

1. Le dieci circoscrizioni amministrative di Torino

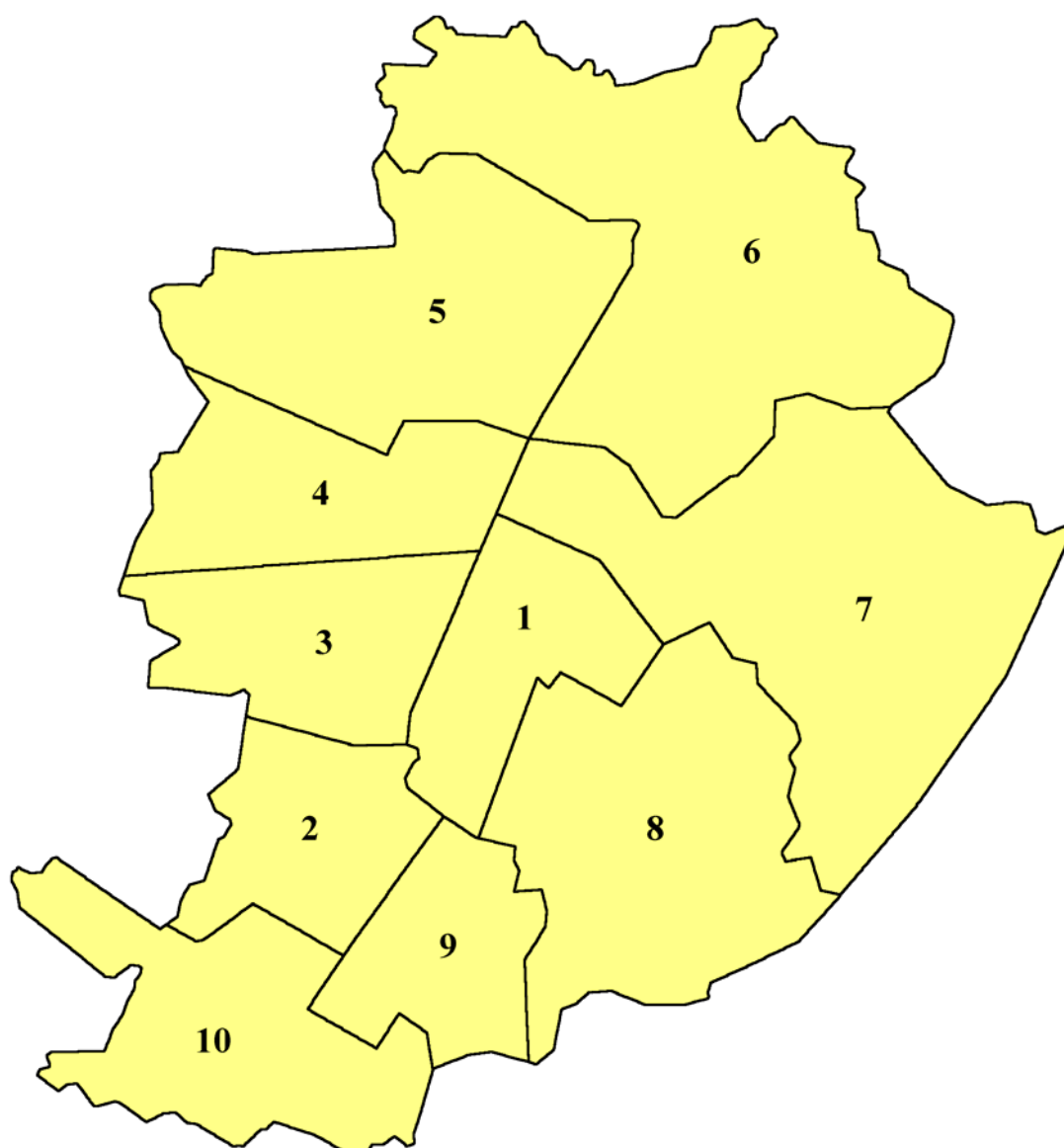
Numero indicativo	Superficie Mq.	Delimitazioni
1	7.006.000	Via Nizza da Corso Vittorio Emanuele II fino al civico 18 (escluso) - Linea immaginaria dall'asse della Via Nizza alla Ferrovia Torino-Genova - Ferrovia Torino-Genova fino a Corso Bramante - Corso Bramante e in prosecuzione Corso Lepanto e (per Piazza Costantino il Grande) Corso Monte Lungo fino a Corso IV novembre - Corso IV novembre, per Largo Orbassano, fino a Corso Mediterraneo - Corso Mediterraneo e in prosecuzione Corso Castelfidardo fino a Corso Vittorio Emanuele II fino a Corso Inghilterra - Corso Inghilterra e, per Piazza Statuto, Corso Principe Oddone fino a Corso Regina Margherita - Corso Regina Margherita fino a Corso San Maurizio - Corso San Maurizio fino al Lungopo Cadorna e suo protendimento fino alla mezzeria del Fiume Po - Fiume Po fino al Ponte Umberto I - Corso Vittorio Emanuele II fino in Via Nizza.
2	7.327.000	Corso Unione Sovietica dall'incrocio dei Corsi Lepanto e Bramante fino a Corso Tazzoli - Corso Tazzoli fino a Corso Orbassano (Piazza Cattaneo) - Corso Orbassano fino alla Strada vic.le del Portone - Strada vic.le del Portone fino al confine con il Comune di Grugliasco - Confine con il Comune di Grugliasco fino all'asse della Ferrovia Torino-Modane - Linea ferroviaria Torino-Modane fino a Corso Rosselli (Piazza Marmolada) - Corso Rosselli fino alla confluenza dei Corsi Mediterraneo e Duca degli Abruzzi (Largo Orbassano) - Per il Largo Orbassano, Corso IV novembre fino a Corso Monte Lungo - Corso Monte Lungo e in prosecuzione, per Piazza Costantino il Grande, Corso Lepanto fino a Corso Unione Sovietica.
3	8.623.000	Corso Inghilterra da Corso Francia fino a Corso Vittorio Emanuele II - Corso Vittorio Emanuele II fino a Corso Castelfidardo - Corso Castelfidardo e, in prosecuzione, Corso Mediterraneo fino alla confluenza dei Corsi Duca degli Abruzzi e Rosselli (Largo Orbassano) - Corso Rosselli fino all'asse della Linea ferroviaria Torino-Modane - Ferrovia Torino-Modane fino al confine con il Comune di Grugliasco - Confine con il Comune di Grugliasco e in prosecuzione confine con il Comune di Collegno fino a Corso Francia - Corso Francia fino a Corso Inghilterra.
4	9.183.000	Corso Francia da Corso Inghilterra fino al confine con il Comune di Collegno - Confine con il Comune di Collegno fino al raccordo tra SS. 24 Torino-Pianezza e il Corso Regina Margherita - Corso Regina Margherita fino all'incrocio con i Corsi Lecce e Potenza <i>(con minime varianti imposte dalla necessità di mantenere l'integrità di alcuni confini elettorali, pertanto i civici Corso Regina Margherita 497, Via Pietro Cossa 263 e Corso Regina Margherita dal 371/10 al 371/21, che rimangono attribuiti alla Circoscrizione 5 ai soli fini elettorali)</i> - Corso Potenza fino a Via Nole - Via Nole e, per Piazza Piero della Francesca, Corso Mortara fino al suo protendimento dalla Piazza Baldissera - Corso Principe Oddone da Piazza Baldissera fino a Corso Francia
5	15.583.000	Corso Mortara e suo protendimento dalla Piazza Baldissera, per Piazza Piero della Francesca fino a Via Nole - Via Nole fino a Corso Potenza - Corso Potenza fino a Corso Regina Margherita - Corso Regina Margherita fino al Confine con il Comune di Collegno <i>(con minime varianti imposte dalla necessità di mantenere l'integrità di alcuni confini elettorali, pertanto i civici Corso Regina Margherita 497, Via Pietro Cossa 263 e Corso Regina Margherita dal 371/10 al 371/21, che rimangono attribuiti alla Circoscrizione 5 ai soli fini elettorali)</i> - Confine con il Comune di Collegno e in prosecuzione confini con i Comuni di Venaria Reale e di Borgaro Torinese (mezzeria del Torrente Stura di Lanzo) - Mezzeria del Torrente Stura di Lanzo fino al ponte della linea ferroviaria Torino-Venezia - Ferrovia Torino-Venezia fino a Via Stradella - fino a Corso Mortara.
6	25.206.000	Via Stradella da Corso Vigevano fino alla Ferrovia Torino-Venezia - Ferrovia Torino-Venezia fino al ponte sul Torrente Stura di Lanzo - Mezzeria del Torrente Stura di Lanzo fino al confine con i Comuni di Borgaro Torinese e Venaria Reale - Confine del Comune di Borgaro Torinese e in prosecuzione con i Comuni di Settimo Torinese e di San Mauro Torinese fino alla mezzeria del Fiume Po - Mezzeria del Fiume Po e linea immaginaria che la unisce a Via Pindemonte - Via Pindemonte e in prosecuzione Corso Regio Parco fino a Corso Novara - Corso Novara e i prosecuzione (per Piazza Crispi) Corso Vigevano fino a Via Stradella. <i>La Circoscrizione 6 comprende inoltre l'isola amministrativa denominata "Frazione Famolenta"</i>
7	22.582.000	Corso Vigevano da Via Stradella e in prosecuzione (per Piazza Crispi) Corso Novara fino a Corso Regio Parco - Corso Regio Parco e in prosecuzione Via Pindemonte - Linea immaginaria che protendendosi da Via Pindemonte reagguisce la mezzeria del Fiume Po - Mezzeria del Fiume Po fino al confine con il Comune di San Mauro Torinese - Confine con il Comune di San Mauro Torinese e in prosecuzione con il confine con i Comuni di Baldissero Torinese, Pino Torinese, Pecetto - Confine con il Comune di Pecetto fino al protendimento della Strada cons.le del Mainero dal civico 186 alla linea immaginaria che si collega con il civico 210 della Strada com.le Val San Martino inferiore - Strada com.le Val San Martino inferiore, per Piazza Hermada, a Corso Gabetti - Corso Gabetti fino al Ponte Regina Margherita - Mezzeria del Fiume Po da Ponte Regina Margherita alla linea immaginaria che si protende al Corso San Maurizio - Corso San Maurizio fino a Corso Regina Margherita - Corso Regina Margherita fino a Corso Principe Oddone - Corso Principe Oddone, per Piazza Baldissera, fino a Corso Vigevano
8	16.597.000	Corso Vittorio Emanuele II da Via Nizza alla mezzeria del Fiume Po (Ponte Umberto I) - Mezzeria del Fiume Po fino al Ponte Regina Margherita - Corso Gabetti, per Piazza Hermada, fino alla Strada com.le Val San Martino inferiore - Strada com.le Val San Martino inferiore fino al civico 210 - Linea immaginaria che dal civico 210 di Strada com.le Val San Martino inferiore con la Strada del Mainero - Strada del Mainero fino al termine e suo protendimento a raggiungere il confine con il Comune di Pecetto - Confine con il Comune di Pecetto e, in prosecuzione, confine con il Comune di Moncalieri fino alla mezzeria del Fiume Po - Mezzeria del Fiume Po fino alla line immaginaria che costuisce il protendimento di Via Santena - Via Santena e suo protendimento fino a Corso Spezia - Corso Spezia fino a Piazza Bozzolo e poi da Piazza Bozzolo a Via Abegg - Via Abegg fino in Via Genova - Via Genova fino a Corso Bramante - Corso Bramante fino all'asse della Ferrovia Torino-Genova - Ferrovia Torino-Genova fino a Via Nizza, al civico 18 - Linea immaginaria che si diparte dalla Ferrovia Torino-Genova fino alla Via Nizza - Via Nizza fino a Corso Vittorio Emanuele II.

(segue)

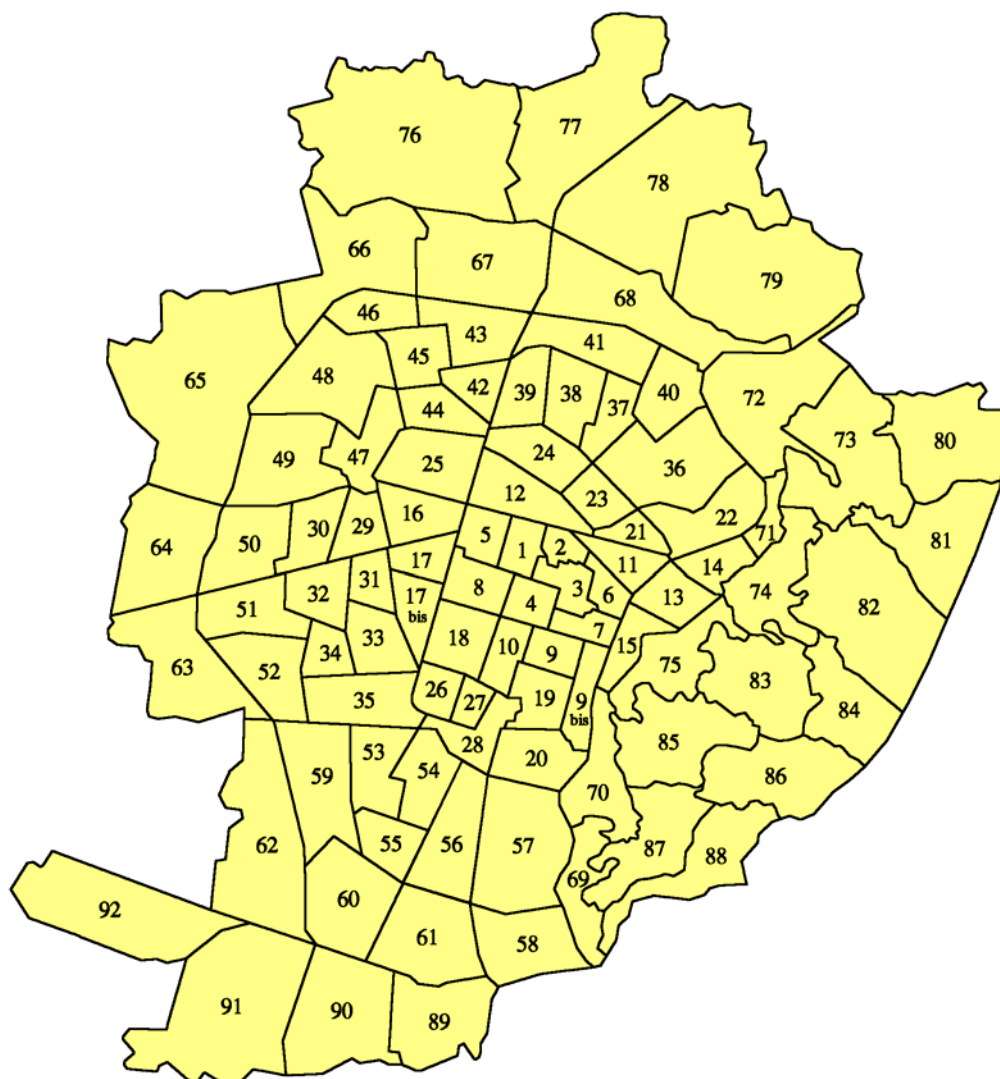
(segue dalla pagina precedente)

