

# **Allegato 1**

**Valori medi  
fiumi Panaro e Secchia  
anni 1994-2002**



Fiume Panaro: medie al 95° percentile anni 2001-2002

Parametri	Stazione 1		Stazione 2		Stazione 3		Stazione 4		Stazione 5		Stazione 6		Stazione 7		Stazione 8		Stazione 9		Stazione 10		Stazione 11	
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Portata																						
Temperatura	7,0	10,6	7,6	11,0	8,0	15,7	8,6	12,7	9,1	13,1	10,4	13,6	14,7	16,6	11,6	13,6	13,9	15,1	12,4	13,9		14,5
pH	8,2	8,0	8,1	7,8	8,3	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	7,9	8,0	7,5	7,4	7,9	8,0	8,1	7,9	8,0	7,8		7,8
Durezza	14,1	15,2	15,5	15,4	17,3	17,3	16,0	16,8	15,9	16,4	16,4	17,3	38,6	39,5	18,6	18,7	22,7	20,5	21,8	21,1		28,2
Conducibilità	238	293	258	300	321	585	295	345	298	335	345	365	1256	1309	403	409	630	471	536	531		739
Mat. in Sosp.	8	8	37	22	6	13	30	48	40	82	42	72	24	13	31	74	37	280	53	66		104
Ossigeno (%sat.)	103	105	84	102	79	85	89	98	94	99	86	97	44	47	71	91	70	85	63	86		104
B.O.D.	1*	2	1*	4	1*	3	3	2	3	2	3	2	14	8	2	2	3	2	4	3		10
C.O.D.	3	5	4	8	4	11	11	6	9	8	14	8	39	25	10	10	10	22	14	15		35
Fosforo tot. (P)	0,05	0,05	0,07	0,08	0,08	0,72	0,13	0,13	0,12	0,13	0,20	0,16	1,94	2,05	0,17	0,19	0,53	0,33	0,37	0,34		0,49
Fosforo reat. (P)	0,02*	0,03	0,04	0,04	0,05	0,60	0,01*	0,04	0,02*	0,02*	0,05	0,08	1,62	1,79	0,06	0,11	0,41	0,14	0,23	0,20		0,22
Azoto ammoniacale (N)	0,02*	0,03	0,11	0,29	0,05	0,08	0,10	0,04	0,15	0,04	0,38	0,06	1,52	1,12	0,29	0,07	0,56	0,16	0,56	0,26		2,47
Azoto nitroso (N)	0,01*	0,01*	0,01	0,06	0,01*	0,08	0,01*	0,02	0,02	0,01*	0,21	0,02	0,30	0,10	0,15	0,02	0,18	0,03	0,12	0,03		0,10
Azoto nitrico (N)	0,8	0,5	0,4	0,4	1,6	0,5	0,5	1,4	0,4	0,7	0,9	1,0	9,5	9,1	1,0	1,3	3,4	1,9	1,8	2,1		3,2
Solfati (SO <sub>4</sub> )	31,9	23,9	38,8	24,9	54,1	24,9	31,5	37,4	32,0	28,5	36,3	33,6	166,8	150,5	37,9	33,7	76,0	46,5	60,7	52,1		62,4
Cloruri (Cl)	4,6	5,8	4,5	6,5	7,5	5,3	7,5	27,9	8,6	13,5	16,3	14,9	181,2	173,9	27,8	17,5	84,4	27,0	48,9	38,4		46,4
Escherichia coli	203	283	951	1893	135	1209	968	985	4024	2259	4274	1343	24860	50000	1087	1150	165	2700	633	1593		1304
Streptococchi f.	59	217	1289	510	61	929	398	830	1746	1600	1494	837	5883	25875	316	1175	48	3194	348	713		463

