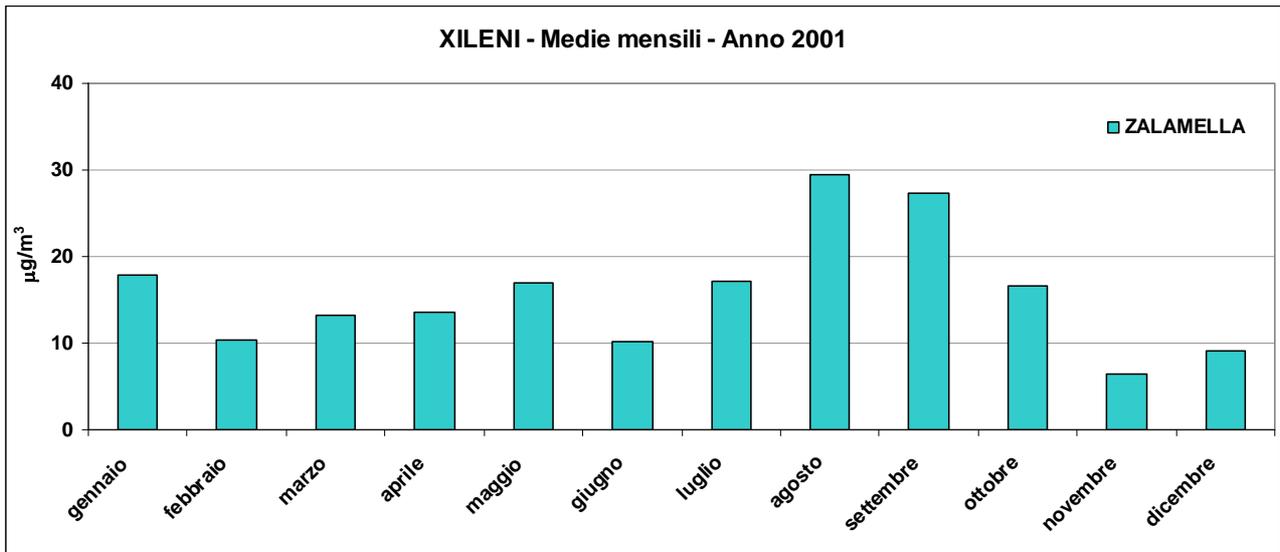
2001

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

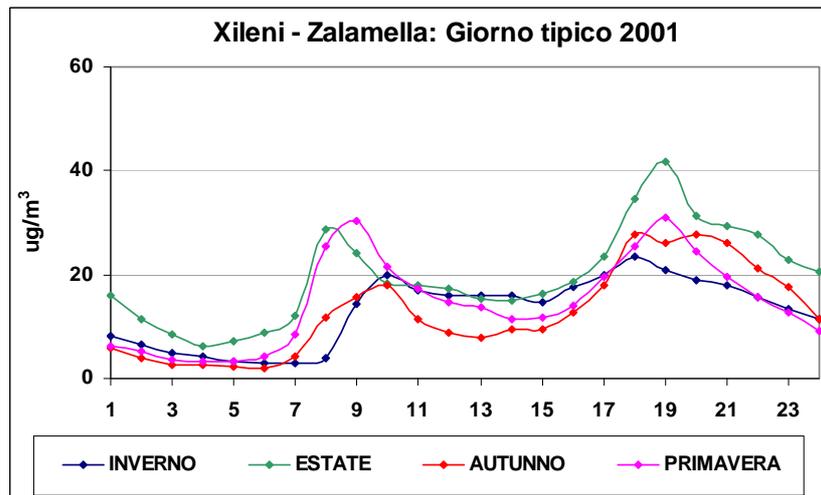
	ZALAMELLA
Efficienza	84
Media	15
Mediana	8
90° percentile	37
95° percentile	55
98° percentile	82
Max orario	318
Media max giornaliera	75
Media max settimanale	44

Xileni – Medie mensili

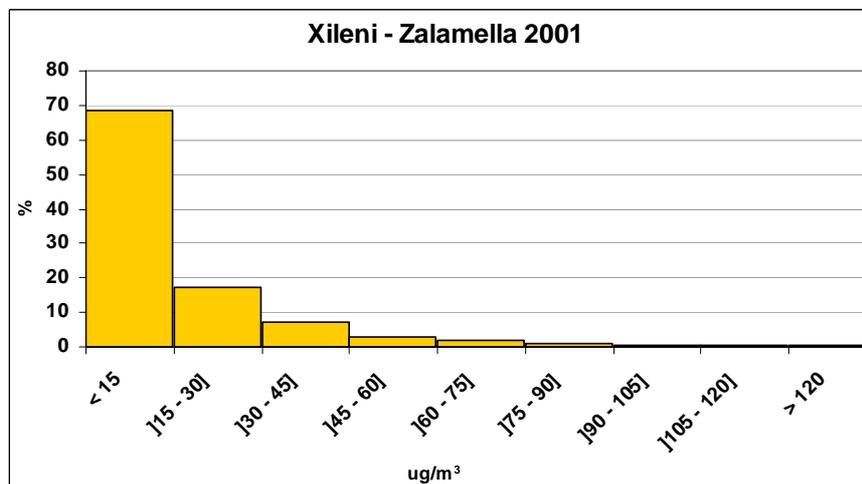
	ZALAMELLA
Gennaio	18
Febbraio	10
Marzo	13
Aprile	14
Maggio	17
Giugno	10
Luglio	17
Agosto	30
Settembre	27
Ottobre	17
Novembre	6
Dicembre	9



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



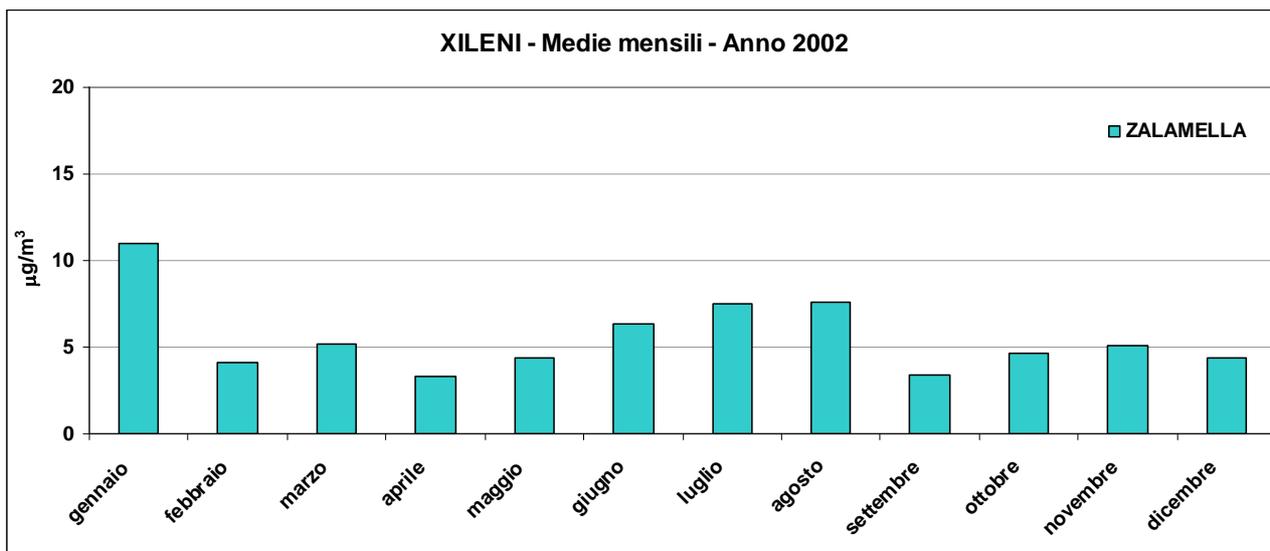
2002

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

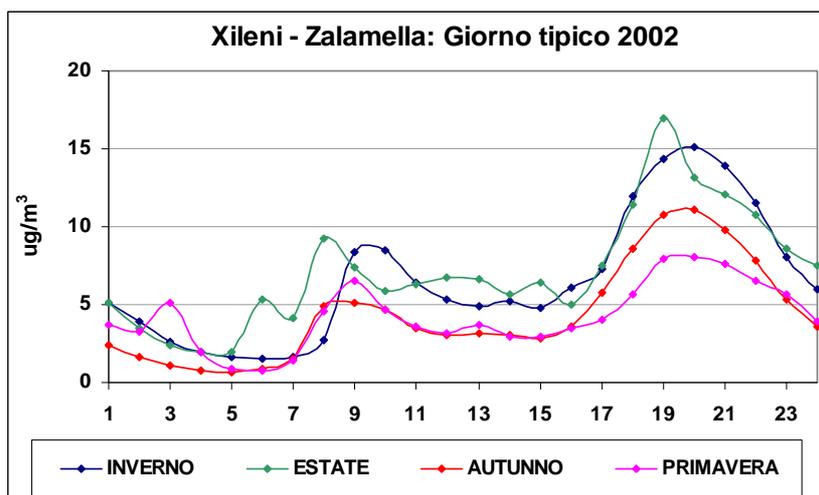
	ZALAMELLA
Efficienza	97
Media	6
Mediana	3
90° percentile	13
95° percentile	20
98° percentile	30
Max orario	319
Media max giornaliera	33
Media max settimanale	15

Xileni – Medie mensili

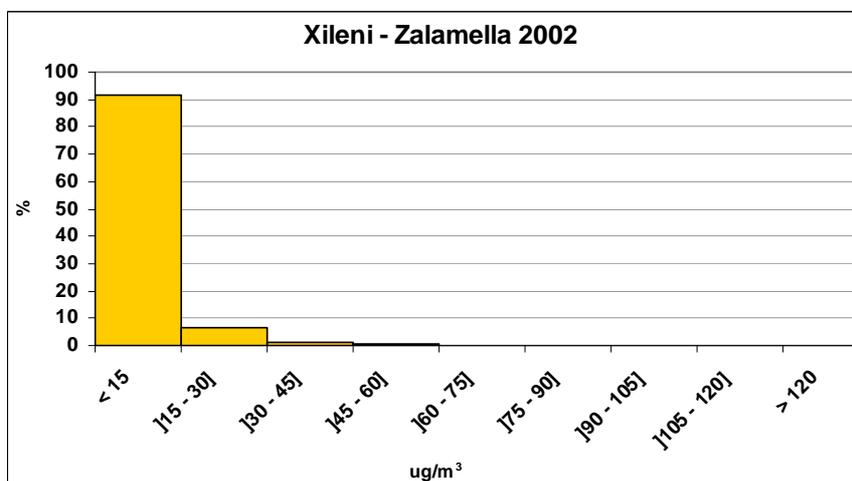
	ZALAMELLA
Gennaio	11
Febbraio	4
Marzo	5
Aprile	3
Maggio	4
Giugno	6
Luglio	7
Agosto	8
Settembre	3
Ottobre	5
Novembre	5
Dicembre	4



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



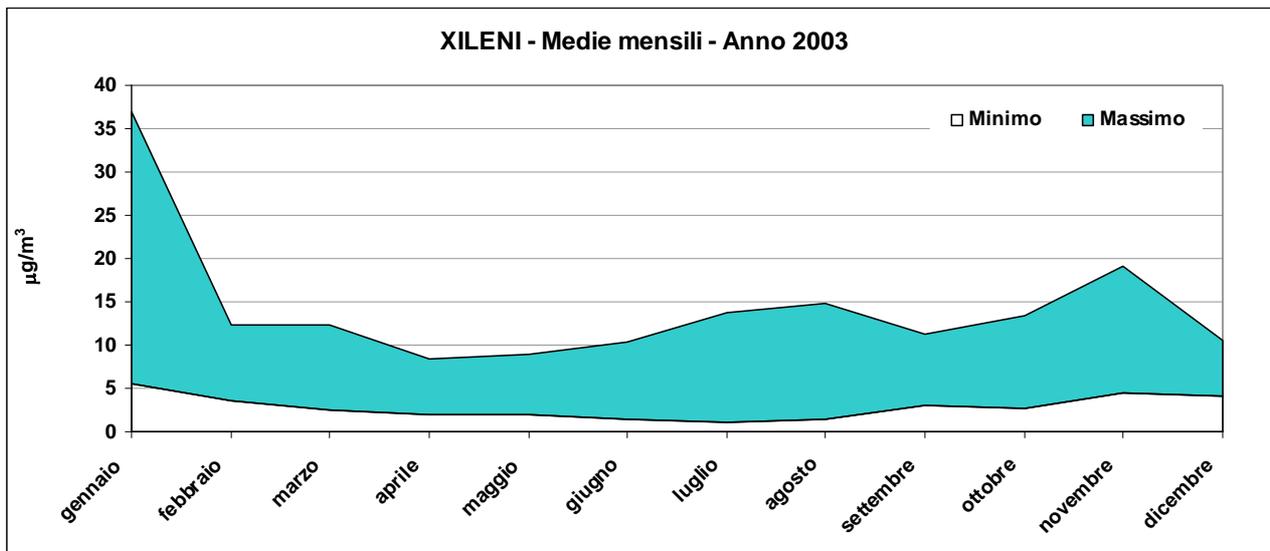
2003

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

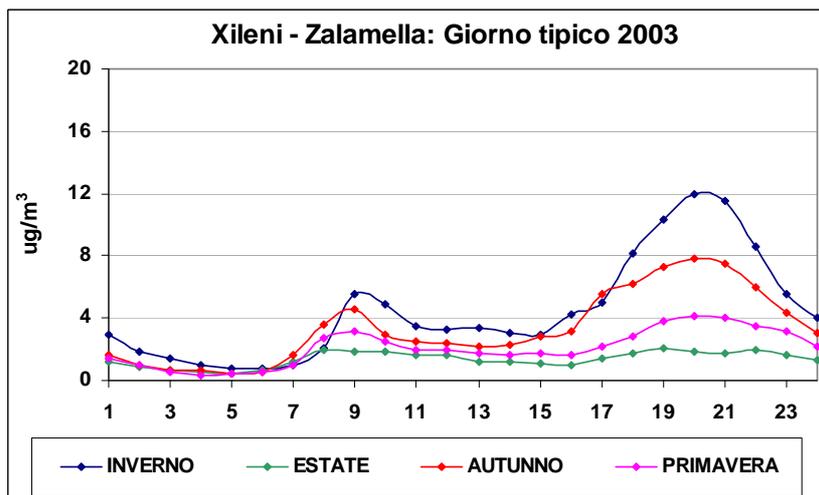
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	99	86	89	36
Media	3	11	11	12
Mediana	1	/	/	/
90° percentile	7	/	/	/
95° percentile	11	/	/	/
98° percentile	16	/	/	/
Max orario	103	/	/	/
Media max giornaliera	19	/	/	/
Media max settimanale	8	83	41	15

Xileni – Medie mensili

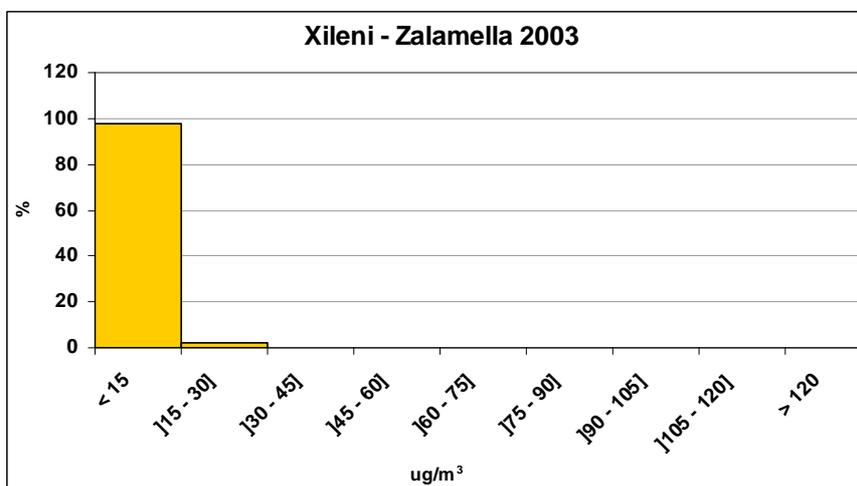
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	5.5	37.0	16.1	/
Febbraio	3.7	10.5	12.3	/
Marzo	2.4	11.9	12.3	/
Aprile	1.9	8.4	7.9	/
Maggio	1.9	8.1	9.0	/
Giugno	1.4	10.3	7.5	/
Luglio	1.1	5.5	10.8	13.8
Agosto	1.5	9.3	14.9	11.8
Settembre	3.0	10.0	9.1	11.2
Ottobre	2.6	13.4	9.4	9.4
Novembre	4.4	11.8	19.2	14.3
Dicembre	4.1	8.7	9.6	10.5



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



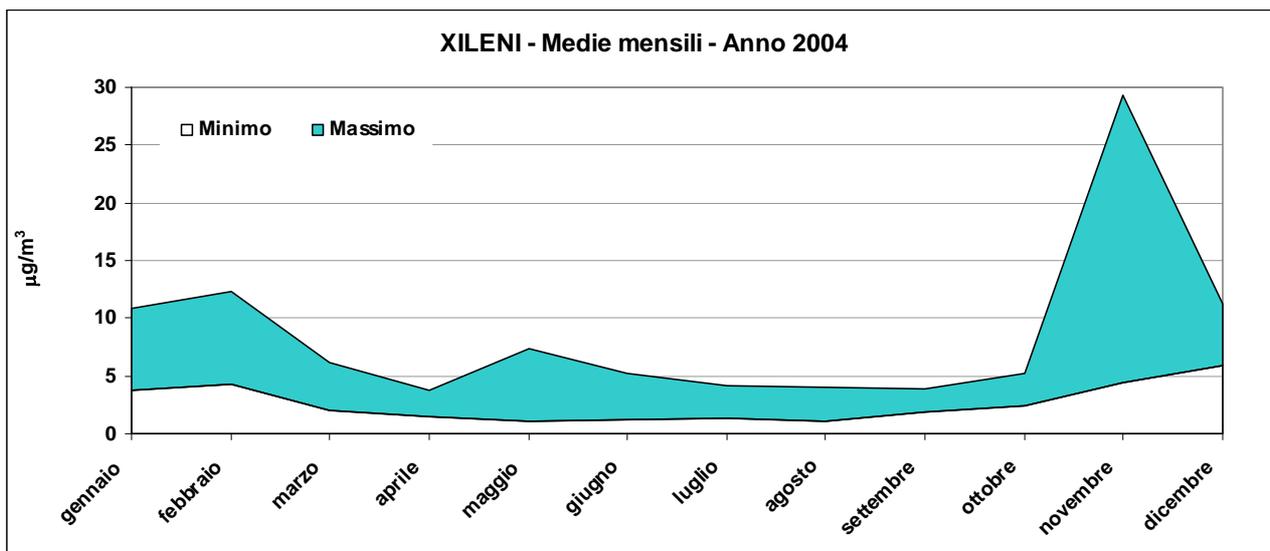
2004

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

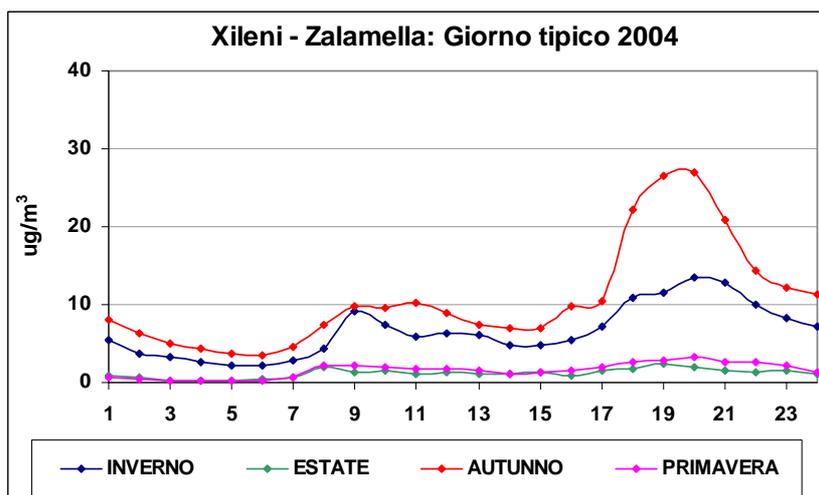
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	94	91	93	96
Media	5	5	5	6
Mediana	1	/	/	/
90° percentile	10	/	/	/
95° percentile	21	/	/	/
98° percentile	46	/	/	/
Max orario	367	/	/	/
Media max giornaliera	125	/	/	/
Media max settimanale	56	12	11	21

Xileni – Medie mensili

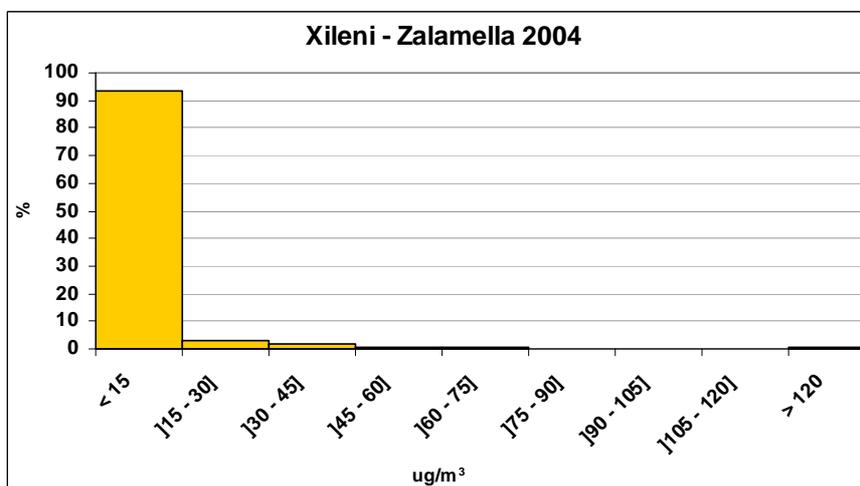
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	3.8	10.6	9.8	10.9
Febbraio	4.3	7.9	7.8	12.3
Marzo	2.0	3.9	6.2	4.7
Aprile	1.5	3.8	3.4	3.3
Maggio	1.1	7.3	6.1	6.0
Giugno	1.2	1.9	5.2	3.3
Luglio	1.3	2.8	2.5	4.1
Agosto	1.0	4.0	2.5	4.0
Settembre	2.2	3.3	1.9	3.9
Ottobre	2.4	5.3	3.9	4.6
Novembre	29.3	5.1	4.4	6.7
Dicembre	11.3	6.8	6.1	6.0



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



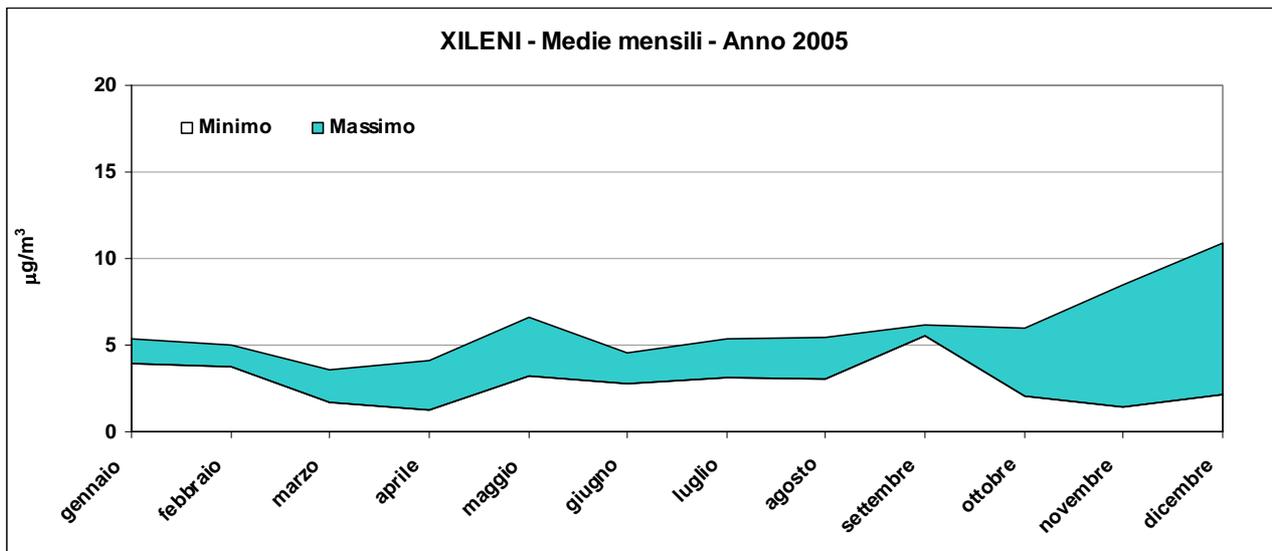
2005

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

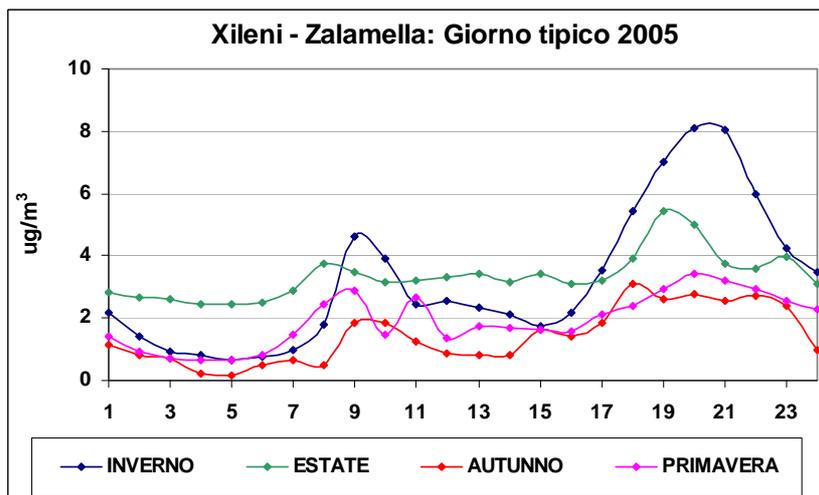
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	68	98	97	99
Media	3	5	5	6
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	7	/	/	/
95° percentile	9	/	/	/
98° percentile	15	/	/	/
Max orario	84	/	/	/
Media max giornaliera	14	/	/	/
Media max settimanale	7	17	13	22

Xileni – Medie mensili

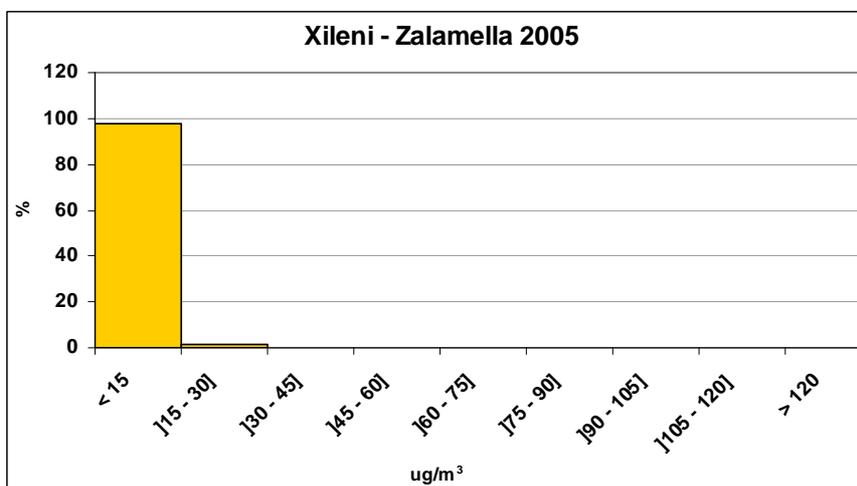
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	3.9	4.3	5.0	5.3
Febbraio	3.8	4.6	5.0	4.5
Marzo	1.7	3.5	2.8	3.4
Aprile	1.3	4.1	3.3	3.7
Maggio	3.3	4.0	6.6	6.3
Giugno	2.8	4.5	3.7	4.5
Luglio	3.1	4.6	4.4	5.3
Agosto	4.0	5.4	3.0	4.7
Settembre	/	5.5	5.5	6.2
Ottobre	2.1	4.8	6.0	4.4
Novembre	1.4	5.6	8.5	7.5
Dicembre	2.1	10.9	7.6	10.1



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



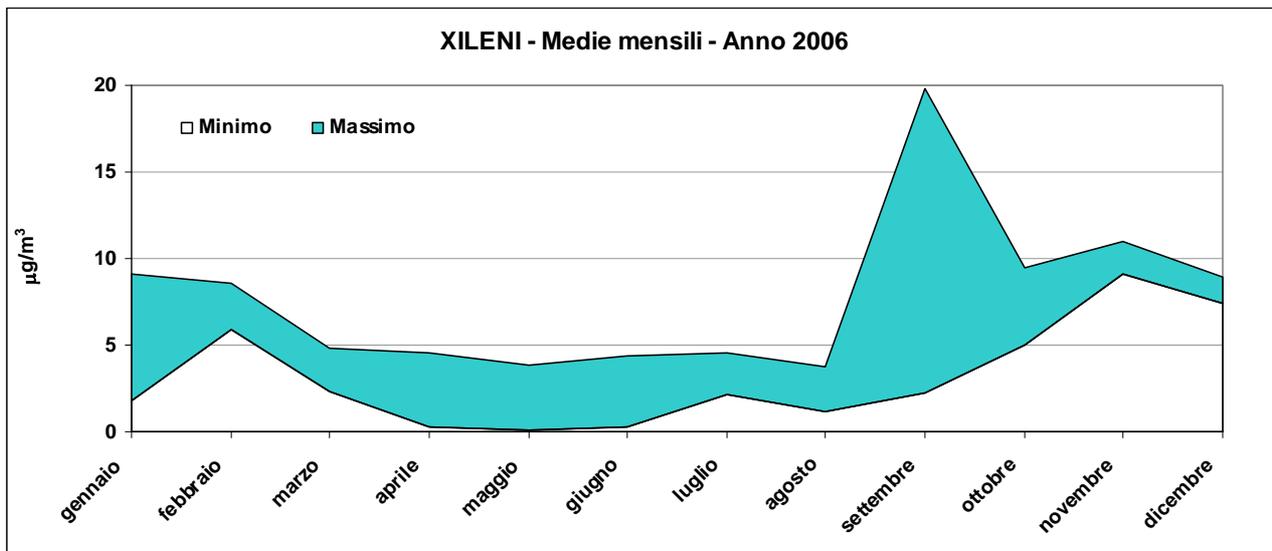
2006

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

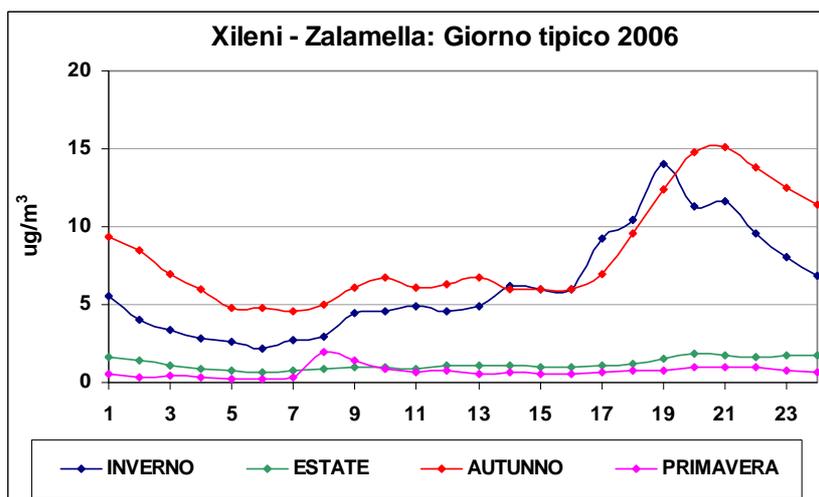
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	86	100	100	100
Media	4	5	5	6
Mediana	2	/	/	/
90° percentile	11	/	/	/
95° percentile	17	/	/	/
98° percentile	25	/	/	/
Max orario	226	/	/	/
Media max giornaliera	42	/	/	/
Media max settimanale	16	17	13	22

Xileni – Medie mensili

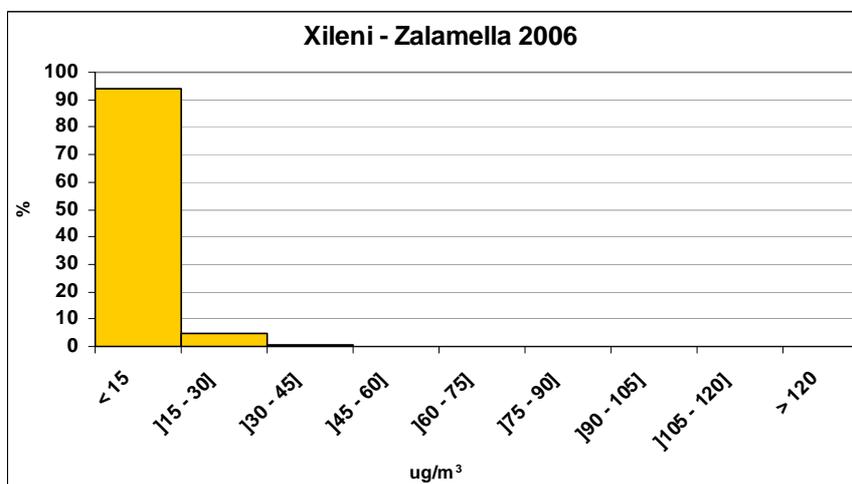
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	1.8	8.6	9.1	8.7
Febbraio	8.6	5.9	7.7	6.2
Marzo	2.4	4.2	4.8	4.1
Aprile	0.3	3.2	2.8	4.5
Maggio	0.1	3.0	3.0	3.9
Giugno	0.3	3.2	2.8	4.4
Luglio	2.2	3.4	3.3	4.5
Agosto	1.1	2.8	3.1	3.8
Settembre	2.2	19.8	3.5	4.6
Ottobre	9.5	5.7	5.0	6.6
Novembre	10.3	9.1	10.2	11.0
Dicembre	8.9	8.0	7.4	8.5



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



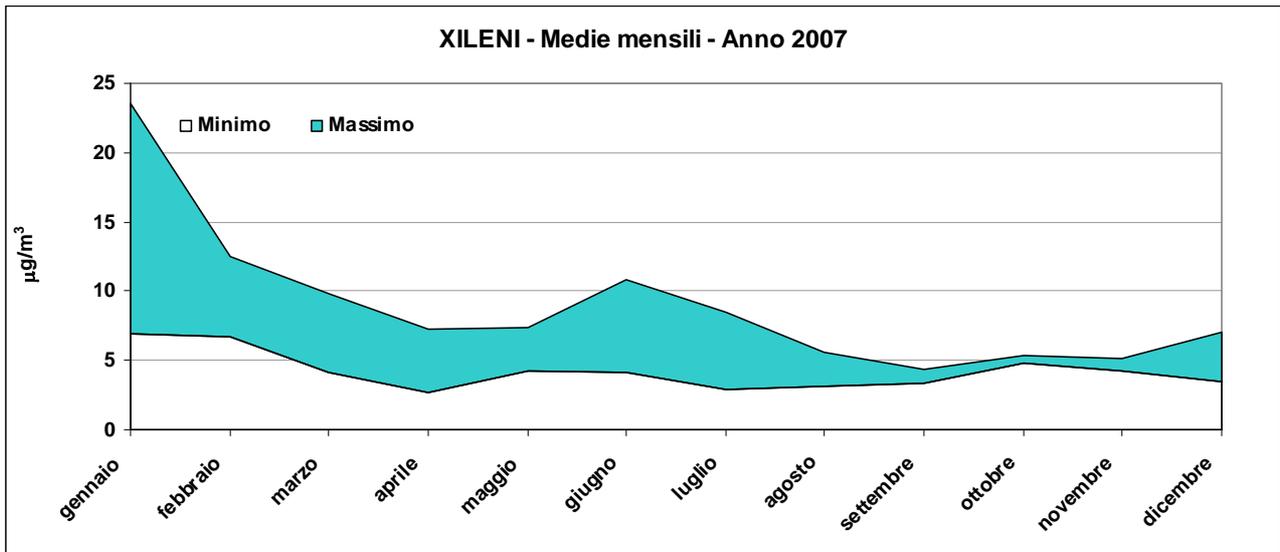
2007

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

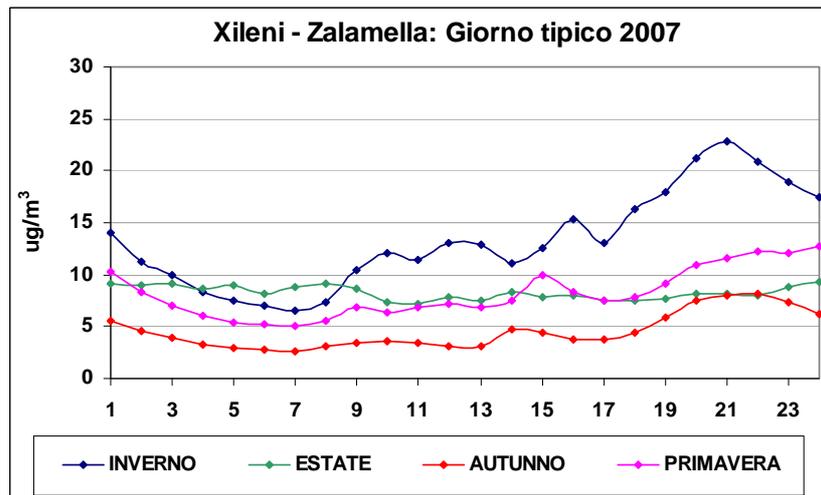
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	97	100	100	100
Media	9	5	5	6
Mediana	5	/	/	/
90° percentile	19	/	/	/
95° percentile	24	/	/	/
98° percentile	38	/	/	/
Max orario	257	/	/	/
Media max giornaliera	113	/	/	/
Media max settimanale	55	10	10	13

Xileni – Medie mensili

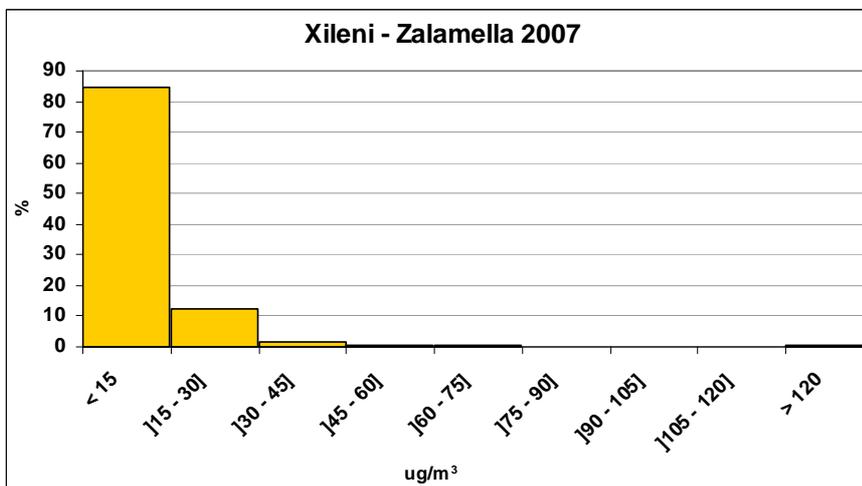
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	23.5	6.9	7.1	8.6
Febbraio	12.5	6.6	7.2	8.0
Marzo	9.9	4.2	5.5	6.0
Aprile	7.2	3.2	2.6	4.9
Maggio	7.4	4.3	4.2	5.0
Giugno	10.8	4.1	5.1	5.1
Luglio	8.5	2.9	4.4	4.1
Agosto	5.6	3.2	3.9	3.8
Settembre	3.4	3.9	4.3	4.3
Ottobre	5.3	5.1	4.8	5.4
Novembre	5.1	4.9	4.3	4.6
Dicembre	3.5	5.8	6.4	7.0



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



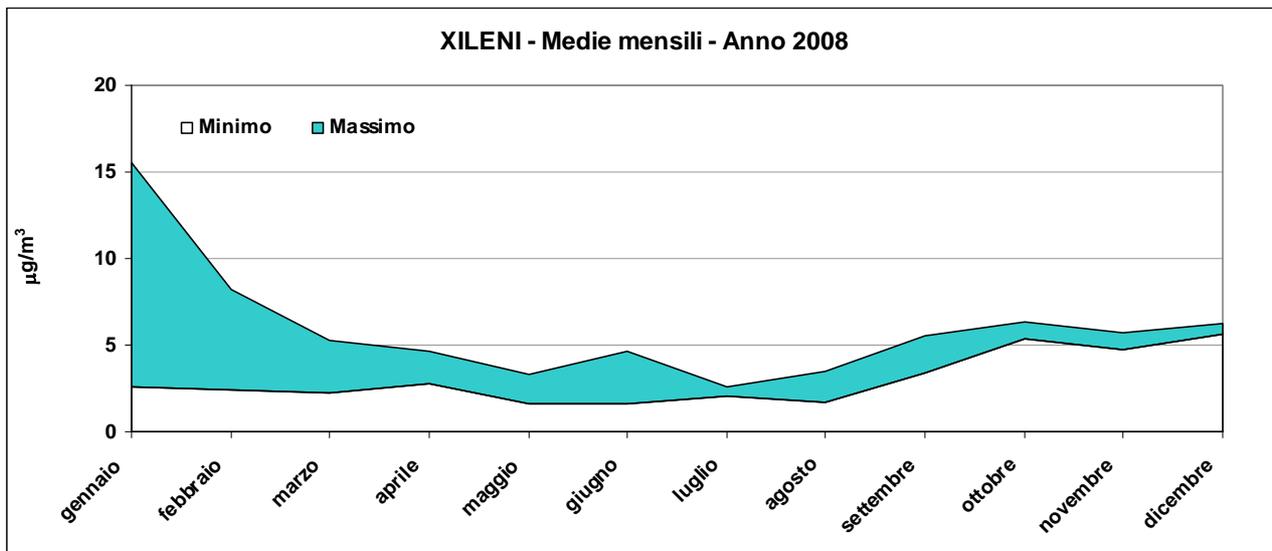
2008

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

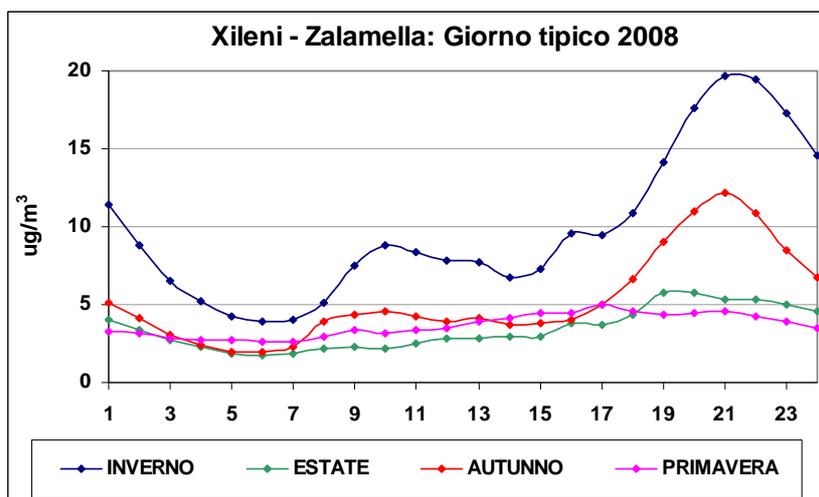
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	89	99	96	99
Media	5	3	4	4
Mediana	3	/	/	/
90° percentile	11	/	/	/
95° percentile	17	/	/	/
98° percentile	31	/	/	/
Max orario	111	/	/	/
Media max giornaliera	52	/	/	/
Media max settimanale	27	9	12	8

Xileni – Medie mensili

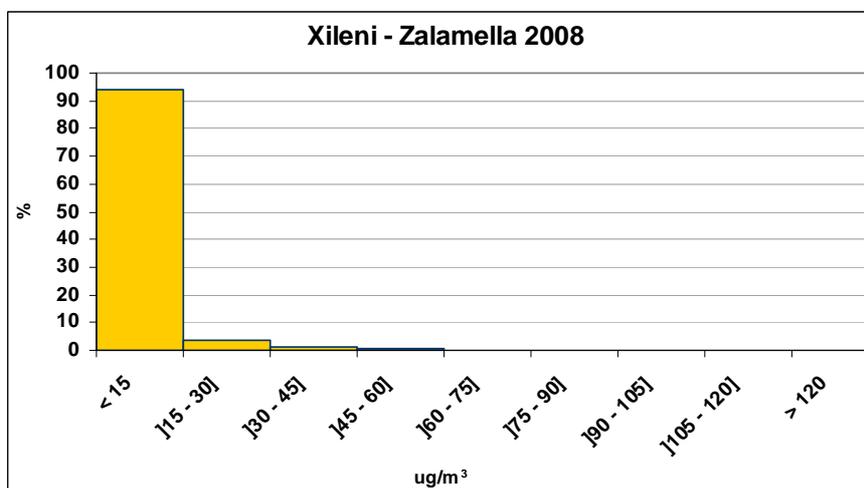
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	15.6	3.8	2.6	2.8
Febbraio	8.2	2.5	4.8	2.4
Marzo	5.3	2.5	2.2	2.2
Aprile	4.7	3.1	2.8	3.0
Maggio	1.6	3.3	2.8	3.2
Giugno	4.7	1.6	2.2	1.8
Luglio	2.3	2.3	2.0	2.6
Agosto	3.3	1.7	3.5	2.0
Settembre	5.6	3.4	4.5	3.7
Ottobre	5.6	5.3	6.0	6.4
Novembre	4.8	5.4	5.5	5.7
Dicembre	5.8	6.3	6.2	5.6



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



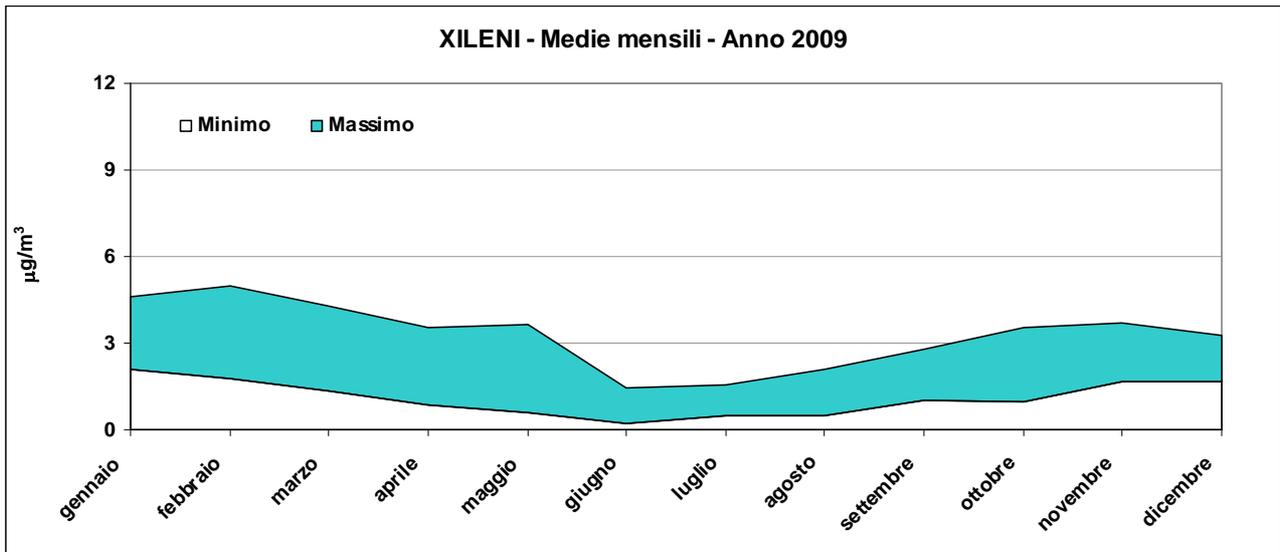
2009

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

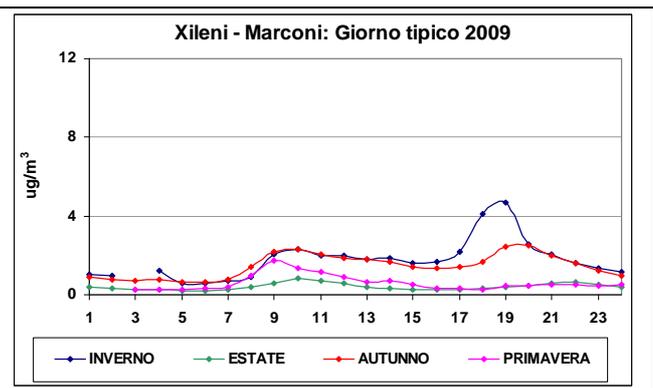
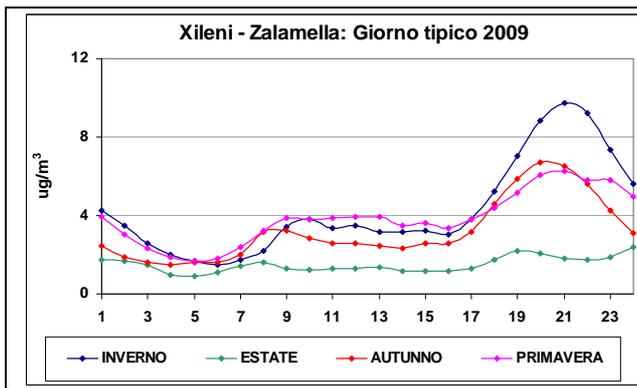
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	90	53	99	99	99
Media	3	1	1	1	2
Mediana	2	1	/	/	/
90° percentile	7	3	/	/	/
95° percentile	10	3	/	/	/
98° percentile	16	5	/	/	/
Max orario	74	44	/	/	/
Media max giornaliera	16	6	/	/	/
Media max settimanale	9	2	3	4	4

Xileni – Medie mensili

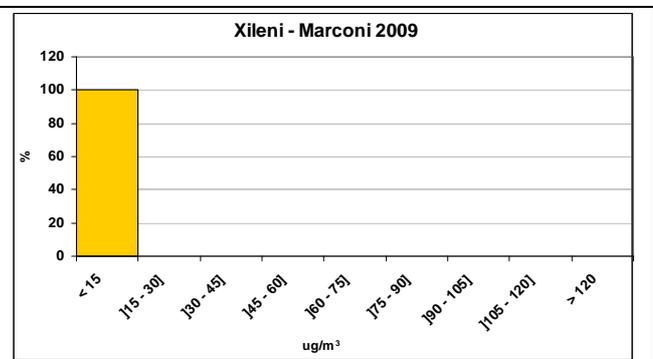
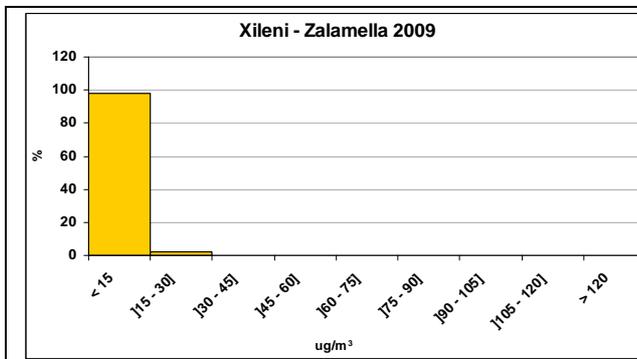
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	4.6	/	2.1	2.2	2.3
Febbraio	5.0	/	1.9	1.8	2.0
Marzo	4.3	/	1.4	1.3	1.4
Aprile	3.5	/	1.2	0.9	1.5
Maggio	3.6	0.6	1.0	0.9	1.7
Giugno	1.1	0.2	0.7	0.6	1.4
Luglio	1.5	0.5	1.4	1.0	1.2
Agosto	1.7	0.5	1.1	1.2	2.1
Settembre	2.8	1.1	1.2	1.0	1.5
Ottobre	3.6	1.8	1.9	1.0	1.7
Novembre	3.7	1.7	1.8	2.2	1.8
Dicembre	3.3	1.8	1.7	2.4	1.7



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



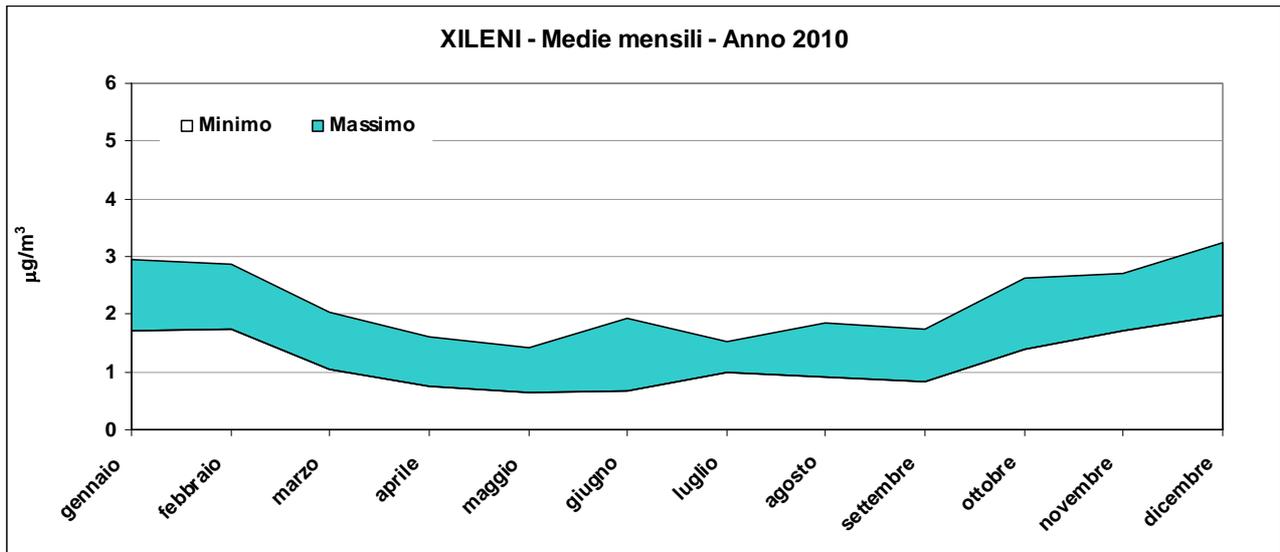
2010

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

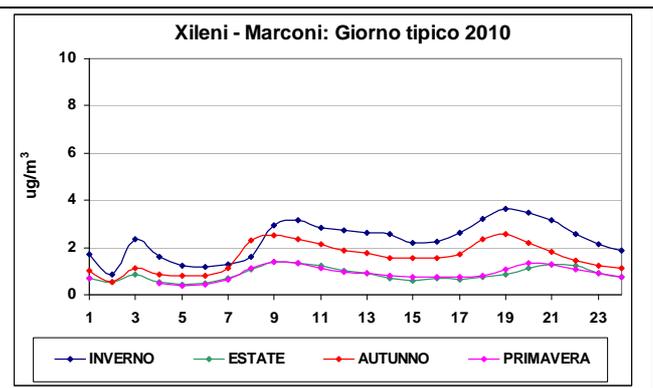
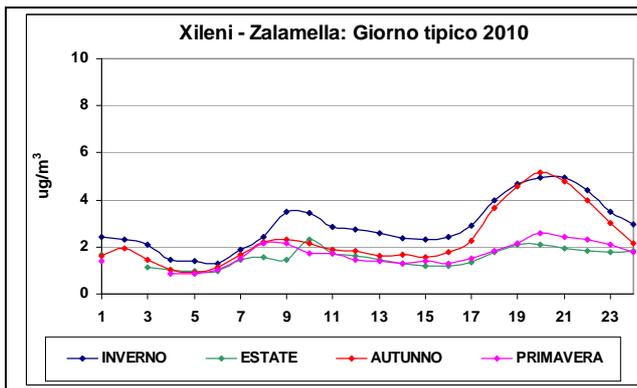
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Efficienza	91	92	100	100	100
Media	2	1	1	1	1
Mediana	2	1	/	/	/
90° percentile	4	3	/	/	/
95° percentile	6	4	/	/	/
98° percentile	9	6	/	/	/
Max orario	87	18	/	/	/
Media max giornaliera	8	7	/	/	/
Media max settimanale	4	4	2	3	4

Xileni – Medie mensili

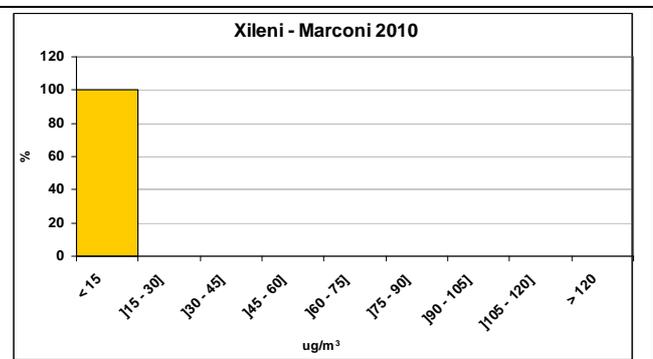
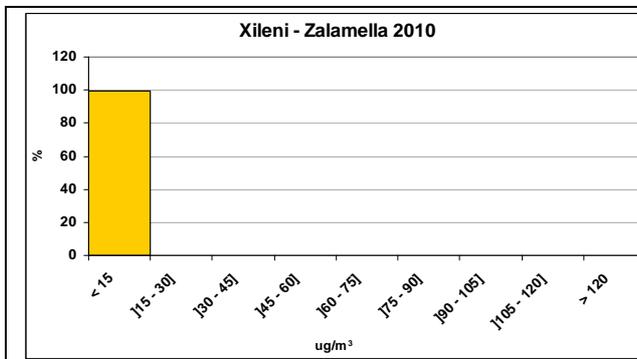
	ZALAMELLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE RADIELLI	SAPIR RADIELLI	CAORLE RADIELLI
Gennaio	3.0	1.7	1.8	1.9	1.9
Febbraio	2.9	2.1	1.7	2.0	1.8
Marzo	2.0	1.2	1.0	1.3	1.1
Aprile	1.6	0.9	0.8	1.1	1.0
Maggio	1.4	0.6	1.0	0.8	0.9
Giugno	1.9	0.7	1.0	0.9	0.9
Luglio	1.5	1.0	1.0	1.1	1.2
Agosto	1.3	1.0	0.9	1.2	1.8
Settembre	1.7	1.2	1.1	0.8	1.0
Ottobre	2.6	1.7	1.5	1.4	1.5
Novembre	2.7	2.0	1.7	1.8	1.7
Dicembre	3.1	3.3	2.1	2.2	2.0



Xileni – Giorno tipico



Xileni – Distribuzione in classi di frequenza



INQUINANTE 8: Particolato (PTS / PM10)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Concentrazioni in aria di particolato</i>		
UNITA' DI MISURA	<i>Microgrammi /metro cubo</i>	FONTE	<i>Arpa Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia di Ravenna</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>1979 - 2010</i>
ELABORAZIONE DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>D.lgs 155/2010</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie giornaliere, annuali, percentili, max e conteggio superamenti secondo la normativa vigente. Calcolo delle medie mensili e della distribuzione dei dati giornalieri annuali in classi di frequenza.</i>		

NOTE

Dal 1979 al 1997 sono state rilevate polveri totali (PTS), dal 1998 al 2002 in diverse stazioni erano installati sia strumenti per il monitoraggio del particolato totale che per il particolato PM10. Il PM10, dal 1998, ha man mano sostituito il PTS come inquinante prescelto per il monitoraggio delle polveri aerodisperso e, a partire dal 2003, gli ultimi strumenti che ancora misuravano il PTS sono stati dismessi. Nell'allegato viene quindi sempre specificata, anno per anno, la dimensione del particolato, nelle tabelle e nei grafici relativi.

Le polveri sono inoltre misurate come medie giornaliere, non sono quindi stati calcolati e presentati i grafici dei giorni tipici, derivanti dall'elaborazione di dati orari.

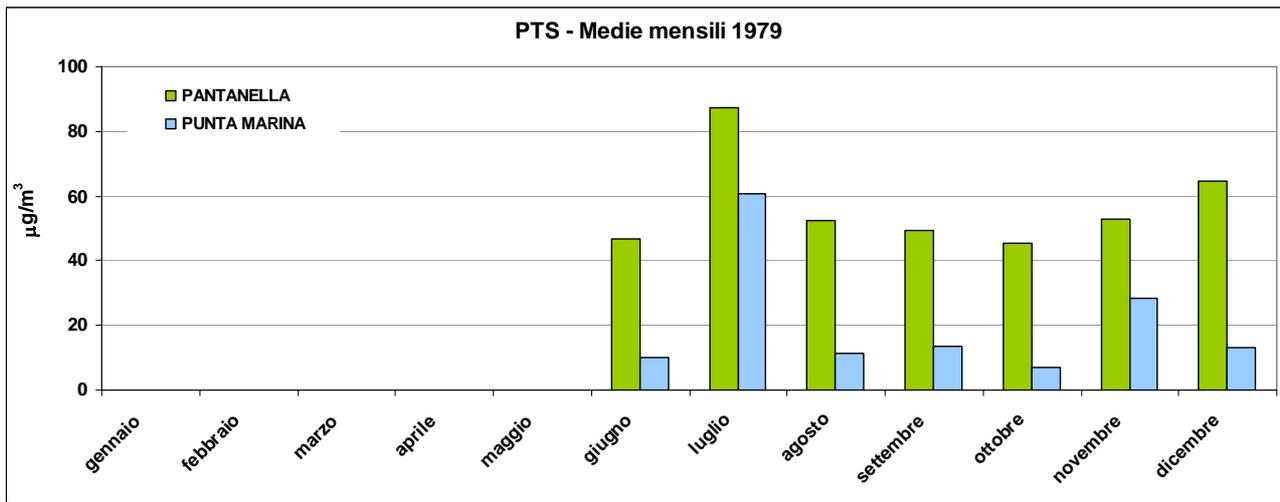
1979

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

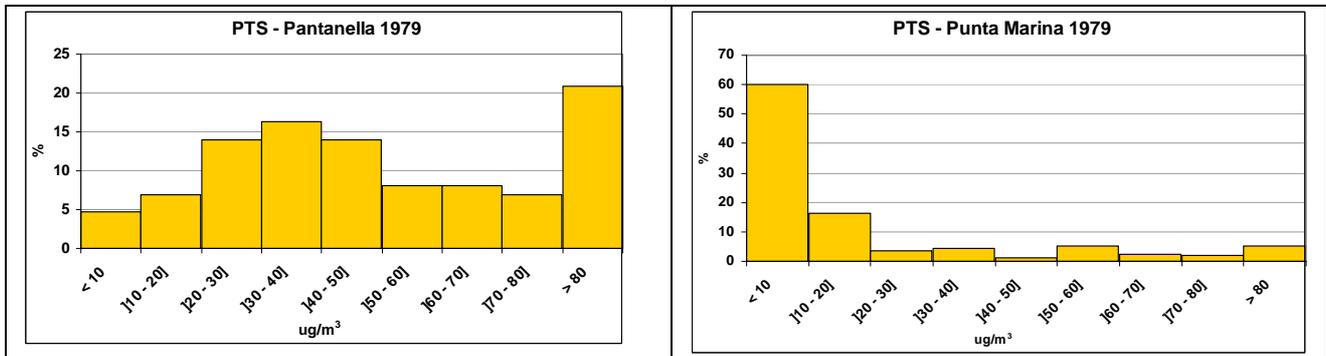
	PANTANELLA	PUNTA MARINA
Efficienza	47	55
Media	54	20
Mediana	45	8
90° percentile	99	56
95° percentile	110	78
98° percentile	154	102
Max giornaliero	206	167
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	5	1
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA
Gennaio	\	\
Febbraio	\	\
Marzo	\	\
Aprile	\	\
Maggio	\	\
Giugno	47	10
Luglio	87	61
Agosto	52	11
Settembre	49	13
Ottobre	45	7
Novembre	53	29
Dicembre	64	13



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



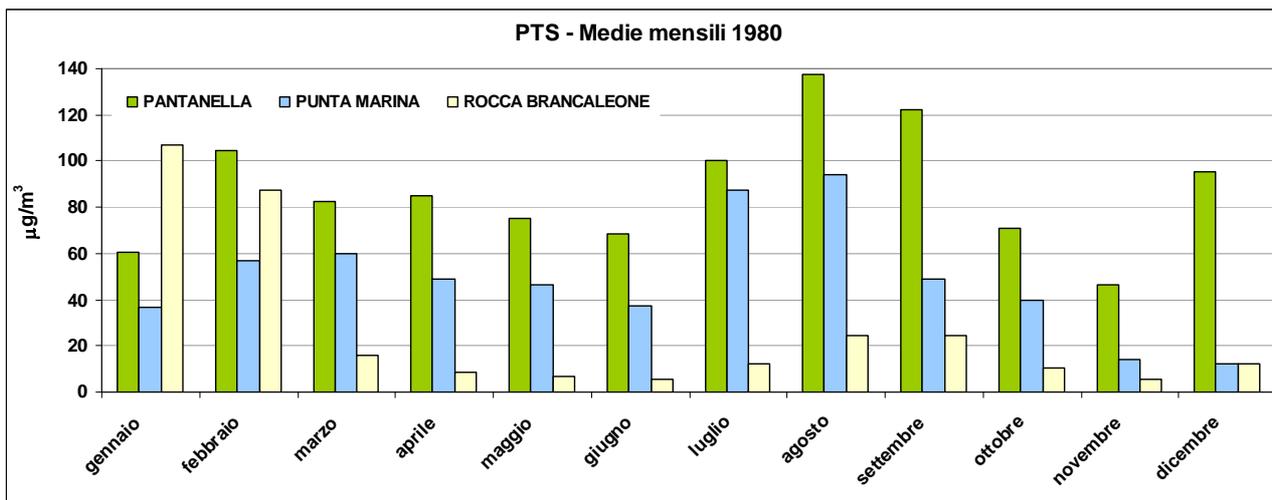
1980

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

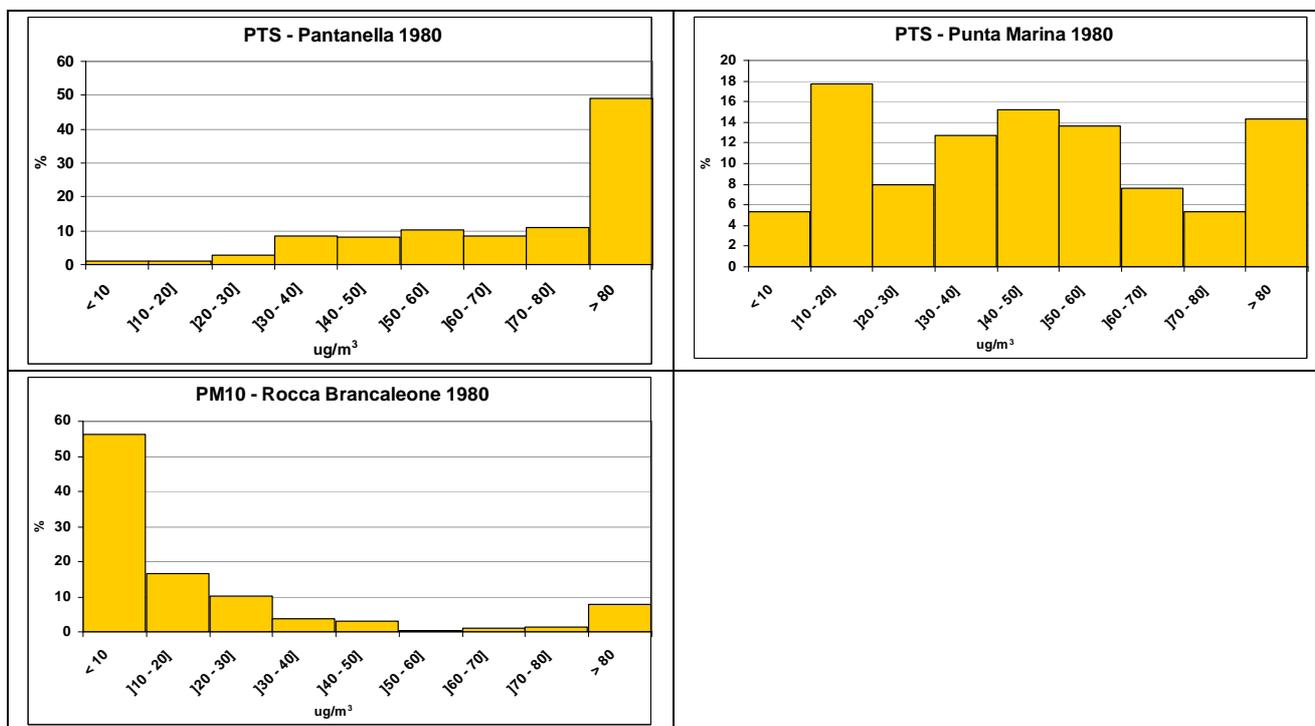
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	91	86	89
Media	89	50	21
Mediana	79	43	8
90° percentile	152	98	50
95° percentile	170	131	95
98° percentile	195	162	120
Max giornaliero	385	254	171
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	38	11	3
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	3	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	60	37	107
Febbraio	105	57	87
Marzo	83	60	16
Aprile	85	49	8
Maggio	75	47	7
Giugno	69	37	6
Luglio	100	88	12
Agosto	137	94	24
Settembre	122	49	25
Ottobre	71	40	11
Novembre	46	14	5
Dicembre	95	12	12



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



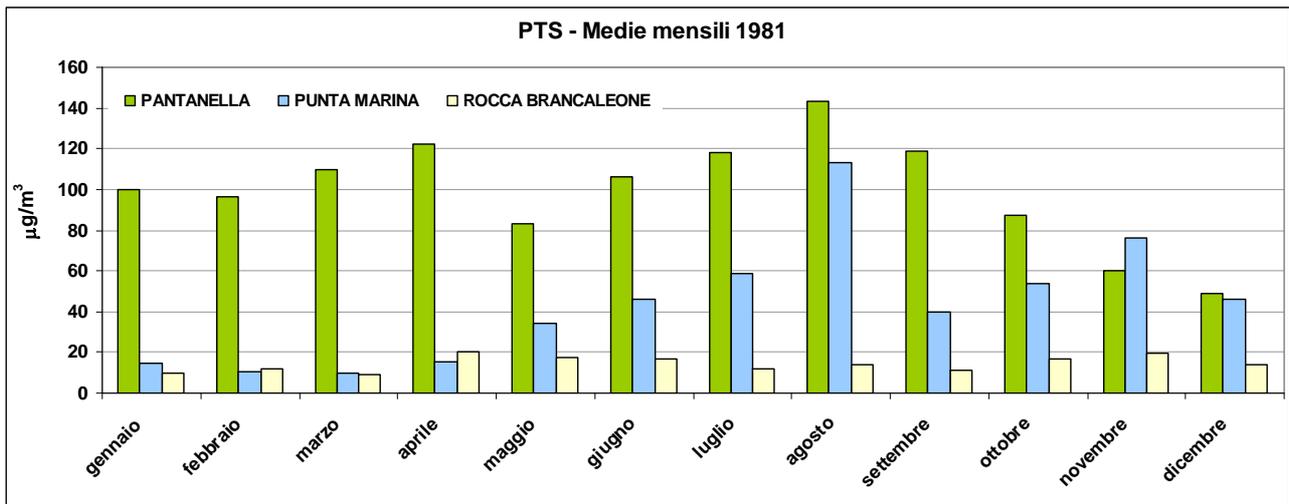
1981

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

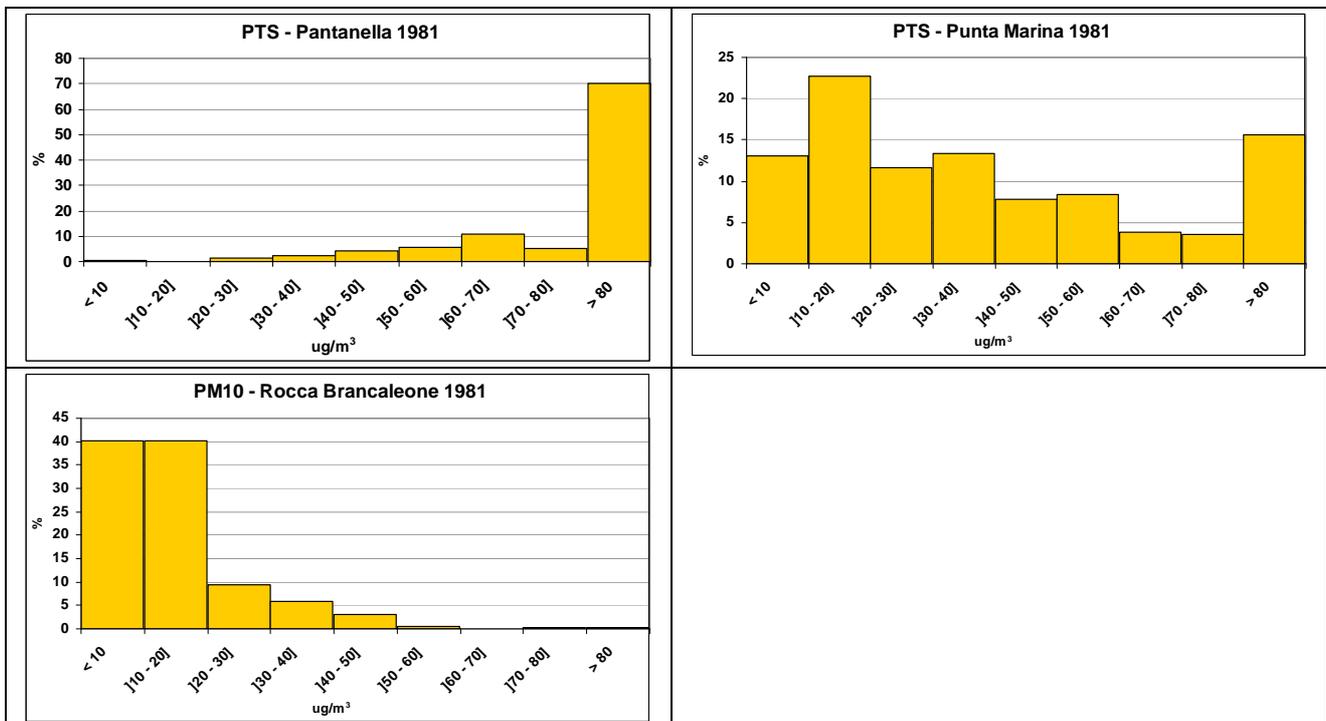
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	88	99	98
Media	103	44	15
Mediana	100	32	11
90° percentile	156	96	29
95° percentile	184	119	36
98° percentile	203	176	42
Max giornaliero	261	257	118
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	42	13	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	100	14	10
Febbraio	96	10	12
Marzo	110	9	9
Aprile	122	15	21
Maggio	83	34	18
Giugno	106	46	17
Luglio	118	59	12
Agosto	143	113	14
Settembre	119	40	11
Ottobre	87	54	17
Novembre	60	76	19
Dicembre	49	46	14



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



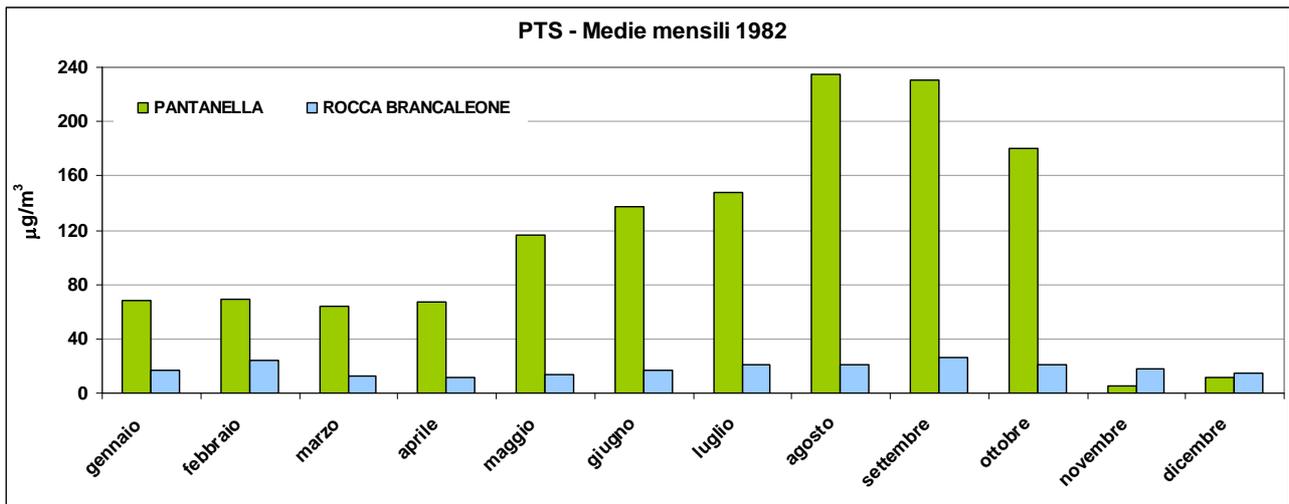
1982

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

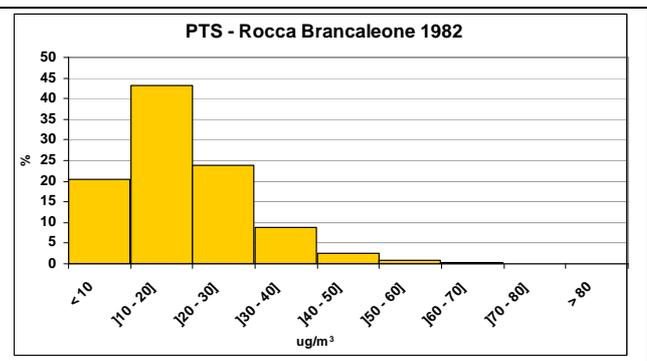
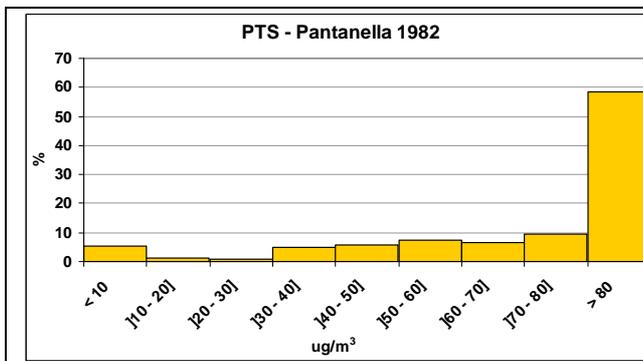
	PANTANELLA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	79	95
Media	126	18
Mediana	99	15
90° percentile	267	31
95° percentile	296	37
98° percentile	330	43
Max giornaliero	431	66
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	99	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	14	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	68	17
Febbraio	69	24
Marzo	64	12
Aprile	67	12
Maggio	117	13
Giugno	138	16
Luglio	148	21
Agosto	235	21
Settembre	231	26
Ottobre	181	21
Novembre	6	18
Dicembre	12	15



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



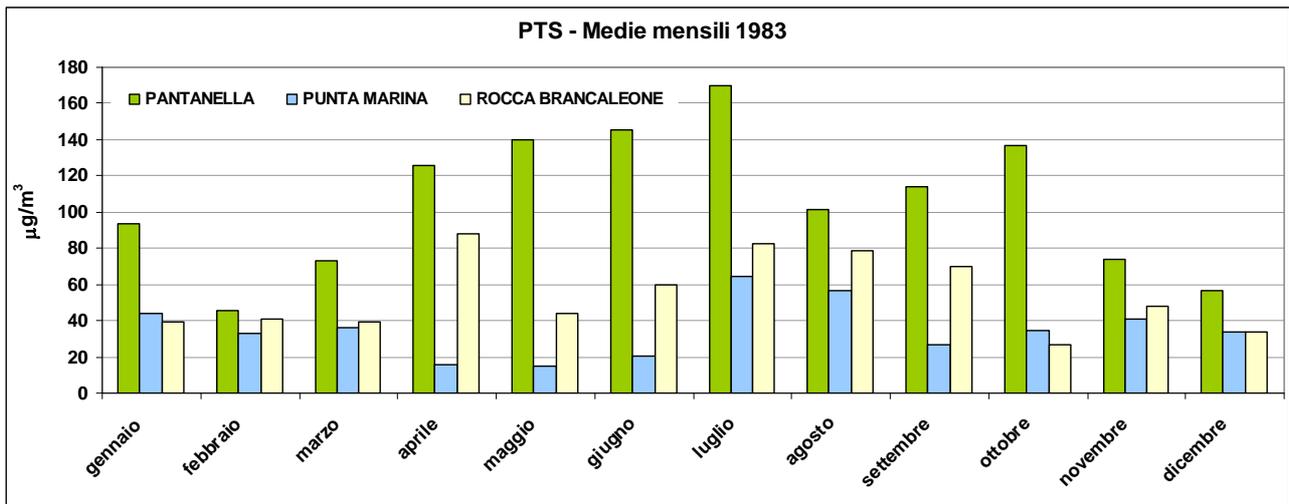
1983

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

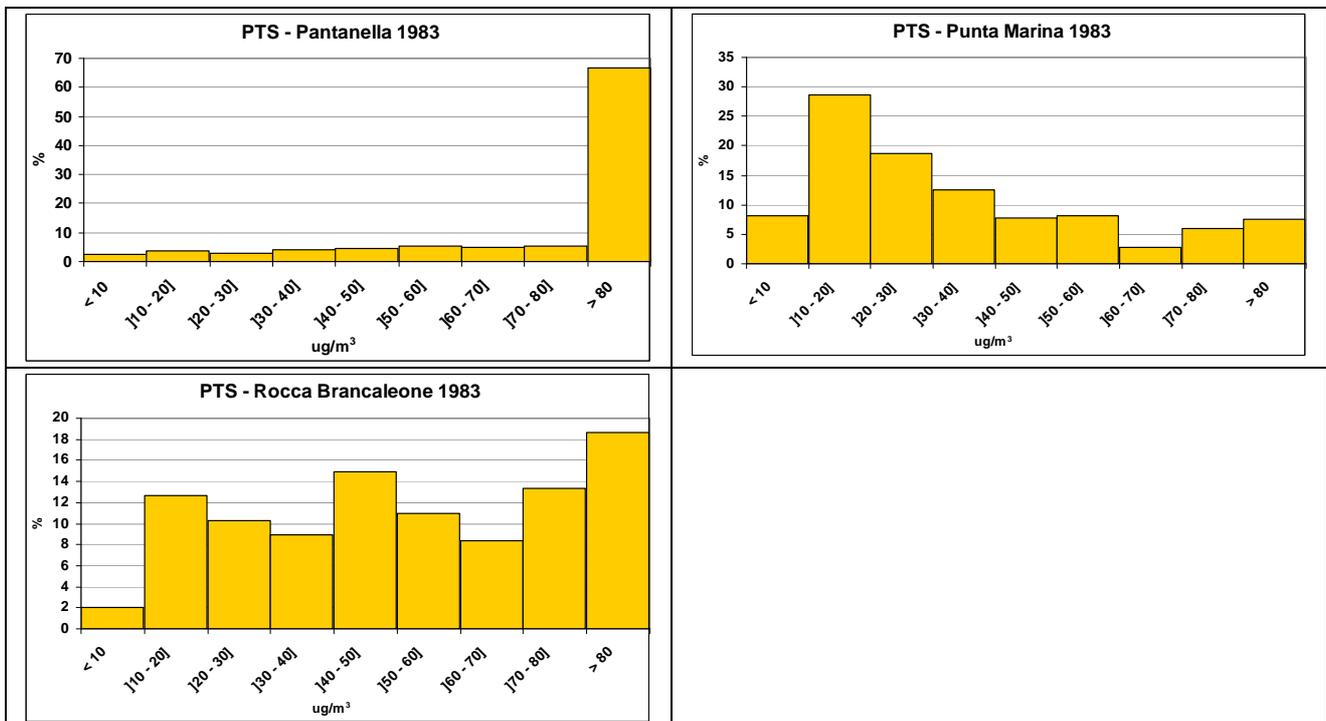
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	78	88	82
Media	109	35	53
Mediana	108	27	50
90° percentile	187	74	90
95° percentile	222	86	100
98° percentile	278	101	113
Max giornaliero	343	179	140
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	66	3	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	2	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	93	44	39
Febbraio	45	33	41
Marzo	73	36	39
Aprile	126	16	88
Maggio	140	15	44
Giugno	146	21	60
Luglio	169	65	82
Agosto	102	57	79
Settembre	114	27	70
Ottobre	137	34	27
Novembre	74	41	48
Dicembre	57	34	34



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



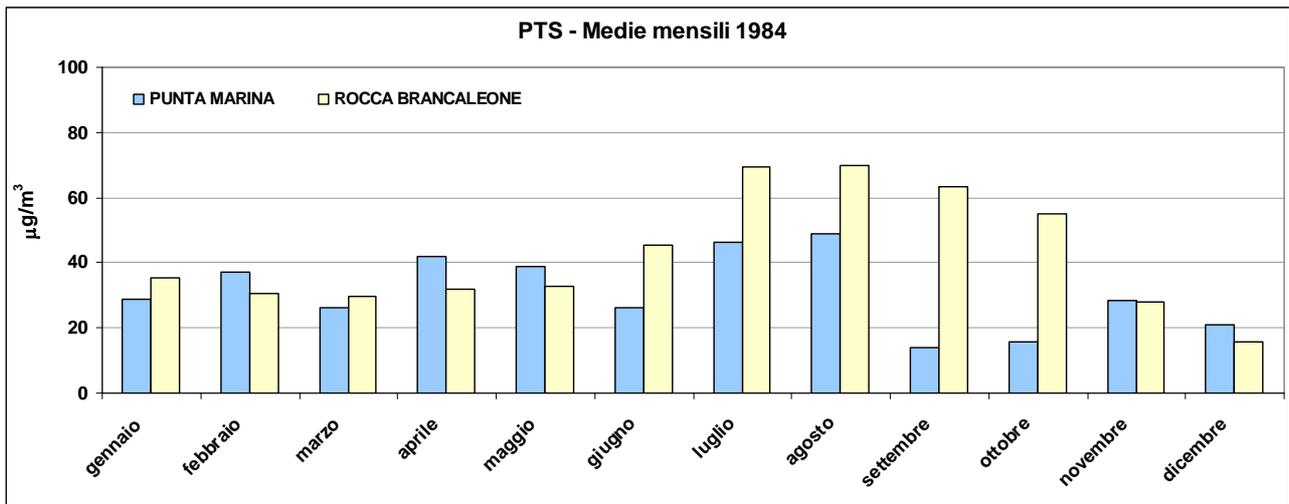
1984

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

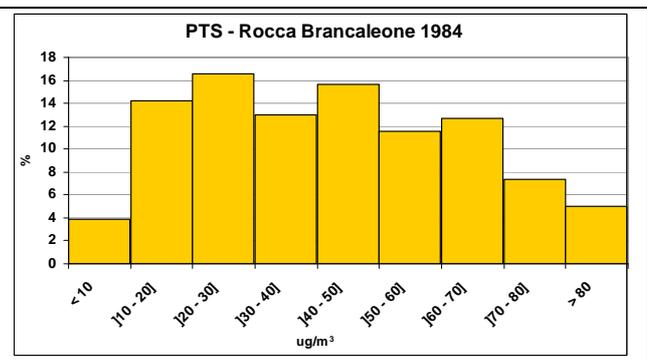
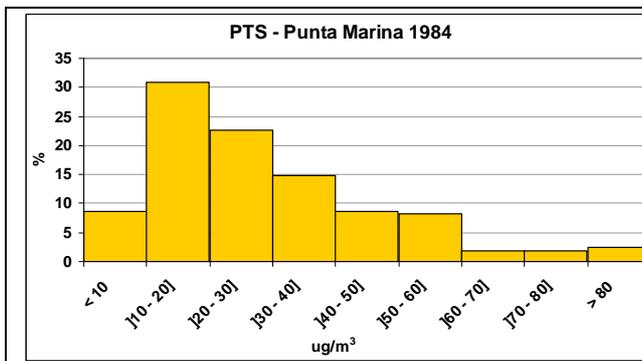
	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	76	92
Media	28	43
Mediana	23	41
90° percentile	52	73
95° percentile	64	79
98° percentile	83	95
Max giornaliero	91	112
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	0	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	29	36
Febbraio	37	30
Marzo	26	30
Aprile	42	32
Maggio	39	33
Giugno	26	46
Luglio	46	69
Agosto	49	70
Settembre	14	63
Ottobre	16	55
Novembre	28	28
Dicembre	21	16



