provincia di mantova

SETTORE AMBIENTE
SERVIZIO ACQUE, SUOLO
E PROTEZIONE CIVILE

Valori misurati dei parametri inquinanti nelle stazioni della rete regionale di monitoraggio delle acque superficiali

Allegato 1

Mantova, novembre 2008

Allegato 1

Valori misurati dei parametri inquinanti nelle stazioni della rete regionale di monitoraggio delle acque superficiali dal 2001 al 2006

FIUME MINCIO
Stazione 1 – Peschiera del Garda (VR), ponte di via Venezia
Stazione 67 – Monzambano, al manufatto di Montina a valle diga
Stazione 3 – Marmirolo, idrometro di Pozzolo
Stazione 4 – Goito, canale di Sacca
Stazione 5 – Mantova, idrometro di Formigosa
Stazione 6 – Roncoferraro, idrometro di Governolo

BACINO DEL FIUME MINCIO
Stazione 29 – SCOLO CALDONE - Goito, Lottizzazione Segrada
Stazione 65 – CANALE SERIOSA MARCHIONALE - Ceresara, ponte sulla SP 15
Stazione 34 – CANALE GOLDONE - Rodigo, ponte sulla Camignana
Stazione 35 – CANALE OSONE - Castellucchio, livello Zanetti
Stazione 39 – CANALE GHERARDO - Bagnolo S. Vito, chiavica travata

FIUME OGLIO
Stazione 16 – Casalromano, ponte SP 2 Casalromano - Isola Dovarese
Stazione 18 – Bozzolo, idrometro ponte sulla SP 10
Stazione 19 – Marcaria, ponte di Torre d'Oglio SP 57

BACINO DEL FIUME OGLIO
Stazione 51 – CANALE ACQUE ALTE - Gazzuolo, chiavica Gasparetti - Palazzone
Stazione 54 – CANALE NAVAROLO - Viadana, idrometro di S. Matteo d/C
Stazione 55 – DUGALE CASUMENTA - Sabbioneta, manufatto di S. Quirico
Stazione 56 – NAVIGLIO DI ISORELLA - Canneto s/O, mulino vecchio
Stazione 85 – ROGGIA RIGLIO - Gazzuolo, impianto idrovoro di Roncole
Stazione 71 – SCOLO CAVATA - Redondesco, pioppino al ponte Corte Cavata
Stazione 24 – SERIOLA TARTARO FUGA - Acquanegra sul Chiese, mulino di Mosio

FIUME CHIESE
Stazione 70 – Canneto sull'Oglio, ponte sulla SS 343 Bizzolano

FIUME SECCHIA
Stazione 20 – Moglia, idrometro di Bondanello

FIUME PO
Stazione 12 – Viadana, ponte sulla SS358
Stazione 13 – Borgoforte, ponte sulla SS 62
Stazione 15 – Sermide, idrometro ponte sulla SP 34b

BACINO DEL FIUME PO
Stazione 37 – CANALE RONCOCORRENTE - Borgoforte, idrovore cons. Roncocorrente
Stazione 42 – CANALE FOSSALTA SUPERIORE - Borgofranco Po, Sostegno Stoppo
Stazione 43 – CANALE FOSSALTA INFERIORE - Sermide, ponte Nigrisoli SS 496
Stazione 45 – CANALE BONIFICA REGGIANA-MANTOVANA - S. Benedetto Po, botte sifone di S. Siro
Stazione 47 – COLATORE TRIGOLARO - Pegognaga, ponte della Corte Bulgarina
Stazione 48 – CANALE EMISSARIO PARMIGIANA MOGLIA - S. Benedetto Po, idrometro chiavica di S. Siro

BACINO DEL FISSERO TARTARO
Stazione 41 – FISSERO TARTARO CANAL BIANCO - Serravalle a Po, sostegno di Cardinala
Stazione 36 – DUGALE DERBASCO - Roncoferraro, righello allo sbocco
Stazione 80 – CANALE MOINELLA - Roncoferraro, al manufatto Poletto

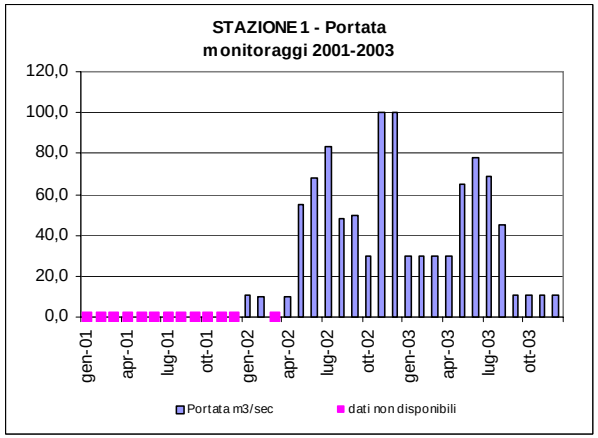
LAGHI
Stazione 7 – LAGO SUPERIORE
Stazione 9 – LAGO DI MEZZO
Stazione 10 – LAGO INFERIORE
Stazione 11 – LAGO CASTELLARO

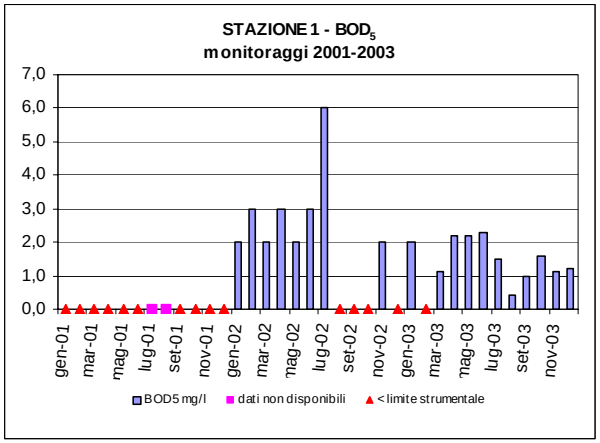
FIUME MINCIO

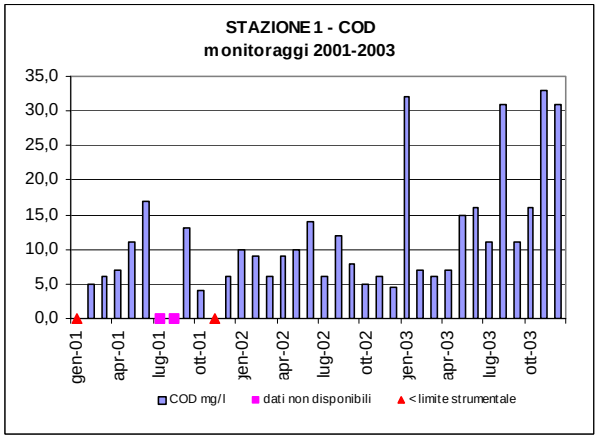
Stazione 1 – Peschiera del Garda (VR), ponte di via Venezia

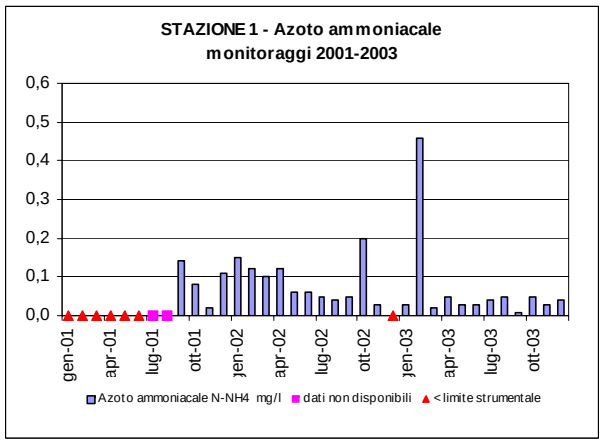
Monitoraggi 2001-2003

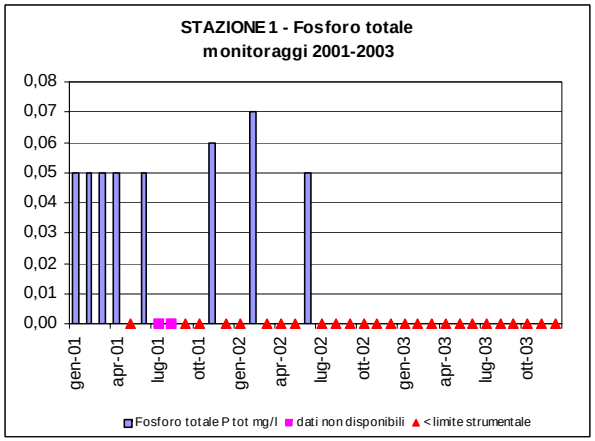
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC /100 ml	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm (20 °C)	Durezza mg/l CaCO3	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
8/1/01	/	10,2	/	<2	<4	0	<0,20	<0,5	0,05	<0,05	0,5	8,1	10,1	213	112	<5	14	13	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	11	/	<2	5	0	<0,20	<0,5	0,05	<0,05	1,4	8,2	8,5	216	141	2	14	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
5/3/01	/	10,4	/	<2	6	0	<0,20	<0,5	0,05	0,05	0,8	8,2	8,7	248	113	<5	21	5	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
2/4/01	/	19,8	/	<2	7	0	<0,20	<0,5	0,05	<0.05	0,5	8,4	11,3	224	123	<5	14	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	22
3/5/01	/	9	/	<2	11	0	<0,20	<0,5	<0,05	<0,05	1,8	8,3	15,8	215	125	3	14	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	8,2	/	<2	17	0	<0,20	<0,5	0,05	<0,05	0,7	8,6	21,6	272	123	5	7	11	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	50
luglio '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,5	/	<2	13	30	0,14	<0,5	<0,05	<0,05	0,6	7,6	18,6	208	110	<5	7	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,8	/	<2	4	0	0,08	<0,5	<0,05	<0,05	0,6	8,2	17,2	210	110	<5	11	13	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	20
26/11/01	/	11	/	<2	<4	0	0,02	<0,5	0,06	<0,05	1	7,6	10,9	214	119	<2	7	12	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/12/01	/	11	/	<2	6	0	0,11	0,5	<0,05	<0,05	1,1	8	9	211	130	<2	14	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
28/1/02	10,5	10,7	86	2	10	0	0,15	<0,5	<0,05	<0,05	1,2	7,8	7	240	121	<2	11	15	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	10	10,9	85	3	9	0	0,12	<0.5	0,07	0,06	1,7	7,7	5,5	219	126	11	14	17	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	/	11	100	2	6	10	0,1	<0,5	<0,05	<0,05	<0,5	9	13	229	128	<5	7	16	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
15/4/02	10	10,2	88	3	9	0	0,12	<0,5	<0,05	<0,05	1,1	8,2	9,5	213	133	5	14	15	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/5/02	55	9,3	94	2	10	0	0,06	< 0.5	< 0,05	< 0,05	0,7	8,7	16	211	122	< 5	5	17	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	42
17/6/02	68	8,3	100	3	14	0	0,06	< 0.5	0,05	< 0.05	1,6	8,1	25	266	124	6	6	13	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	83	7,8	86	6	6	0	0,05	< 0.5	< 0.05	< 0.05	0,6	8,2	21	203	120	< 5	6	9	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
26/8/02	48	7,1	85	< 2	12	100	0,04	< 0,01	< 0 05	< 0,05	< 0,5	8,5	25	188	125	< 5	6	17	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	50	7,6	83	< 2	8	0	0,05	< 0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.5	8,4	20	250	120	< 5	5	8	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/10/02	30	8,6	86	< 2	5	0	0,2	0,2	< 0,05	0,05	< 0,5	8,5	16	201	101	< 5	7	12	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	100	9,7	95	2	6	100	0,03	0,22	< 0,05	< 0,05	0,8	7,9	14,2	215	129	3	4	10	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	11
18/12/02	100	10,5	95	<1	4,5	0	<0,01	0,4	<0,05	<0,05	0,5	7,9	11	210	138	6	5	11	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	30	11,2	93	2	32	0	0,03	<0,2	<0,05	<0,05	0,8	8	8	192	127	3	9	15	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/2/03	30	9,9	82	<1	7	0	0,46	<0,2	<0,05	<0,05	0,7	7,9	7,5	187	131	<2	7	10	5/6	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	30
19/3/03	30	10,5	94	1,1	6	0	0,02	0,4	<0,05	<0,05	<0,5	7,9	11	193	131	<2	5	7	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
7/4/03	30	11	96	2,2	7	0	0,05	0,2	<0,05	<0,05	<0,5	8,2	10	191	127	4	6	9	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/5/03	65	10,1	98	2,2	15	0	0,03	<0,2	<0,05	<0,05	0,6	7,9	19	270	132	5	9	13	5	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	11
25/6/03	78	9,5	94	2,3	16	0	0,03	<0,2	<0,05	<0,05	1,6	8,4	27	187	129	11	6	13	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
14/7/03	68,5	8,2	91	1,5	11	0	0,04	<0,2	<0,05	<0,05	1,1	7,9	22	188	107	3	6	9	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
25/8/03	45	7,2	87	0,4	31	100	0,05	<0,2	<0,05	<0,05	0,9	7,4	26,2	174	104	2,7	6	11	/	<0,5	<5	<0,2	<2	8	<5	<10
22/9/03	11	8,3	78	1	11	100	0,01	0,4	<0,05	<0,05	1,1	7,9	22	201	109	11	7	10	5/6	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/10/03	11	9,4	79	1,6	16	0	0,05	0,02	<0,05	<0,05	<0,5	7,9	15	183	105	9	6	11	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/11/03	11	10	98	1,1	33	100	0,03	0,2	<0,05	<0,05	<0,5	8	15	194	129	4	5	10	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/12/03	11	9,8	94	1,2	31	0	0,04	0,2	<0,05	<0,05	<0,5	8	14	198	130	5	6	11	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	42,8	9,9	90,3	2,1	12,0	15,9	0,1	0,3	0,1	0,1	1,0	8,1	15,1	210,5	122,3	5,5	9,0	12,0	/	/	/	/	/	8,0	/	21,6
DEV. STANDARD	29,76	2,16	6,51	1,18	8,40	35,85	0,09	0,15	0,01	0,01	0,41	0,34	6,21	24,65	10,42	3,20	4,24	2,96	/	/	/	/	/	/	/	14,62

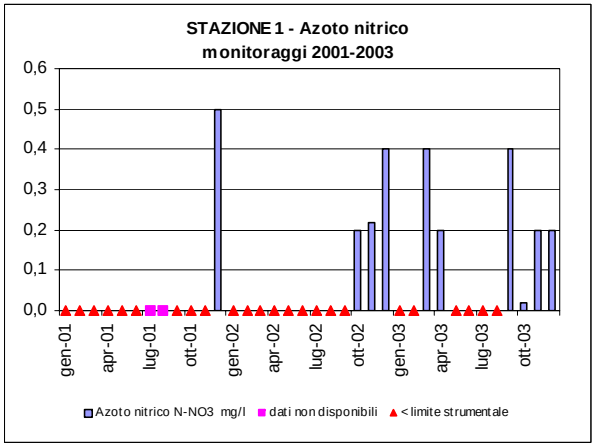

STAZIONE 1 - Portata
monitoraggi 2001-2003
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

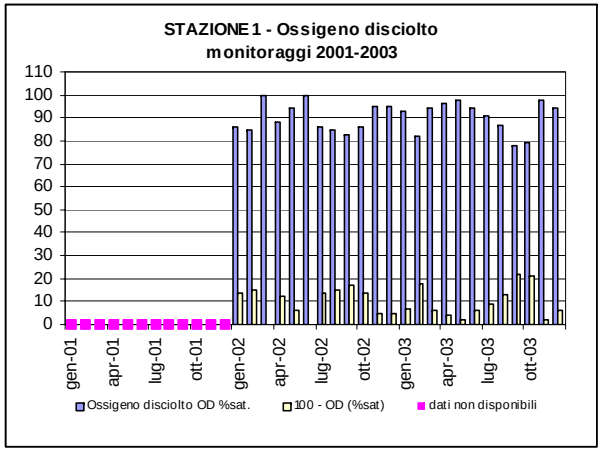

STAZIONE 1 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
7,0
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

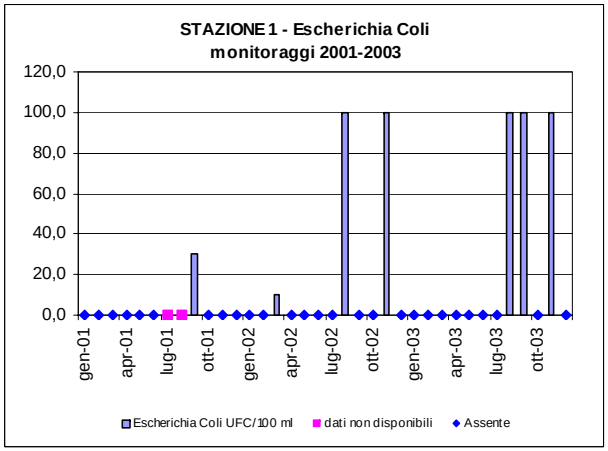

STAZIONE 1 - COD
monitoraggi 2001-2003
35,0
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

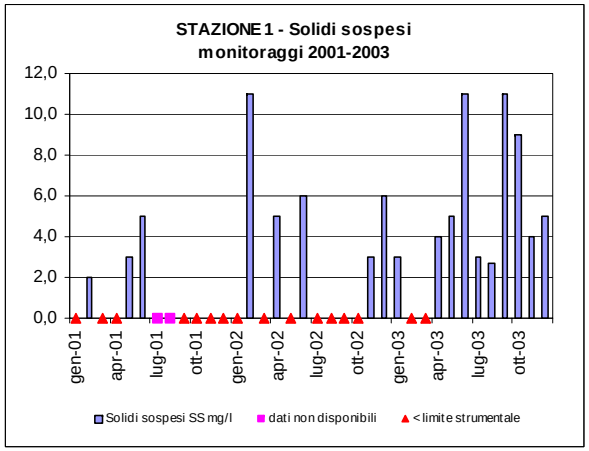

STAZIONE 1 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

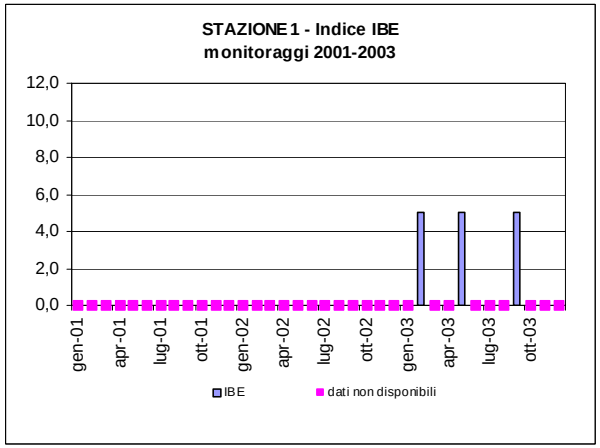

STAZIONE 1 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,08
0,07
0,06
0,05
0,04
0,03
0,02
0,01
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

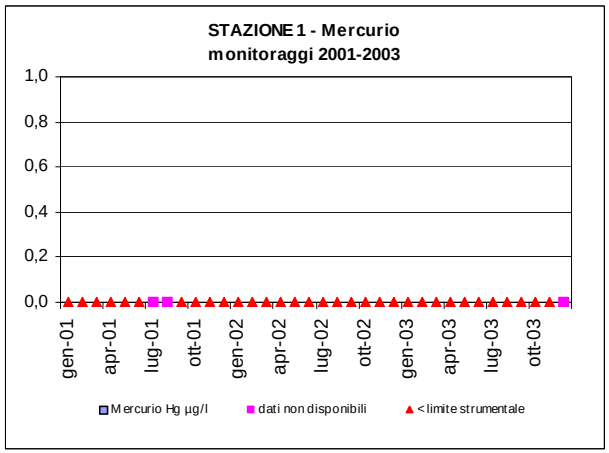

STAZIONE 1 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

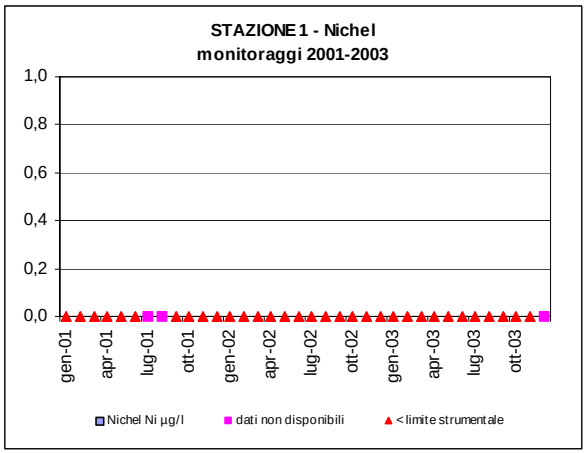

STAZIONE 1 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 1 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 1 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

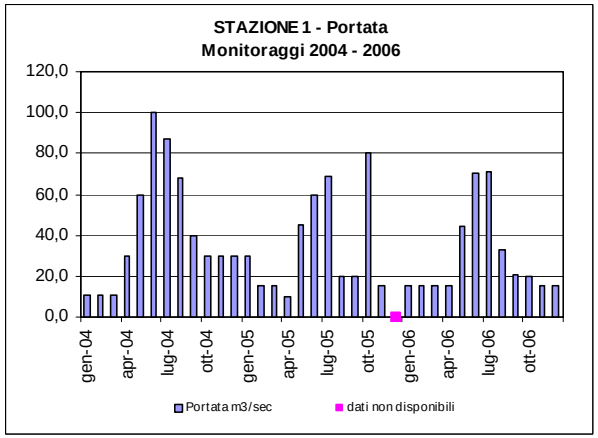

STAZIONE 1 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

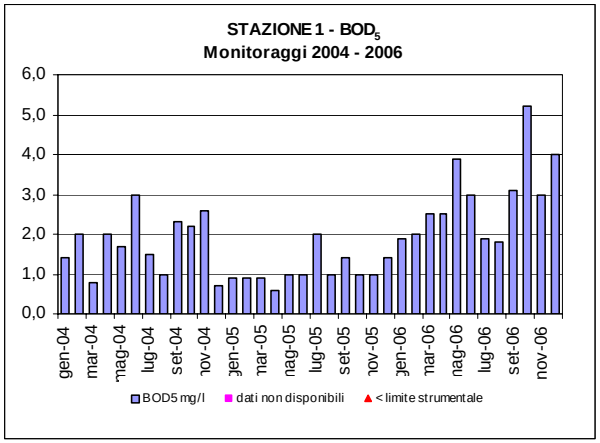

STAZIONE 1 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

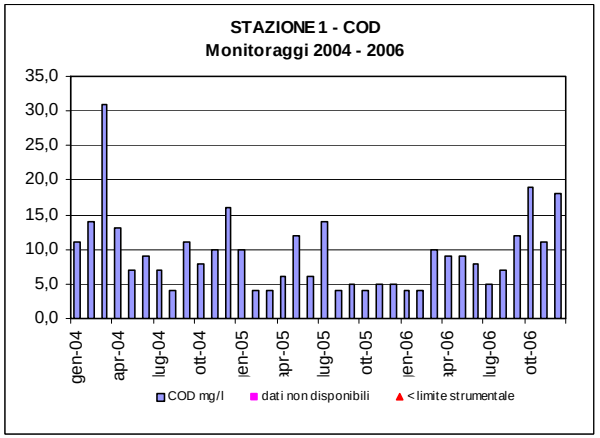

STAZIONE 1 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

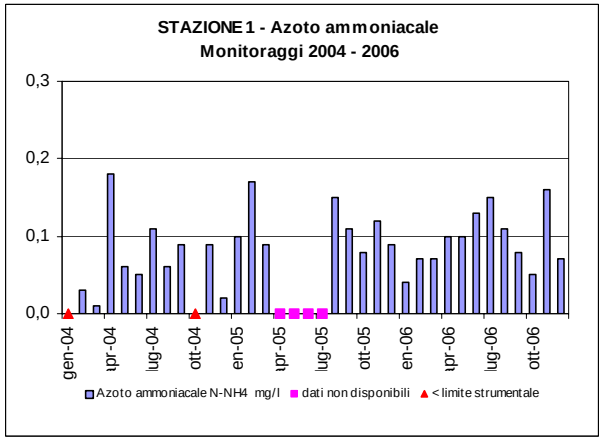
Monitoraggi 2004-2006

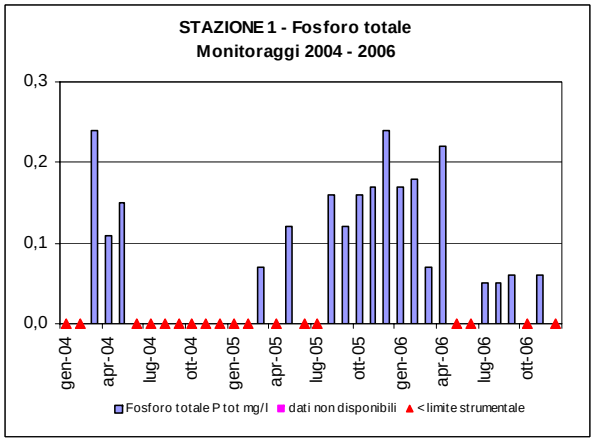
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC /100 ml	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l		T °C	µS/cm (20 °C)	mg/l CaCO3	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/1/04	11,0	11,4	96,0	1,4	11,0	0,0	< 0,01	< 0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,5	8,5	8,6	237,0	121,0	< 2	7,0	13,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
23/2/04	11,0	11,0	90,0	2,0	14,0	0,0	0,0	0,2	< 0,05	< 0,05	0,9	7,8	7,7	233,0	125,0	2,0	6,0	11,0	6,0	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
16/3/04	11,0	11,1	98,0	0,8	31,0	0,0	0,0	0,4	0,2	< 0,05	0,7	8,1	10,7	234,0	114,0	3,0	6,0	10,0	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
6/4/04	30,0	11,3	102,0	2,0	13,0	0,0	0,2	< 0,2	0,1	< 0,05	0,6	7,9	12,0	227,0	107,0	7,0	5,0	12,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/5/04	60,0	9,2	90,0	1,7	7,0	0,0	0,1	< 0,2	0,2	< 0,05	0,5	8,0	15,0	259,0	143,0	5,0	7,0	13,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
8/6/04	100,0	10,3	100,0	3,0	9,0	100,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	0,7	8,1	21,0	265,0	126,0	< 2	8,0	14,0	6,6	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
12/7/04	87,0	8,5	100,0	1,5	7,0	0,0	0,1	0,4	< 0,05	< 0,05	0,5	8,2	23,5	216,0	126,0	3,0	6,0	8,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
30/8/04	68,0	8,0	90,0	1,0	4,0	0,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	0,7	8,1	21,8	250,0	118,0	2,0	5,0	16,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/9/04	40,0	8,7	98,0	2,3	11,0	0,0	0,1	0,7	< 0,05	< 0,05	1,0	8,2	22,0	230,0	124,0	2,0	8,0	14,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
18/10/04	30,0	8,6	90,0	2,2	8,0	0,0	< 0,01	0,9	< 0,05	< 0,05	0,9	8,0	18,0	240,0	144,0	6,0	7,0	12,0	5,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
15/11/04	30,0	11,0	103,0	2,6	10,0	200,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,5	7,7	13,0	260,0	175,0	2,0	6,0	13,0	5,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
1/12/04	30,0	9,1	82,0	0,7	16,0	30,0	0,0	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,5	8,1	11,0	231,0	141,0	3,0	6,0	14,0	5,4	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/1/05	30,0	10,1	82,0	0,9	10,0	10,0	0,1	<0,2	<0,05	<0,05	0,6	8,0	7,2	203,0	113,0	3,0	6,0	15,0	6,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/2/05	15,0	11,8	100,0	0,9	4,0	50,0	0,2	<0,5	<0,05	<0,05	0,6	7,7	9,0	252,0	124,0	2,0	7,0	10,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/3/05	15,0	10,9	93,0	0,9	4,0	100,0	0,1	0,9	0,1	<0,05	0,5	8,1	8,9	259,0	117,0	3,0	6,0	14,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/4/05	10,0	12,0	110,0	0,6	6,0	0,0	/	0,2	<0,05	<0,05	<0,5	8,4	12,8	216,0	135,0	2,0	6,0	18,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/5/05	45,0	11,1	114,0	1,0	12,0	0,0	/	<0,5	0,1	<0,05	<0,5	8,4	17,0	229,0	123,0	3,0	5,0	12,0	6,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
7/6/05	60,0	8,7	94,0	1,0	6,0	60,0	/	<0,5	<0,05	<0,05	<0,5	8,5	19,6	223,0	165,0	3,0	6,0	11,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/7/05	69,0	9,2	105,0	2,0	14,0	30,0	/	<0,5	<0,05	<0,05	<0,5	8,3	23,2	185,0	124,0	5,0	5,0	12,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/8/05	20,0	8,5	97,0	1,0	4,0	50,0	0,2	0,2	0,2	<0,05	0,4	7,9	23,1	235,0	117,0	5,3	8,0	12,0	5,0	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
19/9/05	20,0	7,8	86,0	1,4	5,0	0,0	0,1	0,1	0,1	<0,05	0,2	8,0	21,2	197,0	107,0	6,0	5,0	10,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
17/10/05	80,0	8,3	85,0	1,0	4,0	0,0	0,1	<0,2	0,2	<0,05	0,3	8,1	16,5	233,0	103,0	2,0	6,0	16,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
21/11/05	15,0	9,4	87,0	1,0	5,0	0,0	0,1	<0,5	0,2	<0,05	<0,5	7,9	13,1	220,0	114,0	4,0	9,0	21,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
12/12/05	/	10,0	87,0	1,4	5,0	0,0	0,1	<0,5	0,2	0,1	<0,5	7,9	8,7	248,0	121,0	7,0	18,0	20,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
9/1/06	15,0	11,3	92,0	1,9	4,0	0,0	0,0	0,5	0,2	<0,05	0,6	8,5	7,1	217,0	122,0	3,0	14,0	16,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/2/06	15,0	9,9	78,0	2,0	4,0	100,0	0,1	<0,5	0,2	<0,05	0,6	7,7	6,0	215,0	114,0	3,0	14,0	12,0	5,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/3/06	15,0	11,2	87,5	2,5	10,0	100,0	0,1	<0,5	0,1	<0,05	0,7	7,9	5,7	252,0	122,0	55,0	17,0	15,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
3/4/06	15,0	11,3	111,0	2,5	9,0	50,0	0,1	<0,5	0,2	0,2	0,4	8,4	15,4	222,0	117,0	3,0	14,0	11,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/5/06	44,5	9,7	95,0	3,9	9,0	0,0	0,1	<0,5	<0,05	<0,05	0,3	8,2	15,5	227,0	133,0	2,0	18,0	16,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/6/06	70,0	8,8	100,0	3,0	8,0	50,0	0,1	0,6	<0,05	<0,05	0,8	8,3	22,9	252,0	114,0	2,0	18,0	14,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/7/06	71,0	7,9	95,0	1,9	5,0	30,0	0,2	<0,5	0,1	<0,05	0,5	8,3	25,3	216,0	102,0	5,0	10,0	15,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/8/06	33,0	8,0	92,0	1,8	7,0	30,0	0,1	1,3	0,1	<0,05	1,2	8,1	22,9	210,0	115,0	6,0	7,0	16,0	5,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/9/06	21,0	8,4	92,0	3,1	12,0	0,0	0,1	1,0	0,1	<0,05	1,1	8,1	20,0	233,0	115,0	4,0	10,0	12,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/10/06	20,0	8,9	92,0	5,2	19,0	0,0	0,1	<0,5	<0,05	<0,05	0,1	8,2	17,8	212,0	124,0	9,0	21,0	14,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/06	15,0	9,4	90,4	3,0	11,0	0,0	0,2	1,2	0,1	0,1	2,9	7,4	13,7	206,0	129,0	3,0	14,0	13,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/06	15,0	10,0	85,0	4,0	18,0	30,0	0,1	<0,5	<0,05	<0,05	0,5	8,0	8,7	268,0	131,0	6,0	14,0	13,0	6,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	10,0
VALOR MEDIO	35,3	9,7	94,1	1,9	9,3	28,3	0,1	0,6	0,1	0,1	0,7	8,1	15,2	230,9	124,0	5,3	9,3	13,6	5,5	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	25,515	1,2738	8,2903	1,0558	5,5549	44,497	0,0433	0,3916	0,0644	0,0777	0,5076	0,2521	6,023	19,981	15,131	8,9635	4,6832	2,7302	0,528	/	/	/	/	/	/	/

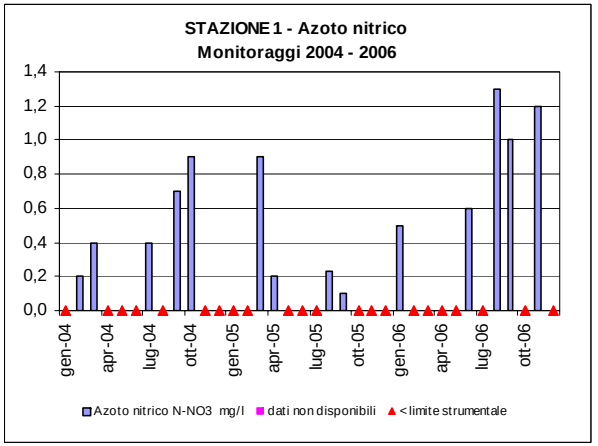

STAZIONE 1 - Portata
Monitoraggi 2004 - 2006
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

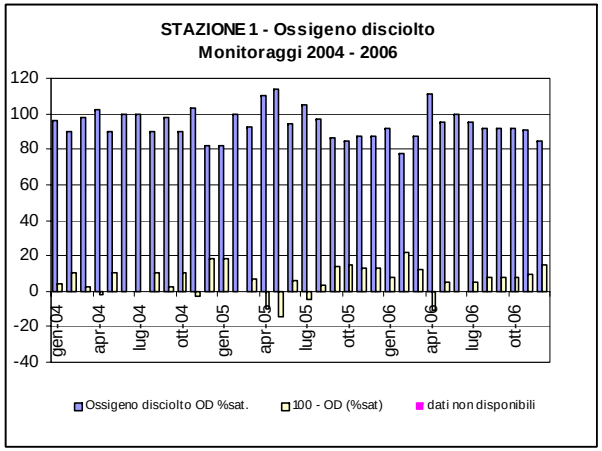

STAZIONE 1 - BOD5
Monitoraggi 2004 - 2006
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
gen-04
mar-04
mag-04
lug-04
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

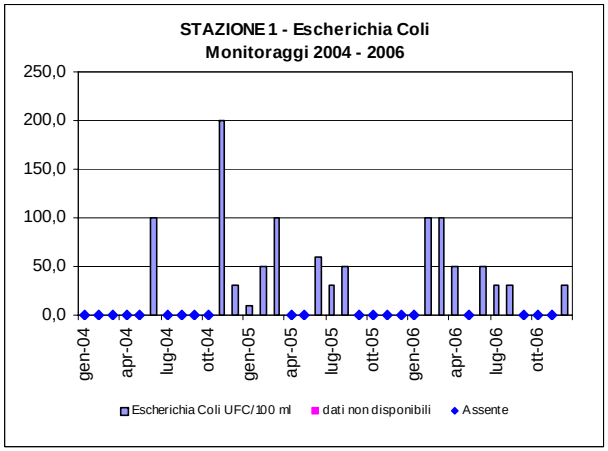

STAZIONE 1 - COD
Monitoraggi 2004 - 2006
35,0
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

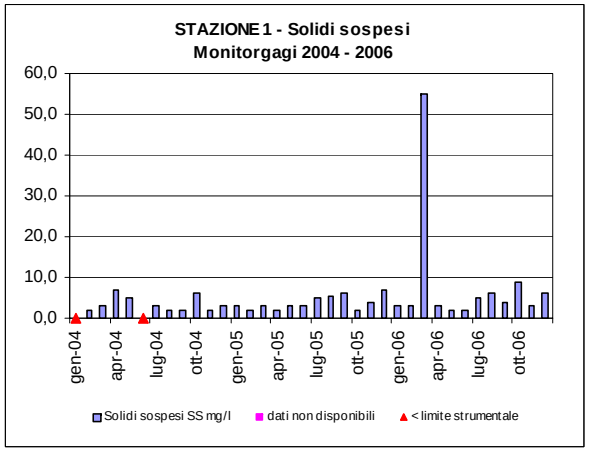

STAZIONE 1 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004 - 2006
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

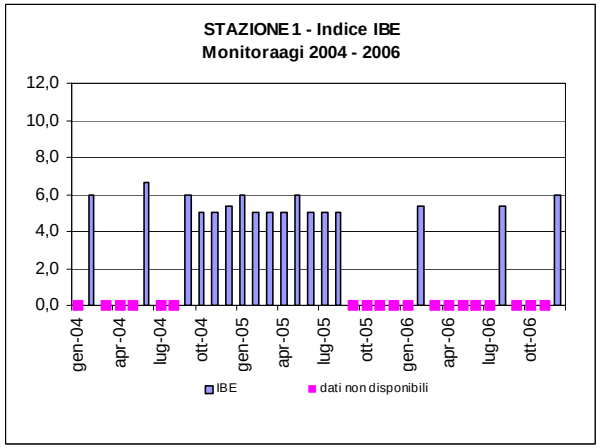

STAZIONE 1 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004 - 2006
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

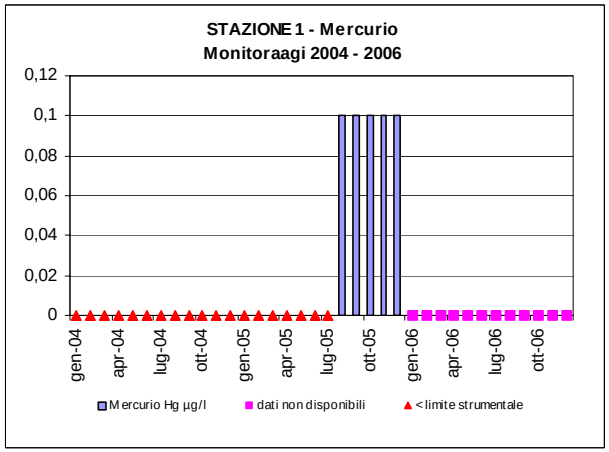

STAZIONE 1 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004 - 2006
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

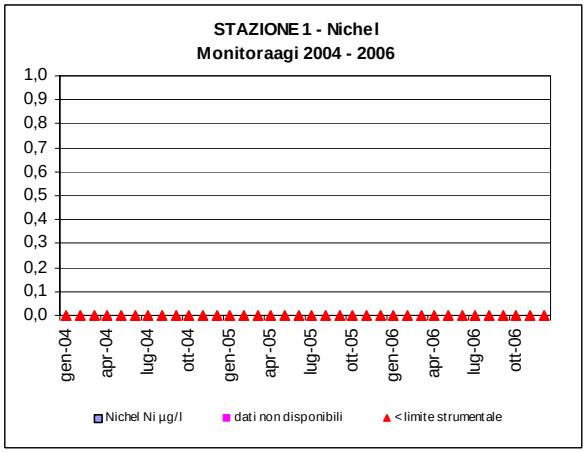

STAZIONE 1 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004 - 2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 1 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004 - 2006
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 1 - Solidi sospesi
Monitorgagi 2004 - 2006
60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 1 - Indice IBE
Monitoraagi 2004 - 2006
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

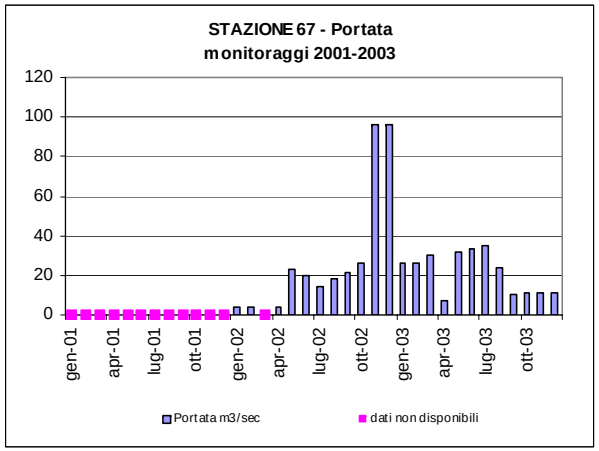

STAZIONE 1 - Mercurio
Monitoraagi 2004 - 2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

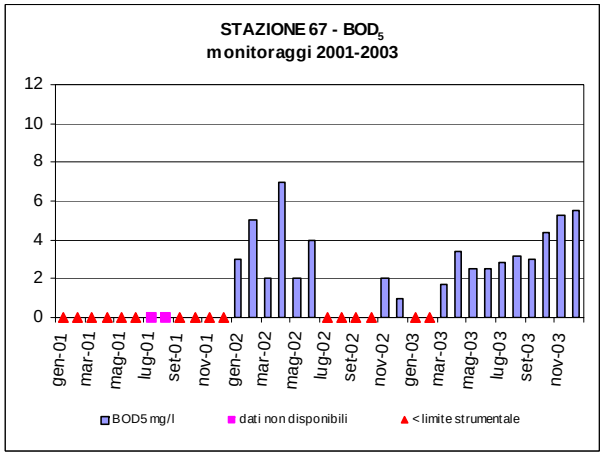

STAZIONE 1 - Nichel
Monitoraagi 2004 - 2006
1,0
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

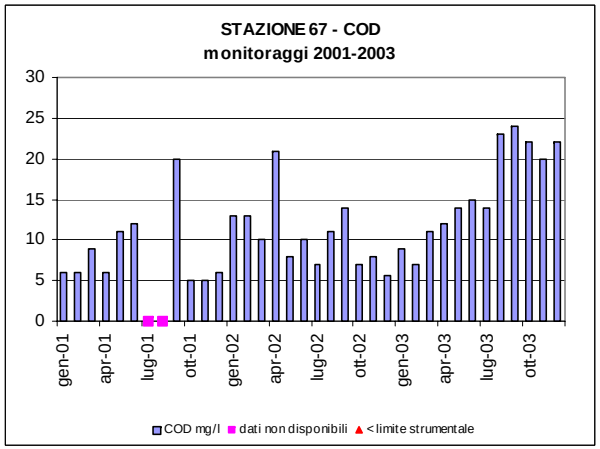
Stazione 67 – Monzambano, al manufatto di Montina a valle diga

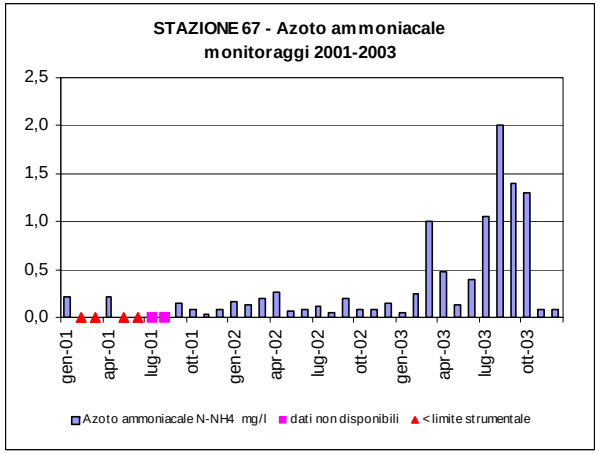
Monitoraggi 2001-2003

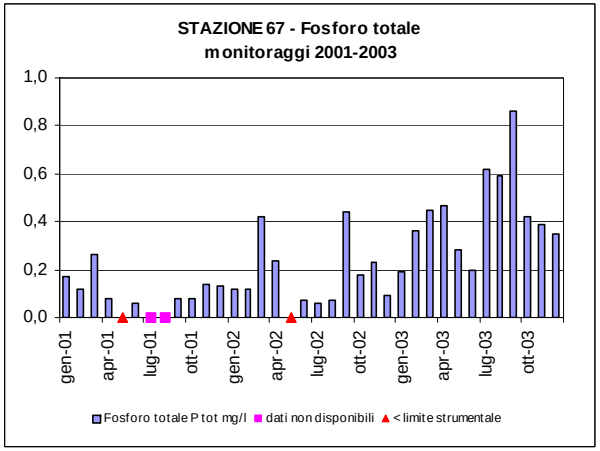
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	10,3	/	<2	6	3000	0,22	1,6	0,17	0,14	2,6	8	10,5	294	155	7	14	19	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	10,6	/	<2	6	600	<0,20	1,5	0,12	0,09	22	8,1	9,4	268	169	<2	18	19	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	5	30
5/3/01	/	9,5	/	<2	9	700	<0,20	3,7	0,26	0,26	4,3	7,9	10,9	454	174	<5	28	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	30
2/4/01	/	9,7	/	<2	6	0	0,22	0,9	0,08	0,07	2,2	8,4	11,8	250	139	<5	14	18	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	15
3/5/01	/	9	/	<2	11	100	<0,20	<0,5	<0,05	<0,05	2,1	8,5	18,7	275	132	2	10	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	8,3	/	<2	12	200	<0,20	0,5	0,06	0,05	1,1	8,5	22	246	132	<5	11	13	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	50
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,4	/	<2	20	10	0,14	0,8	0,08	0,08	1,4	7,8	19,6	249	130	<5	11	19	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,5	/	<2	5	0	0,08	0,7	0,08	0,06	1,1	8	18,4	242	132	<5	35	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	30
26/11/01	/	10,5	/	<2	5	0	0,03	2,1	0,14	0,11	2,9	7,9	10,5	345	167	<2	14	20	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/12/01	/	10,8	/	<2	6	50	0,08	1,8	0,13	0,13	2,7	8	8,7	313	155	<2	17	21	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
28/1/02	4	10,4	86	3	13	1000	0,17	4,2	0,12	0,1	5,4	8,1	8	477	246	<2	25	34	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	4	10,9	86	5	13	5000	0,13	8,4	0,12	0,11	10,6	8,1	6	589	310	9	28	42	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	/	10,2	100	2	10	3000	0,19	4,69	0,42	0,34	5	8,4	15	433	178	5	35	25	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	23
15/4/02	4	9,3	80	7	21	1000	0,27	11,6	0,24	0,18	13,8	8,1	9,5	824	409	13	35	59	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	10
20/5/02	23	9	98	2	8	200	0,06	0,6	< 0,05	< 0,05	1,1	8,6	18	231	139	6	6	16	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	47
17/6/02	20	7,8	94	4	10	100	0,09	0,8	0,07	< 0.05	1,8	7,9	25	272	128	< 5	6	17	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	14	8,2	90	< 2	7	600	0,12	< 0.5	0,06	< 0.05	0,8	8,1	21	231	111	23	6	13	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
26/8/02	18	7,4	89	< 2	11	2000	0,05	0,05	0,07	0,06	1,9	8,3	25,5	264	128	< 5	7	30	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	21,5	7,4	80	< 2	14	600	0,19	1,1	0,44	0,37	2,4	8	19,5	300	161	6	14	18	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	14
29/10/02	26,5	9	95	< 2	7	500	0,08	0,8	0,18	0,05	2,5	8,4	17,5	295	132	< 5	13	14	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	96,5	9,2	90	2	8	2000	0,09	1,36	0,23	0,17	1,8	7,8	14,9	325	170	3	13	26	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	19
18/12/02	96,5	10,7	95	1	5,6	600	0,15	0,5	0,09	<0,05	0,6	7,8	11	245	152	3	8	17	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	26,5	11	96	<1	9	0	0,05	1,6	0,19	0,19	2,1	8	10	306	171	6	17	22	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/2/03	26,5	9,9	84	<1	7	2000	0,25	2,7	0,36	0,28	3,7	7,5	8,5	283	171	7	19	19	6/5	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	50
19/3/03	30	10,2	95	1,7	11	1000	1	2,2	0,45	0,32	3,6	7,7	13	338	170	<2	17	15	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	27
7/4/03	7	10,2	93	3,4	12	3000	0,47	2,9	0,47	0,41	3,6	7,8	12	364	193	5	25	14	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	25
20/5/03	32	9,7	95	2,5	14	1000	0,13	0,2	0,28	0,2	1,9	7,9	19	325	152	9	10	26	5	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	16
25/6/03	33	8,2	81	2,5	15	500	0,4	1,1	0,2	0,15	2,2	8,1	27,5	276	152	18	15	17	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
14/7/03	35	7,9	90	2,8	14	800	1,05	0,9	0,62	0,57	2,8	7,7	24	300	128	10	17	20	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	24
25/8/03	24	6,3	75	3,2	23	1000	2	0,7	0,59	0,51	0,06	7,2	25,7	327	147	18	24	24	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	16
22/9/03	10,5	8	69	3	24	2000	1,4	2	0,86	0,74	4,2	7,5	21	350	148	20	25	27	6/7	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	22
20/10/03	11	8,7	78	4,4	22	600	1,3	4,3	0,42	0,36	1,3	7,7	16	345	151	15	21	26	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	50
17/11/03	11	8,9	87	5,3	20	300	0,08	2	0,39	0,28	3	7,4	14,5	391	182	126	25	30	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	34
17/12/03	11	8	76	5,5	22	2000	0,08	2	0,35	0,25	2,8	7,5	14	396	181	8	27	32	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	22,2	9,2	87,6	3,4	12,0	1042,9	0,4	2,2	0,3	0,2	3,6	8,0	15,8	329,7	165,7	16,6	18,8	21,8	/	/	/	/	/	/	5,0	27,1
DEV. STANDARD	19,33	1,21	8,21	1,57	5,82	1149,97	0,50	2,44	0,20	0,18	4,26	0,34	6,01	81,07	38,56	29,70	6,95	6,96	/	/	/	/	/	/	/	13,21

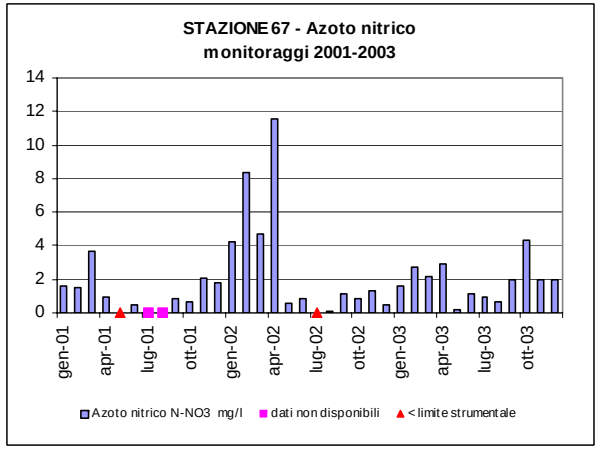

STAZIONE 67 - Portata
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

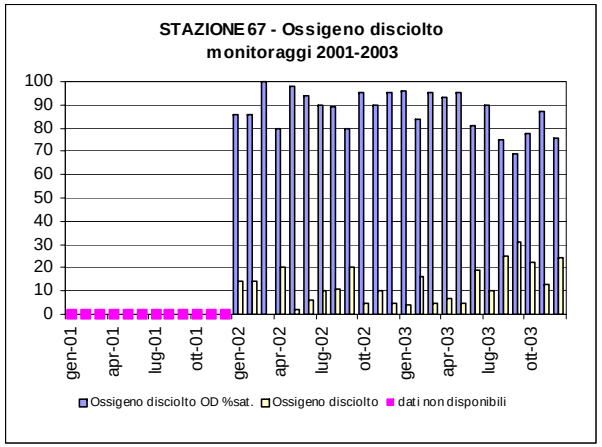

STAZIONE 67 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

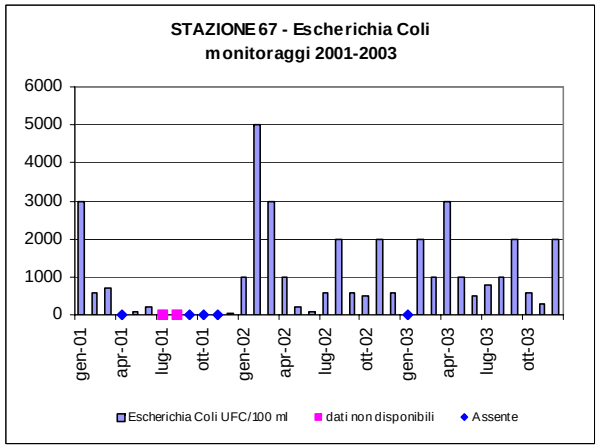

STAZIONE 67 - COD
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

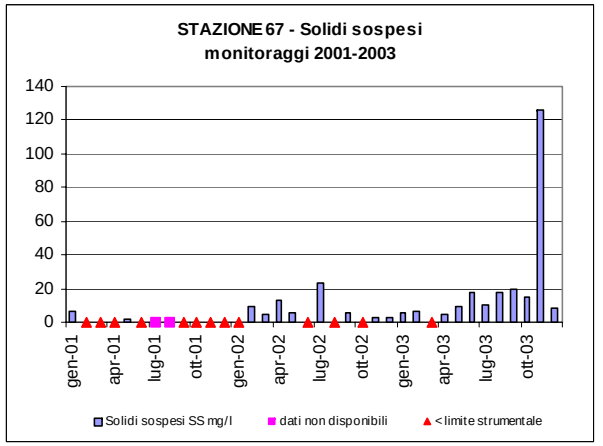

STAZIONE 67 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

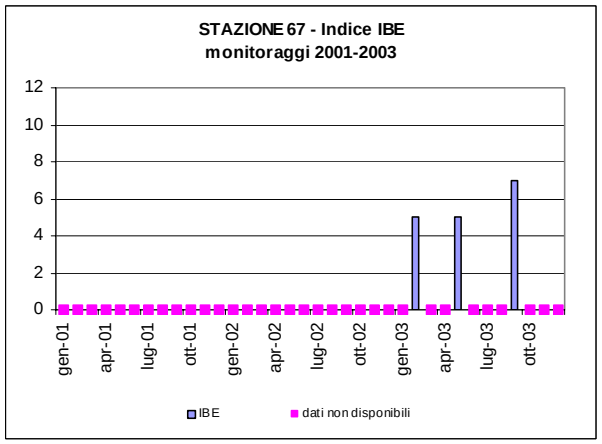

STAZIONE 67 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

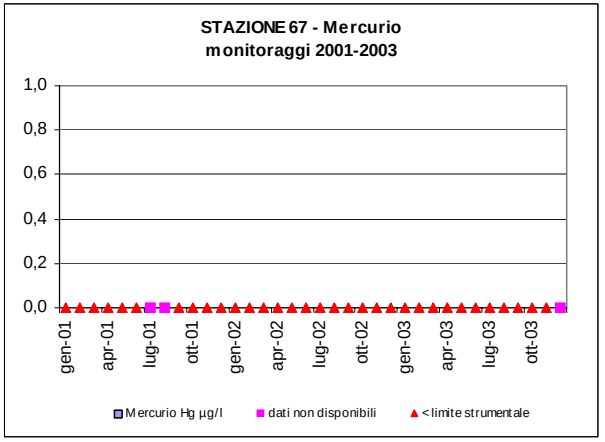

STAZIONE 67 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

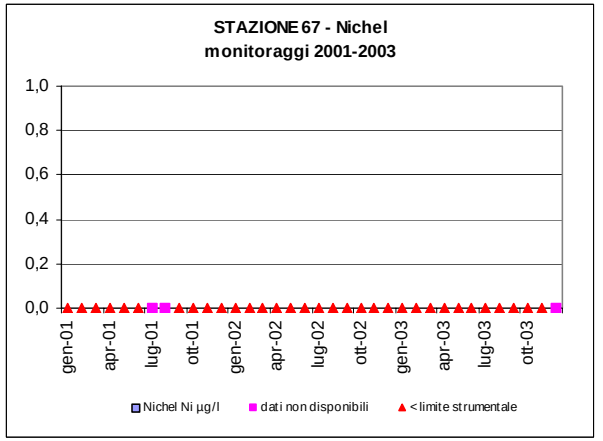

STAZIONE 67 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 67 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 67 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

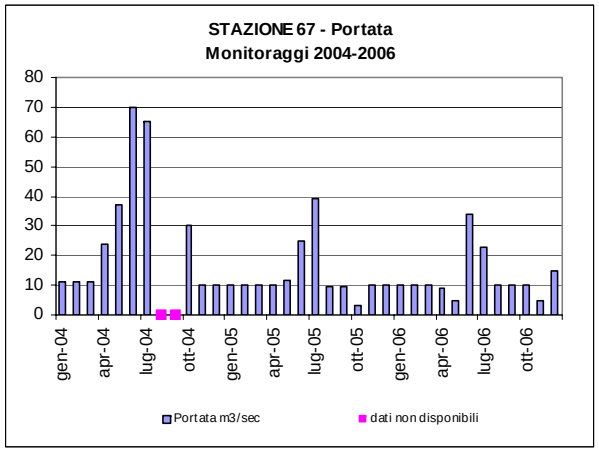

STAZIONE 67 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

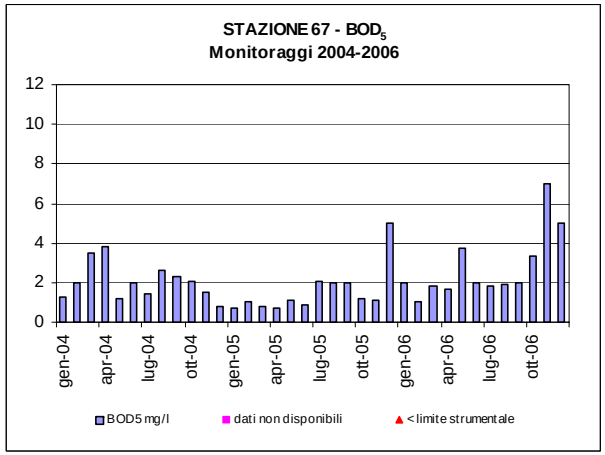

STAZIONE 67 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

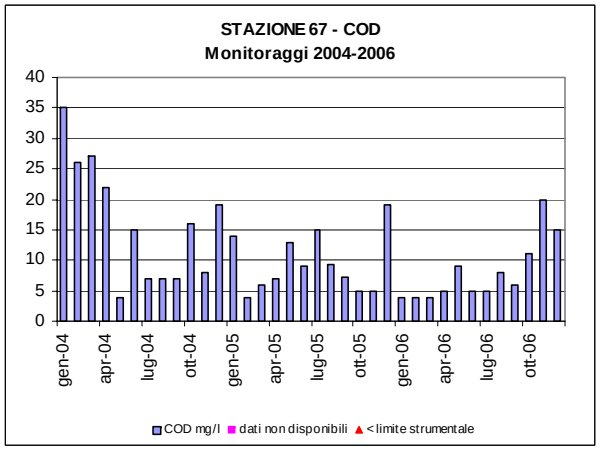

STAZIONE 67 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

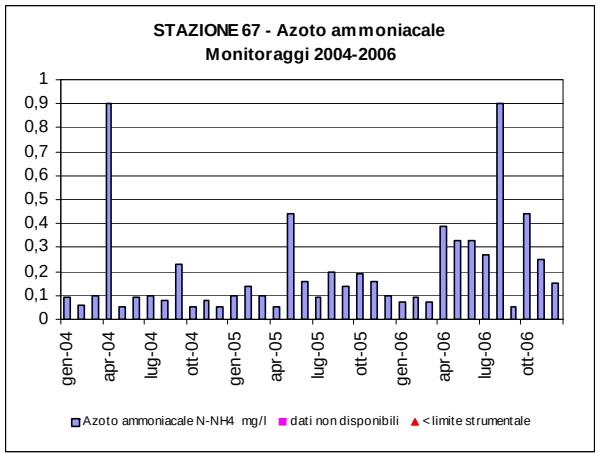
Monitoraggi 2004-2006

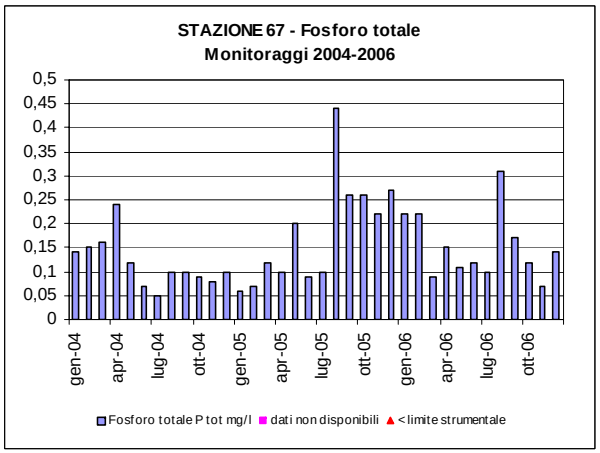
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/01/2004	11,0	11,0	95,0	1,3	35,0	300,0	0,1	2,0	0,1	0,1	2,8	8,5	9,5	338,0	161,0	3,0	11,0	20,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
23/02/2004	11,0	11,0	93,0	2,0	26,0	2000,0	0,1	/	0,2	0,1	4,9	7,5	8,2	402,0	197,0	4,0	12,0	20,0	7,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	12,0
16/03/2004	11,0	10,7	97,0	3,5	27,0	30,0	0,1	2,0	0,2	0,1	4,7	7,8	12,0	394,0	181,0	4,0	15,0	24,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
06/04/2004	24,0	9,2	87,0	3,8	22,0	0,0	0,9	2,1	0,2	0,2	4,6	7,8	13,5	369,0	165,0	4,0	14,0	23,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/05/2004	37,0	9,0	91,0	1,2	4,0	200,0	0,1	< 0,2	0,1	< 0,05	0,7	8,1	15,5	276,0	148,0	5,0	7,0	14,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	15,0
08/06/2004	70,0	9,8	108,0	2,0	15,0	200,0	0,1	< 0,5	0,1	< 0,05	1,7	8,1	21,0	273,0	133,0	< 2	10,0	14,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
12/07/2004	65,0	8,7	100,0	1,4	7,0	100,0	0,1	0,4	0,1	< 0,05	1,3	8,0	23,0	238,0	131,0	5,0	8,0	9,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
30/08/2004	/	7,7	90,0	2,6	7,0	0,0	0,1	< 0,5	0,1	< 0,05	1,6	7,9	25,2	275,0	122,0	2,0	6,0	15,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/09/2004	/	8,3	98,0	2,3	7,0	300,0	0,2	1,1	0,1	< 0,05	1,8	8,0	24,0	255,0	133,0	4,0	10,0	15,0	7,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
18/10/2004	30,0	8,7	93,0	2,1	16,0	100,0	0,1	1,1	0,1	< 0,05	1,8	7,9	19,0	250,0	138,0	5,0	8,0	15,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
15/11/2004	10,0	10,5	100,0	1,5	8,0	600,0	0,1	1,6	0,1	< 0,05	2,5	7,9	13,5	339,0	188,0	2,0	10,0	27,0	7,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
01/12/2004	10,0	8,3	75,0	0,8	19,0	500,0	0,1	2,4	0,1	0,1	3,2	8,0	11,0	375,0	183,0	11,0	11,0	22,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/01/2005	10,0	10,0	84,0	0,7	14,0	100,0	0,1	1,1	0,1	<0,05	1,5	8,0	8,2	250,0	129,0	3,0	9,0	19,0	5,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/02/2005	10,0	11,5	100,0	1,0	4,0	200,0	0,1	0,9	0,1	0,1	1,1	8,3	10,0	273,0	129,0	3,0	11,0	17,0	6,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/03/2005	10,0	10,4	95,0	0,8	6,0	400,0	0,1	1,1	0,1	<0,05	1,4	8,1	11,5	316,0	128,0	3,0	9,0	17,0	5,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/04/2005	10,0	11,0	108,0	0,7	7,0	200,0	0,1	1,3	0,1	<0,05	1,7	8,3	15,2	279,0	142,0	2,0	9,0	22,0	8,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/05/2005	11,5	10,6	117,0	1,1	13,0	100,0	0,4	0,6	0,2	0,1	1,3	8,2	19,0	298,0	139,0	3,0	7,0	15,0	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
07/06/2005	25,0	7,6	83,0	0,9	9,0	500,0	0,2	<0,5	0,1	<0,05	<0,5	8,1	20,5	244,0	140,0	3,0	7,0	13,0	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/07/2005	39,0	9,1	105,0	2,1	15,0	200,0	0,1	1,3	0,1	<0,05	1,6	8,2	24,2	240,0	151,0	13,0	7,0	18,0	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/08/2005	9,5	7,7	89,0	2,0	9,3	600,0	0,2	2,0	0,4	0,1	2,3	7,8	23,9	355,0	163,0	7,3	13,0	22,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
19/09/2005	9,5	7,4	83,0	2,0	7,1	100,0	0,1	1,1	0,3	0,1	1,3	8,0	21,8	260,0	133,0	7,0	9,0	17,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
17/10/2005	3,0	8,0	85,0	1,2	5,0	3,0	0,2	1,6	0,3	<0,05	1,9	8,0	18,3	317,0	145,0	3,0	10,0	20,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
21/11/2005	10,0	9,4	90,0	1,1	5,0	200,0	0,2	<0,5	0,2	0,1	1,1	7,9	13,7	270,0	133,0	3,0	15,0	16,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
12/12/2005	10,0	10,9	92,0	5,0	19,0	300,0	0,1	1,1	0,3	0,1	1,3	7,9	8,3	309,0	125,0	4,0	17,0	19,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
09/01/2006	10,0	11,2	96,0	2,0	4,0	400,0	0,1	1,5	0,2	0,1	1,6	8,6	9,0	285,0	148,0	4,0	15,0	20,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/02/2006	10,0	9,7	80,0	1,0	4,0	100,0	0,1	0,6	0,2	0,1	1,2	7,9	7,4	252,0	142,0	2,0	18,0	19,0	7,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/03/2006	10,0	11,7	96,0	1,8	4,0	200,0	0,1	0,9	0,1	0,1	1,0	8,2	7,8	292,0	133,0	3,0	19,0	22,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
03/04/2006	9,0	10,4	102,0	1,7	5,0	100,0	0,4	1,3	0,2	0,1	1,8	8,3	14,9	311,0	137,0	4,0	18,0	14,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/05/2006	5,0	9,9	103,0	3,7	9,0	200,0	0,3	0,8	0,1	0,1	1,2	8,1	17,9	292,0	133,0	2,0	23,0	15,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/06/2006	34,0	8,1	96,0	2,0	5,0	600,0	0,3	1,2	0,1	0,1	1,6	8,1	22,8	275,0	121,0	9,0	14,0	22,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/07/2006	23,0	7,8	95,0	1,8	5,0	100,0	0,3	<0,5	0,1	0,1	0,5	8,2	25,2	243,0	109,0	9,0	10,0	15,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/08/2006	10,0	7,7	91,0	1,9	8,0	800,0	0,9	1,8	0,3	0,3	2,8	7,8	24,1	301,0	117,0	4,0	11,0	18,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/09/2006	10,0	8,3	94,0	2,0	6,0	500,0	0,1	1,6	0,2	0,1	1,7	8,0	21,3	297,0	129,0	7,0	15,0	18,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/10/2006	10,0	9,0	97,0	3,3	11,0	200,0	0,4	1,7	0,1	0,1	2,2	8,1	19,6	243,0	118,0	2,0	22,0	15,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/2006	5,0	9,2	92,8	7,0	20,0	500,0	0,3	1,3	0,1	0,1	1,6	7,4	15,9	234,0	131,0	4,0	18,0	12,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/2006	15,0	10,1	91,0	5,0	15,0	2000,0	0,2	0,6	0,1	0,1	1,0	8,1	11,7	285,0	138,0	4,0	16,0	11,0	6,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	17,3	9,4	94,2	2,1	11,2	359,3	0,2	1,3	0,2	0,1	1,9	8,0	16,3	291,8	141,5	4,5	12,3	17,6	6,5	/	2,0	/	/	/	/	13,5
DEV. STANDARD	15,657	1,2843	8,3883	1,3802	7,6625	450,547	0,2056	0,5063	0,0841	0,0497	1,055	0,2362	5,8942	45,206	20,527	2,6365	4,4336	3,9445	0,9165	/	0	/	/	/	/	2,1213

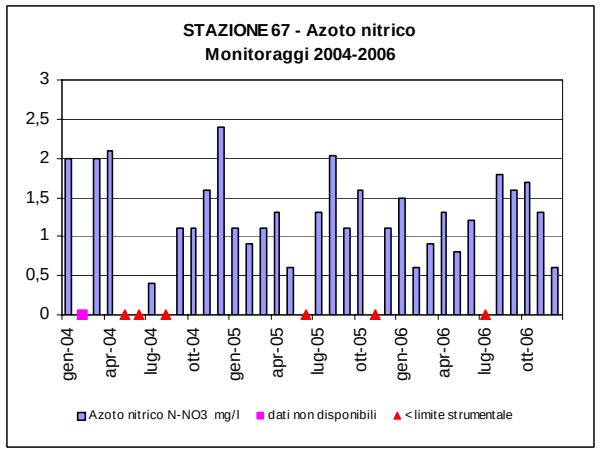

STAZIONE 67 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

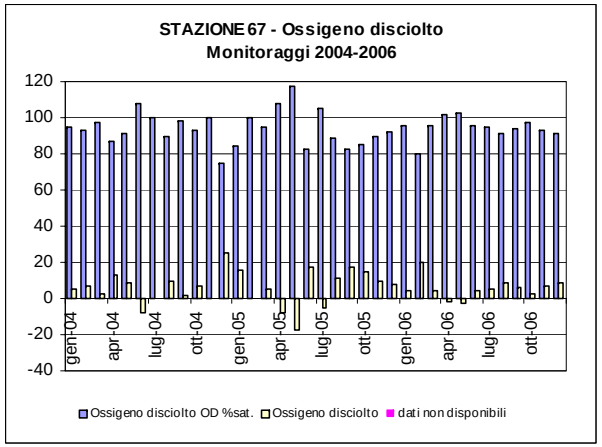

STAZIONE 67 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

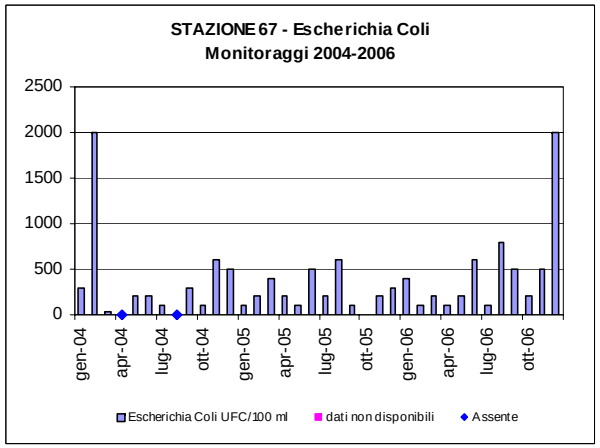

STAZIONE 67 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

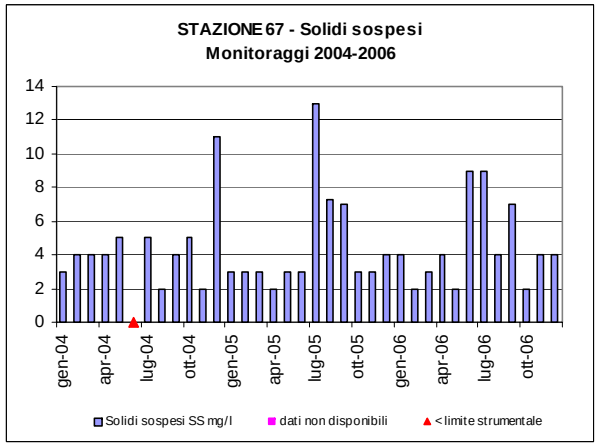

STAZIONE 67 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

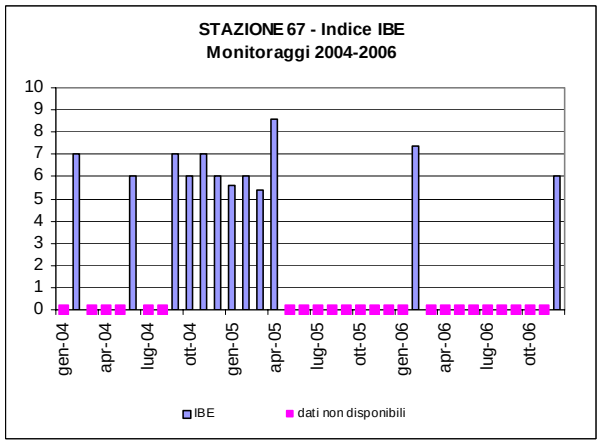

STAZIONE 67 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

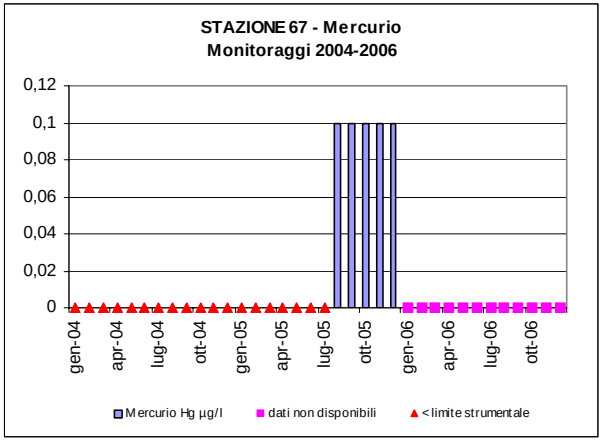

STAZIONE 67 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

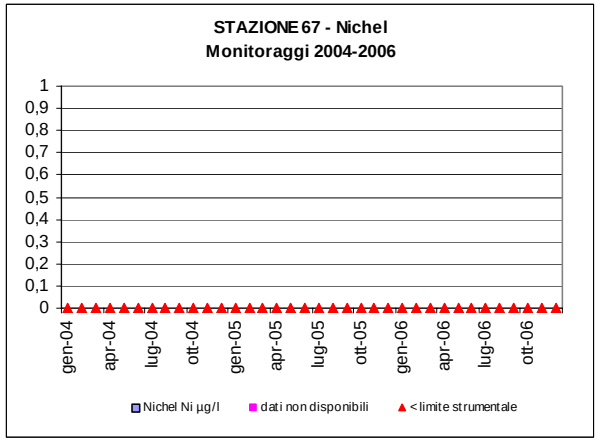

STAZIONE 67 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 67 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 67 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 67 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

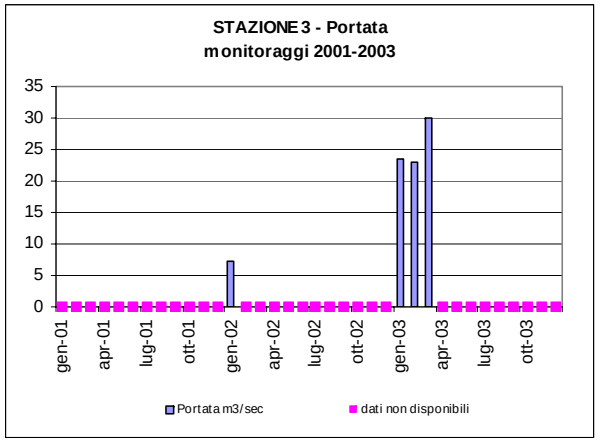

STAZIONE 67 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

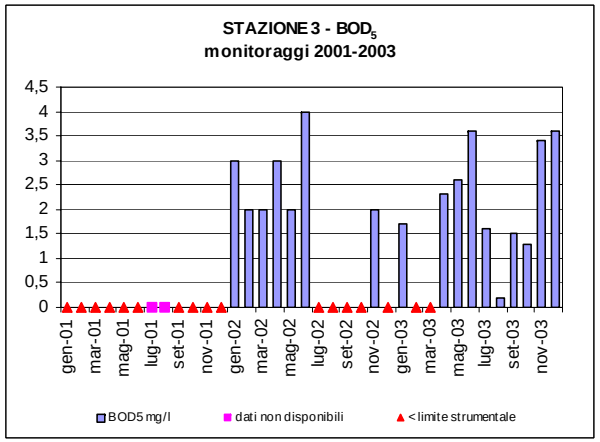

STAZIONE 67 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

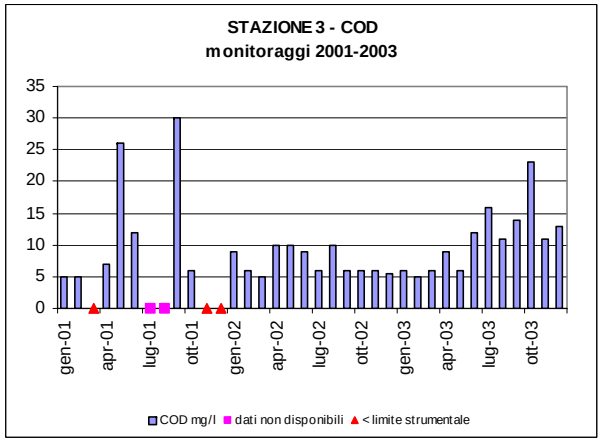
Stazione 3 – Marmirolo, idrometro di Pozzolo

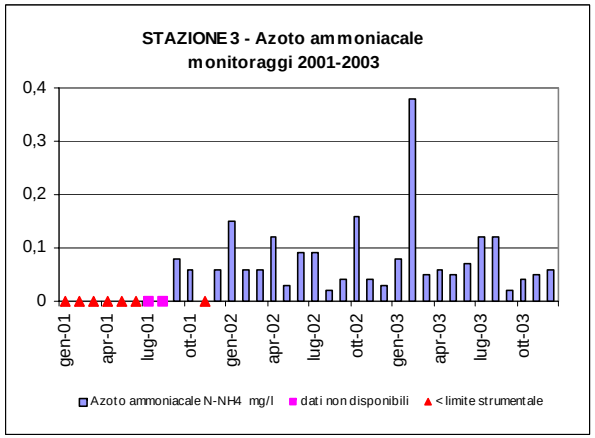
Monitoraggi 2001-2003

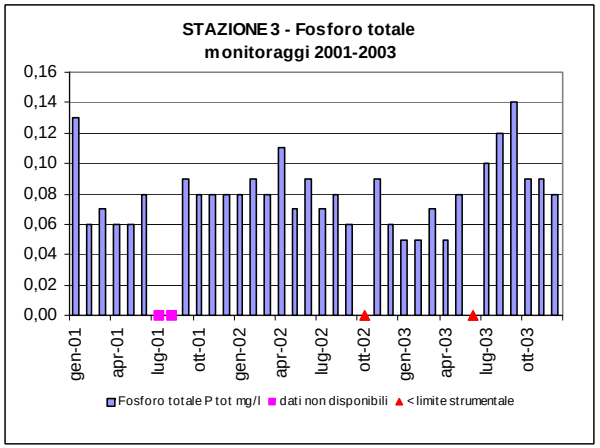
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
8/1/01	/	10,3	/	<2	5	2000	<0,20	1,5	0,13	0,09	2,5	8	10,2	285	135	10	18	18	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	11	/	<2	5	100	<0,20	0,8	0,06	<0,05	1	8,1	9,4	234	130	<2	18	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
5/3/01	/	10,8	/	<2	<4	0	<0,20	1,1	0,07	0,07	1,6	8,3	10,3	291	133	<5	21	9	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
2/4/01	/	9,7	/	<2	7	0	<0,20	0,8	0,06	<0,05	2,1	8,3	12,3	246	142	9	14	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	11
3/5/01	/	9	/	<2	26	0	<0,20	0,9	0,06	0,05	3,5	8,2	18,6	299	133	<2	10	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	8,2	/	<2	12	500	<0,20	1	0,08	0,06	1,3	8,2	21,6	274	141	<5	7	11	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	50
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,6	/	<2	30	100	0,08	0,9	0,09	0,08	1,7	7,6	19,2	279	142	<5	11	19	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,1	/	<2	6	100	0,06	0,6	0,08	0,07	1,3	8	17,5	242	130	<5	14	17	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	20
26/11/01	/	10,8	/	<2	<4	0	<0,01	1	0,08	0,06	1,5	7,6	11	259	142	<2	11	14	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/12/01	/	10,6	/	<2	<4	30	0,06	0,8	0,08	0,06	1,3	7,9	9,7	253	146	<2	17	17	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
28/1/02	7,2	10,1	85	3	9	0	0,15	1	0,08	0,06	2,1	8	7	281	144	<2	14	18	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	/	10,6	85	2	6	0	0,06	1,4	0,09	0,08	2,4	7,7	6,5	270	146	<5	14	22	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	/	9,9	97	2	5	10	0,06	1,2	0,08	0,05	1,1	8,7	15	267	148	<5	14	15	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
15/4/02	/	9,1	81	3	10	30	0,12	2,1	0,11	0,11	3	8	11	351	124	5	18	21	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/5/02	/	9	98	2	10	0	0,03	0,9	0,07	0,05	1	8,6	18	245	145	< 5	7	17	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	42
17/6/02	/	8,2	98	4	9	0	0,09	0,7	0,09	< 0.05	1,8	7,8	25	265	122	6	6	17	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	/	7,5	83	< 2	6	4000	0,09	< 0.5	0,07	0,05	0,8	8	21	223	116	6	6	12	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
26/8/02	/	7,8	95	< 2	10	100	0,02	0,02	0,08	< 0,05	1,3	8,4	25,3	221	125	10	6	19	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	/	7,4	81	< 2	6	200	0,04	< 0.5	0,06	< 0.05	1,6	8,1	20,5	270	124	8	6	12	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/10/02	/	9	90	< 2	6	50	0,16	0,7	< 0,05	0,05	1,4	8,4	16,5	230	127	< 5	8	13	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	/	10,0	96	2	6	2000	0,04	0,68	0,09	< 0,05	1,2	7,9	14,7	250	142	3	6	11	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/12/02	/	10,7	95	<1	5,5	300	0,03	0,7	0,06	<0,05	1	7,9	11	230	147	4	6	12	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	23,4	11,5	98	1,7	6	200	0,08	0,9	0,05	0,05	1,3	8,1	9	231	146	3	8	17	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/2/03	23,1	11	90	<1	5	200	0,38	0,5	0,05	<0,05	1,2	7,8	7,1	223	140	<2	8	10	5	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	10
19/3/03	30	10,8	98	<1	6	500	0,05	0,4	0,07	<0,05	1	7,9	11,5	232	139	<2	6	12	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
7/4/03	/	10,8	98	2,3	9	100	0,06	0,4	0,05	<0,05	1	8	12	212	139	3	7	9	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/5/03	/	9,8	100	2,6	6	2000	0,05	0,2	0,08	0,06	0,9	7,9	20	295	141	6	7	15	5,6	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
25/6/03	/	8,5	84	3,6	12	200	0,07	0,2	<0,05	<0,05	2,8	8,2	27,5	239	141	11	7	15	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	15
14/7/03	/	7,8	97	1,6	16	300	0,12	0,4	0,1	0,07	1,6	7,8	25	212	110	2	8	12	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	12
25/8/03	/	7	85	0,2	11	800	0,12	0,5	0,12	0,06	1,1	7,6	26	213	116	<2	8	15	/	<0,5	<5	<0,2	<2	8	<5	<10
22/9/03	/	8	72	1,5	14	200	0,02	1,3	0,14	0,09	2	7,6	22	261	119	3	10	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/10/03	/	9,7	84	1,3	23	10	0,04	1,1	0,09	0,06	1,6	7,9	16	221	125	25	7	16	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
17/11/03	/	11,7	107	3,4	11	700	0,05	2	0,09	<0,05	1,6	7,9	13,3	257	147	7	8	18	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
17/12/03	/	10,5	98	3,6	13	200	0,06	2,1	0,08	<0,05	1,5	7,8	13	260	145	8	10	19	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	20,9	9,5	91,5	2,3	10,0	439,1	0,1	0,9	0,1	0,1	1,6	8,0	15,7	251,9	137,0	7,2	10,6	15,0	5,0	/	/	/	/	/	/	18,2
DEV. STANDARD	9,69	1,31	8,31	0,99	6,25	844,74	0,07	0,52	0,02	0,01	0,64	0,28	6,18	26,64	9,99	6,14	4,33	3,35	/	/	/	/	/	/	/	14,20

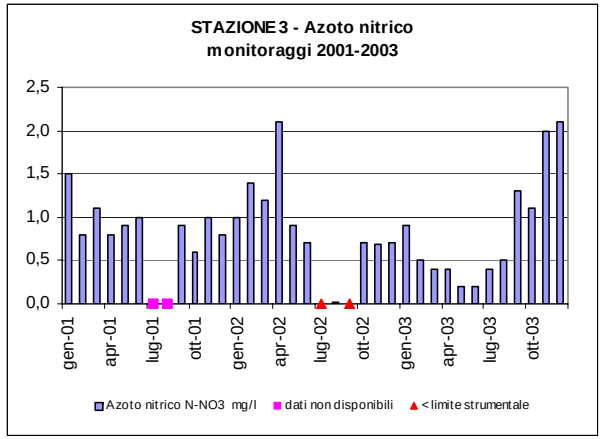

STAZIONE 3 - Portata
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

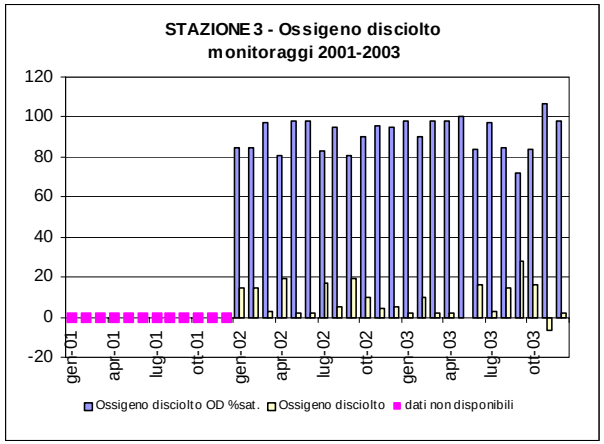

STAZIONE 3 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

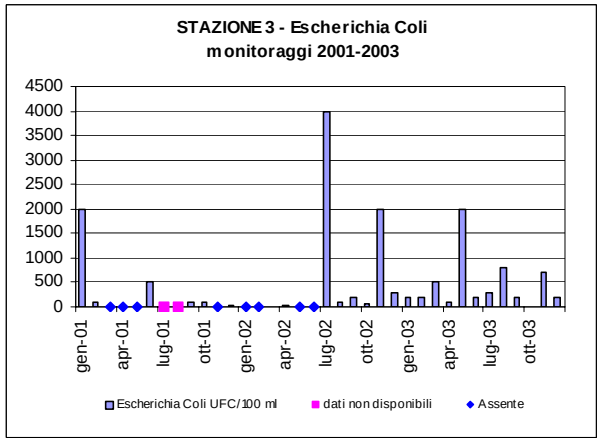

STAZIONE 3 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

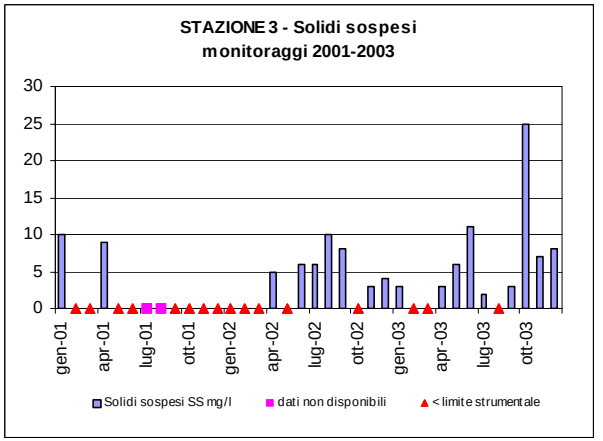

STAZIONE 3 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

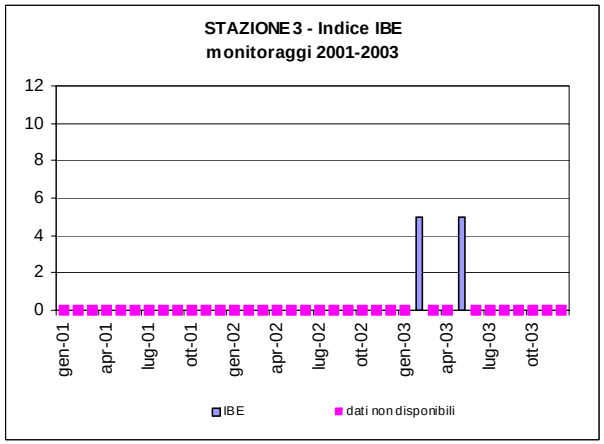

STAZIONE 3 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,16
0,14
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

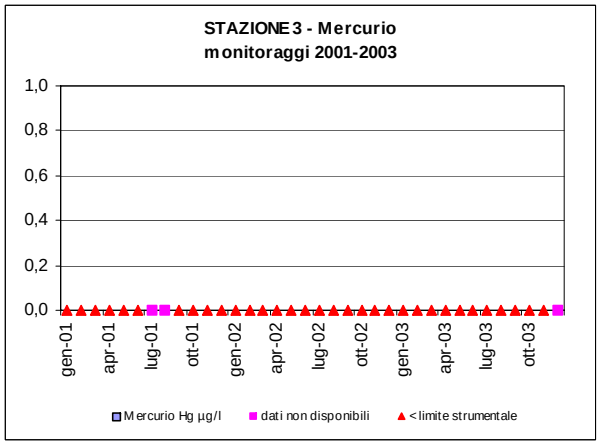

STAZIONE 3 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

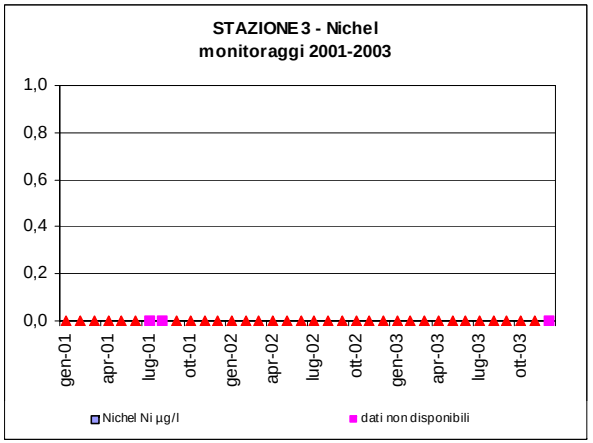

STAZIONE 3 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
-20
ger-01
apr-01
lug-01
ott-01
ger-02
apr-02
lug-02
ott-02
ger-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 3 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 3 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

