

5.2 RISULTATI DELLE INDAGINI IN PROVINCIA DI FIRENZE

Le indagini effettuate in Provincia di Firenze riportate nel seguito interessano il Comune di Firenze (anni dal 1987 al 1992, per complessive n. 9 campagne di misura), il Comune di Bagno a Ripoli (anni 1990, 1991, 1992), il Comune di Borgo S. Lorenzo (anno 1991), il Comune di Calenzano (anni 1989, 1990 e 1991), il Comune di Carmignano (anno 1991), il Comune di Cerreto Guidi (anno 1991), il Comune di Certaldo (anni 1990 e 1991), il Comune di Empoli (anno 1989), il Comune di Figline Val d'Arno (anno 1991), il Comune di Gambassi (anno 1991), il Comune di Impruneta (anno 1991), il Comune di Lastra a Signa (anno 1991), il Comune di Montelupo Fiorentino (anno 1991), il Comune di Pelago (anni 1991 e 1992), il Comune di Pontassieve (anni 1989 e 1991), il Comune di Prato (anni 1989, 1990 e 1992), il Comune di Rignano (anno 1991), il Comune di S. Casciani Val di Pesa (anno 1992), il Comune di Scandicci (anni 1988, 1990, 1991 e 1992), il Comune di Signa (anno 1990), il Comune di Tavarnelle (anno 1992) e il Comune di Vaiano (anno 1991).

5.2.1 Risultati delle indagini nel Comune di Firenze

I punti di misura, oggetto delle indagini nel Comune di Firenze (per la scelta dei quali si rimanda alle referenze bibliografiche relative), sono stati complessivamente 96. Alcuni di essi sono stati interessati da piu' di una campagna di misura (tabella 1), che hanno seguito l'evolversi della situazione acustica negli anni e in periodi diversi dello stesso anno.

La localizzazione dei punti di misura, compresi nell'ambito del centro storico, e' mostrata in figura 1.

Per ognuna delle campagne di misura sono riportate nel seguito:

- una tabella in cui sono indicate le date di inizio e fine misura per ogni postazione interessata;
- una tabella sintetica dei risultati delle misure per ogni postazione; da notare, che nelle campagne di misura (dalla I alla V), precedenti alla emanazione del D.P.C.M. 1 marzo 1991, sono stati considerati 3 periodi di misura, durante il giorno, e precisamente: un primo periodo diurno dalle 7 alle 15, un secondo periodo diurno dalle 15 alle 22 ed un periodo notturno dalle 22 alle 7, mentre a partire dalla VI campagna di misura i periodi di riferimento sono stati 2 e, precisamente, dalle 6 alle 22 (periodo diurno) e dalle 22 alle 6 (periodo notturno), secondo quanto previsto dal Decreto. In tutti i casi e' stato riportato anche il livello equivalente medio giornaliero (Leq24h), che quindi si presta come interessante indice di confronto tra i risultati delle diverse campagne di misura relative ad una determinata posizione.
- una serie di grafici di confronto tra i livelli di rumore, per periodo del giorno considerato, nelle varie postazioni, a esemplificazione delle informazioni gia' contenute nelle tabelle di cui al punto precedente;
- per le campagne a partire dalla VI, i grafici degli andamenti del livello equivalente medio orario per ogni postazione di misura.
- per la sola VI campagna di rilevamento, due grafici di confronto dei livelli equivalenti medi nel periodo di riferimento diurno e nel periodo di riferimento notturno (pesati su tutti i giorni di misura), nelle diverse postazioni.

Comune di Firenze - Riepilogo dei punti di misura

N.	Punto di misura	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	Via degli Alfani		si	si						
2	Via Aleardi	si	si		si					
3	Via Aretina	si	si		si					
4	Via dell'Agnolo			si						
5	Piazza Acciaiuoli						si			
6	Via Baracca					si				
7	Piazza Brunelleschi		si						si	
8	Via Bandi					si				
9	Via Bolognese					si				
10	Largo Bargellini					si				
11	Via Cavour	si	si			si				
12	Piazza delle Cure				si					
13	Via Canova					si	si			
14	Via Corcos					si				
15	Piazza del Carmine					si		si		si
16	Piazza Duomo	si	si		si		si			
17	Piazza Dalmazia	si	si							
18	Piazza D'Azeglio			si				si		si
19	Via Dei					si				
20	Lungarno Diaz					si	si			
21	Piazza Duomo/Via dei Servi		si		si					
22	Piazza Duomo/Via Martelli				si					
23	Viale Europa	si	si							
24	Via Erbosa		si		si					
25	Viale Etruria					si	si			
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)						si			
27	Piazza Frescobaldi								si	si
28	Fortezza da Basso							si		
29	Viale Gramsci	si	si		si	si				
30	Viale Gran Bretagna		si							
31	Via Gibaldi			si						
32	Via del Gelsomino						si			
33	Piazza Goldoni								si	si
34	Piazza Garibaldi (Peretola)									si
35	Piazza Indipendenza							si		si
36	Via Kassel		si							
37	Via Il Prato							si		si
38	Viale Lavagnini	si	si		si	si				
39	Via Landino		si							
40	Via L. il Magnifico		si							
41	Via La Pira			si	si	si		si		si
42	Piazza Liberta'								si	si
43	Via Martelli	si			si	si	si			
44	Viale Milton		si							
45	Via Masaccio				si					
46	Viale Don Minzoni					si				
47	Via Marconi					si				
48	Via Mariti					si				
49	Via B. da Montelupo					si				

Comune di Firenze - Riepilogo dei punti di misura

50	Via della Mattonaia						si		
51	Piazza Madonna						si		
52	Via Martini					si			
53	Via Nazionale			si					
54	Borgo Ognissanti							si	
55	Piazza Ognissanti								si
56	Via Ponte alle Mosse	si	si		si	si			si
57	Piazzale Porta al Prato	si	si						
58	Via Pratese		si			si			
59	Via Pietrapiana			si					
60	Piazza Pitti					si		si	si
61	Via del Ponte di Mezzo					si			
62	Viale Piombino						si		
63	Via Pistoiese						si		
64	Piazza Poggi							si	si
65	Piazza I Maggio								si
66	Via Romana	si			si				
67	Via Ricasoli	si							
68	Via di Ripoli	si							
69	Via Ridolfi		si						
70	Via Fratelli Rosselli				si				si
71	Via del Ponte Rosso					si			
72	Piazza Rucellai							si	si
73	Via Senese	si	si		si				
74	Piazza S. Felice	si	si		si			si	
75	Via S. Caterina		si						
76	Via dei Servi	si	si		si				
77	Piazza S. Croce			si	si			si	si
78	Via della Scala			si				si	si
79	Borgo S. Frediano			si				si	si
80	Via S. Gallo			si		si	si		si
81	Via Strozzi			si					
97	Piazza Strozzi					si			si
82	Piazza S. M. Novella			si			si		
83	Via S. Agostino						si		si
84	Piazza SS. Annunziata						si		si
85	Piazza della Signoria						si		
86	Piazza S. Firenze						si		si
87	Piazza S. Lorenzo						si		si
88	Piazza Salvemini							si	si
89	Piazza Nazario Sauro							si	si
90	Piazza S. Trinita'							si	si
91	Via dei Serragli					si			
92	Viale Talenti	si	si		si				
93	Lungarno Torrigiani							si	si
94	Piazza dell'Unita' Italiana							si	
95	Viale A. Volta					si			
96	Lungarno della Vecchia Zecca						si		