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



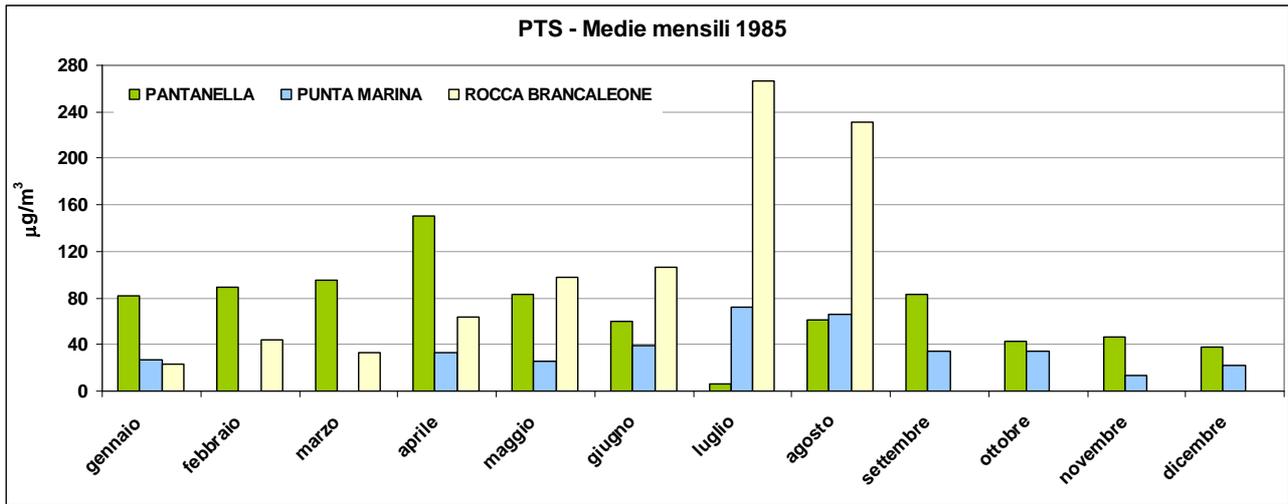
1985

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

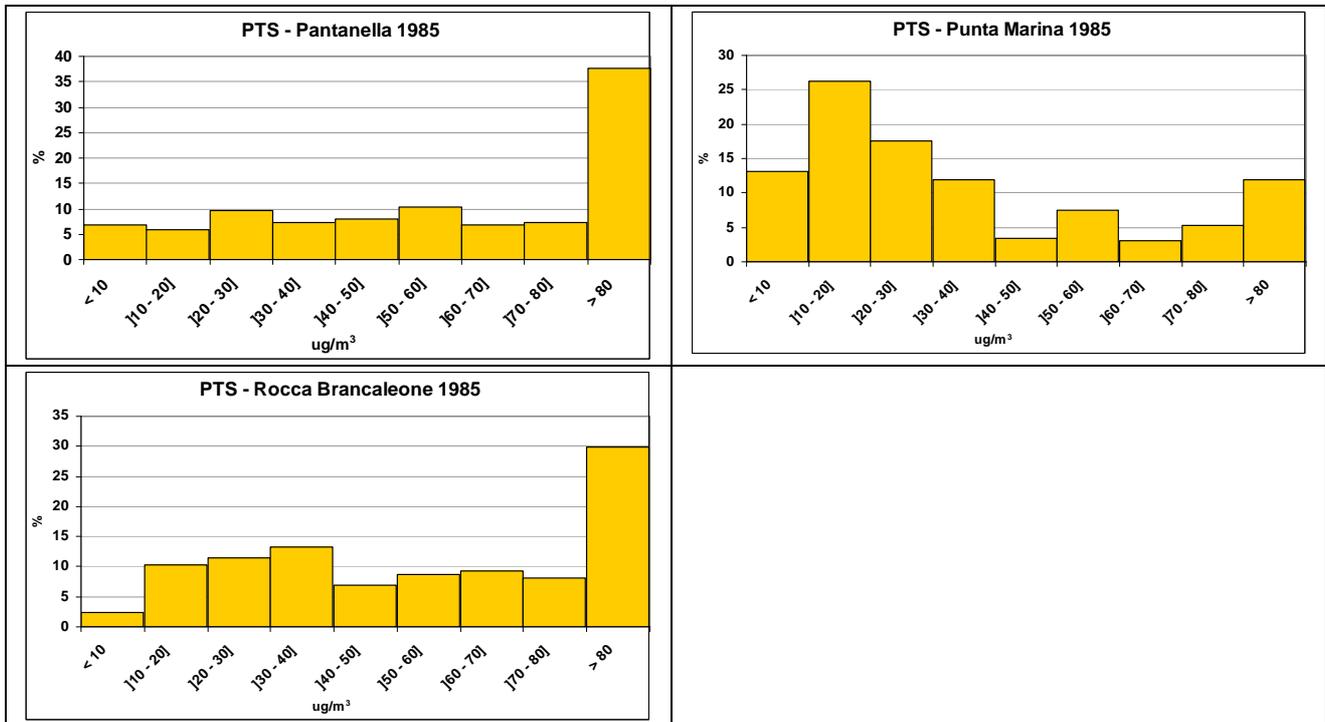
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	71	73	48
Media	78	37	82
Mediana	62	26	57
90° percentile	164	82	198
95° percentile	196	96	254
98° percentile	257	137	275
Max giornaliero	506	228	740
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	31	3	25
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	2	0	3

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	81	27	24
Febbraio	90	/	44
Marzo	96	/	33
Aprile	150	33	64
Maggio	83	26	98
Giugno	60	40	107
Luglio	7	72	267
Agosto	61	66	231
Settembre	84	34	/
Ottobre	43	34	/
Novembre	46	13	/
Dicembre	38	22	/



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



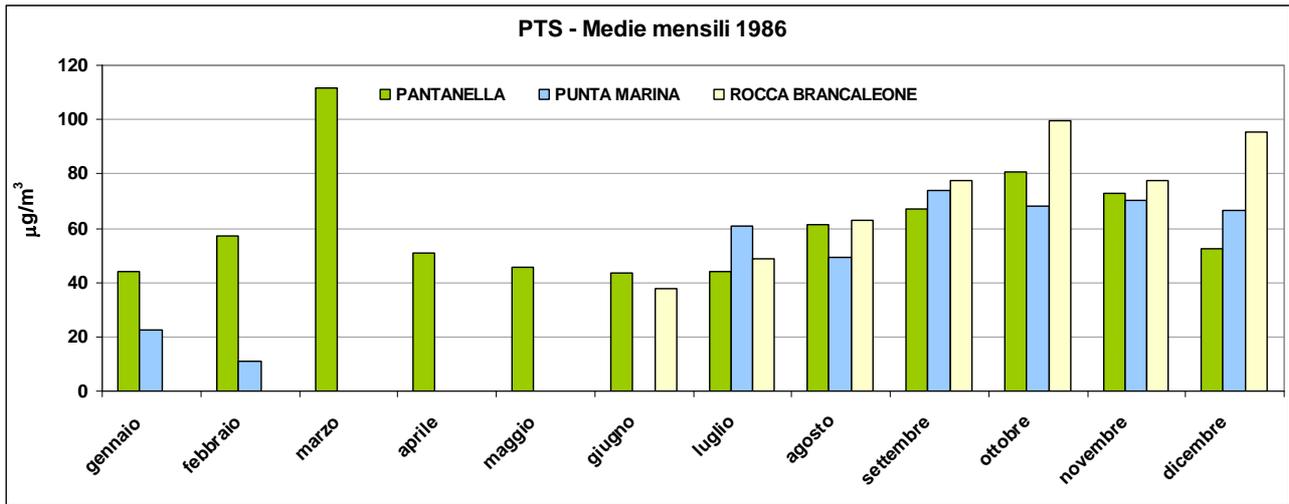
1986

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

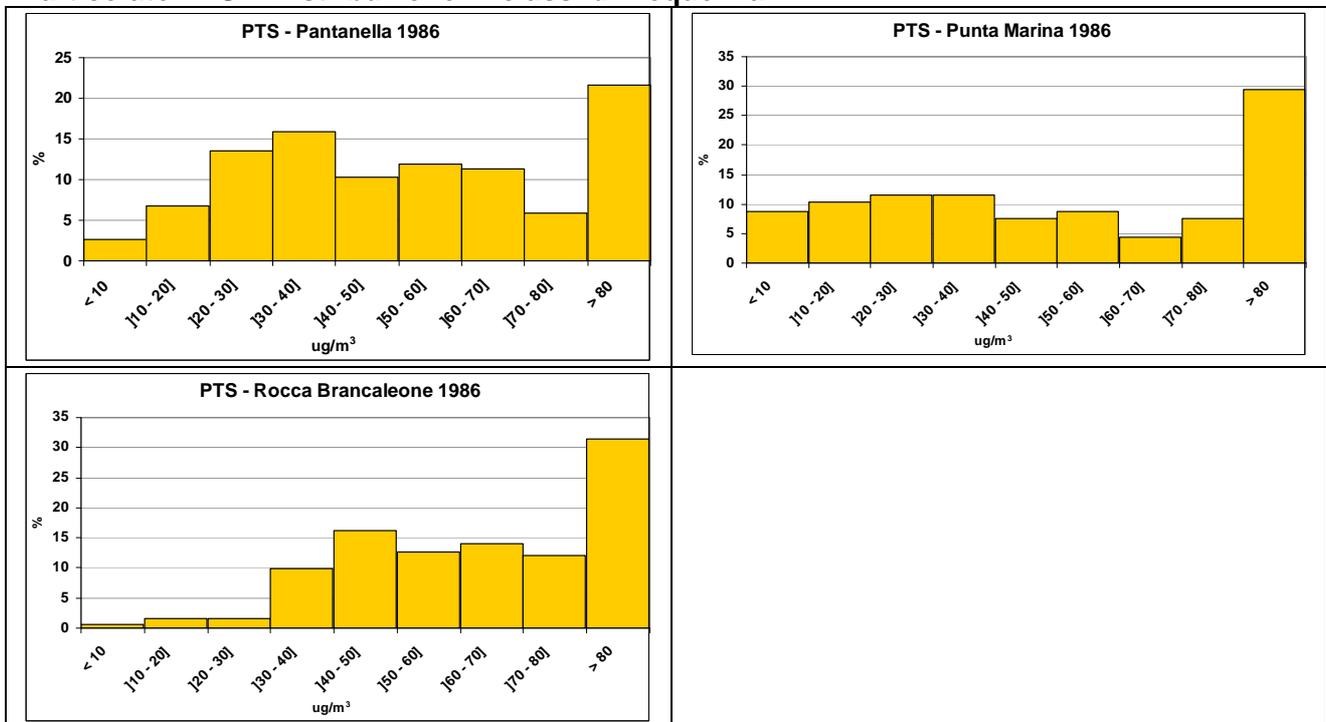
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	85	50	52
Media	60	58	71
Mediana	50	51	63
90° percentile	106	110	117
95° percentile	142	136	135
98° percentile	198	152	147
Max giornaliero	506	198	173
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	14	4	3
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	2	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	44	23	/
Febbraio	57	11	/
Marzo	112	/	/
Aprile	51	/	/
Maggio	46	/	/
Giugno	44	/	38
Luglio	44	61	49
Agosto	61	49	63
Settembre	67	74	77
Ottobre	81	68	100
Novembre	73	70	78
Dicembre	53	67	95



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



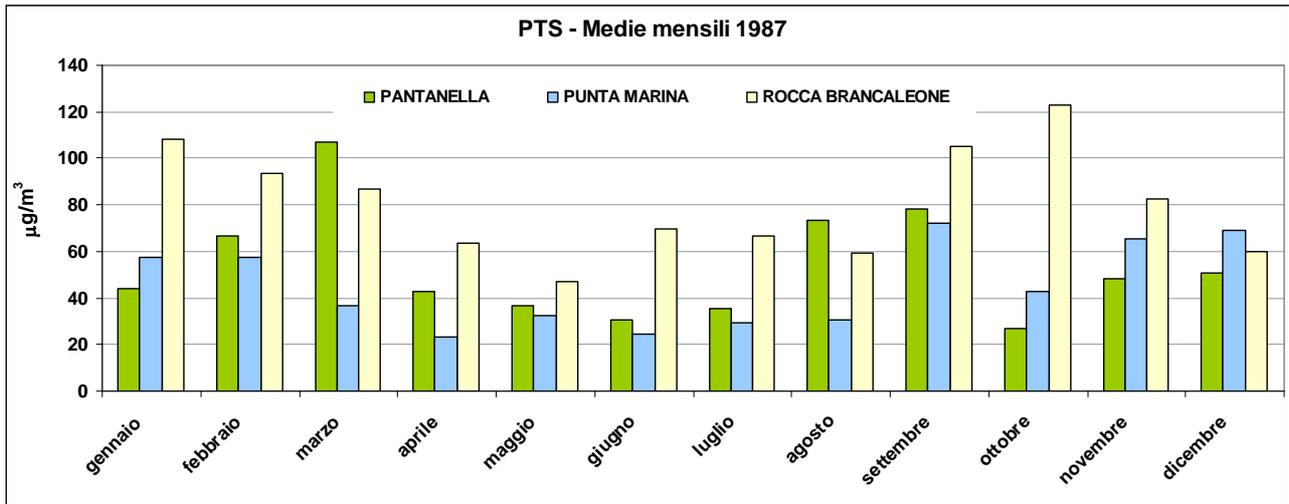
1987

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

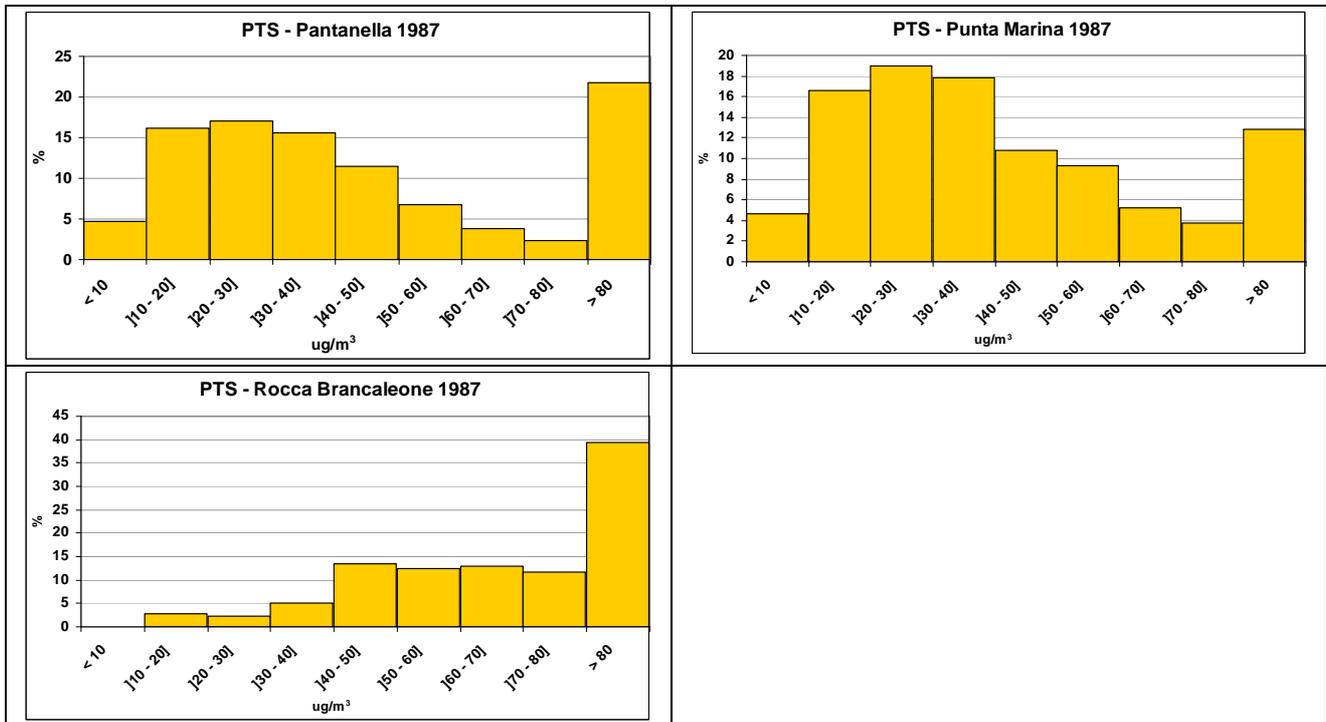
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	93	94	87
Media	54	45	81
Mediana	37	34	71
90° percentile	112	91	144
95° percentile	160	118	170
98° percentile	207	152	207
Max giornaliero	340	227	362
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	19	8	28
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	1	0	2

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	44	58	108
Febbraio	67	57	93
Marzo	107	36	87
Aprile	43	23	63
Maggio	37	32	47
Giugno	30	24	69
Luglio	36	29	67
Agosto	73	30	59
Settembre	78	72	105
Ottobre	27	43	123
Novembre	48	65	82
Dicembre	51	69	60



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



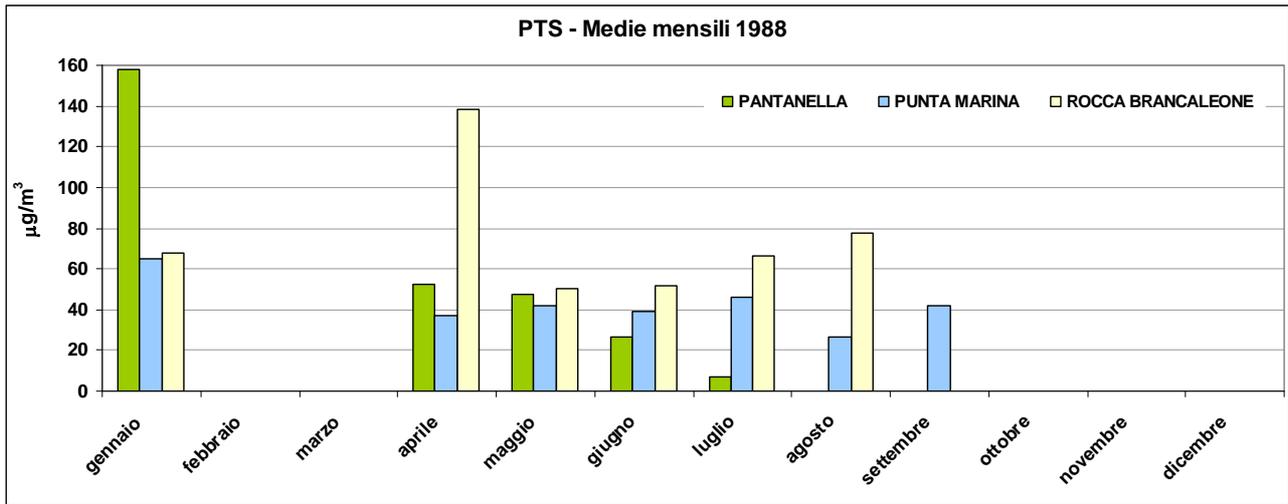
1988

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

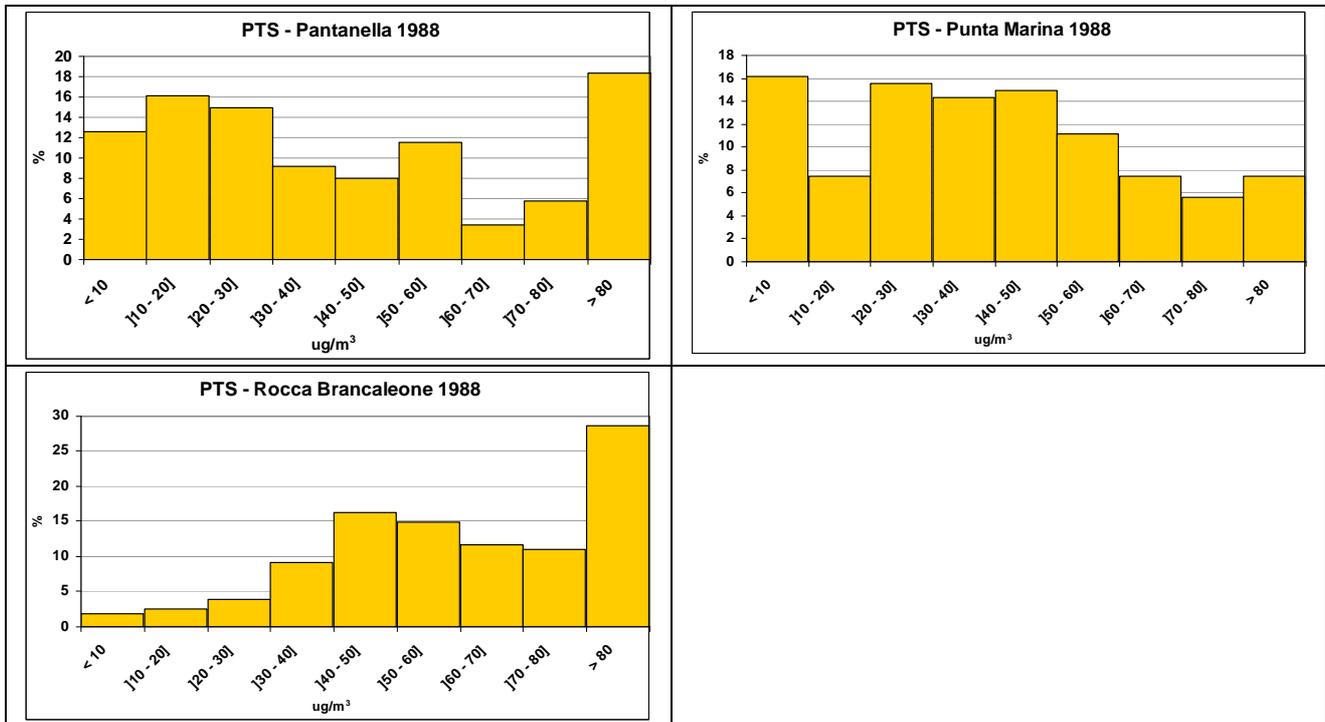
	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	24	44	42
Media	67	42	72
Mediana	34	38	60
90° percentile	105	72	117
95° percentile	163	86	156
98° percentile	388	126	226
Max giornaliero	1000	207	456
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	5	2	8
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	2	0	1

Particolato PTS – Medie mensili

	PANTANELLA	PUNTA MARINA	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	158	65	68
Febbraio	/	/	/
Marzo	/	/	/
Aprile	52	37	138
Maggio	47	42	51
Giugno	26	39	51
Luglio	7	46	66
Agosto	/	26	77
Settembre	/	42	/
Ottobre	/	/	/
Novembre	/	/	/
Dicembre	/	/	/



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza

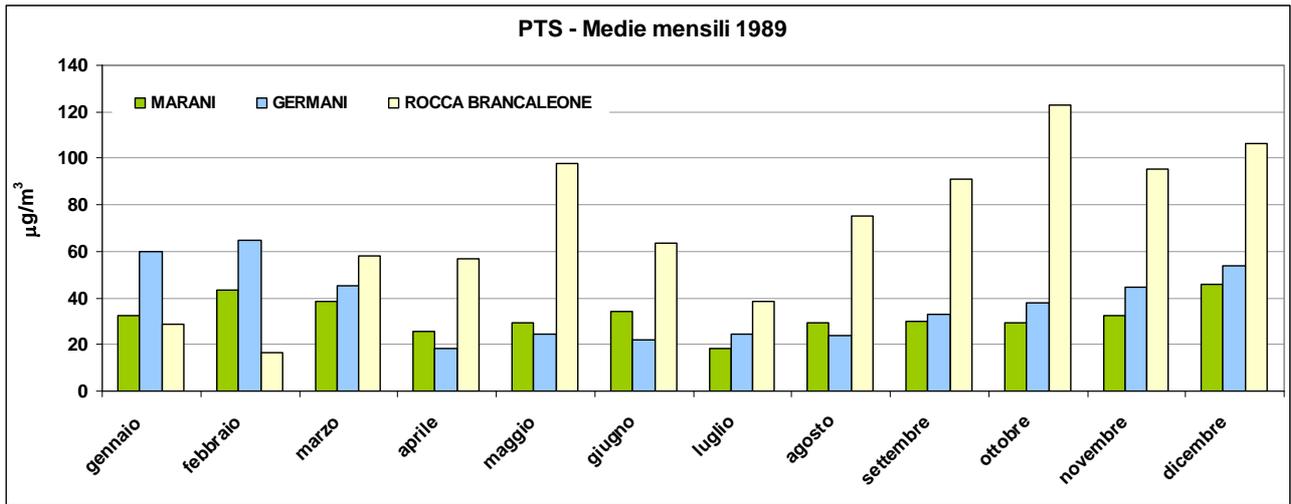


1989
Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

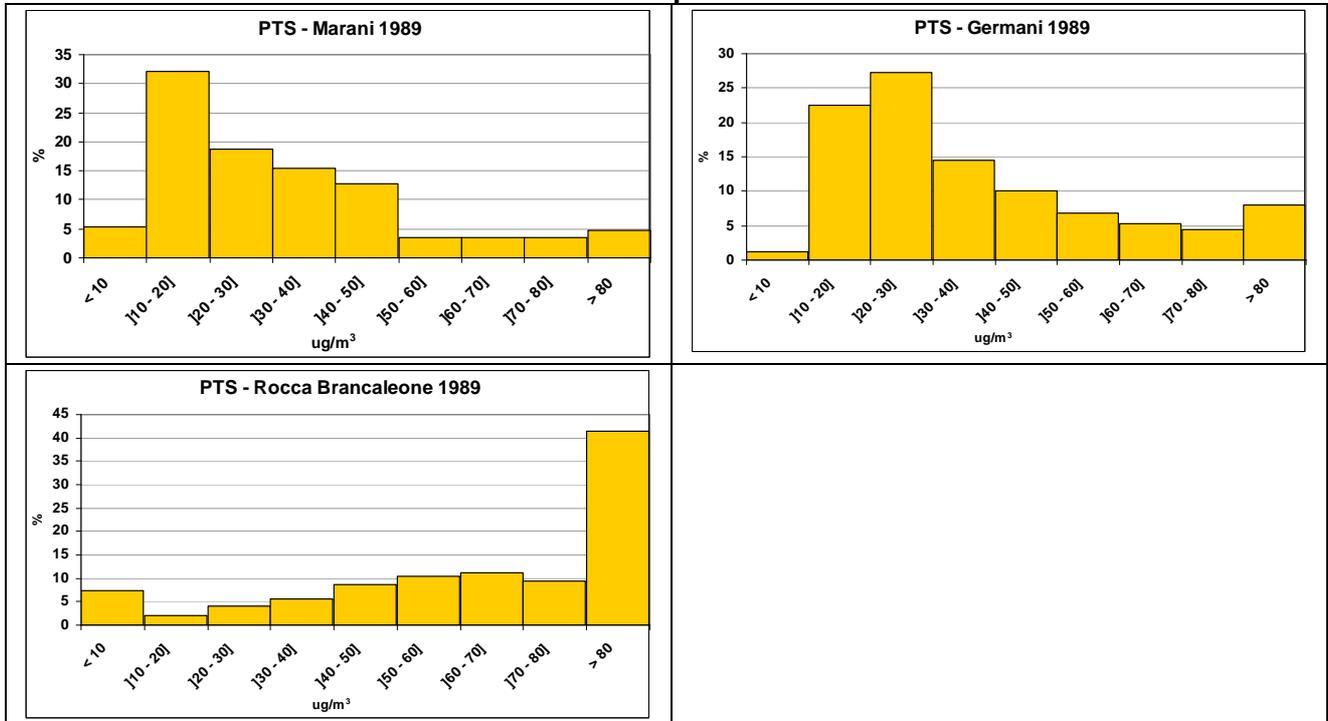
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	99	93	96
Media	32	38	72
Mediana	27	29	70
90° percentile	63	73	122
95° percentile	78	89	132
98° percentile	98	113	154
Max giornaliero	163	158	203
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	2	1	10
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	32	60	29
Febbraio	44	65	16
Marzo	39	45	58
Aprile	26	18	57
Maggio	29	24	98
Giugno	34	22	63
Luglio	18	24	39
Agosto	29	24	75
Settembre	30	33	91
Ottobre	30	38	123
Novembre	32	45	95
Dicembre	46	54	107



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza

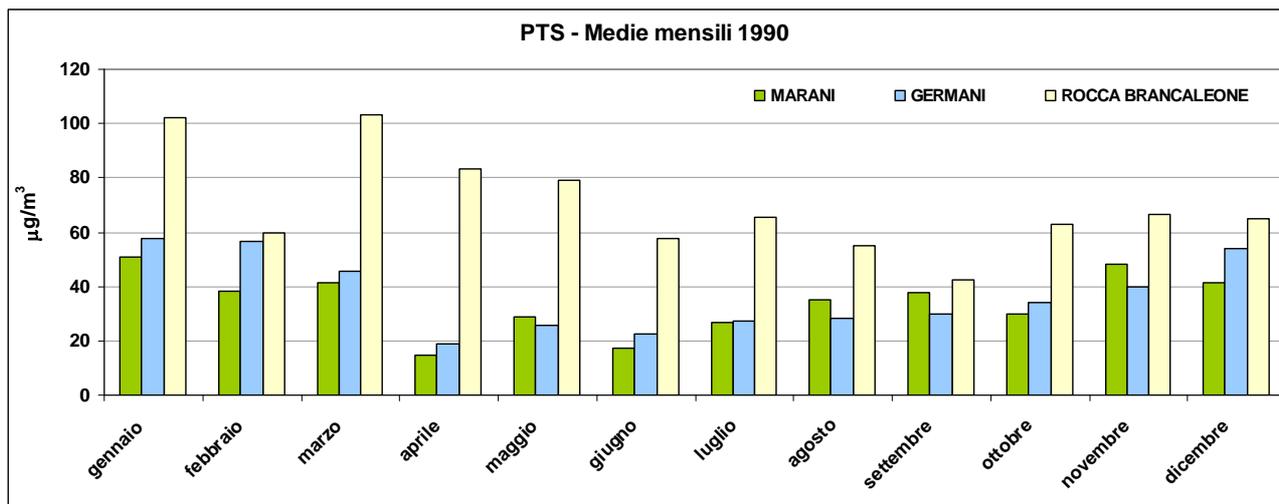


1990
Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

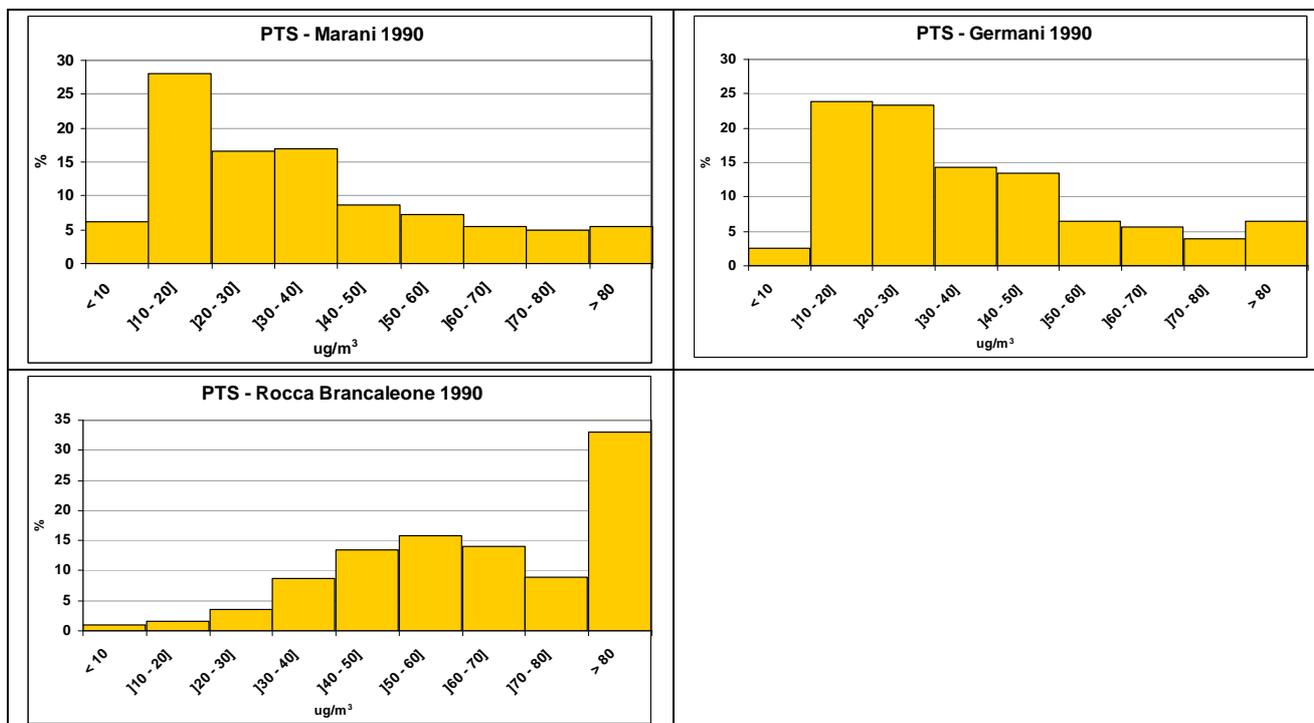
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE
Efficienza	79	98	92
Media	35	37	72
Mediana	29	30	65
90° percentile	70	70	128
95° percentile	80	85	150
98° percentile	99	98	169
Max giornaliero	153	158	192
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	1	1	19
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	51	57	102
Febbraio	38	57	60
Marzo	42	46	103
Aprile	15	19	83
Maggio	29	26	79
Giugno	17	22	58
Luglio	27	27	66
Agosto	35	28	55
Settembre	38	30	43
Ottobre	30	34	63
Novembre	48	40	66
Dicembre	41	54	65



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



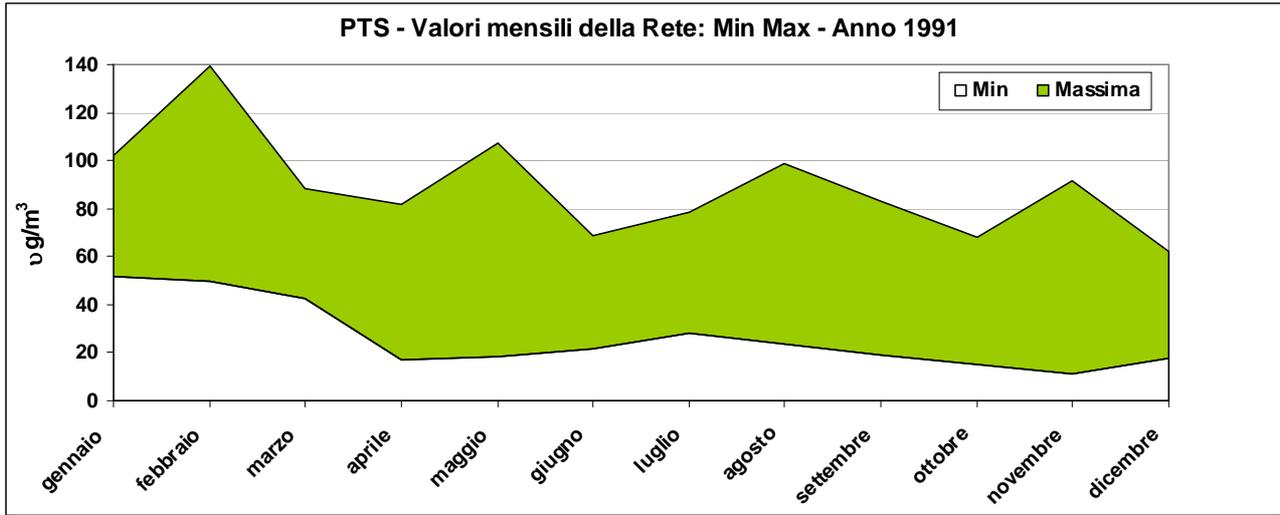
1991

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

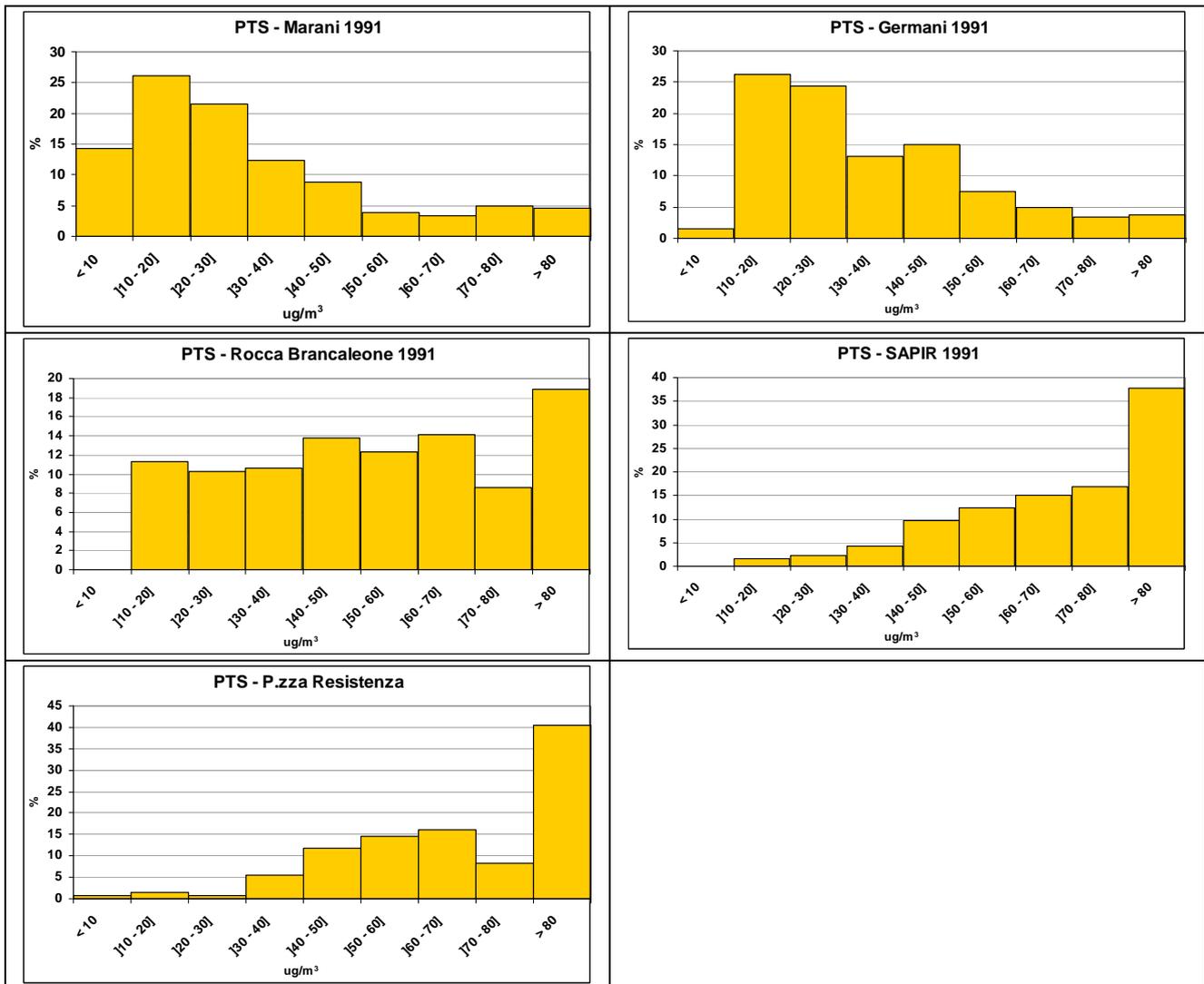
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA
Efficienza	84	88	80	51	39
Media	31	35	58	77	84
Mediana	23	28	53	73	68
90° percentile	69	64	102	114	138
95° percentile	78	75	127	134	179
98° percentile	100	88	146	157	222
Max giornaliero	163	135	177	251	247
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	1	0	5	6	13
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA
Gennaio	52	54	77	/	102
Febbraio	51	50	99	/	140
Marzo	43	44	83	64	88
Aprile	19	17	74	82	64
Maggio	27	18	107	62	49
Giugno	30	22	58	69	50
Luglio	33	28	52	79	/
Agosto	27	24	60	99	/
Settembre	19	26	64	83	/
Ottobre	15	29	47	68	/
Novembre	11	41	26	92	/
Dicembre	40	53	18	/	62



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



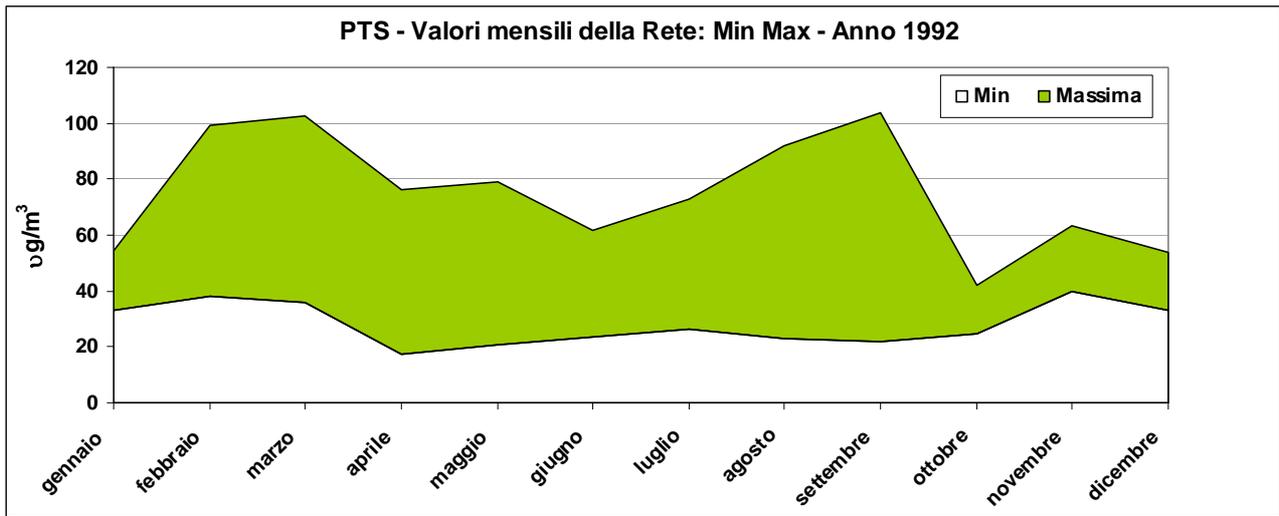
1992

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

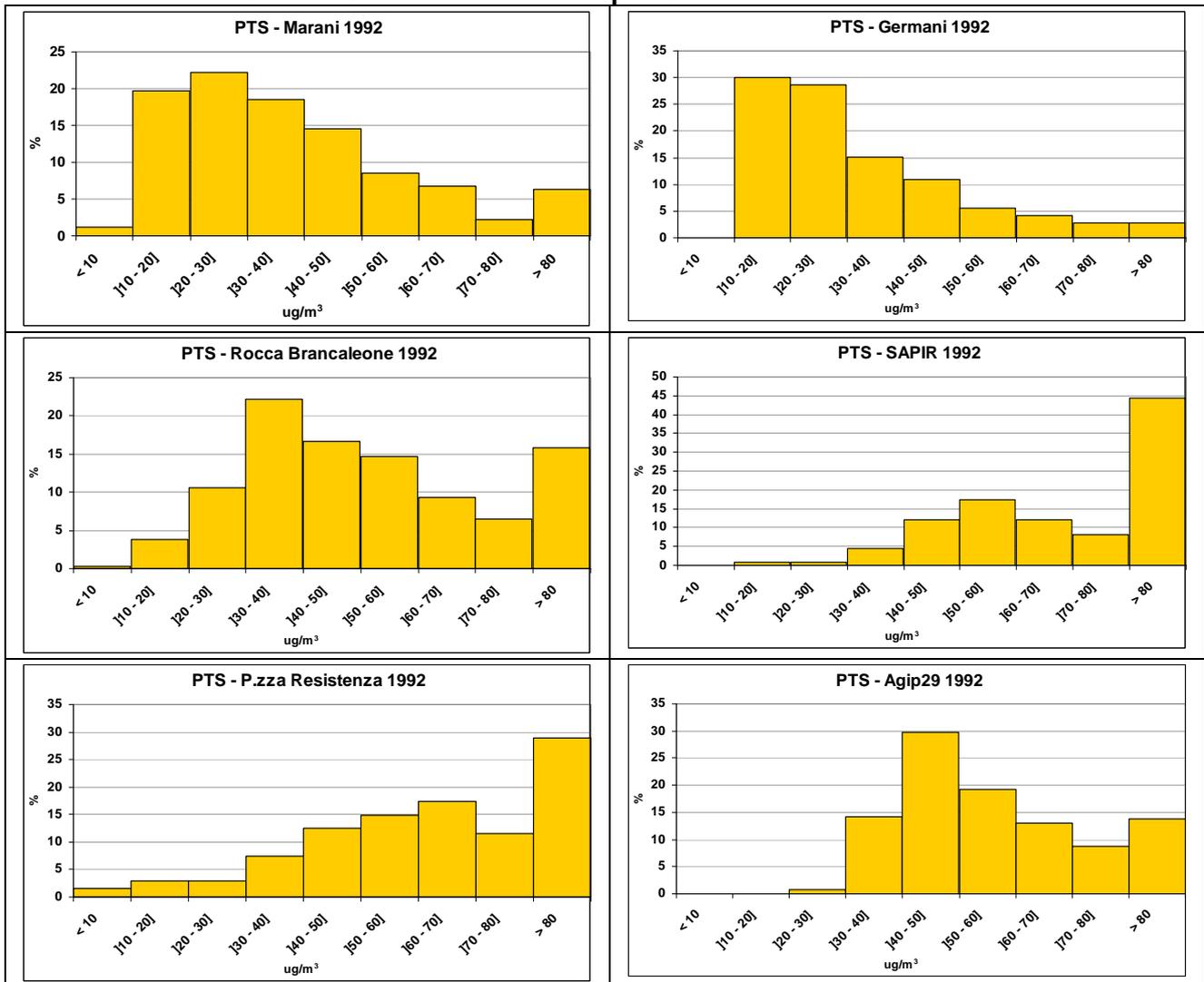
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Efficienza	96	98	100	36	55	65
Media	38	32	54	78	71	59
Mediana	33	26	47	72	63	52
90° percentile	65	59	90	121	114	88
95° percentile	82	70	106	129	172	103
98° percentile	93	88	144	148	180	142
Max giornaliero	169	127	258	338	236	186
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	1	0	7	3	12	3
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	1	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Gennaio	36	54	33	/	40	/
Febbraio	38	49	89	62	99	78
Marzo	51	36	95	102	91	82
Aprile	39	18	55	76	63	49
Maggio	40	20	46	79	67	55
Giugno	34	23	37	62	60	46
Luglio	37	27	42	73	60	/
Agosto	23	26	51	92	84	/
Settembre	43	22	53	71	104	70
Ottobre	25	27	36	/	/	42
Novembre	49	40	62	/	/	63
Dicembre	33	44	53	/	/	54



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



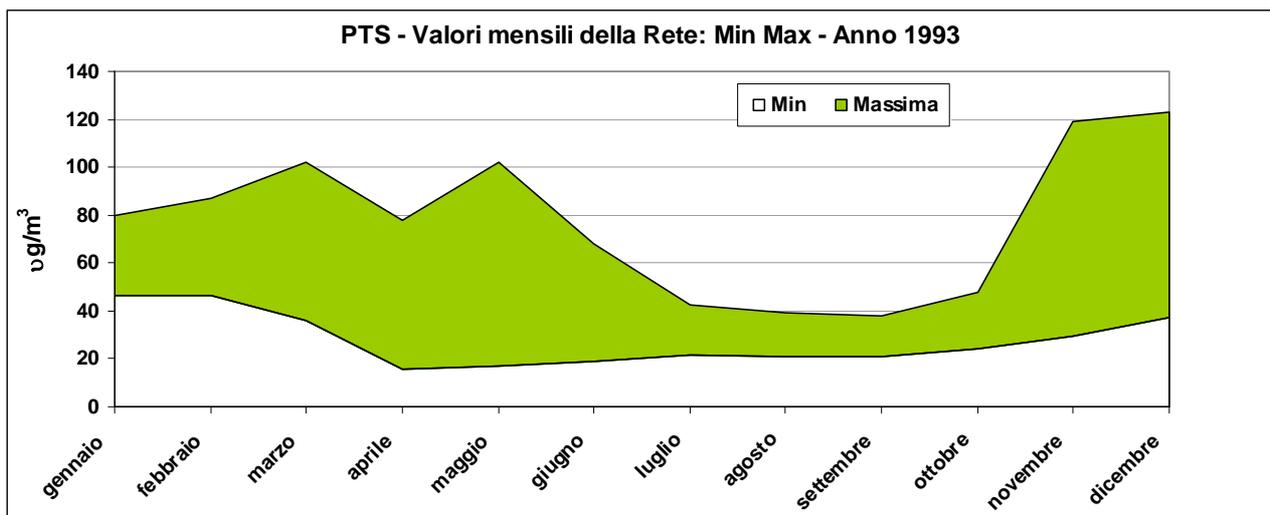
1993

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

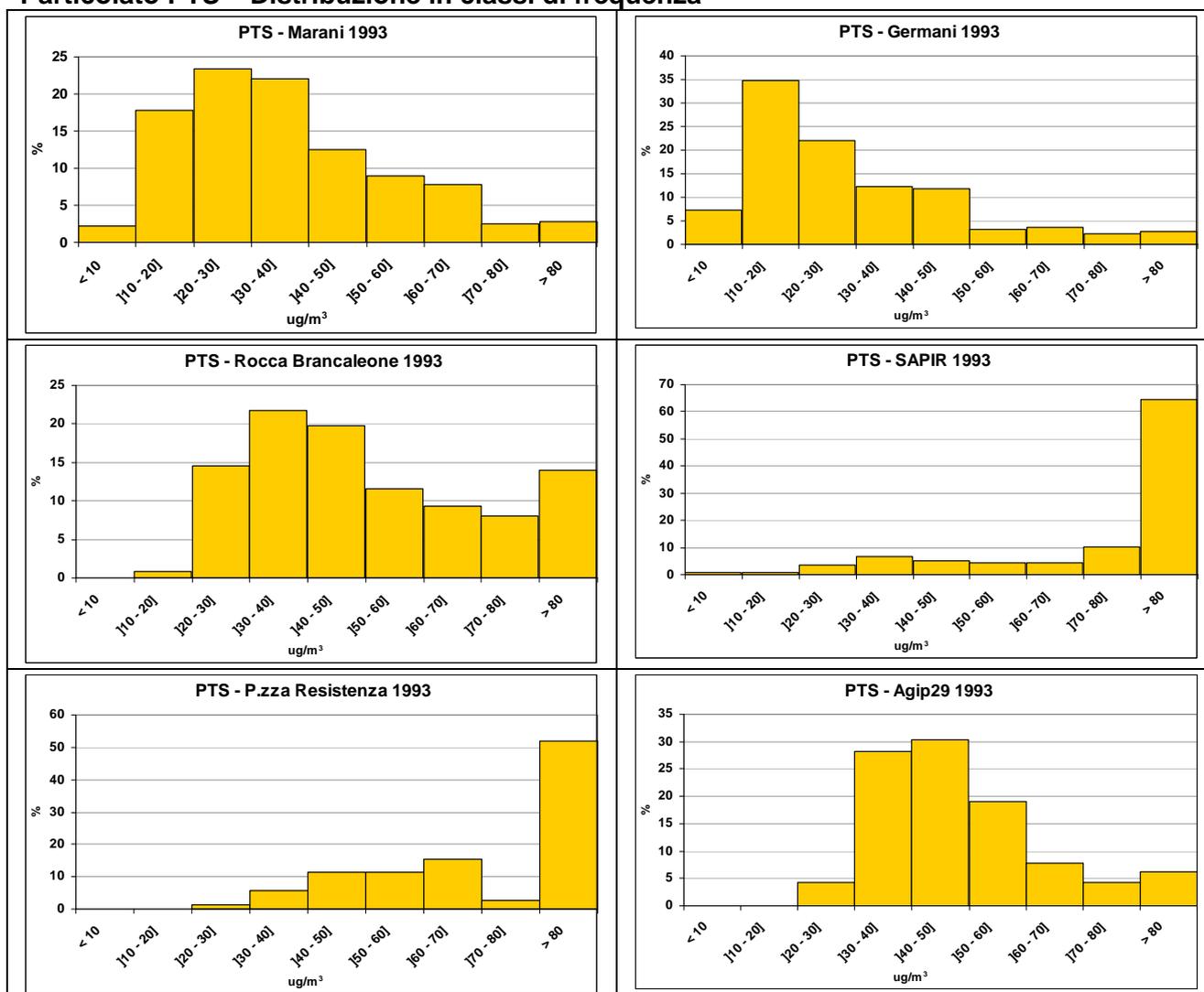
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Efficienza	98	98	99	38	19	98
Media	36	29	53	97	84	49
Mediana	33	23	47	91	83	45
90° percentile	61	54	87	158	123	70
95° percentile	70	69	104	181	135	83
98° percentile	89	83	132	204	192	93
Max giornaliero	120	127	211	257	239	117
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	0	0	3	16	3	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Gennaio	46	51	80	/	/	63
Febbraio	47	50	87	/	/	66
Marzo	40	36	81	102	80	57
Aprile	33	16	42	78	/	45
Maggio	42	17	40	102	/	48
Giugno	31	19	40	68	66	42
Luglio	32	22	42	/	/	40
Agosto	39	21	34	/	/	39
Settembre	26	21	38	/	/	35
Ottobre	28	24	48	/	/	36
Novembre	29	33	55	119	80	55
Dicembre	38	38	53	123	96	64



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



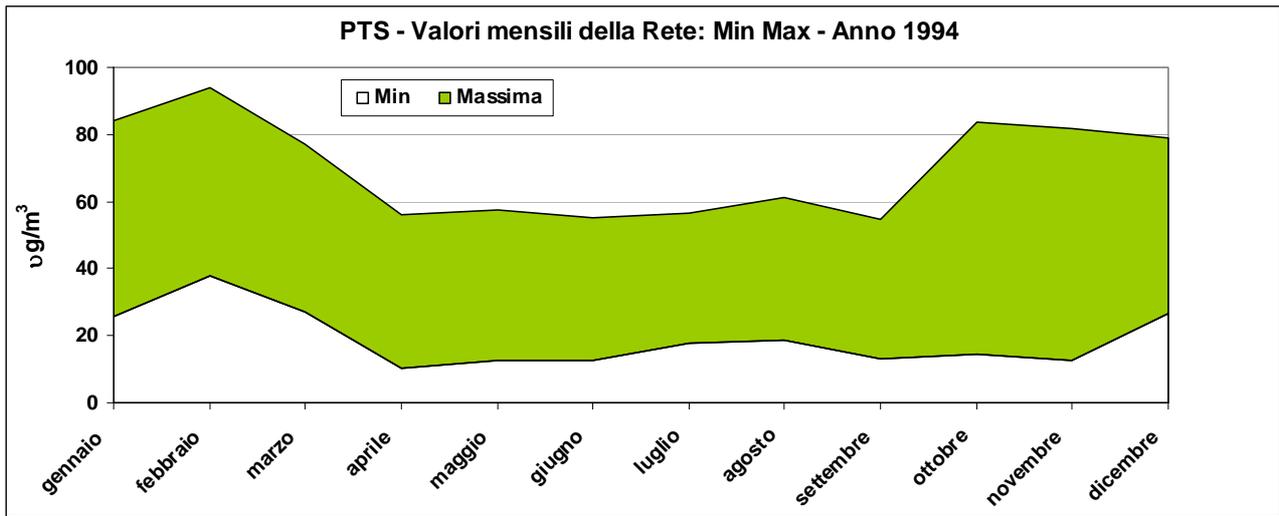
1994

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

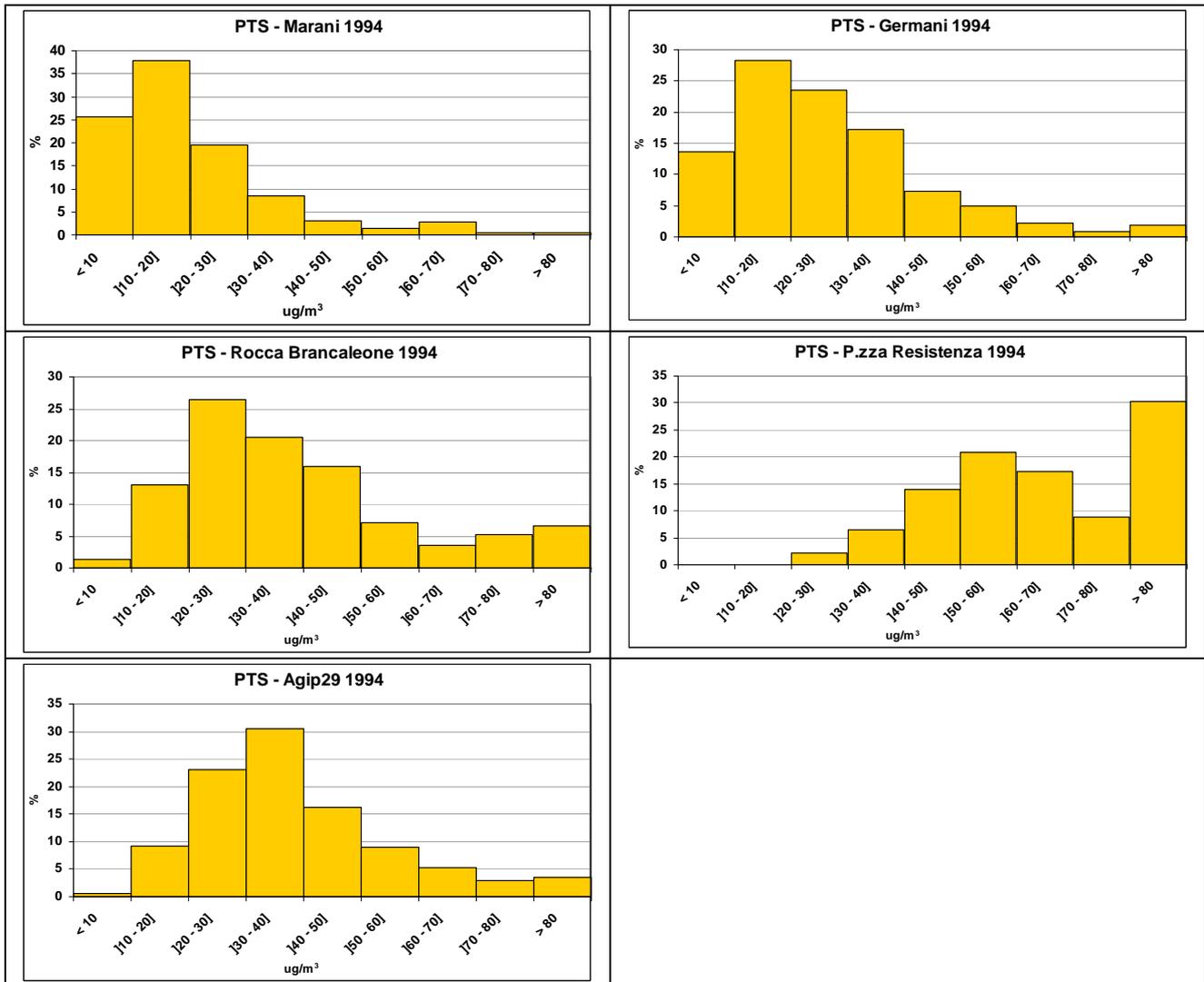
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Efficienza	99	100	84	92	95
Media	20	26	39	71	38
Mediana	15	23	33	63	34
90° percentile	37	49	73	110	62
95° percentile	50	58	84	126	71
98° percentile	65	77	94	146	87
Max giornaliero	127	146	120	273	120
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	0	0	0	5	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29
Gennaio	26	43	50	84	57
Febbraio	39	38	61	94	54
Marzo	34	27	59	77	42
Aprile	10	15	34	56	25
Maggio	13	16	30	57	31
Giugno	12	18	20	55	28
Luglio	18	24	21	57	36
Agosto	19	25	30	61	35
Settembre	13	13	28	55	31
Ottobre	14	27	53	84	47
Novembre	13	28	40	82	45
Dicembre	27	40	40	79	40



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



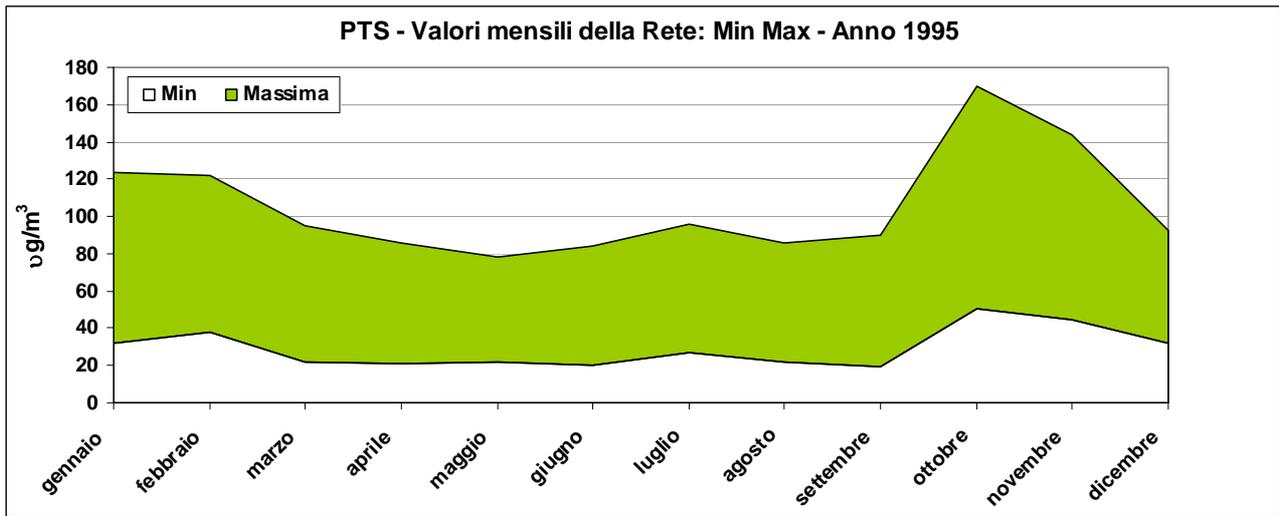
1995

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

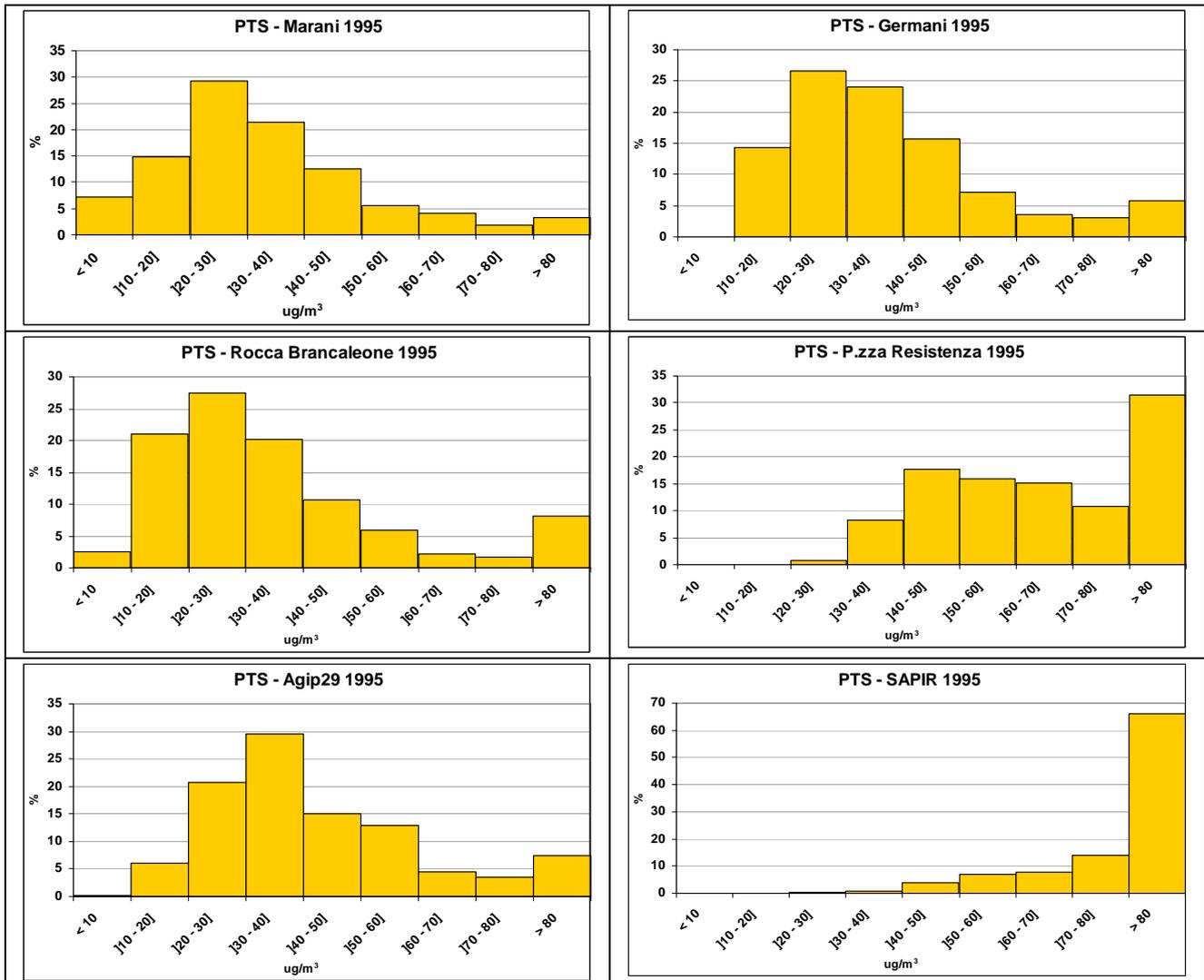
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29	SAPIR
Efficienza	100	100	98	96	99	98
Media	33	38	36	71	42	105
Mediana	29	33	29	65	36	93
90° percentile	58	63	68	107	71	170
95° percentile	71	81	93	132	86	212
98° percentile	87	96	111	152	102	232
Max giornaliero	99	150	151	250	123	302
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	0	1	1	8	0	51
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	0	0	1

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29	SAPIR
Gennaio	32	66	46	78	41	124
Febbraio	38	54	48	94	42	122
Marzo	22	34	29	57	25	95
Aprile	21	35	30	62	30	86
Maggio	22	30	26	54	27	79
Giugno	20	30	21	55	27	84
Luglio	34	36	27	66	50	96
Agosto	30	22	24	63	45	85
Settembre	28	19	25	65	39	90
Ottobre	57	51	76	110	79	170
Novembre	47	45	49	89	54	144
Dicembre	46	35	32	59	46	92



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



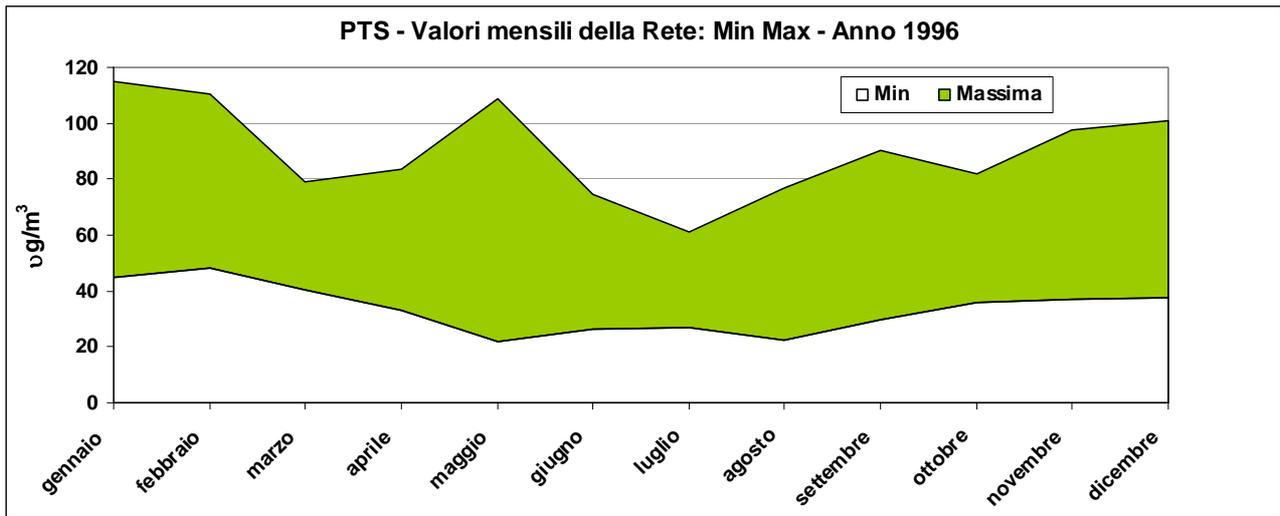
1996

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

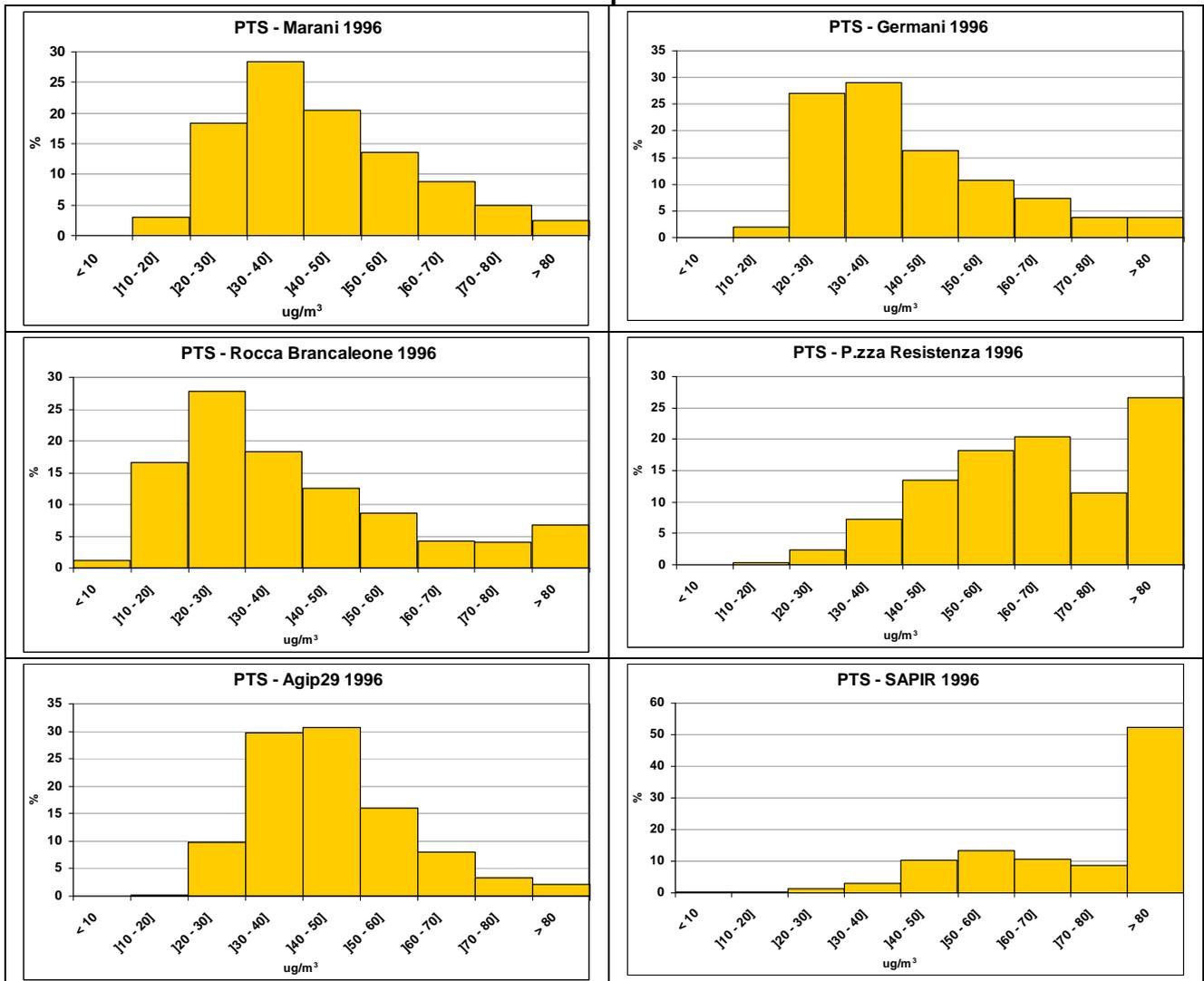
	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29	SAPIR
Efficienza	100	100	96	91	100	64
Media	43	41	38	68	45	91
Mediana	40	36	32	64	42	81
90° percentile	67	65	71	100	62	140
95° percentile	73	76	84	116	70	164
98° percentile	82	89	104	129	79	219
Max giornaliero	91	135	149	184	113	287
150 ug/m3 num. Sup. liv. Attenzione vecchia normativa	0	0	0	3	0	20
300 ug/m3 num. Sup. liv. Allarme vecchia normativa	0	0	0	0	0	0

Particolato PTS – Medie mensili

	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	P.ZZA RESISTENZA	AGIP29	SAPIR
Gennaio	56	50	45	63	45	115
Febbraio	58	51	56	80	48	111
Marzo	58	40	47	72	44	79
Aprile	44	33	34	54	40	84
Maggio	42	27	22	51	37	109
Giugno	43	34	26	61	52	75
Luglio	34	28	27	59	45	61
Agosto	30	34	22	69	42	77
Settembre	38	33	30	69	32	90
Ottobre	36	49	62	73	48	82
Novembre	37	51	47	84	47	98
Dicembre	37	65	51	75	53	101



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



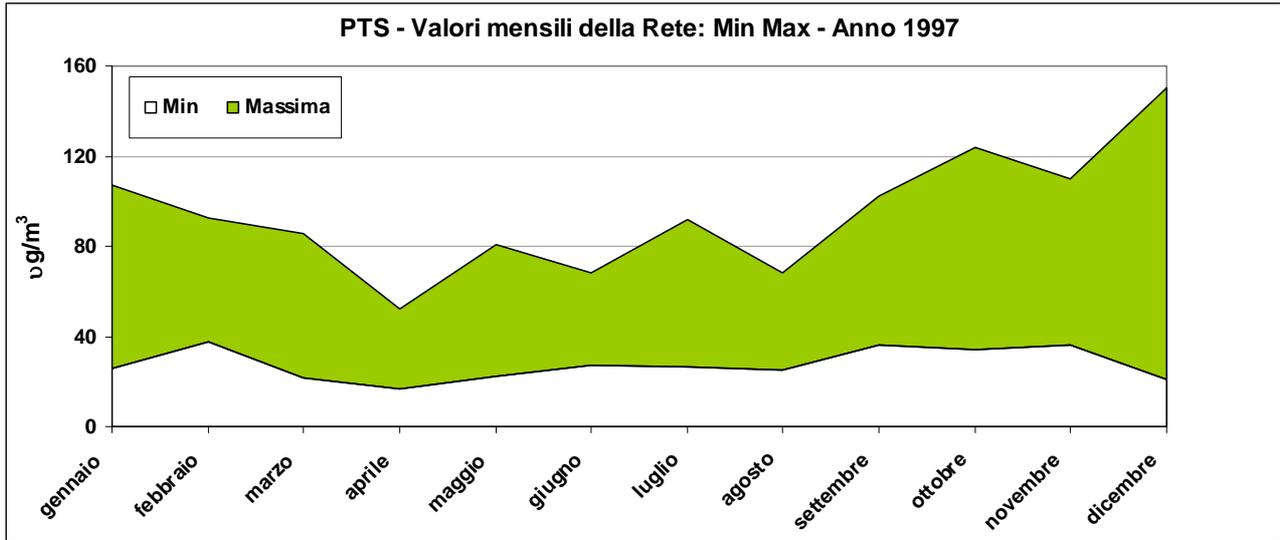
1997

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS a livello provinciale

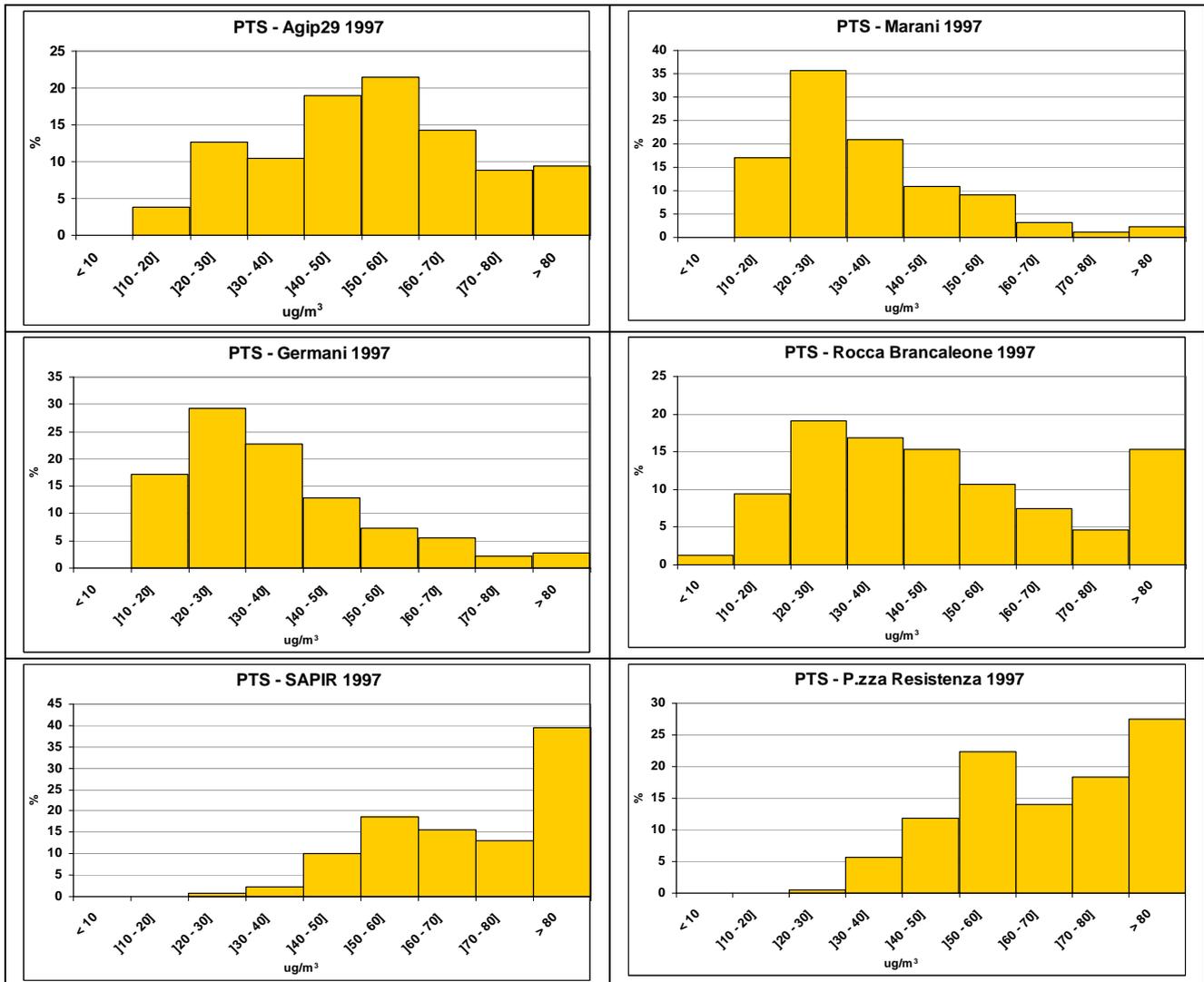
	AGIP29	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI
Efficienza	99	100	100	88	35	63	72	90	60
Media	53	33	35	49	77	70	87	32	37
Mediana	52	28	30	41	72	65	77	31	36
90° percentile	79	55	60	93	107	99	153	50	58
95° percentile	90	63	69	117	128	115	180	61	69
98° percentile	109	81	86	142	155	134	216	73	78
Max giornaliero	172	102	127	177	226	155	300	85	87
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	2	0	0	4	3	1	30	0	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	0	0	0	1	0	0

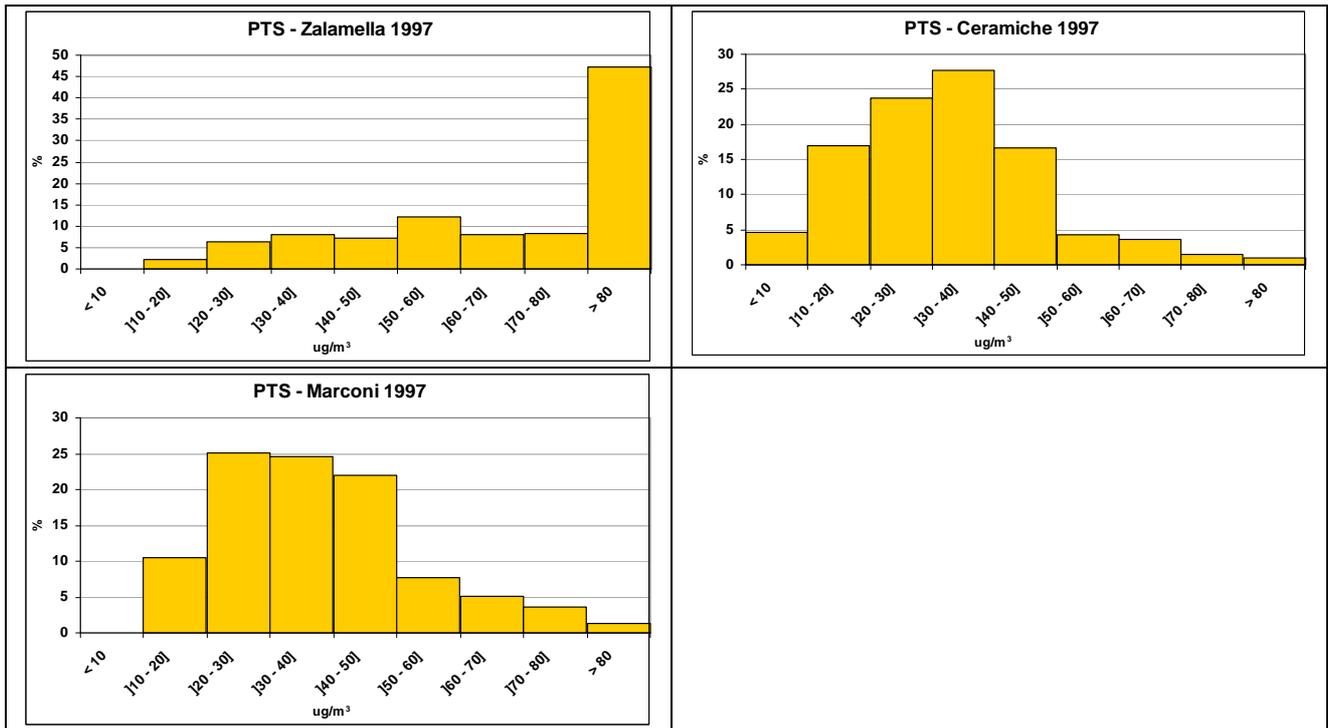
Particolato PTS – Medie mensili

	AGIP29	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI
Gennaio	52	41	48	58	107	74	31	26	
Febbraio	67	48	61	88		92		38	
Marzo	77	34	41	53		85		21	
Aprile	50	24	20	29		52	35	17	21
Maggio	42	23	22	33	79	81	63	30	33
Giugno	47	27	28	35	68	60	61	35	33
Luglio	60	26	29	30	60	50	92	33	36
Agosto	48	26	30	37	68	59	65	25	38
Settembre	64	36	40		86	62	102	48	76
Ottobre	50	35	34	58	79	56	124	39	53
Novembre	40	40	37	64	110	75	107	40	36
Dicembre	35	39	33	66	21	78	150	39	39



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza





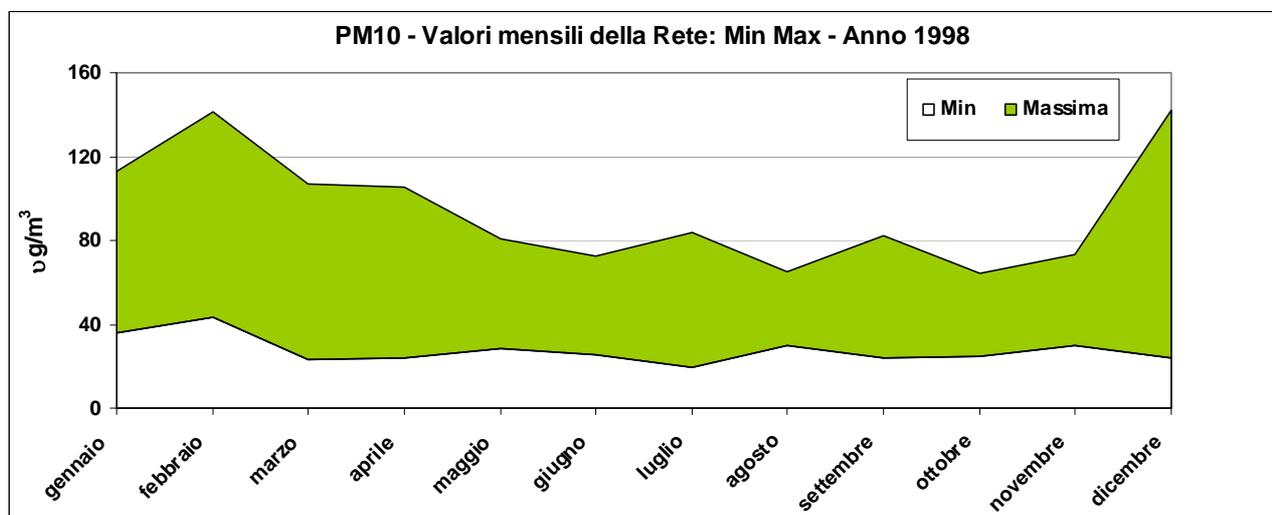
1998

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS e PM10 a livello provinciale

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI
Efficienza	100	100	100	46	19	46	39	97	41
Media	58	38	40	57	75	74	119	31	38
Mediana	58	32	32	45	70	66	110	30	33
90° percentile	89	65	76	115	106	117	191	46	71
95° percentile	109	86	103	139	124	125	205	53	86
98° percentile	132	102	115	182	164	136	232	65	97
Max giornaliero	157	133	151	217	172	170	283	138	123
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	2	0	2	6	3	2	35	0	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PM10	ROCCA BRANCALEONE								
Efficienza	21								
Media	46								
Mediana	40								
90° percentile	82								
95° percentile	97								
98° percentile	117								
Max giornaliero	145								
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	25								