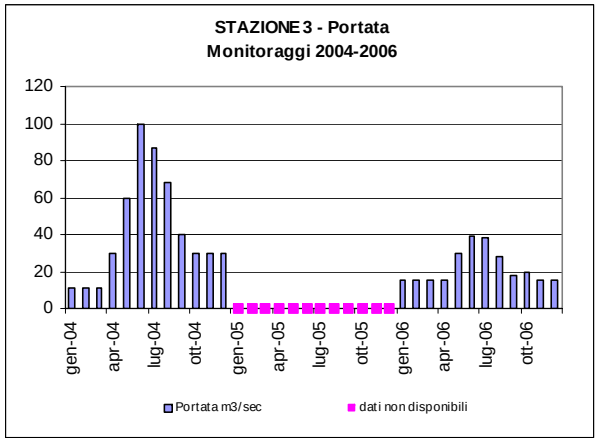

STAZIONE 3 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

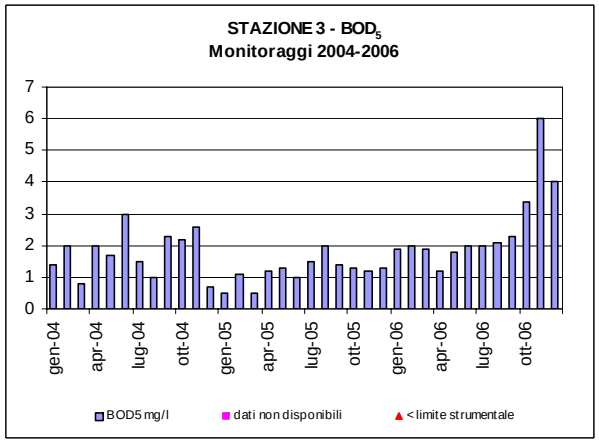

STAZIONE 3 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

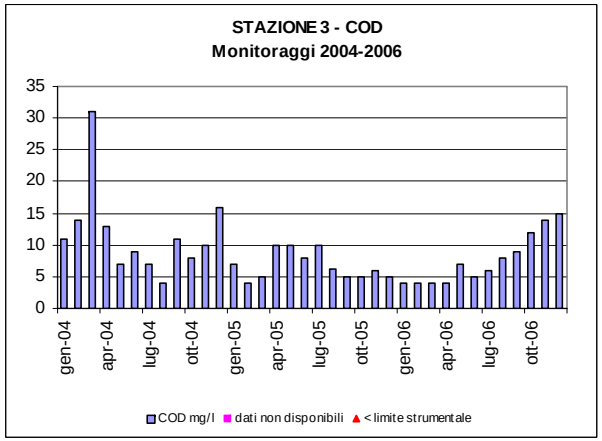

STAZIONE 3 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili

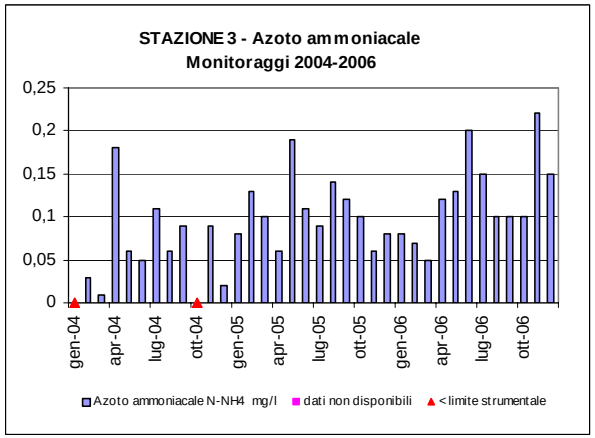
Monitoraggi 2004-2006

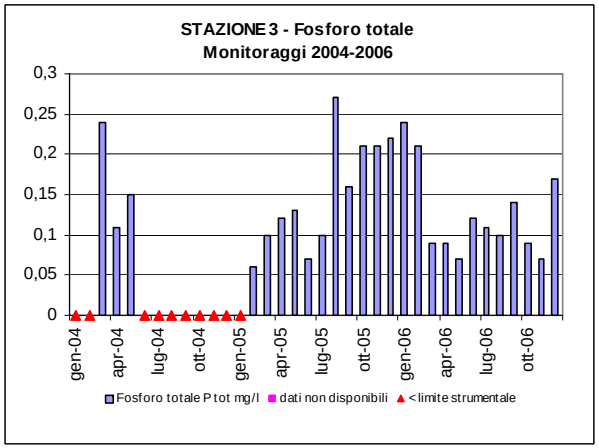
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/01/04	11,0	11,4	96,0	1,4	11,0	0,0	< 0,01	< 0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,5	8,5	8,6	237,0	121,0	< 2	7,0	13,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
23/02/04	11,0	11,0	90,0	2,0	14,0	0,0	0,0	0,2	< 0,05	< 0,05	0,9	7,8	7,7	233,0	125,0	2,0	6,0	11,0	6	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
16/03/04	11,0	11,1	98,0	0,8	31,0	0,0	0,0	0,4	0,2	< 0,05	0,7	8,1	10,7	234,0	114,0	3,0	6,0	10,0	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
06/04/04	30,0	11,3	102,0	2,0	13,0	0,0	0,2	< 0,2	0,1	< 0,05	0,6	7,9	12,0	227,0	107,0	7,0	5,0	12,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/05/04	60,0	9,2	90,0	1,7	7,0	0,0	0,1	< 0,2	0,2	< 0,05	0,5	8,0	15,0	259,0	143,0	5,0	7,0	13,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
08/06/04	100,0	10,3	100,0	3,0	9,0	100,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	0,7	8,1	21,0	265,0	126,0	< 2	8,0	14,0	6,6	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
12/07/04	87,0	8,5	100,0	1,5	7,0	0,0	0,1	0,4	< 0,05	< 0,05	0,5	8,2	23,5	216,0	126,0	3,0	6,0	8,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
30/08/04	68,0	8,0	90,0	1,0	4,0	0,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	0,7	8,1	21,8	250,0	118,0	2,0	5,0	16,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/09/04	40,0	8,7	98,0	2,3	11,0	0,0	0,1	0,7	< 0,05	< 0,05	1,0	8,2	22,0	230,0	124,0	2,0	8,0	14,0	6	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
18/10/04	30,0	8,6	90,0	2,2	8,0	0,0	< 0,01	0,9	< 0,05	< 0,05	0,9	8,0	18,0	240,0	144,0	6,0	7,0	12,0	5	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
15/11/04	30,0	11,0	103,0	2,6	10,0	200,0	0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,5	7,7	13,0	260,0	175,0	2,0	6,0	13,0	5	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
01/12/04	30,0	9,1	82,0	0,7	16,0	30,0	0,0	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,5	8,1	11,0	231,0	141,0	3,0	6,0	14,0	5,4	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/01/05	/	10,2	84,0	0,5	7,0	200,0	0,1	0,8	<0,05	<0,05	1,1	8,1	7,6	232,0	121,0	3,0	7,0	18,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/02/05	/	10,9	93,0	1,1	4,0	100,0	0,1	1,4	0,1	<0,05	1,5	8,0	9,0	299,0	134,0	2,0	11,0	18,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/03/05	/	9,6	85,0	0,5	5,0	80,0	0,1	0,7	0,1	<0,05	0,7	8,0	11,0	315,0	133,0	3,0	8,0	16,0	9,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/04/05	/	10,6	103,0	1,2	10,0	80,0	0,1	1,8	0,1	0,1	2,0	8,0	15,0	319,0	156,0	2,0	10,0	16,0	10,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/05/05	/	9,4	98,0	1,3	10,0	800,0	0,2	<0,5	0,1	<0,05	0,7	8,2	18,0	280,0	140,0	3,0	6,0	14,0	8,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
07/06/05	/	7,0	77,0	1,0	8,0	100,0	0,1	<0,5	0,1	<0,05	<0,5	7,9	20,5	255,0	146,0	9,0	7,0	13,0	8,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/07/05	/	9,4	106,0	1,5	10,0	100,0	0,1	1,5	0,1	<0,05	1,6	8,1	23,0	232,0	152,0	5,0	6,0	15,0	9,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/08/05	/	8,0	93,0	2,0	6,2	400,0	0,1	1,8	0,3	<0,05	2,1	7,7	23,2	335,0	151,0	5,3	11,0	17,0	10,6	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
19/09/05	/	7,5	83,0	1,4	5,0	100,0	0,1	0,8	0,2	<0,05	0,9	7,9	21,4	240,0	149,0	5,0	7,0	14,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
17/10/05	/	8,1	83,0	1,3	5,0	0,0	0,1	1,8	0,2	<0,05	2,0	7,9	16,3	323,0	150,0	2,0	10,0	20,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
21/11/05	/	9,6	89,0	1,2	6,0	600,0	0,1	1,2	0,2	<0,05	1,5	7,9	12,7	300,0	160,0	3,0	15,0	18,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
12/12/05	/	11,0	91,0	1,3	5,0	100,0	0,1	1,5	0,2	<0,05	1,8	7,9	7,8	342,0	156,0	4,0	25,0	20,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
09/01/06	15,0	11,1	94,0	1,9	4,0	100,0	0,1	1,9	0,2	0,1	2,0	8,6	8,3	319,0	156,0	4,0	18,0	25,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/02/06	15,0	9,9	80,0	2,0	4,0	0,0	0,1	1,0	0,2	0,1	1,3	7,6	6,8	262,0	152,0	2,0	4,0	18,0	11,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/03/06	15,0	11,6	94,0	1,9	4,0	100,0	0,1	1,3	0,1	0,1	1,3	8,0	7,0	307,0	148,0	3,0	21,0	18,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
03/04/06	15,0	10,1	95,0	1,2	4,0	100,0	0,1	0,6	0,1	0,1	0,8	8,2	14,2	253,0	135,0	2,0	23,0	12,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/05/06	30,0	9,3	92,0	1,8	7,0	100,0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,9	7,9	17,6	281,0	152,0	3,0	11,0	22,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/06/06	39,0	7,9	93,0	2,0	5,0	500,0	0,2	1,1	0,1	0,1	1,4	8,0	24,2	291,0	133,0	9,0	16,0	17,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/07/06	38,0	7,7	80,0	2,0	6,0	100,0	0,2	0,9	0,1	0,1	1,1	8,0	25,6	282,0	124,0	8,0	12,0	16,0	7,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/08/06	28,0	7,8	91,0	2,1	8,0	500,0	0,1	1,5	0,1	0,1	1,6	7,9	23,5	279,0	118,0	4,0	9,0	16,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/09/06	18,0	8,3	90,0	2,3	9,0	50,0	0,1	1,4	0,1	0,1	1,5	7,9	20,0	295,0	128,0	5,0	11,0	22,0	8,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/10/06	20,0	8,8	93,0	3,4	12,0	100,0	0,1	2,4	0,1	0,0	2,6	7,9	18,4	245,0	131,0	3,0	22,0	20,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/06	15,0	9,3	92,6	6,0	14,0	400,0	0,2	1,0	0,1	0,1	1,3	7,3	15,3	234,0	125,0	19,0	21,0	11,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/06	15,0	10,2	92,0	4,0	15,0	600,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,9	8,1	11,1	291,0	132,0	2,0	18,0	14,0	10,6	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	32,1	9,5	92,0	1,8	8,7	156,7	0,1	1,1	0,1	0,1	1,2	8,0	15,6	269,3	137,4	4,3	10,7	15,6	8,1	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	24,057	1,2939	7,0312	1,039	5,1497	207,887	0,0497	0,5759	0,0618	0,0189	0,5318	0,2306	5,9105	35,279	15,367	3,2898	5,9118	3,6835	2,0306	/	/	/	/	/	/	/

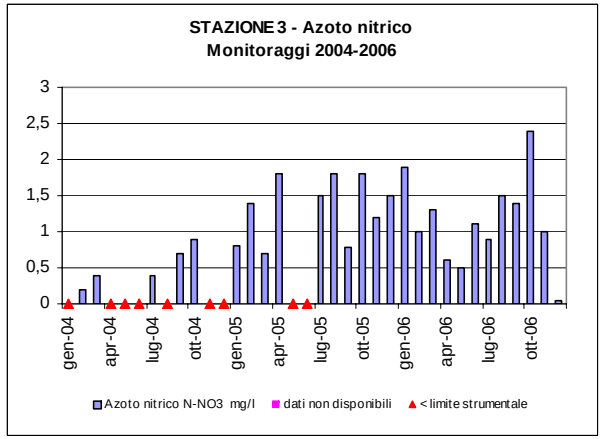

STAZIONE 3 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

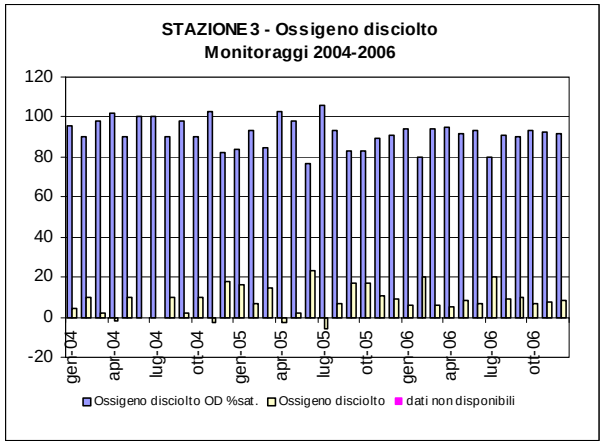

STAZIONE 3 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

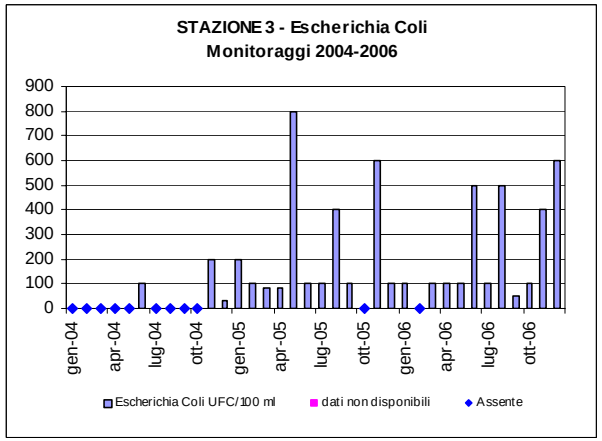

STAZIONE 3 - COD
Monitoraggi 2004-2006
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

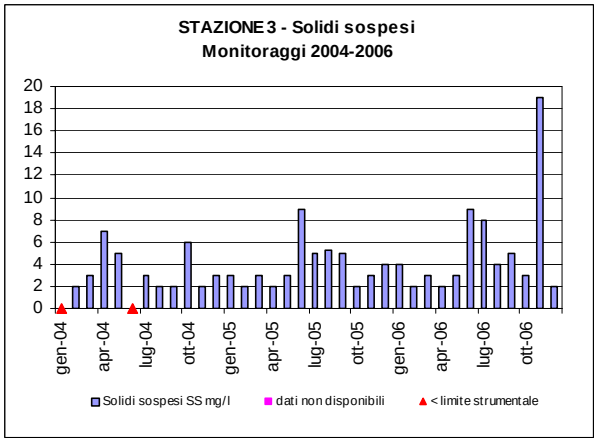

STAZIONE 3 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

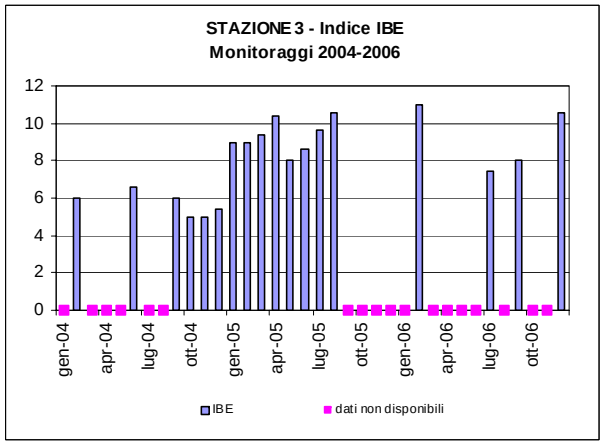

STAZIONE 3 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

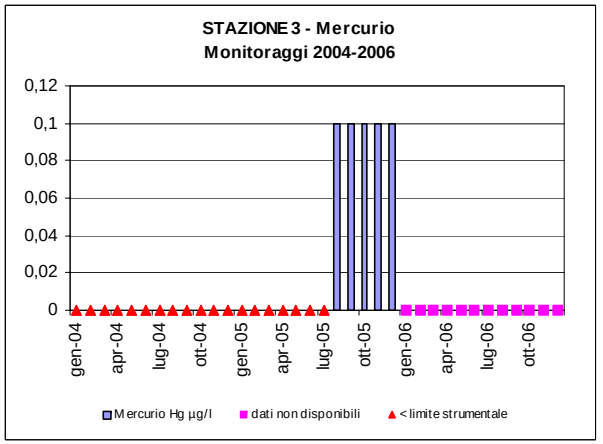

STAZIONE 3 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

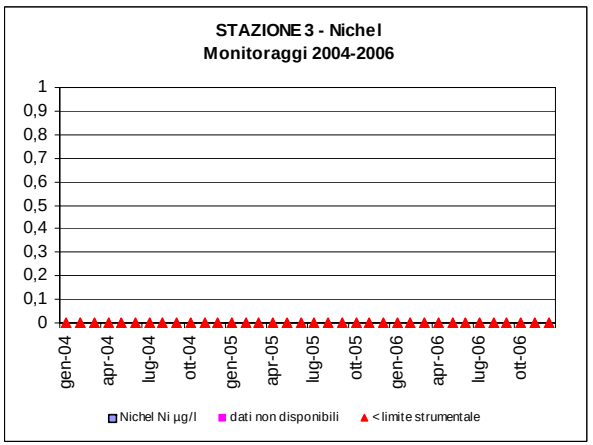

STAZIONE 3 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 3 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 3 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 3 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

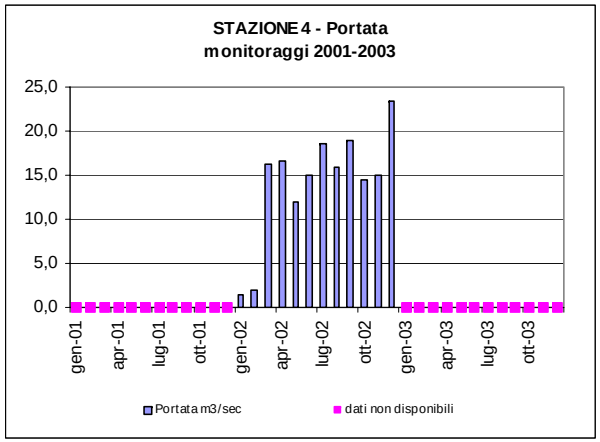

STAZIONE 3 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

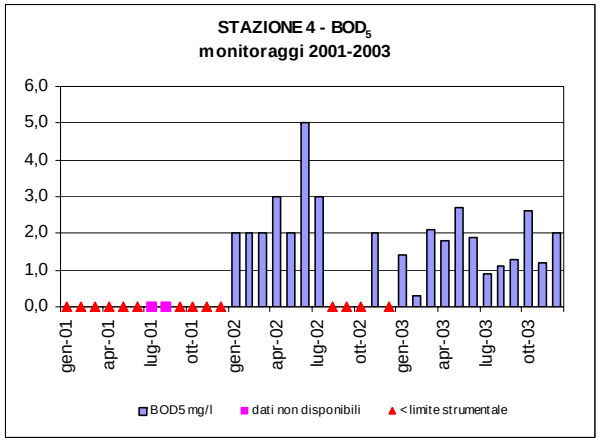

STAZIONE 3 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

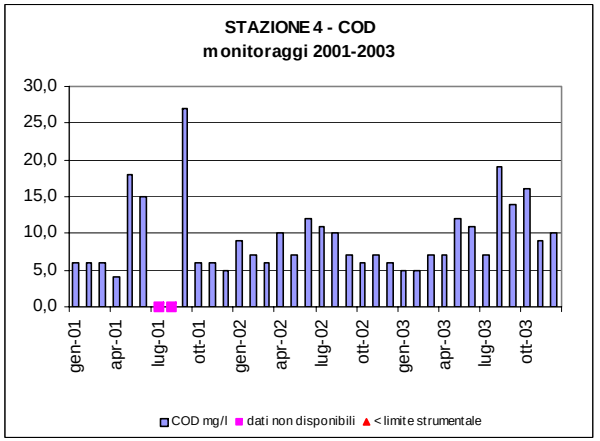
Stazione 4 – Goito, canale di Sacca

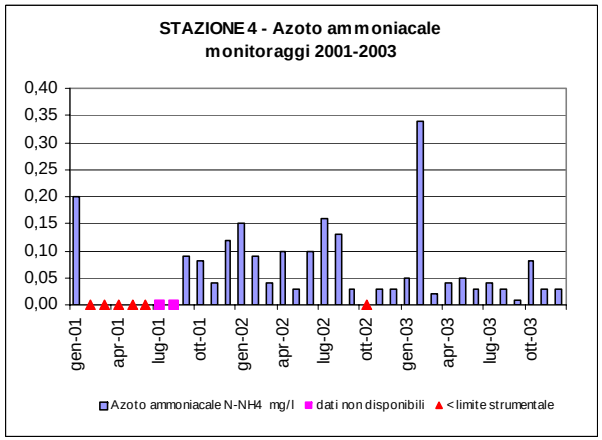
Monitoraggi 2001-2003

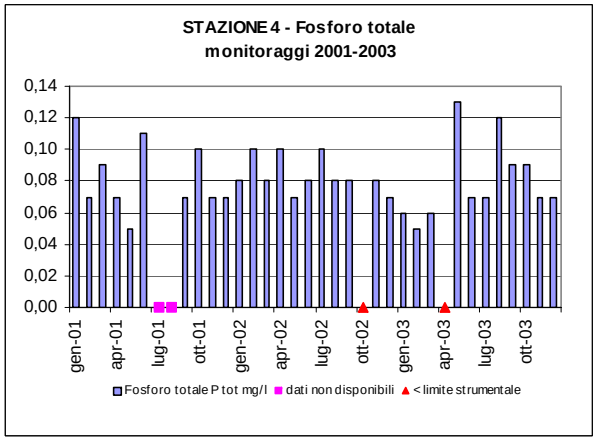
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	10,3	/	<2	6	2000	0,2	1,8	0,12	0,09	2,6	8,1	10,2	299	158	6	18	18	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	10,5	/	<2	6	700	<0.20	0,9	0,07	0,05	1,1	8,1	9	256	141	<2	21	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
5/3/01	/	10,5	/	<2	5,9	600	<0.20	1,1	0,09	0,09	2,1	8,2	10,8	308	144	<5	11	8	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
2/4/01	/	9,9	/	<2	4	300	<0.20	0,8	0,07	0,05	2,1	8,4	12,8	259	149	7	14	16	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	11
3/5/01	/	9	/	<2	18	1000	<0.20	1,6	0,05	<0.05	2,7	8,3	18	319	157	10	11	14	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	8,4	/	<2	15	1000	<0.20	2,2	0,11	0,09	2,7	8	21,5	347	165	5	7	12	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	50
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,6	/	<2	27	10	0,09	1,2	0,07	0,06	1,9	7,9	19,2	297	146	<5	11	18	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,2	/	<2	6	1000	0,08	0,8	0,1	0,06	1,3	8,1	17,3	254	137	<5	14	16	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
26/11/01	/	10,8	/	<2	6	200	0,04	1	0,07	0,05	2	7,8	10,6	286	153	<2	11	15	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/12/01	/	11,1	/	<2	5	40	0,12	1	0,07	0,07	2,1	8,2	8,8	251	146	4	17	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
28/1/02	1,5	11,1	93	2	9	0	0,15	1,5	0,08	0,07	2,4	8,1	8	329	169	7	14	18	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	2	11,2	90	2	7	100	0,09	2,1	0,1	0,08	3,2	7,8	7	341	178	7	18	20	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	16,29	11	110	2	6	100	0,04	1,2	0,08	0,05	1,8	9	16	292	164	7	18	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
15/4/02	16,53	9	80	3	10	900	0,1	1,3	0,1	0,08	2,3	8	11	302	142	<5	18	19	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/5/02	12	8,9	91	2	7	400	0,03	1,5	0,07	< 0.05	2,3	8,4	17	314	161	< 5	7	18	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	37
17/6/02	15,04	10,5	125	5	12	100	0,1	3,2	0,08	< 0.05	4	8,2	25	378	187	< 5	8	20	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	18,49	7,2	80	3	11	5000	0,16	1,8	0,1	0,1	2,6	7,6	21	309	151	8	6	12	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
26/8/02	15,89	8	95	< 2	10	1000	0,13	0,01	0,08	< 0.05	2,4	8,5	25	313	141	6	7	20	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	18,98	7,9	86	< 2	7	500	0,03	0,9	0,08	< 0.05	1,9	7,9	20,5	285	157	5	6	11	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/10/02	14,41	9,6	98	< 2	6	100	< 0.1	0,5	< 0.05	0,05	1	8,5	17	264	142	< 5	7	13	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	15	9,1	90	2	7	5000	0,03	1,13	0,08	< 0.05	3,4	7,7	14,7	280	158	5	6	16	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	20
18/12/02	23,38	10,7	95	<1	6,1	300	0,03	1,2	0,07	<0.05	1,6	7,9	11	260	168	5	7	13	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	/	11,4	98	1,4	5	200	0,05	1,3	0,06	0,06	0,05	8,1	9	264	165	5	10	16	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
17/2/03	/	11,3	92	0,3	5	0	0,34	0,7	0,05	<0.05	1,5	7,8	7,5	271	151	5	9	11	6,6	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
19/3/03	/	11,7	100	2,1	7	300	0,02	0,4	0,06	<0.05	1,1	7,9	13	244	150	<2	6	11	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
7/4/03	/	11	100	1,8	7	200	0,04	0,7	<0.05	<0.05	0,8	8,1	12	230	152	5	8	10	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/5/03	/	10,4	100	2,7	12	200	0,05	0,9	0,13	0,07	0,05	7,9	19	410	199	5	9	20	8,4	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/6/03	/	9,8	91	1,9	11	300	0,03	3,4	0,07	0,05	4,2	8,3	26	340	207	7	9	17	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
14/7/03	/	8,2	97	0,9	7	400	0,04	3,4	0,07	0,05	4	8	23	385	185	2	9	14	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	16
25/8/03	/	8,1	95	1,1	19	800	0,03	2,5	0,12	0,06	3,1	8	24	364	207	<2	9	16	/	<0.5	<5	<0.2	<2	8	<5	<10
22/9/03	/	10,5	97	1,3	14	100	0,01	2,9	0,09	0,06	2,6	7,9	20	382	204	10	10	16	10	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/10/03	/	9,4	72	2,6	16	100	0,08	2,2	0,09	0,07	5,6	7,9	14	332	184	8	18	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	23
17/11/03	/	10,6	100	1,2	9	100	0,03	2,5	0,07	<0.05	2,4	8	13,5	316	184	4	8	18	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
17/12/03	/	9,5	88	2	10	0	0,03	2,4	0,07	<0.05	2,5	8	12,8	314	183	6	8	17	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	14,1	9,8	94,3	2,0	9,4	677,9	0,1	1,5	0,1	0,1	2,3	8,1	15,4	305,3	166,9	5,9	11,3	15,4	8,3	/	/	/	/	8,0	/	23,0
DEV. STANDARD	6,43	1,20	10,31	0,98	4,96	1178,53	0,07	0,88	0,02	0,02	1,15	0,27	5,63	48,23	21,38	1,99	4,19	3,02	1,70	/	/	/	/	/	/	12,82

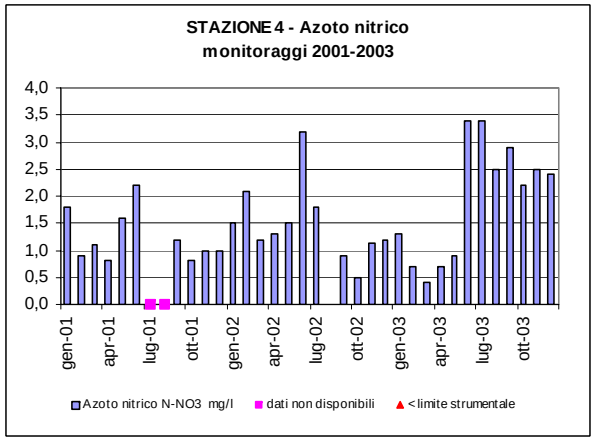

STAZIONE 4 - Portata
monitoraggi 2001-2003
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

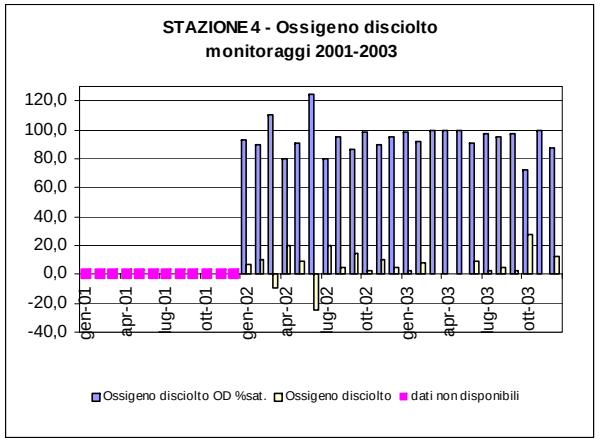

STAZIONE 4 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

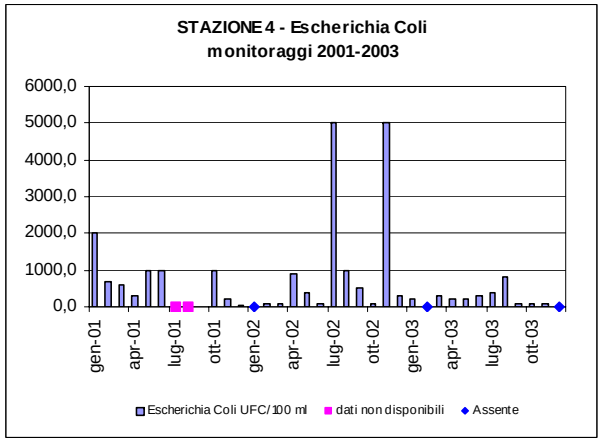

STAZIONE 4 - COD
monitoraggi 2001-2003
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

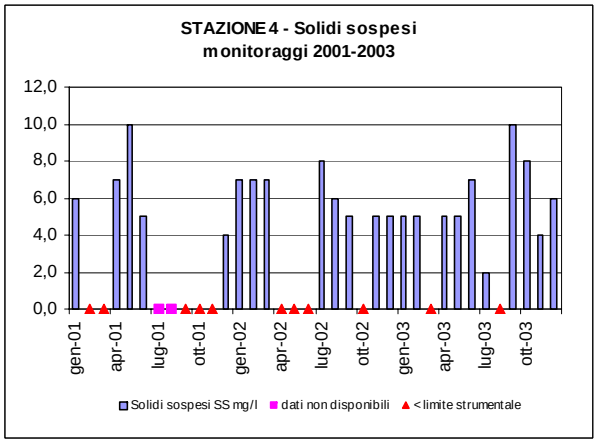

STAZIONE 4 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

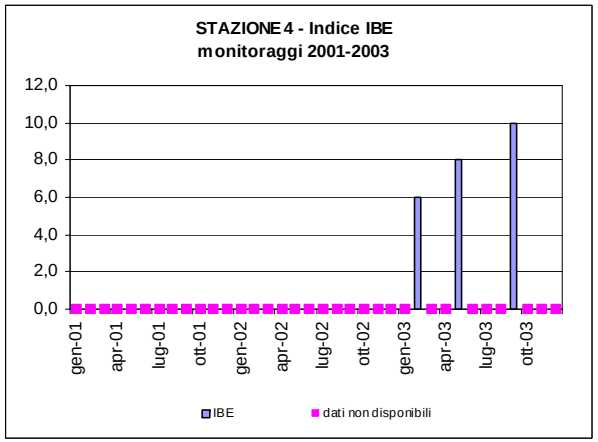

STAZIONE 4 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,14
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

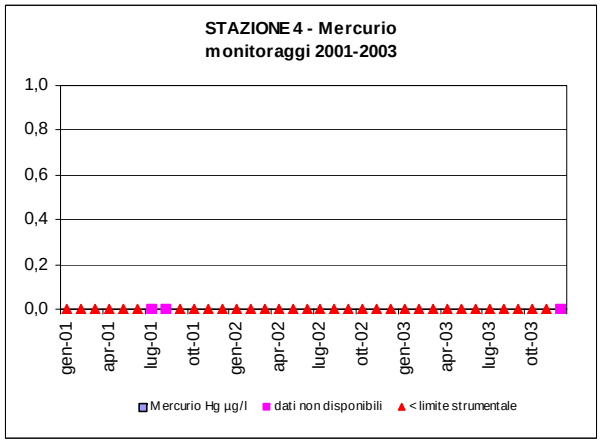

STAZIONE 4 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

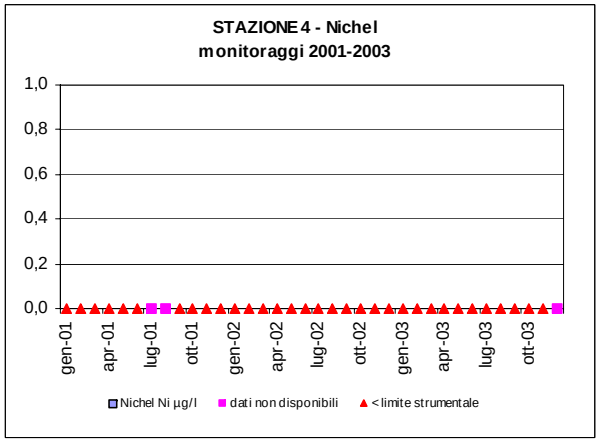

STAZIONE 4 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
-20,0
-40,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 4 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000,0
5000,0
4000,0
3000,0
2000,0
1000,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 4 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

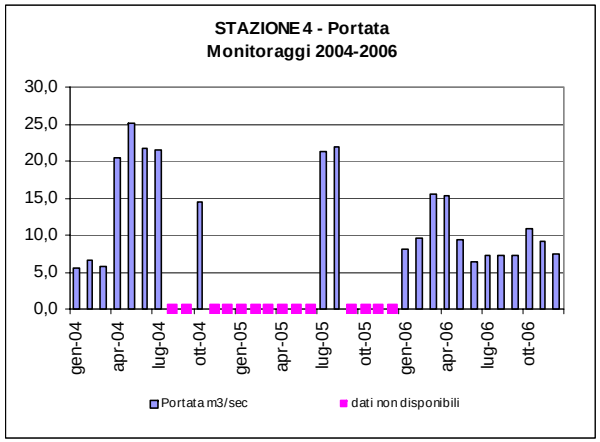

STAZIONE 4 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

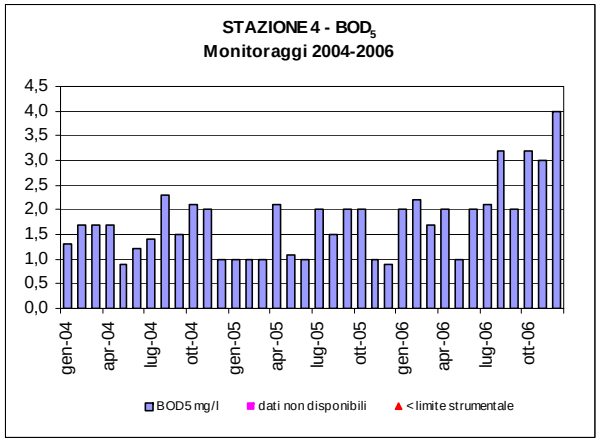

STAZIONE 4 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

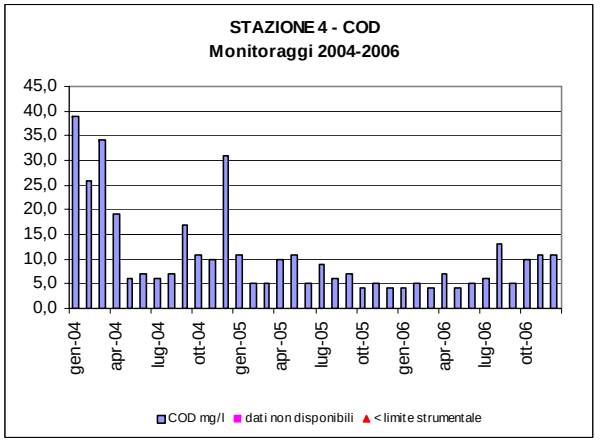

STAZIONE 4 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

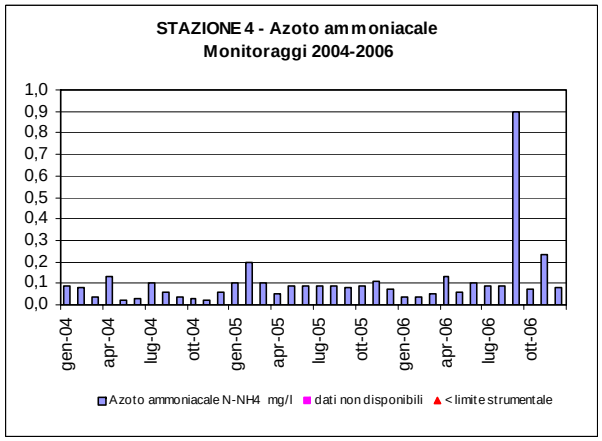
Monitoraggi 2004-2006

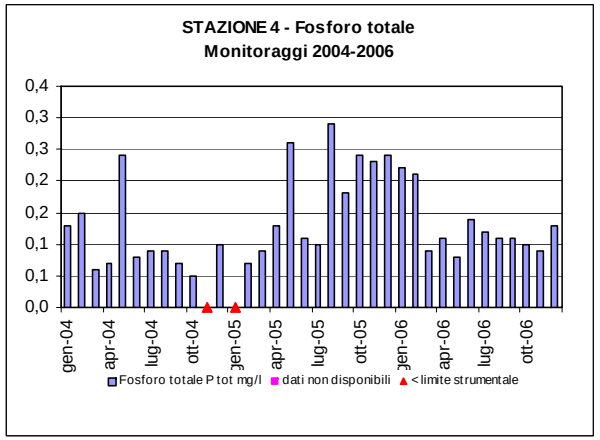
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P-PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/01/04	5,5	11,9	103,0	1,3	39,0	100,0	0,1	3,0	0,1	0,1	3,3	8,5	9,5	388,0	191,0	4,0	12,0	15,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
23/02/04	6,5	10,7	90,0	1,7	26,0	500,0	0,1	5,0	0,2	0,1	0,1	7,8	8,1	450,0	223,0	9,0	12,0	15,0	9,4	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	13,0
16/03/04	5,7	11,0	102,0	1,7	34,0	400,0	0,0	5,2	0,1	< 0,05	5,8	8,1	12,9	477,0	235,0	2,0	15,0	28,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	6,0	<10
06/04/04	20,4	9,5	90,0	1,7	19,0	200,0	0,1	1,4	0,1	< 0,05	2,2	7,9	14,0	309,0	133,0	17,0	8,0	15,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/05/04	25,0	8,5	86,0	0,9	6,0	100,0	0,0	1,2	0,2	< 0,05	1,8	8,0	17,0	303,0	167,0	5,0	7,0	15,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
08/06/04	21,7	8,5	93,0	1,2	7,0	200,0	0,0	2,5	0,1	< 0,05	3,2	7,8	20,0	359,0	183,0	< 2	10,0	18,0	8,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
12/07/04	21,5	8,6	95,0	1,4	6,0	1000,0	0,1	2,0	0,1	0,1	3,6	7,9	21,0	357,0	182,0	3,0	9,0	10,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
30/08/04	/	7,3	85,0	2,3	7,0	60,0	0,1	1,5	0,1	< 0,05	2,5	7,9	23,5	370,0	170,0	2,0	7,0	18,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/09/04	/	8,0	88,0	1,5	17,0	500,0	0,0	2,0	0,1	< 0,05	2,6	8,0	21,2	300,0	165,0	3,0	10,0	16,0	8,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
18/10/04	14,5	8,7	90,0	2,1	11,0	100,0	0,0	2,0	0,1	< 0,05	2,7	8,0	17,0	300,0	156,0	5,0	8,0	15,0	8,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
15/11/04	/	10,8	102,0	2,0	10,0	100,0	0,0	1,3	< 0,05	< 0,05	2,1	7,9	13,2	351,0	181,0	2,0	9,0	21,0	9,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
01/12/04	/	9,0	82,0	1,0	31,0	1000,0	0,1	2,1	0,1	0,1	3,0	8,1	12,0	362,0	186,0	6,0	9,0	18,0	9,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/01/05	/	10,5	87,0	1,0	11,0	100,0	0,1	1,0	<0,05	<0,05	1,2	8,1	7,8	254,0	134,0	4,0	8,0	16,0	8,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/02/05	/	10,6	90,0	1,0	5,0	200,0	0,2	1,7	0,1	<0,05	1,9	8,1	9,0	335,0	155,0	5,0	10,0	18,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/03/05	/	9,3	82,0	1,0	5,0	100,0	0,1	0,9	0,1	<0,05	1,4	8,0	10,5	347,0	145,0	3,0	8,0	18,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/04/05	/	11,2	112,0	2,1	10,0	100,0	0,1	2,0	0,1	0,1	2,1	8,4	15,8	350,0	138,0	4,0	10,0	17,0	9,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/05/05	/	10,7	117,0	1,1	11,0	1000,0	0,1	1,4	0,3	0,1	1,7	8,4	18,0	333,0	160,0	3,0	7,0	14,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
07/06/05	/	9,0	95,0	1,0	5,0	200,0	0,1	3,1	0,1	0,1	3,3	8,3	19,6	388,0	207,0	9,0	9,0	15,0	9,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/07/05	21,3	9,9	110,0	2,0	9,0	180,0	0,1	3,7	0,1	<0,05	3,9	8,3	21,9	371,0	221,0	5,0	8,0	17,0	9,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/08/05	22,0	8,8	100,0	1,5	6,2	200,0	0,1	4,1	0,3	<0,05	4,2	8,0	22,6	460,0	222,0	5,3	12,0	21,0	9,0	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
19/09/05	/	8,5	95,0	2,0	6,9	100,0	0,1	1,9	0,2	<0,05	2,1	8,4	20,4	339,0	178,0	5,0	8,0	17,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
17/10/05	/	8,3	84,0	2,0	4,0	0,0	0,1	3,1	0,2	<0,05	3,2	8,0	16,3	393,0	185,0	2,0	10,0	21,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
21/11/05	/	9,8	88,0	1,0	5,0	200,0	0,1	2,3	0,2	0,1	2,5	8,0	11,4	350,0	198,0	5,0	14,0	29,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
12/12/05	/	10,4	87,0	0,9	4,0	200,0	0,1	2,3	0,2	0,1	2,6	8,0	8,3	392,0	182,0	7,0	21,0	21,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
09/01/06	8,1	11,3	93,0	2,0	4,0	100,0	0,0	2,7	0,2	0,1	2,7	8,7	7,7	362,0	171,0	6,0	21,0	29,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/02/06	9,5	10,7	87,0	2,2	5,0	0,0	0,0	1,5	0,2	0,1	1,9	7,9	7,0	315,0	179,0	3,0	14,0	21,0	9,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/03/06	15,5	12,1	100,0	1,7	4,0	100,0	0,1	1,5	0,1	0,1	1,6	8,1	7,5	333,0	152,0	3,0	22,0	17,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
03/04/06	15,2	9,4	90,0	2,0	7,0	400,0	0,1	0,8	0,1	0,1	1,3	8,0	14,1	306,0	152,0	8,0	13,0	13,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/05/06	9,5	10,2	106,0	1,0	4,0	100,0	0,1	1,9	0,1	0,1	2,0	8,4	18,4	352,0	186,0	2,0	11,0	28,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/06/06	6,3	10,0	113,0	2,0	5,0	500,0	0,1	4,5	0,1	0,1	4,7	8,1	21,9	454,0	201,0	2,0	20,0	17,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/07/06	7,2	8,3	95,0	2,1	6,0	1000,0	0,1	5,0	0,1	0,1	5,2	8,0	21,8	472,0	232,0	3,0	10,0	19,0	8,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/08/06	7,3	8,3	95,0	3,2	13,0	600,0	0,1	3,0	0,1	0,1	3,1	8,0	22,2	378,0	181,0	3,0	9,0	19,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/09/06	7,2	8,8	95,0	2,0	5,0	40,0	0,9	2,7	0,1	0,1	2,8	8,0	19,8	370,0	155,0	2,0	10,0	23,0	8,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	11,0
16/10/06	10,9	8,8	90,0	3,2	10,0	100,0	0,1	2,0	0,1	0,0	2,1	7,9	17,3	322,0	156,0	5,0	18,0	22,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/06	9,2	9,2	90,6	3,0	11,0	0,0	0,2	1,3	0,1	0,1	1,6	7,5	14,8	283,0	152,0	8,0	21,0	12,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/06	7,5	10,4	92,0	4,0	11,0	200,0	0,1	1,3	0,1	0,1	1,4	8,1	10,1	334,0	160,0	4,0	21,0	13,0	9,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	12,6	9,6	94,4	1,8	10,6	277,2	0,1	2,4	0,1	0,1	2,6	8,1	15,4	358,9	177,1	4,7	12,0	18,4	8,8	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	6,5493	1,1831	8,8798	0,732	8,7861	299,567	0,1433	1,1977	0,0663	0,0227	1,1691	0,2318	5,3104	52,856	27,198	2,9497	4,7418	4,6547	0,5201	/	/	/	/	/	/	/

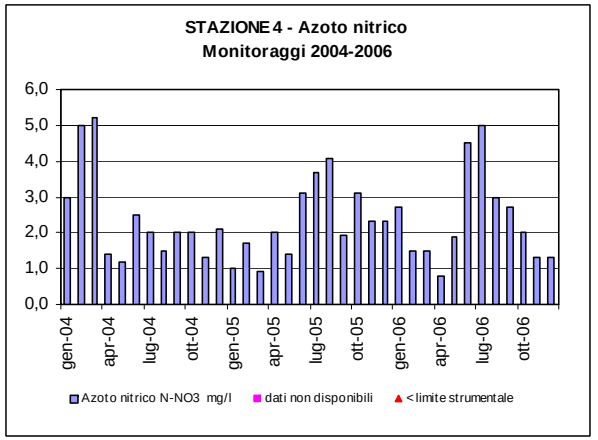

STAZIONE 4 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

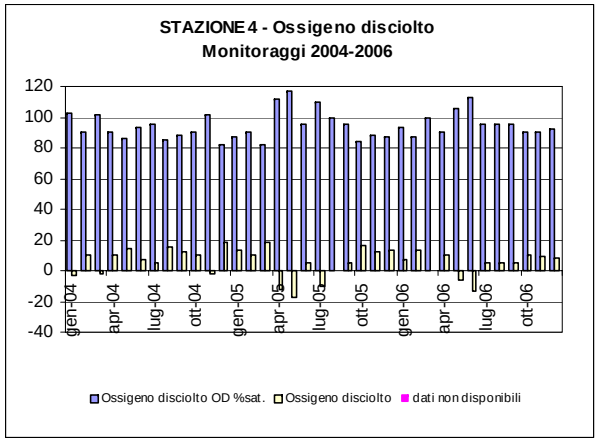

STAZIONE 4 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

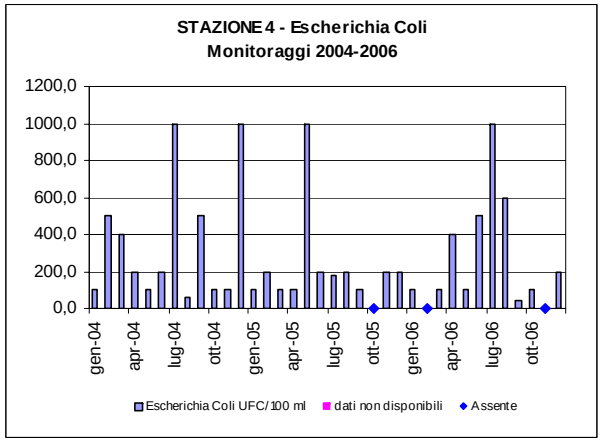

STAZIONE 4 - COD
Monitoraggi 2004-2006
45,0
40,0
35,0
30,0
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

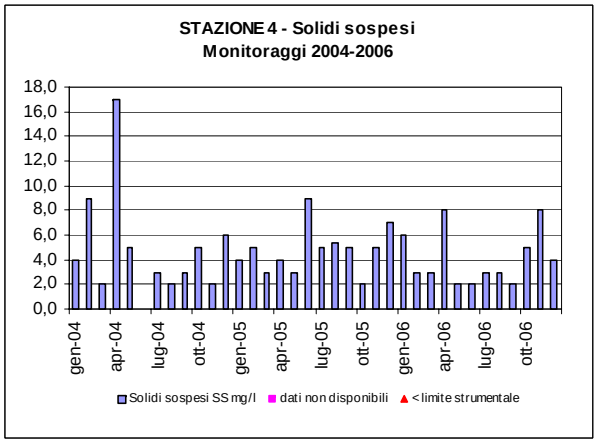

STAZIONE 4 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,0
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

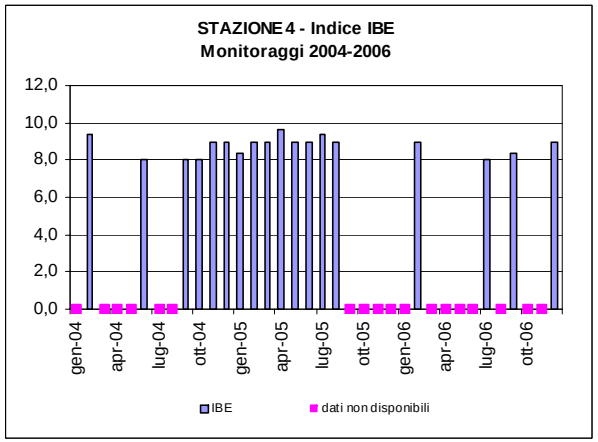

STAZIONE 4 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,4
0,3
0,3
0,2
0,2
0,1
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

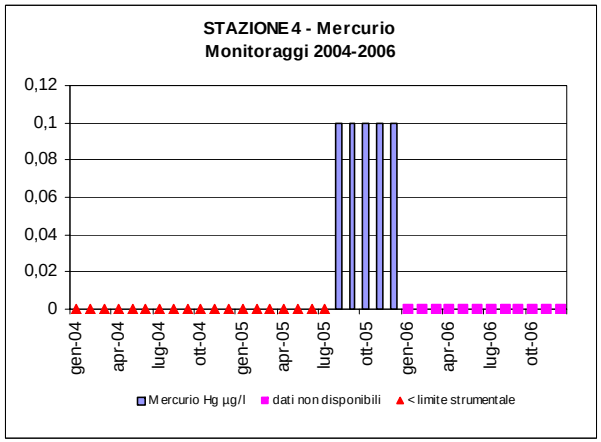

STAZIONE 4 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
6,0
5,0
4,0
3,0
2,0
1,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

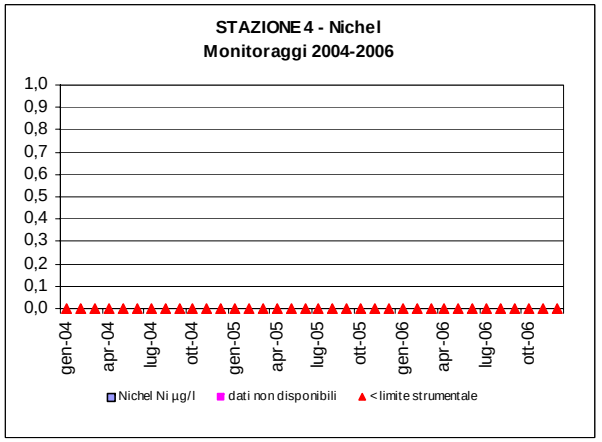

STAZIONE 4 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 4 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1200,0
1000,0
800,0
600,0
400,0
200,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 4 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
18,0
16,0
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 4 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

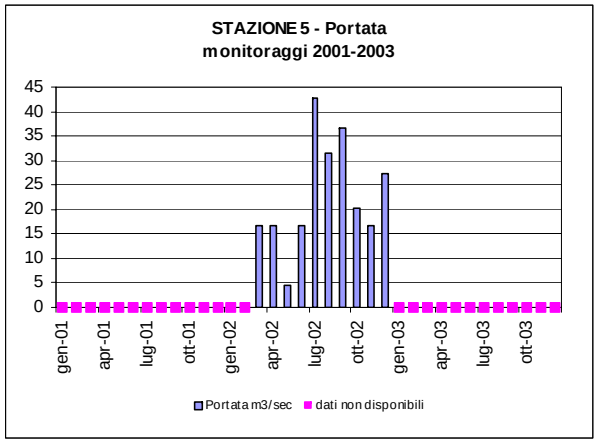

STAZIONE 4 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

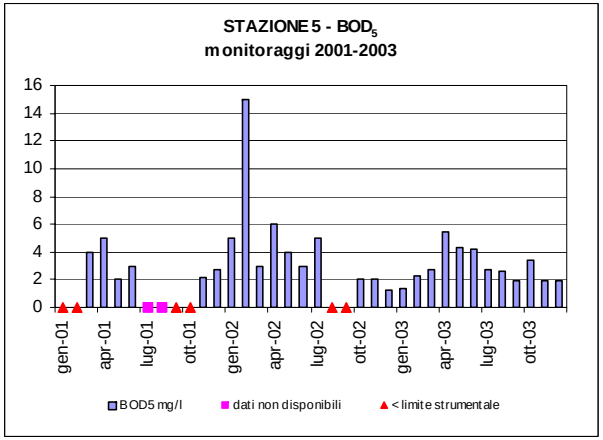

STAZIONE 4 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1,0
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

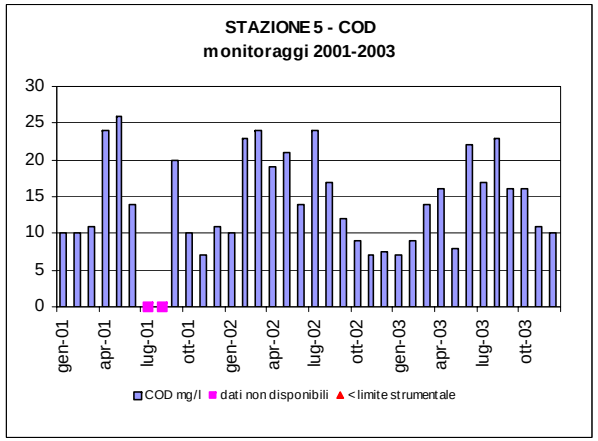
Stazione 5 – Mantova, idrometro di Formigosa

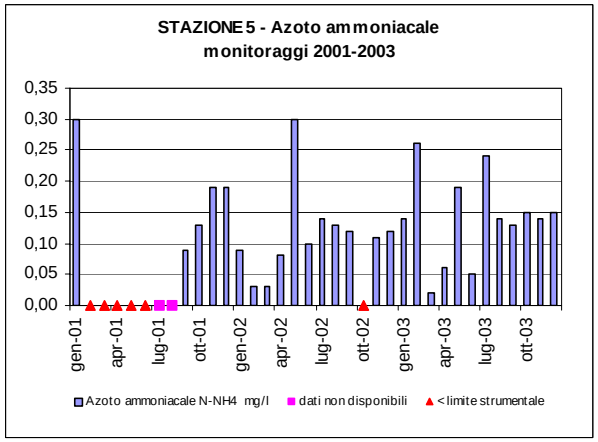
Monitoraggi 2001-2003

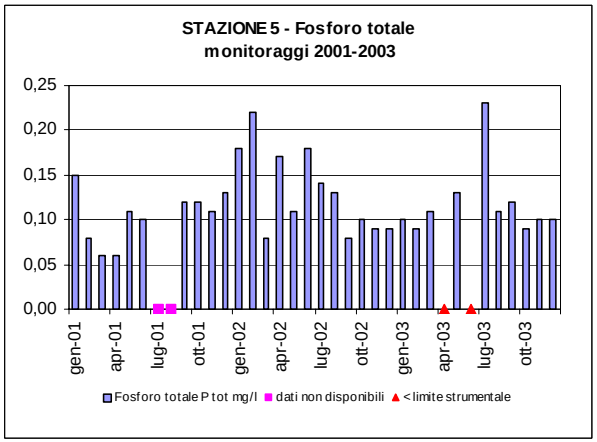
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	10	/	<2	10	1000	0,3	3,7	0,15	0,13	4	8,2	8	472	213	6	21	33	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	11	/	<2	10	0	<0.20	2,2	0,08	0,05	3	8,2	8,4	409	189	2	14	31	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
5/3/01	/	11,2	/	4	11	0	<0.20	1,4	0,06	0,05	2,2	8,5	9,1	400	176	8	25	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
2/4/01	/	10,9	/	5	24	200	<0.20	1	0,06	<0.05	1,9	8,2	15,3	343	148	23	18	22	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	12
3/5/01	/	8	/	2	26	100	<0.20	1,3	0,11	<0.05	3,2	8,2	20,7	424	173	26	17	27	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	7,8	/	3	14	0	<0.20	1	0,1	0,08	2,3	8,2	25,5	397	183	23	14	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	50
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,9	/	<2	20	10	0,09	1,3	0,12	0,09	1,5	8,2	20	384	164	11	25	25	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	8,7	/	<2	10	200	0,13	1,4	0,12	0,11	2,6	8	17	392	189	22	18	21	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	40
26/11/01	/	10,4	/	2,1	7	0	0,19	2,1	0,11	0,1	2,8	8	9,6	323	203	6	21	30	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
20/12/01	/	11,1	/	2,7	11	30	0,19	1,7	0,13	0,11	3,5	8,1	3,7	385	182	3	21	28	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
28/1/02	/	11,8	93	5	10	0	0,09	1,4	0,18	0,05	2,6	8,2	6	465	190	30	32	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	/	12,2	100	15	23	100	0,03	4	0,22	0,06	6	8,5	9	519	239	28	35	46	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	16,56	14,4	120	3	24	50	0,03	1,4	0,08	0,05	2,4	8,5	9	432	171	23	43	46	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
15/4/02	16,78	10,3	99	6	19	100	0,08	0,7	0,17	<0.05	2,4	8,5	14	699	160	23	28	34	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/5/02	4,59	9	100	4	21	0	0,3	0,5	0,11	< 0.05	1,8	8,2	21	432	178	22	26	43	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	35
17/6/02	16,78	8,1	100	3	14	0	0,1	1,4	0,18	< 0.05	2,6	7,9	27	391	168	38	20	42	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	42,68	8	98	5	24	0	0,14	< 0.5	0,14	< 0.05	2	7,6	26,5	327	162	14	13	21	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	20
26/8/02	31,37	7,6	90	< 2	17	1000	0,13	0,03	0,13	0,07	2,1	8,2	25	386	173	24	12	30	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	36,67	8,1	88	< 2	12	1000	0,12	0,9	0,08	< 0.05	2	7,9	20	325	186	11	11	16	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/10/02	20,19	10	97	2	9	100	< 0.01	2,2	0,1	0,05	2	8,3	14,5	406	196	15	17	26	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	16,65	9,1	90	2	7	1000	0,11	1,13	0,09	< 0.05	2	7,8	14	335	185	5	9	18	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	14
17/12/02	27,22	10,5	90	1,2	7,5	50	0,12	1,7	0,09	<0.05	3	7,7	9,5	345	214	10	14	26	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	/	11,2	90	1,4	7	0	0,14	2,7	0,1	0,1	3,5	8,1	7	389	225	6	17	34	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
17/2/03	/	11,9	95	2,3	9	300	0,26	1,6	0,09	<0.05	2,5	7,7	6,5	344	199	<2	21	27	6	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	30
19/3/03	/	13,1	100	2,7	14	500	0,02	0,7	0,11	0,05	1,6	7,9	11,8	325	174	12	14	26	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
7/4/03	/	11,9	100	5,5	16	300	0,06	0,4	<0.05	<0.05	0,9	8,2	13	308	180	30	15	16	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
20/5/03	/	10,3	100	4,3	8	200	0,19	0,2	0,13	0,06	1,9	7,8	22	445	186	25	15	27	6	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/6/03	/	10,2	97	4,2	22	300	0,05	1,8	<0.05	<0.05	2,9	8	27,5	331	191	30	15	24	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
14/7/03	/	7,3	91	2,7	17	200	0,24	0,7	0,23	0,09	2,1	7,8	25,4	375	171	25	16	31	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	35
25/8/03	/	8,8	104	2,6	23	600	0,14	0,5	0,11	<0.05	2,2	7,8	28	350	180	28	15	26	/	<0.5	<5	<0.2	2	8	10	<10
22/9/03	/	9,8	103	1,9	16	200	0,13	1,8	0,12	<0.05	2,2	7,7	20,9	416	202	21	19	37	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
20/10/03	/	10,3	98	3,4	16	60	0,15	1,6	0,09	<0.05	1,5	8	13	427	220	9	16	42	/	<0.5	<5	<0.2	<5	<5	<5	<10
17/11/03	/	9,8	91	1,9	11	0	0,14	3,1	0,1	0,06	3,2	7,8	12,9	452	238	19	20	41	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
17/12/03	/	10,2	95	1,9	10	300	0,15	3	0,1	<0.05	3	7,8	12,5	463	236	22	22	42	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	22,9	10,1	97,0	3,6	14,7	232,4	0,1	1,5	0,1	0,1	2,5	8,1	15,7	393,0	194,2	17,2	18,8	29,1	6,0	/	/	/	2,0	8,0	10,0	23,8
DEV. STANDARD	11,39	1,65	6,75	2,59	5,98	320,23	0,07	0,95	0,04	0,03	0,90	0,25	7,27	54,72	23,56	9,75	5,71	8,55	0,00	/	/	/	/	/	/	13,73

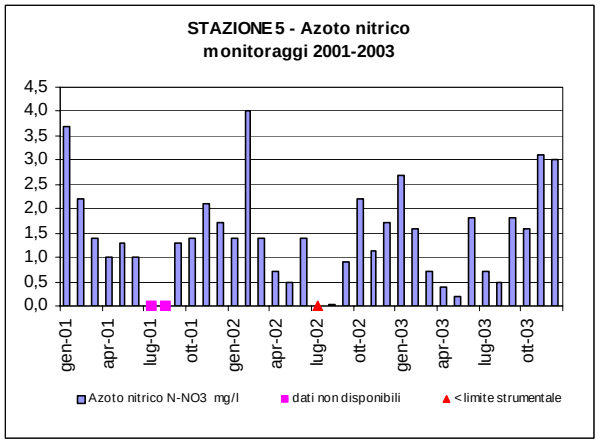

STAZIONE 5 - Portata
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

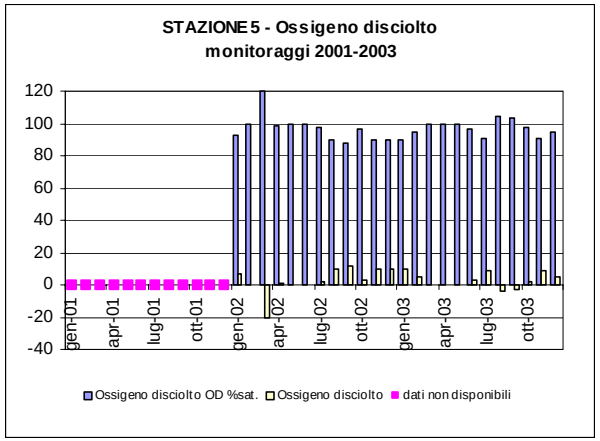

STAZIONE 5 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

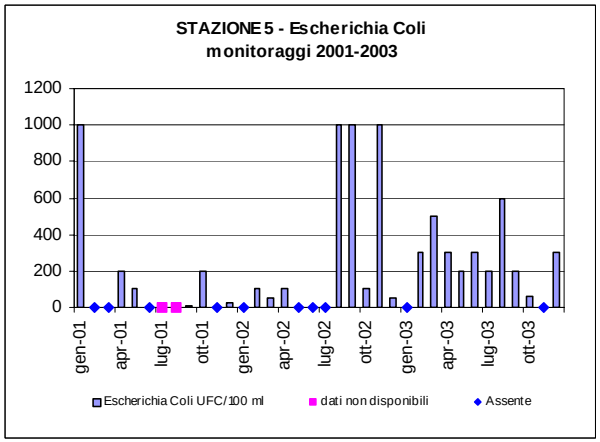

STAZIONE 5 - COD
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

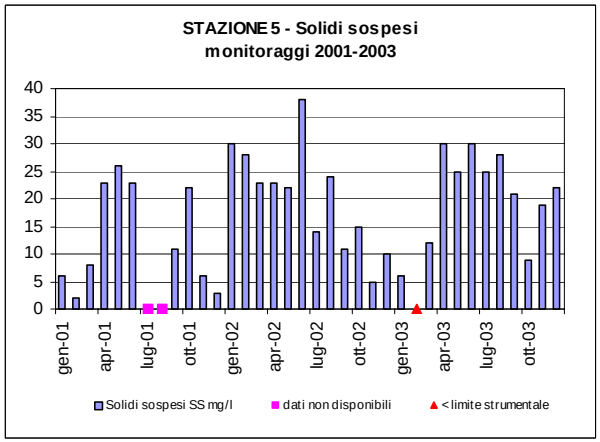

STAZIONE 5 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

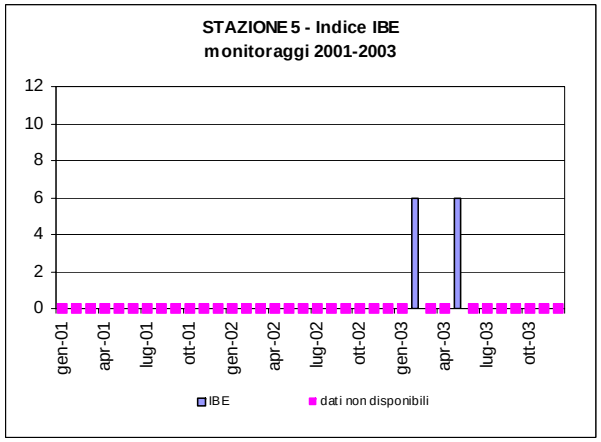

STAZIONE 5 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

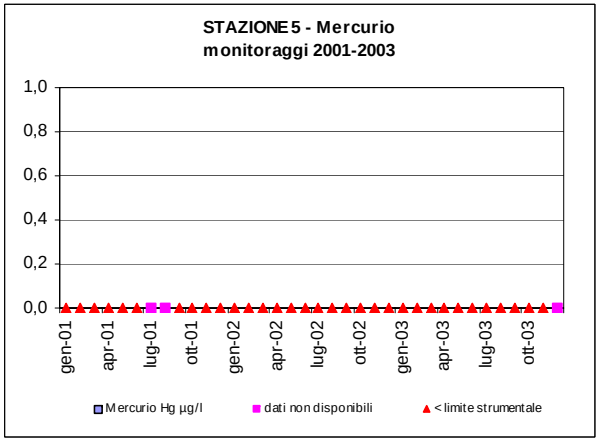

STAZIONE 5 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

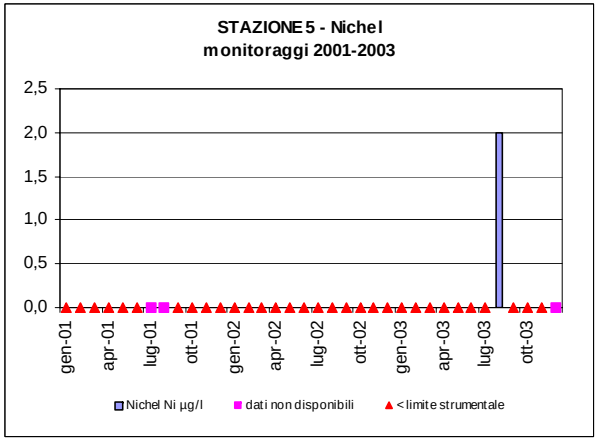

STAZIONE 5 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 5 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 5 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

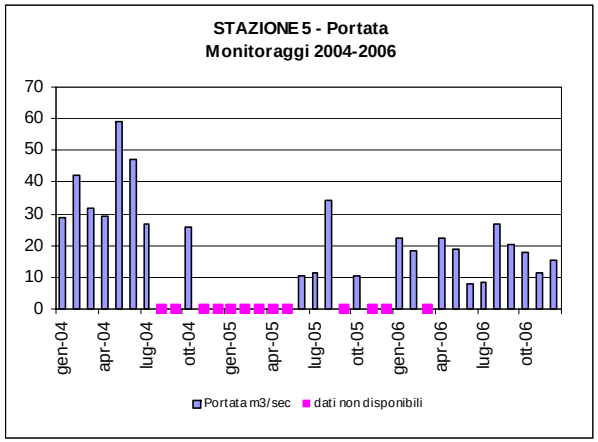

STAZIONE 5 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

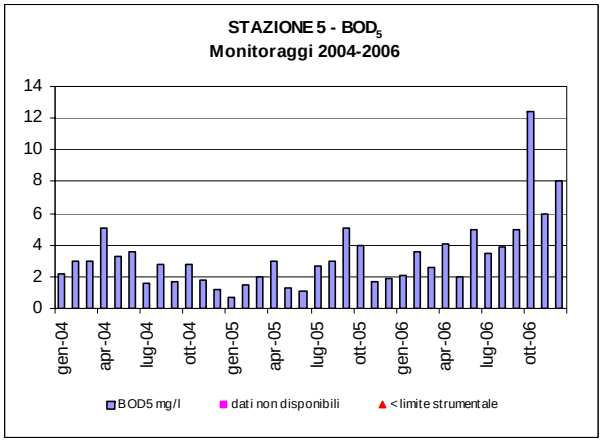

STAZIONE 5 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

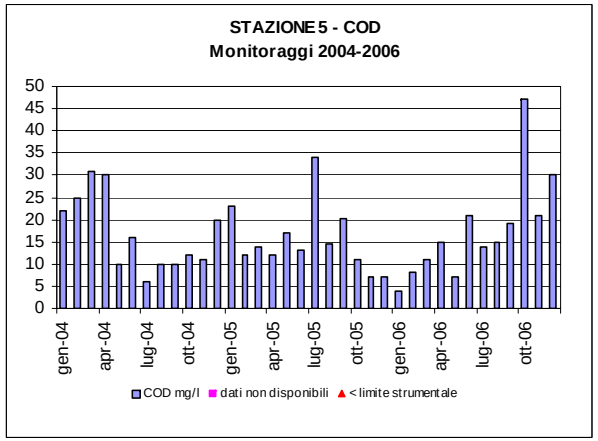

STAZIONE 5 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

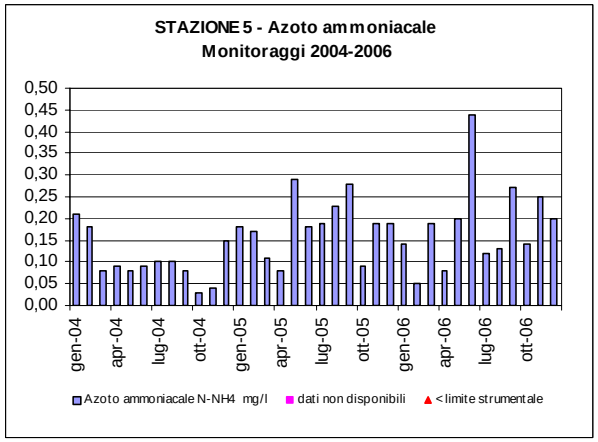
Monitoraggi 2004-2006

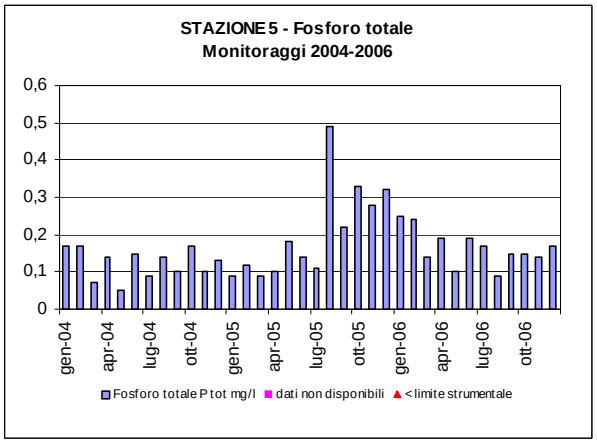
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/01/04	28,7	11,0	90,0	2,2	22,0	2000,0	0,2	4,0	0,2	0,1	4,8	8,4	7,5	539,0	241,0	5,0	23,0	28,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
23/02/04	42,0	11,0	89,0	3,0	25,0	100,0	0,2	3,8	0,2	0,1	5,1	7,8	7,0	509,0	235,0	11,0	21,0	25,0	5,6	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	20,0
16/03/04	31,9	10,5	92,0	3,0	31,0	30,0	0,1	6,8	0,1	0,1	8,7	7,8	10,0	609,0	289,0	18,0	26,0	54,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	8,0	22,0
06/04/04	29,4	10,7	112,0	5,1	30,0	700,0	0,1	3,2	0,1	< 0,05	4,0	7,7	16,2	468,0	204,0	31,0	22,0	42,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/05/04	59,2	9,8	100,0	3,3	10,0	100,0	0,1	1,4	0,1	< 0,05	2,3	7,9	18,0	351,0	184,0	23,0	11,0	28,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	15,0
08/06/04	47,1	9,0	101,0	3,6	16,0	100,0	0,1	1,5	0,2	< 0,05	2,2	7,8	22,5	427,0	208,0	20,0	15,0	33,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
12/07/04	26,6	7,8	88,0	1,6	6,0	400,0	0,1	1,3	0,1	0,1	2,3	7,8	22,0	409,0	198,0	18,0	14,0	30,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
30/08/04	/	8,5	100,0	2,8	10,0	100,0	0,1	1,3	0,1	< 0,05	1,9	8,0	26,0	430,0	199,0	2,0	10,0	28,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
20/09/04	/	7,2	78,0	1,7	10,0	400,0	0,1	1,5	0,1	< 0,05	2,9	8,0	21,0	380,0	201,0	3,0	15,0	28,0	5,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
18/10/04	25,7	9,3	94,0	2,8	12,0	600,0	0,0	2,5	0,2	0,1	2,7	8,0	16,0	350,0	198,0	21,0	15,0	31,0	/	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
15/11/04	/	9,8	90,0	1,8	11,0	1000,0	0,0	3,1	0,1	< 0,05	4,0	7,9	12,0	521,0	230,0	3,0	19,0	41,0	5,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
01/12/04	/	9,2	79,0	1,2	20,0	50,0	0,2	2,4	0,1	0,1	2,8	8,1	9,5	452,0	223,0	9,0	16,0	29,0	6,0	<0,5	<5	<0,2	<5	<5	<5	<10
17/01/05	/	10,1	84,0	0,7	23,0	100,0	0,2	2,3	0,1	<0,05	2,7	8,1	7,8	396,0	185,0	3,0	16,0	32,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/02/05	/	12,3	99,0	1,5	12,0	100,0	0,2	3,0	0,1	<0,05	3,0	8,3	7,0	483,0	214,0	10,0	2,0	39,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/03/05	/	11,2	97,0	2,0	14,0	11,0	0,1	1,3	0,1	<0,05	2,1	8,0	10,0	464,0	167,0	24,0	20,0	36,0	6,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/04/05	/	12,6	125,0	3,0	12,0	80,0	0,1	0,9	0,1	0,1	1,3	8,5	15,8	384,0	163,0	35,0	21,0	35,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/05/05	/	1,0	96,0	1,3	17,0	200,0	0,3	0,1	0,2	0,1	1,4	8,1	19,0	424,0	188,0	5,0	14,0	41,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
07/06/05	10,3	7,6	87,0	1,1	13,0	100,0	0,2	1,1	0,1	0,1	1,4	8,0	23,2	413,0	195,0	34,0	16,0	38,0	5,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/07/05	11,4	9,7	112,0	2,7	34,0	80,0	0,2	2,0	0,1	<0,05	2,2	8,1	23,4	367,0	203,0	5,0	13,0	28,0	5,0	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/08/05	34,4	8,8	100,0	3,0	14,4	1000,0	0,2	226,0	0,5	<0,05	2,6	7,9	22,6	476,0	217,0	30,0	15,0	32,0	4,6	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	9,0	<10,0
19/09/05	/	6,9	76,0	5,1	20,3	200,0	0,3	1,7	0,2	<0,05	2,1	8,0	20,3	433,0	187,0	3,0	14,0	30,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
17/10/05	10,4	8,3	84,0	4,0	11,0	100,0	0,1	5,6	0,3	<0,05	5,9	8,0	16,4	565,0	190,0	15,0	20,0	44,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
21/11/05	/	9,0	80,0	1,7	7,0	300,0	0,2	4,2	0,3	0,1	4,6	7,8	10,4	520,0	258,0	4,0	22,0	34,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
12/12/05	/	10,7	86,0	1,9	7,0	50,0	0,2	4,2	0,3	0,1	4,6	7,8	6,4	576,0	243,0	8,0	32,0	38,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
09/01/06	22,3	11,6	89,0	2,1	4,0	200,0	0,1	3,6	0,3	0,1	3,8	8,6	4,8	503,0	236,0	6,0	35,0	45,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/02/06	18,4	10,5	83,0	3,6	8,0	0,0	0,1	2,7	0,2	0,1	3,6	8,0	5,4	482,0	218,0	4,0	32,0	35,0	6,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/03/06	/	12,5	100,0	2,6	11,0	2000,0	0,2	3,0	0,1	0,1	3,4	8,2	7,7	521,0	228,0	17,0	34,0	42,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
03/04/06	22,5	14,0	140,0	4,1	15,0	100,0	0,1	1,0	0,2	0,1	1,9	8,4	17,0	419,0	171,0	25,0	32,0	30,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/05/06	19,1	10,0	110,0	2,0	7,0	500,0	0,2	1,4	0,1	0,1	1,6	8,1	20,5	414,0	174,0	4,0	18,0	27,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/06/06	7,9	8,7	105,0	5,0	21,0	700,0	0,4	1,1	0,2	0,1	1,7	7,8	25,3	425,0	175,0	39,0	28,0	33,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/07/06	8,4	8,4	100,0	3,5	14,0	500,0	0,1	1,2	0,2	0,1	1,4	7,8	25,2	437,0	194,0	27,0	16,0	33,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/08/06	26,7	8,7	98,0	3,9	15,0	100,0	0,1	2,2	0,1	<0,05	2,4	8,0	21,9	426,0	186,0	17,0	16,0	32,0	7,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/09/06	20,1	8,2	87,0	5,0	19,0	100,0	0,3	2,8	0,2	0,1	3,1	7,9	19,5	498,0	228,0	15,0	21,0	33,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	10,0
16/10/06	17,7	8,7	88,0	12,4	47,0	500,0	0,1	1,9	0,2	0,1	2,1	8,0	16,8	451,0	205,0	25,0	28,0	28,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/06	11,4	9,6	89,1	6,0	21,0	400,0	0,3	1,9	0,1	0,1	2,2	7,6	12,1	448,0	199,0	30,0	32,0	28,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/06	15,5	10,1	86,0	8,0	30,0	200,0	0,2	2,0	0,2	0,1	2,3	8,0	9,0	451,0	201,0	5,0	35,0	30,0	6,0	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	10,0
VALOR MEDIO	23,8	9,5	94,8	3,3	16,7	366,7	0,2	8,6	0,2	0,1	3,0	8,0	15,4	456,1	206,5	15,4	20,5	33,9	5,5	/	/	/	/	/	/	15,4
DEV. STANDARD	12,993	2,1632	13,191	2,1998	9,1814	481,31	0,0842	37,292	0,0861	0,0201	1,5102	0,2198	6,6319	62,169	26,984	11,121	8,0053	6,3371	0,6917	/	/	/	/	/	/	5,5498

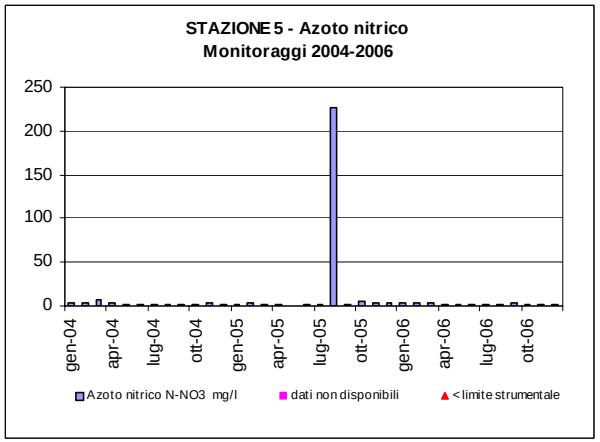

STAZIONE 5 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

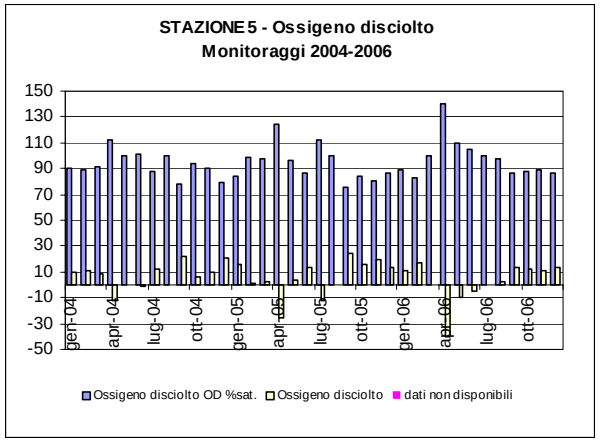

STAZIONE 5 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

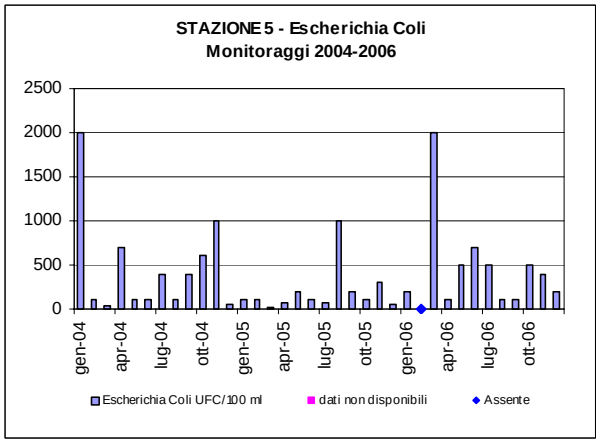

STAZIONE 5 - COD
Monitoraggi 2004-2006
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

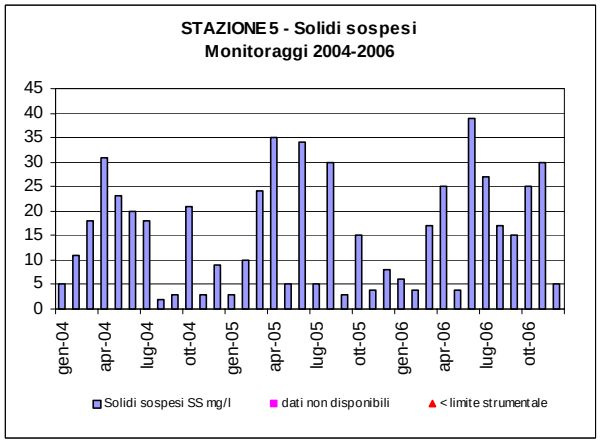

STAZIONE 5 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,50
0,45
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

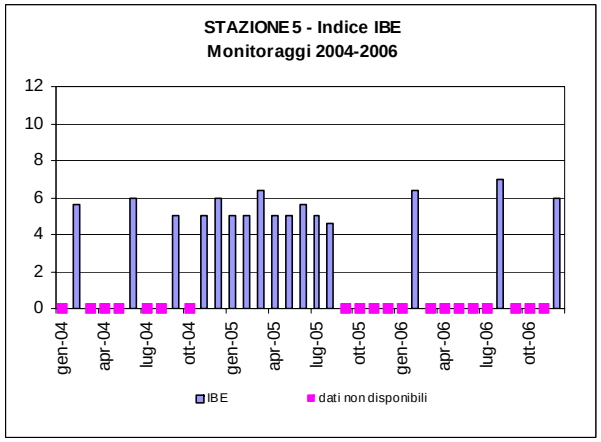

STAZIONE 5 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

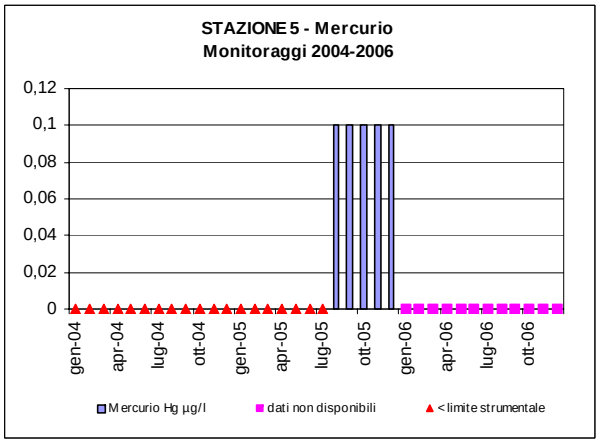

STAZIONE 5 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

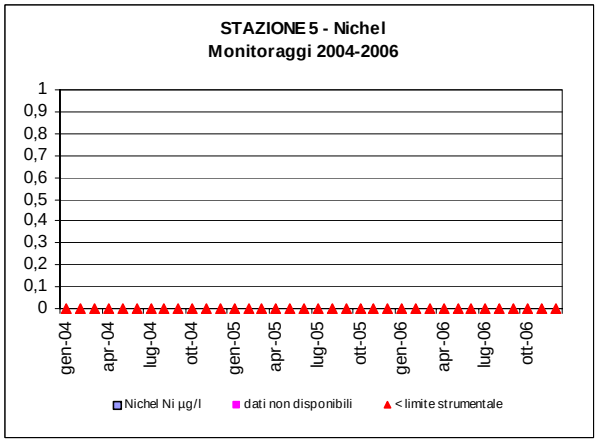

STAZIONE 5 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
150
130
110
90
70
50
30
10
-10
-30
-50
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 5 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 5 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 5 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

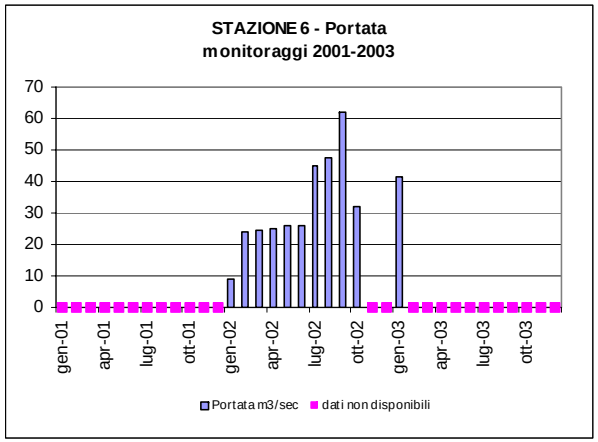

STAZIONE 5 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

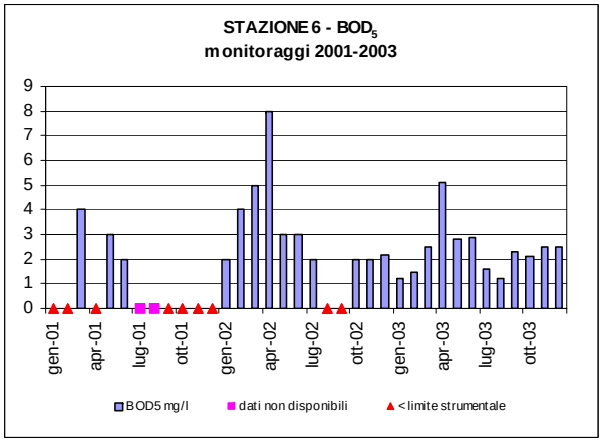

STAZIONE 5 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

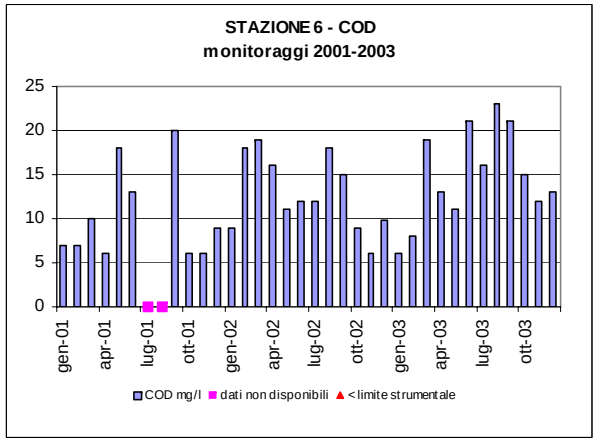
Stazione 6 – Roncoferraro, idrometro di Governolo

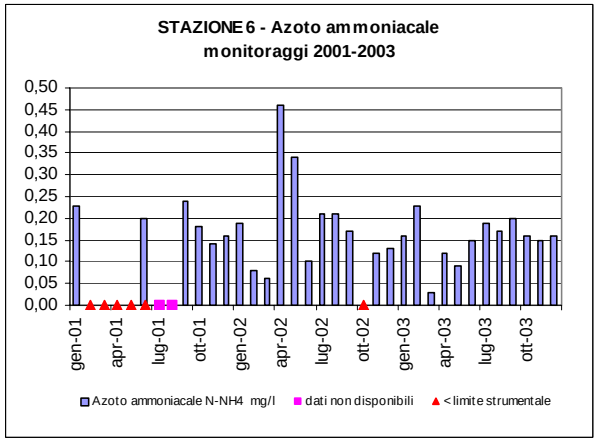
Monitoraggi 2001-2003

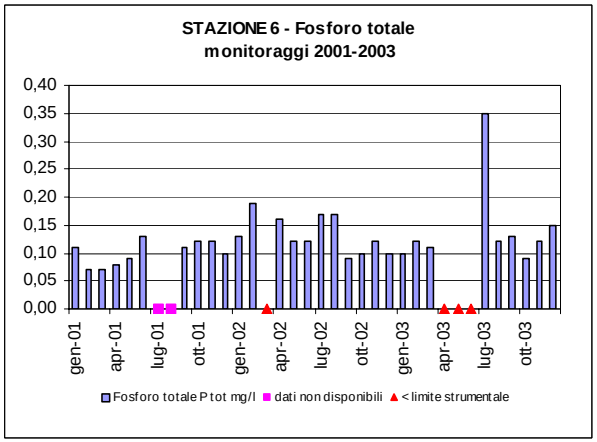
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	9,8	/	<2	7	500	0,23	3,2	0,11	0,11	3,5	8,1	8,4	438	210	6	21	29	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
5/2/01	/	11	/	<2	7	0	<0.20	2	0,07	0,06	2,1	8,1	8	325	196	2	25	23	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
5/3/01	/	11,5	/	4	10	0	<0.20	2	0,07	0,05	2,1	8,4	10,6	400	178	5	21	20	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
2/4/01	/	9,7	/	<2	6	0	<0.20	1,3	0,08	0,06	2,6	8	15,2	313	148	6	18	16	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
3/5/01	/	8	/	3	18	0	<0.20	1,5	0,09	<0.05	2,8	8,2	22	412	173	11	16	25	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	7,6	/	2	13	0	0,2	1,4	0,13	0,09	1,9	7,9	26,3	405	189	11	14	15	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	50
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,6	/	<2	20	0	0,24	1,6	0,11	0,1	2,1	8,2	22,1	374	176	<5	18	24	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	8	/	<2	6	200	0,18	1,4	0,12	0,09	2,5	8	17,1	394	190	15	18	21	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
26/11/01	/	10,7	/	<2	6	0	0,14	2	0,12	0,11	2,9	8	9,7	422	203	6	21	29	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/12/01	/	10,9	/	<2	9	50	0,16	1,6	0,1	0,09	2,8	8,1	3,7	380	182	2	21	30	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
28/1/02	9,12	11,5	90	2	9	300	0,19	1,7	0,13	0,07	2,8	8	5	511	214	11	28	34	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	23,84	12,9	95	4	18	50	0,08	4,1	0,19	0,09	4,7	8,3	10	515	249	21	35	43	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	24,61	13,3	110	5	19	400	0,06	1,6	<0.05	<0.05	2,6	8,5	10	409	178	21	21	38	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
15/4/02	25	8,9	85	8	16	80	0,46	3,1	0,16	0,08	6,2	7,9	14	387	178	14	37	37	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	11
20/5/02	26,1	7	78	3	11	0	0,34	1	0,12	0,07	1,9	8,1	21	402	185	16	18	33	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	33
17/6/02	25,79	7,1	88	3	12	0	0,1	1,5	0,12	< 0.05	3	7,7	27,5	412	185	14	15	27	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/02	44,88	7,7	91	2	12	400	0,21	0,9	0,17	0,08	2,2	7,8	25	389	183	6	11	22	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
26/8/02	47,55	7,6	90	< 2	18	100	0,21	0,02	0,17	0,05	2	8,2	25,5	384	176	16	12	27	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	/
23/9/02	62,04	7,5	81	< 2	15	800	0,17	0,9	0,09	< 0.05	1,3	7,8	20	340	186	11	12	16	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/10/02	31,95	10	100	2	9	100	< 0.01	1,8	0,1	0,05	2,9	8,4	15,5	403	195	30	16	26	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
18/11/02	piena	9,2	85	2	6	200	0,12	1,6	0,12	< 0.05	2	7,8	12,5	315	165	84	10	27	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	13
17/12/02	piena	10,4	90	2,2	9,9	50	0,13	2,3	0,1	0,05	3,2	7,8	9,5	350	216	22	14	27	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/1/03	41,69	10,9	88	1,2	6	100	0,16	2,7	0,1	0,1	4,5	8,1	7	394	234	10	18	33	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
17/2/03	/	11,5	90	1,5	8	0	0,23	1,6	0,12	0,12	2,8	7,8	6	351	201	<2	17	26	6/5	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	30
19/3/03	/	12,5	100	2,5	19	0	0,03	0,7	0,11	0,05	1,7	8	11,8	333	179	16	14	26	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	11
7/4/03	/	12	100	5,1	13	200	0,12	1,1	<0.05	<0.05	1,8	8,2	12	328	182	26	16	17	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/5/03	/	9,8	100	2,8	11	200	0,09	0,2	<0.05	<0.05	2	7,7	21	435	194	16	16	32	5	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/6/03	/	10,2	77	2,9	21	200	0,15	<0.2	<0.05	<0.05	2,2	7,9	27	332	194	35	14	22	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
14/7/03	/	7,2	88	1,6	16	100	0,19	0,7	0,35	0,1	1,9	8	25	369	174	31	15	30	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	25
25/8/03	/	7,7	95	1,2	23	600	0,17	0,5	0,12	<0.05	177	8	28	355	177	37,3	15	27	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	6	<10
22/9/03	/	9	96	2,3	21	50	0,2	1,1	0,13	<0.05	2,4	7,7	20,8	423	208	23	20	37	5/6	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
20/10/03	/	9,2	83	2,1	15	30	0,16	1,6	0,09	0,06	1,7	8	14	441	225	10	18	40	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
17/11/03	/	10,2	93	2,5	12	0	0,15	3,1	0,12	0,05	3,2	8	11,3	455	245	20	20	41	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	17
17/12/03	/	10	90	2,5	13	0	0,16	3,2	0,15	0,05	3,1	8	11	459	240	20	22	45	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	33,0	9,7	91,0	2,8	12,8	138,5	0,2	1,7	0,1	0,1	7,8	8,0	15,7	393,4	197,8	18,6	18,7	28,4	/	/	/	/	/	/	6,0	20,8
DEV. STANDARD	14,70	1,77	7,74	1,49	5,13	195,78	0,08	0,92	0,05	0,02	29,92	0,20	7,34	56,64	25,79	17,07	5,08	8,09	/	/	/	/	/	/	/	12,08