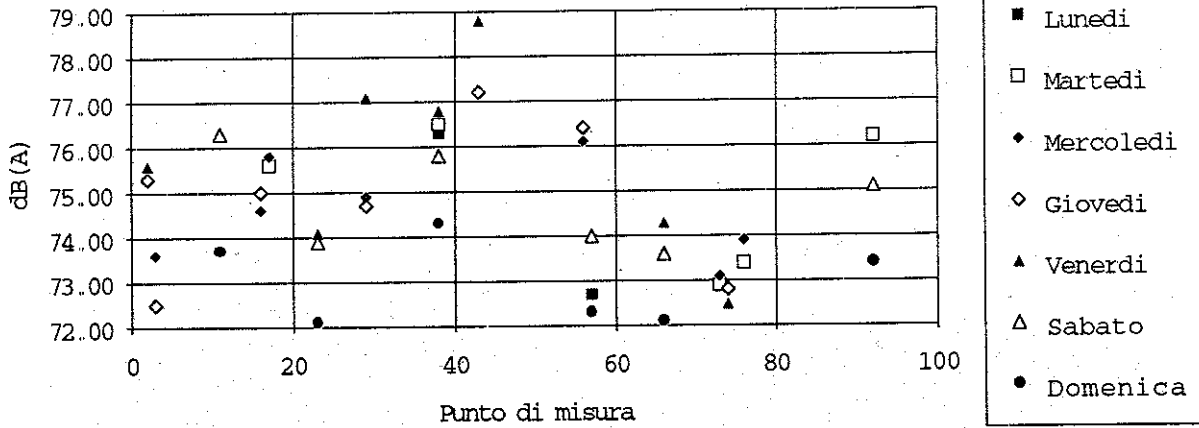
N.	Punto di misura	I				Note
		dalle ore	del	alle ore	del	
1	Via degli Alfani					
2	Via Aleardi	10:27	26/03/87	9:00	28/03/87	
3	via Aretina	11:25	08/04/87	9:00	10/04/87	
4	Via dell'Agnolo					
5	Piazza Acciaioioli					
6	Via Baracca					
7	Piazza Brunelleschi					
8	Via Bandi					
9	Via Bolognese					
10	Largo Bargellini					
11	Via Cavour	11:00	13/03/87	9:00	16/03/87	
12	Piazza delle Cure					
13	Via Canova					
14	Via Corcos					
15	Piazza del Carmine					
16	Piazza Duomo	10:45	11/03/87	9:00	13/03/87	
17	Piazza Dalmazia	12:25	21/04/87	11:00	23/04/87	
18	Piazza D'Azeglio					
19	Via Dei					
20	Lungarno Diaz					
21	Piazza Duomo/Via dei Servi					
22	Piazza Duomo/Via Martelli					
23	Viale Europa	11:51	03/04/87	10:00	06/04/87	
24	Via Erbosa					
25	Viale Etruria					
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)					
27	Piazza Frescobaldi					
28	Fortezza da Basso					
29	Viale Gramsci	13:00	13/02/87	10:00	15/02/87	
29	Viale Gramsci	14:38	15/04/87	12:00	17/04/87	
30	Viale Gran Bretagna					
31	Via Giraldi					
32	Via del Gelsomino					
33	Piazza Goldoni					
34	Piazza Garibaldi (Peretola)					
35	Piazza Indipendenza					
36	Via Kassel					
37	Via Il Prato					
38	Viale Lavagnini	11:00	10/04/87	11:00	15/04/87	
39	Via Landino					
40	Via L. il Magnifico					
41	Via La Pira					
42	Piazza Liberta'					
43	Via Martelli	10:00	19/02/87	8:00	22/02/87	Liceo
44	Viale Milton					
45	Via Masaccio					
46	Viale Don Minzoni					
47	Via Marconi					
48	Via Mariti					

49	Via B. da Montelupo				
50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini				
53	Via Nazionale				
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse	12:35	01/04/87	10:00	03/04/87
57	Piazzale Porta al Prato	13:30	17/04/87	11:00	24/04/87
58	Via Pratese				
59	Via Pietrapiana				
60	Piazza Pitti				
61	Via del Ponte di Mezzo				
62	Viale Piombino				
63	Via Pistoiese				
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana	10:00	20/03/87	11:00	23/03/87
67	Via Ricasoli				
68	Via di Ripoli				
69	Via Ridolfi				
70	Via Fratelli Rosselli				
71	Via del Ponte Rosso				
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese	10:00	24/03/87	9:00	26/03/87
74	Piazza S. Felice	14:38	15/04/87	12:00	17/04/87
75	Via S. Caterina				
76	Via dei Servi	13:30	17/03/87	10:00	19/03/87
77	Piazza S. Croce				
78	Via della Scala				
79	Borgo S. Frediano				
80	Via S. Gallo				
81	Via Strozzi				
97	Piazza Strozzi				
82	Piazza S. M. Novella				
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli				
92	Viale Talenti	10:31	28/03/87	8:00	30/03/87
92	Viale Talenti	11:42	31/03/87	11:00	01/04/87
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				
95	Viale A. Volta				
96	Lungarno della Vecchia Zecca				

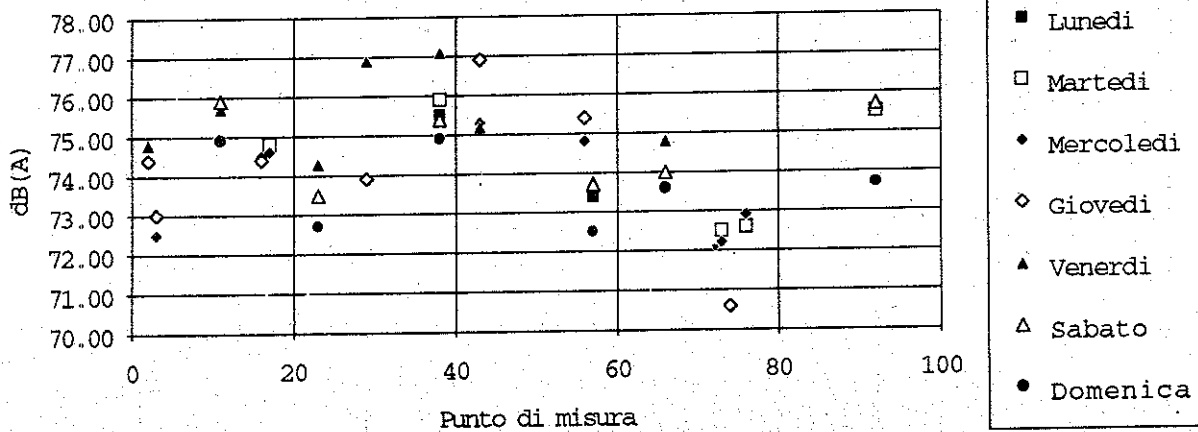
Comune di Firenze - Risultati della prima campagna di misure

N.	Punto di misura	Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica	
		14-15	15-22	14-15	15-22	14-15	15-22	14-15	15-22	14-15	15-22	14-15	15-22	14-15	15-22
1	Via degli Alfani														
2	Via Aleardi														
3	Via Aretina														
4	Via dell'Agnolo														
5	Piazza Acciaiuoli														
6	Via Baracca														
7	Piazza Brunelleschi														
8	Via Bandi														
9	Via Bolognese														
10	Largo Bolognini														
11	Via Cavour														
12	Piazza delle Cure														
13	Via Canova														
14	Via Corcos														
15	Piazza del Carmine														
16	Piazza Duomo														
17	Piazza Dalmazia														
18	Piazza D'Azeglio														
19	Via Dei														
20	Lungarno Diaz														
21	Piazza Duomo/Via dei Servi														
22	Piazza Duomo/Via Martelli														
23	Viale Europa														
24	Via Erbesa														
25	Viale Errania														
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)														
27	Piazza Frescobaldi														
28	Portezza da Basso														
29	Viale Gransci														
30	Viale Gran Bretagna														
31	Via Giraldi														

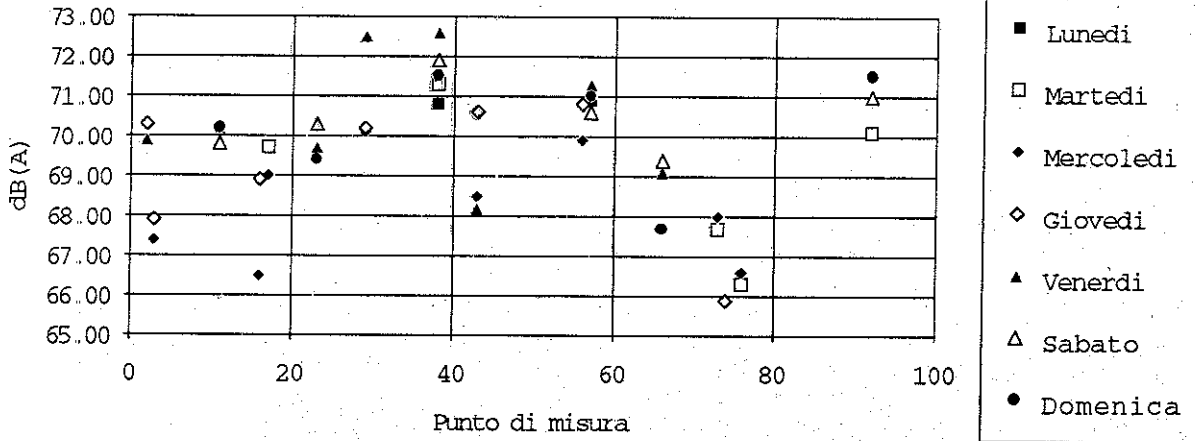
Comune di Firenze - Risultati I campagna di misure:
Leq 07-15



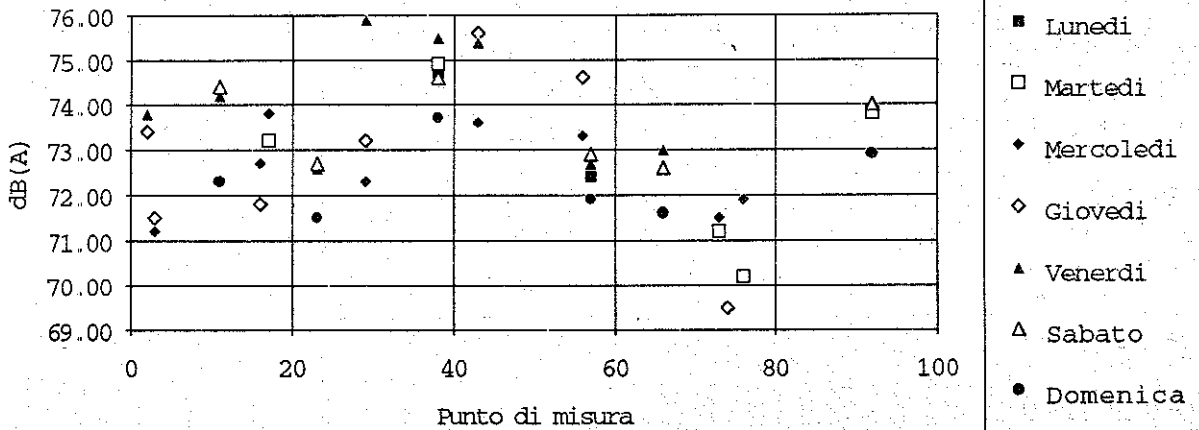
Comune di Firenze - Risultati I campagna di misure:
Leq 15-22