Numero indicativo	Superficie Mq.	Delimitazioni
9	6.568.000	Corso Bramante da Corso Unione Sovietica fino a Via Genova - Via Genova fino a Via Abegg - Via Abegg fino a Via Cherasco - Via Cherasco, per Piazza Bozzolo, fino a Corso Spezia - Corso Spezia fino all'incrocio con le Vie Ventimiglia e Santena - Via Santena e suo prolungamento immaginario fino alla mezzeria del Fiume Po - Mezzeria del Fiume Po fino al confine con il Comune di Moncalieri - Confine con il Comune di Moncalieri fino all'asse della Ferrovia Torino-Genova - Ferrovia Torino-Genova fino a Corso Traiano - Corso Traiano fino a Via Onorato Vigliani - Via Onorato Vigliani fino a Corso Unione Sovietica (Piazzale Caio Mario) - Corso Unione Sovietica fino all'incrocio con i Corsi Lepanto e Bramante.
10	11.491.000	Corso Unione Sovietica da Corso Tazzoli fino a Via Onorato Vigliani - Via Onorato Vigliani fino a Via Pio VII - Via Pio VII fino a Corso Traiano - Corso Traiano fino all'asse della Linea ferroviaria Torino-Genova - Ferrovia Torino-Genova fino al confine con il Comune di Moncalieri - Confine con il Comune di Moncalieri e, in prosecuzione, con i Comuni di Nichelino, Beinasco, Orbassano, Rivoli, Grugliasco - Confine con il Comune di Grugliasco fino alla Strada vic.le del Portone - Strada vic.le del Portone fino a Corso Orbassano - Corso Orbassano fino a Corso Tazzoli (Piazza Cattaneo) - Corso Tazzoli fino a Corso Unione Sovietica.
Superficie totale		130.166.000

Le 10 circoscrizioni amministrative di Torino



2. Le 92 zone statistiche di Torino



1	Municipio	29	Campidoglio	57	Molinette-Millefonti	85	San Vito
2	Palazzo Reale	30	La Tesoriera	58	Lingotto-Barriera di Nizza	86	Parco della Rimembranza
3	Palazzo Carignano	31	Boringhieri	59	Corso Siracusa	87	Cavoretto-.Val Pattonera
4	P.za S. Carlo-P.za Carlo	32	Cenisia	60	Fiat Mirafiori	88	Strada Ronchi-Tetti Gramaglia
5	Piazza Statuto	33	San Paolo	61	Corso Traiano	89	Giardino Colonnetti
6	Piazza Vittorio Veneto	34	Monginevro	62	Gerbido	90	Borgata Mirafiori
7	Borgo Nuovo	35	Polo Nord	63	Venchi Unica	91	Drosso
8	Comandi militari	36	Cimitero Generale	64	Aeronautica	92	Cimitero Parco Torino sud
9	S. Salvario-Valentino	37	Maddalene	65	Le Vallette		
10	Porta Nuova-San Secondo	38	Monterosa	66	Strada di Lanzo		
11	Vanchiglia	39	Monte Bianco	67	Basse di Stura		
12	Borgo Dora	40	Regio Parco	68	Barriera di Stura		
13	Parco Michelotti-Borgo Po	41	Barriera di Milano	69	Fioccardo		
14	Motovelodromo	42	Borgata Vittoria	70	Pilonetto		
15	Piazza Crimea	43	La Fossata	71	Madonna del Pilone		
16	San Donato	44	Officine Savigliano	72	Sassi		
17	Porta Susa-Nuovo Tribunale	45	Madonna di Campagna	73	Valgrande-Cartman		
18	Politecnico	46	Barriera di Lanzo	74	Val Piana-Val San Martino		
19	Piazza Nizza	47	Ceronda-Martinetto	75	Val Salice		
20	Corso Dante-Ponte Isabella	48	Lucento	76	Villaretto		
21	Gasometro	49	Parco della Pellerina	77	Falchera		
22	Vanchiglietta	50	Parella-Lionetto	78	Villaggio Snia-Abbadia di Stura		
23	Rossini	51	Pozzo Strada	79	Bertolla		
24	Aurora	52	Parco Ruffini-Borgata Lesna	80	Superga		
25	Ospedale Amedeo di Savoia	53	Santa Rita	81	Mongreno		
26	Crocetta	54	Stadio Comunale-Piazza d'Armi	82	Reaglie-Forni e Goffi		
27	Ospedale Mauriziano	55	Istituto di Riposo vecchiaia	83	Santa Margherita		
28	Corso Lepanto	56	Mercati Generali	84	Eremo-Strada di Pecetto		

3. Topografia			
POSIZIONE			
Latitudine nord	45° 04' 08" 4		
Longitudine ovest da Roma (Collegio Romano)	-4° 45' 49" 7 = in tempo a 19' 3" 3		
Longitudine est da Greenwich	+7° 41' 24" 3 = in tempo a 30' 45" 6		
Differenza fra il tempo medio di Torino e quello dell'Europa Centrale	-29' 12" 9		
ALTIMETRIA			
Altitudine ufficiale della Città (Piazza San Giovanni)	m	239	
Altitudine minima	"	208	
Altitudine massima	"	715	
Altitudine di località significative delle varie circoscrizioni:			
- Piazza Statuto	"	245,60	
- Piazza Castello (soglia Palazzo Madama)	"	238,90	
- Piazza Vittorio Veneto	"	227,60	
- Piazzale Duca d'Aosta	"	245,90	
- Piazza Santa Rita	"	250,00	
- Piazza Omero	"	254,20	
- Piazza Robilant	"	255,50	
- Piazza Adriano	"	252,50	
- Parco Ruffini	"	261,00	
- Piazza Peyron	"	250,40	
- Corso Svizzera (Ospedale Amedeo di Savoia)	"	239,30	
- Piazza Massaua	"	272,70	
- Piazza Chironi	"	260,50	
- Piazza Nazario Sauro	"	250,00	
- Chiesa delle Vallette	"	262,00	
- Piazza Stampalia	"	248,50	
- Piazza Piero della francesca	"	237,50	
- Cascina Lamarmora (Strada Aeroporto)	"	243,00	
- Tiro a segno	"	225,50	
- Piazza Chiesa della Salute	"	239,50	
- Largo Giulio Cesare	"	232,70	
- Piazza Rebaudengo	"	230,30	
- Villaretto	"	233,50	
- Imbocco Autostradale (Corso Giulio Cesare - ang. Corso Vercelli)	"	221,30	
- Abbazia di Stura	"	212,70	
- Regio Parco (Piazza Abba)	"	222,00	
- Famolenta	"	210,00	
- Piazza Borgo Dora	"	226,30	
- Largo Palermo	"	228,30	
- Piazza Chiaves	"	218,30	
- Largo Montebello	"	225,00	
- Basilica di Superga	"	669,00	
- Piazza Coriolano	"	217,50	
- Largo Tabacchi	"	235,00	
- Borgata Reaglie (chiese)	"	302,70	
- Castello del Valentino (lato Corso Massimo D'Azeglio)	"	230,50	
- Cavoretto (Piazza Freguglia)	"	334,80	
- Parco della Rimembranza (Viale Monfalcone)	"	701,90	
- Monte dei Cappucini	"	283,00	
- Imbocco Ponte Isabella	"	225,30	
- Piazza Fabio Filzi	"	231,70	
- Piazza Galimberti	"	240,60	
- Fiat Mirafiori	"	248,00	
- Cimitero Sud (Gerbido)	"	261,00	
- Castello Mirafiori (Mausoleo)	"	240,00	
SUPERFICIE			
dell'intero territorio comunale	ettari	13.016,6298	
di cui: in pianura a sinistra del Po	"	10.100,0913	
in collina a destra del Po	"	2.916,5385	

4. Toponomastica

Denominazione	Vie	Corsi	Piazze	Piazzette	Piazzali	Aiuole	Larghi	Lunghi	Viali	Strade	Vicoli	Giardini	Passaggi privati	Parchi	Gallerie	Sotto-passaggi	Ponti	Salita	Altro	Totale
Toponimi e nomi tradizionali	56	2	10	6	2	-	1	-	5	105	2	3	1	2	3	1	3	-	1	203
Architetti e ingegneri	35	3	3	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	48
Benemeriti e benefattori	19	1	2	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	28
Commediografi attori e registi	19	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	22
Economisti	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Esploratori navigatori viaggiatori	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	27
Filosofi e pedagogisti	28	1	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Fisici chimici matematici geologi geografi e astronomi	26	3	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	34
Medici anatomisti e veterinari	40	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	48
Giornalisti pubblicisti editori tipografi e incisori	16	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19
Giureconsulti e magistrati	17	2	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	26
Industriali	9	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Martiri e patrioti	109	10	9	-	-	-	3	-	5	-	-	4	-	2	-	-	1	-	-	143
Militari	43	3	5	-	-	-	-	2	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	59
Musicisti e compositori	49	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	56
Naturalisti botanici agronomi	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Personalità nella storia romana e della mitologia	3	4	6	-	4	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Pittori e scultori	92	1	5	-	-	1	3	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	106
Poeti e scrittori	108	4	10	1	-	-	1	1	5	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	132
Politici	56	13	3	1	1	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	81
Principi nobili re personaggi sabaudi	22	6	6	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	-	-	53
Santi religiosi, commemorazioni religiose	48	2	8	-	2	-	2	-	-	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	69
Scienziati inventori e pionieri	12	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	17
Sindacalisti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Sindaci e amministratori della Città	20	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	-	30
Storici filologi e critici	44	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	51
Vittime del terrorismo e mafia	7	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Eventi, date e località storiche	37	9	11	-	1	-	1	-	2	1	-	3	-	2	-	-	-	-	1	68
Comuni e località del Piemonte e Valle d'Aosta	416	10	2	-	-	-	10	-	-	27	1	-	5	-	-	-	-	-	-	471
Comuni italiani e località italiane	153	23	3	1	-	1	5	6	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	195
Regioni italiane	2	6	1	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	15
Stati, città località estere e continenti	37	11	10	-	4	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	67
Mari laghi fiumi isole monti passi valichi e valli	83	4	3	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
Piante e fiori	21	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
Sportivi	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4
Totale	1.670	128	119	13	22	5	41	15	33	142	7	39	7	14	4	2	24	1	2	2.288

5. Densità della popolazione residente nelle dieci circoscrizioni amministrative nel 2002

Circoscrizione	Superficie (Mq)	Superficie (Kmq)	Popolazione residente al 31 dicembre 2002	Densita' (abitanti per Kmq)	Mq per abitante
1	6.879.373,4	6,879	80.152	11.651,06	85,83
2	7.312.766,2	7,313	106.209	14.523,78	68,85
3	8.603.936,6	8,604	128.512	14.936,42	66,95
4	9.092.667,9	9,093	94.271	10.367,80	96,45
5	15.461.033,0	15,461	120.967	7.823,99	127,81
6	25.460.028,2	25,460	103.125	4.050,47	246,89
7	22.330.291,4	22,330	87.398	3.913,88	255,50
8	16.602.286,0	16,602	58.084	3.498,55	285,83
9	6.517.554,4	6,518	76.627	11.757,02	85,06
10	11.739.207,6	11,739	39.851	3.394,69	294,58
Totale città (*)	129.999.144,6	129,999	895.196	6.886,17	145,22

(*) i cittadini residenti "senza fissa dimora" concorrono solo al computo dei totali cittadini

Senza fissa dimora	1.722
---------------------------	-------

6. Densità della popolazione residente nelle 92 zone statistiche nel 2002

Zone e denominazioni	Superficie (Mq)	Superficie (Km ²)	Popolazione residente al 31 dicembre 2002	Densità (Abitanti per Km ²)	Mq per abitante
1 Municipio	525.049,6	0,525	7.766	14.790,98	67,61
2 Palazzo Reale	301.123,7	0,301	254	843,51	1.185,53
3 Palazzo Carignano	450.231,8	0,450	4.300	9.550,64	104,71
4 P.zza S. Carlo-P.zza Carlo Felice	469.681,3	0,470	4.015	8.548,35	116,98
5 Piazza Statuto	565.974,5	0,566	8.331	14.719,74	67,94
6 Piazza Vittorio Veneto	406.072,5	0,406	5.322	13.106,03	76,30
7 Borgo Nuovo	378.098,4	0,378	5.196	13.742,46	72,77
8 Comandi militari	730.640,6	0,731	5.184	7.095,14	140,94
9 S. Salvario-Valentino	1.044.431,1	1,044	11.941	11.433,02	87,47
10 Porta Nuova-San Secondo	517.924,9	0,518	6.885	13.293,43	75,23
11 Vanchiglia	527.731,2	0,528	12.551	23.782,94	42,05
12 Borgo Dora	983.934,4	0,984	14.821	15.063,00	66,39
13 Parco Michelotti-Borgo Po	785.386,2	0,785	5.989	7.625,55	131,14
14 Motovelodromo	356.127,9	0,356	3.587	10.072,23	99,28
15 Piazza Crimea	440.669,6	0,441	2.148	4.874,40	205,15
16 San Donato	880.729,6	0,881	20.910	23.741,68	42,12
17 Porta Susa - Nuovo Tribunale	993.262,2	0,993	9.993	10.060,79	99,40
18 Politecnico	858.896,5	0,859	6.259	7.287,26	137,23
19 Piazza Nizza	535.080,7	0,535	10.726	20.045,58	49,89
20 Corso Dante-Ponte Isabella	896.474,6	0,896	14.682	16.377,49	61,06
21 Gasometro	371.833,4	0,372	2.204	5.927,39	168,71
22 Vanchiglietta	1.164.830,9	1,165	17.660	15.161,00	65,96
23 Rossini	767.582,1	0,768	6.724	8.759,98	114,16
24 Aurora	1.022.585,9	1,023	18.717	18.303,60	54,63
25 Teksid-Osped. Amedeo di Savoia	898.030,3	0,898	9.205	10.250,21	97,56
26 Crocetta	648.318,9	0,648	14.386	22.189,70	45,07
27 Ospedale Mauriziano	425.224,5	0,425	6.398	15.046,17	66,46
28 Corso Lepanto	438.478,6	0,438	3.418	7.795,14	128,29
29 Campidoglio	932.338,5	0,932	15.387	16.503,66	60,59
30 La Tesoriera	1.253.587,0	1,254	15.015	11.977,63	83,49
31 Boringhieri	279.261,8	0,279	5.497	19.684,04	50,80
32 Cenisia	734.068,5	0,734	16.866	22.976,06	43,52
33 San Paolo	1.080.982,2	1,081	23.309	21.562,80	46,38
34 Monginevro	479.470,5	0,479	9.354	19.509,02	51,26
35 Polo Nord	1.306.619,1	1,307	16.205	12.402,24	80,63
36 Cimitero Generale	2.311.894,6	2,312	945	408,76	2.446,45
37 Maddalene	706.092,6	0,706	13.291	18.823,31	53,13
38 Monterosa	841.529,1	0,842	25.028	29.741,10	33,62
39 Monte Bianco	781.472,7	0,781	7.887	10.092,48	99,08
40 Regio Parco	1.004.839,0	1,005	9.908	9.860,29	101,42
41 Barriera di Milano	1.004.573,5	1,005	14.398	14.332,45	69,77
42 Borgata Vittoria	558.475,8	0,558	15.202	27.220,52	36,74
43 La Fossata	1.285.880,6	1,286	18.099	14.075,18	71,05
44 Officine Savigliano	831.155,6	0,831	6.029	7.253,76	137,86
45 Madonna di Campagna	741.758,4	0,742	12.748	17.186,19	58,19
46 Barriera di Lanzo	809.529,4	0,810	8.432	10.415,93	96,01
47 Ceronda-Martinetto	894.688,8	0,895	8.005	8.947,25	111,77
48 Lucento	1.987.678,1	1,988	27.036	13.601,80	73,52