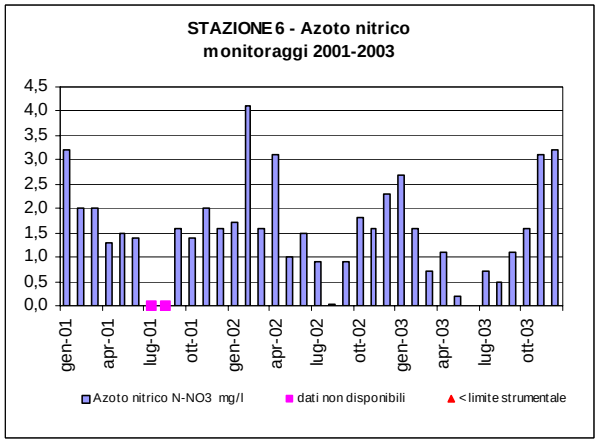

STAZIONE 6 - Portata
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

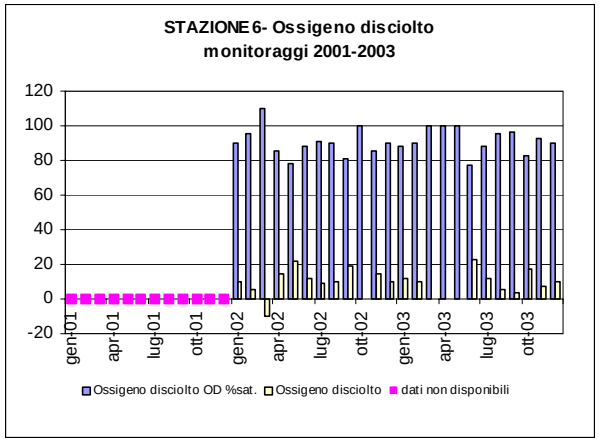

STAZIONE 6 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

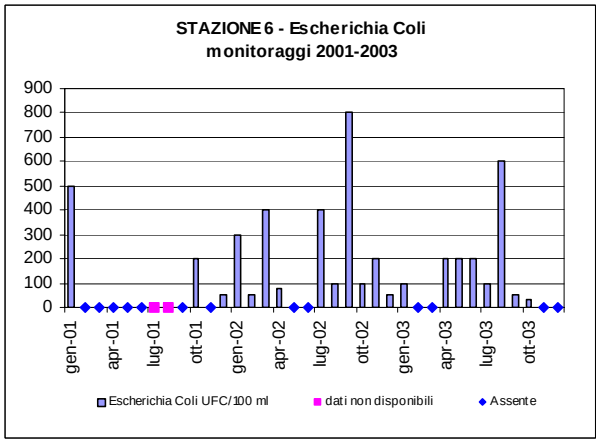

STAZIONE 6 - COD
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

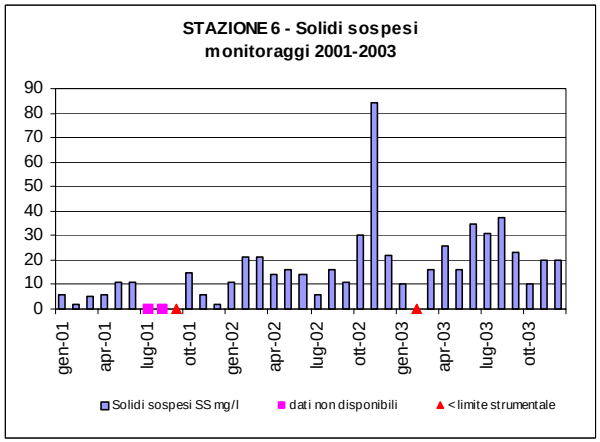

STAZIONE 6 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,50
0,45
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

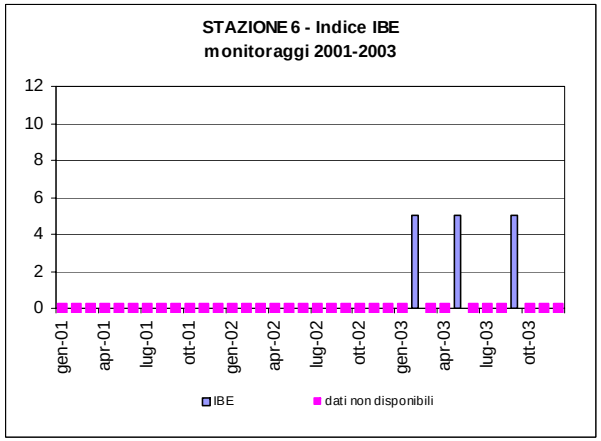

STAZIONE 6 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

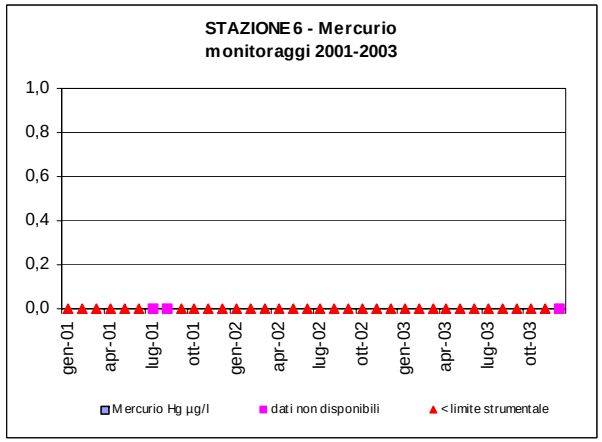

STAZIONE 6 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

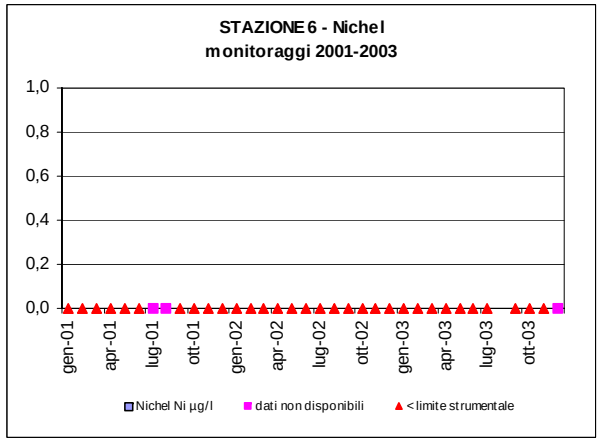

STAZIONE 6- Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 6 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 6 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

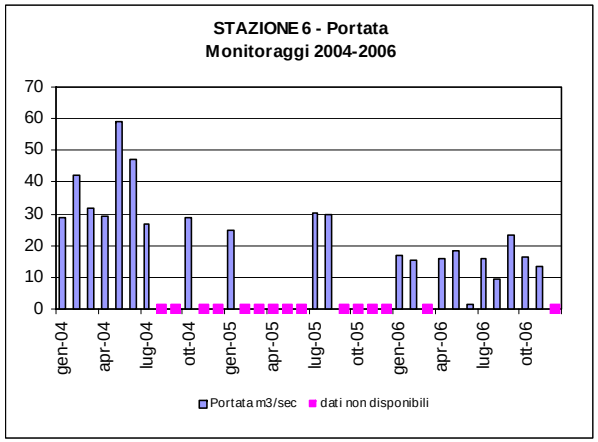

STAZIONE 6 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

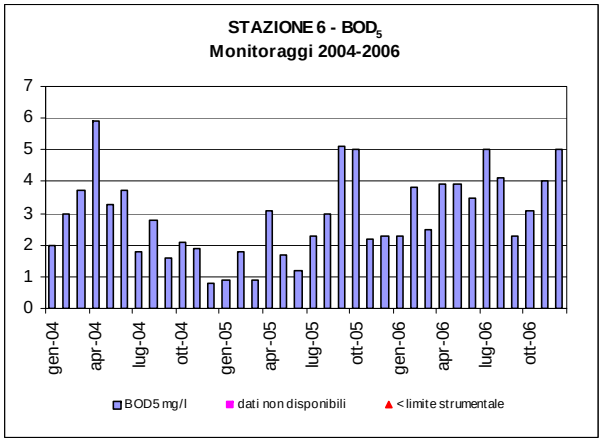

STAZIONE 6 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

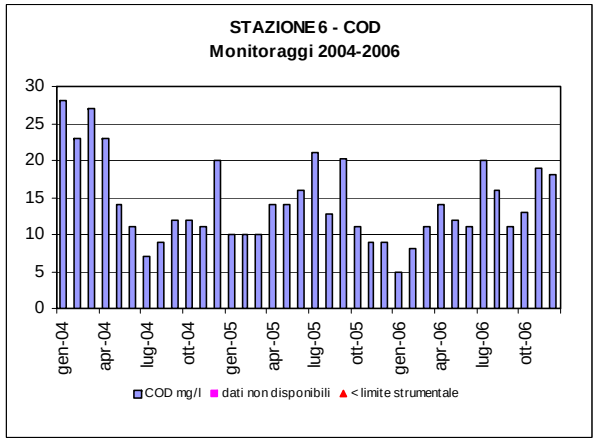

STAZIONE 6 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

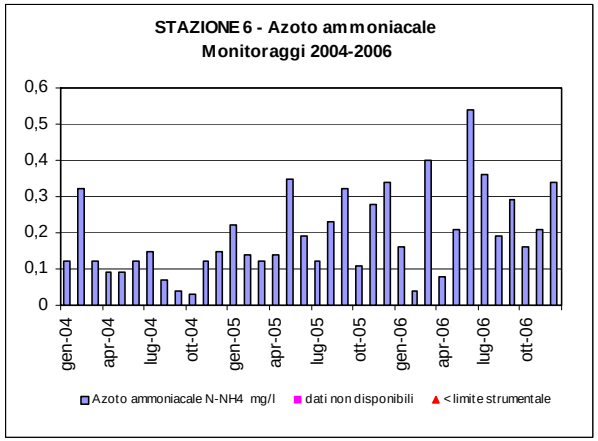
Monitoraggi 2004-2006

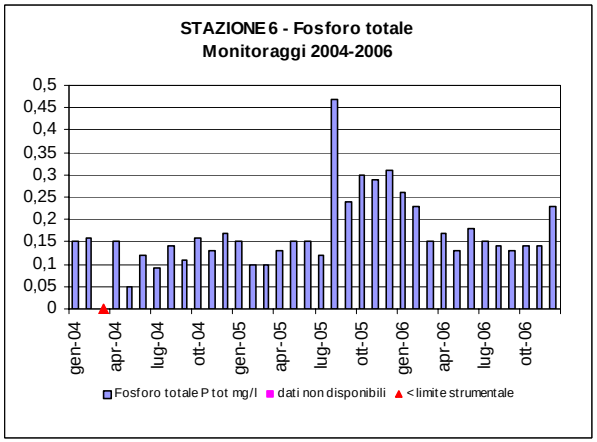
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
19/01/04	28,69	10,9	88	2	28	100	0,12	4,3	0,15	0,05	4,7	8,5	7	565	245	12	26	29	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
23/02/04	41,97	10,8	87	3	23	300	0,32	4,7	0,16	0,09	6,6	7,81	6,8	532	245	7	22	25	5,4	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	28
16/03/04	31,93	10,7	92	3,7	27	30	0,12	6,8	< 0,05	< 0,05	8,8	7,78	9,5	617	282	8	26	52	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
06/04/04	29,43	11	110	5,9	23	0	0,09	3,4	0,15	< 0,05	4,5	7,6	15,9	484	205	33	24	45	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
17/05/04	59,19	9,7	101	3,3	14	100	0,09	1,3	0,05	< 0,05	2,6	7,9	18,2	360	184	37	12	26	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
08/06/04	47,13	9	103	3,7	11	30	0,12	1,2	0,12	< 0,05	2,5	7,9	23,9	425	209	23	15	31	5,6	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
12/07/04	26,61	8,3	96	1,8	7	100	0,15	0,9	0,09	0,05	1,6	7,9	23,0	402	195	26	13	28	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
30/08/04	/	8,7	105	2,8	9	100	0,07	1,2	0,14	< 0,05	2,4	8,0	26,0	435	199	2	10	27	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
20/09/04	/	7,2	80	1,6	12	200	0,04	1,8	0,11	< 0,05	2,4	8,0	21,0	390	203	3	15	28	5	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
18/10/04	28,6	9,1	91	2,1	12	200	0,03	2,5	0,16	0,05	2,6	8,0	15,5	350	202	13	16	30	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
15/11/04	/	10	90	1,9	11	400	0,12	3,3	0,13	0,06	4,3	7,9	11,3	529	277	3	19	47	5	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
01/12/04	/	9,0	78	0,8	20	100	0,15	2,4	0,17	0,07	3,9	8,2	9,8	467	226	13	18	30	5,6	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
17/01/05	25	10,5	87	0,9	10	200	0,22	2,5	0,15	0,06	3,4	8,12	7,8	404	190	7	17	34	4,4	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/02/05	/	12,8	105	1,8	10	300	0,14	2,2	0,1	<0,05	2,9	8,3	8	488	214	11	24	39	4,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	16
14/03/05	/	11,7	87	0,9	10	100	0,12	2	0,1	<0,05	2,4	8,06	9,5	486	181	21	22	39	5	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
18/04/05	/	10,6	103	3,1	14	60	0,14	1,11	0,13	0,07	1,6	8,2	15	406	165	30	22	36	5	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/05/05	/	8,2	88	1,7	14	100	0,35	0,7	0,15	0,09	1,18	8,11	19	438	191	7	16	27	5	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
07/06/05	/	7,4	85	1,2	16	200	0,19	0,7	0,15	0,08	1,6	7,9	23	428	200	27	17	30	5	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
11/07/05	30,2	9,5	110	2,3	21	70	0,12	1,5	0,12	<0,05	1,89	8,11	23,5	376	302	5	13	27	5	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/08/05	29,8	8,8	100	3	12,8	200	0,23	2,03	0,47	<0,05	2,38	7,96	22,7	475	214	35	16	30	5,6	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
19/09/05	/	7,3	80	5,1	20,3	100	0,32	1,8	0,24	<0,05	2,2	8,01	20,5	432	213	5	15	31	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
17/10/05	/	8,3	84	5	11	100	0,11	5,9	0,3	<0,05	6,2	8,02	16,2	578	217	11	21	45	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
21/11/05	/	9	80	2,2	9	200	0,28	4,5	0,29	0,11	4,88	8	10,4	520	262	7	28	42	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
12/12/05	/	10,8	86	2,3	9	500	0,34	4,3	0,31	0,1	4,9	7,9	6	588	251	7	32	40	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
09/01/06	17,11	11,7	89	2,3	5	100	0,16	4	0,26	0,09	4,2	8,6	4,5	503	228	4	39	44	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/02/06	15,26	10,2	81	3,8	8	0	0,04	3	0,23	0,05	3,69	7,9	5,3	407	226	7	28	34	5	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/03/06	/	12	101	2,5	11	400	0,4	3,2	0,15	0,08	3,7	8,1	8,6	529	232	11	35	38	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
03/04/06	15,87	13,5	135	3,9	14	100	0,08	1,2	0,17	0,05	2,18	8,23	16,1	427	191	23	35	31	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/05/06	18,37	8,9	98	3,9	12	100	0,21	1,2	0,13	0,05	1,54	8,1	20,3	425	194	7	19	26	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/06/06	1,47	8,6	104	3,5	11	30	0,54	1,2	0,18	0,09	1,8	7,8	25,4	425	171	29	30	33	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
12/07/06	15,87	7,8	92	5	20	80	0,36	1,3	0,15	0,07	1,7	7,9	25,2	443	198	38	15	32	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/08/06	9,4	8,2	96	4,1	16	30	0,19	2,1	0,14	0,05	2,32	8,03	21,7	428	182	21	16	29	5,6	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/09/06	23,38	7,75	84	2,3	11	60	0,29	2,6	0,13	0,06	2,95	7,9	19,2	489	209	13	34	35	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/10/06	16,18	9,3	94	3,1	13	200	0,16	1,4	0,14	0,06	1,59	8	16,3	447	194	26	26	25	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/11/06	13,49	9,7	89,6	4	19	600	0,21	2,2	0,14	0,08	2,45	7,6	11,9	443	198	23	36	29	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/12/06	0	9,9	84	5	18	400	0,34	2,4	0,23	0,14	2,82	7,93	8,8	499	204	6	39	40	6	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	12
VALOR MEDIO	23,9	9,6	93,4	2,9	14,2	163,6	0,2	2,5	0,2	0,1	3,1	8,0	15,4	462,2	213,9	15,6	22,5	33,7	5,2	/	/	/	/	/	/	18,7
DEV. STANDARD	13,918	1,5528	11,461	1,3071	5,5865	144,265	0,1176	1,4746	0,0792	0,0231	1,6494	0,202	6,7289	64,667	31,276	10,981	8,2271	7,0086	0,4187	/	/	/	/	/	/	8,3267

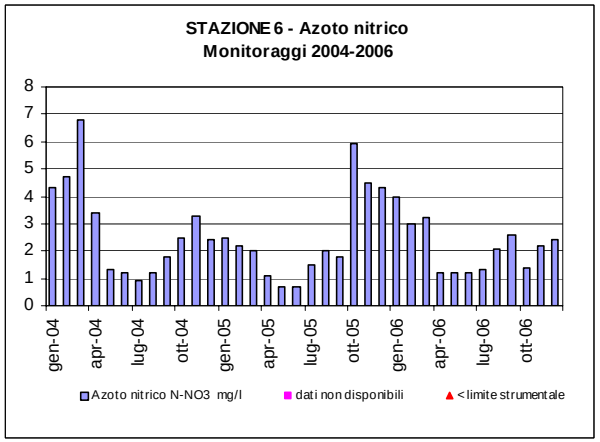

STAZIONE 6 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

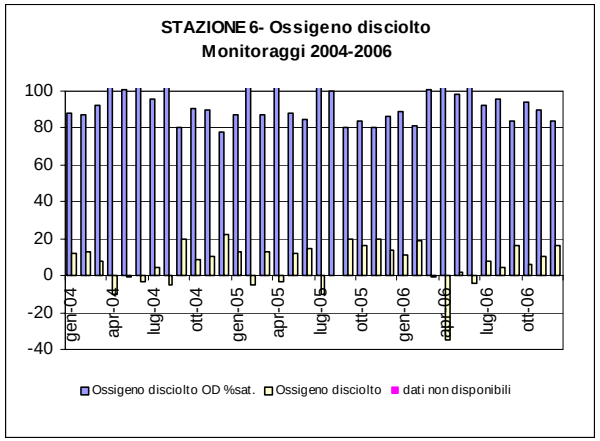

STAZIONE 6 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

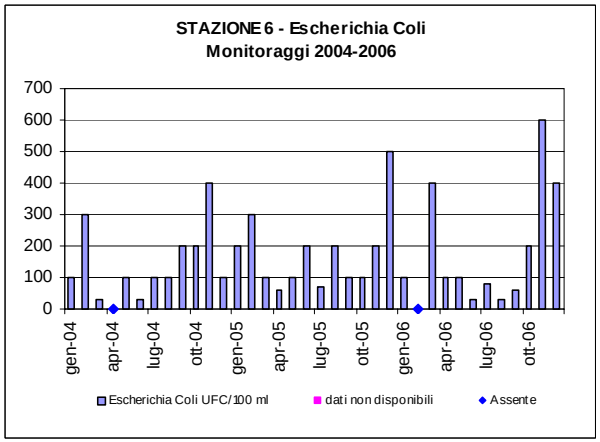

STAZIONE 6 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

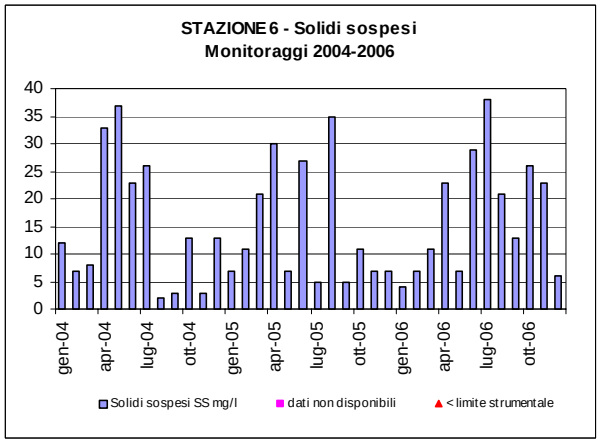

STAZIONE 6 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

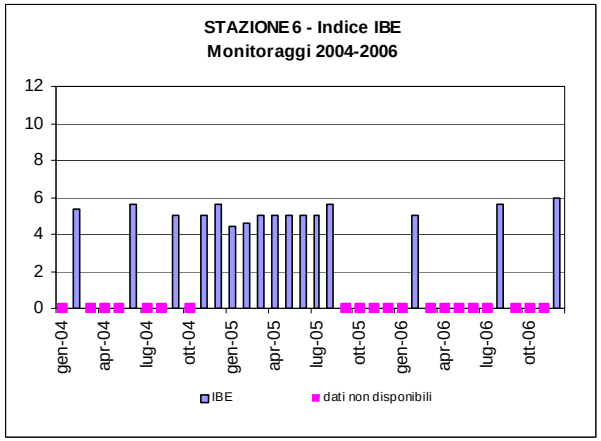

STAZIONE 6 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

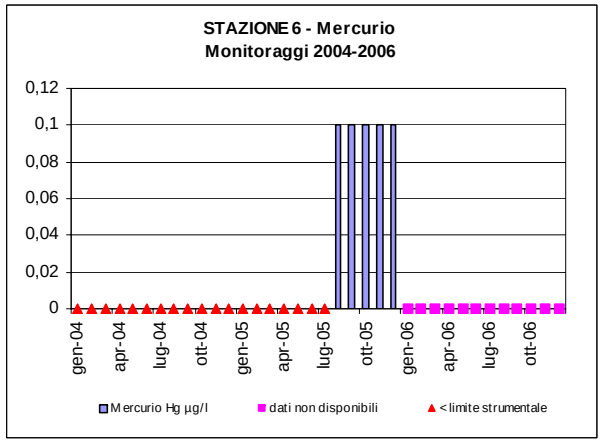

STAZIONE 6 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

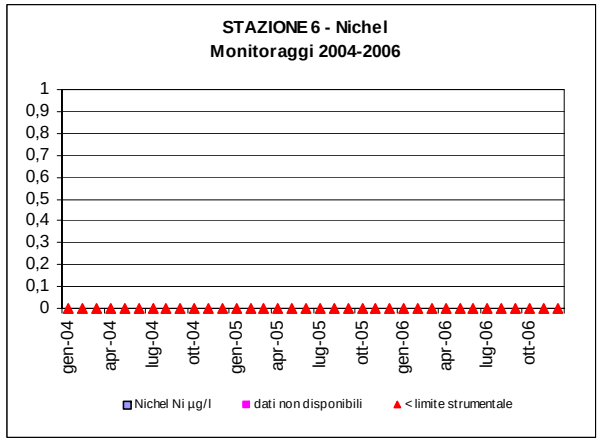

STAZIONE 6- Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 6 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 6 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 6 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 6 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

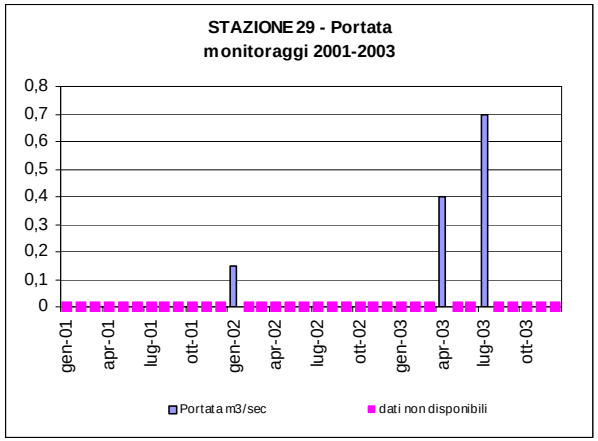

STAZIONE 6 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

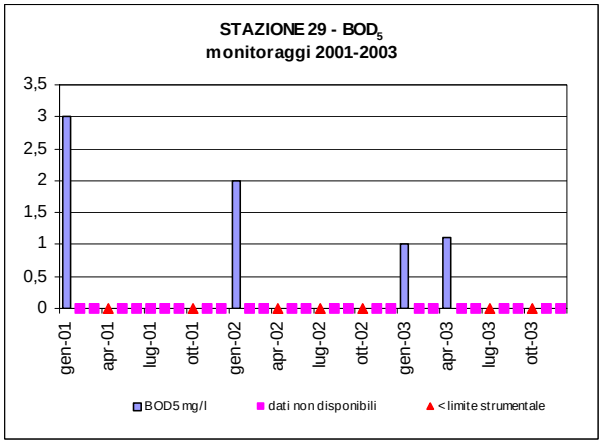
BACINO DEL FIUME MINCIO

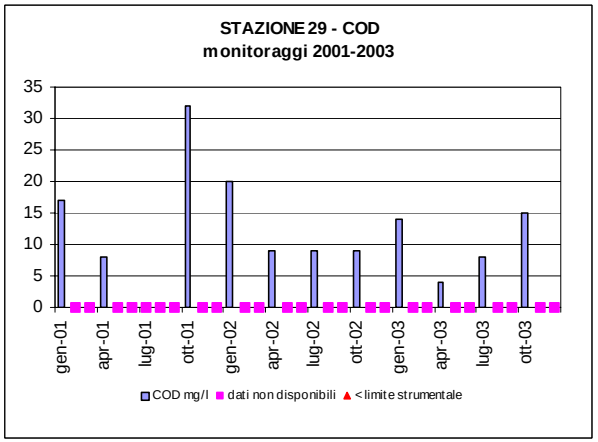
Stazione 29 – SCOLO CALDONE - Goito, Lottizzazione Segrada

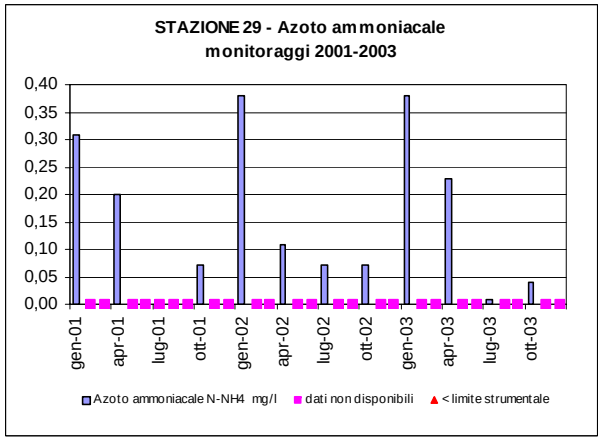
Monitoraggi 2001-2003

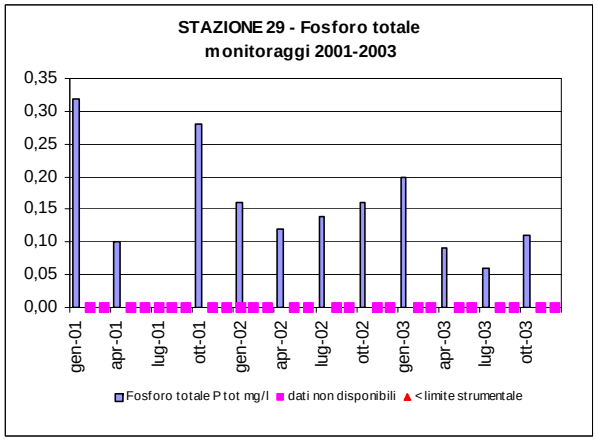
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec.	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
18/1/01	/	11,3	/	3	17	2000	0,31	19,4	0,32	0,25	22,3	8,4	2	985	445	<5	64	47	/	<0,5	<5	/	6	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/01	/	9,6	/	<2	8	500	0,2	10,7	0,1	0,1	11	8	13,6	692	365	6	25	32	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/10/01	/	8,2	/	<2	32	3000	0,07	6,1	0,28	0,12	7,1	7,8	15,4	587	310	186	14	22	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,15	10,4	80	2	20	1000	0,38	7,1	0,16	0,14	7,9	7,8	5	643	347	<5	35	31	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	9,9	85	<2	9	1000	0,11	9,5	0,12	0,09	11,1	8	9	672	360	6	25	37	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	12
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	/	6,9	72	< 2	9	800	0,07	7,5	0,14	0,08	8,1	7,6	18	566	288	7	9	8	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	/	7,7	78	< 2	9	1500	0,07	7,4	0,16	0,07	8,6	7,7	16	628	339	14	16	32	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	/	9,8	85	1	14	2000	0,38	9	0,2	0,06	12,2	7,7	9	660	339	6	19	38	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	0,4	10,7	93	1,1	4	400	0,23	8,8	0,09	0,06	10,4	8	10	560	336	5	18	22	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/7/03	0,7	6,9	105	<1	8	1000	0,01	7,2	0,06	<0,05	7,6	7,9	21	514	297	5	13	22	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	8,3	80,8	< 1	15	800	0,04	6,1	0,11	0,07	6,6	8	16	514	334	3	11	21	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,4	9,1	84,9	1,8	13,2	1272,7	0,2	9,0	0,2	0,1	10,3	7,9	12,3	644,4	346,6	35,2	24,9	29,4	/	/	/	/	/	/	/	22,4
DEV. STANDARD	0,28	1,53	10,17	0,93	7,81	782,42	0,14	3,74	0,08	0,06	4,40	0,22	5,77	152,57	44,96	73,90	17,59	9,47	/	/	/	/	/	/	/	16,09

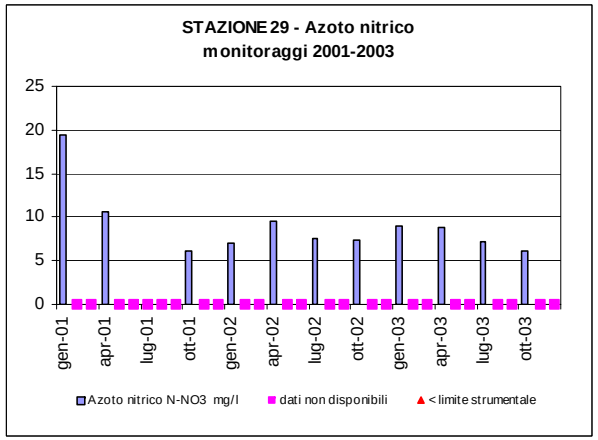

STAZIONE 29 - Portata
monitoraggi 2001-2003
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

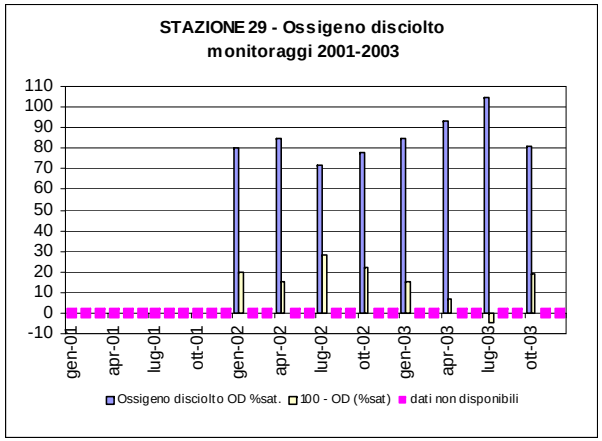

STAZIONE 29 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

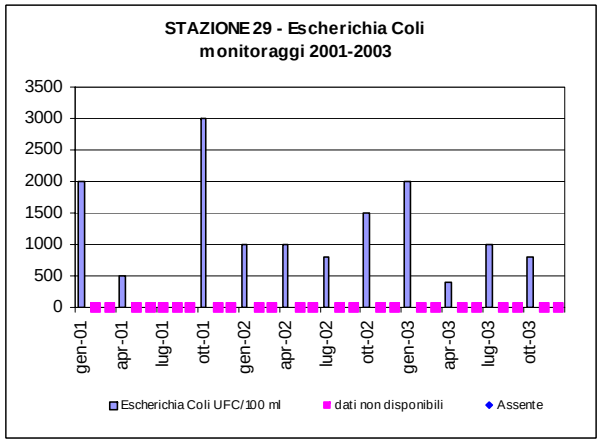

STAZIONE 29 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

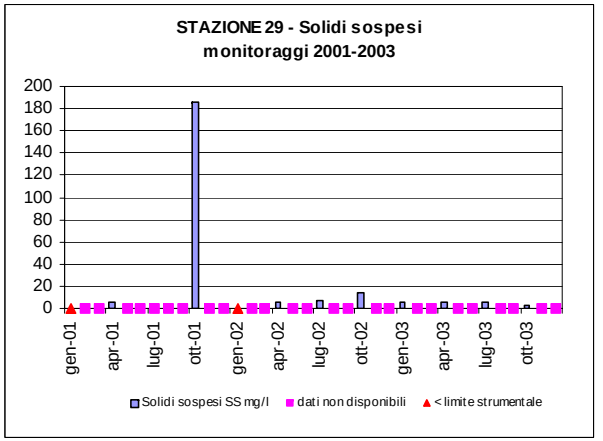

STAZIONE 29 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

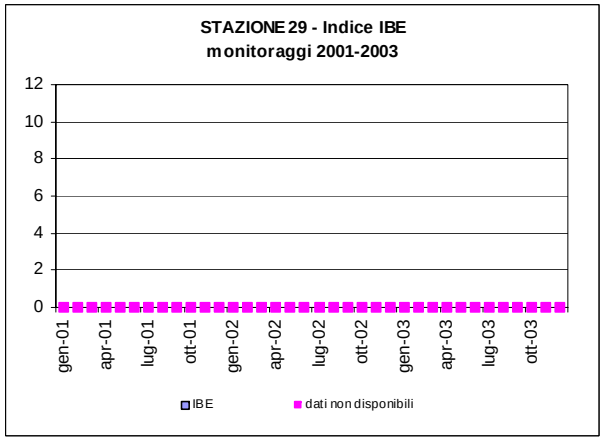

STAZIONE 29 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

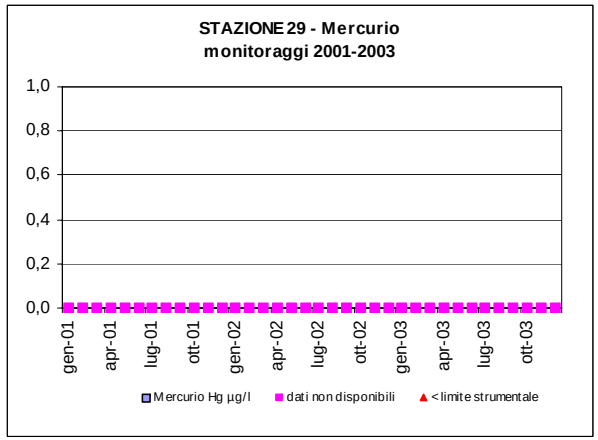

STAZIONE 29 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

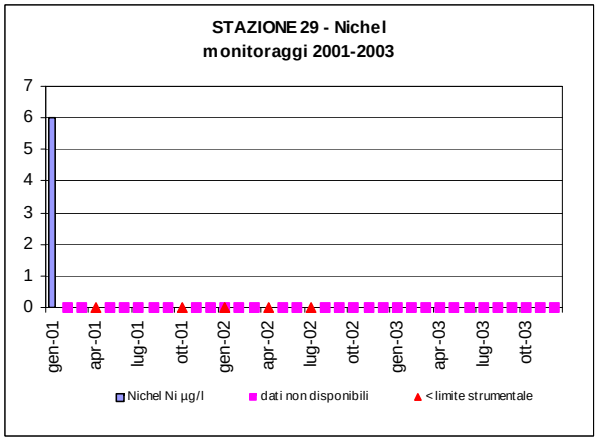

STAZIONE 29 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 29 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 29 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

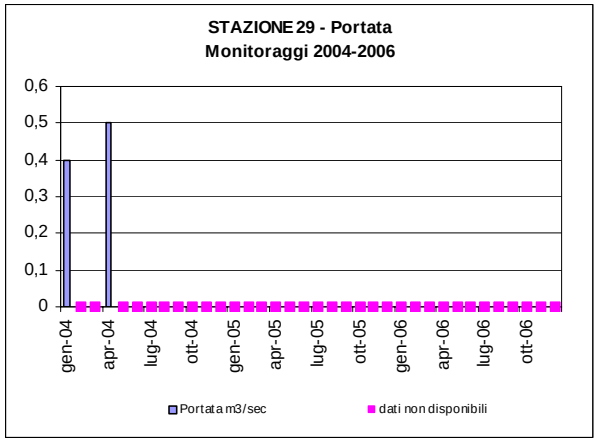

STAZIONE 29 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

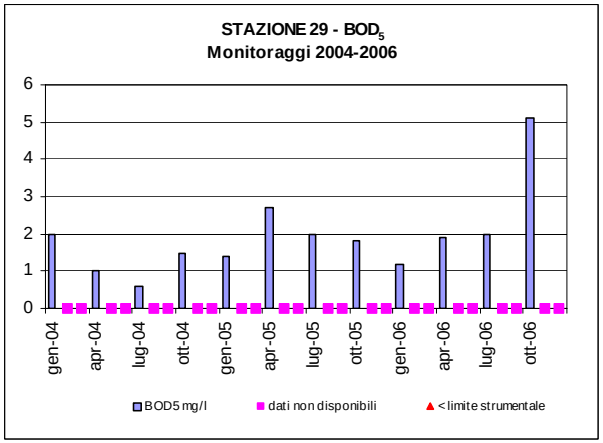

STAZIONE 29 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

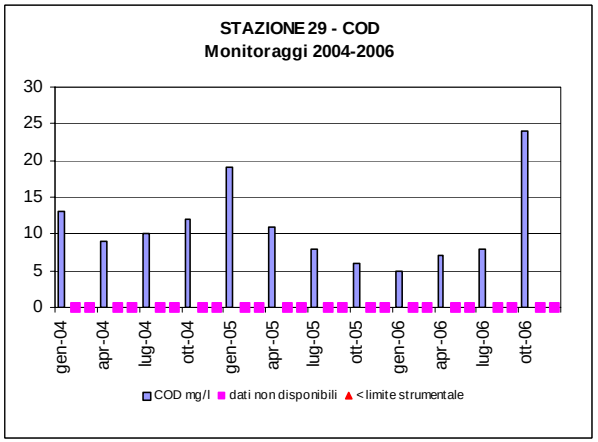

STAZIONE 29 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

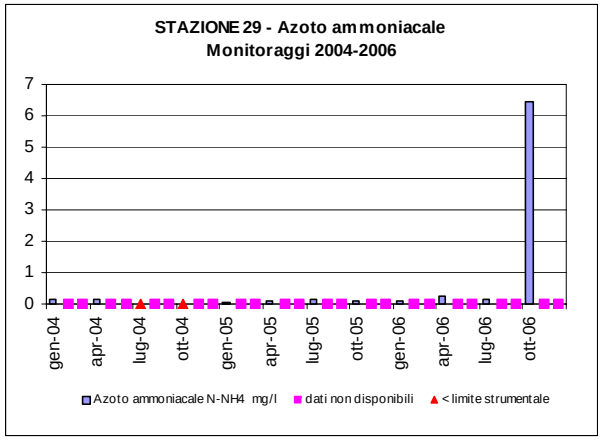
Monitoraggi 2004-2006

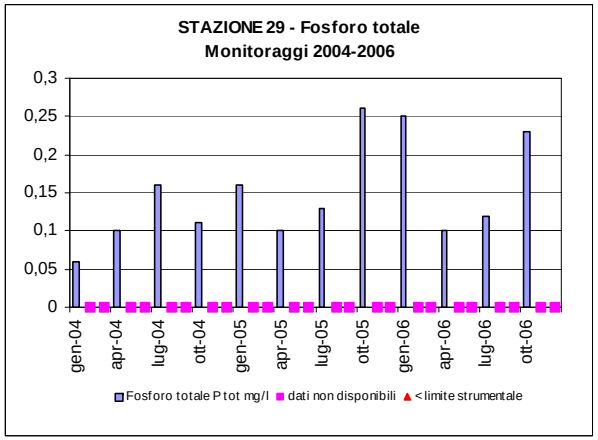
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC /100 ml	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l		T °C	µS/cm (20 °C)	mg/l CaCO3	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
21/01/2004	0,4	11,2	94,0	2,0	13,0	1000,0	0,1	11,0	0,1	< 0,05	11,6	8,0	8,0	701,0	354,0	6,0	21,0	30,0	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/04/2004	0,5	11,1	109,0	1,0	9,0	200,0	0,2	8,2	0,1	0,1	8,6	8,1	15,0	644,0	327,0	3,0	26,0	36,0	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/07/2004	/	8,3	95,0	0,6	10,0	100,0	0,0	5,1	0,2	< 0,05	5,6	7,8	21,3	599,0	312,0	2,0	14,0	16,0	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/2004	/	9,4	98,0	1,5	12,0	100,0	< 0,01	5,4	0,1	0,1	6,7	7,9	18,0	470,0	264,0	3,0	14,0	25,0	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/01/2005	/	11,3	94,0	1,4	19,0	800,0	0,1	9,6	0,2	0,1	11,4	8,0	8,0	642,0	342,0	3,0	20,0	38,0	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/04/2005	/	9,2	87,0	2,7	11,0	100,0	0,1	9,0	0,1	<0,05	9,3	8,2	13,5	702,0	341,0	6,0	18,0	41,0	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/07/2005	/	9,5	102,0	2,0	8,0	180,0	0,2	9,5	0,1	<0,05	9,8	8,1	19,5	585,0	313,0	5,0	28,0	25,0	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/2005	/	8,7	86,0	1,8	6,0	1000,0	0,1	9,5	0,3	<0,05	10,9	8,0	15,2	554,0	367,0	6,0	15,0	31,0	/	<0,5	2,0	0,1	<2,0	2,0	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
09/01/2006	/	12,8	102,0	1,2	5,0	100,0	0,1	10,7	0,3	0,1	10,8	8,8	6,8	665,0	357,0	5,0	28,0	35,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
03/04/2006	/	11,5	106,0	1,9	7,0	100,0	0,3	9,4	0,1	0,1	9,7	8,1	13,1	685,0	323,0	1,0	28,0	27,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/07/2006	/	8,2	92,0	2,0	8,0	2000,0	0,1	7,7	0,1	0,1	7,8	7,8	21,7	550,0	269,0	5,0	10,0	23,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/2006	/	9,9	98,0	5,1	24,0	300,0	6,4	6,2	0,2	0,1	/	8,1	16,0	703,0	262,0	3,0	77,0	22,0	/	<0,5	<2	/	<2	<2	5,0	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,5	10,1	96,9	1,9	11,0	498,3	0,7	8,4	0,1	0,1	9,3	8,1	14,7	625,0	319,3	4,0	24,9	29,1	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,0707	1,4588	7,0383	1,1404	5,5432	593,324	1,9026	1,9658	0,0655	0,0231	1,9511	0,2581	5,0874	74,227	36,834	1,7056	17,552	7,4157	/	/	/	/	/	/	/	/

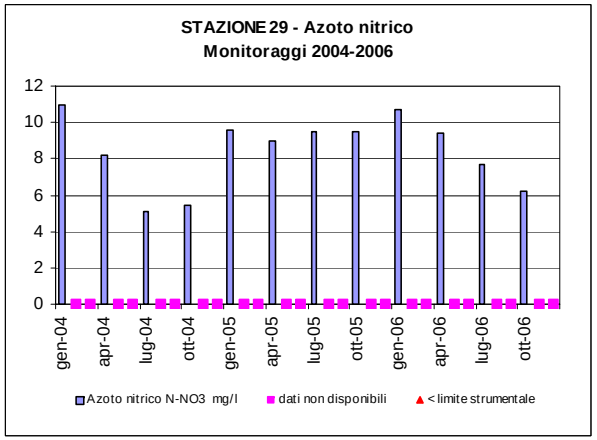

STAZIONE 29 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

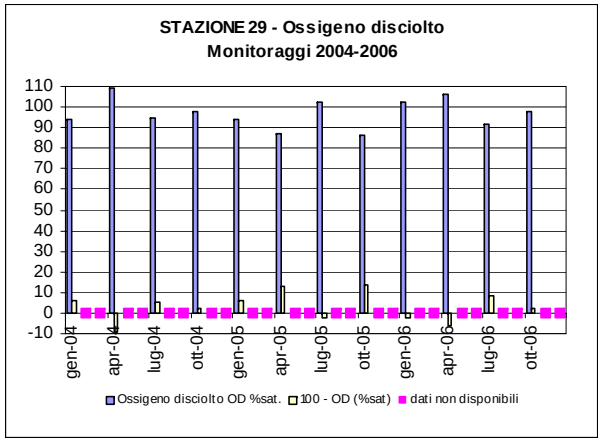

STAZIONE 29 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

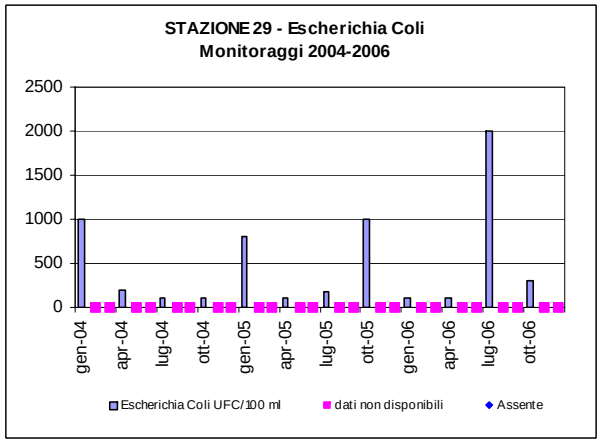

STAZIONE 29 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

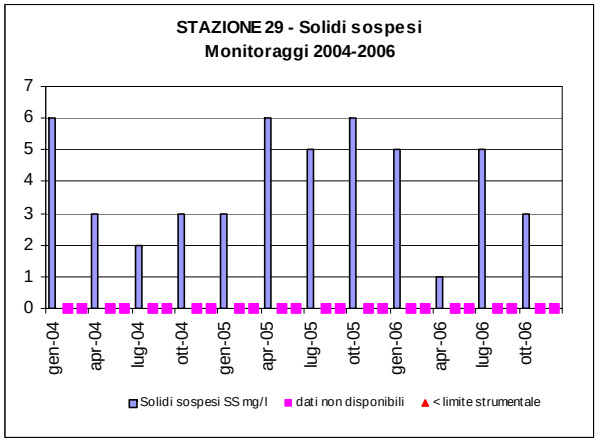

STAZIONE 29 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

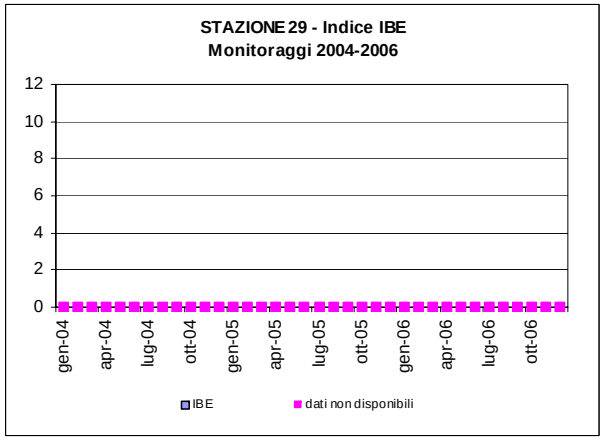

STAZIONE 29 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

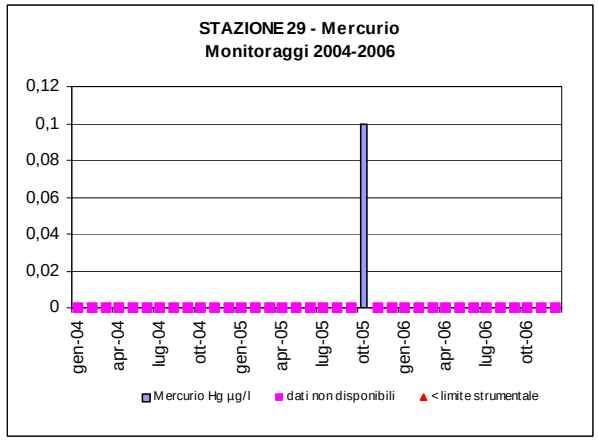

STAZIONE 29 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

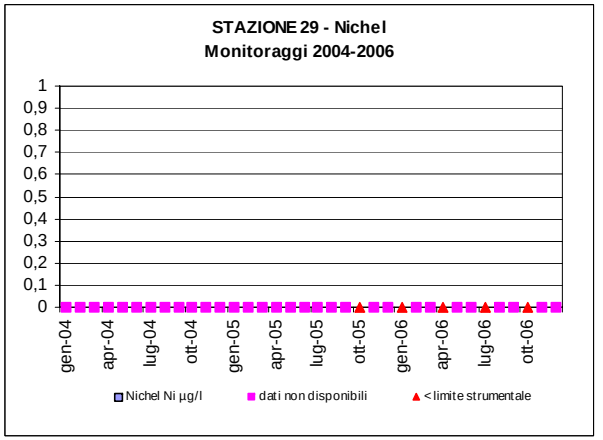

STAZIONE 29 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 29 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 29 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 29 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

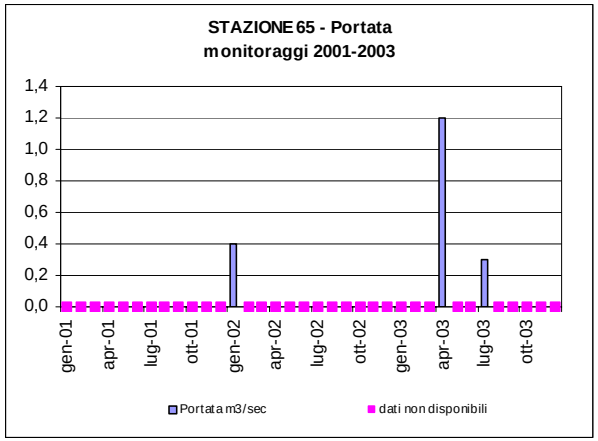

STAZIONE 29 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

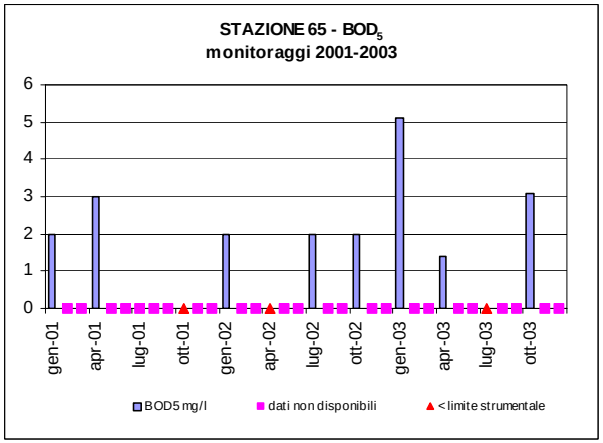

STAZIONE 29 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

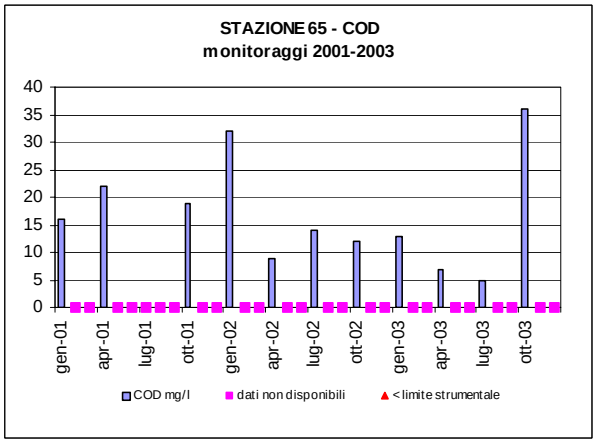
Stazione 65 – CANALE SERIOSA MARCHIONALE - Ceresara, ponte sulla SP 15

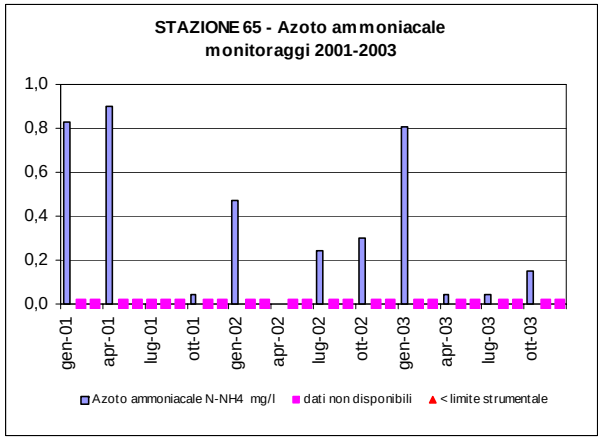
Monitoraggi 2001-2003

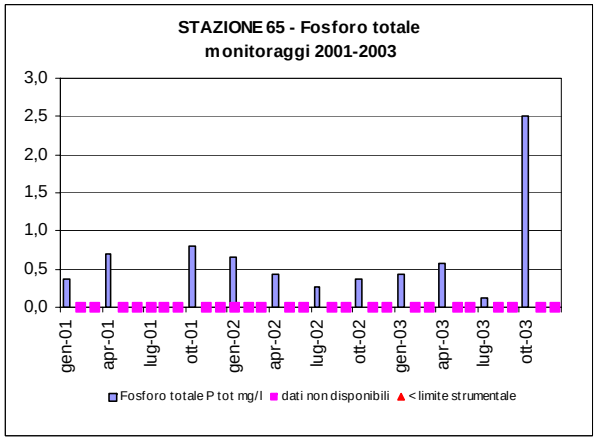
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
17/1/01	/	10,4	/	2	16	5000	0,83	13,4	0,36	0,3	15,1	8,1	5,9	1175	431	7	121	68	/	<0,5	<5	/	8	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/01	/	10	/	3	22	600	0,9	12,1	0,7	0,62	13,9	8,1	15,4	1105	425	6	88	66	/	<0,5	<5	/	6	<5	<5	23
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/10/01	/	8,8	/	<2	19	2000	0,04	11,1	0,8	0,73	12,3	8,1	14,4	933	392	37	60	60	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	60
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,4	8,7	70	2	32	5000	0,47	10,2	0,65	0,59	12,2	8	6	1173	402	<5	128	71	/	<0.5	<5	/	8	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	10,2	90	<2	9	1000	0,56	3,9	0,43	0,03	5,1	8,1	10	520	243	8	39	52	/	< 0,5	< 5	/	6	< 5	< 5	12
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	/	7,5	80	2	14	3000	0,24	7	0,26	0,16	7,6	8	19	624	267	52	19	54	/	< 0.5	< 5	/	4	< 5	< 5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	/	8,8	85	2	12	1000	0,3	5,2	0,37	0,17	6,9	7,8	14,5	552	263	42	26	47	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	/	10,1	84	5,1	13	2000	0,81	5	0,43	0,19	6,7	7,5	8	540	238	61	30	48	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	1,2	11,7	100	1,4	7	200	0,04	4,5	0,58	0,33	5,5	8,1	9	580	255	3	55	37	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	0,3	7,7	125	<1	5	50000	0,04	1,2	0,13	0,08	2	8,3	26	240	142	<2	9	16	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	8,1	73	3,1	36	200	0,15	7,7	2,51	2,06	9	7,9	14	1078	336	6	158	90	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,6	9,3	88,4	2,6	16,8	6363,6	0,4	7,4	0,7	0,5	8,8	8,0	12,9	853,0	327,6	20,0	81,1	57,0	/	/	/	/	6,4	/	/	30,8
DEV. STANDARD	0,49	1,30	17,54	1,17	9,87	14573,90	0,35	3,87	0,65	0,58	4,12	0,21	6,04	353,53	105,34	23,75	51,67	22,86	/	/	/	/	1,67	/	/	15,93

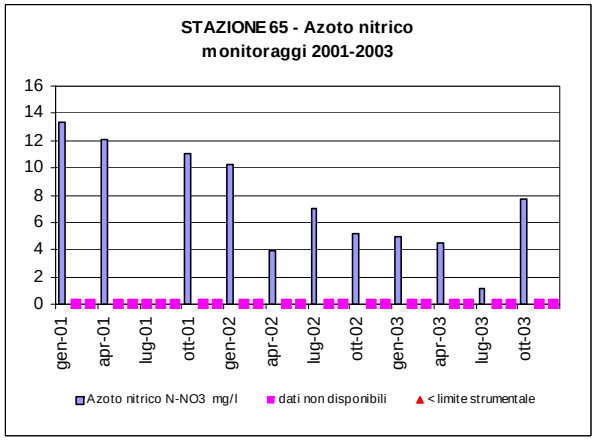

STAZIONE 65 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

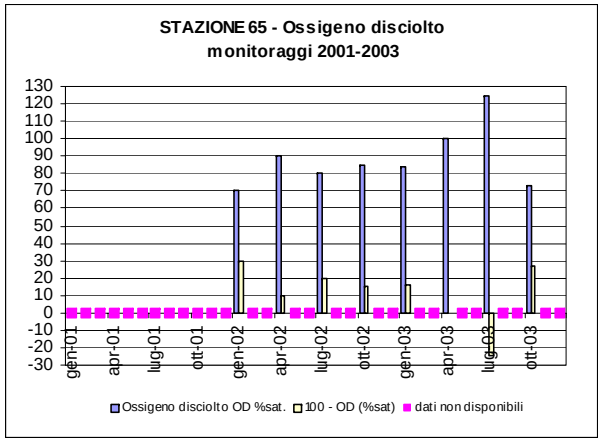

STAZIONE 65 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

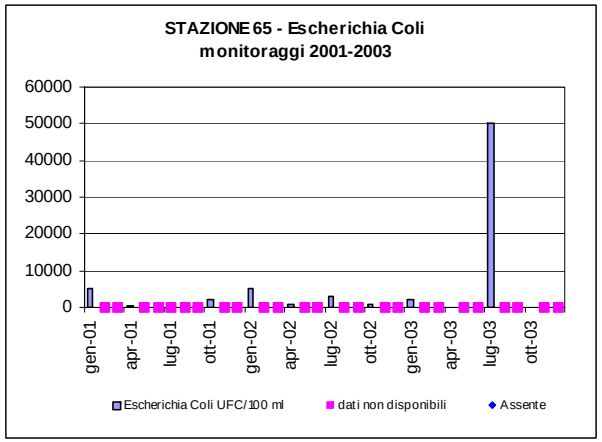

STAZIONE 65 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

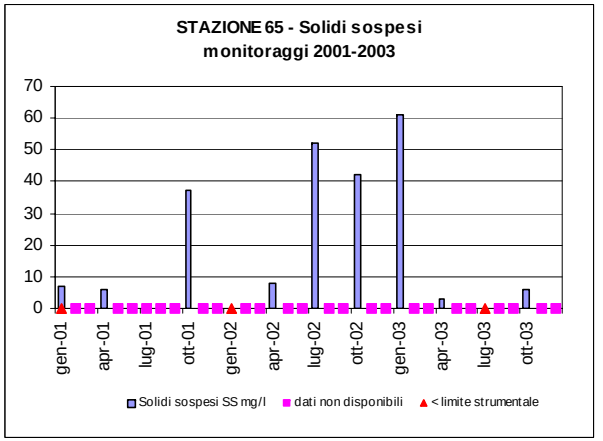

STAZIONE 65 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

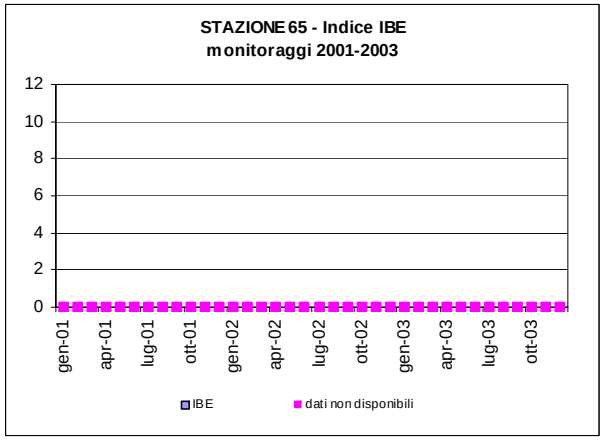

STAZIONE 65 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

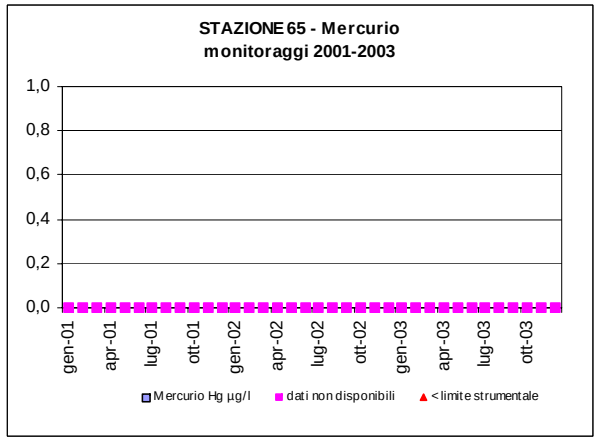

STAZIONE 65 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

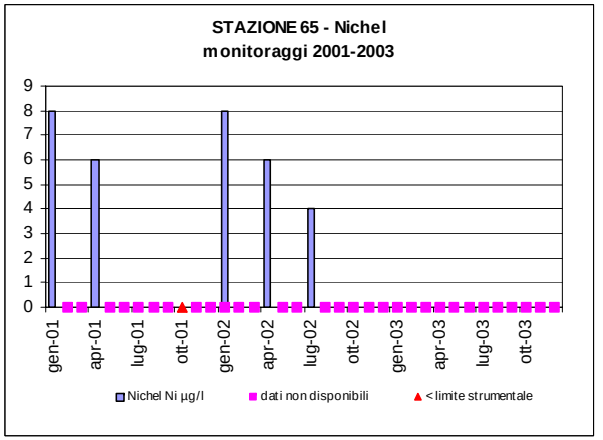

STAZIONE 65 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 65 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 65 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

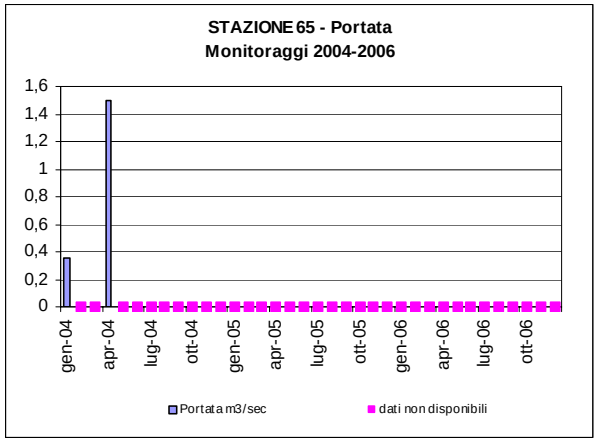

STAZIONE 65 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

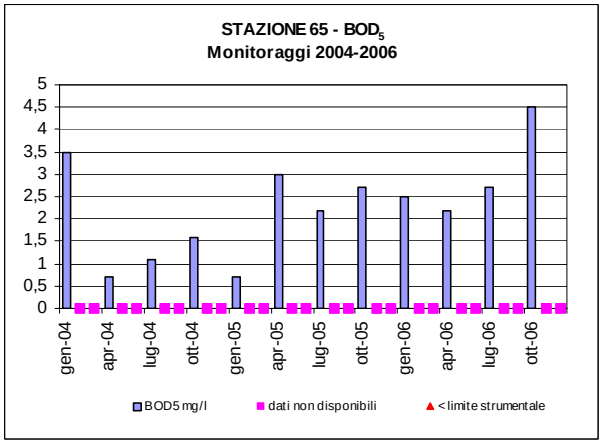

STAZIONE 65 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

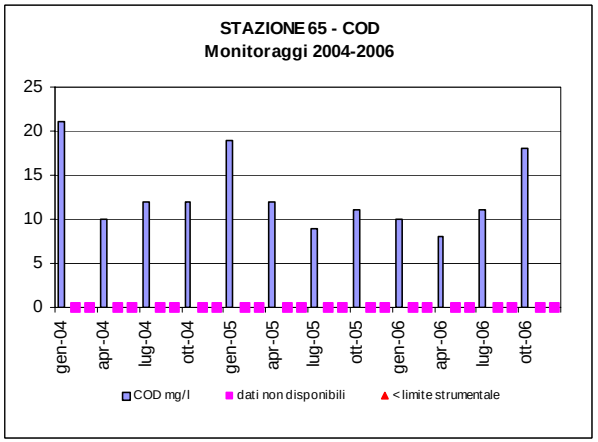

STAZIONE 65 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

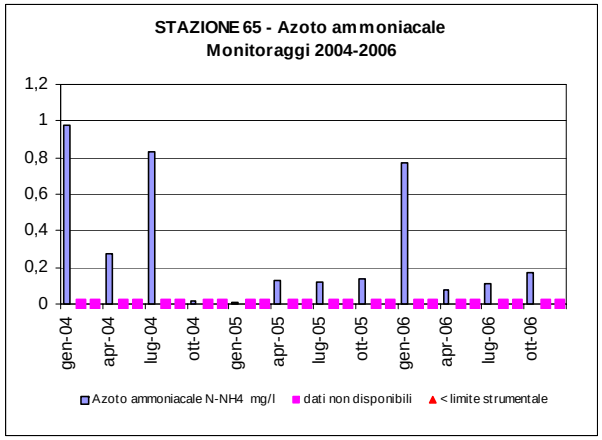
Monitoraggi 2004-2006

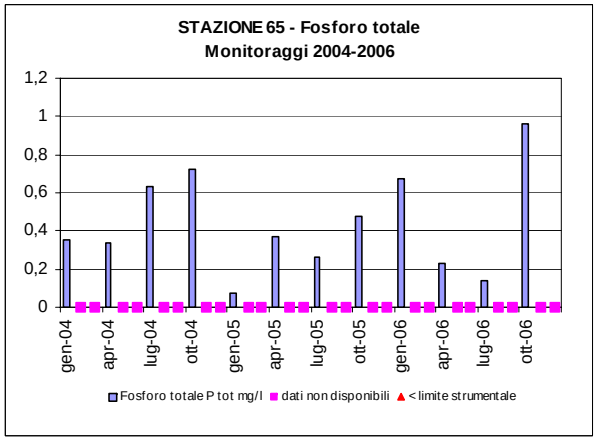
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
21/1/04	0,35	10,7	87	3,5	21	1000	0,98	14,4	0,35	0,31	16	8,1	7,5	1277	401	9	121	76	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	1,5	11	105	0,7	10	100	0,27	4,2	0,34	0,24	4,5	8,4	14,3	528	237	3	28	59	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	/	7,6	92	1,1	12	500	0,83	1,8	0,63	0,5	2,8	8,1	26	583	205	8	53	21	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	/	11,8	120	1,6	12	150	0,02	7,2	0,72	0,62	9,2	7,8	17	590	287	5	59	62	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	/	12	96	0,7	19	100	0,01	4,8	0,07	<0,05	5,2	8,41	7	431	217	4	13	45	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/4/05	/	10,4	98	3	12	200	0,13	5,7	0,37	0,29	5,9	8,27	13	620	373	7	32	61	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	/	7,1	89	2,2	9	200	0,12	6,6	0,26	0,24	6,8	8,16	28,3	540	257	5	34	40	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/05	/	9,3	90	2,7	11	4000	0,14	4,7	0,48	0,23	4,9	8,09	14,2	465	228	6	42	48	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/06	/	13,4	103	2,5	10	200	0,77	5,6	0,67	0,51	6,7	8,6	5,1	736	300	2	78	53	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	/	13,5	122	2,2	8	500	0,08	4	0,23	0,18	4,08	8,8	12,2	555	232	6	35	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/06	/	8	96	2,7	11	100	0,11	1,2	0,14	0,11	1,3	8,1	25,8	303	136	20	7	16	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/06	/	10,3	100	4,5	18	1000	0,17	5,42	0,96	0,5	0,26	8,37	14,6	905	231	5	113	49	/	<0,5	<2	/	5	<2	<5	12
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,9	10,4	99,8	2,3	12,8	670,8	0,3	5,5	0,4	0,3	5,6	8,3	15,4	627,8	258,7	6,7	51,3	48,5	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,81	2,12	11,31	1,14	4,20	1098,44	0,35	3,31	0,26	0,17	4,08	0,27	7,67	253,56	72,86	4,64	36,23	16,88	/	/	/	/	/	/	/	/

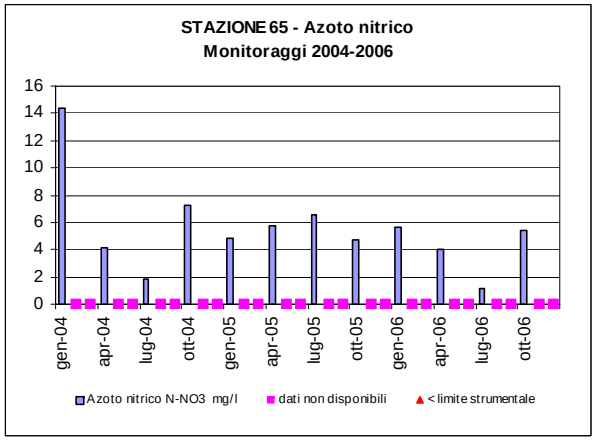

STAZIONE 65 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

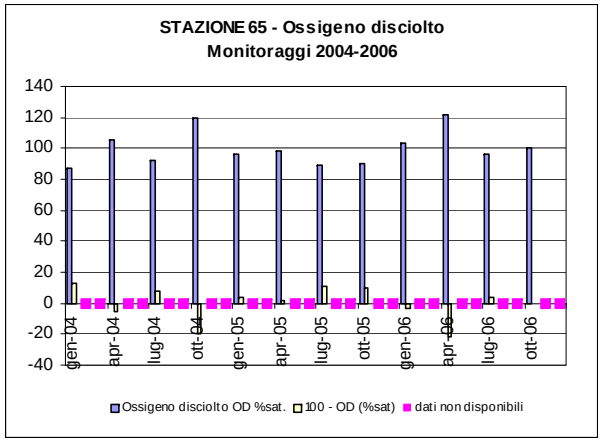

STAZIONE 65 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

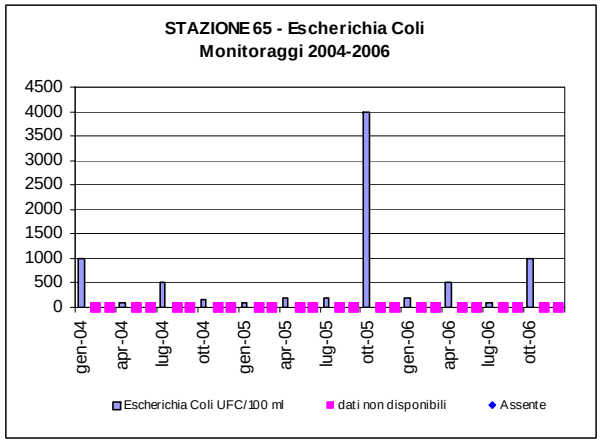

STAZIONE 65 - COD
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

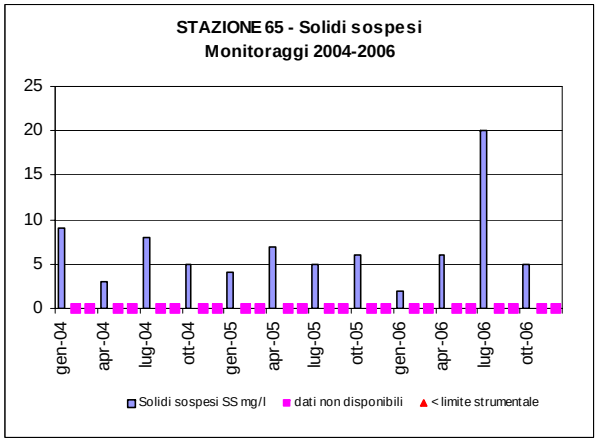

STAZIONE 65 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

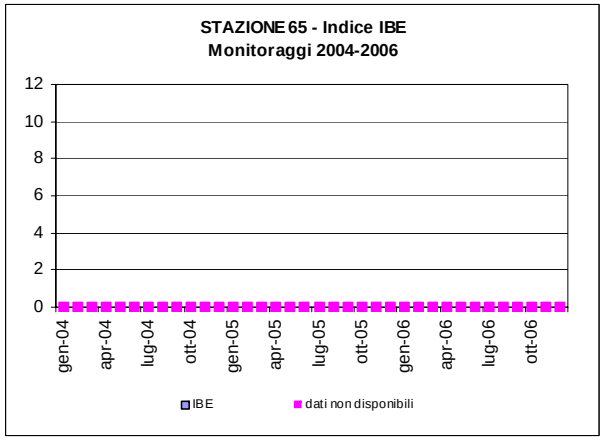

STAZIONE 65 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

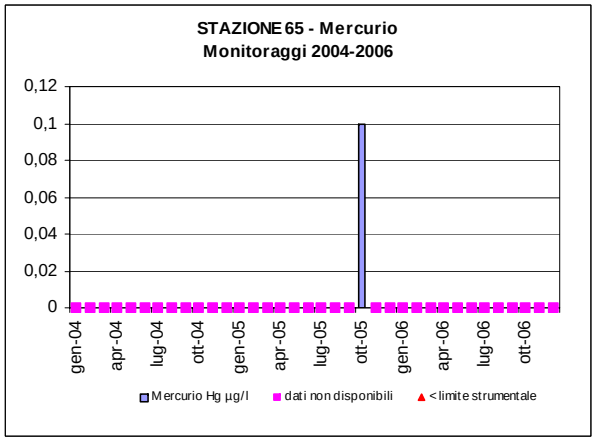

STAZIONE 65 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

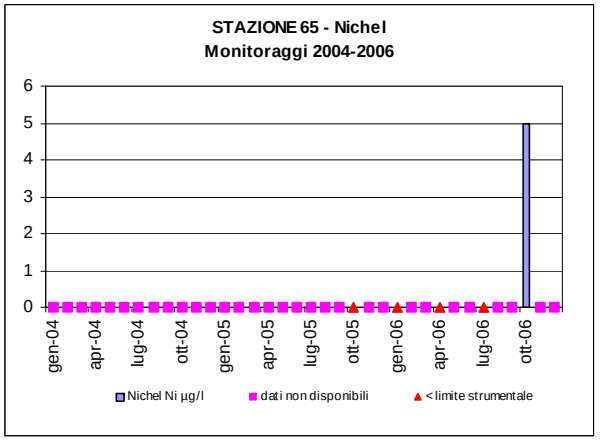

STAZIONE 65 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 65 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 65 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 65 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

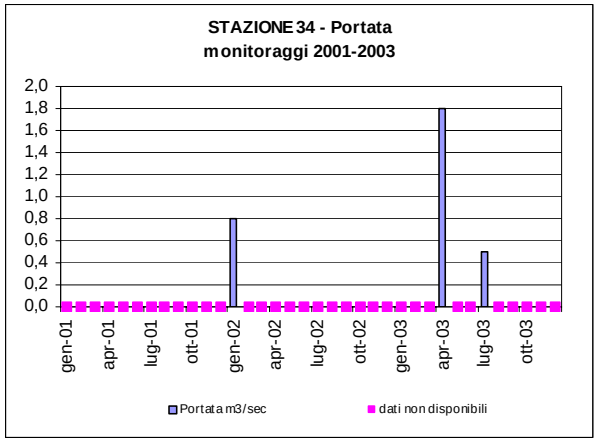

STAZIONE 65 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

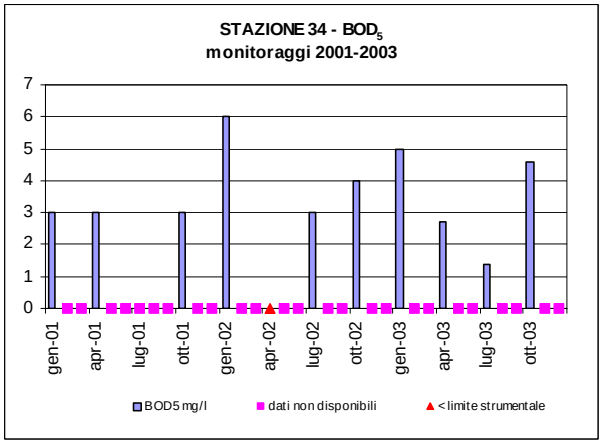

STAZIONE 65 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

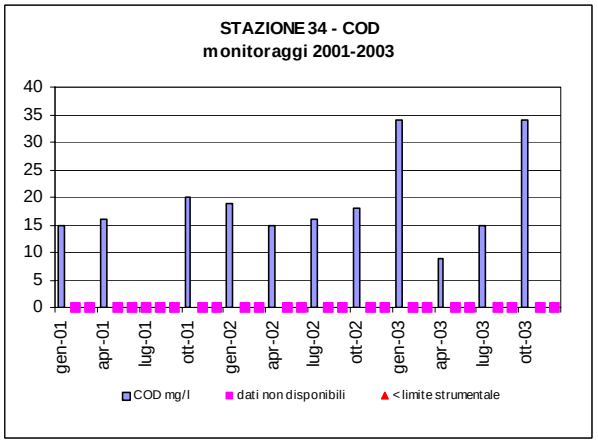
Stazione 34 – CANALE GOLDONE – Rodigo, ponte sulla Camignana

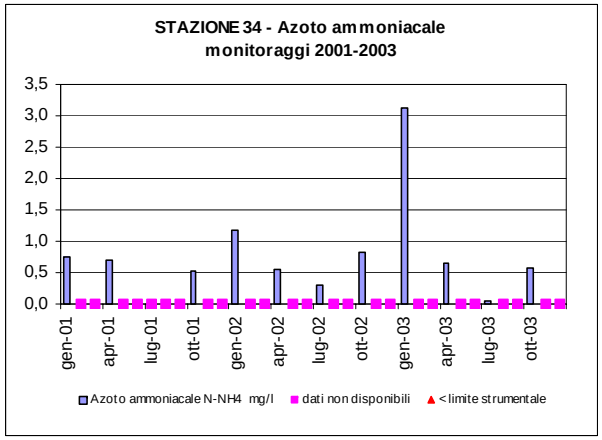
Monitoraggi 2001-2003

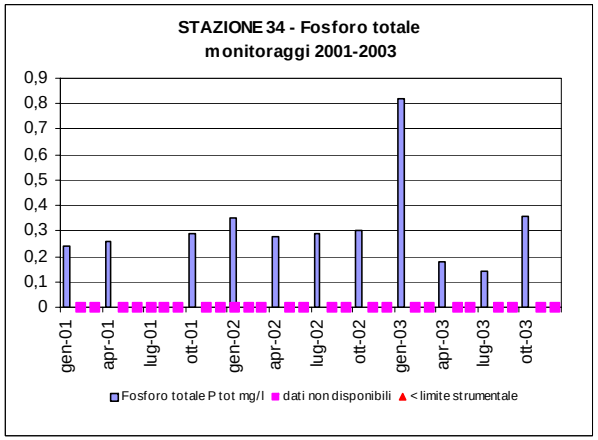
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
18/1/01	/	10,8	/	3	15	200	0,76	13,8	0,24	0,17	15,7	8,2	5,2	1087	427	14	120	51	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/01	/	9	/	3	16	1000	0,7	14	0,26	0,17	15,4	8,1	13,8	1083	427	38	121	46	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	12
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/10/01	/	10	/	3	20	1000	0,52	7,9	0,29	0,24	9,6	8,1	14,4	1059	392	12	131	38	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,8	9,4	78	6	19	500	1,17	8,3	0,35	0,22	10,2	7,9	8	1132	372	26	181	46	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	9,3	80	<2	15	1000	0,56	9	0,28	0,24	10,6	8	10	922	374	10	101	55	/	< 0,5	< 5	/	2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	/	7,6	85	3	16	500	0,3	7	0,29	0,16	7,9	7,9	21	689	313	104	11	9	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	/	8,1	80	4	18	2000	0,83	7,4	0,3	0,14	9,7	7,9	15	783	355	44	73	50	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	/	9,2	75	5	34	5000	3,13	8,1	0,82	0,33	13,8	7,4	7	800	318	60	67	49	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	1,8	10,3	88	2,7	9	200	0,64	7,9	0,18	0,13	9,6	8	9	900	357	7	135	35	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	0,5	6,8	85	1,4	15	300	0,04	4,3	0,14	0,08	4,7	7,7	22	538	292	3	29	39	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	9,1	85	4,6	34	100	0,57	7,9	0,36	0,18	9,2	8,1	14,5	987	362	62	161	47	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,0	9,1	82,0	3,6	19,2	1072,7	0,9	8,7	0,3	0,2	10,6	7,9	12,7	948,3	368,4	27,8	118,1	43,9	/	/	/	/	2,0	/	/	18,4
DEV. STANDARD	0,68	1,18	4,41	1,33	7,86	1414,98	0,85	2,84	0,18	0,07	3,26	0,22	5,48	199,12	47,79	23,30	49,01	5,77	/	/	/	/	0,00	/	/	12,76

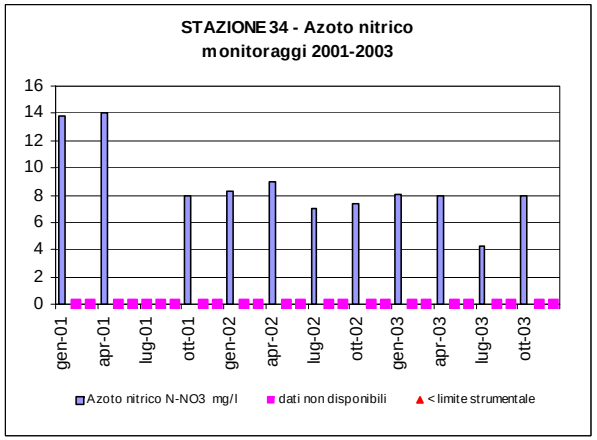

STAZIONE 34 - Portata
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

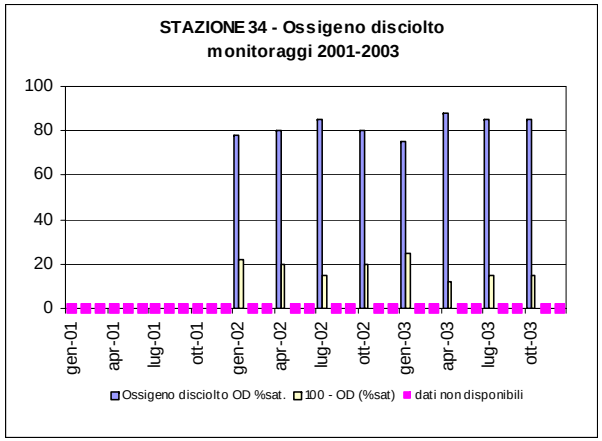

STAZIONE 34 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

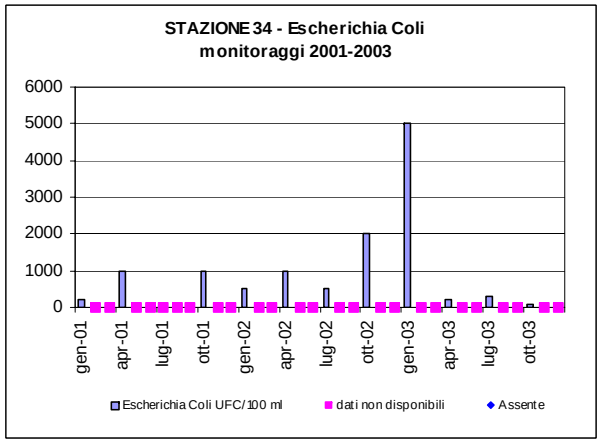

STAZIONE 34 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

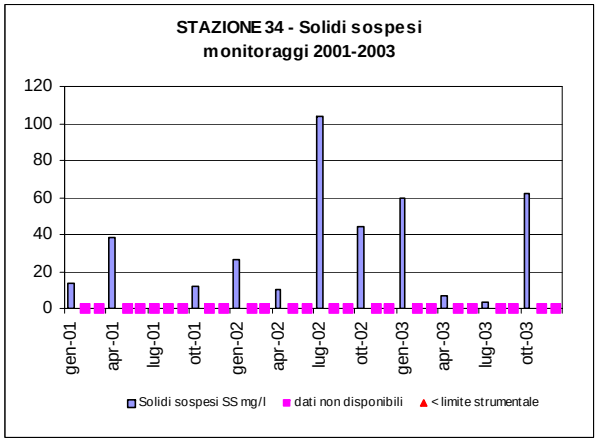

STAZIONE 34 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

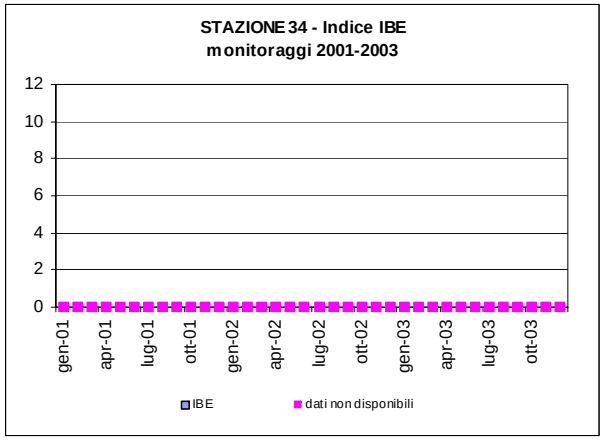

STAZIONE 34 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

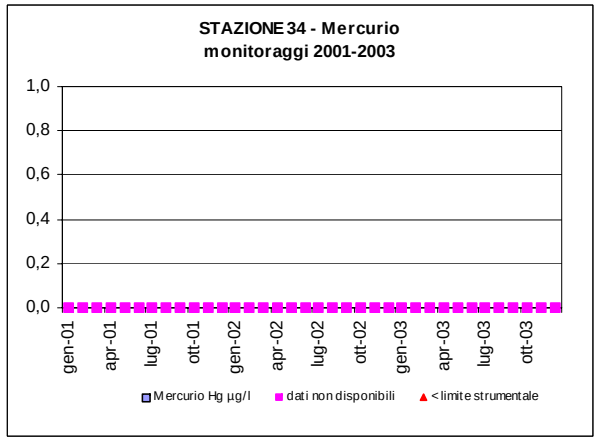

STAZIONE 34 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

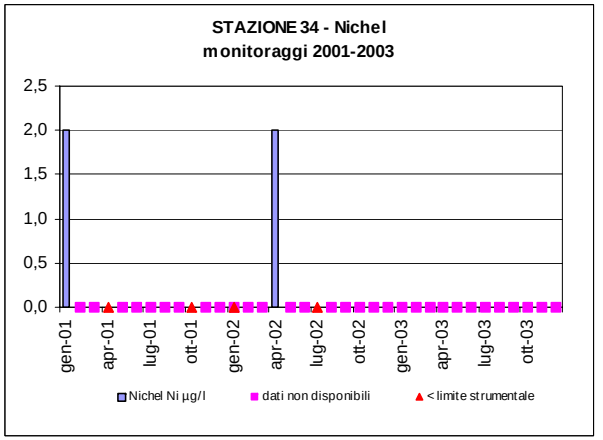

STAZIONE 34 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 34 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 34 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

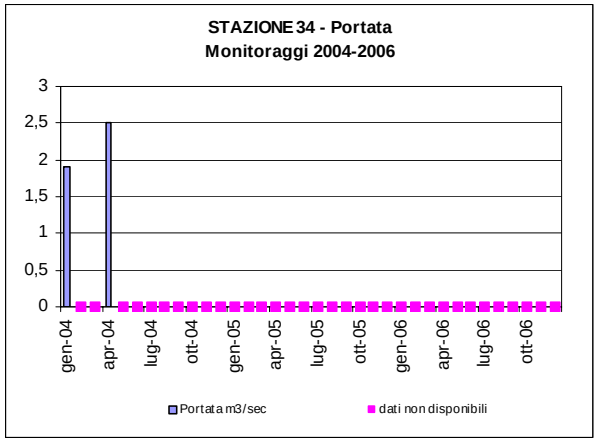

STAZIONE 34 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

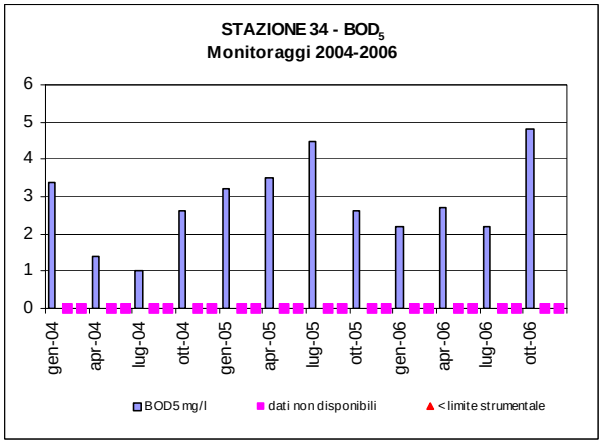

STAZIONE 34 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

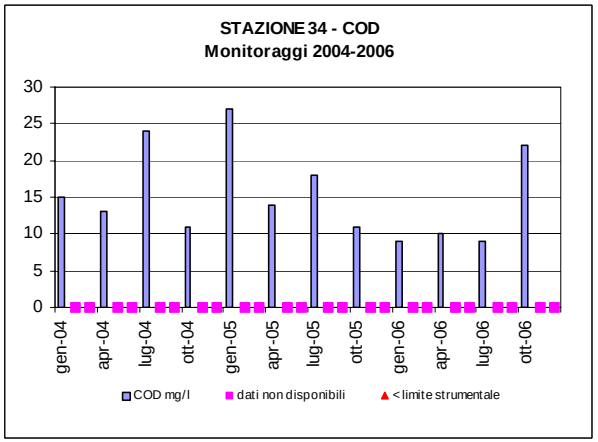

STAZIONE 34 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

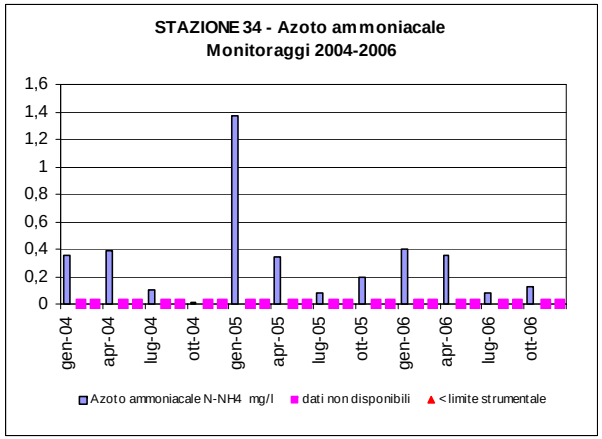
Monitoraggi 2004-2006

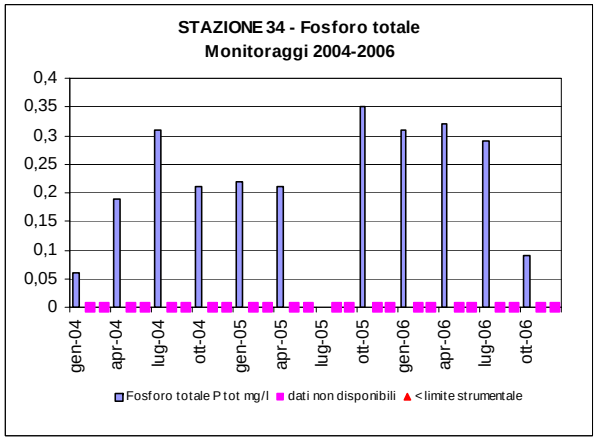
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
21/1/04	1,9	12,4	99	3,4	15	200	0,36	15,6	0,06	0,12	17,6	8,1	6,5	997	417	19	83	55	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	2,5	9,7	94	1,4	13	100	0,39	9,2	0,19	0,1	9,8	8	14,1	902	337	11	105	57	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	/	7,8	88	1	24	800	0,1	1,6	0,31	0,1	1,9	8	22,8	483	239	15	17	23	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	/	10,7	105	2,6	11	200	0,01	5,4	0,21	0,11	6,5	8	14	510	263	9	35	35	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	/	11	90	3,2	27	1000	1,37	9,8	0,22	0,15	12,6	7,92	7,5	888	351	9	102	57	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/4/05	/	8,5	81	3,5	14	200	0,34	10,6	0,21	0,11	10,9	8,1	14	920	366	30	84	58	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/05	/	9,5	104	4,5	18	100	0,08	5,3	<0,05	<0,05	6,3	8,07	20,8	573	284	71	44	38	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/05	/	8,5	82	2,6	11	400	0,2	9,5	0,35	0,1	10,32	7,88	13,9	544	363	10	28	51	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/1/06	/	12,5	96	2,2	9	200	0,4	12,6	0,31	0,14	13	8,7	4,8	934	391	5	106	54	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3/4/06	/	9,44	89	2,7	10	50	0,36	9	0,32	0,28	9,56	8,1	13,4	1078	342	18	156	48	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/06	/	7,6	87	2,2	9	300	0,08	3,2	0,29	0,2	3,3	8	23,9	514	210	39	32	25	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/06	/	9,5	90	4,8	22	2000	0,13	5,2	0,09	0,05	5,4	7,83	13,3	598	285	25	25	40	/	<0,5	<2	/	<2	<2	6	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	2,2	9,8	92,1	2,8	15,3	462,5	0,3	8,1	0,2	0,1	8,9	8,1	14,1	745,1	320,7	21,8	68,1	45,1	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,42	1,62	7,75	1,12	6,15	564,53	0,36	4,04	0,09	0,06	4,46	0,22	6,07	224,55	63,66	18,41	43,91	12,58	/	/	/	/	/	/	/	/