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile anni 2001, 2002

Parametri	Stazione 1		Stazione 2		Stazione 3		Stazione 4		Stazione 5		Stazione 6		Stazione 7		Stazione 8		Stazione 10		Stazione 11		Stazione 12	
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Portata																	11,500	23,067	1,000			
Temperatura	mc/sec																					
	°C	9,4	12,1	5,1	10,8	9,1	12,3	8,5	14,1	3,2	11,0	7,6	13,6	11,4	13,6	11,8	13,0	9,7	13,7	10,7	14,5	14,3
pH		8,0	8,2	8,0	8,1	8,0	8,2	8,4	8,3	8,0	8,1	7,9	7,8	8,0	8,0	7,9	8,0	7,8	7,9	7,7	7,7	7,8
Durezza	°F	16,5	16,0	35,7	35,6	52,5	41,9	22,8	26,8	39,4	36,8	40,8	36,3	37,6	32,8	32,2	32,5	37,4	29,3	41,5	38,9	28,1
Conducibilità	uS/cm	333	389	1018	993	1659	1216	629	592	1096	1035	1214	1080	997	901	829	925	903	797	1105	1079	752
Mat. in Sosp.	mg/l	68	101	73	38	68	147	5301	72	36	42	307	27	61	54	63	76	122	270	35	54	91
Ossigeno (%sat.)		100	100	89	99	95	101	97	103	83	99	86	87	75	96	91	100	68	87	44	64	82
B.O.D.	mg/l	1*	2	2	2	2	2	4	2	2	2	8	4	5	4	3	2	3	3	6	8	7
C.O.D.	mg/l	3	9	7	6	7	10	10	16	7	7	26	17	19	14	10	8	10	17	23	26	22
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,08	0,04	0,09	0,02	0,13	0,09	0,77	0,07	0,09	0,03	0,81	0,35	0,57	0,25	0,14	0,08	0,24	0,16	0,56	0,48	0,37
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,04	0,01	0,01	0,55	0,24	0,39	0,19	0,03	0,03	0,02	0,04	0,36	0,29	0,19
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,06	0,04	0,13	0,04	0,05	0,09	0,07	0,09	0,09	0,03	0,94	0,60	1,06	0,67	0,15	0,11	0,27	0,41	2,09	1,52	1,59
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,05	0,03	0,01*	0,01*	0,11	0,04	0,18	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	0,14	0,08	0,06
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	1,2	1,9	2,1	0,5	0,5	3,5	4,7	3,4	2,3	0,9	1,3	0,9	1,1	2,3	5,7	2,7
Solfati (SO4)	mg/l	21,9	29,5	242,7	216,5	253,1	290,5	90,0	73,2	252,2	225,1	212,1	179,5	194,3	176,4	170,6	177,5	187,4	131,3	128,8	107,2	79,3
Cloruri (Cl)	mg/l	10,6	25,2	154,8	132,5	245,4	200,9	29,6	19,8	152,2	150,5	155,0	132,1	108,2	77,7	96,3	103,5	93,8	83,4	135,6	128,1	72,6
Escherichia coli	U.F.C.	403	546	1113	473	1033	410	5312	2900	299	764	31227	24836	4675	8331	1409	2524	953	1403	1744	5160	1063
Streptococchi f.	U.F.C.	457	822	673	424	880	2258	2362	3380	201	743	18964	8508	4187	7768	683	5327	400	2172	694	2161	1599

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Panaro: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche.1994-2002

Parametri	Stazione 1												Stazione 2											
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2002	2002	2002	94-02	
Portata	7,055	4,225	5,888	3,898	3,582					4,929	3,308	2,794	3,938	2,448	2,627								3,023	
Temperatura	mc/sec	8,5	10,4	9,6	8,7	10,3	10,6	6,0	7,0	10,6	9,1	8,4	8,7	9,3	9,7	9,8	10,1	7,0	7,6	11,0	7,6	11,0	9,1	
pH	°C	8,2	8,3	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2	8,0	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	7,8	8,1	7,8	8,2	
Durezza	°F	13,8	12,7	14,3	13,1	13,2	13,8	11,3	14,1	15,2	16,7	14,9	14,2	15,4	14,8	15,1	15,3	12,5	15,5	15,4	15,5	15,4	18,2	
Conducibilità	uS/cm	268	244	270	245	229	239	239	238	293	251	281	252	273	259	240	255	242	258	300	262	300	262	
Mat. in Sosp.	mg/l	3	5	37	4	2	5	2	8	8	8	3	4	4	3	6	8	2	37	22	10	37	10	
Ossigeno (%sat.)		113	112	109	99	87	69		103	105	99	107	105	107	94	83	72		84	102	94	84	94	
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	1*	2	2	3	2*	2*	2*	2*	2*	2*	1*	4	2	1*	4	
C.O.D.	mg/l	5*	5*	5*	5*	5*	7	7	3	5	5	5*	6	5*	5*	5*	7	7	4	8	6	4	6	
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,05	0,09	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,07	0,08	0,08	0,09		
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02*	0,03	0,08	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,04	0,04	0,04	0,09		
Azoto ammoniacale (N mg/l)	mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,05	0,04*	0,02*	0,03	0,05	0,04*	0,04*	0,04*	0,05	0,07	0,12	0,04*	0,11	0,29	0,10	0,11		
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,04	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,02	0,02	0,01	0,06	0,06	0,01		
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,8	0,5	1,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	1,6	0,4		
Solfati (SO4)	mg/l	20,5	18,5	23,4	18,6	19,1	19,1	19,7	31,9	23,9	21,6	19,1	19,0	21,1	19,9	20,2	20,4	20,0	38,8	24,9	22,6	38,8		
Cloruri (Cl)	mg/l	4,9	4,6	5,0	5,2	5,7	5,6	5,0	4,6	5,8	5,2	4,0	3,6	4,3	4,2	4,6	4,4	4,5	4,5	6,5	4,5	4,5		
Escherichia coli	U.F.C.	931	857	1656	2093	1029	615	102	203	283	301	3983	3173	7493	3634	2678	3291	801	951	1893	1734	951		
Streptococchi f.	U.F.C.	383	324	326	320	83	143	39	59	217	210	630	308	1480	491	216	341	250	1289	510	613	1289		