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Zone e denominazioni	Superficie (Mq)	Superficie (Km ²)	Popolazione residente al 31 dicembre 2002	Densità (Abitanti per Km ²)	Mq per abitante
49 Parco della Pellerina	1.312.708,6	1,313	2.303	1.754,39	570,00
50 Parella-Lionetto	1.631.290,2	1,631	25.341	15.534,33	64,37
51 Pozzo Strada	977.883,4	0,978	17.568	17.965,33	55,66
52 Parco Ruffini-Borgata Lesna	1.127.065,2	1,127	13.100	11.623,11	86,04
53 Santa Rita	864.253,8	0,864	22.068	25.534,17	39,16
54 Stadio Comunale-Piazza d'Armi	1.046.801,6	1,047	3.179	3.036,87	329,29
55 Istituto di Riposo per la vecchiaia	900.440,1	0,900	20.253	22.492,34	44,46
56 Mercati Generali	1.354.398,4	1,354	21.949	16.205,72	61,71
57 Molinette-Millefonti	1.966.577,7	1,967	15.929	8.099,86	123,46
58 Lingotto-Barriera di Nizza	1.695.258,6	1,695	14.190	8.370,40	119,47
59 Corso Siracusa	1.519.235,3	1,519	26.369	17.356,76	57,61
60 Fiat Mirafiori	2.225.406,9	2,225	11.716	5.264,66	189,95
61 Corso Traiano	2.068.485,7	2,068	27.856	13.466,86	74,26
62 Gerbido	2.348.292,5	2,348	21.576	9.187,95	108,84
63 Venchi Unica	1.793.570,8	1,794	20.064	11.186,62	89,39
64 Aeronautica	2.023.226,8	2,023	8.031	3.969,40	251,93
65 Le Vallette	4.283.470,9	4,283	14.077	3.286,35	304,29
66 Strada di Lanzo	2.522.050,6	2,522	6.992	2.772,35	360,71
67 Basse di Stura	1.707.101,7	1,707	2.426	1.421,12	703,67
68 Barriera di Stura	2.553.672,3	2,554	9.600	3.759,29	266,01
69 Fioccardo	1.094.564,4	1,095	2.091	1.910,35	523,46
70 Pilonetto	1.330.883,5	1,331	2.554	1.919,03	521,10
71 Madonna del Pilone	359.977,7	0,360	2.138	5.939,26	168,37
72 Sassi	1.911.385,8	1,911	3.041	1.590,99	628,54
73 Valgrande-Cartman	1.729.715,1	1,730	1.125	650,40	1.537,52
74 Val Piana-Val San Martino	2.557.057,9	2,557	2.156	843,16	1.186,02
75 Val Salice	1.347.293,0	1,347	1.696	1.258,82	794,39
76 Villaretto	5.616.393,7	5,616	620	110,39	9.058,70
77 Falchera	3.824.830,7	3,825	6.737	1.761,39	567,74
78 Villaggio Snia-Abbadia di Stura	4.118.492,8	4,118	3.381	820,93	1.218,13
79 Bertolla	4.507.777,9	4,508	11.425	2.534,51	394,55
80 Superga	2.229.438,6	2,229	566	253,88	3.938,94
81 Mongreno	2.145.710,7	2,146	288	134,22	7.450,38
82 Reaglie-Forni e Goffi	2.189.625,9	2,190	977	446,19	2.241,17
83 Santa Margherita	1.780.306,2	1,780	1.902	1.068,36	936,02
84 Eremo-Strada di Pecetto	2.178.308,9	2,178	748	343,39	2.912,18
85 San Vito	2.274.644,8	2,275	1.455	639,66	1.563,33
86 Parco della Rimembranza	2.024.474,6	2,024	223	110,15	9.078,36
87 Cavoletto-.Val Pattonera	1.459.712,4	1,460	1.873	1.283,13	779,34
88 Strada Ronchi-Tetti Gramaglia	1.248.681,9	1,249	691	553,38	1.807,07
89 Giardino Colonnetti	1.752.786,0	1,753	9.385	5.354,33	186,76
90 Borgata Mirafiori	2.315.210,2	2,315	20.952	9.049,72	110,50
91 Drosso	3.630.119,9	3,630	6.344	1.747,60	572,21
92 Cimitero Parco Torino sud	2.240.259,5	2,240	28	12,50	80.009,27
Totale	129.999.144,6	129,999	895.196	6.886,17	145,22
Senza fissa dimora			1.722		

7. Superficie del verde pubblico					
Circoscrizioni	Boschi	Parchi	Giardini	Sponde fluviali	Piazzali alberati
	mq	mq	mq	mq	mq
1	-	-	186.023	2.888	3.589
2	-	260.180	393.159	-	25.269
3	-	161.870	260.270	-	20.276
4	-	1.098.000	146.795	2.742	44.645
5	-	294.489	466.252	13.586	28.536
6	-	595.483	461.624	-	85.069
7	459.661	846.964	151.320	164.968	28.337
8	65.242	1.490.479	363.221	91.087	16.381
9	-	419.917	165.531	-	35.209
10	-	518.315	201.180	-	13.419
Totale	524.903	5.685.697	2.795.375	275.271	300.730
Circoscrizioni	Banchine alberate	Verde di arredo	Verde vario	Verde scolastico	Totale
	mq	mq	mq	mq	mq
1	267.625	77.404	79.318	38.737	655.584
2	290.034	58.279	24.193	198.275	1.249.389
3	194.715	17.125	91.670	268.110	1.014.036
4	167.496	54.510	44.979	125.529	1.684.696
5	53.164	240.264	194.255	315.426	1.605.972
6	70.312	31.237	194.016	344.168	1.781.909
7	282.075	70.740	173.095	142.962	2.320.122
8	121.066	29.083	269.841	120.873	2.567.273
9	128.728	50.618	10.000	205.108	1.015.111
10	183.926	69.844	106.543	155.599	1.248.826
Totale	1.759.141	699.104	1.187.910	1.914.787	15.142.918

8a. Parchi e principali giardini urbani

Circoscrizioni	Parchi e giardini urbani	Superficie (mq)
1	Giardini Reali (c.so S. Maurizio-Via Rossini)	103.000
	Giardino Sambuy (P.zza Carlo Felice)	8.400
	Giardino Aiuola Balbo (Via Cavour-Via Accad. Albertina)	11.370
	Giardino Cavour (P.zza Cavour)	12.840
	Giardino Lamarmora (Via Cernaia-Via S. Dalmazzo)	5.930
	Giardino della Cittadella (Via Cernaia-C.so Galileo Ferraris)	7.380
	Giardino di Piazza Maria Teresa (P.zza Maria Teresa)	3.900
	Totale parziale	152.820
2	Parco Cavalieri di Vittorio Veneto (ex Piazza d'Armi)	151.800
	Parco Rignon (C.so Orbassano)	46.200
	Totale parziale	197.000
3	Parco Ruffini (C.so Trapani)	
	Giardino Grosa (C.so Inghilterra-Via Cavalli-C.so Vitt. Emanuele)	22.100
	Totale parziale	22.100
4	Parco della Pellerina	837.220
	Parco della Tesoriera (C.so Francia)	56.570
	Totale parziale	893.790
5	Parco delle Vallette	122.700
	Parco Sempione (Via Gottardo)	88.210
	Giardino Don Gnocchi (Via Sospello-Via Casteldelfino)	23.840
	Spina Reale (Via Cesalpino-Via Stradella)	20.000
	Totale parziale	132.050
6	Piazza Sofia	157.000
	Totale parziale	157.000
9	Piazza Galimberti	20.000
	Parco Di Vittorio	125.760
	Totale parziale	145.760
10	Parco Colonnetti	231.400
	Totale parziale	231.400
Totale complessivo		818.140
Fuori città	Parco Cavour (Villa dei Conti di Cavour-Santena)	186.990

8b. Parchi fluviali		
Circoscrizioni	Parchi fluviali	Superficie (mq)
4	Parco di Via Calabria	55.000
	Totale parziale	55.000
6	Lungo Stura Lazio	18.720
	Parco dell'Arrivore (Via Botticelli-C.so Taranto)	120.000
	Parco della Confluenza (confluenza Po e Stura)	151.000
	Totale parziale	289.720
7	Parco Crescenzo (Lgo Dora Colletta-Via Nievo)	66.190
	Parco Colletta (Lgo Dora Colletta-Via Carcano)	448.000
	Parco del Meisino (Via Agudio-C.so Casale-Str.Meisino)	230.000
	Parco Michelotti (C.so Casale)	107.000
	Lungo Po Antonelli	44.060
	Lungo Po Machiavelli	6.780
	Totale parziale	902.030
8	Parco del Valentino (Corso Massimo D'Azeglio)	325.230
	Parco del Fioccardo (Pone Balbis-Piscina Lido)	10.000
	Giardini Ginzburg (C.so Moncalieri)	18.000
	Parco Caduti dei Lager nazisti (C. so Moncalieri)	57.200
	Totale parziale	410.430
9	Parco Millefonti (Corso Unità d'Italia)	143.560
	Parco Italia '61 (Via Ventimiglia-C.so Unità d'Italia)	106.500
	Totale parziale	250.060
10	Parco Piemonte (Sangone)	115.700
	Totale parziale	115.700
Totale complessivo		1.469.240

8c. Parchi collinari		
Circoscrizioni	Parchi collinari	Superficie (mq)
7	Parco di Villa Ottolenghi (Strada Mongreno)	71.890
	Parco di Superga	247.000
	Parco della Panoramica (Str. dei Colli)	820.000
	Totale parziale	1.138.890
8	Parco di San Vito	54.600
	Parco del Nobile (Str. del Nobile)	106.900
	Parco Europa (Cavoretto)	99.300
	Parco Leopardi (C.so Moncalieri)	68.200
	Parco della Rimembranza (Colle della Maddalena)	442.000
	Parco della Maddalena (Str. S. Vito-Revigliasco)	450.000
	Parco di Villa Genero (Str. S. Margherita)	43.600
	Monte dei Cappuccini (C.so Moncalieri-Via Gioanetti)	39.800
Totale parziale		3.582.180
Totale complessivo		1.469.240

8d. Aree gioco per bambini

Circoscrizione	Totale aree	Numero giochi
1	10	56
2	25	159
3	30	128
4	25	86
5	27	144
6	27	106
7	23	102
8	18	104
9	20	115
10	22	107
Totale	227	1.107

8e. Aree per il passeggio dei cani in libertà

Circoscrizione	Ubicazione	Superficie totale (mq)
2	Corso Salvemini	1.306
	Via Osoppo (Via Rovereto ang. Via Tirreno)	1.734
	Villa Amoretti (Parco Rignon)	484
	Parco Cavalieri di Vittorio Veneto (ex Piazza d'Armi)	3.550
	Corso Cosenza	3.450
	Totale parziale	10.524
3	Giardino Artiglieri di Montagna	3.942
	Via Marsigli	2.183
	Via Osasco	1.350
	Via Spalato	4.550
	Totale parziale	12.025
4	Parco Carrara (Pellerina)	12.700
	Via Pacchiotti	2.500
	Corso Svizzera	616
	Totale parziale	15.816
6	Via Cigna (Parco Sempione)	2.800
	Totale parziale	2.800
7	Corso Cirie'	630
	Totale parziale	630
9	Parco Di Vittorio	2.500
	Via Olivero	397
	Totale parziale	2.897
10	Via Onorato Vigliani	967
	Totale parziale	967
Totale complessivo		45.659

8f. Produzioni vegetali effettuate dal Comune di Torino

ISTITUTO BONAFOUS nel Comune di Chieri

	Superficie (mq)	Produzione annua (quintali)
Vigneto	12.000	80
Frutteto	9.000	20
Prato stabile	90.000	540
Lago artificiale d'irrigazione	8.000	

VIVAIO COMUNALE REGIO PARCO

Superficie (mq)	Produzione annua (quintali)
63.700	1.500 alberi 11.000 arbusti

8g. Sentieri collinari nel territorio comunale di Torino

	Lunghezza (Km)	Dislivello (m)	Segnalato
Sentiero naturalistico della Val Sappone	6,7	485	X
Sentiero Natura	6,2	390	X
Valpiana e Val San Martino superiore	6,2	405	no
Sentiero dei Parchi	6,0	485	X
Cavoretto e i boschi della Val Pattonera	5,8	485	X
Sentiero del Beria Grande	5,7	440	X
Strada antica di Chieri	5,1	305	X
Antica strada delle Traverse	4,7	445	X
Parco del Nobile e Strada del Mainero	4,4	305	no
Boschi del versante ovest di Superga	4,4	445	X
Sentiero di Costa Serralunga	4,2	285	no
Antica strada della Viassa	3,6	305	X
Dal Po a Superga	3,4	455	X
Villa della Regina e Villa Genero	3,0	170	no

9. Illuminazione pubblica a Torino nel 2002

Numero di lampade esistenti						Lumen totali (x 1000)	KWh consumati all'anno (x 1000)	Abitanti per lampada	Lumen per	
Fluore-scenza	Vapori di Mercurio	Vapori di sodio (alta pressione)	Vapori di sodio (bassa pressione)	Ioduri metallici, alogenuri	Totale				Abitante	mq di suolo pubblico
10.088	36.198	31.867	10	5.751	83.914	1.163.445	74.175	10,69	1.297,16	54,37

Spesa ordinaria per illuminazione pubblica

Spesa per energia* (x 1000)	Spese per manutenzione, esercizio e mano d'opera* (x 1000)	Totale (x 1000)	Per ogni abitante	Per lampada
6.801,70	8.736,00	15.537,70	17,32	185,16

(*)Spesa comprensiva di I.V.A.