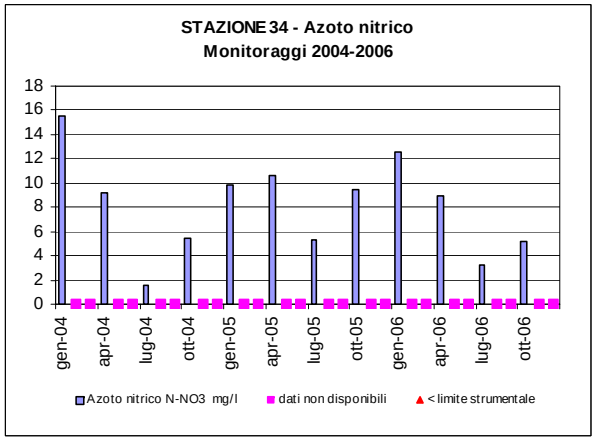

STAZIONE 34 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

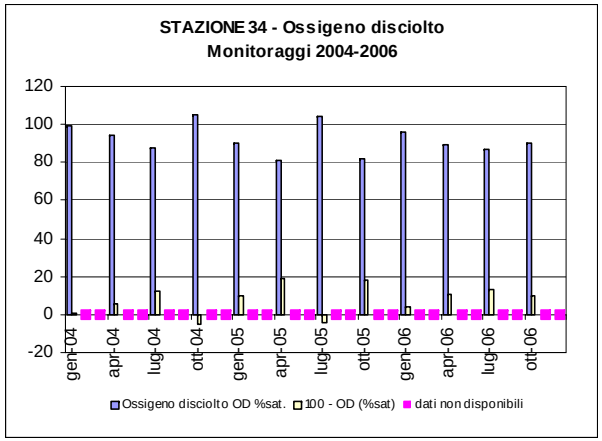

STAZIONE 34 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

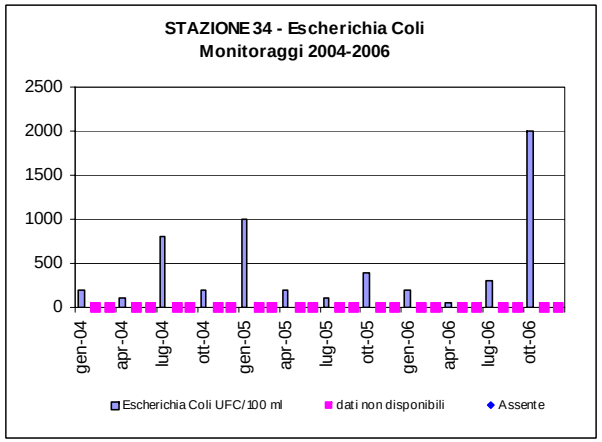

STAZIONE 34 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

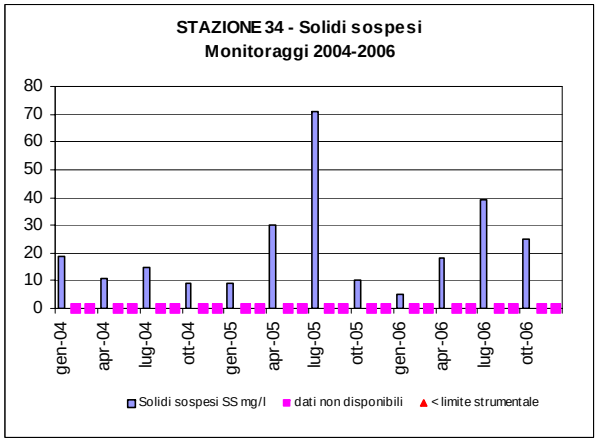

STAZIONE 34 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

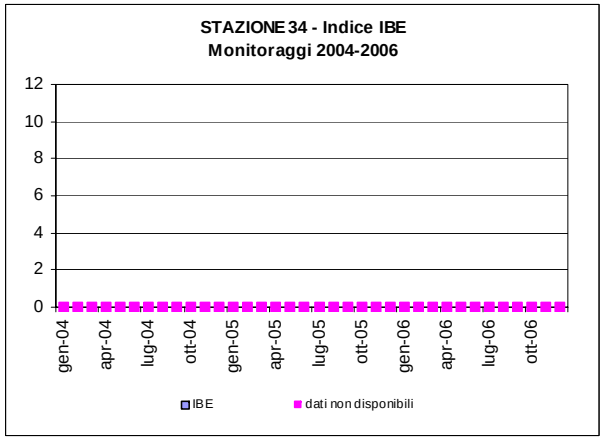

STAZIONE 34 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

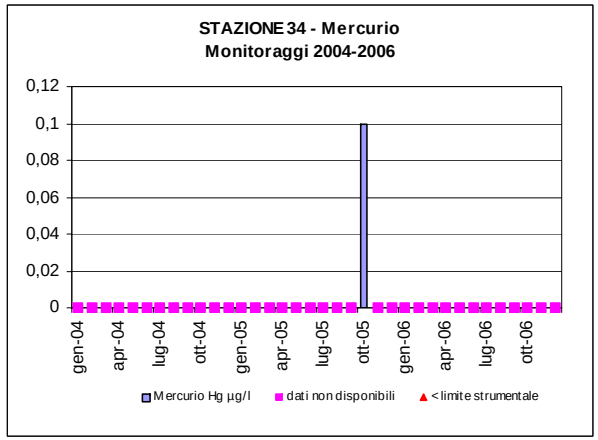

STAZIONE 34 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

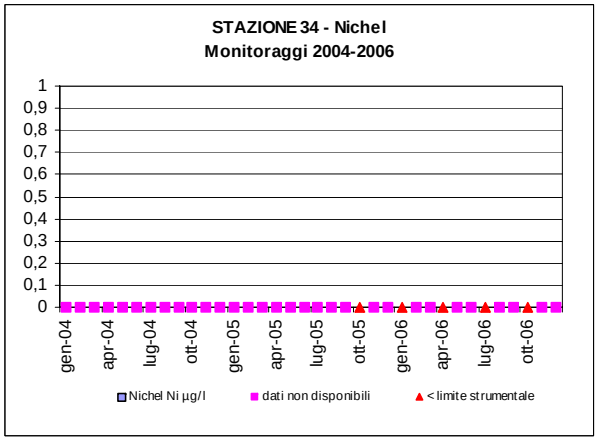

STAZIONE 34 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 34 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 34 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 34 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

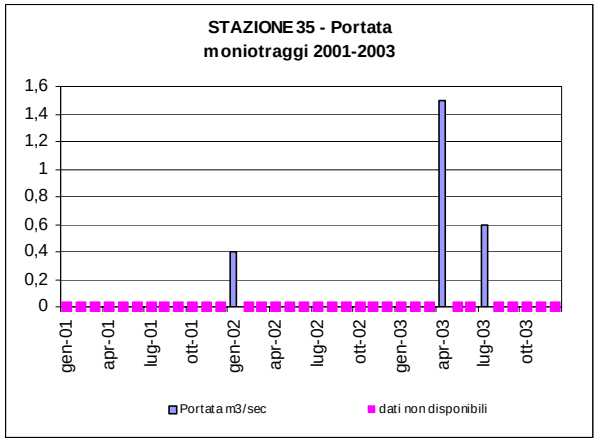

STAZIONE 34 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

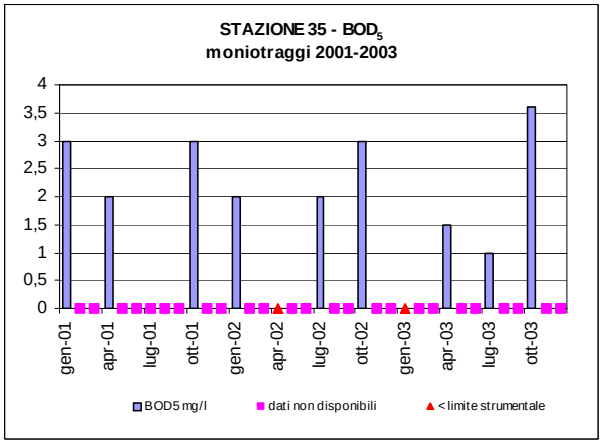

STAZIONE 34 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

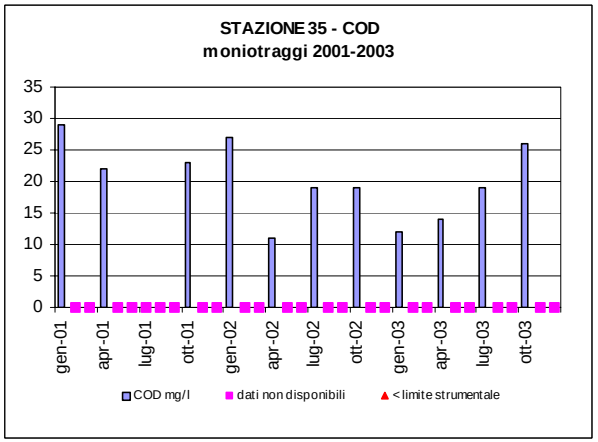
Stazione 35 – CANALE OSONE – Castellucchio, livello Zanetti

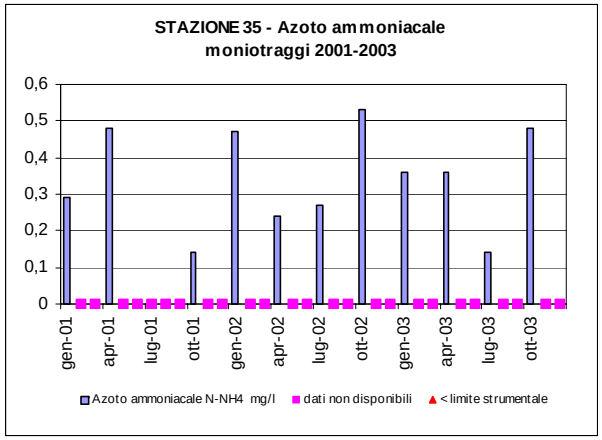
Monitoraggi 2001-2003

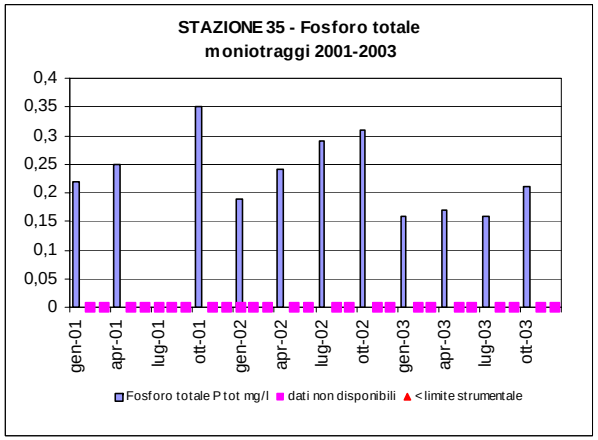
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
11/1/01	/	10,3	/	3	29	800	0,29	14,9	0,22	0,14	17,1	8,3	8,7	908	434	13	43	65	/	<0,5	<5	/	/	<5	9	35
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/01	/	9,3	/	2	22	30000	0,48	9,2	0,25	0,18	12,9	8,2	13,9	829	408	19	50	72	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	80
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	8,6	/	3	23	10000	0,14	5,2	0,35	0,24	7,3	7,8	19,5	675	324	41	35	50	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,4	9,9	79	2	27	2000	0,47	7,3	0,19	0,15	9,3	7,8	6	772	395	<5	43	57	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	9,3	81	<2	11	0	0,24	7,6	0,24	0,17	9,4	8,1	10,5	688	320	31	35	60	/	< 0,5	< 5	/	2	< 5	< 5	11
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	/	6,3	68	2	19	2000	0,27	5,4	0,29	0,17	6,3	7,7	19,5	569	263	86	12	11	/	< 0.5	< 5	/	2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	/	8,3	81	3	19	3000	0,53	7,7	0,31	0,15	9,4	7,8	15	665	355	27	30	55	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	/	9,1	72	<1	12	5000	0,36	8,1	0,16	0,05	9,9	7,6	6	760	383	4	26	61	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	1,5	9,5	83	1,5	14	10000	0,36	7	0,17	0,11	0,36	8	10	660	351	8	36	58	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	0,59	5,3	63	1	19	10000	0,14	<0,5	0,16	0,1	2,3	7,8	25	345	178	5	13	26	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	8,5	73	3,6	26	800	0,48	3,4	0,21	0,09	4,9	7,9	13	637	313	6	34	67	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,8	8,6	75,0	2,3	20,1	6690,9	0,4	7,6	0,2	0,1	8,1	7,9	13,4	698,3	348,3	13,7	35,0	57,0	/	/	/	/	2,0	/	/	37,2
DEV. STANDARD	0,59	1,51	7,15	0,85	6,02	8665,04	0,14	3,07	0,06	0,05	4,69	0,22	6,03	169,40	80,30	13,14	11,46	14,22	/	/	/	/	0,00	/	/	26,58

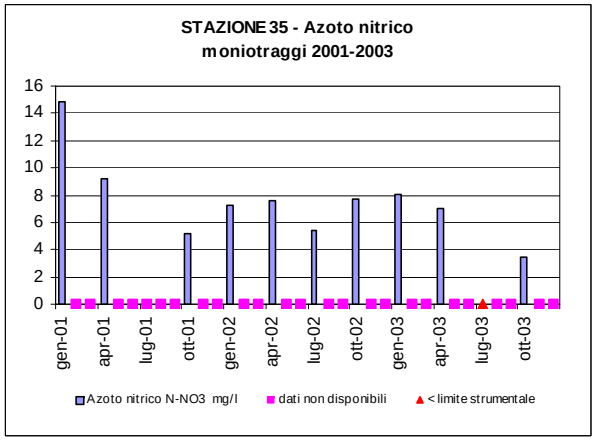

STAZIONE 35 - Portata
moniotraggi 2001-2003
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

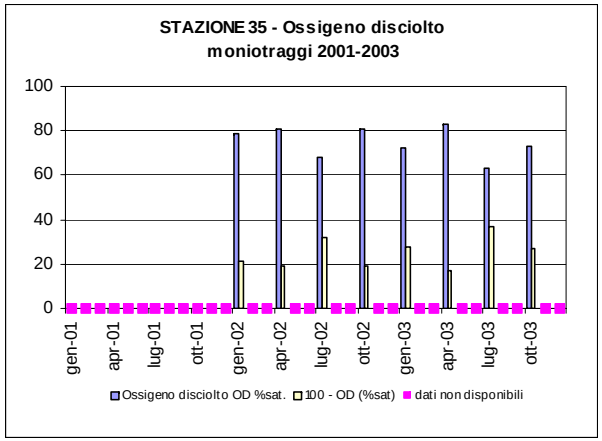

STAZIONE 35 - BOD5
moniotraggi 2001-2003
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

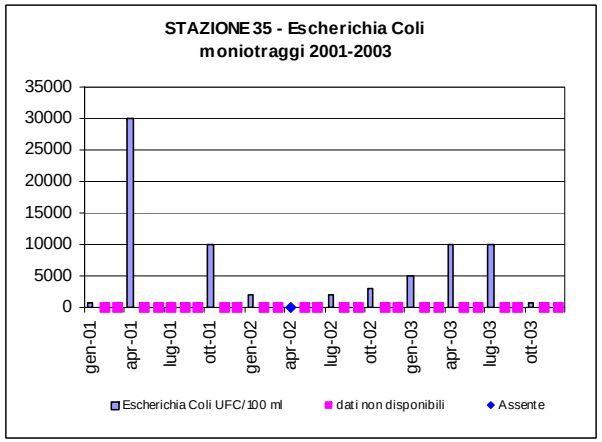

STAZIONE 35 - COD
moniotraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

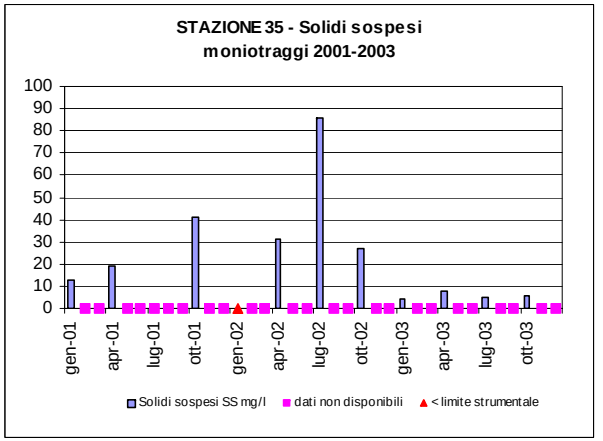

STAZIONE 35 - Azoto ammoniacale
moniotraggi 2001-2003
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

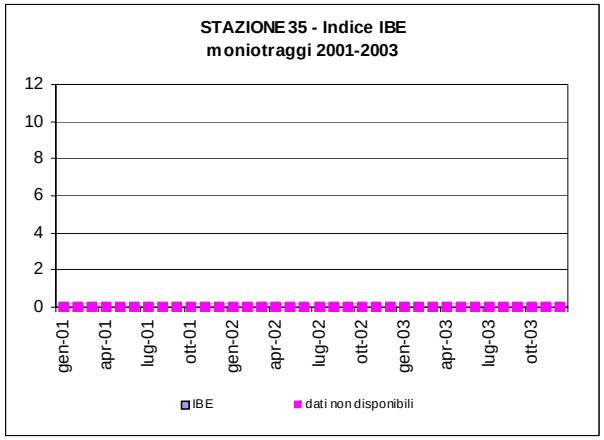

STAZIONE 35 - Fosforo totale
moniotraggi 2001-2003
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

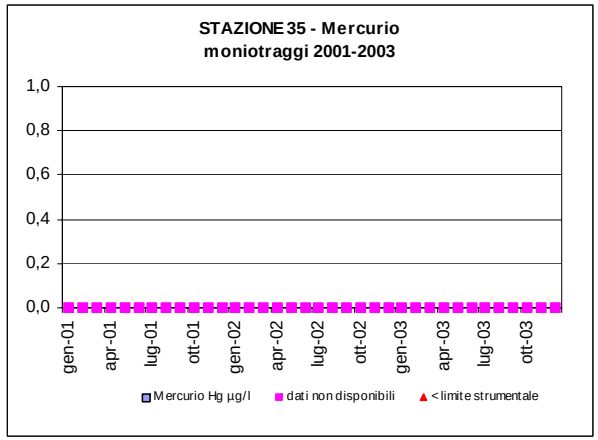

STAZIONE 35 - Azoto nitrico
moniotraggi 2001-2003
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

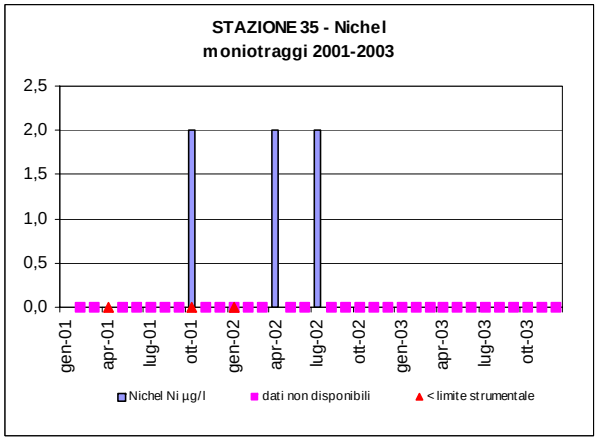

STAZIONE 35 - Ossigeno disciolto
moniotraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 35 - Escherichia Coli
moniotraggi 2001-2003
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 35 - Solidi sospesi
moniotraggi 2001-2003
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

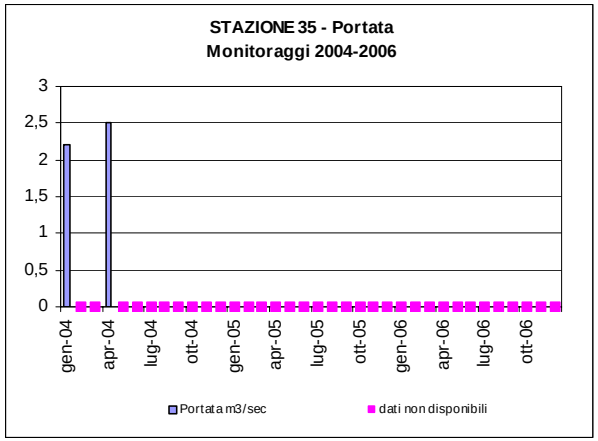

STAZIONE 35 - Indice IBE
moniotraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

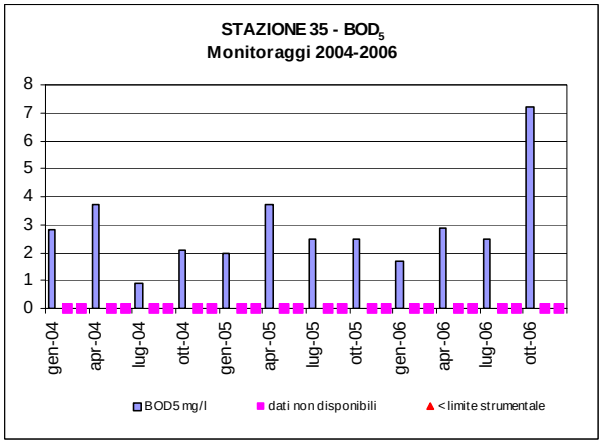

STAZIONE 35 - Mercurio
moniotraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

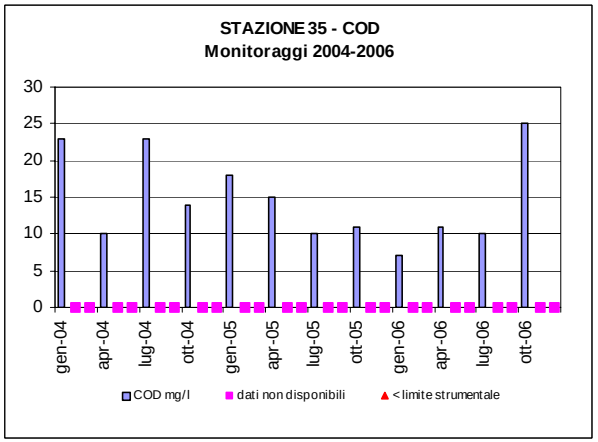

STAZIONE 35 - Nichel
moniotraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

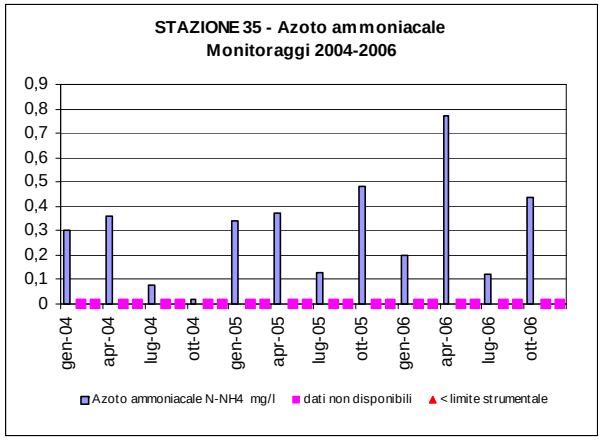
Monitoraggi 2004-2006

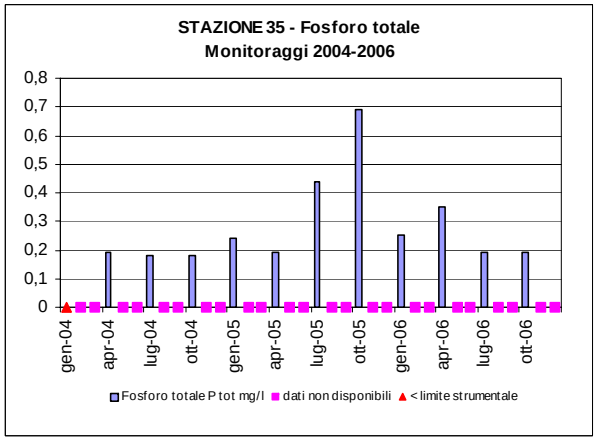
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
21/1/04	2,2	11,7	92	2,8	23	1000	0,3	18,3	< 0,05	0,09	19	8	5,5	900	430	20	39	70	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	2,5	10,3	94	3,7	10	1000	0,36	7,7	0,19	0,09	8	7,8	11,9	707	332	4	34	70	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	/	7,8	90	0,9	23	1000	0,08	1,1	0,18	0,08	1,7	8	23	430	198	12	19	16	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	/	9,2	90	2,1	14	600	0,02	4,5	0,18	0,09	5,7	8	15	570	312	10	43	61	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	/	10	81	2	18	3000	0,34	9,5	0,24	0,18	11,1	7,85	7	767	338	21	55	69	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/4/05	/	7,7	75	3,7	15	400	0,37	10,8	0,19	0,11	10,9	8,1	15	797	371	32	37	67	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	/	7	85	2,5	10	500	0,13	3,5	0,44	0,39	4,32	8,12	26,8	600	286	5	30	49	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/05	/	9	89	2,5	11	2000	0,48	9,2	0,69	0,08	10,38	8,17	15	748	381	44	30	60	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/06	/	11,4	82	1,7	7	500	0,2	11,9	0,25	0,11	12,8	8,7	2,5	806	406	4	42	57	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	8,9	83	2,9	11	2000	0,77	6,2	0,35	0,29	6,97	8,07	12,8	763	304	19	63	48	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	6	70	2,5	10	500	0,12	1,5	0,19	0,14	1,8	7,7	24,6	415	176	29	20	25	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	14
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/06	/	8,8	83	7,2	25	400	0,44	5,3	0,19	0,09	5,8	8,11	12,2	637	281	21	46	34	/	<0,5	<2	/	<2	<2	5	12
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	2,4	9,0	84,5	2,9	14,8	1075,0	0,3	7,5	0,3	0,1	8,2	8,1	14,3	678,3	317,9	18,4	38,2	52,2	/	/	/	/	/	/	/	13,0
DEV. STANDARD	0,21	1,70	7,08	1,57	6,09	829,16	0,21	4,88	0,16	0,10	4,96	0,25	7,52	151,00	76,78	12,34	12,97	18,35	/	/	/	/	/	/	/	1,41

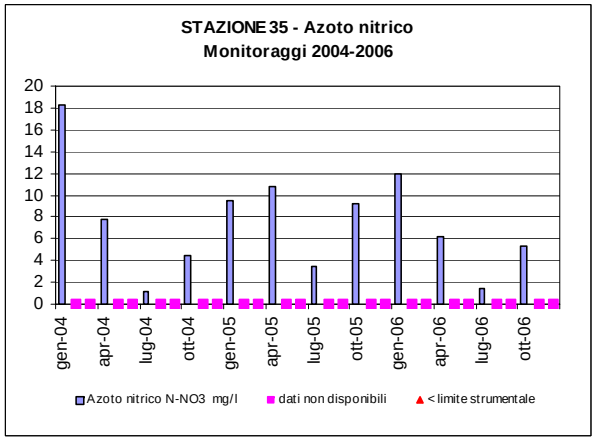

STAZIONE 35 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

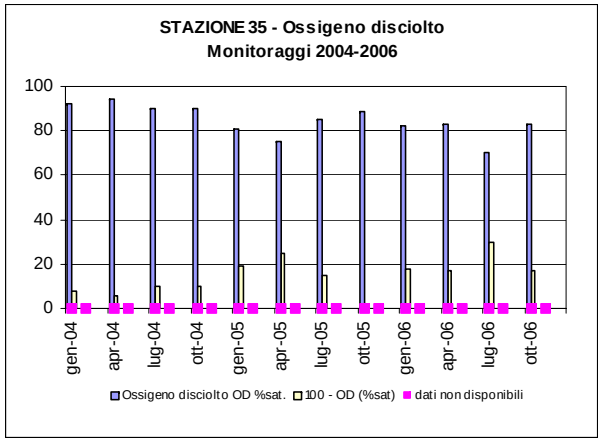

STAZIONE 35 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

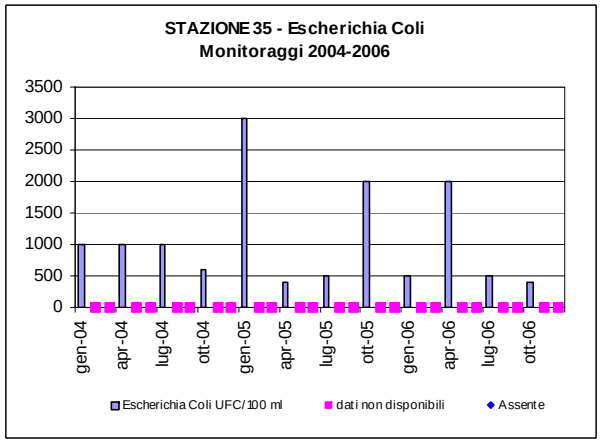

STAZIONE 35 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

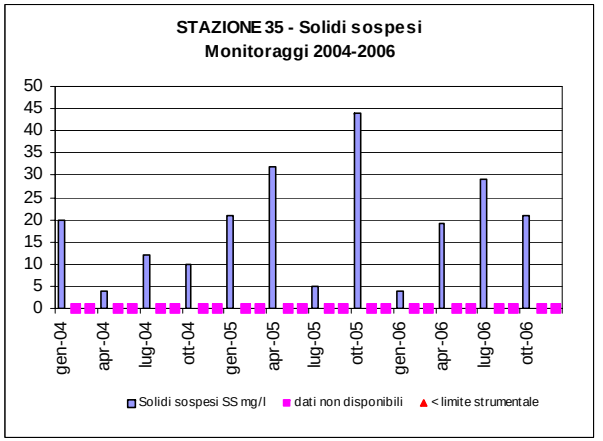

STAZIONE 35 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

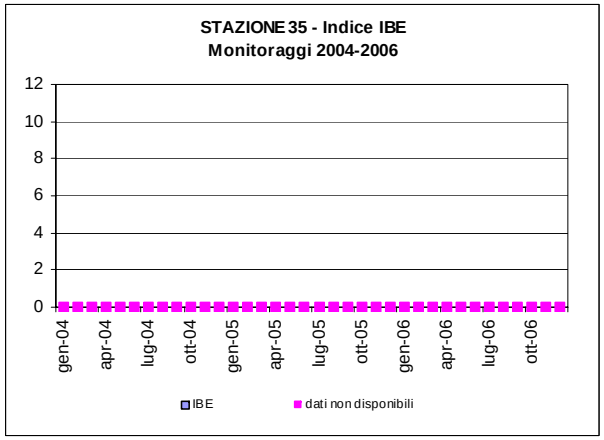

STAZIONE 35 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

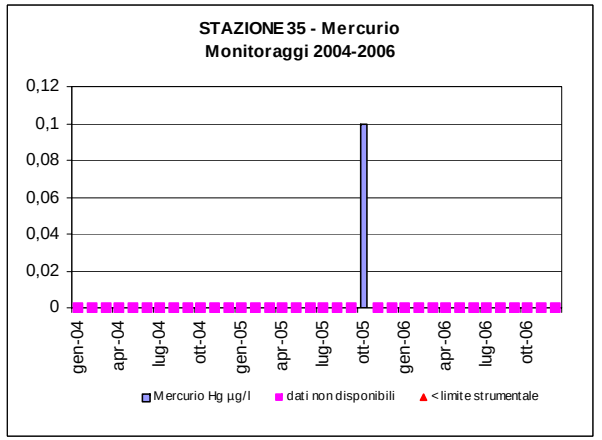

STAZIONE 35 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

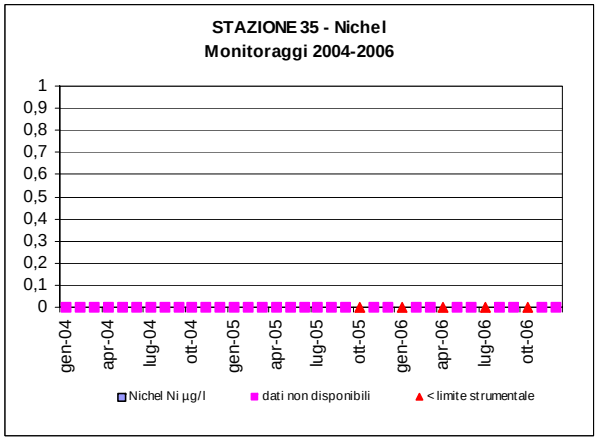

STAZIONE 35 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 35 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 35 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 35 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

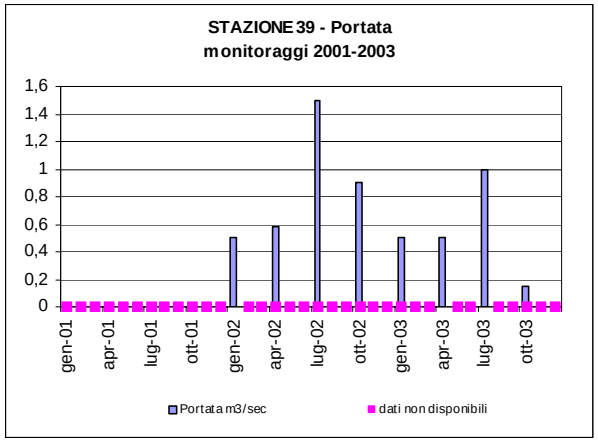

STAZIONE 35 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

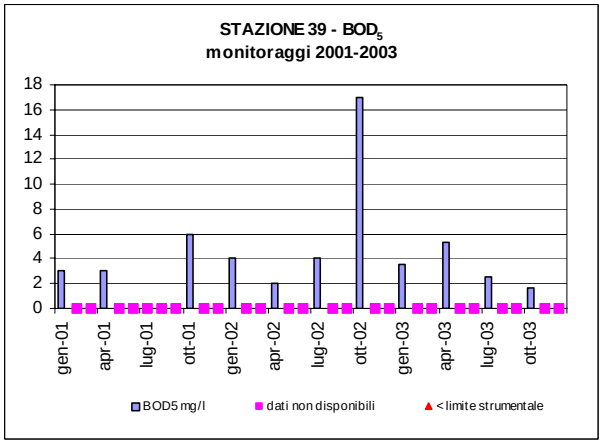

STAZIONE 35 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

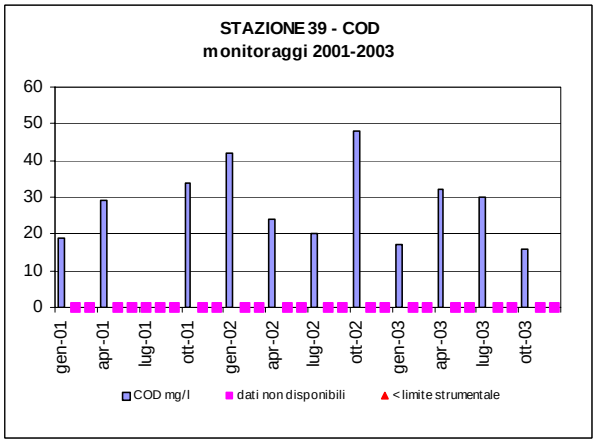
Stazione 39 – CANALE GHERARDO– Bagnolo S. Vito, chiavica travata

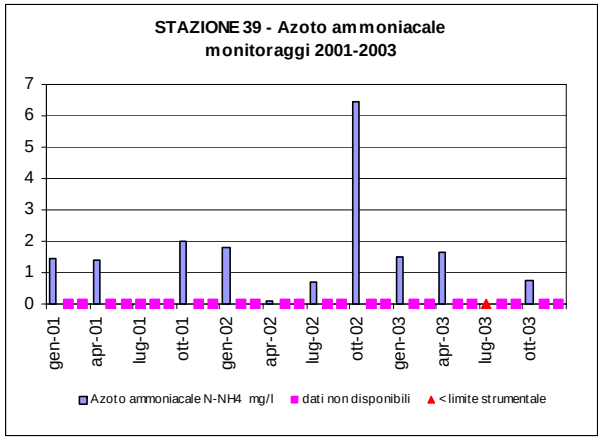
Monitoraggi 2001-2003

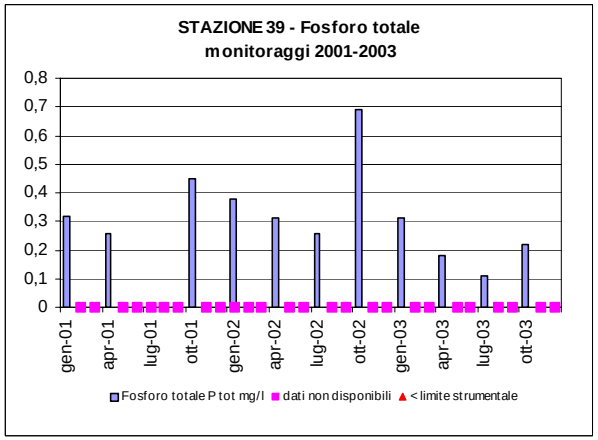
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
24/1/01	/	9,9	/	3	19	100	1,47	11	0,32	0,21	13,4	7,7	6,5	955	466	11	57	59	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/4/01	/	8,2	/	3	29	100	1,39	16	0,26	0,15	19,2	7,8	16,2	975	472	19	50	65	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	29
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	7	/	6	34	1000	2	1,7	0,45	0,23	5	7,8	16,6	657	303	50	28	45	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	90
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,5	8,7	63	4	42	1000	1,79	3,2	0,38	0,15	6,8	7,5	2	791	392	15	43	53	/	<0.5	<5	/	3	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	0,58	8,4	76	2	24	0	0,08	14,8	0,31	0,14	18,4	7,8	12	907	445	25	50	73	/	< 0,5	< 5	/	2	< 5	< 5	16
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	1,5	5,1	62	4	20	2000	0,72	0,9	0,26	0,11	3,3	7,6	25	420	196	16	19	13	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	0,9	2	19	17	48	3000	6,45	1,8	0,69	0,3	13,8	7,9	15	767	315	36	52	44	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	0,5	10	79	3,6	17	3000	1,49	14,9	0,31	0,11	20,7	7,6	6	1000	437	6	47	71	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	0,5	9,3	83	5,3	32	1000	1,65	11,3	0,18	0,1	15,1	8	11	780	395	23	48	42	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	1	6,3	90	2,5	30	300	0,01	1	0,11	0,05	1,3	7,8	29	396	185	15	18	30	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	0,15	7,6	70	1,6	16	200	0,75	2,2	0,22	0,09	3,6	7,8	13	630	311	69	33	33	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,7	7,5	67,8	4,7	28,3	1063,6	1,8	7,2	0,3	0,2	11,0	7,8	13,8	773,0	370,1	26,0	40,5	49,8	/	/	/	/	2,7	/	/	31,0
DEV. STANDARD	0,42	2,36	21,91	4,28	10,38	1127,18	1,75	6,36	0,15	0,08	7,13	0,14	7,98	207,66	98,13	21,88	13,02	14,80	/	/	/	/	0,58	/	/	33,88

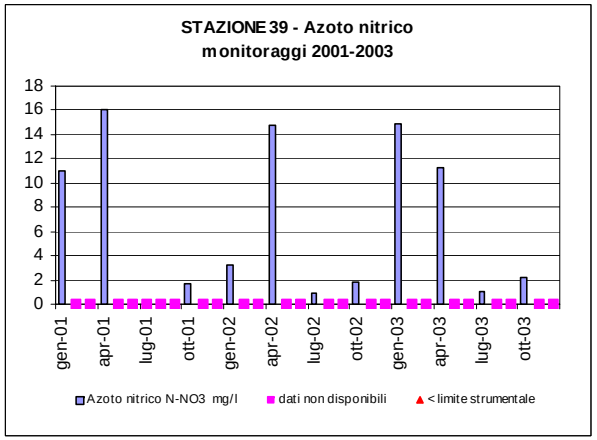

STAZIONE 39 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

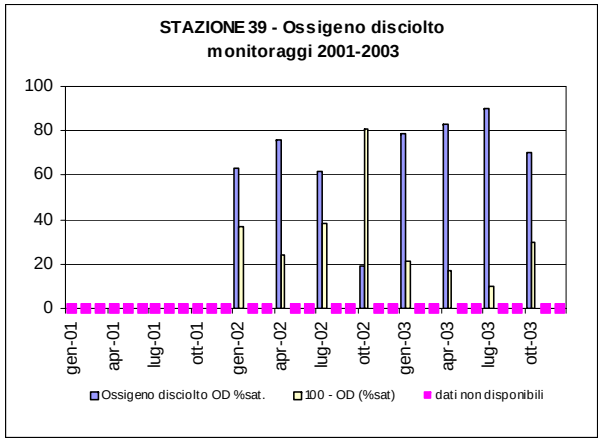

STAZIONE 39 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

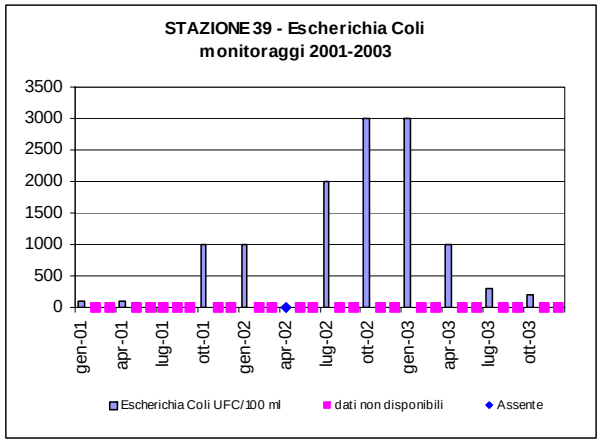

STAZIONE 39 - COD
monitoraggi 2001-2003
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

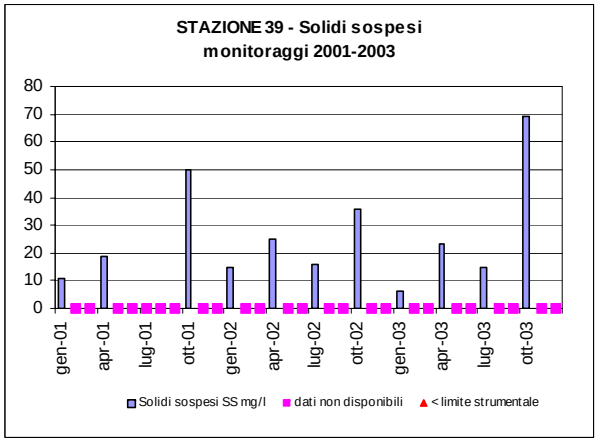

STAZIONE 39 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

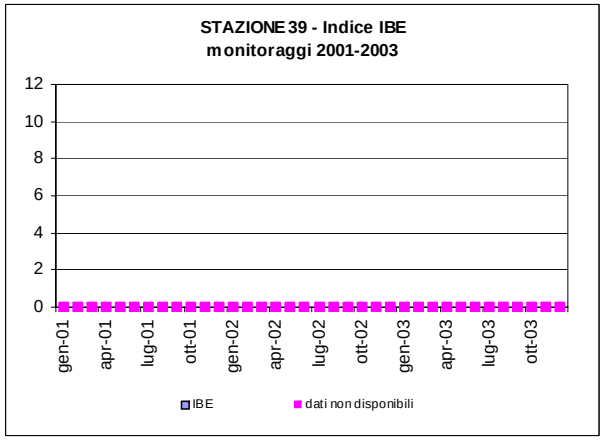

STAZIONE 39 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

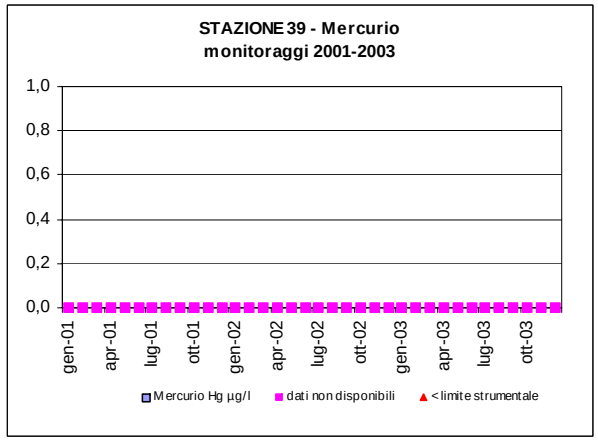

STAZIONE 39 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

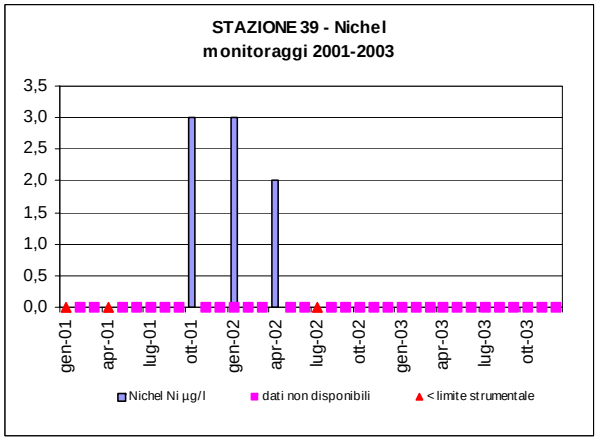

STAZIONE 39 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 39 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 39 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

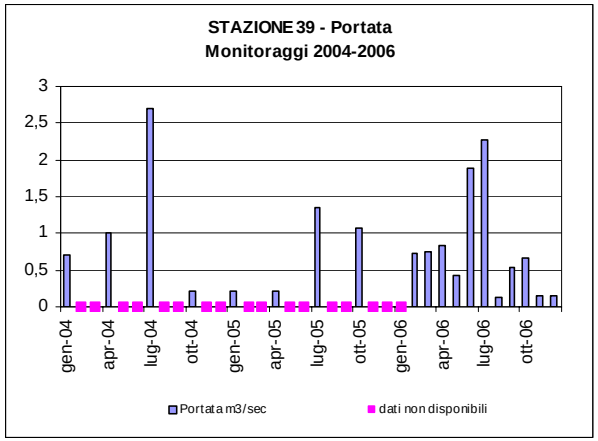

STAZIONE 39 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

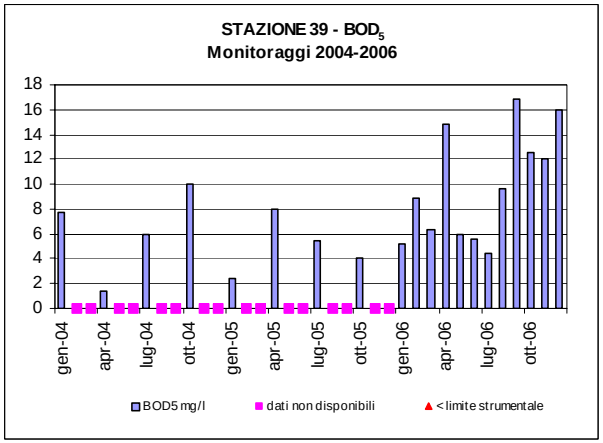

STAZIONE 39 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

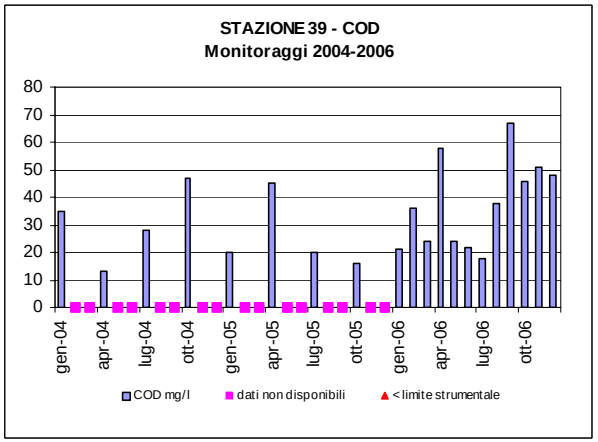

STAZIONE 39 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

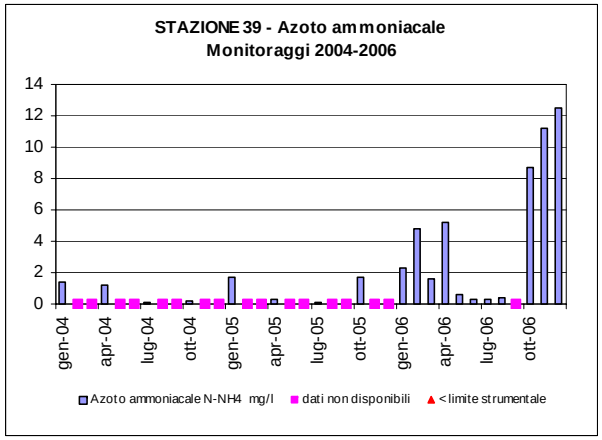
Monitoraggi 2004-2006

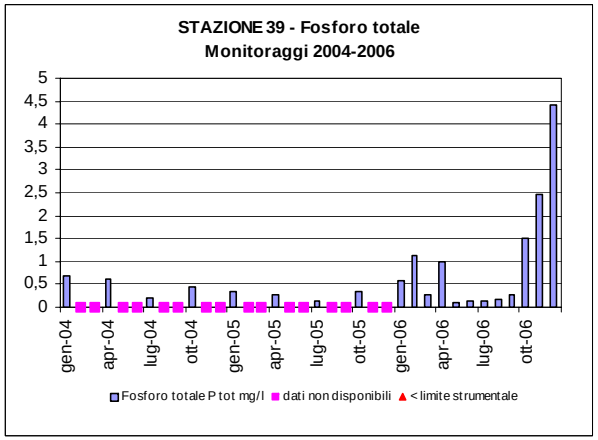
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
21/1/04	0,7	10,7	89	7,7	35	500	1,43	9	0,69	0,18	12,8	8	4,5	790	355	45	43	33	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	1	11,2	103	1,4	13	3000	1,21	7,8	0,62	0,26	11,3	7,8	12,5	800	353	61	49	65	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	2,7	9,5	110	6	28	100	0,07	0,7	0,22	0,07	1,2	8	24,5	436	213	52	16	30	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	0,215	8	76	10	47	100	0,16	1,4	0,43	< 0,05	4,5	8	14	580	237	50	52	36	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/1/05	0,21	11,7	85	2,4	20	400	1,68	7,6	0,34	0,19	11,6	8,14	2,5	718	412	8	45	61	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	0,22	12,5	127	8	45	200	0,29	6,3	0,27	0,08	7,3	8,19	17	680	309	69	43	59	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	1,35	6,5	85	5,5	20	40	0,07	0,8	0,12	<0,05	1,38	7,87	31	350	178	11	16	24	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	1,08	8,87	85	4	16	100	1,72	8,8	0,35	0,07	13,61	7,97	13,8	962	441	36	45	59	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/1/06	0	13,3	92	5,2	21	100	2,28	13,8	0,59	0,31	17,6	8,5	0,7	955	444	15	71	56	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	22
14/2/06	0,72	9,9	78	8,9	36	100	4,8	13,6	1,14	0,83	20,96	7,7	6	1054	444	15	89	59	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/06	0,74	15,5	136	6,3	24	100	1,64	14,2	0,29	0,25	16,8	8,3	10,3	925	411	15	78	54	/	/	/	/	/	/	/	/
3/4/06	0,83	16,4	150	14,8	58	200	5,16	4,2	0,99	0,45	10,94	8,25	19,9	904	304	58	106	48	/	<0,5	<2	/	4	<2	7	24
16/5/06	0,42	8,6	95	6	24	0	0,56	1,4	0,09	0,08	1,96	7,8	21	431	236	7	17	29	/	/	/	/	/	/	/	/
21/6/06	1,89	9,6	125	5,6	22	100	0,33	1,5	0,15	<0,05	1,9	7,8	30	435	186	33	28	28	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	2,28	8,1	97	4,5	18	500	0,26	1,2	0,13	0,06	1,6	8	26	441	200	30	17	32	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/8/06	0,12	7,5	90	9,6	38	100	0,39	0,9	0,18	<0,05	2,2	7,6	26,5	406	171	53	23	24	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/06	0,53	10,5	112	16,9	67	1000	/	1,9	0,26	<0,05	2,8	7,63	18,8	474	182	59	57	44	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/06	0,67	15,7	162	12,6	46	1000	8,7	1,7	1,49	0,71	10,5	8,1	17,5	739	247	22	89	31	/	<0,5	<2	/	4	<2	13	15
20/11/06	0,15	2	18	12	51	400	11,24	1,6	2,48	1,2	13,12	7,8	11,3	871	236	43	92	18	/	/	/	/	/	/	/	/
13/12/06	0,15	11,5	90	16	48	50	12,5	1,1	4,41	3,8	13,7	8,01	5,8	1239	269	35	205	15	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,8	10,4	100,3	8,2	33,9	404,5	2,9	5,0	0,8	0,6	8,9	8,0	15,7	709,5	291,4	35,9	59,1	40,3	/	/	/	/	/	/	/	20,3
DEV. STANDARD	0,75	3,40	30,88	4,40	15,50	677,13	3,87	4,79	1,04	0,95	6,29	0,23	9,12	255,81	98,04	19,75	44,40	16,02	/	/	/	/	/	/	/	4,73

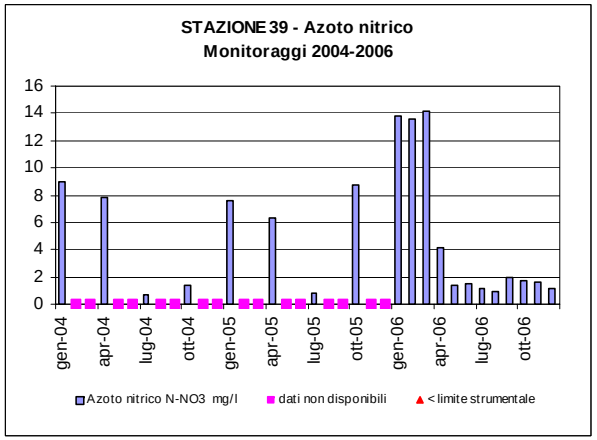

STAZIONE 39 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

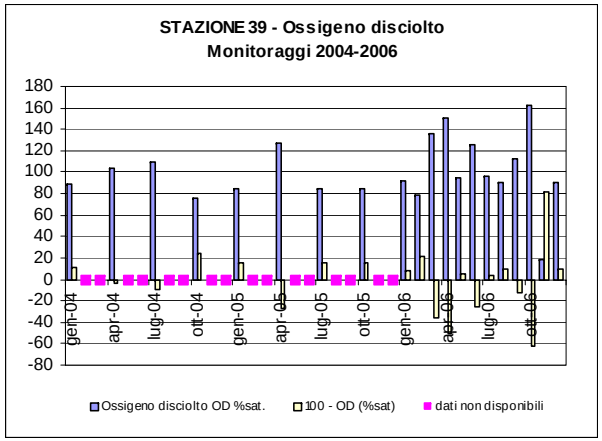

STAZIONE 39 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

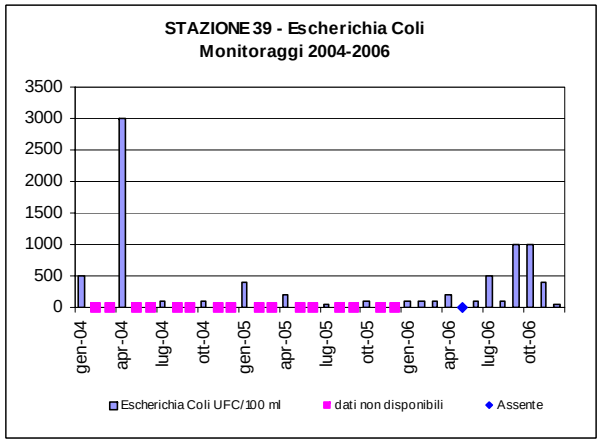

STAZIONE 39 - COD
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

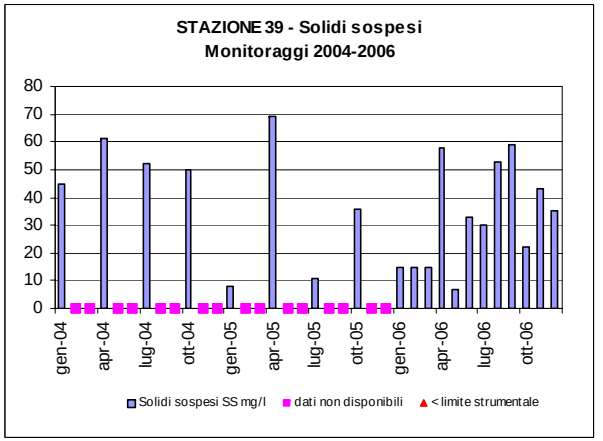

STAZIONE 39 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

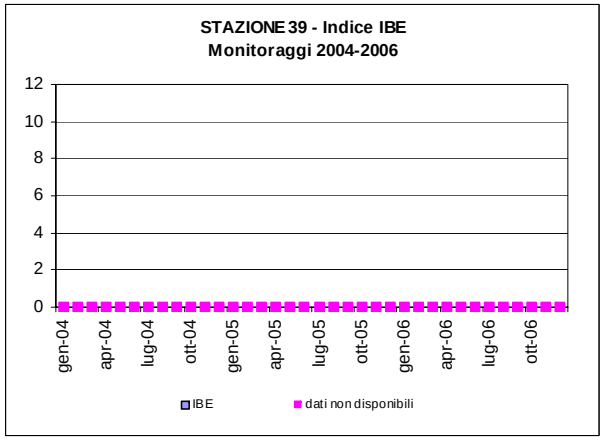

STAZIONE 39 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

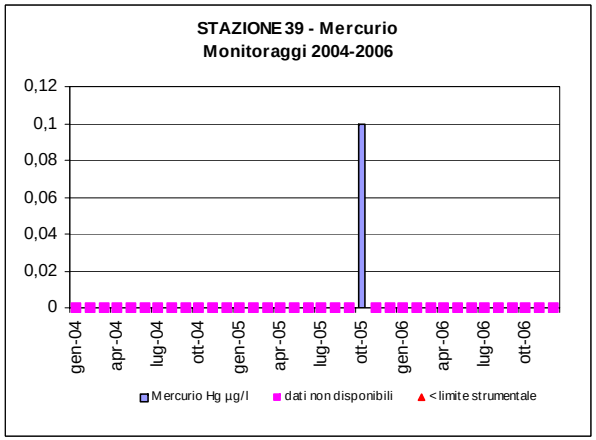

STAZIONE 39 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

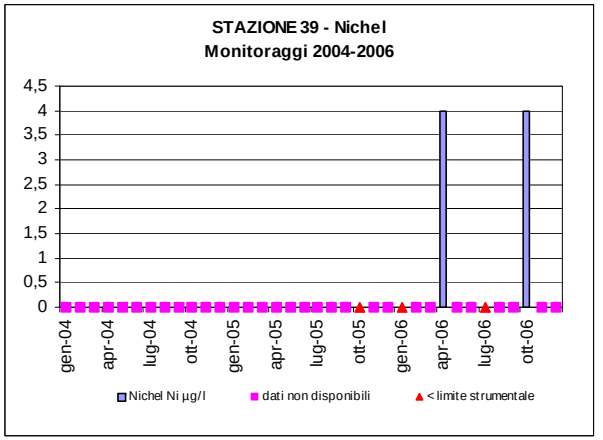

STAZIONE 39 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 39 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 39 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 39 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 39 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

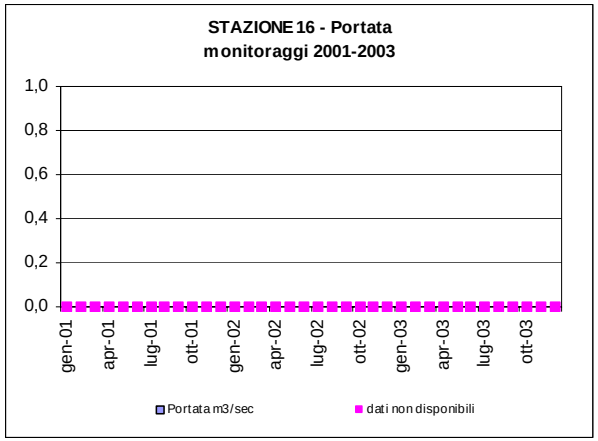

STAZIONE 39 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

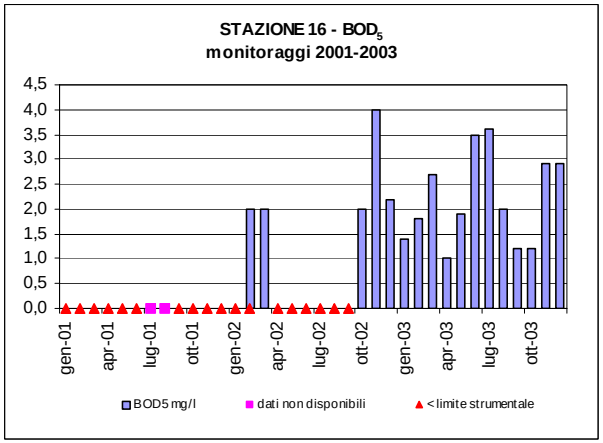
FIUME OGLIO

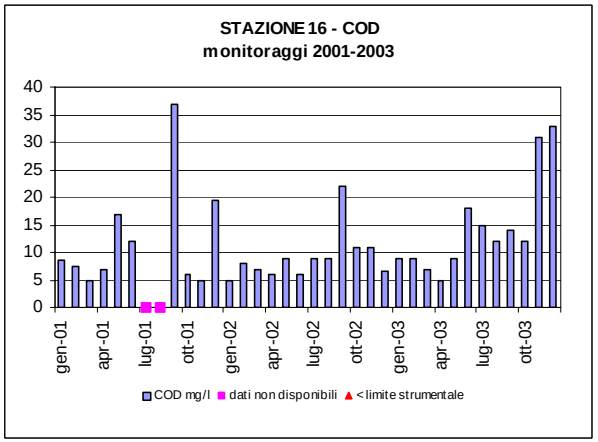
Stazione 16 – Casalromano, ponte SP 2 Casalromano – Isola Dovarese

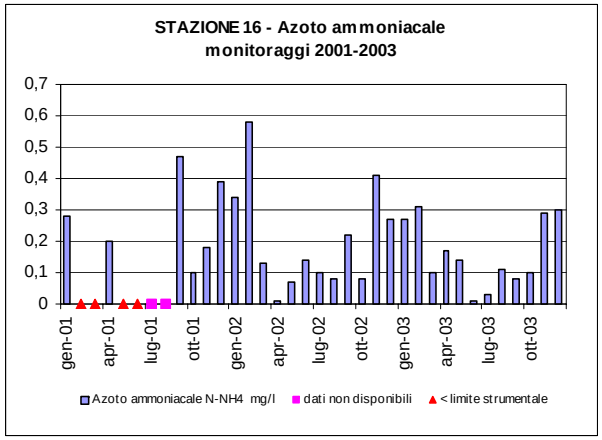
Monitoraggi 2001-2003

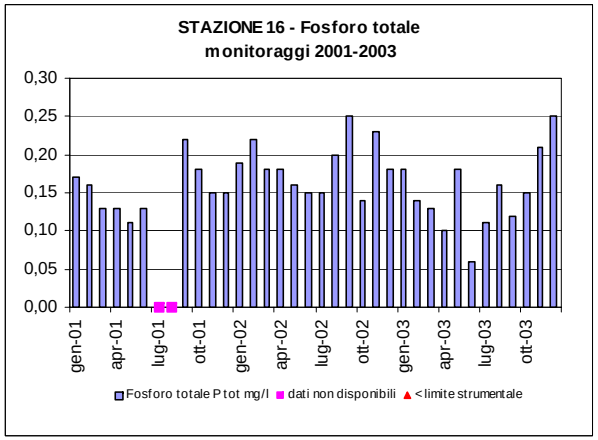
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	9,9	/	<2	8,6	5000	0,28	3,4	0,17	0,12	4,4	8,1	9,3	411	174	48	18	44	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	33
5/2/01	/	10,5	/	<2	7,5	2000	<0,20	5,5	0,16	0,11	6,4	8	8,2	537	279	32	21	52	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	40
6/3/01	/	10	/	<2	5	1500	<0,20	4,7	0,13	0,13	5,4	8	9,8	523	249	5	25	37	/	<0,5	<5	<0,2	4	<5	5	20
2/4/01	/	9,4	/	<2	7	1000	0,2	4	0,13	0,09	4,5	8,2	13,3	483	249	25	21	45	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	<5	18
4/5/01	/	8	/	<2	17	5000	<0,20	3,8	0,11	0,1	6	8,1	17,1	511	255	7	14	48	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	20
27/6/01	/	7,7	/	<2	12	100	<0,20	5,2	0,13	0,08	7,8	8	23,7	530	260	7	32	46	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	14
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,6	/	<2	37	300	0,47	5,3	0,22	0,18	6,4	8	18,8	531	271	37	18	45	/	<0,5	<5	<0,2	2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,4	/	<2	6	2000	0,1	5,3	0,18	0,13	6,4	8	17,2	547	279	23	14	44	/	<0,5	<5	<0,2	2	<5	<5	30
27/11/01	/	9,9	/	<2	5	1000	0,18	5,1	0,15	0,11	5,9	8,2	13,3	541	290	5	21	45	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	<5	17
19/12/01	/	11,6	/	<2	19,4	800	0,39	5,8	0,15	0,13	6,6	8,2	8,1	543	271	8	21	48	/	<0,5	<5	<0,2	4	<5	8	20
31/1/02	/	10,1	75	<2	5	0	0,34	5,8	0,19	0,14	7,2	8,2	4	589	309	<5	21	60	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	14
28/2/02	/	9,5	82	2	7,9	5000	0,58	6,2	0,22	0,18	7,2	7,9	9	588	304	<5	25	58	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	17
28/3/02	/	10,2	98	2	7	1000	0,13	4,5	0,18	0,11	5,2	7,7	11,1	509	267	<5	18	54	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	17
22/4/02	/	7,6	70	<2	6	1000	0,01	5,9	0,18	0,16	6,5	8	12	568	324	11	21	55	/	< 0,5	< 5	< 0,2	4	< 5	< 5	27
23/5/02	/	8	85	< 2	9	800	0,07	4,7	0,16	0,07	4,9	8	19,4	485	255	5	12	49	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	< 5	48
20/6/02	/	7,4	78	< 2	6	300	0,14	< 0.5	0,15	0,07	7,2	8	15	657	344	< 5	21	68	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	16
18/7/02	/	7,1	75	< 2	9	5000	0,1	6,3	0,15	0,11	6,9	8	19	552	288	11	15	62	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	13
29/8/02	/	7,4	82	< 2	9	3000	0,08	5,4	0,2	0,18	6,5	8,1	21,5	501	270	5	13	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	/	8,2	80	< 2	22	600	0,22	5,2	0,25	0,18	6,5	8	15	523	278	76	17	49	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	< 10
24/10/02	/	8,6	85	2	11	800	0,08	4,7	0,14	0,07	3,9	8,1	16	520	288	34	16	53	/	< 0,5	< 5	< 0,2	5	< 5	< 5	24
25/11/02	/	8,8	81	4	11	1000	0,41	< 0,2	0,23	0,14	4,3	7,7	12,7	355	187	154	7	43	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	9	35
19/12/02	/	10,3	88	2,2	6,5	3000	0,27	4,6	0,18	0,07	5,6	7,9	9	450	279	28	14	55	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	<5	58
23/1/03	/	9,4	78	1,4	9	800	0,27	5	0,18	0,06	5,5	8,3	8	433	257	47	15	46	/	<0,5	<5	<0,2	4	<5	<5	<10
10/2/03	/	10,8	85	1,8	8,9	1000	0,31	5	0,14	0,06	6,3	7,7	6	441	277	28	16	52	6/7	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	30
20/3/03	/	10,3	95	2,7	7	300	0,1	4,3	0,13	0,06	5,3	8,1	12	458	271	42	14	54	/	<0,5	<5	<0,2	4	<5	<5	33
10/4/03	/	8,3	75	1	5	900	0,17	4,2	0,1	0,08	5	8	11	470	267	29	14	34	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	7	22
21/5/03	/	8,4	90	1,9	9	500	0,14	4,7	0,18	0,13	6,2	8,4	19	700	333	25	23	65	7	<0,5	<5	<0,2	2	<5	6	12
26/6/03	/	10,6	120	3,5	18	200	0,01	4	0,06	0,05	5	8,08	30	760	341	29	22	66	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
17/7/03	/	8,8	126	3,6	15	30	0,03	5,4	0,11	0,05	6,5	8	21	611	324	4	22	40	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
27/8/03	/	5,9	70	2	12	400	0,11	6,3	0,16	0,09	9,3	8,1	24	595	338	<2	31,9	58	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	5	<10
23/9/03	/	8,2	72	1,2	14	1500	0,08	6,1	0,12	0,08	6,9	8	18,5	565	329	11	25	56	7/6	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	11
23/10/03	/	8,5	80	1,2	12	3000	0,1	5,4	0,15	0,08	5,7	8	13,5	495	276	42	14	59	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	26
17/11/03	/	9,7	88	2,9	31	0	0,29	5,9	0,21	0,09	6,2	8,1	12,2	487	274	13	14	54	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	<5	30
18/12/03	/	9,5	85	2,9	33	1000	0,3	6	0,25	0,08	6	8,2	11	502	280	14	16	53	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	/	9,0	85,1	2,3	12,0	1465,6	0,2	5,1	0,2	0,1	6,1	8,1	14,4	525,2	277,8	28,8	19,2	50,3	/	/	/	/	3,2	/	6,7	24,8
DEV. STANDARD	/	1,27	13,70	0,89	8,11	1536,73	0,14	0,77	0,04	0,04	1,06	0,14	5,85	85,90	39,73	30,73	5,84	8,15	/	/	/	/	0,91	/	1,63	11,50

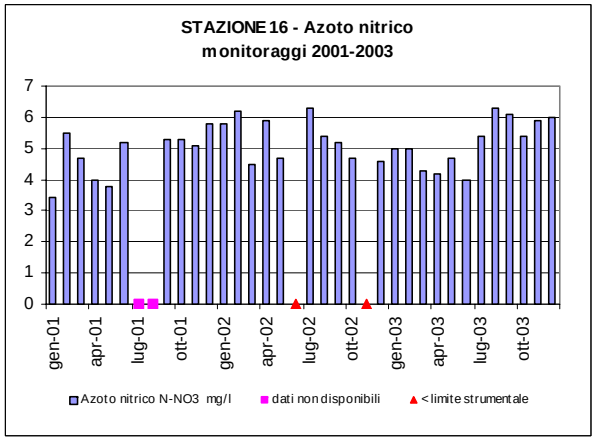

STAZIONE 16 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

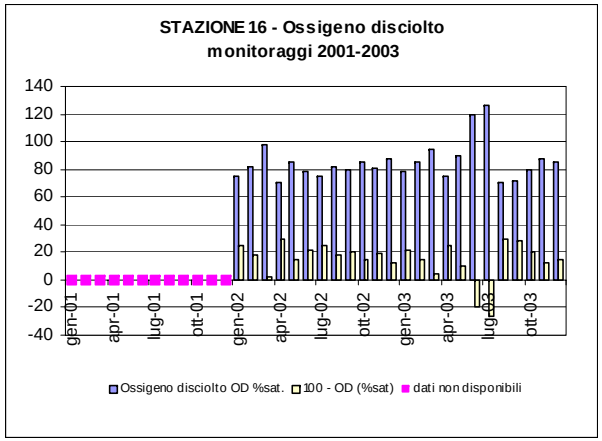

STAZIONE 16 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

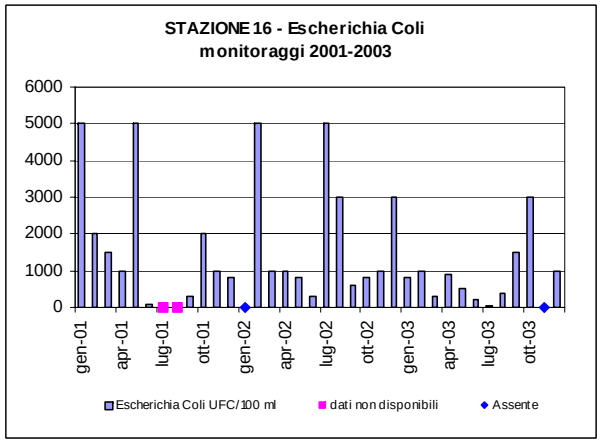

STAZIONE 16 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

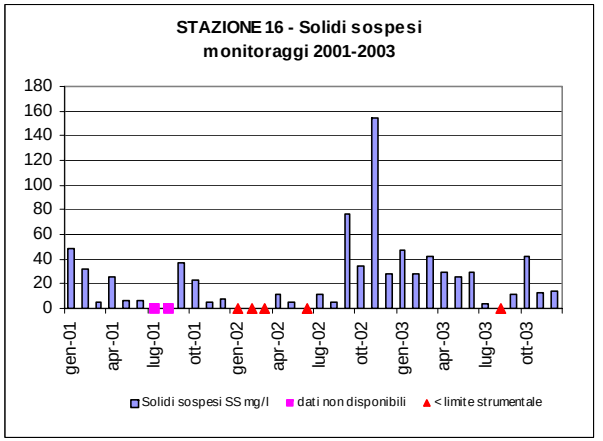

STAZIONE 16 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

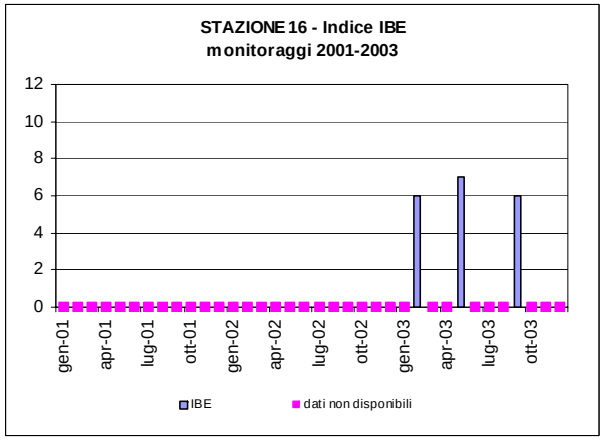

STAZIONE 16 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

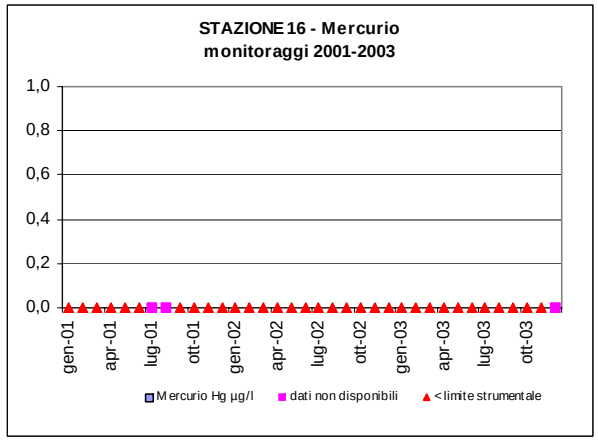

STAZIONE 16 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

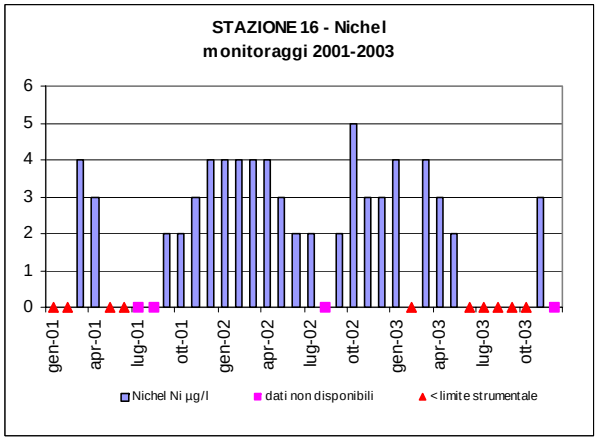

STAZIONE 16 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 16 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 16 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

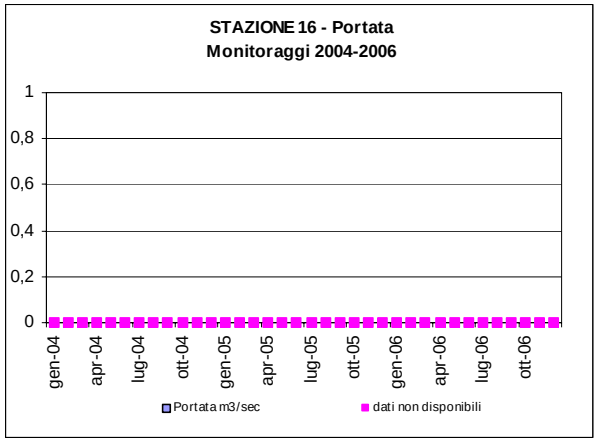

STAZIONE 16 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

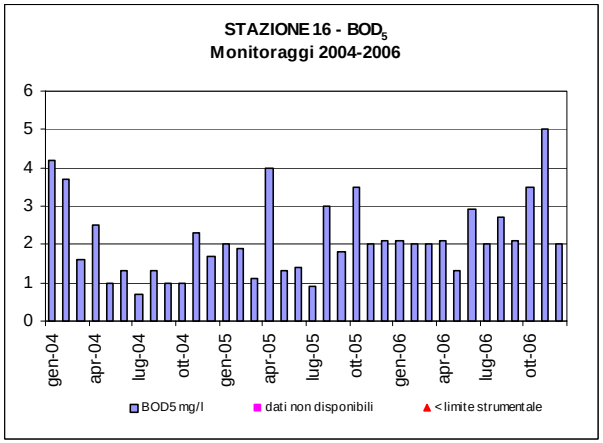

STAZIONE 16 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

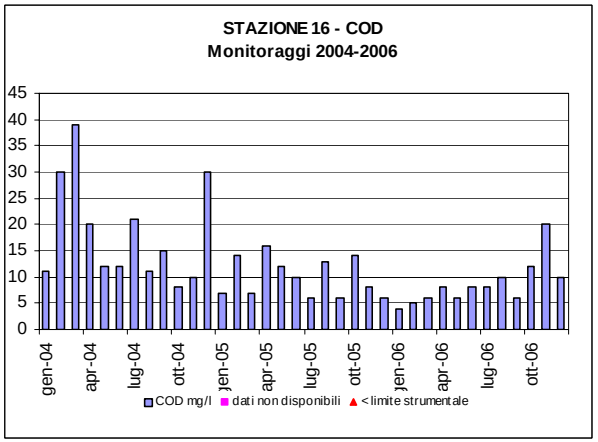

STAZIONE 16 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

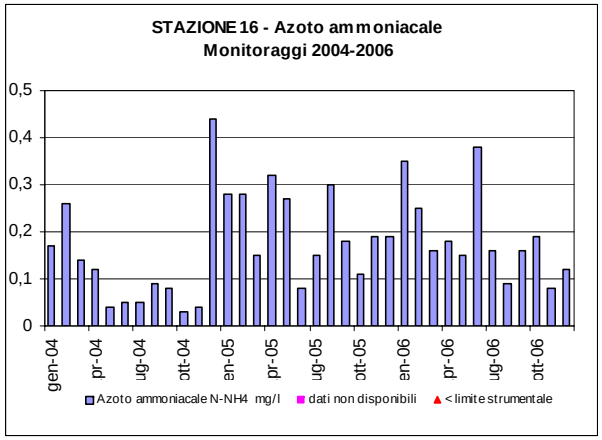
Monitoraggi 2004-2006

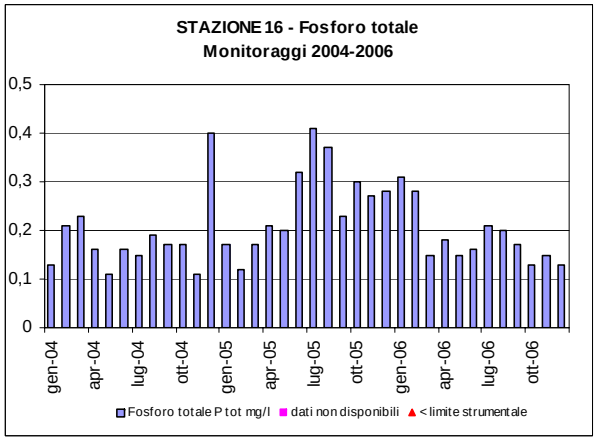
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
10/1/04	/	10,9	90	4,2	11	300	0,17	5,8	0,13	0,08	6,3	7,7	7,8	581	292	7	18	49	/	<0,5	<5	<0,2	2	<5	<5	20
24/2/04	/	9,7	78	3,7	30	200	0,26	5,6	0,21	0,14	7,1	7,74	7,0	524	261	21	13	43	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	6	23
15/3/04	/	10,1	88	1,6	39	1000	0,14	6,1	0,23	0,06	7,3	7,7	10	590	297	32	18	60	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	26
13/4/04	/	9,7	88	2,5	20	600	0,12	5,2	0,16	< 0,05	5,6	7,8	12,0	586	281	15	17	63	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	14
17/5/04	/	8,5	88	1	12	50	0,04	1,6	0,11	< 0,05	4,3	8,1	17,5	500	266	33	12	53	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	13
9/6/04	/	8,3	94	1,3	12	200	0,05	4,7	0,16	0,12	5,1	7,9	23,0	594	295	68	18	53	7	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/04	/	7,7	88	0,7	21	300	0,05	4,0	0,15	0,07	4,3	7,8	23,0	610	320	3	20	56	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
31/8/04	/	7,9	90	1,3	11	100	0,09	7,3	0,19	0,1	7,5	8,1	22,2	710	339	19	19	62	7	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/9/04	/	7,7	84	1	15	1000	0,08	6,8	0,17	0,09	6,9	8,2	20,0	600	322	7	22	65	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/10/04	/	9,2	89	1	8	3000	0,03	6,3	0,17	0,08	7,9	8,1	14,2	600	294	3	19	60	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/11/04	/	10	89	2,3	10	600	0,04	5,1	0,11	0,07	5,7	7,9	11	568	255	13	16	57	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
1/12/04	/	7,5	66	1,7	30	4000	0,44	4,4	0,4	0,31	7,1	7,7	10,0	436	214	51	14	36	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/1/05	/	11	86	2	7	3000	0,28	6,1	0,17	0,07	6,5	8,03	5,5	435	260	8	19	60	/	<0,5	<5,0	<0,2	4	<5,0	<5,0	14
16/2/05	/	10,3	82	1,9	14	600	0,28	5,6	0,12	0,08	6,3	8,17	7	490	272	7	18	58	/	<0,5	<5,0	<0,2	6	<5,0	<5,0	<10,0
14/3/05	/	9,8	87	1,1	7	100	0,15	6,3	0,17	0,06	6,8	8,03	11	633	281	3	18	64	8,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/4/05	/	8,2	78	4	16	1000	0,32	5,4	0,21	0,13	5,6	7,99	13	542	273	31	16	55	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
17/5/05	/	7,2	7,4	1,3	12	200	0,27	7,2	0,2	0,13	7,55	8,09	18	644	307	24	19	60	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
6/6/05	/	7,8	88	1,4	10	50	0,08	5,6	0,32	0,15	5,8	8,2	22,4	707	333	9	26	60	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/7/05	/	8	94	0,9	6	40	0,15	6,3	0,41	0,11	6,67	8,01	24,9	706	350	8	23	65	7	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/8/05	/	7,8	84	3	12,9	800	0,3	6,47	0,37	0,11	6,88	7,94	21,2	605	292	32	18	56	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/9/05	/	8,1	84	1,8	6	700	0,18	5,43	0,23	0,06	5,7	8,12	18	538	285	13	15	55	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
18/10/05	/	8,6	80	3,5	14	200	0,11	5,9	0,3	<0,05	6,3	8,12	14,9	659	303	11	15	59	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	/	9,1	77	2	8	100	0,19	6,1	0,27	0,1	6,86	8	8,8	560	293	3	20	45	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	/	12,8	103	2,1	6	1000	0,19	6,3	0,28	0,13	6,8	7,9	7,7	626	289	5	28	54	7,4	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
11/1/06	/	11	86	2,1	4	1200	0,35	6,7	0,31	0,14	7,4	8,7	5,4	588	342	6	28	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	11
14/2/06	/	9,9	78	2	5	500	0,25	7,3	0,28	0,11	7,88	8	6	629	311	13	28	55	8,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/3/06	/	10,5	88	2	6	400	0,16	5,9	0,15	0,12	6,2	7,9	8,3	560	275	7	28	54	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
5/4/06	/	9,1	84	2,1	8	200	0,18	6,2	0,18	0,14	6,45	8	12,5	612	275	14	25	48	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
15/5/06	/	8	85	1,3	6	300	0,15	3,9	0,15	0,13	4,12	8	19,3	494	266	4	15	49	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	11
20/6/06	/	7,6	91	2,9	8	100	0,38	5,6	0,16	0,1	6,1	7,9	25,7	750	304	6	32	64	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
10/7/06	/	7,5	87	2	8	500	0,16	6,6	0,21	0,17	6,8	8,1	23,8	655	327	5	21	58	7,6	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
22/8/06	/	7,5	81	2,7	10	2000	0,09	7,4	0,2	0,14	7,55	8	20,3	586	267	26	17	55	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	18
27/9/06	/	8,18	84	2,1	6	600	0,16	6,3	0,17	0,11	6,52	7,96	17,8	565	266	38	24	65	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	11
18/10/06	/	8,9	86	3,5	12	100	0,19	5	0,13	0,05	5,23	8,05	14,3	507	235	13	21	48	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
21/11/06	/	8,6	80	5	20	3000	0,08	5	0,15	0,07	5,16	7,38	12,2	491	251	14	24	51	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
14/12/06	/	11,1	91	2	10	1000	0,12	4,3	0,13	0,08	4,51	7,98	7,5	482	258	16	26	55	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	/	8,9939	83,428	2,1389	12,247	806,667	0,1744	5,7167	0,2072	0,1094	6,2994	7,9819	14,533	582,31	287,53	16,333	20,278	55,611	7,5	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	/	1,3492	14,432	1,0218	7,736	982,286	0,1026	1,1447	0,0801	0,0476	1,0276	0,2082	6,3362	75,348	30,542	14,605	4,9084	6,6258	0,659	/	/	/	/	/	/	/

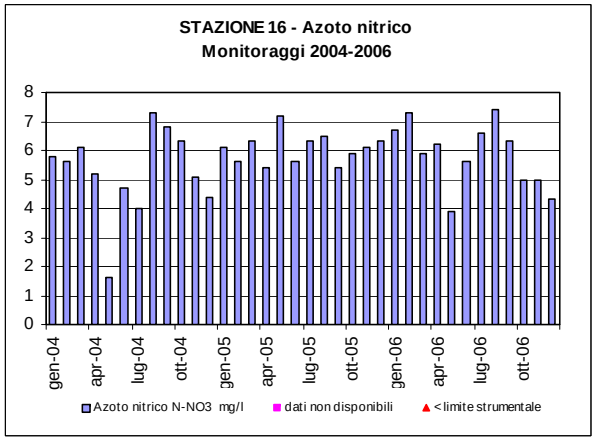

STAZIONE 16 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

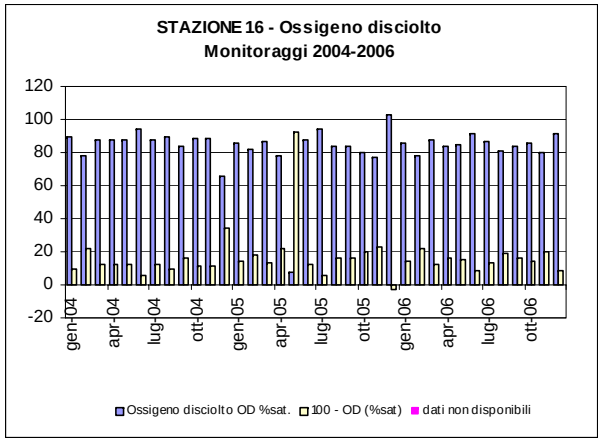

STAZIONE 16 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

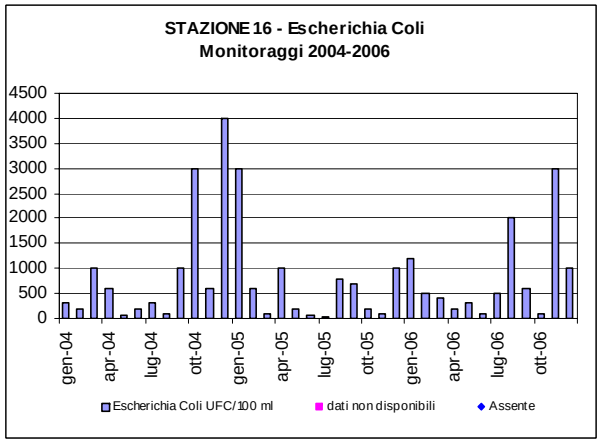

STAZIONE 16 - COD
Monitoraggi 2004-2006
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

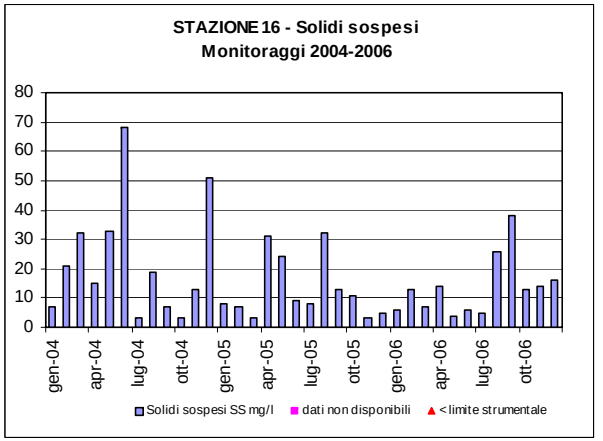

STAZIONE 16 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

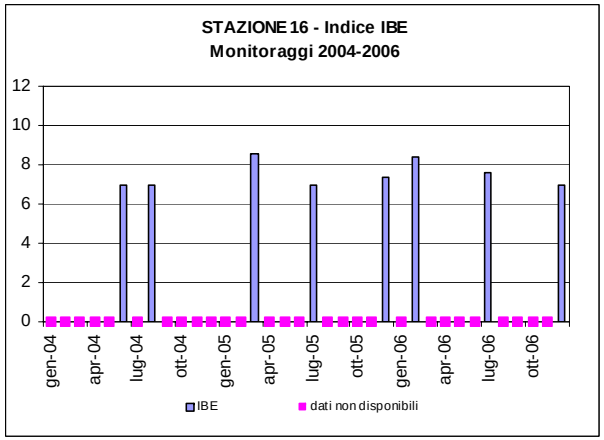

STAZIONE 16 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

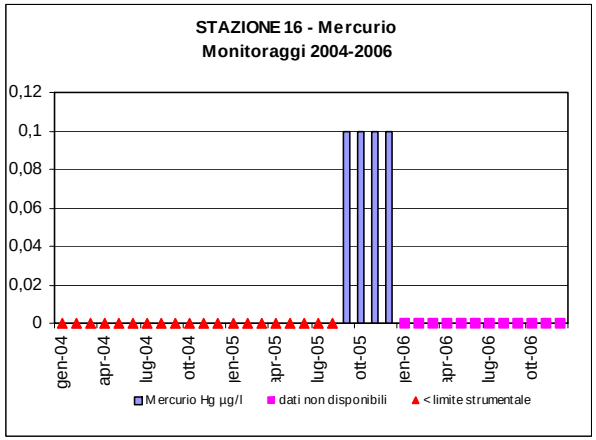

STAZIONE 16 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

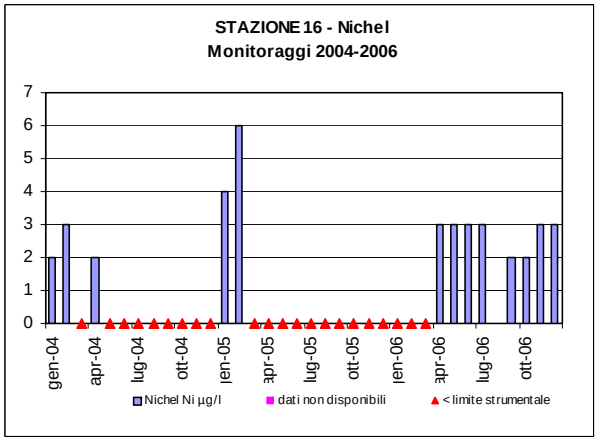

STAZIONE 16 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 16 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 16 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 16 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