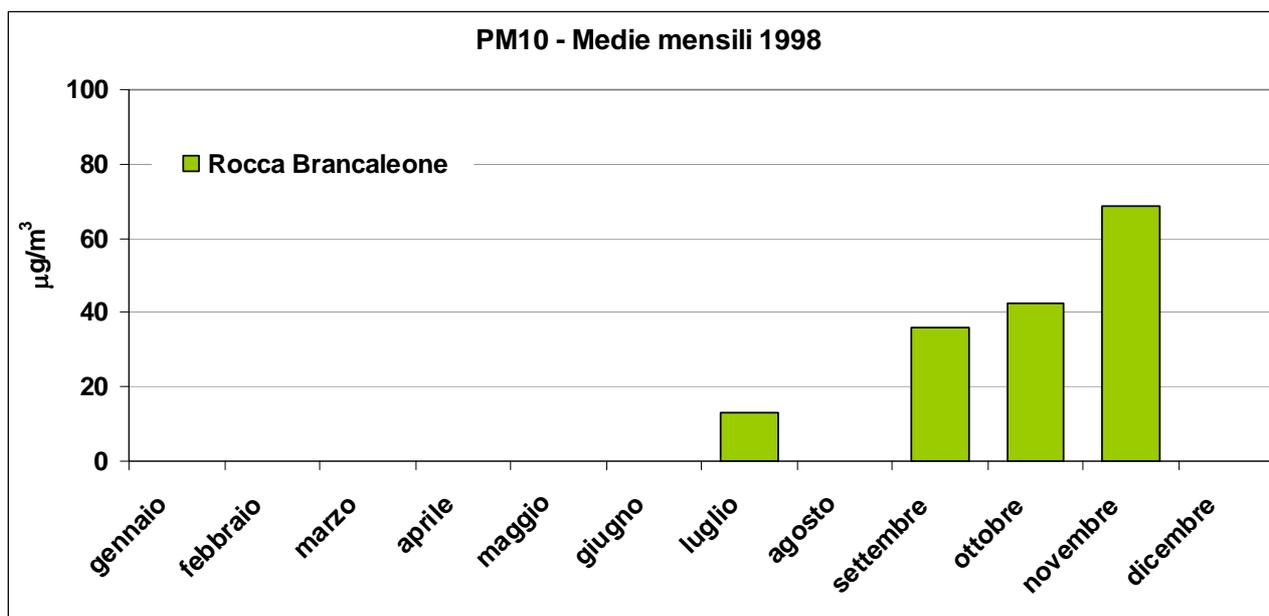
Particolato PTS – Medie mensili

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI
Gennaio	36	45	52	71	63	80	113	36	46
Febbraio	66	68	71	105	/	94	142	43	73
Marzo	35	37	31	49	79	68	107	23	23
Aprile	29	29	24	33	71	58	105	39	28
Maggio	53	28	29	38	81	60	61	38	/
Giugno	62	33	31	41	72	59	/	25	/
Luglio	64	36	34	84	63	81	/	20	/
Agosto	65	35	34	/	60	62	/	30	/
Settembre	62	24	30	/	83	60	/	38	/
Ottobre	59	28	30	/	46	64	/	25	/
Novembre	73	34	44	/	68	67	65	30	31
Dicembre	93	55	77	/	103	86	142	28	24

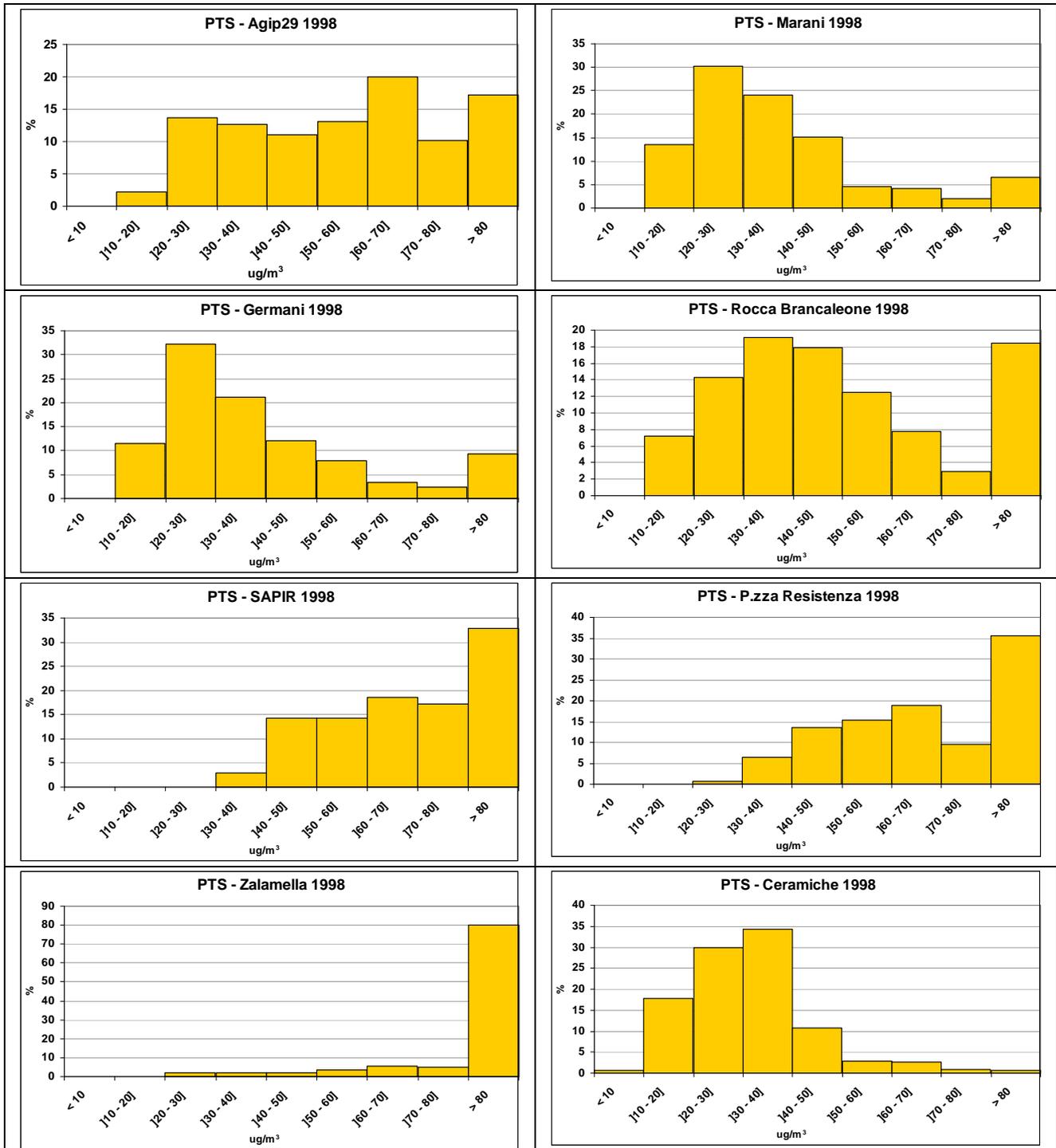


Particolato PM10 – Medie mensili

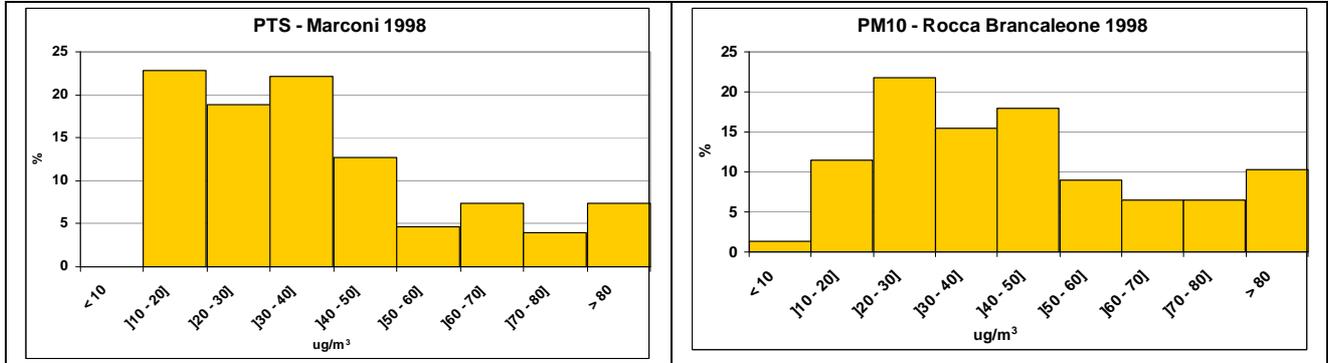
PM10	ROCCA BRANCALEONE
Gennaio	\
Febbraio	\
Marzo	\
Aprile	\
Maggio	\
Giugno	\
Luglio	13
Agosto	\
Settembre	36
Ottobre	43
Novembre	68
Dicembre	\



Particolato PTS– Distribuzione in classi di frequenza



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



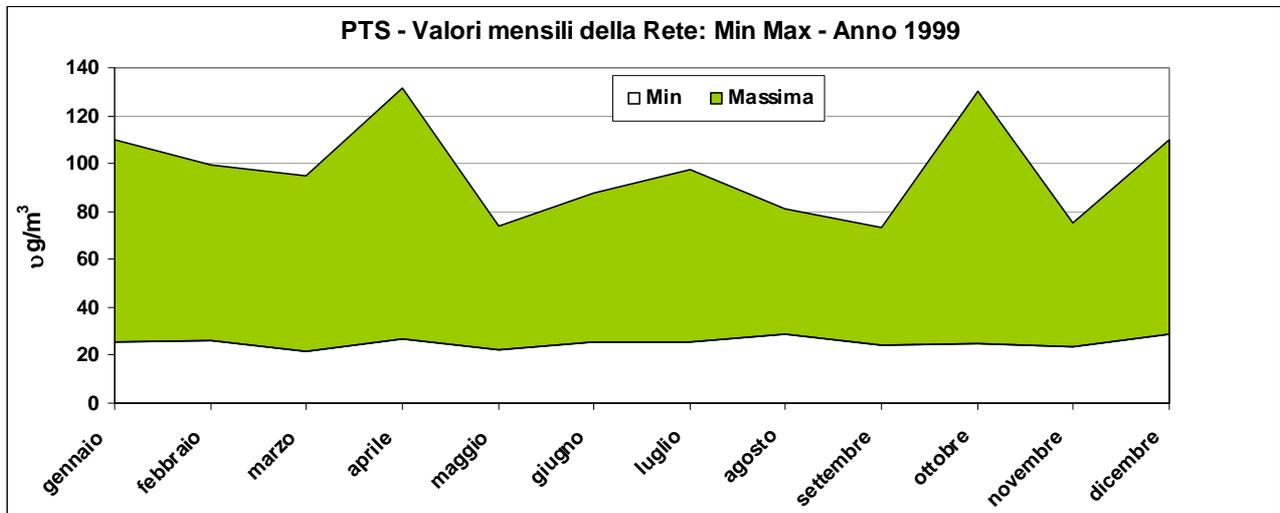
1999

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS e PM10 a livello provinciale

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI	CAORLE
	Efficienza	100	99	100	25	8	87	86	57
Media	47	30	36	72	71	96	35	49	64
Mediana	46	25	28	71	60	88	29	47	56
90° percentile	69	51	69	107	111	170	61	85	104
95° percentile	83	61	88	120	126	191	70	91	135
98° percentile	97	70	102	127	178	219	86	113	146
Max giornaliero	119	90	137	152	244	267	126	134	179
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	0	0	0	1	1	46	0	0	2
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PM10	ROCCA BRANCALEONE				ZALAMELLA				
Efficienza	70				21				
Media	41				56				
Mediana	32				42				
90° percentile	93				111				
95° percentile	112				141				
98° percentile	130				154				
Max giornaliero	155				166				
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	77				30				

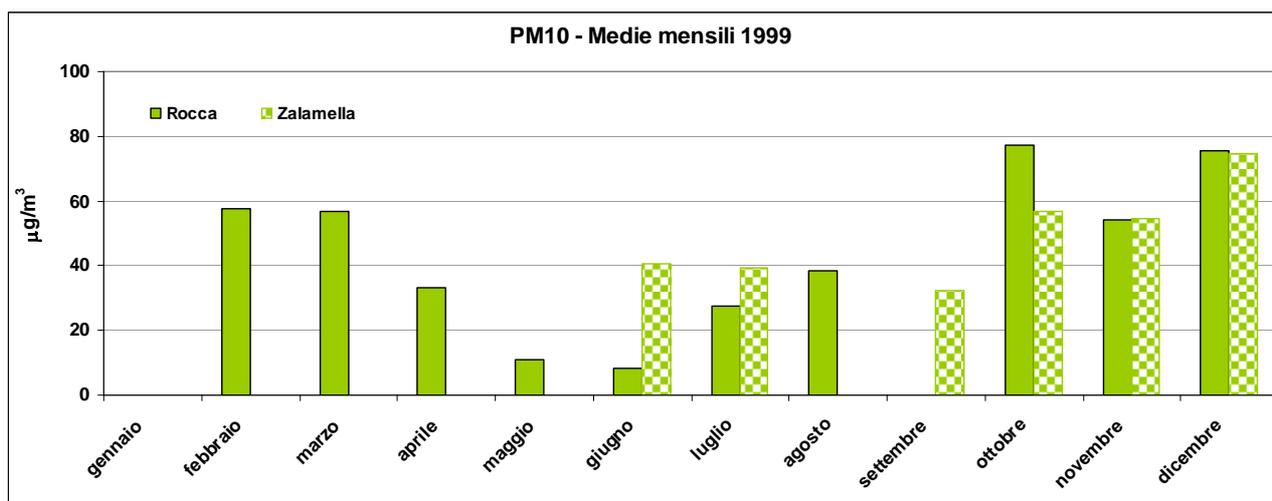
Particolato PTS – Medie mensili

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	P.ZZA RESISTENZA	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI	CAORLE
Gennaio	63	38	51	71	71	110	25	55	/
Febbraio	26	39	51	84	/	99	26	61	/
Marzo	21	38	38	67	/	95	41	50	69
Aprile	30	28	27	67	/	132	52	78	88
Maggio	48	24	24	74	/	51	22	60	56
Giugno	54	26	26	77	/	87	28	27	42
Luglio	52	26	25	26	/	97	28	/	48
Agosto	58	29	29	/	/	81	29	/	58
Settembre	46	25	24	/	/	73	26	/	64
Ottobre	44	25	35	/	/	130	72	/	85
Novembre	44	23	43	/	/	75	42	31	/
Dicembre	69	37	60	/	/	110	33	29	69

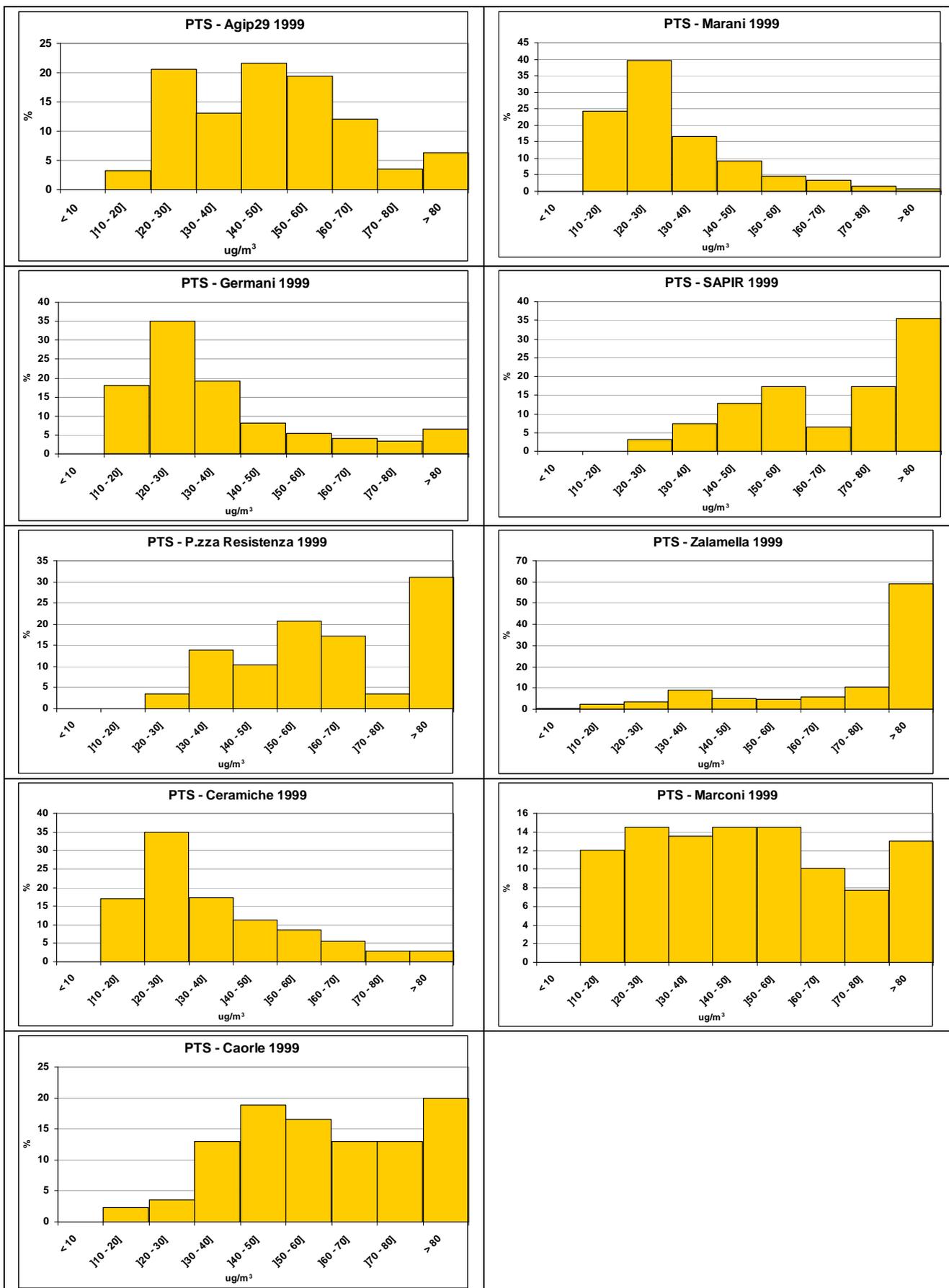


Particolato PM10 – Medie mensili

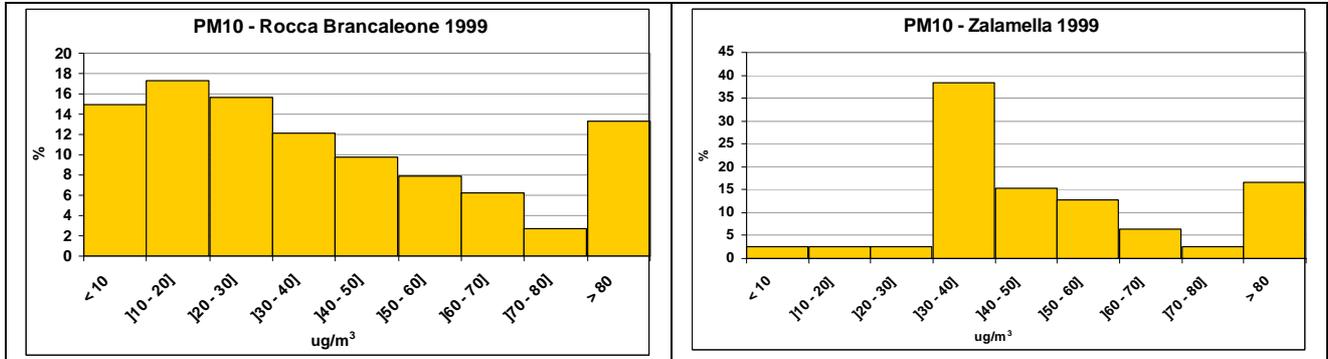
PM10	ROCCA BRANCALEONE	ZALAMELLA
Gennaio	/	/
Febbraio	58	/
Marzo	57	/
Aprile	33	/
Maggio	11	/
Giugno	8	41
Luglio	28	39
Agosto	38	/
Settembre	/	32
Ottobre	77	57
Novembre	54	54
Dicembre	76	75



Particolato PTS e PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



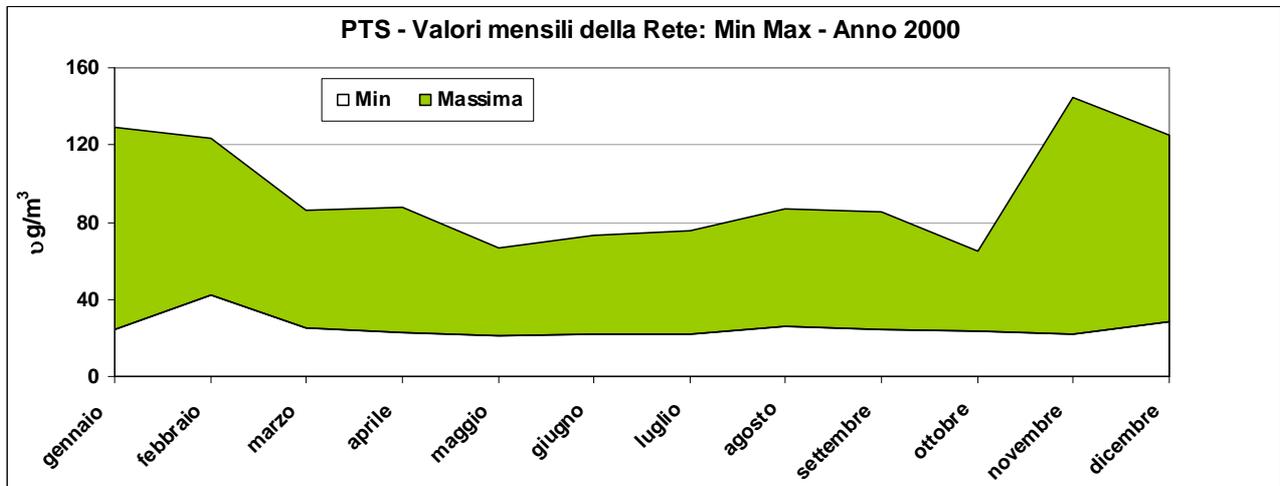
2000

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS e PM10 a livello provinciale

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI	CAORLE
	Efficienza	100	99	99	52	91	92	87
Media	41	30	34	60	96	50	52	49
Mediana	31	25	24	57	91	44	44	41
90° percentile	75	47	66	109	155	88	99	86
95° percentile	87	60	83	120	187	99	111	108
98° percentile	102	78	105	144	208	115	125	144
Max giornaliero	130	138	160	164	279	140	142	273
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	0	0	1	2	37	0	0	4
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	0	0	0	0	0
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE		ZALAMELLA	CERAMICHE			
	Efficienza	92	14	88	14			
Media	49	65	53	74				
Mediana	42	55	43	68				
90° percentile	76	104	92	123				
95° percentile	101	123	117	132				
98° percentile	140	154	157	169				
Max giornaliero	237	164	246	183				
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	117	29	120	42				

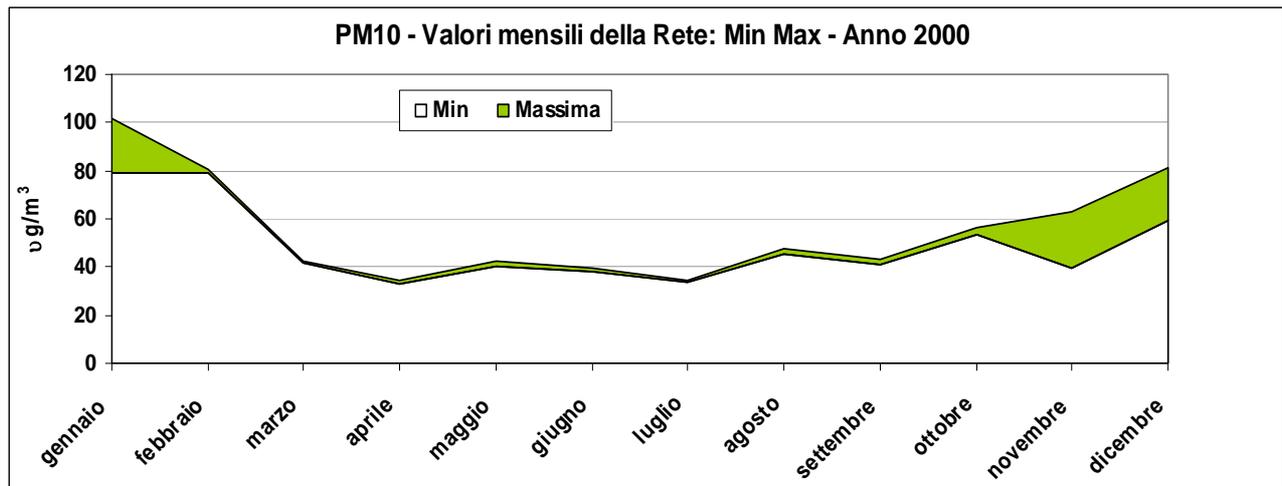
Particolato PTS – Medie mensili

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	ZALAMELLA	CERAMICHE	MARCONI	CAORLE
Gennaio	75	53	78	/	129	33	25	68
Febbraio	73	52	66	86	123	73	42	84
Marzo	62	30	37	85	86	39	25	56
Aprile	63	23	25	55	88	85	68	25
Maggio	39	23	24	67	66	30	21	43
Giugno	22	23	23	55	73	31	29	39
Luglio	22	24	25	58	75	44	66	25
Agosto	28	28	26	72	87	38	64	39
Settembre	29	24	25	64	83	64	86	39
Ottobre	27	25	24	56	65	33	61	37
Novembre	22	22	22	34	144	85	80	/
Dicembre	30	28	30	63	125	34	56	/

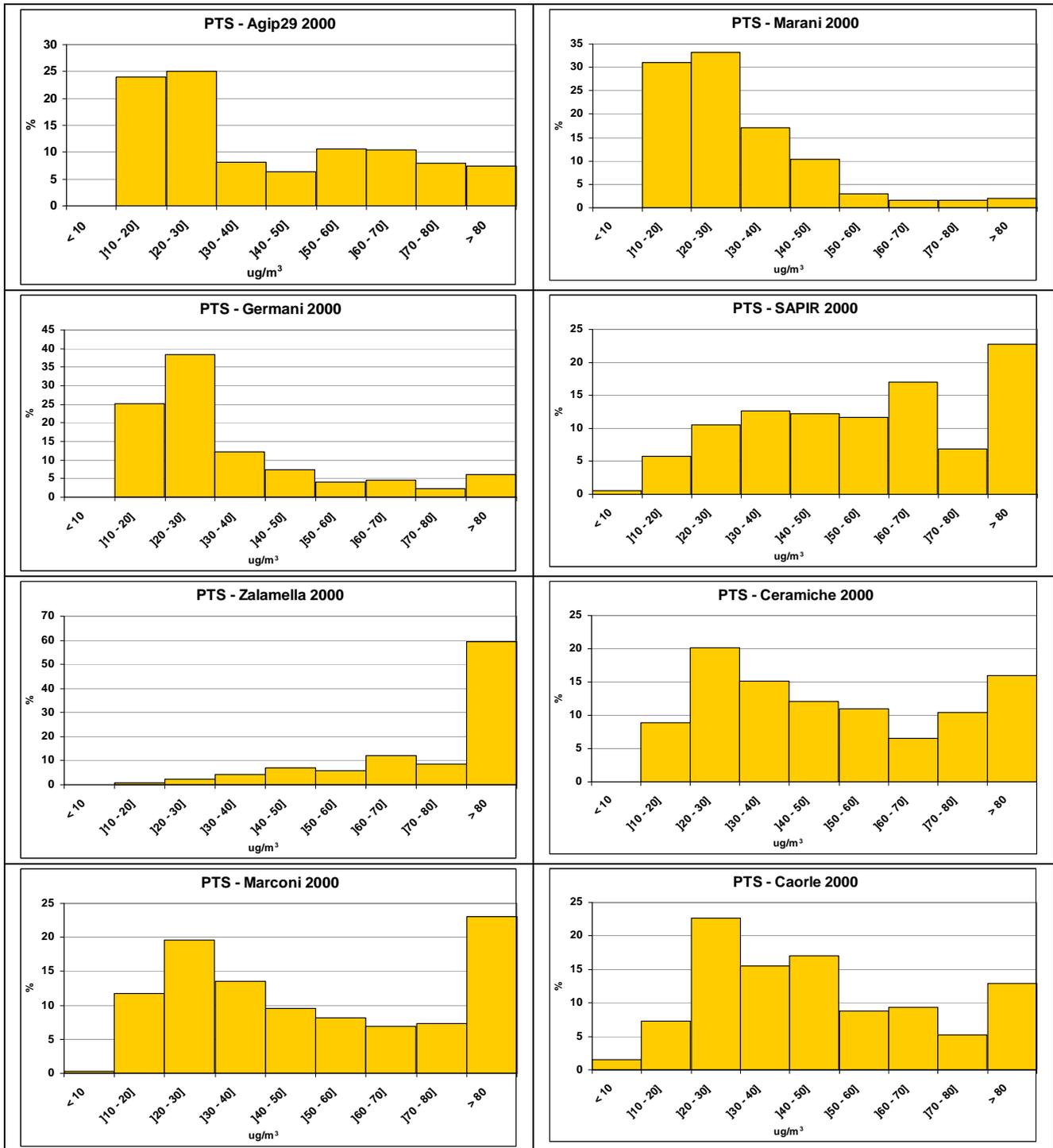


Particolato PTS e PM10 – Medie mensili

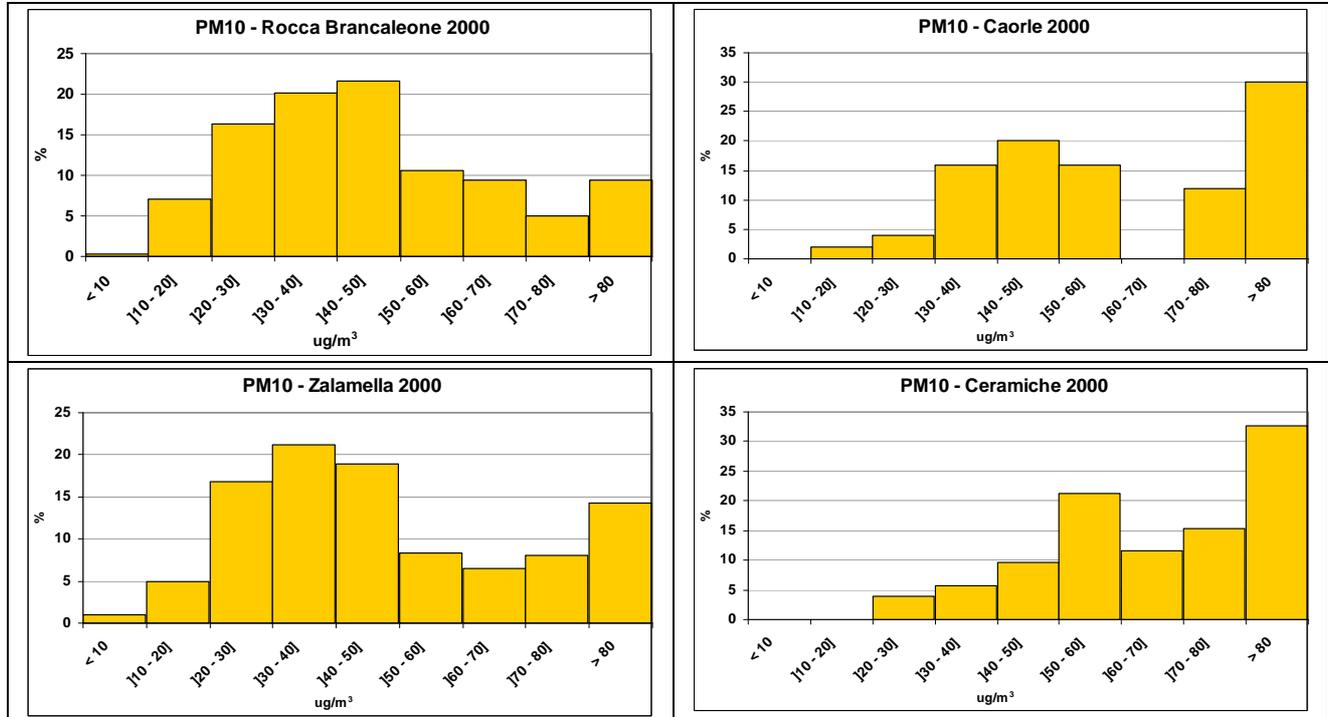
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	CERAMICHE
Gennaio	79	/	102	/
Febbraio	79	/	80	/
Marzo	42	/	42	/
Aprile	33	/	34	/
Maggio	43	/	40	/
Giugno	40	/	38	/
Luglio	33	/	34	/
Agosto	46	/	47	/
Settembre	41	/	43	/
Ottobre	54	/	57	/
Novembre	39	58	43	63
Dicembre	60	70	69	81



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



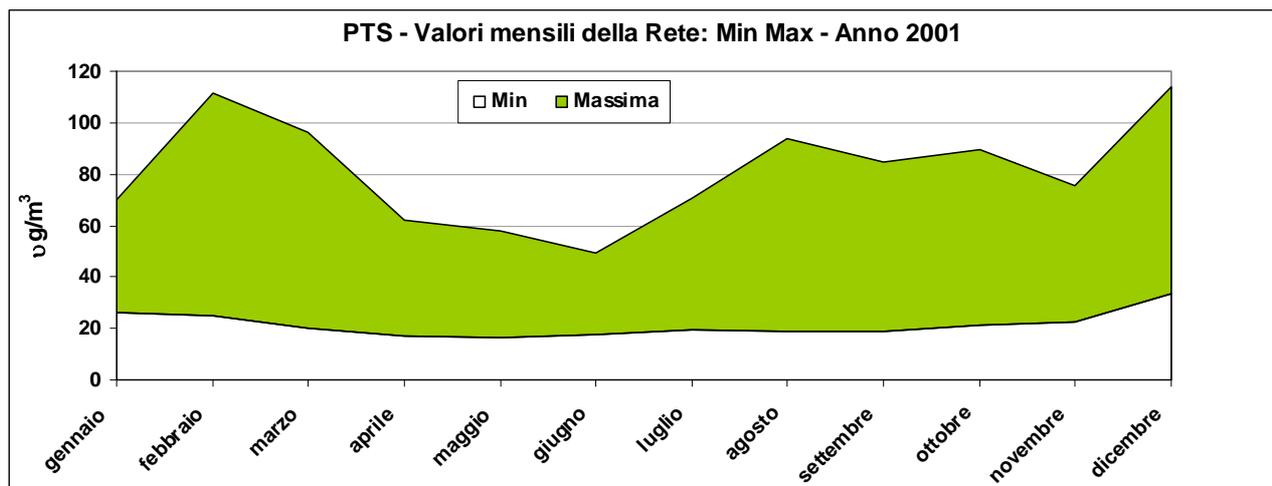
2001

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS e PM10 a livello provinciale

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	ZALAMELLA	MARCONI
	Efficienza	100	100	100	39	87
Media	26	24	26	53	82	41
Mediana	21	22	20	51	75	29
90° percentile	42	32	47	83	137	86
95° percentile	51	39	57	103	158	99
98° percentile	64	56	75	136	175	124
Max giornaliero	95	80	109	195	205	141
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	0	0	0	2	23	0
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	0	0	0
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	CERAMICHE	COTIGNOLA	SAPIR
	Efficienza	94	95	78	99	47
Media	51	42	49	53	44	66
Mediana	43	36	42	46	39	61
90° percentile	90	68	84	86	76	104
95° percentile	103	91	101	107	93	132
98° percentile	142	117	118	146	134	171
Max giornaliero	208	188	163	199	187	184
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	127	83	99	152	47	119

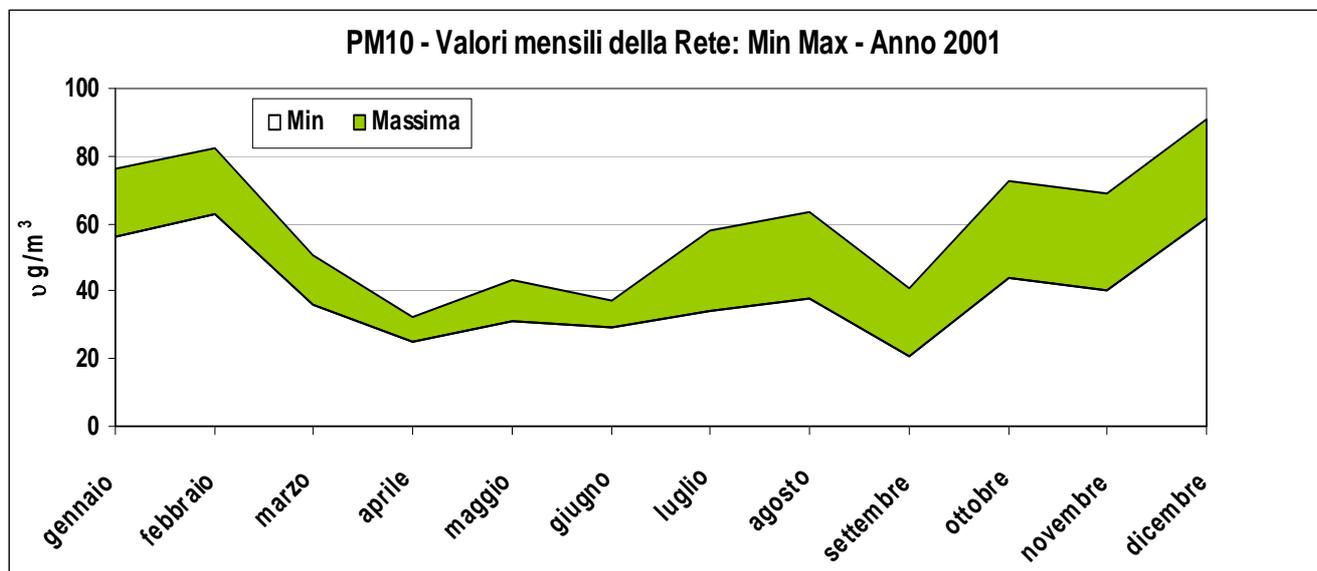
Particolato PTS – Medie mensili

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	SAPIR	ZALAMELLA	MARCONI
Gennaio	27	26	38	47	70	41
Febbraio	33	32	43	77	111	25
Marzo	20	22	22	52	96	72
Aprile	17	20	20	39	62	27
Maggio	18	19	16	58	49	20
Giugno	19	22	18	49	49	/
Luglio	22	24	19	21	70	22
Agosto	27	23	19	/	94	55
Settembre	20	25	19	/	85	78
Ottobre	32	21	25	/	90	79
Novembre	30	23	30	/	76	/
Dicembre	45	34	49	/	114	/

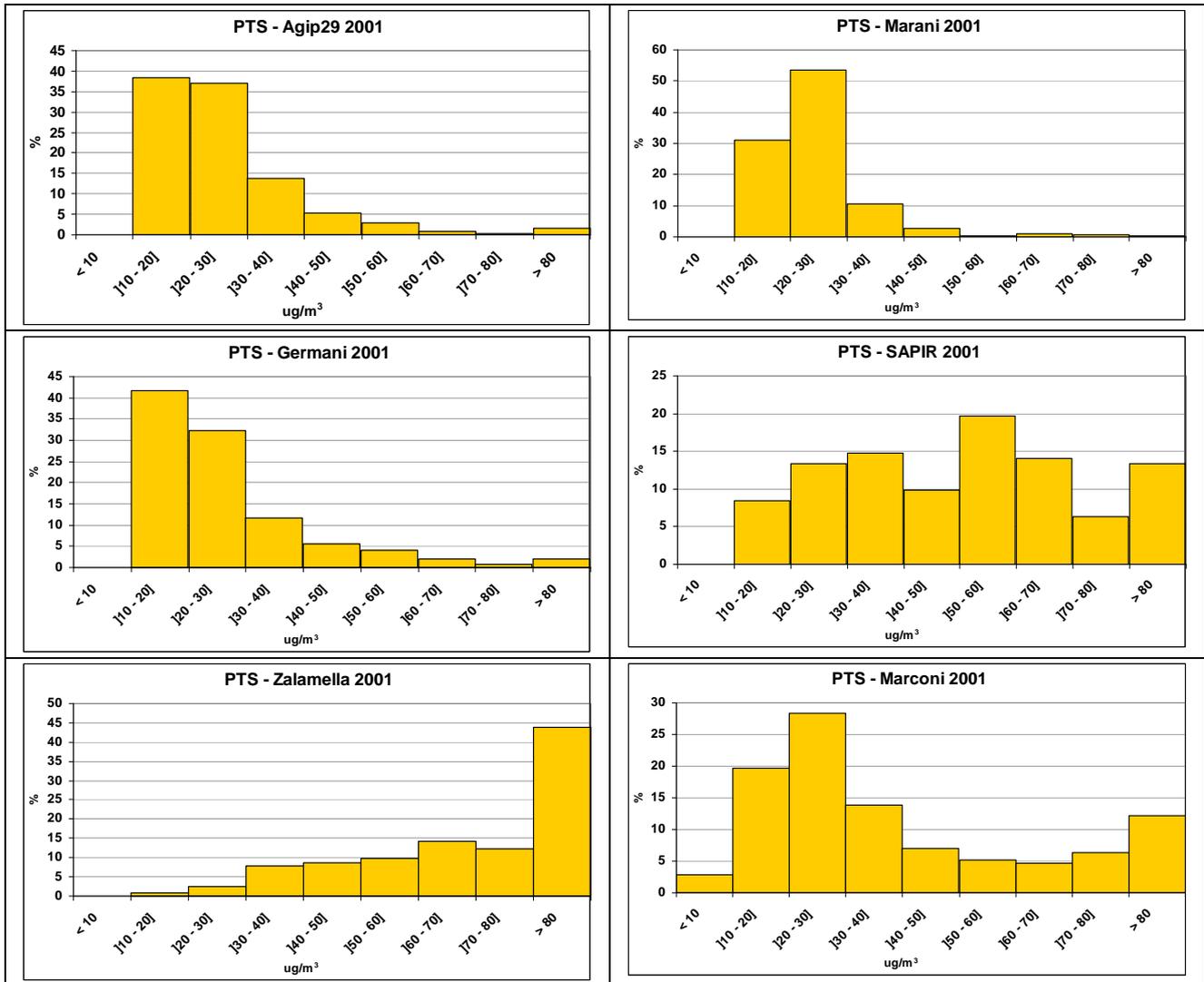


Particolato PM10 – Medie mensili

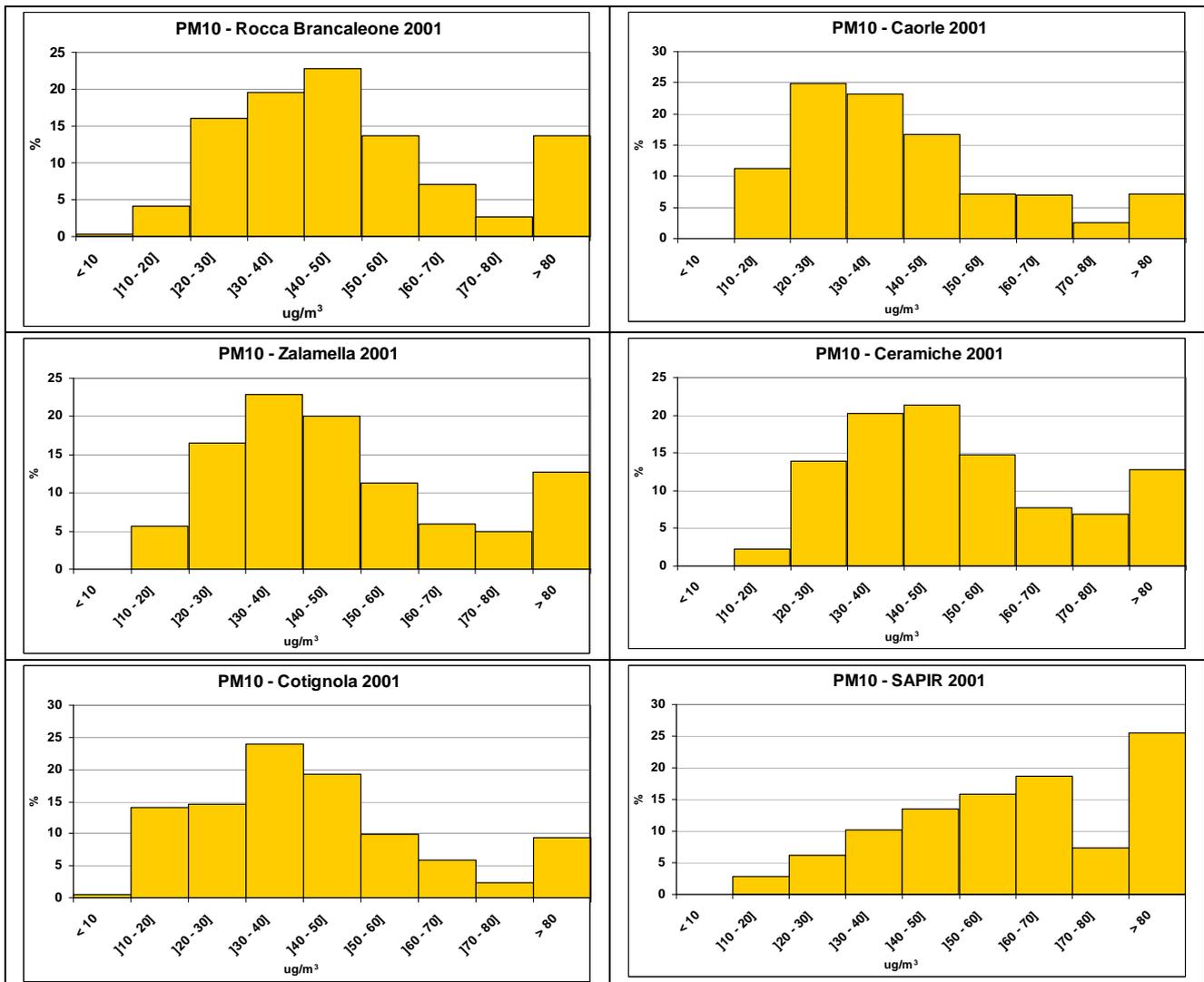
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	CERAMICHE	COTIGNOLA	SAPIR
Gennaio	58	56	61	76	/	/
Febbraio	78	68	63	83	/	/
Marzo	41	36	44	51	/	/
Aprile	32	25	28	32	/	/
Maggio	43	33	31	42	/	/
Giugno	36	31	29	37	/	/
Luglio	38	35	36	37	34	58
Agosto	46	38	40	43	40	63
Settembre	31	31	39	37	21	41
Ottobre	63	51	62	64	44	73
Novembre	62	40	54	56	43	69
Dicembre	88	62	76	86	80	91



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



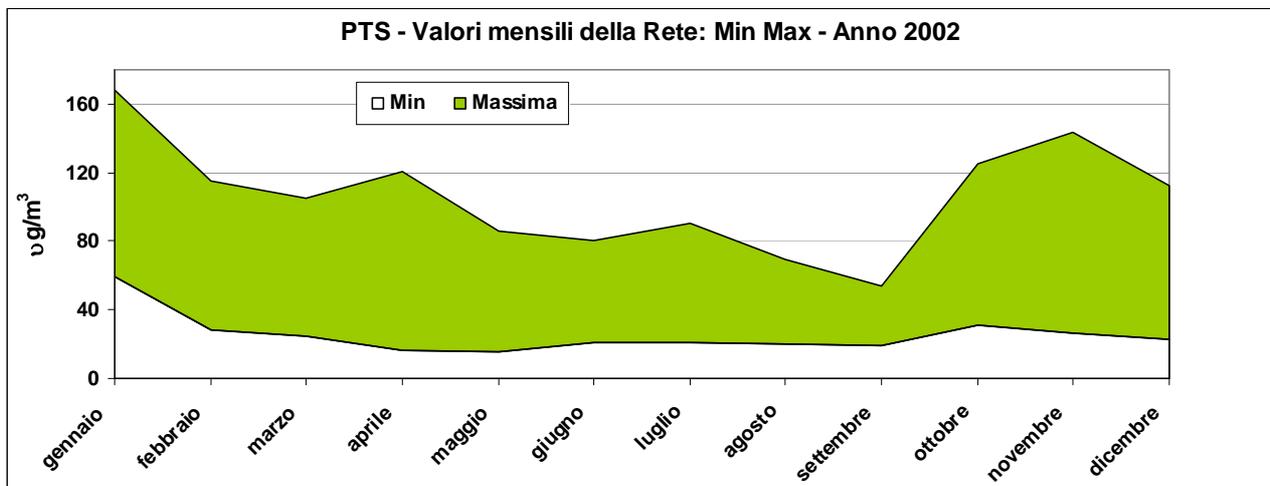
2002

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PTS e PM10 a livello provinciale

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	ZALAMELLA	MARCONI			
	Efficienza	27	27	98	93	49		
Media	47	40	26	106	59			
Mediana	34	34	21	97	54			
90° percentile	92	69	42	181	103			
95° percentile	113	90	68	203	120			
98° percentile	153	117	93	248	146			
Max giornaliero	188	141	148	322	225			
150 ug/m3 num. Sup. liv. Att. vecchia norm.	3	0	0	64	4			
300 ug/m3 num. Sup. liv. All. vecchia norm.	0	0	0	1	0			
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	AGIP 29	CERAMICHE	COTIGNOLA	MARANI	SAPIR
	Efficienza	88	100	90	72	97	85	72
Media	41	39	45	32	35	32	41	57
Mediana	27	35	36	26	23	18	34	51
90° percentile	87	67	84	54	80	78	70	102
95° percentile	127	83	103	71	106	104	97	115
98° percentile	175	109	147	97	133	138	130	143
Max giornaliero	275	204	250	296	216	204	300	211
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	60	72	92	32	72	54	66	180

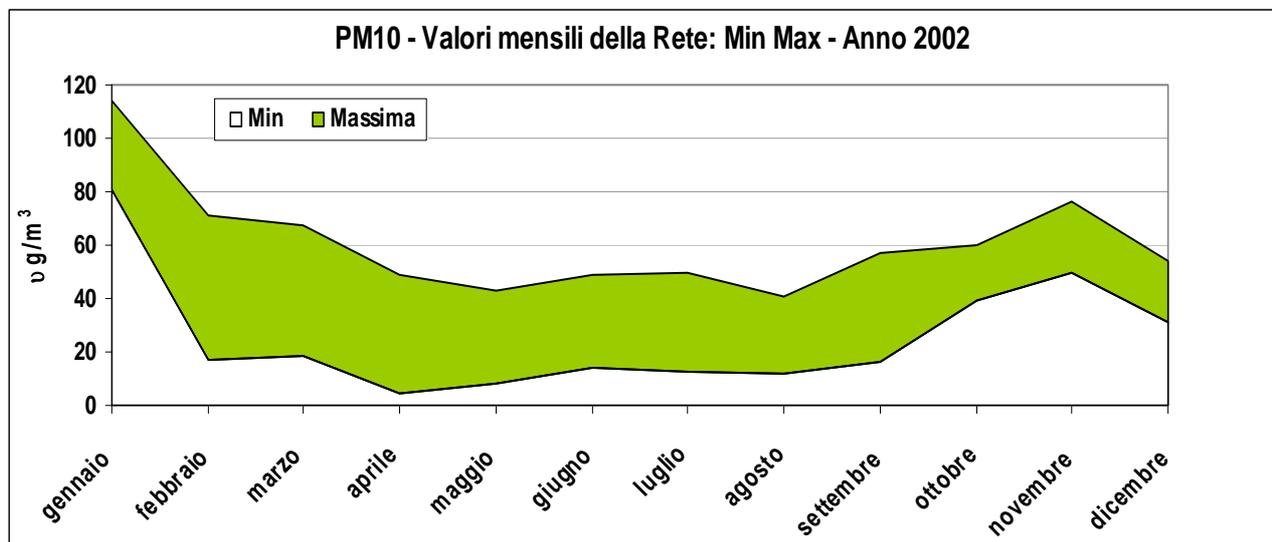
Particolato PTS – Medie mensili

PTS	AGIP29	MARANI	GERMANI	ZALAMELLA	MARCONI
Gennaio	80	59	68	168	92
Febbraio	34	35	28	115	35
Marzo	32	30	25	105	33
Aprile	29	30	17	121	63
Maggio	/	/	16	86	43
Giugno	/	/	21	81	35
Luglio	/	/	21	90	63
Agosto	/	/	20	70	/
Settembre	/	/	19	53	41
Ottobre	/	/	31	125	50
Novembre	/	/	27	143	90
Dicembre	/	/	23	113	59

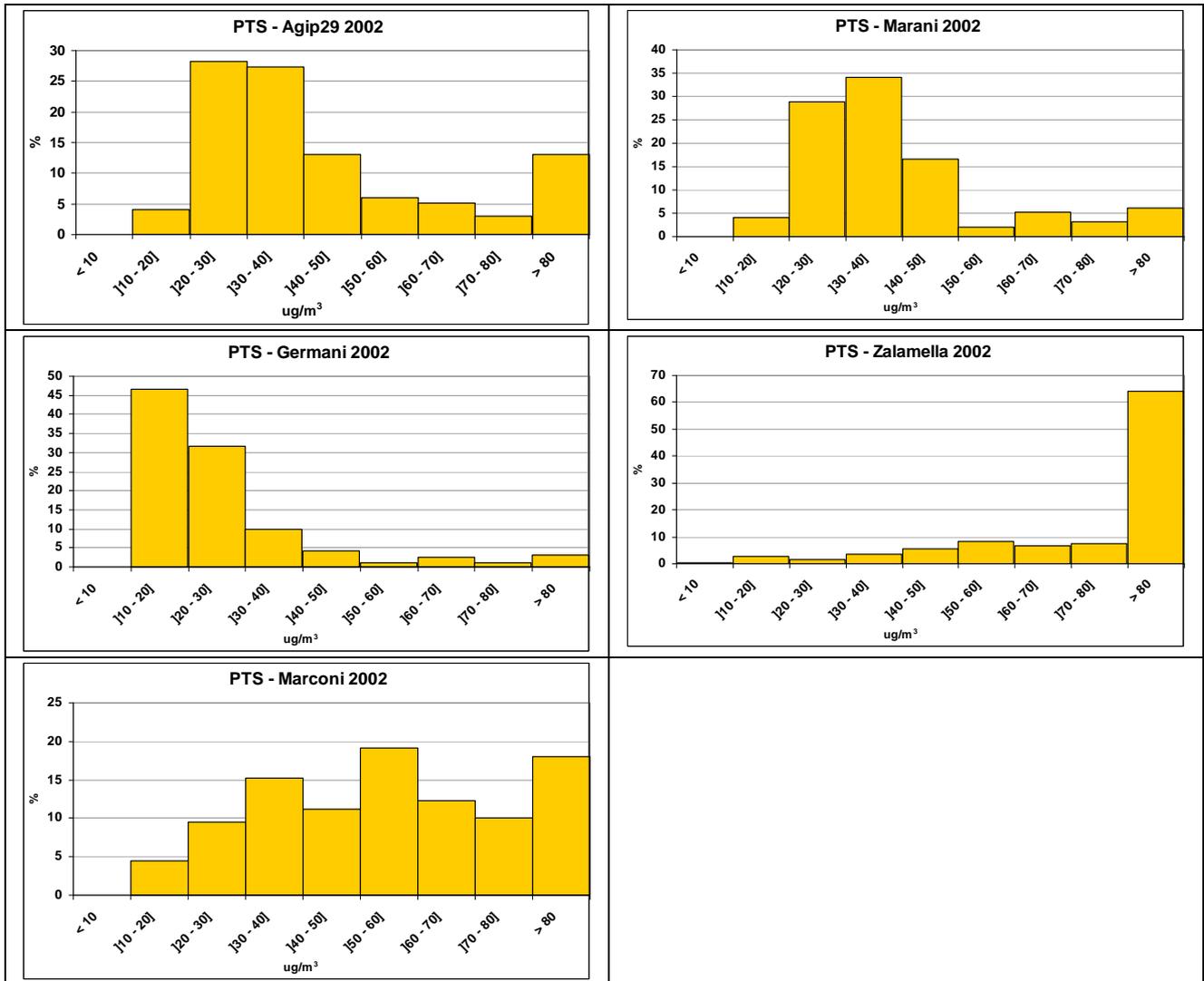


Particolato PM10 – Medie mensili

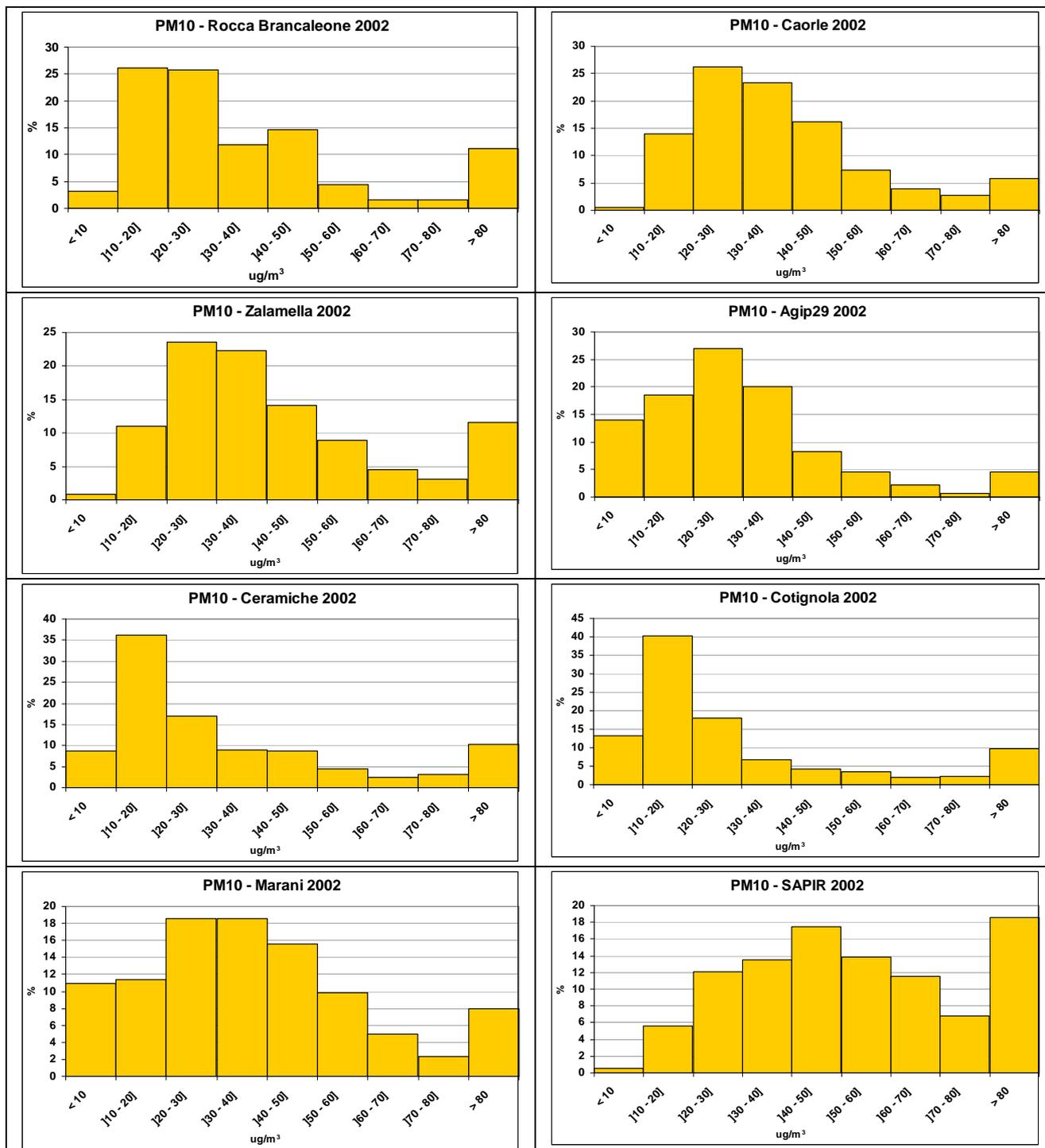
PM10	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	AGIP 29	CERAMICHE	COTIGNOLA	MARANI	SAPIR
Gennaio	112	81	99	/	86	85	/	114
Febbraio	24	42	56	/	26	17	/	71
Marzo	24	45	47	/	21	19	/	68
Aprile	15	31	32	5	15	/	8	49
Maggio	13	27	27	31	13	8	23	43
Giugno	18	33	29	34	15	14	48	49
Luglio	33	30	29	29	14	12	40	50
Agosto	33	28	25	28	13	12	38	41
Settembre	38	31	34	28	36	16	57	45
Ottobre	50	40	48	39	50	44	44	60
Novembre	74	50	66	50	76	64	61	60
Dicembre	44	34	41	31	54	39	35	43



Particolato PTS – Distribuzione in classi di frequenza



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



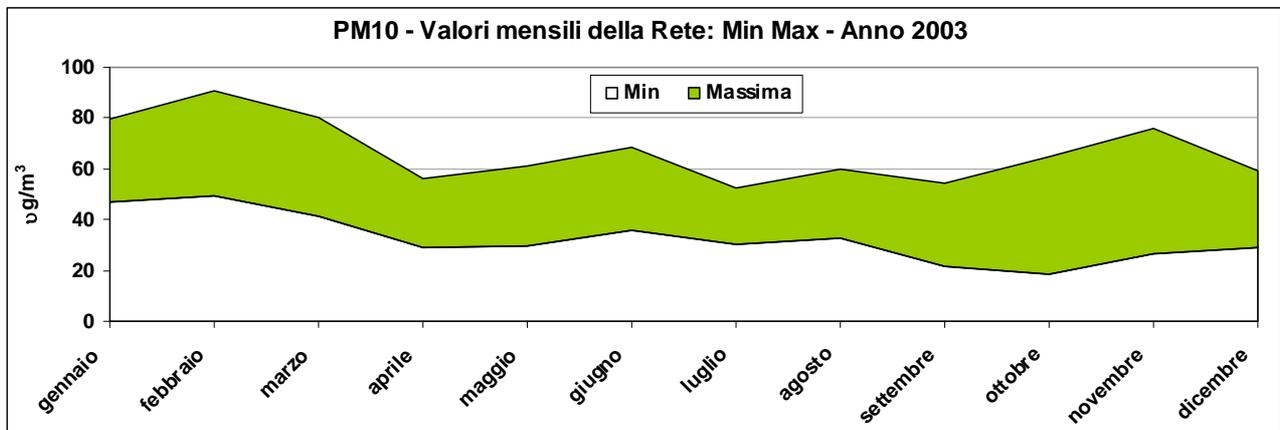
2003

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

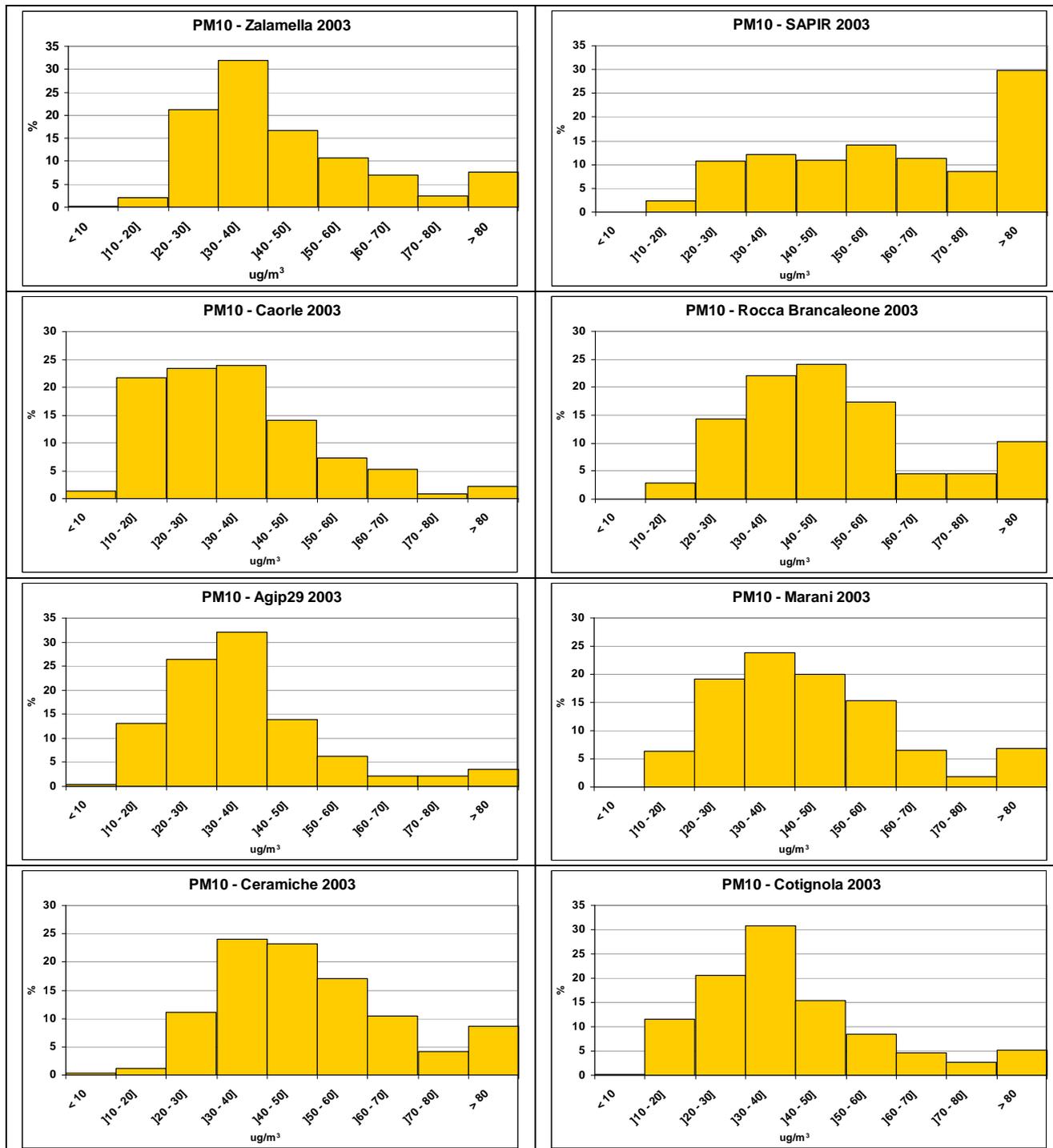
	ZALAMELLA	SAPIR	CAORLE	ROCCA BRANCALEONE	AGIP29	MARANI	CERAMICHE	COTIGNOLA
Efficienza	90	93	98	98	86	87	99	99
Media	44	65	34	50	36	44	50	40
Mediana	39	60	31	44	33	41	45	36
90° percentile	70	109	54	82	55	65	76	63
95° percentile	92	124	67	98	71	86	92	80
98° percentile	115	140	81	141	91	100	108	105
Max giornaliero	137	186	122	189	108	125	159	145
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	91	216	56	131	45	98	146	77

Particolato PM10 – Medie mensili

	ZALAMELLA	SAPIR	CAORLE	ROCCA BRANCALEONE	AGIP29	MARANI	CERAMICHE	COTIGNOLA
Gennaio	59	69	47	66	68	80	68	56
Febbraio	63	91	50	64	50	55	71	62
Marzo	60	80	41	61	44	53	60	53
Aprile	38	56	32	43	29	36	43	33
Maggio	39	61	34	40	30	40	41	34
Giugno	41	68	42	45	36	47	43	40
Luglio	31	52	31	38	30	37	38	34
Agosto	37	60	37	43	42	48	42	33
Settembre	34	54	22	38	29	34	37	26
Ottobre	35	65	19	37	25	32	43	28
Novembre	51	76	27	59	37	46	54	39
Dicembre	54	50	29	59	39	46	59	45



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



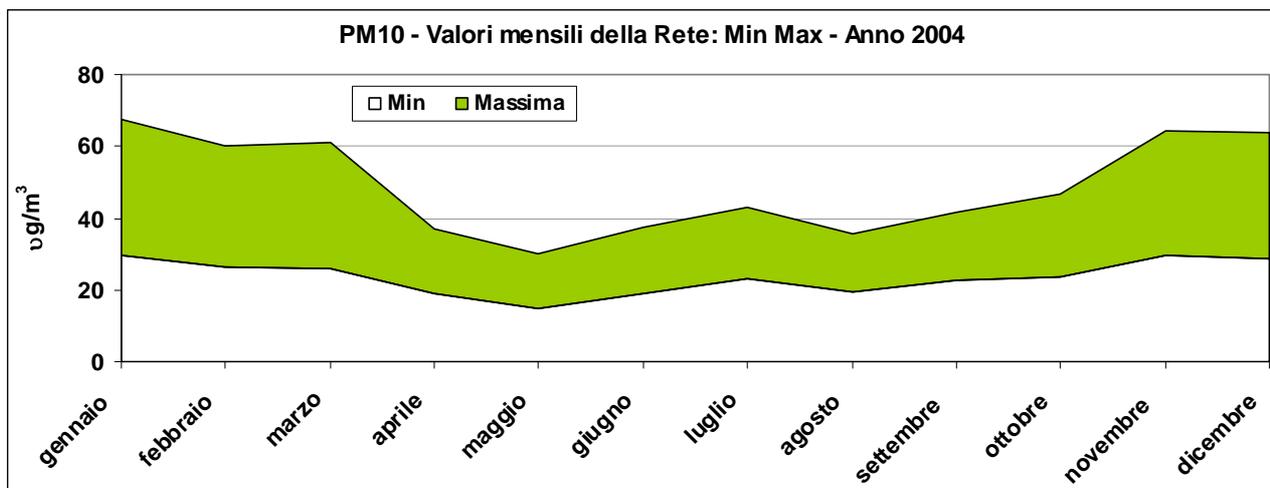
2004

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

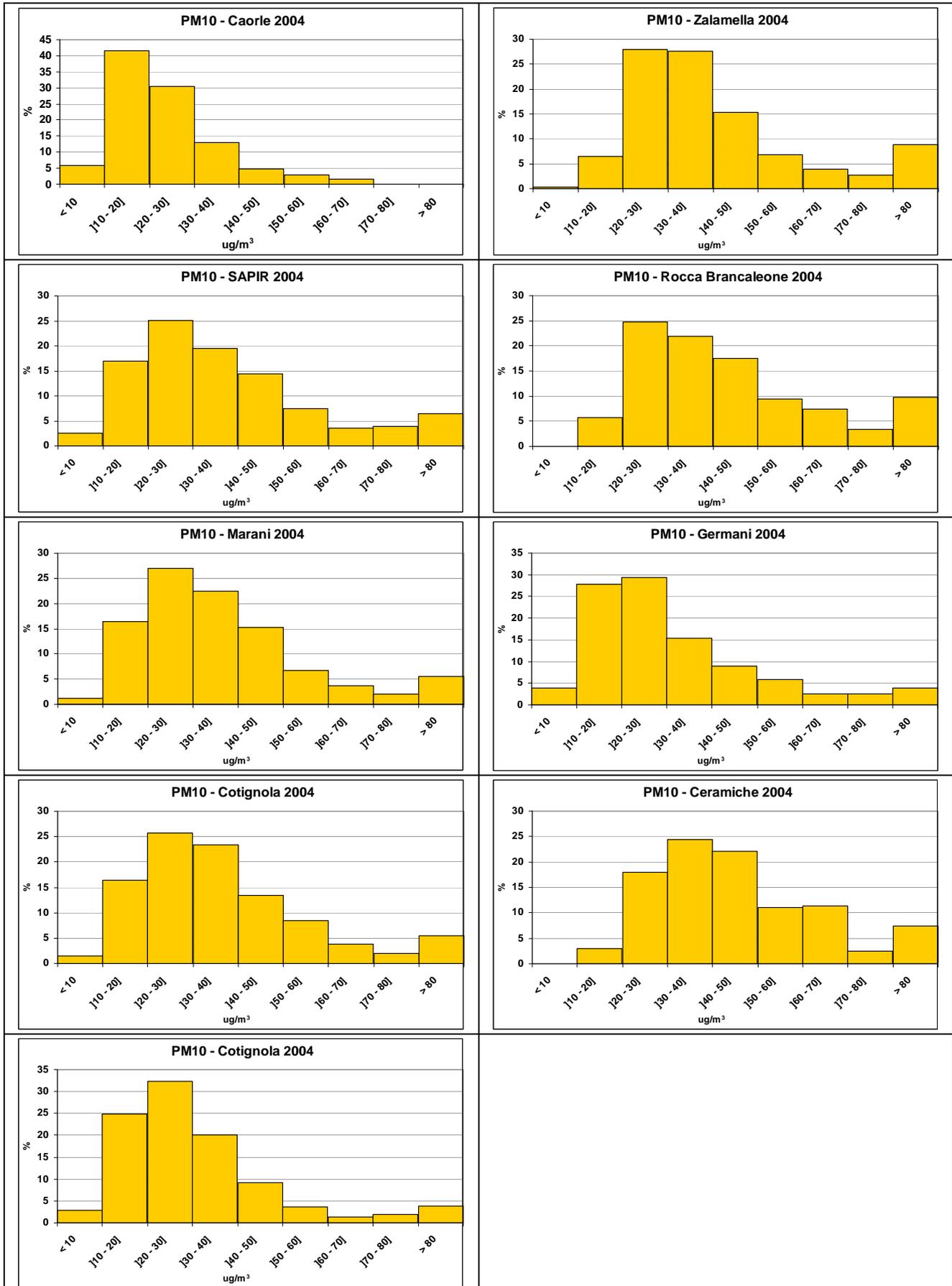
	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	ROCCA BRANCALEONE	MARANI	GERMANI	COTIGNOLA	CERAMICHE	AGIP29
Efficienza	99	89	98	95	98	98	94	99	98
Media	23	42	38	47	37	32	37	47	31
Mediana	21	35	32	39	32	26	32	41	27
90° percentile	39	74	72	79	63	57	63	70	52
95° percentile	49	93	84	115	81	75	81	85	74
98° percentile	58	109	102	129	99	95	97	116	85
Max giornaliero	69	137	152	186	116	127	122	152	107
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	17	73	77	105	64	53	68	117	39

Particolato PM10 – Medie mensili

	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	ROCCA BRANCALEONE	MARANI	GERMANI	COTIGNOLA	CERAMICHE	AGIP29
Gennaio	30	58	47	67	53	51	48	67	45
Febbraio	26	58	55	60	51	45	50	60	41
Marzo	26	46	61	55	44	39	38	53	34
Aprile	19	34	35	36	32	24	27	37	23
Maggio	15	27	24	27	24	19	22	30	18
Giugno	19	31	30	35	32	24	28	38	25
Luglio	23	33	37	38	36	28	38	43	29
Agosto	19	28	28	35	30	25	31	35	26
Settembre	23	35	30	39	33	30	42	41	30
Ottobre	24	41	31	41	30	32	32	47	26
Novembre	29	55	42	64	36	30	46	50	34
Dicembre	28	50	35	64	42	32	44	61	39



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



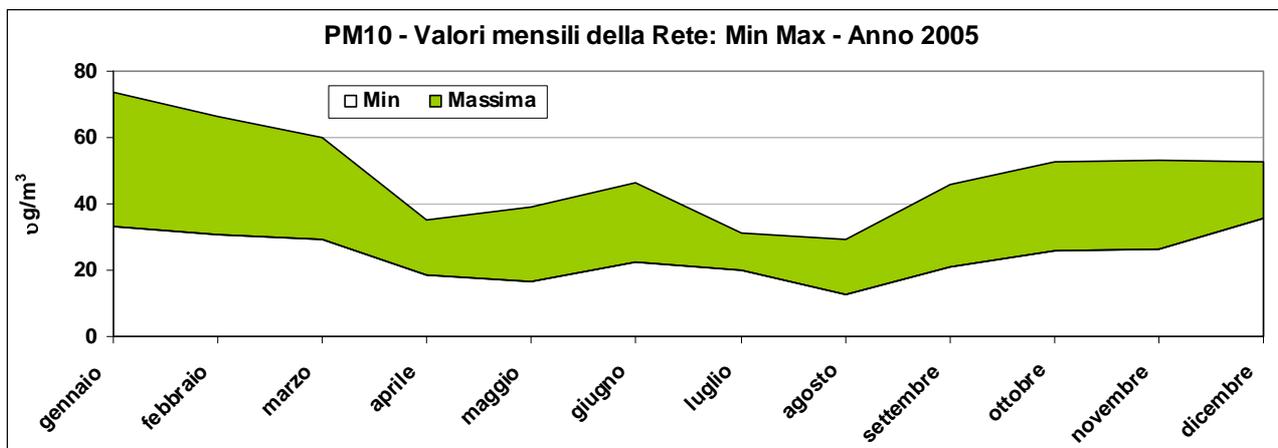
2005

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

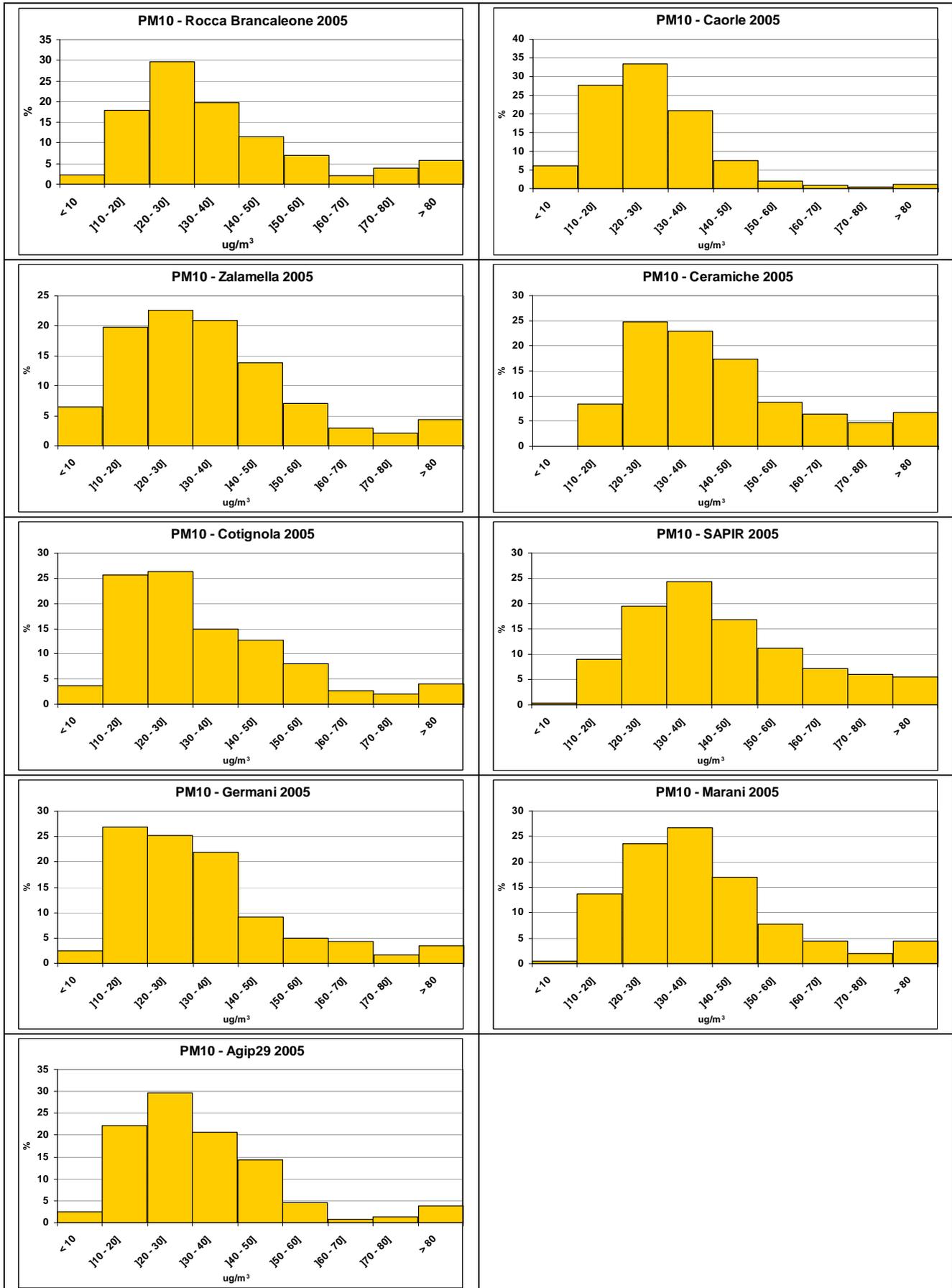
	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	CERAMICHE	COTIGNOLA	SAPIR	GERMANI	MARANI	AGIP29
Efficienza	97	99	93	94	82	91	100	100	100
Media	36	26	34	42	32	42	33	38	32
Mediana	30	25	30	36	28	38	28	34	28
90° percentile	69	43	55	74	56	71	58	61	52
95° percentile	82	47	76	86	73	80	70	76	73
98° percentile	100	63	95	98	86	91	104	103	88
Max giornaliero	173	90	130	161	118	109	135	127	116
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	60	15	52	88	43	97	53	67	39

Particolato PM10 – Medie mensili

	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	CERAMICHE	COTIGNOLA	SAPIR	GERMANI	MARANI	AGIP29
Gennaio	74	33	51	74	52	42	36	52	47
Febbraio	57	31	54	66	56	43	51	51	47
Marzo	46	29	51	60	44	42	42	51	43
Aprile	28	19	25	35	29	31	24	31	24
Maggio	26	17	24	30	27	39	23	30	24
Giugno	22	27	23	29	26	46	27	34	28
Luglio	23	26	20	27	22	30	26	31	28
Agosto	19	18	13	26	14	29	21	25	21
Settembre	28	24	24	30	21	46	27	32	27
Ottobre	34	28	34	37	26	53	35	36	29
Novembre	36	26	33	39	26	53	37	36	30
Dicembre	39	37	45	50	36	44	53	48	43



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



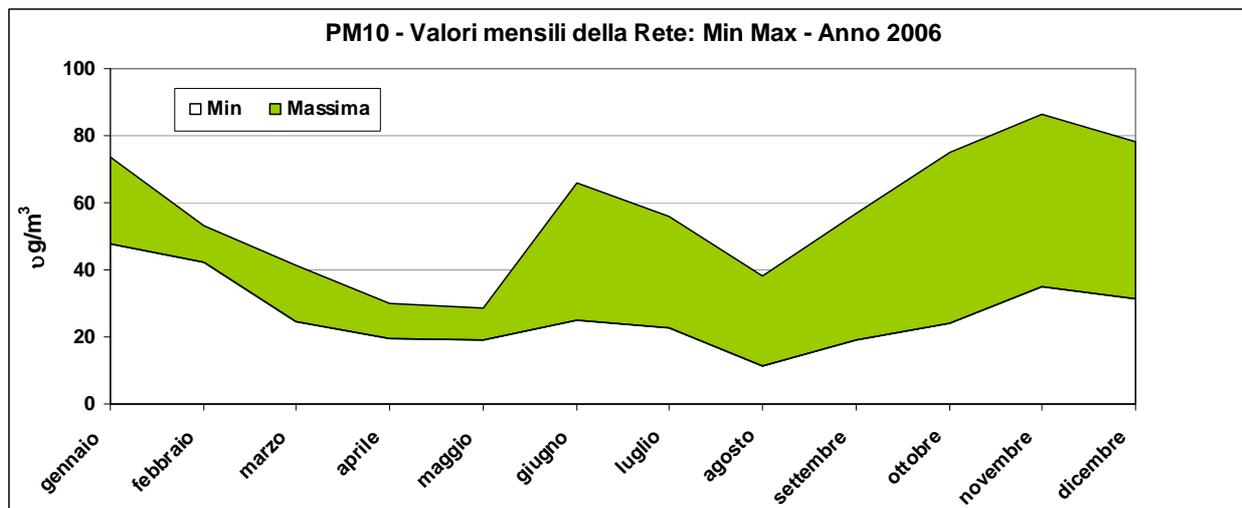
2006

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

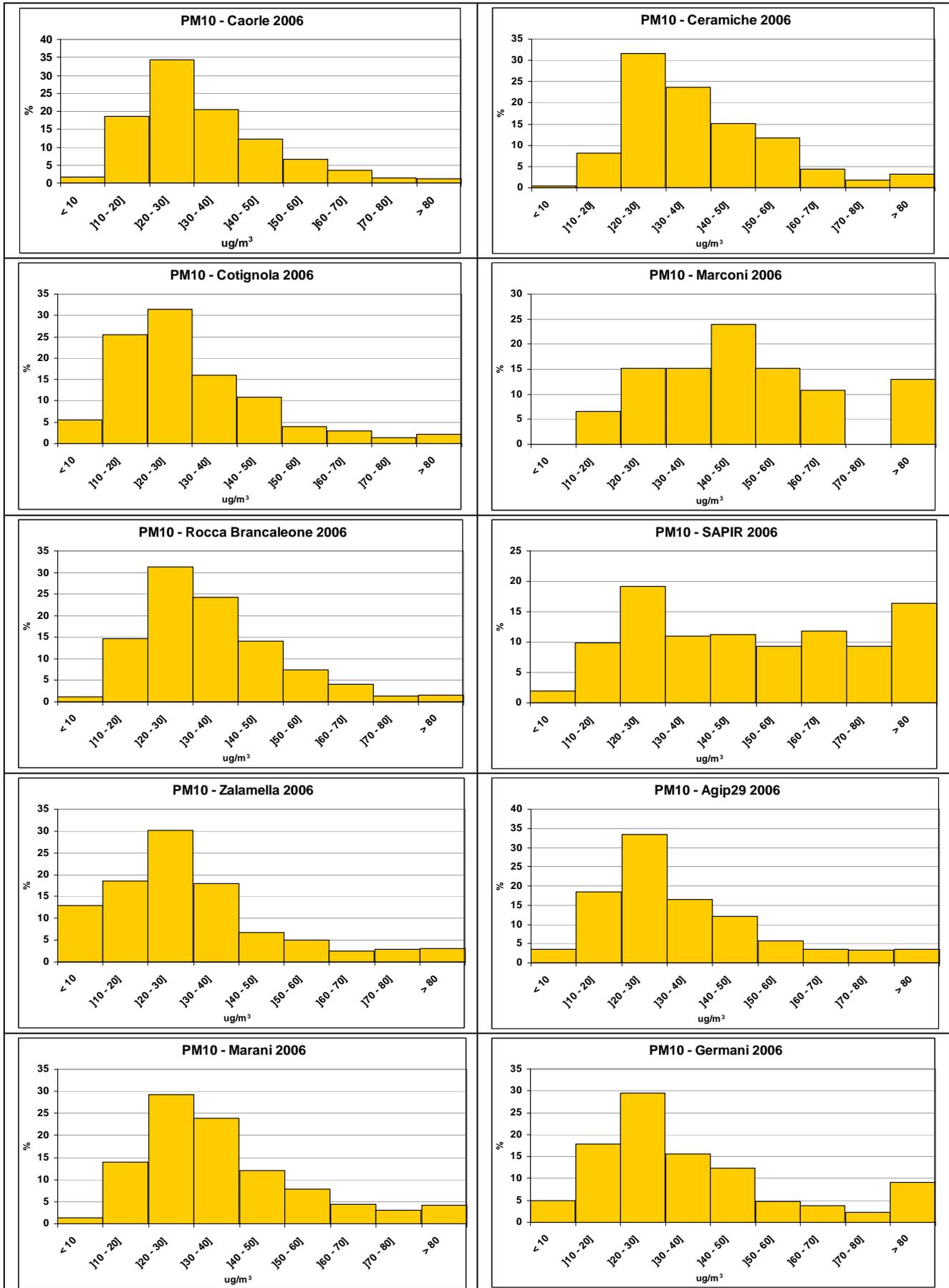
	CAORLE	CERAMICHE	COTIGNOLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	ZALAMELLA	AGIP29	MARANI	GERMANI
Efficienza	100	76	99	13	99	97	97	100	98	100
Media	31	37	29	48	34	52	30	33	36	37
Mediana	28	34	25	44	30	46	26	28	32	29
90° percentile	53	58	50	81	57	90	57	60	64	73
95° percentile	63	66	64	83	62	110	72	74	78	94
98° percentile	72	90	80	89	73	127	87	88	90	116
Max giornaliero	97	117	102	100	94	185	115	116	120	155
50 ug/m3 num. Sup. media giornaliera	41	53	36	18	51	161	46	58	63	69

Particolato PM10 – Medie mensili

	CAORLE	CERAMICHE	COTIGNOLA	MARCONI	ROCCA BRANCALEONE	SAPIR	ZALAMELLA	AGIP29	MARANI	GERMANI
Gennaio	48	62	48	/	48	51	54	57	61	74
Febbraio	42	53	43	/	43	45	52	46	45	52
Marzo	29	41	25	/	31	25	33	28	35	27
Aprile	23	30	20	/	25	22	23	23	26	23
Maggio	24	28	21	/	26	27	19	23	28	21
Giugno	32	34	32	/	35	66	25	33	35	31
Luglio	31	34	32	/	37	56	23	33	38	32
Agosto	18	22	16	/	20	38	11	18	21	17
Settembre	27	31	23	/	30	57	19	28	31	30
Ottobre	29	36	27	/	31	75	24	30	32	34
Novembre	40	35	39	52	44	86	40	44	47	59
Dicembre	34	/	32	46	35	78	31	36	36	45