10. Pubbliche affissioni

	Numero		Incasso (Euro)
	Esenti	Paganti	
Totale locandine timbrate	168.861	77.963	104.691,37
Totale poster e canone		2.462	4.105.499,58
Totale fogli affissi - Appalto e diritti d'affissione	237.935	531.523	1.104.450,63
Verbali affissioni abusive e diritti		1	413,16
Canone concessione standardi		1.400	1.686.904,31
Totale			7.001.959,05

11a. Consistenza e tipologia della rete idrica torinese nel 2002 (condotte adduttrici e distributrici)

Diametro (millimetri)	Condotte sotto sedime stradale (metri)	Distanza media (metri)	Camere di manovra e pozzetti (numero)	Condotte sotto terreno di campagna (metri)	Distanza media (metri)	Camere di manovra e pozzetti (numero)	Totale al 31 dicembre 2002
Canali	-	-	-	16.717,00	-	-	16.717,00
1600	-	-	-	1.003,54	-	-	1.003,54
1500	929,88	1.500,00	1	2.015,83	-	-	2.945,71
1200	6.186,76	1.500,00	4	-	-	-	6.186,76
1100	10,50	1.500,00	-	-	-	-	10,50
1000	18.624,75	1.500,00	12	11.305,00	2.000,00	6	29.929,75
900	3.552,52	1.500,00	2	-	-	-	3.552,52
800	14.480,18	1.500,00	10	1.435,00	2.000,00	1	15.915,18
700	2.209,27	1.000,00	2	-	-	-	2.209,27
600	94.731,69	800,00	118	21.597,00	1.500,00	14	116.328,69
500	24.199,91	600,00	40	9.475,20	1.500,00	6	33.675,11
450	22.426,38	600,00	37	12.416,00	1.500,00	8	34.842,38
400	29.890,63	500,00	60	10.405,00	1.500,00	7	40.295,63
350	20.125,84	500,00	40	29.898,00	1.500,00	20	50.023,84
300	43.838,32	400,00	110	3.095,00	1.500,00	2	46.933,32
250	51.827,47	400,00	130	1.150,00	1.500,00	1	52.977,47
220	160,45	300,00	1	-	-	-	160,45
200	100.444,89	300,00	335	255,00	1.500,00	-	100.699,89
180	966,25	250,00	4	-	-	-	966,25
150	285.012,42	200,00	1.425	-	-	-	285.012,42
125	2.185,03	200,00	11	-	-	-	2.185,03
100	472.781,28	150,00	3.152	2.649,00	-	-	475.430,28
80	195.752,31	150,00	1.305	-	-	-	195.752,31
<=60	203.745,51	100,00	2.037	-	-	-	203.745,51
Totale	1.594.082,24	-	8.836	123.416,57	-	65	1.717.498,81

Fonte: SMAT Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

11b. Consistenza e tipologia della rete idrica torinese (condotte adduttrici e distributrici)

Diametro (millimetri)	Ghisa grigia	Acciaio	Acciaio inox	Eternit	Piombo	Cemento armato	Chameroy	Plastica	Ghisa sferoidale	Totale
	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml
Canali						16.717,00				16.717,00
1600		1.003,54								1.003,54
1500		2.918,91							26,80	2.945,71
1200		475,76				5.711,00				6.186,76
1100		10,50								10,50
1000	200,00	27.416,62				2.313,13				29.929,75
900	8,00	3.033,02		511,50						3.552,52
800	2.635,72	7.455,08		4.581,84		732,54			510,00	15.915,18
700		2.209,27								2.209,27
600	52.181,00	33.170,78	9.348,00	5.358,26		137,12		-13,60	16.147,13	116.328,69
500	12.368,85	17.350,57	1.804,00	60,00					2.091,69	33.675,11
450	11.929,02	17.165,14	439,50	577,89			2.786,00		1.944,83	34.842,38
400	14.059,98	25.601,19	117,50	0,96					516,00	40.295,63
350	29.429,68	7.004,87		7.523,54				2.050,70	4.015,05	50.023,84
300	23.880,29	13.381,85		235,84		35,00		969,72	8.430,62	46.933,32
250	16.998,44	17.483,48	51,40	2.134,70			-250,00	2.635,54	13.923,91	52.977,47
220	92,00	68,45								160,45
200	48.395,21	9.255,13		345,88				343,60	42.360,07	100.699,89
180	965,90	0,35								966,25
150	172.033,60	12.404,26		12.105,65			672,00	395,30	87.401,61	285.012,42
125	2.121,95	63,08								2.185,03
100	306.000,97	23.111,31	2.109,00	26.347,58				2.723,10	115.138,32	475.430,28
80	164.700,26	9.176,43		-386,40				2.093,36	20.168,66	195.752,31
< = 60	162.747,50	11.126,44		9.239,18	381,90			11.185,19	9.065,30	203.745,51
Totale	1.020.748,37	240.886,03	13.869,40	68.636,42	381,90	25.645,79	3.208,00	22.382,91	321.739,99	1.717.498,81

Fonte: SMAT Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

11c. Consistenza e tipologia di alcune installazioni idriche e altri dati d'interesse generale

Bocche incendio pubbliche	5.481
Bocche incendio collocate in edifici	5.251
Fontanelle pubbliche	737
Fontanelle a lente collinare	30
Fontane monumentali a contatore	13
Fontane monumentali a lente	11
Prese a lente (orinatori)	149
Bocche innaffiamento stradale	1.642
Contatori in edifici municipali	1.165
Contatori in edifici privati o pubblici non municipali	42.108

Fonte: SMAT Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

11d. SMAT - Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. - Impianti di produzione

Impianti di produzione	Origine	% di produzione (dati mensili)											
		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Po 1 - Po 2	fiume	7,1	6,8	6,7	7,2	7,0	6,8	7,3	0,4	7,0	6,9	6,8	6,7
Po 3	fiume	17,8	17,0	17,7	17,4	16,7	16,8	17,4	19,4	17,2	17,4	17,0	17,0
La Loggia-Carignano	pozzi	12,3	12,4	12,0	11,2	11,3	11,0	11,2	10,3	11,8	11,6	11,4	10,4
Beinasco-Scalenghe	pozzi	24,7	24,9	24,9	24,3	24,2	23,8	20,0	24,5	21,8	21,9	22,7	22,7
Regina Margherita (Sangano-Rivalta-Beinasco)	pozzi	10,2	11,1	11,9	11,6	12,4	13,3	14,0	13,2	12,9	12,7	12,5	12,1
Druento	pozzi	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,7	2,1	1,7	2,2	2,4
Pian della Mussa	sorgente	2,3	1,6	1,8	2,5	4,5	4,4	4,6	5,4	4,7	4,6	4,6	4,6
Venaria (Via Stefanat)	pozzi	7,8	7,9	7,7	6,6	5,5	5,3	6,4	7,3	7,1	7,3	7,3	7,3
Venaria (Ponte Stura)	pozzi	6,6	6,7	7,3	7,5	7,4	7,1	7,3	7,2	6,8	7,4	7,6	7,2
Vallette	pozzi	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Borgaro	pozzi	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	-	-	0,3	-	-
Volpiano	pozzi	6,8	6,8	4,9	6,8	6,1	6,7	7,0	6,9	6,9	6,4	5,9	6,9
La Verna	pozzi	1,2	1,8	2,0	1,7	1,7	1,6	1,7	1,4	0,8	1,0	1,1	1,7

Fonte: SMAT Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

12. Caratteristiche dell'acqua del Fiume Po a Torino (opera di presa SMAT) – Rilevazioni mensili

Gennaio

Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,50	7,79	8,02
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	433	462	478
Torbidità	FTU	1,3	2,4	3,6
Temperatura	°C	5,8	7,0	10,0
Durezza totale	°F	23,0	24,5	27,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.060	1.975	3.080
Ossigeno disciolto	mg/l O2	11,2	11,7	12,0
Ammoniaca	mg/l NH4	0,30	0,41	0,54
Nitriti	mg/l NO2	0,11	0,15	0,18
Nitati	mg/l NO3	18,0	18,5	19,3
Fosforo	µg/l P2O5	195	307	459
Ferro	µg/l Fe	24	48	61
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

Febbraio

Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,55	7,79	8,14
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	332	440	481
Torbidità	FTU	1,8	9,5	35,0
Temperatura	°C	7,7	9,2	10,5
Durezza totale	°F	20,0	24,0	25,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.340	3.422	7.060
Ossigeno disciolto	mg/l O2	9,7	11,0	11,8
Ammoniaca	mg/l NH4	0,34	0,71	1,64
Nitriti	mg/l NO2	0,13	0,16	0,19
Nitati	mg/l NO3	17,0	23,1	34,3
Fosforo	µg/l P2O5	286	563	1.150
Ferro	µg/l Fe	62	117	343
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

Marzo

Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		6,88	7,65	7,88
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	328	413	466
Torbidità	FTU	3,6	8,3	38,0
Temperatura	°C	8,0	12,5	15,0
Durezza totale	°F	19,0	22,3	26,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.000	2.548	4.920
Ossigeno disciolto	mg/l O2	10,2	10,8	11,2
Ammoniaca	mg/l NH4	0,23	0,35	0,79
Nitriti	mg/l NO2	0,14	0,16	0,22
Nitati	mg/l NO3	14,8	19,0	26,6
Fosforo	µg/l P2O5	200	214	225
Ferro	µg/l Fe	58	89	207
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Aprile				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,35	7,78	8,11
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	311	397	461
Torbidità	FTU	3,0	8,2	65,0
Temperatura	°C	11,0	14,3	17,5
Durezza totale	°F	17,0	20,6	24,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	790	1.450	2.390
Ossigeno disciolto	mg/l O2	7,8	9,7	12,0
Ammoniaca	mg/l NH4	0,26	0,68	1,26
Nitriti	mg/l NO2	0,15	0,19	0,23
Nitati	mg/l NO3	12,8	16,4	19,8
Fosforo	µg/l P2O5	197	237	269
Ferro	µg/l Fe	49	94	405
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Maggio				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,50	7,88	8,14
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	141	252	380
Torbidità	FTU	1,4	118,0	1.600,0
Temperatura	°C	11,0	15,2	18,0
Durezza totale	°F	11,0	14,5	21,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.120	2.090	5.050
Ossigeno disciolto	mg/l O2	7,5	8,7	9,4
Ammoniaca	mg/l NH4	0,12	0,21	0,38
Nitriti	mg/l NO2	0,08	0,13	0,19
Nitati	mg/l NO3	7,0	11,4	31,0
Fosforo	µg/l P2O5	207	236	294
Ferro	µg/l Fe	44	224	635
Alluminio	mg/l Al	0,02	0,02	0,04
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Giugno				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		6,88	7,59	7,99
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	188	260	314
Torbidità	FTU	13,0	62,5	320,0
Temperatura	°C	14,0	18,7	21,5
Durezza totale	°F	10,0	15,0	18,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.260	2.085	4.990
Ossigeno disciolto	mg/l O2	8,1	8,3	9,0
Ammoniaca	mg/l NH4	0,08	0,23	0,55
Nitriti	mg/l NO2	0,08	0,14	0,28
Nitati	mg/l NO3	7,0	9,5	19,0
Fosforo	µg/l P2O5	150	248	461
Ferro	µg/l Fe	111	247	484
Alluminio	mg/l Al	0,02	0,02	0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Luglio				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		6,93	7,56	8,07
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	156	324	431
Torbidità	FTU	6,0	66,0	670,0
Temperatura	°C	17,0	19,6	22,0
Durezza totale	°F	16,0	19,0	23,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	930	1.590	2.720
Ossigeno disciolto	mg/l O2	8,0	8,3	8,9
Ammoniaca	mg/l NH4	0,10	0,21	0,43
Nitriti	mg/l NO2	0,08	0,18	0,37
Nitati	mg/l NO3	4,3	11,9	16,4
Fosforo	µg/l P2O5	150	272	503
Ferro	µg/l Fe	20	152	599
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Agosto				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,27	7,71	7,89
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	317	372	411
Torbidità	FTU	10,0	43,3	420,0
Temperatura	°C	17,0	19,6	22,0
Durezza totale	°F	15,0	19,0	22,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	990	1.742	3.000
Ossigeno disciolto	mg/l O2	8,4	8,8	9,4
Ammoniaca	mg/l NH4	0,09	0,30	0,84
Nitriti	mg/l NO2	0,15	0,21	0,27
Nitati	mg/l NO3	14,1	16,3	18,7
Fosforo	µg/l P2O5	211	323	482
Ferro	µg/l Fe	30	177	395
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Settembre				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		6,86	7,37	7,85
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	233	352	391
Torbidità	FTU	10,0	46,1	380,0
Temperatura	°C	15,0	17,5	21,0
Durezza totale	°F	16,0	20,2	24,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.100	1.620	3.220
Ossigeno disciolto	mg/l O2	7,9	9,1	9,7
Ammoniaca	mg/l NH4	0,09	0,22	0,50
Nitriti	mg/l NO2	0,13	0,17	0,23
Nitati	mg/l NO3	13,7	15,8	17,8
Fosforo	µg/l P2O5	222	295	414
Ferro	µg/l Fe	35	136	311
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Ottobre				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,03	7,42	7,92
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	221	367	421
Torbidità	FTU	8,0	21,0	235,0
Temperatura	°C	12,0	14,1	16,0
Durezza totale	°F	14,0	21,1	26,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.390	3.210	7.030
Ossigeno disciolto	mg/l O2	9,8	10,1	10,3
Ammoniaca	mg/l NH4	0,12	0,21	0,46
Nitriti	mg/l NO2	0,13	0,16	0,22
Nitati	mg/l NO3	15,8	17,4	21,7
Fosforo	µg/l P2O5	168	227	297
Ferro	µg/l Fe	63	108	216
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Novembre				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,02	7,45	7,74
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	262	377	432
Torbidità	FTU	7,0	69,1	460,0
Temperatura	°C	10,0	11,8	13,0
Durezza totale	°F	15,0	20,1	24,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.200	2.800	4.930
Ossigeno disciolto	mg/l O2	10,1	11,2	13,6
Ammoniaca	mg/l NH4	0,12	0,23	0,76
Nitriti	mg/l NO2	0,10	0,13	0,23
Nitati	mg/l NO3	15,4	18,1	23,5
Fosforo	µg/l P2O5	201	280	520
Ferro	µg/l Fe	40	155	615
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-
Dicembre				
Parametri	Unità di misura	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
pH		7,02	7,43	7,86
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	305	353	398
Torbidità	FTU	8,0	22,9	30,0
Temperatura	°C	8,0	9,7	12,0
Durezza totale	°F	16,0	20,9	23,0
T.O.C. (Carbonio organico totale)	µg/l C	1.046	2.043	3.470
Ossigeno disciolto	mg/l O2	9,8	12,6	15,4
Ammoniaca	mg/l NH4	0,06	0,19	0,42
Nitriti	mg/l NO2	0,09	0,13	0,24
Nitati	mg/l NO3	17,9	19,4	23,2
Fosforo	µg/l P2O5	231	255	274
Ferro	µg/l Fe	57	111	185
Alluminio	mg/l Al	<0,02	<0,02	<0,02
A.O.X (Organoalogenati assorbibili)	µg/l Cl	-	-	-