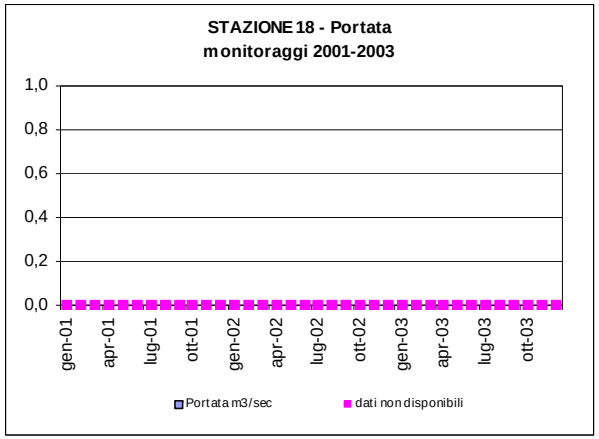

STAZIONE 16 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

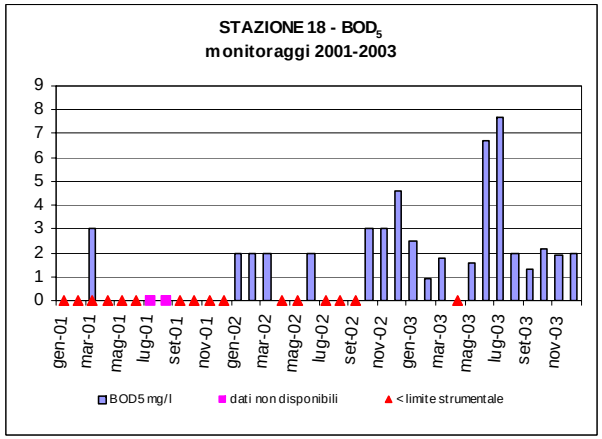

STAZIONE 16 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

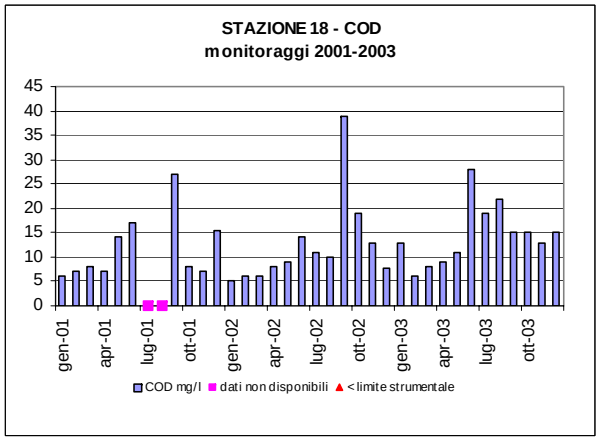
Stazione 18 – Bozzolo, idrometro ponte sulla SP 10

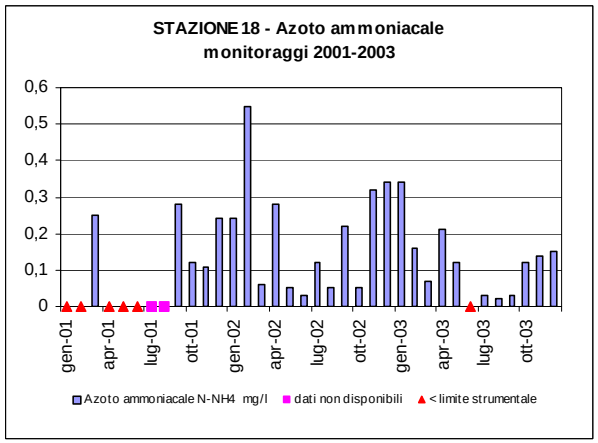
Monitoraggi 2001-2003

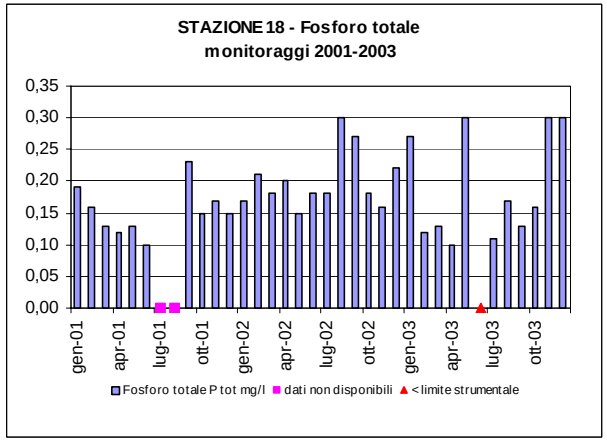
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	10,2	/	<2	6	3000	<0.20	4,4	0,19	0,12	5,2	8,1	8,9	468	242	34	25	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	22
5/2/01	/	10,5	/	<2	7	2000	<0.20	5,3	0,16	0,1	6	8	7,4	531	274	27	21	50	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	30
6/3/01	/	9,9	/	3	8	1000	0,25	4,8	0,13	0,12	5,9	8	8,9	535	258	12	21	38	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	5	20
2/4/01	/	9,7	/	<2	7	1000	<0.20	3,4	0,12	0,08	4,8	8,2	12,6	468	247	32	21	44	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	19
4/5/01	/	8	/	<2	14	2000	<020	4,3	0,13	0,1	5,6	8,1	16,9	517	237	14	14	45	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	14
27/6/01	/	8,1	/	<2	17	0	<0.20	4,5	0,1	0,09	6,9	8,1	24	545	272	5	21	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	18
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,6	/	<2	27	100	0,28	4,9	0,23	0,18	6	8,1	19,4	519	263	67	18	47	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,7	/	<2	8	1500	0,12	5	0,15	0,14	6,2	8,2	17,3	566	283	33	18	48	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	30
27/11/01	/	10,2	/	<2	7	1000	0,11	5,7	0,17	0,14	11,1	8,3	12,4	593	297	6	21	46	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	27
19/12/01	/	11,8	/	<2	15,4	100	0,24	5,5	0,15	0,12	6,7	8,2	8,5	558	285	13	28	44	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	10
31/1/02	/	10,6	89	2	5	1000	0,24	5,4	0,17	0,13	6,8	7,5	8,2	607	288	5	20	59	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	12
28/2/02	/	10	85	2	6	2000	0,55	5,9	0,21	0,16	7,4	7,9	9	591	287	5	25	59	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	22
28/3/02	/	10,5	93	2	6	1000	0,06	4,3	0,18	0,11	5,1	8	10,7	511	272	<5	18	54	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	19
22/4/02	/	7	68	<2	8	1000	0,28	5,9	0,2	0,14	6,7	8	14,5	576	292	15	21	54	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	16
23/5/02	/	7,9	85	< 2	9	700	0,05	4,8	0,15	0,08	5,5	7,9	19,2	487	255	12	12	47	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	50
20/6/02	/	7,9	80	2	14	200	0,03	5,6	0,18	0,05	4,8	8,3	17	615	341	11	19	62	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	19
18/7/02	/	7,2	76	< 2	11	3000	0,12	6,1	0,18	0,12	6,4	8,2	19	538	292	5	14	64	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	11
29/8/02	/	7,4	82	< 2	10	3000	0,05	5,4	0,3	0,14	5,9	8,2	21	499	274	6	13	53	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	/	8,3	81	< 2	39	100	0,22	5,2	0,27	0,2	6	8	15	526	290	97	16	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	< 10
24/10/02	/	8,8	87	3	19	700	0,05	4,7	0,18	0,07	5	8	15,5	520	287	89	18	51	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	45
25/11/02	/	9,8	90	3	13	300	0,32	3	0,16	0,07	4,4	7,8	12,5	385	211	58	8	40	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	7	16
19/12/02	/	10,2	88	4,6	7,7	3000	0,34	4,9	0,22	0,09	5,9	7,9	9	460	279	106	14	53	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	28
23/1/03	/	10,5	87	2,5	13	0	0,34	4,5	0,27	0,07	5,3	8,2	8	414	246	90	13	41	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
18/2/03	/	10,9	86	0,9	6,2	500	0,16	4,5	0,12	0,05	6	7,7	6	422	291	23	16	53	6	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	50
20/3/03	/	9,9	90	1,8	8	500	0,07	4,1	0,13	0,05	4,7	8,1	12	449	271	31	14	53	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	27
10/4/03	/	6,9	61	<1	9	100	0,21	4,2	0,1	0,08	5,4	8	10	510	278	54	14	13	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	5	25
21/5/03	/	8,5	93	1,6	11	2000	0,12	3,8	0,3	0,23	5,5	8,2	20	700	319	67	23	61	7,4	<0.5	<5	<0.2	2	<5	7	16
26/6/03	/	12,5	130	6,7	28	100	<0.01	<0.2	<0.05	<0.05	2,1	7,97	28,5	600	277	37	17	50	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
17/7/03	/	14	150	7,7	19	100	0,03	2	0,11	<0.05	3,8	7,8	26	451	242	24	20	35	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	24
27/8/03	/	7	82	2	22	300	0,02	5	0,17	0,07	12,2	8,1	25	561	322	<2	28,4	56	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	16
23/9/03	/	8,1	93	1,3	15	400	0,03	5,9	0,13	0,09	6,6	8	19	562	325	30	22	56	7/6	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	22
23/10/03	/	8,9	84	2,2	15	500	0,12	5,2	0,16	0,08	6	8	13	501	269	40	15	53	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	50
17/11/03	/	9,4	86	1,9	13	200	0,14	5,4	0,3	0,07	5,8	8,1	12	486	280	19	14	56	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	34
18/12/03	/	9	80	2	15	500	0,15	5	0,3	0,07	5,5	8	10,5	503	283	20	17	56	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	/	9,4	88,6	2,7	12,9	967,6	0,2	4,8	0,2	0,1	6,0	8,0	14,6	519,3	274,1	34,1	18,8	47,7	6,7	/	/	/	2,6	/	6,0	24,7
DEV. STANDARD	/	1,62	17,75	1,76	7,44	967,26	0,13	0,88	0,06	0,04	1,75	0,17	5,90	70,57	26,68	26,51	4,92	10,00	0,99	/	/	/	0,78	/	1,15	11,65

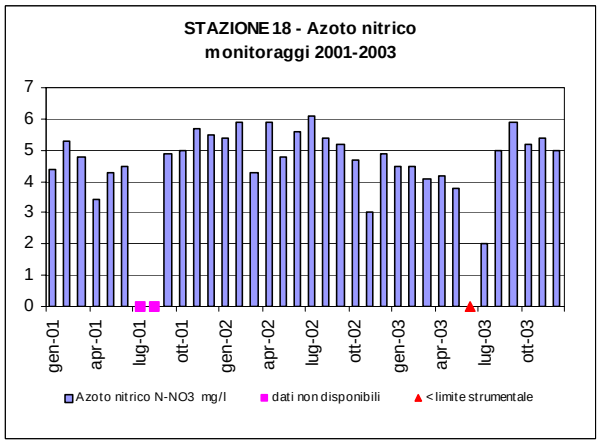

STAZIONE 18 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

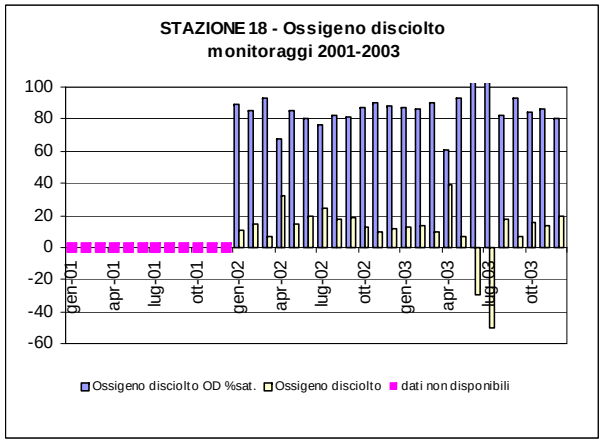

STAZIONE 18 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
Set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

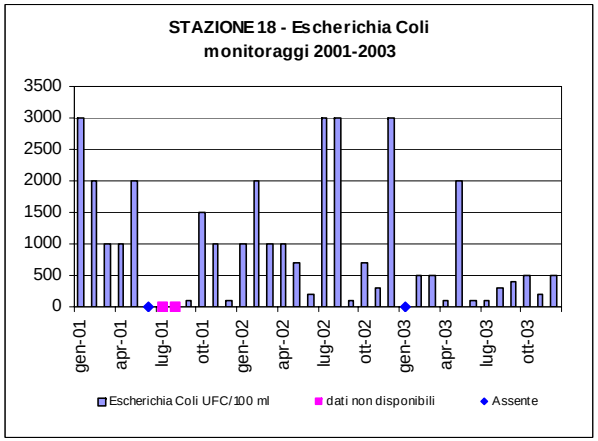

STAZIONE 18 - COD
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

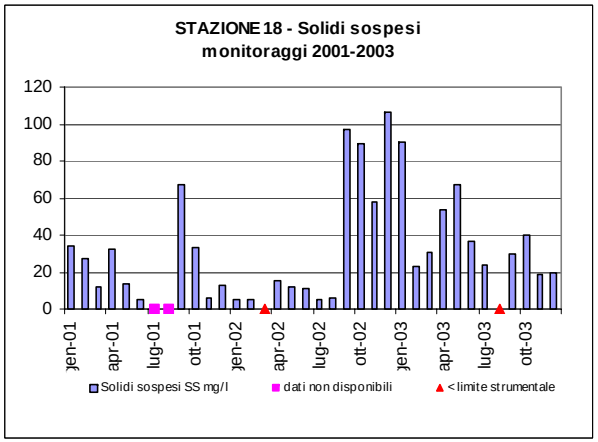

STAZIONE 18 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

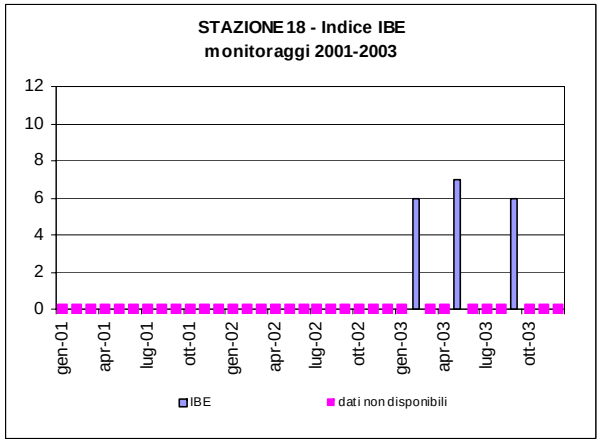

STAZIONE 18 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

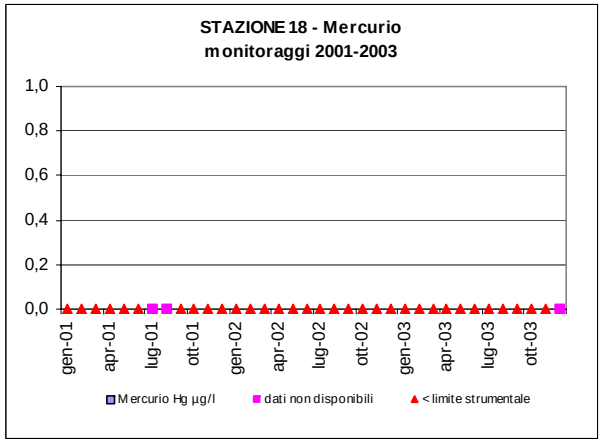

STAZIONE 18 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

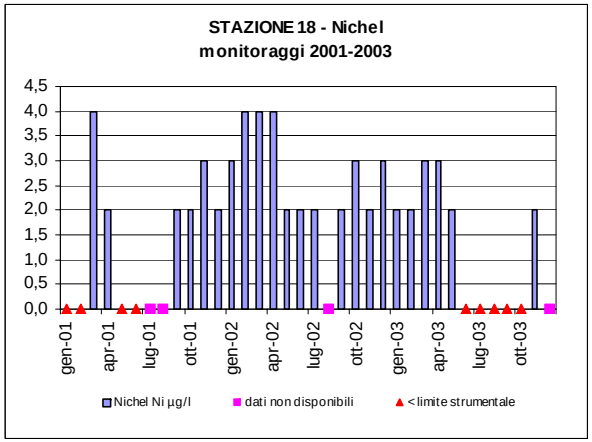

STAZIONE 18 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 18 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 18 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
jen-01
apr-01
lug-01
ott-01
jen-02
apr-02
lug-02
ott-02
jen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

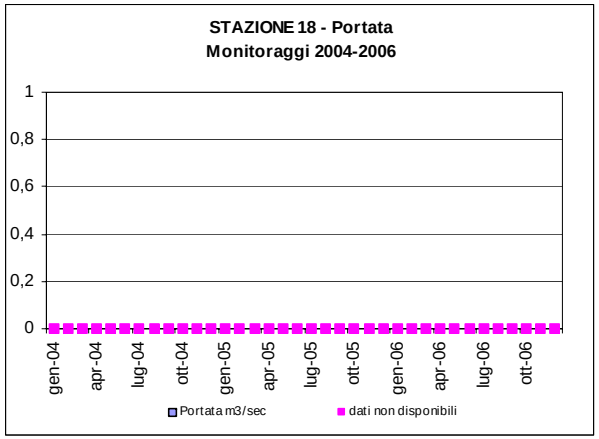

STAZIONE 18 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

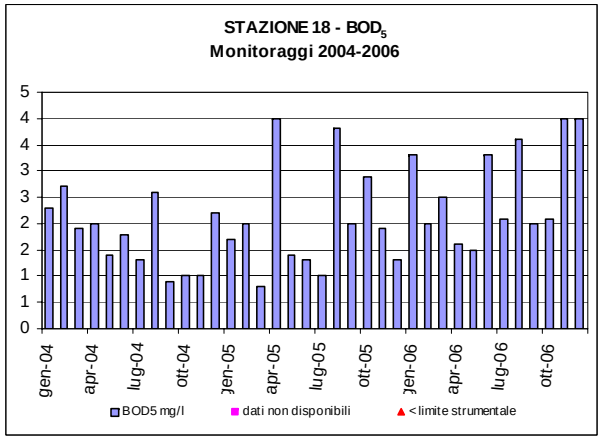

STAZIONE 18 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

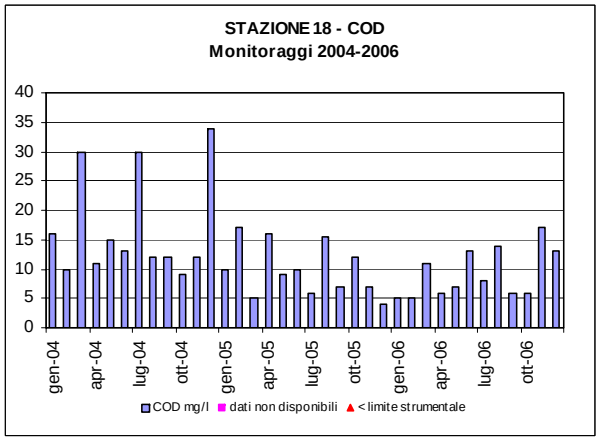

STAZIONE 18 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

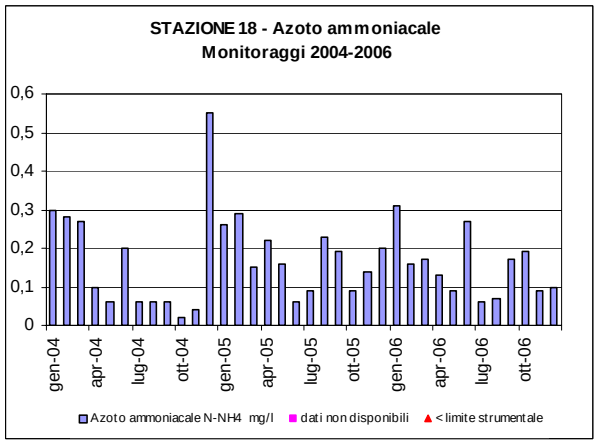
Monitoraggi 2004-2006

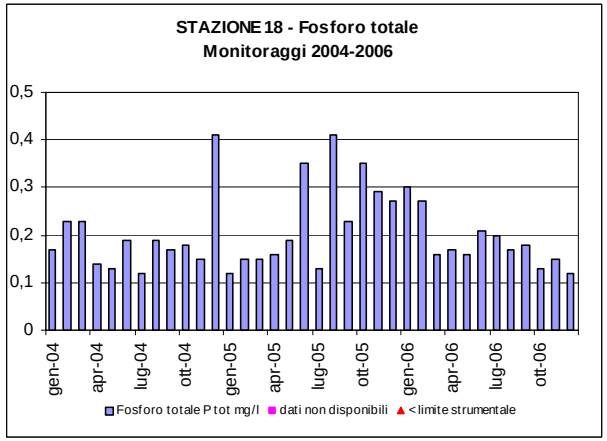
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	/	10,3	84	2,3	16	200	0,3	6,8	0,17	0,08	7,5	7,2	7,2	617	306	3	21	50	/	<0,5	<5	<0,2	2	<5	<5	10
24/2/04	/	9,2	77	2,7	10	1000	0,28	6,5	0,23	0,14	7,9	7,86	7,9	557	277	7	16	45	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	26
15/3/04	/	9,7	87	1,9	30	2000	0,27	6,3	0,23	0,07	9,1	7,7	11,7	624	310	29	21	61	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	13
13/4/04	/	9,6	89	2	11	800	0,1	6,1	0,14	< 0,05	6,3	8,0	12,8	588	282	23	19	65	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	< 5	< 10
17/5/04	/	8,5	90	1,4	15	100	0,06	1,6	0,13	< 0,05	4,9	8,1	19,0	532	281	53	14	54	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	17
9/6/04	/	7,9	87	1,8	13	100	0,20	3,4	0,19	0,1	4,3	7,8	21,0	548	264	94	19	50	6	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/04	/	7,9	95	1,3	30	40	0,06	2,9	0,12	0,06	3,3	8,0	25,4	600	297	4	20	44	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	6	< 10
31/8/04	/	7,8	86	2,6	12	150	0,06	5,8	0,19	0,08	6,8	8,2	21,2	400	326	49	168	62	6,6	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/9/04	/	7,7	90	0,9	12	800	0,06	6,3	0,17	0,11	6,0	8,2	24,0	550	319	6	22	61	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/10/04	/	8,8	85	1	9	800	0,02	6,5	0,18	0,08	0,0	8,1	14,5	580	317	13	20	59	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/11/04	/	10	89	1	12	200	0,04	5,4	0,15	0,07	5,9	7,9	11	597	295	17	18	56	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
1/12/04	/	7,0	62	2,2	34	3000	0,55	5,8	0,41	0,31	5,8	7,8	10,0	462	220	29	18	37	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/1/05	/	10,9	86	1,7	10	2000	0,26	6	0,12	0,07	6,4	8,03	5,5	441	260	14	20	56	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/2/05	/	10,8	87	2	17	100	0,29	5,6	0,15	0,07	6,1	8,2	7	510	280	24	18	61	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	12
15/3/05	/	10	90	0,8	5	100	0,15	6,3	0,15	0,06	6,8	8,03	11,2	636	291	19	18	66	9	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/4/05	/	8,8	83	4	16	2000	0,22	5,4	0,16	0,1	5,6	8,13	13	550	286	16	16	57	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
17/5/05	/	7,3	77	1,4	9	100	0,16	7	0,19	0,12	7,3	8,05	19	630	300	21	18	57	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
6/6/05	/	7,8	90	1,3	10	40	0,06	4	0,35	0,18	4,1	8,2	23,7	617	313	9	21	57	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/7/05	/	7,5	88	1	6	60	0,09	5,3	0,13	0,11	5,55	8,09	25,2	624	321	8	21	58	7	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/8/05	/	7,8	87	3,8	15,5	900	0,23	6,2	0,41	0,13	6,62	7,92	22,6	592	274	35	18	51	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/9/05	/	8	84	2	7	500	0,19	5,3	0,23	0,06	5,57	8,1	18,2	539	286	21	15	55	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
18/10/05	/	8,9	87	2,9	12	30	0,09	5,9	0,35	0,35	6,21	8,12	14,6	656	299	19	16	59	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	/	9,3	78	1,9	7	200	0,14	6,5	0,29	0,1	7,24	7,9	8,3	620	319	6	21	55	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	/	13,7	110	1,3	4	500	0,2	7	0,27	0,14	7,5	7,9	7,2	661	311	5	28	53	7,4	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
11/1/06	/	11,2	87	3,3	5	100	0,31	6,3	0,3	0,14	7,2	8,7	5,1	599	330	3	28	53	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	11
14/2/06	/	10,5	83	2	5	100	0,16	7,1	0,27	0,12	7,73	8,1	5,8	639	312	17	28	55	8,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/3/06	/	10,6	87	2,5	11	300	0,17	5,9	0,16	0,11	6,3	8	7,5	579	293	14	30	53	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
5/4/06	/	9,13	85	1,6	6	400	0,13	6,2	0,17	0,13	6,36	8,11	12,8	583	274	16	28	48	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
15/5/06	/	8,5	91	1,5	7	200	0,09	3,9	0,16	0,15	4,04	8,1	19	507	236	2	14	46	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
20/6/06	/	7,7	90	3,3	13	60	0,27	2,3	0,21	0,06	2,6	7,8	24,1	600	251	20	28	52	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
10/7/06	/	7,6	87	2,1	8	300	0,06	5,8	0,2	0,18	5,9	8,1	23,9	613	300	23	22	56	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
22/8/06	/	7,6	89	3,6	14	3000	0,07	6,6	0,17	0,13	6,72	8,1	20,2	543	249	59	16	53	7	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/9/06	/	8,39	85	2	6	3000	0,17	6,2	0,18	0,12	6,43	7,99	17,1	576	273	11	21	63	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	11
18/10/06	/	9,1	87	2,1	6	200	0,19	5,7	0,13	0,04	5,93	8,09	14	509	247	27	28	49	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	/	9	83,7	4	17	600	0,09	5,7	0,15	0,08	5,91	7,77	12,2	550	285	23	27	50	/	<0,5	<2	/	3	<2	6	<10
14/12/06	/	11,7	94	4	13	1000	0,1	4,8	0,12	0,07	5,02	7,94	6,7	524	275	22	29	52	7,4	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	/	9,1	86,6	2,1	12,0	693,9	0,2	5,6	0,2	0,1	5,9	8,0	14,7	570,9	287,8	21,1	25,1	54,4	7,35	/	/	/	2,4	/	6,0	14,3
DEV. STANDARD	/	1,4695	6,9496	0,9394	7,0106	892,836	0,1073	1,3108	0,0794	0,0649	1,6541	0,183	6,5859	59,311	26,458	18,383	24,939	6,1476	0,9607	/	/	/	0,5164	/	0	5,6484

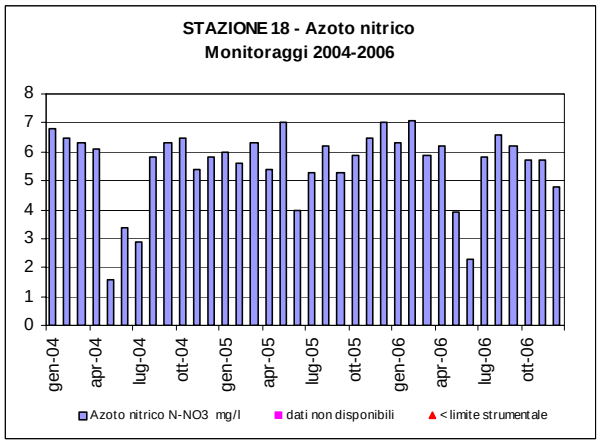

STAZIONE 18 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

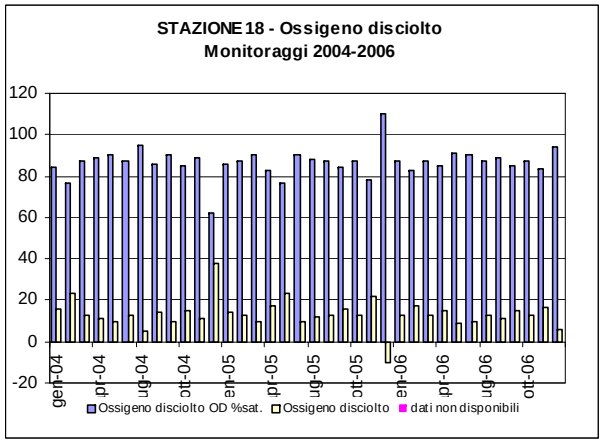

STAZIONE 18 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
5
4
4
3
3
2
2
1
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

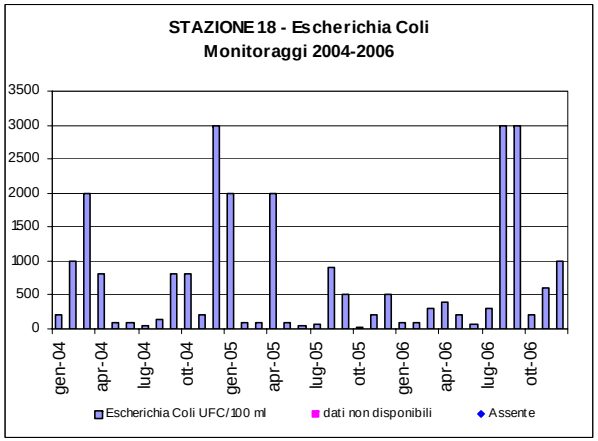

STAZIONE 18 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

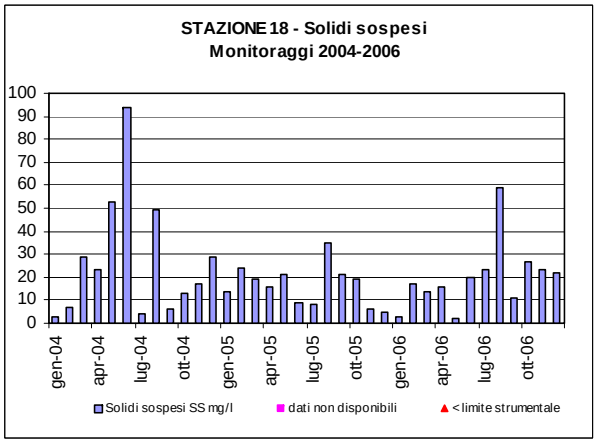

STAZIONE 18 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

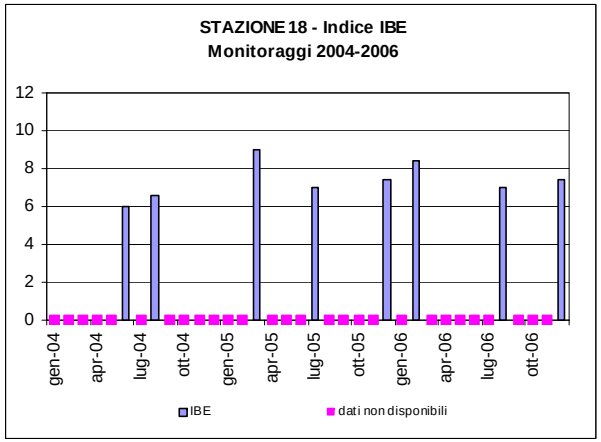

STAZIONE 18 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

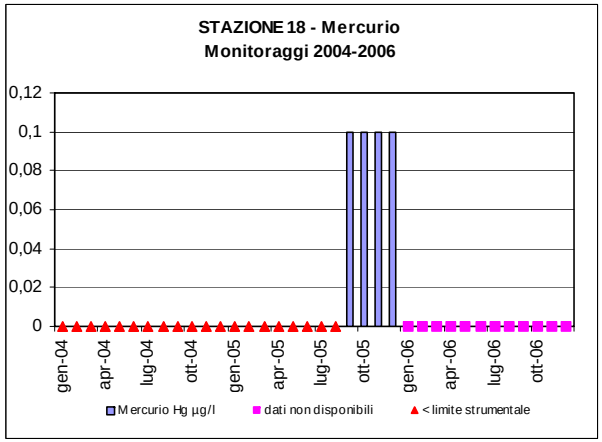

STAZIONE 18 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

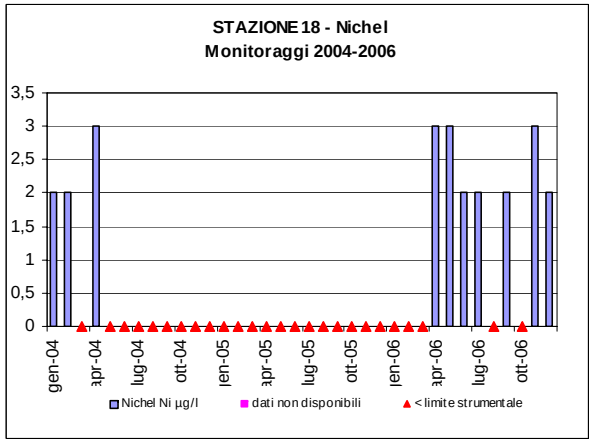

STAZIONE 18 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 18 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 18 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 18 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
IBE
dati non disponibili

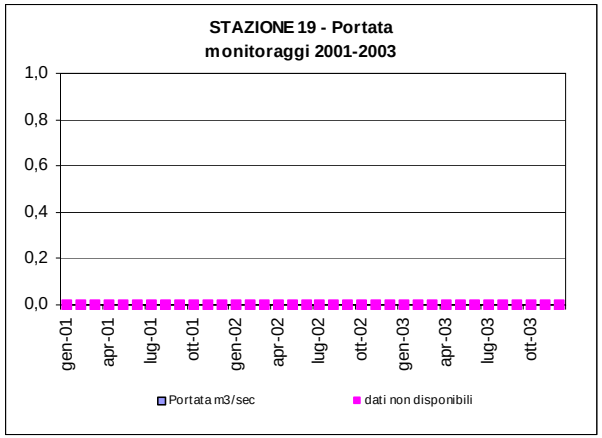

STAZIONE 18 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

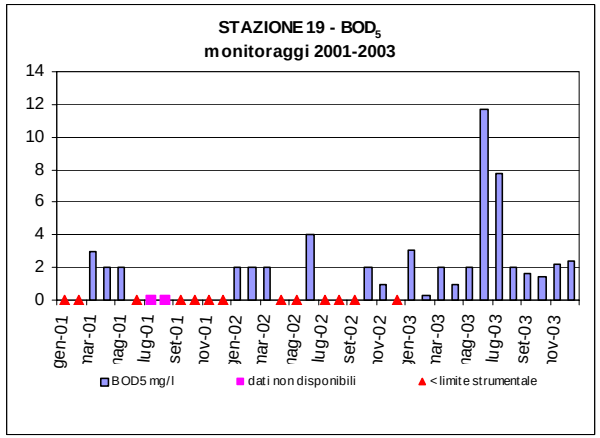

STAZIONE 18 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

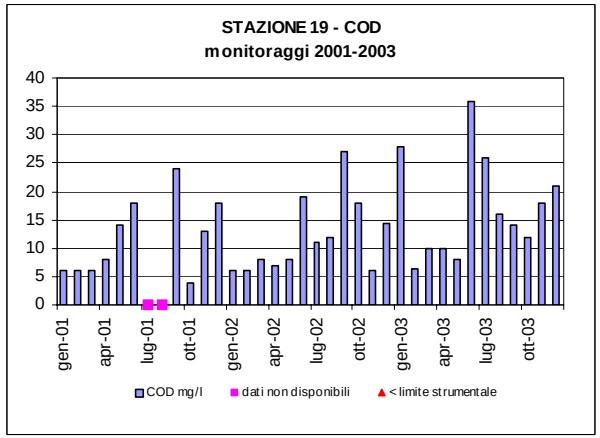
Stazione 19 – Marcaria, ponte di Torre d'Oglio SP 57

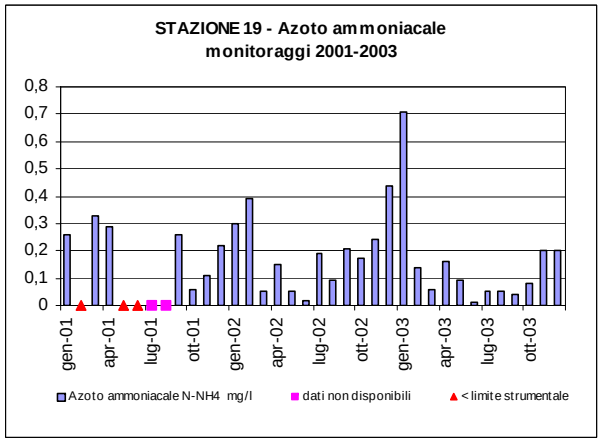
Monitoraggi 2001-2003

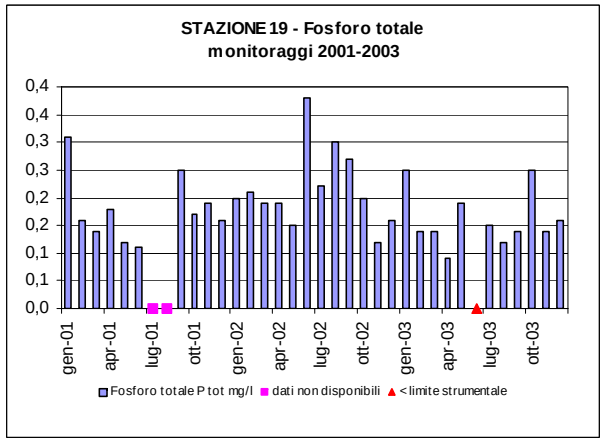
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
8/1/01	/	10,4	/	<2	6	2000	0,26	4,8	0,31	0,13	5,2	8,1	8,8	491	246	26	21	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	14
5/2/01	/	10,5	/	<2	6	1500	<0.20	4,6	0,16	0,11	5,3	8	7,6	542	270	21	21	51	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
6/3/01	/	9,7	/	3	6	1500	0,33	4,4	0,14	0,13	5,4	7,9	9,1	528	254	8	21	37	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	20
2/4/01	/	9,3	/	2	8	500	0,29	3,8	0,18	0,12	4,9	8,2	12,9	487	249	58	21	44	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	14
4/5/01	/	8	/	2	14	4000	<0.20	4,1	0,12	0,09	5,5	8,1	17,7	520	233	18	15	47	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
27/6/01	/	7,6	/	<2	18	50	<0.20	3,5	0,11	0,1	7,5	8,2	26,1	554	267	16	21	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/01	/	8,3	/	<2	24	100	0,26	4,9	0,25	0,18	5,9	8	19,7	519	262	55	18	46	/	0,5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
29/10/01	/	9,5	/	<2	4	1000	0,06	5,1	0,17	0,13	6,9	8,1	17,2	572	285	25	18	47	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	30
27/11/01	/	8,6	/	<2	13	1000	0,11	5,7	0,19	0,13	6,4	8,3	12,7	594	312	6	21	43	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	30
19/12/01	/	11,7	/	<2	17,9	0	0,22	5,5	0,16	0,13	6,6	8,2	8,7	559	297	15	28	41	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	10
31/1/02	/	10,8	90	2	6	0	0,3	5,3	0,2	0,14	6,9	8,2	7,9	584	309	6	34	59	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	12
28/2/02	/	10	86	2	6	500	0,39	6	0,21	0,16	7,3	7,9	9	594	281	21	25	60	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	13
28/3/02	/	10,5	93	2	8	500	0,05	4,4	0,19	0,12	5	8	10,8	521	279	<5	21	55	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	16
22/4/02	/	7,9	76	<2	7	800	0,15	5,3	0,19	0,14	5,9	8,2	14,5	552	271	32	21	54	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	12
23/5/02	/	8	86	< 2	8	0	0,05	4,4	0,15	0,08	4,9	8	20,3	481	252	< 5	12	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	44
20/6/02	/	9	90	4	19	100	0,02	0,8	0,38	0,14	3,8	8	16	466	231	15	18	42	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	< 10
18/7/02	/	6,9	76	< 2	11	300	0,19	5,4	0,22	0,15	5,4	8	21	510	271	< 5	13	60	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	19
29/8/02	/	7,4	82	< 2	12	2000	0,09	5,2	0,3	0,14	6,2	8,2	21	512	276	12	14	49	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	/	7,2	72	< 2	27	50	0,21	4,9	0,27	0,18	6	7,9	15,5	535	291	116	18	49	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	< 10
24/10/02	/	8	79	2	18	100	0,17	4,5	0,2	0,08	5,7	8	15	520	280	55	19	49	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	33
25/11/02	/	8,8	85	1	6	400	0,24	3,8	0,12	0,07	3,4	8	13,5	425	238	< 2	9	45	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	8	< 10
18/12/02	/	9	78	<1	14,3	200	0,44	4,4	0,16	0,05	6,6	7,6	9,5	500	311	74	18	53	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	15
23/1/03	/	9,8	80	3,1	28	800	0,71	4	0,25	0,09	5,5	8,1	7	329	409	174	14	41	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	12
18/2/03	/	11	87	0,3	6,4	1000	0,14	5,2	0,14	0,06	6	7,6	6	421	301	59	18	54	6	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	/
20/3/03	/	9,7	87	2	10	80	0,06	3,8	0,14	0,05	4,9	8	11	451	275	72	14	53	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	13
10/4/03	/	8,8	77	1	10	100	0,16	4,5	0,09	0,07	5,4	8,1	10	520	285	63	17	56	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	19
21/5/03	/	8,7	96	2	8	300	0,09	2,9	0,19	0,13	4,9	8,4	21,5	640	308	93	20	57	6,6	<0.5	<5	<0.2	2	<5	8	13
26/6/03	/	11,7	140	11,7	36	30	0,01	0,4	<0.05	<0.05	2	8,2	31	500	218	70	18	43	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	<10
17/7/03	/	11	136	7,8	26	30	0,05	0,7	0,15	<0.05	2,4	8	28	472	235	13	26	27	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
27/8/03	/	6,6	79	2	16	300	0,05	4	0,12	<0.05	8,6	8,1	26	545	304	<2	31,9	53	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
23/9/03	/	8	74	1,6	14	300	0,04	5,6	0,14	0,08	6,7	8,1	20,3	551	326	76	25	54	7	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	19
23/10/03	/	8,7	86	1,4	12	100	0,08	5,2	0,25	0,09	6,1	8,1	13	503	270	44	16	53	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
18/11/03	/	9,7	88	2,2	18	500	0,2	5,4	0,14	0,09	6	8	12	482	280	19	14	52	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	13
18/12/03	/	9,5	84	2,4	21	1000	0,2	5,5	0,16	0,09	6,2	8	10,5	498	282	17	16	54	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	/	9,1	87,8	2,7	13,7	621,8	0,2	4,4	0,2	0,1	5,6	8,1	15,0	514,7	281,0	43,7	20,0	48,2	6,5	0,5	/	/	2,7	/	8,0	18,7
DEV. STANDARD	/	1,34	16,64	2,53	7,81	821,29	0,15	1,37	0,06	0,04	1,33	0,16	6,53	64,36	38,50	38,52	5,69	7,63	0,50	/	/	/	0,75	/	0,00	8,48

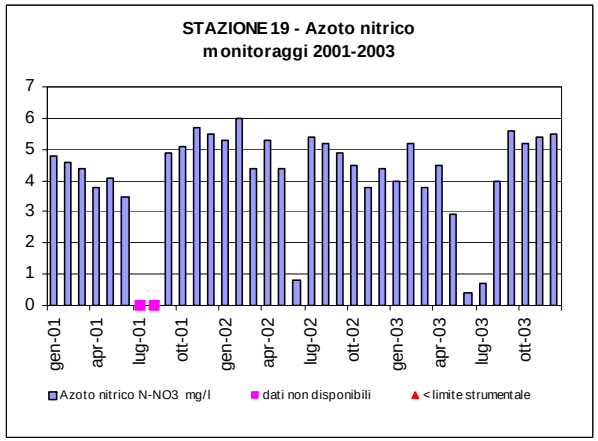

STAZIONE 19 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

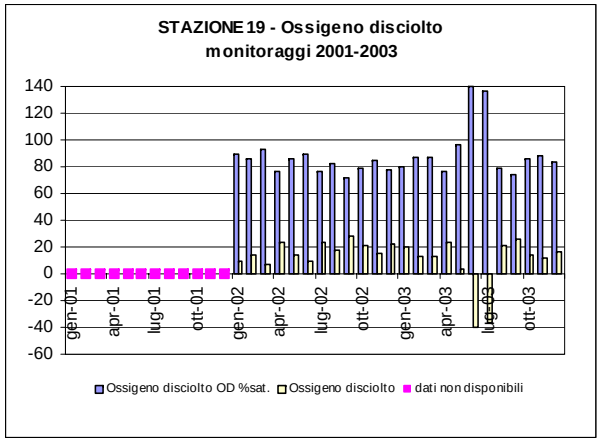

STAZIONE 19 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

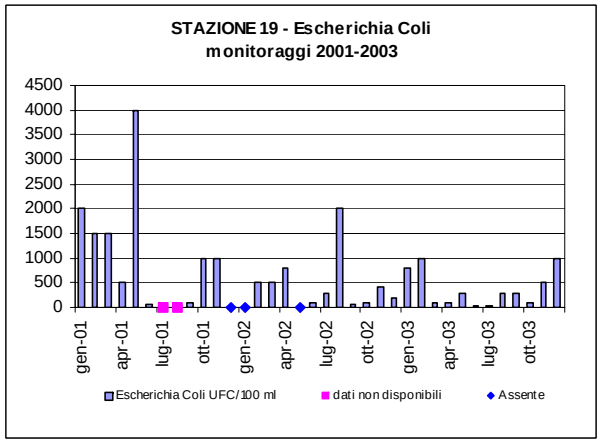

STAZIONE 19 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

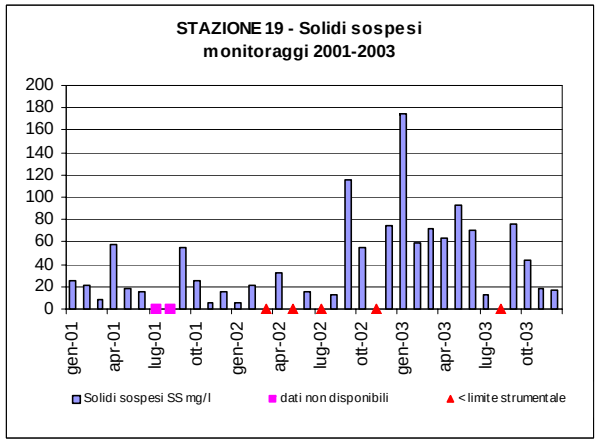

STAZIONE 19 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

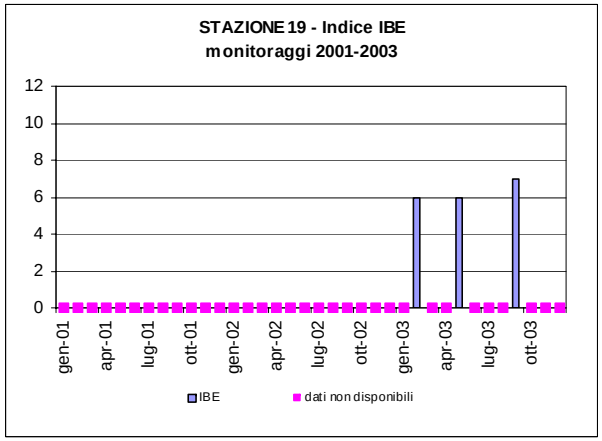

STAZIONE 19 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,4
0,4
0,3
0,3
0,2
0,2
0,1
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

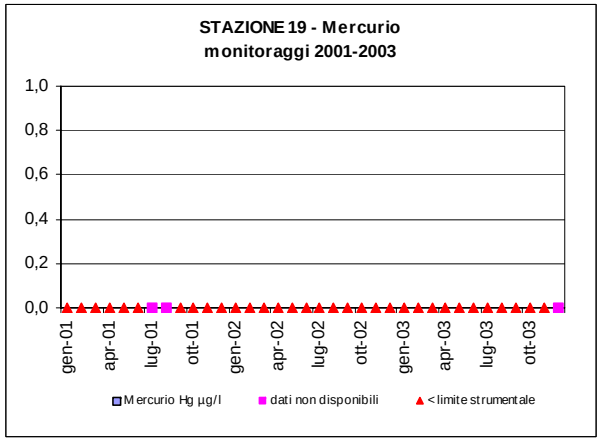

STAZIONE 19 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

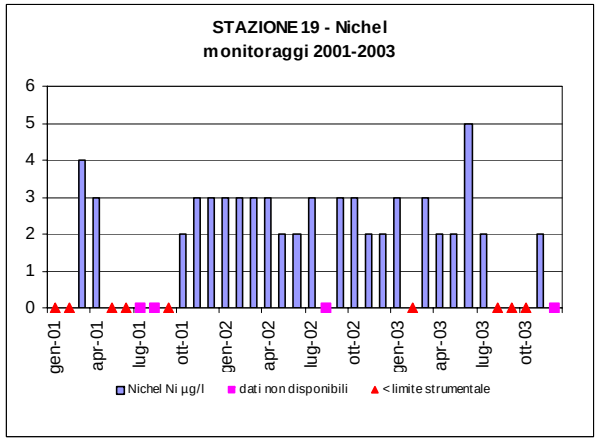

STAZIONE 19 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 19 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 19 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

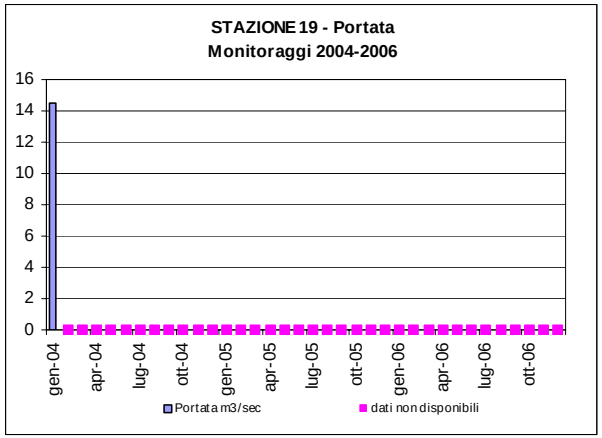

STAZIONE 19 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

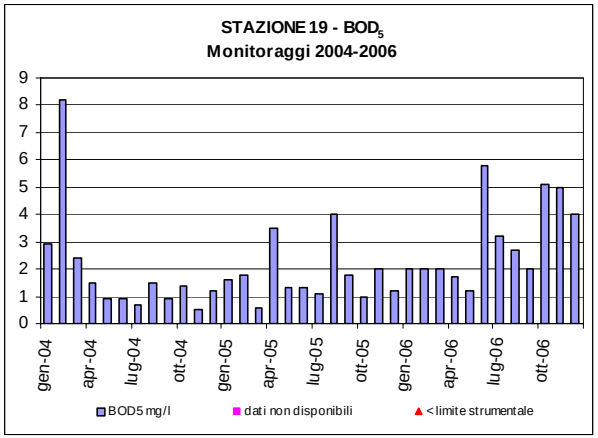

STAZIONE 19 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

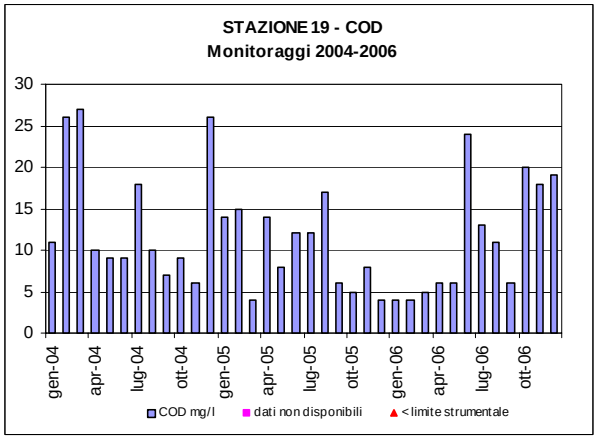

STAZIONE 19 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

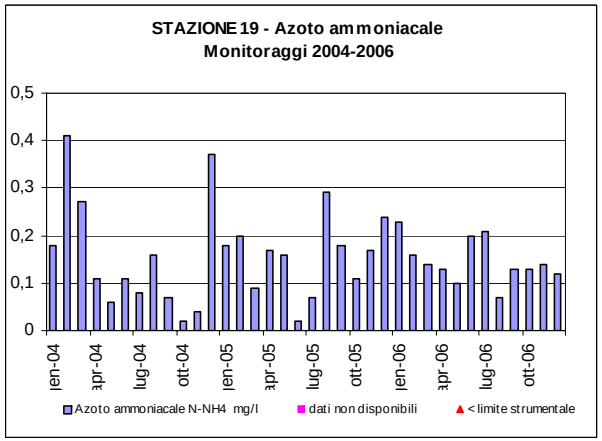
Monitoraggi 2004-2006

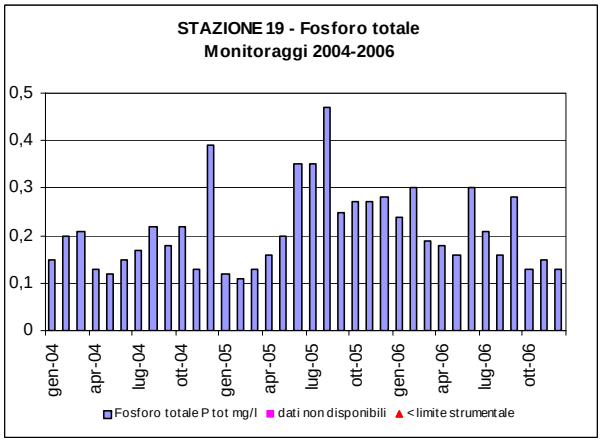
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
22/1/04	14,5	10,5	86	2,9	11	100	0,18	5	0,15	0,08	5,9	7,6	7,5	562	284	4	17	52	/	<0,5	<5	<0,2	4	<5	<5	19
24/2/04	/	9,7	80	8,2	26	100	0,41	5,6	0,2	0,16	7,2	7,57	7,5	512	250	18	14	50	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	< 5	22
15/3/04	/	9,9	85	2,4	27	800	0,27	6,3	0,21	0,07	7,7	7,7	9,5	597	297	33	19	59	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	13	14
13/4/04	/	9,2	83	1,5	10	1000	0,11	6,1	0,13	< 0,05	6,4	8,0	11,5	576	279	15	18	67	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	25
17/5/04	/	8,2	87	0,9	9	500	0,06	1,8	0,12	0,06	5,2	8,1	19,0	515	276	29	13	53	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	15
9/6/04	/	8,2	94	0,9	9	300	0,11	5,7	0,15	0,11	5,8	7,9	23,0	626	313	19	20	62	7	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/7/04	/	7,7	88	0,7	18	400	0,08	5,6	0,17	0,09	6,1	7,9	22,8	598	347	5	22	30	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	< 10
31/8/04	/	7,9	87	1,5	10	400	0,16	8,4	0,22	0,1	8,6	8,1	21,0	730	358	12	22	65	7	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/9/04	/	7,7	84	0,9	7	500	0,07	7,1	0,18	0,09	6,2	8,2	20,0	600	318	10	22	63	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/10/04	/	9,2	89	1,4	9	2000	0,02	6,3	0,22	0,1	7,5	8,1	14,2	600	294	< 2	19	58	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
15/11/04	/	9,2	83	0,5	6	800	0,04	5,1	0,13	0,06	6,1	7,9	11,8	562	256	27	15	57	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
1/12/04	/	7,0	62	1,2	26	30	0,37	5,3	0,39	0,29	7,6	7,8	10,0	480	238	15	16	46	/	< 0,5	< 5	< 0,2	< 2	< 5	< 5	< 10
20/1/05	/	11	87	1,6	14	1000	0,18	5,9	0,12	0,07	6,3	8,04	6	563	265	28	19	56	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
16/2/05	/	10,5	85	1,8	15	200	0,2	5,5	0,11	0,06	6,2	8,22	7	500	286	14	20	61	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
15/3/05	/	9,4	86	0,6	4	200	0,09	5,9	0,13	0,06	6,9	8,04	12	637	293	23	18	62	6,6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/4/05	/	80	76	3,5	14	2000	0,17	5,4	0,16	0,09	5,5	8,1	13,5	564	292	83	18	55	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
7/5/05	/	7,5	80	1,3	8	40	0,16	6,8	0,2	0,13	8,12	8,15	19	619	294	31	18	57	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
6/6/05	/	7,6	88	1,3	12	30	0,02	3,2	0,35	0,16	3,4	8,2	24,3	604	298	9	22	52	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
14/7/05	/	8,3	104	1,1	12	100	0,07	3,8	0,35	0,07	4	8,18	27,4	579	297	31	23	53	6	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
29/8/05	/	7	83	4	16,9	1000	0,29	6,33	0,47	0,13	6,72	7,55	22,6	6,22	260	87	19	52	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/9/05	/	7,6	78	1,8	6	100	0,18	5,17	0,25	0,07	5,4	8,11	18	535	285	7	15	53	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
18/10/05	/	8,7	87	1	5	200	0,11	5,2	0,27	0,06	6,03	8,07	15,2	772	320	18	17	59	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	/	9,3	78	2	8	60	0,17	6,6	0,27	0,11	7,5	7,9	8,4	620	331	12	28	55	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	/	13,5	107	1,2	4	700	0,24	7	0,28	0,14	7,5	8	7	678	323	11	28	53	6	<0,5	2	0,1	3	2	<5,0	<10,0
11/1/06	/	11,2	86	2	4	600	0,23	6,6	0,24	0,19	7,2	8,8	5	605	327	2	26	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/2/06	/	10,2	82	2	4	100	0,16	7,1	0,3	0,12	7,74	8,1	6,1	648	310	12	28	54	6	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
14/3/06	/	10,5	88	2	5	100	0,14	6	0,19	0,11	6,4	7,9	8,5	595	273	7	35	50	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
5/4/06	/	8,86	85	1,7	6	100	0,13	6	0,18	0,14	6,17	8,08	14,1	585	274	24	36	47	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
15/5/06	/	8,5	92	1,2	6	500	0,1	3,7	0,16	0,15	4,14	8,2	19,9	513	251	4	15	47	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
20/6/06	/	8,8	109	5,8	24	100	0,2	0,8	0,3	0,05	1,2	8	27,2	575	232	70	50	48	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
10/7/06	/	8,5	105	3,2	13	300	0,21	3,7	0,21	0,12	4	8,2	27,3	578	275	63	21	52	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
22/8/06	/	7,6	85	2,7	11	1000	0,07	7,3	0,16	0,13	7,41	8,1	21,5	543	258	45	16	53	6	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/9/06	/	8,28	85	2	6	1000	0,13	6,1	0,28	0,12	6,28	8,03	17,5	580	285	7	24	67	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	10
18/10/06	/	8,9	86	5,1	20	400	0,13	5,5	0,13	0,06	5,67	8,13	14,1	517	251	51	21	47	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	/	8,7	81,1	5	18	500	0,14	5,8	0,15	0,06	5,99	7,72	12,3	562	275	12	26	51	/	<0,5	<2	/	3	<2	5	<10
14/12/06	/	10,1	82	4	19	1000	0,12	4,2	0,13	0,06	4,45	7,97	7,1	532	284	32	28	55	6	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	/	11,0	86,5	2,2	11,7	507,2	0,2	5,5	0,2	0,1	6,1	8,0	15,0	568,6	287,5	24,9	21,9	54,3	6,325	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	/	11,911	8,8477	1,6722	6,7901	499,575	0,0875	1,5079	0,0854	0,0485	1,4909	0,2267	6,8556	113,44	29,504	22,071	7,2773	6,9586	0,4652	/	/	/	/	/	/	/

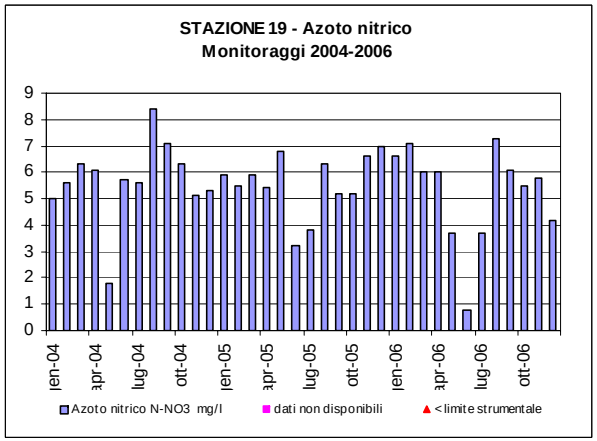

STAZIONE 19 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

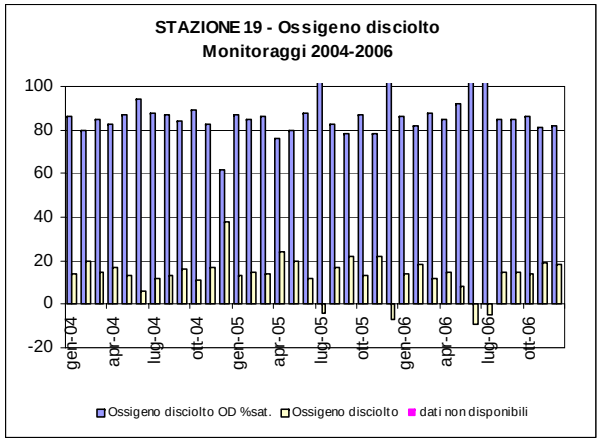

STAZIONE 19 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

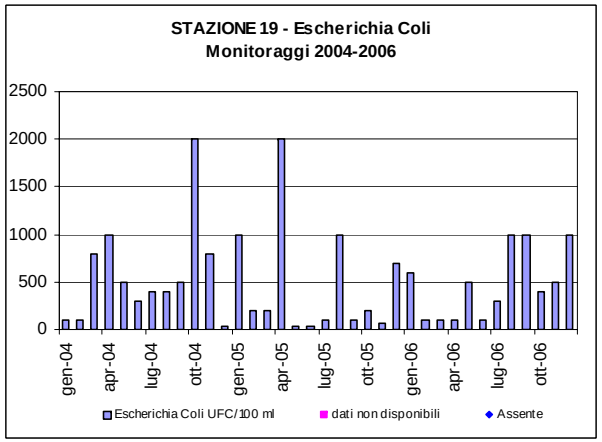

STAZIONE 19 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

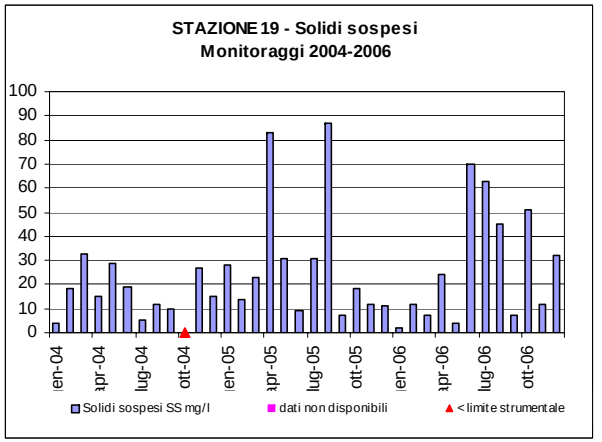

STAZIONE 19 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

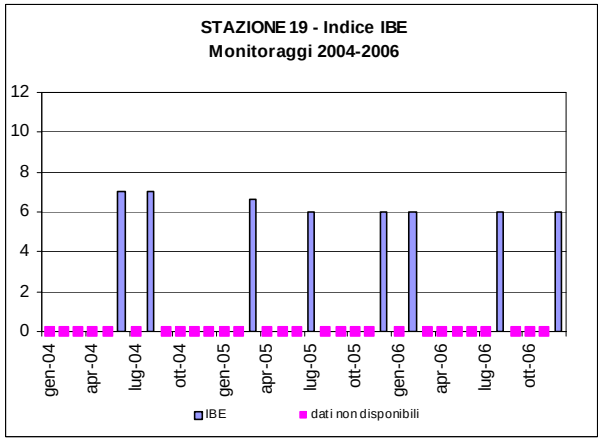

STAZIONE 19 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

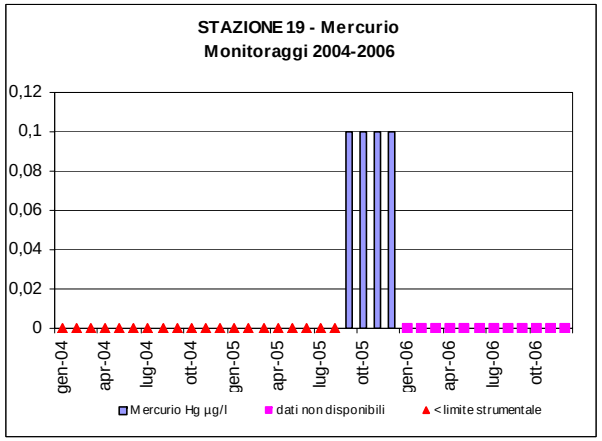

STAZIONE 19 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

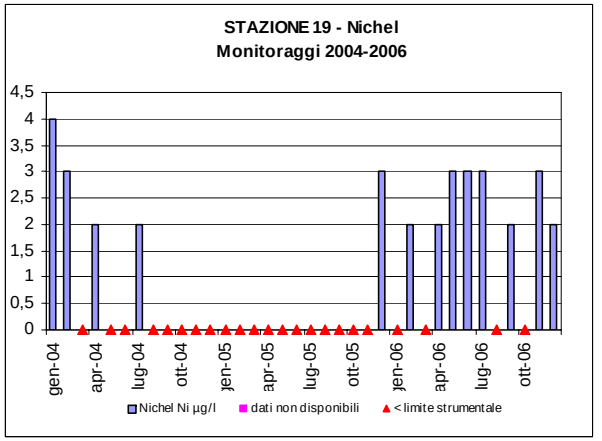

STAZIONE 19 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 19 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 19 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 19 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 19 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

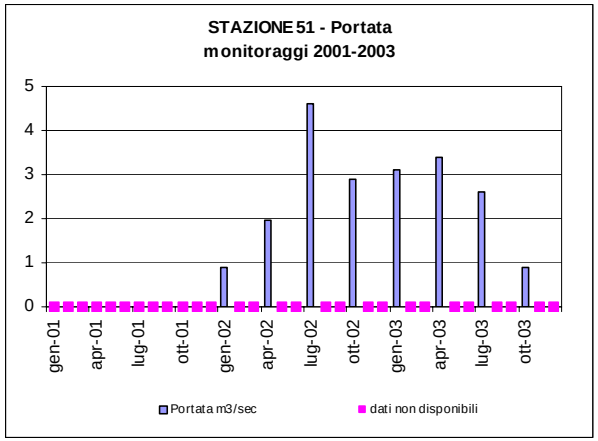

STAZIONE 19 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

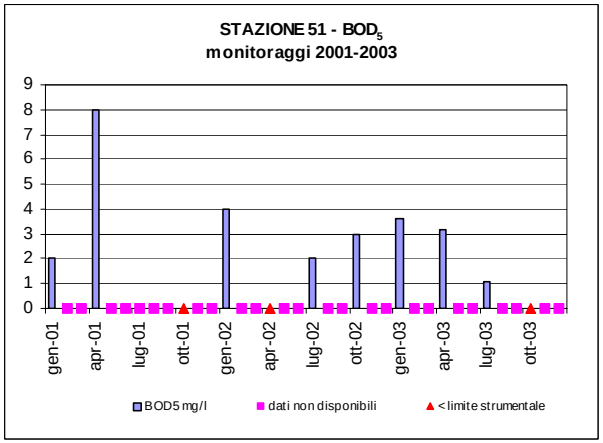
BACINO DEL FIUME OGLIO

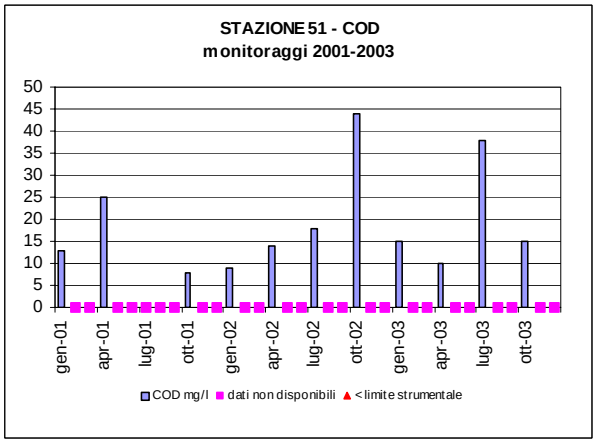
Stazione 51 – CANALE ACQUE ALTE– Gazzuolo, chiavica Gasparetti - Palazzone

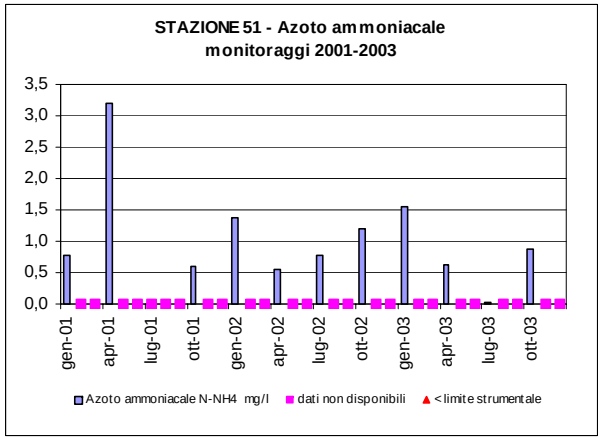
Monitoraggi 2001-2003

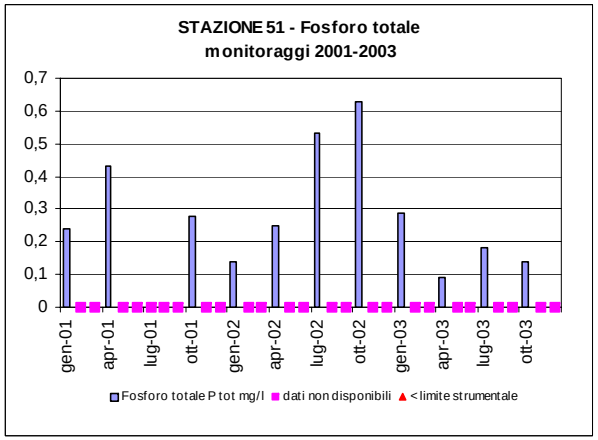
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
17/1/01	/	9,1	/	2	13	500	0,78	6,4	0,24	0,1	8,4	7,8	6,1	804	408	21	43	60	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2/4/01	/	8,2	/	8	25	3000	3,19	8	0,43	0,18	15,7	8,1	14,5	817	313	116	46	57	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	28
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	7,3	/	<2	8	1000	0,6	2,6	0,28	0,23	3,7	8	18,6	673	347	10	25	43	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,9	9,7	80	4	9	0	1,37	3,1	0,14	0,09	4,7	8,2	7,2	742	373	6	42	47	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	1,95	6,5	65	<2	14	100	0,05	5,6	0,25	0,01	7,6	7,9	16	756	397	30	39	65	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	4,6	5.8	65	2	18	200	0,78	2	0,53	0,37	3,6	7,9	21	438	229	< 5	13	38	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	2,9	5,4	53	3	44	100	1,2	3,6	0,63	0,29	7	7,6	14,5	580	300	16	34	46	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	3,12	5,6	46	3,6	15	500	1,54	5,6	0,29	0,07	7,7	7,6	7	700	389	9	28	57	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/03	3,4	8,5	75	3,2	10	50	0,63	4,7	0,09	0,05	5,7	7,9	10	680	404	9	31	34	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	2,6	5,4	72	1,1	38	100	0,02	1,6	0,18	0,08	3,1	7,9	31	481	260	4	21	28	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	0,9	7,6	63,5	< 1	15	100	0,88	3,1	0,14	0,08	3,7	7,9	12	616	342	9	18	57	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	2,5	7,3	64,9	3,4	19,0	513,6	1,1	4,2	0,3	0,2	6,4	7,9	14,4	689,1	354,5	23,0	31,8	47,9	/	/	/	/	/	/	/	27,0
DEV. STANDARD	1,26	1,57	11,22	2,10	11,91	876,38	0,85	2,01	0,17	0,11	3,61	0,18	7,35	107,88	50,30	37,91	10,69	12,01	/	/	/	/	/	/	/	4,76

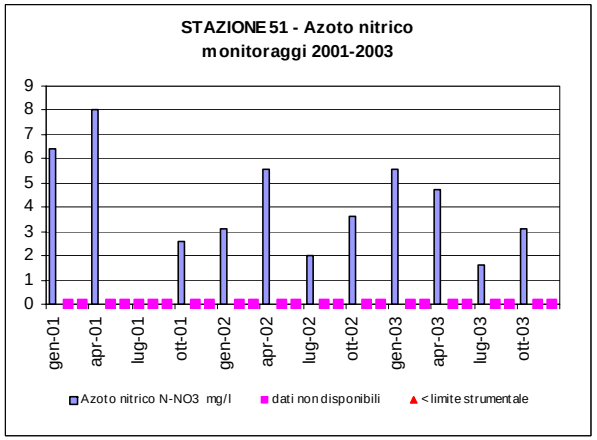

STAZIONE 51 - Portata
monitoraggi 2001-2003
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

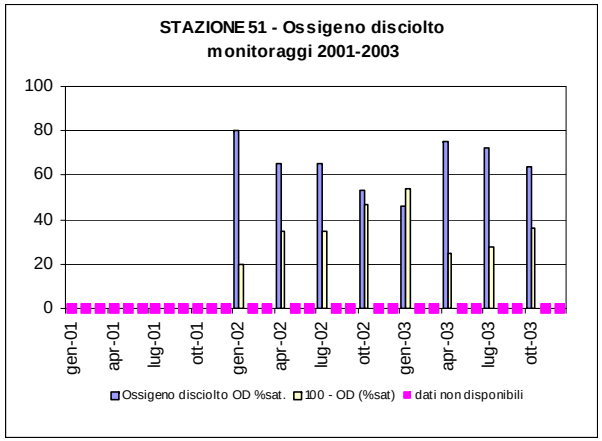

STAZIONE 51 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

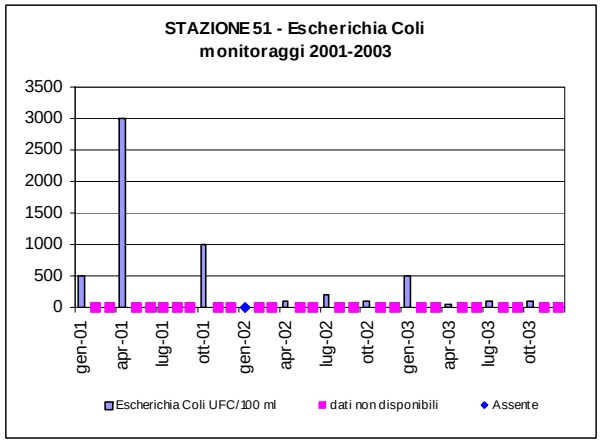

STAZIONE 51 - COD
monitoraggi 2001-2003
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

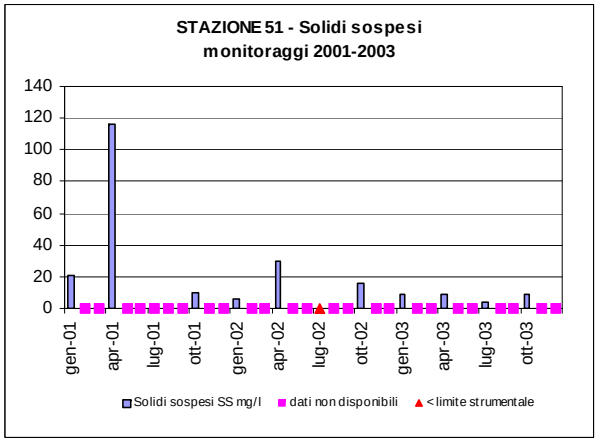

STAZIONE 51 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

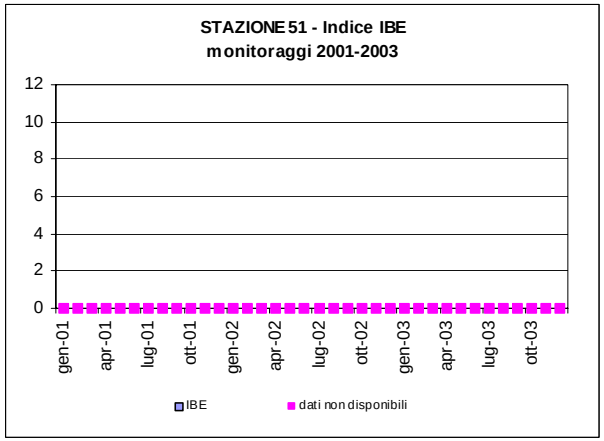

STAZIONE 51 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

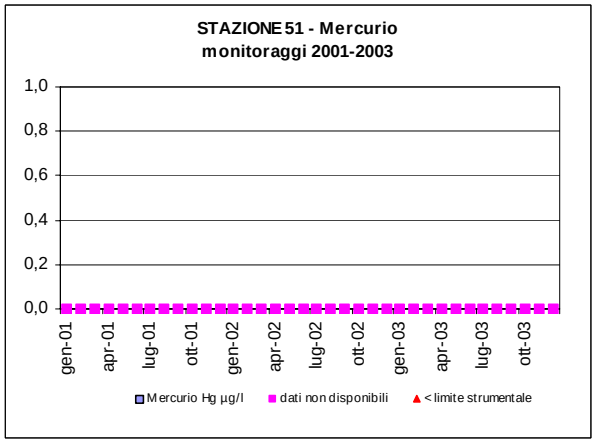

STAZIONE 51 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

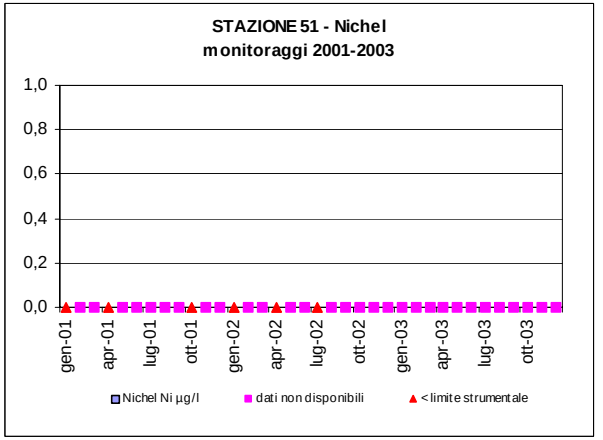

STAZIONE 51 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 51 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 51 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

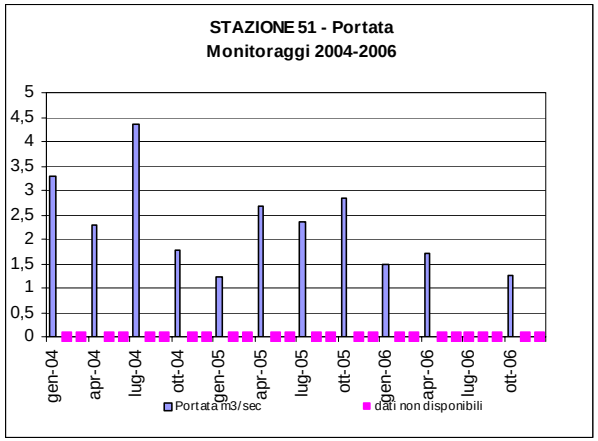

STAZIONE 51 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

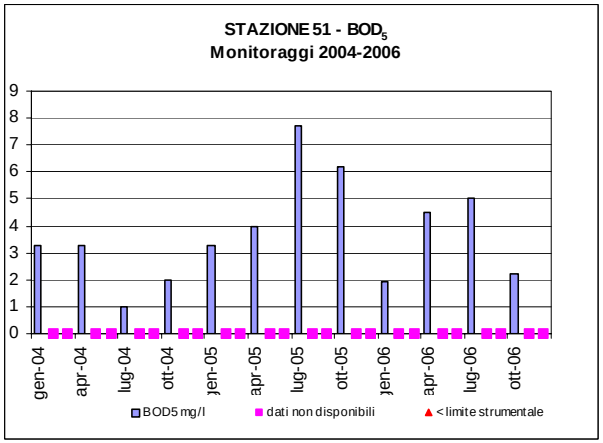

STAZIONE 51 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

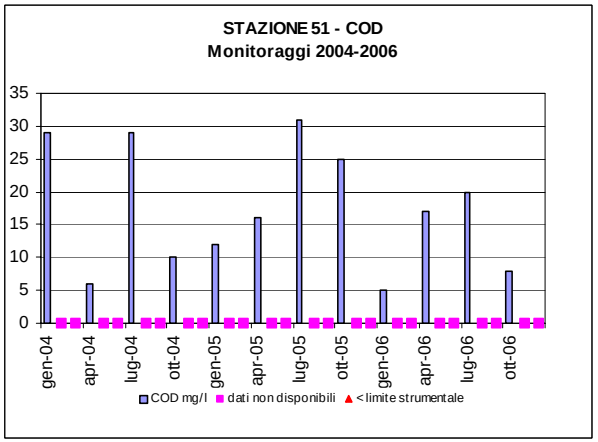

STAZIONE 51 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

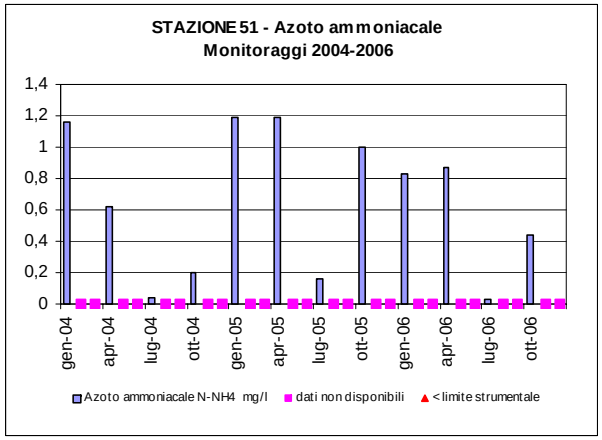
Monitoraggi 2004-2006

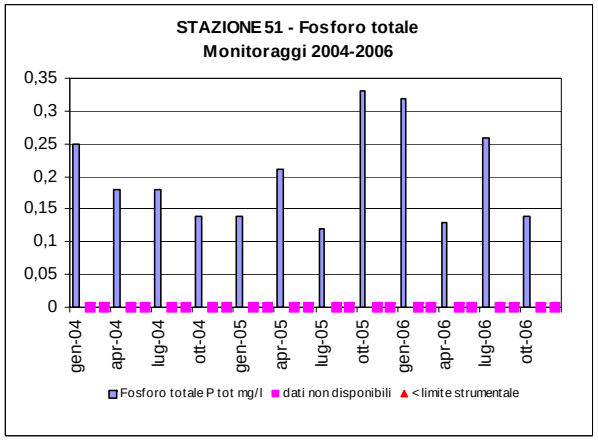
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	3,3	9	71	3,3	29	400	1,16	9,5	0,25	0,07	11,6	7,6	5,9	776	383	18	32	63	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	2,3	8,8	75	3,3	6	500	0,62	4,1	0,18	0,03	5,6	7,7	12,2	751	375	3	28	62	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	4,35	6,5	75	1	29	100	0,04	2,3	0,18	0,08	2,5	7,57	24,2	504	249	2	17	14	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	1,78	8,2	80	2	10	50	0,2	2,9	0,14	0,06	4,7	7,6	14,5	610	380	5	26	55	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/05	1,23	10	76	3,3	12	600	1,19	5,1	0,14	0,06	6,4	8,01	4,8	621	406	12	33	62	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	12
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	2,68	7	66	4	16	600	1,19	4,7	0,21	0,09	5,3	7,95	13,5	695	374	31	26	55	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	2,35	7,8	95	7,7	31	100	0,16	2,8	0,12	0,07	2,96	7,8	26,1	502	286	13	17	51	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	2,85	7,66	74	6,2	25	400	1	5	0,33	0,06	6,08	7,79	14	764	399	15	28	60	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	1,48	10,5	79	1,9	5	300	0,83	7,2	0,32	0,08	8	8,5	1,7	777	399	7	35	64	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	1,72	10,2	99	4,5	17	100	0,87	3,6	0,13	0,07	4,47	8,13	15	755	383	21	39	49	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	6,8	85	5	20	400	0,03	2,7	0,26	0,17	2,9	7,8	27,3	521	244	89	21	47	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	1,25	10,4	99	2,2	8	100	0,44	4,2	0,14	0,07	4,71	8,08	13,9	724	348	7	39	42	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	2,3	8,6	81,2	3,7	17,3	304,2	0,6	4,5	0,2	0,1	5,4	7,9	14,4	666,7	352,2	18,6	28,4	52,0	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,958	1,4602	11,019	1,9264	9,4227	207,209	0,4563	2,0787	0,0741	0,0332	2,5071	0,2722	8,1545	109,83	58,541	23,697	7,5614	13,902	/	/	/	/	/	/	/	/

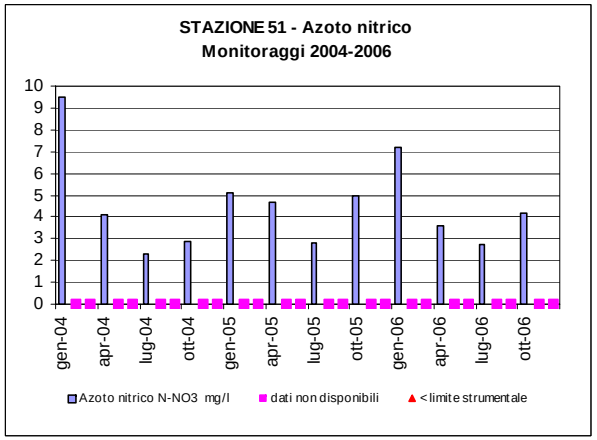

STAZIONE 51 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

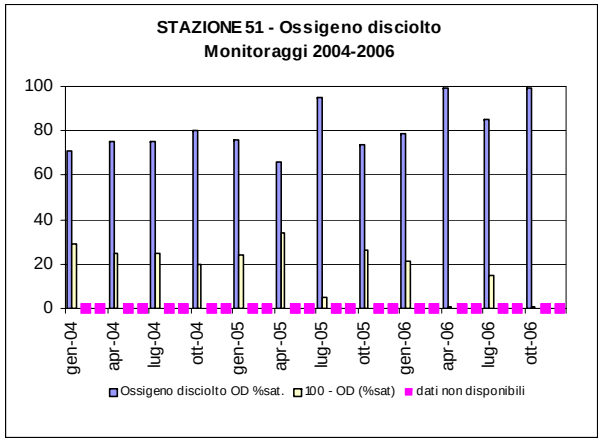

STAZIONE 51 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

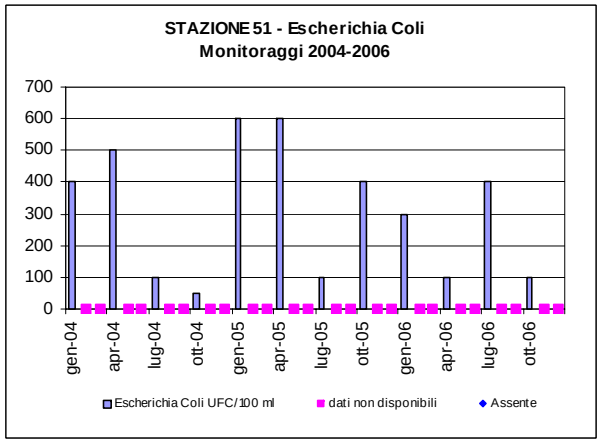

STAZIONE 51 - COD
Monitoraggi 2004-2006
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

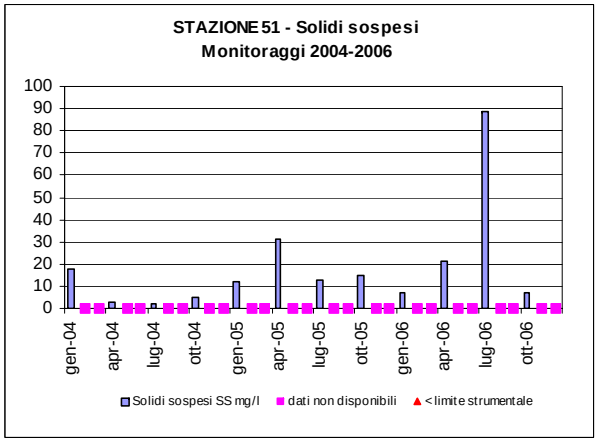

STAZIONE 51 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

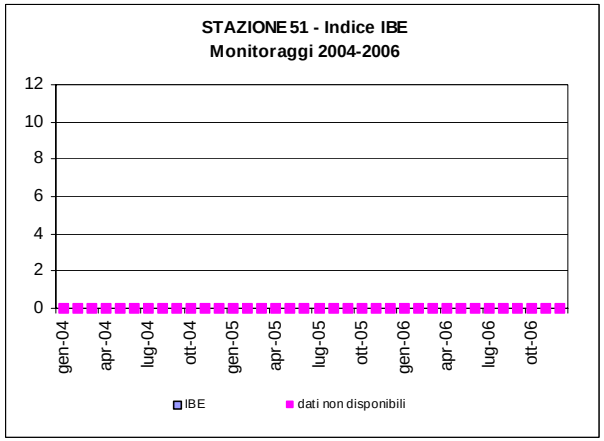

STAZIONE 51 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

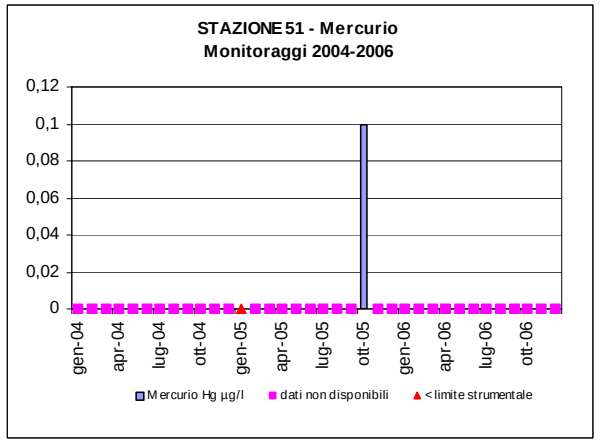

STAZIONE 51 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

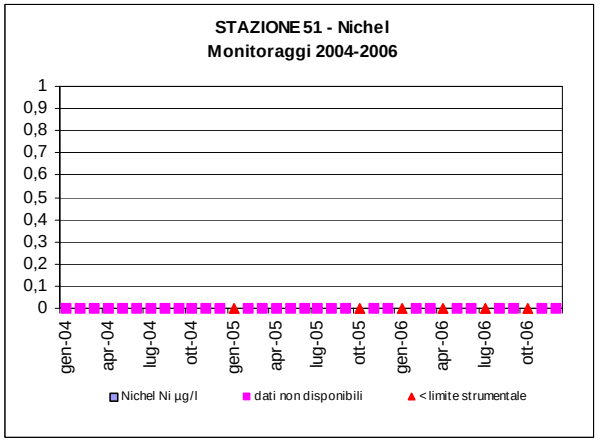

STAZIONE 51 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 51 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 51 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 51 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

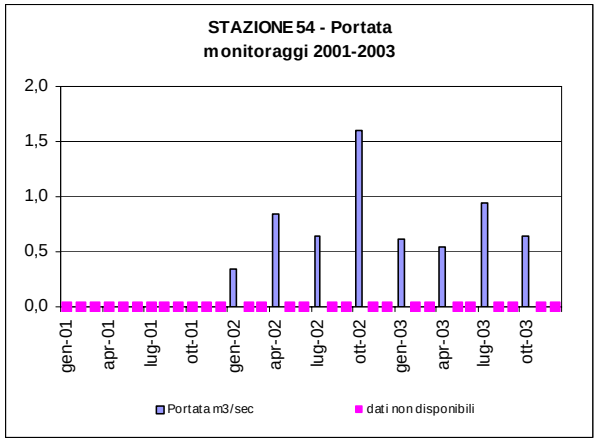

STAZIONE 51 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

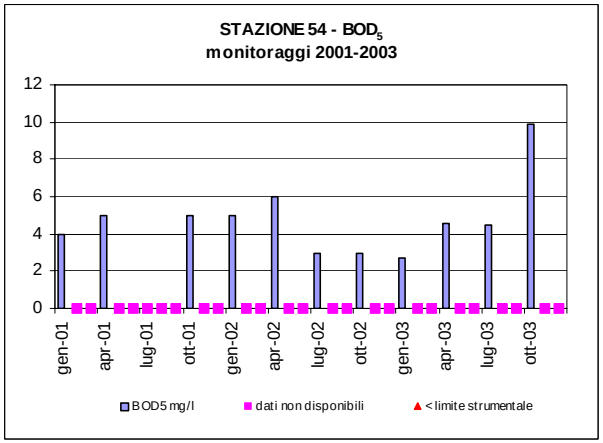

STAZIONE 51 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

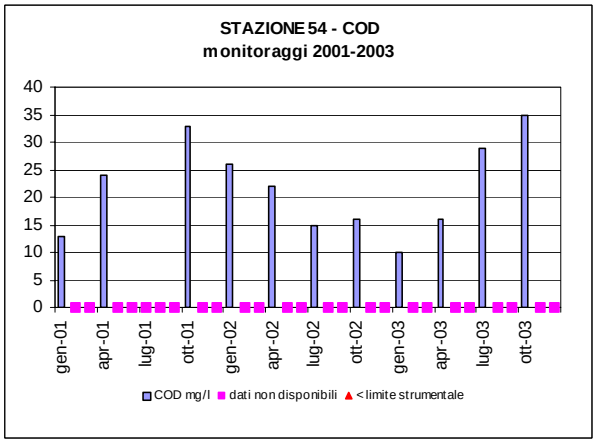
Stazione 54 – CANALE NAVAROLO– Viadana, idrometro di S. Matteo d/C