Comune di Firenze - Risultati I campagna di misure:
Leq 22-07



Comune di Firenze - Risultati I campagna di misure:
Leq 24h



N.	Punto di misura	II				Note
		dalle ore	del	alle ore	del	
1	Via degli Alfani		08/09/87			
2	Via Aleardi	12:00	15/06/87	7:00	22/06/87	
3	Via Aretina	13:00	25/09/87	12:00	28/09/87	
4	Via dell'Agnolo					
5	Piazza Acciaiuoli					
6	Via Baracca					
7	Piazza Brunelleschi	9:05	03/09/87	10:00	04/09/87	
8	Via Bandi					
9	Via Bolognese					
10	Largo Bargellini					
11	Via Cavour	13:00	01/07/87	7:00	09/07/87	
11	Via Cavour	7:00	09/07/87	10:00	11/07/87	
11	Via Cavour	12:00	29/09/87	10:00	03/10/87	
11	Via Cavour	10:00	19/10/87	11:00	24/10/87	
12	Piazza delle Cure					
13	Via Canova					
14	Via Corcos					
15	Piazza del Carmine					
16	Piazza Duomo	10:30	23/07/87	11:00	30/07/87	
17	Piazza Dalmazia	10:00	18/09/87	9:00	25/09/87	
18	Piazza D'Azeglio					
19	Via Dei					
20	Lungarno Diaz					
21	Piazza Duomo/Via dei Servi	13:00	05/09/87	12:00	07/09/87	
22	Piazza Duomo/Via Martelli					
23	Viale Europa	11:00	03/10/87	10:00	10/10/87	
24	Via Erbosa	8:45	05/10/87	9:00	06/10/87	
25	Viale Etruria					
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)					
27	Piazza Frescobaldi					
28	Fortezza da Basso					
29	Viale Gramsci	11:00	23/06/87	10:00	30/06/87	
30	Viale Gran Bretagna	9:37	06/10/87	10:00	07/10/87	
31	Via Giraldi					
32	Via del Gelsomino					
33	Piazza Goldoni					
34	Piazza Garibaldi (Peretola)					
35	Piazza Indipendenza					
36	Via Kassel	10:53	07/10/87	13:00	08/10/87	
37	Via Il Prato					
38	Viale Lavagnini	10:50	10/10/87	10:00	17/10/87	
39	Via Landino	13:17	15/10/87	11:00	17/10/87	
40	Via L. il Magnifico	10:20	12/10/87	11:00	13/10/87	
41	Via La Pira					
42	Piazza Liberta'					
43	Via Martelli					
44	Viale Milton	12:56	14/10/87	13:00	15/10/87	
45	Via Masaccio					
46	Viale Don Minzoni					

Comune di Firenze - Date II campagna di misure

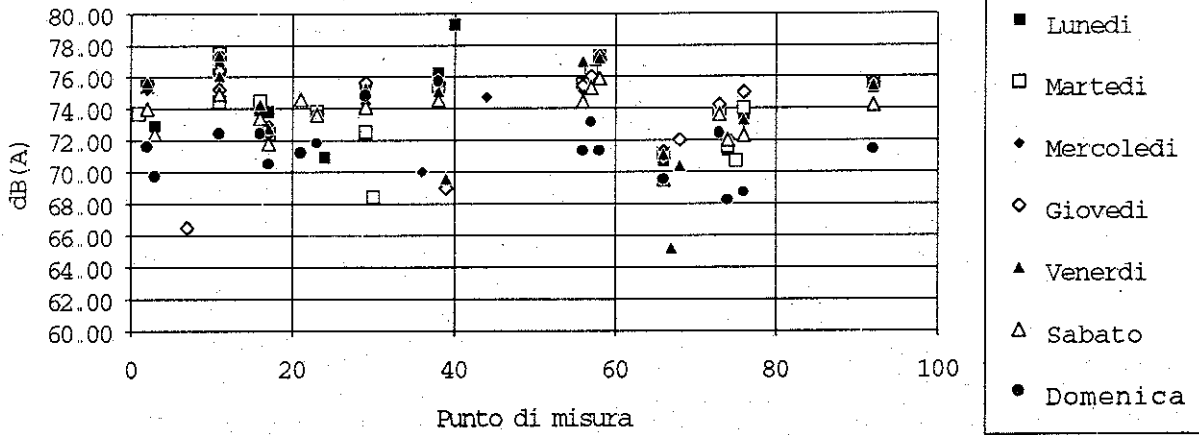
47	Via Marconi				
48	Via Mariti				
49	Via B. da Montelupo				
50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini				
53	Via Nazionale				
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse	12:00	30/07/87	12:00	06/08/87
57	Piazzale Porta al Prato	12:55	18/09/87	12:00	25/09/87
58	Via Pratese	9:16	23/05/87	10:00	30/05/87
59	Via Pietrapiana				
60	Piazza Pitti				
61	Via del Ponte di Mezzo				
62	Viale Piombino				
63	Via Pistoiese				
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana	10:27	07/08/87	12:00	10/08/87
66	Via Romana	12:39	10/08/87	9:00	17/08/87
67	Via Ricasoli	11:29	04/09/87	7:00	05/09/87
68	Via di Ripoli	13:20	08/10/87	11:00	10/10/87
69	Via Ridolfi				
70	Via Fratelli Rosselli				
71	Via del Ponte Rosso				
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese	12:22	01/06/87	12:00	08/06/87
74	Piazza S. Felice	11:30	25/05/87	11:00	01/06/87
75	Via S. Caterina	11:50	13/10/87	12:00	14/10/87
76	Via dei Servi	10:47	02/09/87	11:00	09/09/87
77	Piazza S. Croce				
78	Via della Scala				
79	Borgo S. Frediano				
80	Via S. Gallo				
81	Via Strozzi				
97	Piazza Strozzi				
82	Piazza S. M. Novella				
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli				
92	Viale Talenti	13:21	08/06/87	11:00	15/06/87
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				
95	Viale A. Volta				
96	Lungarno della Vecchia Zecca				

Comune di Firenze - Risultati della seconda campagna di misure

N.	Punto di misura																											
	Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica															
	Leg 15-22	Leg 23-31	Leg 24	Leg 01-15	Leg 15-22	Leg 23-31	Leg 24	Leg 01-15	Leg 15-22	Leg 23-31	Leg 24	Leg 01-15	Leg 15-22	Leg 23-31	Leg 24	Leg 01-15	Leg 15-22	Leg 23-31	Leg 24									
1																												
2	75.5	75.3	68.5	73.3	75.4	75.7	70.	74.2	75.2	74.8	68.9	72.8	75.6	75.5	70.4	74.2	75.7	75.	69.3	73.9	74.	74.5	70.1	73.1	71.6	70.	71.8	
3	72.9	73.7	67.8	71.9																								
4																												
5																												
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11	76.4	76.2	69.4	74.8	76.6	75.4	70.8	74.8	75.9	75.4	71.9	74.6	76.4	75.7	71.1	74.8	76.1	74.9	70.	74.2	74.9	75.4	69.2	73.7	72.4	72.5	69.1	71.5
11																												
11	76.1	75.7	69.6	74.2	77.5	75.8	69.7	75.2	77.5	75.3	69.6	75.	77.1	75.6	70.	75.	77.4	75.9	73.1	75.7								
12																												
13																												
14																												
15																												
16	73.9	73.5	71.6	73.	74.5	73.6	68.9	72.8	74.1	74.	67.9	72.6	74.	73.2	69.3	72.2	74.3	73.2	69.3	72.5	73.4	71.2	67.6	71.2	72.4	72.3	67.5	71.1
17	73.8	72.4	66.6	70.7	72.4	71.6	66.3	69.9	73.	71.8	66.	70.	72.5	71.5	65.6	69.6	72.8	71.6	65.8	69.8	71.8	71.	65.	69.	70.5	70.3	66.	69.8
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23	73.5	74.5	69.5	72.6	73.8	73.8	67.5	72.3	73.7	73.9	67.9	72.4	73.7	73.8	68.4	72.4	73.8	73.8	69.2	72.6	73.6	73.2	69.8	72.1	71.8	72.5	69.4	71.1
24	70.9	71.7	64.9	68.7																								
25																												
26																												
27																												
28																												
29	75.2	74.4	70.2	73.6	72.5	74.3	70.2	73.1	74.3	73.7	70.8	73.1	75.6	74.9	71.	74.1	75.3	74.6	70.6	73.8	74.1	73.9	70.1	72.9	74.8	73.2	70.6	73.1