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Panaro: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 3												Stazione 4											
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	Media	Media	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Media	Media	94-02
Portata	mc/sec	-	-	9,838	5,707	5,945				7,163			-	8,200	19,000	6,574	6,555							10,082
Temperatura	°C	9,6	10,6	10,9	9,6	10,8	10,9	8,0	15,7	10,5	10,4	10,7	10,4	10,4	10,7	10,4	13,7	10,6	14,9	8,6	12,7	11,4		11,4
pH		8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	8,3	8,3	7,9	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0		8,2
Durezza	°F	15,4	13,9	15,2	14,0	14,5	16,3	13,0	17,3	20,2	15,9	14,8	16,3	15,0	14,9	16,4	15,6	16,4	15,6	16,0	16,8	15,7		15,7
Conducibilità	uS/cm	304	260	285	255	238	289	240	321	308	302	291	318	293	259	289	293	293	295	345	298			298
Mat. in Sosp.	mg/l	3	3	23	3	4	33	2	6	13	10	15	50	34	11	23	14	30	48	26				26
Ossigeno (%sat.)		111	109	112	99	82	70		79	85	94	102	103	101	103	93	87	88	89	98				96
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	1*	3	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	3	2			2
C.O.D.	mg/l	6	5*	7	5*	5*	7	5	4	11	6	5*	5*	6	5*	6	5*	6	7	11	6			6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,08	0,72	0,17	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,10	0,1*	0,13	0,13			0,11
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,60	0,15	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01*	0,04			0,08
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,08	0,04*	0,04*	0,12	0,06	0,05	0,08	0,07	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,08	0,09	0,10	0,04			0,07
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,08	0,05	0,03*	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02			0,04
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,8	0,3	1,6	0,5	1,7	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	1,4			1,6
Solfati (SO4)	mg/l	22,6	21,6	25,1	20,9	21,0	27,3	20,9	54,1	24,9	26,5	26,8	25,7	30,0	25,8	25,6	28,1	27,8	31,5	37,4	28,7			28,7
Cloruri (Cl)	mg/l	4,6	4,4	4,8	4,9	5,4	6,8	4,7	7,5	5,3	5,4	5,8	5,6	6,9	6,8	6,9	7,3	7,1	7,5	27,9	9,1			9,1
Escherichia coli	U.F.C.	732	1269	1483	1553	1260	1673	44	135	1209	765	2187	1179	4264	1035	520	1292	582	968	985	957			957
Streptococchi f.	U.F.C.	156	83	1029	200	44	304	14	61	929	313	348	225	1010	400	128	189	104	398	830	404			404

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Panaro: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 5										Stazione 6									
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02
Portata	-	6,473	17,429	6,912	5,345					9,040	-	9,500	22,092	7,578	5,465		39,643	52,014	11,710	21,143
Temperatura	°C	12,2	11,6	12,3	11,8	11,1	11,3	14,9	9,1	13,1	11,9	12,5	12,7	12,9	14,8	13,1	15,6	13,7	10,4	13,6
pH		8,2	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	8,2	8,0	8,1	8,2	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	7,9	8,0	8,0
Durezza	°F	17,1	16,0	17,0	15,9	15,8	16,0	15,7	15,9	16,4	16,2	18,6	17,6	19,8	19,7	18,7	16,6	16,4	17,3	18,0
Conducibilità	uS/cm	336	309	340	313	263	300	300	298	335	311	368	366	403	397	355	340	345	365	364
Mat. in Sosp.	mg/l	26	34	91	94	19	57	25	40	82	52	42	34	145	31	18	23	42	72	52
Ossigeno (%sat.)		97	105	110	109	97	88	89	94	99	99	95	93	107	81	84	80	86	97	89
B.O.D.	mg/l	3	2*	2*	2*	2*	3	2*	3	2	2	4	2*	2*	2*	4	3	2*	3	2
C.O.D.	mg/l	6	5*	7	7	5*	8	7	9	8	7	9	7	9	7	10	10	14	8	9
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,24	0,1*	0,12	0,1*	0,12	0,13	0,12	0,15	0,19	0,20	0,1*	0,15	0,16	0,20	0,16	0,16
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02*	0,02*	0,08	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,05	0,08	0,09
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,07	0,04	0,14	0,13	0,15	0,04	0,09	0,23	0,29	0,21	0,33	0,35	0,21	0,38	0,06	0,31
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,02	0,01*	0,02	0,01*	0,05	0,03*	0,03*	0,03*	0,04	0,05	0,14	0,21	0,02	0,17
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,7	1,8	0,7	0,6	0,9	0,6	0,5	0,6	0,9	1,0	2,6
Solfati (SO4)	mg/l	31,6	29,7	35,0	30,7	26,7	30,1	29,4	32,0	28,5	30,4	36,1	38,4	44,6	44,7	41,3	41,0	36,3	33,6	39,1
Cloruri (Cl)	mg/l	7,9	6,5	8,0	9,1	7,6	9,1	8,2	8,6	13,5	8,7	10,8	11,6	13,3	16,2	19,0	15,1	16,3	14,9	14,1
Escherichia coli	U.F.C.	8595	7470	8123	3420	3780	7024	16716	4024	2259	7506	11138	13275	18450	12150	10125	12574	4274	1343	5837
Streptococchi f.	U.F.C.	1323	745	1463	518	550	1549	289	1746	1600	1087	1008	910	2850	778	1500	435	1494	837	1165