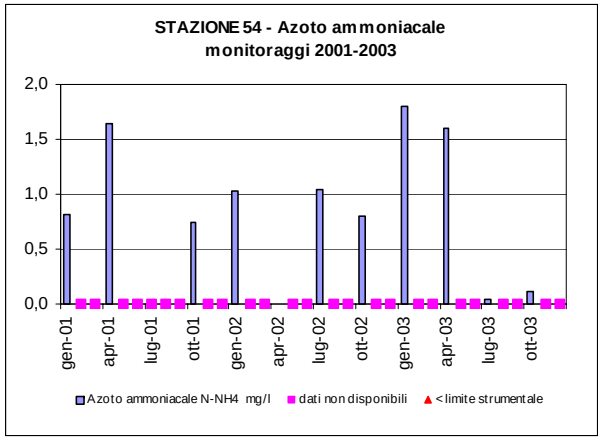
Monitoraggi 2001-2003

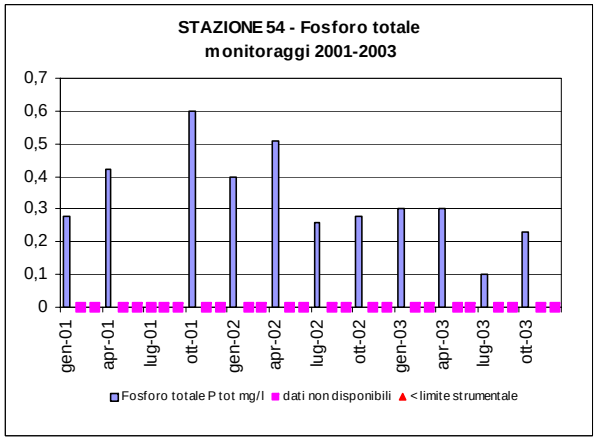
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
23/1/01	/	9	/	4	13	1500	0,81	1,6	0,28	0,12	3,7	7,8	7,4	866	388	15	67	45	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/01	/	8,5	/	5	24	600	1,65	1,4	0,42	0,23	5,2	8	14,3	801	351	17	64	51	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	27
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	8,1	/	5	33	100	0,75	1,1	0,6	0,48	7,3	8,1	17,4	833	306	25	67	39	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/02	0,35	9,6	69	5	26	0	1,03	0,6	0,4	0,26	3,7	7,7	2	806	306	5	28	36	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/4/02	0,85	5,9	60	6	22	500	4,01	4,5	0,51	0,23	12,2	7,7	15,5	686	303	44	36	54	/	< 0,5	< 5	/	3	< 5	< 5	16
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/02	0,65	5,1	55	3	15	4000	1,05	1,1	0,26	0,24	3,1	7,5	19,8	389	149	24	14	27	/	< 0.5	< 5	/	2	< 5	< 5	14
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/02	1,6	8	77	3	16	500	0,8	0,7	0,28	0,11	3	7,9	14,1	760	355	53	61	42	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	0,62	8,9	/	2,7	10	1000	1,8	2	0,3	0,12	4,9	7,9	6	753	398	3	52	56	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8/4/03	0,55	8,2	73	4,6	16	200	1,6	3,6	0,3	0,06	6,4	7,7	11	736	383	15	64	30	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/03	0,95	9,1	113	4,5	29	0	0,04	<0,2	0,1	<0,05	1,9	7,8	27	511	224	28	45	44	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/10/03	0,65	13,7	153	9,9	35	10	0,12	0,2	0,23	< 0,05	1,3	8,2	11,5	707	286	21	85	43	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,8	8,6	85,7	4,8	21,7	764,5	1,0	1,7	0,3	0,2	4,8	7,8	13,3	751,6	330,3	16,1	59,0	43,0	/	/	/	/	2,7	/	/	19,4
DEV. STANDARD	0,38	2,19	35,10	1,98	8,39	1171,76	0,60	1,37	0,14	0,13	3,05	0,20	6,91	110,35	60,43	8,81	17,15	8,21	/	/	/	/	0,58	/	/	8,65

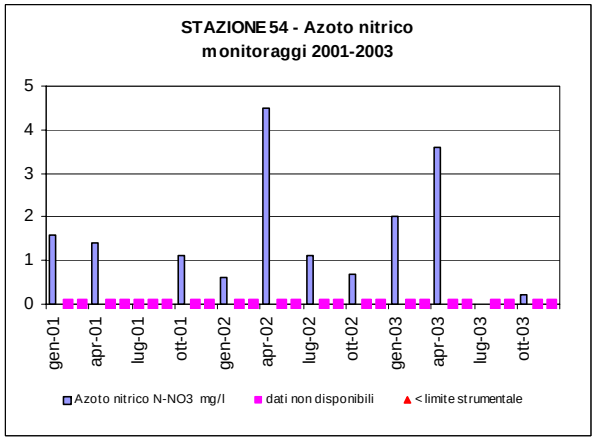

STAZIONE 54 - Portata
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

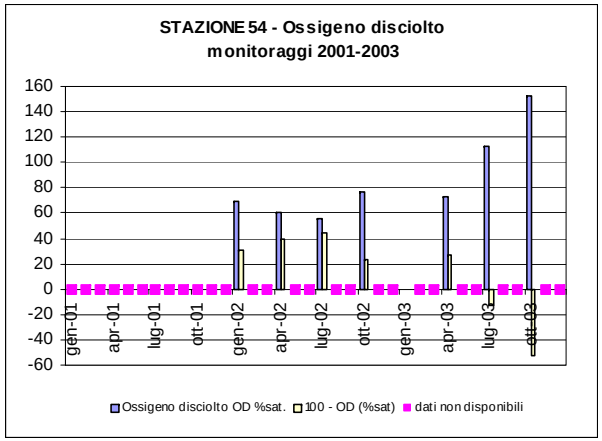

STAZIONE 54 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

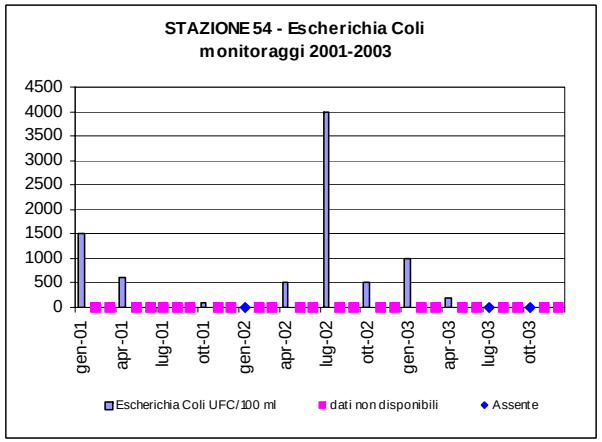

STAZIONE 54 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

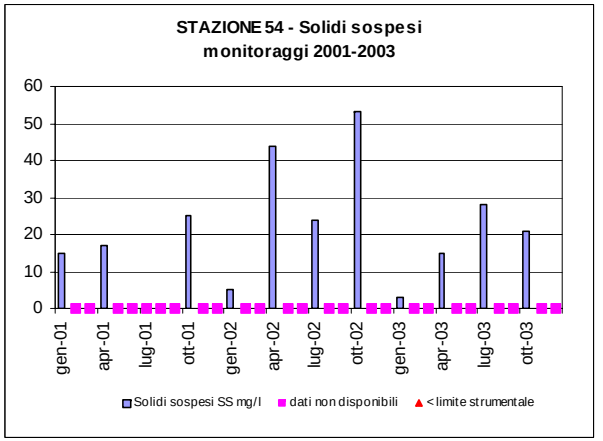

STAZIONE 54 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

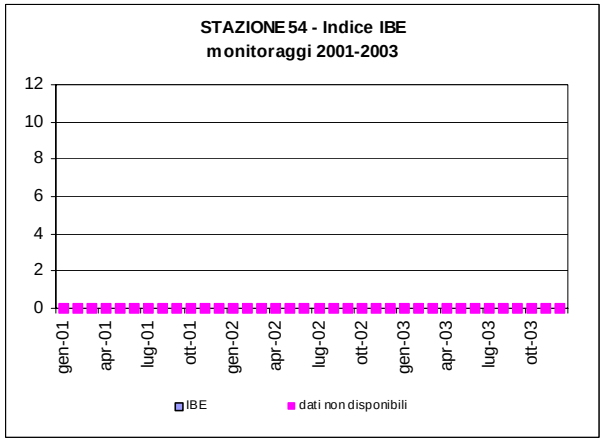

STAZIONE 54 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

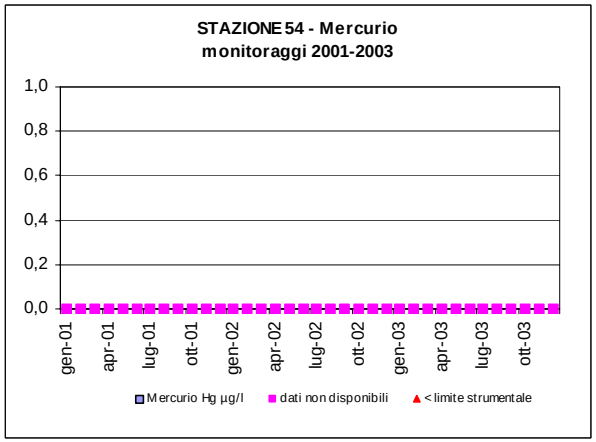

STAZIONE 54 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

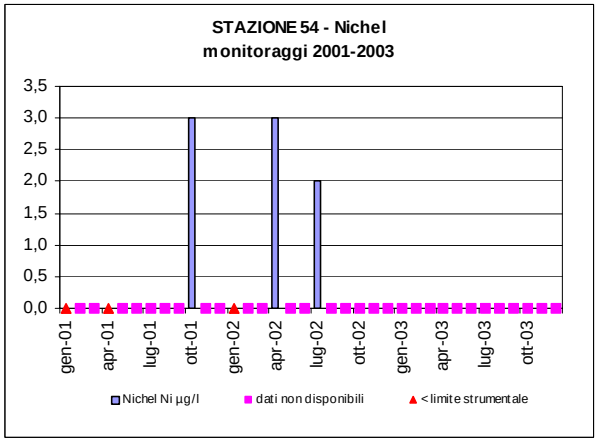

STAZIONE 54 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 54 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 54 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

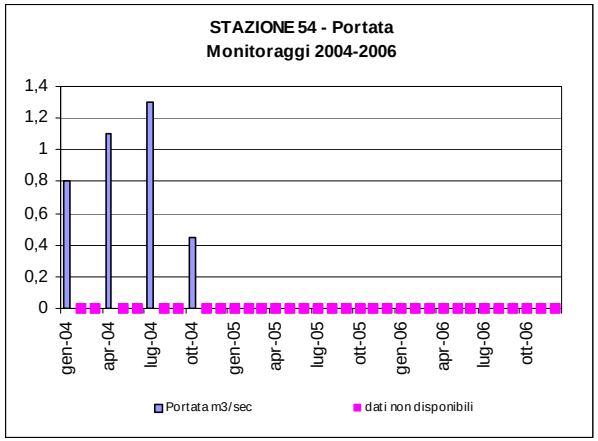

STAZIONE 54 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

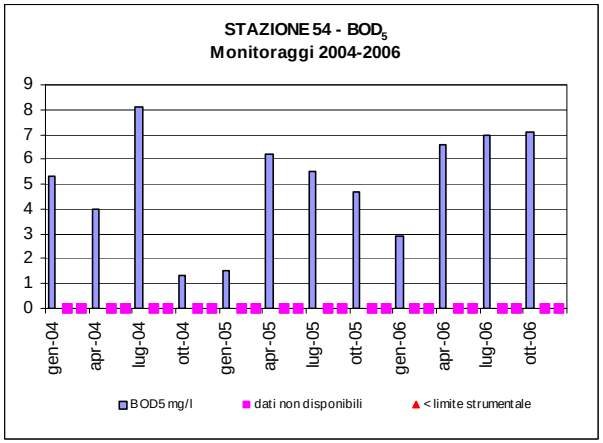

STAZIONE 54 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

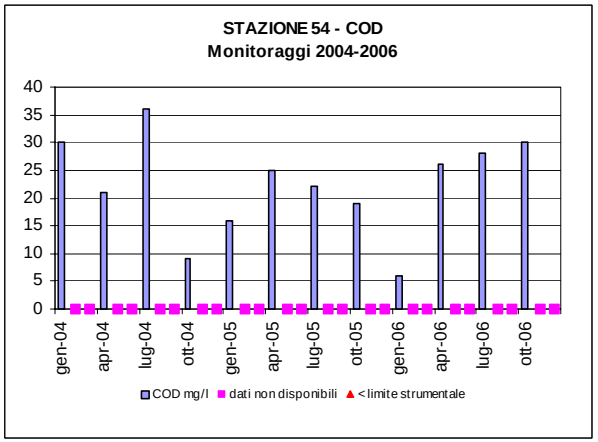

STAZIONE 54 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

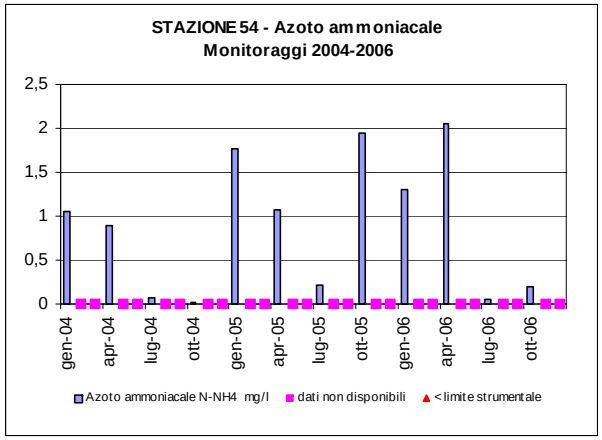
Monitoraggi 2004-2006

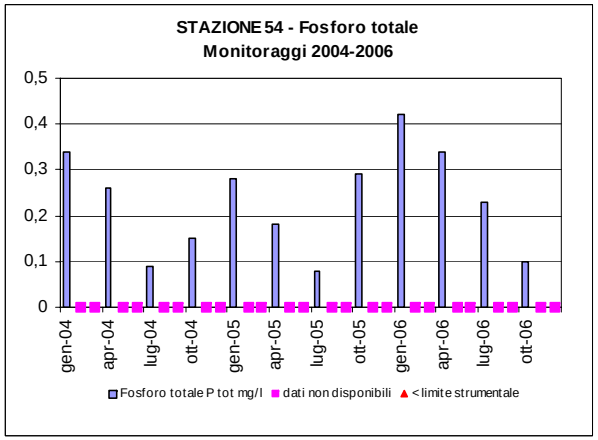
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
20/1/04	0,8	8,3	68	5,3	30	1200	1,06	7,9	0,34	0,1	9,7	8	7,8	619	272	27	33	18	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/04	1,1	8,6	82	4	21	50	0,9	1,3	0,26	0,05	2,4	7,8	14,3	849	367	11	62	52	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	1,3	9,6	115	8,1	36	100	0,07	1,3	0,09	<0,05	1,5	8	26	489	220	3	28	33	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,45	8,4	82	1,3	9	80	0,02	2	0,15	0,09	2,8	8	15	600	190	14	22	53	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/1/05	/	9,7	72	1,5	16	100	1,76	1,6	0,28	0,13	3,4	8,03	3	845	370	7	68	54	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/05	/	8,7	92	6,2	25	100	1,07	1,8	0,18	0,08	3,2	8,09	18,5	841	361	24	61	57	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/05	/	9,2	110	5,5	22	300	0,21	0,8	0,08	<0,05	1,44	7,84	25	486	211	56	26	46	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	/	5,32	53	4,7	19	100	1,95	1,8	0,29	<0,05	3,82	7,76	14,8	808	388	22	56	51	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	/	9,9	74	2,9	6	200	1,3	1,5	0,42	0,08	2,8	8,4	3,5	814	361	8	56	56	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	10,9	100	6,6	26	80	2,06	1,5	0,34	0,07	4,23	19	16,2	908	332	49	49	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	14,6	190	7	28	100	0,05	0,5	0,23	<0,05	1,4	7,7	30,3	461	193	64	25	47	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	/	10,3	102	7,1	30	200	0,19	1,1	0,1	0,04	1,32	8,07	15,6	705	265	35	71	39	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,9	9,5	95,0	5,0	22,3	217,5	0,9	1,9	0,2	0,1	3,2	8,9	15,8	702,1	294,2	26,7	46,4	46,5	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,3705	2,1419	35,077	2,2115	8,8146	317,322	0,7726	1,9297	0,1109	0,0283	2,2852	3,189	8,4715	163,76	76,912	20,344	18,357	11,406	/	/	/	/	/	/	/	/

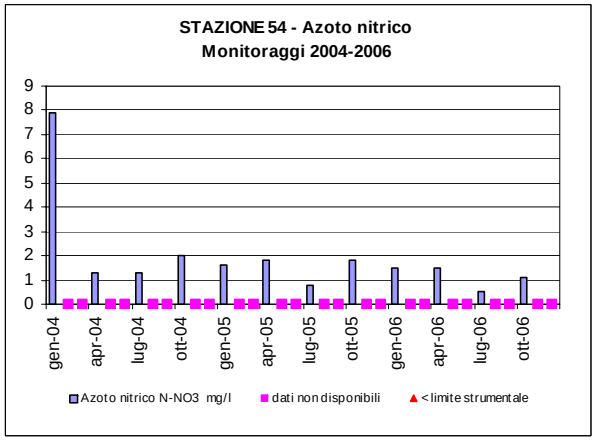

STAZIONE 54 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

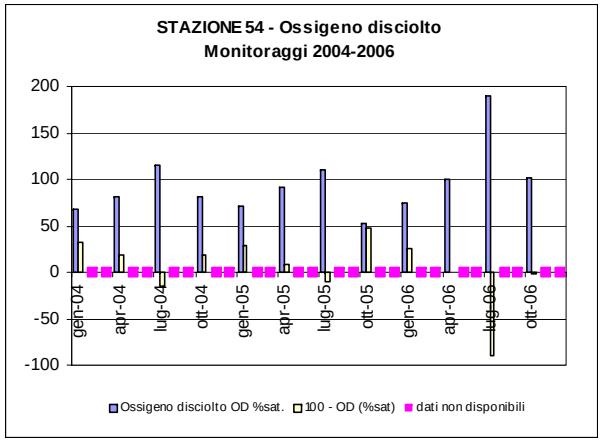

STAZIONE 54 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

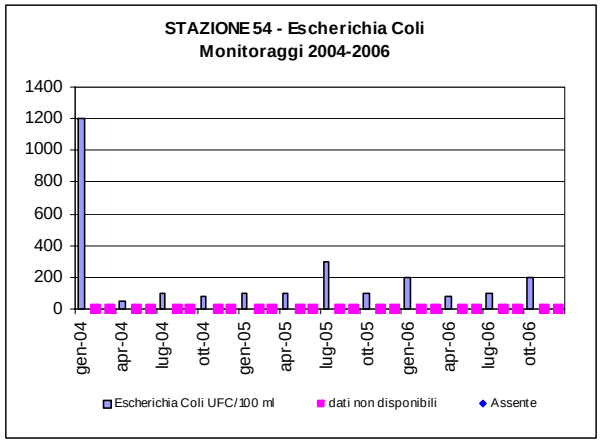

STAZIONE 54 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

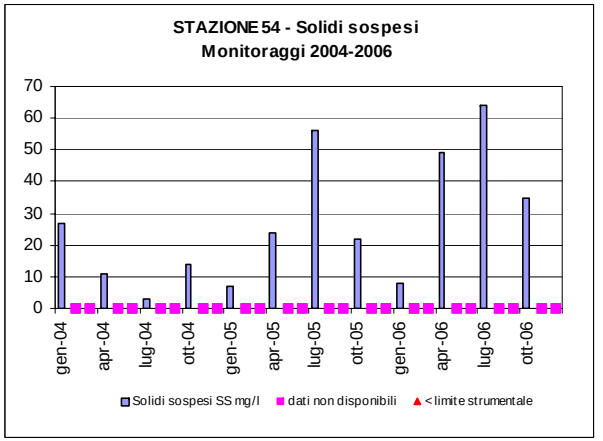

STAZIONE 54 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

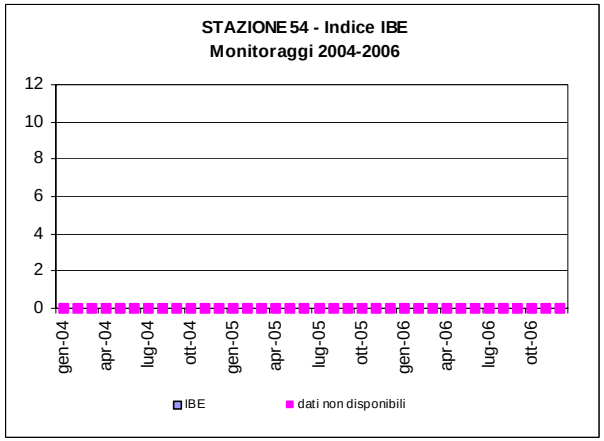

STAZIONE 54 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

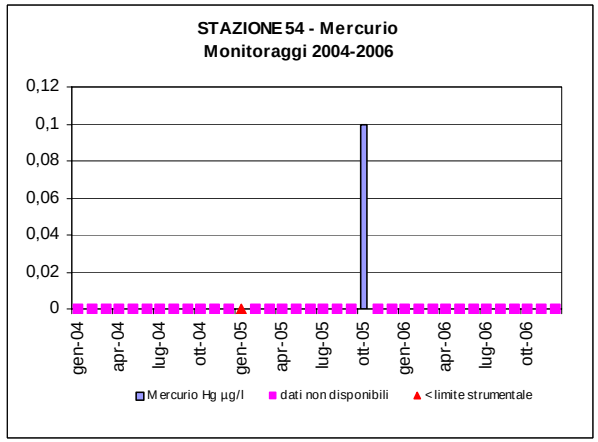

STAZIONE 54 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

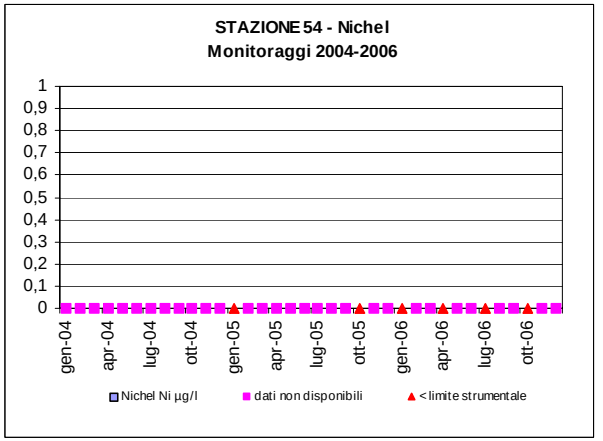

STAZIONE 54 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
200
150
100
50
0
-50
-100
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 54 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 54 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 54 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

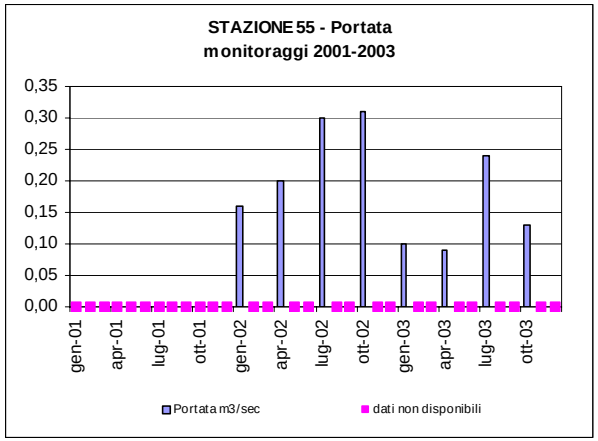

STAZIONE 54 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

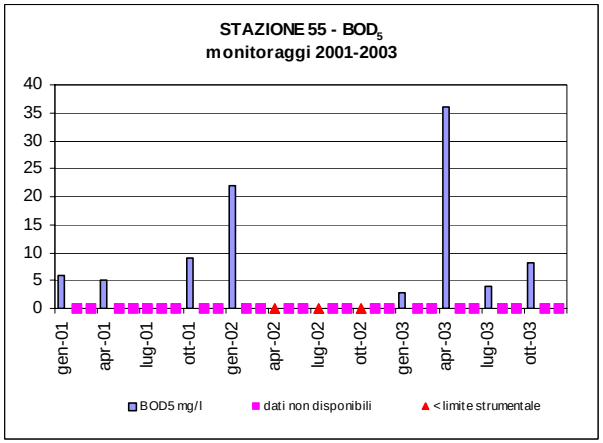

STAZIONE 54 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

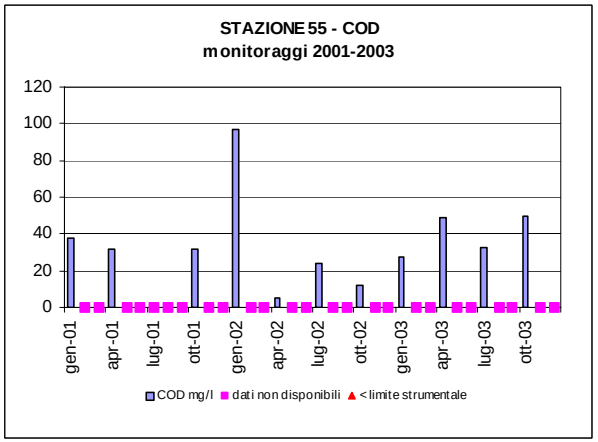
Stazione 55 – DUGALE CASUMENTA– Sabbioneta, manufatto di S. Quirico

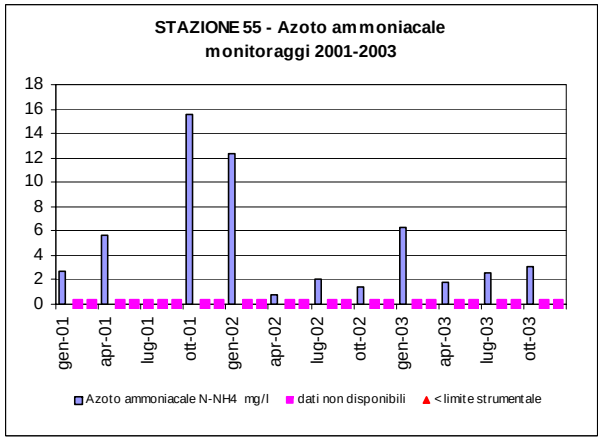
Monitoraggi 2001-2003

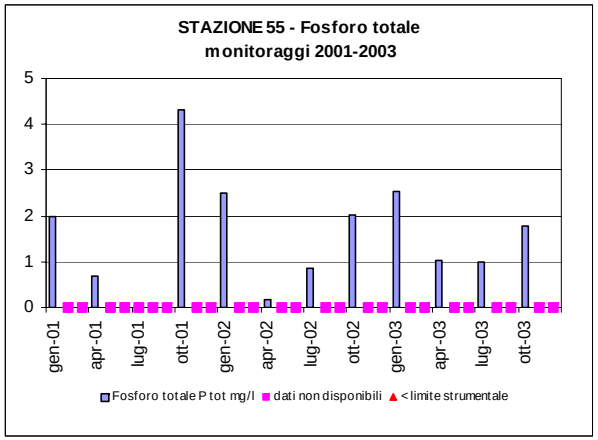
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
23/1/01	/	5,6	/	6	38	30000	2,75	1,9	1,98	1,49	9,7	7,7	10,4	797	356	50	50	43	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/01	/	4,8	/	5	32	70000	5,66	2	0,67	0,41	9,6	7,7	13,8	755	333	8	39	51	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	3,3	/	9	32	10000	15,6	<0,5	4,31	3,6	16,6	7,8	18,8	864	311	49	35	44	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	130
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/1/02	0,16	3,6	32	22	97	30000	12,36	<0,5	2,51	1,72	15,3	8,2	10,6	537	284	32	56	41	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	0,2	6,4	60	<2	5	200	0,81	0,7	0,16	<0,05	1,9	7,7	13,5	666	352	22	21	48	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	0,3	5,5	65	< 2	24	15000	2,1	0,9	0,87	0,68	3,8	7,8	25	659	315	7	27	53	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	13
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	0,31	8,5	85	< 2	12	200	1,4	1,6	2,01	1,27	4,1	7,9	15,5	660	315	21	39	46	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	0,1	4	32	2,8	27	1000	6,26	4	2,53	1,07	12,8	7,7	8	726	360	32	37	59	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/03	0,09	5,2	47	36,1	49	900	1,83	2,2	1,02	0,89	6,8	7,6	11	720	315	60	48	44	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	0,24	1,2	3	4	33	3000	2,59	0,4	0,98	0,71	4,8	7,5	29	536	213	6	35	24	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	0,13	5,7	36	8,2	50	500	3,11	1,8	1,77	1,38	6	7,7	13	740	295	35	52	55	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,2	4,9	45,0	11,6	36,3	14618,2	5,4	1,7	1,7	1,3	8,3	7,8	15,3	709,4	308,4	34,0	44,0	45,1	/	/	/	/	/	/	/	53,3
DEV. STANDARD	0,09	1,89	25,11	11,57	24,27	21646,10	4,87	1,06	1,16	0,90	4,90	0,18	6,50	116,35	47,00	19,37	8,42	10,66	/	/	/	/	/	/	/	52,37

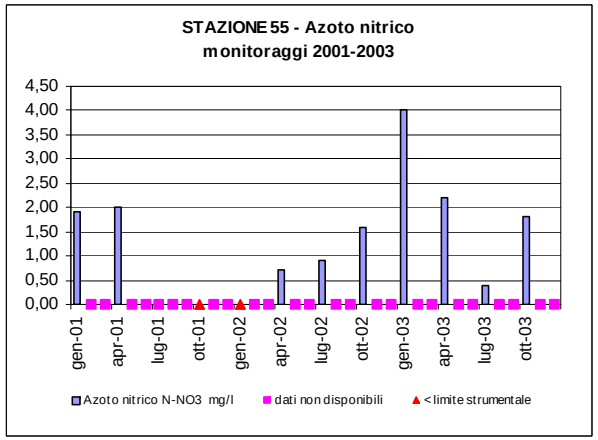

STAZIONE 55 - Portata
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

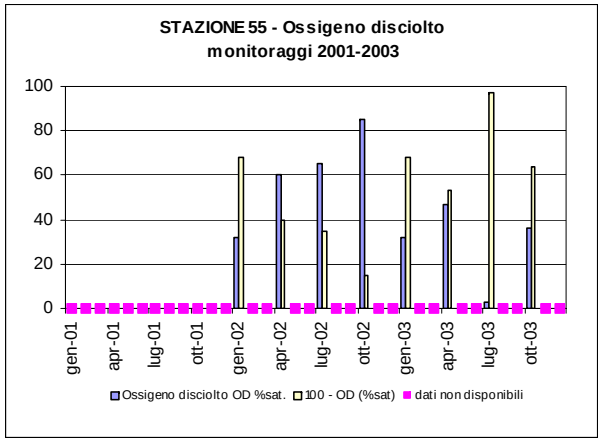

STAZIONE 55 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

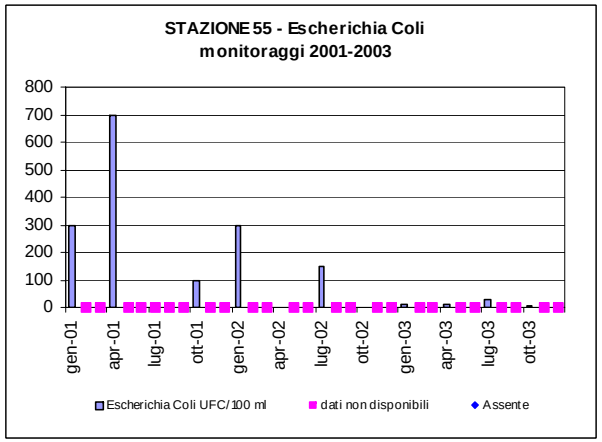

STAZIONE 55 - COD
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

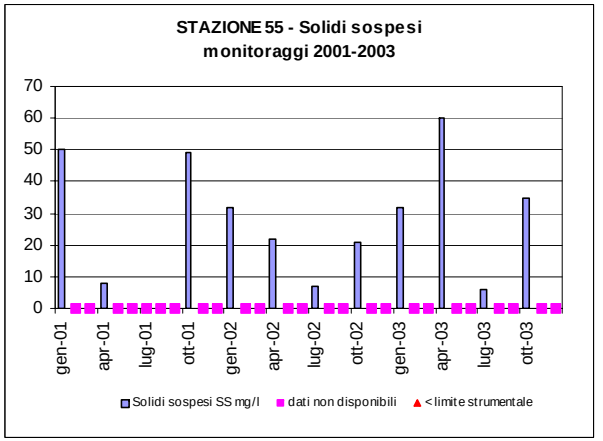

STAZIONE 55 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

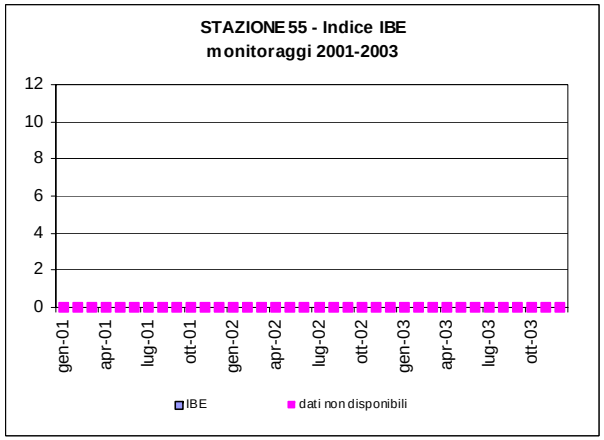

STAZIONE 55 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

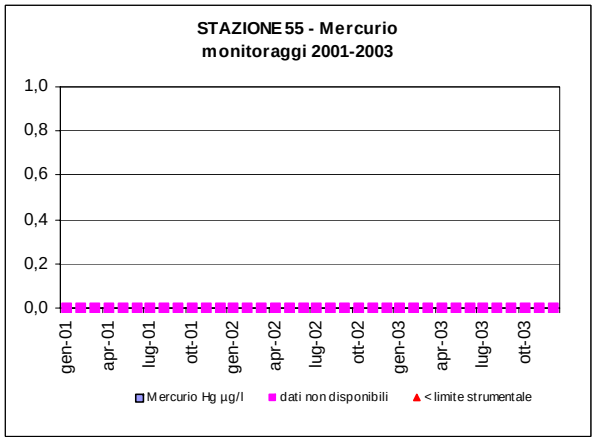

STAZIONE 55 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,50
4,00
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

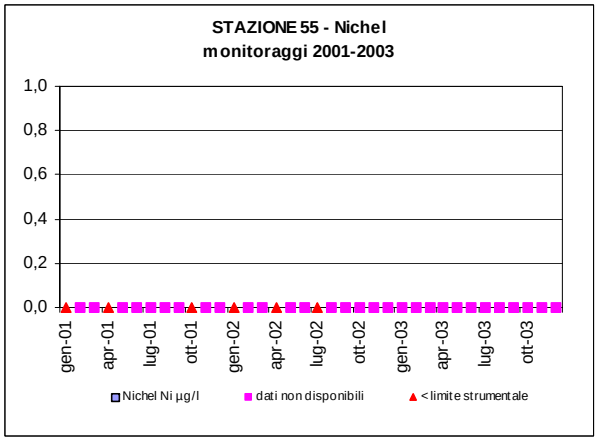

STAZIONE 55 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 55 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
800
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 55 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

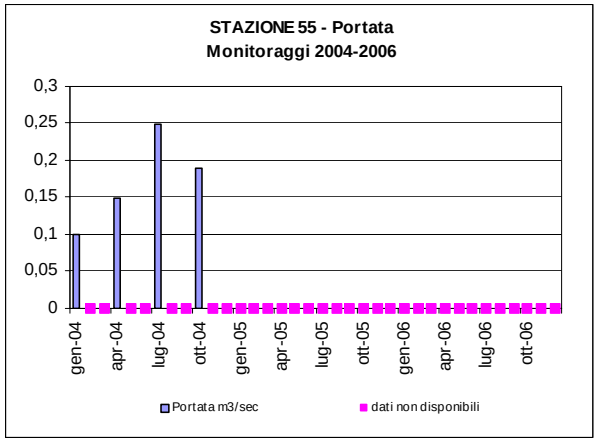

STAZIONE 55 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

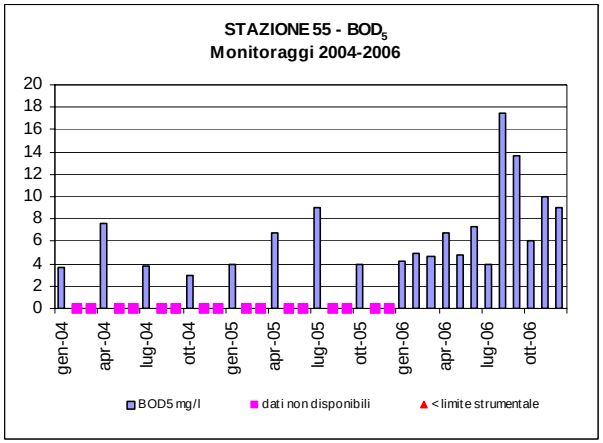

STAZIONE 55 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

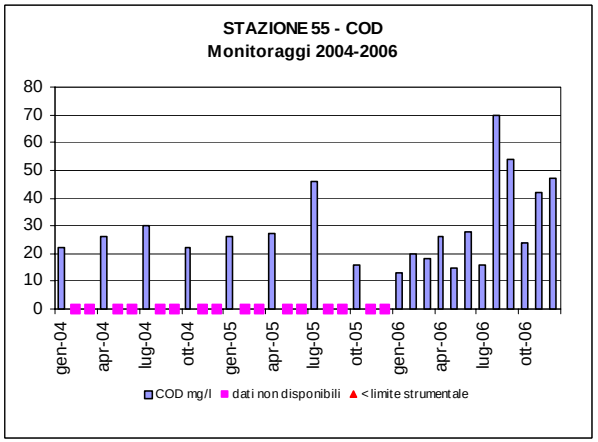

STAZIONE 55 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

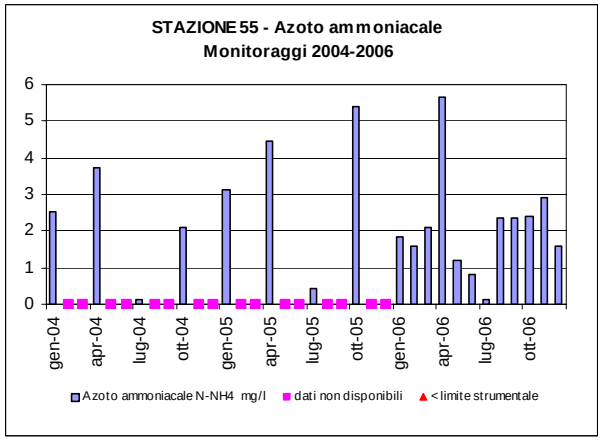
Monitoraggi 2004-2006

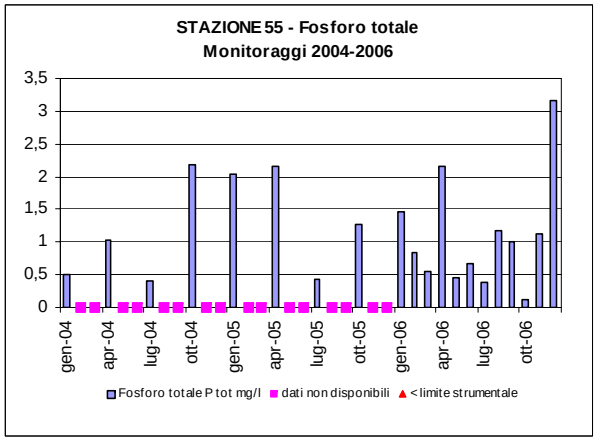
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
22/1/04	0,1	7,5	60	3,6	22	800	2,52	4,7	0,5	0,32	8,1	7,5	6,5	841	358	9	57	19	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	0,15	9,5	88	7,6	26	3000	3,71	1,9	1,02	0,74	8	7,95	12,9	804	299	16	51	51	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/04	0,25	6,2	73	3,8	30	2000	0,13	1,3	0,4	0,23	1,8	7,5	23,5	529	197	31	35	24	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,19	7,4	75	3	22	1000	2,1	1,6	2,17	2,15	6	7,4	16	670	294	5	69	45	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/1/05	/	7,3	57	3,9	26	1200	3,13	4,2	2,03	1,76	10,1	8,01	5,3	864	331	8	65	57	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	20
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	5,9	57	6,7	27	4000	4,44	1,6	2,15	1,8	6,7	7,68	14	594	222	30	36	63	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	/	7	86	9	46	1100	0,42	1,8	0,42	<0,05	2,3	7,76	27,4	797	233	22	24	43	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	/	7,1	69	4	16	2800	5,42	2,2	1,26	0,94	8,65	7,88	15	853	342	19	85	51	/	<0,5	2	0,1	7	2	<5,0	26
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	/	9,5	70	4,2	13	4000	1,84	3	1,46	1,02	5,3	8,5	3	799	346	11	71	54	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	19
feb-06	/	8,21	67	4,9	20	2000	1,58	1,2	0,84	0,5	4,19	7,8	7,5	892	309	13	82	47	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	7,6	70	4,6	18	3000	2,08	1,3	0,54	0,38	4,2	7,7	12,1	862	342	43	71	54	/	/	/	/	3	/	/	/
5/4/06	/	6,56	63	6,7	26	18000	5,66	0,7	2,16	1,77	9,01	7,89	14	931	323	61	71	45	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	20
mag-06	/	7,9	92	4,8	15	1000	1,2	1,7	0,46	0,46	3,02	7,7	24,1	504	201	64	21	45	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	2,3	27	7,3	28	4000	0,82	0,8	0,66	0,35	1,8	7,3	24,9	550	216	43	37	49	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	5,9	74	4	16	1000	0,14	1,9	0,38	0,08	2,4	7,6	27,3	532	212	101	34	46	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	13
ago-06	/	2	22	17,4	70	4000	2,36	3,1	1,18	0,88	5,46	7,5	19,2	571	183	53	45	45	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	4,34	49	13,7	54	28000	2,35	2,9	1,01	0,81	7,7	7,66	18,9	1000	321	54	93	70	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	/	9,2	93	6,1	24	4000	2,4	3,4	0,11	0,05	5,89	8,13	16,5	1004	329	12	103	48	/	<0,5	<2	/	7	<2	6	37
nov-06	/	7,8	73	10	42	4000	2,9	3,8	1,12	0,56	6,18	7,9	13,4	1120	348	13	153	63	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	8,4	69	9	47	4700	1,58	<0,5	3,17	2,8	1,78	7,93	7,1	1201	358	79	158	65	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,2	6,9	66,7	6,7	29,4	4680,0	2,3	2,3	1,2	0,9	5,4	7,8	15,4	795,9	288,2	34,4	68,1	49,2	/	/	/	/	/	/	/	22,5
DEV. STANDARD	0,0634	2,0547	18,533	3,6859	14,926	6602,12	1,5614	1,1605	0,8091	0,7724	2,6569	0,2769	7,3874	203,87	62,515	26,968	37,704	12,246	/	/	/	/	/	/	/	8,2158

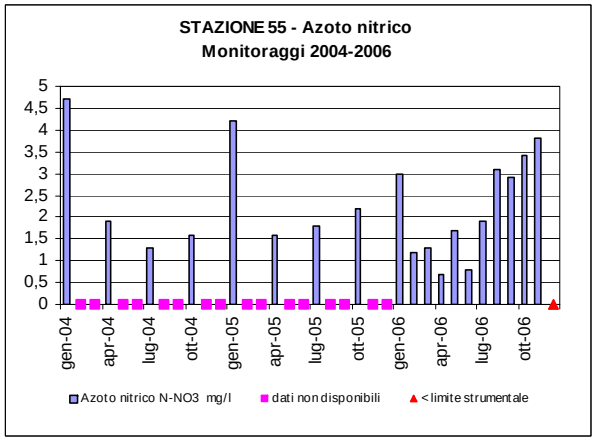

STAZIONE 55 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

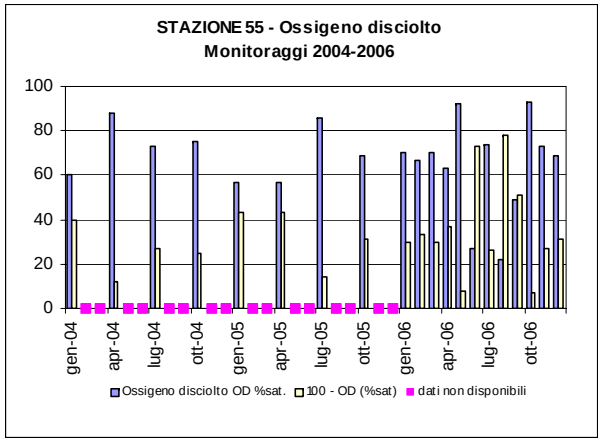

STAZIONE 55 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

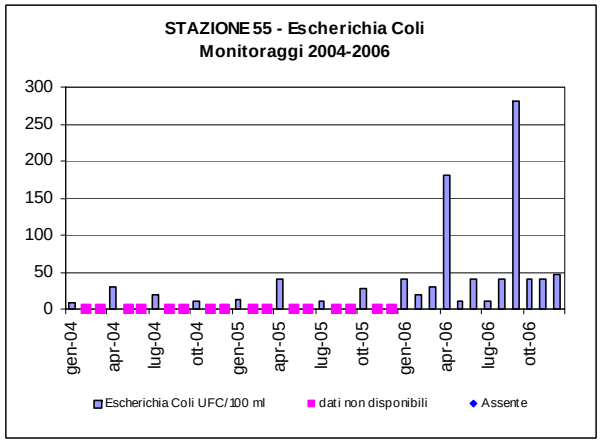

STAZIONE 55 - COD
Monitoraggi 2004-2006
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

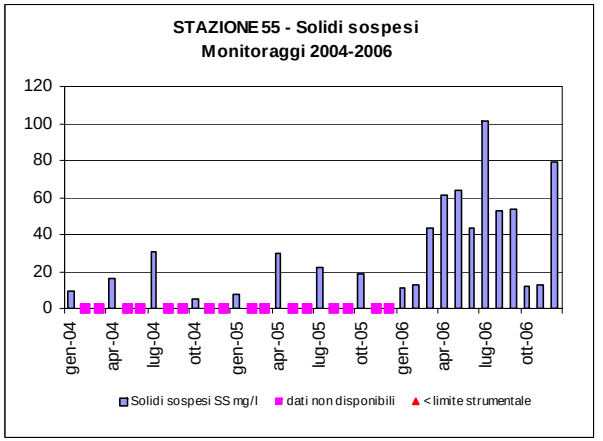

STAZIONE 55 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

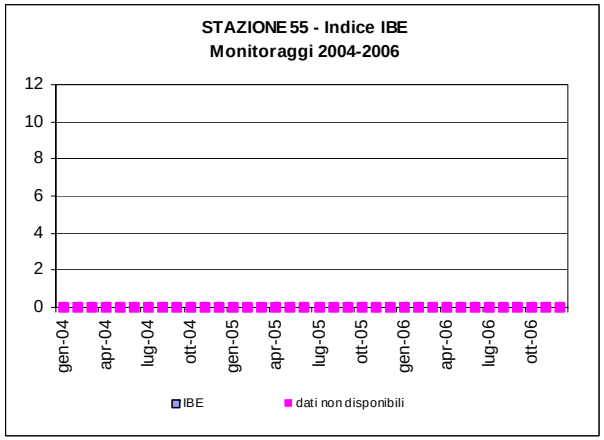

STAZIONE 55 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

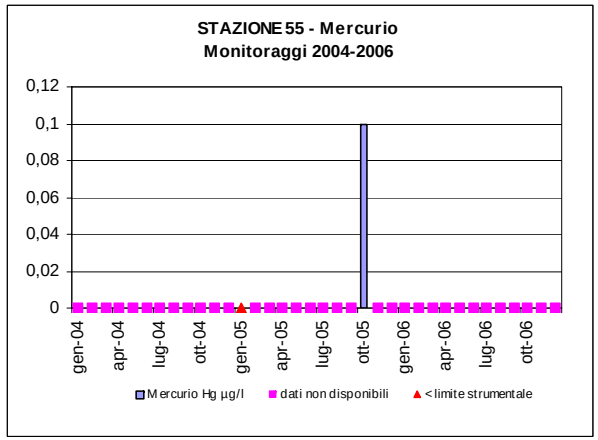

STAZIONE 55 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

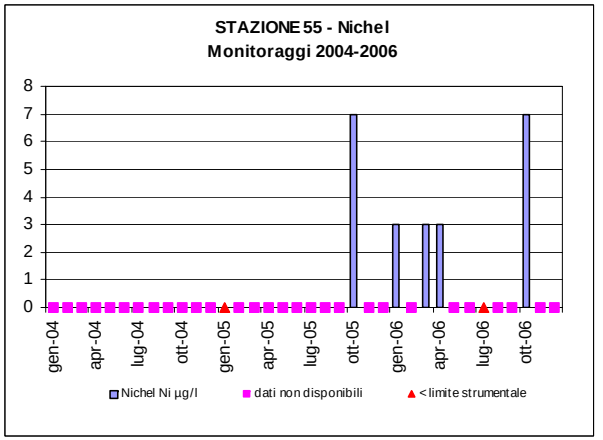

STAZIONE 55 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 55 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 55 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 55 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

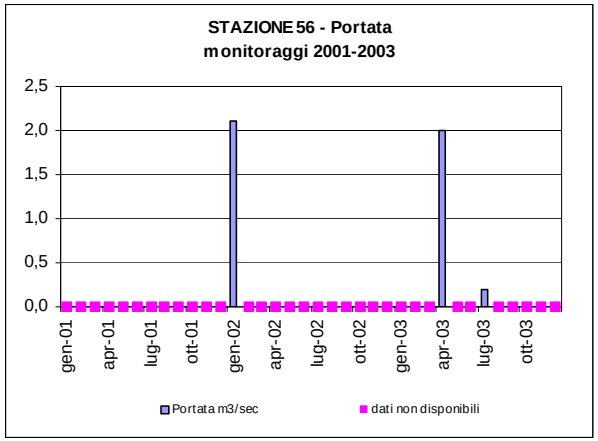

STAZIONE 55 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

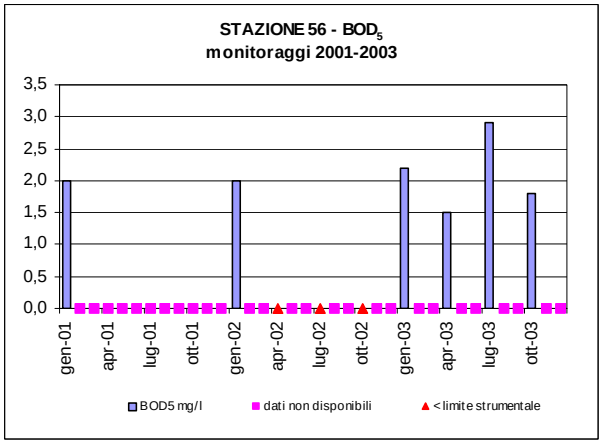

STAZIONE 55 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

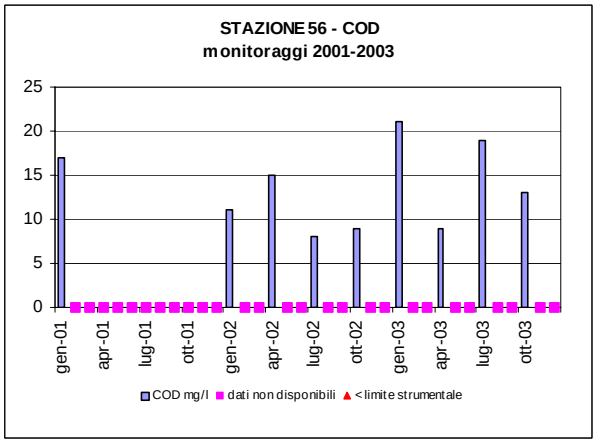
Stazione 56 – NAVIGLIO DI ISORELLA – Canneto s/O, mulino vecchio

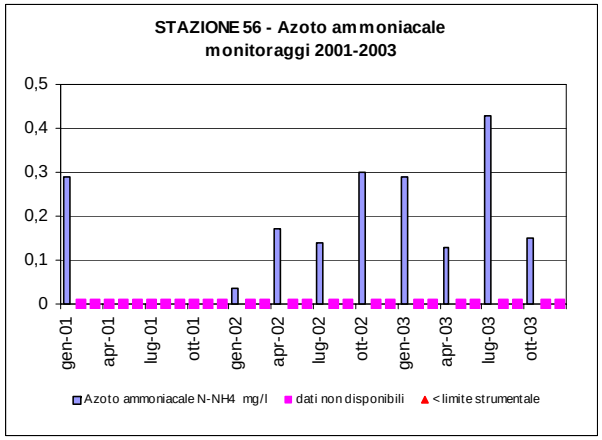
Monitoraggi 2001-2003

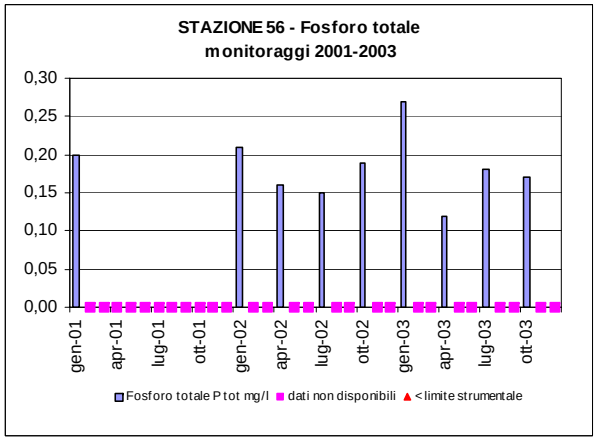
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
9/1/01	/	9,6	/	2	17	1000	0,29	10,8	0,2	0,15	12,8	8,1	10,4	761	388	25	36	53	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	35
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/1/02	2,1	0,4188	77	2	11	500	0,0354	8,7	0,21	0,16	10,1	7,5	5	726	334	8	56	54	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	45
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	/	7,4	68	<2	15	1000	0,17	8,8	0,16	0,10	9,6	8	12	780	370	9	28	58	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	/	7,2	75	< 2	8	1000	0,14	9,7	0,15	0,1	9,7	8	18	733	397	5	20	68	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	11
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	/	8	80	< 2	9	100	0,3	8,8	0,19	0,1	10,2	7,8	15,5	660	377	18	19	50	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	/	9,2	80	2,2	21	100	0,29	9,9	0,27	0,09	10,9	8	9	623	359	9	16	49	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	2	8,3	76	1,5	9	1000	0,13	9,4	0,12	0,06	10,3	7,9	12	600	366	17	18	36	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	0,2	7	79	2,9	19	2000	0,43	9,9	0,18	0,1	10,8	7,8	25	753	427	20	26	33	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	/	8	75	1,8	13	100	0,15	8,4	0,17	0,1	9,6	7,9	13	619	352	9	15	55	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,4	7,2	76,3	2,1	13,6	755,6	0,2	9,4	0,2	0,1	10,4	7,9	13,3	680,3	371,0	14,7	27,8	46,7	/	/	/	/	/	/	/	25,3
DEV. STANDARD	1,07	2,70	3,92	0,47	4,72	626,72	0,13	0,77	0,04	0,03	1,00	0,18	5,73	73,99	32,63	7,06	15,90	9,69	/	/	/	/	/	/	/	17,52

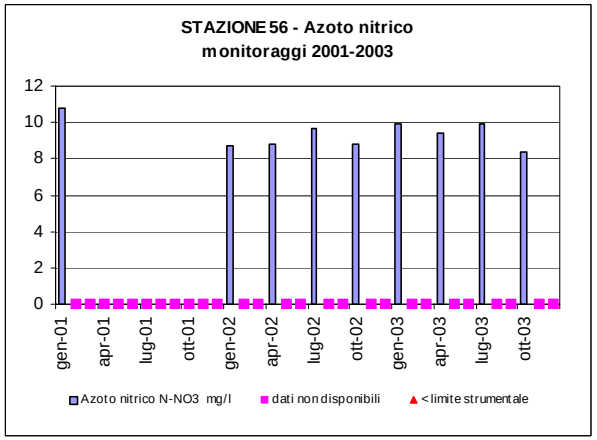

STAZIONE 56 - Portata
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

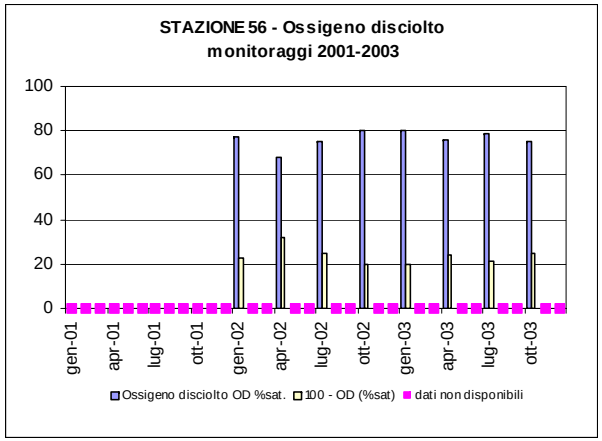

STAZIONE 56 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

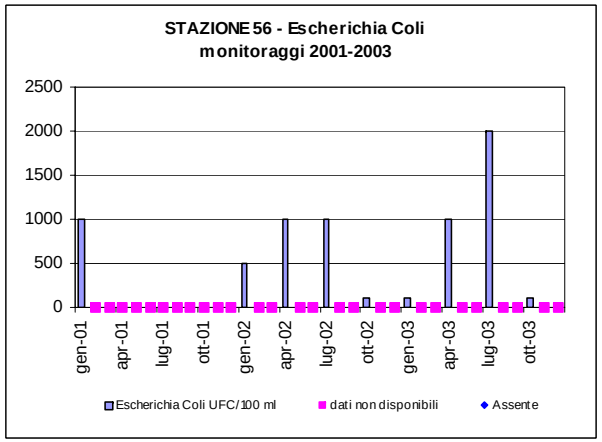

STAZIONE 56 - COD
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

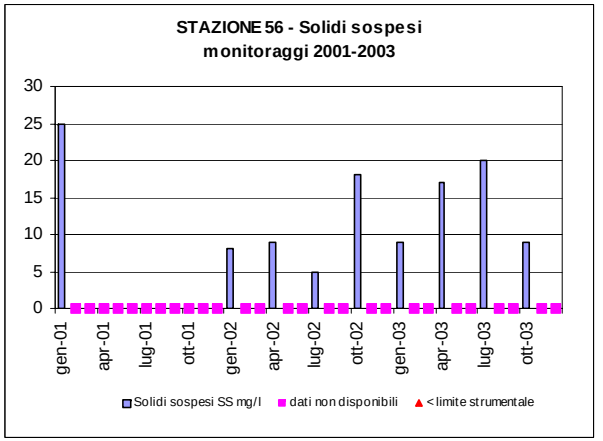

STAZIONE 56 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

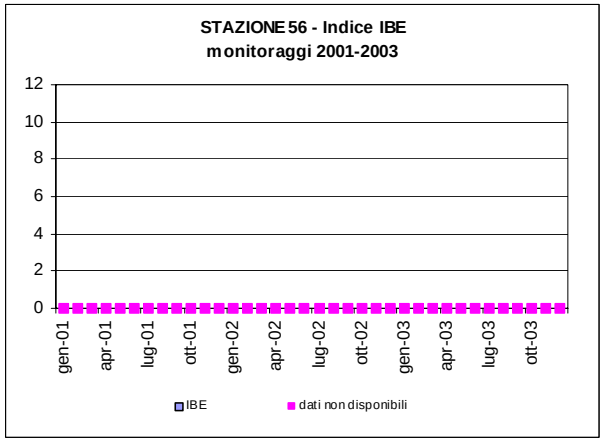

STAZIONE 56 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

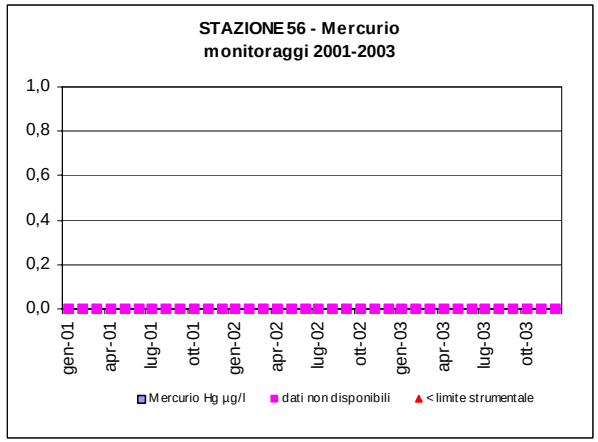

STAZIONE 56 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

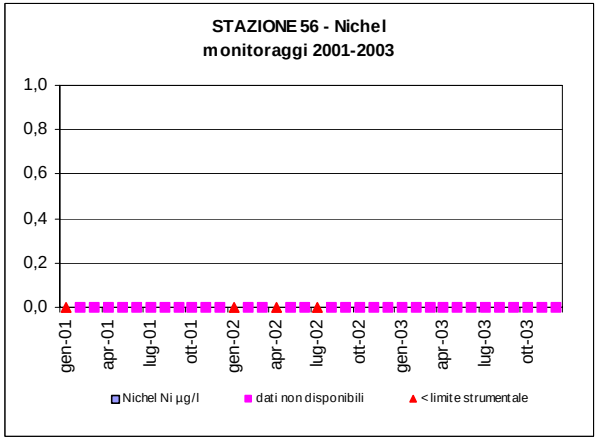

STAZIONE 56 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 56 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 56 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

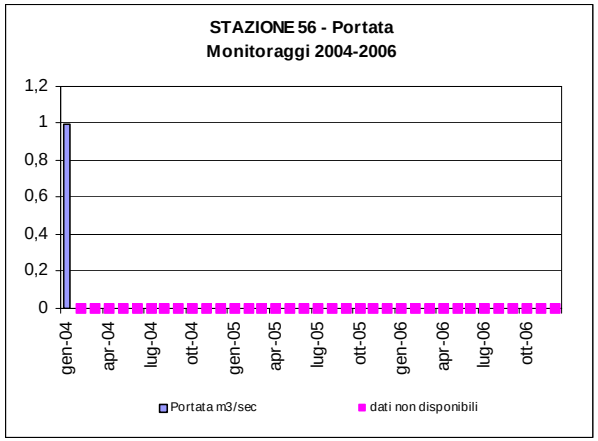

STAZIONE 56 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

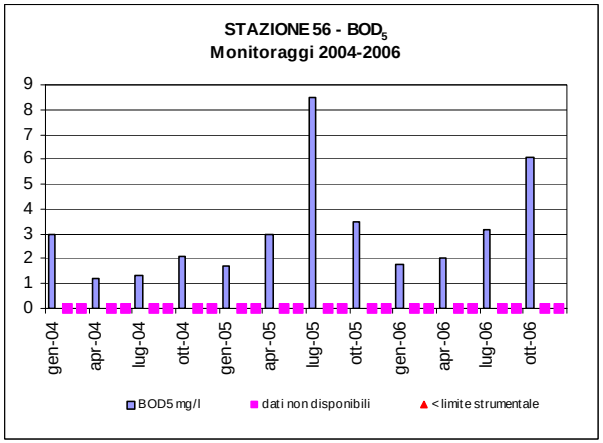

STAZIONE 56 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

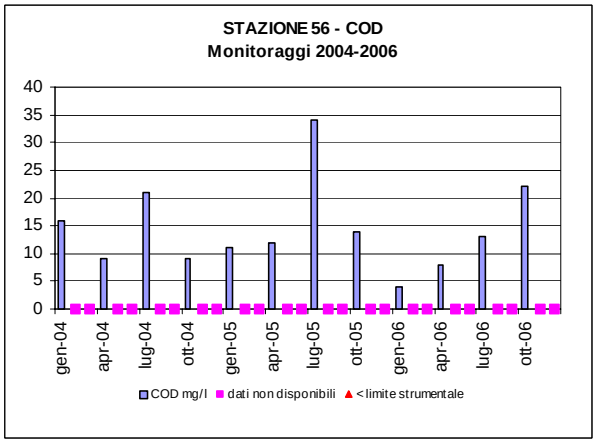

STAZIONE 56 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

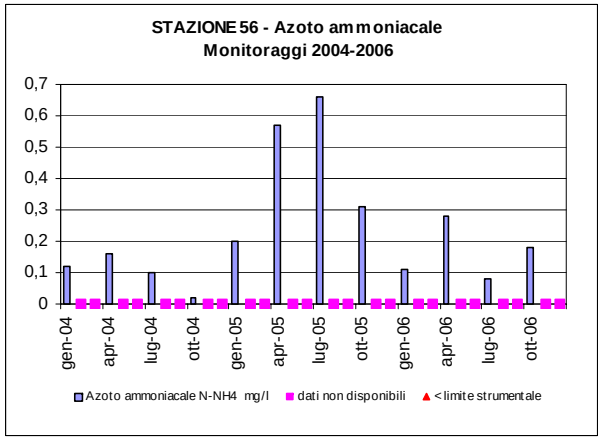
Monitoraggi 2004-2006

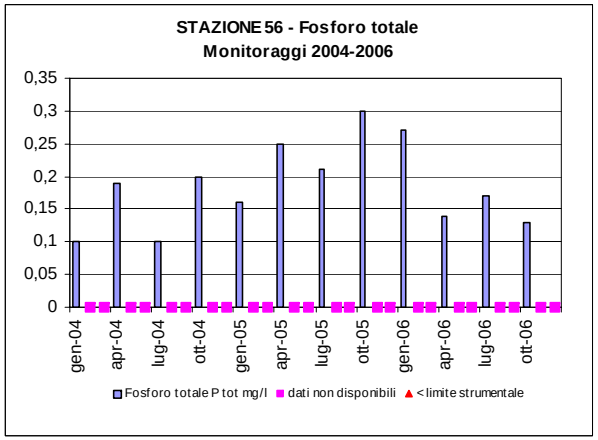
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	1	10	83	3	16	400	0,12	11,5	0,1	0,07	12,2	7,8	8	776	402	5	21	30	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	/	8,2	75	1,2	9	4000	0,16	10,5	0,19	0,05	10,8	7,88	12	758	361	7	20	65	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/04	/	7,4	80	1,3	21	2000	0,1	10,2	0,1	0,06	10,5	7,67	20	854	440	2	25	12	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	/	8,9	86	2,1	9	2000	0,02	11	0,2	0,14	13,5	7,7	14,5	590	411	5	21	57	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/05	/	10,7	82	1,7	11	2000	0,2	12,8	0,16	0,12	13,2	8,03	5	608	401	16	21	58	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	8	75	3	12	400	0,57	9,2	0,25	0,19	9,5	7,97	13	715	356	11	16	51	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	/	6	70	8,5	34	3000	0,66	10	0,21	0,17	12,63	8,12	23,7	800	409	11	22	68	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	/	8,1	78	3,5	14	500	0,31	10,2	0,3	0,09	11,03	7,99	14,2	771	418	4	26	60	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/06	/	10,9	85	1,8	4	200	0,11	11,5	0,27	0,12	12,6	8,7	5,4	726	391	5	29	50	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	8,06	95	2	8	1000	0,28	10,3	0,14	0,09	10,58	7,93	12,9	739	361	9	28	43	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	15
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	7,2	81	3,2	13	500	0,08	11	0,17	0,14	12,2	8	22,9	860	463	4	26	64	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/06	/	8,5	78	6,1	22	300	0,18	11,3	0,13	0,06	11,53	8,05	12,3	780	399	15	28	51	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,0	8,5	80,7	3,1	14,4	1358,3	0,2	10,8	0,2	0,1	11,7	8,0	13,7	748,1	401,0	7,8	23,6	50,8	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	/	1,4414	6,4149	2,1544	8,0618	1236,17	0,1972	0,9327	0,0646	0,0457	1,2242	0,2637	6,0921	82,649	31,835	4,5494	3,9877	16,086	/	/	/	/	/	/	/	/

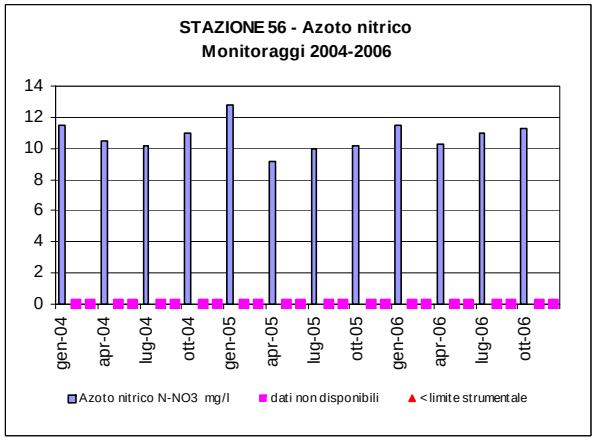

STAZIONE 56 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

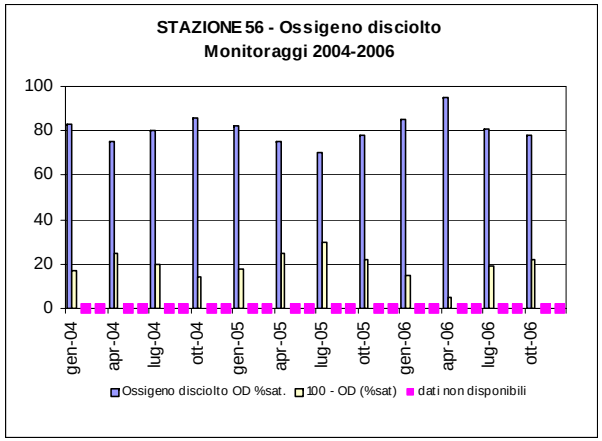

STAZIONE 56 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

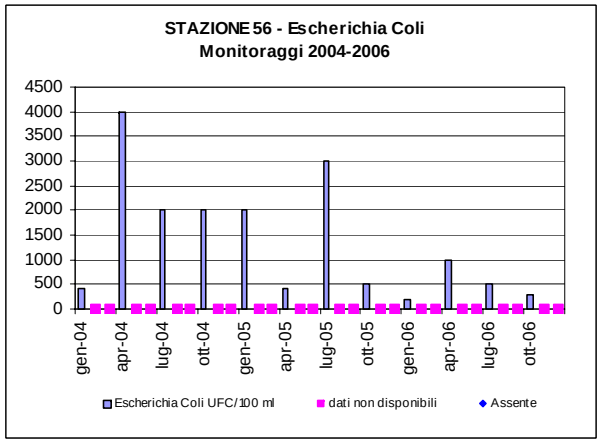

STAZIONE 56 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

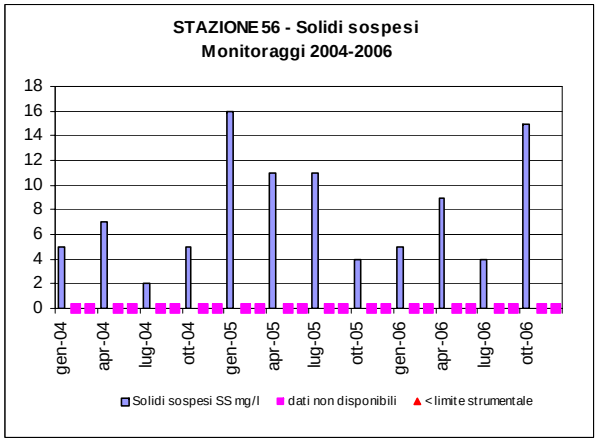

STAZIONE 56 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

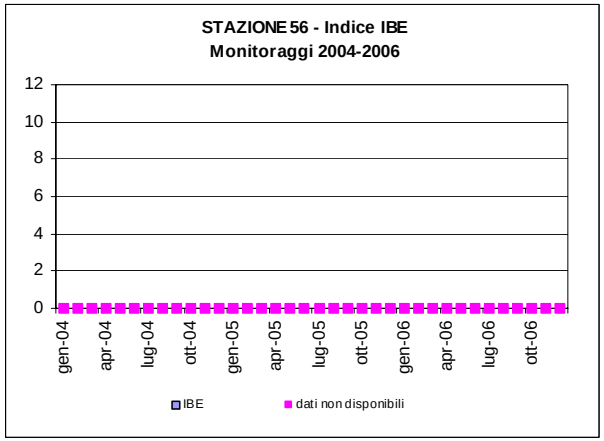

STAZIONE 56 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

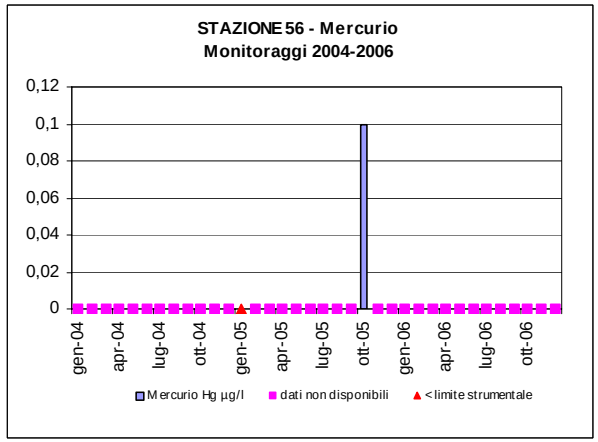

STAZIONE 56 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

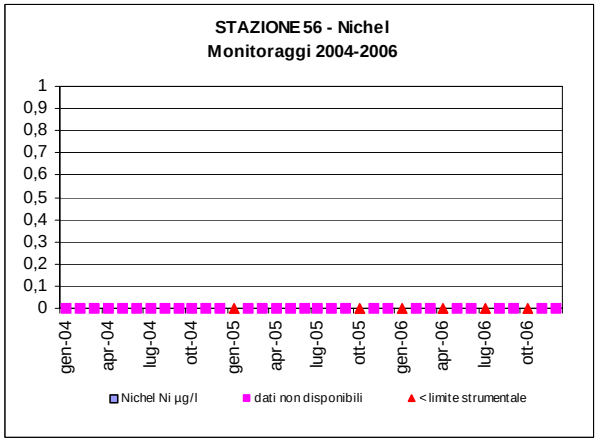

STAZIONE 56 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 56 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 56 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 56 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

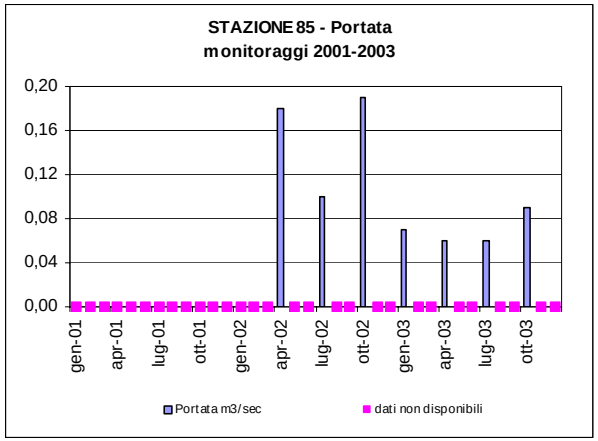

STAZIONE 56 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

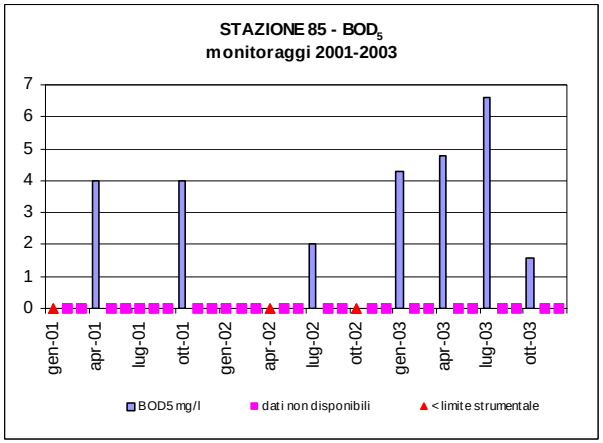

STAZIONE 56 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

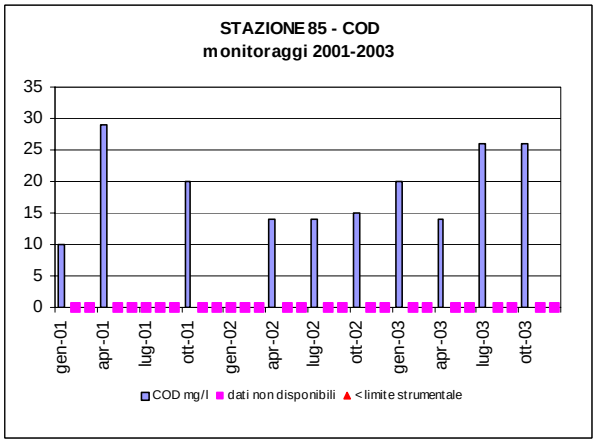
Stazione 85 – ROGGIA RIGLIO– Gazzuolo, impianto idrovoro di Roncole

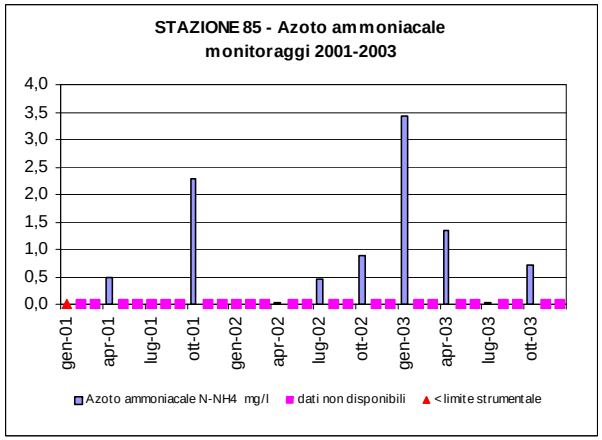
Monitoraggi 2001-2003

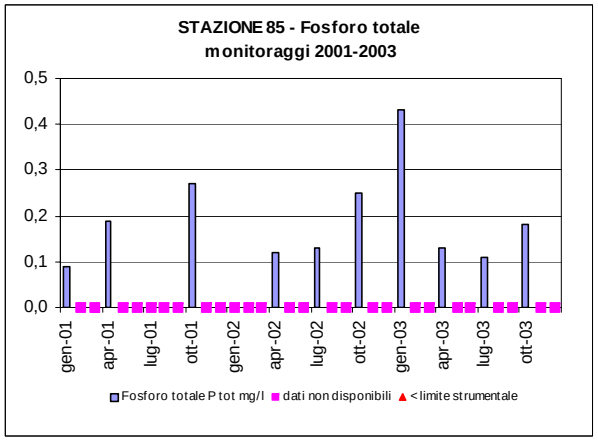
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
23/1/01	/	11	/	<2	10	0	<0,20	8,9	0,09	0,08	10,3	7,9	7,1	852	456	12	35	59	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/01	/	10,1	/	4	29	600	0,48	5,7	0,19	0,07	7,3	7,9	14,9	746	388	23	36	65	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	23
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	7,2	/	4	20	4000	2,3	1,1	0,27	0,14	4,8	8	19,7	499	244	26	21	39	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	0,18	6,2	64	<2	14	100	0,04	6	0,12	0,05	7,4	7,8	16	736	295	9	28	67	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	0,1	5.8	70	2	14	1000	0,46	2	0,13	0,04	3,7	7,8	26	588	313	8	18	53	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	0,19	7,6	72	< 2	15	100	0,9	1,1	0,25	0,08	3,9	7,7	14	690	383	5	22	50	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	0,07	9,4	75	4,3	20	0	3,43	3,1	0,43	0,13	6,6	8	6	786	384	13	51	53	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/03	0,06	6,6	59	4,8	14	200	1,33	1,3	0,13	0,06	3,4	7,7	11	680	370	19	25	26	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	0,06	13,4	230	6,6	26	100	0,04	0,4	0,11	<0,05	1,9	7,9	33	497	252	12	22	42	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	0,09	5,2	26	1,6	26	200	0,71	0,9	0,18	0,06	2,3	7,7	12	735	261	14	89	34	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,1	8,5	85,1	3,9	18,8	630,0	1,2	3,1	0,2	0,1	5,2	7,8	16,0	685,0	336,4	17,0	39,9	45,4	/	/	/	/	/	/	/	25,8
DEV. STANDARD	0,06	2,64	65,98	1,69	6,43	1224,79	1,13	2,86	0,10	0,03	2,66	0,12	8,35	138,01	83,37	5,72	24,06	14,06	/	/	/	/	/	/	/	9,60

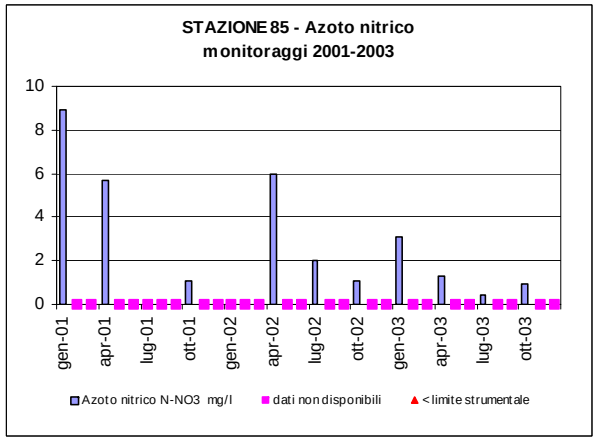

STAZIONE 85 - Portata
monitoraggi 2001-2003
0,20
0,16
0,12
0,08
0,04
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

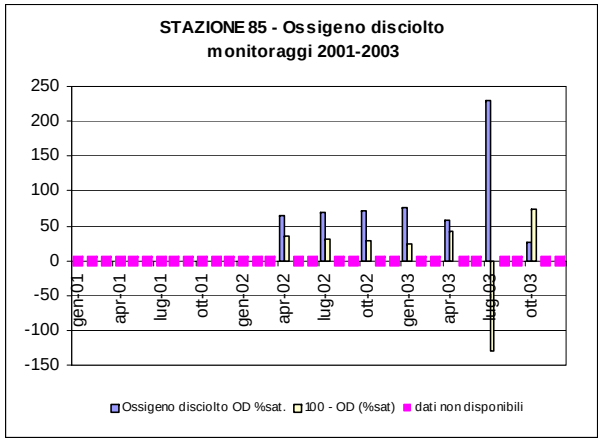

STAZIONE 85 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

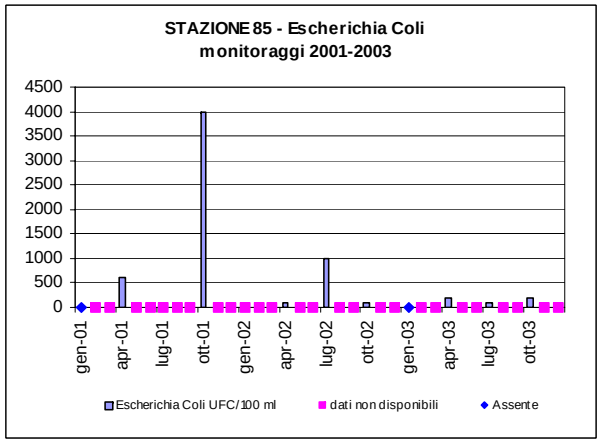

STAZIONE 85 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

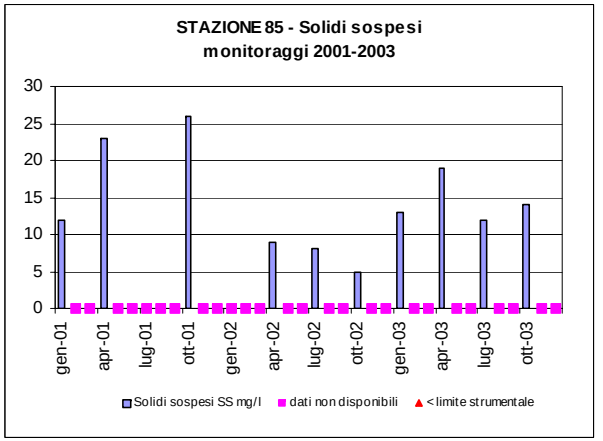

STAZIONE 85 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

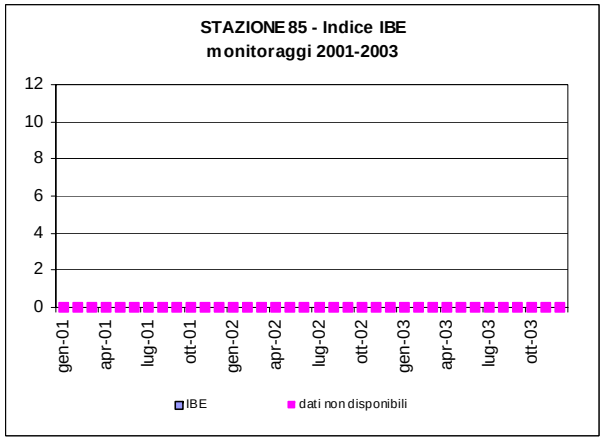

STAZIONE 85 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

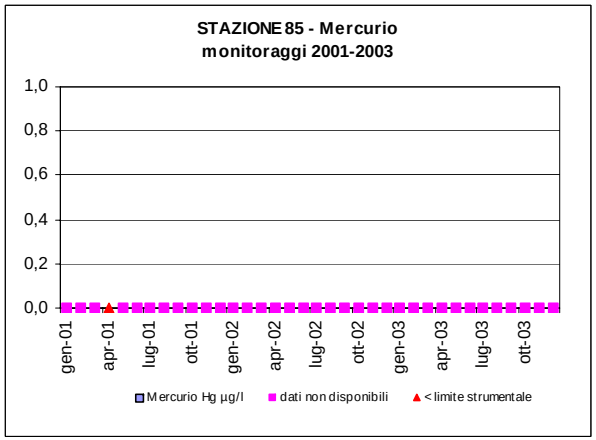

STAZIONE 85 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

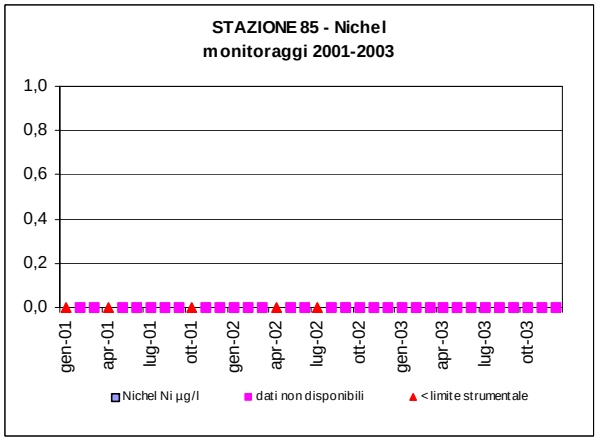

STAZIONE 85 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
250
200
150
100
50
0
-50
-100
-150
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 85 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 85 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

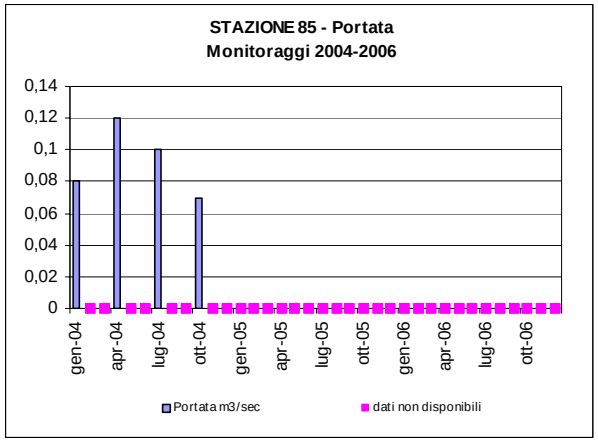

STAZIONE 85 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

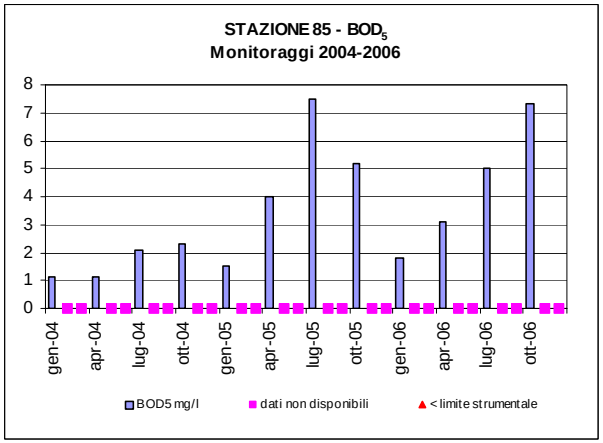

STAZIONE 85 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

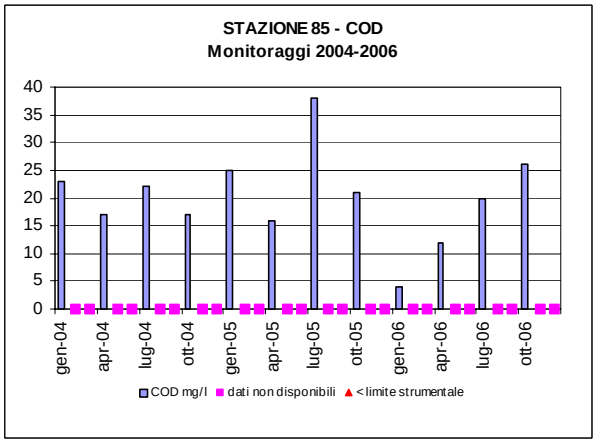

STAZIONE 85 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

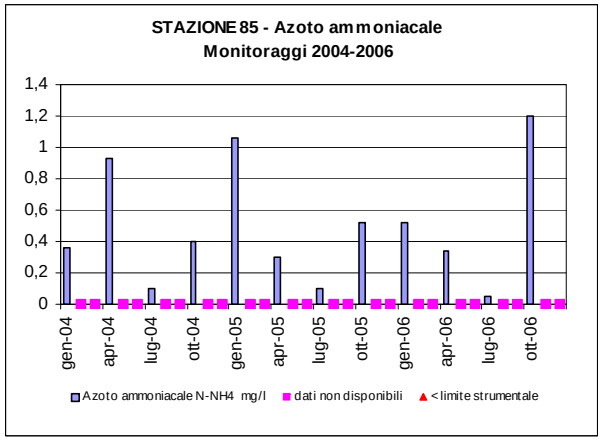
Monitoraggi 2004-2006

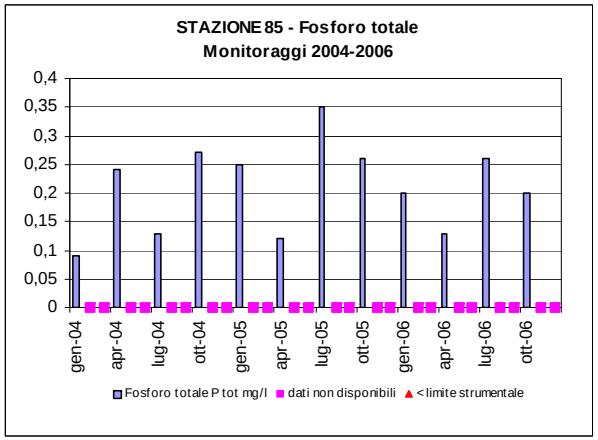
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	0,08	9,7	73	1,1	23	500	0,36	11	0,09	< 0,05	12,4	7,7	4,1	770	440	3	28	24	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	0,12	7,4	68	1,1	17	2000	0,93	2	0,24	0,07	4,8	7,6	12,1	732	370	13	22	58	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/04	0,1	6,4	77	2,1	22	2000	0,1	1,3	0,13	< 0,05	1,8	7,59	26	670	341	10	22	24	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,07	6	60	2,3	17	700	0,4	1,4	0,27	0,07	5,5	7,7	15	700	332	22	82	49	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/05	/	12,7	93	1,5	25	1000	1,06	9,5	0,25	0,14	10,56	8,05	3	620	411	86	36	66	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	8,1	81	4	16	100	0,3	5,8	0,12	<0,05	5,9	8,03	15,8	779	350	12	55	65	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	/	8,1	101	7,5	38	80	0,1	1	0,35	0,06	1,8	8,14	28,6	475	260	24	20	47	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	/	8,9	86	5,2	21	300	0,52	7,9	0,26	<0,05	8,97	7,86	14,6	792	463	18	48	69	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	/	9,6	68	1,8	4	100	0,52	13,7	0,2	0,07	14,2	8,5	3,9	820	433	13	35	74	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	11	98	3,1	12	500	0,34	6,7	0,13	<0,05	7,67	7,88	14,5	739	362	39	36	54	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	7,6	95	5	20	200	0,05	2,2	0,26	0,16	2,5	8	27,1	528	244	29	21	45	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	/	6,1	61	7,3	26	400	1,2	2,5	0,2	0,09	3,8	7,83	16,1	819	266	23	103	27	/	<0,5	<2	/	3	<2	7	68
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,1	8,5	80,1	3,5	20,1	656,7	0,5	5,4	0,2	0,1	6,7	7,9	15,1	703,7	356,0	24,3	42,3	50,2	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,0222	2,0326	14,469	2,2923	8,2733	683,032	0,3821	4,3436	0,0776	0,0395	4,1503	0,2593	8,7854	112,03	72,856	21,652	26,227	17,616	/	/	/	/	/	/	/	/