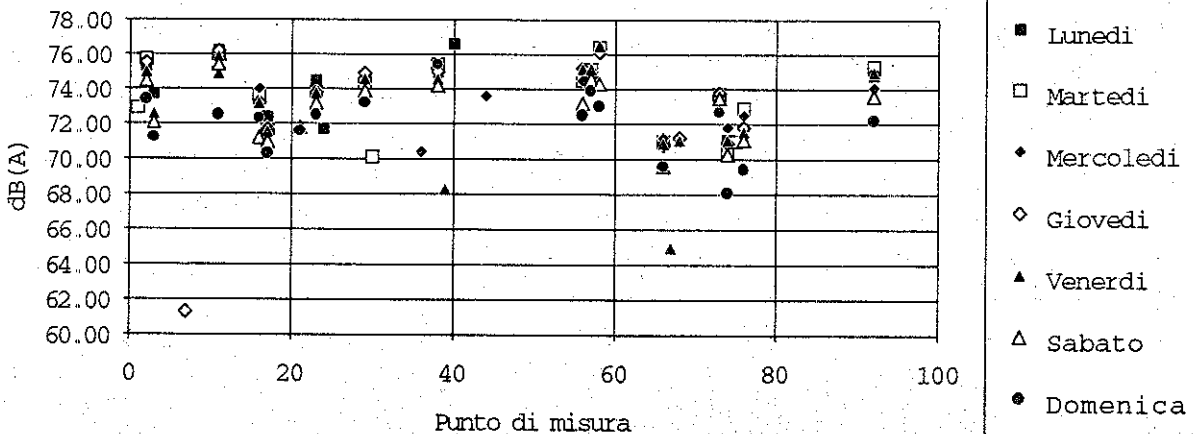
Comune di Firenze - Risultati II campagna di misure:

Leq 07-15

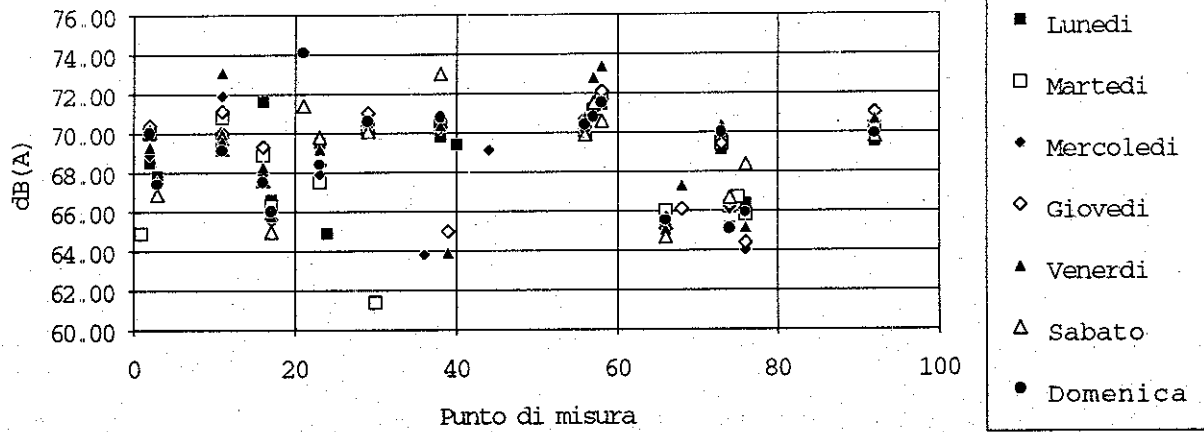


Comune di Firenze - Risultati II campagna di misure:

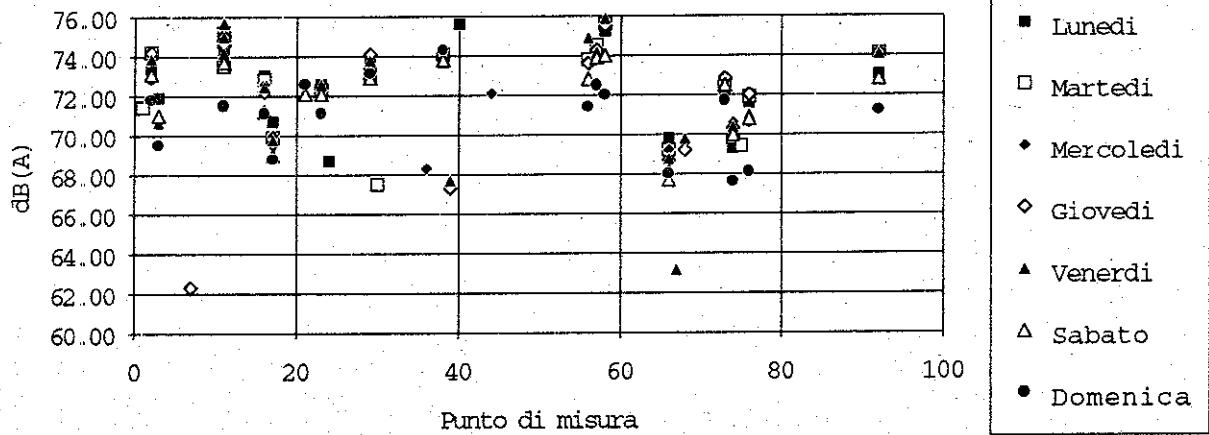
Leq 15-22



Comune di Firenze - Risultati II campagna di misure:
Leq 22-07



Comune di Firenze - Risultati II campagna di misure:
Leq 24h



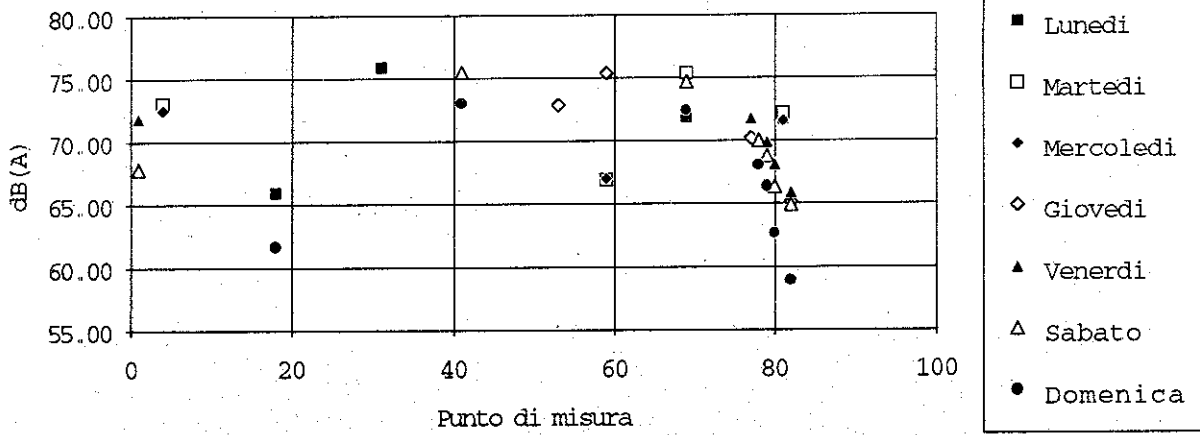
N.	Punto di misura	III		Note	
		dalle ore	del	alle ore	del
1	Via degli Alfani		15/04/88		17/04/88
2	Via Aleardi				
3	Via Aretina				
4	Via dell'Agnolo		01/03/88		
4	Via dell'Agnolo		02/03/88		
5	Piazza Acciaiuoli				
6	Via Baracca				
7	Piazza Brunelleschi				
8	Via Bandi				
9	Via Bolognese				
10	Largo Bargellini				
11	Via Cavour				
12	Piazza delle Cure				
13	Via Canova				
14	Via Corcos				
15	Piazza del Carmine				
16	Piazza Duomo				
17	Piazza Dalmazia				
18	Piazza D'Azeglio		17/04/88		19/04/88
19	Via Dei				
20	Lungarno Diaz				
21	Piazza Duomo/Via dei Servi				
22	Piazza Duomo/Via Martelli				
23	Viale Europa				
24	Via Erbosa				
25	Viale Etruria				
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)				
27	Piazza Frescobaldi				
28	Fortezza da Basso				
29	Viale Gramsci				
30	Viale Gran Bretagna				
31	Via Giraldi		30/05/88		
32	Via del Gelsomino				
33	Piazza Goldoni				
34	Piazza Garibaldi (Peretola)				
35	Piazza Indipendenza				
36	Via Kassel				
37	Via Il Prato				
38	Viale Lavagnini				
39	Via Landino				
40	Via L. il Magnifico				
41	Via La Pira	11:00	13/02/88	9:00	15/02/88
41	Via La Pira	23:20	19/02/88	9:00	22/02/88
42	Piazza Liberta'				
43	Via Martelli				
44	Viale Milton				
45	Via Masaccio				
46	Viale Don Minzoni				
47	Via Marconi				