Fonte: SMAT Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

13. Caratteristiche dell'acqua potabile alla produzione e alla distribuzione – Rilevazioni mensili

Gennaio																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,6	7,5	7,4	7,2	7,3	7,3	8,2	7,4	7,5	7,1	7,0	7,5	7,3	7,4	7,4	7,6
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		541	566	518	563	553	214	135	244	223	787	253	204	598	567	467	505
Torbidità	FTU	1,6	0,3	0,2	-	0,2	-	0,3	0,2	0,8	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	-
Durezza totale	°F		26,0	25,2	26,2	25,9	30,6	11,9	6,7	10,3	10,9	40,7	10,7	8,9	29,3	26,2	21,0	25,9
Calcio	mg/l Ca		77,8	74,7	84,8	84,3	67,8	10,1	22,7	23,6	23,9	113,3	17,5	17,3	88,1	83,3	63,7	77,5
Magnesio	mg/l Ma	50,0	16,0	16,0	12,2	11,9	33,2	22,7	2,5	10,8	12,0	30,1	15,4	11,1	17,8	13,1	12,4	16,0
Sodio	mg/l Na	150,0	15,2	12,2	8,2	5,7	8,1	3,2	0,3	3,0	6,2	9,5	3,9	8,8	23,6	9,8	7,0	11,6
Potassio	mg/l K		2,1	2,1	1,4	1,4	1,6	0,4	0,5	0,8	0,8	1,2	1,4	1,1	2,9	1,6	1,4	2,0
Cloruri	mg/l Cl		27,9	22,0	9,1	10,7	18,0	7,2	-	6,9	5,8	16,8	5,1	6,1	30,0	14,2	12,0	22,1
Solfati	mg/l SO4	250,0	56,0	56,0	54,0	37,7	61,6	10,3	8,8	15,3	16,2	133,6	15,8	8,8	64,9	53,3	37,6	55,5
Fluoruri	µg/l F	1.500	-	-	50	-	50	-	-	-	-	70	-	60	180	50	50	-
Ammoniaca	mg/l NH4	0,5	0,01	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	0,02	-	-	0,02	0,02	0,03
Nitriti	mg/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mg/l NO3	50,0	17,3	18,4	5,9	27,5	30,2	7,0	1,3	7,8	9,4	16,1	14,9	6,4	11,8	10,5	15,6	18,5
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,04	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,07
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	3,3	-	-	-	-	4,8	2,3
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	1,1
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	3	2	2	5	7	3	1	3	4	4	2	6	6	2	3	3
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,5	-	0,3	-	1,3	-	-	0,6	-	-	-	-	0,5	1,6	1,6	0,5
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,3	2,1	-	-	1,4	1,9	1,2	2,7	1,0	2,6	7,1	1,5	3,0	-	1,6	1,9
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	7,9	1,4	1,2	3,1	7,4	3,3	-	9,5	5,9	4,6	-	1,1	-	2,7	4,4	2,0
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	-	-	0,02	0,05	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lieviti	UFC/100ml		-	2	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	1
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Febbraio																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	8,2	7,4	7,5	7,1	7,0	7,6	7,4	7,5	7,3	7,5
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		543	582	490	482	584	218	130	236	255	690	222	207	578	507	402	503
Torbidità	FTU	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4
Durezza totale	°F		21,4	21,5	24,1	23,3	30,6	10,2	6,6	10,3	9,6	35,5	9,3	8,9	23,1	26,2	21,0	25,9
Calcio	mg/l Ca		63,0	63,5	78,8	76,4	67,8	8,9	22,5	23,6	21,8	100,9	15,9	17,3	67,0	83,3	63,7	77,5
Magnesio	mg/l Ma	50,0	13,8	13,7	10,8	10,2	33,2	19,3	2,5	10,8	10,2	25,0	13,0	11,1	15,5	13,1	12,4	16,0
Sodio	mg/l Na	150,0	15,0	12,0	7,6	5,2	8,1	2,9	0,4	3,0	5,6	8,6	3,4	8,8	20,7	9,8	7,0	11,6
Potassio	mg/l K		2,9	3,1	1,3	1,3	1,6	0,3	0,5	0,8	0,7	1,1	1,2	1,1	2,6	1,6	1,4	2,0
Cloruri	mg/l Cl		36,9	30,9	9,9	11,2	18,0	7,2	0,2	6,9	5,9	16,2	5,2	6,1	29,3	14,2	12,0	22,1
Solfati	mg/l SO4	250,0	62,9	63,1	55,3	37,5	61,6	10,2	8,9	15,3	16,4	138,1	15,7	8,8	67,6	53,3	37,6	55,5
Floruri	µg/l F	1.500	50	50	50	-	50	-	-	-	-	70	-	60	190	50	50	-
Ammoniaca	mg/l NH4	0,5	0,03	0,02	0,02	-	-	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	-	0,02	0,03	0,02	0,02
Nitriti	mg/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mg/l NO3	50,0	19,9	21,5	5,9	27,2	30,2	6,7	1,4	7,8	9,3	16,0	14,5	6,4	11,7	10,5	15,6	18,5
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,04	0,05	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-	0,01	0,02	-	0,03
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	4,0	-	-	-	4,1	1,1	1,4	-	5,8	-	-	5,5	2,1	-	4,5
Manganese	µg/l Mn	50,0	1,4	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	3	1	-	5	10	4	1	3	5	3	2	4	10	3	4	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	1,7	-	-	-	7,6	-	0,5	2,0	-	0,3	-	-	-	3,2	3,2	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	3,0	-	-	-	1,2	2,1	1,1	1,5	1,2	2,7	7,5	-	-	2,0	1,6	2,3
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	19,9	2,5	1,3	2,3	9,2	12,2	-	13,0	7,5	4,6	2,5	1,0	0,5	6,3	10,1	2,0
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	-	-	0,02	0,05	-	-	-	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lieviti	UFC/100ml		-	2	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	1
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Marzo																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,5	7,4	7,4	7,2	7,3	7,3	8,1	7,4	7,5	7,1	7,0	7,6	7,6	7,4	7,4	7,4
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		450	438	494	501	334	228	131	210	236	805	220	213	571	487	345	447
Torbidità	FTU	1,6	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
Durezza totale	°F		20,3	20,2	25,0	23,0	14,9	11,0	5,9	8,9	10,3	35,1	9,9	8,5	24,3	23,6	16,1	20,5
Calcio	mg/l Ca		61,3	61,2	82,0	75,2	44,9	9,2	20,0	20,3	22,3	97,4	16,5	16,7	72,9	75,3	48,3	63,0
Magnesio	mg/l Ma	50,0	12,0	11,9	11,0	10,3	9,0	21,1	2,2	9,2	11,5	26,2	14,0	10,4	14,9	11,6	9,7	11,7
Sodio	mg/l Na	150,0	10,6	8,9	8,0	4,9	4,5	3,0	0,3	2,7	6,0	8,2	3,6	8,5	18,7	8,3	5,0	8,9
Potassio	mg/l K		2,0	2,0	1,3	1,3	1,1	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,1	2,4	1,6	1,2	2,0
Cloruri	mg/l Cl		23,0	20,6	9,4	11,1	7,9	7,2	0,2	6,5	6,0	14,3	5,0	6,2	28	14,6	8,1	20,0
Solfati	mg/l SO4	250,0	49,0	48,8	53,5	39,2	24,9	10,5	9,0	14,6	16,1	136,9	16,0	8,5	66,5	50,1	25,5	49,4
Floruri	µg/l F	1.500	60	60	50	-	-	-	-	-	-	80	-	-	180	50	-	60
Ammoniaca	mg/l NH4	0,5	0,03	0,02	-	0,03	-	0,02	-	-	0,03	0,02	0,02	0,06	0,03	0,02	-	-
Nitriti	mg/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mg/l NO3	50,0	18,2	19,2	5,6	28,7	20,2	7,3	1,4	7,8	9,4	15,9	14,9	6,6	12,1	13,7	19,3	17,5
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		1.341	1.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,04	0,02	-	-	-	0,02	-	0,03	-	-	-	-	-	0,01	-	0,02
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	4,1	6,6	1,4	9,3	2,7	-	-	-	-	12,3	1,3
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	4,1	-	-	1,8	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	1	5	4	3	1	4	5	3	2	6	11	3	4	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,4	-	-	-	-	2,0	0,3	2,0	0,2	-	-	-	-	0,8	1,7	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,3	2,2	-	-	2,9	2,7	1,2	1,5	1,0	2,9	7,7	1,6	3,5	1,1	2,7	2,3
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	20,6	3,8	1,1	2,6	9,0	4,7	-	12,4	6,8	-	3,1	0,4	1,4	8,1	8,2	6,0
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Aprile																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,7	7,5	7,5	7,2	7,3	7,3	8,2	7,5	7,4	7,1	7,1	7,6	7,4	7,4	7,4	7,6
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		491	475	495	467	336	222	133	230	228	683	215	204	563	485	445	480
Torbidità	FTU	1.6	0.1	0.1	-	0.2	-	0.1	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Durezza totale	°F		24.4	24.3	26.4	27.4	19.6	11.8	6.9	11.3	11.2	41.0	11.2	9.5	29.0	26.2	23.6	24.2
Calcio	mq/l Ca		73,6	73,1	85,6	88,9	53,8	10,2	23,4	23,7	24,2	113,8	18,2	18,3	86,1	83,1	74,1	72,8
Magnesio	mq/l Mg	50,0	14,6	14,8	12,3	12,7	15,0	22,6	2,6	13,1	12,5	30,5	16,1	12,0	18,2	13,2	12,3	14,6
Sodio	mq/l Na	150,0	14,8	11,7	8,4	5,6	5,7	3,1	0,4	3,4	6,0	9,5	3,9	9,1	21,9	10,2	6,9	12,0
Potassio	mq/l K		2,0	2,0	1,5	1,4	1,3	0,4	0,6	0,8	0,8	1,2	1,4	1,1	2,8	1,6	1,4	2,0
Cloruri	mq/l Cl		26,9	23,1	9,9	10,8	9,7	7,2	0,3	9,8	6,0	13,7	5,3	6,0	27,0	14,2	10,8	22,8
Solfati	mq/l SO4	250,0	53,1	52,9	54,7	37,3	32,3	10,4	8,5	15,2	16,2	137,0	15,8	8,0	68,1	53,1	39,9	52,5
Fluoruri	µg/l F	1.500	-	-	-	-	50	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-
Ammoniacale	mq/l NH4	0,5	0,05	0,03	0,03	-	0,03	-	0,02	-	-	-	0,03	0,02	-	0,09	0,10	0,10
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	15,8	16,4	6,2	30,0	22,8	6,9	1,4	8,1	9,8	15,8	15,5	6,1	13,5	10,1	17,1	16,1
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mq/l Al	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferro	µg/l Fe	200,0	1,7	-	1,3	-	5,3	3,6	1,2	-	-	7,0	-	5,0	1,4	3,6	-	4,1
Manganese	µg/l Mn	50,0	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	1	1	1	4	3	2	1	3	4	2	2	5	10	2	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	10,9	2,0	1,3	-	-	1,4	-	18,3	5,8	-	2,7	-	-	3,6	4,1	2,3
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	-	-	-	-	0,04	-	-	0,03	-	-	-	0,02	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Maggio																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,3	7,1	7,4	7,2	7,3	7,3	8,3	7,4	7,4	7,1	6,9	7,5	7,3	7,3	7,3	7,1
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		301	291	493	484	319	228	132	220	244	772	221	214	679	460	371	281
Torbidità	FTU	1.6	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
Durezza totale	°F		13.9	13.6	25.1	25.3	15.4	11.8	6.4	10.5	11.2	39.3	10.5	9.1	28.7	19.1	18.2	12.3
Calcio	mq/l Ca		43,2	42,3	80,6	81,7	45,3	10,2	21,7	23,5	24,2	109,9	17,4	17,5	86,2	58,5	55,7	37,9
Magnesio	mq/l Mg	50,0	7,7	7,4	12,0	11,8	10,0	22,6	2,5	11,3	12,5	28,8	15,0	11,5	17,4	10,9	10,4	7,0
Sodio	mq/l Na	150,0	7,5	5,2	8,0	5,4	4,7	3,1	0,4	2,9	6,0	8,9	3,7	8,7	18,7	8,0	5,6	6,3
Potassio	mq/l K		1,4	1,3	1,4	1,4	1,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1,2	1,3	1,1	2,6	1,5	1,2	1,7
Cloruri	mq/l Cl		19,8	17,9	9,7	10,7	7,0	7,2	0,2	7,8	6,0	12,8	5,0	5,9	23,6	12,0	8,6	17,9
Solfati	mq/l SO4	250,0	27,6	27,4	53,0	36,3	22,1	10,4	8,1	14,4	16,2	137,1	16,0	8,3	67,3	46,6	30,6	27,1
Fluoruri	µg/l F	1.500	-	-	50	-	-	-	-	-	-	80	-	-	210	50	-	-
Ammoniacca	mq/l NH4	0,5	0,02	-	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	8,4	8,7	6,1	28,4	18,3	6,9	1,5	7,3	9,8	17,2	15,5	6,2	16,4	8,8	13,9	10,5
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mq/l Al	0,2	0,03	0,01	-	0,01	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	72,4	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	3,8
Manganese	µg/l Mn	50,0	2,6	-	2,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	1,3	-	1,0
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	2	5	4	4	2	3	6	4	2	6	10	3	3	1
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	-	-	0,2	1,5	0,2	2,9	-	-	-	0,3	-	-	1,6	1,1	1,4	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	1,9	1,9	-	-	3,1	2,1	1,6	1,5	1,3	2,8	6,9	1,3	3,2	-	1,7	1,6
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	17,6	4,1	1,7	2,7	6,4	-	-	10,6	3,3	-	2,7	0,8	2,2	3,4	6,5	3,4
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	-	-	0,02	0,06	0,03	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Giugno																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,4	7,2	7,4	7,2	7,1	7,3	8,3	7,4	7,5	7,2	7,0	7,5	7,4	7,2	7,3	7,2
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		345	321	494	493	324	230	135	224	238	726	230	222	606	472	336	310
Torbidità	FTU	1.6	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2
Durezza totale	°F		13.9	13.6	26.4	25.3	15.4	11.9	6.4	10.5	11.4	39.3	10.5	9.1	28.7	23.1	17.2	15.3
Calcio	mq/l Ca		43,2	42,3	84,4	81,7	45,3	10,4	21,7	23,5	24,6	109,9	17,4	17,5	86,2	72,4	52,3	47,6
Magnesio	mq/l Mg	50,0	7,7	7,4	12,9	11,8	10,0	22,5	2,5	11,3	12,7	28,8	15,0	11,5	17,4	12,1	10,1	8,4
Sodio	mq/l Na	150,0	7,5	5,2	9,0	5,4	4,7	4,2	0,4	2,9	6,2	8,9	3,7	8,7	18,7	5,9	5,2	6,3
Potassio	mq/l K		1,4	1,3	1,5	1,4	1,2	0,6	0,5	0,7	0,9	1,2	1,3	1,1	2,6	1,4	1,1	1,5
Cloruri	mq/l Cl		19,8	17,9	10,3	10,7	7,0	8,0	0,2	7,8	5,9	12,8	5,0	5,9	23,6	10,9	7,8	17,8
Solfati	mq/l SO4	250,0	27,6	27,4	56,5	36,3	22,1	9,7	8,1	14,4	16,1	137,1	16,0	8,3	67,3	37,1	27,8	30,8
Fluoruri	µg/l F	1.500	-	-	60	-	-	-	-	-	-	80	-	-	210	-	60	-
Ammoniacale	mq/l NH4	0,5	0,03	0,02	-	-	0,02	-	-	-	0,02	0,02	-	-	0,02	-	-	-
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	8,4	8,7	6,3	28,4	18,3	7,1	1,5	7,3	9,9	17,2	15,5	6,2	16,4	27,5	12,5	9,7
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mq/l Al	0,2	0,03	0,01	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2
Manganese	µg/l Mn	50,0	0,9	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	2	5	4	2	1	3	5	3	2	6	11	5	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,2	-	-	1,4	0,6	0,7	-	-	-	0,6	-	-	-	1,1	1,6	0,5
Nichel	µg/l Ni	50,0	0,9	1,8	-	-	4,3	1,9	1,8	1,1	-	2,7	4,7	1,9	3,2	-	2,0	1,8
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	21,5	4,0	2,7	2,3	5,9	1,9	-	-	4,1	-	2,9	1,0	3,2	2,1	4,6	4,2
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,03	0,03	0,02	0,06	0,02	-	-	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Luglio																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,2	6,9	7,4	7,2	7,2	7,2	8,3	7,4	7,4	7,2	7,0	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		327	358	502	517	259	230	128	230	291	709	235	218	592	489	365	396
Torbidità	FTU	1.6	-	-	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Durezza totale	°F		14.6	14.4	26.9	26.6	10.4	11.8	6.6	10.7	11.5	40.2	11.1	9.0	25.5	25.7	19.0	19.6