\* Coincidente al limite di rilevanza.

Fiume Panaro: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 7										Stazione 8										
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	
Portata	mc/sec	1,040	1,296	1,223	1,246	1,165				1,194	-	-		5,365	3,718					4,542	
Temperatura	°C	15,2	14,6	13,6	18,7	16,5	18,1	14,8	14,7	16,6	15,8	8,0	16,9	13,4	13,4	12,6	13,0	17,2	11,6	13,6	13,3
pH		7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,5	7,4	7,6	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	8,0
Durezza	°F	39,6	40,4	38,4	43,9	42,2	40,0	41,5	38,6	39,5	40,5	18,2	19,6	21,2	20,8	17,4	17,8	17,1	18,6	18,7	18,8
Conducibilità	uS/cm	1251	1296	1183	1410	1402	1323	1464	1256	1309	1321	395	415	456	462	416	457	384	403	409	422
Mat. in Sosp.	mg/l	12	11	18	10	10	13	11	24	13	14	60	67	164	30	23	64	42	31	74	62
Ossigeno (%sat.)		47	38	38	48	55	60	54	44	47	48	65	89	102	102	80	88	85	71	91	86
B.O.D.	mg/l	8	11	6	5	8	15	10	14	8	9	3	3	3	3	4	5	2*	2	2	3
C.O.D.	mg/l	24	24	17	14	19	27	33	39	25	25	8	6	11	8	12	14	10	10	10	10
Fosforo tot. (P)	mg/l	1,62	1,74	1,49	1,63	1,86	1,78	2,10	1,94	2,05	1,80	0,19	0,21	0,28	0,23	0,29	0,37	0,20	0,17	0,19	0,24
Fosforo reat. (P)	mg/l	1,53	1,40	1,13	1,49	1,67	1,52	1,88	1,62	1,79	1,56	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,11	0,09	0,06	0,11	0,10
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	1,27	2,61	1,84	0,91	1,35	2,53	1,29	1,52	1,12	1,98	0,07	0,33	0,14	0,25	0,48	0,35	0,28	0,29	0,07	0,31
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,25	0,78	0,21	0,21	0,22	0,36	0,38	0,30	0,10	0,92	0,05	0,07	0,03*	0,05	0,07	0,08	0,17	0,15	0,02	0,21
Azoto nitrico (N)	mg/l	7,8	7,0	7,0	10,5	10,3	7,4	10,7	9,5	9,1	31,9	1,3	1,2	1,3	1,1	0,8	1,6	1,0	1,0	1,3	4,4
Solfati (SO4)	mg/l	179,4	175,5	157,1	192,2	192,9	181,2	196,8	166,8	150,5	176,9	39,3	41,6	48,4	49,9	43,3	47,1	36,8	37,9	33,7	42,0
Cloruri (Cl)	mg/l	176,4	169,5	130,6	195,0	211,3	195,9	204,0	181,2	173,9	182,0	14,8	18,3	20,8	28,1	30,4	33,8	26,2	27,8	17,5	24,2
Escherichia coli	U.F.C.	114300	124200	221625	33525	85500	52794	30502	24860	50000	39539	14122	18338	17888	9293	9686	5022	4949	1087	1150	3052
Streptococchi f.	U.F.C.	10467	9300	22625	6550	6025	6535	3207	5883	25875	10718	674	500	2070	363	813	290	138	316	1175	704

\* Coincidente al limite di rilevabilità.