48	Via Mariti				
49	Via B. da Montelupo				
50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini				
53	Via Nazionale		27/04/88		29/04/88
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse				
57	Piazzale Porta al Prato				
58	Via Pratese				
59	Via Pietrapiana		14/06/88		17/06/88
60	Piazza Pitti				
61	Via del Ponte di Mezzo				
62	Viale Piombino				
63	Via Pistoiese				
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana				
67	Via Ricasoli				
68	Via di Ripoli				
69	Via Ridolfi	8:42	23/04/88		26/04/88
70	Via Fratelli Rosselli				
71	Via del Ponte Rosso				
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese				
74	Piazza S. Felice				
75	Via S. Caterina				
76	Via dei Servi				
77	Piazza S. Croce	14:00	18/02/88	18:00	19/02/88
78	Via della Scala		26/02/88		
78	Via della Scala		27/02/88		29/02/88
79	Borgo S. Frediano		04/03/88		07/03/88
80	Via S. Gallo		03/06/88		06/06/88
81	Via Strozzi		06/06/88		09/06/88
97	Piazza Strozzi				
82	Piazza S. M. Novella		09/06/88		13/06/88
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli				
92	Viale Talenti				
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				
95	Viale A. Volta				
96	Lungarno della Vecchia Zecca				

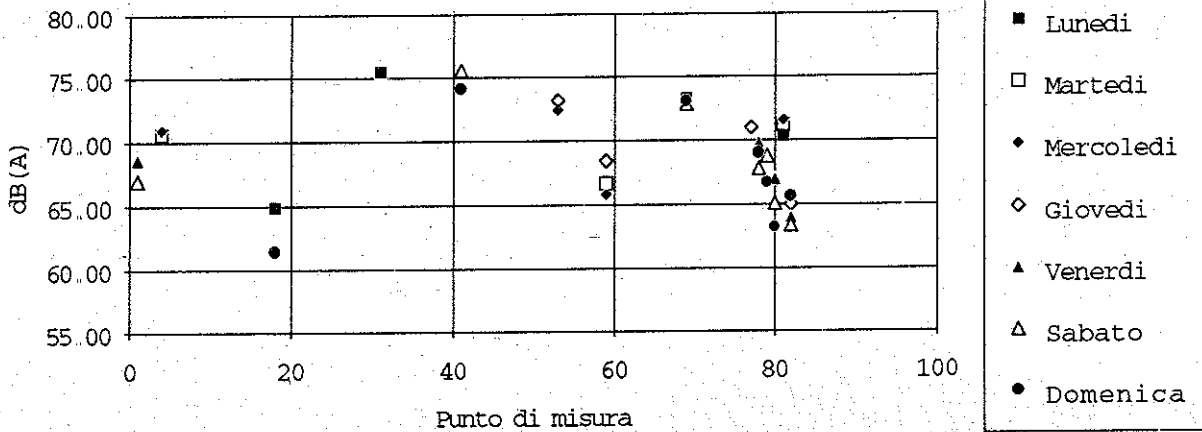
Comune di Firenze - Risultati della terza campagna di misure

N.	Punto di misura	venerdì		sabato		domenica		venerdì		sabato		domenica			
		14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15	14/07-15		
1	Via degli Alfani														
2	Via Aleardi														
3	Via Aretina														
4	Via dell'Agnolo														
5	Piazza Acciaiuoli														
6	Via Baracca														
7	Piazza Brunelleschi														
8	Via Bandi														
9	Via Bolognese														
10	Largo Bargellini														
11	Via Cavour														
12	Piazza delle Cure														
13	Via Canova														
14	Via Corcos														
15	Piazza del Carmine														
16	Piazza Duomo														
17	Piazza Dalmazia														
18	Piazza D'Azeglio	65.9	64.9	59.	54.							61.6	61.4	59.5	60.8
19	Via Dei														
20	Lungarno Diaz														
21	Piazza Duomo/Via dei Servi														
22	Piazza Duomo/Via Martelli														
23	Viale Europa														
24	Via Erbosa														
25	Viale Etruria														
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)														
27	Piazza Frescobaldi														
28	Fortezza da Basso														
29	Viale Gramsci														
30	Viale Gran Bretagna														
31	Via Giraldi	75.9	75.5	70.4	73.9										

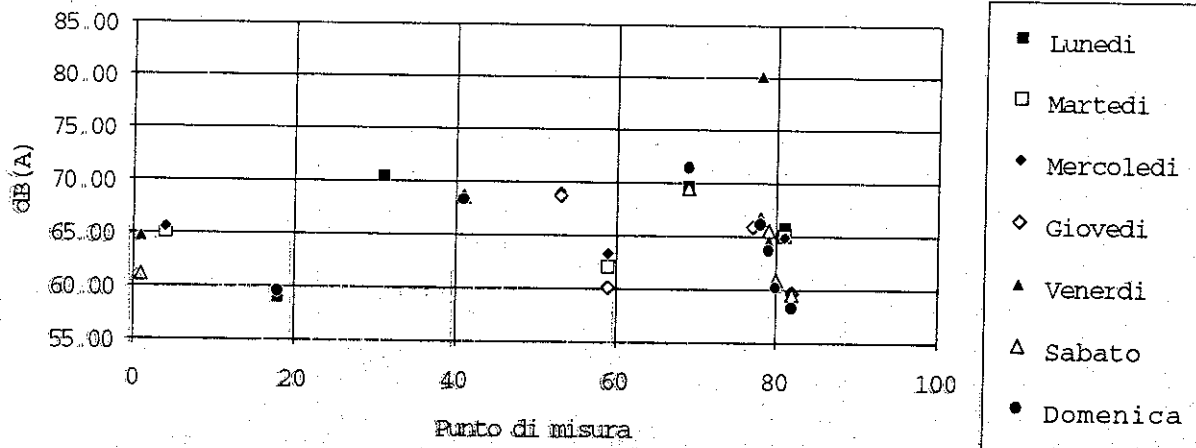
Comune di Firenze - Risultati III campagna di misure:
Leq 07-15



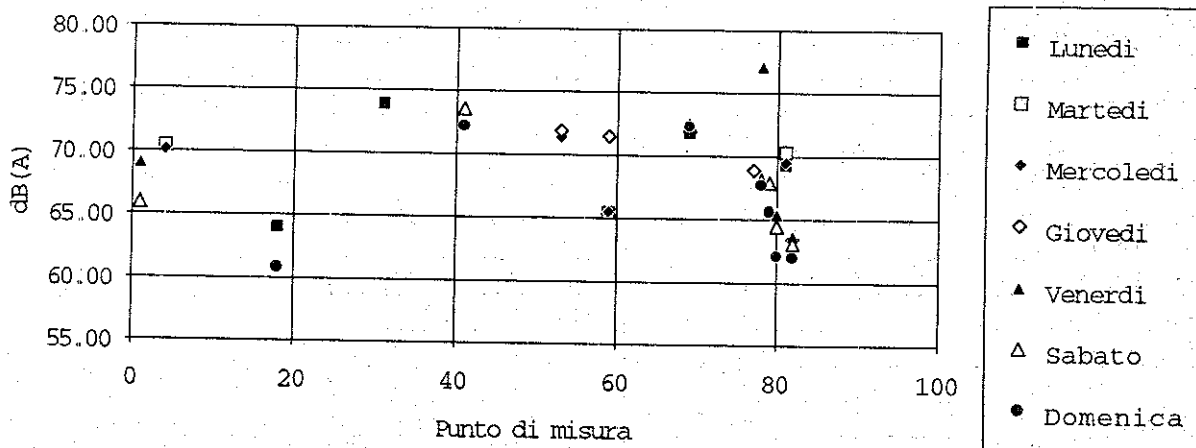
Comune di Firenze - Risultati III campagna di misure:
Leq 15-22