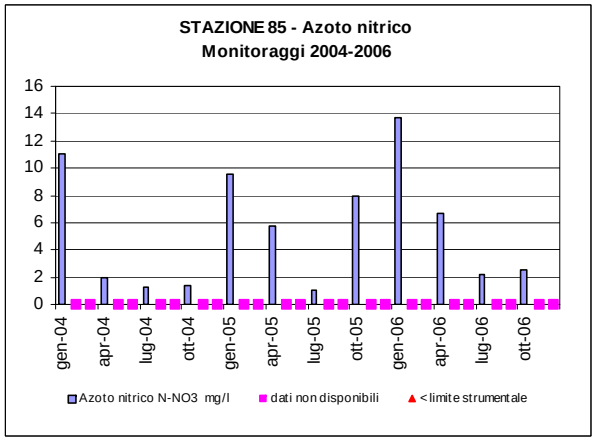

STAZIONE 85 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0,14
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

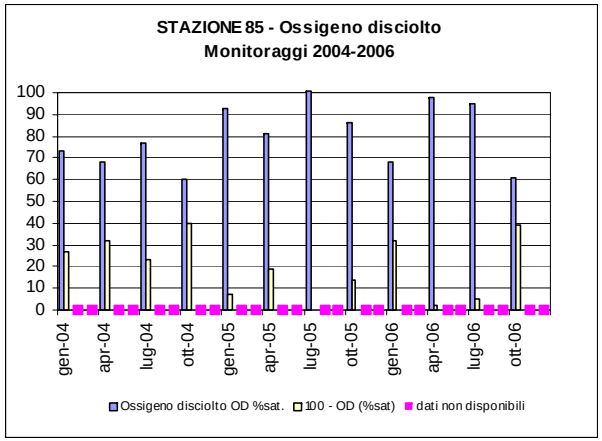

STAZIONE 85 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

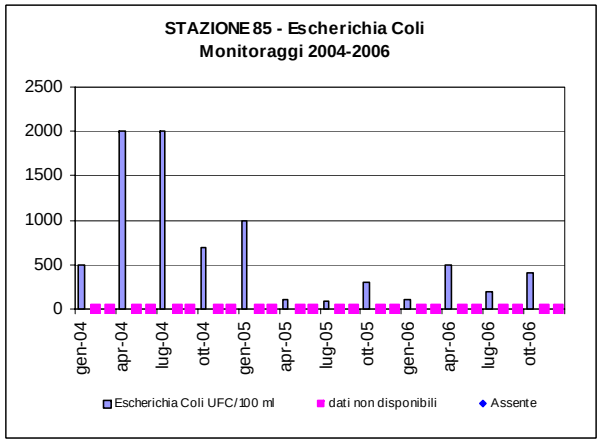

STAZIONE 85 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

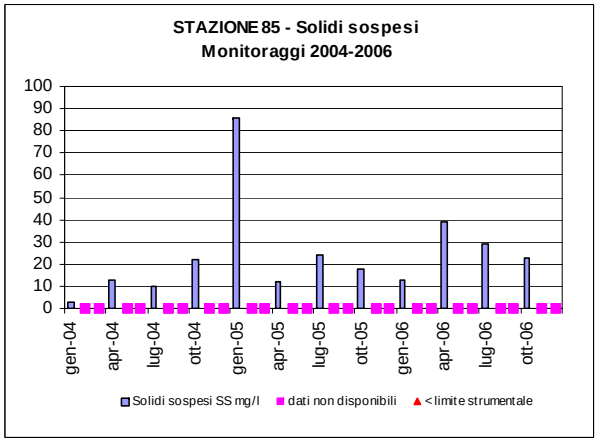

STAZIONE 85 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

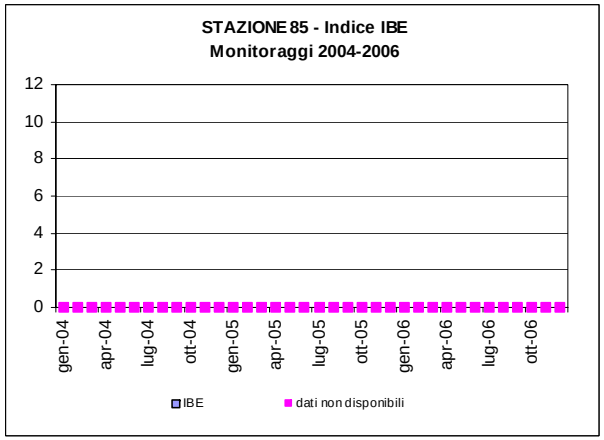

STAZIONE 85 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

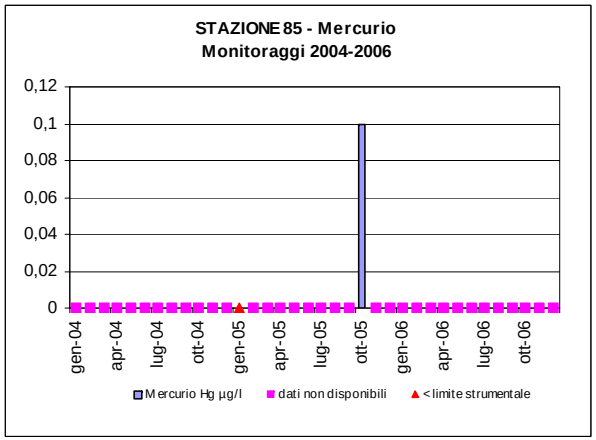

STAZIONE 85 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

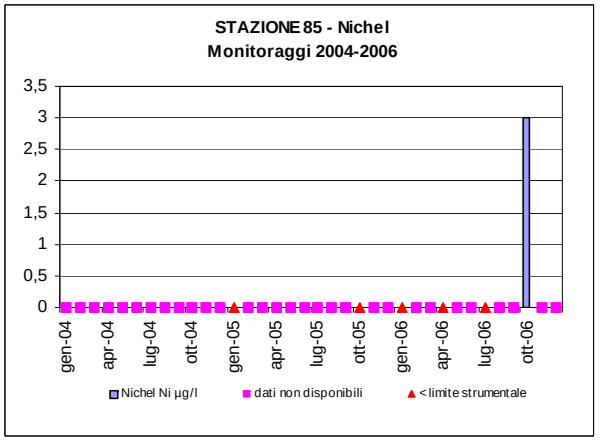

STAZIONE 85 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 85 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 85 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 85 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

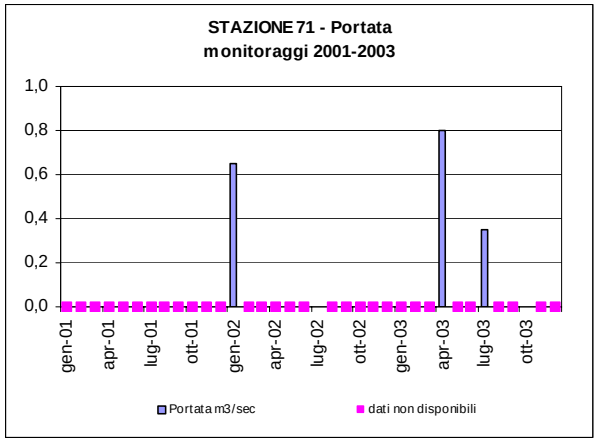

STAZIONE 85 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

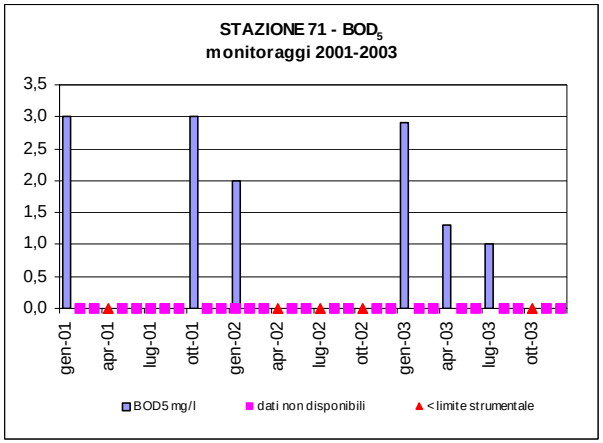

STAZIONE 85 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

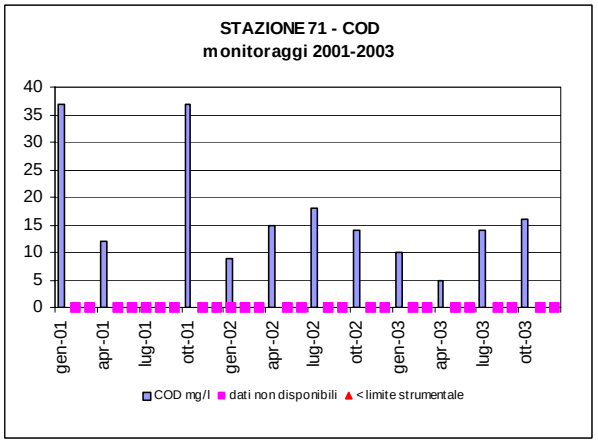
Stazione 71 – SCOLO CAVATA – Redondesco, pioppino al ponte Corte Cavata

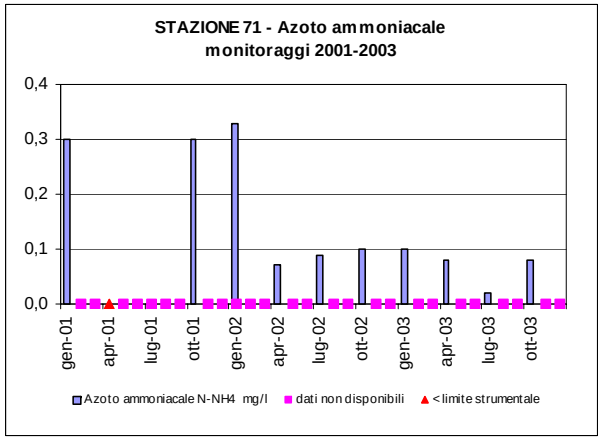
Monitoraggi 2001-2003

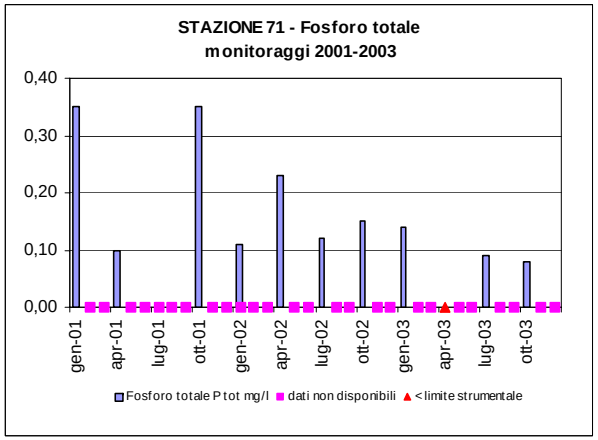
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura T	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
24/10/01	/	7,8	/	3	37	10000	0,3	5,1	0,35	0,26	7,5	7,7	16,2	648	306	35	39	49	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3/4/01	/	8,6	/	<2	12	100	<0,20	12,8	0,1	0,06	13,6	7,8	13,2	847	422	21	39	56	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	7,8	/	3	37	10000	0,3	5,1	0,35	0,26	7,5	7,7	16,2	648	306	35	39	49	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	30
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/1/02	0,65	10,2	84	2	9	300	0,33	7,4	0,11	0,08	8,6	8,2	7,7	760	386	7	49	62	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	/	6,2	56	<2	15	2000	0,07	10,5	0,23	0,18	12,4	8	11	780	331	25	43	66	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	/	6,8	75	< 2	18	2000	0,09	4	0,12	0,05	5,4	8	21,5	585	306	9	26	52	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	14
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	/	7,8	76	< 2	14	100	0,1	6,2	0,15	0,06	6,8	7,8	15	740	393	5	39	55	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	/	10,5	82	2,9	10	100	0,1	9,9	0,14	0,05	10,1	8,1	6	702	382	5	35	59	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	0,8	8,3	75	1,3	5	100	0,08	6,3	<0,05	<0,05	7,4	7,9	11	640	350	12	46	33	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	0,35	6,5	78	1	14	500	0,02	<0,5	0,09	<0,05	0,8	7,8	26,5	297	161	12	23	17	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	/	8,6	79	< 1	16	50	0,08	5,4	0,08	< 0,05	6	8	12	623	328	14	34	57	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,6	8,1	75,6	2,2	17,0	2295,5	0,2	7,3	0,2	0,1	7,8	7,9	14,2	645,6	330,1	17,6	38,0	47,8	/	/	/	/	2,0	/	/	24,7
DEV. STANDARD	0,23	1,37	8,57	0,90	10,52	3878,43	0,12	2,86	0,10	0,10	3,46	0,16	5,91	159,87	79,66	11,73	7,91	15,35	/	/	/	/	0,00	/	/	9,24

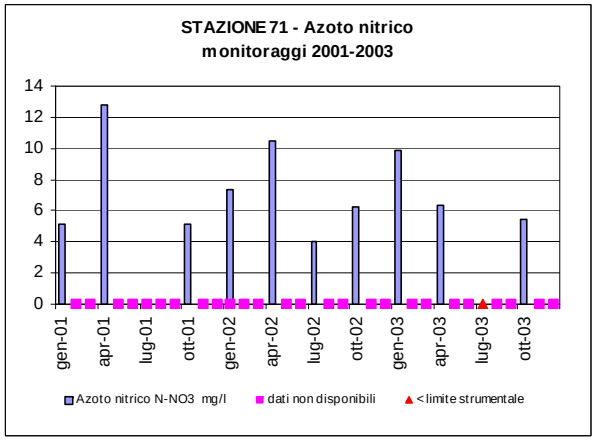

STAZIONE 71 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

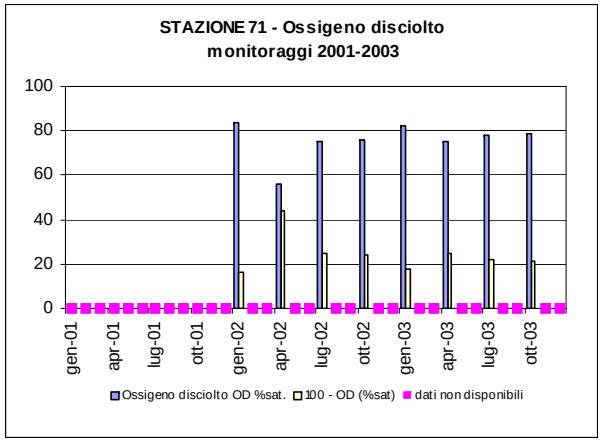

STAZIONE 71 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

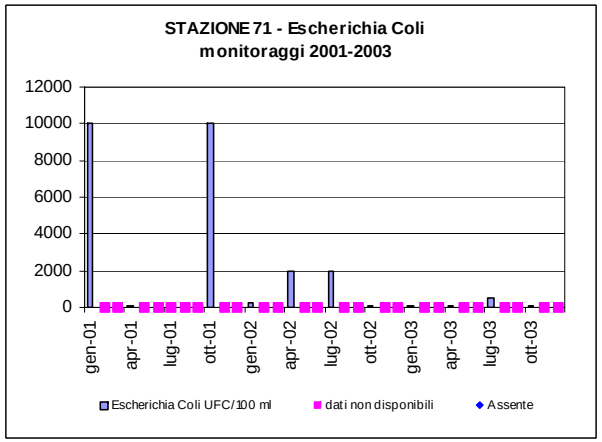

STAZIONE 71 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

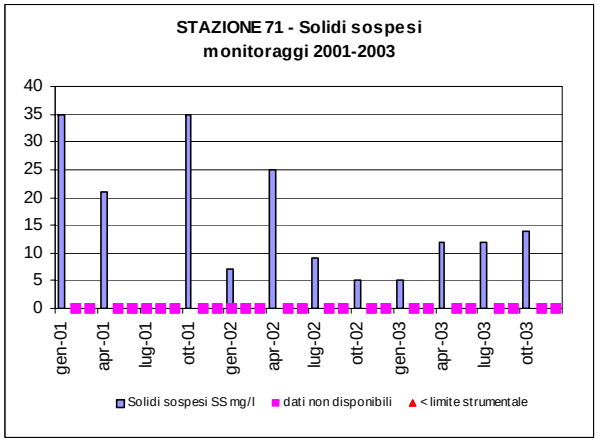

STAZIONE 71 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

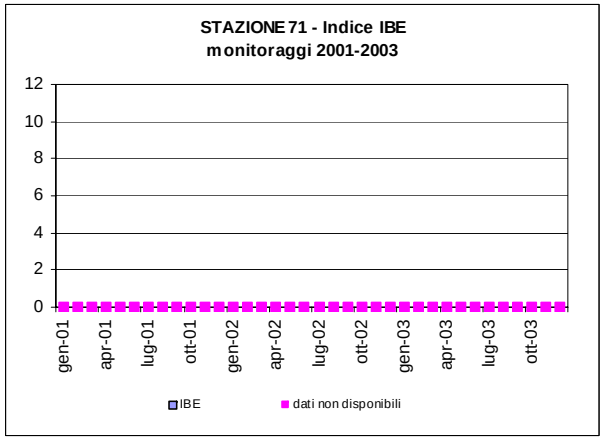

STAZIONE 71 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,40
0,30
0,20
0,10
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

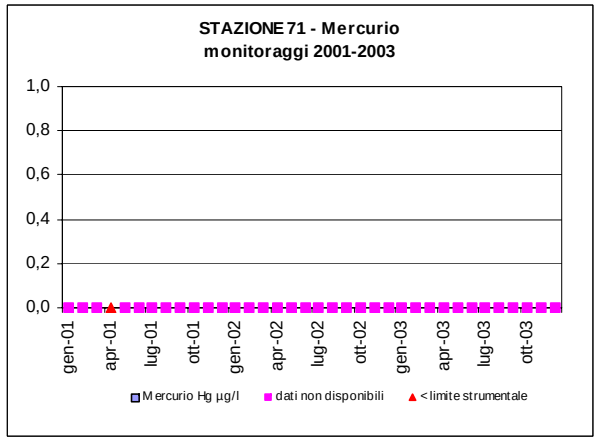

STAZIONE 71 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

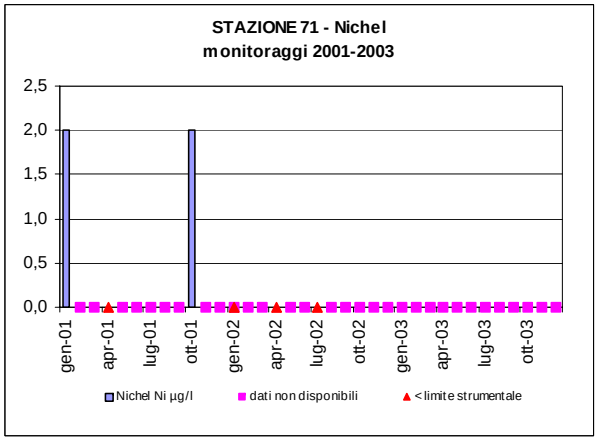

STAZIONE 71 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 71 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 71 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

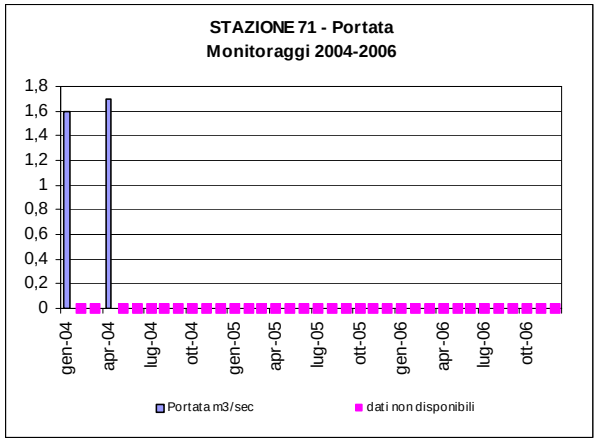

STAZIONE 71 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

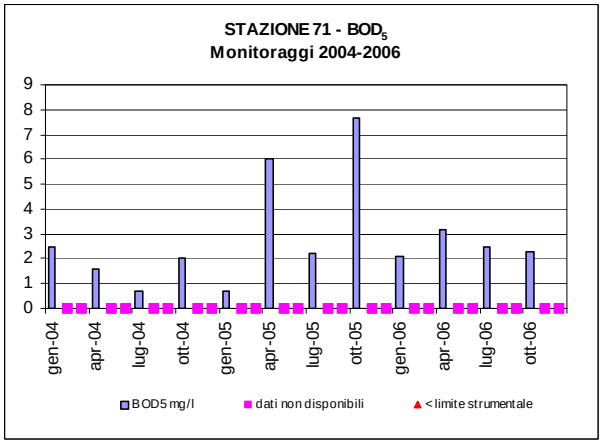

STAZIONE 71 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

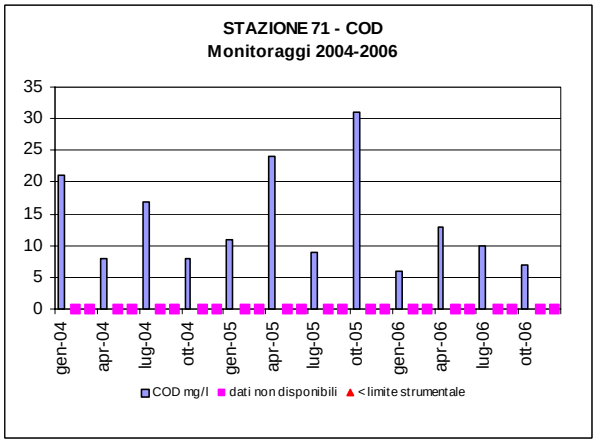

STAZIONE 71 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

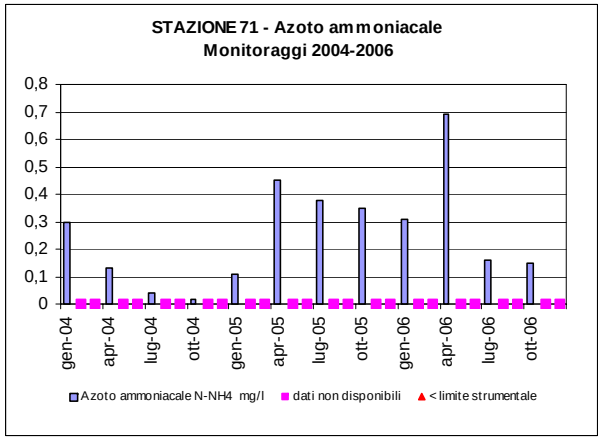
Monitoraggi 2004-2006

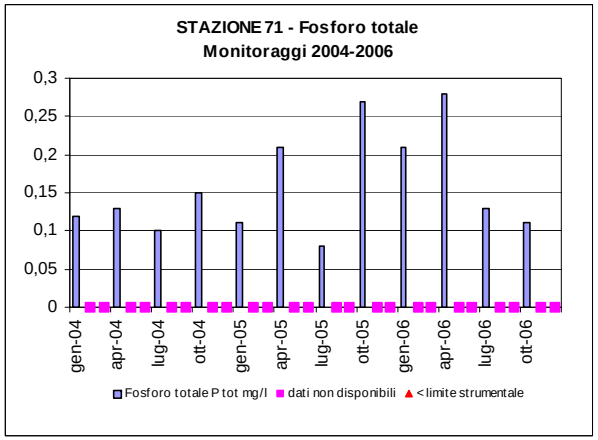
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	1,6	10,5	83	2,5	21	300	0,3	13,8	0,12	0,05	14,8	7,7	6	573	420	7	40	26	/	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	1,7	8,8	70	1,6	8	1000	0,13	7,9	0,13	< 0,05	8,1	8,02	11,5	698	334	13	26	61	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/04	/	7,4	85	0,7	17	500	0,04	1,1	0,1	< 0,05	1,7	7,78	23	448	228	5	17	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	/	8	76	2	8	1000	0,02	7	0,15	0,03	8,2	7,8	14	610	367	6	35	61	/	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/05	/	10,5	76	0,7	11	2000	0,11	9,9	0,11	<0,05	10	8,04	2,5	652	383	11	57	63	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	7,8	75	6	24	300	0,45	10,2	0,21	0,11	10,5	7,99	13	709	354	23	28	60	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	/	7,1	83	2,2	9	600	0,38	2,2	0,08	<0,05	2,6	7,94	25,4	463	270	10	19	36	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	/	8,2	76	7,7	31	100	0,35	9	0,27	<0,05	10,03	8,04	13,1	775	392	22	36	60	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/06	/	11	80	2,1	6	400	0,31	11	0,21	0,06	11,7	8,7	2,8	760	376	8	43	62	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	7,58	73	3,2	13	50	0,69	3,4	0,28	0,22	4,09	7,88	14,5	692	111	19	35	43	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	6,2	75	2,5	10	200	0,16	1,1	0,13	0,08	1,3	7,7	26,4	337	160	11	12	20	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/06	/	8,5	76	2,3	7	400	0,15	7,8	0,11	0,05	5,77	8,12	12,1	803	361	22	71	44	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,7	8,5	77,3	2,8	13,8	570,8	0,3	7,0	0,2	0,1	7,4	8,0	13,7	626,7	313,0	13,1	34,9	45,7	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,0707	1,4912	4,4789	2,058	7,8755	543,749	0,1942	4,1773	0,0674	0,0645	4,3067	0,2676	7,9612	145,67	98,714	6,6669	16,812	18,416	/	/	/	/	/	/	/	/	/

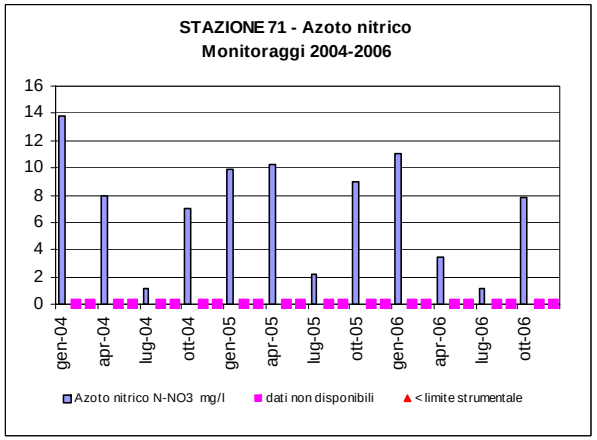

STAZIONE 71 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

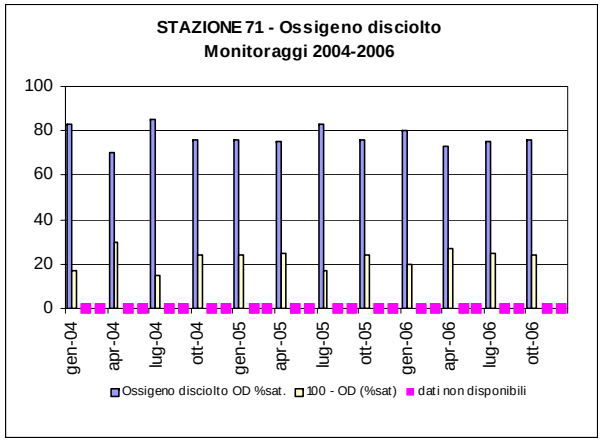

STAZIONE 71 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

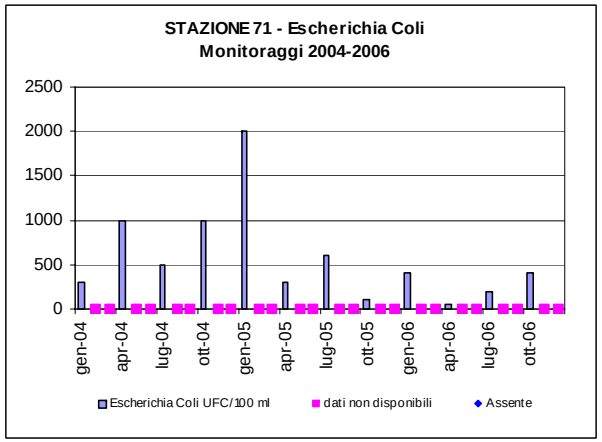

STAZIONE 71 - COD
Monitoraggi 2004-2006
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

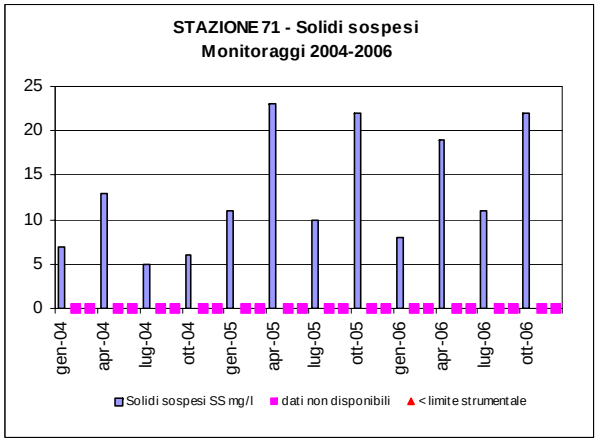

STAZIONE 71 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

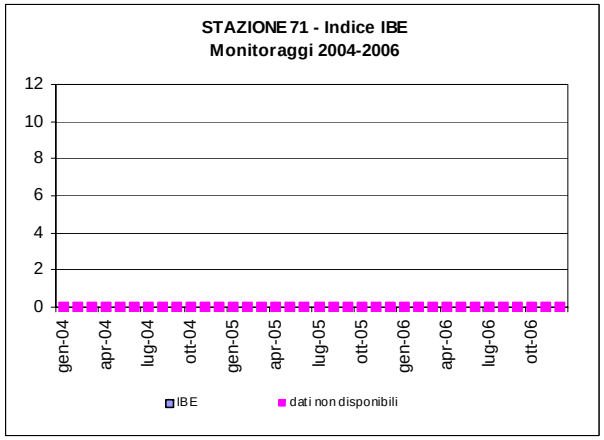

STAZIONE 71 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

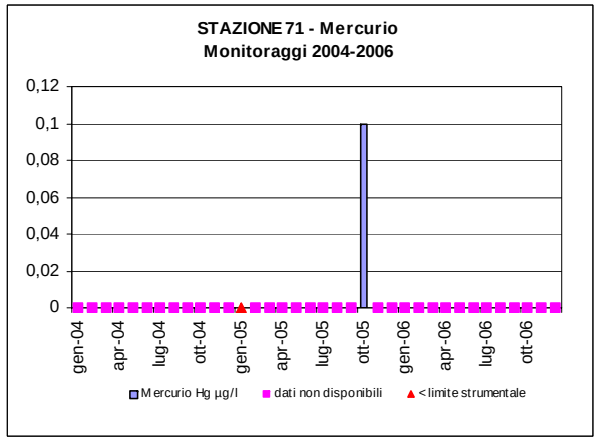

STAZIONE 71 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

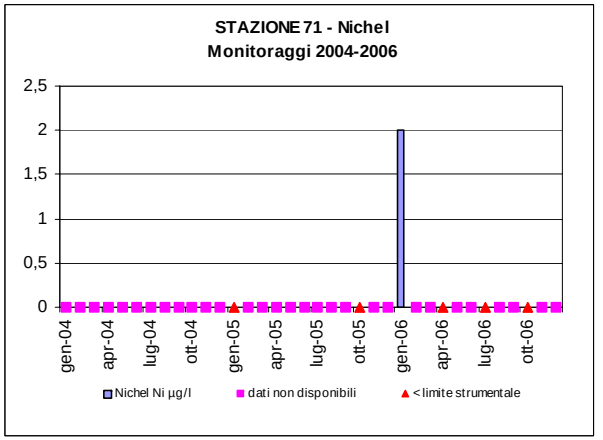

STAZIONE 71 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 71 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 71 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 71 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

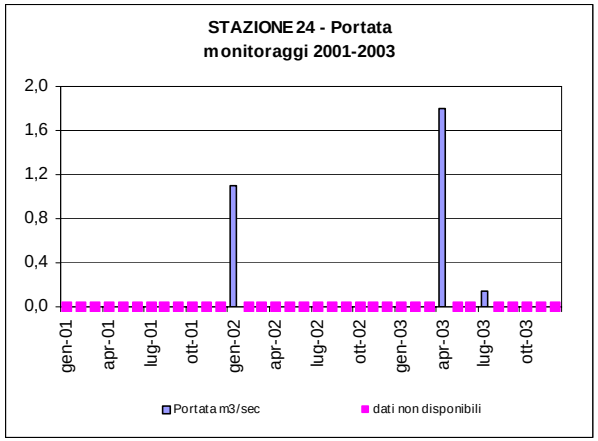

STAZIONE 71 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

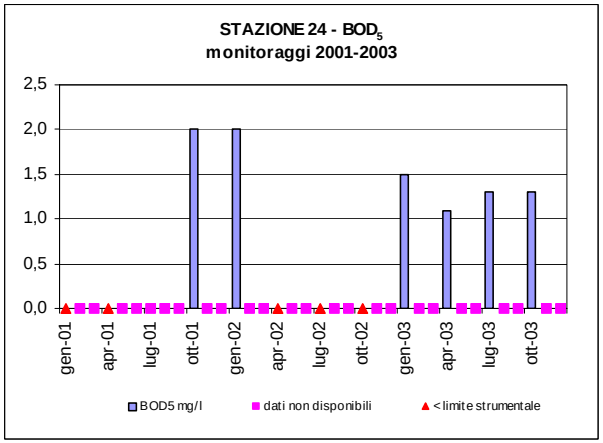

STAZIONE 71 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

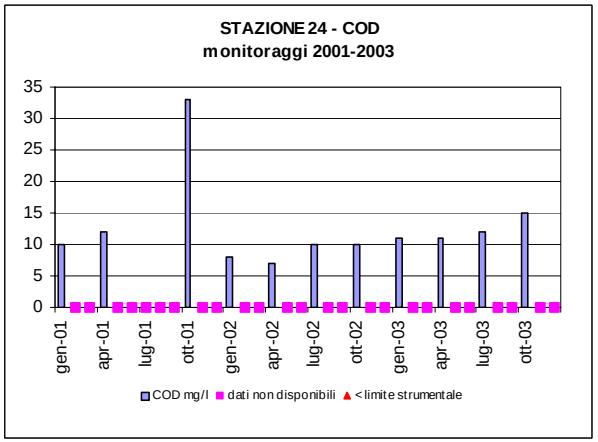
Stazione 24 – SERIOLA TARTARO FUGA – Acquanegra sul Chiese, mulino di Mosio

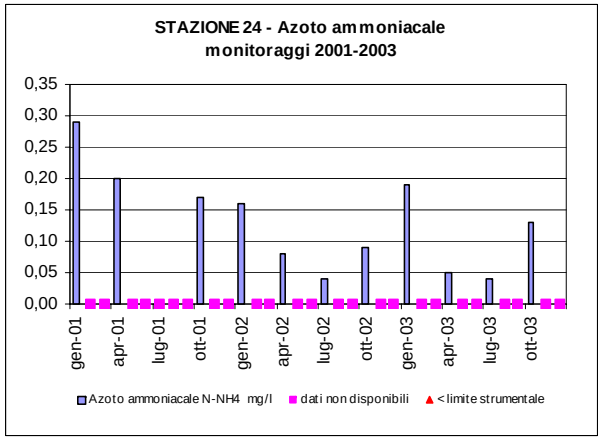
Monitoraggi 2001-2003

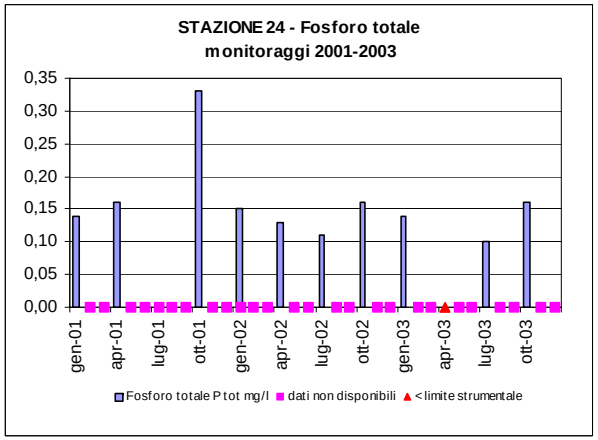
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
16/1/01	/	11,5	/	<2	10	500	0,29	13,1	0,14	0,11	15,3	8,.1	4,4	857	436	10	39	66	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/01	/	9	/	<2	12	0	0,2	10,5	0,16	0,1	10,9	8,1	13,9	810	408	26	36	62	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	8,3	/	2	33	10000	0,17	4,2	0,33	0,23	6,2	7,9	16,3	642	317	30	35	51	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/1/02	1,1	10,7	79	2	8	0	0,16	5,9	0,15	0,11	7,6	8,2	3	681	356	<5	42	62	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/4/02	/	7,5	67	<2	7	1000	0,08	7,8	0,13	0,08	8,2	8,1	11	720	374	21	32	60	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/7/02	/	6.8	75	< 2	10	300	0,04	4,3	0,11	0,06	5,3	8,1	21	592	313	6	21	58	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	13
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/02	/	9	88	< 2	10	200	0,09	6,5	0,16	0,06	7,1	7,9	14,5	720	398	9	32	58	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/1/03	/	11	82	1,5	11	500	0,19	8,1	0,14	0,05	9,4	8,1	6	676	381	4	20	58	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	1,8	8,6	75	1,1	11	100	0,05	6,1	<0,05	<0,05	6,4	7,9	10	660	355	11	31	40	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/03	0,15	6,7	82	1,3	12	100	0,04	0,4	0,1	0,05	1,6	7,9	26,5	308	159	2	12	13	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/03	/	9	82	1,3	15	500	0,13	4	0,16	0,05	4	8	12	589	316	68	30	54	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,0	9,1	78,8	1,5	12,6	1200,0	0,1	6,4	0,2	0,1	7,5	8,0	12,6	652,9	341,0	21,6	30,6	50,8	/	/	/	/	/	/	/	20,8
DEV. STANDARD	0,83	1,53	6,36	0,38	7,07	2933,60	0,08	3,43	0,06	0,06	3,63	0,11	7,04	165,13	84,40	23,04	10,06	17,28	/	/	/	/	/	/	/	13,50

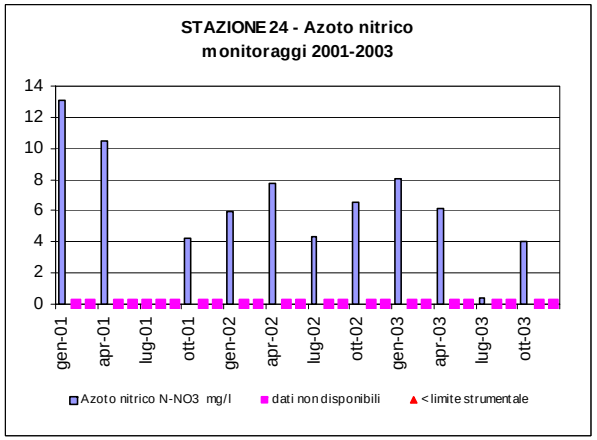

STAZIONE 24 - Portata
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,6
1,2
0,8
0,4
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

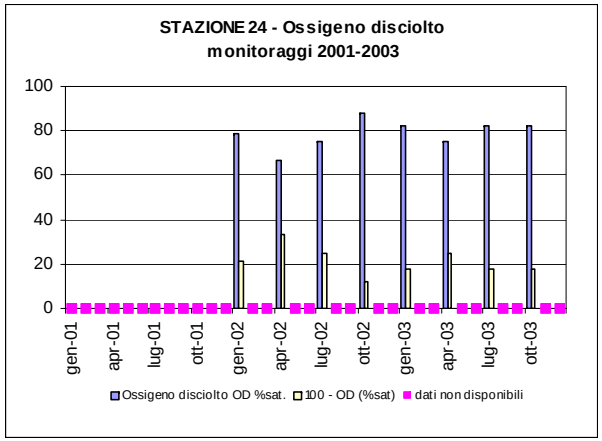

STAZIONE 24 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

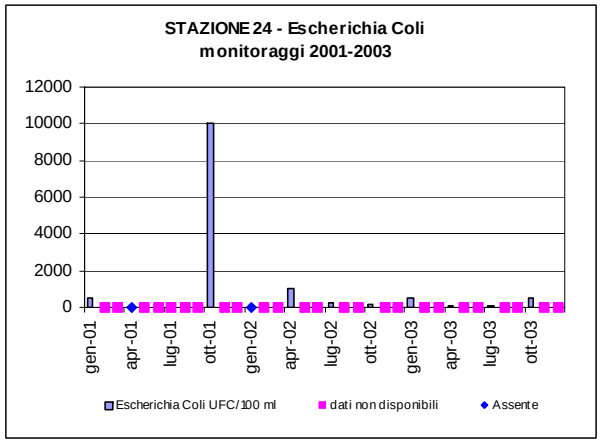

STAZIONE 24 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

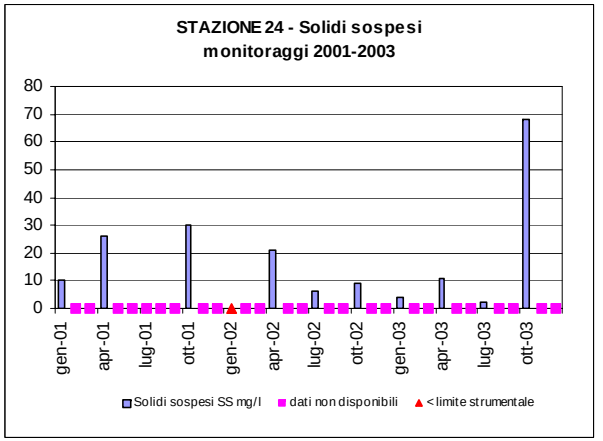

STAZIONE 24 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

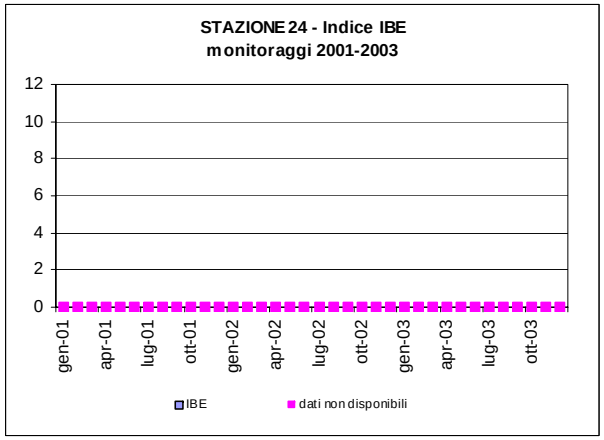

STAZIONE 24 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

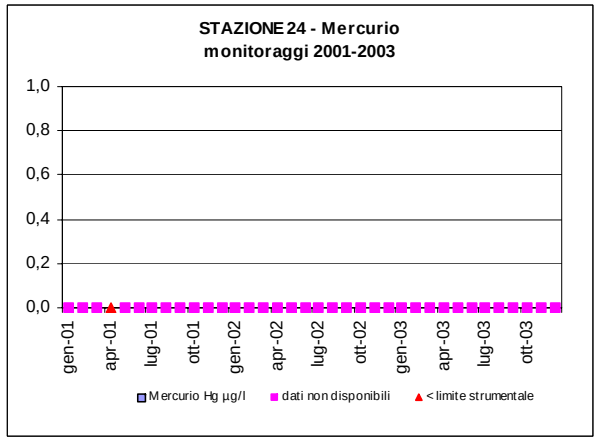

STAZIONE 24 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

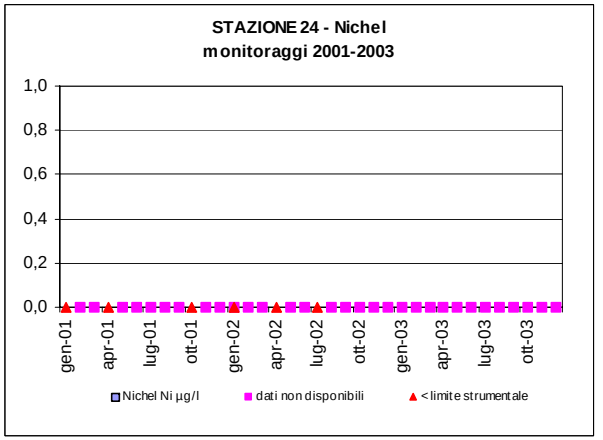

STAZIONE 24 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 24 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 24 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

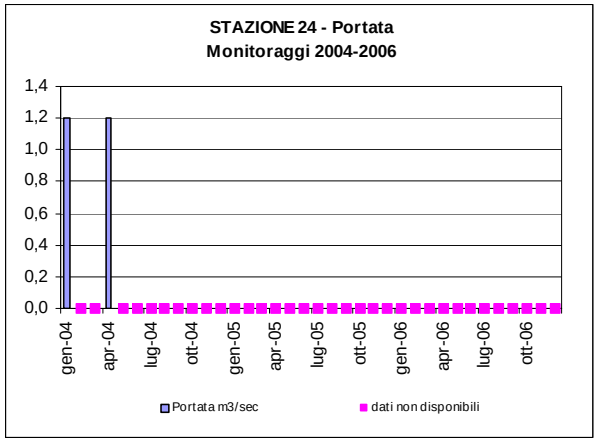

STAZIONE 24 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

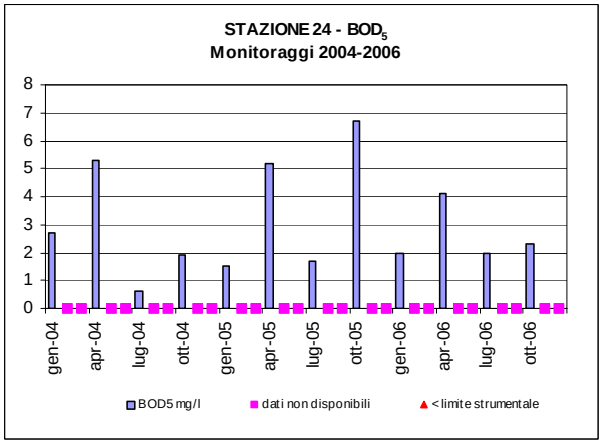

STAZIONE 24 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

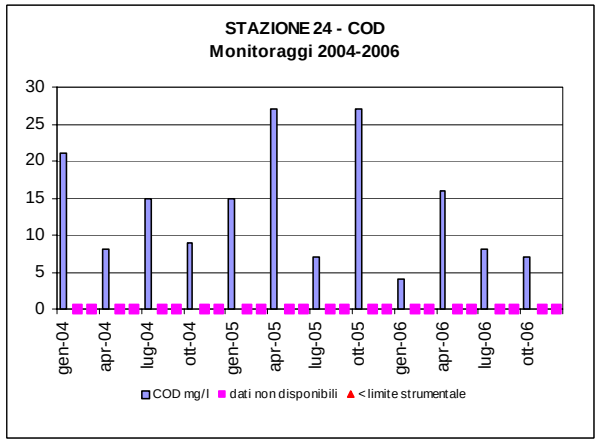

STAZIONE 24 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

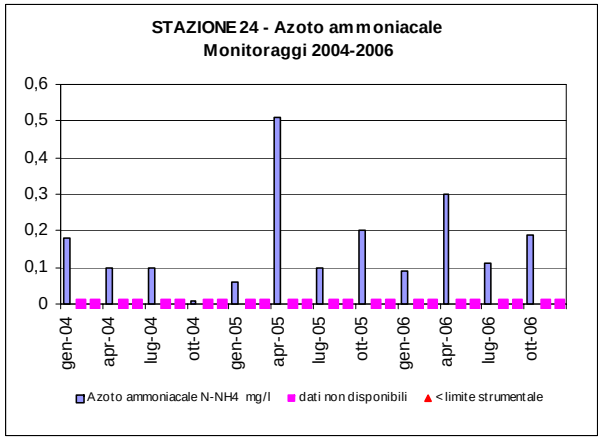
Monitoraggi 2004-2006

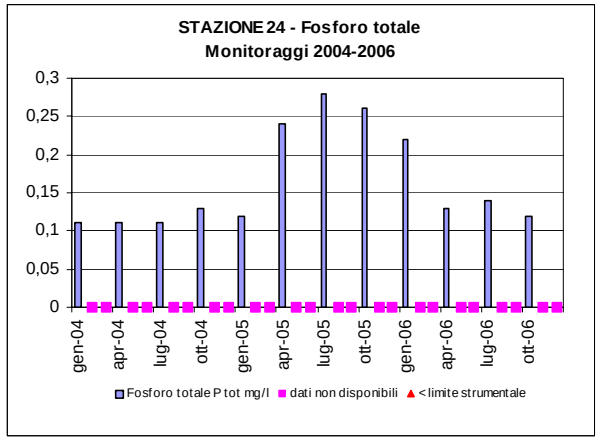
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
22/1/04	1,2	11,1	87	2,7	21	100	0,18	12,4	0,11	0,05	13,3	7,7	6	838	418	12	38	39	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	1,2	9,7	87	5,3	8	1000	0,1	8	0,11	< 0,05	8,3	7,98	11	721	340	13	29	68	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/04	/	7,9	85	0,6	15	1000	0,1	0,4	0,11	0,06	1,3	7,99	22,8	429	220	3	17	42	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	/	9,2	88	1,9	9	400	0,01	3,4	0,13	0,07	4,6	7,8	14	610	350	8	38	60	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/05	/	12,2	87	1,5	15	1000	0,06	7,7	0,12	<0,05	7,8	8,04	2	563	354	7	38	62	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	8,6	81	5,2	27	1000	0,51	9,7	0,24	0,13	9,9	7,95	13	705	353	260	34	64	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/05	/	7,7	90	1,7	7	400	0,1	2,6	0,28	<0,05	2,91	7,96	24,7	538	281	9	22	48	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/05	/	9	85	6,7	27	500	0,2	8,3	0,26	<0,05	8,81	8,05	13,2	579	409	63	34	63	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/1/06	/	12,4	89	2	4	1000	0,09	9,2	0,22	0,07	9,7	8,8	2,1	750	381	7	32	58	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/06	/	9,3	86	4,1	16	200	0,3	6,2	0,13	0,08	6,5	8,15	12,2	683	323	36	44	46	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/7/06	/	7,1	81	2	8	200	0,11	1,6	0,14	0,08	1,8	8	24,2	406	192	47	15	26	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/06	/	9,3	83	2,3	7	500	0,19	5,5	0,12	0,07	5,77	8,18	10,9	724	332	17	28	51	/	<0,5	<2	/	<2	<2	5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,2	9,5	85,8	3,0	13,7	608,3	0,2	6,3	0,2	0,1	6,7	8,1	13,0	628,8	329,4	40,2	30,8	52,3	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0	1,6806	2,8959	1,8713	7,9009	365,459	0,1334	3,6388	0,0654	0,0239	3,6164	0,2703	7,7299	131,33	68,613	71,711	8,9455	12,498	/	/	/	/	/	/	/	/

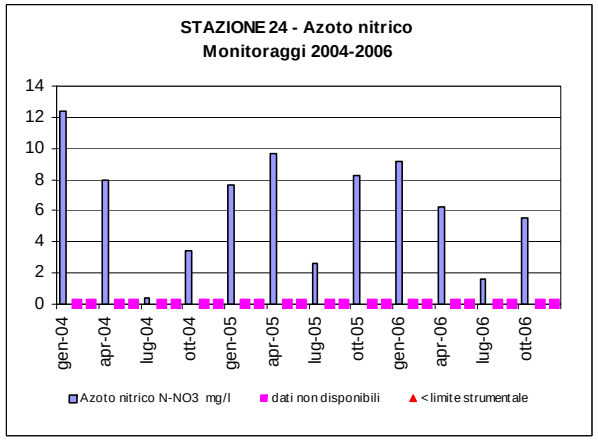

STAZIONE 24 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

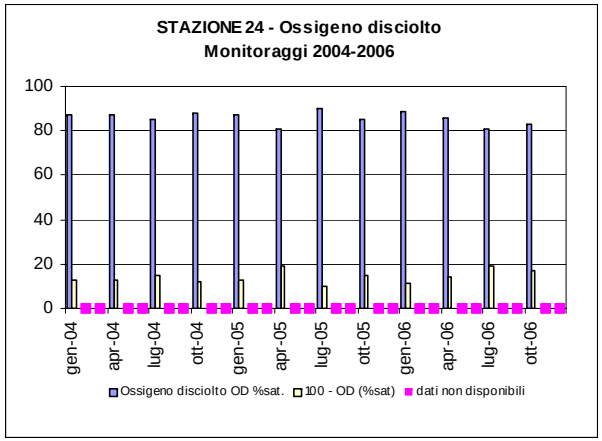

STAZIONE 24 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

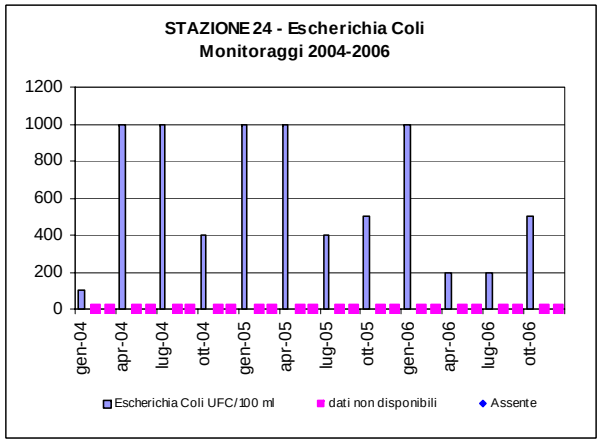

STAZIONE 24 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

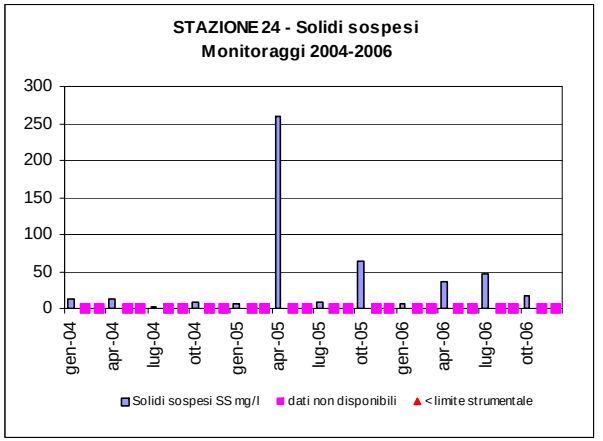

STAZIONE 24 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

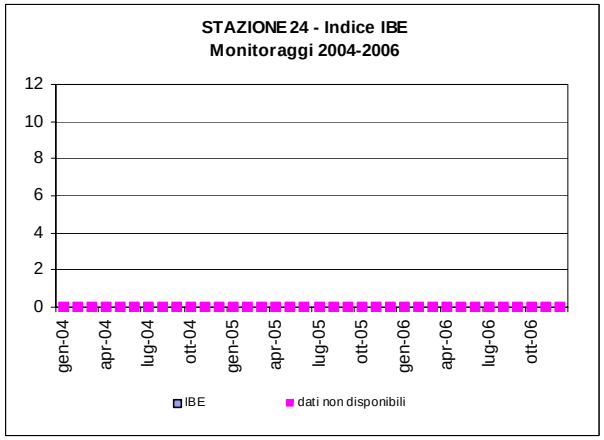

STAZIONE 24 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

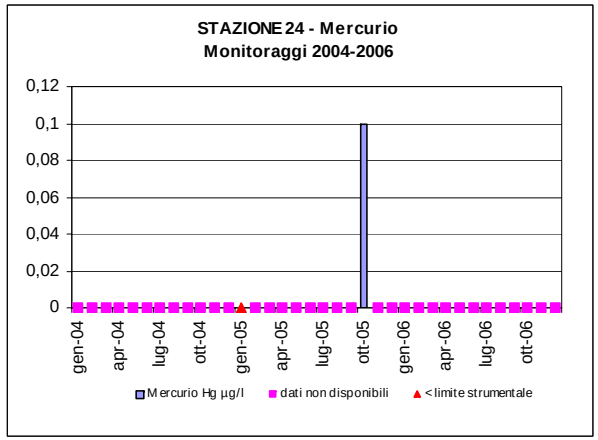

STAZIONE 24 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

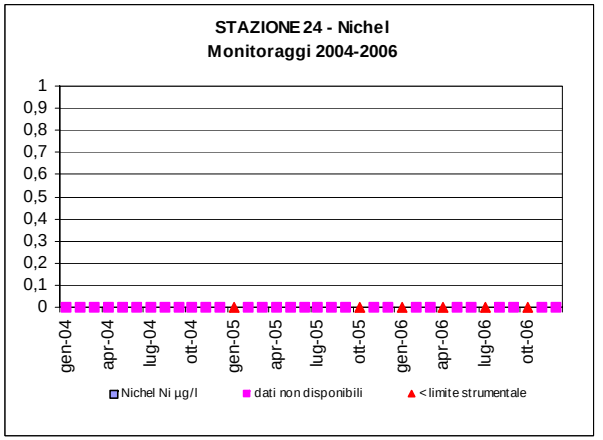

STAZIONE 24 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 24 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 24 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 24 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 24 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

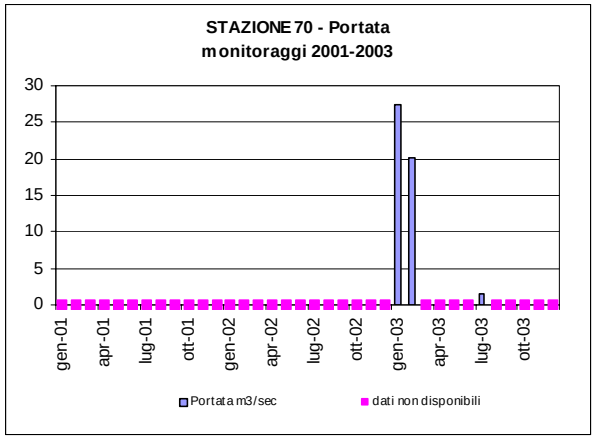

STAZIONE 24 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

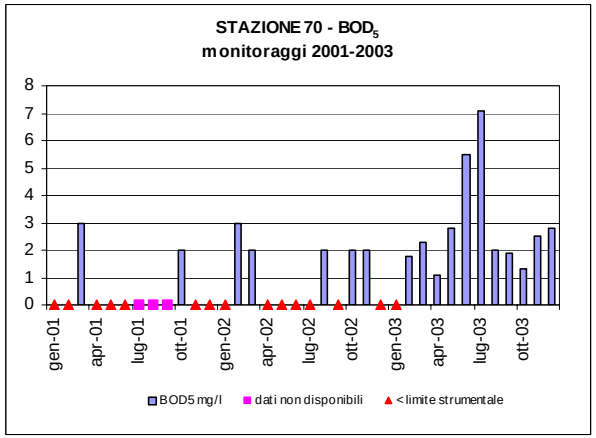
FIUME CHIESE

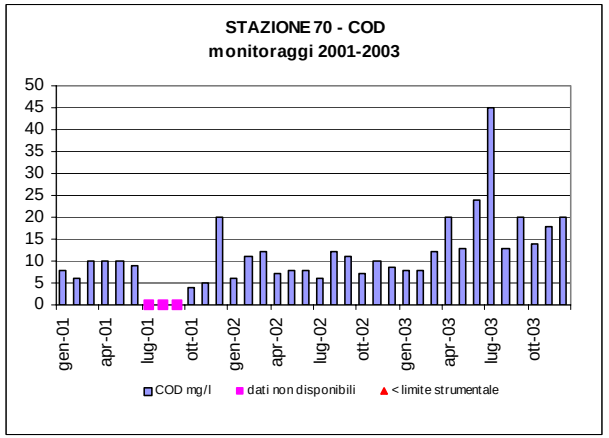
Stazione 70 – Canneto sull'Oglio, ponte sulla SS 343 Bizzolano

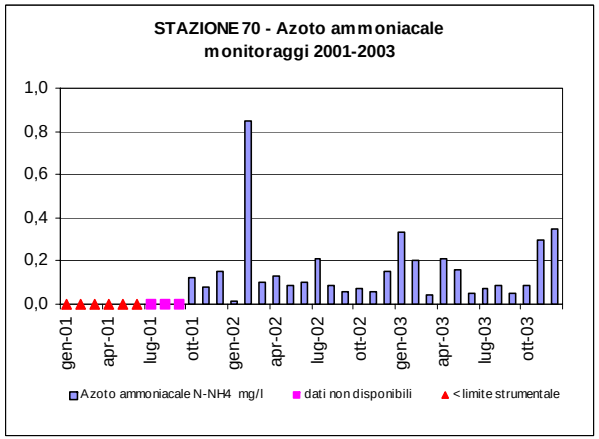
Monitoraggi 2001-2003

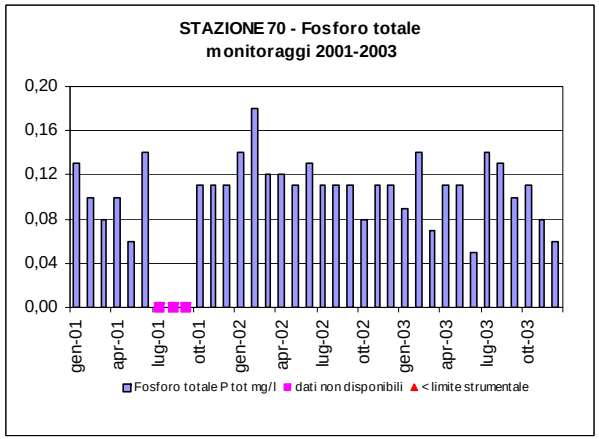
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
9/1/01	/	10,2	/	<2	8	2500	<0.20	2,4	0,13	0,07	3,1	8	8,7	407	206	21	21	34	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	38
5/2/01	/	11,2	/	<2	6	800	<0.20	2,6	0,1	0,06	3,6	8	7,1	431	226	24	21	51	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
5/3/01	/	10,4	/	3	10	2000	<0.20	2,4	0,08	0,08	2,9	8	8,6	413	206	8	18	31	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
3/4/01	/	9,5	/	<2	10	100	<0.20	2,1	0,1	0,05	2,1	7,9	11,1	399	207	41	18	37	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
4/5/01	/	9	/	<2	10	1000	<0.20	2,4	0,06	0,05	4,1	8,1	15,3	444	228	9	12	40	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
27/6/01	/	7,3	/	<2	9	100	<0.20	4,9	0,14	0,07	6,5	7,9	26,1	627	310	7	25	39	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	21
luglio '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
settembre '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/10/01	/	9,8	/	2	4	400	0,12	4,1	0,11	0,09	5,7	8,1	16,3	527	278	6	14	39	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	30
27/11/01	/	10	/	<2	5	1000	0,08	3,5	0,11	0,09	4,2	8,3	12,2	510	260	3	14	40	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	14
19/12/01	/	11,7	/	<2	20	60	0,15	3,6	0,11	0,07	4,5	8,1	7,9	517	271	43	21	42	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
31/1/02	/	10,7	80	<2	6	60	0,016	3,5	0,14	0,11	4,5	7,9	4	860	242	7	35	55	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	13
28/2/02	/	10,2	87	3	11	2000	0,85	3,8	0,18	0,13	5,4	7,9	10	538	278	<5	21	55	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	11
28/3/02	/	10,6	91	2	12	1000	0,1	3,2	0,12	0,07	3,9	7,9	9,6	498	269	<5	14	51	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	19
22/4/02	/	8,1	72	<2	7	1000	0,13	4,3	0,12	0,09	4,8	8	11	321	294	7	14	51	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	11
23/5/02	/	8,4	87	< 2	8	500	0,09	3,2	0,11	0,05	3,5	8	17,9	471	247	< 5	11	45	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	39
20/6/02	/	7,4	75	< 2	8	0	0,1	2,5	0,13	< 0.05	3,6	7,8	16,5	708	404	< 5	16	69	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	31
18/7/02	/	7,3	79	< 2	6	1000	0,21	4,7	0,11	0,06	5,8	8	19	558	296	< 5	13	61	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	20
29/8/02	/	7,9	87	2	12	3000	0,09	3,6	0,11	0,06	5	8,1	21	452	243	< 5	10	41	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	/	8.6	84	< 2	11	100	0,06	2,2	0,11	0,07	5,2	8	14,5	495	280	< 5	11	45	/	---	---	---	---	---	< 5	< 10
24/10/02	/	9,3	90	2	7	500	0,07	3,1	0,08	< 0.05	4,5	7,9	14,5	480	268	12	12	45	/	---	---	---	---	---	< 5	15
25/11/02	/	10,5	95	2	10	300	0,06	1,8	0,11	< 0.05	2,6	7,8	11,7	290	159	96	3	25	/	---	---	---	---	---	11	14
19/12/02	/	9,5	80	<1	8,6	600	0,15	3,5	0,11	0,05	3,8	7,8	8,5	400	257	20	9	50	/	/	/	/	/	/	<5	<10
23/1/03	27,5	10,4	85	<1	8	1000	0,33	2,8	0,09	<0.05	3,1	8,2	7,5	383	231	12	9	39	/	/	/	/	/	/	<5	18
18/2/03	20,1	11,6	90	1,8	8	500	0,2	2,7	0,14	0,07	3	7,6	5	395	247	7	10	51	6	/	/	/	/	/	7	20
20/3/03	/	10,1	89	2,3	12	500	0,04	2,5	0,07	<0.05	3,2	7	10	350	265	16	11	52	/	/	/	/	/	/	<5	<10
10/4/03	/	8,5	77	1,1	20	300	0,21	4,5	0,11	0,05	5,2	8	11	520	310	10	16	44	/	/	/	/	/	/	6	28
21/5/03	/	9	95	2,8	13	1000	0,16	2,7	0,11	0,08	4,9	7,9	18,5	700	321	14	18	57	8	/	/	/	/	/	5	12
26/6/03	/	7,5	87,3	5,5	24	200	0,05	0,7	0,05	<0.05	1,8	7,66	27	800	363	22	22	64	/	/	/	/	/	/	<5	30
17/7/03	1,48	12,2	140	7,1	45	0	0,07	<0.5	0,14	<0.05	1,2	7,7	27	580	327	8	23	32	8	/	/	/	/	/	<5	10
27/8/03	/	5,9	70	2	13	100	0,09	0,06	0,13	0,06	16,6	7,9	25	588	335	<2	31,9	54	/	/	/	/	/	/	<5	<10
23/9/03	/	7,6	61	1,9	20	500	0,05	4,3	0,1	0,06	5,1	7,8	18,5	631	342	4	25	57	/	/	/	/	/	/	<5	16
23/10/03	/	8,8	82	1,3	14	200	0,09	4,5	0,11	0,06	4,2	8	12,5	537	287	14	16	57	/	/	/	/	/	/	<5	15
17/11/03	/	10,6	87	2,5	18	500	0,3	3,1	0,08	0,05	4	7,9	7	408	234	5	9	48	/	/	/	/	/	/	9	14
18/12/03	/	9,6	76	2,8	20	500	0,35	3,5	0,06	0,05	4,3	8	6	510	240	7	15	52	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	16,4	9,4	85,3	2,6	12,2	706,7	0,2	3,1	0,1	0,1	4,4	7,9	13,5	510,6	265,2	17,6	17,5	45,8	7,3	/	/	/	2,0	/	7,6	19,2
DEV. STANDARD	13,41	1,50	14,23	1,46	7,74	728,61	0,16	1,09	0,03	0,02	2,49	0,22	6,47	137,35	50,19	20,15	7,41	9,96	1,15	/	/	/	/	/	2,41	8,50

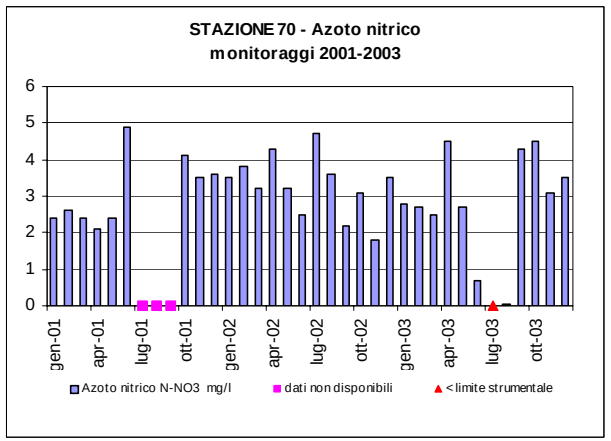

STAZIONE 70 - Portata
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

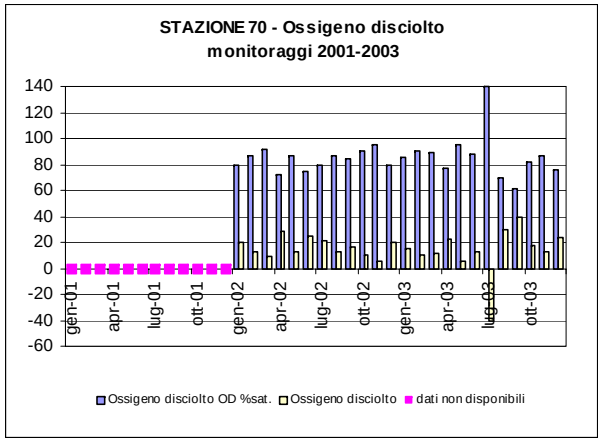

STAZIONE 70 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

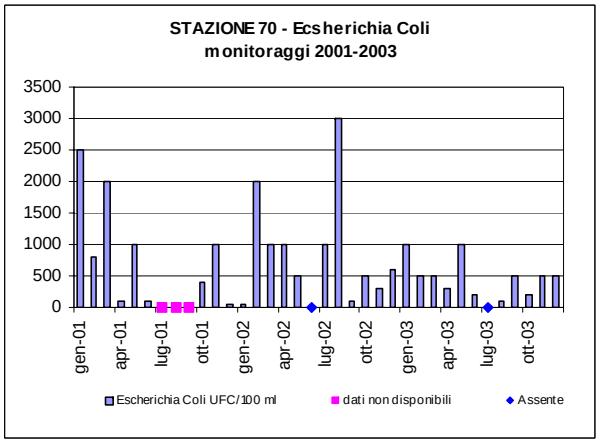

STAZIONE 70 - COD
monitoraggi 2001-2003
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

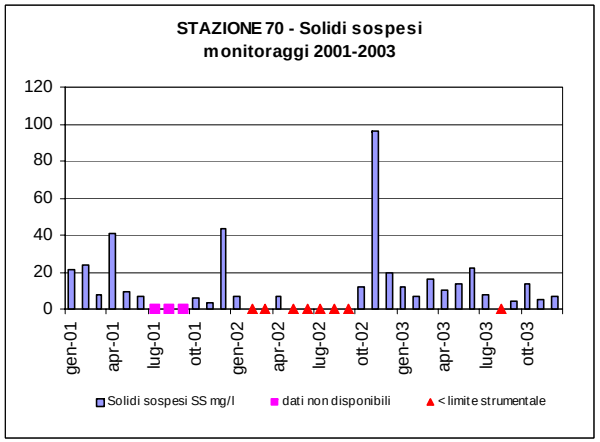

STAZIONE 70 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

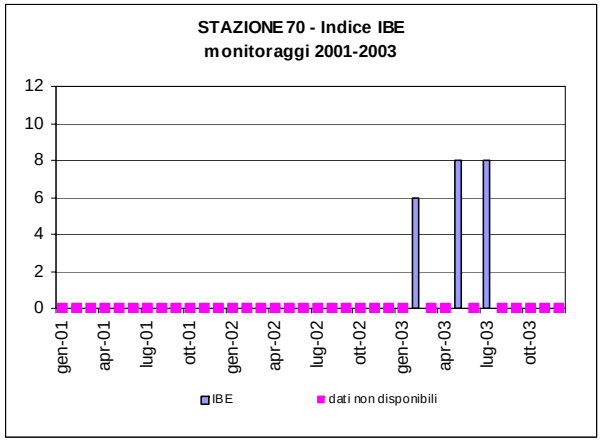

STAZIONE 70 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,20
0,16
0,12
0,08
0,04
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

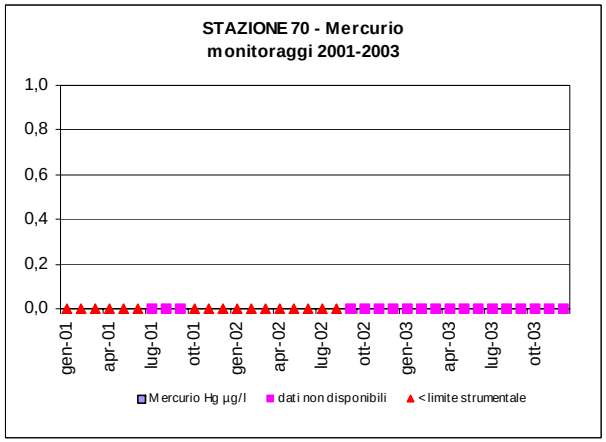

STAZIONE 70 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

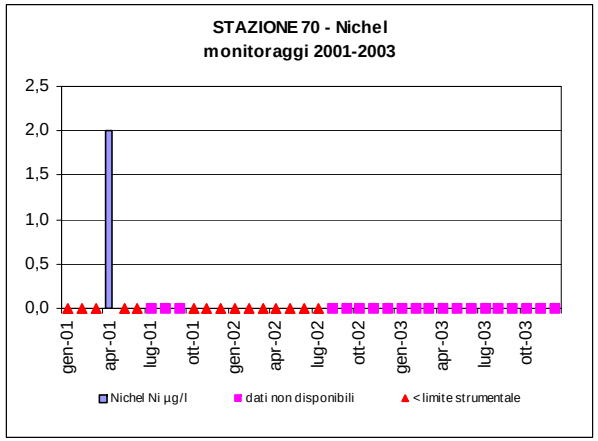

STAZIONE 70 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 70 - Ecsherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 70 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

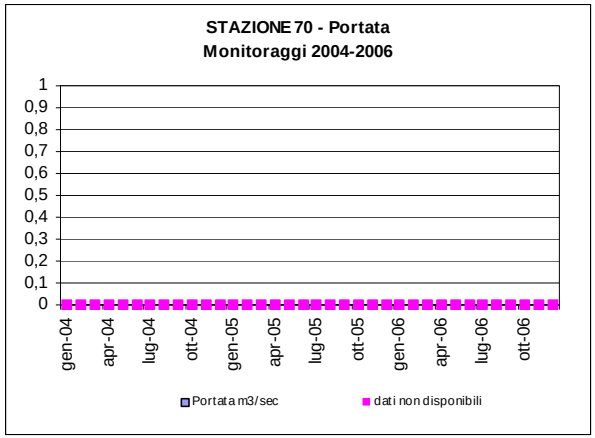

STAZIONE 70 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

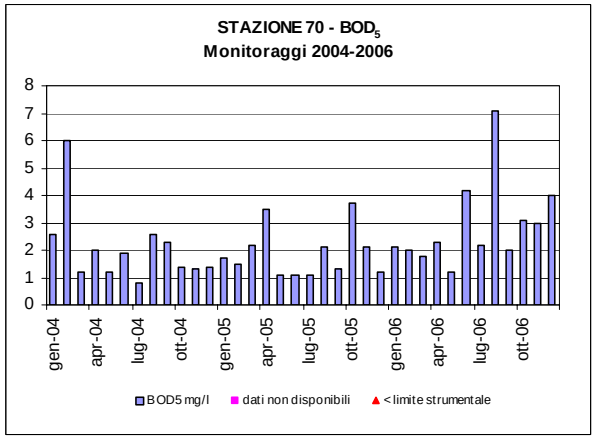

STAZIONE 70 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

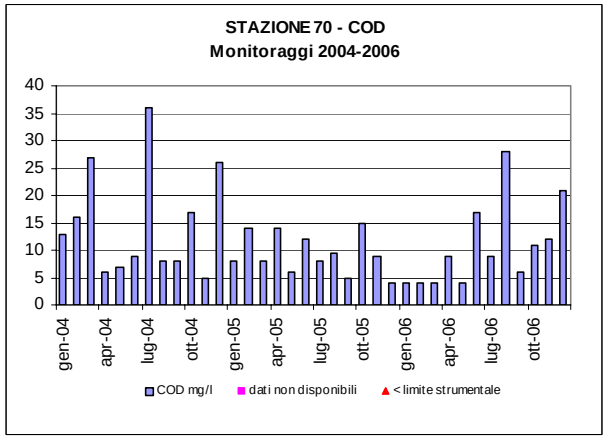

STAZIONE 70 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

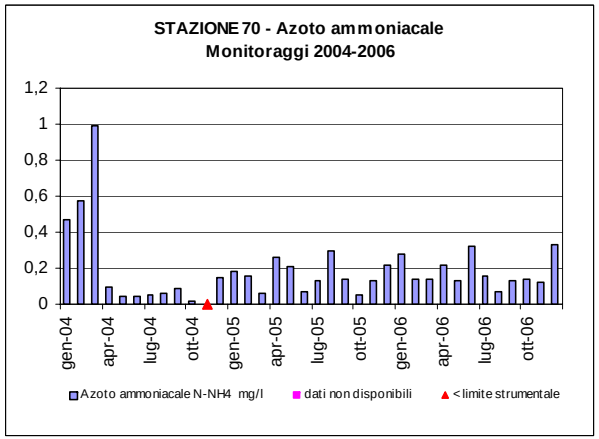
Monitoraggi 2004-2006

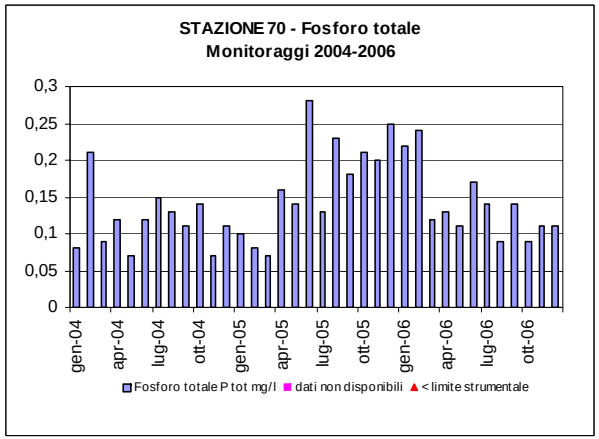
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/04	/	10,8	88	2,6	13	200	0,47	5	0,08	0,05	5,5	7,7	7,5	859	288	3	15	51	/	/	/	/	/	/	< 5	21
24/2/04	/	10,3	83	6	16	800	0,57	3,1	0,21	0,19	4,9	7,5	6,5	438	219	54	9	47	8	/	/	/	/	/	8	16
15/3/04	/	10,9	92	1,2	27	1000	0,99	3,8	0,09	< 0,05	4,8	7,7	8,4	495	254	22	10	56	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
13/4/04	/	10	90	2	6	500	0,1	4,6	0,12	< 0,05	5,2	7,96	11	560	275	7	13	61	/	/	/	/	/	/	< 5	11
17/5/04	/	9	92	1,2	7	200	0,04	2,3	0,07	< 0,05	2,8	8,16	17	421	237	25	8	48	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
9/6/04	/	7,9	90	1,9	9	100	0,04	4,7	0,12	0,08	5,3	8	23	571	288	5	17	53	7	/	/	/	/	/	< 5	12
15/7/04	/	7,9	88	0,8	36	200	0,05	3,6	0,15	0,05	3,9	7,97	21,5	710	366	2	25	25	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
31/8/04	/	8,2	90	2,6	8	100	0,06	5,3	0,13	< 0,05	5,8	8,3	21,2	730	356	2	22	61	8	/	/	/	/	/	< 5	< 10
20/9/04	/	8,4	93	2,3	8	500	0,09	5,3	0,11	< 0,05	5,2	8,1	21	550	336	2	21	59	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
21/10/04	/	8,8	85	1,4	17	200	0,02	4,7	0,14	0,07	4,7	8,2	14,5	710	292	4	19	57	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
15/11/04	/	10,3	93	1,3	5	700	< 0,01	2,9	0,07	< 0,05	3,2	8	10,8	461	244	2	10	47	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
1/12/04	/	9,5	82	1,4	26	70	0,15	3,4	0,11	0,08	4,5	8,2	9	439	228	10	9	36	/	/	/	/	/	/	< 5	< 10
20/1/05	/	11,6	92	1,7	8	3000	0,18	4,6	0,1	<0,05	4,7	8,03	5,8	434	267	9	17	57	/	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
16/2/05	/	11,4	88	1,5	14	400	0,16	3,5	0,08	<0,05	4,2	8,19	5,5	460	268	6	13	63	7	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
15/3/05	/	10,7	85	2,2	8	60	0,06	2,7	0,07	<0,05	3,1	8,02	9	518	242	3	10	67	/	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
20/4/05	/	8,8	80	3,5	14	800	0,26	3,8	0,16	0,08	3,6	8,17	12	537	268	10	11	55	/	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
17/5/05	/	8	82	1,1	6	100	0,21	5	0,14	0,07	5,21	8,12	17	567	274	15	12	55	/	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
6/6/05	/	8,1	94	1,1	12	50	0,07	2,6	0,28	0,14	2,7	8,2	22,8	739	336	11	26	55	/	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
14/7/05	/	8,3	95	1,1	8	300	0,13	5,1	0,13	0,07	5,65	8,02	23	718	398	5	27	62	7	/	/	/	/	/	<5,0	<10,0
29/8/05	/	8,8	98	2,1	9,4	2000	0,3	5,05	0,23	<0,05	5,34	8,05	21	609	291	40	15	54	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
20/9/05	/	8,4	88	1,3	5	400	0,14	4,16	0,18	<0,05	4,34	8,11	17,5	538	282	5	13	52	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
18/10/05	/	8,9	85	3,7	15	100	0,05	4,5	0,21	<0,05	4,65	7,9	13,8	487	249	6	21	51	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	16
22/11/05	/	9,1	75	2,1	9	100	0,13	5,1	0,2	0,06	5,82	7,8	8,1	560	315	7	28	50	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	/	13,6	110	1,2	4	1000	0,22	4,9	0,25	0,1	5,4	7,9	7,4	586	277	4	21	50	8	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
11/1/06	/	11,6	87	2,1	4	400	0,28	5	0,22	0,08	5,3	8,7	4,1	540	281	2	21	50	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/2/06	/	10,2	79	2	4	600	0,14	5	0,24	0,08	5,57	8,1	5	579	285	7	25	52	8,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/3/06	/	10,9	87	1,8	4	200	0,14	3,3	0,12	0,08	3,5	7,8	6,6	502	259	4	25	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	10
5/4/06	/	9,56	87	2,3	9	500	0,22	3,7	0,13	0,09	3,96	8,1	11,6	536	281	14	26	51	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/5/06	/	9	92	1,2	4	600	0,13	2,9	0,11	0,09	3,08	8,2	17,2	474	239	3	11	42	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
20/6/06	/	8,1	92	4,2	17	80	0,32	2,7	0,17	<0,05	3,1	7,7	22,5	675	315	15	39	65	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
10/7/06	/	7,7	90	2,2	9	50	0,16	3,6	0,14	0,1	3,8	8	23,9	715	361	6	25	59	8	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
22/8/06	/	7,9	89	7,1	28	3000	0,07	5,3	0,09	0,05	5,4	7,9	18,7	449	213	19	10	43	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	10
27/9/06	/	8,49	89	2	6	30	0,13	4,9	0,14	0,05	6,24	7,89	17,1	595	286	9	28	57	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
18/10/06	/	8,3	77	3,1	11	100	0,14	4,2	0,09	0,04	4,38	7,88	12,6	491	251	13	21	33	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	/	9	82,4	3	12	500	0,12	4,3	0,11	0,06	4,48	7,8	11,5	543	285	6	25	44	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
14/12/06	/	11	87	4	21	1200	0,33	3,8	0,11	0,05	4,25	7,9	6,4	651	290	5	28	46	7,4	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	/	9,4	88,2	2,3	11,7	559,4	0,2	4,1	0,1	0,1	4,5	8,0	13,7	568,0	283,2	10,1	18,8	51,8	7,6	/	/	/	2,0	/	8,0	13,7
DEV. STANDARD	/	1,40	6,35	1,36	7,72	727,30	0,18	0,91	0,06	0,03	0,96	0,21	6,35	106,16	42,50	10,86	7,53	8,79	0,55	/	/	/	/	/	/	4,11

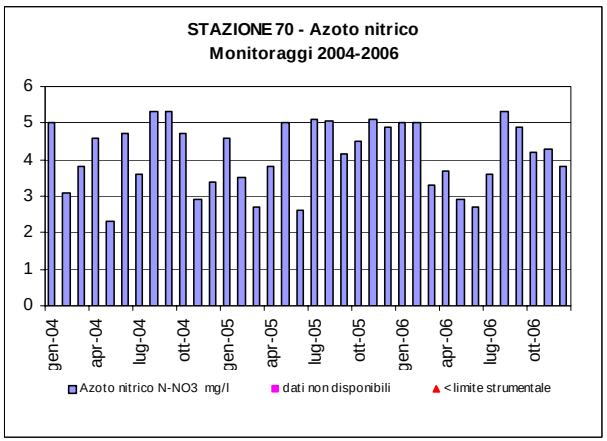

STAZIONE 70 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

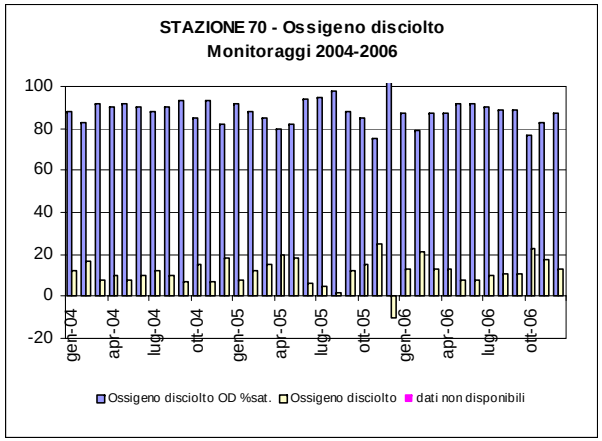

STAZIONE 70 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

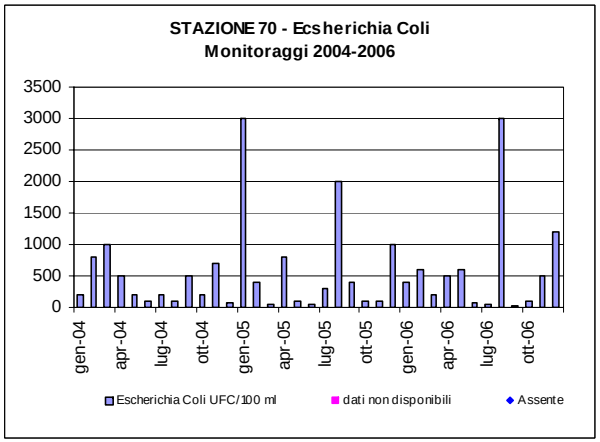

STAZIONE 70 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

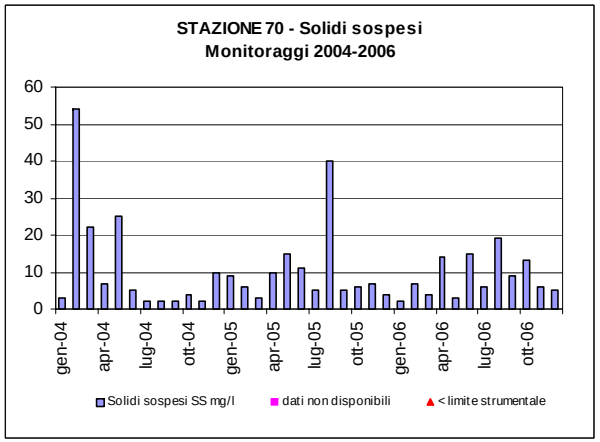

STAZIONE 70 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

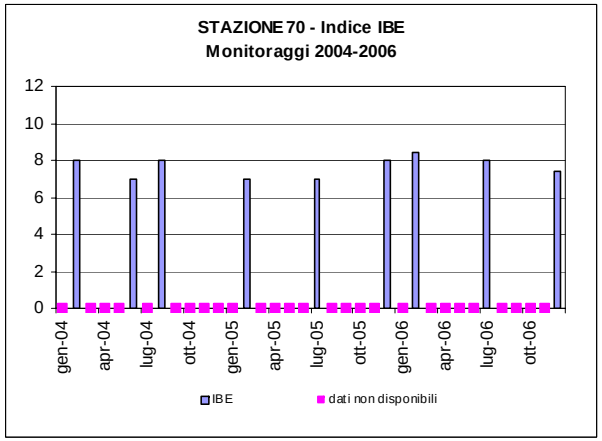

STAZIONE 70 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

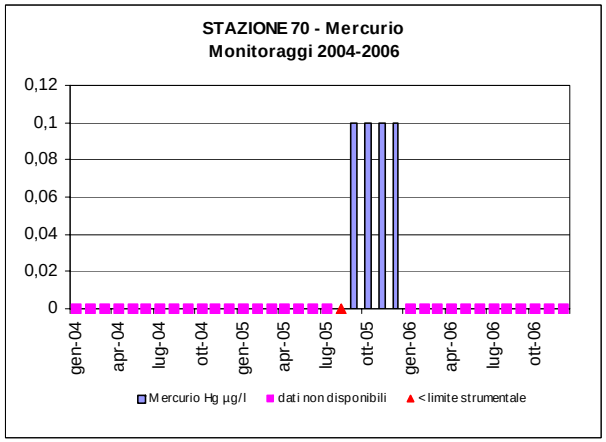

STAZIONE 70 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

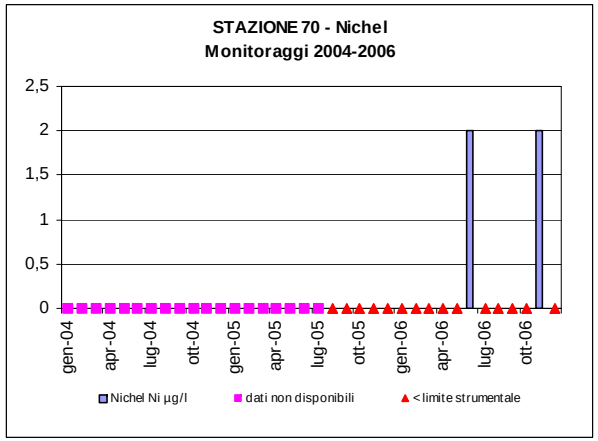

STAZIONE 70 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 70 - Ecsherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 70 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 70 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 70 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

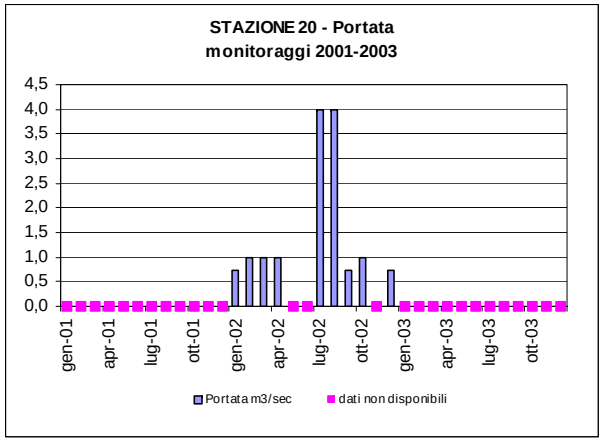

STAZIONE 70 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

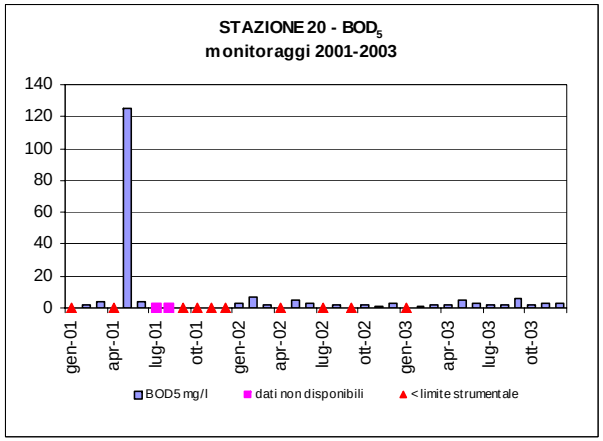
FIUME SECCHIA

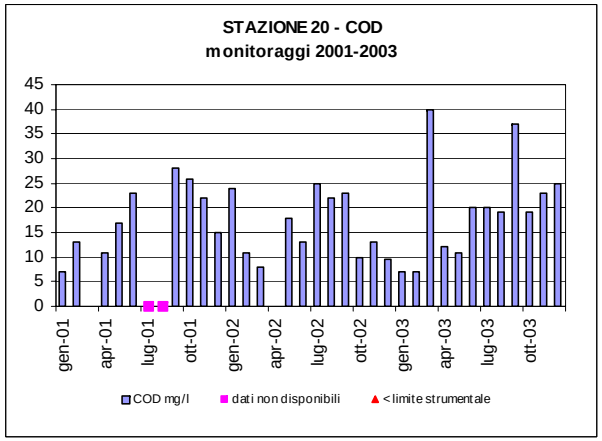
Stazione 20 – Moglia, idrometro di Bondanello