Fiume Panaro: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 9										Stazione 10										Stazione 11			
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	2002	2002	2002	2002
Portata	17,654	11,479	24,444	6,546	4,555					12,935	11,869	14,698	26,418	7,563	7,922	16,778	10,603		20,300	14,519				
Temperatura	14,1	14,9	15,6	16,0	14,6	14,2	17,0	13,9	15,1	15,0	15,5	15,2	14,2	15,7	14,9	15,1	14,8	12,4	13,9	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5
pH	8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,8	8,0	7,8	7,8	7,8	7,8
Durezza	22,0	22,3	22,4	25,5	23,8	22,0	22,6	22,7	20,5	22,6	21,9	23,9	25,9	26,7	22,4	22,2	18,3	21,8	21,1	22,7	28,2	28,2	28,2	28,2
Conducibilità	474	536	535	644	538	527	665	630	471	558	521	563	600	687	550	552	488	536	531	559	739	739	739	739
Mat. in Sosp.	88	68	149	39	26	104	33	37	280	92	76	145	117	74	44	129	50	53	66	84	104	104	104	104
Ossigeno (%sat.)	84	89	85	87	76	78	73	70	85	81	82	91	88	82	78	78	75	63	86	80	104	104	104	104
B.O.D.	3	3	5	3	4	5	5	3	2	4	4	5	4	4	5	5	4	4	3	4	10	10	10	10
C.O.D.	11	9	12	9	13	13	15	10	22	13	14	13	15	14	13	14	15	14	15	14	35	35	35	35
Fosforo tot. (P)	0,38	0,41	0,52	0,40	0,42	0,50	0,52	0,53	0,33	0,44	0,35	0,43	0,48	0,46	0,36	0,40	0,35	0,37	0,34	0,39	0,49	0,49	0,49	0,49
Fosforo reat. (P)	0,20	0,20	0,24	0,26	0,32	0,30	0,40	0,41	0,14	0,27	0,19	0,22	0,18	0,27	0,24	0,20	0,19	0,23	0,20	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22
Azoto ammoniacale (N)	0,16	0,43	0,72	0,34	0,43	0,39	0,19	0,56	0,16	0,46	0,19	0,48	0,46	0,44	0,47	0,39	0,24	0,56	0,26	0,58	2,47	2,47	2,47	2,47
Azoto nitroso (N)	0,10	0,17	0,03*	0,07	0,09	0,10	0,10	0,18	0,03	0,27	0,03*	0,18	0,03*	0,09	0,08	0,08	0,12	0,12	0,03	0,29	0,10	0,10	0,10	0,10
Azoto nitrico (N)	1,8	1,7	1,9	2,5	1,9	2,0	1,6	3,4	1,9	7,2	1,8	2,3	2,6	2,5	1,8	1,7	1,5	1,8	2,1	7,4	3,2	3,2	3,2	3,2
Solfati (SO4)	48,1	57,8	63,9	82,0	66,6	64,5	69,5	76,0	46,5	63,9	55,5	64,0	78,2	86,3	66,0	65,6	56,3	60,7	52,1	65,0	62,4	62,4	62,4	62,4
Cloruri (Cl)	24,6	39,3	35,5	64,7	56,2	48,6	69,9	84,4	27,0	50,0	31,5	44,1	43,8	66,7	55,1	51,7	43,2	48,9	38,4	47,1	46,4	46,4	46,4	46,4
Escherichia coli	11993	3645	29025	6300	7875	7135	421	165	2700	2605	5569	6660	15120	5625	3848	7874	2099	633	1593	3050	1304	1304	1304	1304
Streptococchi f.	1258	225	2508	250	470	1219	70	48	3194	1027	885	405	985	330	245	1322	164	348	713	600	463	463	463	463

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 1										Stazione 2										
	Media 1994	Media 1995	Media 1996	Media 1997	Media 1998	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Media 2002	Media 94-02	Media 1994	Media 1995	Media 1996	Media 1997	Media 1998	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Media 2002	Media 94-02	
Portata	mc/sec	6,150	7,318	5,620	1,170	3,797				4,811	11,549	12,254	13,666	3,362	10,012					10,169	
Temperatura	°C	9,3	8,3	8,0	10,3	8,4	9,4	13,7	9,4	12,1	9,9	9,9	9,0	8,4	11,3	9,5	9,1	10,4	5,1	10,8	9,3
pH		8,1	8,3	8,2	8,1	8,0	8,1	8,4	8,0	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1
Durezza	°F	20,7	19,7	18,6	21,2	18,9	21,5	18,6	16,5	16,0	19,1	39,1	37,6	34,4	48,3	48,1	46,3	45,7	35,7	35,6	41,2
Conducibilità	uS/cm	613	415	378	417	361	440	1017	333	389	484	1386	1214	995	1573	1537	1416	1405	1018	993	1282
Mat. in Sosp.	mg/l	7	16	14	15	23	28	1	68	101	30	8	35	45	26	133	20	19	73	38	44
Ossigeno (%sat.)		113	108	112	107	105	112	88	100	100	105	112	110	110	103	104	111	91	89	99	103
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	1*	2	2	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2
C.O.D.	mg/l	6	6	5*	5*	5*	7	11	3	9	6	6	6	5*	5*	8	6	8	7	6	6
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,08	0,04	0,09	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,09	0,02	0,09
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02	0,01	0,08	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01	0,01	0,08
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,04*	0,07	0,04*	0,06	0,04	0,05	0,04*	0,04*	0,05	0,06	0,10	0,06	0,05	0,13	0,04	0,06
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,03*	0,03*	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,4
Solfati (SO4)	mg/l	87,4	45,5	39,8	47,7	39,7	52,5	55,9	21,9	29,5	46,6	274,1	234,7	201,0	353,0	345,4	319,2	322,0	242,7	216,5	278,7
Cloruri (Cl)	mg/l	55,8	9,8	9,1	14,6	14,5	17,3	24,1	10,6	25,2	20,1	265,2	203,0	138,1	316,2	304,5	266,9	280,0	154,8	132,5	229,0
Escherichia coli	U.F.C.	2294	1136	1478	938	1463	198	104	403	546	945	1106	3386	3398	2408	3049	1352	1384	1113	473	1963
Streptococchi f.	U.F.C.	529	391	271	170	575	83		457	822	412	234	775	595	580	875	160	210	673	424	503