Comune di Firenze - Risultati III campagna di misure:
Leq 22-07



Comune di Firenze - Risultati III campagna di misure:
Leq 24h



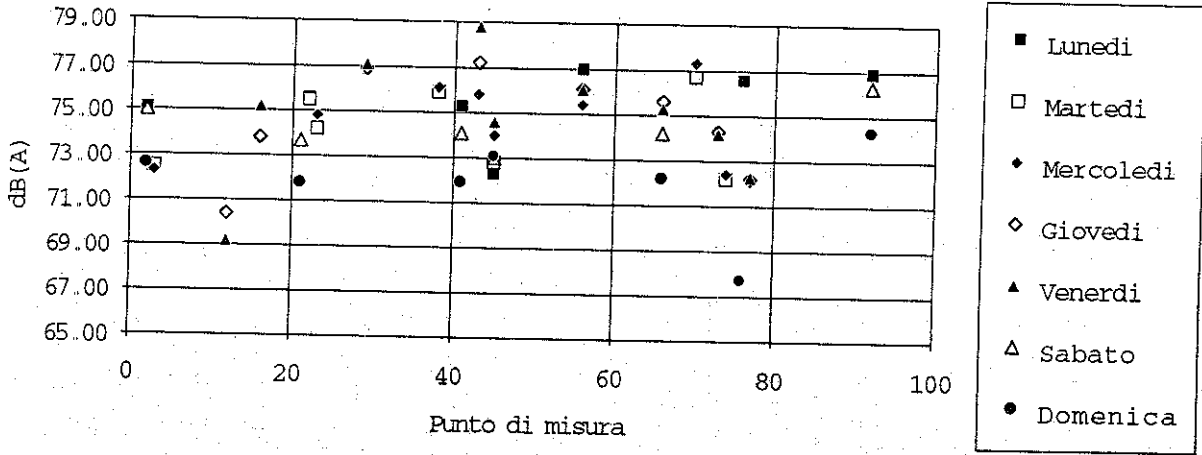
N.	Punto di misura	IV				Note
		dalle ore	del	alle ore	del	
1	Via degli Alfani					
2	Via Aleardi	13:40	06/05/89	10:00	09/05/89	
3	via Aretina	11:35	09/05/89	11:00	11/05/89	
4	Via dell'Agnolo					
5	Piazza Acciaioli					
6	Via Baracca					
7	Piazza Brunelleschi					
8	Via Bandi					
9	Via Bolognese					
10	Largo Bargellini					
11	Via Cavour					
12	Piazza delle Cure	11:00	28/12/89		29/12/89	
13	Via Canova					
14	Via Corcos					
15	Piazza del Carmine					
16	Piazza Duomo	13:00	16/02/89	9:00	18/02/89	
17	Piazza Dalmazia					
18	Piazza D'Azeglio					
19	Via Dei					
20	Lungarno Diaz					
21	Piazza Duomo/Via dei Servi	10:00	18/02/89	8:00	20/02/89	
22	Piazza Duomo/Via Martelli	9:00	20/02/89	9:00	22/02/89	
23	Viale Europa	10:00	21/02/89	10:00	23/02/89	
24	Via Erbosa					
25	Viale Etruria					
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)					
27	Piazza Frescobaldi					
28	Fortezza da Basso					
29	Viale Gramsci	12:00	09/02/89	10:00	11/02/89	
30	Viale Gran Bretagna					
31	Via Giraldi					
32	Via del Gelsomino					
33	Piazza Goldoni					
34	Piazza Garibaldi (Peretola)					
35	Piazza Indipendenza					
36	Via Kassel					
37	Via Il Prato					
38	Viale Lavagnini	12:17	07/02/89	11:00	09/02/89	
39	Via Landino					
40	Via L. il Magnifico					
41	Via La Pira	11:00	11/02/89	12:00	14/02/89	
42	Piazza Liberta'					
43	Via Martelli	10:00	22/02/89	8:00	25/02/89	
44	Viale Milton					
45	Via Masaccio	13:00	22/12/89		27/12/89	
46	Viale Don Minzoni					
47	Via Marconi					
48	Via Mariti					
49	Via B. da Montelupo					

50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini				
53	Via Nazionale				
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse	11:20	03/05/89	7:00	06/05/89
56	Via Ponte alle Mosse	8:10	06/03/89	14:00	07/03/89
57	Piazzale Porta al Prato				
58	Via Pratese				
59	Via Pietrapiana				
60	Piazza Pitti				
61	Via del Ponte di Mezzo				
62	Viale Piombino				
63	Via Pistoiese				
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana	11:20	11/05/89	9:00	15/05/89
67	Via Ricasoli				
68	Via di Ripoli				
69	Via Ridolfi				
70	Via Fratelli Rosselli	14:30	07/03/89	11:00	09/03/89
71	Via del Ponte Rosso				
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese	11:30	23/02/89	10:00	25/02/89
74	Piazza S. Felice	14:00	14/02/89	12:00	16/02/89
75	Via S. Caterina				
76	Via dei Servi	8:00	26/02/89	9:00	28/02/89
77	Piazza S. Croce	13:00	16/02/89	9:00	18/02/89
78	Via della Scala				
79	Borgo S. Frediano				
80	Via S. Gallo				
81	Via Strozzi				
97	Piazza Strozzi				
82	Piazza S. M. Novella				
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli				
92	Viale Talenti	10:00	19/02/89	9:00	21/02/89
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				
95	Viale A. Volta				
96	Lungarno della Vecchia Zecca				

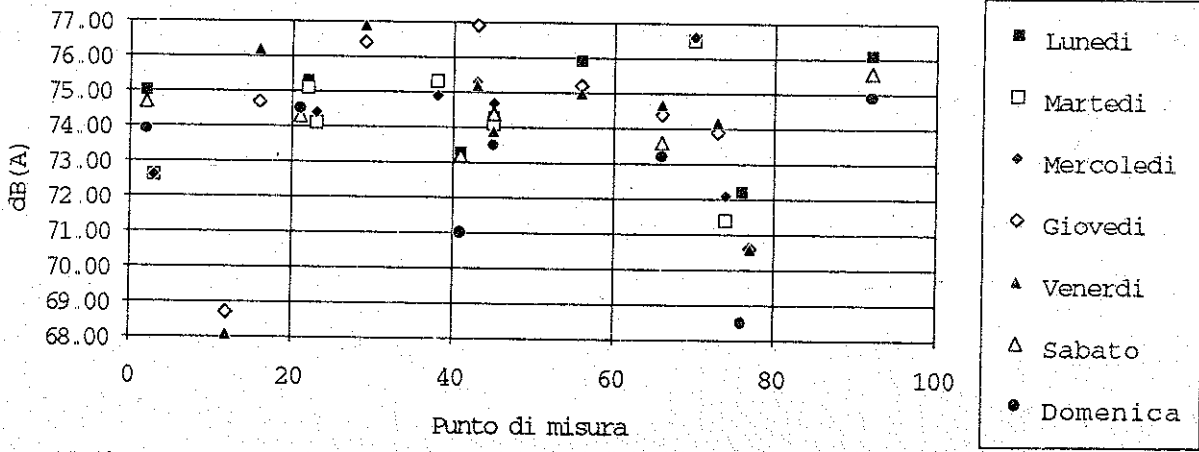
Comune di Firenze - Risultati della quarta campagna di misure

N.	Punto di misura	Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica	
		15-01	22-01	29-01	05-02	12-02	19-02	26-02	05-03	12-03	19-03	26-03	02-04	09-04	16-04
1	Via degli Alfani														
2	Via Aleardi	75.1	75.	70.8	73.9										
3	Via Aretina												76.	74.7	71.
4	Via dell'Agnolo														73.2
5	Piazza Acciaiuoli														
6	Via Baracca														
7	Piazza Brunelleschi														
8	Via Bandi														
9	Via Bolognese														
10	Largo Bolognini														
11	Via Cavour														
12	Piazza delle Cure														
13	Via Canova														
14	Via Corcos														
15	Piazza del Carmine														
16	Piazza Duomo														
17	Piazza Dalmazia														
18	Piazza D'Azeglio														
19	Via Dei														
20	Lungarno Diaz														
21	Piazza Duomo/Via dei Servi														
22	Piazza Duomo/Via Martelli	75.6	75.3	68.3	73.8	75.5	75.1	69.8	71.						
23	Viale Europa														
24	Via Erbesa														
25	Viale Etruria														
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)														
27	Piazza Frescobaldi														
28	Fortezza da Basso														
29	Viale Gramsci														
30	Viale Gran Bretagna														
31	Via Giraldi														
32	Via del Gelsomino														
33	Piazza Goldoni														

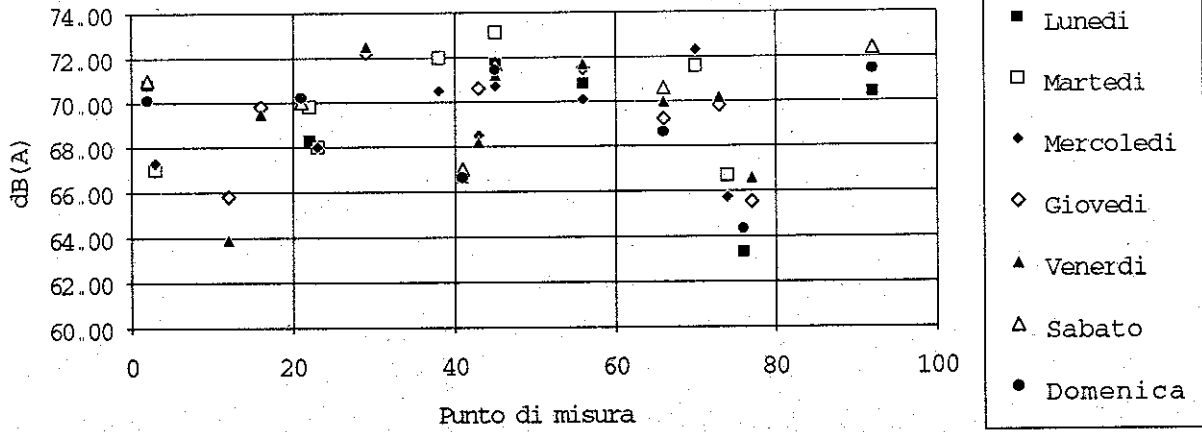
Comune di Firenze - Risultati IV campagna di misure:
Leq 07-15