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



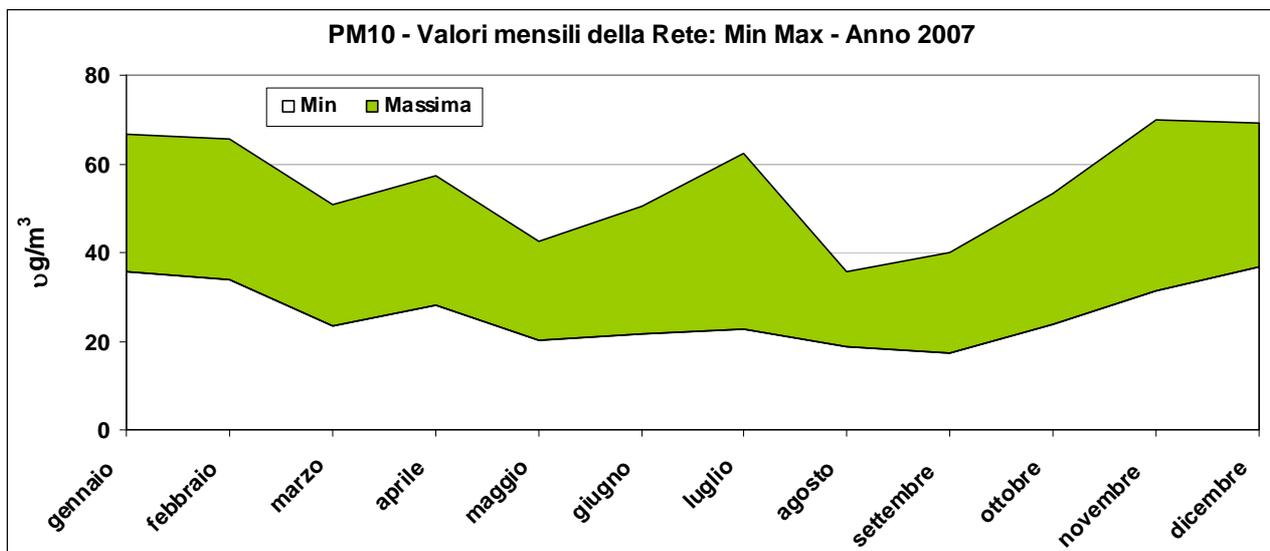
2007

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

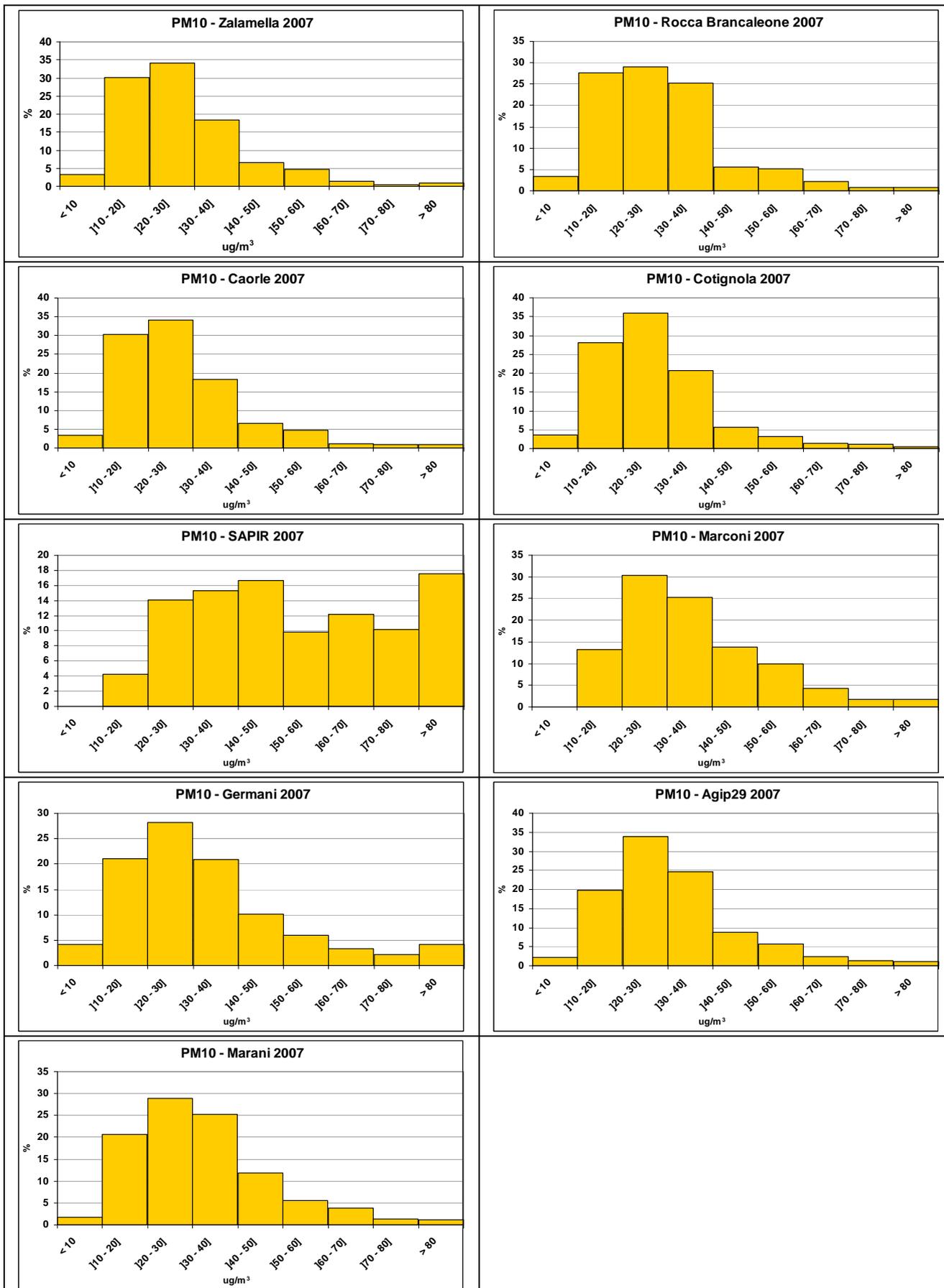
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	COTIGNOLA	SAPIR	MARCONI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Efficienza	99	99	99	99	97	98	100	100	100
Media	27	29	27	27	56	35	33	30	31
Mediana	25	27	25	24	49	32	28	28	28
90° percentile	45	47	45	41	88	56	59	50	52
95° percentile	53	56	53	51	103	63	74	59	62
98° percentile	65	69	65	65	123	77	95	72	70
Max giornaliero	86	91	86	91	407	119	131	96	93
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	27	33	27	20	172	59	55	36	41

Particolato PM10 – Medie mensili

	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	COTIGNOLA	SAPIR	MARCONI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Gennaio	36	38	36	37	67	53	47	40	42
Febbraio	34	36	34	37	65	48	47	38	41
Marzo	23	25	23	25	51	34	30	26	29
Aprile	29	31	29	28	57	37	34	33	36
Maggio	23	24	23	20	42	27	23	25	29
Giugno	26	27	26	22	51	27	28	29	27
Luglio	25	26	25	23	62	31	25	28	29
Agosto	21	23	21	19	36	23	24	24	25
Settembre	18	19	18	17	40	23	19	20	20
Ottobre	24	26	24	24	53	31	29	27	28
Novembre	31	33	31	33	70	42	43	35	33
Dicembre	38	40	38	37	69	47	52	42	39



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



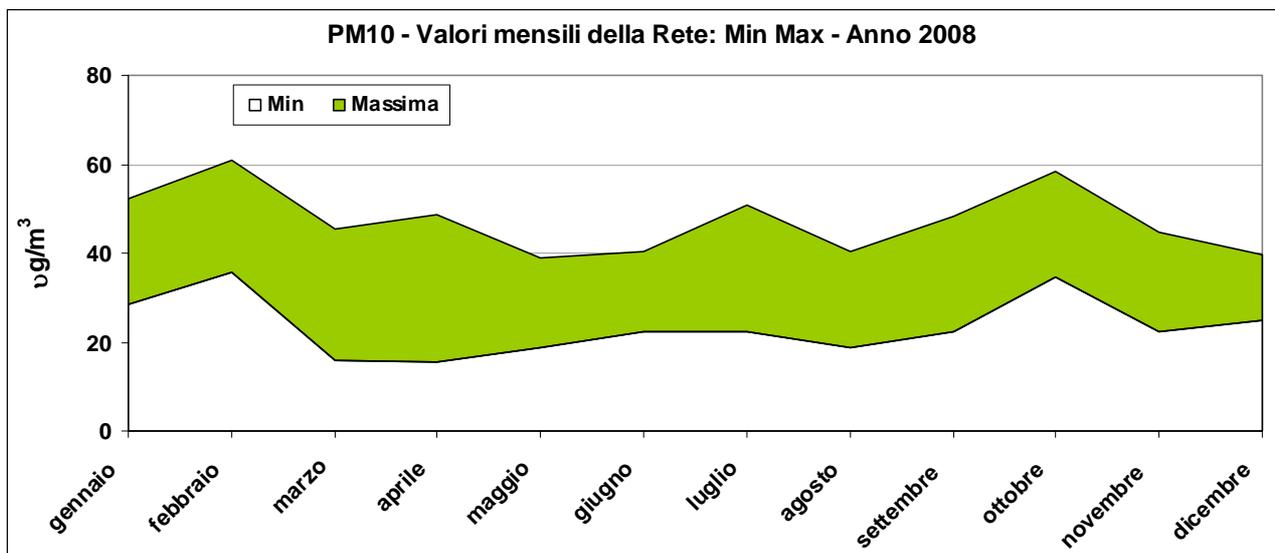
2008

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

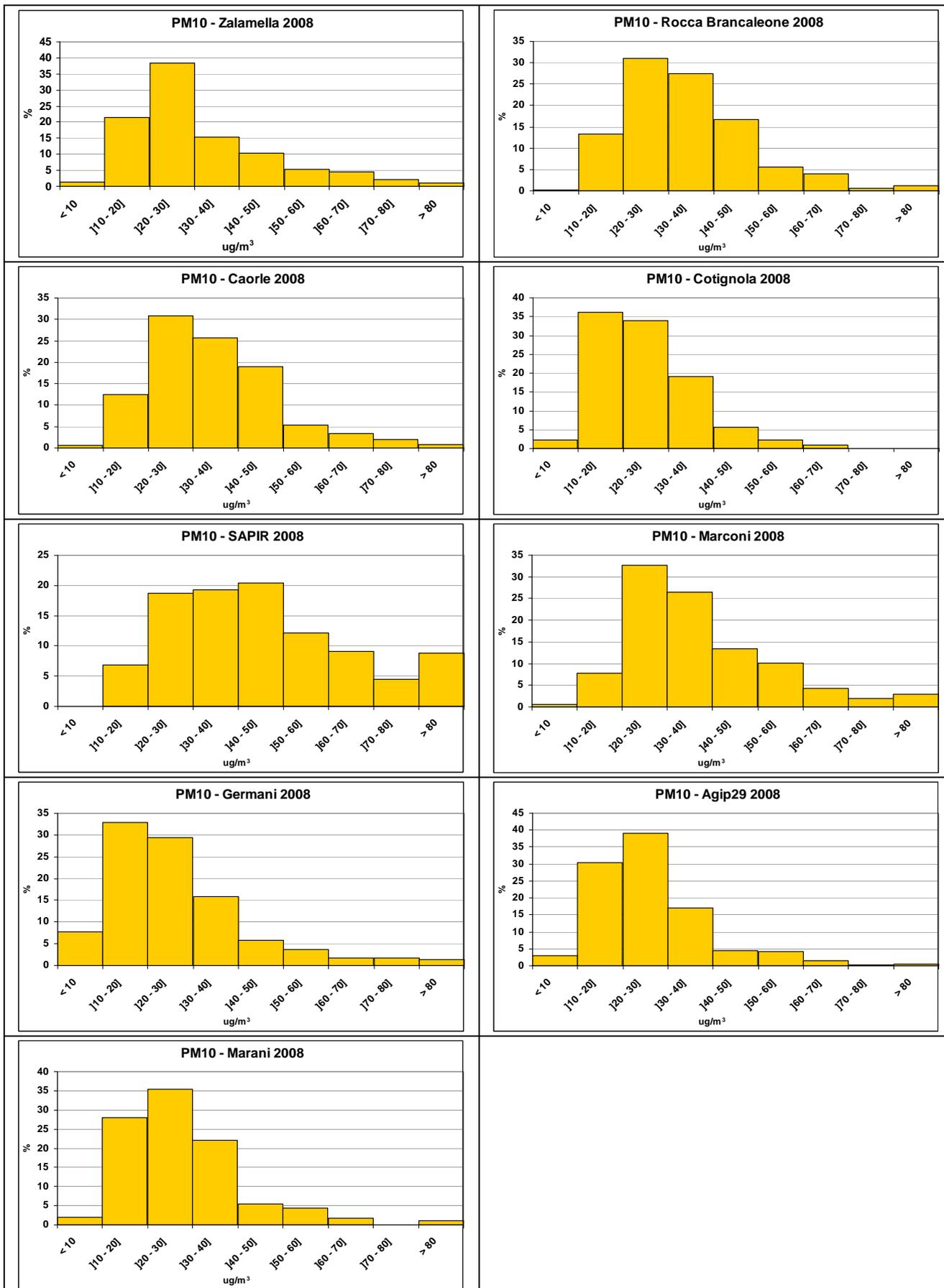
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	COTIGNOLA	SAPIR	MARCONI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Efficienza	95	97	97	63	99	95	98	100	99
Media	31	34	34	25	46	36	26	26	27
Mediana	26	31	32	22	42	33	22	23	25
90° percentile	55	51	52	39	77	59	46	42	42
95° percentile	63	60	60	46	92	69	58	51	54
98° percentile	76	69	73	53	109	81	72	60	62
Max giornaliero	118	91	92	69	194	109	105	106	102
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	45	38	40	6	117	62	29	21	24

Particolato PM10 – Medie mensili

	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	COTIGNOLA	SAPIR	MARCONI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Gennaio	36	41	40	28	47	52	39	32	31
Febbraio	56	45	44	36	61	58	44	40	42
Marzo	26	26	25	17	45	30	16	18	21
Aprile	25	25	25	16	49	30	16	18	20
Maggio	26	31	30	19	39	31	23	23	24
Giugno	23	32	31	27	40	29	22	24	25
Luglio	22	34	33	27	51	32	23	24	27
Agosto	21	28	30	23	40	27	19	23	26
Settembre	26	35	34	35	48	32	22	24	26
Ottobre	44	41	44	/	58	43	35	35	37
Novembre	36	32	34	/	45	35	25	22	24
Dicembre	37	36	38	/	30	39	28	26	25



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza



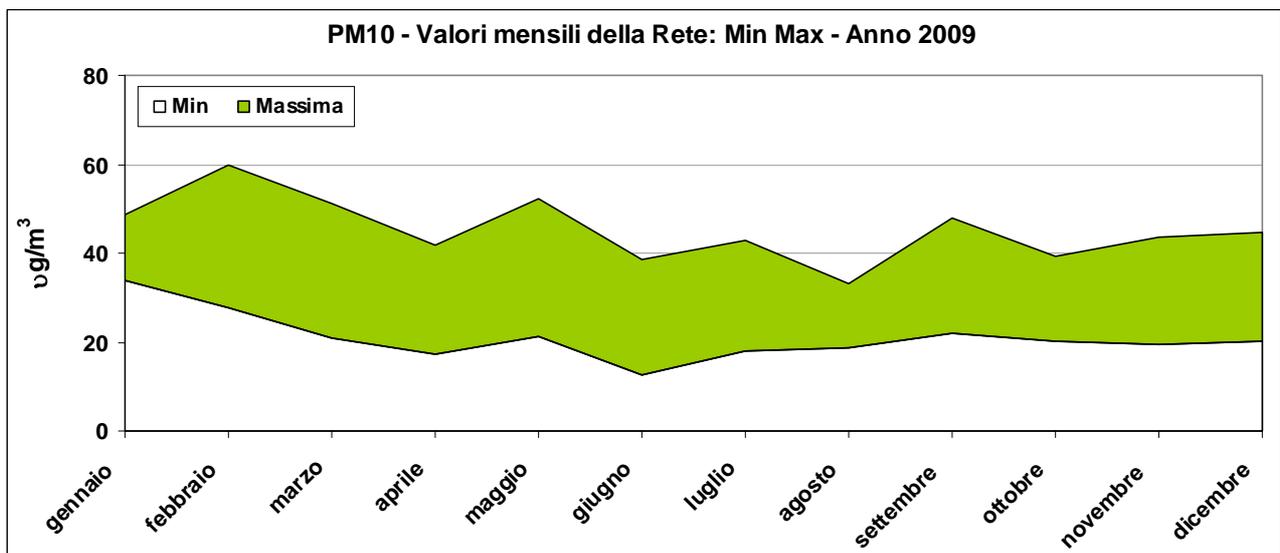
2009

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

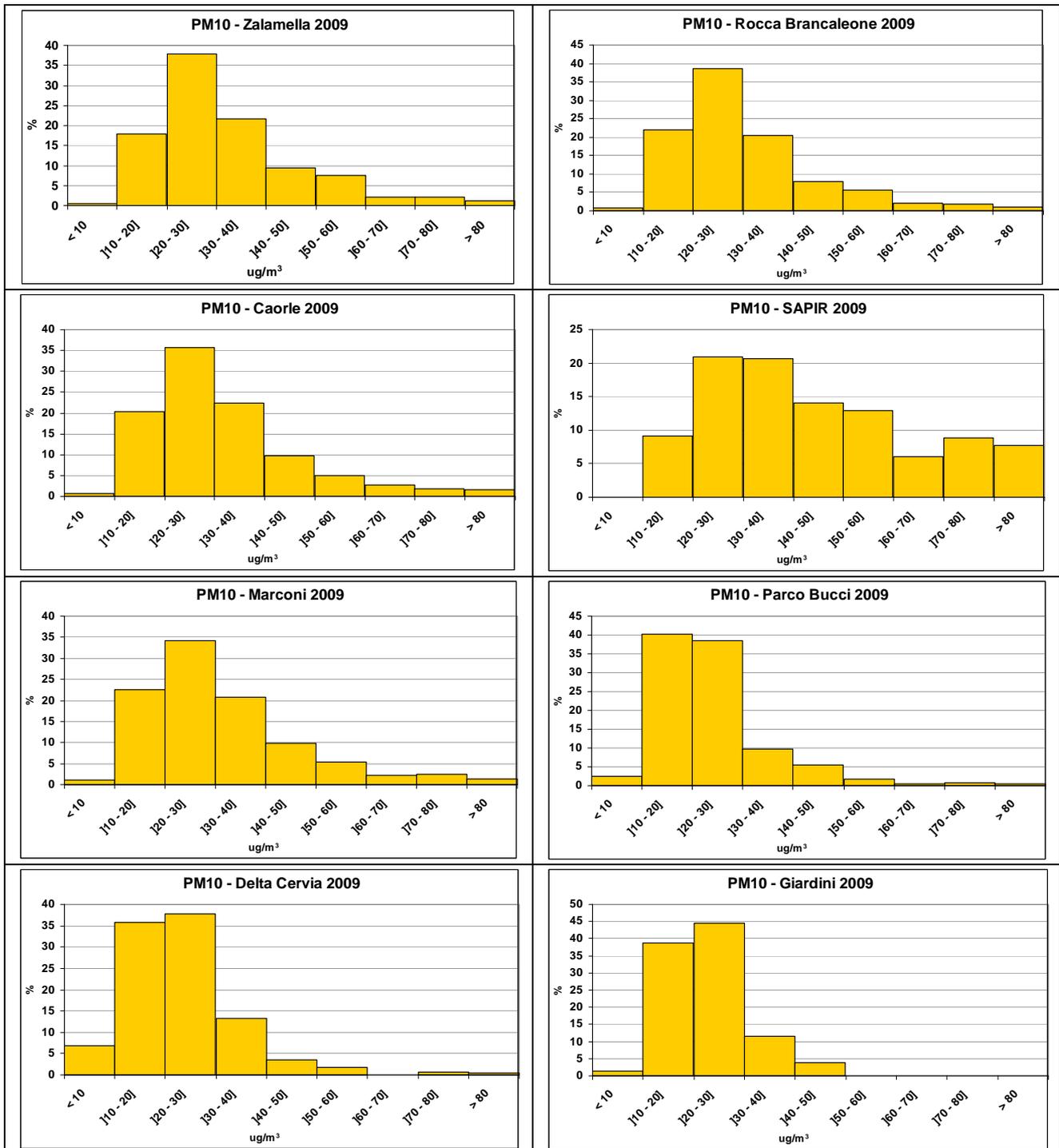
	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	SAPIR	MARCONI	PARCO BUCCI	DELTA CERVIA	GIARDINI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Efficienza	94	99	93	100	98	65	77	42	99	96	99
Media	31	30	31	45	31	24	23	22	24	24	27
Mediana	27	27	28	39	27	21	21	21	21	22	24
90° percentile	52	50	51	76	51	37	36	34	45	37	43
95° percentile	60	59	65	88	62	47	43	38	51	44	49
98° percentile	78	76	75	103	75	57	53	41	61	55	57
Max giornaliero	91	94	97	146	111	80	85	45	86	76	79
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	37	36	36	127	36	8	8	0	23	10	15

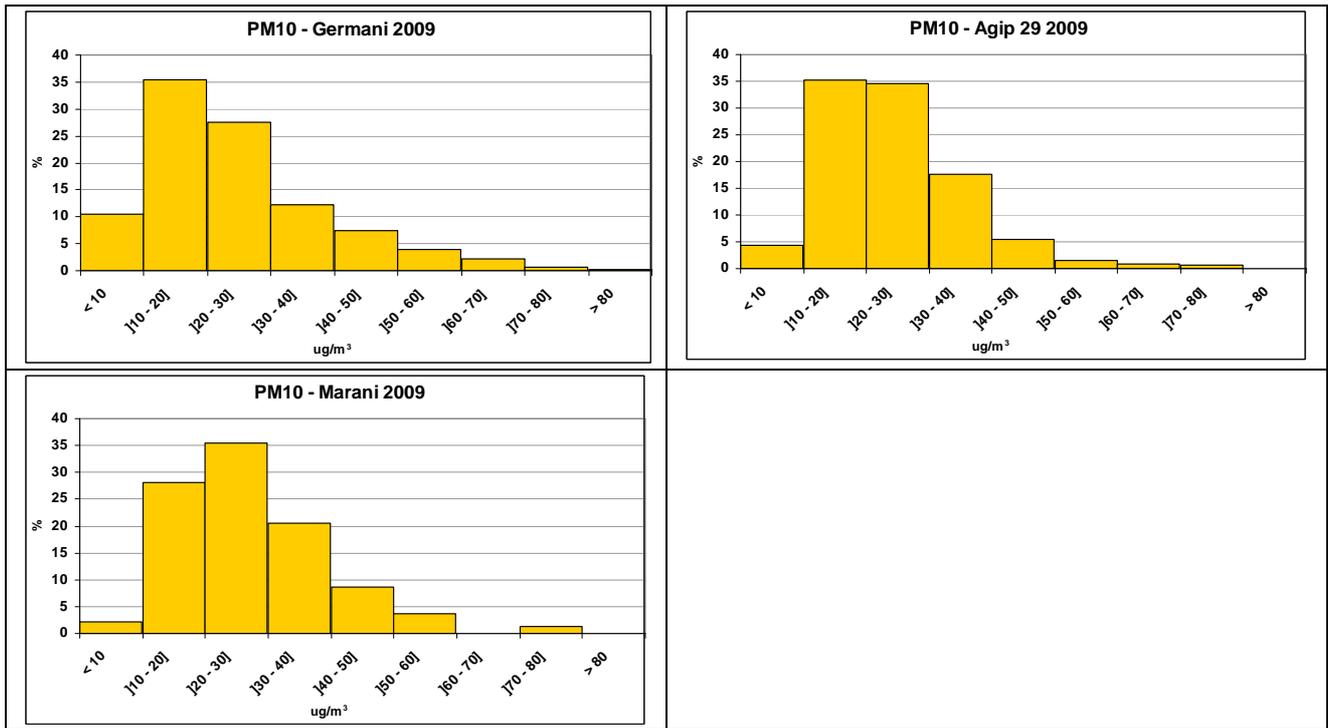
Particolato PM10 – Medie mensili

	ZALAMELLA	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	SAPIR	MARCONI	PARCO BUCCI	DELTA CERVIA	GIARDINI	GERMANI	AGIP29	MARANI
Gennaio	48	46	47	43	49	/	/	/	38	37	34
Febbraio	41	38	38	60	42	/	48	/	31	28	30
Marzo	31	29	30	51	33	/	22	/	21	21	24
Aprile	27	26	25	42	28	17	20	28	20	21	24
Maggio	27	25	28	52	26	22	21	27	33	26	30
Giugno	19	18	19	39	18	16	16	17	13	18	21
Luglio	23	23	25	43	22	20	24	20	18	24	28
Agosto	23	22	23	33	21	20	21	21	19	26	30
Settembre	32	30	30	48	27	25	25	27	22	28	32
Ottobre	30	29	30	39	29	26	22	23	20	21	23
Novembre	37	36	38	44	38	32	29	/	23	19	24
Dicembre	39	38	39	45	38	34	30	29	32	20	21



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza





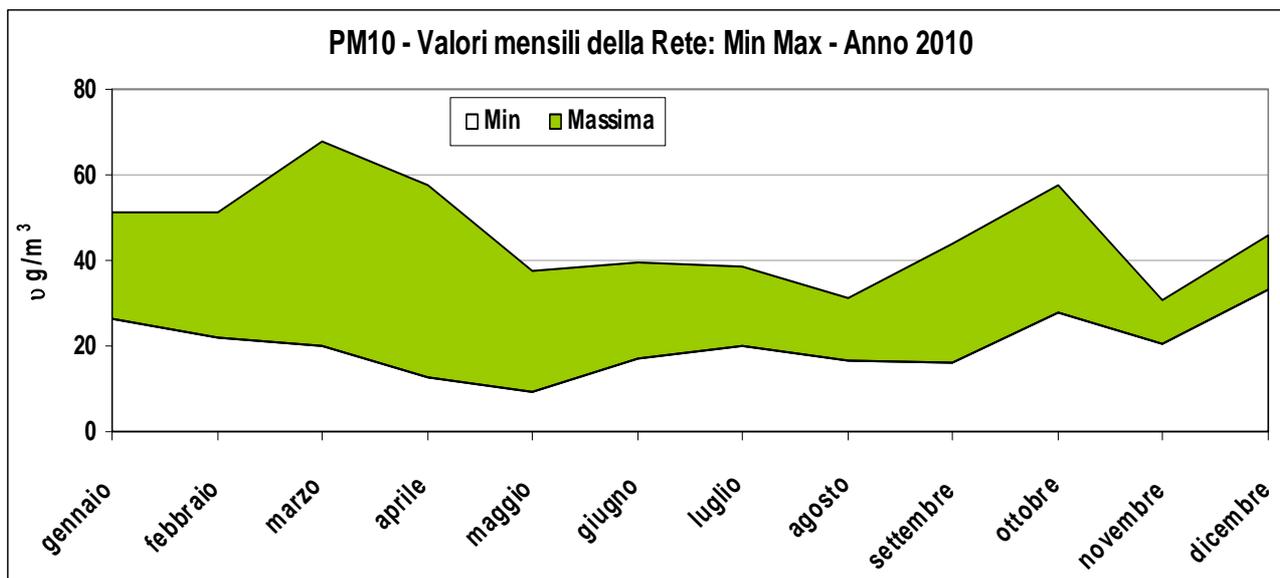
2010

Elaborazioni statistiche dei dati orari a livello provinciale

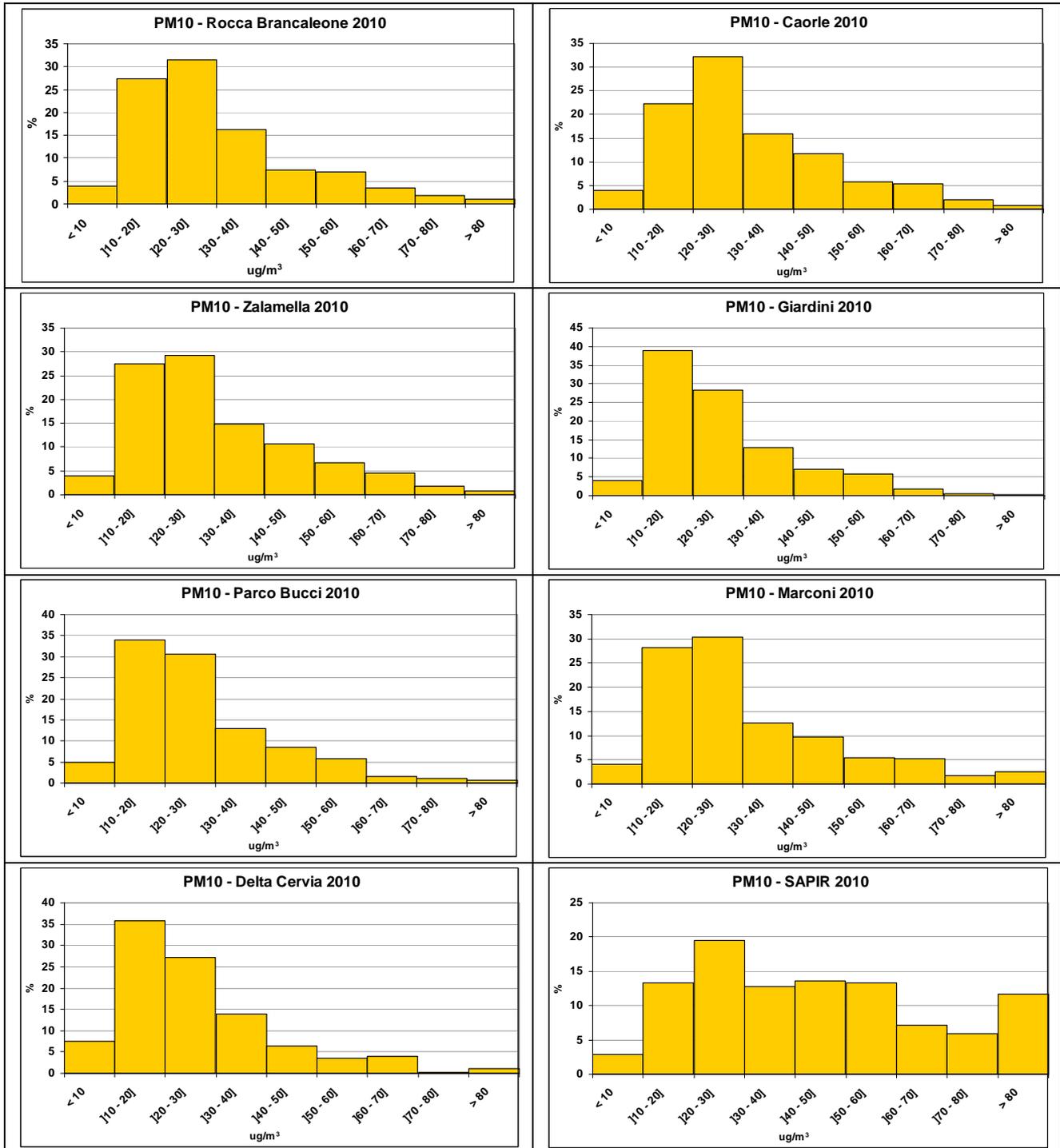
	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	GIARDINI	PARCO BUCCI	MARCONI	DELTA CERVIA	SAPIR	MARANI	AGIP29	GERMANI
Efficienza	99	98	98	99	90	99	94	97	97	100	96
Media	29	31	29	25	27	30	26	45	26	26	25
Mediana	25	26	25	21	22	25	21	41	22	24	21
90° percentile	55	57	55	46	48	58	48	84	46	42	51
95° percentile	62	64	62	54	57	68	61	98	59	56	58
98° percentile	72	71	70	63	67	82	68	112	72	64	68
Max giornaliero	97	88	89	84	83	97	98	191	91	85	85
50 ug/m3 num. Sup. media giorn.	47	46	46	28	26	54	30	123	31	23	36

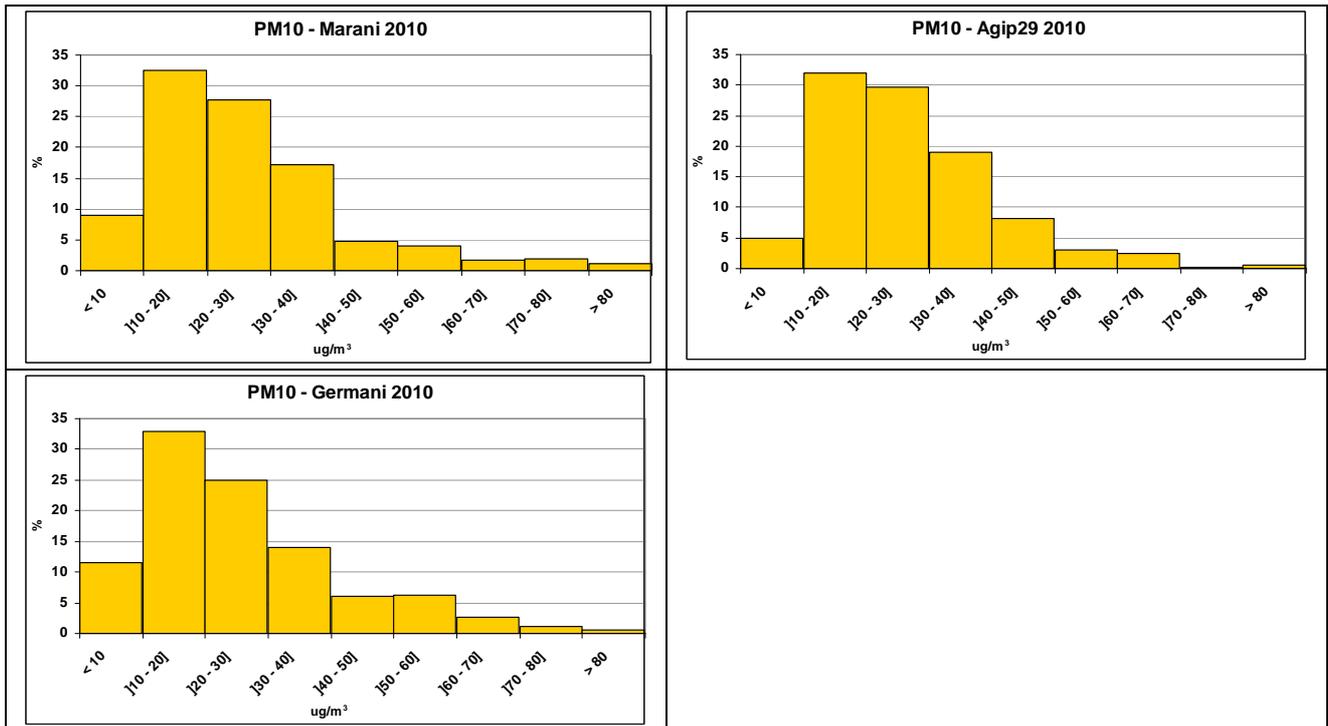
Particolato PM10 – Medie mensili

	ROCCA BRANCALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	GIARDINI	PARCO BUCCI	MARCONI	DELTA CERVIA	SAPIR	MARANI	AGIP29	GERMANI
Gennaio	50	51	50	44	48	51	42	50	26	26	43
Febbraio	43	41	44	36	39	51	38	48	27	22	31
Marzo	37	38	37	30	31	40	32	68	35	20	22
Aprile	25	25	25	21	22	23	19	57	19	25	13
Maggio	19	20	19	17	16	17	16	38	16	21	9
Giugno	19	19	18	17	17	18	18	40	18	22	19
Luglio	24	25	23	21	20	20	24	38	25	32	27
Agosto	20	20	17	17	17	17	19	31	24	24	17
Settembre	18	22	19	16	17	18	16	44	20	22	19
Ottobre	32	35	34	28	28	33	28	57	33	38	32
Novembre	27	29	28	23	24	31	20	27	26	25	24
Dicembre	41	42	40	35	35	46	33	45	38	37	38



Particolato PM10 – Distribuzione in classi di frequenza





INQUINANTE 9: Particolato (PM 2.5)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Concentrazioni in aria di particolato pm2.5</i>		
UNITA' DI MISURA	<i>Microgrammi /metro cubo</i>	FONTE	<i>Arpa Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia di Ravenna</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>2002 - 2010</i>
ELABORAZIONE DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>D.lgs 155/2010</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie giornaliere, annuali, percentili, max e conteggio superamenti secondo la normativa vigente. Calcolo delle medie mensili e della distribuzione dei dati giornalieri annuali in classi di frequenza.</i>		

NOTE

Le polveri PM2.5, analogamente al particolato totale e al particolato PM10, sono misurate come medie giornaliere, non sono quindi stati calcolati e presentati i grafici dei giorni tipici, derivanti dall'elaborazione di dati orari.

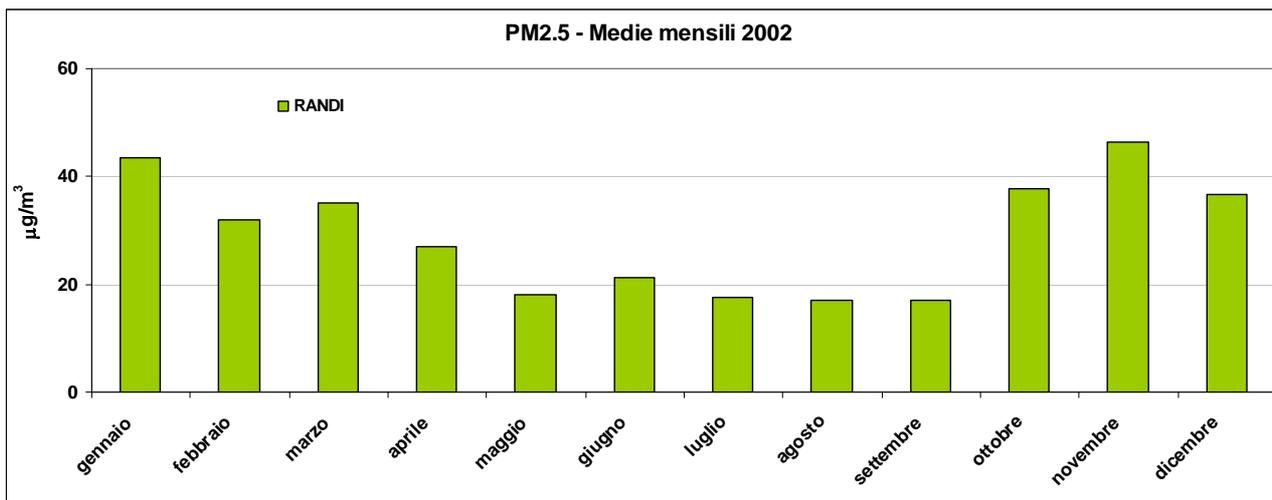
2002

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

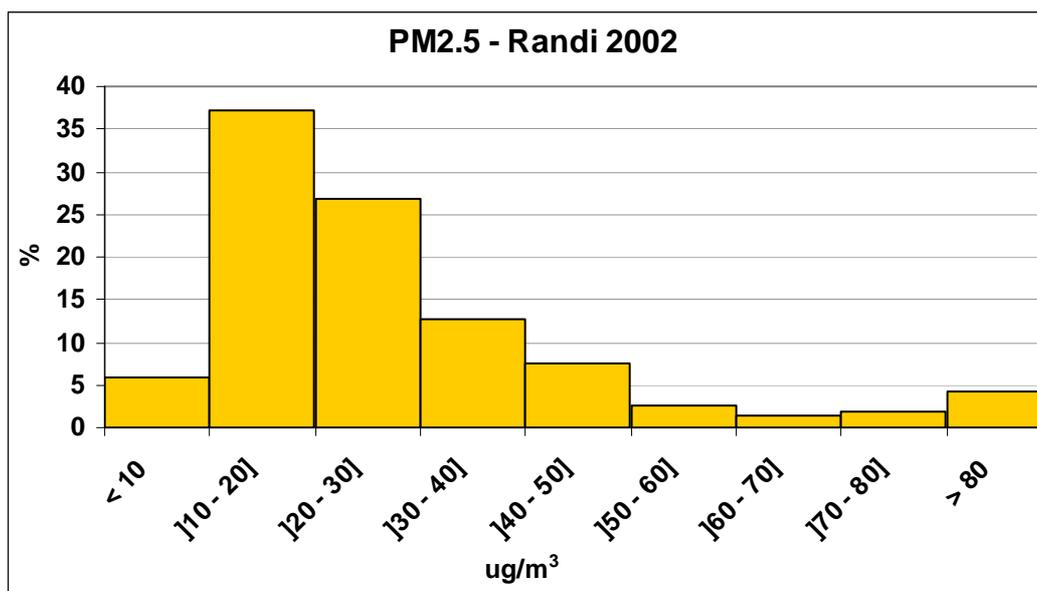
	RANDI
Efficienza	76
Media	28
Mediana	22
90° percentile	49
95° percentile	76
98° percentile	98
Max giornaliero	166
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	111
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	61

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	RANDI
Gennaio	44
Febbraio	32
Marzo	35
Aprile	27
Maggio	18
Giugno	21
Luglio	17
Agosto	17
Settembre	17
Ottobre	38
Novembre	46
Dicembre	37



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



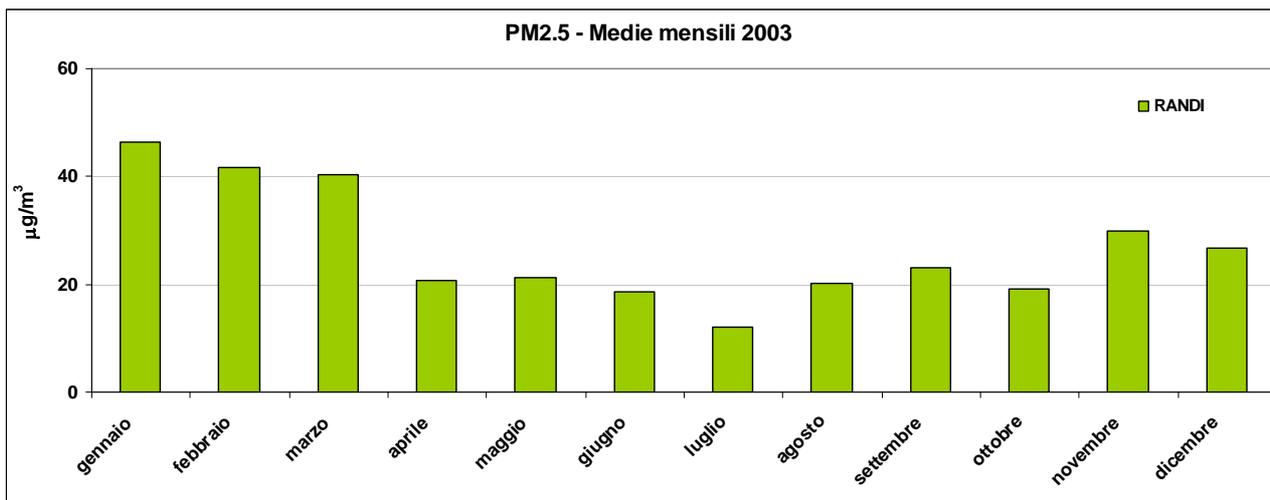
2003

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

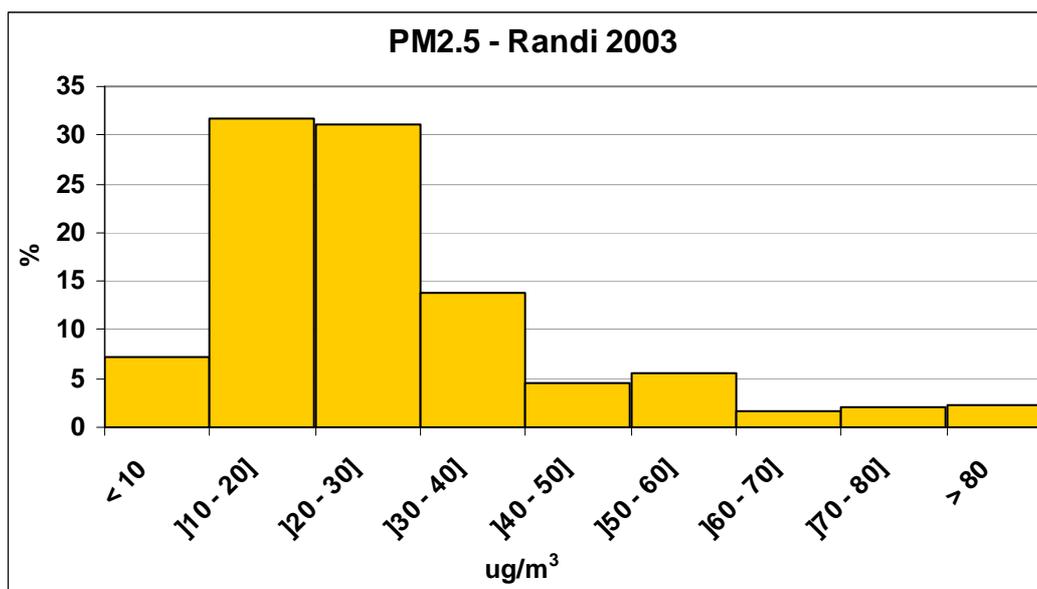
	RANDI
Efficienza	84
Media	27
Mediana	22
90° percentile	53
95° percentile	63
98° percentile	82
Max giornaliero	126
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	116
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	62

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	RANDI
Gennaio	46
Febbraio	42
Marzo	40
Aprile	21
Maggio	21
Giugno	19
Luglio	12
Agosto	20
Settembre	23
Ottobre	19
Novembre	30
Dicembre	27



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



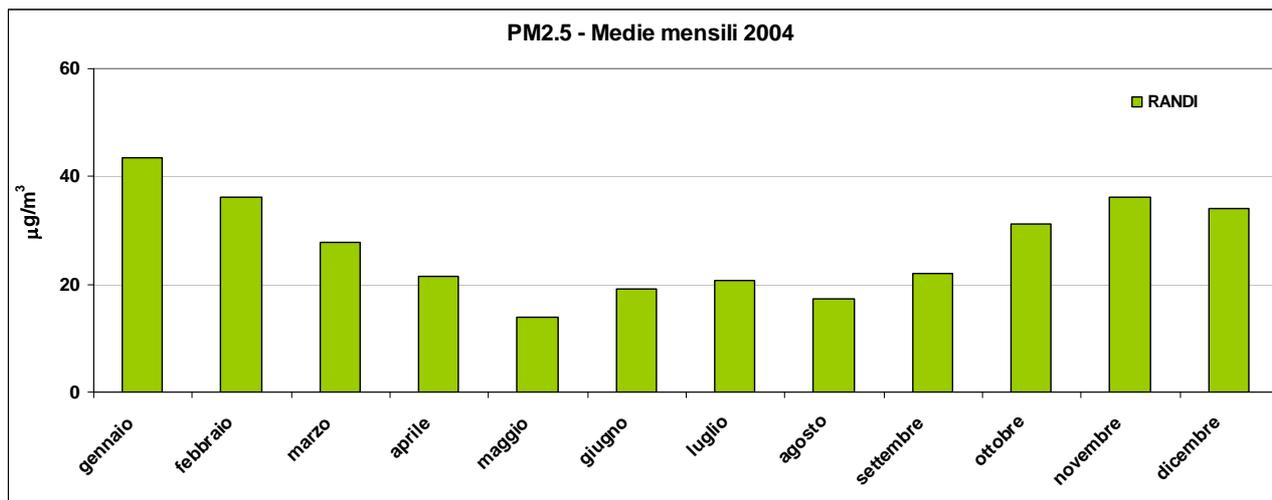
2004

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

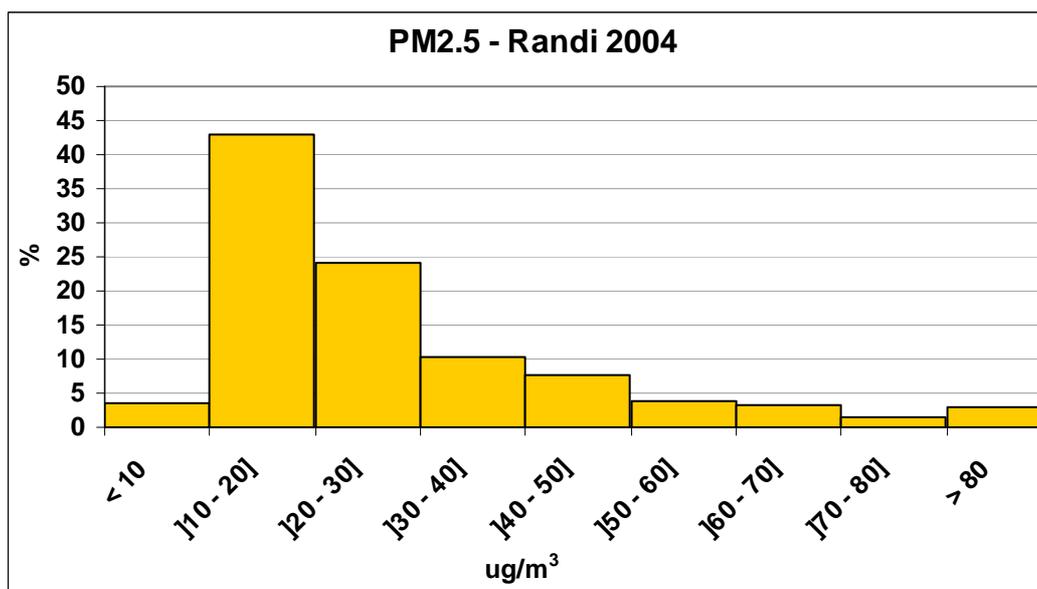
	RANDI
Efficienza	85
Media	27
Mediana	20
90° percentile	53
95° percentile	69
98° percentile	83
Max giornaliero	178
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	117
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	68

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	RANDI
Gennaio	44
Febbraio	36
Marzo	28
Aprile	22
Maggio	14
Giugno	19
Luglio	21
Agosto	17
Settembre	22
Ottobre	31
Novembre	36
Dicembre	34



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



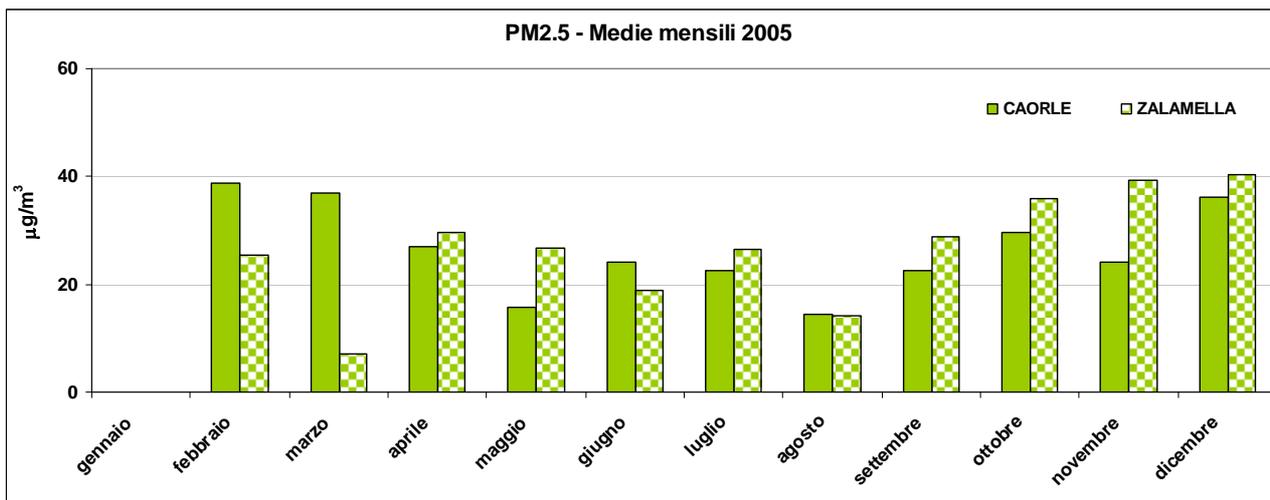
2005

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

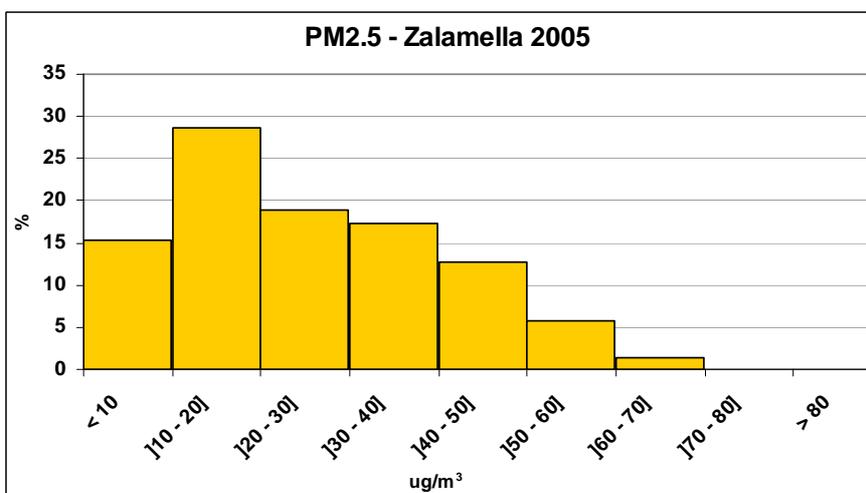
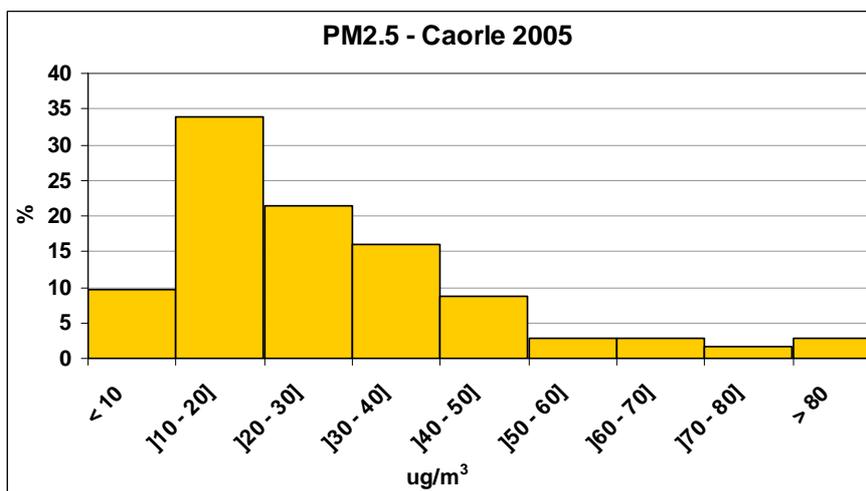
	CAORLE	ZALAMELLA
Efficienza	65	77
Media	28	26
Mediana	23	22
90° percentile	51	48
95° percentile	68	51
98° percentile	81	58
Max giornaliero	109	70
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	108	127
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	59	76

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	CAORLE	ZALAMELLA
Gennaio	/	/
Febbraio	39	25
Marzo	37	7
Aprile	27	30
Maggio	16	27
Giugno	24	19
Luglio	22	27
Agosto	14	14
Settembre	22	29
Ottobre	30	36
Novembre	24	39
Dicembre	36	40



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



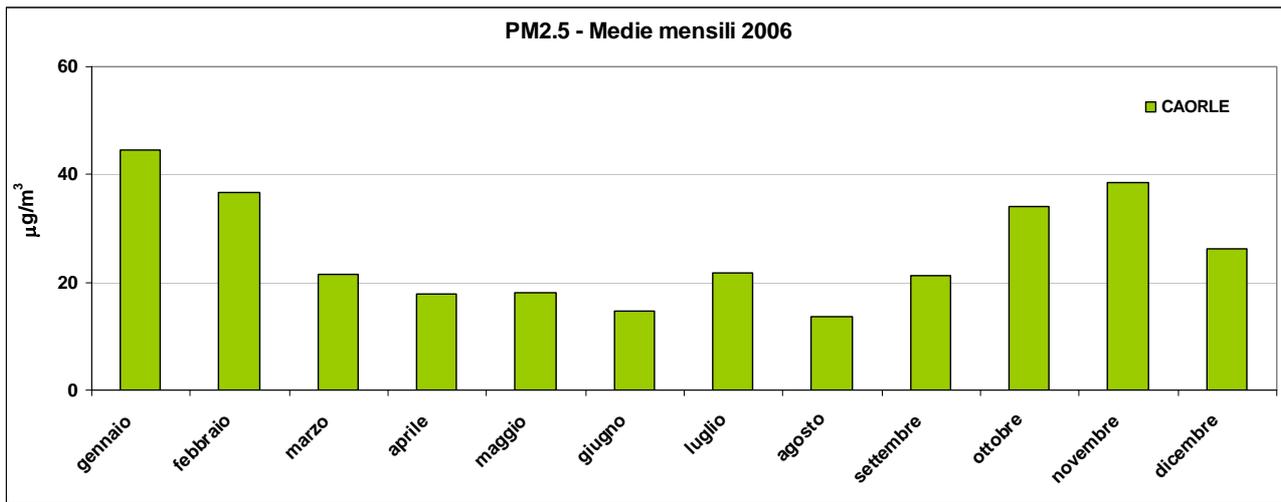
2006

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

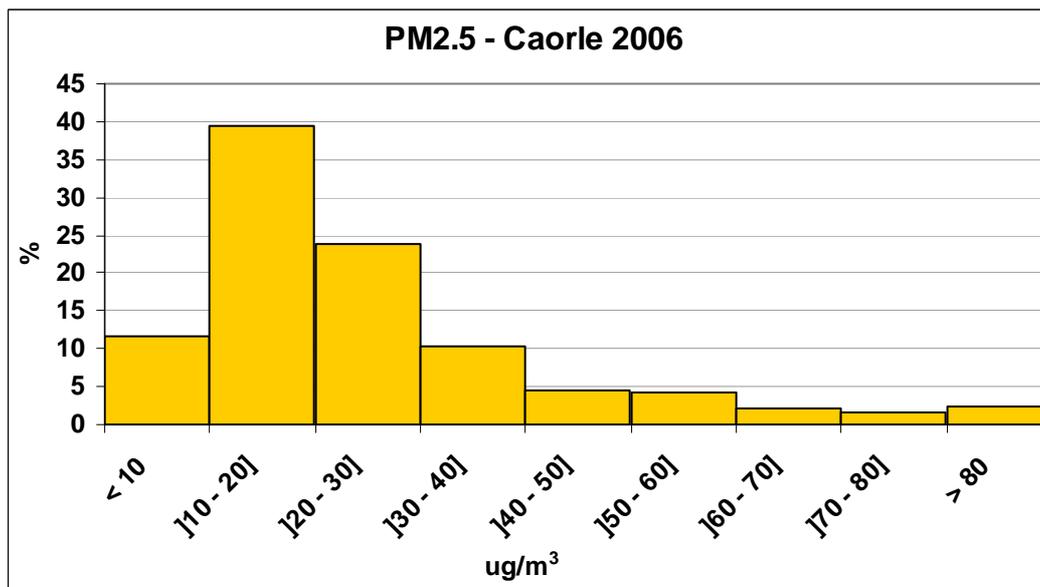
	CAORLE
Efficienza	90
Media	25
Mediana	20
90° percentile	50
95° percentile	63
98° percentile	86
Max giornaliero	105
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	118
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	63

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	CAORLE
Gennaio	45
Febbraio	37
Marzo	21
Aprile	18
Maggio	18
Giugno	15
Luglio	22
Agosto	14
Settembre	21
Ottobre	34
Novembre	38
Dicembre	26



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



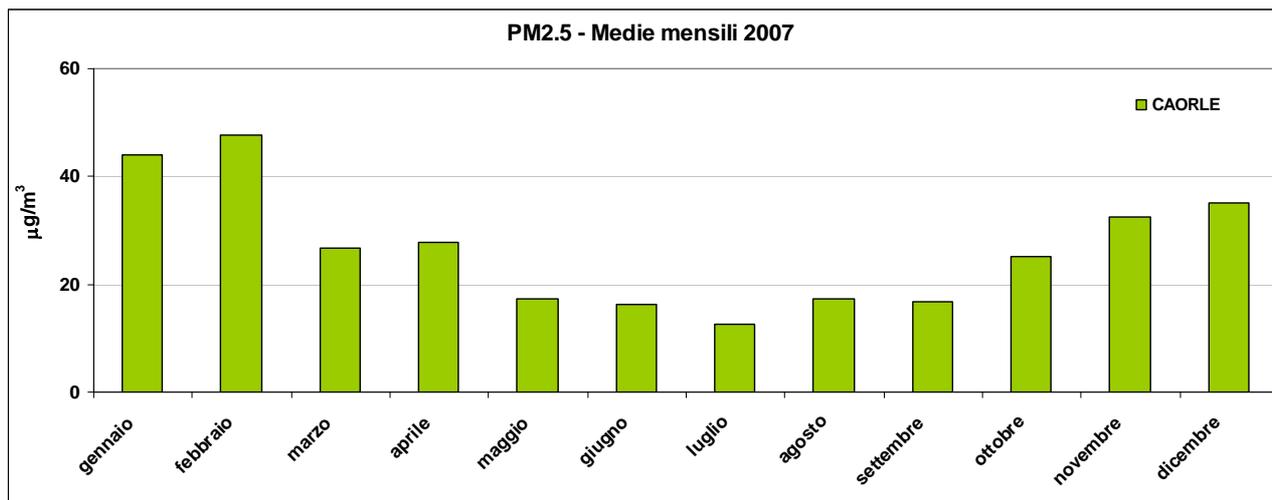
2007

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

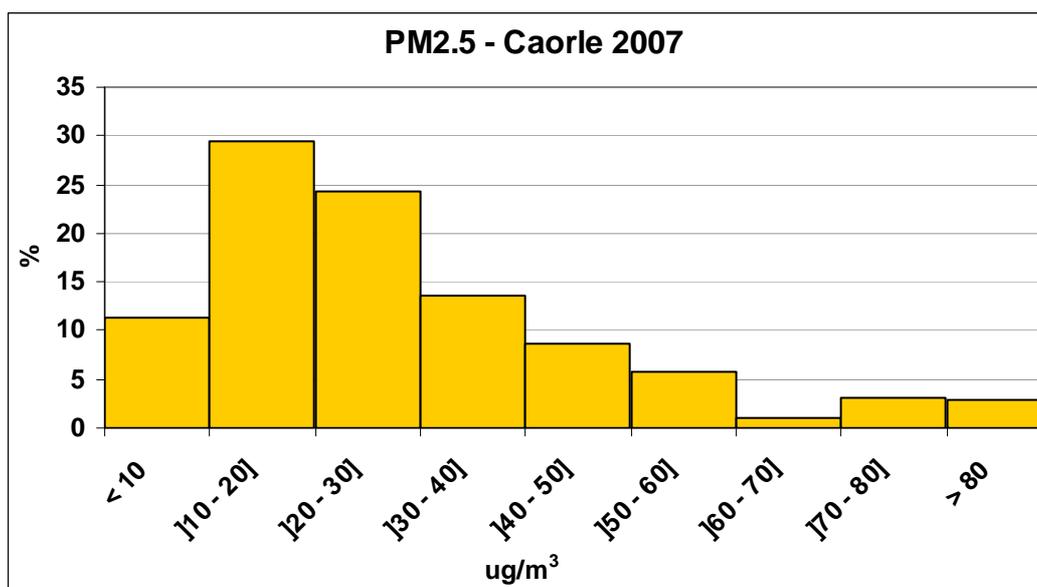
	CAORLE
Efficienza	87
Media	28
Mediana	23
90° percentile	53
95° percentile	73
98° percentile	82
Max giornaliero	100
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	140
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	78

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	CAORLE
Gennaio	44
Febbraio	48
Marzo	27
Aprile	28
Maggio	17
Giugno	16
Luglio	13
Agosto	17
Settembre	17
Ottobre	25
Novembre	33
Dicembre	35



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



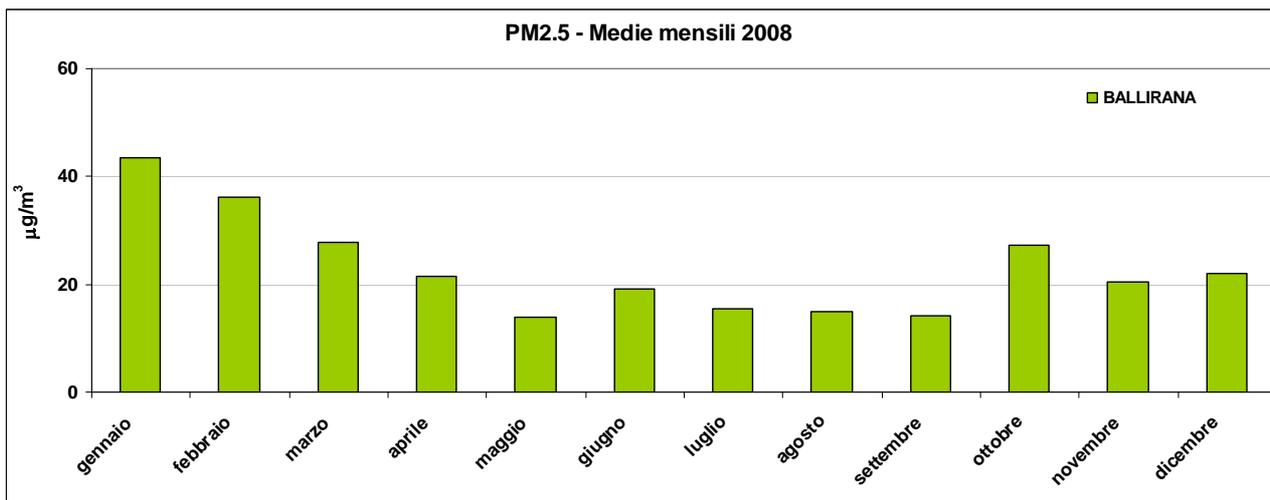
2008

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

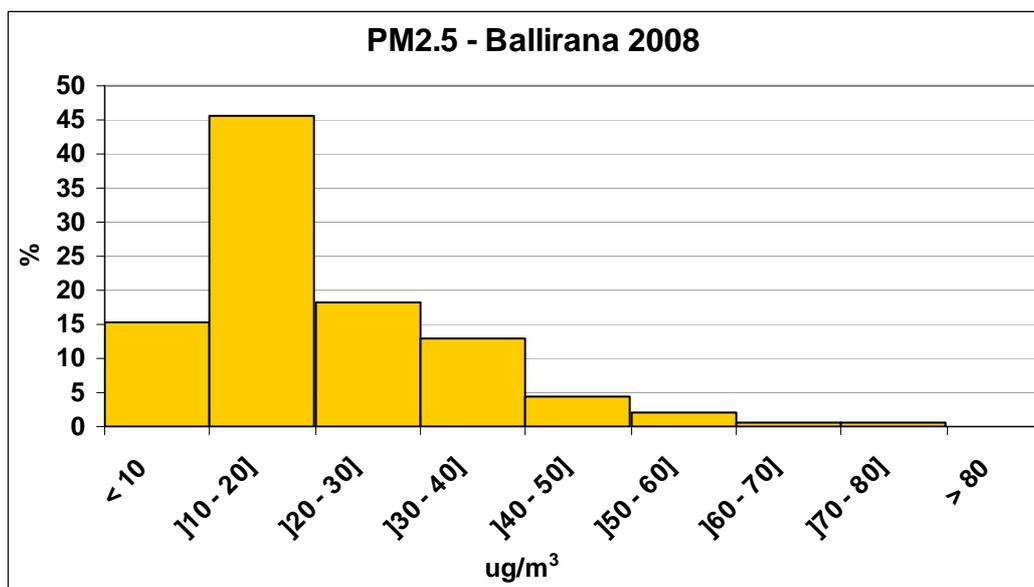
	BALLIRANA
Efficienza	38
Media	20
Mediana	17
90° percentile	37
95° percentile	45
98° percentile	56
Max giornaliero	76
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	BALLIRANA
Gennaio	44
Febbraio	36
Marzo	28
Aprile	22
Maggio	14
Giugno	19
Luglio	15
Agosto	15
Settembre	14
Ottobre	27
Novembre	20
Dicembre	22



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



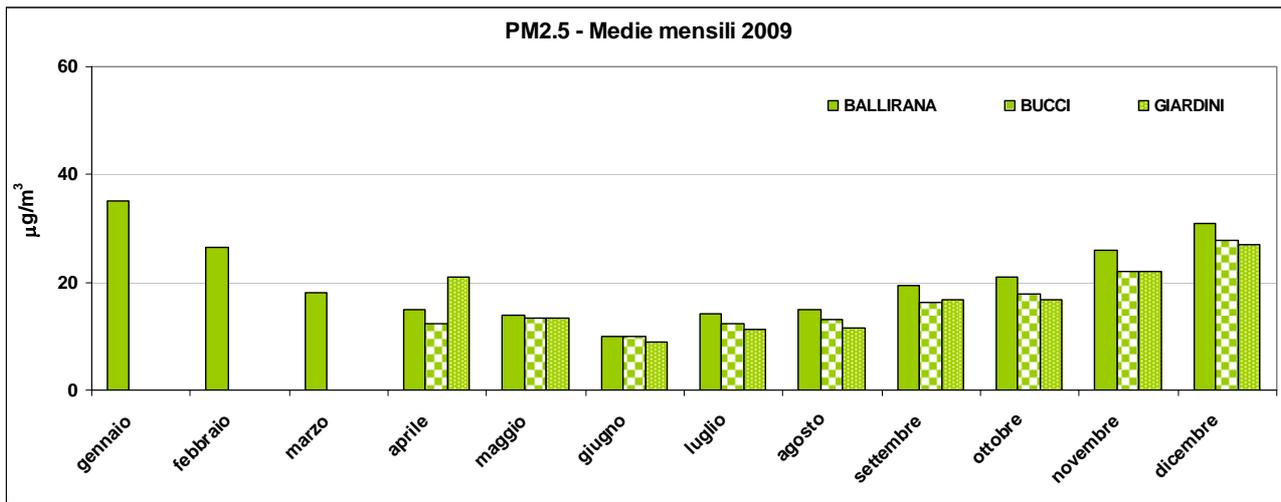
2009

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

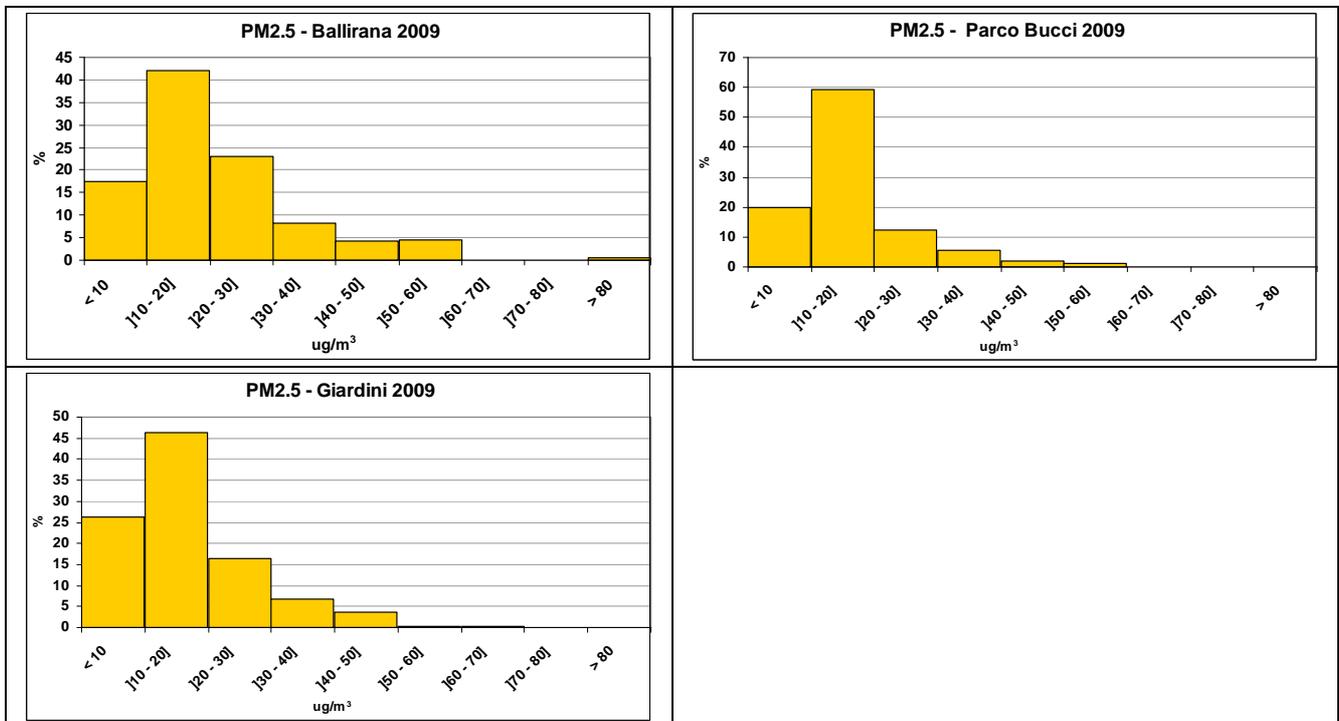
	BALLIRANA	PARCO BUCCI	GIARDINI
Efficienza	98	65	66
Media	20	16	17
Mediana	17	14	14
90° percentile	39	27	30
95° percentile	49	37	38
98° percentile	55	49	44
Max giornaliero	81	59	60
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	85	26	41
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	42	14	15

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	BALLIRANA	PARCO BUCCI	GIARDINI
Gennaio	35	/	/
Febbraio	26	/	/
Marzo	18	/	/
Aprile	15	12	21
Maggio	14	13	13
Giugno	10	10	9
Luglio	14	12	11
Agosto	15	13	12
Settembre	19	16	17
Ottobre	21	18	17
Novembre	26	22	22
Dicembre	31	28	27



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



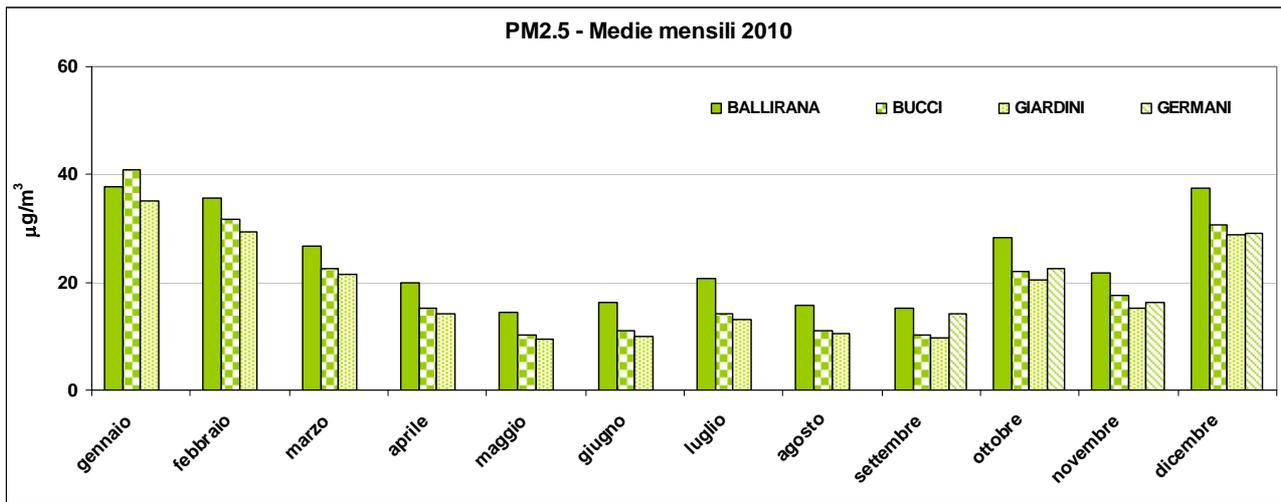
2010

Elaborazioni statistiche dei dati giornalieri di PM2.5 a livello provinciale

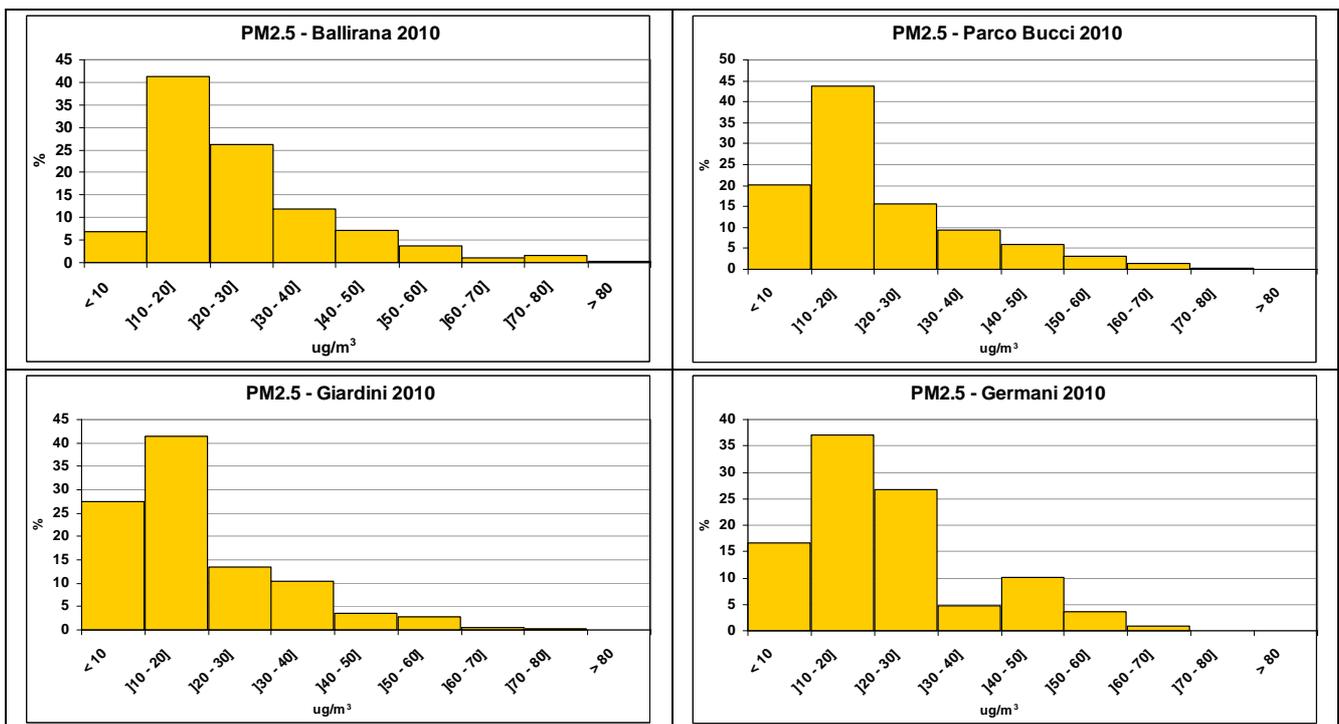
	BALLIRANA	PARCO BUCCI	GIARDINI	GERMANI
Efficienza	99	91	99	30
Media	24	20	18	21
Mediana	20	16	14	17
90° percentile	43	40	36	42
95° percentile	52	48	45	49
98° percentile	67	59	54	58
Max giornaliero	82	74	71	65
Num. Superamenti media giorn. Di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	122	82	77	29
Num. Superamenti media giorn. Di 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70	45	37	17

Particolato PM2.5 – Medie mensili

	BALLIRANA	PARCO BUCCI	GIARDINI	GERMANI
Gennaio	38	41	35	/
Febbraio	36	32	29	/
Marzo	27	22	22	/
Aprile	20	15	14	/
Maggio	15	10	9	/
Giugno	16	11	10	/
Luglio	21	14	13	/
Agosto	16	11	10	/
Settembre	15	10	10	14
Ottobre	28	22	20	23
Novembre	22	18	15	16
Dicembre	37	31	29	29



Particolato PM2.5 – Distribuzione in classi di frequenza



INQUINANTE 10: Metalli nel particolato

NOME DELL'INDICATORE	<i>Tenore totale di metalli presente nella frazione del materiale particolato</i>	DPSIR	S
UNITA'DIMISURA	<i>nanogrammi/metrocubo (ng/m³)</i>	FONTE	<i>Arpa-Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>2001-2010</i>
AGGIORNAMENTO DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>DLg.155/2010 - OMS</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie mensili, annuali</i>		

NOTE

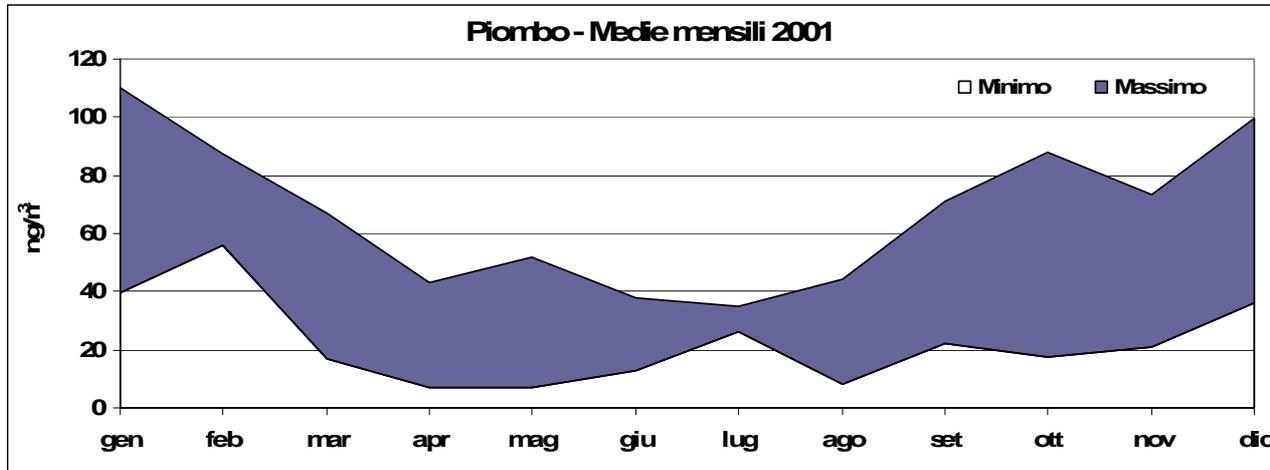
I metalli pesanti vengono rilevati con apposita procedura analitica in laboratorio a partire dai filtri per la raccolta del particolato PM10 e PM2.5; i dati così misurati hanno frequenza mensile, perciò nell'allegato sono riportate medie annuali e mensili.

I grafici mensili relativi all'arsenico, per il biennio 2008 – 2009, e all'argento per l'anno 2008, non sono stati elaborati in quanto i dati mensili risultano essere sempre inferiori al limite di rilevabilità strumentale.