\* Coincidente al limite di rilevanza.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 3												Stazione 4											
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997
Portata	mc/se	5,422	4,773	8,150	8,6	8,5	11,1	8,7	6,366		5,381	1,429	0,873	1,798	0,413	0,413								0,985
Temperatura	°C	8,9	8,6	8,5	11,1	8,7	8,9	11,8	9,1	12,3	9,8	9,7	9,0	9,5	11,1	9,2	10,4	12,9	8,5	14,1	10,5			
pH		7,9	8,1	8,1	8,3	7,9	8,0	8,1	8,0	8,2	8,1	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,4	8,3	8,3			
Durezza	°F	51,1	44,0	45,5	26,4	54,4	57,3	61,6	52,5	41,9	48,3	26,7	29,0	24,5	26,4	27,4	29,1	23,2	22,8	26,8	26,2			
Conducibilità	uS/cm	1922	1574	1367	554	1877	1842	1634	1659	1216	1516	575	594	538	554	552	600	530	629	592	574			
Mat. in Sosp.	mg/l	16	18	50	7	83	23	4	68	147	46	39	38	65	7	60	33	2	5301	72	624			
Ossigeno (%sat.)		110	109	109	104	100	110	87	95	101	103	116	111	109	104	104	115	95	97	103	106			
B.O.D.	mg/l	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	2	4	2*	2*	2*	4	2*	2*	4	2	3			
C.O.D.	mg/l	5*	6	6	8	6	5*	7	7	10	7	11	10	8	8	12	9	10	10	16	10			
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,13	0,09	0,10	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,77	0,07	0,17			
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,03	0,02	0,08	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02	0,04	0,08			
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,06	0,07	0,05	0,09	0,09	0,06	0,04*	0,05	0,09	0,07	0,11	0,27	0,22	0,09	0,40	0,13	0,04*	0,07	0,09	0,16			
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,02	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,03*	0,03*	0,03*	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,03			
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,4	0,5	0,8	0,5	0,5	0,3	0,5	1,2	0,6	1,1	1,3	1,1	0,8	1,2	1,4	0,4	1,9	2,1	1,2			
Solfati (SO4)	mg/l	394,8	302,8	314,4	69,6	402,5	426,5	488,0	233,1	290,5	326,9	75,8	82,5	70,0	69,6	79,2	81,3	72,0	90,0	73,2	77,1			
Cloruri (Cl)	mg/l	421,1	303,1	244,2	24,6	366,8	364,3	383,7	245,4	200,9	283,8	15,7	18,3	16,4	24,6	31,6	26,9	25,4	29,6	19,8	23,1			
Escherichia coli	U.F.C.	3823	5378	5603	2790	4815	1532	1490	1033	410	2986	8944	9720	14513	2970	20025	4734	768	5312	2900	7765			
Streptococchi f.	U.F.C.	759	995	1550	760	1875	208	49	880	2258	1037	1440	2125	3138	310	2100	564	106	2362	3380	1725			