Calcio	mq/l Ca		45,4	45,0	85,4	85,7	27,6	10,7	22,7	23,9	25,4	115,2	18,4	18,6	72,1	82,5	58,4	58,9
Magnesio	mq/l Mg	50,0	7,9	7,8	13,6	12,6	8,5	22,1	2,2	11,4	12,6	27,9	15,9	10,7	18,3	12,4	10,7	11,9
Sodio	mq/l Na	150,0	7,6	6,0	9,4	6,0	4,3	3,3	0,3	3,3	6,2	9,0	4,0	9,1	22,4	8,9	5,3	10,4
Potassio	mq/l K		1,6	1,6	1,4	1,4	1,1	0,4	0,6	0,8	0,8	1,2	1,4	1,1	2,8	1,5	1,1	2,2
Cloruri	mq/l Cl		22,6	19,6	10,0	11,4	4,6	6,3	0,2	8,6	5,5	13,3	5,1	6,1	27,2	11,9	8,0	20,5
Solfati	mq/l SO4	250,0	26,7	26,6	57,1	37,1	14,7	9,6	7,4	15,3	16,0	142,2	16,5	8,6	66,7	47,6	29,5	35,3
Fluoruri	µg/l F	1.500	-	-	-	-	80	50	-	-	-	60	-	60	180	-	-	60
Ammoniacale	mq/l NH4	0,5	0,03	0,03	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	-
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	9,0	9,3	5,9	27,5	11,9	6,7	1,4	7,7	9,9	16,1	16,0	6,8	15,9	9,6	11,4	14,1
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mq/l Al	0,2	0,02	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,03
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	2	5	3	3	1	3	5	4	2	6	11	2	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,3	-	0,7	0,3	-	-	0,2	1,7	-	-	-	-	-	1,4	1,8	0,5
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,4	1,8	-	-	5,8	2,2	1,6	1,3	1,0	2,9	8,6	1,4	3,3	-	1,1	2,1
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	19,3	4,4	2,3	2,8	7,1	5,2	-	15,5	4,3	-	1,9	0,4	2,3	5,0	2,6	-
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,02	0,01	-	-	0,03	-	-	0,02	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Agosto																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,2	7,1	7,4	7,2	7,1	7,2	8,0	7,2	7,4	7,2	7,0	7,5	7,3	7,4	7,4	7,4
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		327	397	468	492	302	225	127	211	237	695	224	208	620	478	338	265
Torbidità	FTU	1.6	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Durezza totale	°F		14.6	14.4	26.9	26.6	10.4	11.8	6.6	10.7	11.5	40.2	11.1	9.0	25.5	25.7	19.0	19.6
Calcio	mq/l Ca		45,4	45,0	85,4	85,7	27,6	10,7	22,7	23,9	25,4	115,2	18,4	18,6	72,1	82,5	58,4	58,9
Magnesio	mq/l Mg	50,0	7,9	7,8	13,6	12,6	8,5	22,1	2,2	11,4	12,6	27,9	15,9	10,7	18,3	12,4	10,7	11,9
Sodio	mq/l Na	150,0	7,6	6,0	9,4	6,0	4,3	3,3	0,3	3,3	6,2	9,0	4,0	9,1	22,4	8,9	5,3	10,4
Potassio	mq/l K		1,6	1,6	1,4	1,4	1,1	0,4	0,6	0,8	0,8	1,2	1,4	1,1	2,8	1,5	1,1	2,2
Cloruri	mq/l Cl		22,6	19,6	10,0	11,4	4,6	6,3	0,2	8,6	5,5	13,3	5,1	6,1	27,2	11,9	8,0	20,5
Solfati	mq/l SO4	250,0	26,7	26,6	57,1	37,1	14,7	9,6	7,4	15,3	16,0	142,2	16,5	8,6	66,7	47,6	29,5	35,3
Floruri	µg/l F	1.500	-	-	-	-	80	50	-	-	-	60	-	60	180	-	-	60
Ammoniacca	mq/l NH4	0,5	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	0,02	-	-	-	0,03	0,02	-	0,03	0,03	-
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	9,0	9,3	5,9	27,5	11,9	11,9	1,4	7,7	9,9	16,1	16,0	6,8	15,9	9,6	11,4	14,1
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,02	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,03
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	2	5	3	3	1	3	5	4	2	6	11	2	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,3	-	0,7	0,3	-	-	0,2	1,7	-	-	-	-	-	1,4	11,4	0,5
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,4	1,8	-	-	5,8	5,8	1,6	1,3	1,0	2,9	8,6	1,4	3,3	-	-	2,1
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	19,3	4,4	2,3	2,8	7,1	7,1	-	15,5	4,3	-	1,9	0,4	2,3	5,0	-	-
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,02	0,01	-	-	0,03	0,03	-	0,02	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	1	-	1	-	2	1	-	1	-	-	6	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Settembre																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,3	7,1	7,2	7,2	7,0	7,2	8,3	7,4	7,4	7,1	7,0	7,5	7,1	7,3	7,2	7,0
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		431	410	479	477	313	234	128	220	241	736	238	217	631	457	416	375
Torbidità	FTU	1.6	-	-	0.2	0.7	0.3	-	0.2	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3
Durezza totale	°F		20.6	20.5	25.6	26.4	14.7	11.5	6.5	10.5	11.1	40.5	10.8	9.2	29.1	26.7	22.6	15.3
Calcio	mq/l Ca		62,6	61,9	82,7	86,0	42,4	11,3	21,8	23,0	24,8	113,6	18,1	17,9	86,7	86,4	71,7	47,4
Magnesio	mq/l Mg	50,0	12,3	12,2	12,0	12,0	9,9	21,2	2,5	11,5	12,0	29,6	15,2	11,6	18,0	12,4	11,5	8,4
Sodio	mq/l Na	150,0	14,1	10,9	8,7	5,4	4,7	3,3	0,3	3,0	6,1	8,9	4,0	8,8	23,2	6,1	6,8	18,3
Potassio	mq/l K		2,7	2,5	1,4	1,5	1,3	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,1	2,9	1,5	1,4	3,7
Cloruri	mq/l Cl		30,3	25,5	8,5	11,2	6,0	6,6	-	7,5	5,5	14,4	5,3	5,9	28,8	11,7	11,1	56,1
Solfati	mq/l SO4	250,0	40,2	40,4	52,2	37,6	19,0	9,7	7,5	13,1	15,4	135,6	16,3	7,0	68,5	37,8	38,3	26,6
Floruri	µg/l F	1.500	60	60	50	-	70	50	-	-	50	60	-	6	170	-	60	60
Ammoniacca	mq/l NH4	0,5	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-	0,02	-	-	-	0,03	0,02	-	0,03	0,03	-
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	14,9	15,3	4,5	31,0	17,1	7,2	1,2	7,1	10,2	16,8	15,6	6,3	17,2	29,5	15,6	10,7
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,05	0,03	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	2,3	8,1	-	-	-	-	2,1	5,8	-	-	-	-	3,5	-
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	-	-	-	3	3	-	1	3	4	2	2	6	11	3	2	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,9	-	-	-	-	-	0,2	1,7	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,7	2,6	-	-	5,8	-	1,6	1,3	-	3,7	7,4	1,4	3,3	-	-	2,1
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	24,9	4,4	0,3	3,2	3,2	15,0	-	8,1	4,2	0,4	2,7	0,9	2,4	1,9	2,0	4,9
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,02	0,03	0,06	0,08	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	2	-	4	-	13	-	-	11	-	-	-	-	4	4	1
Lieviti	UFC/100ml		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Ottobre																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,5	7,3	7	7,2	7,0	7,2	8,3	7,4	7,3	7,1	6,7	7,5	7,2	7,1	7,2	7,3
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		467	451	495	544	319	238	132	237	244	759	223	224	626	516	321	423
Torbidità	FTU	1.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	-	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2
Durezza totale	°F		20.8	20.3	25.9	27.7	15.6	11.8	6.6	11.2	11.3	40.9	11.2	9.6	30.4	27.1	15.7	18.2
Calcio	mq/l Ca		62,7	61,1	83,5	90,1	45,0	10,9	22,0	23,9	25,2	114,2	18,2	18,7	91,1	87,9	45,7	55,2
Magnesio	mq/l Mg	50,0	12,5	12,3	12,2	12,7	10,7	22,1	2,6	12,8	12,2	30,1	16,1	12,0	18,5	12,4	10,5	10,7
Sodio	mq/l Na	150,0	11,6	8,5	8,6	5,9	4,7	3,3	0,3	3,4	5,7	9,4	4,2	8,9	22,4	5,7	4,6	13,9
Potassio	mq/l K		2,3	2,3	1,4	1,5	1,2	0,4	0,6	0,9	0,9	1,2	1,4	1,1	3,0	1,5	1,2	4,1
Cloruri	mq/l Cl		25,3	19,4	8,9	11,6	6,6	6,9	-	8,4	5,6	16,4	5,4	6,4	25,5	11,4	7,0	36,0
Solfati	mq/l SO4	250,0	42,0	41,8	48,4	38,8	21,4	10,9	8,1	15,0	15,7	136,9	16,6	8,8	62,5	37,3	21,7	33,4
Floruri	µg/l F	1.500	70	70	-	-	70	50	-	100	-	60	-	70	150	-	60	-
Ammoniacca	mq/l NH4	0,5	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	0,03
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	15,0	15,3	5,2	29,2	16,8	7,2	1,1	8,3	10,3	17,3	15,8	7,0	17,2	29,0	15,8	15,5
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mq/l Al	0,2	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	1,4	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	2,3	5,3	2,2
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,8
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	2	2	1	4	3	2	1	3	4	4	2	6	11	4	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,1	-	0,4	0,6	-	0,2	0,4	1,3	-	-	-	-	-	1,7	1,7	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	3,0	2,6	-	-	4,0	2,5	1,7	1,7	-	3,1	2,6	1,4	3,3	-	3,6	2,6
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	20,4	3,2	1,7	2,3	5,0	2,1	-	15,4	7,3	-	1,7	2,4	-	3,1	5,5	5,0
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,01	0,03	-	0,05	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Novembre																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,2	7,2	7,4	7,4	7,3	7,4	8,5	7,6	7,6	7,1	7,0	7,5	7,3	7,6	7,4	7,6
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		453	430	490	496	318	237	127	209	229	743	237	224	592	485	416	467
Torbidità	FTU	1.6	0.2	0.2	-	0.4	0.5	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3
Durezza totale	°F		21.5	21.9	25.7	26.0	15.8	11.7	6.6	10.2	11.0	41.2	11.1	9.6	28.7	24.4	21.9	23.3
Calcio	mq/l Ca		62,3	64,1	82,5	83,7	45,8	10,6	22,1	23,4	24,2	115,0	18,3	18,7	85,4	76,1	68,7	70,7
Magnesio	mq/l Mg	50,0	14,4	14,4	12,5	12,3	10,7	22,0	2,6	10,7	12,0	30,3	15,9	12,0	18,0	13,1	11,6	13,8
Sodio	mq/l Na	150,0	12,5	9,7	8,5	6,1	4,7	3,3	0,3	3,0	6,0	10,6	4,2	8,9	21,5	9,8	6,2	9,3
Potassio	mq/l K		2,0	2,0	1,4	1,4	1,2	0,4	0,5	0,8	0,9	1,3	1,4	1,1	2,9	1,7	1,3	2,0
Cloruri	mq/l Cl		23,2	20,1	9,2	11,7	6,9	6,7	-	6,3	5,6	17,3	5,3	6,4	23,4	16,7	9,4	18,8
Solfati	mq/l SO4	250,0	49,4	49,3	50,7	37,1	21,0	10,7	8,2	13,9	15,3	134,8	15,7	8,8	59,3	47,7	35,7	47,1
Floruri	µg/l F	1.500	60	60	70	-	70	-	-	-	-	60	-	70	150	50	50	60
Ammoniacca	mq/l NH4	0,5	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitriti	mq/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mq/l NO3	50,0	16,4	16,5	5,3	27,7	16,1	6,7	1,3	7,5	9,7	16,4	15,7	7,0	14,9	14,6	14,8	16,9
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-
Manganese	µg/l Mn	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	3	2	1	5	4	3	1	3	4	3	2	6	11	2	3	2
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	0,1	-	0,8	-	-	0,2	-	0,3	-	-	-	-	-	0,4	1,9	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	2,8	2,5	-	-	3,5	1,7	1,5	1,6	-	2,7	6,1	1,4	3,6	1,5	1,3	2,3
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	16,4	3,0	2,6	2,9	5,9	9,2	-	6,3	6,2	-	2,8	2,4	3,0	6,8	4,0	3,1
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Dicembre																		
Parametri chimici	Unità misura	C.M.A.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
pH			7,3	7,3	7,4	7,2	7,2	7,3	8,1	7,2	7,5	7,1	6,9	7,5	7,2	7,3	7,4	7,3
Conducibilità elettr. a 20°	µS/cm		445	429	498	518	324	234	138	227	236	739	244	224	604	391	278	438
Torbidità	FTU	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1	-	0,1	0,2	-	0,2	-	0,2	0,2	-	0,3	0,5	0,1
Durezza totale	°F		23,6	21,5	26,8	27,7	16,8	12,1	6,9	10,8	11,3	42,1	11,2	9,8	30,7	25,7	21,2	14,4
Calcio	mg/l Ca		72,3	64,1	84,9	89,1	48,2	10,7	23,1	24,3	25,0	116,9	18,4	18,8	91,0	81,6	65,4	41,2
Magnesio	mg/l Mg	50,0	13,5	13,3	13,6	13,3	11,6	23,0	2,8	11,6	12,2	31,4	16,0	12,4	19,5	13,0	11,8	10,1
Sodio	mg/l Na	150,0	11,2	8,2	9,9	5,9	4,8	3,3	0,3	2,9	5,7	10,8	4,2	9,1	22,0	8,9	5,7	3,8
Potassio	mg/l K		2,2	2,3	1,5	1,5	1,2	0,4	0,5	0,8	0,5	1,3	1,4	1,2	3,0	1,6	1,2	0,9
Cloruri	mg/l Cl		25,9	20,5	10,3	11,8	7,4	7,3	-	7,1	5,9	18,0	5,6	6,4	23,2	13,0	8,7	6,4
Solfati	mg/l SO4	250,0	42,6	42,4	57,0	39,0	23,0	11,0	8,2	15,0	15,2	136,7	17,3	9,2	60,1	47,0	33,7	20,9
Floruri	µg/l F	1.500	60	60	50	50	50	-	-	-	-	90	-	50	170	60	-	-
Ammoniaca	mg/l NH4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitriti	mg/l NO2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrati	mg/l NO3	50,0	16,8	17,4	5,9	29,8	18,1	7,1	1,4	8,0	10,0	17,5	15,8	6,9	18,1	12,2	12,9	9,7
T.O.C. (carbonio organico)	µg/l C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alluminio	mg/l Al	0,2	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
Ferro	µg/l Fe	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manganese	µg/l Mn	50,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cadmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Cromo totale	µg/l Cr	50	3	3	1	5	4	3	1	3	4	3	2	6	11	3	3	3
Cromo esavalente	µg/l Cr	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
Piombo	µg/l Pb	50,0	-	-	0,8	-	-	0,2	-	0,3	-	-	-	0,2	-	0,4	0,2	-
Nichel	µg/l Ni	50,0	3,1	2,8	-	-	3,5	1,7	1,5	1,6	-	2,7	6,1	1,4	3,6	1,0	1,1	1,3
Organoalogenati tot.	µg/l	30,0	18,6	3,6	2,9	3,0	-	3,8	-	7,6	5,3	0,4	2,6	0,7	3,2	5,8	4,2	4,4
Erbicidi triazinici tot.	µg/l	0,5	0,06	0,05	0,02	0,06	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	0,01	-	-	-
Parametri biologici																		
Coliformi totale	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coliformi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Streptococchi fec.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conta batterica 36°	UFC/ml	10	-	-	7	-	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Conta batterica 22°	UFC/ml	100	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonella	P/A1000ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stafilococco aureo	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pseudomonas aerug.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miceti	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieviti	UFC/100ml		-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Clostridi solfito-ridut.	UFC/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda: C.M.A.: Concentrazione Massima Ammissibile D.P.R. 236/88; A: Po1e Po2; B: Po3; C: La Loggia-Carignano; D: Beinasco-Scalenghe; E: Regina Margherita (Sangano/Rivalta/Beinasco); F: Druento; G: Pian della Mussa; H: Venaria (V. Stefanat); I: Venaria (Ponte Stura); L: Vallette; M: Borgaro; N: Volpiano; O: LaVerna; P: Largo Orbassano; Q: P.za Statuto; R: C.so S.Maurizio