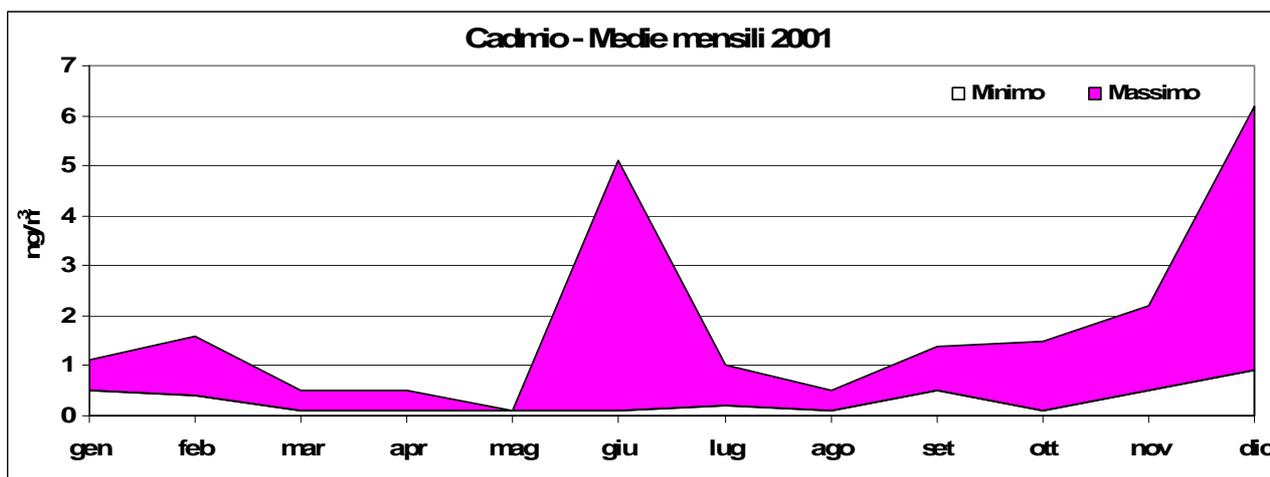
2001

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

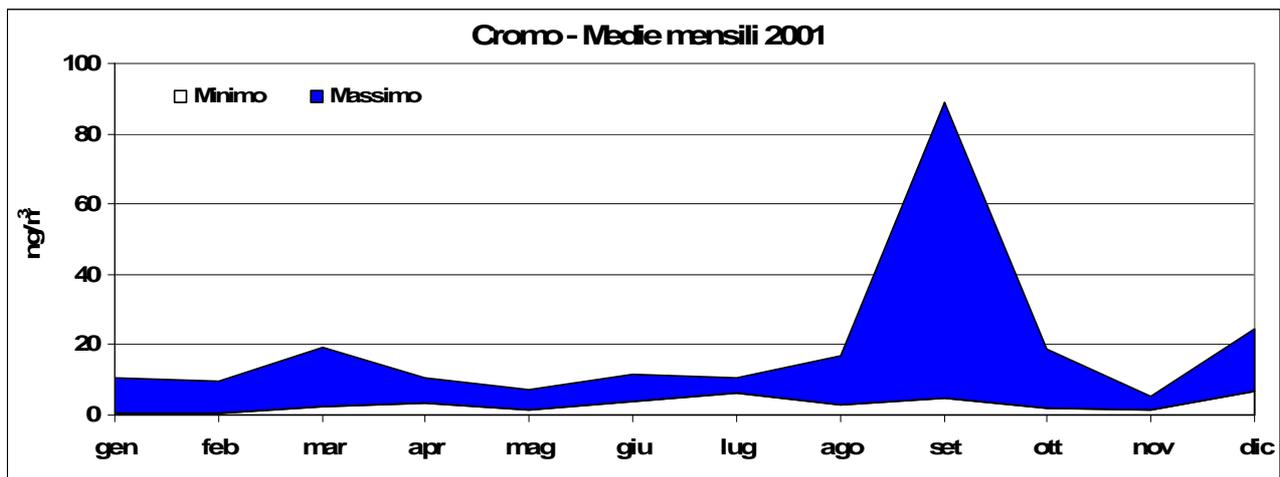
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	30,6	58,5	40,1	47,3	25,0	54,9
Gennaio	39,8	109,0	/	110,0	/	/
Febbraio	56,0	69,8	/	87,3	/	/
Marzo	41,3	60,0	62,7	16,8	/	67,2
Aprile	7,1	14,5	43,0	24,6	/	43,0
Maggio	7,0	/	52,0	23,2	/	52,0
Giugno	12,8	/	38,1	29,0	/	38,1
Luglio	30,3	/	26,3	35,0	/	26,3
Agosto	19,2	44,3	24,2	28,0	16,1	8,2
Settembre	27,1	71,3	22,2	57,8	29,1	54,8
Ottobre	36,6	54,9	36,2	25,5	17,4	87,8
Novembre	43,0	51,4	59,7	73,6	20,8	71,3
Dicembre	47,5	51,1	36,2	56,4	41,6	99,8



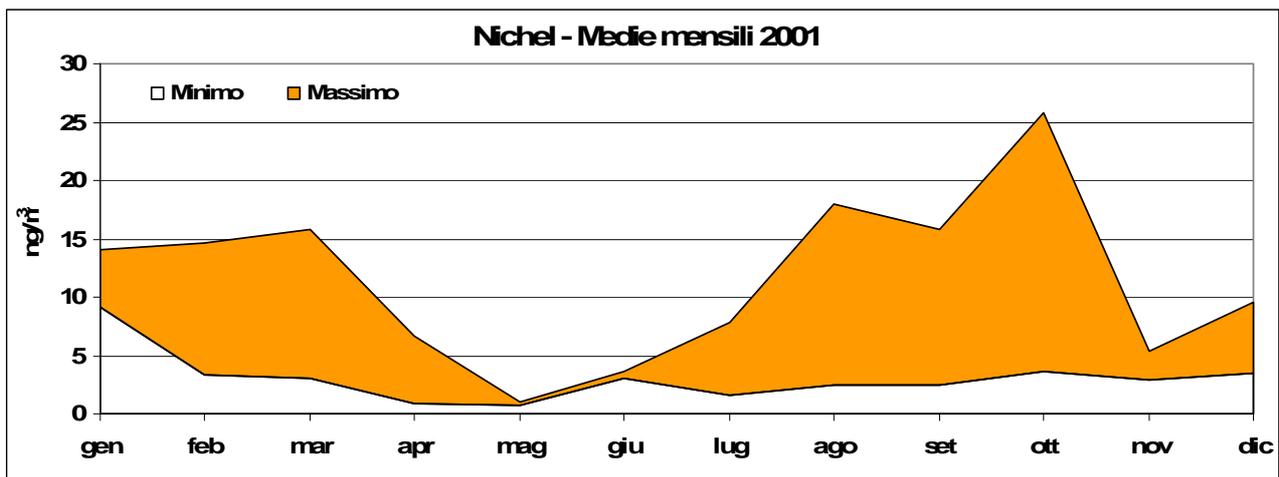
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	1,4	0,8	1,1	0,6	0,9	0,7
Gennaio	0,5	0,7	/	1,1	/	/
Febbraio	1,6	0,6	/	0,4	/	/
Marzo	0,5	0,2	0,1	0,4	/	0,1
Aprile	0,5	0,1	0,1	0,1	/	0,1
Maggio	0,1	/	0,1	0,1	/	0,1
Giugno	5,1	/	0,3	0,1	/	0,3
Luglio	0,6	/	1,0	0,2	/	1,0
Agosto	0,4	0,4	0,4	0,1	0,5	0,4
Settembre	0,5	0,9	1,1	0,7	1,4	0,7
Ottobre	0,3	1,5	0,7	0,1	0,1	0,2
Novembre	1,2	2,2	0,5	1,2	1,4	0,9
Dicembre	5,6	1,0	6,2	3,1	0,9	3,3



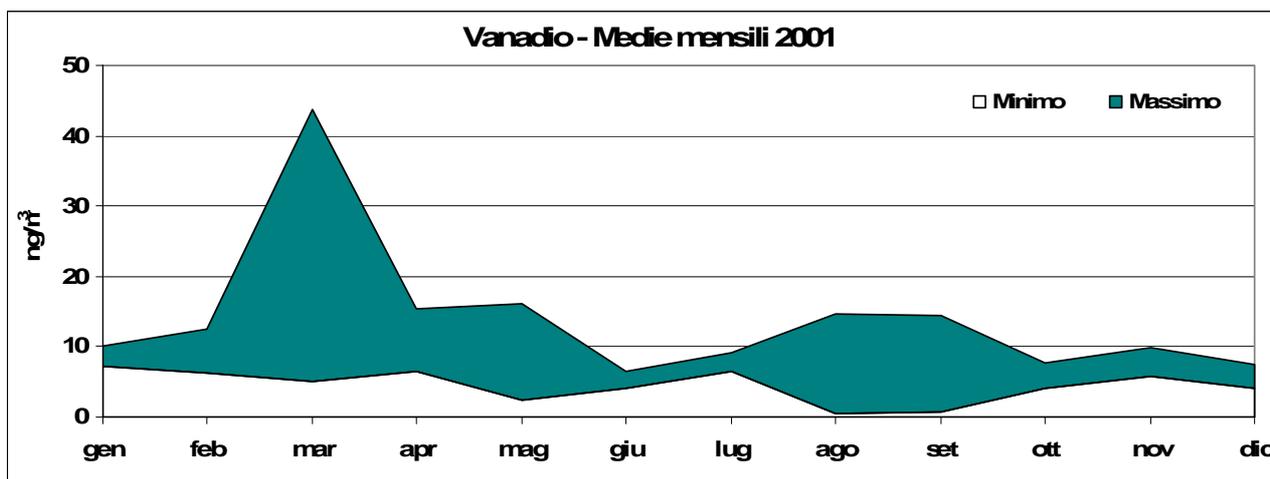
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	8,4	19,2	7,2	7,2	3,8	8,0
Gennaio	0,5	10,8	/	1,2	/	/
Febbraio	1,2	9,6	/	0,7	/	/
Marzo	19,2	14,1	2,6	12,5	/	2,6
Aprile	10,7	3,3	7,3	7,1	/	7,3
Maggio	4,8	/	1,3	7,1	/	1,3
Giugno	3,7	/	4,2	11,4	/	4,2
Luglio	6,7	/	10,5	6,3	/	10,5
Agosto	15,5	16,8	14,6	2,8	3,9	9,2
Settembre	14,2	89,1	14,4	15,2	4,7	11,4
Ottobre	13,6	18,8	4,9	8,2	2,1	7,2
Novembre	3,5	3,1	5,5	5,5	1,4	1,8
Dicembre	7,4	7,3	6,7	8,0	6,7	24,5



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	7,5	9,6	5,9	5,6	4,7	5,0
Gennaio	12,0	14,1	/	9,2	/	/
Febbraio	3,3	3,5	/	14,7	/	/
Marzo	3,0	15,8	8,1	4,3	/	8,1
Aprile	0,8	4,2	6,7	2,0	/	6,7
Maggio	0,8	/	0,7	1,0	/	0,7
Giugno	3,0	/	3,4	3,6	/	3,4
Luglio	7,8	/	1,6	2,4	/	1,6
Agosto	7,3	18,0	12,2	2,5	3,7	8,7
Settembre	14,8	15,8	8,7	9,7	2,5	8,2
Ottobre	25,8	3,6	5,7	6,3	4,3	6,2
Novembre	3,5	3,1	5,4	3,8	3,6	2,9
Dicembre	7,7	7,9	6,4	7,1	9,5	3,5



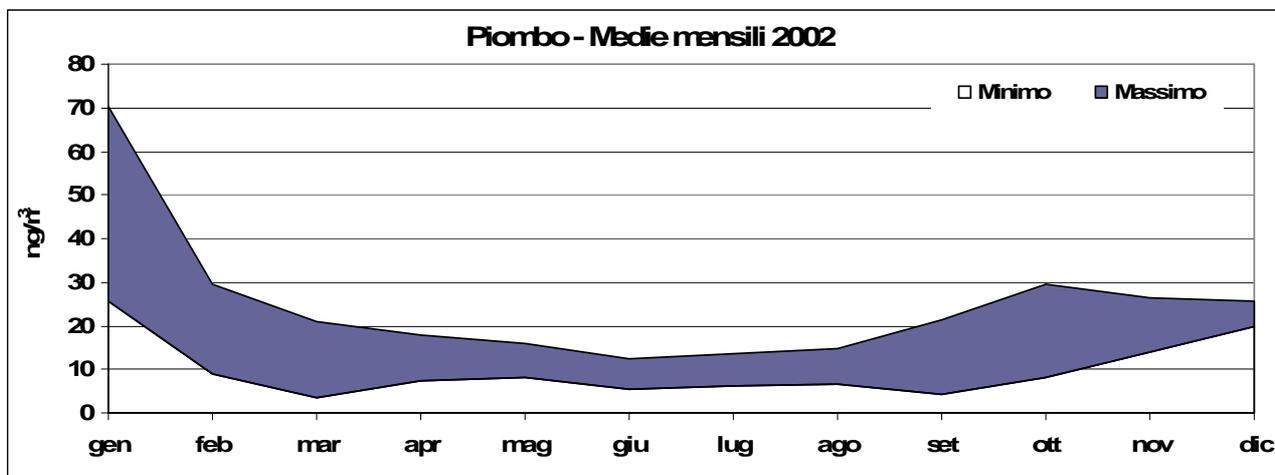
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	8,2	9,5	8,7	9,9	5,2	7,1
Gennaio	10,2	7,3	/	10,1	/	/
Febbraio	7,2	6,2	/	12,4	/	/
Marzo	13,9	31,6	5,0	43,8	/	5,0
Aprile	6,4	11,1	11,1	15,5	/	11,1
Maggio	16,2	/	9,4	2,3	/	9,4
Giugno	5,9	/	4,2	6,6	/	4,2
Luglio	7,0	/	9,1	6,6	/	9,1
Agosto	9,3	9,3	14,7	0,4	7,4	6,8
Settembre	3,6	0,8	14,5	5,0	3,9	1,7
Ottobre	7,1	5,6	7,8	4,8	4,0	6,5
Novembre	6,2	6,8	7,2	5,9	5,8	9,8
Dicembre	5,9	7,0	4,2	4,9	4,9	7,5



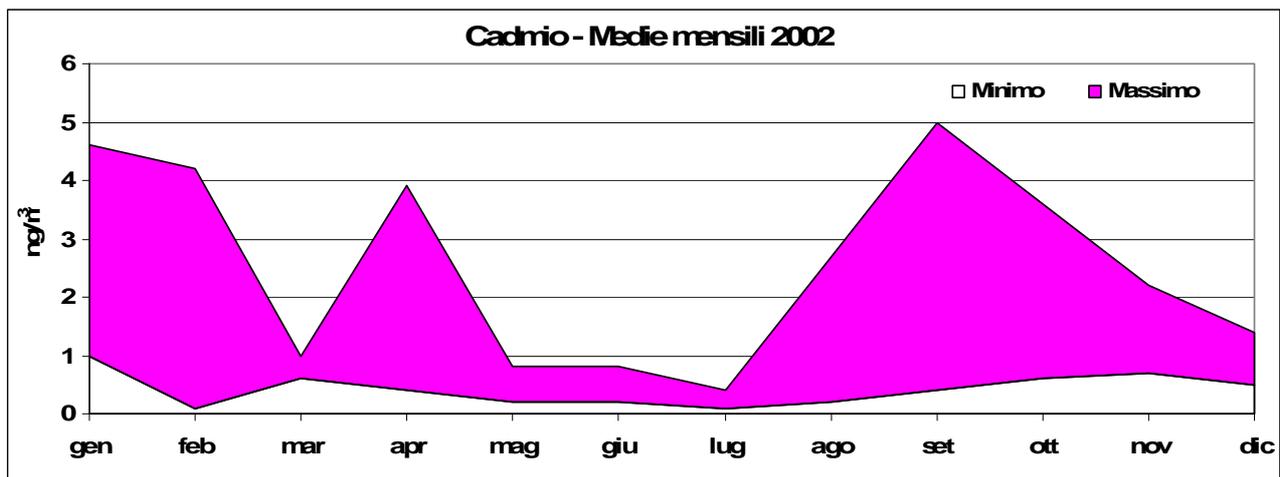
2002

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

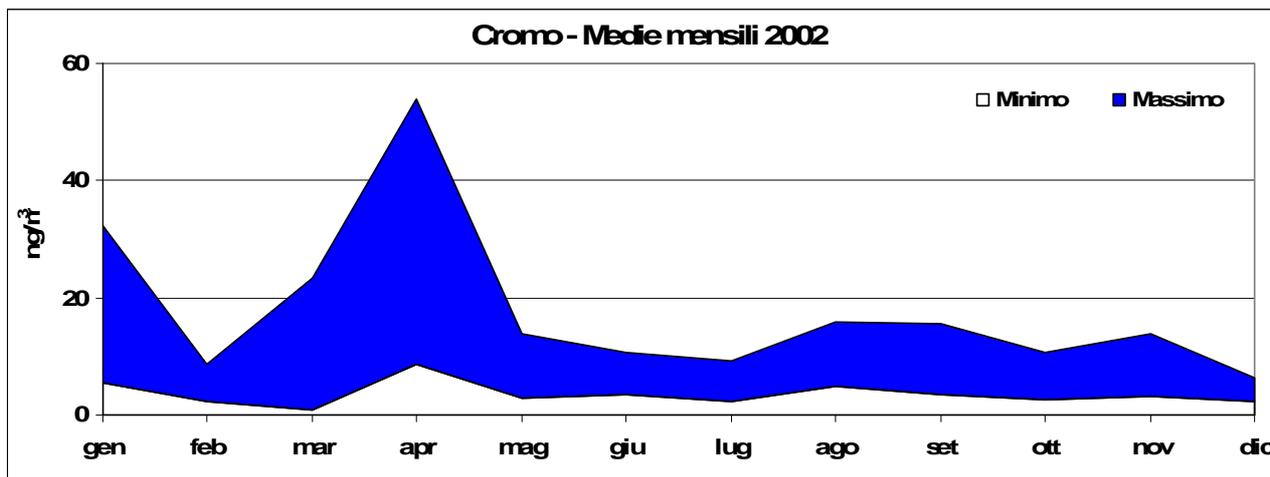
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	13,9	15,0	14,1	21,0	15,5	19,8
Gennaio	33,5	43,9	26,8	70,4	25,5	54,8
Febbraio	11,1	8,9	11,9	29,7	23,8	15,6
Marzo	19,3	9,4	17,9	3,5	/	21,0
Aprile	9,9	14,4	7,2	14,2	/	17,9
Maggio	9,4	11,2	8,3	16,0	9,2	12,9
Giugno	6,2	8,2	8,0	12,4	5,5	7,1
Luglio	9,8	7,3	13,6	10,9	9,5	6,2
Agosto	11,6	8,2	6,5	14,7	9,7	10,7
Settembre	4,3	13,9	12,9	21,5	8,3	17,8
Ottobre	12,2	8,3	13,4	13,4	20,2	29,5
Novembre	13,9	26,4	23,0	20,8	22,2	21,9
Dicembre	25,5	19,9	20,2	24,2	21,5	21,6



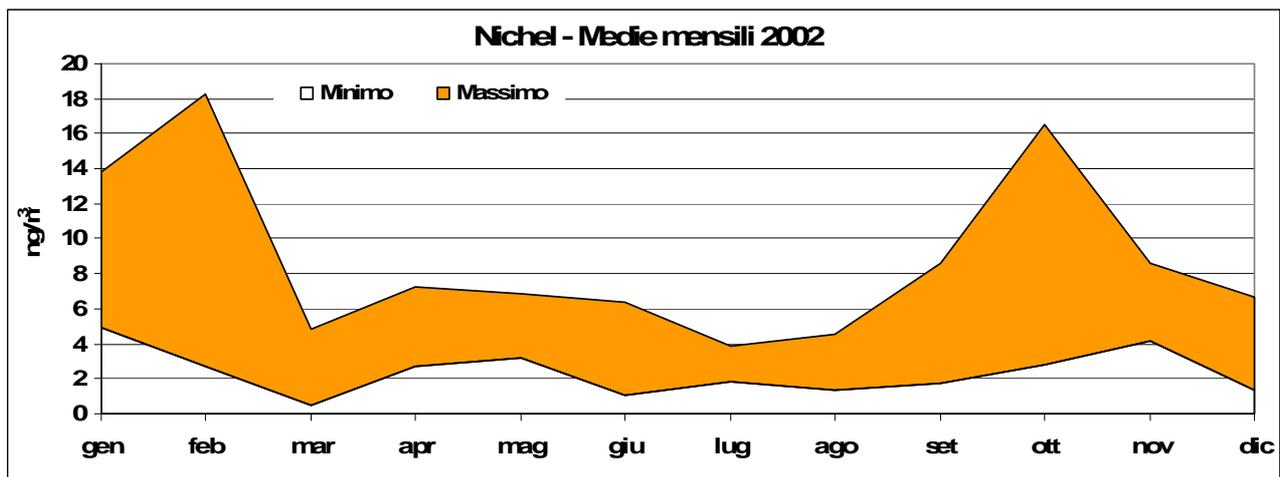
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	1,1	2,2	0,8	0,8	1,3	1,4
Gennaio	1,0	2,1	1,7	1,8	1,8	4,6
Febbraio	0,1	2,5	0,2	3,1	4,2	1,0
Marzo	0,7	1,0	0,7	0,6	/	0,7
Aprile	3,4	3,9	1,2	0,4	/	2,8
Maggio	0,4	0,8	0,3	0,4	0,8	0,2
Giugno	0,5	0,3	0,3	0,2	0,8	0,4
Luglio	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1
Agosto	1,7	2,7	1,3	0,2	1,2	0,9
Settembre	1,1	5,0	0,5	0,4	0,9	2,2
Ottobre	2,6	3,6	0,9	0,6	0,8	2,7
Novembre	1,3	2,2	1,3	0,8	0,7	0,8
Dicembre	0,5	1,4	0,5	0,9	1,1	0,8



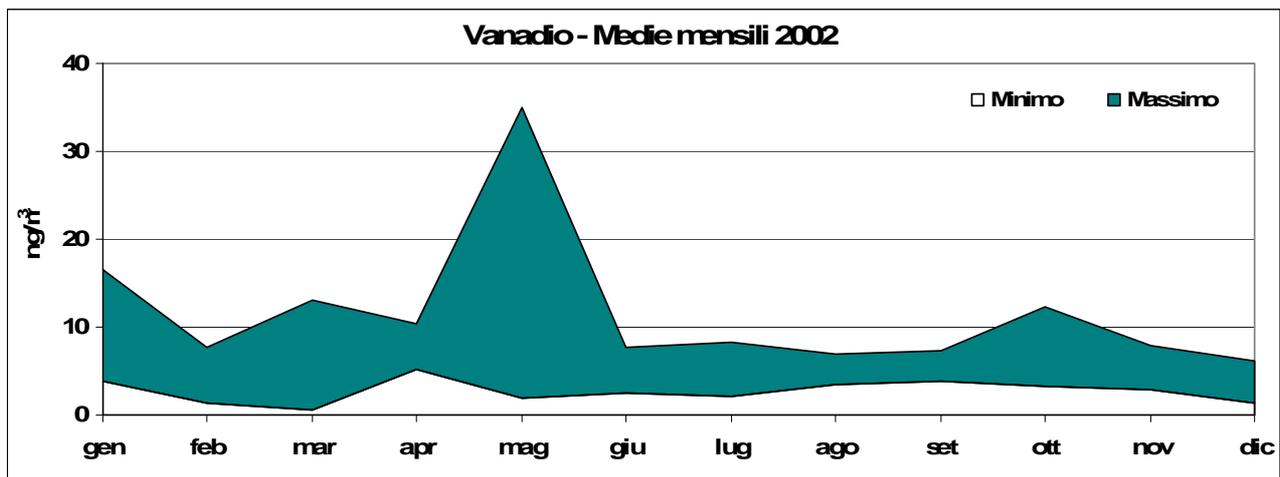
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	10,2	4,5	8,2	11,5	5,0	10,8
Gennaio	9,8	6,4	12,1	32,3	5,4	25,1
Febbraio	5,9	2,2	4,4	8,6	3,5	2,6
Marzo	23,4	0,8	12,4	15,2	/	7,5
Aprile	15,6	10,8	8,6	14,2	/	53,8
Maggio	5,2	2,8	3,3	9,3	13,8	3,7
Giugno	10,6	3,4	5,2	10,0	4,7	5,9
Luglio	2,4	2,5	9,1	2,3	3,0	3,3
Agosto	16,0	12,4	10,2	12,9	4,8	6,9
Settembre	4,7	3,4	10,8	15,6	5,9	10,3
Ottobre	10,8	2,8	8,1	5,4	2,7	4,4
Novembre	13,9	3,5	7,7	6,9	4,2	3,1
Dicembre	4,3	2,9	6,3	5,2	2,2	2,9



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	4,1	4,6	5,0	5,3	4,5	7,6
Gennaio	9,1	4,9	8,8	12,5	6,0	13,8
Febbraio	2,7	2,7	6,2	9,7	6,8	18,3
Marzo	3,7	0,5	0,8	3,3	/	4,8
Aprile	2,7	5,8	3,6	4,5	/	7,2
Maggio	5,2	4,6	5,0	3,2	6,9	3,9
Giugno	5,5	6,4	2,5	1,1	3,3	5,3
Luglio	1,8	3,1	3,9	2,7	2,1	3,9
Agosto	1,4	2,0	4,5	3,4	2,2	2,6
Settembre	1,7	6,4	4,3	7,2	8,6	6,2
Ottobre	5,5	8,8	6,9	4,4	2,8	16,5
Novembre	6,8	4,2	8,6	5,3	4,4	5,8
Dicembre	2,7	6,3	4,3	6,7	1,4	3,0



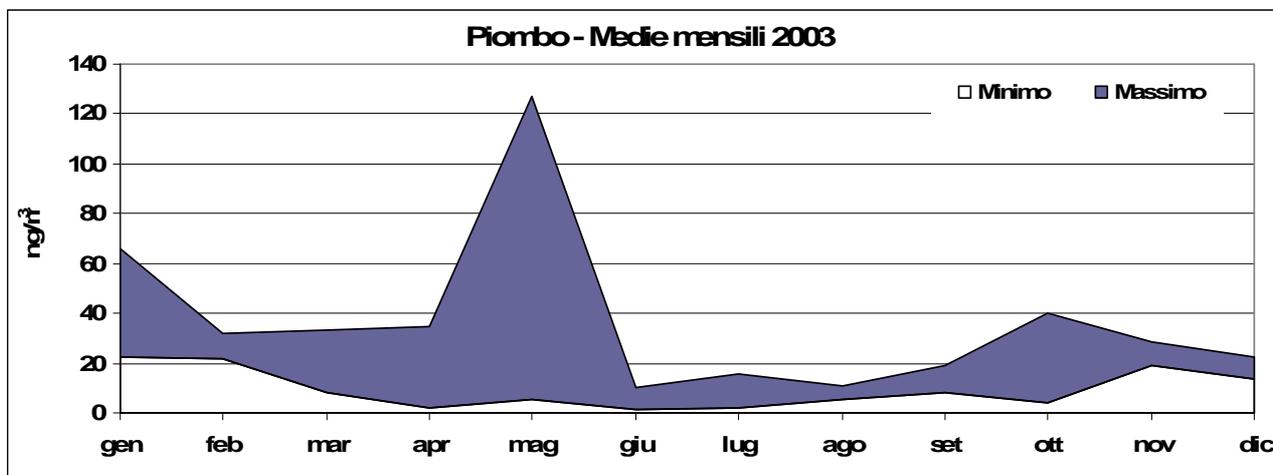
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	7,5	3,9	7,4	4,3	5,7	7,6
Gennaio	3,8	7,1	5,1	6,9	16,5	9,6
Febbraio	4,6	1,4	7,7	6,9	6,1	3,8
Marzo	7,4	0,6	13,1	7,0	/	12,0
Aprile	6,5	7,6	7,9	5,1	/	10,4
Maggio	35,0	2,0	4,8	2,5	5,5	6,4
Giugno	4,2	4,8	7,6	3,1	2,5	6,3
Luglio	4,2	2,1	8,3	3,2	2,5	5,8
Agosto	6,6	3,5	6,6	3,5	4,2	6,9
Settembre	4,7	7,4	5,0	4,7	3,8	5,4
Ottobre	6,1	5,5	12,4	3,2	6,0	10,8
Novembre	3,6	2,8	5,9	3,6	6,6	8,0
Dicembre	2,7	1,4	4,9	1,3	3,2	6,2



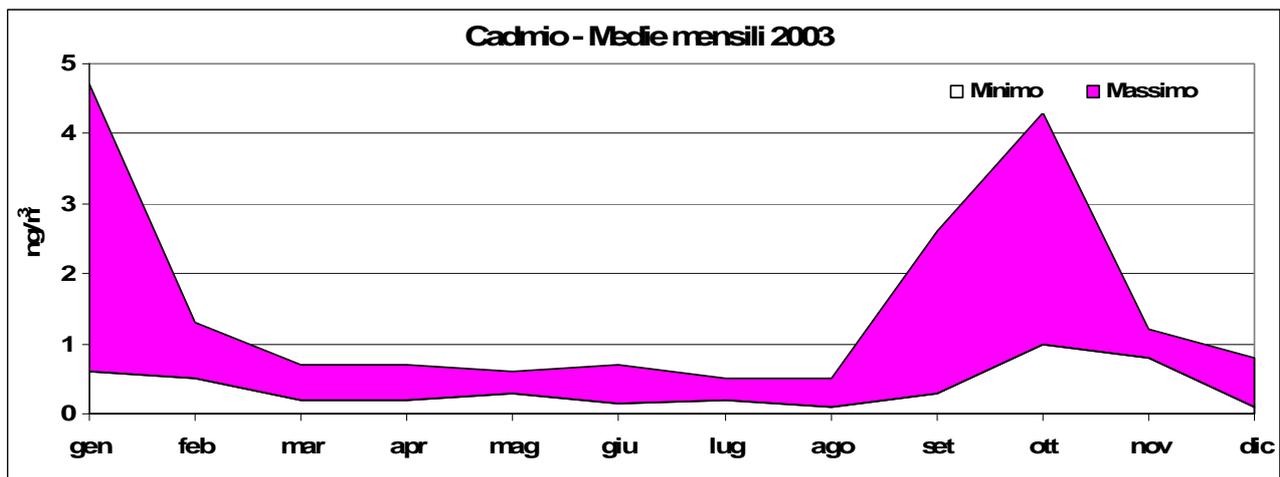
2003

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

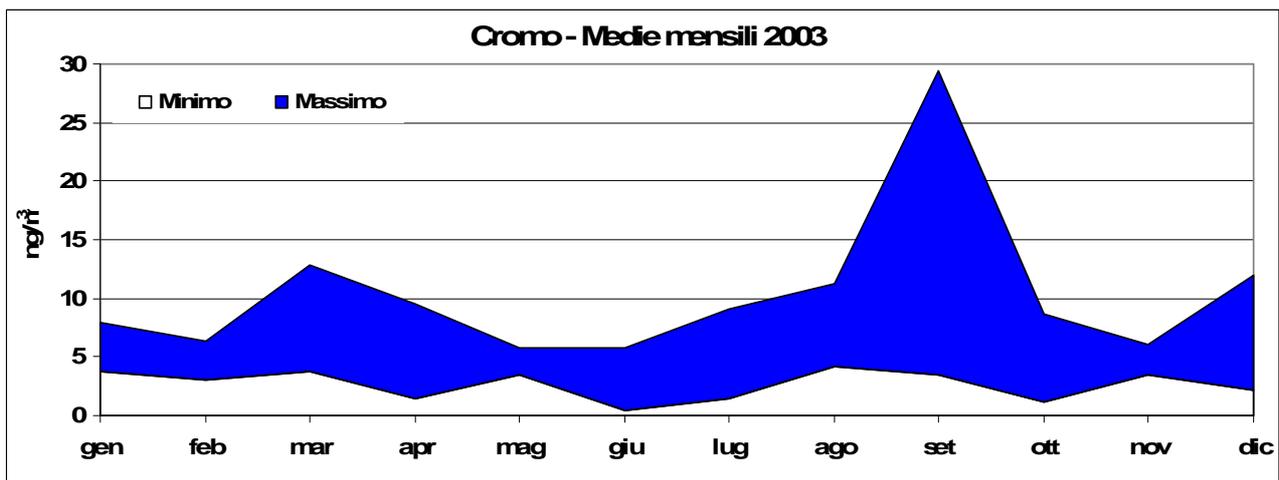
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	14,4	20,0	15,4	18,8	18,8	24,6
Gennaio	30,9	31,2	25,5	26,9	65,8	22,1
Febbraio	28,4	/	31,8	29,9	31,4	21,5
Marzo	8,0	33,6	20,8	22,4	16,7	14,2
Aprile	13,9	34,8	11,0	9,5	7,8	2,2
Maggio	5,3	7,5	/	9,2	9,2	126,8
Giugno	10,2	9,2	1,5	9,5	3,8	4,6
Luglio	2,2	9,8	7,1	8,4	6,9	15,9
Agosto	11,2	9,7	5,6	8,4	9,7	10,8
Settembre	17,8	8,1	/	18,9	13,1	12,8
Ottobre	4,2	36,6	12,6	40,0	18,7	17,2
Novembre	18,7	25,7	21,7	28,8	21,6	/
Dicembre	21,9	13,8	16,2	14,1	20,9	22,7



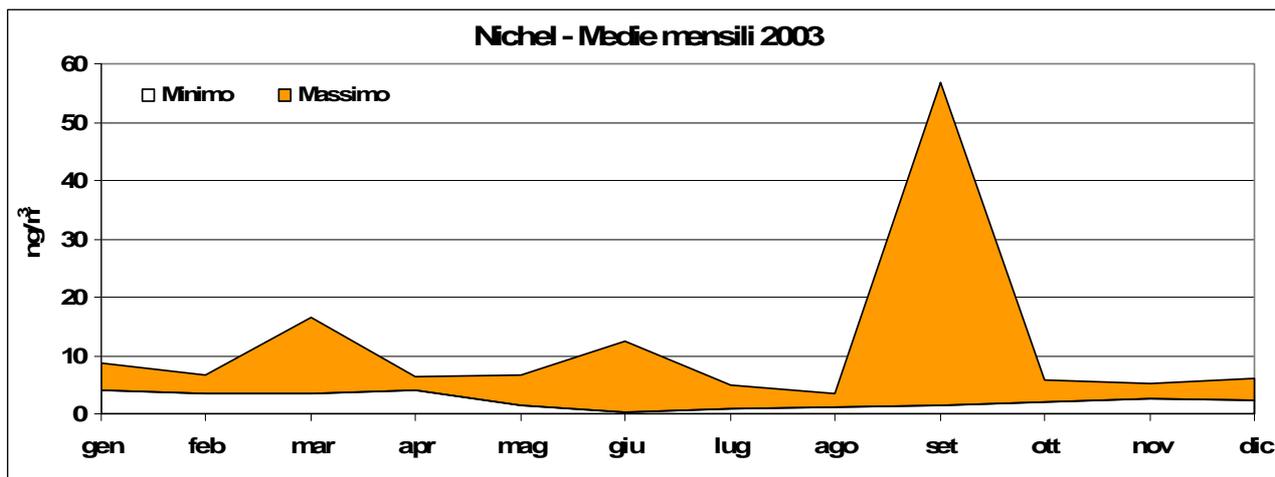
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	1,2	1,0	0,6	0,6	0,7	0,6
Gennaio	3,1	4,7	0,8	0,6	0,9	1,5
Febbraio	0,9	/	1,3	0,8	1,0	0,5
Marzo	0,3	0,2	0,6	0,6	0,7	0,5
Aprile	0,7	0,2	0,5	0,2	0,6	0,3
Maggio	0,3	0,4	/	0,5	0,5	0,6
Giugno	0,5	0,7	0,2	0,4	0,4	0,2
Luglio	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3	0,2
Agosto	0,5	0,3	0,2	0,5	0,3	0,1
Settembre	2,6	0,7	/	0,5	0,5	0,3
Ottobre	4,3	2,4	1,5	1,0	1,1	2,3
Novembre	1,0	0,8	0,9	1,1	1,2	/
Dicembre	0,4	0,3	0,1	0,4	0,8	0,4



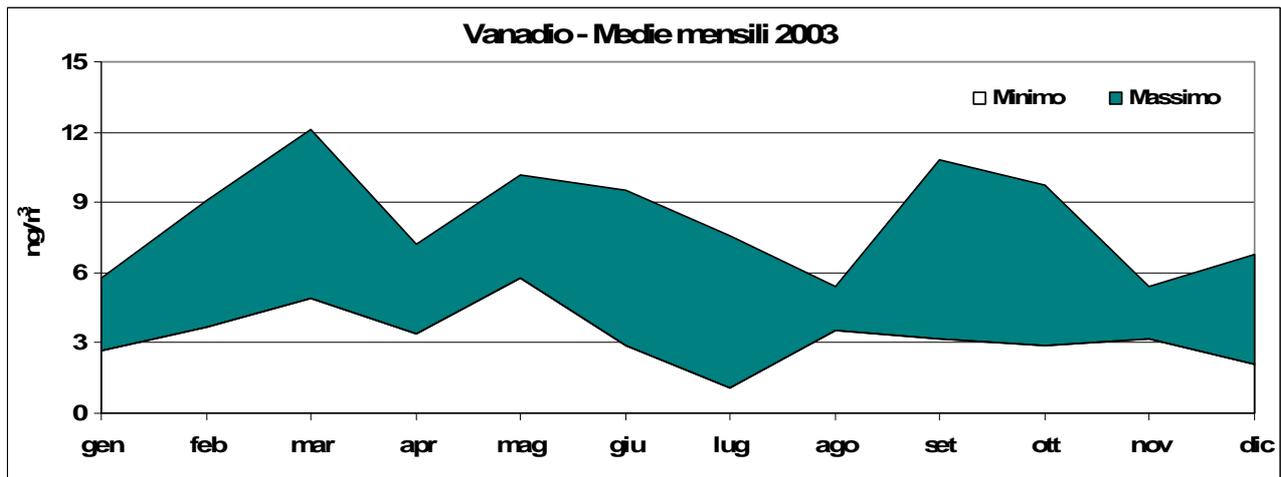
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	7,9	4,7	5,8	6,9	3,7	5,7
Gennaio	4,9	7,9	5,2	5,6	3,7	3,8
Febbraio	4,4	/	6,3	5,2	3,7	3,0
Marzo	6,9	12,9	11,2	11,7	4,5	3,8
Aprile	4,9	2,0	9,5	4,5	1,5	5,4
Maggio	3,4	5,8	/	5,7	4,3	4,1
Giugno	4,2	0,4	0,7	4,2	2,5	5,8
Luglio	2,3	1,4	7,1	6,9	5,6	9,1
Agosto	9,7	5,5	5,0	11,2	4,2	4,6
Settembre	29,4	7,3	/	12,2	3,5	10,3
Ottobre	8,3	1,1	4,7	6,0	2,8	8,6
Novembre	4,0	4,1	6,1	4,7	3,4	/
Dicembre	11,9	2,9	2,2	4,6	4,3	3,8



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	8,8	4,9	4,3	5,5	3,7	3,5
Gennaio	5,3	8,7	5,0	5,0	4,2	4,2
Febbraio	4,3	/	6,8	4,8	4,1	3,6
Marzo	3,6	16,6	9,3	6,2	4,3	4,9
Aprile	4,0	4,3	5,0	6,4	5,4	6,2
Maggio	6,1	1,7	/	6,7	6,0	1,5
Giugno	6,9	0,4	1,8	12,6	4,7	0,9
Luglio	4,8	1,0	2,6	3,6	2,7	1,1
Agosto	2,8	1,1	2,8	3,4	3,2	1,5
Settembre	56,7	6,2	/	7,3	1,4	7,9
Ottobre	5,8	2,7	3,0	3,3	2,1	2,9
Novembre	3,2	5,1	4,2	3,2	2,6	/
Dicembre	2,3	6,1	2,3	3,5	3,6	4,3



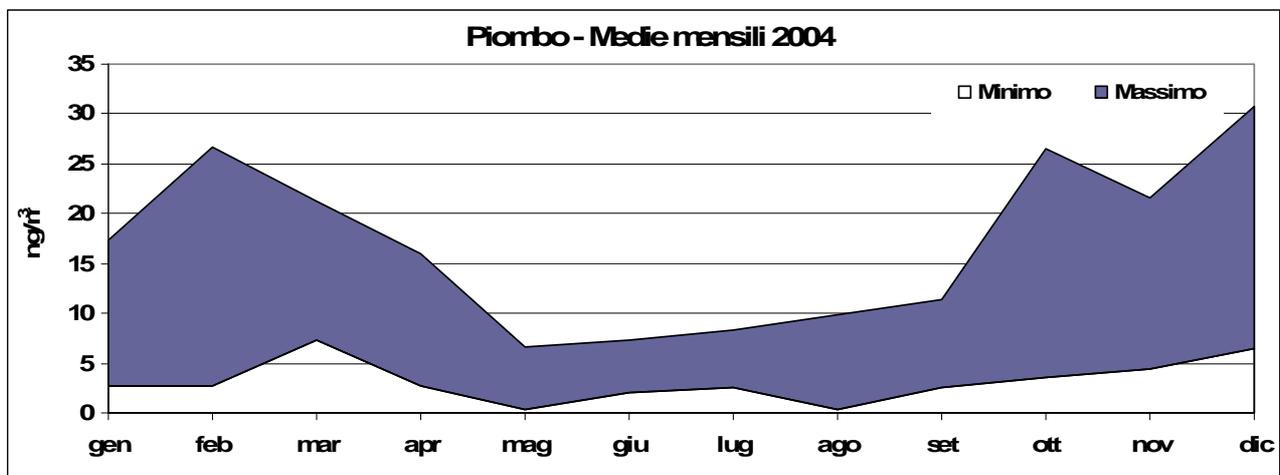
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	5,5	4,9	6,6	4,9	4,2	7,1
Gennaio	4,2	3,9	4,7	2,7	2,8	5,8
Febbraio	5,1	/	9,1	3,7	3,8	4,9
Marzo	4,9	11,4	12,1	7,3	5,7	8,5
Aprile	6,7	3,4	6,9	4,3	4,5	7,2
Maggio	6,8	6,4	/	6,7	5,8	10,2
Giugno	7,4	6,1	2,9	5,8	4,9	9,5
Luglio	4,6	4,5	7,6	3,9	3,6	1,1
Agosto	5,4	3,5	4,9	4,8	4,0	4,5
Settembre	3,2	5,6	/	8,1	4,1	10,8
Ottobre	8,9	3,6	5,9	4,1	2,9	9,7
Novembre	4,0	3,8	5,4	3,5	3,2	/
Dicembre	4,3	2,1	6,8	4,1	4,5	5,6



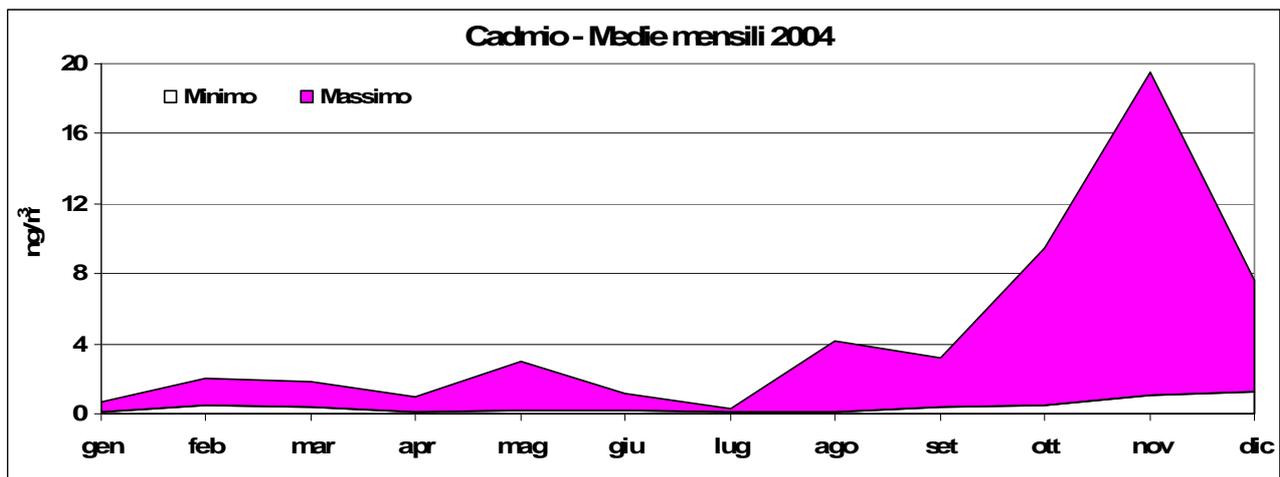
2004

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

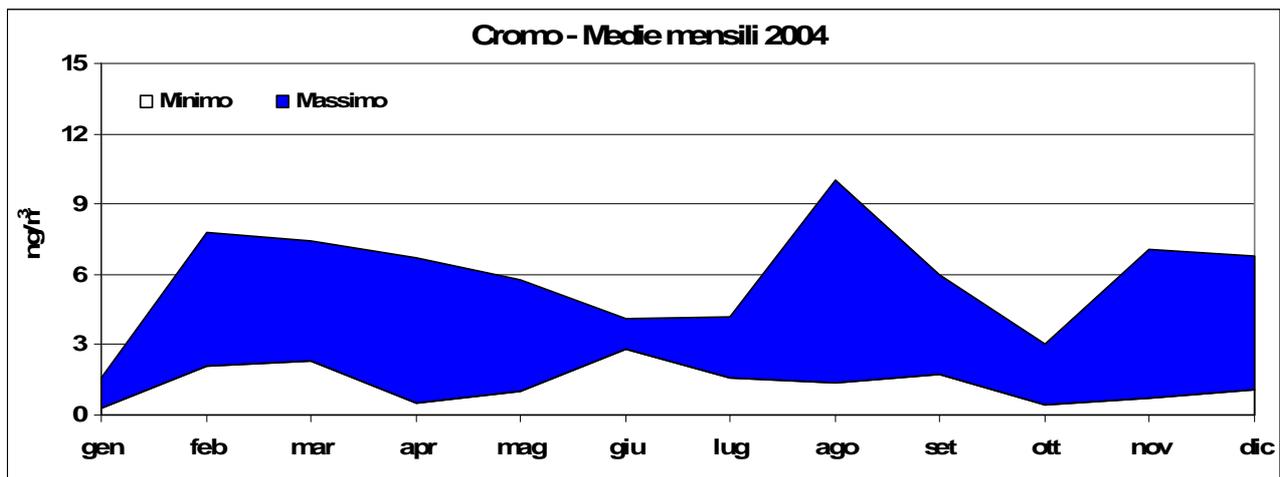
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	6,8	11,3	12,8	14,2	11,0	5,4
Gennaio	2,8	15,6	16,9	17,4	11,9	4,5
Febbraio	2,7	21,6	26,7	22,5	8,6	13,8
Marzo	7,4	16,5	21,2	7,3	/	13,9
Aprile	8,3	8,8	10,3	15,9	4,0	2,8
Maggio	0,4	5,8	1,1	2,9	4,0	6,6
Giugno	2,0	3,5	4,3	7,3	4,4	2,8
Luglio	2,6	3,4	5,1	8,4	/	3,2
Agosto	1,4	9,8	3,9	2,6	/	0,3
Settembre	10,2	6,6	8,5	11,4	/	2,5
Ottobre	13,8	9,5	15,3	26,5	11,5	3,5
Novembre	9,6	21,6	20,0	17,3	18,6	4,5
Dicembre	20,8	12,7	20,8	30,7	25,0	6,4



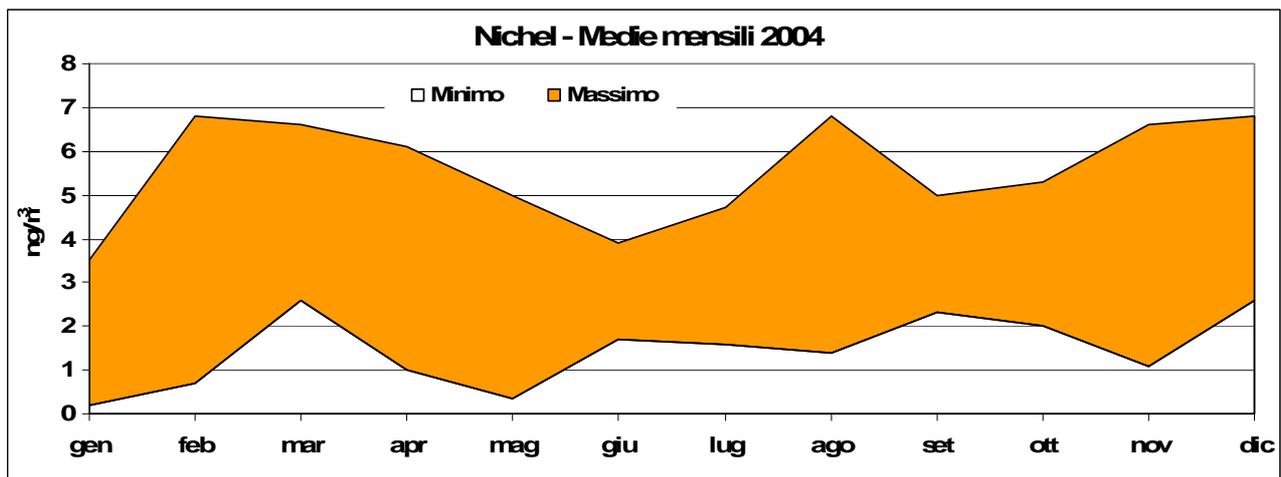
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	3,6	2,9	2,9	0,5	0,9	2,9
Gennaio	0,3	0,6	0,6	0,7	0,7	0,1
Febbraio	1,0	1,1	2,0	0,5	0,7	0,8
Marzo	1,8	1,6	0,6	0,4	/	0,5
Aprile	1,0	0,9	0,1	0,3	0,3	0,4
Maggio	2,1	1,5	3,0	0,4	0,2	1,6
Giugno	1,2	1,0	1,0	0,3	0,2	0,8
Luglio	0,3	0,2	0,1	0,2	/	0,1
Agosto	0,1	4,2	0,1	0,1	/	0,9
Settembre	3,2	2,3	1,2	0,4	/	0,6
Ottobre	9,5	4,5	5,5	0,6	0,5	7,4
Novembre	14,8	12,7	19,5	1,1	2,9	15,5
Dicembre	7,6	4,7	1,4	1,3	1,3	6,3



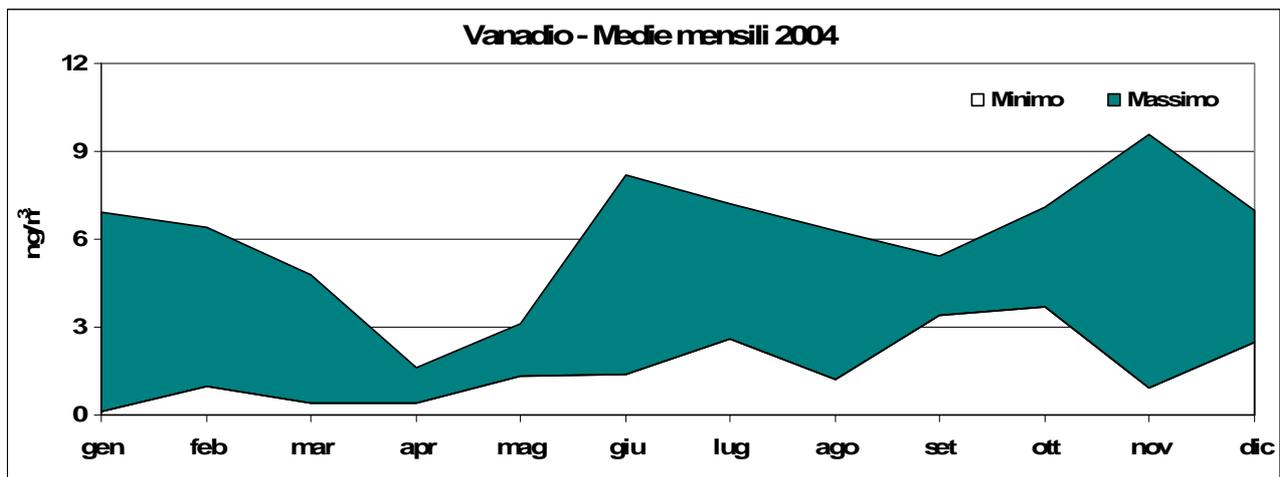
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	2,8	2,7	5,3	3,4	3,7	1,7
Gennaio	1,4	0,4	1,6	0,3	1,6	1,6
Febbraio	2,7	4,6	7,8	3,8	2,5	2,1
Marzo	5,4	2,7	7,4	2,9	/	2,3
Aprile	2,4	0,5	3,0	3,8	6,7	1,7
Maggio	1,0	2,0	5,8	2,4	4,0	1,4
Giugno	3,6	4,0	4,1	3,6	3,9	2,8
Luglio	4,2	1,6	3,2	3,9	/	1,8
Agosto	1,4	5,5	10,0	2,9	/	1,5
Settembre	3,0	5,9	6,0	3,5	/	1,7
Ottobre	1,9	1,7	2,7	2,5	3,0	0,4
Novembre	2,1	0,7	7,1	4,6	4,5	2,1
Dicembre	4,3	2,9	4,3	6,8	3,6	1,1



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	2,3	4,2	4,5	2,8	3,0	2,6
Gennaio	1,4	0,2	2,3	0,7	2,8	3,5
Febbraio	1,9	4,5	6,8	4,7	4,0	0,7
Marzo	5,3	6,6	3,6	3,4	/	2,6
Aprile	1,0	6,1	1,5	2,8	1,8	3,3
Maggio	0,4	4,0	5,0	2,0	1,2	1,1
Giugno	1,9	3,4	3,9	2,2	3,5	1,7
Luglio	1,6	3,3	4,7	2,8	/	3,8
Agosto	1,4	6,8	5,9	1,8	/	4,0
Settembre	2,3	5,0	3,8	3,3	/	2,7
Ottobre	3,8	5,3	4,1	2,1	2,0	3,3
Novembre	3,6	2,4	6,6	1,1	3,7	2,0
Dicembre	3,2	2,8	5,2	6,8	4,6	2,6



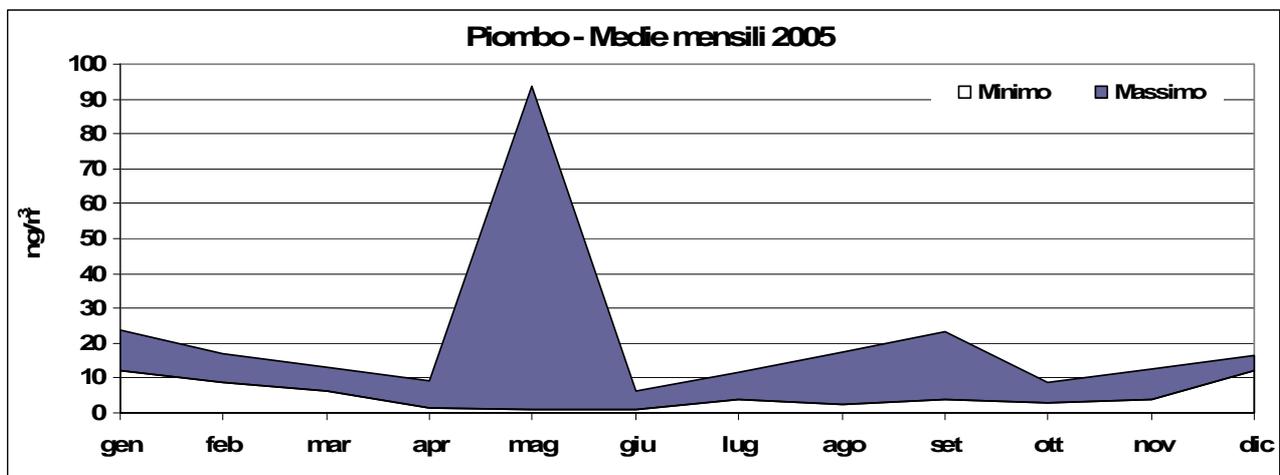
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	2,8	2,3	5,9	3,0	2,4	3,8
Gennaio	1,7	3,0	6,9	0,1	3,2	3,1
Febbraio	4,9	1,2	4,1	1,0	1,9	6,4
Marzo	2,0	1,4	4,8	2,5	/	0,4
Aprile	0,6	1,4	1,5	1,4	0,4	1,6
Maggio	1,7	1,4	3,1	2,6	1,3	2,4
Giugno	1,8	2,0	8,2	1,8	1,4	3,6
Luglio	3,8	2,6	7,2	3,9	/	6,7
Agosto	1,2	3,4	6,3	3,2	/	3,8
Settembre	3,9	3,4	5,4	4,7	/	4,9
Ottobre	4,6	4,0	7,1	4,4	3,7	3,8
Novembre	3,2	0,9	9,6	4,3	4,1	2,1
Dicembre	4,7	2,5	6,3	5,7	3,4	7,0



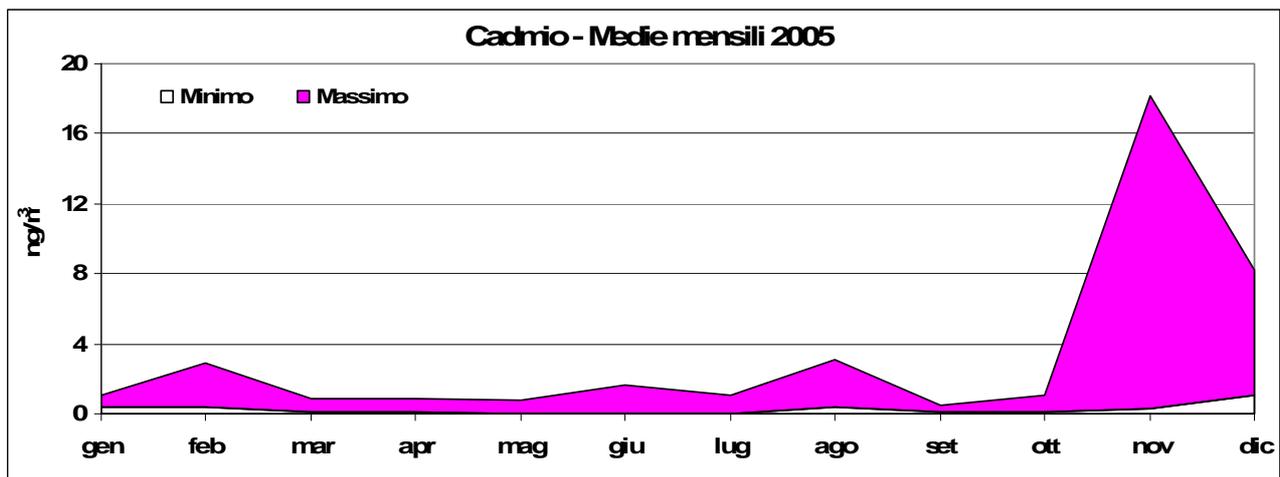
2005

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

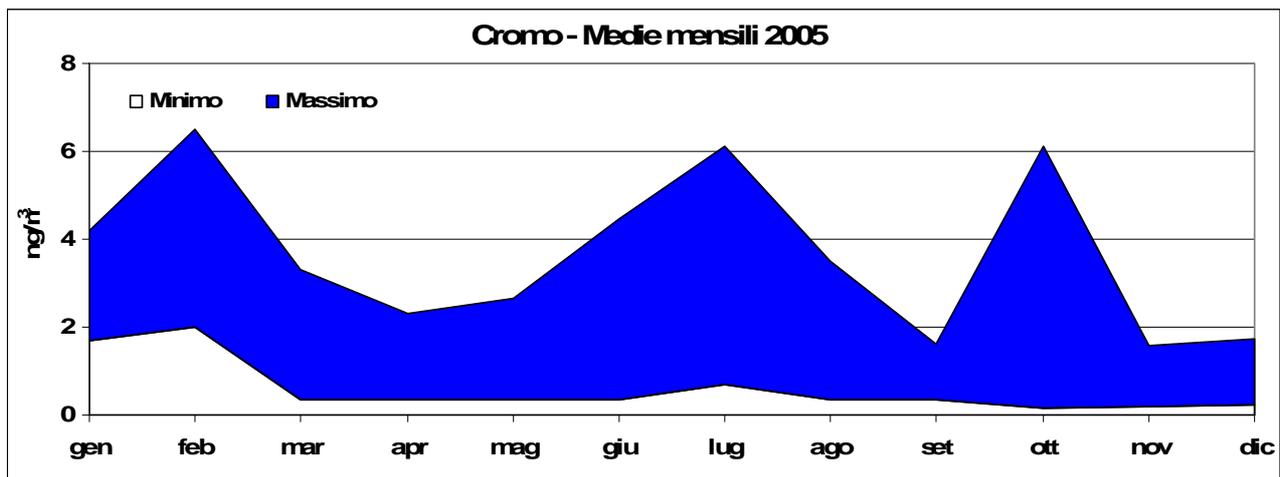
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA
Media annuale	6,9	10,0	15,4	9,0	7,5	10,2
Gennaio	12,3	13,1	15,1	17,9	16,5	23,7
Febbraio	8,9	10,8	13,6	16,8	10,5	15,1
Marzo	13,3	10,1	9,9	9,5	6,3	7,2
Aprile	3,6	3,5	1,4	7,9	9,4	9,3
Maggio	1,0	7,5	93,5	3,5	3,5	4,8
Giugno	1,0	6,5	3,6	5,2	5,0	3,5
Luglio	11,8	5,4	4,9	3,7	7,5	7,1
Agosto	2,6	17,4	5,8	4,3	3,2	6,3
Settembre	4,1	23,3	8,1	6,2	4,1	10,9
Ottobre	3,1	5,5	8,7	4,2	5,0	7,3
Novembre	9,4	4,1	6,8	12,8	7,5	/
Dicembre	12,0	12,4	14,0	15,8	12,2	16,5



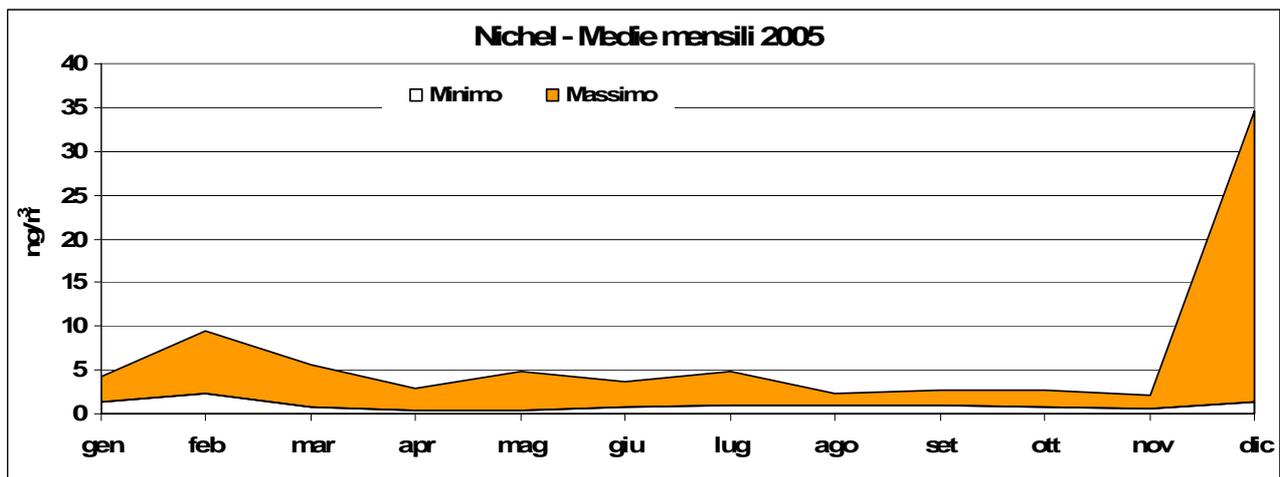
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA
Media annuale	2,3	3,0	0,9	0,5	0,4	1,6
Gennaio	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	1,1
Febbraio	1,0	2,9	1,2	0,6	0,4	1,9
Marzo	0,4	0,5	0,1	0,6	0,8	0,8
Aprile	0,5	0,8	0,1	0,2	0,2	0,9
Maggio	0,3	0,8	0,3	0,0	0,1	0,6
Giugno	0,9	1,6	0,9	0,0	0,1	1,5
Luglio	0,2	1,0	0,0	0,0	0,1	1,0
Agosto	0,4	3,1	1,2	0,7	0,4	1,0
Settembre	0,1	0,4	0,2	0,2	0,1	0,5
Ottobre	0,1	1,1	0,4	0,4	0,3	0,1
Novembre	18,2	17,4	3,1	1,1	0,3	/
Dicembre	4,5	6,4	2,7	1,8	1,1	8,2



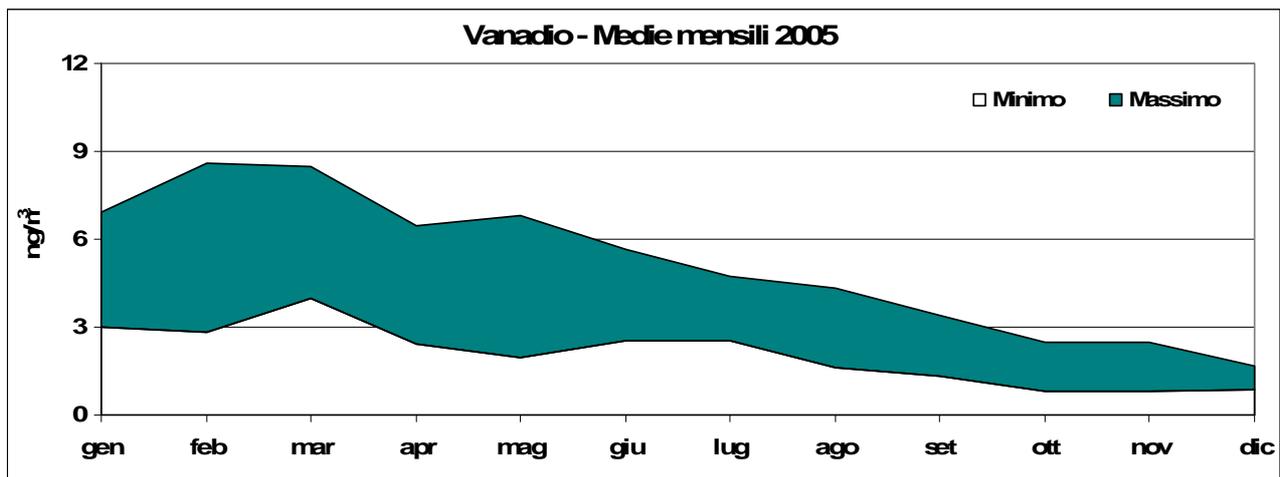
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA
Media annuale	0,7	3,1	1,8	1,5	1,4	2,5
Gennaio	1,7	3,0	4,2	3,5	3,5	4,2
Febbraio	3,2	6,5	4,0	2,9	2,0	2,9
Marzo	0,4	3,3	0,4	2,4	0,4	2,0
Aprile	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,3
Maggio	0,4	2,7	0,7	0,4	1,0	0,4
Giugno	0,4	4,5	1,4	0,7	1,6	1,8
Luglio	1,4	4,5	0,7	1,5	1,7	6,1
Agosto	0,4	3,5	1,2	0,7	0,4	1,0
Settembre	0,4	0,4	1,4	1,3	0,7	1,6
Ottobre	0,2	6,1	5,0	2,3	3,8	3,9
Novembre	0,2	1,6	1,1	1,1	0,3	/
Dicembre	0,2	1,2	1,7	1,4	1,6	0,8



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA
Media annuale	1,6	3,4	2,2	2,0	4,2	2,5
Gennaio	2,7	1,4	3,5	4,1	2,7	4,3
Febbraio	3,7	9,5	4,9	5,5	3,1	2,3
Marzo	0,9	5,6	1,1	3,2	0,8	4,0
Aprile	1,1	2,9	1,0	0,8	0,4	1,9
Maggio	0,9	4,9	1,4	0,8	1,1	0,4
Giugno	1,5	3,6	0,8	0,7	1,3	1,2
Luglio	2,6	4,5	0,9	1,0	1,7	4,9
Agosto	1,0	2,2	2,3	1,6	1,5	1,9
Settembre	0,9	2,7	2,2	1,9	1,5	2,3
Ottobre	0,8	1,6	2,6	1,1	1,3	2,4
Novembre	1,0	0,7	2,0	1,6	0,8	/
Dicembre	1,5	1,3	4,1	2,1	34,5	2,5



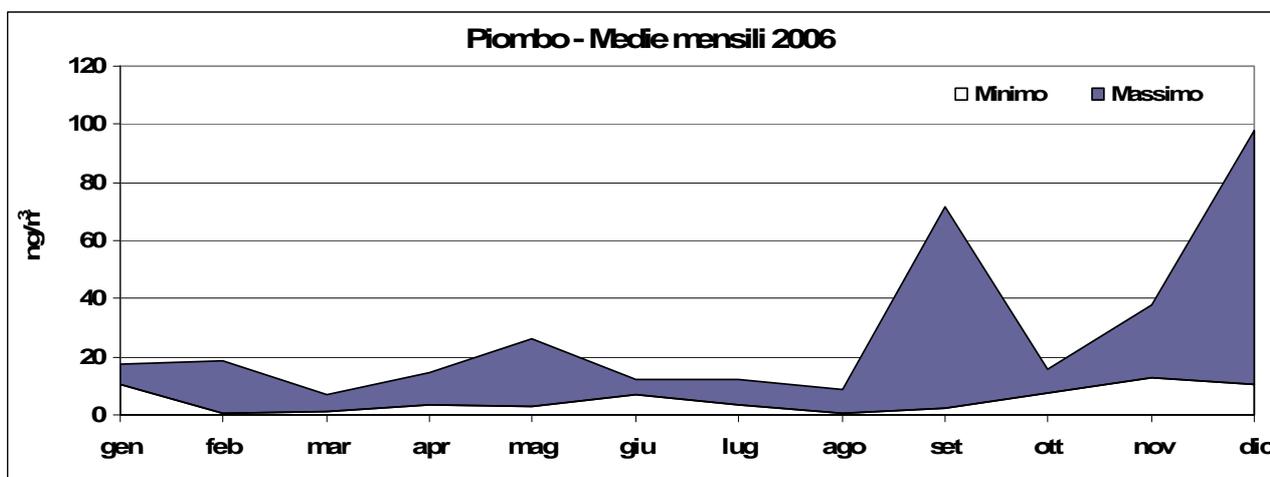
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA
Media annuale	2,7	3,4	4,8	2,7	2,5	3,5
Gennaio	3,7	4,6	6,9	3,8	3,0	5,0
Febbraio	3,7	8,6	6,6	4,4	2,8	3,7
Marzo	5,7	6,9	7,3	5,8	4,0	8,5
Aprile	3,3	2,5	6,5	3,1	2,5	3,8
Maggio	2,6	3,0	6,8	2,0	2,4	3,1
Giugno	4,1	3,4	5,7	2,6	3,1	2,9
Luglio	2,5	3,0	4,8	3,1	3,5	4,2
Agosto	1,6	2,9	4,3	2,8	2,8	2,3
Settembre	1,3	2,0	3,4	1,5	1,4	2,5
Ottobre	1,0	1,9	0,9	1,7	2,5	0,8
Novembre	1,2	0,8	2,5	1,0	0,8	/
Dicembre	1,3	1,0	1,7	0,9	1,0	1,3



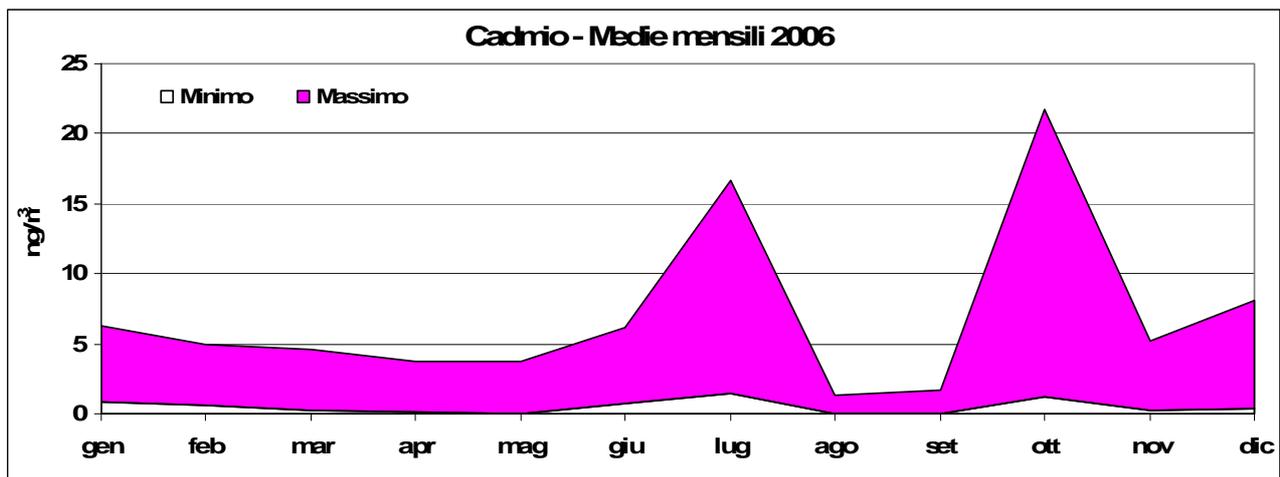
2006

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

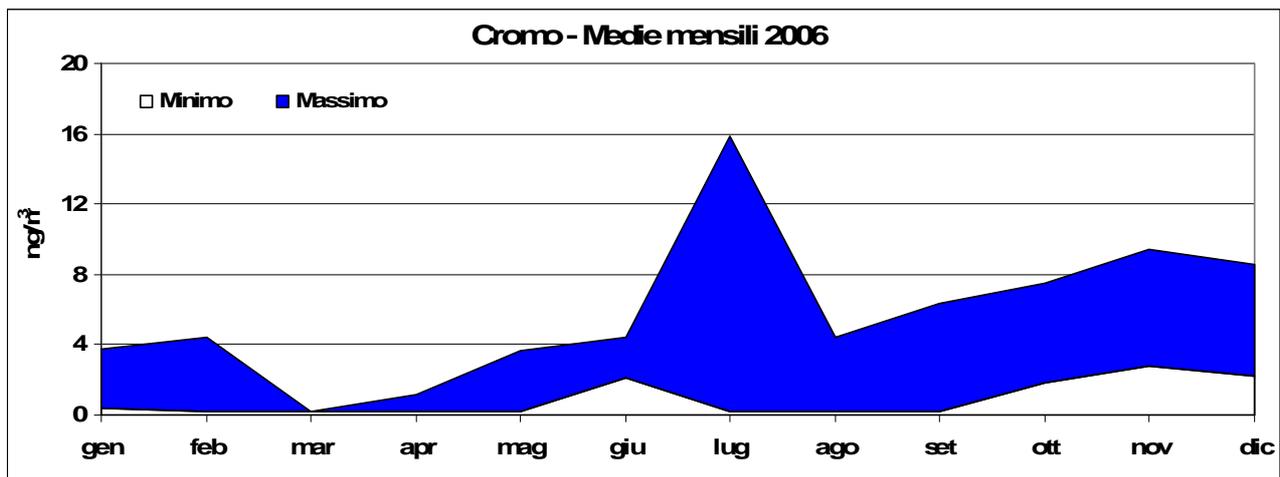
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	8,9	14,6	24,2	11,6	8,3	9,6	29,8
Gennaio	10,6	11,7	13,1	16,0	13,9	17,6	/
Febbraio	16,2	12,8	14,9	18,5	0,7	12,7	/
Marzo	5,9	5,3	2,3	6,5	1,5	7,3	/
Aprile	4,4	14,5	7,7	13,8	/	3,3	/
Maggio	/	26,1	13,3	12,1	2,6	9,4	/
Giugno	6,7	12,3	8,1	10,3	8,7	/	/
Luglio	7,0	3,5	12,0	6,0	8,7	11,3	/
Agosto	1,1	0,4	8,6	7,2	5,2	3,8	/
Settembre	6,9	2,4	71,7	16,3	13,0	5,7	/
Ottobre	7,3	11,5	15,7	9,4	11,4	11,4	/
Novembre	15,4	20,3	25,5	/	/	12,9	38,1
Dicembre	16,6	54,0	97,8	/	17,2	10,3	21,6



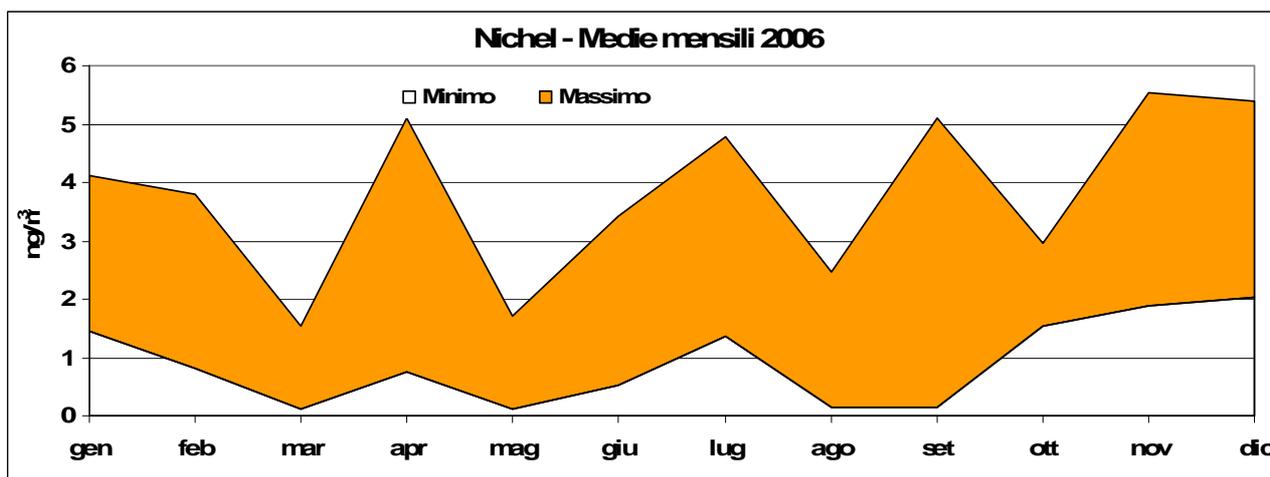
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	3,5	4,7	3,2	1,6	0,9	5,8	1,8
Gennaio	3,4	6,0	2,5	1,5	0,9	6,3	/
Febbraio	2,1	5,0	2,0	0,9	0,6	4,9	/
Marzo	3,5	2,6	1,9	0,4	0,3	4,6	/
Aprile	1,0	2,5	2,8	1,2	0,1	3,7	/
Maggio	0,2	3,8	0,8	0,8	0,1	0,2	/
Giugno	4,3	6,1	1,0	2,9	0,7	/	/
Luglio	6,9	6,3	9,7	3,7	1,5	16,7	/
Agosto	0,1	1,3	0,6	1,4	1,1	0,1	/
Settembre	0,5	1,2	0,7	1,7	1,2	0,1	/
Ottobre	14,3	7,8	10,6	1,3	1,2	21,7	/
Novembre	0,2	5,2	2,0	/	2,5	0,2	1,8
Dicembre	5,1	8,0	4,0	/	0,4	5,9	1,7



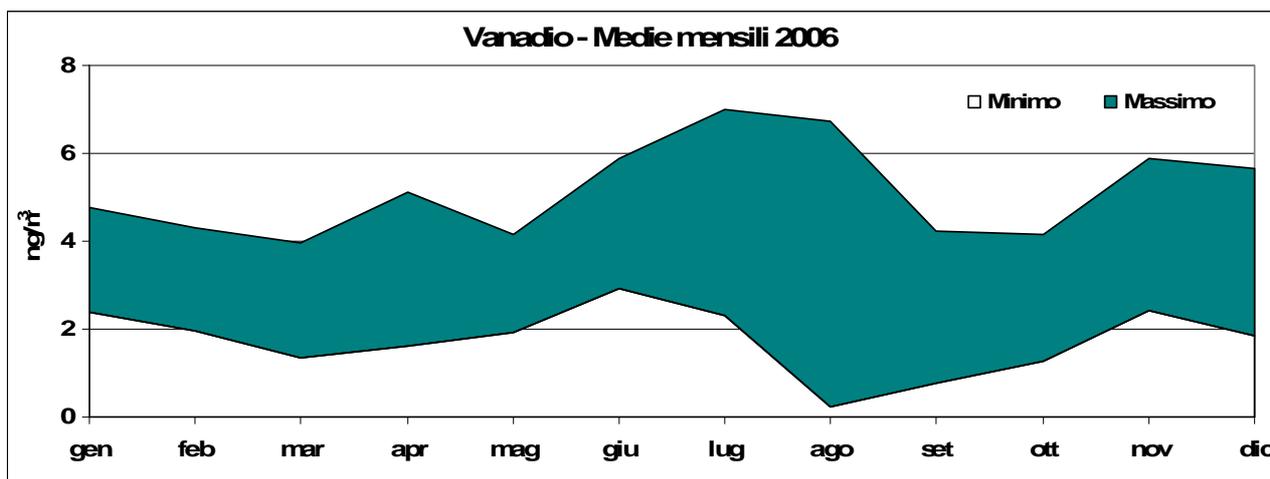
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	1,2	1,8	3,8	4,2	2,5	1,2	6,6
Gennaio	0,4	1,0	3,8	1,9	2,3	2,6	/
Febbraio	0,2	0,2	0,2	4,4	0,6	0,2	/
Marzo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	/
Aprile	0,2	0,2	0,2	1,2	0,3	0,2	/
Maggio	0,2	3,7	0,2	1,3	0,2	0,2	/
Giugno	2,2	2,7	3,7	4,5	2,8	/	/
Luglio	1,7	0,2	4,1	15,9	2,5	2,5	/
Agosto	0,2	0,2	4,4	2,6	2,6	0,2	/
Settembre	1,5	0,2	3,0	6,4	4,0	0,2	/
Ottobre	1,8	4,1	7,5	4,1	4,1	2,3	/
Novembre	3,4	5,3	9,4	/	6,8	2,8	7,9
Dicembre	2,2	3,7	8,6	/	4,0	2,3	5,4



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,0	1,4	2,8	2,6	2,6	1,9	3,9
Gennaio	2,4	1,4	3,9	3,3	4,1	3,3	/
Febbraio	2,7	0,8	2,3	3,8	2,8	1,8	/
Marzo	1,5	1,0	0,1	1,1	0,5	1,2	/
Aprile	1,5	0,8	2,2	1,1	5,1	0,9	/
Maggio	1,7	0,9	1,1	1,1	0,1	1,3	/
Giugno	1,6	3,4	0,5	3,4	2,9	/	/
Luglio	2,3	1,4	4,8	2,4	2,1	4,6	/
Agosto	0,2	1,4	2,5	1,9	2,1	0,2	/
Settembre	1,9	0,2	2,8	5,1	2,2	0,4	/
Ottobre	2,0	1,5	3,0	2,6	2,6	2,3	/
Novembre	3,7	1,9	5,6	/	4,5	2,9	4,8
Dicembre	2,2	2,4	5,4	/	2,6	2,0	3,1



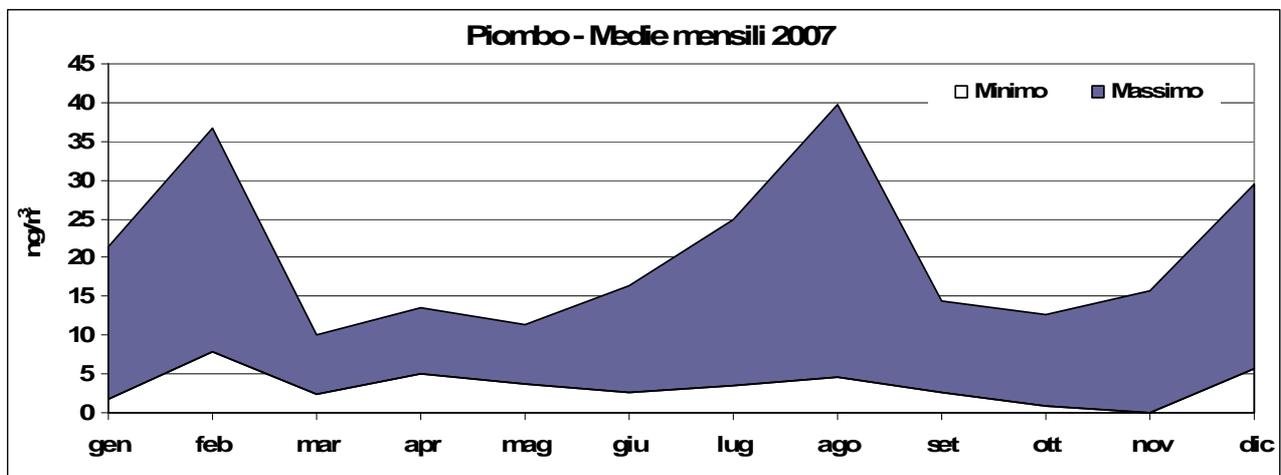
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	3,0	2,4	4,9	2,8	2,7	3,1	2,8
Gennaio	2,4	4,1	4,8	3,5	2,7	4,4	/
Febbraio	4,3	2,0	3,4	3,7	3,2	3,3	/
Marzo	3,6	1,3	2,7	2,3	2,7	4,0	/
Aprile	4,0	1,6	5,1	2,5	2,3	3,5	/
Maggio	2,9	2,5	4,1	2,6	1,9	3,1	/
Giugno	4,4	3,6	5,9	2,9	4,1	/	/
Luglio	3,8	3,5	5,5	2,3	2,8	7,0	/
Agosto	0,2	3,4	6,7	2,6	2,5	0,6	/
Settembre	3,1	0,8	4,3	3,1	3,0	1,2	/
Ottobre	2,3	1,3	4,2	2,2	2,1	2,6	/
Novembre	3,2	2,6	5,9	/	3,4	2,4	3,0
Dicembre	2,0	2,6	5,7	/	1,9	1,9	2,6



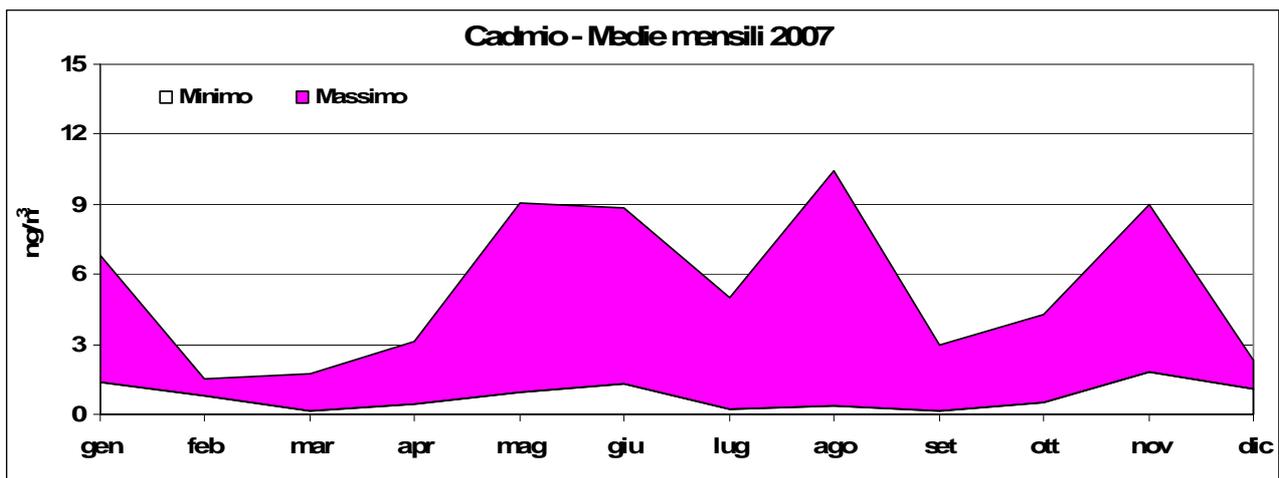
2007

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

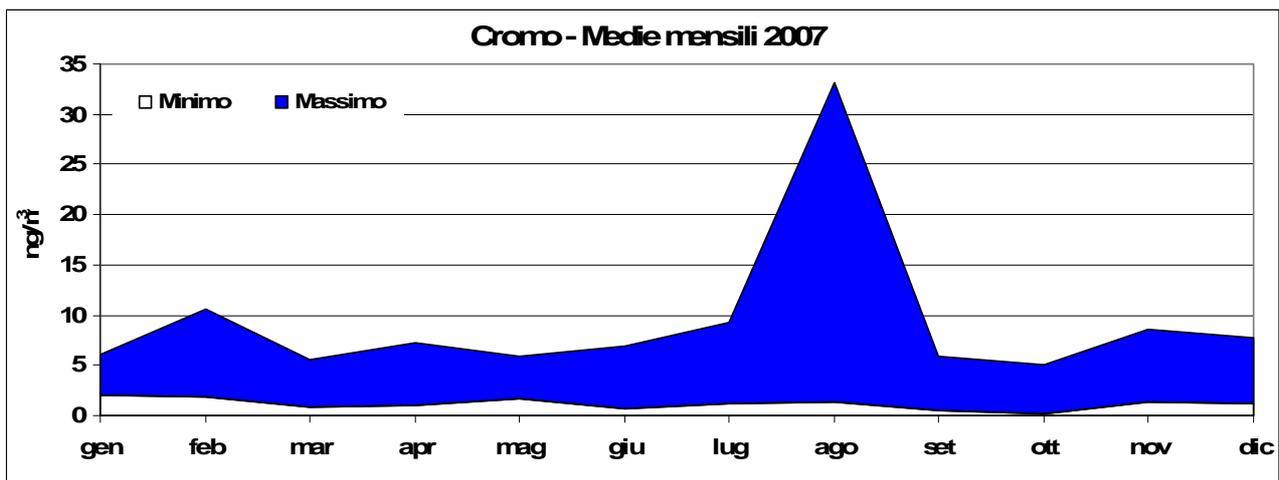
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	6,9	17,0	9,7	9,2	6,1	10,6
Gennaio	19,4	10,8	1,8	12,1	5,6	21,4
Febbraio	13,1	36,6	7,9	13,1	8,8	8,8
Marzo	2,5	8,0	10,0	7,4	5,3	9,2
Aprile	8,0	13,5	10,3	/	5,1	7,5
Maggio	3,7	11,4	/	4,1	4,1	9,8
Giugno	3,9	16,3	12,3	10,7	2,6	12,8
Luglio	3,6	25,0	7,2	5,7	4,0	8,8
Agosto	4,6	39,8	13,1	7,6	13,1	5,1
Settembre	2,7	14,3	10,9	5,6	3,2	10,5
Ottobre	3,3	12,7	10,7	5,0	4,1	0,8
Novembre	7,6	9,6	15,6	0,0	9,4	15,3
Dicembre	10,9	5,7	6,6	29,5	7,5	17,1



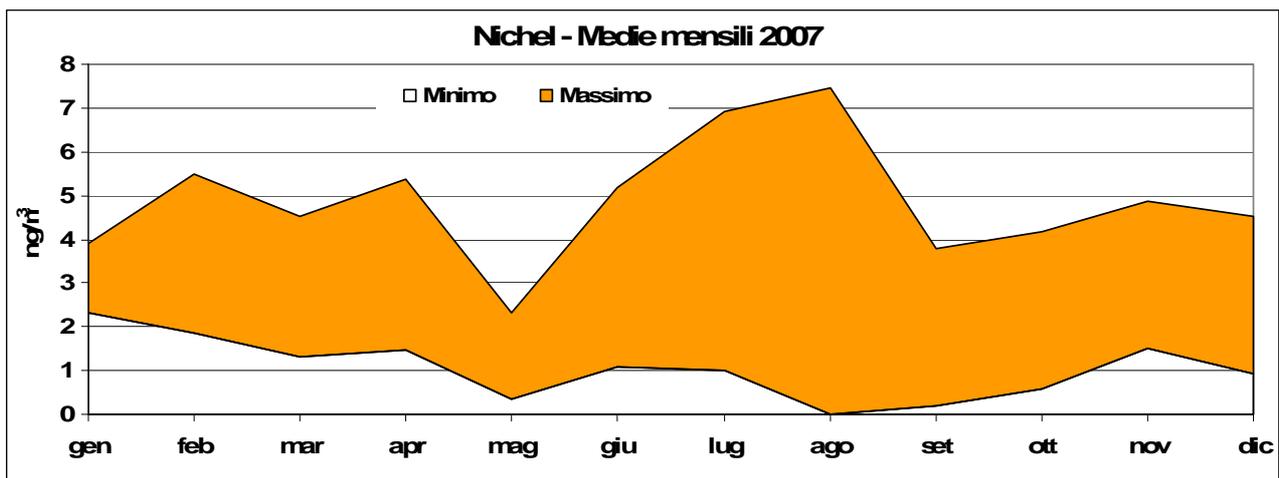
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,4	5,1	2,6	1,1	2,5	1,2
Gennaio	4,3	3,6	2,8	1,5	6,8	1,4
Febbraio	1,5	/	1,0	1,5	0,9	0,8
Marzo	0,1	1,8	1,3	0,9	0,4	1,0
Aprile	0,8	3,1	2,2	0,5	0,5	0,5
Maggio	5,8	6,3	/	1,0	9,1	1,2
Giugno	8,8	8,7	7,2	1,3	6,4	1,5
Luglio	0,2	5,0	0,9	0,4	0,2	0,7
Agosto	0,4	10,5	1,2	1,1	1,2	1,3
Settembre	0,2	3,0	/	0,1	0,2	1,3
Ottobre	0,5	4,3	1,2	0,5	0,7	0,8
Novembre	4,6	9,0	7,4	1,8	/	2,2
Dicembre	1,9	1,3	1,1	2,3	1,6	1,1