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 5											Stazione 6										
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	Media	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	
Portata	mc/sec	7,280	9,435	16,252	4,585	9,390				9,388	-	0,268	0,621	0,621	0,125	0,301	0,346	0,376		0,612	0,378	
	°C	11,1	10,3	10,7	13,0	10,5	10,2	12,1	11,0	10,2	14,0	11,6	13,1	13,1	12,5	11,5	11,9	15,9	7,6	13,6	12,4	
pH		8,1	8,2	8,1	8,0	8,0	8,1	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	8,0	8,0	7,8	7,7	8,0	8,0	7,9	7,8	7,9	
Durezza	°F	37,5	37,0	34,9	37,7	39,2	38,2	39,8	36,8	37,8	35,8	36,7	34,8	34,8	43,2	34,2	37,0	37,2	40,8	36,3	37,3	
Conducibilità	uS/cm	1268	1209	947	1192	1178	1189	1283	1035	1155	1165	1144	990	1397	1143	1173	1173	1123	1214	1080	1159	
Mat. in Sosp.	mg/l	31	46	72	33	68	27	21	36	42	49	22	69	20	47	55	16	307	27	68		
Ossigeno (%sat.)		111	110	109	104	101	112	89	99	102	88	73	93	74	64	83	85	86	87	81		
B.O.D.	mg/l	3	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2	2	6	6	7	6	14	7	8	8	4	7		
C.O.D.	mg/l	9	7	5*	5*	6	5*	8	7	6	19	21	18	16	40	21	25	26	17	22		
Fosforo tot. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,03	0,09	0,32	0,38	0,62	0,35	0,47	0,40	0,32	0,81	0,35	0,45		
Fosforo reat. (P)	mg/l	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,01	0,08	0,21	0,20	0,37	0,1*	0,29	0,25	0,1*	0,55	0,24	0,26		
Azoto ammoniacale (N)	mg/l	0,10	0,10	0,12	0,16	0,13	0,11	0,13	0,03	0,11	1,96	2,62	4,43	2,98	3,72	2,72	2,66	0,94	0,60	2,51		
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,03*	0,03*	0,03*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,01*	0,02	0,18	0,30	0,03	0,29	0,18	0,40	0,17	0,11	0,04	0,19		
Azoto nitrico (N)	mg/l	0,5	0,5	0,7	0,4	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	2,2	2,4	2,7	2,5	2,2	4,6	2,8	3,5	4,7	3,1		
Solfati (SO4)	mg/l	242,0	223,1	185,1	241,0	238,1	246,6	265,0	252,2	235,3	208,4	193,7	152,2	245,6	201,7	190,5	213,0	212,1	179,5	199,6		
Cloruri (Cl)	mg/l	221,7	195,7	117,5	189,8	197,9	181,0	214,2	152,2	180,1	156,5	144,5	89,8	212,8	176,8	153,9	176,6	155,0	132,1	155,3		
Escherichia coli	U.F.C.	3161	3713	6413	2419	3758	1440	438	299	764	2489	87525	117450	122625	93600	38847	90877	31227	24836	143443		
Streptococchi f.	U.F.C.	752	1135	800	168	1213	190	75	201	743	586	29000	18375	20250	7500	48500	5718	10364	18964	8508	18575	

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 7										Stazione 8									
	Media 1994	Media 1995	Media 1996	Media 1997	Media 1998	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Media 2002	Media 94-02	Media 1994	Media 1995	Media 1996	Media 1997	Media 1998	Media 1999	Media 2000	Media 2001	Media 2002	Media 94-02
Portata	1,563	1,050	1,720	0,352	0,270					0,991	-	12,000								12,000
Temperatura	12,3	11,4	11,6	13,5	10,9	9,3	14,1	11,4	13,6	12,0	12,8	12,5	11,3	13,6	11,9	10,9	12,2	11,8	13,0	12,2
pH	8,1	8,1	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	7,9	8,0	8,2	8,1	7,9	8,0	8,0
Durezza	34,3	35,6	35,2	40,4	36,2	35,8	35,6	37,6	32,8	35,9	34,7	33,7	33,3	35,7	32,3	32,0	36,1	32,2	32,5	33,6
Conducibilità	978	893	807	1167	1104	973	1054	997	901	986	1113	1097	876	1120	1029	983	1102	829	925	1008
Mat. in Sosp.	73	61	109	60	119	138	43	61	54	80	58	70	120	34	188	82	36	63	76	81
Ossigeno (%sat.)	97	92	98	84	73	92	84	75	96	88	109	103	102	108	93	90	96	91	100	99
B.O.D.	4	4	2*	2*	7	4	3	5	4	4	3	3	2*	3	3	3	2	3	2	3
C.O.D.	16	13	11	10	17	13	13	19	14	14	13	10	8	9	11	8	9	10	8	10
Fosforo tot. (P)	0,24	0,36	0,36	0,47	0,83	0,64	0,45	0,57	0,25	0,46	0,1*	0,24	0,1*	0,1*	0,1*	0,18	0,1*	0,14	0,08	0,11
Fosforo reat. (P)	0,1*	0,1*	0,1*	0,22	0,55	0,53	0,30	0,39	0,19	0,27	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,03	0,03	0,08
Azoto ammoniacale (N)	0,38	0,63	0,43	0,63	1,73	1,58	0,94	1,06	0,67	0,89	0,20	0,33	0,23	0,29	0,34	0,44	0,30	0,15	0,11	0,27
Azoto nitroso (N)	0,14	0,11	0,03	0,10	0,19	0,22	0,11	0,18	0,06	0,13	0,03*	0,07	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03
Azoto nitrico (N)	2,2	2,0	3,1	2,5	2,4	3,4	1,7	3,4	2,3	2,5	0,9	1,1	0,8	0,6	0,8	1,3	0,6	0,9	1,3	0,9
Solfati (SO4)	192,6	170,2	146,1	228,3	217,5	193,7	215,6	194,3	176,4	192,7	217,7	197,1	169,0	221,9	203,2	200,0	251,0	170,6	177,5	200,9
Cloruri (Cl)	98,0	71,4	44,5	157,4	153,3	81,7	155,2	108,2	77,7	105,3	166,9	163,9	98,6	177,0	165,4	136,0	180,2	96,3	103,5	143,1
Escherichia coli	21360	94050	100800	36000	300375	32190	23518	4675	8331	69033	6246	15165	12600	9180	34650	6540	2280	1409	2524	10066
Streptococchi f.	6513	9825	5275	5300	16625	3078	1244	4187	7768	6646	2440	3150	1300	825	4225	577	495	683	5327	2113