14a. Rifiuti raccolti nel territorio del Comune di Torino nel 2002

Mese	Conferimento Amiat (1)	Conferimento Comune (2)	Conferimento mercati (3)	Conferimento privati (4)	Raccolta differenziata (5)	Totale
	(tonnellate)	(tonnellate)	(tonnellate)	(tonnellate)	(tonnellate)	(tonnellate)
Gennaio	30.333,30	2.202,19	172,59	612,17	11.535,52	44.855,77
Febbraio	29.524,93	1.496,22	234,62	775,60	11.333,63	43.365,00
Marzo	32.368,95	1.568,46	326,77	798,25	12.244,15	47.306,58
Aprile	30.684,40	1.134,42	329,55	430,48	12.441,89	45.020,74
Maggio	33.636,98	1.403,63	511,60	668,72	13.581,58	49.802,51
Giugno	30.920,83	1.347,71	256,81	431,90	12.728,38	45.685,63
Luglio	31.336,16	1.606,45	314,27	1.018,38	12.676,56	46.951,82
Agosto	24.191,19	968,30	272,87	526,67	8.562,74	34.521,77
Settembre	30.257,63	1.646,11	289,38	956,72	11.773,11	44.922,95
Ottobre	33.132,51	1.878,49	166,73	704,20	13.178,65	49.060,58
Novembre	31.183,54	1.450,00	322,88	1.136,88	12.431,61	46.524,91
Dicembre	31.489,49	1.206,51	475,16	547,58	11.650,51	45.369,25
Totale	369.059,91	17.908,49	3.673,23	8.607,55	144.138,33	543.387,51

(1) Rifiuti urbani indifferenziati conferiti presso la discarica di Basse di Stura

(2) Rifiuti speciali conferiti dalle ditte operanti per conto del Comune di Torino presso la discarica Basse di Stura

(3) Rifiuti urbani indifferenziati conferiti dalle ditte appaltatrici del servizio di pulizia aree mercatali presso la discarica Basse di Stura

(4) Rifiuti speciali conferiti dalle ditte con insediamento nel territorio del Comune di Torino presso la discarica Basse di Stura

(5) I dati sono relativi alle raccolta differenziate della Citta' di Torino

Fonte: AMIAT S.p.A. - Azienda Multiservizi Igiene Ambientale Torino

14b. La discarica Basse di Stura in numeri (dati al 31/12/2002)

La discarica Basse di Stura

	Discarica esaurita	Discarica nuova	Totale
Superficie occupata	230.000 m2	660.000 m2	890.000 m2
Volumetria complessiva	4.000.000 m3	15.500.000 m3	19.500.000 m3
Altezza media dal piano di campagna		30 m	
Profondità media		4 m	
Anno inizio attività	metà anni '70	1983	
Anno di chiusura	1983	previsto 2003	

Bacino servito nel 2002

Azienda	Comuni	Abitanti
AMIAT s.p.a.-Torino	1 (Torino)	899.806
AISA – Chivasso (To)	22	80.399
C.I.T.S. – Carignano (To)	19	243.633
C.A.T.N. – Settimo (To)	9	161.567
C.I.D.I.U. - Collegno	16	218.895
Consorzio Alessandrino	32	147.837
C.S.R.A. – Asti	115	206.111
C.S.E.A. - Saluzzo (Cn)	54	152.331
A.A.B.S.R. - Alba (Cn)	55	146.831
Totale	323	2.257.410

Rifiuti conferiti alla discarica Basse di Stura nel 2002 (tonn)

	Torino	Altri	Totale
Rifiuti urbani (R.U.)	372.733	312.699	685.432
Rifiuti speciali assimilabili (R.S.A.)	26.516	92.125	118.641
Fanghi da depurazione acque	273	123.053	123.326
Totale	399.522	527.877	927.399

Rifiuti conferiti alla discarica Basse di Stura nel 2002 (tonn)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Rifiuti urbani (R.U.)	555.381	470.000	591.000	668.252 *	634.966 *	685.432
Rifiuti speciali assimilabili (R.S.A.)	49.016	75.750	91.500	108.239	100.212	118.641
Fanghi da depurazione acque	213.446	213.000	139.000	137.143	138.758	123.326
Inerti	445.176	238.000	171.000	242.356	324.333	370.159
Totale rifiuti conferiti	1.263.019	996.750	992.500	1.155.990	1.198.269	1.297.558

* comprensivi rifiuti alluvione

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Impianti ausiliari	
Stazione di pesatura dei rifiuti in ingresso:	
- Pese	4
- Portata massima	60 t
- Lunghezza massima	14 m
- Tempo di stazionamento	20 s
Lavaggio ruote e sottoscocca dei mezzi in uscita:	
- Consumo	150 l/lavaggio
- Approvvigionamento idrico da pozzo industriale, (per non utilizzare acque per consumo umano)	
- Depurazione delle acque reflue prima dello scarico in fognatura	- 5 mbar
Impianto di estrazione biogas:	
- Portata	8.000 Nm3/h
- Camini esistenti	322
- Pozzi duali (biogas + eiettore pneumatico per estrazione percolato)	14
- Stazioni di aspirazione e analisi	9
- Depressione testa pozzo	- 5 mbar
Impianto di recupero energetico:	
- Motori alimentati a biogas	7
- Potenza complessiva	7.000 kW
- Torce di sfioro	3
- Biogas estratto anno 2002	32.500.000 Nm3
- Energia prodotta anno 2002	39.990.000 kWh
- Utenze equivalenti anno 2002	circa 20.000 utenze domestiche
- Biogas altre utenze (riscaldamento sede, cessione forno ASL, ecc.)	2.700.000 Nm3
Impianto di depurazione biogas per produzione metano per alimentazione autoveicoli:	
- Produzione di metano	90 Nm3/h
Impianto estrazione percolato:	
- Pozzi	14
- Profondità media	8 m
- Lunghezza collettori	3.800 m
- Diametro collettori	225 - 800 mm
- Produzione anno 2002	338.260 m3
- Misuratore di portata	Canale Venturi
Vasca di omogeneizzazione percolato:	
- Capacità	1.000 m3
- Tempo di ritenzione	30 h
- Elettromiscelatori	2
Rete monitoraggio acque sotterranee:	
- Pozzi di monitoraggio	24
- Sonde multiparametriche	9
- Parametri registrati: livello piezometrico, temperatura, ossigeno disciolto, conducibilità elettrica	
- Pozzi di spurgo	8
Rete monitoraggio gas nel sottosuolo:	
- Pozzi di monitoraggio	17
Centralina meteorologica:	
- Parametri registrati: temperatura, umidità, pressione, precipitazioni, velocità/direzione vento, radianza netta	
Sistema di abbattimento odori:	
- Cannoni nebulizzatori antiodore	4

14c. I risultati della raccolta differenziata dei rifiuti a Torino nel 2002

Materiale	Tonnellate raccolte	Percentuale sul totale rifiuti
Carta (raccolta da Amiat)	11.111	2,24
Carta (Progetto Cartesio)	34.015	6,85
Carta (Unionmaceri)	17.000	3,42
Vetro /lattine	11.164	2,20
Plastica (contenitori per liquidi)	3.115	0,60
Plastica (cassette)	111	0,002
Legno da ingombranti	8.202	1,65
Frazione verde (da avviare al compostaggio)	4.662	0,94
Frazione verde (altri)	3.747	0,75
Rifiuti organici	14.831	2,99
Rifiuti organici mercati	896	0,18
Materiali informatici	41	0,008
Rottame leggero	2.791	0,56
Rottame (carcasce e pesante)	832	0,17
Beni durevoli	970	0,12
Abiti usati	922	0,19
Accumulatori	79	0,02
Bombole GPL	23	0,005
Farmaci	46	0,009
Pile	28	0,006
Altri rifiuti urbani pericolosi	70,3	0,01
Frazione secca Publirec	7.479	1,21
Inerti da manutenzioni domestiche	19.341	4,00
Altri	2.382	0,46

Fonte: AMIAT S.p.A. - Azienda Multiservizi Igiene Ambientale Torino

15. L'inquinamento atmosferico a Torino nel 2002 – Rilevazioni mensili

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico. Le tabelle successive registrano pertanto lo scostamento fra i due modelli utilizzati nei due periodi Gennaio-Aprile e Maggio-Dicembre.

1a/ Inquinamento da polveri totali (µg/mc)

Mese	Rete di rilevamento																			
	Via della Consolata					Piazza Rebaudengo					Parco di Vittorio					Piazza Rivoli				
	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
Gennaio	82	180	296	30	-	95	205	348	31	2	66	160	281	31	-	82	260	417	17	5
Febbraio	25	108	186	28	-	23	129	201	28	-	15	79	136	28	-	26	163	264	26	-
Marzo	37	98	143	17	-	50	114	182	31	-	33	83	140	31	-	55	127	212	31	-
Aprile	34	92	149	25	-	27	83	138	30	-	18	73	131	22	-	43	97	140	28	-

a = valore minimo di 24 ore

b = media mensile dei valori di 24 ore

c = valore massimo di 24 ore

d = numero dei campioni misurati

e = numero dei superamenti del limite giornaliero di 300 µg/mc previsto dalla normativa vigente (accettati 17 casi su 365)

1b/ Particolato Totale Sospeso - PTS (µg/mc) da maggio 2002 *

Mese	Rete di rilevamento															
	Via della Consolata				Parco di Vittorio				Piazza Rebaudengo				Piazza Rivoli			
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
Maggio	35	130	63	31	16	72	38	31	23	104	56	29	33	126	70	29
Giugno	35	154	93	28	24	124	68	30	25	126	82	30	37	153	101	25
Luglio	28	102	64	26	18	107	44	23	31	76	57	18	33	106	69	30
Agosto	17	74	46	29	10	51	33	31	15	63	42	31	25	100	59	28
Settembre	29	122	70	25	24	97	51	29	30	124	72	30	41	158	89	30
Ottobre	25	206	120	31	19	167	83	31	24	182	102	28	31	214	131	31
Novembre	38	208	100	30	28	167	75	30	13	165	93	30	41	238	111	30
Dicembre	40	145	90	31	21	120	65	31	34	183	92	26	51	174	108	31

* N.B.: Il parametro Particolato Totale Sospeso non è indicato nel D.M. 60 del 2 aprile 2002

a = valore minimo giornaliero

b = valore massimo giornaliero

c = media mensile dei valori giornalieri

d = numero dei valori giornalieri validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

2a/ Inquinamento da Pm10 (µg / mc)												
Mese	Rete di rilevamento											
	Via della Consolata						Strada Aeroporto					
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
Gennaio	68	139	243	31	29	31	81	155	256	27	27	27
Febbraio	10	74	153	28	15	18	20	91	158	28	20	23
Marzo	22	71	129	29	13	20	29	80	143	28	13	22
Aprile	26	69	105	29	12	22	36	86	129	29	19	27

a = valore minimo di 24 ore

b = media mensile dei valori di 24 ore

c = valore massimo di 24 ore

d = numero dei campioni misurati

e = numero di superamenti del limite giornaliero di 75 µg/mc (direttiva Europea)

f = numero di superamenti del limite giornaliero di 50 µg/mc (direttiva Europea)

2b/ Particolato PM10 (µg / mc) da maggio 2002																				
	Rete di rilevamento																			
	Via della Consolata					Strada Aeroporto					Via Gaidano					Piazza Rivoli				
	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
Maggio	25	86	49	9	26	42	121	77	26	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Giugno	21	88	54	18	29	24	104	67	19	28	10	61	34	5	30	11	76	42	9	30
Luglio	20	64	39	7	30	14	88	49	15	30	5	44	21	-	31	7	37	23	-	31
Agosto	11	45	32	-	31	10	53	33	1	29	7	30	17	-	31	8	36	22	-	31
Settembre	16	101	46	9	30	23	115	56	16	30	7	63	28	4	30	11	75	37	6	30
Ottobre	7	159	83	22	30	19	143	81	23	29	15	107	55	15	31	16	117	68	24	31
Novembre	27	154	75	17	30	31	174	77	22	30	17	99	46	7	15	21	132	60	15	30
Dicembre	19	121	66	22	30	23	120	75	25	29	16	90	58	16	28	24	88	55	18	29

a = valore minimo giornaliero

b = valore massimo giornaliero

c = media mensile dei valori giornalieri

d = numero dei valori giornalieri superiore al limite di protezione della salute umana di 50 µg/mc (D.M. 60 del 2 aprile 2002)

e = numero dei valori giornalieri validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