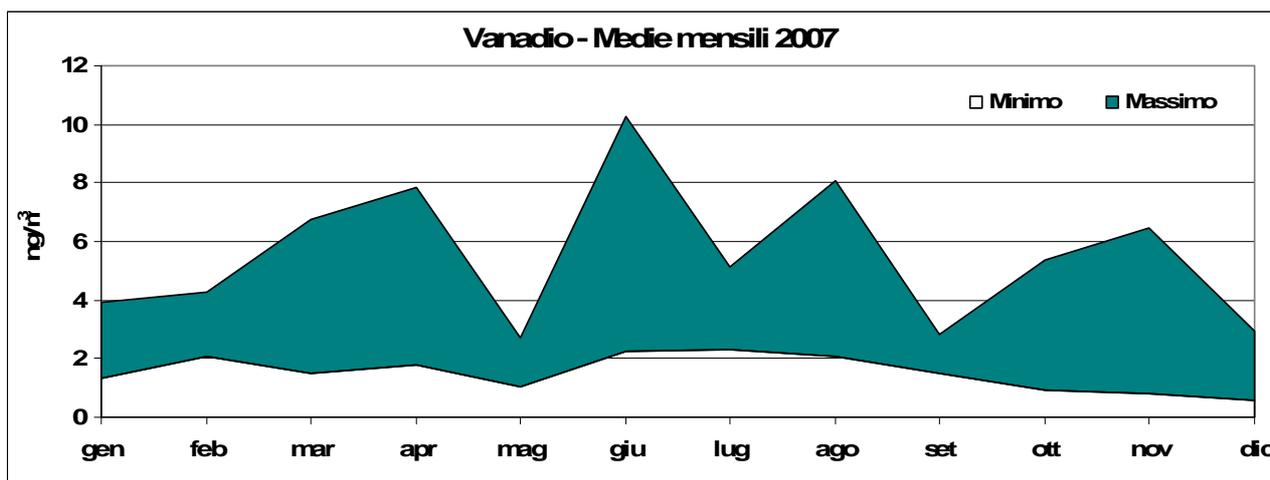
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	1,6	7,7	6,6	3,8	2,6	4,6
Gennaio	2,7	3,3	3,7	4,3	2,0	6,1
Febbraio	3,9	/	8,8	5,8	1,9	10,6
Marzo	0,9	4,8	5,5	4,0	1,3	3,5
Aprile	2,0	7,2	6,1	1,9	1,0	2,5
Maggio	2,7	5,9	/	1,9	1,6	3,9
Giugno	0,7	5,6	7,0	4,8	0,9	4,2
Luglio	1,2	9,3	3,4	2,9	1,4	3,4
Agosto	1,4	33,2	15,5	3,4	15,5	3,2
Settembre	0,4	5,9	/	1,7	0,8	3,0
Ottobre	0,2	3,8	5,1	2,1	1,1	3,4
Novembre	1,3	3,0	8,5	4,9	/	6,9
Dicembre	1,7	2,5	2,8	7,7	1,2	4,5



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	1,8	2,4	4,8	1,9	2,3	2,3
Gennaio	2,6	2,3	3,9	3,2	3,0	3,9
Febbraio	3,9	/	4,0	4,0	1,9	5,5
Marzo	1,3	2,1	4,5	1,5	2,5	3,0
Aprile	3,0	2,5	5,4	1,5	1,5	1,8
Maggio	1,6	2,3	/	0,4	1,4	1,8
Giugno	1,6	2,5	5,2	2,4	1,1	2,6
Luglio	1,5	3,8	6,9	1,0	3,1	1,4
Agosto	0,7	3,1	7,4	0,0	7,4	0,0
Settembre	1,2	3,8	/	0,2	1,0	0,6
Ottobre	0,6	1,8	4,2	1,1	0,9	1,5
Novembre	1,5	1,7	4,9	2,6	/	3,2
Dicembre	1,7	0,9	1,8	4,5	1,2	2,4



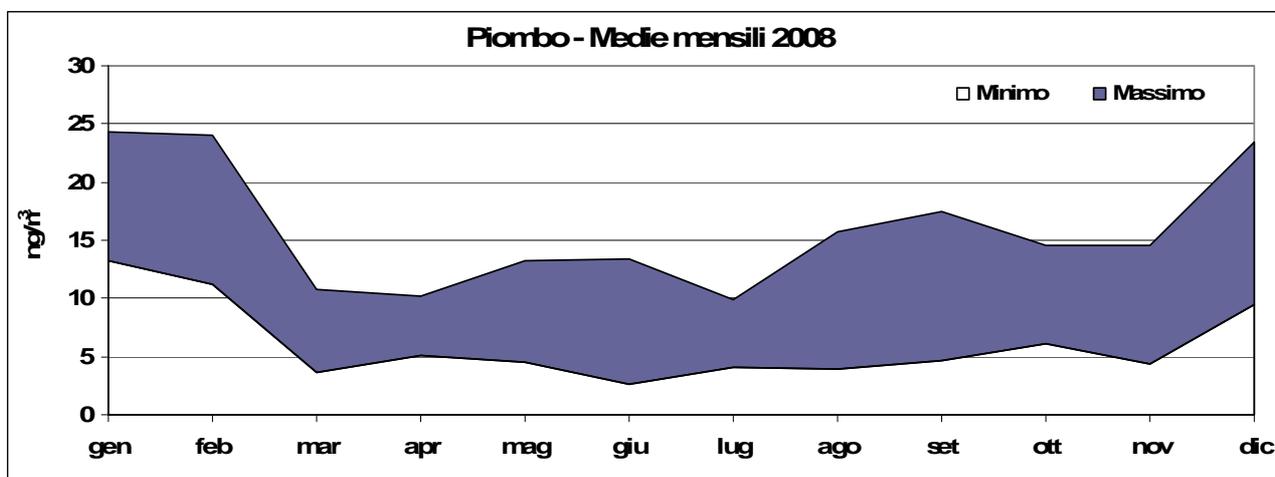
VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,5	1,9	6,1	2,2	2,8	2,4
Gennaio	1,8	1,3	3,9	2,3	2,1	2,9
Febbraio	3,5	/	4,3	2,8	2,1	2,3
Marzo	1,5	1,6	6,8	1,9	2,8	2,0
Aprile	5,2	1,9	7,8	1,8	2,8	2,0
Maggio	2,7	1,3	/	1,0	2,6	2,4
Giugno	3,3	2,3	10,3	3,7	3,2	4,0
Luglio	3,0	3,1	5,2	2,3	2,9	3,0
Agosto	3,0	2,8	8,1	2,1	8,1	2,1
Settembre	1,5	2,8	/	2,2	1,6	1,6
Ottobre	0,9	2,7	5,3	1,2	1,4	1,6
Novembre	1,7	0,8	6,5	2,1	/	2,6
Dicembre	1,5	0,6	2,7	2,9	0,9	1,8



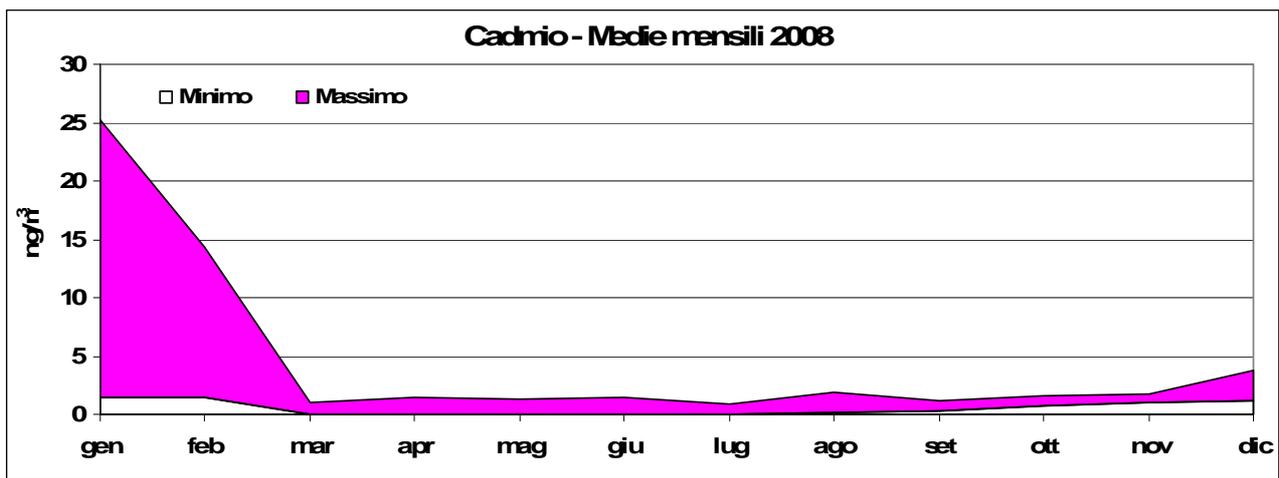
2008

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

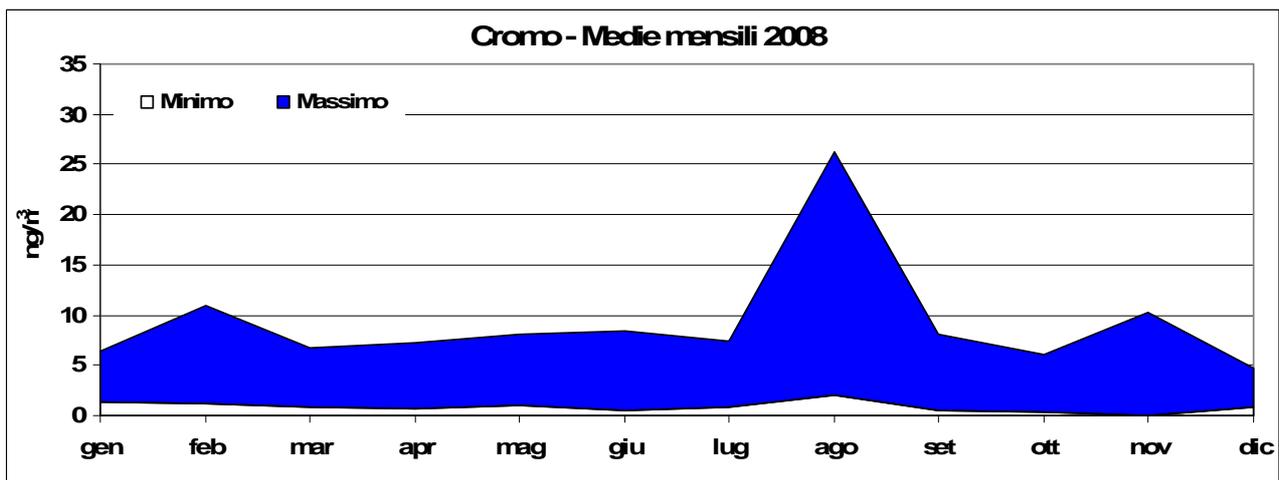
PIOMBO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	6,1	11,1	15,2	8,4	6,5	12,3
Gennaio	13,3	24,3	23,3	18,4	14,2	21,5
Febbraio	11,2	20,4	20,8	15,4	11,9	24,1
Marzo	3,6	6,6	10,2	5,0	3,9	10,8
Aprile	5,1	9,3	5,2	7,1	5,5	10,2
Maggio	4,6	8,4	13,3	6,3	4,9	4,5
Giugno	2,6	4,7	13,4	3,6	2,8	6,6
Luglio	4,0	7,3	9,9	5,5	4,3	7,4
Agosto	3,9	7,1	15,8	5,4	4,2	9,2
Settembre	4,7	8,5	17,5	6,4	5,0	5,7
Ottobre	6,1	11,1	14,6	/	6,5	10,8
Novembre	4,4	8,0	14,6	/	4,7	14,6
Dicembre	9,5	17,4	23,4	/	10,2	22,4



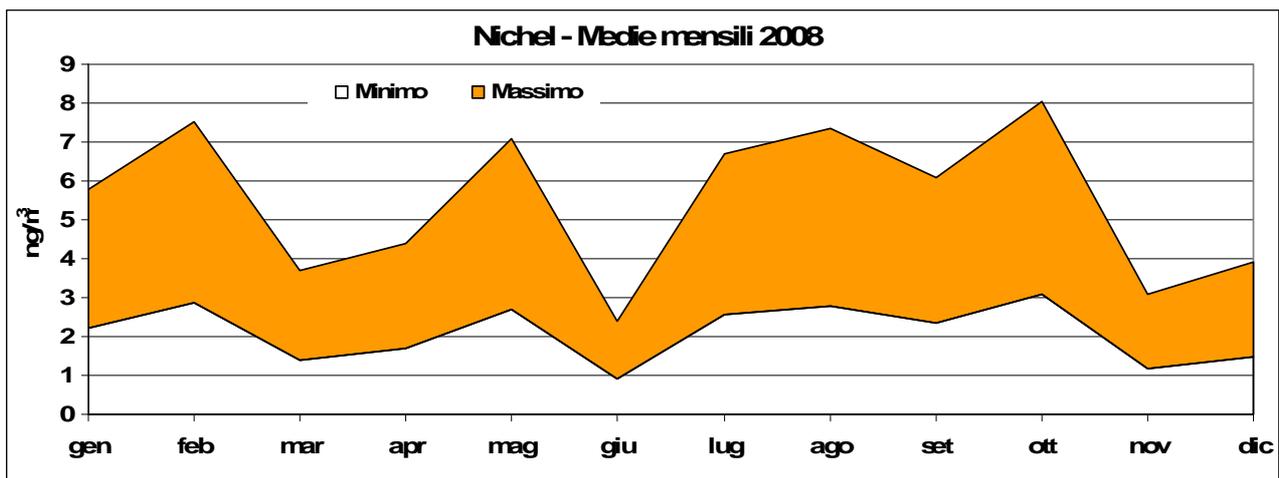
CADMIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,7	3,3	3,3	0,4	3,5	0,9
Gennaio	19,1	23,7	10,7	1,5	25,2	1,4
Febbraio	7,9	9,7	14,3	1,5	10,3	2,1
Marzo	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	0,7
Aprile	0,0	0,0	0,1	1,5	0,0	0,5
Maggio	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,1	0,1	0,8	0,2	0,1	0,4
Agosto	0,2	0,2	1,9	0,2	0,2	0,9
Settembre	0,8	1,0	1,2	0,2	1,1	0,5
Ottobre	0,7	0,9	1,6	/	1,0	0,8
Novembre	1,1	1,3	1,7	/	1,4	1,0
Dicembre	2,1	2,6	3,8	/	2,7	1,1



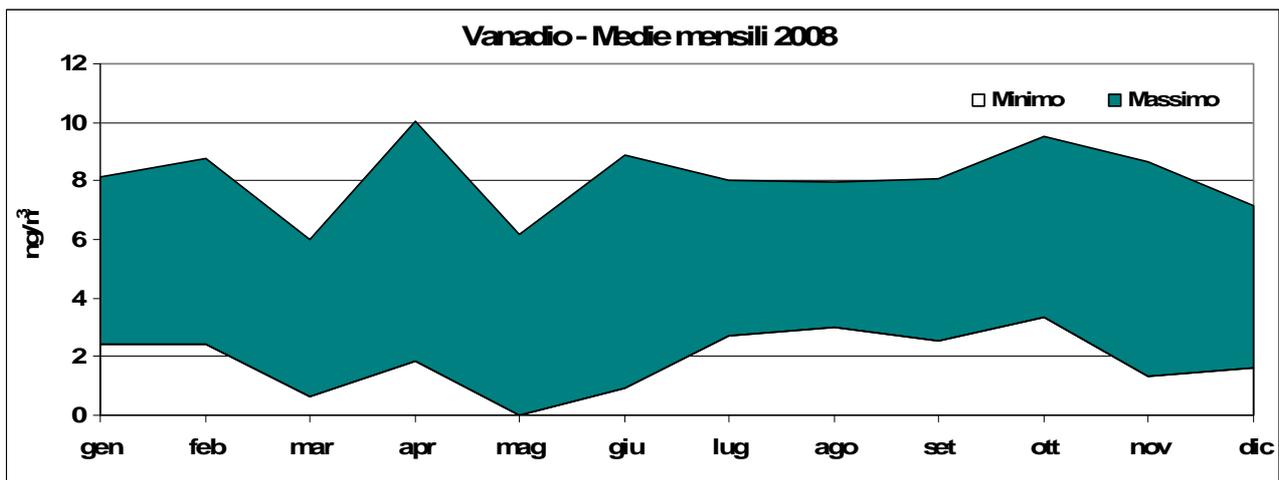
CROMO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,6	6,1	8	2,3	1,7	4,8
Gennaio	4,5	2,6	4,4	2,6	1,3	6,4
Febbraio	6,5	6,1	10,6	3,5	1,2	11,0
Marzo	1,4	3,8	6,7	2,4	0,8	3,7
Aprile	3,2	5,7	7,3	1,1	0,6	2,6
Maggio	4,4	4,7	8,0	1,1	1,0	4,1
Giugno	1,1	4,4	8,4	2,9	0,6	4,3
Luglio	1,9	7,4	4,1	1,8	0,9	3,6
Agosto	2,2	26,3	18,7	2,1	10,2	3,4
Settembre	0,7	4,7	8,0	1,0	0,5	3,1
Ottobre	0,3	3,0	6,1	/	0,7	3,6
Novembre	2,2	2,4	10,3	/	0,0	7,2
Dicembre	2,8	2,0	3,3	/	0,8	4,7



NICHEL	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,8	5,5	4,5	2,6	2,1	5,5
Gennaio	3,0	5,8	4,7	2,7	2,2	5,8
Febbraio	3,9	7,5	6,1	3,5	2,9	7,5
Marzo	1,9	3,7	3,0	1,7	1,4	3,7
Aprile	2,3	4,4	3,6	2,1	1,7	4,4
Maggio	3,6	7,1	5,8	3,3	2,7	7,1
Giugno	1,2	2,4	1,9	1,1	0,9	2,4
Luglio	3,5	6,7	5,5	3,2	2,6	6,7
Agosto	3,8	7,3	6,0	3,5	2,8	7,3
Settembre	3,1	6,1	5,0	2,9	2,3	6,1
Ottobre	4,1	8,0	6,6	/	3,1	8,0
Novembre	1,6	3,1	2,5	/	1,2	3,1
Dicembre	2,0	3,9	3,2	/	1,5	3,9



VANADIO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	2,8	3,7	8,1	2,0	2,7	2,3
Gennaio	3,0	3,9	8,2	2,6	2,8	2,4
Febbraio	3,9	5,1	8,8	2,4	3,7	3,1
Marzo	1,9	2,5	6,0	0,6	1,8	1,5
Aprile	2,3	3,0	10,1	2,0	2,2	1,8
Maggio	3,7	4,8	6,2	0,0	3,5	3,0
Giugno	1,2	1,6	8,9	0,9	1,2	1,0
Luglio	3,3	4,3	8,0	3,6	3,2	2,7
Agosto	3,9	5,1	7,9	3,0	3,7	3,2
Settembre	3,2	4,1	8,1	2,7	3,0	2,6
Ottobre	4,1	5,4	9,5	/	3,9	3,4
Novembre	1,6	2,1	8,6	/	1,5	1,3
Dicembre	2,0	2,6	7,1	/	1,9	1,6



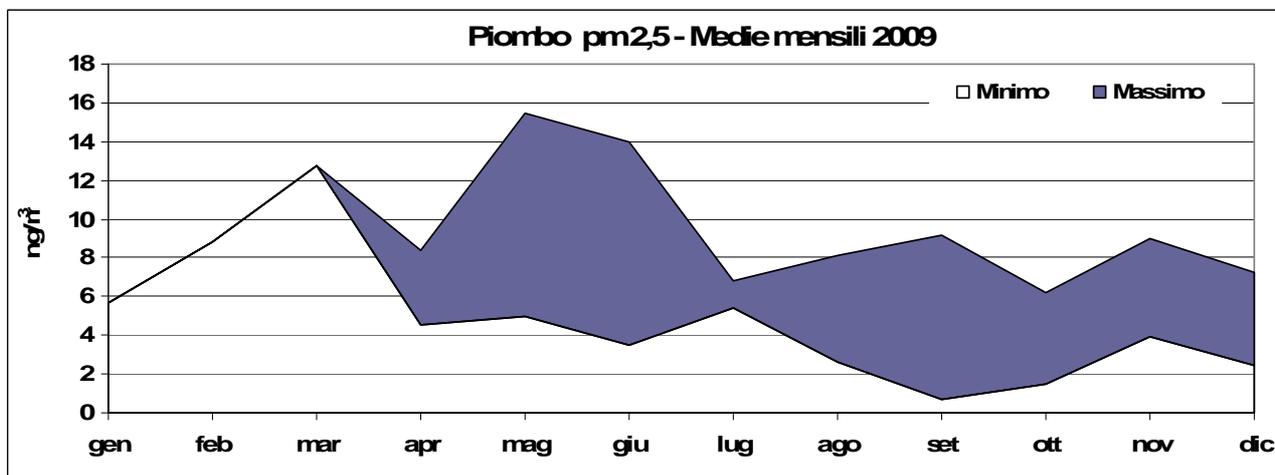
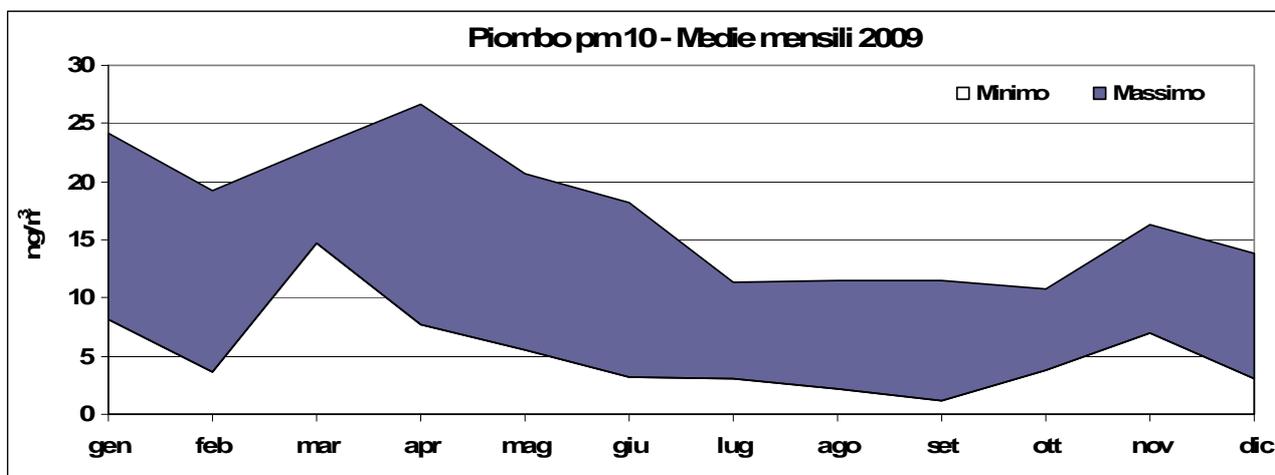
ARSENICO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	1,6	/	/	/	/	2,9
Gennaio	2,63	1,18	4,82	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Febbraio	2,21	55,53	< 0,35	< 0,03	2,2	< 0,03
Marzo	< 0,03	32,86	< 0,35	< 0,03	2,3	< 0,03
Aprile	< 0,03	45,32	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Maggio	< 0,03	32,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Giugno	< 0,03	< 0,03	1,51	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Luglio	< 0,03	65,96	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Agosto	1,79	13,46	< 0,03	0,64	< 0,03	< 0,03
Settembre	1,23	< 0,03	< 0,03	< 0,03	1,0	< 0,03
Ottobre	0,34	21,88	1,56	/	< 0,03	< 0,03
Novembre	< 0,03	6,21	< 0,03	/	< 0,03	< 0,03
Dicembre	< 0,03	31,49	3,6	/	< 0,03	2,9

ARGENTO	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	COTIGNOLA	ROCCA	MARCONI
Media annuale	/	3,6	/	/	/	0,3
Gennaio	0,18	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Febbraio	< 0,03	< 0,03	0,12	0,1	< 0,03	< 0,03
Marzo	< 0,03	1,21	< 0,03	0,15	0,22	< 0,03
Aprile	< 0,03	10,92	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Maggio	0,07	5,14	0,29	< 0,03	0,04	< 0,03
Giugno	< 0,03	3,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Luglio	< 0,03	1,47	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Agosto	< 0,03	0,97	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Settembre	0,07	2,20	0,1	< 0,03	0,7	< 0,03
Ottobre	< 0,03	1,48	0,54	/	0,13	< 0,03
Novembre	0,35	4,25	0,2	/	0,3	0,58
Dicembre	< 0,03	4,97	< 0,03	/	< 0,03	0,03

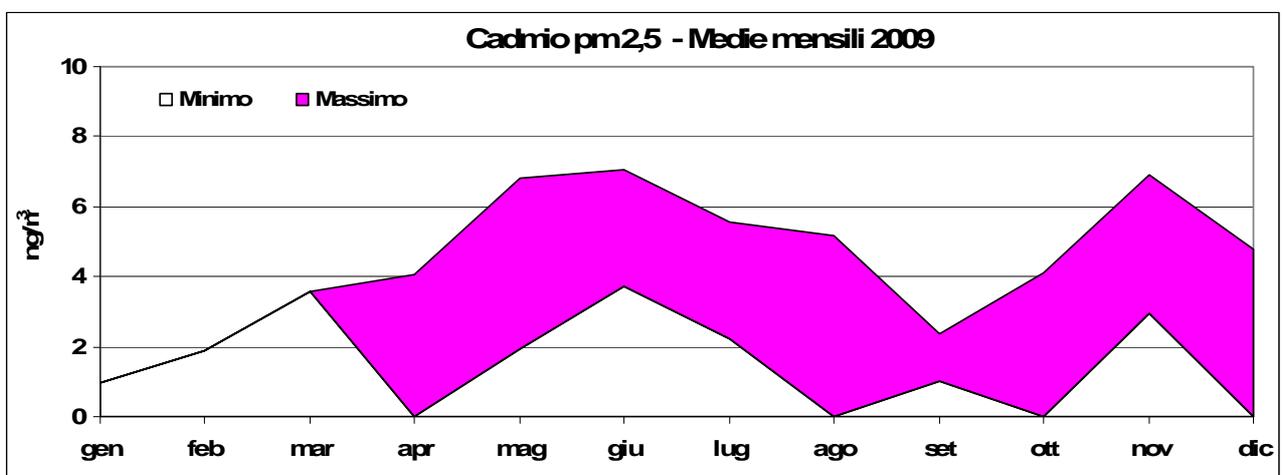
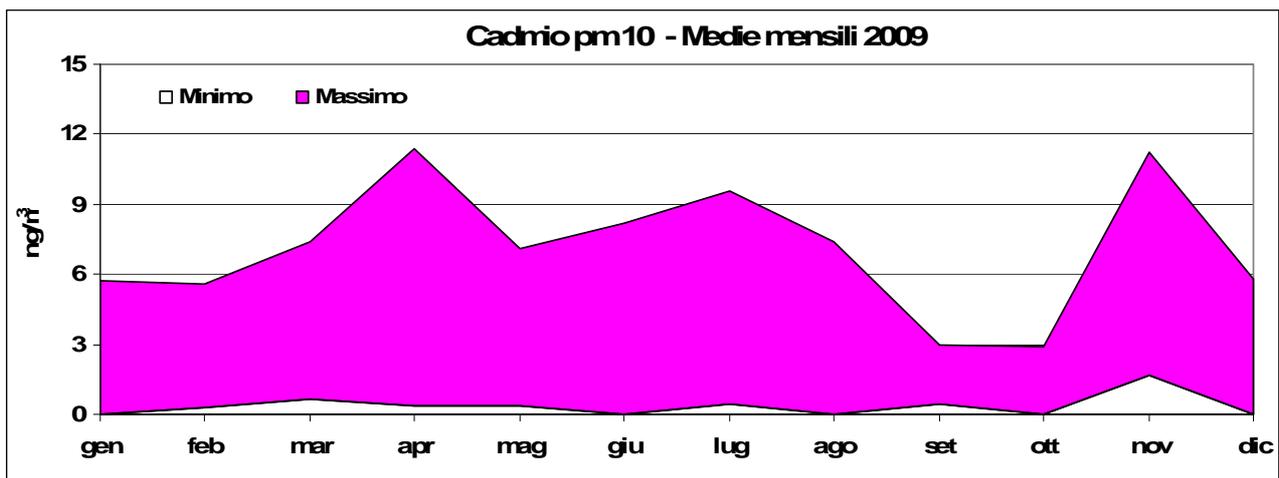
2009

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

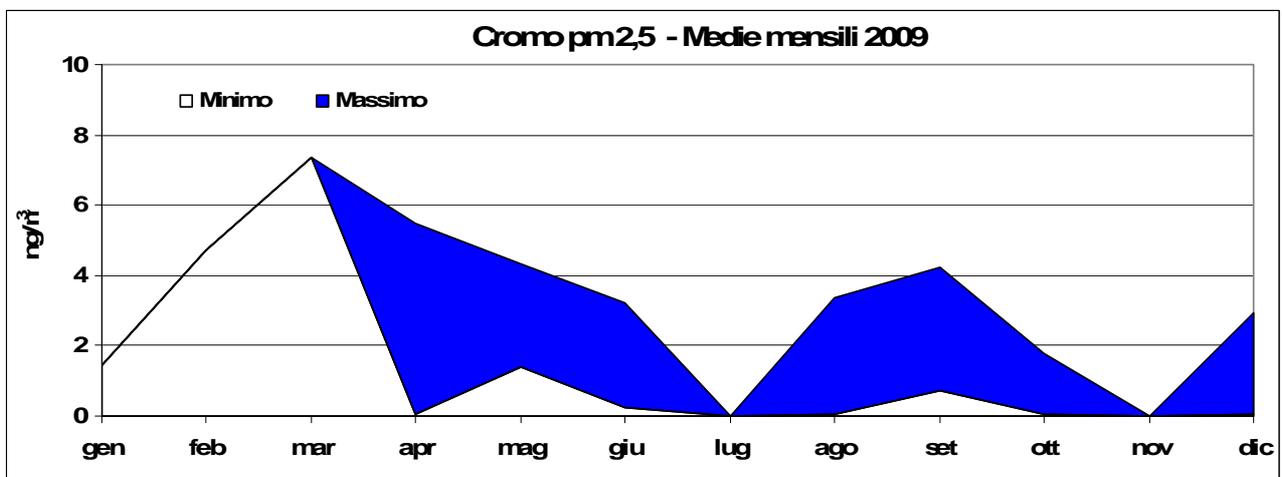
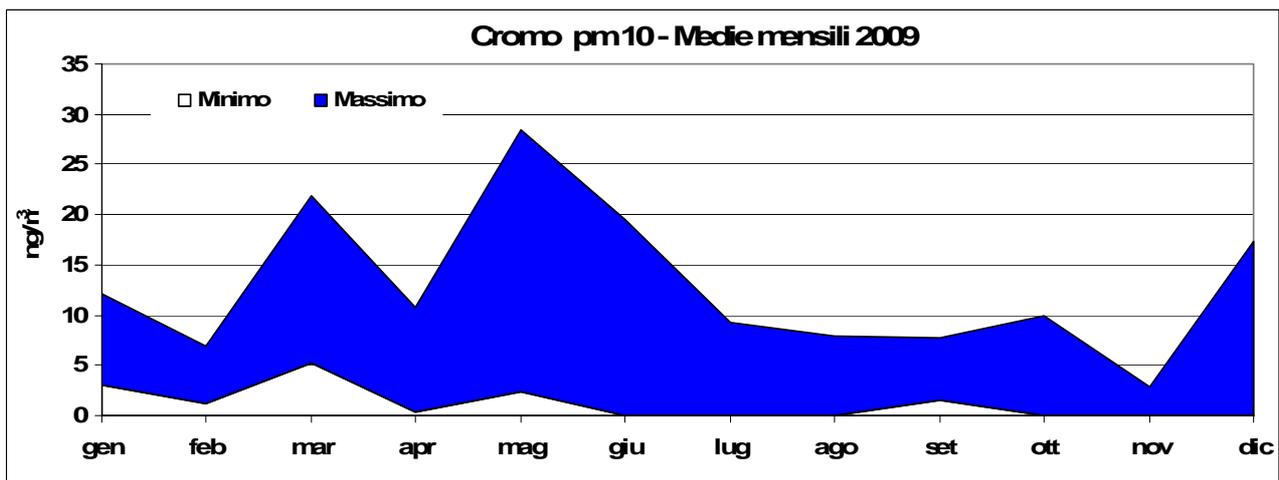
PIOMBO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	8,02	7,91	12,42	15,09	10,60	6,33	9,69	8,77	7,66	8,96	5,65
Gennaio	8,12	17,52	23,12	24,14	9,39	5,68	/	/	/	/	/
Febbraio	9,78	8,82	11,06	3,69	19,30	8,81	/	/	/	/	/
Marzo	18,29	14,67	19,70	21,43	19,53	12,74	22,96	/	/	/	/
Aprile	10,17	11,87	14,04	26,68	7,69	8,20	9,17	10,97	8,39	8,45	4,54
Maggio	9,30	6,02	16,28	20,70	6,11	5,06	9,23	20,08	15,45	5,53	5,00
Giugno	3,20	6,13	4,42	18,19	10,46	14,00	4,51	6,64	3,49	5,39	4,22
Luglio	7,04	3,02	11,38	8,24	8,15	5,44	6,78	7,09	6,81	6,94	6,74
Agosto	2,23	4,29	11,45	10,62	7,49	2,61	8,50	8,78	8,15	7,56	4,82
Settembre	6,50	1,09	6,67	10,05	9,80	0,74	11,46	3,92	9,15	9,45	6,40
Ottobre	7,36	8,67	8,31	7,08	10,84	6,19	9,81	3,82	1,46	10,39	3,31
Novembre	9,29	6,96	16,17	16,37	10,79	3,97	11,41	7,44	9,01	15,18	8,56
Dicembre	4,94	5,81	6,48	13,85	7,62	2,46	3,04	10,23	7,05	11,78	7,28



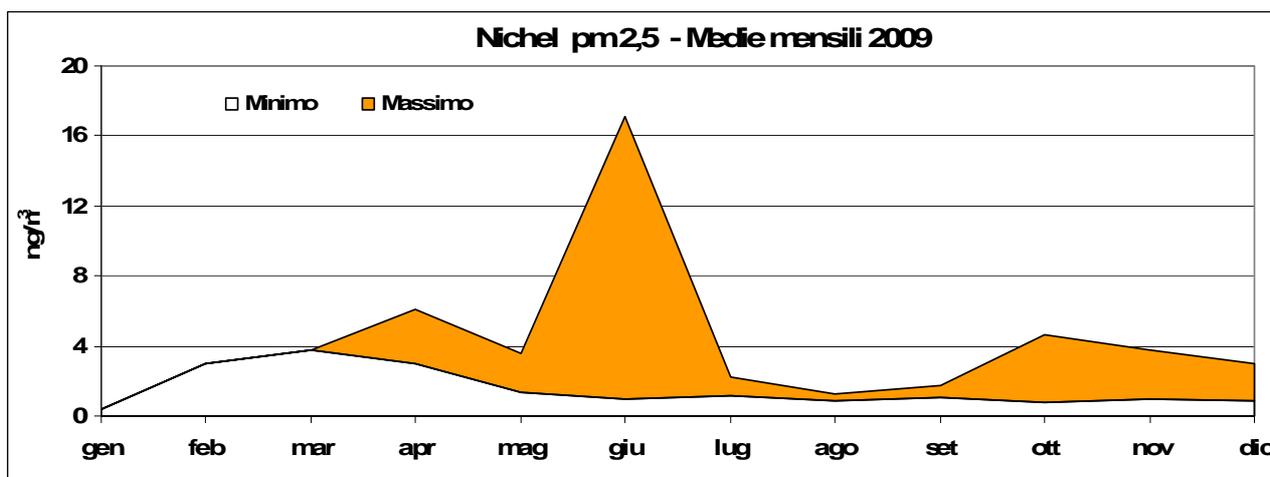
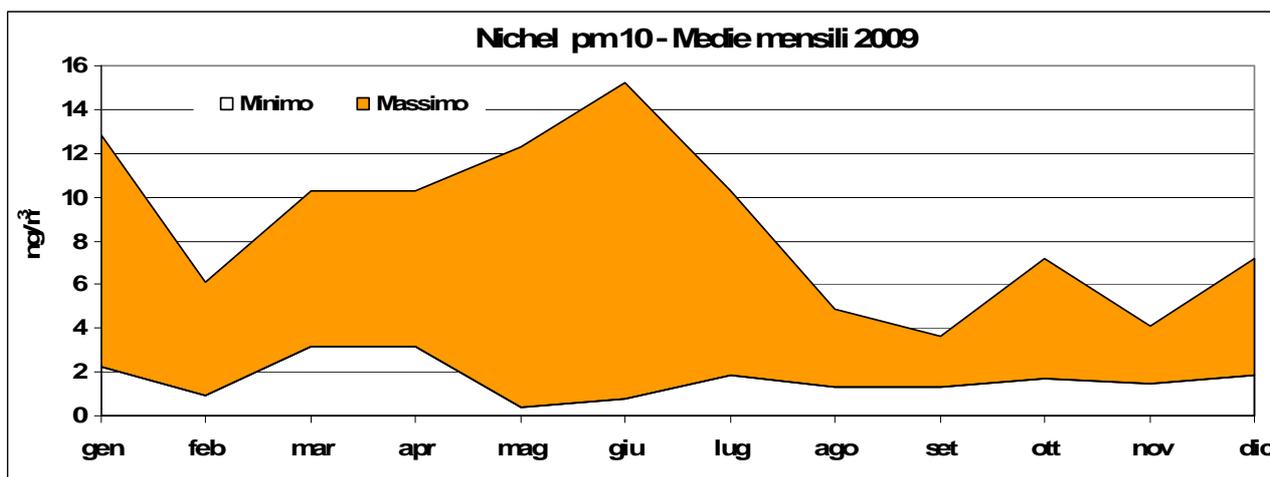
CADMIO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	1,98	1,49	5,83	3,08	0,99	2,38	0,56	5,56	4,90	3,22	2,79
Gennaio	0,69	1,21	3,65	5,72	0,00	0,95	/	/	/	/	/
Febbraio	0,83	0,27	5,56	0,75	0,93	1,90	/	/	/	/	/
Marzo	0,73	0,78	7,43	5,92	0,76	3,57	0,68	/	/	/	/
Aprile	0,48	/	4,07	3,84	0,42	0,00	0,33	4,32	4,07	2,81	2,78
Maggio	0,40	1,62	5,17	4,62	0,33	1,94	0,40	7,11	6,63	6,48	6,83
Giugno	0,00	2,85	6,05	4,54	0,49	3,73	0,24	8,20	7,07	6,62	6,41
Luglio	3,96	2,56	9,53	3,40	0,40	2,23	0,45	5,44	5,56	4,86	5,08
Agosto	2,11	2,09	5,52	3,73	0,74	1,39	0,00	7,40	5,19	0,59	0,00
Settembre	0,73	0,43	2,99	1,42	1,06	1,94	1,20	2,05	2,39	0,89	1,00
Ottobre	1,39	0,65	2,93	0,00	1,67	4,12	0,00	2,19	1,45	0,82	0,00
Novembre	7,29	3,96	11,21	3,02	1,68	3,39	2,25	7,77	6,93	2,11	2,97
Dicembre	5,20	0,00	5,81	0,00	3,40	3,42	0,00	5,54	4,79	3,83	0,00



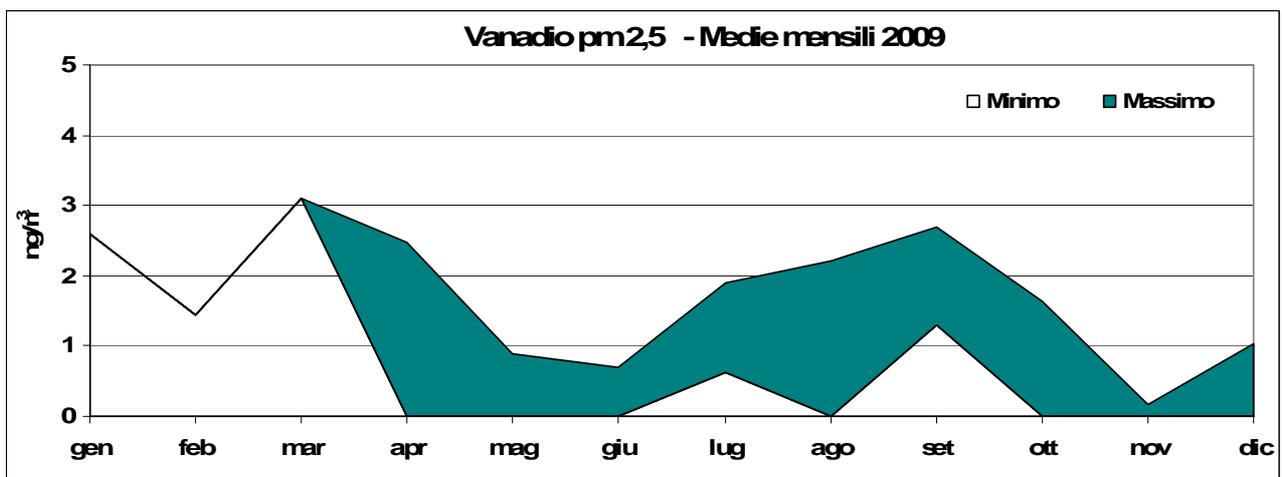
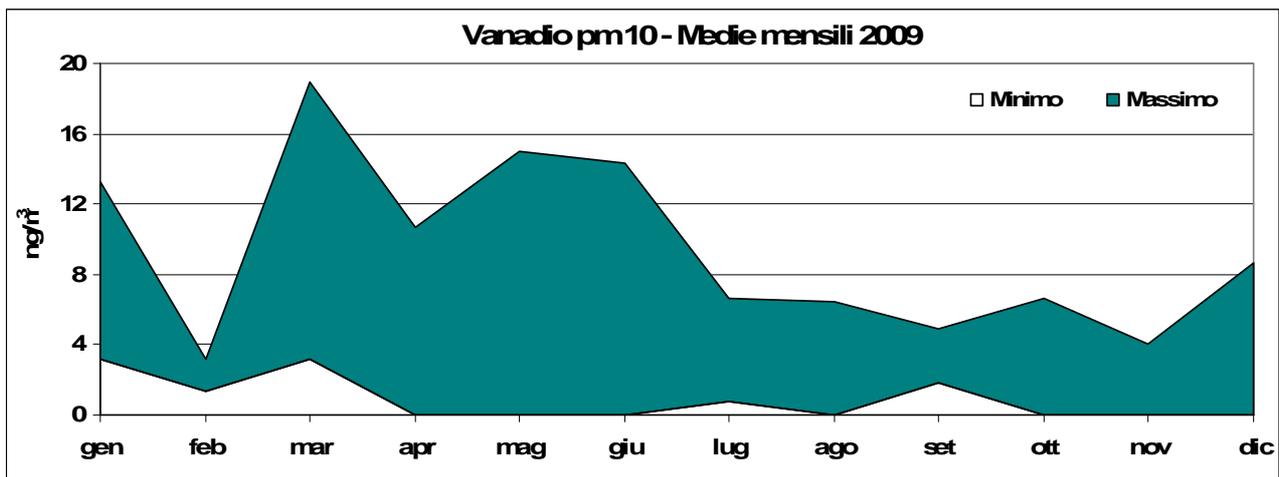
CROMO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	3,83	2,62	4,91	12,45	4,68	1,92	3,45	1,12	2,26	3,18	1,52
Gennaio	3,00	3,45	4,13	12,13	4,69	1,46	/	/	/	/	/
Febbraio	4,75	1,17	5,88	2,39	6,96	4,73	/	/	/	/	/
Marzo	7,89	5,26	15,87	21,84	8,17	7,36	9,34	/	/	/	/
Aprile	3,88	5,35	7,07	10,72	2,69	4,05	0,31	2,57	5,50	1,97	0,04
Maggio	5,79	2,44	9,41	28,41	4,56	4,33	4,95	4,70	1,41	9,64	3,47
Giugno	3,48	2,50	6,04	19,51	/	0,26	2,42	0,04	1,80	3,98	3,22
Luglio	2,23	0,02	1,30	9,21	1,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Agosto	1,10	1,36	2,07	7,85	3,09	0,04	1,61	0,04	3,36	0,77	0,21
Settembre	4,40	1,57	2,46	7,80	5,81	0,71	5,09	2,64	4,24	2,30	3,44
Ottobre	5,17	4,61	2,35	9,91	6,70	0,04	5,33	0,04	1,02	3,85	1,77
Novembre	0,02	2,81	0,02	2,29	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02
Dicembre	4,22	0,87	2,33	17,30	7,74	0,04	5,37	0,04	2,95	6,07	1,45



NICHEL	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	3,57	2,80	3,15	8,07	4,50	3,32	3,64	2,84	2,07	2,54	2,09
Gennaio	2,20	4,54	4,55	12,87	2,92	0,38	/	/	/	/	/
Febbraio	3,62	0,92	4,01	1,95	6,12	2,97	/	/	/	/	/
Marzo	5,33	4,27	3,18	10,26	5,75	3,74	5,31	/	/	/	/
Aprile	8,99	5,65	4,02	10,26	3,95	3,01	7,35	4,11	6,10	3,14	3,26
Maggio	4,56	0,35	4,67	12,26	1,75	1,56	3,58	7,63	3,57	3,80	1,37
Giugno	2,44	2,07	4,78	13,67	15,20	17,15	2,03	1,31	1,02	0,78	0,92
Luglio	3,57	2,79	3,35	10,29	3,41	2,22	7,53	1,83	1,12	1,85	1,78
Agosto	1,45	2,70	1,73	4,86	2,56	1,13	1,35	1,44	0,84	1,83	1,21
Settembre	2,94	2,32	2,33	1,91	3,03	1,10	3,62	1,29	1,75	1,84	1,73
Ottobre	3,33	3,27	1,68	7,21	3,95	4,66	2,19	2,64	0,74	2,45	1,78
Novembre	1,61	2,57	1,57	4,11	1,72	1,00	1,46	1,96	1,15	3,62	3,76
Dicembre	2,74	2,12	1,88	7,21	3,60	0,88	2,00	3,36	2,37	3,57	3,02

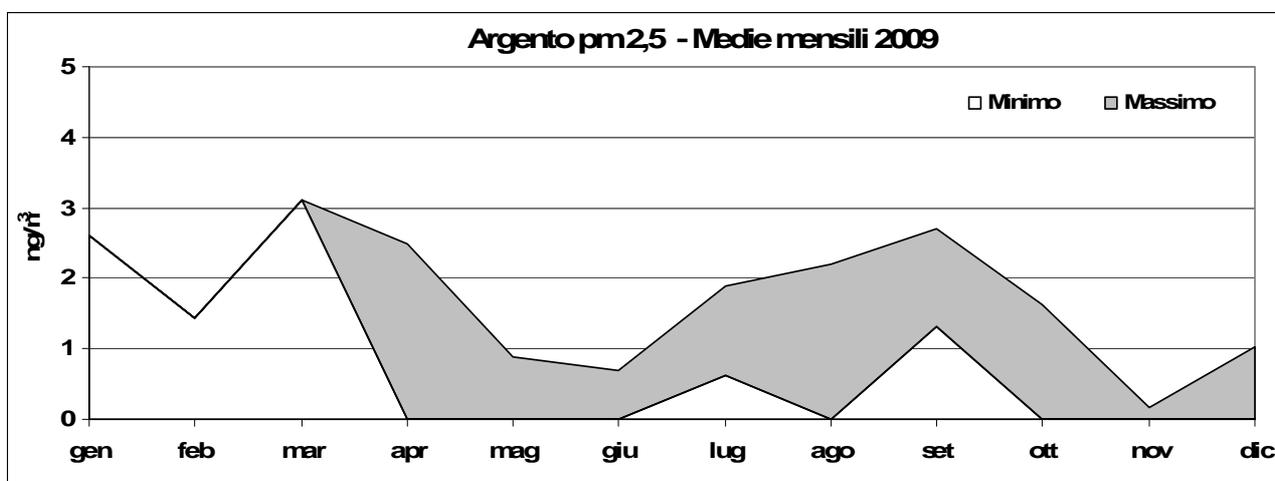
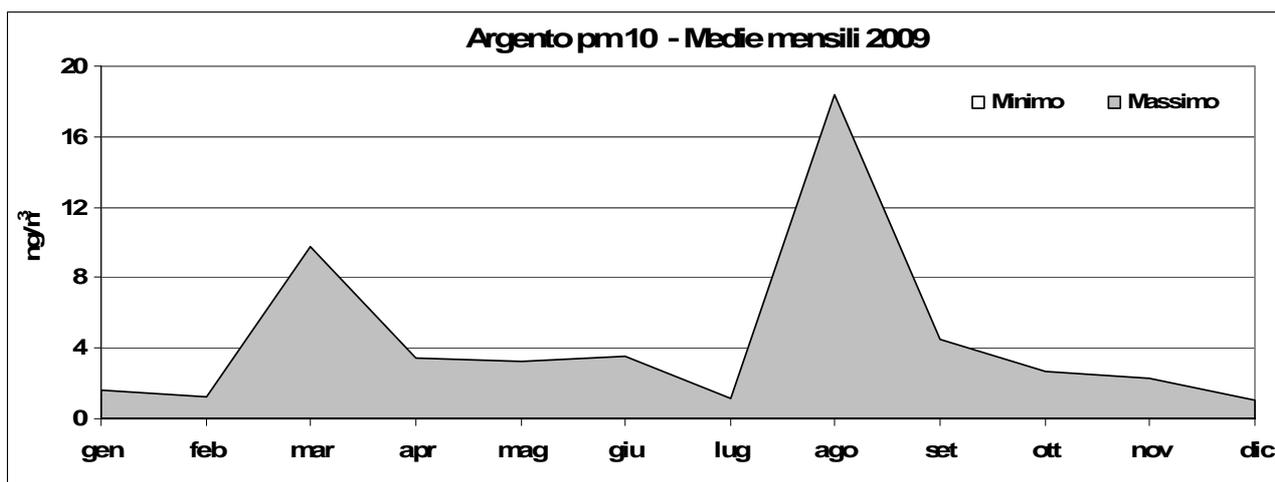


VANADIO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	2,45	2,25	2,18	9,38	2,20	1,54	2,21	0,76	0,84	1,13	0,32
Gennaio	3,93	4,07	3,16	13,27	3,75	2,60	/	/	/	/	/
Febbraio	1,70	1,32	2,44	3,13	2,26	1,44	/	/	/	/	/
Marzo	4,36	3,20	3,80	18,92	3,22	3,11	3,23	/	/	/	/
Aprile	2,32	3,31	3,17	10,69	1,95	2,49	1,84	2,06	2,05	0,01	0,01
Maggio	2,30	1,30	1,88	14,99	0,84	0,89	1,46	0,01	0,01	0,16	0,01
Giugno	2,39	2,02	3,01	14,32	/	0,70	2,74	0,01	0,00	1,34	0,00
Luglio	2,62	1,93	2,30	6,63	2,06	1,89	2,41	1,59	1,74	0,80	0,62
Agosto	2,97	1,99	2,48	6,41	2,47	2,21	3,11	0,01	0,00	2,53	0,00
Settembre	3,51	2,99	2,04	4,87	2,90	1,30	3,13	2,55	2,70	1,86	2,04
Ottobre	2,30	2,65	1,47	6,61	2,75	1,63	2,08	0,01	0,00	1,81	0,00
Novembre	0,00	1,11	0,00	4,02	0,15	0,00	0,26	0,63	0,00	0,51	0,16
Dicembre	1,03	1,16	0,46	8,69	1,84	0,24	1,80	0,01	1,03	1,18	0,00



ARSENICO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	2,39	1,86	3,39	1,40	1,74	4,70	1,75	< 0,9	< 0,9	< 0,8	< 0,8
Gennaio	13,00	15,73	6,30	15,10	6,23	12,23	/	/	/	/	/
Febbraio	0,02	5,00	4,37	0,02	0,02	0,02	/	/	/	/	/
Marzo	3,55	0,02	0,02	0,02	3,43	4,99	3,23	/	/	/	/
Aprile	0,02	0,02	0,02	0,04	3,35	24,73	0,02	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Maggio	0,02	1,37	5,93	1,01	0,02	5,42	0,84	< 0,09	< 0,09	< 0,03	< 0,03
Giugno	3,24	0,02	23,89	0,48	2,70	0,41	3,00	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Luglio	3,61	0,02	0,02	0,02	0,02	8,37	3,49	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Agosto	0,43	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Settembre	1,63	0,02	0,02	0,02	1,97	0,02	3,91	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Ottobre	3,11	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Novembre	0,02	0,02	0,02	0,02	0,32	0,02	2,85	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Dicembre	0,02	0,02	0,02	0,02	2,74	0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,08

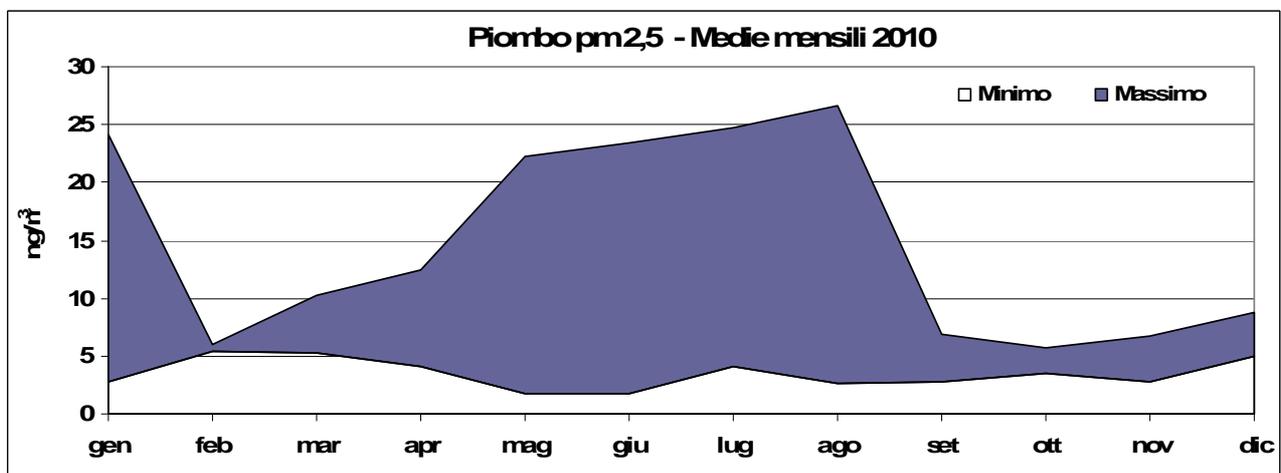
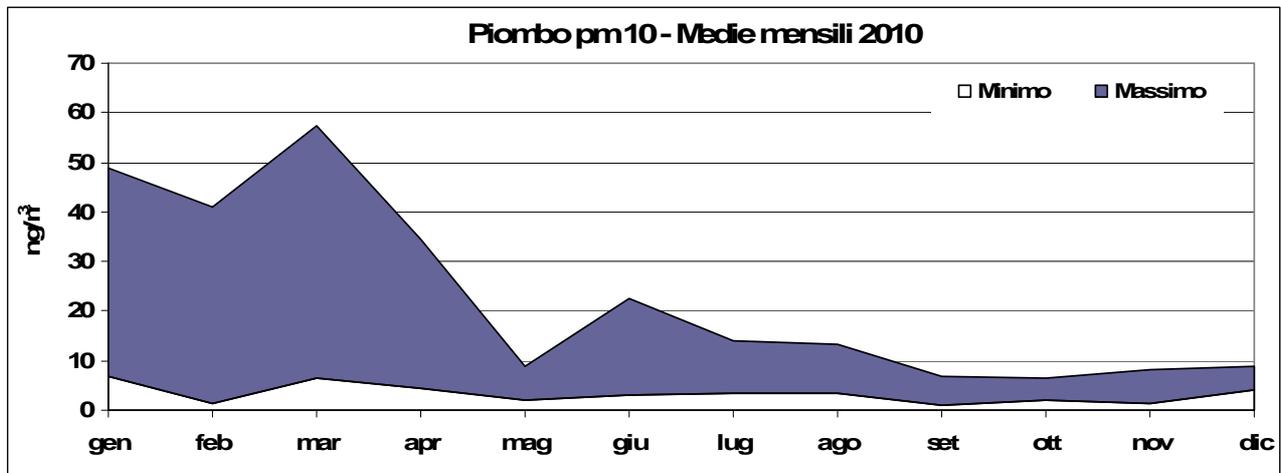
ARGENTO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	3,17	1,14	0,21	0,54	2,77	2,66	2,82	1,17	2,58	1,57	1,47
Gennaio	1,62	1,19	0,02	0,19	1,47	1,84	/	/	/	/	/
Febbraio	1,11	0,76	0,02	0,04	1,23	1,95	/	/	/	/	/
Marzo	9,73	7,04	0,02	0,02	8,45	11,24	8,60	/	/	/	/
Aprile	0,02	0,02	0,02	1,46	3,47	4,11	0,53	0,17	0,17	0,04	0,04
Maggio	0,02	0,59	0,02	0,45	0,88	2,27	1,40	3,25	2,02	0,58	0,89
Giugno	1,30	0,02	0,04	0,10	1,36	2,14	0,20	0,04	1,32	3,52	1,01
Luglio	0,74	0,02	0,02	0,02	0,77	1,44	0,79	1,11	1,16	0,43	0,66
Agosto	18,37	0,02	0,04	4,16	8,55	4,17	6,54	0,04	11,94	5,49	6,44
Settembre	3,23	2,91	1,31	0,02	3,46	1,10	4,54	3,60	5,13	2,84	2,77
Ottobre	1,48	0,02	0,04	0,04	1,64	0,77	2,71	0,04	1,07	1,19	0,63
Novembre	0,41	1,08	0,98	0,02	1,55	0,87	1,83	2,27	0,42	0,02	0,67
Dicembre	0,02	0,02	0,02	0,02	0,38	0,02	1,03	0,02	0,02	0,02	0,11



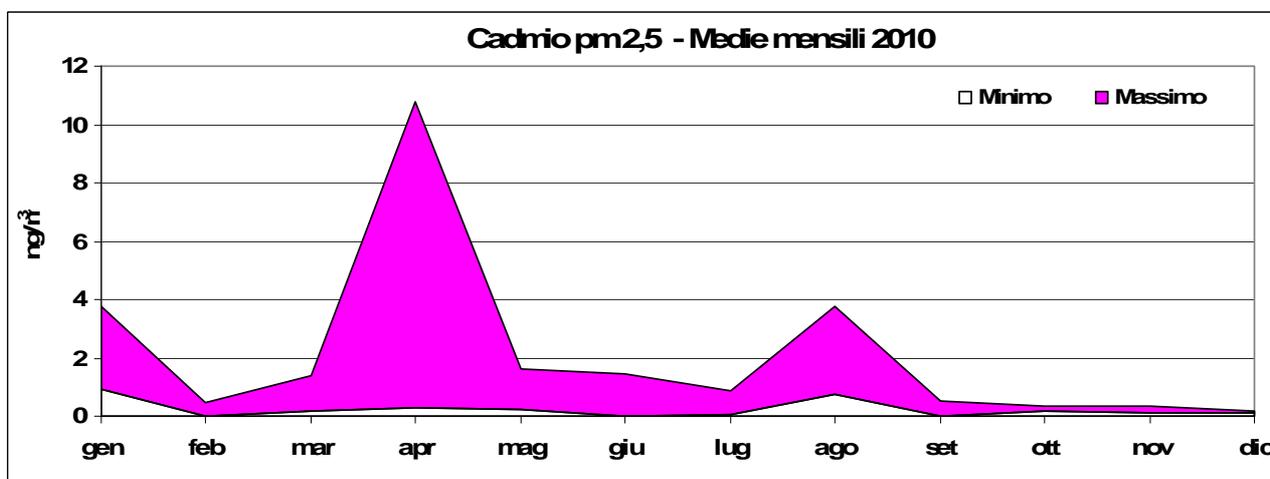
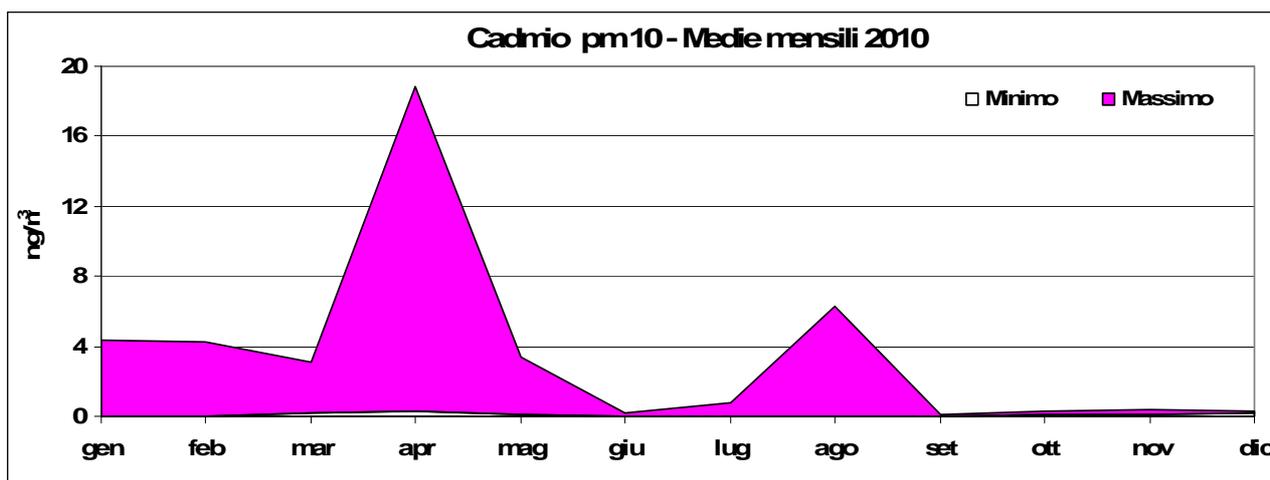
2010

Metalli pesanti adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

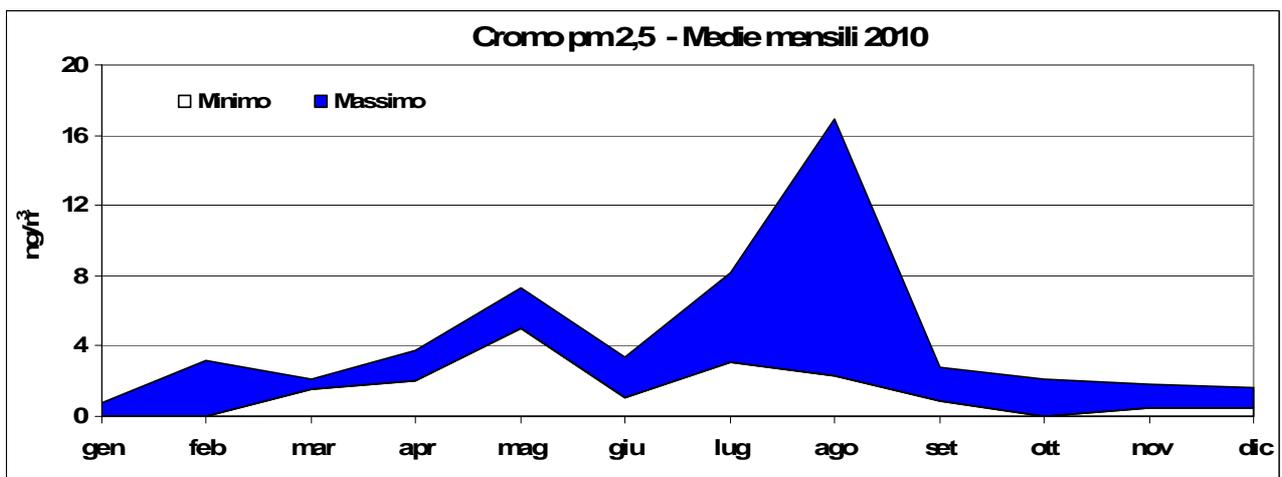
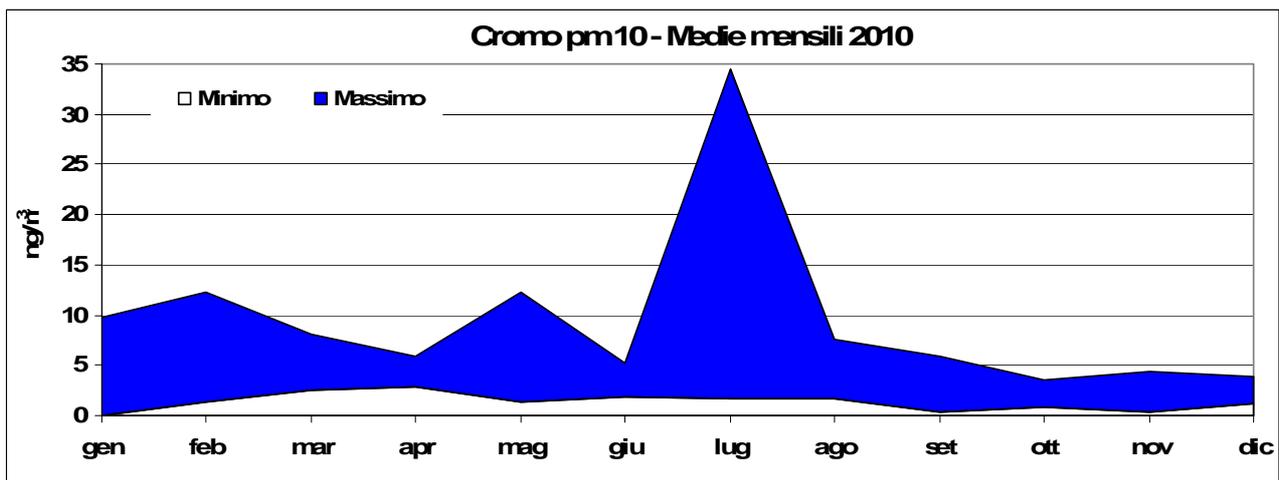
PIOMBO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	7,78	11,83	10,66	13,19	8,89	8,53	9,38	8,36	10,55	10,44	6,66
Gennaio	19,34	25,83	15,19	48,66	6,99	23,66	31,57	37,08	24,13	48,30	2,81
Febbraio	9,44	1,20	14,88	41,05	4,70	5,38	7,21	5,73	5,97	6,05	5,56
Marzo	6,67	57,35	43,12	16,39	10,84	10,24	7,32	6,55	5,67	6,32	5,20
Aprile	7,48	5,15	4,96	11,71	34,52	4,05	10,34	7,27	12,41	4,53	5,24
Maggio	2,67	2,84	2,82	9,03	2,72	2,32	2,80	2,68	22,29	2,16	1,70
Giugno	5,07	7,45	4,81	5,76	3,03	1,81	4,72	7,06	23,42	22,42	3,27
Luglio	7,87	11,83	6,91	3,57	8,13	4,14	14,14	4,42	12,52	3,37	24,76
Agosto	11,70	5,23	11,62	13,40	11,72	26,57	7,51	3,58	2,64	11,95	11,24
Settembre	2,91	4,29	4,20	1,01	4,32	6,93	6,86	3,48	2,78	2,03	4,00
Ottobre	5,60	6,59	5,56	2,13	6,05	5,73	5,69	6,01	3,46	4,42	4,50
Novembre	6,24	5,34	5,02	1,42	5,46	2,77	5,73	8,33	5,24	5,64	6,70
Dicembre	8,36	8,90	8,89	4,10	8,26	8,80	8,71	8,19	6,01	8,07	4,93



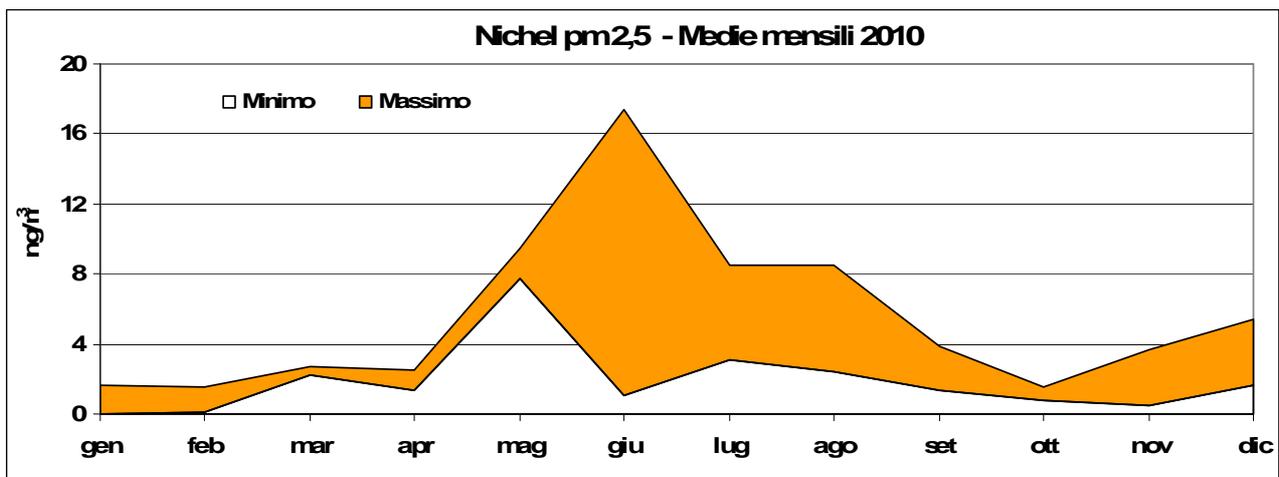
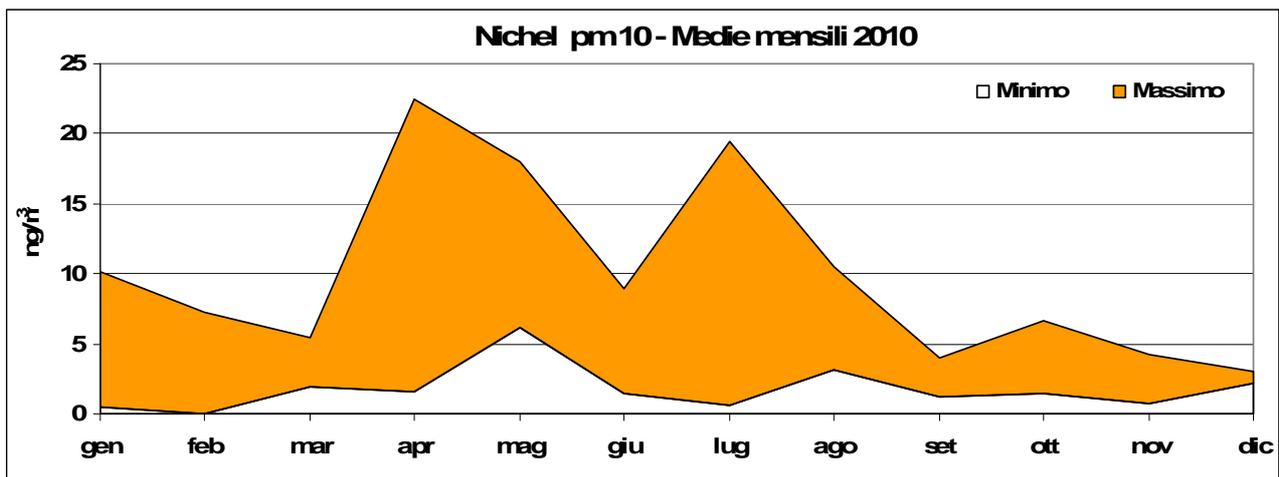
CADMIO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	1,98	1,04	2,42	1,37	0,40	0,92	0,46	1,77	1,64	0,57	0,34
Gennaio	3,92	2,12	3,66	0,00	1,23	3,79	2,22	3,31	2,67	4,31	0,92
Febbraio	0,00	0,05	0,09	4,23	0,01	0,48	0,01	0,03	0,08	0,01	0,01
Marzo	0,97	2,72	2,39	3,08	0,19	0,64	0,28	1,15	1,36	0,39	0,19
Aprile	10,00	4,82	18,83	5,13	1,50	0,78	0,34	13,17	10,78	0,29	0,26
Maggio	1,51	0,88	2,20	3,39	0,07	0,23	0,12	1,63	1,64	0,06	0,34
Giugno	0,11	0,06	0,11	0,00	0,05	0,03	0,06	0,18	1,44	0,19	0,03
Luglio	0,30	0,17	0,21	0,00	0,10	0,08	0,76	0,14	0,14	0,07	0,85
Agosto	6,27	0,81	0,88	0,00	0,83	3,79	0,96	0,90	0,81	0,84	0,76
Settembre	0,01	0,07	0,08	0,00	0,00	0,55	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Ottobre	0,26	0,29	0,25	0,25	0,21	0,32	0,18	0,26	0,19	0,13	0,19
Novembre	0,17	0,27	0,17	0,10	0,38	0,11	0,35	0,23	0,36	0,26	0,37
Dicembre	0,21	0,22	0,20	0,30	0,17	0,20	0,19	0,17	0,16	0,24	0,12



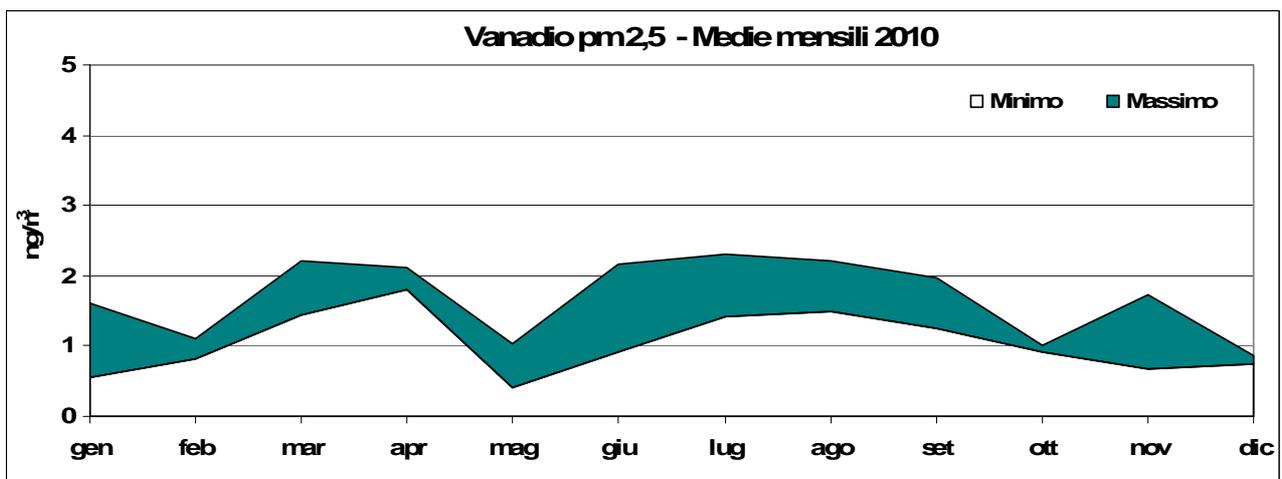
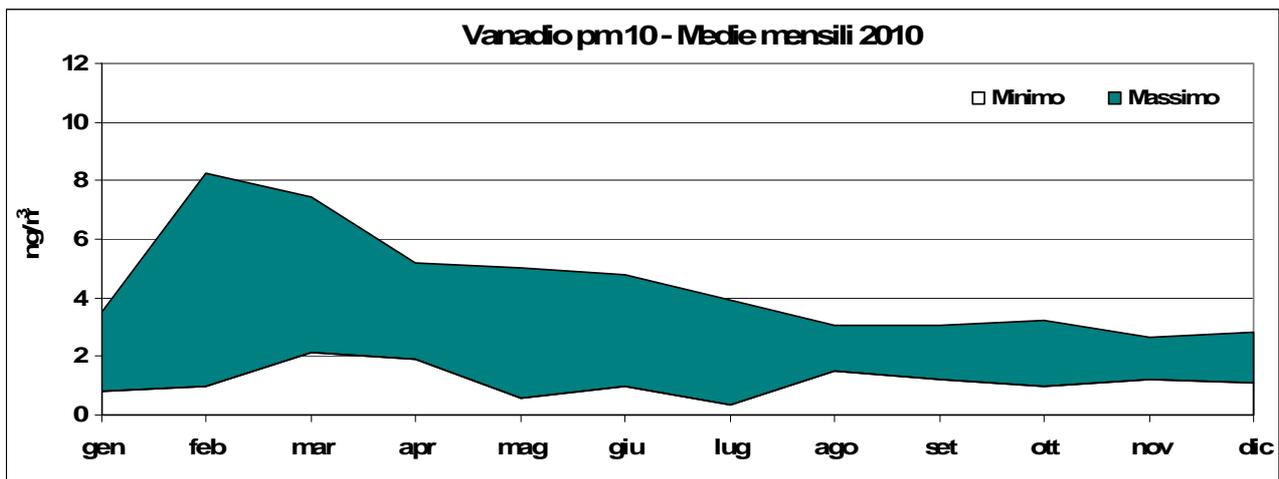
CROMO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	2,89	2,69	4,50	5,27	6,76	2,12	3,27	4,92	2,28	3,34	4,10
Gennaio	2,16	3,76	1,33	9,81	0,84	0,82	1,39	2,94	0,02	0,02	0,02
Febbraio	1,66	2,80	2,90	12,31	3,34	0,03	1,71	1,33	1,25	3,59	3,18
Marzo	2,66	2,50	3,81	8,07	6,20	2,16	6,41	4,17	2,02	2,95	1,57
Aprile	3,66	2,84	3,69	5,86	5,12	2,04	3,10	4,59	2,09	3,13	3,72
Maggio	1,68	1,29	2,98	5,37	12,33	7,29	3,40	8,32	5,60	5,27	5,04
Giugno	3,64	1,91	4,08	4,81	2,95	1,06	3,32	3,33	2,58	5,20	3,40
Luglio	10,61	9,81	19,30	1,67	34,41	3,09	3,82	19,45	8,19	9,36	8,20
Agosto	2,09	1,62	7,61	5,07	3,84	4,61	6,87	2,55	2,29	7,15	16,89
Settembre	1,45	1,91	2,96	5,94	3,35	1,85	1,70	1,96	0,88	0,41	2,81
Ottobre	1,07	1,30	2,50	2,50	3,49	0,38	2,96	2,80	0,02	0,81	2,16
Novembre	2,19	1,08	1,17	0,36	1,43	0,47	2,55	4,35	1,80	1,01	1,80
Dicembre	1,78	1,50	1,71	1,50	3,80	1,64	1,94	3,29	0,68	1,15	0,44



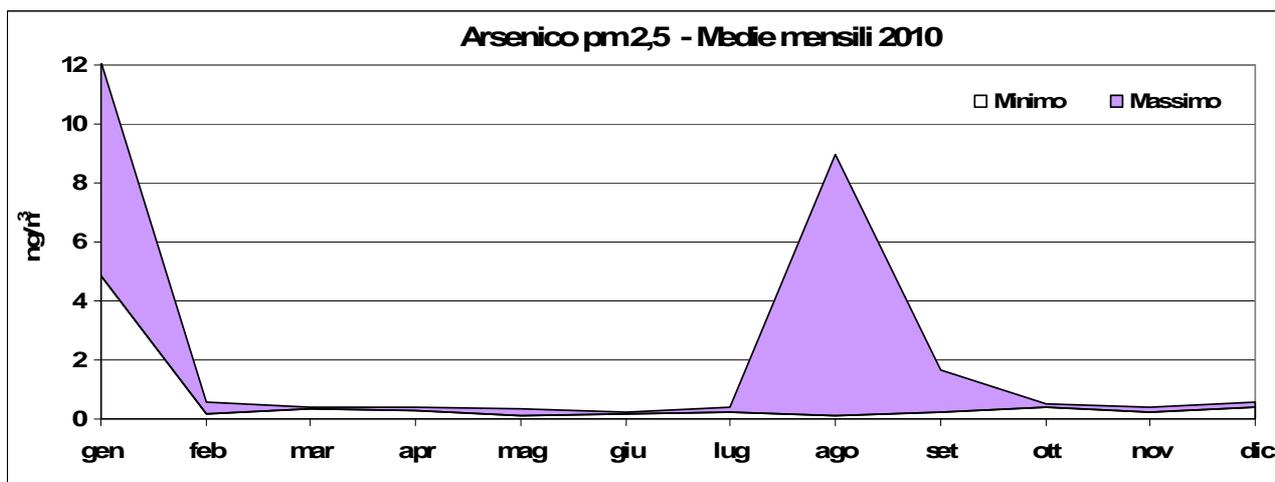
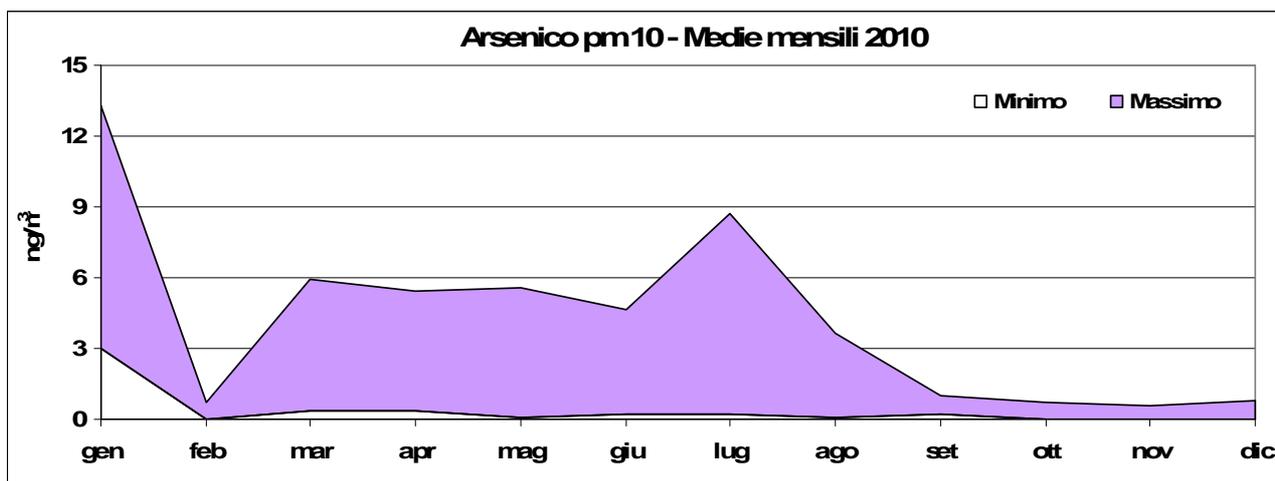
NICHEL	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	3,56	4,05	4,26	5,09	6,23	2,61	4,47	4,69	3,85	4,56	4,08
Gennaio	1,76	3,33	1,72	10,18	0,54	0,75	1,70	2,91	1,62	3,59	0,02
Febbraio	0,02	0,89	0,10	7,30	0,84	0,10	0,10	0,10	0,10	2,01	1,59
Marzo	1,92	3,43	4,17	4,96	4,22	2,71	4,83	2,50	2,17	5,40	2,58
Aprile	2,47	1,58	1,86	5,35	22,51	1,38	4,49	3,18	2,41	2,04	2,55
Maggio	10,51	7,55	6,19	9,18	17,95	9,45	8,46	10,40	7,69	15,60	8,30
Giugno	3,90	1,58	4,29	4,16	1,42	1,02	9,00	4,26	17,41	7,95	8,45
Luglio	5,75	11,29	16,61	0,58	14,76	3,11	9,10	19,48	4,98	5,02	8,52
Agosto	7,48	3,12	6,35	10,47	3,42	3,88	6,45	3,37	2,37	6,37	8,50
Settembre	1,63	2,03	2,26	4,04	2,42	1,83	2,92	1,23	1,36	1,60	3,91
Ottobre	1,84	6,59	2,58	1,74	2,44	1,20	1,53	3,29	0,79	1,47	1,57
Novembre	3,06	4,20	2,68	0,78	1,67	0,47	2,04	3,26	3,63	1,56	1,29
Dicembre	2,40	3,01	2,31	2,30	2,51	5,41	3,01	2,28	1,64	2,14	1,70



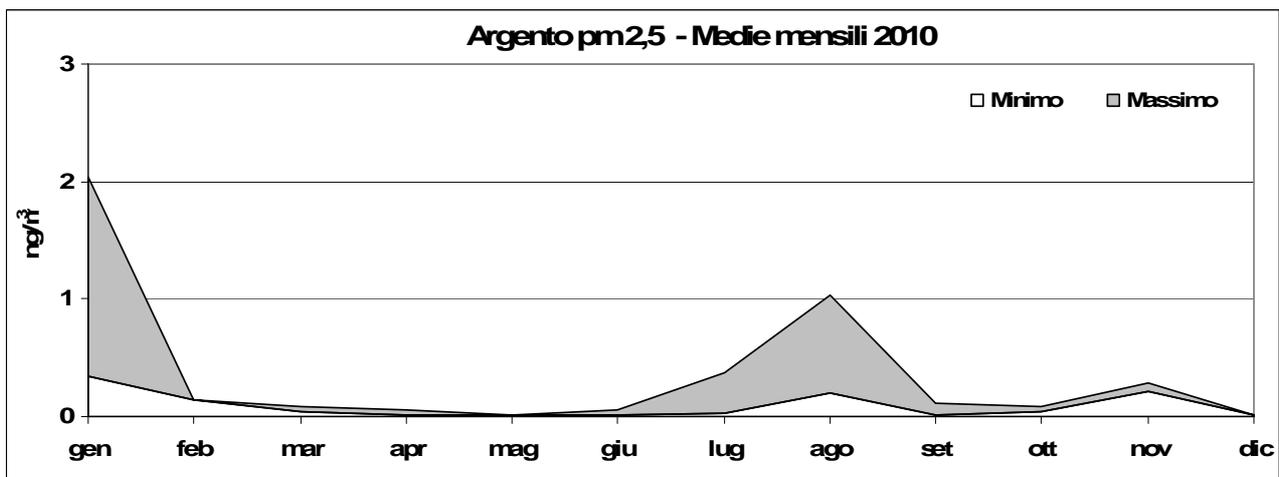
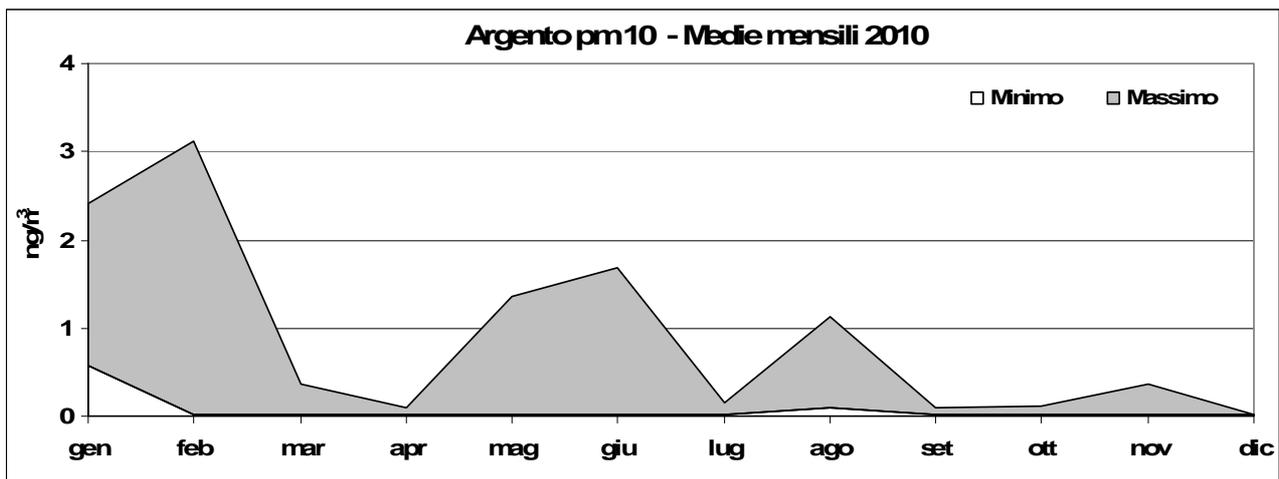
VANADIO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	1,81	1,73	2,00	4,12	1,47	1,31	1,72	1,91	1,50	1,55	1,35
Gennaio	1,80	2,00	1,68	3,54	0,82	1,37	1,91	2,31	1,61	1,75	0,55
Febbraio	1,31	1,14	1,15	8,24	1,26	0,82	1,02	0,99	0,97	1,32	1,11
Marzo	2,39	2,49	2,85	7,44	2,47	1,44	2,34	2,53	2,21	2,12	1,81
Aprile	2,26	1,98	2,08	5,20	1,93	1,84	1,97	2,58	1,80	1,88	2,12
Maggio	1,29	1,17	1,33	5,02	0,64	1,03	1,04	0,99	0,58	0,60	0,42
Giugno	2,89	1,10	3,39	4,79	0,98	0,91	2,57	2,43	2,16	2,37	1,94
Luglio	2,79	3,04	3,95	0,36	2,75	2,32	2,50	3,56	1,69	1,84	1,42
Agosto	1,82	2,10	2,24	3,05	1,70	2,21	1,84	1,90	1,90	1,51	1,49
Settembre	1,22	1,72	1,65	3,04	1,42	1,25	1,50	1,42	1,46	1,57	1,98
Ottobre	1,21	1,57	1,22	3,23	1,13	1,02	1,02	1,52	1,02	0,98	0,90
Novembre	1,57	1,27	1,22	2,65	1,25	0,68	1,84	1,54	1,73	1,23	1,74
Dicembre	1,23	1,17	1,25	2,83	1,24	0,83	1,11	1,11	0,87	1,39	0,74



ARSENICO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	1,13	0,64	0,88	3,38	0,82	1,71	1,44	1,50	1,32	1,24	0,67
Gennaio	7,05	2,98	5,65	5,48	5,42	6,57	12,98	13,29	12,13	11,08	4,83
Febbraio	0,02	0,15	0,54	0,04	0,59	0,54	0,56	0,59	0,57	0,70	0,15
Marzo	0,40	1,01	0,59	5,93	0,54	0,38	0,38	0,38	0,40	0,40	0,36
Aprile	0,50	0,51	0,54	5,43	0,44	0,26	0,34	0,47	0,37	0,33	0,37
Maggio	0,24	0,15	0,15	5,59	0,23	0,22	0,10	0,19	0,31	0,06	0,10
Giugno	0,35	0,20	0,32	4,66	0,18	0,16	0,31	0,23	0,20	0,26	0,19
Luglio	1,41	0,48	0,68	8,69	0,37	0,43	0,53	0,56	0,22	0,21	0,24
Agosto	1,48	0,13	0,25	3,64	0,14	8,97	0,17	0,10	0,16	0,15	0,13
Settembre	0,33	0,34	0,35	1,00	0,26	1,63	0,30	0,34	0,22	0,22	0,24
Ottobre	0,56	0,72	0,41	0,02	0,60	0,54	0,54	0,69	0,39	0,52	0,52
Novembre	0,44	0,32	0,45	0,02	0,36	0,22	0,45	0,54	0,41	0,29	0,42
Dicembre	0,76	0,75	0,60	0,02	0,67	0,59	0,59	0,65	0,41	0,63	0,44



ARGENTO	Rocca	Caorle	Zalamella	Sapir	Marconi	Ballirana	Cervia	Giardini 10	Giardini 2.5	Bucci 10	Bucci 2.5
Media annuale	0,21	0,64	0,18	0,34	0,27	0,35	0,37	0,24	0,17	0,19	0,11
Gennaio	1,40	1,83	1,20	1,33	0,57	2,03	2,42	1,48	1,13	1,04	0,35
Febbraio	0,02	3,12	0,10	0,63	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Marzo	0,06	0,36	0,04	0,15	0,09	0,08	0,09	0,02	0,08	0,04	0,05
Aprile	0,10	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,05	0,07	0,06	0,01	0,02
Maggio	0,02	0,15	0,02	0,02	1,36	0,02	0,64	0,02	0,02	0,02	0,02
Giugno	0,18	1,69	0,05	0,61	0,01	0,05	0,07	0,05	0,02	0,05	0,05
Luglio	0,13	0,07	0,15	0,02	0,07	0,37	0,12	0,11	0,03	0,02	0,09
Agosto	0,14	0,10	0,15	1,13	0,47	1,03	0,39	0,64	0,21	0,62	0,26
Settembre	0,09	0,02	0,02	0,08	0,07	0,12	0,07	0,01	0,01	0,09	0,05
Ottobre	0,08	0,05	0,04	0,02	0,08	0,08	0,11	0,06	0,06	0,07	0,05
Novembre	0,32	0,28	0,37	0,03	0,34	0,21	0,30	0,28	0,28	0,13	0,27
Dicembre	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02



INQUINANTE 11: Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

NOME DELL'INDICATORE	<i>Tenore di alcuni IPA presenti nella frazione del materiale particolato</i>	DPSIR	S
UNITA'DIMISURA	<i>nanogrammi/metrocubo (ng/m³)</i>	FONTE	<i>Arpa-Sezione di Ravenna</i>
COPERTURA SPAZIALE DATI	<i>Provincia</i>	COPERTURA TEMPORALE DATI	<i>2001-2010</i>
AGGIORNAMENTO DATI	<i>Annuale</i>		
RIFERIMENTI NORMATIVI	<i>DLg. 155/2010 - OMS</i>		
METODI DI ELABORAZIONE DATI	<i>Medie mensili, annuali</i>		

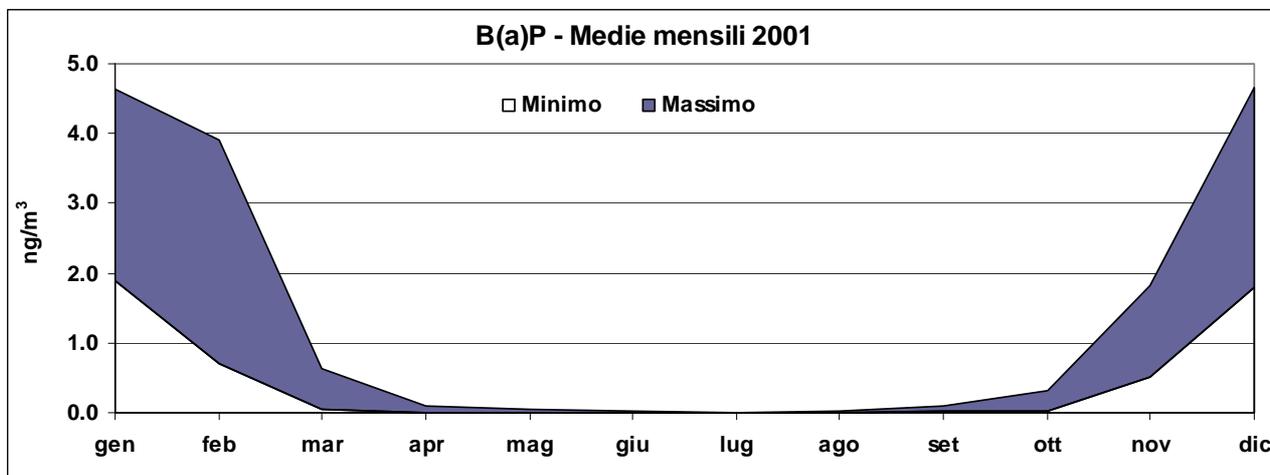
NOTE

Gli IPA vengono rilevati con apposita procedura analitica in laboratorio a partire dai filtri per la raccolta del particolato PM10 e PM2.5; i dati così misurati hanno frequenza mensile, perciò nell'allegato sono riportate medie annuali e mensili.