\* Coincidente al limite di rilevabilità.

Fiume Secchia: medie al 95° percentile riferite agli anni 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 e medie aritmetiche 1994-2002

Parametri	Stazione 10										Stazione 11										Stazione 12	
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	94-02	2002	94-02
Portata	16,090	19,174	20,140	7,744	12,743	12,950	11,389	11,500	23,067	14,978	3,170	3,652	3,941	2,120	1,815	1,921	2,127	1,000		2,468		
Temperatura	12,9	13,8	13,1	12,8	12,2	14,3	13,7	9,7	13,7	12,9	12,5	14,1	13,8	13,8	13,3	15,0	14,1	10,7	14,5	13,5	14,3	14,3
pH	8,0	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	7,8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
Durezza	36,4	33,8	36,0	41,4	38,4	34,6	35,5	37,4	29,3	35,9	36,6	39,8	38,1	39,2	37,0	34,3	36,3	41,5	38,9	38,0	28,1	28,1
Conducibilità	964	1021	953	1057	1040	921	1008	903	797	963	1046	1200	996	1213	1196	1107	1205	1105	1079	1127	752	752
Mat. in Sosp.	104	726	249	170	161	112	139	122	270	228	31	37	29	27	32	43	26	35	54	35	91	91
Ossigeno (%sat.)	75	79	94	79	80	89	82	68	87	81	52	49	60	42	57	74	49	44	64	54	82	82
B.O.D.	4	3	3	2*	3	4	3	3	3	3	6	6	5	5	7	6	5	6	8	6	7	7
C.O.D.	13	11	10	9	10	13	11	10	17	12	23	21	17	17	20	25	27	23	26	22	22	22
Fosforo tot. (P)	0,25	0,33	0,25	0,22	0,1*	0,21	0,23	0,24	0,16	0,21	0,70	0,70	0,50	0,60	0,77	0,71	0,70	0,56	0,48	0,64	0,37	0,37
Fosforo reat. (P)	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,02	0,04	0,08	0,47	0,41	0,33	0,42	0,62	0,47	0,46	0,36	0,29	0,43	0,19	0,19
Azoto ammoniacale (N)	0,25	0,30	0,16	0,34	0,36	0,37	0,34	0,27	0,41	0,31	1,71	2,34	1,71	1,88	2,34	3,35	1,53	2,09	1,52	2,05	1,59	1,59
Azoto nitroso (N)	0,03*	0,07	0,03*	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03	0,21	0,26	0,18	0,19	0,26	0,23	0,20	0,14	0,08	0,19	0,06	0,06
Azoto nitrico (N)	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	1,4	0,8	0,9	1,1	1,0	3,1	3,7	3,0	1,7	2,4	3,6	2,8	2,3	5,7	3,2	2,7	2,7
Solfati (SO4)	179,3	189,7	194,8	224,8	229,3	174,7	214,6	187,4	131,3	191,8	121,5	132,9	115,5	124,2	111,1	114,4	123,2	128,8	107,2	119,9	79,3	79,3
Cloruri (Cl)	120,6	150,1	96,3	122,9	143,6	108,5	142,3	93,8	83,4	118,0	119,6	159,5	104,5	178,9	195,3	157,0	176,6	135,6	128,1	150,6	72,6	72,6
Escherichia coli	6118	6359	24818	3825	5625	4839	4263	953	1403	6467	41580	14063	44100	24975	13500	10406	7750	1744	5160	18142	1063	1063
Streptococchi f.	736	803	3667	498	325	417	933	400	2172	1106	1968	2413	3613	2238	820	714	316	694	2161	1660	1599	1599

\* Coincidente al limite di rilevabilità.