3a/ Inquinamento da Ozono - O ₃ (µg / mc)				
Mese	Rete di rilevamento			
	Parco di Vittorio			
	a	b	c	d
Gennaio	11	22	608	-
Febbraio	19	121	647	-
Marzo	38	86	742	-
Aprile	54	80	541	-

a = media mensile dei valori orari

b = valore orario massimo

c = numero dei campioni orari misurati

d = numero dei campioni orari con valore superiore a 180 µg/mc

3b/ Inquinamento da Ozono - da maggio 2002					
Mese	Rete di rilevamento				
	Parco di Vittorio				
	a	b	c	d	e
Maggio	216	201	10	127	605
Giugno	230	202	65	246	718
Luglio	190	174	5	170	743
Agosto	148	132	-	66	744
Settembre	134	118	-	5	720
Ottobre	131	105	-	-	744
Novembre	72	62	-	-	720
Dicembre	30	25	-	-	734

a = valore orario massimo

b = valore massimo della media di 8 ore consecutive

c = numero dei valori orari superiori al livello di attenzione di 180 µg/mc (D.M. 25 novembre 1994)

d = numero dei valori medi di 8 ore consecutive superiori al livello di protezione della salute di 110 µg/mc (D.M. 16 maggio 1996)

e = numero dei valori orari validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

4a/ Inquinamento da biossido di zolfo - SO ₂ (µg/ mc)										
Mese	Rete di rilevamento									
	Via della Consolata					Piazza Rebaudengo				
	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
Gennaio	16	29	40	738	-	7	16	26	741	-
Febbraio	3	16	28	670	-	3	9	20	671	-
Marzo	2	8	16	721	-	3	7	11	741	-
Aprile	2	5	10	646	-	1	4	11	719	-

a = valore minimo di 24 ore

b = media mensile dei valori di 24 ore

c = valore massimo di 24 ore

d = numero dei campioni orari misurati

e = numero di casi che superano il riferimento di limite giornaliero di 250 µg/mc previsto dalla normativa vigente (accettabili 7 casi su 365 giorni)

4b/ Inquinamento da biossido di zolfo - da maggio 2002										
	Via della Consolata					Piazza Rebaudengo				
	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
Maggio	2	5	3	-	736	2	6	3	-	742
Giugno	1	6	3	-	719	2	5	3	-	718
Luglio	1	6	3	-	741	2	4	3	-	741
Agosto	2	4	3	-	744	1	3	2	-	737
Settembre	3	7	5	-	718	2	6	4	-	720
Ottobre	5	16	9	-	744	2	11	6	-	743
Novembre	5	18	10	-	719	3	14	7	-	720
Dicembre	6	17	11	-	744	3	14	7	-	463

a = valore minimo della media giornaliera

b = valore massimo della media giornaliera

c = media mensile dei valori orari

d = numero dei valori delle medie giornaliere superiori al limite di protezione della salute umana di 125 µg/mc (D.M. 60 del 2 aprile 2002)

e = numero dei valori orari validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

5a/ Inquinamento da biossido di azoto NO2 (µg/ mc)																																				
Mese	Via della Consolata						Piazza Rebaudengo						Parco di Vittorio						Piazza Rivoli						Via Gaidano						Via Madama Cristina					
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
Gennaio	87	124	166	739	20	20	65	109	164	739	43	43	60	86	114	741	-	-	85	115	166	717	24	24	68	111	157	742	19	19	57	104	139	741	2	2
Febbraio	41	90	118	668	-	20	42	83	114	670	1	44	23	62	79	669	-	-	40	91	129	670	3	27	34	81	108	669	3	22	41	86	116	624	2	4
Marzo	54	90	119	738	-	20	53	82	105	740	-	44	36	69	101	741	-	-	54	83	110	741	-	27	44	79	11	741	-	22	45	77	110	740	-	4
Aprile	50	75	104	646	-	20	47	75	116	719	-	44	17	64	90	715	-	-	36	73	104	720	-	27	32	67	104	671	-	22	46	78	107	719	-	4

a = valore minimo di 24 ore

b = media mensile dei valori orari

c = valore massimo di 24 ore

d = numero dei campioni orari esaminati

e = numero dei campioni orari che superano il livello di riferimento di 200 µg/mc

f = numero di campioni orari che dall'inizio dell'anno hanno superato il livello di riferimento (accettabili 174 casi su 8.760)

5b/ Inquinamento da biossido di azoto - da maggio 2002																																				
Mese	Via della Consolata						Piazza Rebaudengo						Parco di Vittorio						Piazza Rivoli						Via Gaidano						Via Madama Cristina					
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
Maggio	44	83	63	148	-	736	54	105	76	149	-	742	38	71	53	135	-	742	43	95	70	142	-	742	39	91	64	141	-	741	60	110	84	177	-	742
Giugno	42	82	62	123	-	719	54	106	82	169	-	718	36	64	49	110	-	716	46	93	67	164	-	718	38	80	61	127	-	716	46	112	78	157	-	718
Luglio	44	74	59	112	-	741	59	107	88	170	-	743	36	57	46	115	-	742	30	81	53	110	-	744	31	69	53	109	-	744	53	97	76	154	-	743
Agosto	35	65	48	107	-	744	40	87	65	138	-	744	28	60	40	119	-	744	22	57	38	101	-	744	23	59	37	93	-	744	31	80	52	118	-	620
Settembre	40	79	60	113	-	718	51	98	78	186	-	720	40	74	55	126	-	720	34	100	78	172	-	699	39	96	66	167	-	718	51	93	73	156	-	686
Ottobre	38	97	70	179	-	744	56	123	87	215	2	743	45	86	64	136	-	744	50	118	81	173	-	676	54	122	81	214	1	668	42	117	81	222	1	742
Novembre	45	93	63	133	-	718	33	111	70	190	-	712	45	75	54	99	-	510	44	98	66	158	-	719	40	85	64	148	-	557	45	98	67	176	-	715
Dicembre	41	73	55	132	-	744	32	80	53	152	-	661	41	91	62	131	-	571	40	76	58	137	-	743	35	77	58	140	-	744	39	85	63	149	-	744

a = valore minimo della media giornaliera

b = valore massimo della media giornaliera

c = media mensile dei valori orari

d = valore massimo orario

e = numero dei valori orari superiori al limite di protezione della salute di 200 µg/mc (D.M. 60 del 2 aprile 2002)

f = numero dei valori orari validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

6a/ Inquinamento da monossido di azoto NO (µg/ mc)																								
Mese	Via della Consolata				Piazza Rebaudengo				Parco di Vittorio				Piazza Rivoli				Via Gaidano				Via Madama Cristina			
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
Gennaio	102	233	393	739	122	266	420	741	70	182	307	741	129	311	505	737	93	257	513	742	94	225	347	741
Febbraio	15	124	198	668	22	166	306	669	11	79	138	670	29	162	288	670	6	115	229	671	6	107	181	624
Marzo	16	67	129	738	31	101	194	739	9	43	80	740	27	81	149	741	3	51	114	741	8	58	117	741
Aprile	14	34	71	646	7	56	136	719	6	22	60	715	15	52	113	720	3	22	77	671	2	23	55	719

a = valore minimo di 24 ore

b = media mensile dei valori orari

c = valore massimo di 24 ore

d = numero dei campioni orari misurati

N.B. = non esistono limiti di riferimento nella legislazione italiana

6b/ Inquinamento da monossido di azoto - da maggio 2002																								
Mese	Via della Consolata				Piazza Rebaudengo				Parco di Vittorio				Piazza Rivoli				Via Gaidano				Via Madama Cristina			
	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
Maggio	12	60	30	736	16	97	61	742	2	15	6	742	17	76	48	742	3	39	17	741	4	36	21	742
Giugno	12	38	21	719	15	90	43	716	2	10	4	716	14	64	31	718	3	33	10	716	4	33	14	718
Luglio	10	34	19	742	18	95	52	743	1	11	4	742	11	55	28	744	2	17	9	744	5	27	15	743
Agosto	8	27	15	744	14	75	45	744	1	10	4	744	7	53	22	744	2	19	7	744	4	21	9	620
Settembre	11	77	36	718	27	180	90	720	4	39	15	720	16	116	65	708	5	88	27	717	7	73	36	686
Ottobre	21	181	85	744	52	269	150	743	6	114	46	744	36	248	115	676	10	190	78	710	11	200	91	742
Novembre	61	169	112	718	71	312	169	718	28	127	63	503	70	294	160	720	19	152	86	583	39	209	117	716
Dicembre	50	217	118	743	48	253	134	663	16	161	74	567	66	324	161	743	14	235	105	744	20	212	106	744

a = valore minimo della media giornaliera

b = valore massimo della media giornaliera

c = media mensile dei valori orari

d = numero dei valori orari validi

N.B. = non esistono limiti di riferimento nella legislazione italiana

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

7a/ Inquinamento da monossido di carbonio - CO (mg/ mc)																																																
Mese	Via della Consolata								Piazza Rebaudengo								Parco di Vittorio								Piazza Rivoli								Via Gaidano								Via Madama Cristina							
	a	b	c	d	e	f	g	h	a	b	c	d	e	f	g	h	a	b	c	d	e	f	g	h	a	b	c	d	e	f	g	h	a	b	c	d	e	f	g	h	a	b	c	d	e	f	g	h
Gennaio	3,9	13,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	739	3,8	5,8	12,9	1,0	0,0	0,0	1,0	742	2,7	8,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	741	5,4	16,5	16,5	7,0	0,0	0,0	10,0	729	4,3	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	7,0	741	3,3	7,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	741
Febbraio	2,6	9,0	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	668	3,4	11,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	669	1,7	5,6	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	670	3,1	10,3	10,3	0,0	0,0	0,0	1,0	670	3,0	10,3	10,3	0,0	0,0	0,0	2,0	669	1,9	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	624
Marzo	2,0	6,2	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	715	2,6	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	741	1,1	4,2	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	740	2,2	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	742	1,7	7,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	740	1,4	4,8	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	741
Aprile	1,9	4,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	646	2,2	6,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	719	0,6	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	716	1,9	7,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	719	1,3	5,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	671	1,1	3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	719

a = media mensile dei valori orari

b = media oraria max

c = massimo mensile dei gruppi di 8 ore consecutive peggiori

d = numero superamenti del limite orario di 15 mg/mc (D.M. 15/04/94)

e = numero superamenti del limite orario di 30 mg/mc (D.M. 15/04/94)

f = numero superamenti del limite orario di 40 mg/mc

g = numero dei superamenti gruppi di 8 ore consecutive peggiori riferiti al limite di 10 mg/mc

h = numero di campioni orari misurati nel mese

7b/ Inquinamento da monossido di carbonio - da maggio 2002																														
Mese	Via della Consolata					Piazza Rebaudengo					Parco di Vittorio					Piazza Rivoli					Via Gaidano					Via Madama Cristina				
	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e	a	b	c	d	e
Maggio	4,2	3,1	1,4	0,0	735	5,0	3,4	1,9	0,0	742	1,8	1,4	0,8	0,0	742	4,2	2,8	1,5	0,0	742	3,1	1,8	1,0	0,0	741	2,9	2,1	1,1	0,0	742
Giugno	4,9	2,2	1,3	0,0	719	5,5	3,7	2,2	0,0	718	1,5	1,2	0,8	0,0	713	4,6	2,4	1,3	0,0	718	2,4	1,7	0,9	0,0	716	3,0	1,9	1,1	0,0	718
Luglio	3,5	1,6	1,1	0,0	742	4,1	2,5	1,6	0,0	744	1,8	1,1	0,7	0,0	742	2,6	2,1	1,3	0,0	744	2,2	1,2	0,8	0,0	744	2,5	1,5	0,9	0,0	743
Agosto	3,2	2,4	1,1	0,0	744	4,1	2,3	1,3	0,0	743	1,8	1,4	0,5	0,0	744	5,5	3,2	1,0	0,0	744	2,0	1,4	0,6	0,0	744	1,7	1,2	0,7	0,0	620
Settembre	3,6	2,4	1,5	0,0	717	5,9	4,2	2,2	0,0	719	2,3	1,6	0,8	0,0	720	5,1	2,8	1,6	0,0	719	3,6	2,2	1,1	0,0	718	3,1	2,0	1,1	0,0	685
Ottobre	8,7	5,7	2,7	0,0	744	8,7	5,0	2,9	0,0	741	6,2	3,6	1,4	0,0	742	6,6	4,2	2,2	0,0	744	9,1	5,4	2,1	0,0	744	5,3	3,5	1,8	0,0	742
Novembre	7,6	5,4	3,2	0,0	720	8,0	4,6	2,7	0,0	719	5,4	4,0	1,9	0,0	718	6,9	4,9	2,6	0,0	718	7,7	5,6	2,4	0,0	719	5,6	3,8	2,2	0,0	718
Dicembre	7,4	5,5	2,3	0,0	743	8,4	5,4	2,7	0,0	665	4,7	3,1	1,3	0,0	742	8,1	5,7	2,7	0,0	743	8,2	5,0	2,3	0,0	743	6,7	4,6	2,4	0,0	744

a = valore massimo orario

b = valore massimo della media di 8 ore consecutive

c = media mensile delle medie giornaliere

d = numero dei valori della media di 8 ore consecutive superiore al limite di protezione della salute umana di 10 mg/mc (D.M. 60 del 2 aprile 2002)

e = numero dei valori orari validi

(segue)

(segue dalla pagina precedente)

Nel corso del 2002, in seguito all'emanazione del D.M. 60 del 2 aprile 2002 sono stati modificati i criteri e i parametri di rilevazione dell'inquinamento atmosferico.

8a/ Inquinamento da benzene - C6H6 (micro g/ mc)				
Mese	Rete di rilevamento			
	Via della Consolata			
	a	b	c	d
Gennaio	8,7	14,2	22,4	716
Febbraio	2,1	8,9	14,5	639
Marzo	2,8	7,0	10,6	699
Aprile	2,2	4,8	6,8	700

a = media giornaliera minima

b = media mensile

c = media giornaliera massima

d = numero dei campioni orari esaminati

8b/ Inquinamento da benzene - da maggio 2002 *				
Mese	Rete di rilevamento			
	Via della Consolata			
	a	b	c	d
Maggio	3,0	6,4	4,7	666
Giugno	2,9	6,6	4,9	606
Luglio	2,9	6,0	4,3	733
Agosto	2,6	5,5	3,5	707
Settembre	3,5	6,4	5,0	514
Ottobre	3,4	13,2	7,3	693
Novembre	5,4	11,1	7,5	614
Dicembre	4,0	10,6	7,4	699

* **N.B.:** l'unico limite previsto dal D.M. 60 del 2 aprile 2002 è relativo al valore medio annuale

a = valore minimo della media giornaliera

b = valore massimo della media giornaliera

c = media mensile dei valori orari

d = numero dei valori orari validi