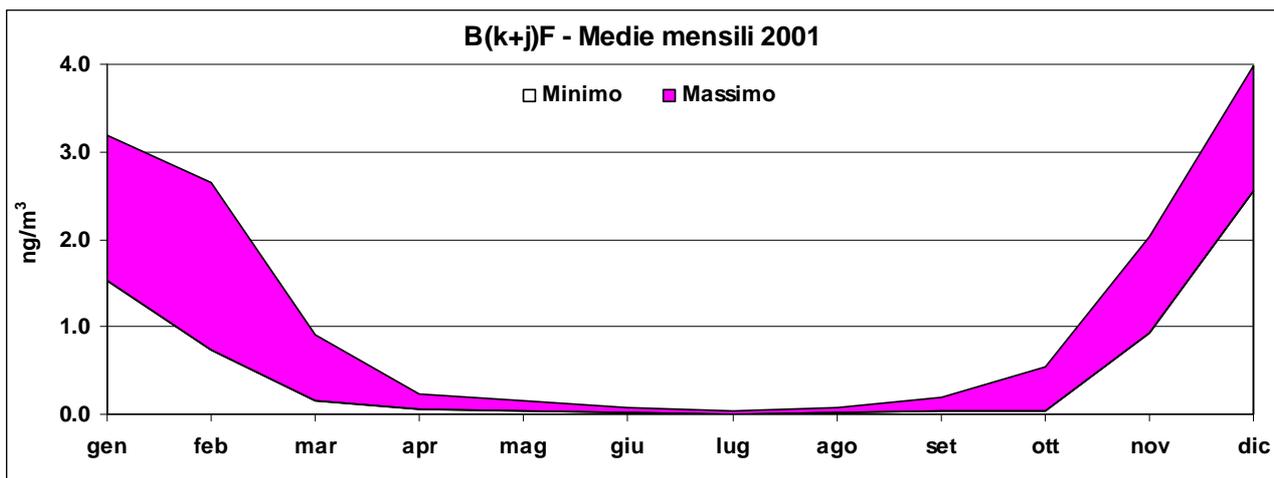
2001

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

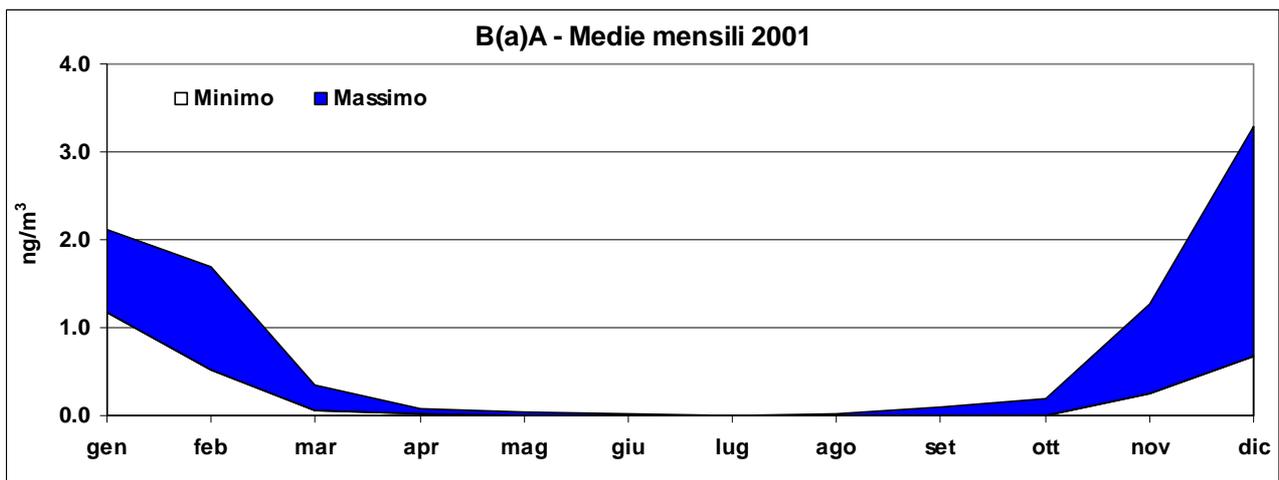
Benzo(a)pirene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	1,3
Gennaio	2,6	1,9	2,0	/	/	4,6
Febbraio	2,1	0,7	1,2	/	/	3,9
Marzo	0,6	0,3	0,0	0,2	/	0,2
Aprile	0,0	0,1	0,0	0,0	/	0,1
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Ottobre	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2
Novembre	1,2	1,8	1,5	1,7	0,5	1,7
Dicembre	1,8	2,3	2,4	3,6	1,9	4,7



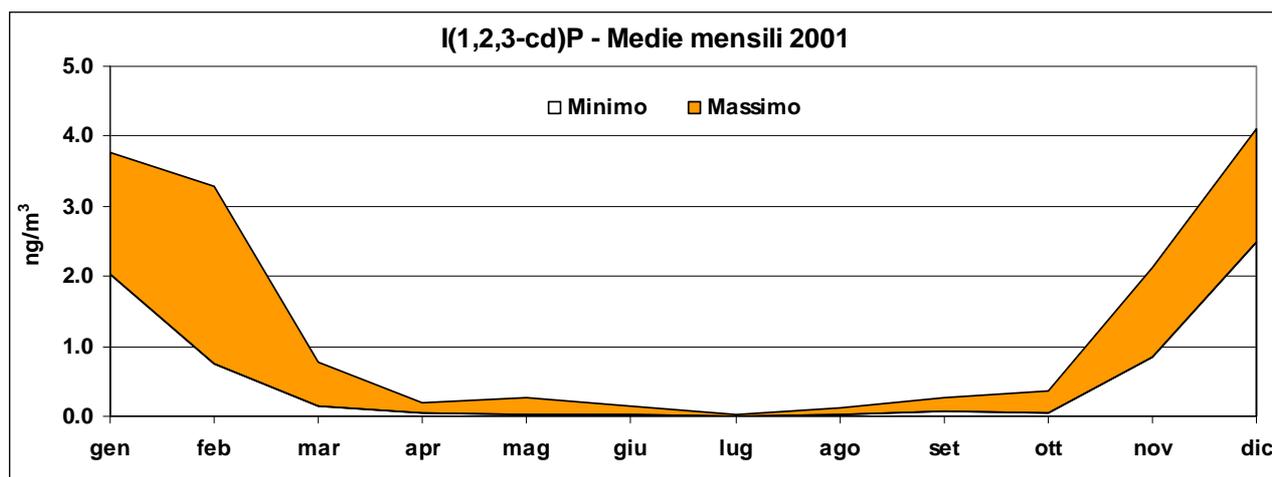
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	0,8	0,8	0,8	0,5	0,8	1,1
Gennaio	2,3	2,0	1,5	/	/	3,2
Febbraio	1,6	0,7	1,4	/	/	2,6
Marzo	0,9	0,7	0,2	0,2	/	0,4
Aprile	0,1	0,1	0,0	0,1	/	0,2
Maggio	0,0	0,2	/	0,0	/	0,1
Giugno	0,0	0,1	/	0,0	/	0,1
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
Ottobre	0,2	0,5	0,3	0,2	0,0	0,3
Novembre	1,2	2,0	1,4	1,3	0,9	1,6
Dicembre	2,6	3,1	2,6	3,1	2,8	4,0



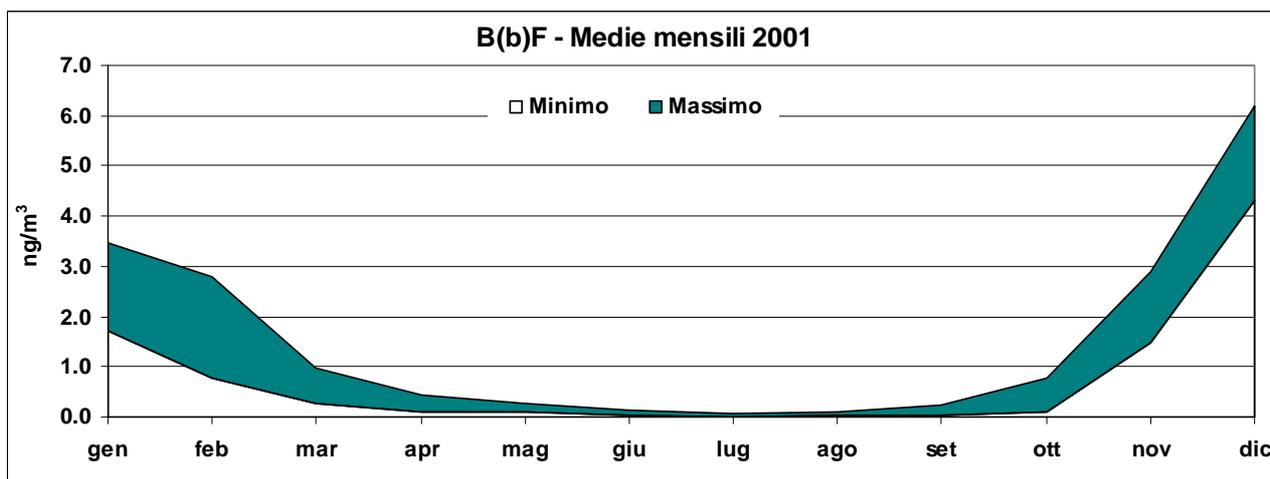
Benzo(a)antracene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	0,3	0,5	0,7	0,5	0,3	0,7
Gennaio	1,2	1,2	1,2	/	/	2,1
Febbraio	1,1	0,5	0,8	/	/	1,7
Marzo	0,3	0,2	0,1	0,1	/	0,1
Aprile	0,0	0,1	0,0	0,0	/	0,1
Maggio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ottobre	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,1
Novembre	0,4	1,3	1,2	1,1	0,2	0,7
Dicembre	0,7	2,5	2,6	3,3	1,0	3,0



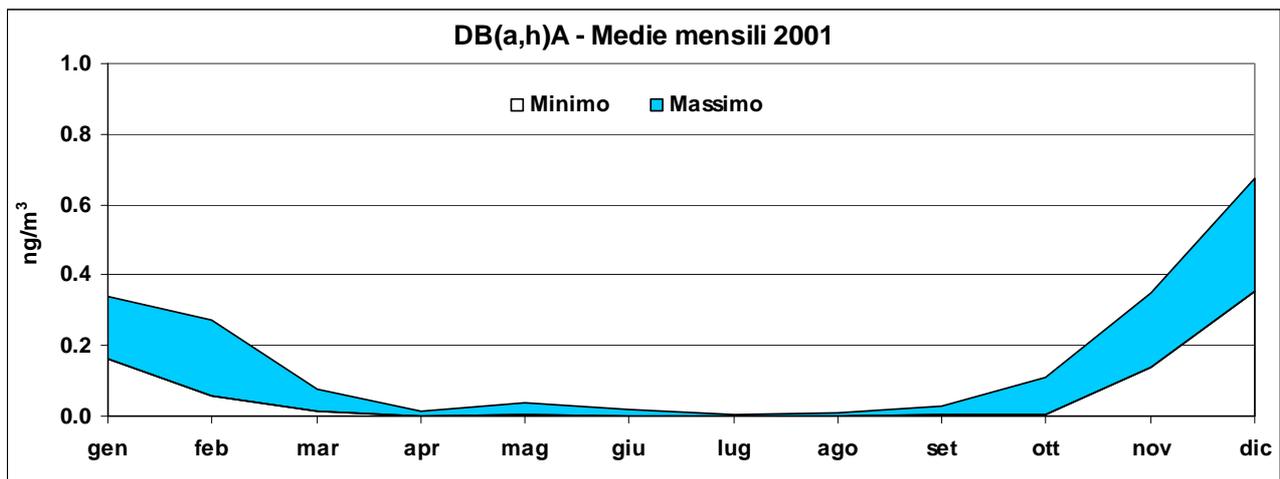
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	0,8	0,8	0,9	0,5	0,7	1,2
Gennaio	2,4	2,2	2,0	/	/	3,8
Febbraio	1,8	0,7	1,2	/	/	3,3
Marzo	0,8	0,6	0,1	0,3	/	0,4
Aprile	0,1	0,1	0,0	0,1	/	0,2
Maggio	0,0	0,3	/	0,1	/	0,1
Giugno	0,0	0,1	/	0,1	/	0,1
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3
Ottobre	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,3
Novembre	1,2	2,1	1,5	1,3	0,8	1,6
Dicembre	2,5	3,0	2,5	2,6	2,6	4,1



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	1,0	1,0	1,2	0,8	1,3	1,4
Gennaio	2,4	2,0	1,7	/	/	3,5
Febbraio	1,7	0,8	1,6	/	/	2,8
Marzo	1,0	0,7	0,3	0,3	/	0,5
Aprile	0,2	0,2	0,1	0,2	/	0,4
Maggio	0,1	0,3	/	0,1	/	0,2
Giugno	0,0	0,1	/	0,1	/	0,1
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,1
Agosto	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Settembre	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
Ottobre	0,3	0,8	0,4	0,3	0,1	0,4
Novembre	1,8	2,9	2,2	2,0	1,5	2,4
Dicembre	4,3	4,3	4,3	4,6	4,9	6,2



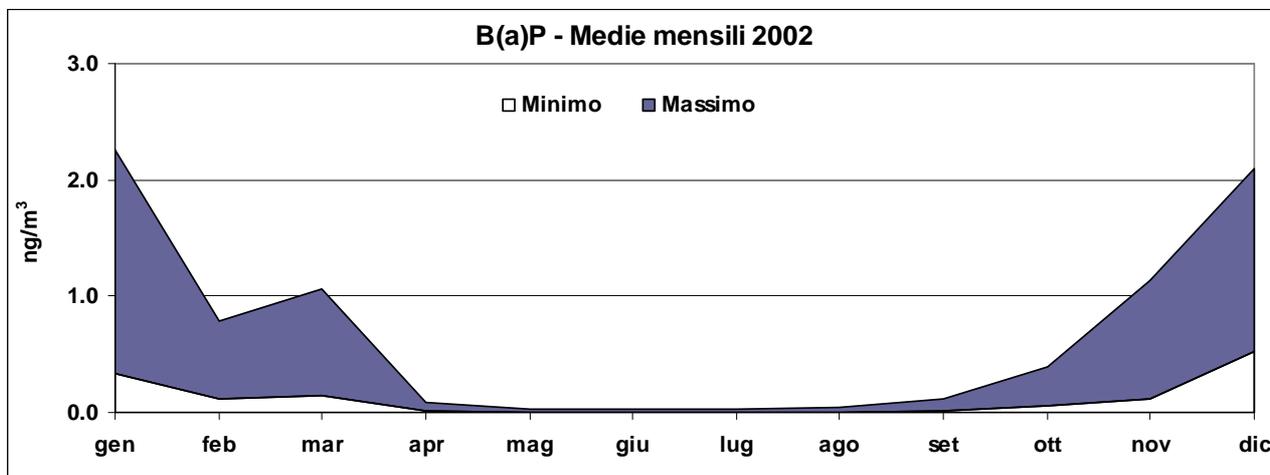
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA	RANDI
Media annuale	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gennaio	0,2	0,2	0,2	/	/	0,3
Febbraio	0,2	0,1	0,1	/	/	0,3
Marzo	0,1	0,1	0,0	0,0	/	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0
Maggio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3
Dicembre	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,7



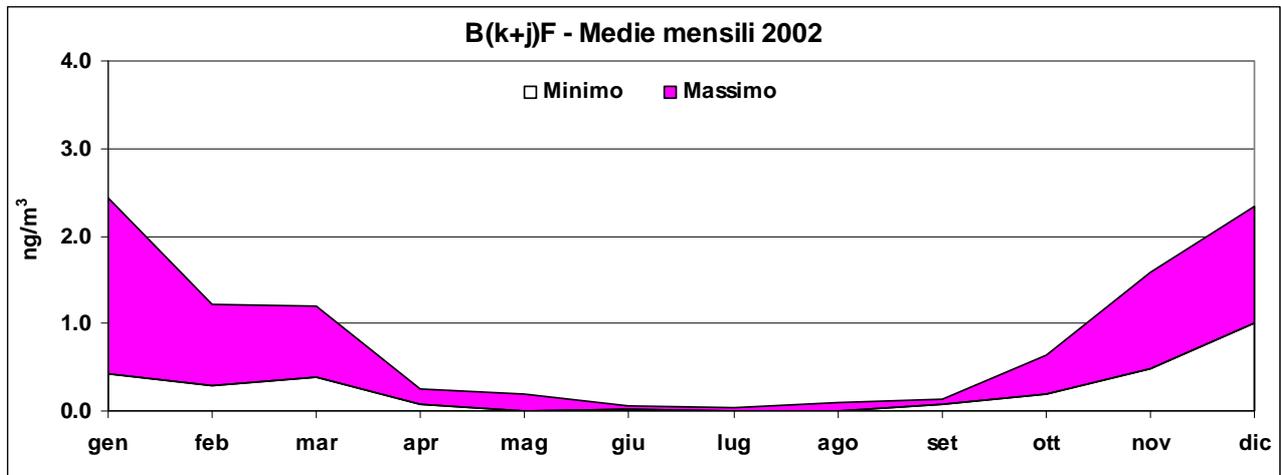
2002

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

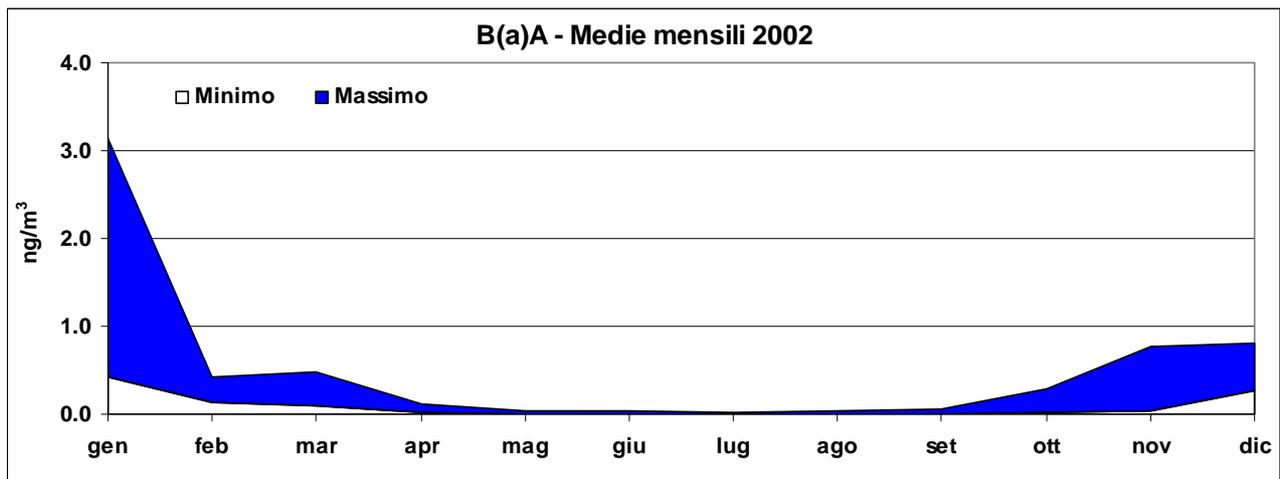
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	0,4	0,3	0,5	0,1	0,6	0,5
Gennaio	1,0	1,4	1,2	2,3	0,3	1,8	2,0
Febbraio	0,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,8	0,5
Marzo	0,2	1,1	0,1	0,5	0,2	0,6	/
Aprile	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	/
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Ottobre	0,2	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,1
Novembre	0,6	0,4	1,1	0,6	0,1	0,9	0,6
Dicembre	1,0	0,9	1,0	1,0	0,5	2,1	1,6



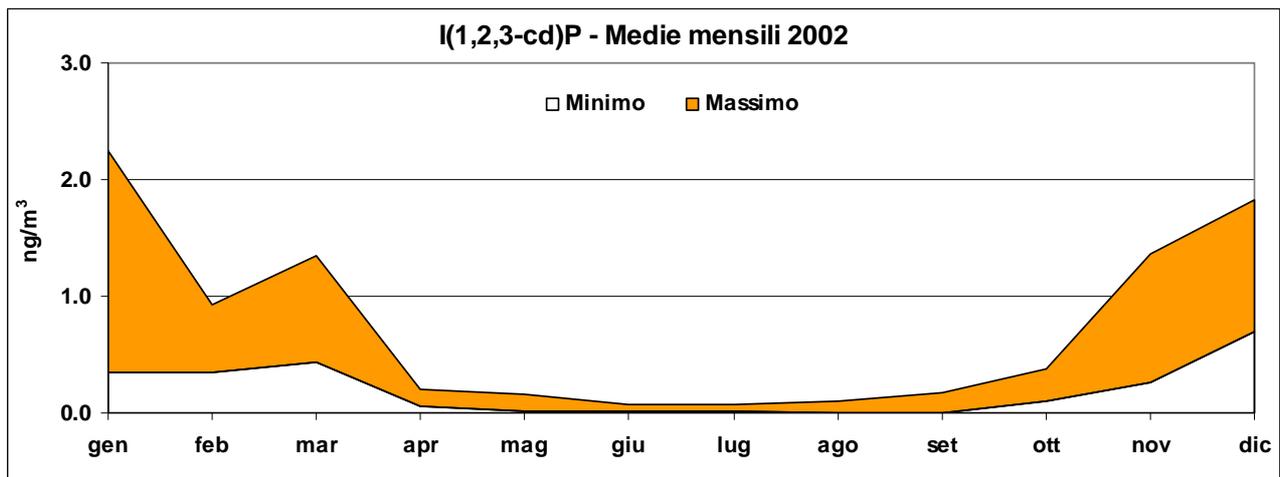
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,5	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7
Gennaio	1,2	2,4	1,6	2,4	0,4	1,7	1,9
Febbraio	0,7	0,3	0,5	0,6	0,6	1,2	1,1
Marzo	0,7	0,5	0,4	0,7	0,6	1,2	/
Aprile	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3	/
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Giugno	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ottobre	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	0,3
Novembre	1,0	1,6	1,2	0,8	0,5	1,0	1,0
Dicembre	1,4	2,1	1,4	1,0	1,3	2,3	1,9



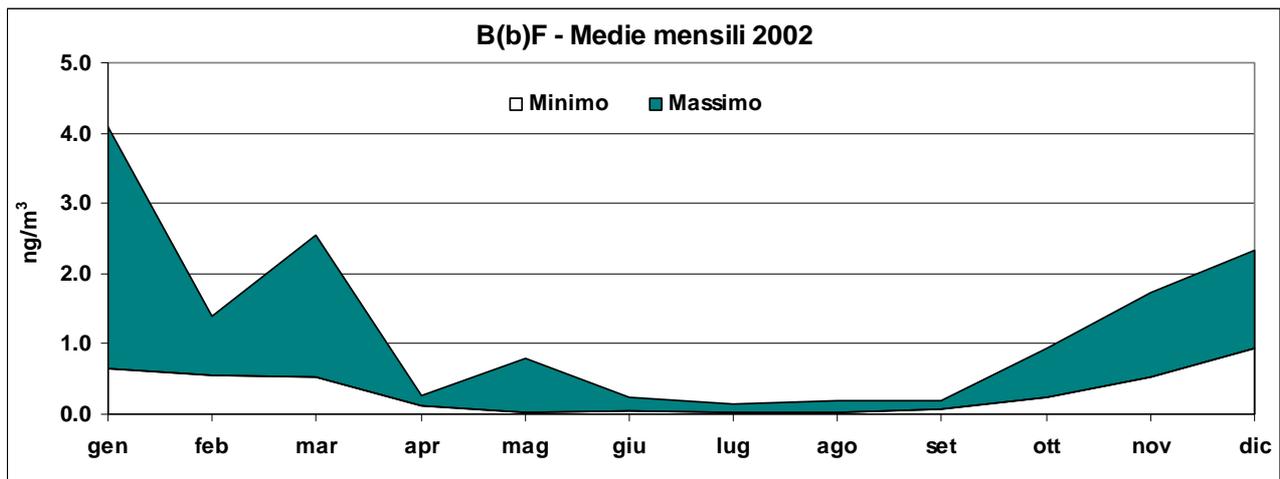
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,4
Gennaio	0,7	1,9	2,7	2,7	0,4	2,1	3,1
Febbraio	0,2	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3
Marzo	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1	0,3	/
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	/
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
Novembre	0,1	0,4	0,8	0,3	0,0	0,3	0,2
Dicembre	0,3	0,8	0,8	0,5	0,3	0,8	0,6



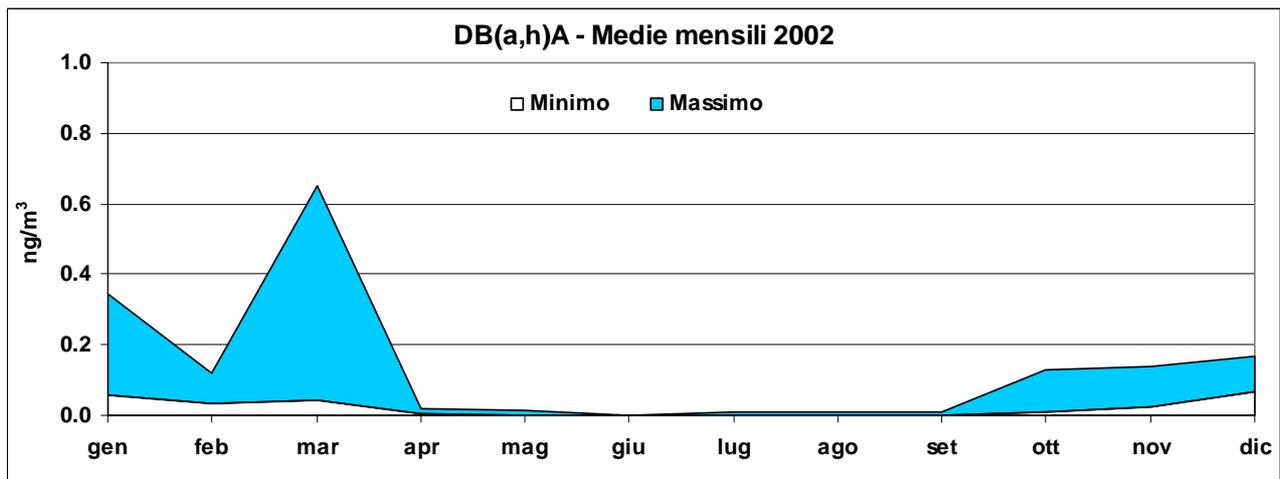
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,4	0,6	0,4	0,4	0,2	0,6	0,5
Gennaio	1,2	2,2	1,7	1,8	0,3	1,8	1,7
Febbraio	0,6	0,6	0,3	0,5	0,5	0,9	0,9
Marzo	0,7	1,3	0,4	0,6	0,6	1,3	/
Aprile	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	/
Maggio	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Giugno	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Luglio	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Settembre	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Ottobre	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2
Novembre	0,6	1,4	0,9	0,3	0,3	0,7	0,6
Dicembre	1,0	1,2	0,9	0,7	0,9	1,8	1,4



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,6	1,0	0,7	0,5	0,3	0,9	1,0
Gennaio	2,8	2,9	3,9	2,3	0,7	3,6	4,1
Febbraio	0,8	0,7	0,5	0,8	0,7	0,9	1,4
Marzo	0,8	2,5	0,5	0,8	0,7	1,3	/
Aprile	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	/
Maggio	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,8
Giugno	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Luglio	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Ottobre	0,3	0,9	0,6	0,3	0,2	0,5	0,4
Novembre	1,0	1,7	1,3	0,7	0,5	1,3	1,3
Dicembre	0,9	1,7	1,2	1,0	1,0	2,3	1,9



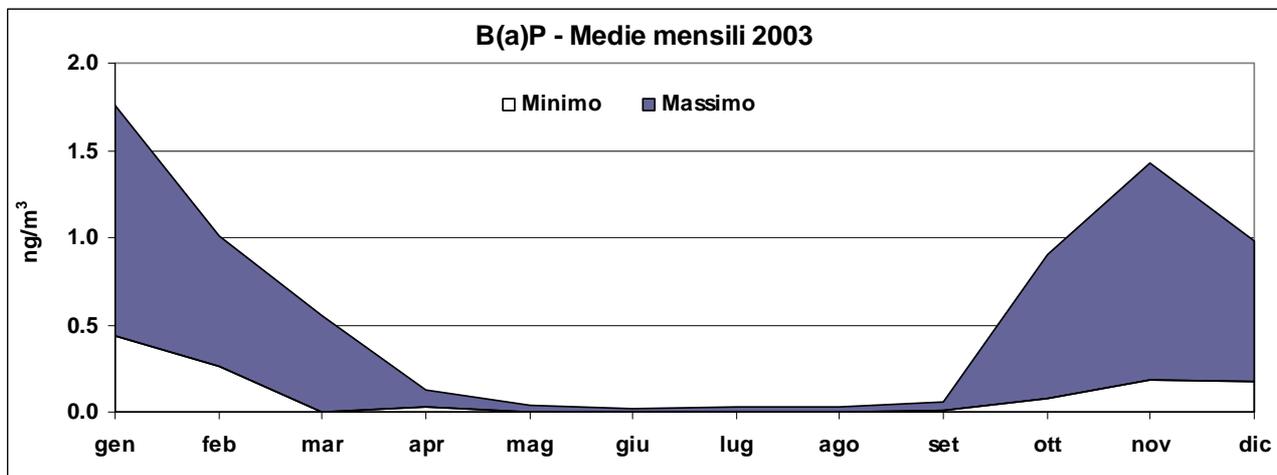
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Gennaio	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
Febbraio	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Marzo	0,1	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	/
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Dicembre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2



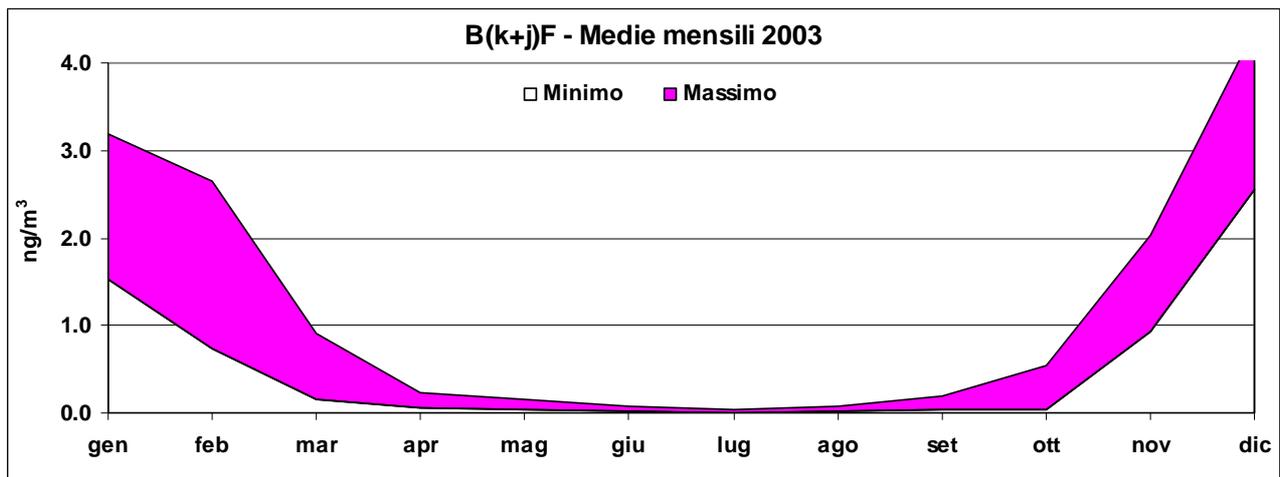
2003

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

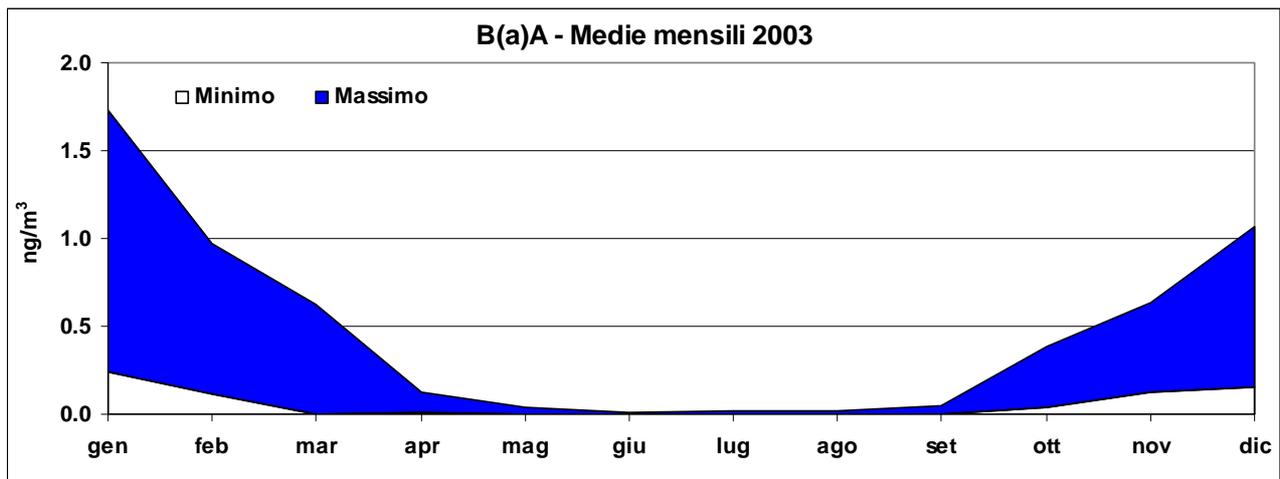
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3
Gennaio	0,5	1,8	0,9	0,5	0,5	0,4	0,8
Febbraio	0,3	0,3	/	0,8	0,3	1,0	1,0
Marzo	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0	0,2	0,2
Aprile	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,1	0,0	0,0	/	0,1	0,0
Ottobre	0,4	0,2	0,2	0,4	0,1	0,9	0,3
Novembre	0,6	0,5	1,2	0,2	0,5	1,4	0,7
Dicembre	0,7	1,0	0,4	0,2	0,6	0,8	0,8



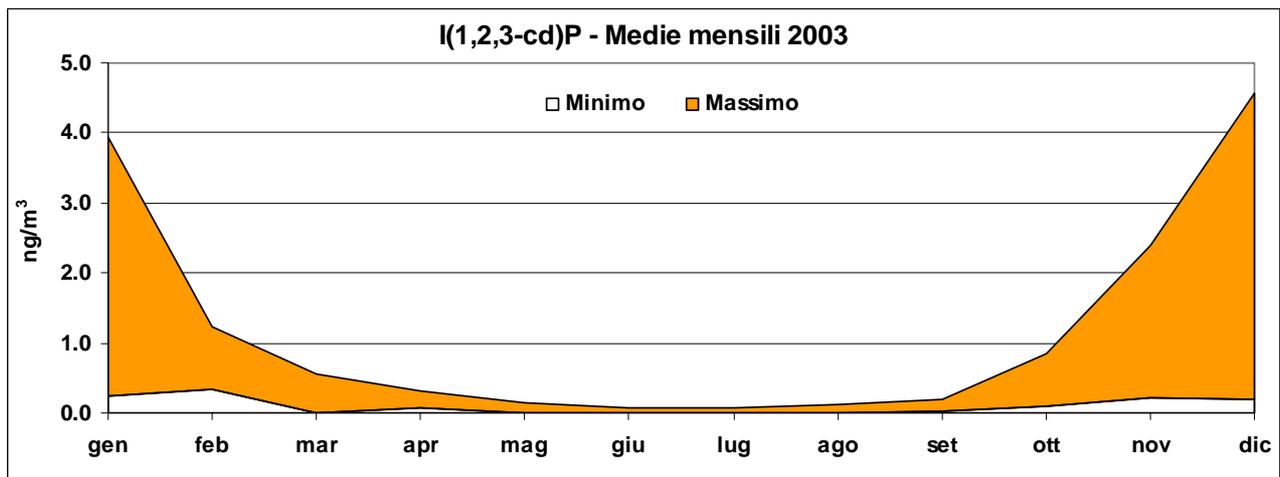
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,8	0,8	0,8	0,5	0,8	1,1	1,3
Gennaio	2,3	2,0	1,5	/	/	3,2	/
Febbraio	1,6	0,7	1,4	/	/	2,6	/
Marzo	0,9	0,7	0,2	0,2	/	0,4	/
Aprile	0,1	0,1	0,0	0,1	/	0,2	/
Maggio	0,0	0,2	/	0,0	/	0,1	/
Giugno	0,0	0,1	/	0,0	/	0,1	/
Luglio	0,0	0,0	/	0,0	/	0,0	/
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1
Ottobre	0,2	0,5	0,3	0,2	0,0	0,3	0,2
Novembre	1,2	2,0	1,4	1,3	0,9	1,6	1,9
Dicembre	2,6	3,1	2,6	3,1	2,8	4,0	4,4



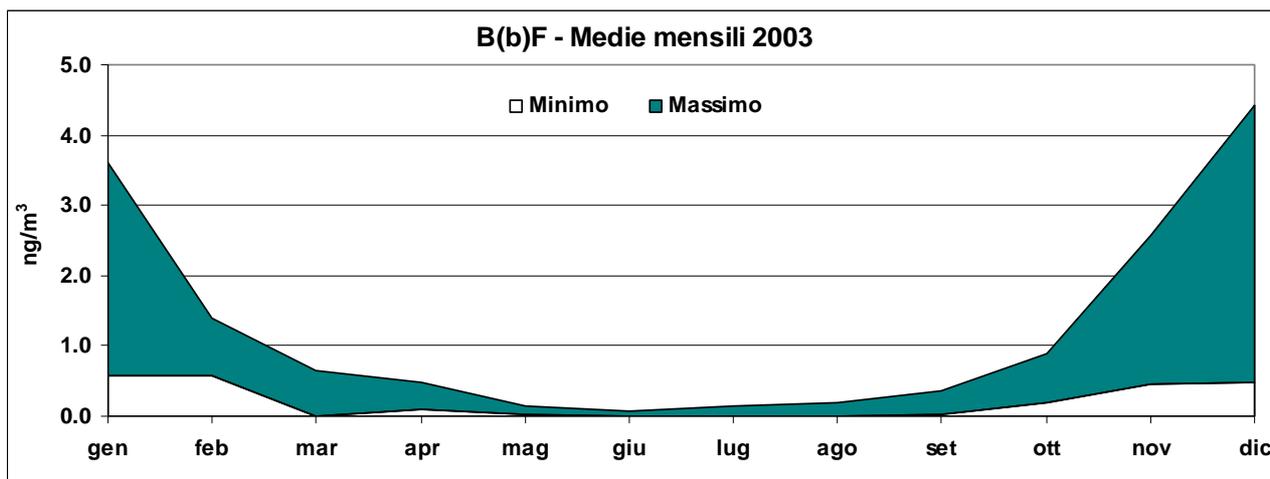
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
Gennaio	0,3	1,7	1,0	0,4	0,2	0,4	0,8
Febbraio	0,1	0,6	/	0,6	0,2	0,7	1,0
Marzo	0,0	0,2	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
Aprile	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,1	0,0	0,1	/	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,4	0,1
Novembre	0,1	0,4	0,6	0,1	0,2	0,4	0,3
Dicembre	0,3	1,1	0,7	0,2	0,5	0,6	0,7



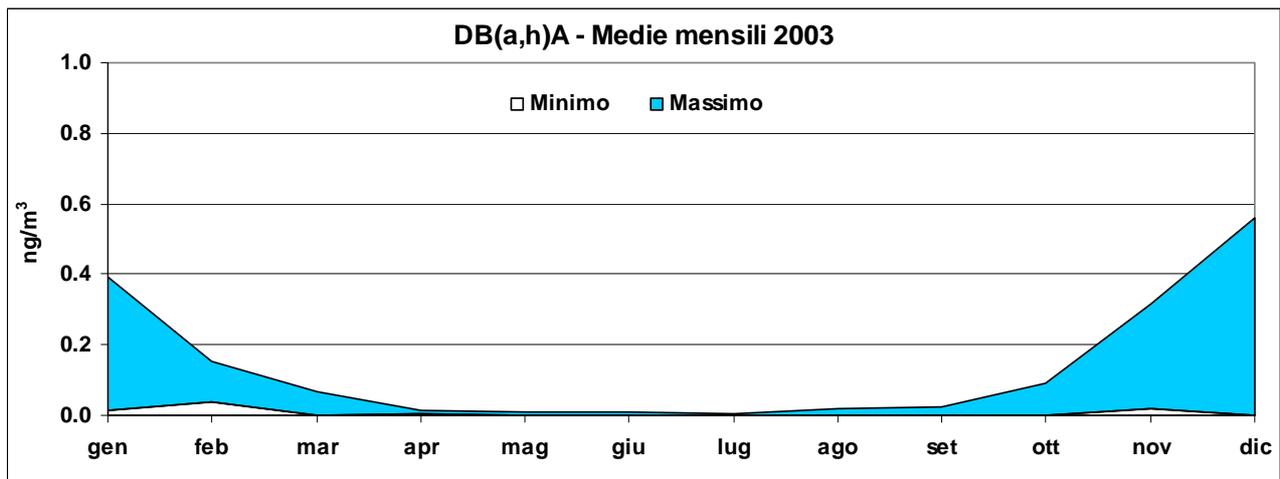
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	1,1	0,4	0,2	0,3	0,5	0,4
Gennaio	0,4	3,9	0,7	0,2	0,9	0,2	0,4
Febbraio	0,3	0,8	/	0,8	0,5	1,2	1,2
Marzo	0,1	0,6	0,5	0,2	0,0	0,4	0,3
Aprile	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1
Maggio	0,0	0,1	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,2	0,1	0,1	/	0,1	0,1
Ottobre	0,6	0,4	0,2	0,3	0,1	0,8	0,4
Novembre	0,9	2,4	1,8	0,2	0,7	2,1	0,8
Dicembre	1,3	4,6	0,7	0,2	1,0	1,2	1,1



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,4	1,2	0,6	0,3	0,5	0,7	0,6
Gennaio	0,7	3,6	1,5	0,6	0,9	0,6	1,0
Febbraio	0,6	0,9	/	1,0	0,7	1,3	1,4
Marzo	0,1	0,6	0,6	0,4	0,0	0,5	0,4
Aprile	0,1	0,3	0,3	0,5	0,1	0,3	0,3
Maggio	0,0	0,2	0,0	0,0	/	0,1	0,0
Giugno	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,4	0,1	0,1	/	0,2	0,1
Ottobre	0,5	0,8	0,3	0,5	0,2	0,9	0,6
Novembre	1,2	2,5	1,8	0,5	1,0	2,6	1,6
Dicembre	2,0	4,4	1,5	0,5	1,8	2,2	2,2



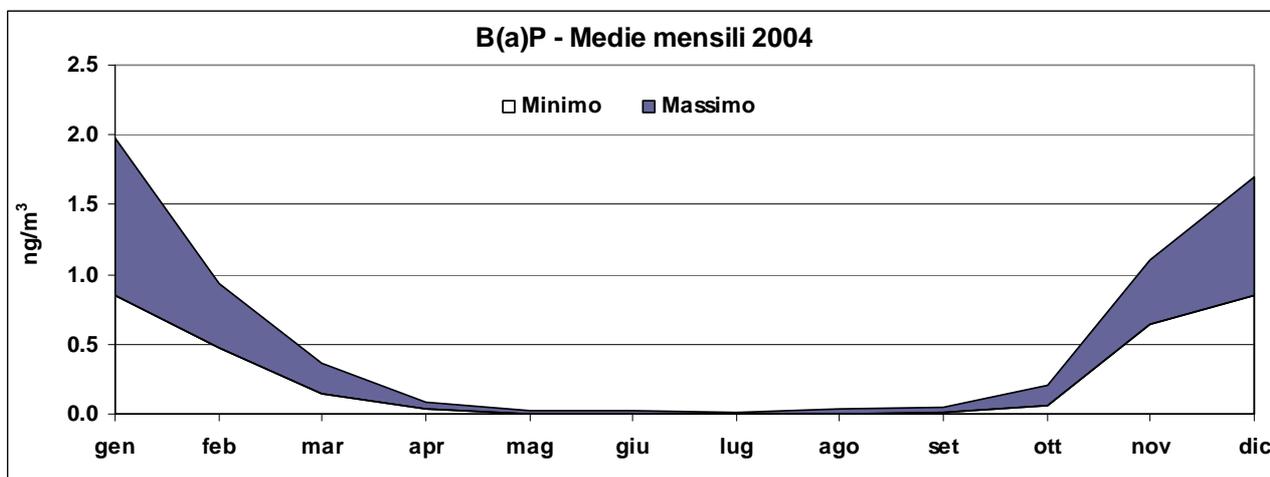
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Gennaio	0,0	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Febbraio	0,0	0,1	/	0,1	0,1	0,1	0,2
Marzo	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,1	0,3	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1
Dicembre	0,2	0,6	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2



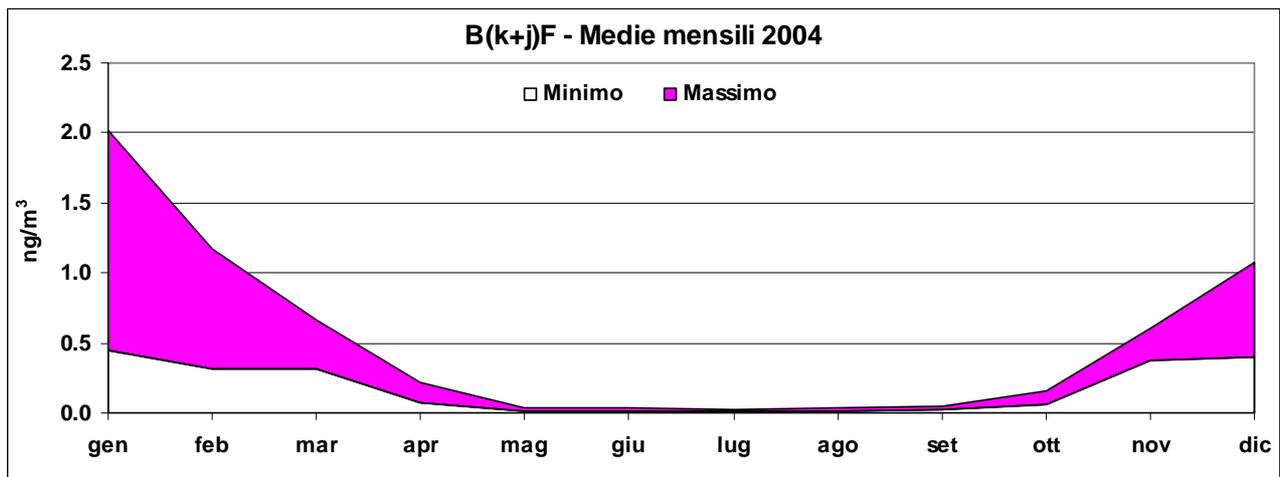
2004

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

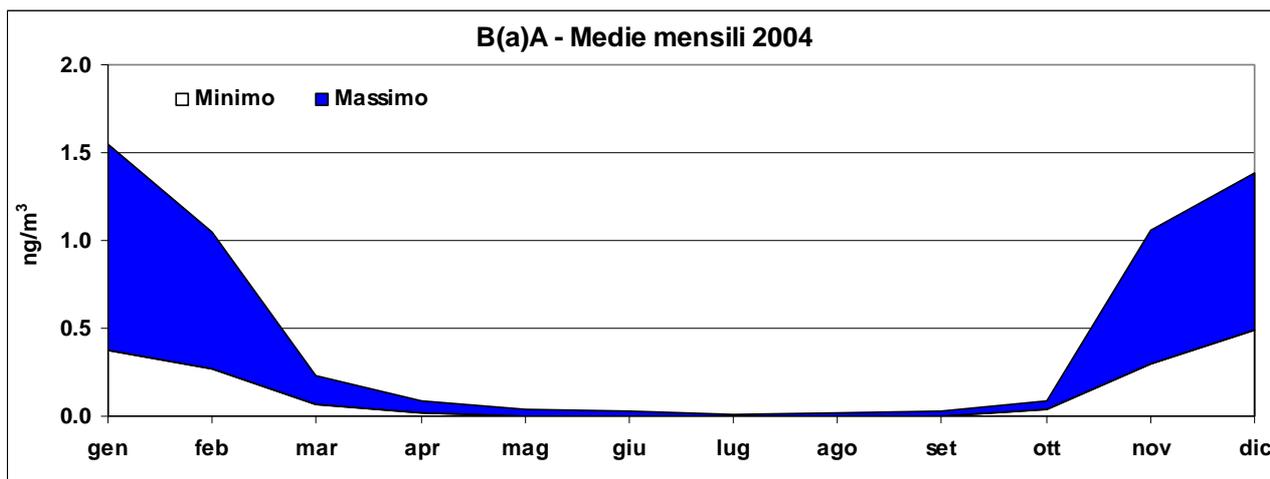
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7
Gennaio	1,0	1,1	0,9	1,5	1,0	1,0	2,0
Febbraio	0,5	0,6	0,9	0,7	0,5	0,9	0,7
Marzo	0,1	/	0,2	0,2	0,2	0,4	/
Aprile	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Maggio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Ottobre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Novembre	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,9	1,1
Dicembre	1,3	1,7	1,3	0,9	0,9	1,3	1,7



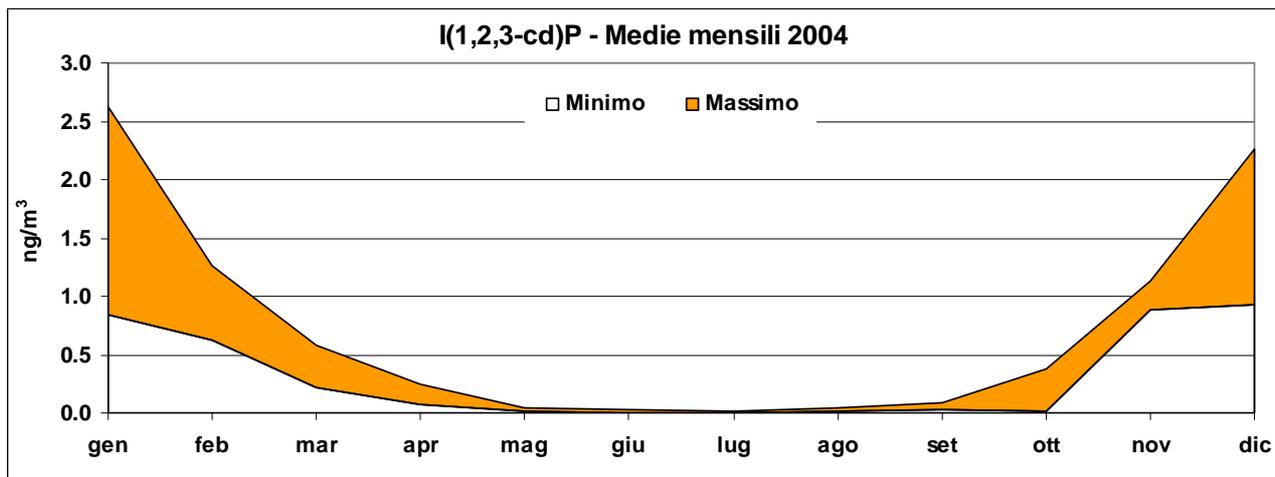
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Gennaio	0,6	2,0	0,5	0,6	0,6	0,4	1,0
Febbraio	0,4	1,2	0,5	0,4	0,3	0,5	0,6
Marzo	0,4	/	0,4	0,3	0,4	0,7	/
Aprile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Maggio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Settembre	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Ottobre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Novembre	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6
Dicembre	0,7	1,1	0,7	0,4	0,6	0,7	0,9



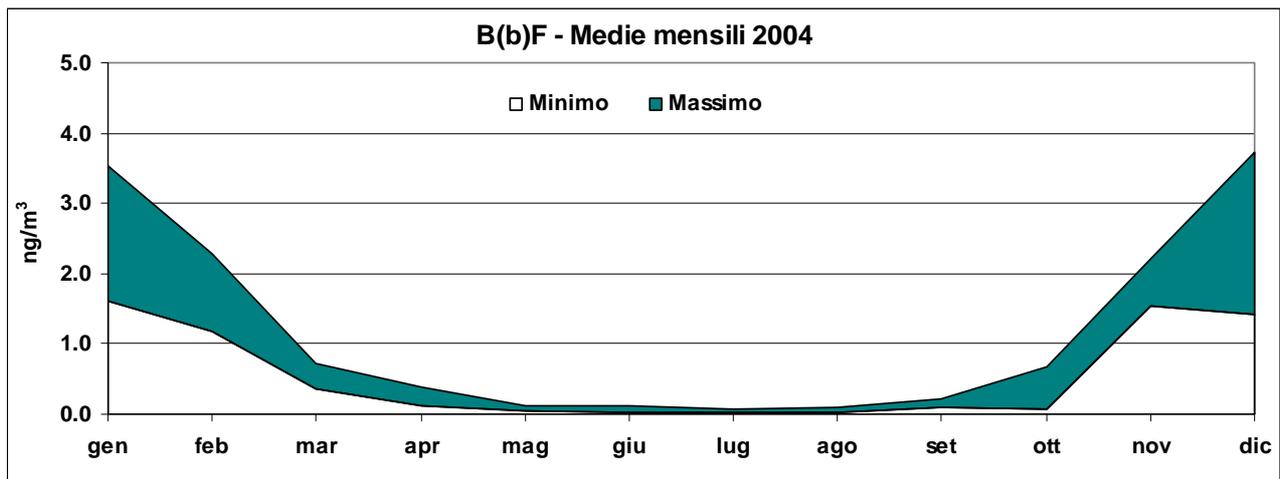
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,5
Gennaio	0,4	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	1,5
Febbraio	0,3	0,5	1,0	0,4	0,4	0,7	0,7
Marzo	0,1	/	0,2	0,1	0,1	0,2	/
Aprile	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Ottobre	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Novembre	0,3	0,8	1,1	0,4	0,5	0,4	0,6
Dicembre	0,8	1,4	1,4	0,5	0,6	0,6	1,3



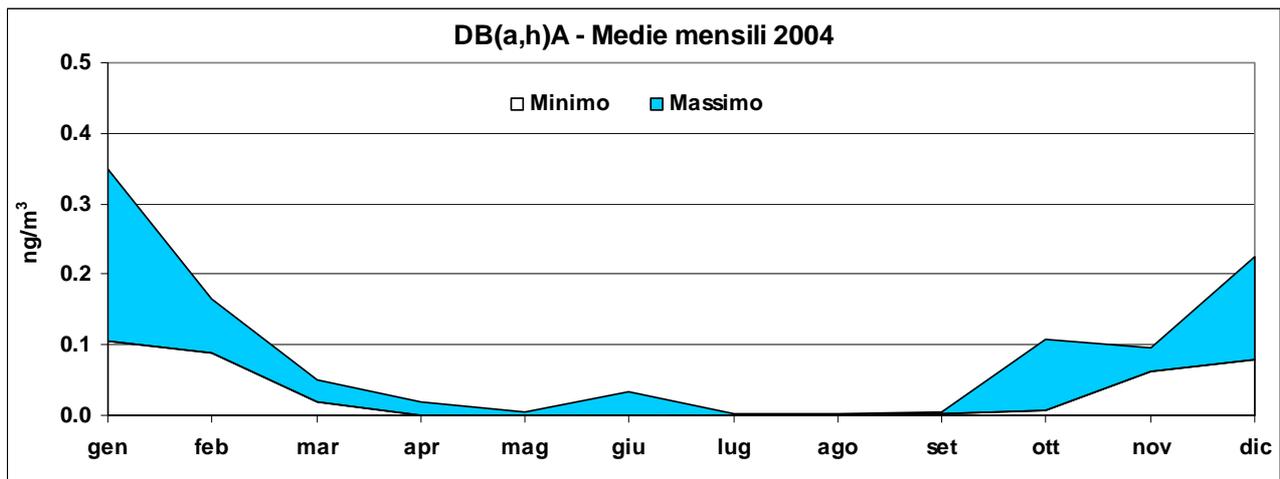
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,5	0,8	0,4	0,5	0,4	0,5	0,9
Gennaio	1,6	1,8	0,8	2,1	1,7	1,6	2,6
Febbraio	0,9	1,1	1,2	0,9	0,6	1,3	1,2
Marzo	0,3	/	0,3	0,2	0,3	0,6	/
Aprile	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Maggio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Settembre	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	/
Ottobre	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2
Novembre	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	1,1
Dicembre	1,3	2,3	1,0	0,9	1,0	1,2	1,5



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,8	1,3	0,8	0,7	0,7	0,9	1,5
Gennaio	2,2	2,1	1,8	2,3	2,2	1,6	3,5
Febbraio	1,5	1,3	2,0	1,4	1,2	2,0	2,3
Marzo	0,4	/	0,4	0,4	0,4	0,7	/
Aprile	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4
Maggio	0,1	/	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Giugno	0,1	/	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,1	/
Agosto	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	/
Settembre	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	/
Ottobre	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5
Novembre	2,1	2,2	2,0	1,5	1,5	2,0	2,1
Dicembre	2,4	3,7	2,3	1,4	2,0	2,5	3,1



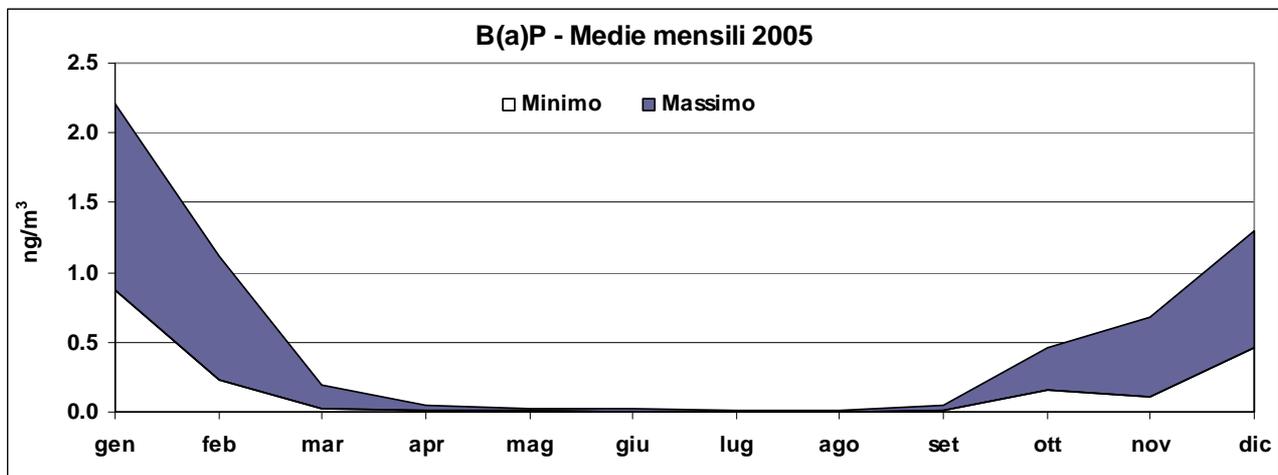
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	RANDI	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gennaio	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,3
Febbraio	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Marzo	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Ottobre	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Dicembre	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2



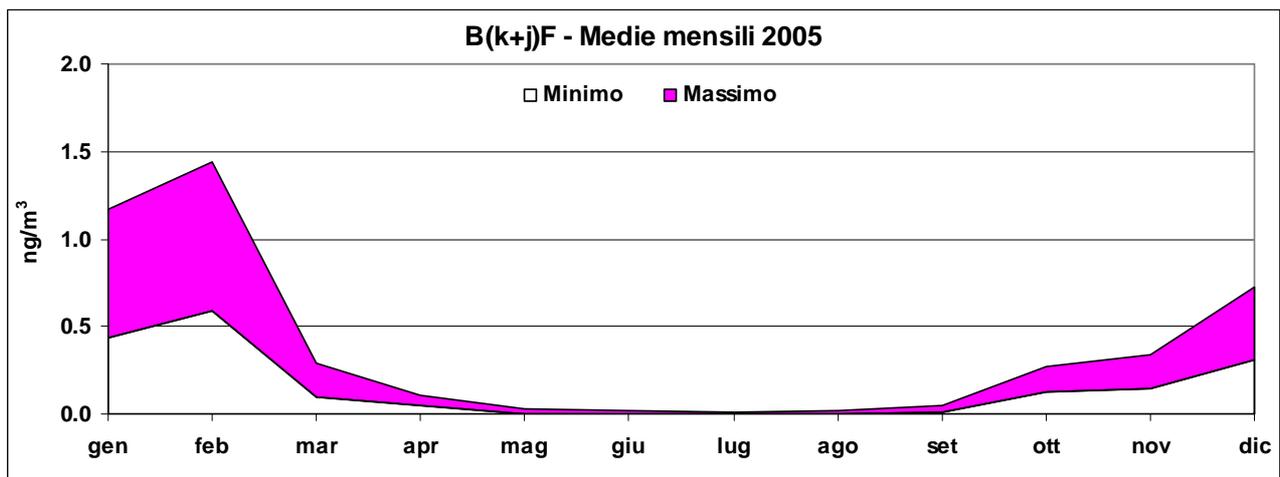
2005

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

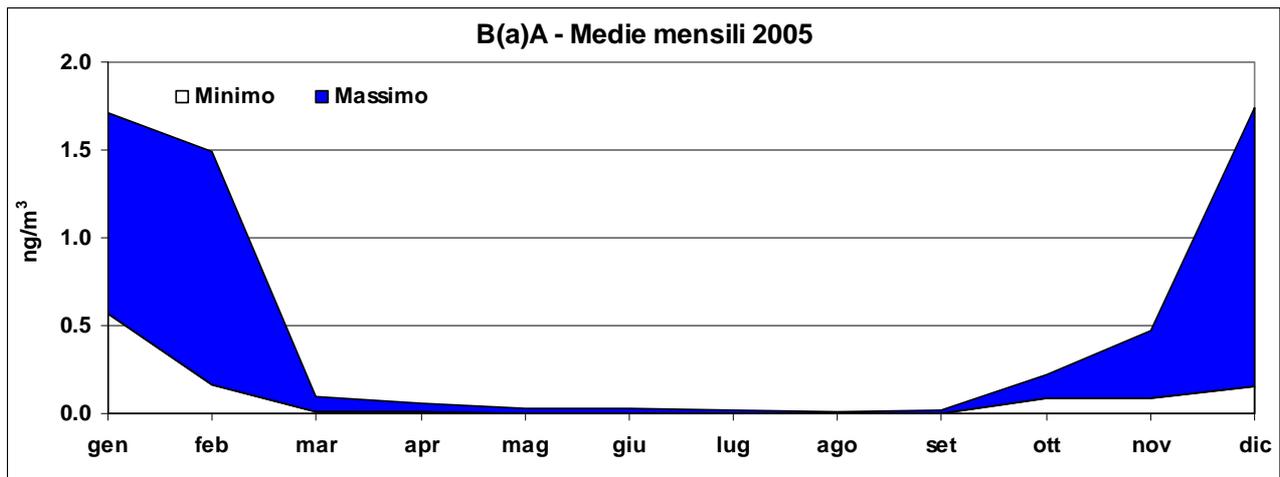
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5
Gennaio	1,5	1,9	1,6	0,9	0,9	2,2
Febbraio	0,2	0,3	1,0	0,3	0,9	1,1
Marzo	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,2
Novembre	0,4		0,3	0,1	0,7	0,4
Dicembre	0,9	0,6	1,1	0,5	1,2	1,3



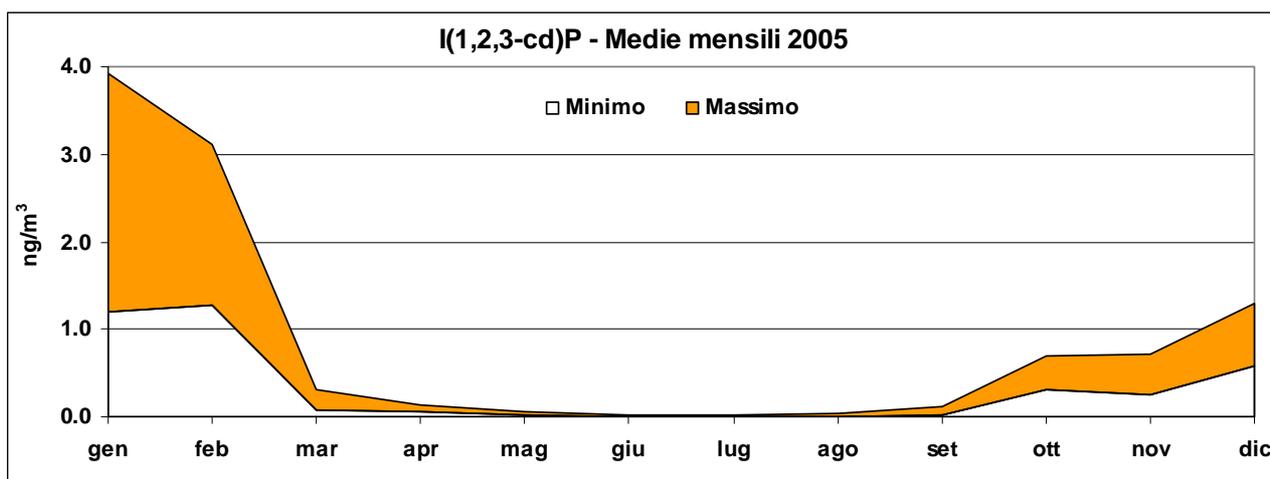
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4
Gennaio	0,8	0,9	0,8	0,7	0,4	1,2
Febbraio	0,6	0,6	1,2	0,6	1,0	1,4
Marzo	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3
Aprile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Ottobre	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2
Novembre	0,3	/	0,2	0,1	0,3	0,3
Dicembre	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6	0,7



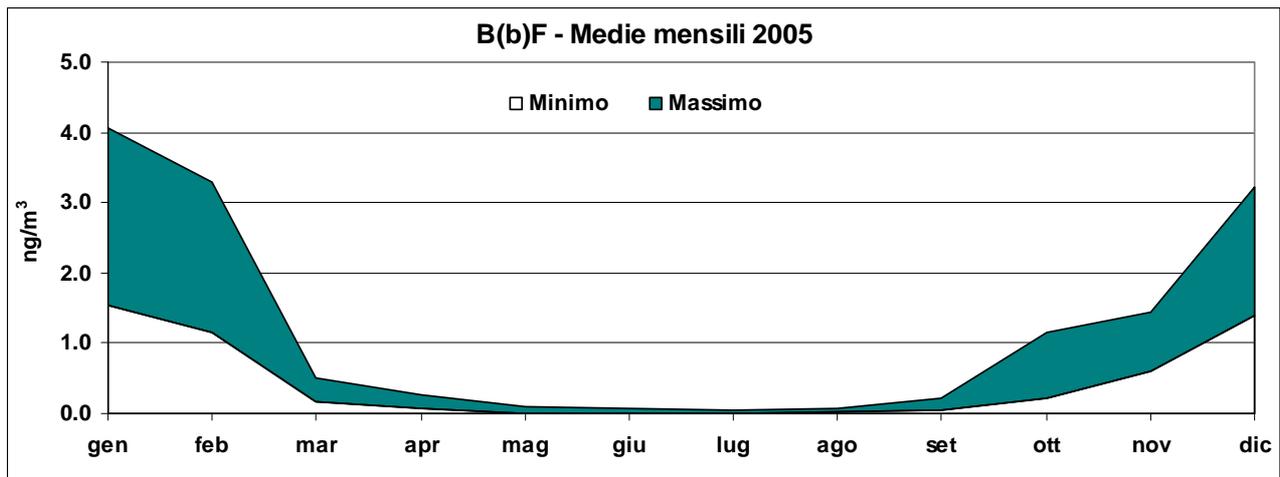
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,2	0,5	0,1	0,3	0,4
Gennaio	0,7	1,5	1,7	0,6	0,6	1,7
Febbraio	0,2	0,2	1,4	0,2	0,9	1,5
Marzo	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1
Novembre	0,2	/	0,4	0,1	0,5	0,3
Dicembre	0,8	0,2	1,7	0,4	1,0	1,5



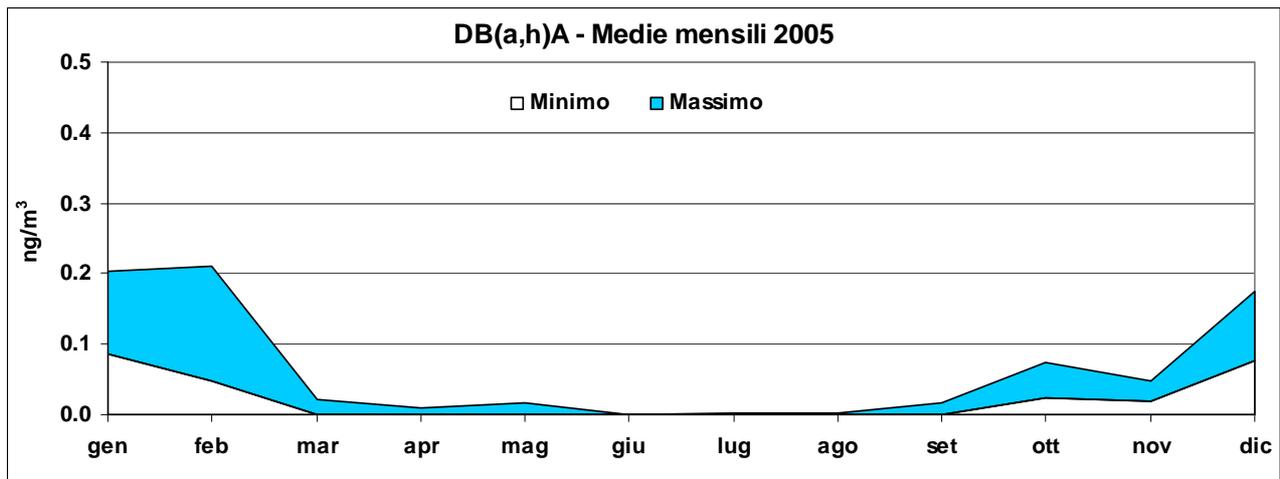
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,5	0,4	0,5	0,3	0,6	0,8
Gennaio	3,0	2,0	1,7	1,2	1,6	3,9
Febbraio	1,3	1,4	2,5	1,3	2,3	3,1
Marzo	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2
Aprile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Ottobre	0,4	0,4	0,3	0,3	0,7	0,6
Novembre	0,4		0,4	0,2	0,7	0,5
Dicembre	1,0	0,6	1,2	0,6	1,2	1,3



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,7	0,7	0,9	0,6	0,8	1,2
Gennaio	3,0	3,3	2,9	2,4	1,5	4,1
Febbraio	1,1	1,8	2,3	1,3	2,1	3,3
Marzo	0,2	0,5	0,2	0,2	0,3	0,4
Aprile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Maggio	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Giugno	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Settembre	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Ottobre	0,2	0,7	0,6	0,5	1,1	1,0
Novembre	1,1	/	0,9	0,6	1,4	1,2
Dicembre	2,5	1,4	3,0	1,4	2,6	3,2



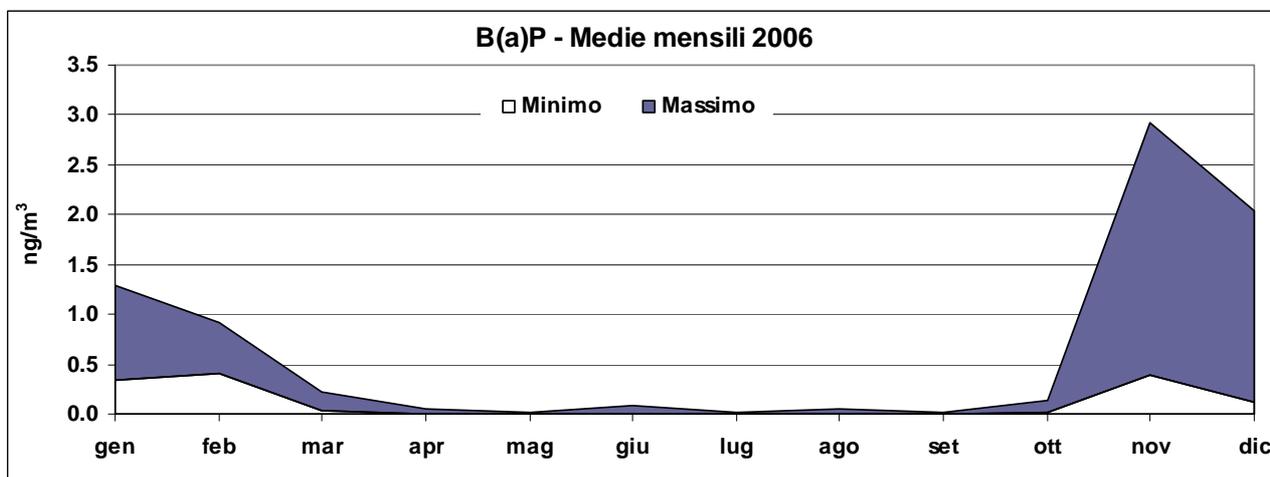
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gennaio	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Febbraio	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Novembre	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Dicembre	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2



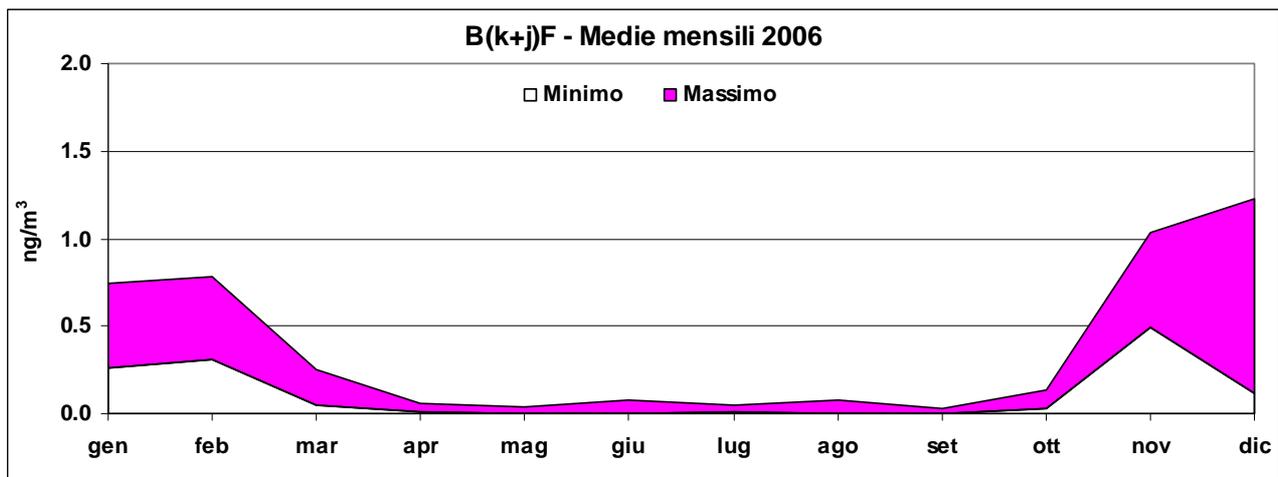
2006

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

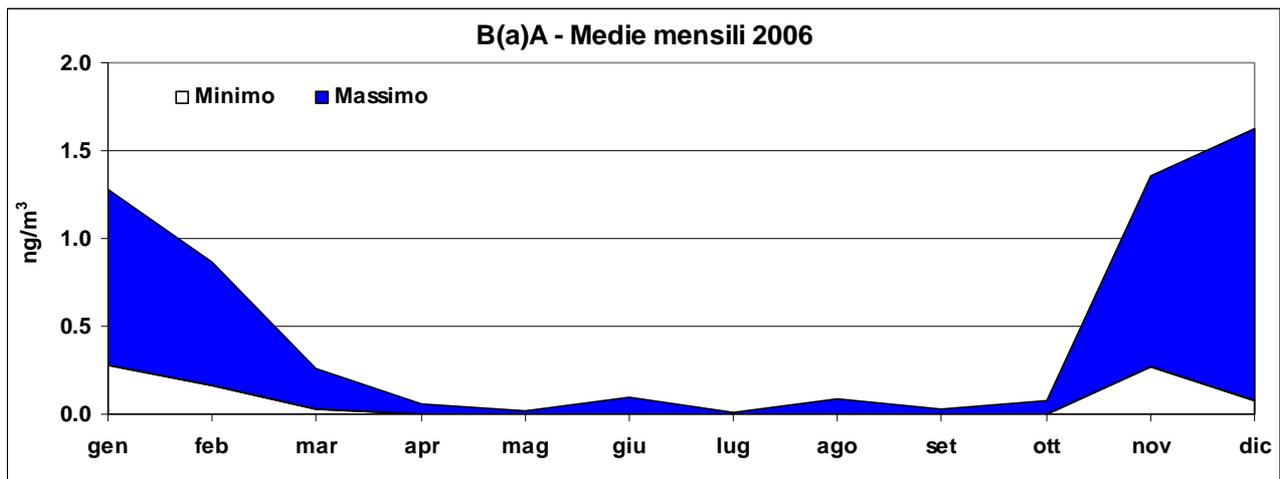
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,6
Gennaio	0,6	1,0	0,8	1,0	0,3	1,3	1,1
Febbraio	0,9	0,5	0,7	0,9	0,4	0,9	0,9
Marzo	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,1	0,0	0,0	0,0	/
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1
Novembre	2,0	1,3	1,5	0,4	1,9	/	2,9
Dicembre	1,1	1,0	0,1	0,8	2,0	/	1,7



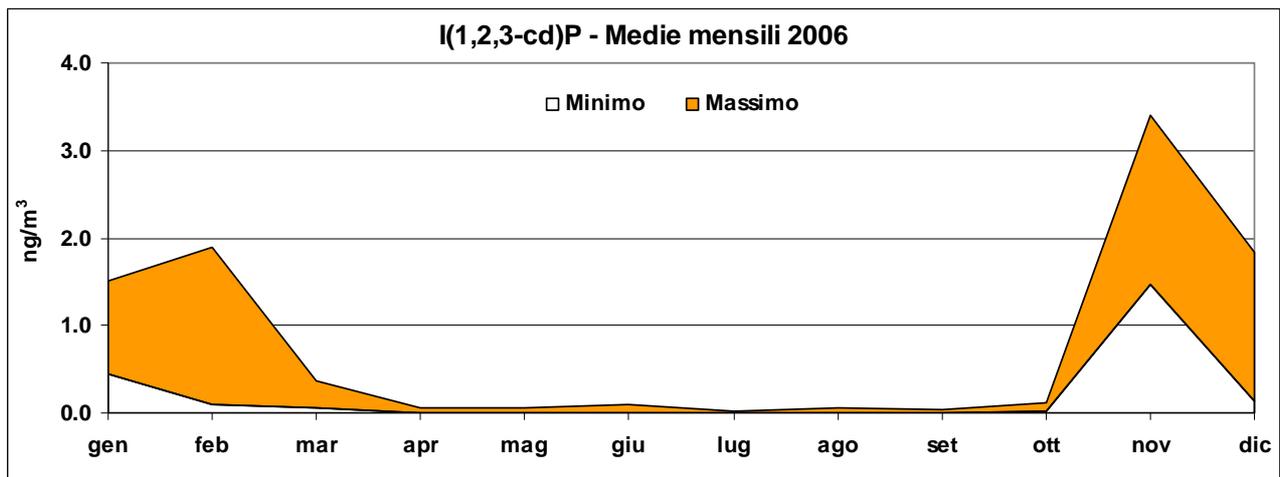
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Gennaio	0,4	0,6	0,5	0,7	0,3	0,6	0,6
Febbraio	0,6	0,5	0,5	0,6	0,3	0,6	0,8
Marzo	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,2
Aprile	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,1	0,0	0,0	0,0	/
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Novembre	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	/	1,0
Dicembre	0,7	1,0	0,1	0,6	1,2	/	1,0