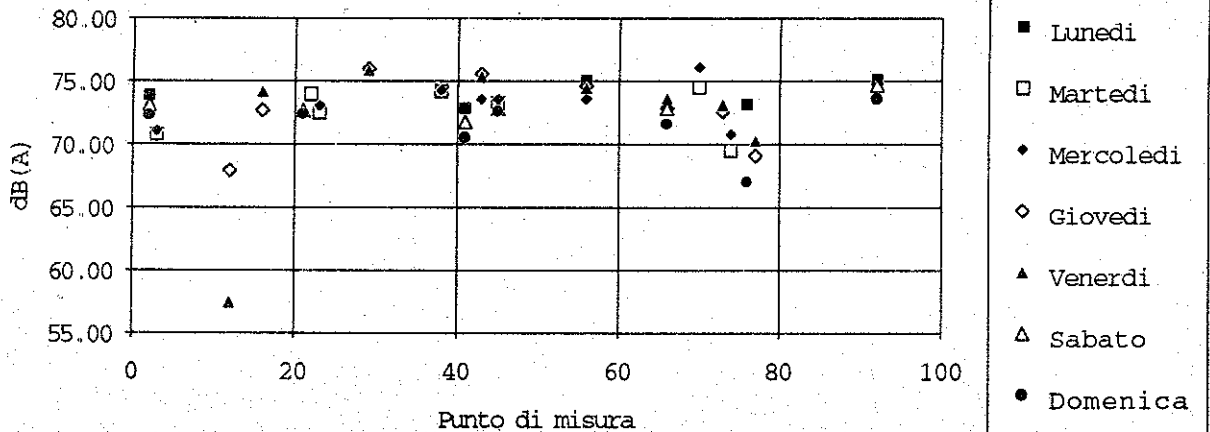
Comune di Firenze - Risultati IV campagna di misure:
Leq 15-22



Comune di Firenze - Risultati IV campagna di misure:
Leq 22-07



Comune di Firenze - Risultati IV campagna di misure:
Leq 24h



Comune di Firenze - Date V campagna di misure

N.	Punto di misura	V				Note
		dalle ore	del	alle ore	del	
1	Via degli Alfani					
2	Via Aleardi					
3	via Aretina					
4	Via dell'Agnolo					
5	Piazza Acciaiuoli					
6	Via Baracca	10:40	27/03/90		30/03/90	
6	Via Baracca	11:00	04/08/90		09/08/90	
7	Piazza Brunelleschi					
8	Via Bandi	12:39	06/04/90		09/04/90	
9	Via Bolognese	13:00	17/01/90		19/01/90	
10	Largo Bargellini	12:00	28/02/90		04/03/90	
11	Via Cavour	13:00	19/02/90		22/02/90	
11	Via Cavour	13:00	05/05/90		07/05/90	
12	Piazza delle Cure					
13	Via Canova					
14	Via Corcos	11:00	08/05/90		11/05/90	
15	Piazza del Carmine	13:17	20/07/90		26/07/90	
16	Piazza Duomo					
17	Piazza Dalmazia					
18	Piazza D'Azeglio					
19	Via Dei	11:00	23/04/90		25/04/90	
20	Lungarno Diaz	12:00	15/02/90		18/02/90	
20	Lungarno Diaz	11:37	30/11/90		03/12/90	
21	Piazza Duomo/Via dei Servi					
22	Piazza Duomo/Via Martelli					
23	Viale Europa					
24	Via Erbosa					
25	Viale Etruria	11:36	13/07/90		16/07/90	
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)					
27	Piazza Frescobaldi					
28	Fortezza da Basso					
29	Viale Gramsci	11:00	21/08/90		02/09/90	
30	Viale Gran Bretagna					
31	Via Giraldi					
32	Via del Gelsomino					
33	Piazza Goldoni					
34	Piazza Garibaldi (Peretola)					
35	Piazza Indipendenza					
36	Via Kassel					
37	Via Il Prato					
38	Viale Lavagnini	12:00	10/08/90		20/08/90	
39	Via Landino					
40	Via L. il Magnifico					
41	Via La Pira	13:00	10/02/90		12/02/90	
42	Piazza Liberta'					
43	Via Martelli	12:43	29/12/90		31/12/90	
44	Viale Milton					
45	Via Masaccio					
46	Viale Don Minzoni	14:00	09/01/90		10/01/90	

Comune di Firenze - Date V campagna di misure

47	Via Marconi	12:00	03/04/90		05/04/90
48	Via Mariti	11:09	10/04/90		12/04/90
49	Via B. da Montelupo	12:42	17/07/90		19/07/90
50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini				
53	Via Nazionale				
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse	9:00	22/01/90		23/01/90
56	Via Ponte alle Mosse	9:00	26/01/90		28/01/90
57	Piazzale Porta al Prato				
58	Via Pratese	12:37	02/11/90		
58	Via Pratese	13:02	05/11/90		07/11/90
59	Via Pietrapiana				
60	Piazza Pitti	11:00	23/02/90		25/02/90
61	Via del Ponte di Mezzo	13:15	13/04/90		22/04/90
62	Viale Piombino				
63	Via Pistoiese				
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana				
67	Via Ricasoli				
68	Via di Ripoli				
69	Via Ridolfi				
70	Via Fratelli Rosselli				
71	Via del Ponte Rosso	12:00	12/01/90		
71	Via del Ponte Rosso	14:19	15/01/90		16/01/90
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese				
74	Piazza S. Felice				
75	Via S. Caterina				
76	Via dei Servi				
77	Piazza S. Croce				
78	Via della Scala				
79	Borgo S. Frediano				
80	Via S. Gallo	13:00	26/02/90		27/02/90
81	Via Strozzi				
97	Piazza Strozzi	12:30	01/08/90		03/08/90
82	Piazza S. M. Novella				
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli	8:23	27/07/90		30/07/90
92	Viale Talenti				
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				

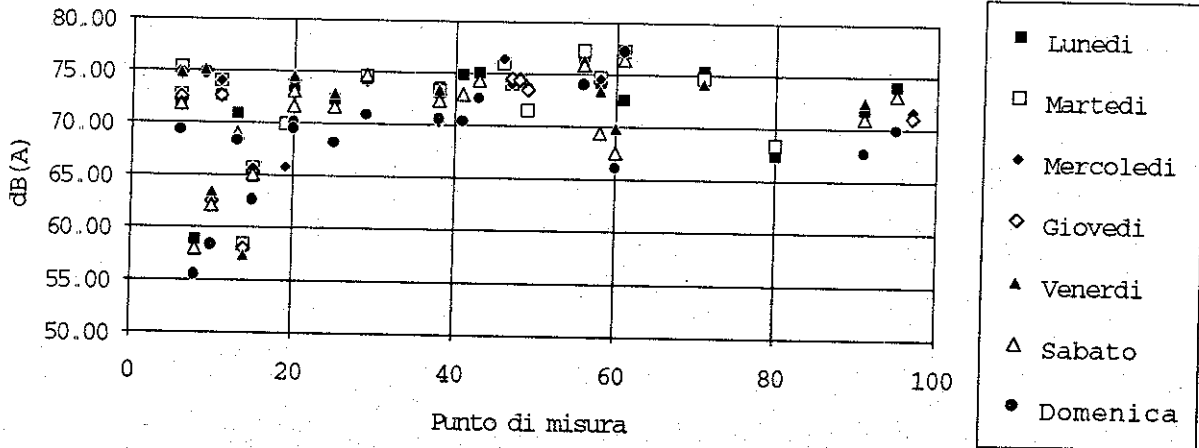
Comune di Firenze - Date V campagna di misure

95	Viale A. Volta	11:00	31/03/90		02/04/90	
96	Lungarno della Vecchia Zecca					

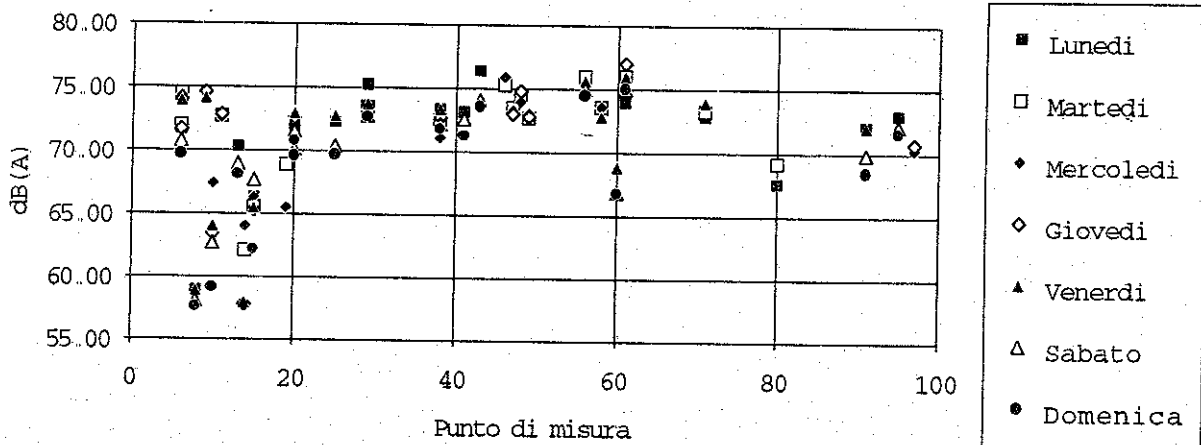
Comune di Firenze - Risultati della quinta campagna di misure