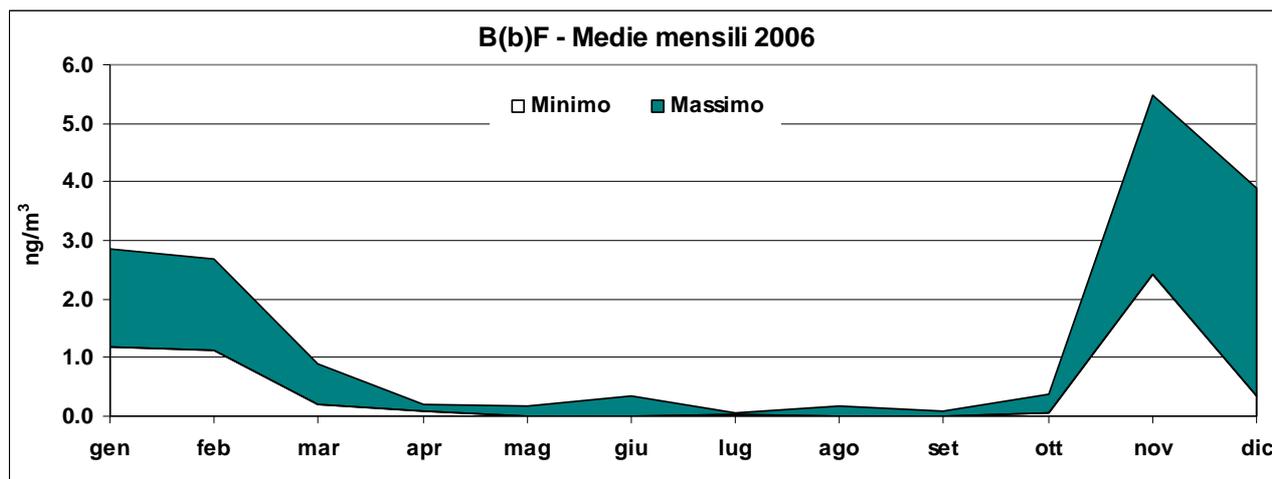
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
Gennaio	0,4	0,3	1,0	0,8	0,3	1,3	1,2
Febbraio	0,4	0,2	0,9	0,6	0,3	0,5	0,7
Marzo	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,1	0,0	0,0	0,0	/
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
Novembre	0,4	0,3	1,4	0,4	1,3	/	0,7
Dicembre	0,3	0,3	0,1	0,6	1,6	/	0,8



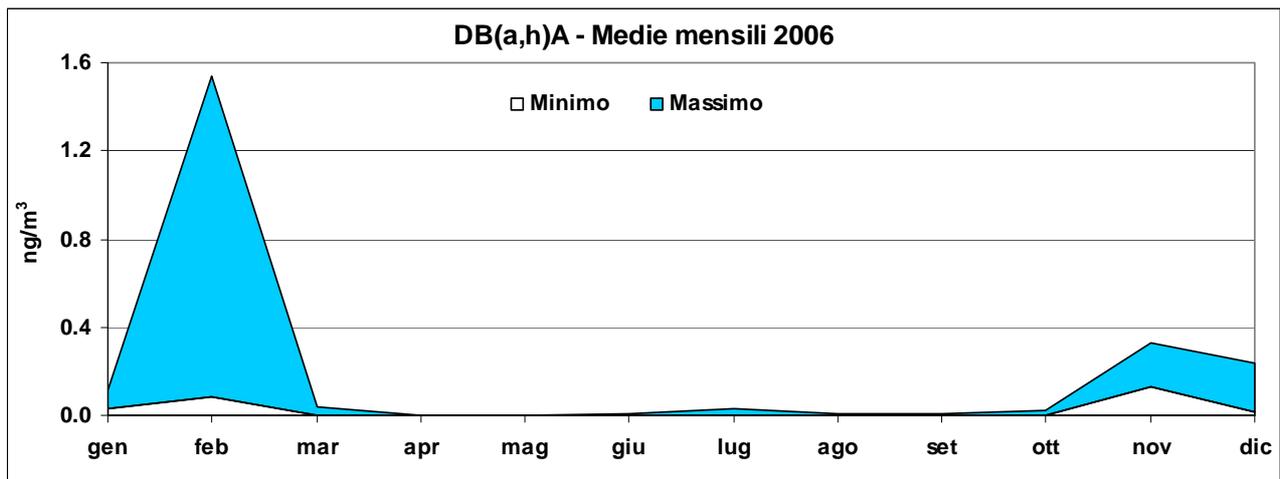
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,3	0,7
Gennaio	0,6	1,1	0,8	1,5	0,5	1,2	1,1
Febbraio	1,6	0,1	1,2	1,6	0,8	1,6	1,9
Marzo	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4	0,3
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Giugno	0,0	/	0,1	0,0	0,0	0,0	/
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Novembre	2,5	2,6	1,9	1,5	2,2	/	3,4
Dicembre	1,1	1,5	0,1	1,4	1,8	/	1,3



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	1,0	1,2	0,8	0,9	0,9	0,7	1,4
Gennaio	1,8	2,7	2,2	2,8	1,2	2,9	2,7
Febbraio	2,0	1,7	1,8	2,7	1,1	2,1	2,7
Marzo	0,5	0,4	0,7	0,3	0,2	0,9	0,8
Aprile	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Maggio	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1
Giugno	0,1	/	0,3	0,0	0,1	0,1	/
Luglio	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Ottobre	0,3	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4
Novembre	4,1	4,1	3,3	2,4	3,7	/	5,5
Dicembre	2,4	3,3	0,4	2,4	3,9	/	3,2



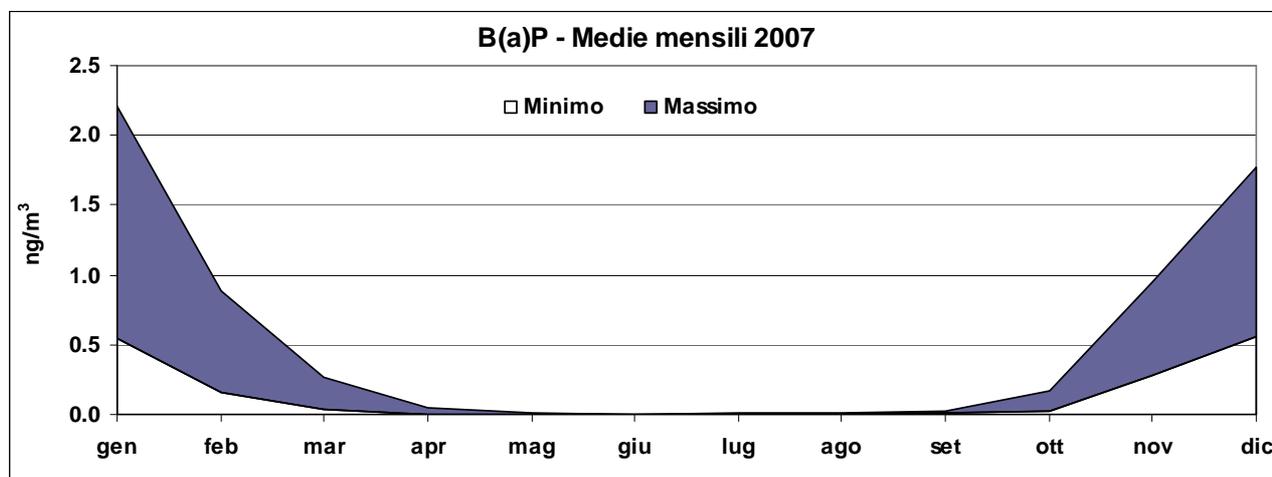
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	CERAMICHE	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gennaio	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Febbraio	0,1	1,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0	/
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	/	0,3
Dicembre	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	/	0,2



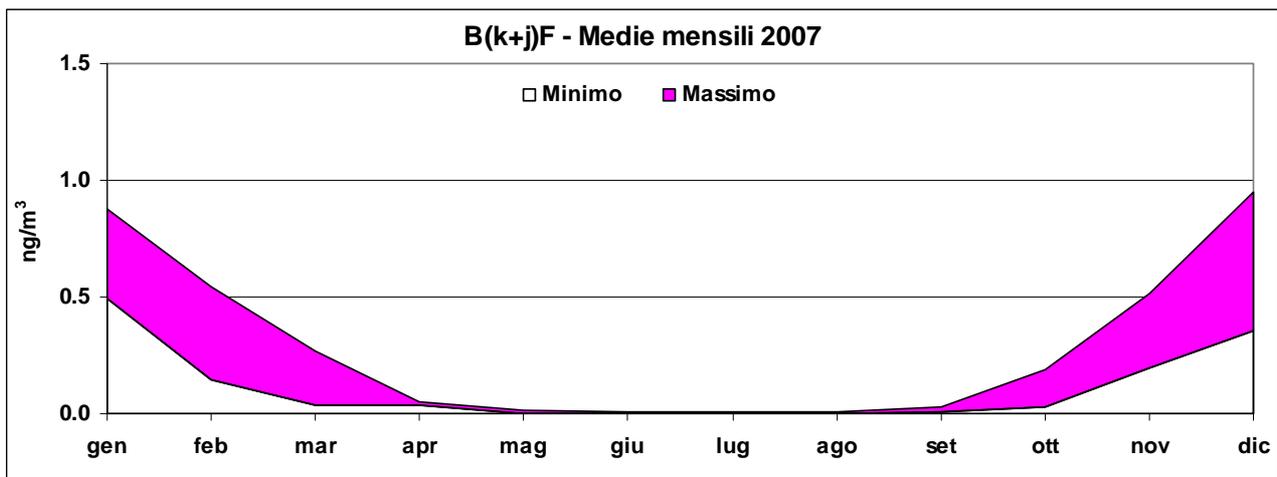
2007

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

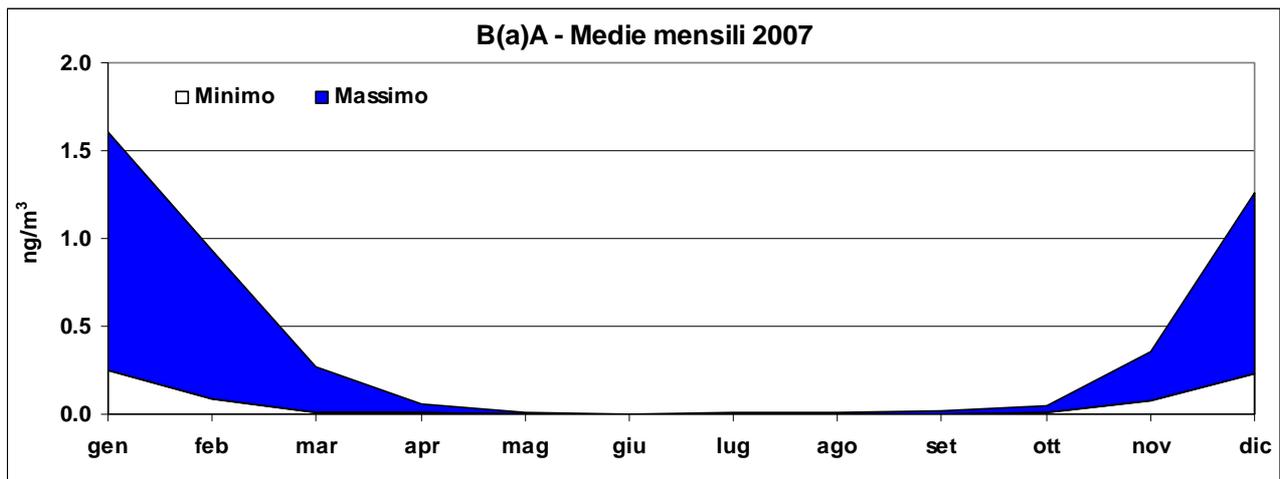
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5
Gennaio	1,5	0,9	1,1	0,6	1,2	2,0	2,2
Febbraio	0,2	0,2	0,7	0,2	0,5	0,9	0,8
Marzo	0,1	0,1	0,3	0,0	0,1	0,2	0,2
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Novembre	0,3	0,4	0,3	1,0	0,3	0,4	0,5
Dicembre	1,2	1,0	0,6	0,9	0,8	1,0	1,8



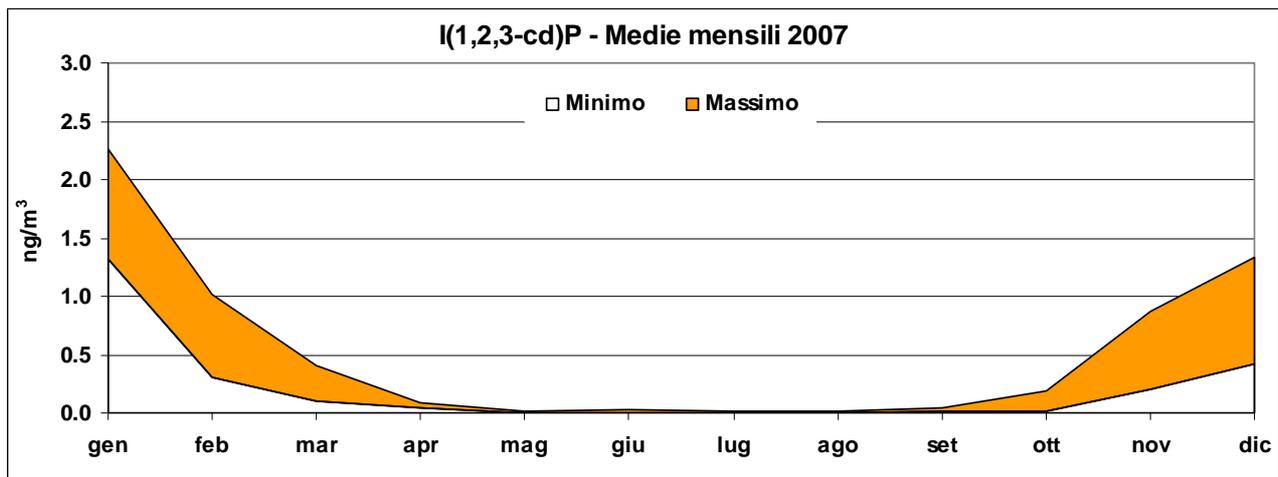
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Gennaio	0,7	0,7	0,5	0,8	0,6	0,8	0,9
Febbraio	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5
Marzo	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,3
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Novembre	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,3
Dicembre	0,7	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,9



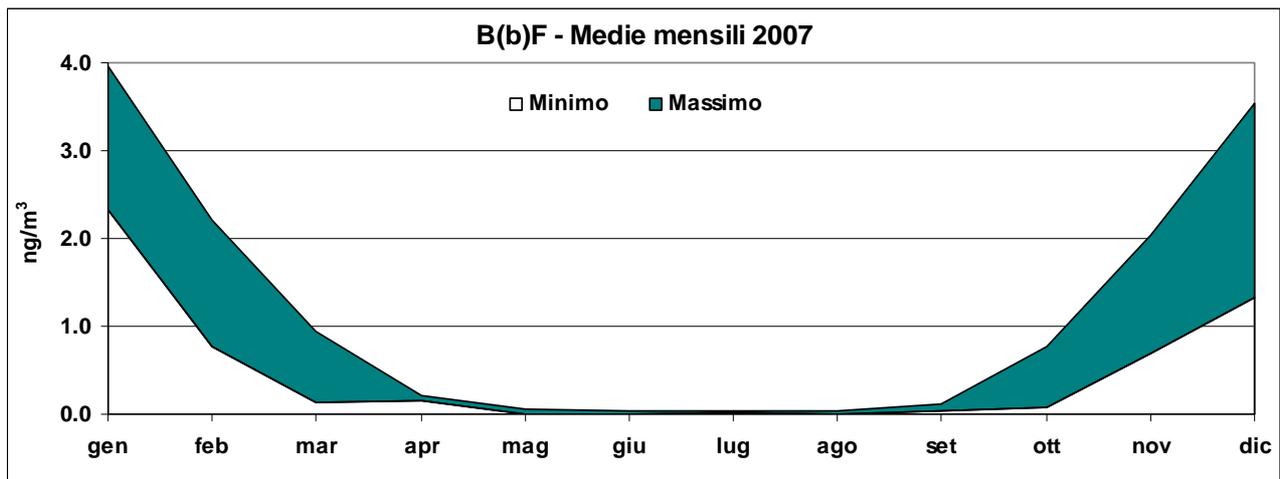
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
Gennaio	0,5	0,2	1,1	0,4	1,2	0,7	1,6
Febbraio	0,1	0,1	0,9	0,2	0,3	0,5	0,8
Marzo	0,1	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,1	0,1	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3
Dicembre	0,7	0,2	0,6	0,7	0,6	0,6	1,3



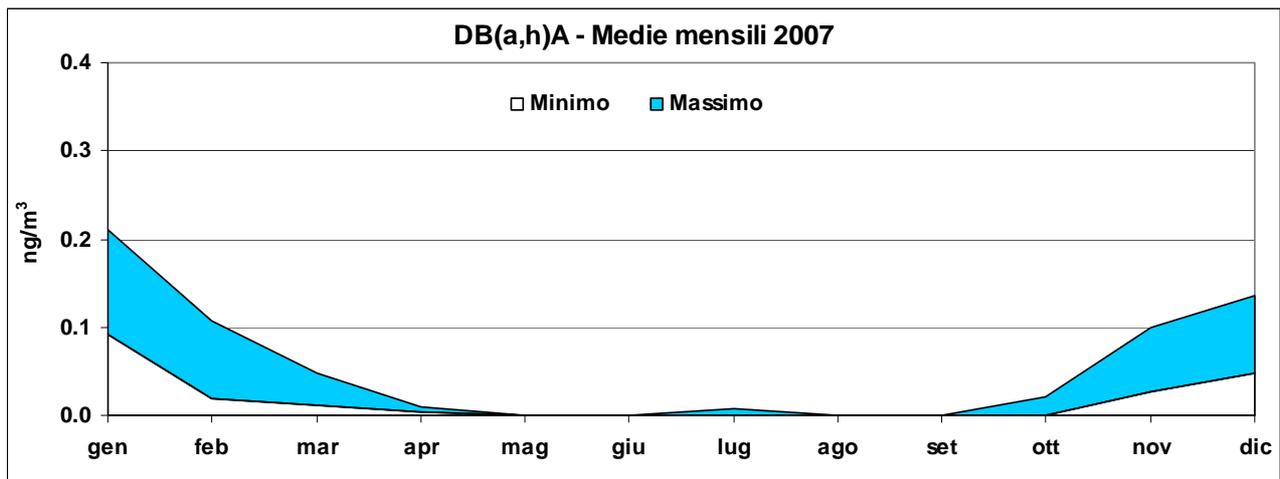
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5
Gennaio	1,9	1,9	1,3	1,9	1,7	2,3	2,2
Febbraio	0,3	0,5	0,7	1,0	0,6	0,9	0,9
Marzo	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4
Aprile	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
Novembre	0,2	0,3	0,2	0,9	0,3	0,3	0,4
Dicembre	0,9	0,7	0,4	0,9	0,8	0,7	1,3



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,7	0,6	0,6	0,9	0,8	0,8	1,1
Gennaio	3,1	3,2	2,3	2,7	2,9	3,6	4,0
Febbraio	0,8	0,8	1,6	1,5	1,3	2,1	2,2
Marzo	0,6	0,5	0,8	0,1	0,5	0,7	0,9
Aprile	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Ottobre	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8
Novembre	0,7	0,8	0,7	2,0	1,0	1,0	1,1
Dicembre	2,5	2,0	1,3	2,7	2,5	1,9	3,5



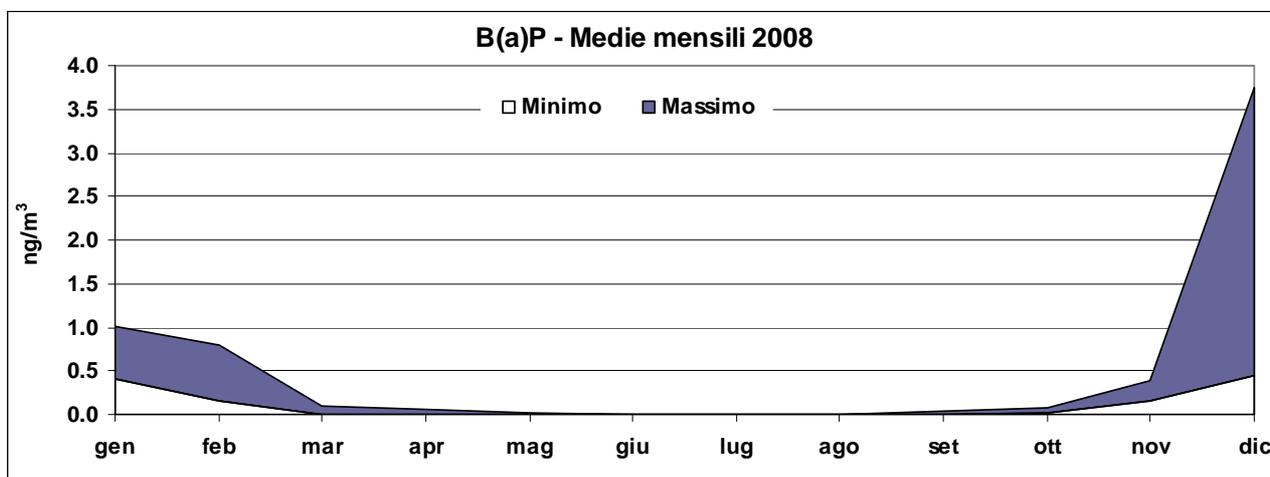
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Gennaio	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Febbraio	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novembre	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Dicembre	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1



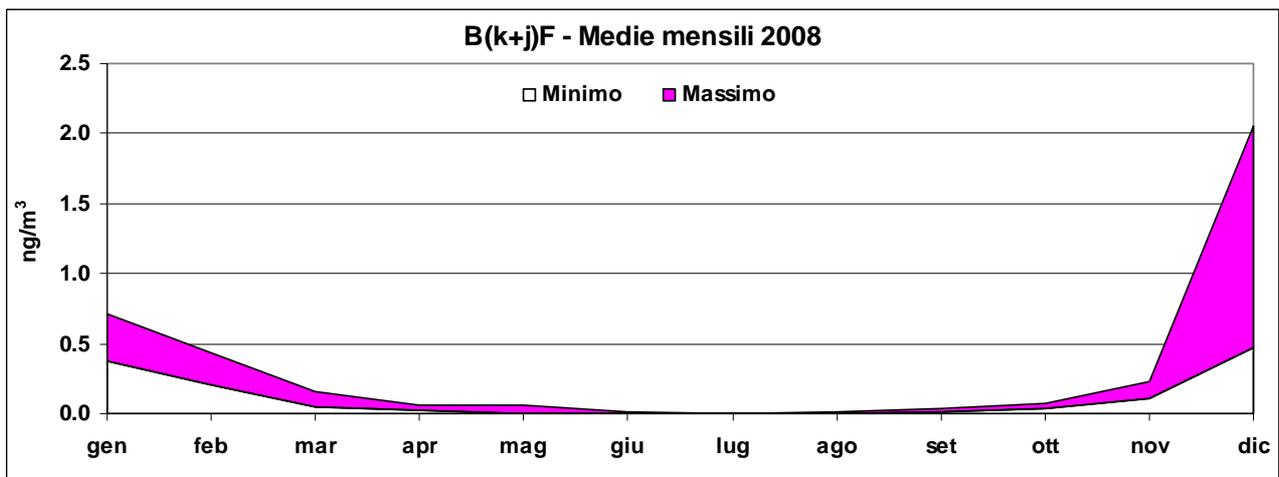
2008

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

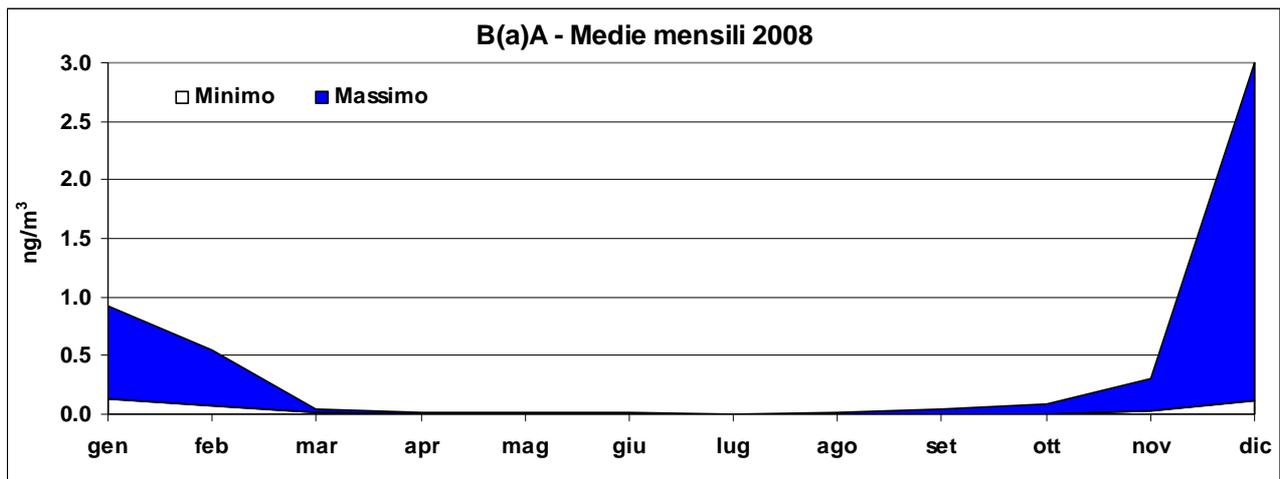
Benzo(a)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,1	0,5	0,2	0,1	0,3	0,1
Gennaio	0,7	0,6	0,7	1,0	0,4	1,0	/
Febbraio	0,1	0,2	0,4	0,8	0,2	0,7	0,3
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,1	/	0,0	0,1	/
Novembre	0,2	0,2	0,3	/	0,2	0,4	/
Dicembre	0,7	0,7	3,8	/	0,5	1,8	/



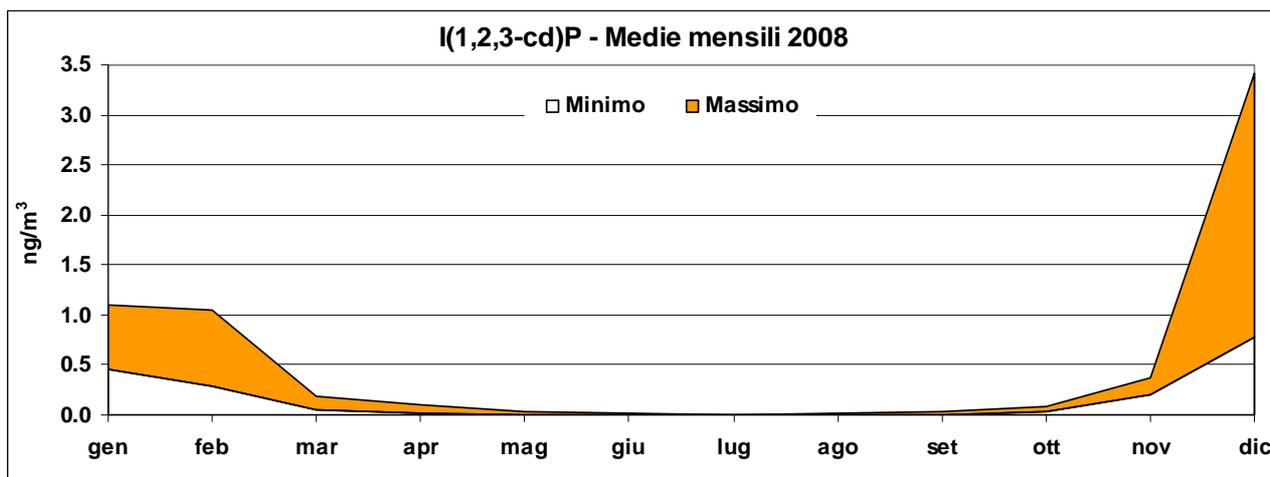
Benzo(k+j)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1
Gennaio	0,5	0,4	0,7	0,5	0,4	0,6	/
Febbraio	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3
Marzo	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,0	0,1	/	0,0	0,1	/
Novembre	0,2	0,1	0,2	/	0,2	0,2	/
Dicembre	0,6	0,5	2,1	/	0,5	1,0	/



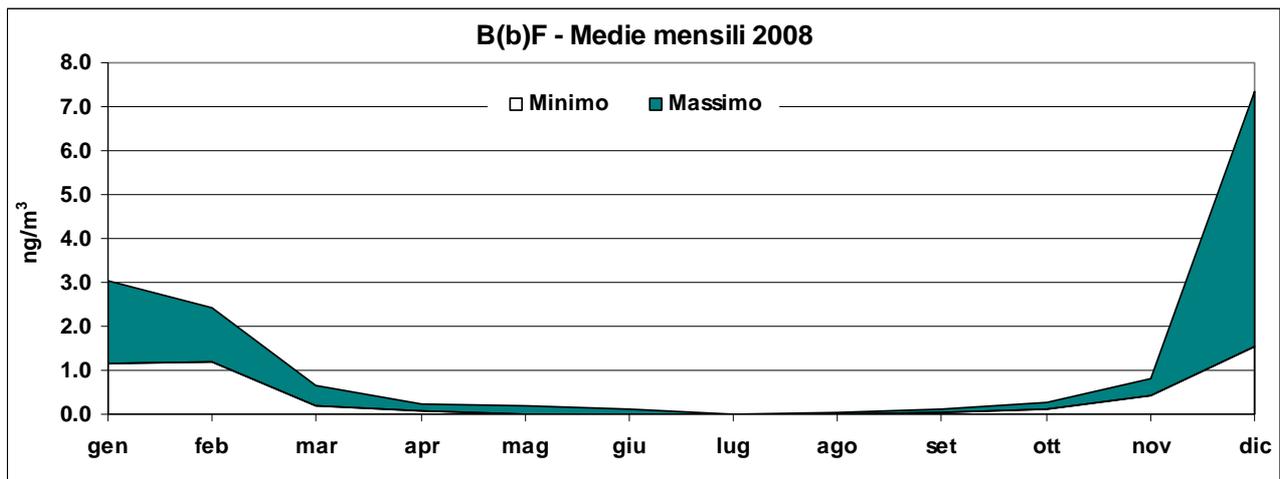
Benzo(a)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,1	0,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0
Gennaio	0,3	0,1	0,9	0,8	0,2	0,4	/
Febbraio	0,1	0,1	0,6	0,4	0,1	0,3	0,2
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,1	/	0,0	0,0	/
Novembre	0,1	0,0	0,3	/	0,1	0,1	/
Dicembre	0,2	0,1	3,0	/	0,2	0,6	/



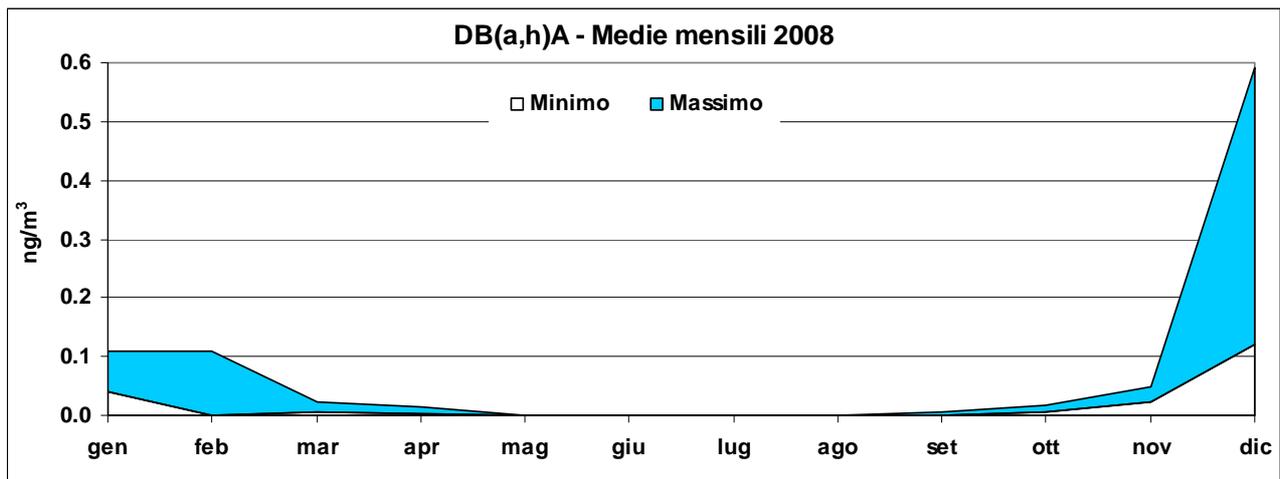
Indeno(1,2,3-cd)pirene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1
Gennaio	0,6	0,6	0,9	1,1	0,5	0,8	/
Febbraio	0,3	0,4	0,6	1,0	0,3	0,9	0,5
Marzo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,1	0,0	0,1	/	0,0	0,1	/
Novembre	0,4	0,2	0,2	/	0,3	0,4	/
Dicembre	0,9	0,8	3,4	/	0,8	1,6	/



Benzo(b)fluorantene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,5	0,4	1,2	0,6	0,5	0,8	0,4
Gennaio	1,5	1,2	2,4	3,0	1,3	1,9	/
Febbraio	1,2	1,2	1,6	2,2	1,2	2,4	1,9
Marzo	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
Aprile	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,1
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Settembre	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Ottobre	0,2	0,1	0,3	/	0,1	0,2	/
Novembre	0,8	0,4	0,6	/	0,6	0,8	/
Dicembre	1,9	1,5	7,3	/	1,8	3,3	/



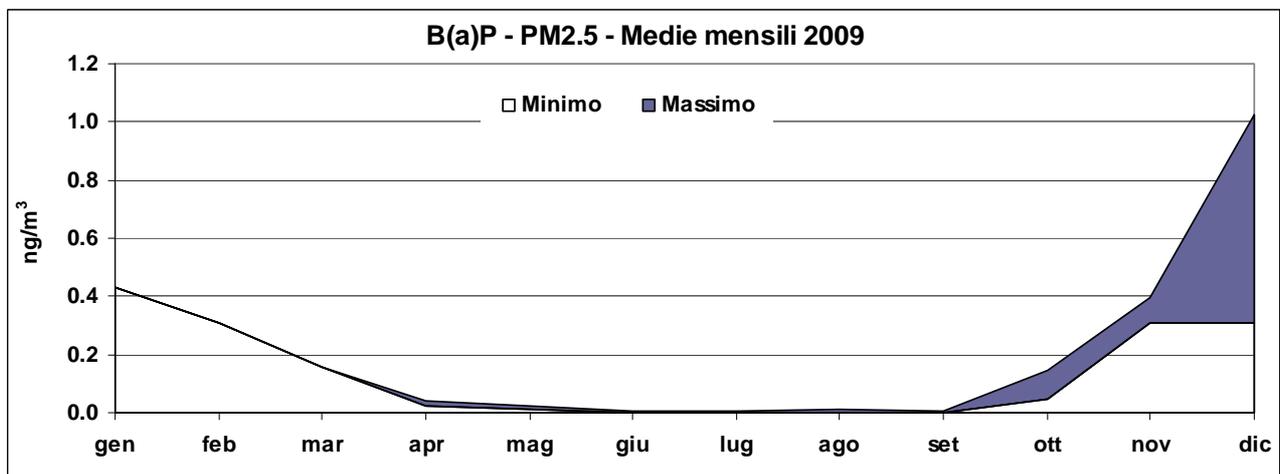
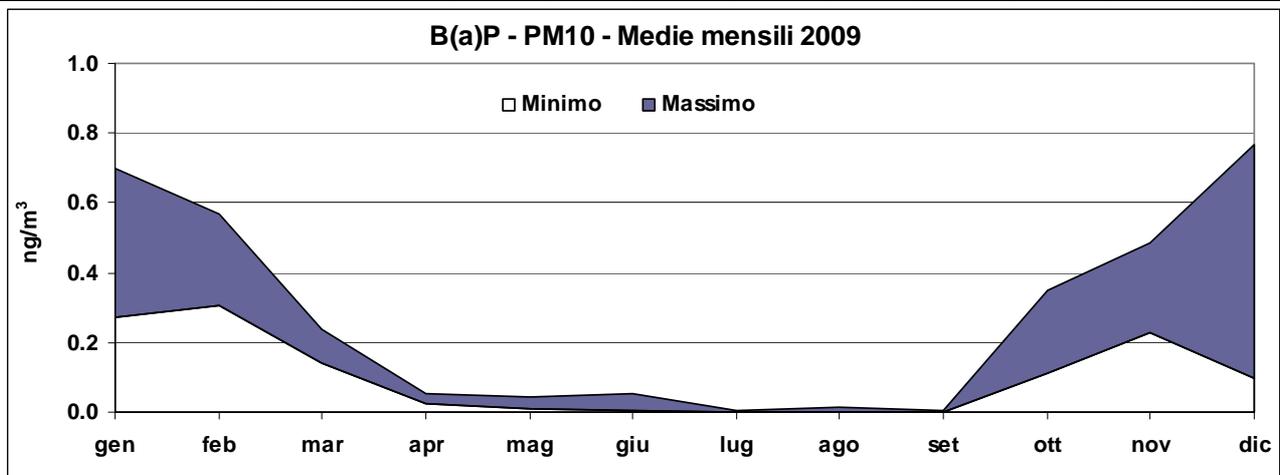
Dibenzo(a,h)antracene	CAORLE	ROCCA BRAN- CALEONE	ZALAMELLA	CAORLE PM2,5	SAPIR	MARCONI	COTIGNOLA
Media annuale	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Gennaio	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	
Febbraio	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
Marzo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	/	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	/
Novembre	0,0	0,0	0,0	/	0,0	0,0	/
Dicembre	0,2	0,1	0,6	/	0,1	0,3	/



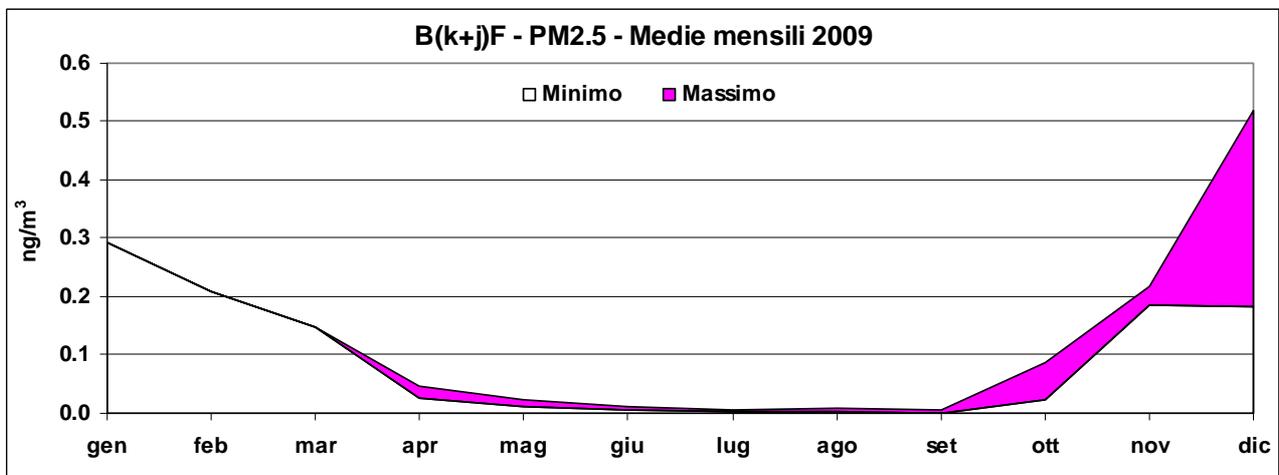
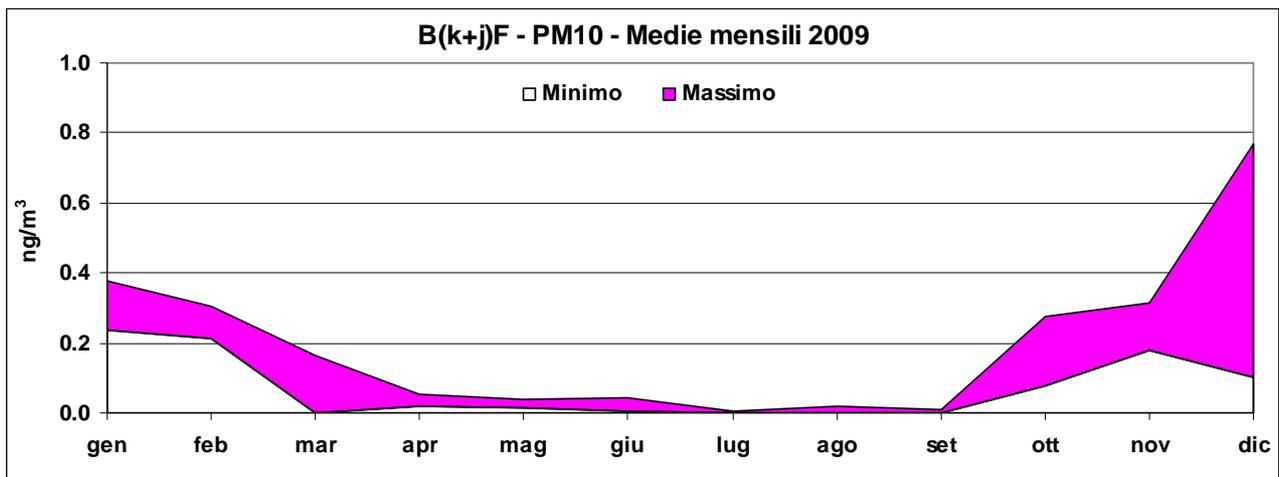
2009

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

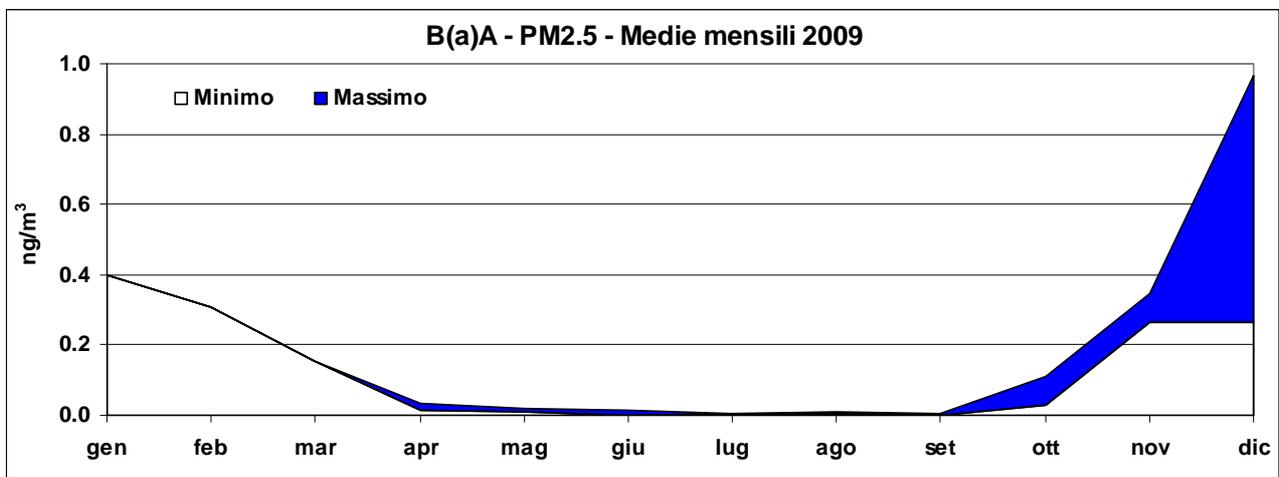
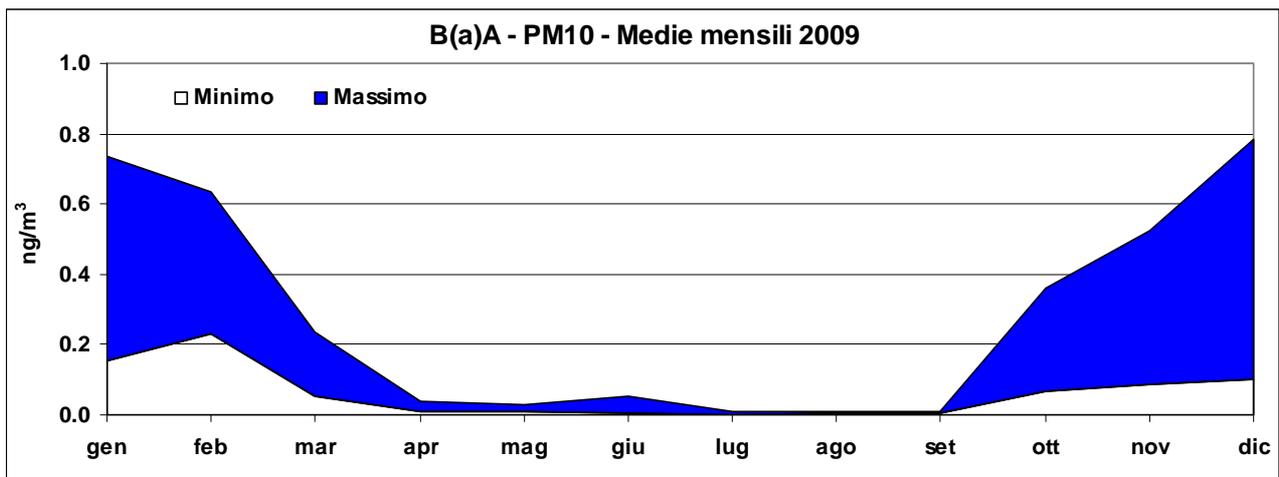
Benzo(a)pirene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Gennaio	0,5	0,5	0,5	0,3	0,7	0,4	/	/	/	/	/
Febbraio	0,5	0,5	0,4	0,3	0,6	0,3	/	/	/	/	/
Marzo	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	/	/	/	/
Aprile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Maggio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Giugno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luglio	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Settembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ottobre	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1
Novembre	0,3	0,3	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Dicembre	0,2	0,3	0,4	0,7	0,8	0,8	0,6	0,1	0,3	0,8	1,0



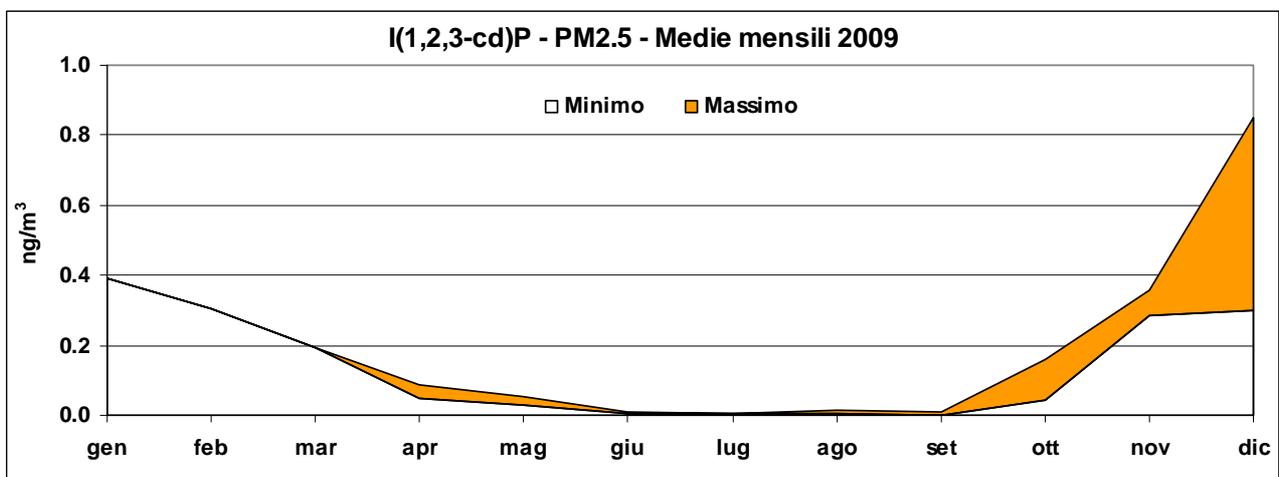
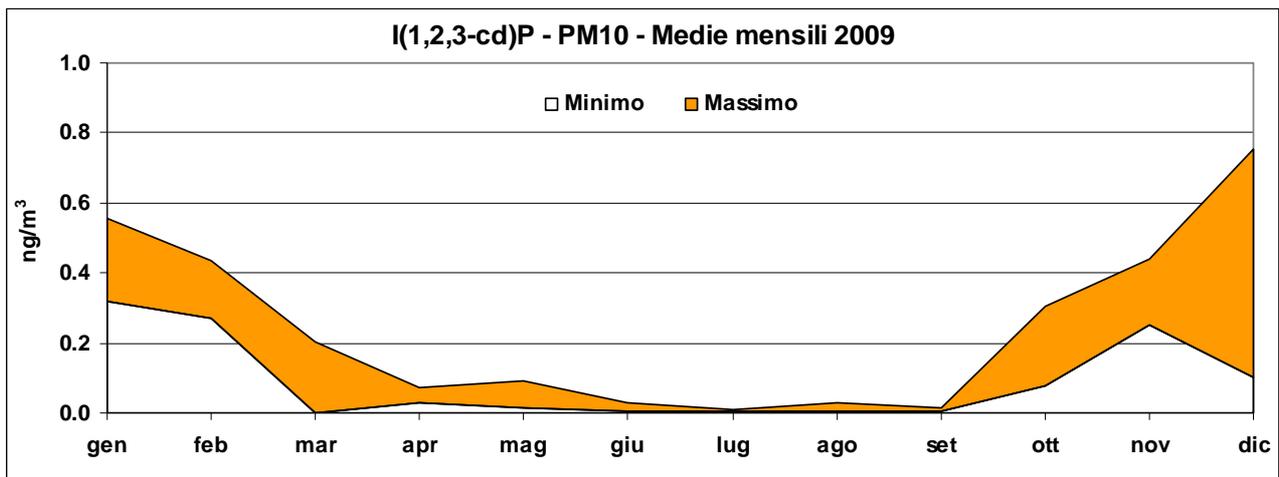
Benzo(k+j)fluorantene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,10	0,11	0,12	0,12	0,14	0,12	0,13	0,08	0,06	0,14	0,10
Gennaio	0,31	0,32	0,29	0,24	0,38	0,29	/	/	/	/	/
Febbraio	0,28	0,30	0,22	0,21	0,30	0,21	/	/	/	/	/
Marzo	0,13	0,12	0,16	0,15	0,17	0,15	0,00	/	/	/	/
Aprile	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05
Maggio	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Giugno	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Settembre	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Ottobre	0,10	0,11	0,19	0,11	0,08	0,09	0,11	0,27	0,02	0,11	0,06
Novembre	0,19	0,20	0,25	0,18	0,23	0,18	0,31	0,30	0,22	0,31	0,20
Dicembre	0,12	0,24	0,22	0,43	0,43	0,45	0,77	0,10	0,18	0,77	0,52



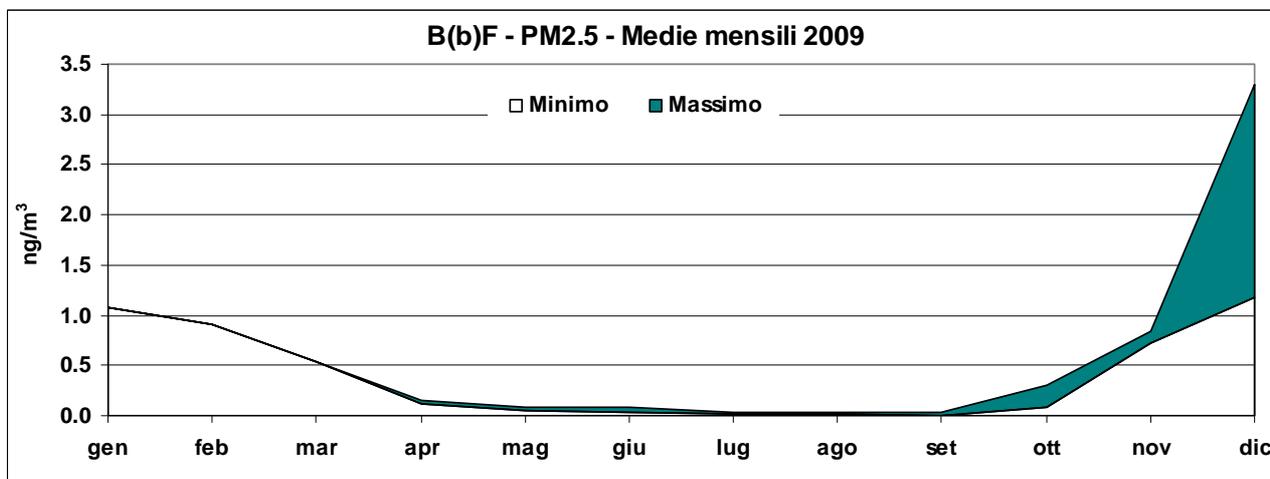
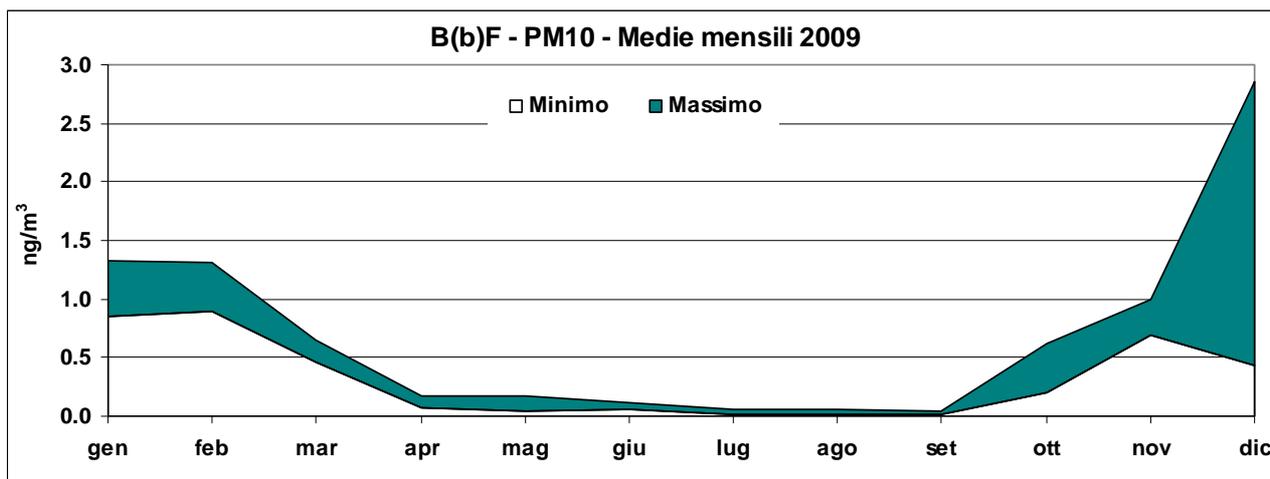
Benzo(a)antracene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,15	0,17	0,20	0,09	0,26	0,17	0,10	0,07	0,08	0,12	0,16
Gennaio	0,46	0,50	0,49	0,15	0,73	0,40	/	/	/	/	/
Febbraio	0,51	0,50	0,41	0,23	0,64	0,31	/	/	/	/	/
Marzo	0,14	0,13	0,22	0,05	0,24	0,15	0,17	/	/	/	/
Aprile	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03
Maggio	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Giugno	0,01	0,01	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Settembre	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
Ottobre	0,14	0,15	0,36	0,07	0,12	0,11	0,07	0,19	0,03	0,08	0,08
Novembre	0,35	0,29	0,52	0,09	0,51	0,27	0,27	0,26	0,35	0,29	0,32
Dicembre	0,18	0,35	0,39	0,41	0,79	0,74	0,47	0,10	0,27	0,66	0,97



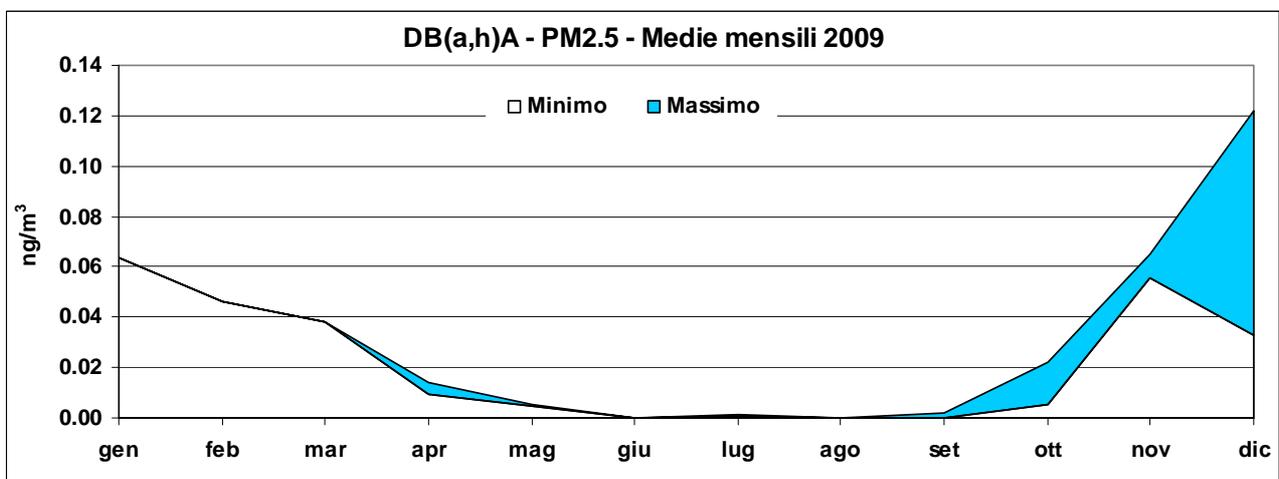
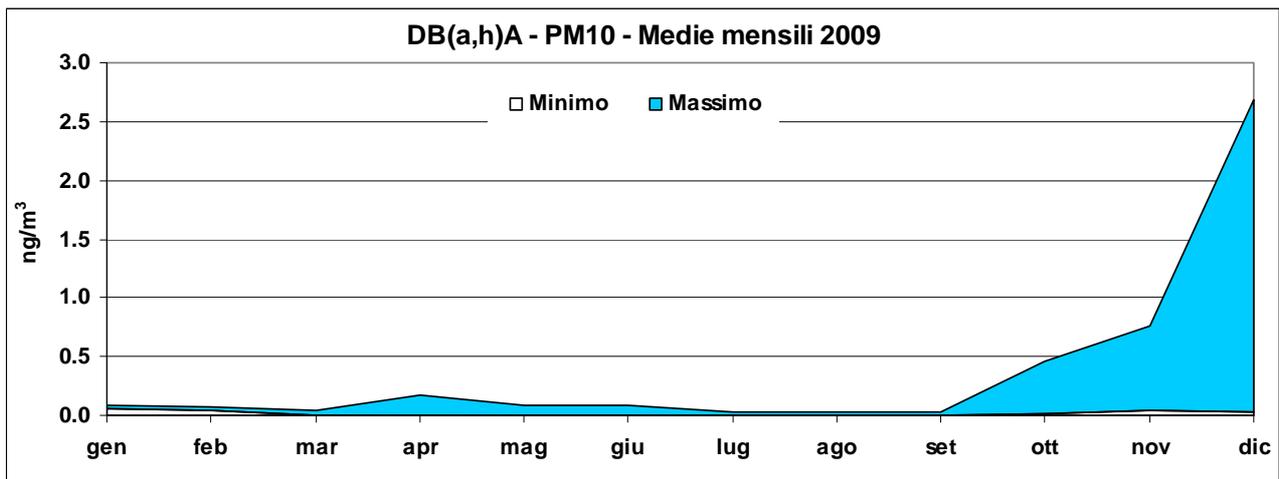
Indeno(1,2,3-cd)pirene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,15	0,17	0,17	0,18	0,22	0,18	0,11	0,07	0,09	0,12	0,16
Gennaio	0,45	0,45	0,35	0,32	0,56	0,39	/	/	/	/	/
Febbraio	0,37	0,41	0,28	0,27	0,44	0,30	/	/	/	/	/
Marzo	0,16	0,15	0,19	0,18	0,20	0,19	0,00	/	/	/	/
Aprile	0,05	0,05	0,03	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,04	0,09
Maggio	0,02	0,03	0,02	0,09	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05
Giugno	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Luglio	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Agosto	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Settembre	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Ottobre	0,17	0,18	0,30	0,19	0,15	0,16	0,08	0,19	0,04	0,08	0,12
Novembre	0,31	0,31	0,44	0,25	0,37	0,28	0,29	0,26	0,36	0,29	0,30
Dicembre	0,18	0,42	0,34	0,69	0,75	0,75	0,66	0,10	0,30	0,66	0,85



Benzo(b)fluorantene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,42	0,49	0,49	0,55	0,64	0,57	0,39	0,22	0,27	0,45	0,52
Gennaio	1,15	1,19	1,05	0,86	1,33	1,08	/	/	/	/	/
Febbraio	1,22	1,24	0,89	0,91	1,32	0,90	/	/	/	/	/
Marzo	0,51	0,46	0,64	0,52	0,64	0,53	0,59	/	/	/	/
Aprile	0,12	0,13	0,07	0,13	0,12	0,13	0,12	0,13	0,12	0,18	0,16
Maggio	0,05	0,06	0,05	0,17	0,10	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09
Giugno	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,03	0,08	0,07	0,07	0,09	0,08
Luglio	0,02	0,04	0,02	0,03	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04
Agosto	0,01	0,02	0,02	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Settembre	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,01	0,00	0,03	0,03
Ottobre	0,33	0,36	0,62	0,38	0,26	0,30	0,22	0,47	0,08	0,20	0,20
Novembre	0,73	0,74	1,00	0,69	0,89	0,72	0,74	0,71	0,84	0,76	0,74
Dicembre	0,76	1,57	1,44	2,73	2,85	2,98	2,02	0,43	1,18	2,68	3,30



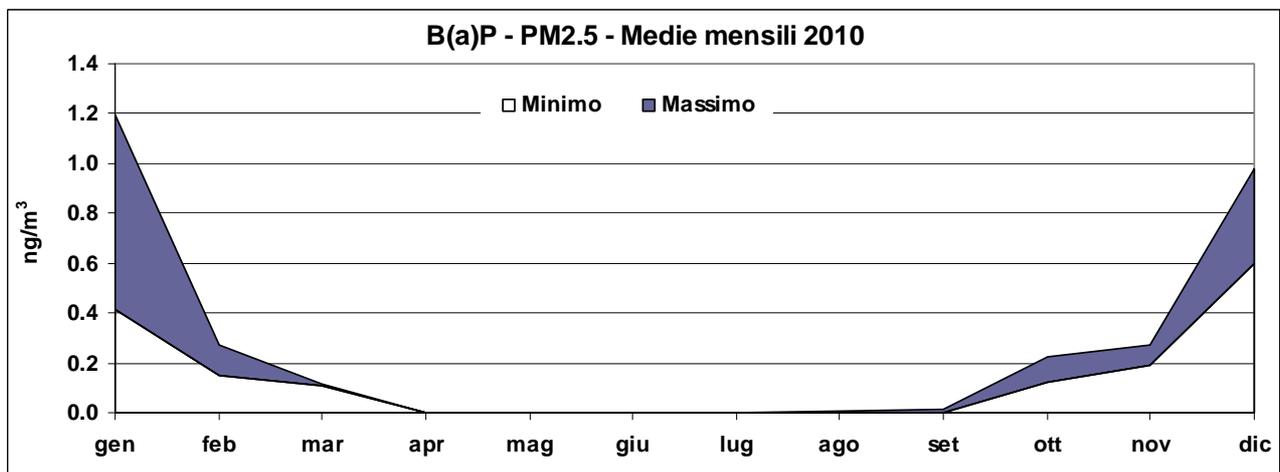
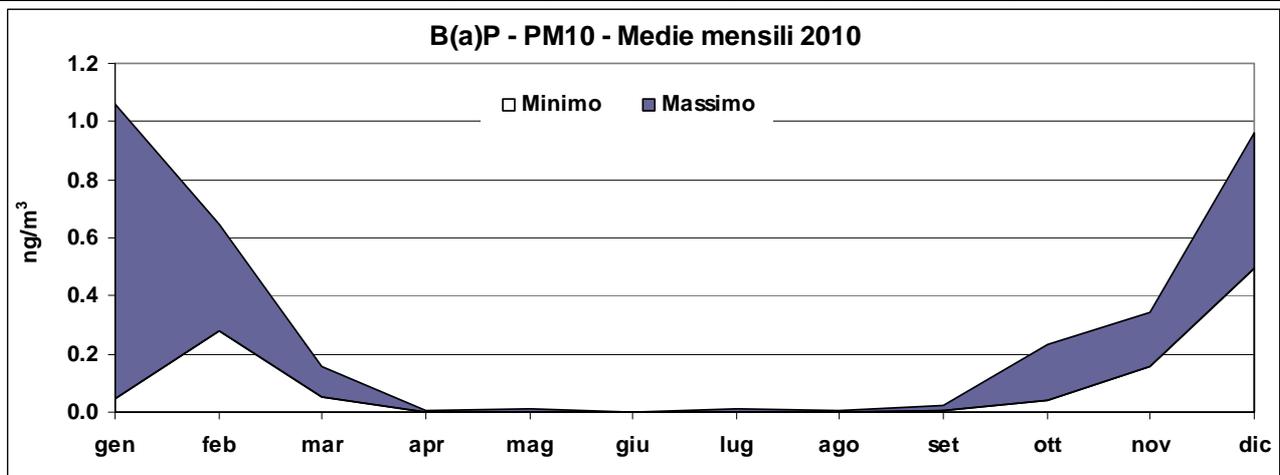
Dibenzo(a,h)antracene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,41	0,22	0,01	0,45	0,02
Gennaio	0,07	0,07	0,06	0,05	0,09	0,06	/	/	/	/	/
Febbraio	0,06	0,07	0,04	0,05	0,07	0,05	/	/	/	/	/
Marzo	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,00	/	/	/	/
Aprile	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18	0,13	0,01	0,18	0,01
Maggio	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,09	0,08	0,00	0,09	0,01
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,00	0,09	0,00
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,03	0,00
Ottobre	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,20	0,47	0,01	0,20	0,01
Novembre	0,05	0,05	0,08	0,04	0,07	0,06	0,76	0,71	0,07	0,76	0,06
Dicembre	0,02	0,05	0,04	0,09	0,09	0,11	2,68	0,43	0,03	2,68	0,12



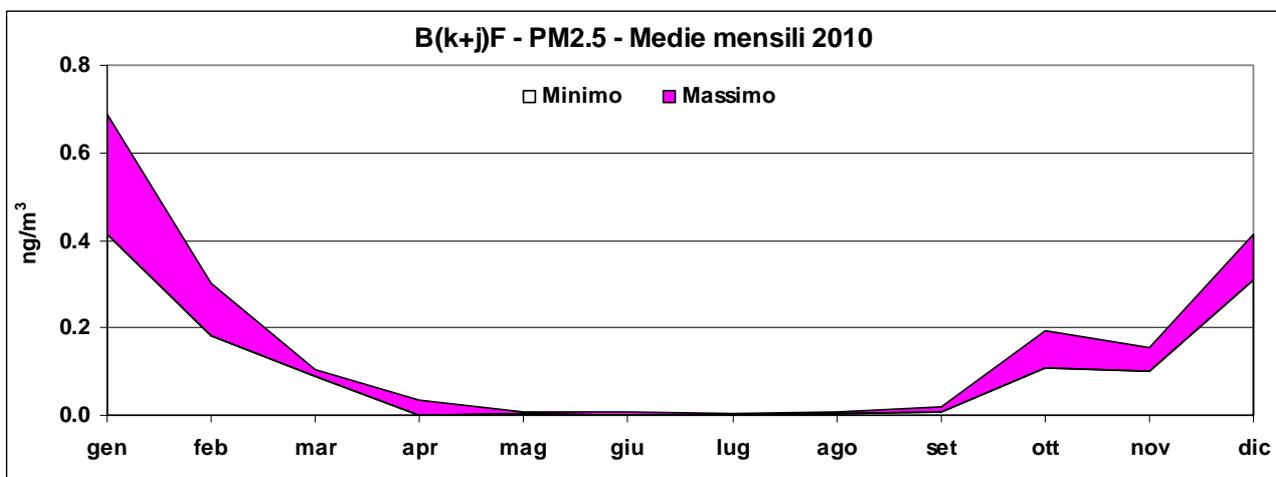
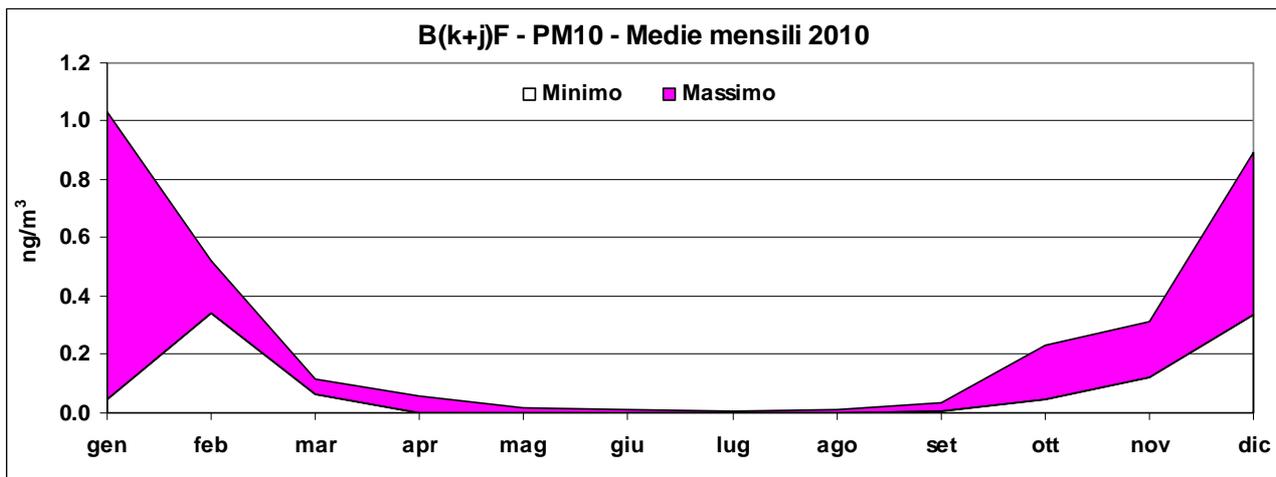
2010

IPA adsorbiti al particolato – Medie annuali e medie mensili

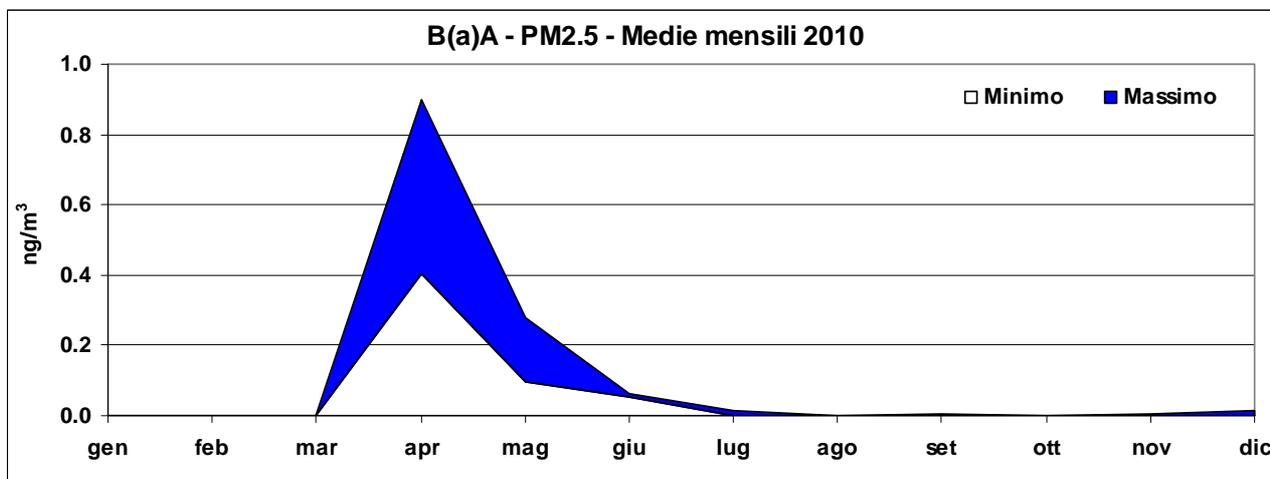
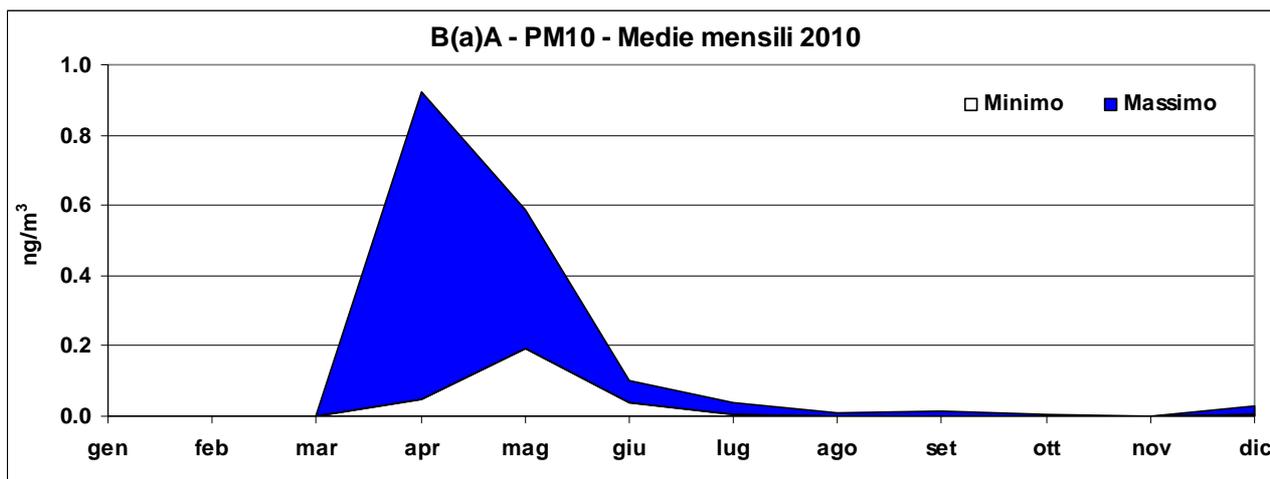
Benzo(a)pirene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,23	0,27	0,25	0,19	0,24	0,21	0,18	0,20	0,21	0,16	0,17
Gennaio	1,06	1,00	1,03	0,56	0,97	1,01	0,64	1,03	1,20	0,05	0,42
Febbraio	0,43	0,44	0,65	0,28	0,52	0,27	0,38	0,34	0,18	0,43	0,15
Marzo	0,05	0,09	0,07	0,11	0,16	0,12	0,13	0,07	0,11	0,11	0,11
Aprile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maggio	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,00	/	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Settembre	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Ottobre	0,04	0,12	0,06	0,23	0,21	0,12	0,16	0,08	0,18	0,23	0,23
Novembre	0,28	0,29	0,34	0,20	0,24	0,24	0,18	0,31	0,27	0,16	0,19
Dicembre	0,91	0,96	0,87	0,88	0,80	0,78	0,61	0,49	0,60	0,90	0,98



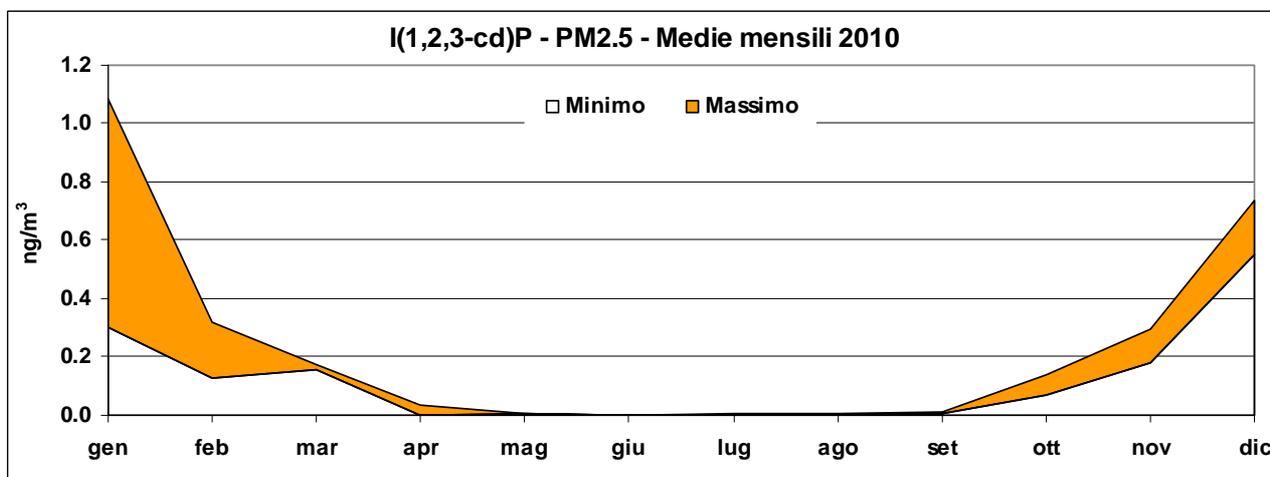
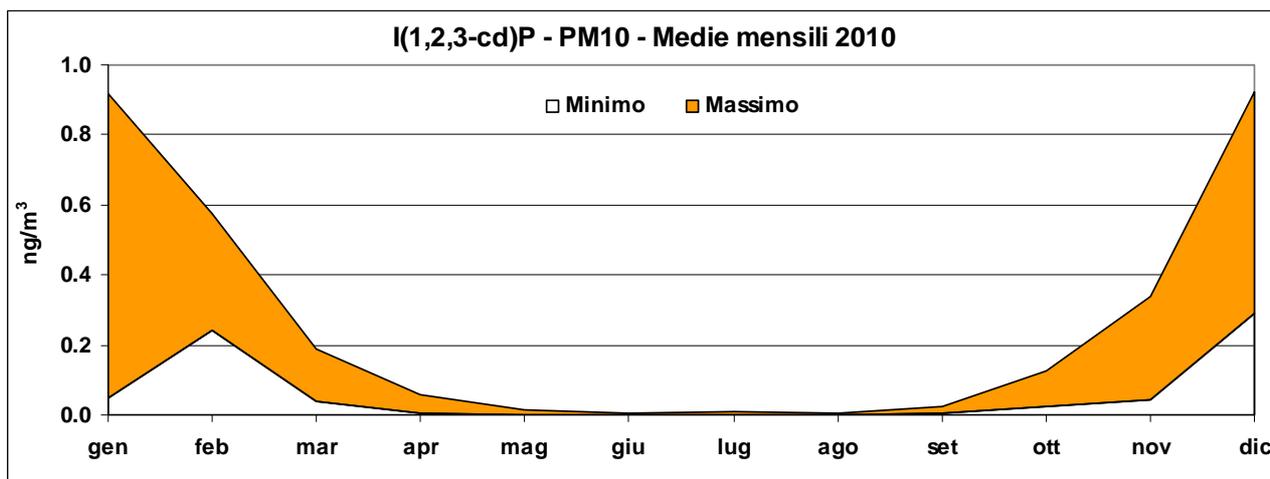
Benzo(k+j)fluorantene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,15	0,15	0,17	0,15	0,15	0,13	0,16	0,20	0,14	0,16	0,12
Gennaio	0,60	0,58	0,59	0,38	0,50	0,57	0,05	1,03	0,69	0,05	0,41
Febbraio	0,38	0,40	0,52	0,35	0,45	0,30	0,43	0,34	0,21	0,43	0,18
Marzo	0,07	0,10	0,06	0,11	0,11	0,10	0,11	0,07	0,09	0,11	0,10
Aprile	0,02	0,01	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
Maggio	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Giugno	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Luglio	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Settembre	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,01
Ottobre	0,05	0,08	0,06	0,23	0,15	0,11	0,23	0,08	0,16	0,23	0,19
Novembre	0,15	0,15	0,28	0,12	0,12	0,13	0,16	0,31	0,16	0,16	0,10
Dicembre	0,45	0,49	0,42	0,48	0,34	0,36	0,90	0,49	0,31	0,90	0,41



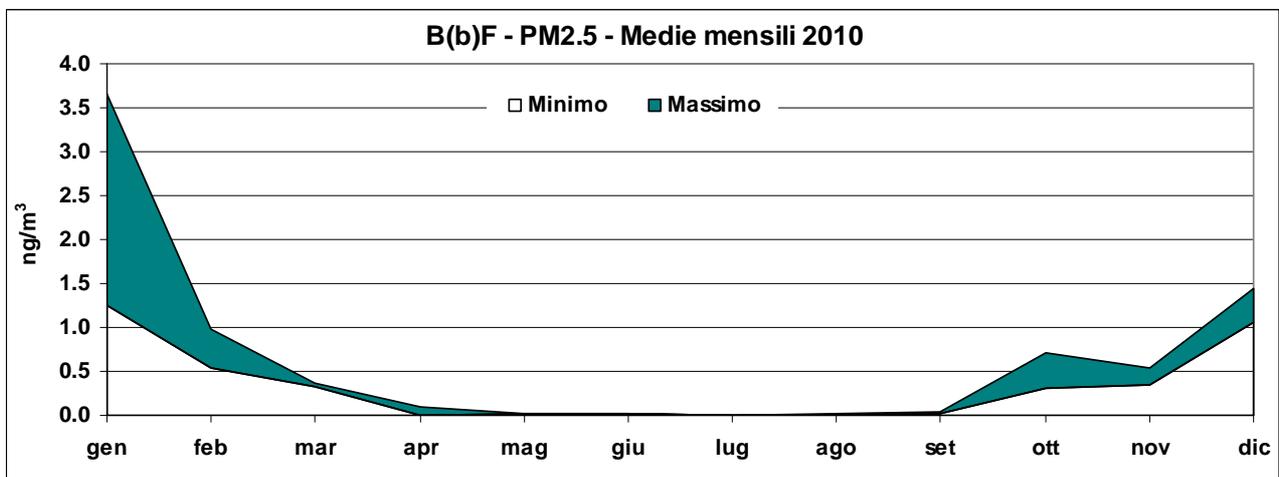
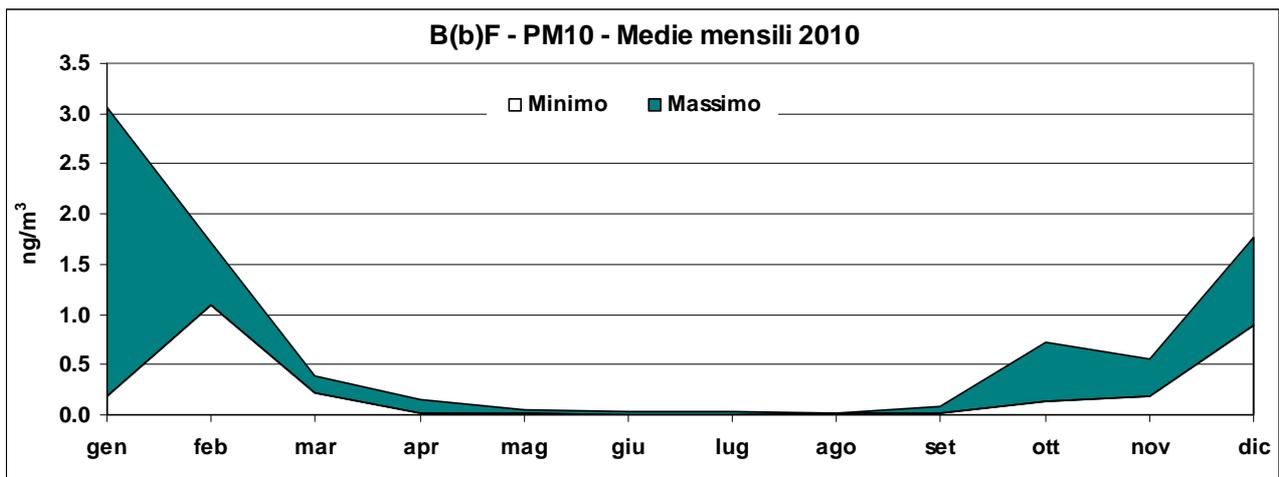
Benzo(a)antracene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,10	0,10	0,12	0,05	0,14	0,09	0,07	0,09	0,10	0,04	0,05
Gennaio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Febbraio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprile	0,75	0,80	0,92	0,28	0,92	0,70	0,39	0,81	0,90	0,05	0,41
Maggio	0,39	0,36	0,48	0,19	0,59	0,28	0,34	0,24	0,19	0,40	0,10
Giugno	0,04	0,07	0,04	0,07	0,10	0,06	0,07	0,04	0,05	0,06	0,06
Luglio	0,00	0,01	0,01	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ottobre	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dicembre	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00



Indeno(1,2,3-cd)pirene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,22	0,24	0,20	0,22	0,20	0,22	0,10	0,13	0,19	0,10	0,15
Gennaio	0,92	0,87	0,81	0,67	0,81	1,06	0,05	0,81	1,08	0,05	0,30
Febbraio	0,32	0,43	0,58	0,37	0,36	0,32	0,40	0,24	0,13	0,40	0,16
Marzo	0,11	0,17	0,11	0,19	0,19	0,17	0,06	0,04	0,16	0,06	0,17
Aprile	0,02	0,01	0,01	0,06	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04
Maggio	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Luglio	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Settembre	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01
Ottobre	0,03	0,06	0,03	0,12	0,12	0,07	0,07	0,02	0,09	0,07	0,14
Novembre	0,31	0,34	0,04	0,21	0,21	0,26	0,07	0,18	0,30	0,07	0,18
Dicembre	0,87	0,92	0,82	0,92	0,63	0,74	0,52	0,29	0,55	0,52	0,73



Benzo(b)fluorantene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,47	0,51	0,48	0,60	0,62	0,60	0,46	0,43	0,44	0,36	0,40
Gennaio	1,85	1,83	1,84	2,50	3,07	3,65	1,81	1,85	2,16	0,19	1,24
Febbraio	1,24	1,30	1,72	1,09	1,42	0,98	1,27	1,23	0,64	1,31	0,54
Marzo	0,23	0,35	0,21	0,38	0,39	0,35	0,38	0,25	0,32	0,33	0,36
Aprile	0,04	0,04	0,03	0,15	0,03	0,00	0,07	0,02	0,02	0,06	0,11
Maggio	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
Giugno	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Luglio	0,01	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Agosto	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
Settembre	0,05	0,08	0,07	0,05	0,06	0,01	0,02	0,05	0,05	0,02	0,02
Ottobre	0,13	0,30	0,15	0,72	0,64	0,31	0,51	0,20	0,45	0,66	0,72
Novembre	0,51	0,53	0,18	0,45	0,43	0,46	0,34	0,56	0,53	0,34	0,35
Dicembre	1,57	1,65	1,44	1,76	1,32	1,35	1,09	0,89	1,07	1,36	1,45



Dibenzo(a,h)antracene	ROCCA BRAN- CALEONE	CAORLE	ZALAMELLA	SAPIR	MARCONI	BALLIRANA 2,5	CERVIA	GIARDINI 10	GIARDINI 2,5	BUCCI 10	BUCCI 2,5
Media annuale	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,03	0,36	0,43	0,03	0,36	0,02
Gennaio	0,11	0,11	0,11	0,08	0,11	0,13	0,19	1,85	0,14	0,19	0,06
Febbraio	0,06	0,08	0,11	0,07	0,07	0,06	1,31	1,23	0,02	1,31	0,03
Marzo	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,33	0,25	0,02	0,33	0,03
Aprile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,06	0,00
Maggio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
Luglio	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,02	0,00
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,02	0,00
Ottobre	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,66	0,20	0,03	0,66	0,03
Novembre	0,04	0,04	0,32	0,03	0,03	0,04	0,34	0,56	0,04	0,34	0,03
Dicembre	0,11	0,12	0,09	0,13	0,09	0,10	1,36	0,89	0,08	1,36	0,09