N.	Punto di misura	Lunedì			Martedì			Mercoledì			Giovedì			Venerdì			Sabato			Domenica					
		14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24	14-15	15-20	20-24			
1	Via degli Alfani																								
2	Via Aleardi																								
3	Via Aretina																								
4	Via dell'Amolo																								
5	Piazza Acciaiuoli																								
6	Via Baracca																								
6	Via Baracca	71.9	71.7	67.7	70.2	72.7	72.7	69.2	71.4	72.7	71.8	67.6	70.7	73.6	74.8	74.7	71.2	73.5	74.9	74.7	70.9	73.5			
7	Piazza Brunelleschi																								
8	Via Bandi	58.9	58.9	56.6	58.1																				
9	Via Bolognese																								
10	Largo Bolognini																								
11	Via Cavour	72.6	72.7	66.1	70.5	74.7	72.7	67.1	72.7	74.7	72.6	67.4	70.9												
12	Piazza delle Cure																								
13	Via Canova	70.9	70.3	63.9	69.1																				
14	Via Corcos																								
15	Piazza del Carmine	65.4	66.3	60.5	64.6	65.7	65.5	65.1	65.4	65.7	66.3	60.9	64.7	65.3	65.3	61.5	64.2	64.9	65.5	61.3	63.8	65.1	67.7	61.6	
16	Piazza Duomo																								
17	Piazza Dalmazia																								
18	Piazza D'Azeglio																								
19	Via Dei	70.1	69.9	60.8	67.3	69.9	68.9	59.9	67.7	65.8	65.5	59.1	64.2												
20	Lungarno Diaz																								
20	Lungarno Diaz	73.1	71.9	66.8	71.2																				
21	Piazza Duomo/Via dei Servi																								
22	Piazza Duomo/Via Martelli																								
23	Viale Europa																								
24	Via Erbesa																								
25	Viale Enrica	72.4	72.3	67.5	70.8																				
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)																								
27	Piazza Frescobaldi																								
28	Fortezza da Basso																								
29	Viale Gramsci	74.2	75.3	69.7	73.4	74.6	73.5	69.6	72.9	74.2	73.6	69.2	72.7	74.2	73.6	69.5	72.7	74.4	73.8	70.7	72.8	69.3	72.7	70.9	
30	Viale Gran Bretagna																								
31	Via Giraldi																								

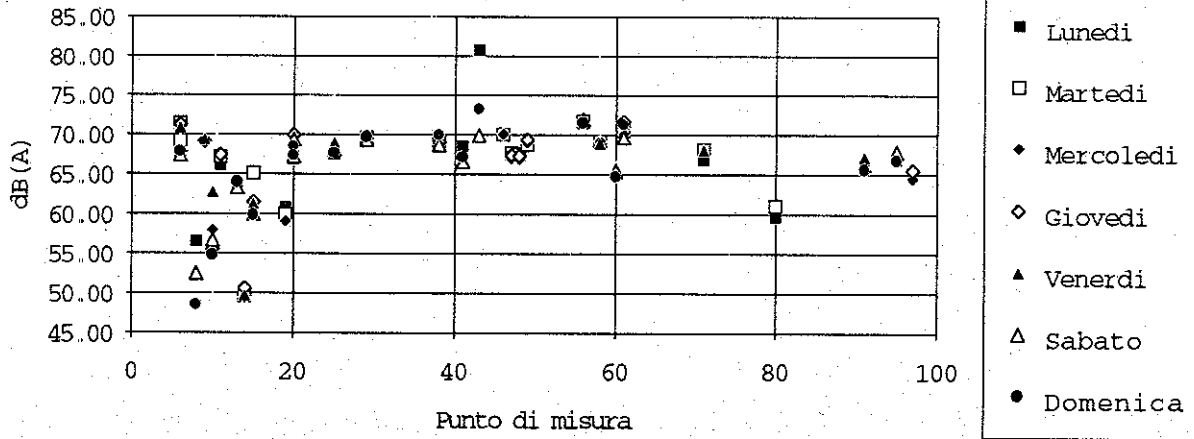
Comune di Firenze - Risultati V campagna di misure:
Leq 07-15



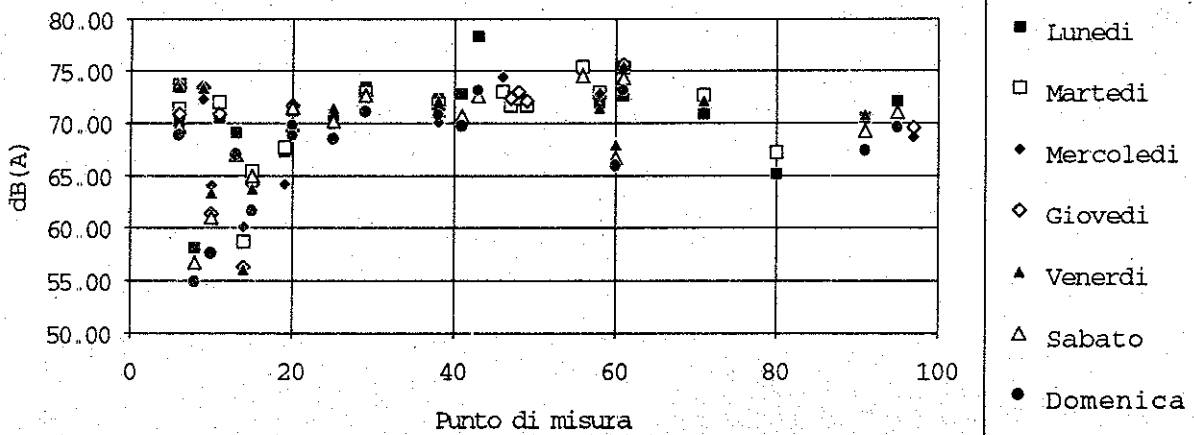
Comune di Firenze - Risultati V campagna di misure:
Leq 15-22



Comune di Firenze - Risultati V campagna di misure:
Leq 22-07



Comune di Firenze - Risultati V campagna di misure:
Leq 24h



N.	Punto di misura	VI				Note
		dalle ore	del	alle ore	del	
1	Via degli Alfani					
2	Via Aleardi					
3	via Aretina					
4	Via dell'Agnolo					
5	Piazza Acciaioli		15/06/91			Via Senese - Loc. Galluzzo
5	Piazza Acciaioli		18/06/91			Via Senese - Loc. Galluzzo
6	Via Baracca					
7	Piazza Brunelleschi					
8	Via Bandi					
9	Via Bolognese					
10	Largo Bargellini					
11	Via Cavour					
12	Piazza delle Cure					
13	Via Canova					
14	Via Corcos		25/02/91			
15	Piazza del Carmine					
16	Piazza Duomo		28/12/91			lato Marchi
17	Piazza Dalmazia					
18	Piazza D'Azeglio					
19	Via Dei					
20	Lungarno Diaz		08/06/91			
20	Lungarno Diaz		19/12/91			Piazza Mentana
21	Piazza Duomo/Via dei Servi					
22	Piazza Duomo/Via Martelli					
23	Viale Europa					
24	Via Erbosa					
25	Viale Etruria		20/02/91			
26	Via Emilia (Loc. Le Piagge)		09/10/91			lato autostrada
27	Piazza Frescobaldi					
28	Fortezza da Basso					
29	Viale Gramsci					
30	Viale Gran Bretagna					
31	Via Giraldi					
32	Via del Gelsomino		17/09/91			
33	Piazza Goldoni					
34	Piazza Garibaldi (Peretola)					
35	Piazza Indipendenza					
36	Via Kassel					
37	Via Il Prato					
38	Viale Lavagnini					
39	Via Landino					
40	Via L. il Magnifico					
41	Via La Pira					
42	Piazza Liberta'					
43	Via Martelli		24/12/91			
44	Viale Milton					
45	Via Masaccio					
46	Viale Don Minzoni					
47	Via Marconi					

48	Via Mariti				
49	Via B. da Montelupo				
50	Via della Mattonaia				
51	Piazza Madonna				
52	Via Martini		05/03/91		
53	Via Nazionale				
54	Borgo Ognissanti				
55	Piazza Ognissanti				
56	Via Ponte alle Mosse				
57	Piazzale Porta al Prato				
58	Via Pratese				
59	Via Pietrapiana				
60	Piazza Pitti				
61	Via del Ponte di Mezzo				
62	Viale Piombino		20/03/91		
63	Via Pistoiese		07/06/91		
64	Piazza Poggi				
65	Piazza I Maggio				
66	Via Romana				
67	Via Ricasoli				
68	Via di Ripoli				
69	Via Ridolfi				
70	Via Fratelli Rosselli				
71	Via del Ponte Rosso				
72	Piazza Rucellai				
73	Via Senese				
74	Piazza S. Felice				
75	Via S. Caterina				
76	Via dei Servi				
77	Piazza S. Croce				
78	Via della Scala				
79	Borgo S. Frediano				
80	Via S. Gallo				
81	Via Strozzi				
97	Piazza Strozzi				
82	Piazza S. M. Novella		30/12/91		
83	Via S. Agostino				
84	Piazza SS. Annunziata				
85	Piazza della Signoria				
86	Piazza S. Firenze				
87	Piazza S. Lorenzo				
88	Piazza Salvemini				
89	Piazza Nazario Sauro				
90	Piazza S. Trinita'				
91	Via dei Serragli				
92	Viale Talenti				
93	Lungarno Torrigiani				
94	Piazza dell'Unita' Italiana				
95	Viale A. Volta				
96	Lungarno della Vecchia Zecca		12/06/91		