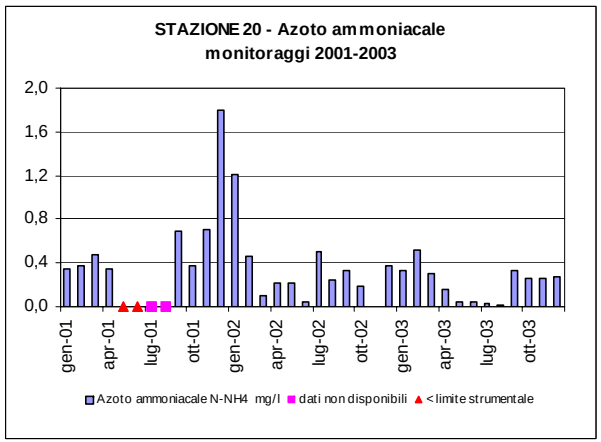
Monitoraggi 2001-2003

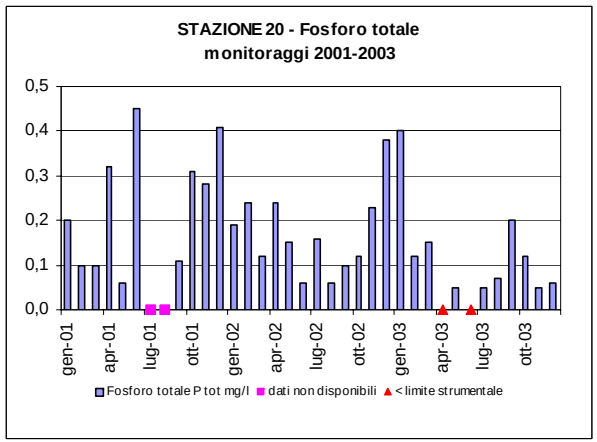
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/01	/	10,8	/	<2	7	1500	0,34	2,2	0,2	0,07	2,7	8,3	5	1172	374	87	142	171	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	20
6/2/01	/	11,5	/	2	13	400	0,37	2,5	0,1	0,06	3,4	8,4	4,6	1115	393	131	121	153	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	50
6/3/01	/	10,4	/	4	<4	1000	0,48	1,6	0,1	0,07	2,2	7,8	9	490	187	2,2	32	74	/	<0,5	<5	0,2	<2	<5	<5	10
4/4/01	/	9,4	/	<2	11	600	0,34	2,1	0,32	0,1	2,8	8,3	12,4	808	288	342	71	90	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	35
3/5/01	/	9	/	125	17	0	<0.20	0,7	0,06	<0.05	1,5	8,1	17,1	938	294	125	106	126	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
28/6/01	/	6,9	/	4	23	0	<0.20	0,9	0,45	0,32	1,9	7,8	25,4	785	297	73	67	74	/	<0,5	<5	<0,2	<0,2	<5	<5	25
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/01	/	7,7	/	<2	28	10	0,69	1,1	0,11	0,07	2,8	7,8	20,2	986	338	115	110	156	/	<0,5	<5	<0,2	3	<5	<5	<10
30/10/01	/	8,7	/	<2	26	400	0,37	1	0,31	0,11	1,8	8	17,3	1123	345	75	135	165	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	40
26/11/01	/	11	/	<2	22	200	0,7	2,3	0,28	0,18	4,3	8,1	11,1	1047	367	27	114	165	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	11
20/12/01	/	12,2	/	<2	15	/	1,8	2	0,41	0,25	5,5	8,1	8,5	1379	440	13	199	112	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	5	10
30/1/02	0,75	11,3	79	3	24	1000	1,21	2,3	0,19	0,1	4,3	8	1	1059	383	50	128	161	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
25/2/02	1	11,7	64	7	11	100	0,46	3,9	0,24	0,12	4,4	8,2	7	903	361	189	82	134	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
19/3/02	1	10,2	90	2	8	100	0,1	/	0,12	0,08	1,1	8,5	10	860	306	59	64	92	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
18/4/02	1	9,3	77	<2	<4	1000	0,22	1,3	0,24	<0.05	1,9	8,2	8	696	267	102	64	84	/	< 0,5	< 5	< 0,2	2	< 5	< 5	< 10
23/5/02	/	7,8	86	5	18	500	0,22	1,9	0,15	0,07	3,2	8,2	21	672	277	207	50	91	/	< 0,5	< 5	< 0,2	3	< 5	< 5	32
17/6/02	/	7,3	88	3	13	200	0,04	< 0.5	0,06	< 0.05	0,5	7,9	26	954	358	35	107	169	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	31
17/7/02	4	7,5	85	< 2	25	500	0,5	<0.5	0,16	< 0.05	2,2	7,8	23	957	267	64	132	156	/	< 0.5	< 5	< 0.2	6	< 5	< 5	20
26/8/02	4	7,5	90	2	22	100	0,25	0,7	0,06	< 0.05	2,8	8	25,9	452	341	22	168	17	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	/
23/9/02	0,75	7	75	< 2	23	100	0,33	< 0.5	0,1	0,06	1,2	8	19	700	252	66	77	108	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	1	6,5	60	2	10	8000	0,19	2,26	0,12	0,05	1,5	7,8	12,2	442	184	426	20	88	/	/	/	/	/	/	/	/
18/11/02	n.q.	9,5	87	1	13	3000	0,0035	2	0,23	< 0.05	2,5	7,8	12	520	230	614	51	95	/	/	/	/	/	/	/	/
17/12/02	0,75	11,4	92	2,8	9,5	800	0,37	2,5	0,38	0,05	3,7	7,9	7	1100	413	87	155	149	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
22/1/03	/	10,1	78	<1	7	3000	0,33	2	0,4	<0.05	2,5	7,9	5	1100	351	507	122	152	/	/	/	/	/	/	/	/
17/2/03	/	12,3	83	1,1	7	0	0,52	0,9	0,12	<0.05	2,1	8,6	3	1150	386	41	166	180	/	/	/	/	/	/	/	/
19/3/03	/	10,7	94	1,5	40	100	0,3	0,7	0,15	0,05	1,6	7,9	10	1169	395	30	173	195	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	/	11	88	2,2	12	700	0,16	1,3	<0.05	<0.05	2,4	8,1	7	760	333	74	82	86	/	/	/	/	/	/	/	/
20/5/03	/	10,4	100	4,7	11	100	0,05	<0.2	0,05	<0.05	0,8	7,7	23,5	1400	405	15	137	181	/	/	/	/	/	/	/	/
25/6/03	/	7,2	73	3,4	20	300	0,04	0,4	<0.05	<0.05	1,4	8	28	1145	424	20	154	240	/	/	/	/	/	/	/	/
22/7/03	/	6,8	96	1,5	20	100	0,03	<0.5	0,05	<0.05	0,5	7,8	30	1093	498	25	98	240	6	/	/	/	/	/	/	/
26/8/03	/	7,2	90	2	19	400	0,02	<0.2	0,07	<0.05	4,8	7,6	26	1196	664	17,3	88,75	348	/	/	/	/	/	/	/	/
22/9/03	/	7,5	82	5,7	37	100	0,33	0,2	0,2	0,03	1,7	7,5	21	913	325	189	143	151	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	7,8	70	1,9	19	1000	0,26	0,7	0,12	< 0.05	1,4	7,7	11	1829	620	167	418	416	/	/	/	/	/	/	/	/
17/11/03	/	11,5	88	2,8	23	500	0,26	1,8	0,05	<0.05	1,8	7,9	8,5	1070	346	118	172	179	/	/	/	/	/	/	/	/
18/12/03	/	10,5	88	2,9	25	0	0,28	2	0,06	<0.05	2,1	8,1	8	1080	348	108	180	183	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,6	9,3	83,5	8,0	18,1	782,1	0,4	1,6	0,2	0,1	2,4	8,0	14,2	1051,2	377,1	124,7	132,6	168,3	6,0	/	/	0,2	3,2	/	5,0	25,8
DEV. STANDARD	1,38	1,84	9,85	24,96	8,28	1489,90	0,36	0,83	0,12	0,08	1,23	0,25	8,29	267,52	100,79	149,25	71,71	77,17	/	/	/	/	1,47	/	/	13,13

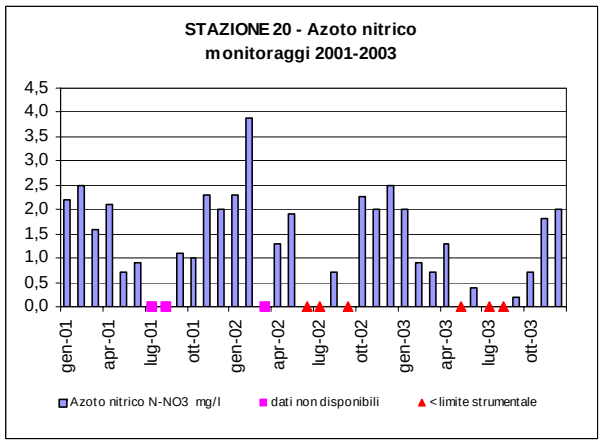

STAZIONE 20 - Portata
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

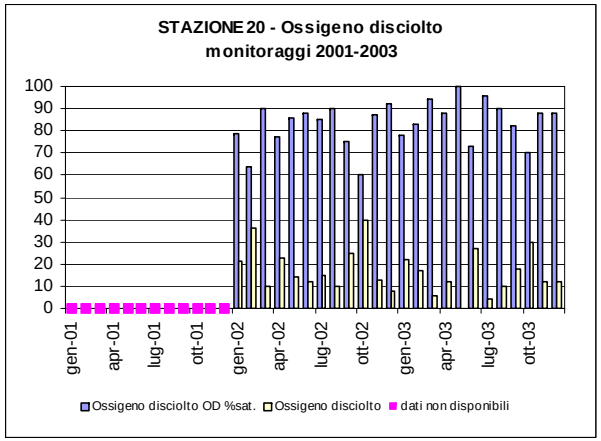

STAZIONE 20 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

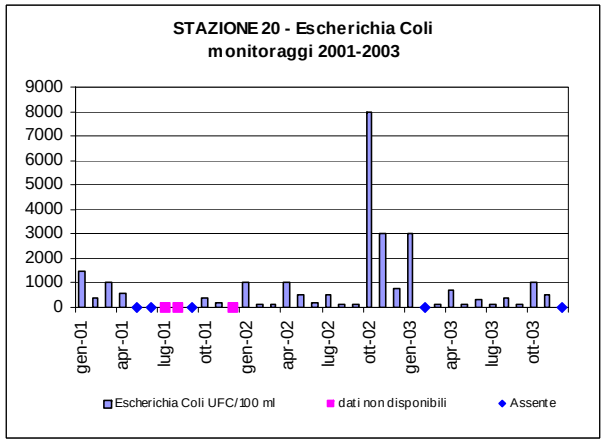

STAZIONE 20 - COD
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

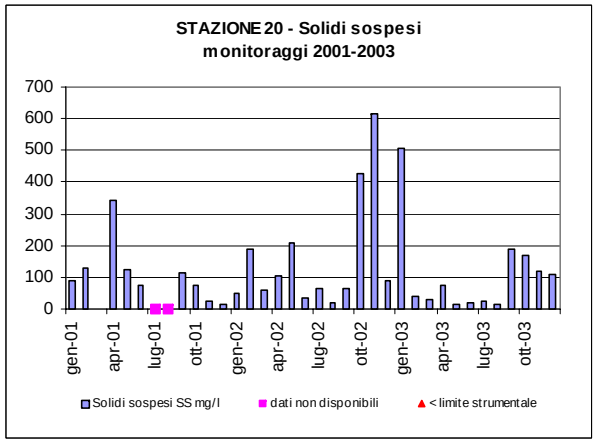

STAZIONE 20 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,6
1,2
0,8
0,4
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

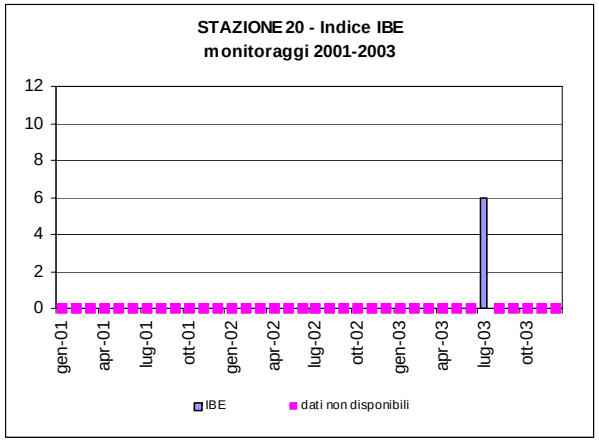

STAZIONE 20 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

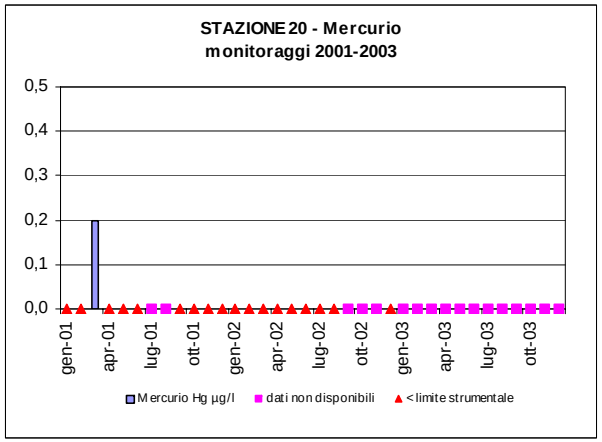

STAZIONE 20 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

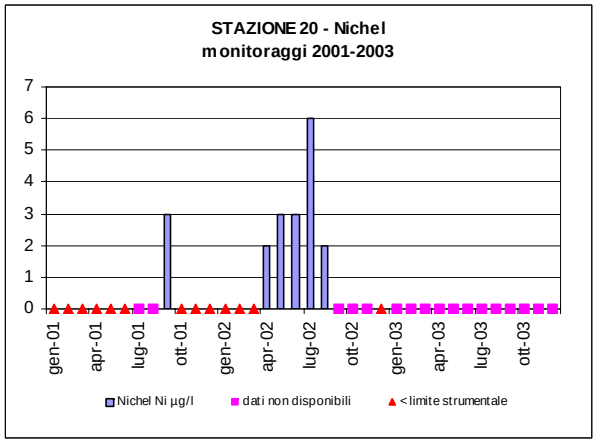

STAZIONE 20 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 20 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 20 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
700
600
500
400
300
200
100
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

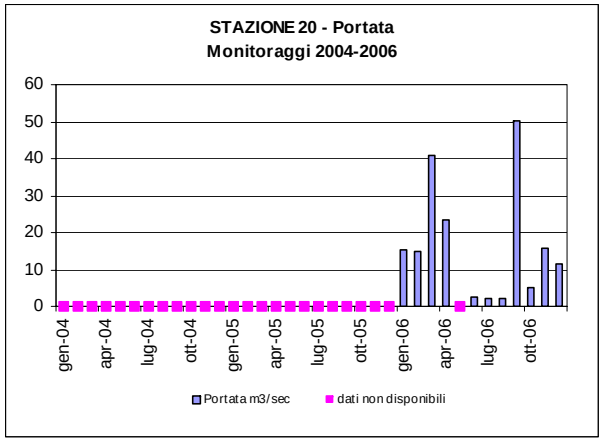

STAZIONE 20 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

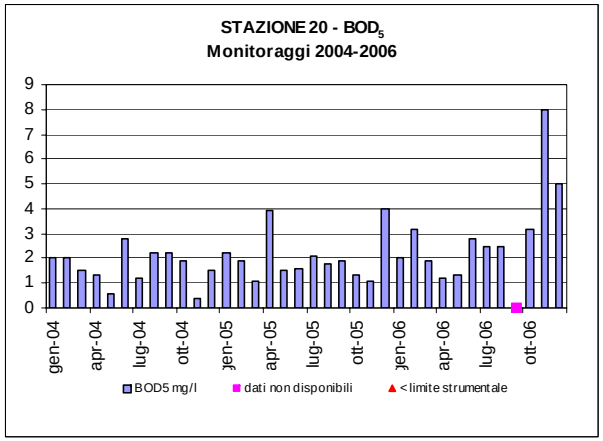

STAZIONE 20 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

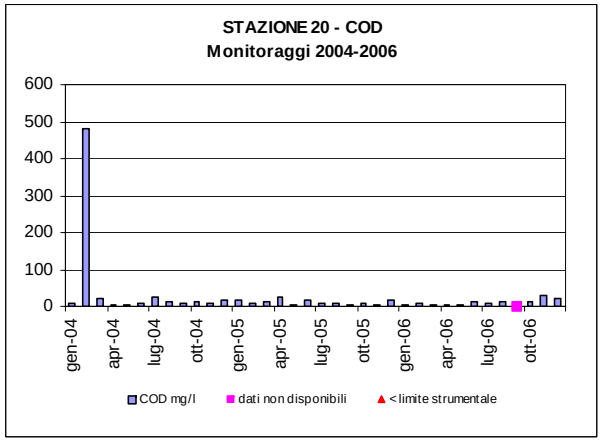

STAZIONE 20 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

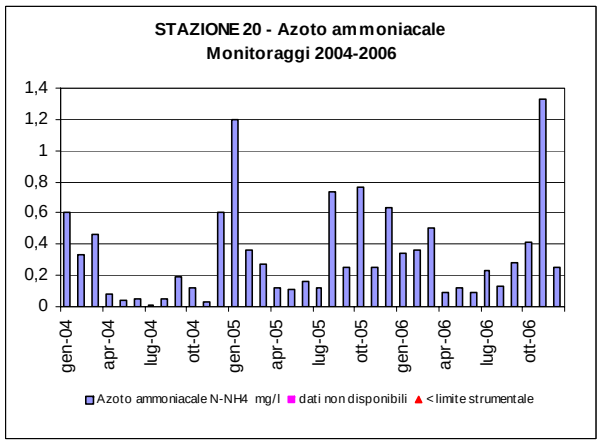
Monitoraggi 2004-2006

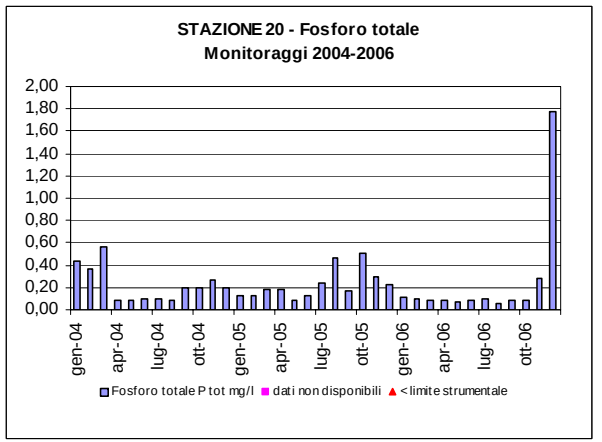
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
21/1/04	/	11,6	87	2	10	400	0,6	3,1	0,44	0,09	4,3	8,1	4,2	849	281	80	128	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/2/04	/	11,2	87	2	480	1000	0,33	2,3	0,37	0,08	3,5	7,74	5,0	942	285	90	147	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/3/04	/	9,1	83	1,5	22	2000	0,46	2,9	0,57	< 0,05	3,8	8,11	9,5	760	277	75	110	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/4/04	/	10,3	90	1,3	6	100	0,08	0,7	0,08	0,05	0,8	7,9	10,6	998	340	93	160	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/5/04	/	9,3	95	0,6	4	100	0,04	0,5	0,08	< 0,05	0,6	8,0	16,9	987	317	121	145	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/6/04	/	9,1	103	2,8	7	100	0,05	0,5	0,1	< 0,05	1,5	7,6	22,5	1361	392	174	177	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	/	7	77	1,2	27	200	0,01	< 0,5	0,1	< 0,05	0,8	7,7	21,5	1378	520	98	234	6	/	/	/	/	/	/	/	/
30/8/04	/	8,8	105	2,2	11	50	0,05	< 0,5	0,09	< 0,05	1,3	7,6	26,0	1500	554	105	80	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/9/04	/	7,2	76	2,2	8	50	0,19	1,0	0,2	0,06	2,5	8,1	19,0	1060	550	135	82	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	/	9,4	90	1,9	12	100	0,12	0,9	0,2	< 0,05	2,1	7,7	14,7	1600	498	230	258	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/11/04	/	10	81	0,4	10	2000	0,03	1,9	0,27	< 0,05	3,1	8,1	7	913	293	92	113	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2/12/04	/	9,2	87	1,5	19	400	0,6	1,7	0,2	0,18	3,1	8,2	13,0	908	285	99	98	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	/	11	85	2,2	16	500	1,2	2	0,12	0,1	3,5	7,83	5	1357	431	58	177	176	/	/	/	/	/	/	/	/
14/2/05	/	10,6	85	1,9	10	0	0,36	1,6	0,12	0,11	2,2	8,1	7	1832	519	17	226	223	/	/	/	/	/	/	/	/
14/3/05	/	8,1	65	1,1	11	700	0,27	4	0,19	<0,05	4,5	8,03	7	957	303	764	66	121	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	9,8	86	3,9	25	500	0,12	1,13	0,19	0,07	1,3	8,21	10	658	268	627	48	97	/	/	/	/	/	/	/	/
18/5/05	/	7,6	80	1,5	5	100	0,11	0,5	0,08	<0,05	0,8	7,97	18,5	1287	374	67	184	171	/	/	/	/	/	/	/	/
6/6/05	/	7,4	76	1,6	15	30	0,16	<0,5	0,13	<0,05	0,6	7,8	17,5	1313	461	45	116	232	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/05	/	8,7	100	2,1	10	400	0,12	0,7	0,24	<0,05	0,85	7,9	24,2	1055	355	42	149	151	/	/	/	/	/	/	/	/
30/8/05	/	7	82	1,8	9	200	0,74	1,58	0,46	<0,05	2,4	7,66	21,7	543	161	6793	56	76	/	/	/	/	/	/	/	/
20/9/05	/	7,6	76	1,9	6	2000	0,25	2,18	0,17	<0,05	2,56	7,93	16,3	934	217	2080	112	142	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
20/10/05	/	9	86	1,3	7	200	0,77	2,7	0,51	<0,05	3,72	8,5	13,8	1169	416	145	121	148	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
21/11/05	/	10,2	80	1,1	6	300	0,25	1,1	0,29	0,08	1,76	8	5,8	1020	372	41	124	42	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	/	8,9	63	4	16	1500	0,63	2,4	0,23	0,15	3,1	8	3,6	1102	327	374	131	116	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
12/1/06	15,23	12,3	85	2	4	100	0,34	2,1	0,11	0,09	2,5	8,7	1,8	1426	475	10	227	212	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/2/06	14,97	12	87	3,2	7	100	0,36	1,5	0,1	0,07	2,12	8	2,2	1445	452	29	231	170	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/3/06	40,99	11,6	90	1,9	4	500	0,5	1,3	0,08	0,08	1,8	8,13	5,3	938	315	366	124	125	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
10/4/06	23,47	9,9	88	1,2	4	400	0,09	0,6	0,08	<0,05	0,7	8	11,1	891	156	109	121	125	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/5/06	/	8,4	87	1,3	5	100	0,12	0,8	0,07	0,07	0,94	7,9	18,1	925	274	95	111	141	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
22/6/06	2,44	8	96	2,8	12	200	0,09	1	0,08	<0,05	1,1	7,6	25,3	1420	410	36	146	49	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
11/7/06	2,24	7,3	86	2,5	10	400	0,23	<0,5	0,1	<0,05	0,6	7,6	25,5	1342	627	88	73	245	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
23/8/06	2,17	7,3	82	2,5	11	400	0,13	0,6	0,05	<0,05	0,75	7,9	22,2	1450	411	37	227	234	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
27/9/06	50,4	6,91	69	/	/	4000	0,28	2,3	0,08	<0,05	2,73	7,72	17,5	1012	251	6941	142	180	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	11
19/10/06	4,9	9,2	86	3,2	13	100	0,41	1	0,09	<0,05	1,46	8,03	12,7	1622	459	89	262	232	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
22/11/06	15,78	9	79,8	8	28	300	1,33	1,6	0,28	0,18	1,99	7,26	10,1	554	114	94	170	240	/	/	<2	/	3	<2	<5	<10
18/12/06	11,6	11	90	5	22	1000	0,25	0,06	1,77	1,25	0,55	8,07	7,4	1133	116	46	150	248	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	16,7	9,2	84,7	2,2	24,9	570,3	0,3	1,5	0,2	0,2	2,0	7,9	13,3	1128,9	357,1	566,3	145,2	156,1	/	/	/	0,1	2,8	/	/	/
DEV. STANDARD	16,02	1,5451	9,0438	1,3893	79,467	813,776	0,3102	0,906	0,2962	0,2909	1,1695	0,2671	7,3853	305,34	126,26	1591,3	56,888	68,368	/	/	/	0	0,5	/	/	/

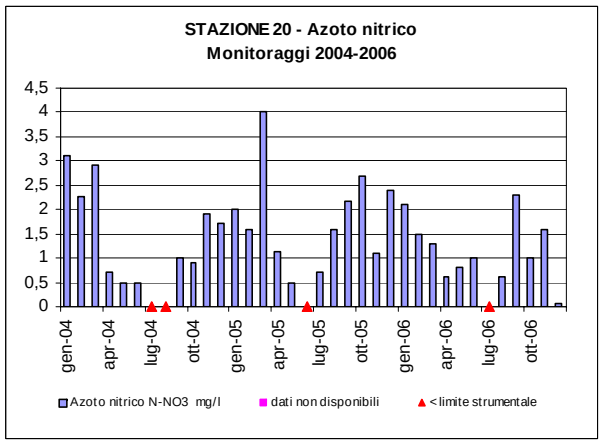

STAZIONE 20 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

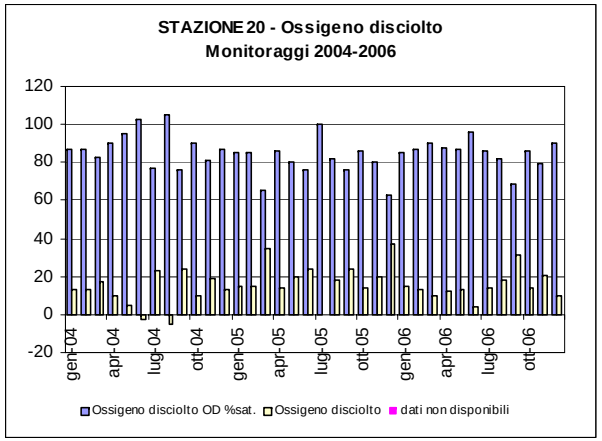

STAZIONE 20 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

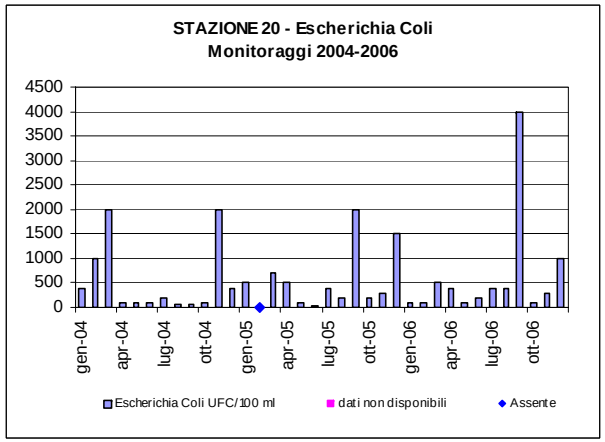

STAZIONE 20 - COD
Monitoraggi 2004-2006
600
500
400
300
200
100
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

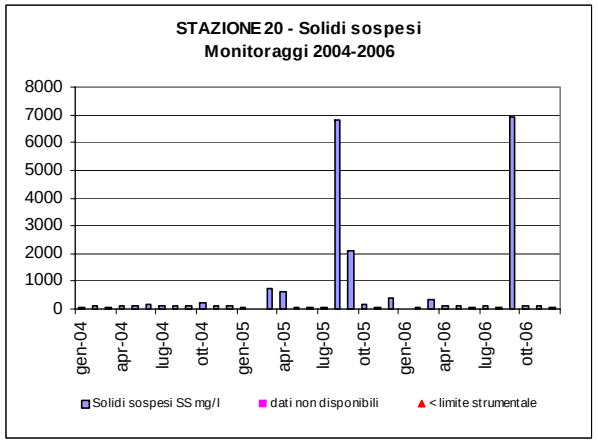

STAZIONE 20 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

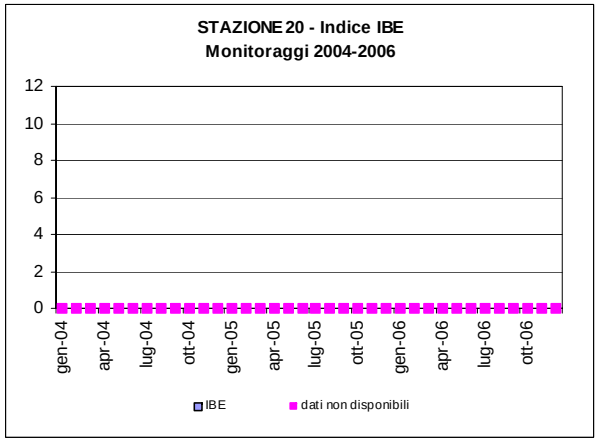

STAZIONE 20 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
2,00
1,80
1,60
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

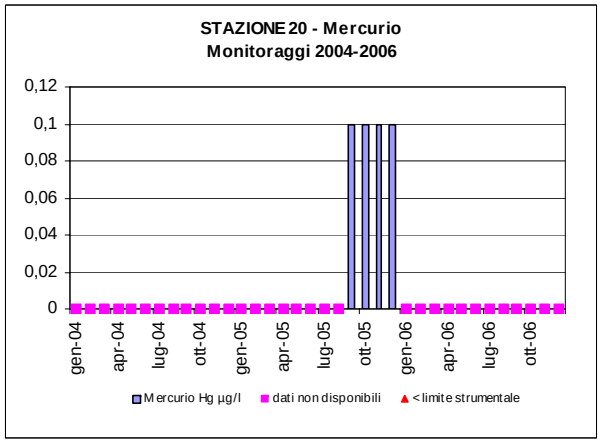

STAZIONE 20 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

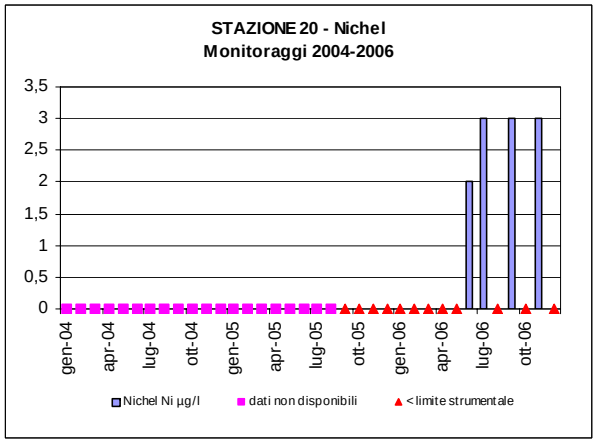

STAZIONE 20 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 20 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 20 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 20 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 20 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

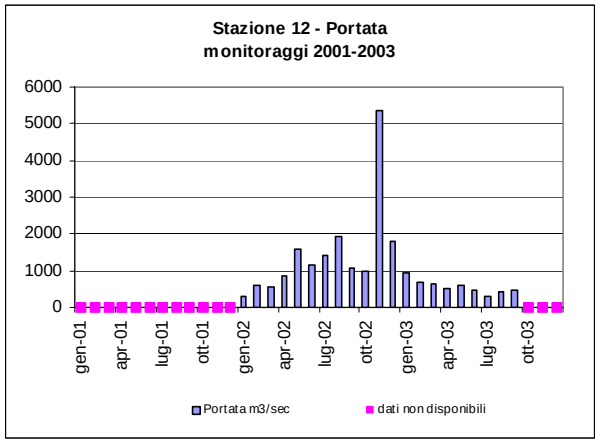

STAZIONE 20 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

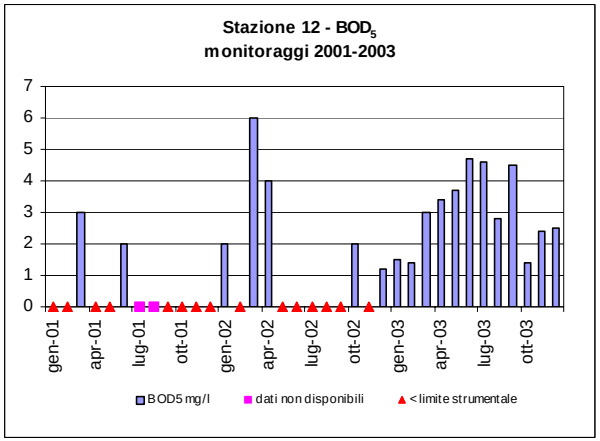
FIUME PO

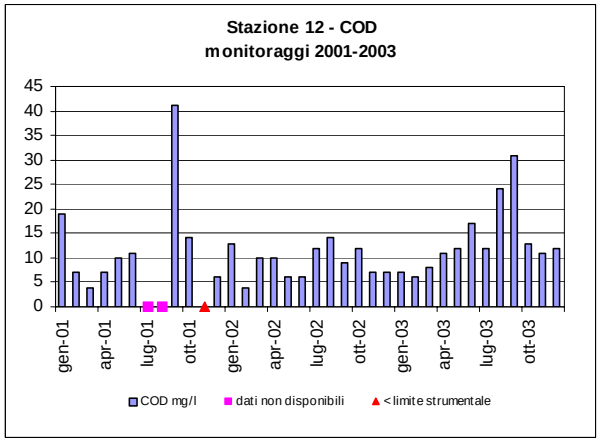
Stazione 12 – Viadana, ponte sulla SS358

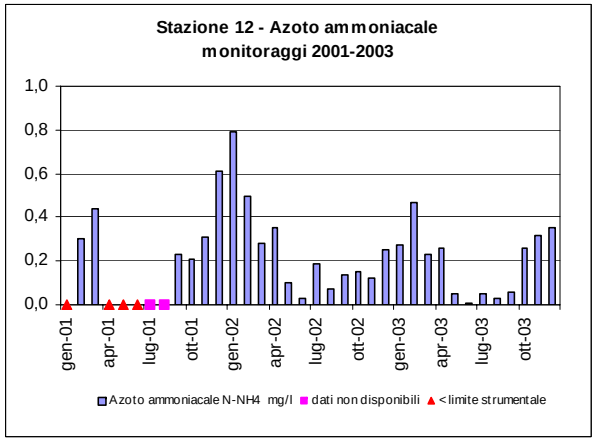
Monitoraggi 2001-2003

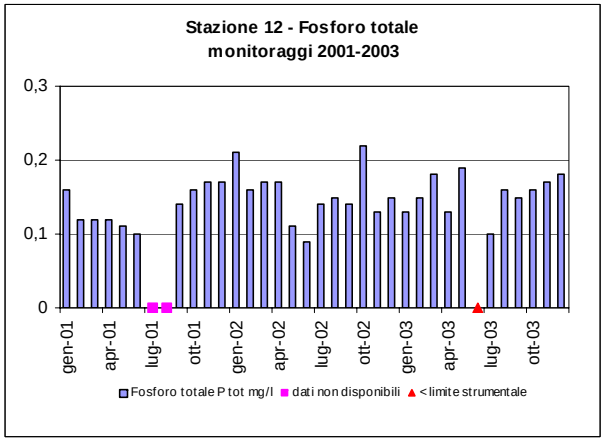
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
10/1/01	/	9,6	/	/	19	6000	/	2,1	0,16	0,09	2,9	8,2	7,7	346	162	102	28	36	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
6/2/01	/	10,6	/	/	7	1000	0,3	2,1	0,12	0,1	2,7	8,3	7,3	436	190	18	25	49	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	10
6/3/01	/	10,1	/	3	4	300	0,44	2,4	0,12	0,08	2,7	7,8	8,4	330	165	80	25	38	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	20
3/4/01	/	9	/	/	7	100	/	1,8	0,12	0,0042	2,5	7,9	12,7	341	155	72	18	36	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
4/5/01	/	8	/	/	10	100	/	2,3	0,11	0,08	3,8	8	17,5	427	205	78	13	47	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	15
27/6/01	/	7,8	/	2	11	0	/	2,3	0,1	0,05	3,5	8,2	22,3	333	157	22	21	33	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
luglio '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/01	/	8,3	/	/	41	30	0,23	2,1	0,14	0,12	2,7	7,2	17,8	401	215	11	25	38	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
30/10/01	/	10	/	/	14	500	0,21	2	0,16	0,11	2,2	7,8	15	369	164	23	18	40	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	40
27/11/01	/	10,2	/	/	/	500	0,31	2	0,17	0,14	3,1	8	8,5	466	199	6	25	47	/	<0.5	<5	<0.2	4	<5	<5	<10
19/12/01	/	11,1	/	/	6	0	0,61	1,7	0,17	0,13	3,4	8,3	4,3	437	210	6	21	42	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	10
29/1/02	300	10,2	80	2	13	500	0,79	2,7	0,21	0,19	4,2	7,6	6	487	210	12	18	50	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	<10
28/2/02	580	9,7	84	/	4	200	0,5	3,2	0,16	0,14	3,8	8,2	9	395	219	9	25	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	< 10
28/3/02	550	10,3	89	6	10	100	0,28	2,4	0,17	0,1	2,4	8,2	9	391	183	15	21	47	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
17/4/02	850	8,2	76	4	10	300	0,35	2,7	0,17	0,1	3,7	7,9	12,8	382	183	33	21	46	/	< 0.5	< 5	< 0.2	5	< 5	< 5	24
23/5/02	1580	8,3	90	/	6	100	0,1	2,4	0,11	0,05	1,9	7,9	19	324	140	60	10	39	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	34
20/6/02	1150	7,1	84	/	6	800	0,03	1,4	0,09	< 0.05	2,5	7,7	24	299	144	< 5	10	42	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	25
16/7/02	1400	6,6	70	/	12	1000	0,19	1,8	0,14	0,13	2,7	7,7	19	317	143	63	13	34	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	< 10
29/8/02	1950	7,8	85	/	14	1000	0,07	2	0,15	0,12	2,4	8	20	223	106	325	7	22	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	1060	8	82	/	9	150	0,14	1,8	0,14	0,08	2,4	7,9	17	363	181	27	16	39	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	< 10
22/10/02	966	7,5	73	2	12	500	0,15	2,7	0,22	0,06	2,8	7,8	14,5	360	207	358	16	47	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	37
25/11/02	5350	9,5	86	/	7	5000	0,12	1,3	0,13	< 0.05	1,8	7,6	11,5	250	130	178	7	30	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	< 10
18/12/02	1810	10	85	1,2	7,1	80	0,25	2,3	0,15	<0.05	5,2	7,6	9	350	218	73	17	47	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	11
21/1/03	946	9,8	80	1,5	7	300	0,27	2,7	0,13	0,05	3,5	8	7	397	246	18	20	52	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	9	49
18/2/03	668	10,4	84	1,4	6	2000	0,47	2,3	0,15	0,15	3,4	7,5	6,7	398	227	22	24	55	7	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	20
20/3/03	648	10,3	92	3	8	100	0,23	2	0,18	0,06	3,4	8	11	395	192	23	23	53	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	12
8/4/03	499	9,7	89	3,4	11	500	0,26	1,8	0,13	0,06	2,6	7,9	12	400	227	37	24	25	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	11
21/5/03	600	9,6	100	3,7	12	1000	0,05	0,9	0,19	0,08	2,3	7,9	21	465	206	28	20	62	6	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	20
25/6/03	490	9,8	101	4,7	17	100	0,01	<0.2	<0.05	<0.05	1,9	7,9	28	372	202	51	18	47	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
15/7/03	320	7,9	93	4,6	12	0	0,05	1,1	0,1	0,06	2,4	8	265	455	213	11	26	45	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
26/8/03	450	7,3	89	2,8	24	0	0,03	0,9	0,16	<0.05	5	8	27	375	188	21,3	24,8	45	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
23/9/03	490	8,8	99	4,5	31	200	0,06	1,6	0,15	0,07	2,9	7,9	21,2	418	205	13	26	55	7	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
21/10/03	/	8,6	78	1,4	13	100	0,26	2,2	0,16	0,13	2,4	8	13	407	200	7	20	55	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
18/11/03	/	10,2	91	2,4	11	100	3,2	2,9	0,17	0,09	3,2	7,7	11	381	191	72	18	50	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	13
18/12/03	/	10	89	2,5	12	2000	0,35	2,9	0,18	0,08	3,3	7,6	10,5	385	192	72	19	51	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1078,9	9,1	86,2	3,0	11,9	725,3	0,3	2,1	0,1	0,1	3,0	7,9	21,3	392,9	195,7	59,0	21,1	45,2	6,7	/	/	/	3,2	/	9,0	21,9
DEV. STANDARD	1088,54	1,18	7,92	1,35	7,64	1319,60	0,57	0,56	0,03	0,04	0,80	0,24	43,50	51,16	26,57	81,53	4,66	8,70	0,58	/	/	/	1,25	/	/	12,13

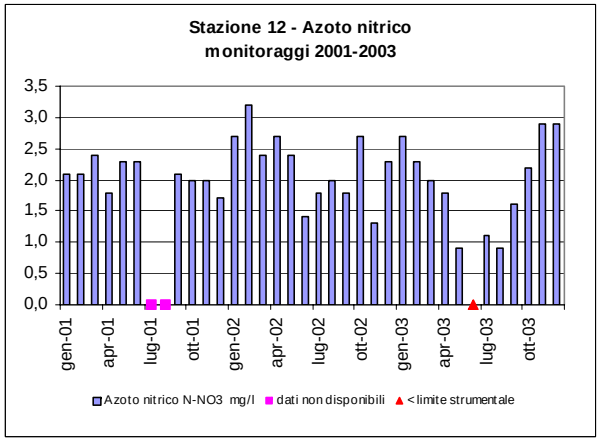

Stazione 12 - Portata
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

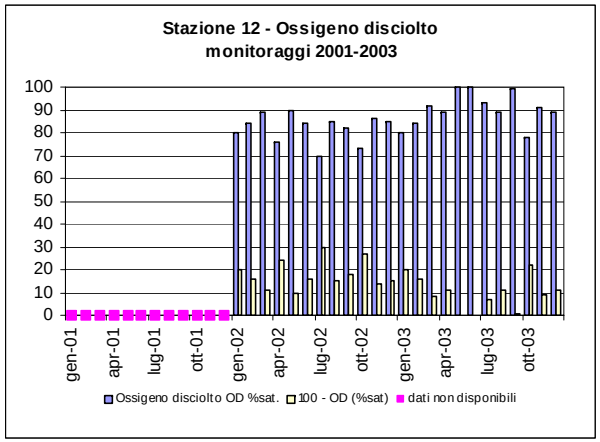

Stazione 12 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

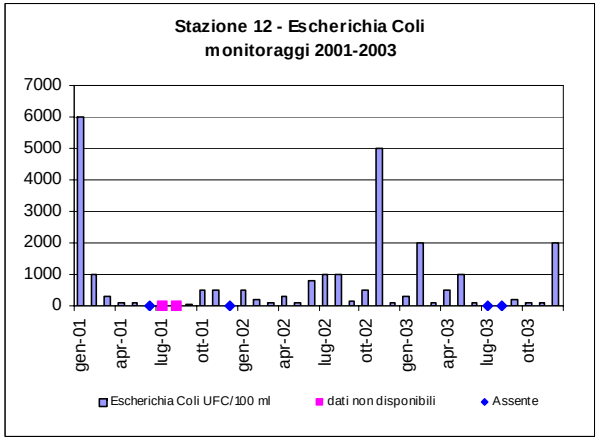

Stazione 12 - COD
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

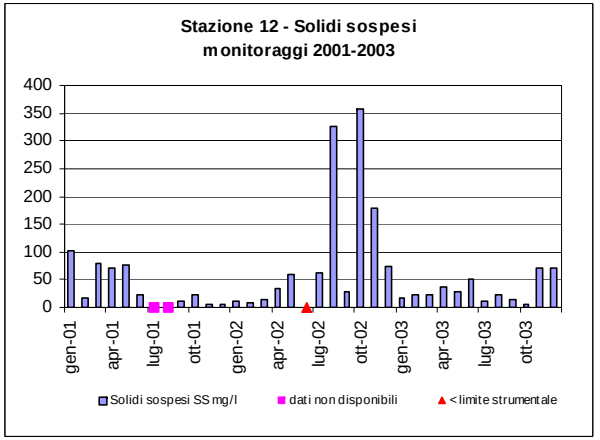

Stazione 12 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

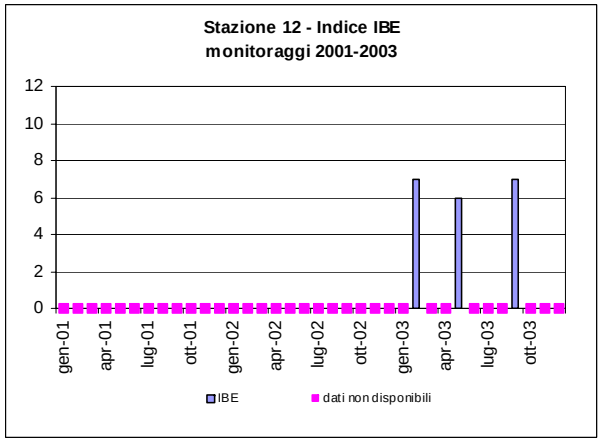

Stazione 12 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

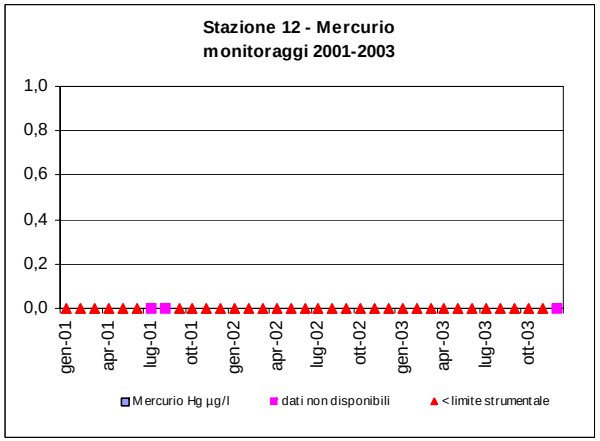

Stazione 12 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

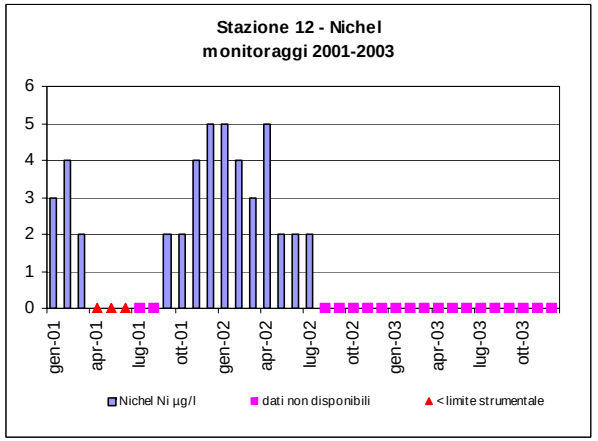

Stazione 12 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


Stazione 12 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


Stazione 12 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
400
350
300
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

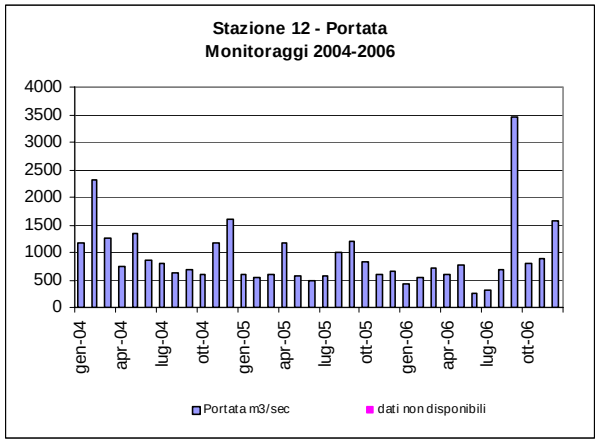

Stazione 12 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

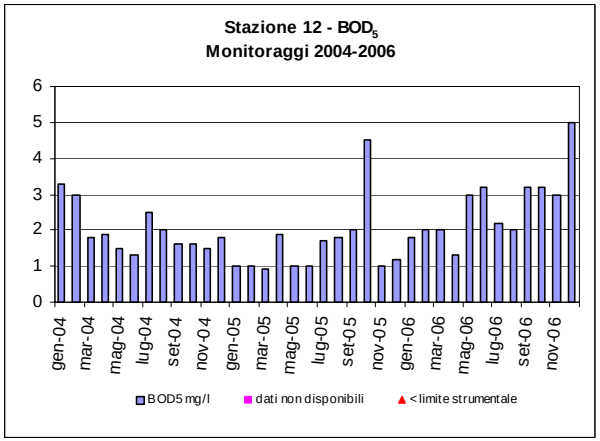

Stazione 12 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

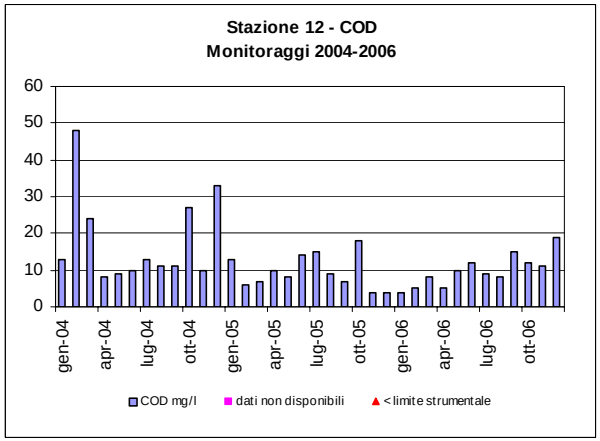

Stazione 12 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

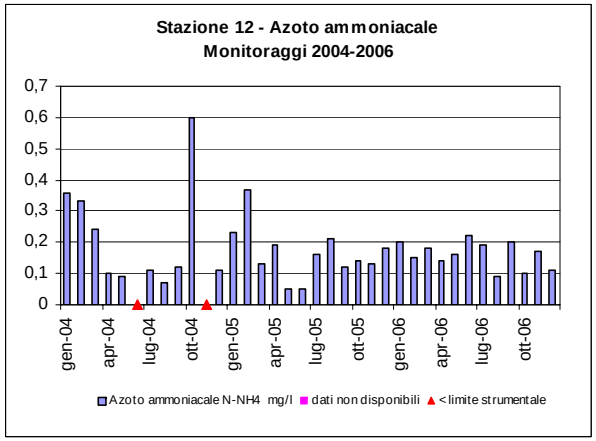
Monitoraggi 2004-2006

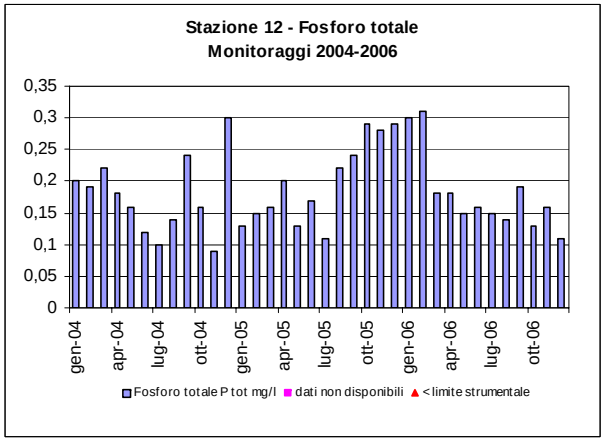
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/Sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
20/1/04	1161	10,7	86	3,3	13	1000	0,36	3,3	0,2	0,09	3,7	8,2	6,8	433	191	40	18	58	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	5	< 10
24/2/04	2316	10,9	86	3	48	1000	0,33	2,0	0,19	0,08	3,5	7,64	5,7	390	164	49	18	54	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	22
15/3/04	1245	10,4	90	1,8	24	400	0,24	2,0	0,22	0,06	3,9	7,7	9,6	425	185	31	18	54	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
7/4/04	743	9,2	87	1,9	8	50	0,1	2,2	0,18	0,06	2,7	7,8	14,1	439	195	6	22	54	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
18/5/04	1347	8,2	87	1,5	9	100	0,09	1,8	0,16	< 0,05	2,6	8,0	18,5	367	183	56	13	40	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
9/6/04	849	7,9	90	1,3	10	10	< 0,05	1,5	0,12	0,05	2,1	7,8	22,9	369	164	35	12	45	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
14/7/04	805	8,3	97	2,5	13	40	0,11	1,1	0,1	0,05	1,5	8,0	24,0	351	158	20	15	16	5,6	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
31/8/04	641	7,8	90	2	11	200	0,07	1,7	0,14	< 0,05	2,1	8,0	23,3	450	198	31	17	53	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
23/9/04	690	7,4	83	1,6	11	50	0,12	2,4	0,24	0,10	2,7	8,2	21,8	380	190	26	25	52	7	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/10/04	596	7,3	72	1,6	27	100	0,6	2,6	0,16	< 0,05	3,4	8,0	15,5	650	308	13	86	47	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
16/11/04	1173	9,8	87	1,5	10	100	< 0,01	1,5	0,09	0,05	2,1	7,6	10,9	360	208	18	14	55	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
2/12/04	1601	9,2	78	1,8	33	/	0,11	2,5	0,3	0,18	3,1	7,7	9,0	360	154	100	14	39	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/1/05	599	10	80	1	13	70	0,23	2,4	0,13	0,09	3	8	6,2	453	194	9	26	64	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
14/2/05	538	10,8	94	1	6	0	0,37	2,7	0,15	0,11	3,9	8	10	483	200	10	28	59	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	29
14/3/05	605	8,6	76	0,9	7	30	0,13	3,1	0,16	0,07	3,9	8,03	11	525	194	27	25	61	7	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
18/4/05	1183	10,4	102	1,9	10	80	0,19	2,5	0,2	0,09	2,8	7,99	15	421	177	75	20	51	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
17/5/05	565	8,5	92	1	8	50	0,05	2,4	0,13	0,06	2,45	8,15	20	443	191	32	19	50	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
7/6/05	491	7,6	88	1	14	100	0,05	1,7	0,17	<0,05	1,8	8,2	24,6	821	197	32	18	42	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
12/7/05	582	9,9	117	1,7	15	400	0,16	1,9	0,11	<0,05	2,2	8,11	24,5	433	191	21	21	47	7	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
30/8/05	1008	7,1	80	1,8	8,9	100	0,21	2,26	0,22	<0,05	2,55	7,71	22,1	381	161	43	18	44	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
19/9/05	1195	8,1	87	2	6,7	80	0,12	1,85	0,24	<0,05	2,02	8	19,5	340	160	7	13	40	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
19/10/05	842	8,5	84	4,5	18	200	0,14	2,7	0,29	0,06	2,8	7,78	15,1	364	196	14	17	48	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	599	9,1	78	1	4	0	0,13	2	0,28	0,14	2,72	7,8	9,4	420	198	4	20	52	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	665	13	103	1,2	4	200	0,18	2,6	0,29	0,12	2,9	7,8	6,1	495	205	18	35	48	7	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
10/1/06	429	10,5	81	1,8	4	100	0,2	3,5	0,3	0,13	3,7	8,7	4,9	496	220	6	35	56	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/2/06	530	9,8	78	2	5	100	0,15	3,1	0,31	0,13	3,49	8	6,1	503	224	14	35	51	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
14/3/06	706	10,2	87	2	8	100	0,18	2,7	0,18	0,13	2,9	7,8	8,7	484	209	24	31	49	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
11/4/06	598	9,4	87	1,3	5	100	0,14	2,2	0,18	0,12	2,38	7,8	12,3	430	178	29	32	42	7,4	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
16/5/06	781	7,8	85	3	10	100	0,16	2,3	0,15	0,14	2,5	7,9	20,2	386	167	51	17	42	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
21/6/06	245	7,9	93	3,2	12	100	0,22	1,8	0,16	0,1	2,2	7,8	24,2	520	205	17	36	50	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
11/7/06	324	7,7	94	2,2	9	300	0,19	1,7	0,15	0,14	1,9	7,8	26,4	460	194	36	22	50	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
22/8/06	693	7,6	86	2	8	100	0,09	3	0,14	0,11	3,11	7,7	22,5	350	156	37	16	36	6,6	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
28/9/06	3470	7,8	78	3,2	15	1000	0,2	2,2	0,19	0,07	2,55	7,73	16,3	239	107	247	22	30	/	<0,5	<2	/	4	<2	<5	16
17/10/06	791	8,8	88	3,2	12	100	0,1	3,2	0,13	0,06	3,33	7,86	15,5	394	167	13	28	47	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
21/11/06	883	9	83,2	3	11	50	0,17	2,6	0,16	0,08	2,86	6,81	11,9	368	158	13	23	45	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
14/12/06	1562	10,7	88	5	19	300	0,11	1,7	0,11	0,07	1,87	8,04	7,6	308	160	78	25	48	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	918,1	9,1	87,3	2,1	12,5	194,6	0,2	2,3	0,2	0,1	2,8	7,9	15,1	430,3	186,3	35,6	23,7	47,8	6,8	/	/	/	2,8	/	/	22,3
DEV. STANDARD	599,14	1,3473	8,4812	0,9749	8,7784	268,726	0,1078	0,5658	0,0619	0,0345	0,6499	0,2812	6,7758	99,695	31,094	42,2	12,691	8,9423	0,5392	/	/	/	0,6325	/	/	6,5064

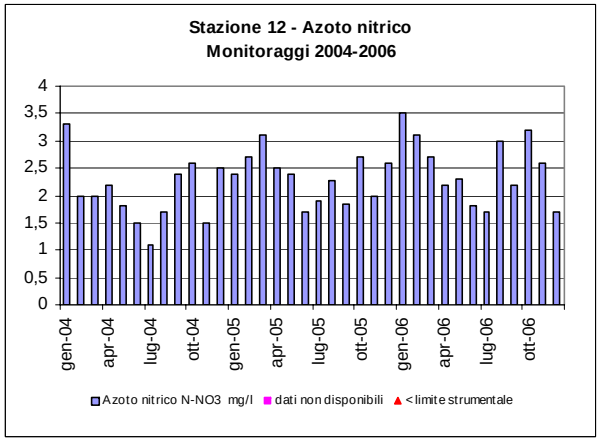

Stazione 12 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

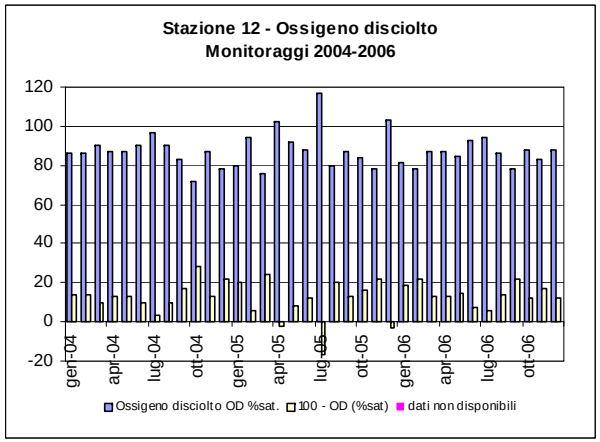

Stazione 12 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
mar-04
mag-04
lug-04
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

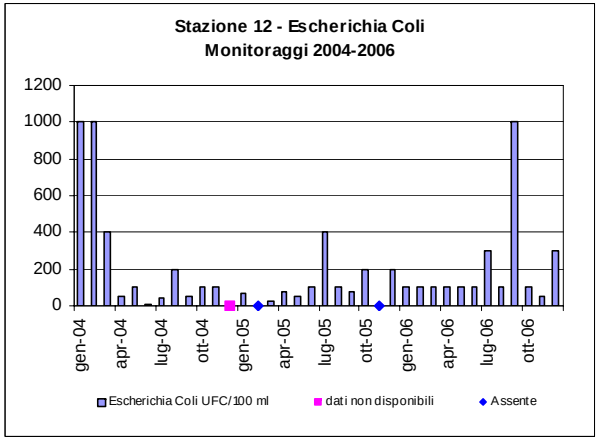

Stazione 12 - COD
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

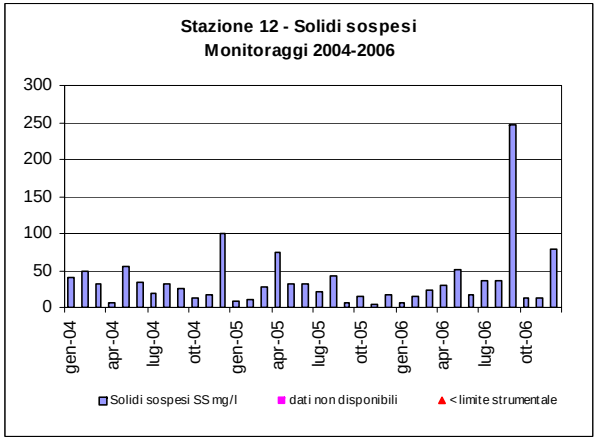

Stazione 12 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

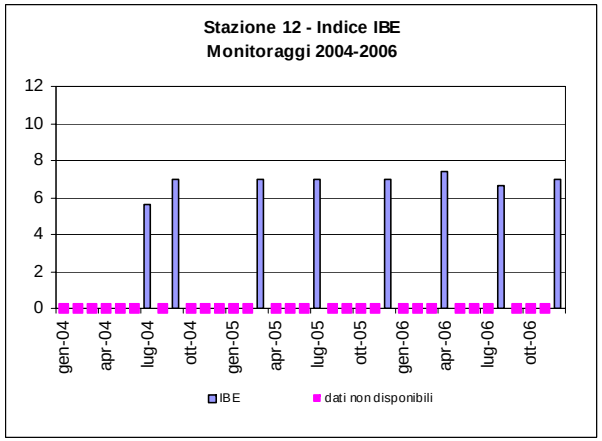

Stazione 12 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

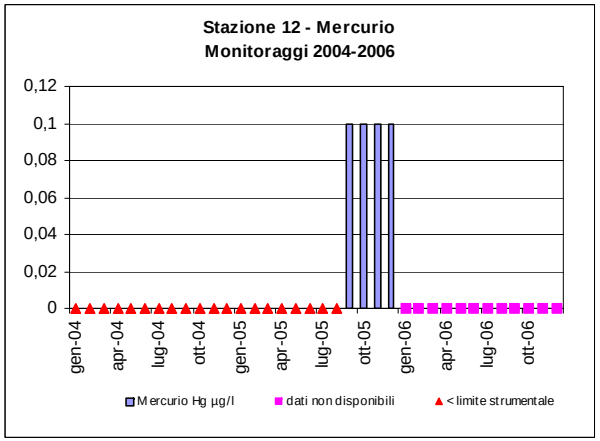

Stazione 12 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

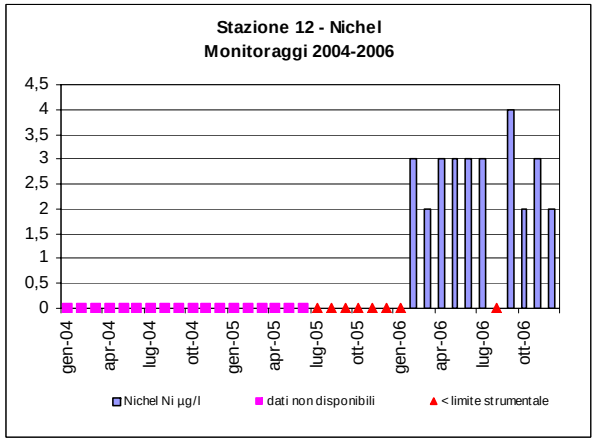

Stazione 12 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


Stazione 12 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


Stazione 12 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


Stazione 12 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

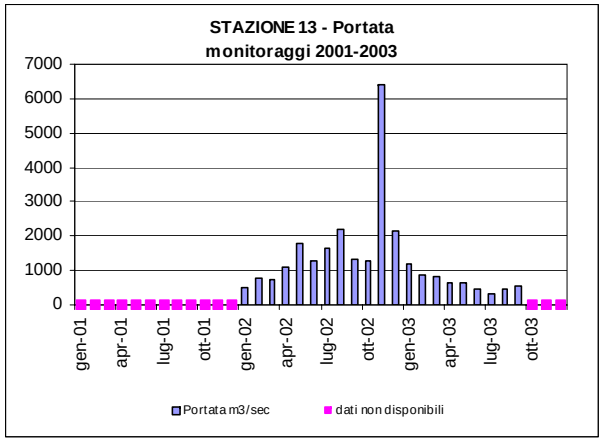

Stazione 12 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

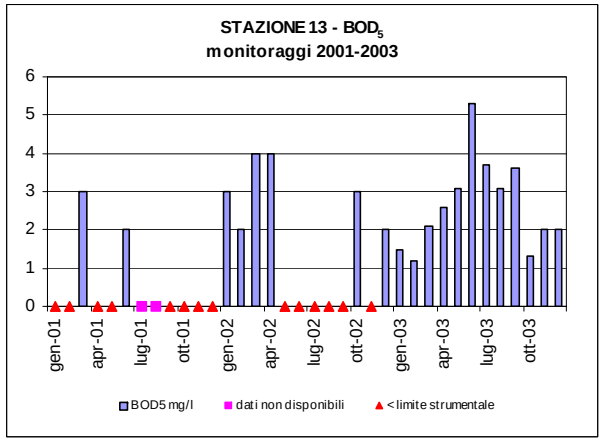

Stazione 12 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

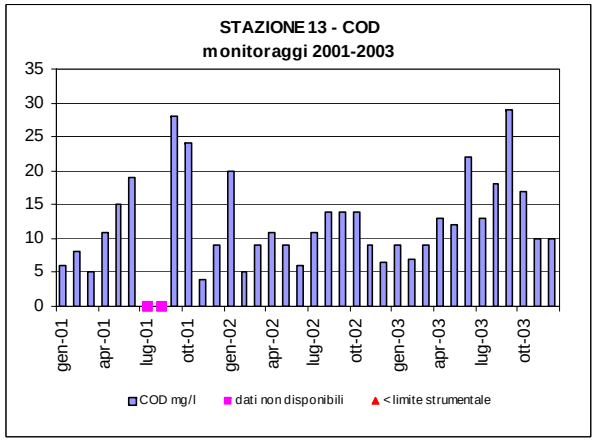
Stazione 13 – Borgoforte, ponte sulla SS 62

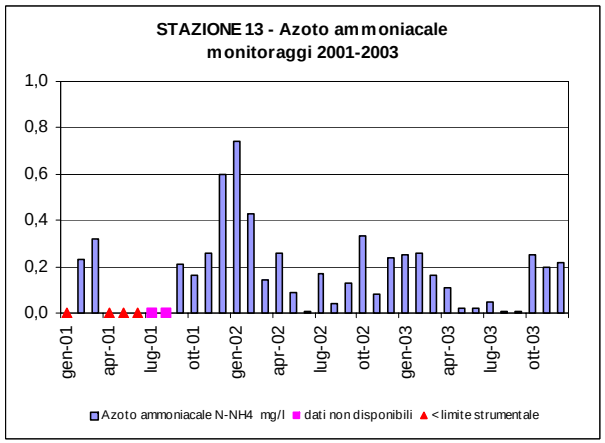
Monitoraggi 2001-2003

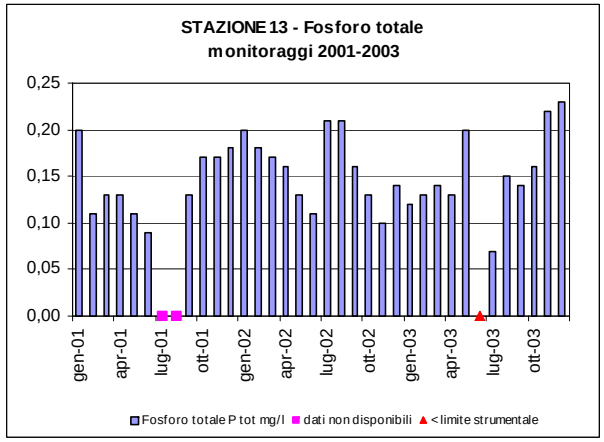
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
10/1/01	/	9,8	/	<2	6	3000	<0.20	2,4	0,2	0,1	3,5	8,3	8	378	174	104	21	38	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
6/2/01	/	10,8	/	<2	8	1000	0,23	2,7	0,11	0,1	3,6	8,3	7,2	465	212	43	25	49	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	10
6/3/01	/	10,2	/	3	5	800	0,32	2,4	0,13	0,08	2,8	7,9	8,5	330	169	190	18	37	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	20
3/4/01	/	9,6	/	<2	11	0	<0.20	2,2	0,13	0,06	2,9	7,9	12,8	378	171	71	18	39	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
4/5/01	/	8	/	<2	15	100	<020	2,6	0,11	0,07	3,7	8	18,4	449	210	42	14	47	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
27/6/01	/	7,8	/	2	19	0	<0.20	2,2	0,09	<0.05	4,2	8,2	22,4	334	167	36	21	33	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
luglio '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/01	/	8,3	/	<2	28	20	0,21	2,5	0,13	0,12	3,3	7,6	17,7	422	215	25	21	40	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	17
30/10/01	/	9,5	/	<2	24	300	0,16	2,6	0,17	0,14	3	7,7	15	403	185	41	21	39	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	40
27/11/01	/	10,1	/	<2	4	500	0,26	2,8	0,17	0,14	3,6	8,1	8,3	487	228	7	25	47	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
19/12/01	/	11,4	/	<2	9	100	0,6	3	0,18	0,16	4	8,4	3,9	498	240	9	35	44	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	10
29/1/02	510	10,3	80	3	20	0	0,74	3,4	0,2	0,18	4,8	7,7	6	517	233	18	21	51	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	<10
28/2/02	780	9,7	84	2	5	100	0,43	3,6	0,18	0,14	5,6	7,8	9	476	200	<5	25	55	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	13
28/3/02	730	10,8	93	4	9	100	0,14	2,6	0,17	0,1	3,4	8,2	9	414	196	18	21	48	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
17/4/02	1110	8,3	77	4	11	800	0,26	3,2	0,16	0,1	4,3	7,9	12,9	421	196	43	18	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	12
23/5/02	1800	8,4	90	< 2	9	100	0,09	1,9	0,13	0,05	3,6	7,9	19,3	332	158	5	10	42	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	64
20/6/02	1300	7,7	90	< 2	6	300	0,01	1,9	0,11	< 0.05	3,2	7,8	24	306	140	< 5	9	39	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	24
16/7/02	1630	7	75	< 2	11	1000	0,17	2	0,21	0,14	3,1	7,7	19	363	169	28	13	36	/	< 0.5	< 5	< 0.2	3	< 5	< 5	< 10
29/8/02	2210	7,7	85	< 2	14	600	0,04	2,7	0,21	0,14	3,7	8	21	301	140	122	8	32	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	1340	8	82	< 2	14	200	0,13	2,5	0,16	0,1	2,9	8	17	396	210	24	16	41	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	< 10
22/10/02	1270	8,5	82	3	14	200	0,33	2	0,13	0,05	2,9	8	14,5	380	172	29	17	44	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	26
25/11/02	6390	9,5	89	< 1	9	5000	0,08	1,9	0,1	0,05	3,4	7,8	12,3	290	145	34	7	34	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	13
18/12/02	2170	9,5	82	2	6,5	300	0,24	2,9	0,14	<0.05	4,2	7,7	9	370	235	49	16	46	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
21/1/03	1190	10,1	82	1,5	9	500	0,25	3,1	0,12	0,05	3,6	8	7	418	250	15	18	52	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	9	63
18/2/03	856	10,4	82	1,2	7	1000	0,26	2,9	0,13	0,06	4	7,5	7,5	412	237	5	22	55	7	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	20
20/3/03	829	9,9	88	2,1	9	0	0,16	2,5	0,14	0,05	3,6	7,7	11	403	214	37	19	53	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
8/4/03	661	9,7	87	2,6	13	500	0,11	2,5	0,13	0,06	3,4	7,9	11	410	249	40	24	27	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	11
21/5/03	640	10	100	3,1	12	100	0,02	0,9	0,2	0,08	2,5	8	21	485	215	27	18	53	6	<0.5	<5	<0.2	/	<5	6	13
25/6/03	480	10,1	103	5,3	22	80	0,02	<0.2	<0.05	<0.05	1,1	8,1	28	356	195	41	18	48	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
15/7/03	310	9,9	93	3,7	13	0	0,05	1,1	0,07	<0.05	2,3	8,3	26	459	196	12	26	46	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
26/8/03	470	7,5	92	3,1	18	300	0,01	1,1	0,15	<0.05	7,7	8,1	27	399	202	42	24,8	44	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
23/9/03	540	9	97	3,6	29	400	0,01	1,8	0,14	0,06	3,3	7,9	21,9	436	212	25	25	55	6	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
21/10/03	/	8,3	80	1,3	17	200	0,25	2,9	0,16	0,1	3,4	8	14	441	221	20	20	58	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
18/11/03	/	9,8	87	2	10	100	0,2	3,1	0,22	0,06	3,4	7,8	7,8	381	198	267	14	46	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
18/12/03	/	9,5	86	2	10	1000	0,22	3,2	0,23	0,07	3,4	7,7	11	381	202	187	15	46	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1296,0	9,3	86,9	2,7	12,5	550,0	0,2	2,5	0,2	0,1	3,6	7,9	14,4	416,0	208,2	51,8	20,5	45,5	6,3	/	/	/	3,2	/	7,5	23,7
DEV. STANDARD	1290,42	1,10	7,00	1,05	6,39	966,43	0,17	0,65	0,04	0,04	1,05	0,22	6,70	56,65	26,46	60,00	5,32	7,78	0,58	/	/	/	1,03	/	2,12	17,99

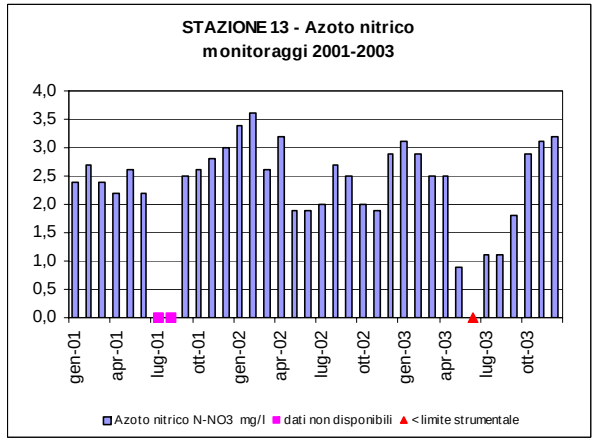

STAZIONE 13 - Portata
monitoraggi 2001-2003
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

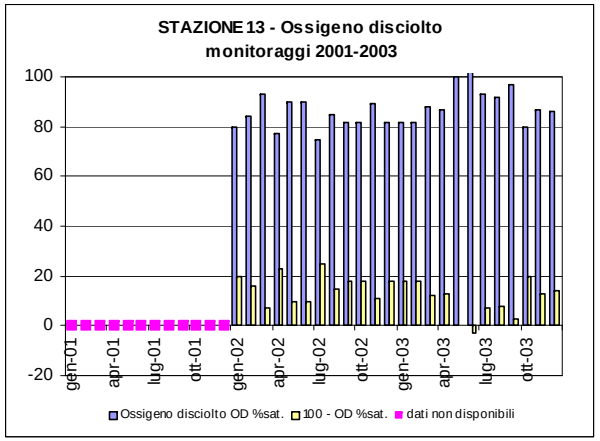

STAZIONE 13 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

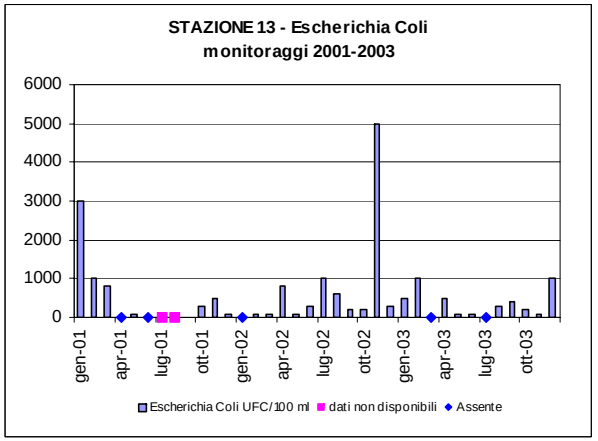

STAZIONE 13 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

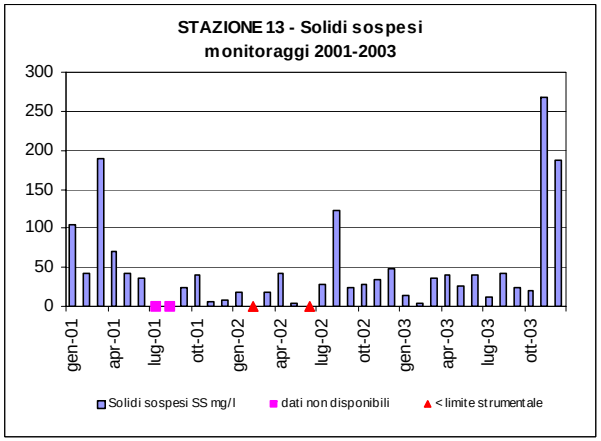

STAZIONE 13 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

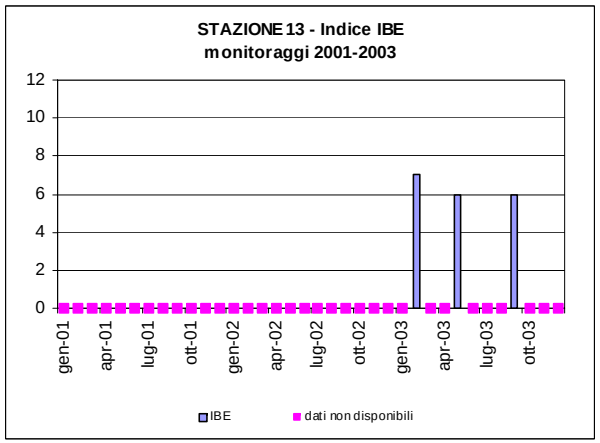

STAZIONE 13 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

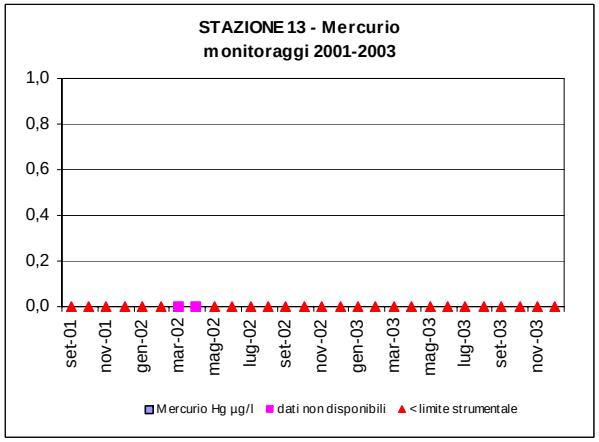

STAZIONE 13 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

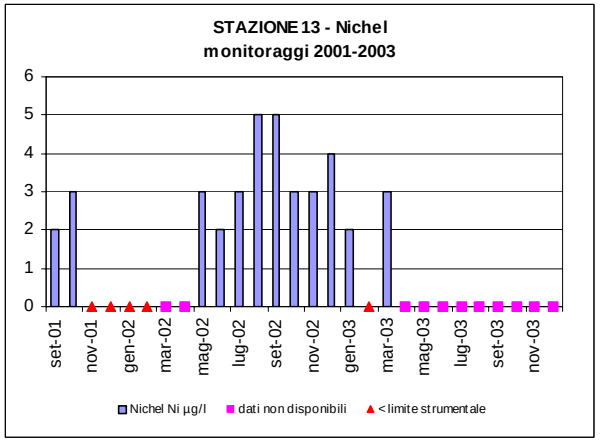

STAZIONE 13 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
-20
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD %sat.
dati non disponibili


STAZIONE 13 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 13 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
300
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

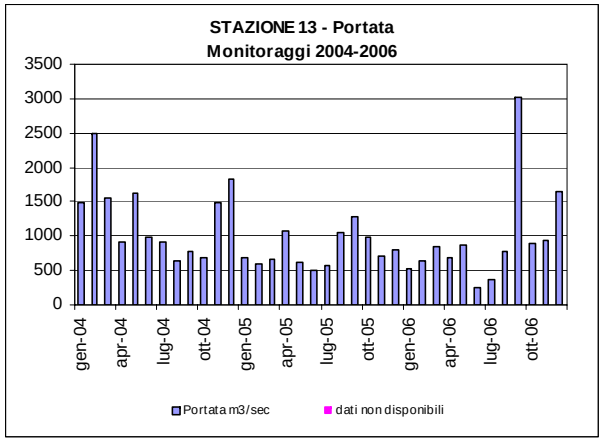

STAZIONE 13 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

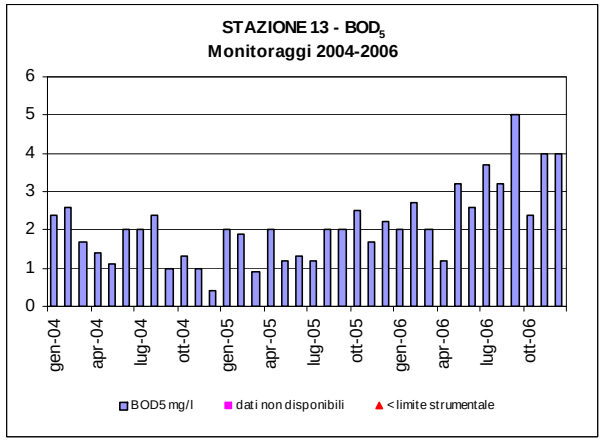

STAZIONE 13 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

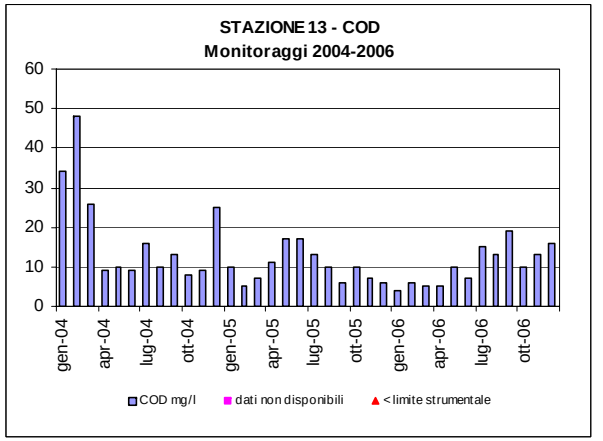

STAZIONE 13 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

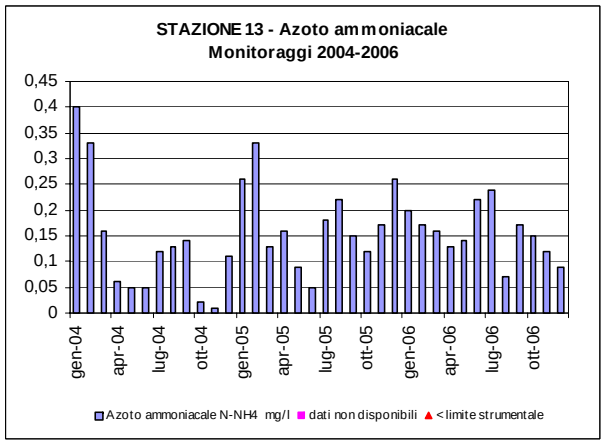
Monitoraggi 2004-2006

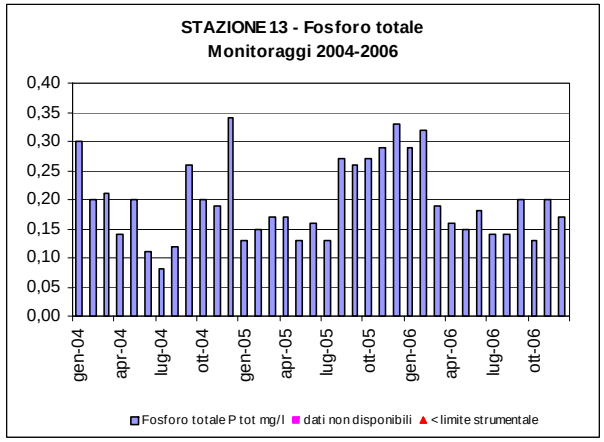
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
20/1/04	1488	10,2	83	2,4	34	500	0,4	4,7	0,3	0,12	5,3	8,2	6,9	474	212	31	19	59	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
24/2/04	2484	10,3	82	2,6	48	1000	0,33	3,6	0,2	0,09	4,5	7,6	6,3	450	203	159	18	56	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	17
15/3/04	1550	10,3	90	1,7	26	200	0,16	2,9	0,21	0,06	4,5	7,7	10,1	492	224	58	19	57	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	6	20
7/4/04	920	8,7	85	1,4	9	200	0,06	2,8	0,14	0,05	3,1	7,9	14,6	466	212	15	20	56	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
18/5/04	1624	8,1	85	1,1	10	30	0,05	2,1	0,2	< 0,05	2,9	8,1	18,0	388	196	56	13	46	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
9/6/04	986	8,2	94	2	9	10	0,05	2,0	0,11	0,05	2,5	7,8	23,0	387	173	30	13	47	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	14
14/7/04	906	8,3	97	2	16	10	0,12	0,9	0,08	< 0,05	1,4	8,0	24,0	359	164	22	15	38	6	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
31/8/04	632	8	91	2,4	10	100	0,13	2,3	0,12	< 0,05	2,5	8,2	23,0	470	205	18	16	48	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
23/9/04	774	7,3	82	1	13	30	0,14	2,3	0,26	0,12	3,8	8,3	21,8	400	200	15	28	53	7	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/10/04	696	8,4	85	1,3	8	100	0,02	2,9	0,2	0,08	3,6	8,1	16,0	550	203	15	22	52	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
16/11/04	1484	9,5	85	1	9	100	0,01	2,4	0,19	0,05	3,5	7,8	11	417	161	18	14	57	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
2/12/04	1829	8,2	72	0,4	25	/	0,11	3,5	0,34	0,21	4,1	7,7	9,5	410	175	14	14	42	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/1/05	693	11,2	87	2	10	160	0,26	3,2	0,13	0,09	3,7	8,14	5,5	470	210	11	23	59	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
14/2/05	593	10,4	88	1,9	5	0	0,33	3,7	0,15	0,09	4,1	8	9,0	516	220	20	26	60	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	17
14/3/05	664	8,4	75	0,9	7	30	0,13	3,4	0,17	0,06	3,9	8,03	11	548	213	78	23	62	7	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
18/4/05	1082	9	88	2	11	700	0,16	3,0	0,17	0,08	3,1	8,0	14,8	444	185	60	18	48	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
17/5/05	627	7,6	82	1,2	17	50	0,09	2,9	0,13	0,06	3,0	8,1	20,0	471	207	48	19	52	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
7/6/05	504	7,6	82	1,3	17	20	0,05	1,2	0,16	<0,05	1,7	8,2	24,2	435	205	31	18	45	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
12/7/05	583	9,6	112	1,2	13	80	0,18	3,0	0,13	<0,05	3,2	8,2	24,3	456	208	53	20	49	7	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
30/8/05	1052	7,5	89	2	10,1	70	0,22	3,2	0,27	<0,05	3,5	7,9	22,2	452	188	55	20	45	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
19/9/05	1292	8	85	2	6,1	100	0,15	2,2	0,26	<0,05	2,4	8,0	19,5	367	171	31	14	42	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
19/10/05	983	8,4	83	2,5	10	400	0,12	3,1	0,27	<0,05	3,3	7,9	15,0	395	235	12	17	52	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	713	9	76	1,7	7	90	0,17	2,9	0,29	0,13	3,5	7,8	9,4	460	232	7	25	53	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	812	13,3	104	2,2	6	300	0,26	3,4	0,33	0,14	3,9	7,9	6,0	551	228	28	35	48	7	<0,5	2	0,1	3	2	<5,0	<10,0
10/1/06	535	10,6	82	2	4	40	0,2	4,5	0,29	0,13	4,7	8,8	4,9	541	274	11	34	57	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
14/2/06	643	9,8	77	2,7	6	90	0,17	3,8	0,32	0,14	4,23	8	5,7	550	247	16	35	52	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
14/3/06	842	10,2	87	2	5	600	0,16	3,6	0,19	0,13	3,8	7,8	8,8	517	239	25	38	50	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
11/4/06	685	9,2	83	1,2	5	60	0,13	2,9	0,16	0,11	3,06	7,58	12,4	445	201	33	30	44	7	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
16/5/06	873	7,7	83	3,2	10	40	0,14	2,8	0,15	0,14	2,98	7,8	19,4	408	167	45	17	45	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
21/6/06	253	7,7	90	2,6	7	180	0,22	2	0,18	0,16	2,3	7,9	24,2	510	220	29	43	39	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	11
11/7/06	371	8,4	103	3,7	15	60	0,24	1,9	0,14	0,11	2,2	7,9	26,8	483	201	40	25	51	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
22/8/06	778	7,5	89	3,2	13	1000	0,07	3,6	0,14	0,1	3,69	7,8	21,9	402	172	43	16	41	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
28/9/06	3031	7,4	75	5	19	500	0,17	2,7	0,2	0,08	2,93	7,73	16,3	199	107	262	28	33	/	<0,5	<2	/	4	<2	<5	10
17/10/06	891	8,7	86	2,4	10	100	0,15	3	0,13	0,07	3,18	7,97	15,1	427	193	29	28	47	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	937	8,3	76,7	4	13	0	0,12	3,1	0,2	0,11	3,31	6,98	11,9	403	175	29	25	39	/	<0,5	<2	/	4	<2	<5	<10
14/12/06	1657	11,8	97	4	16	300	0,09	2,7	0,17	0,1	2,83	8,01	7,7	341	182	77	26	42	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	1013,0	9,0	86,4	2,1	12,8	207,1	0,2	2,9	0,2	0,1	3,3	7,9	15,0	445,9	200,2	42,3	22,6	49,1	6,9	/	/	/	2,9	/	/	14,8
DEV. STANDARD	574,36	1,385	8,4524	0,9898	8,8364	266,784	0,0874	0,7838	0,0686	0,0379	0,8273	0,2792	6,7379	71,349	29,89	46,914	7,5792	7,0384	0,378	/	/	/	0,7006	/	/	3,8687

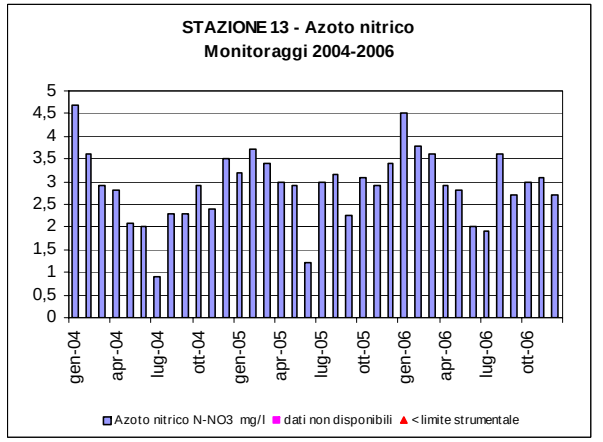

STAZIONE 13 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

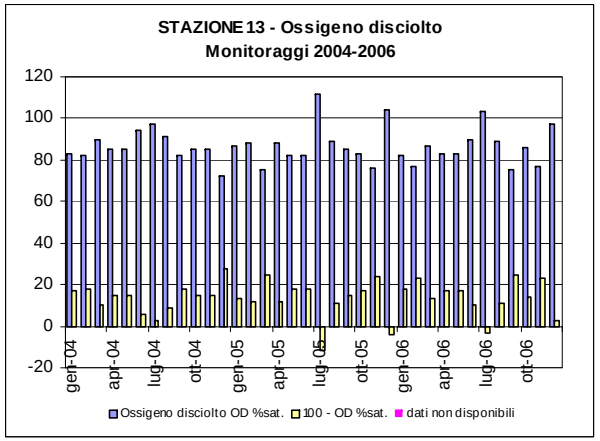

STAZIONE 13 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

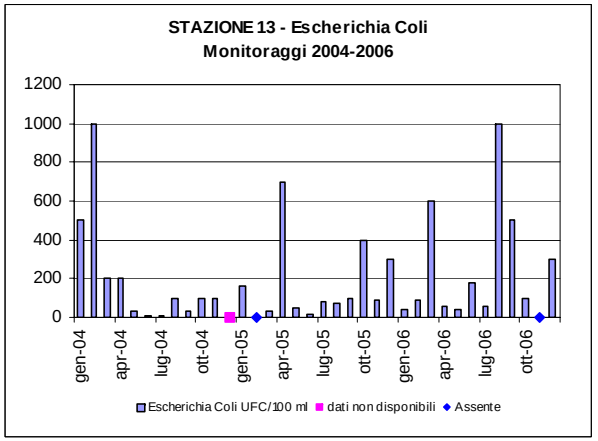

STAZIONE 13 - COD
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

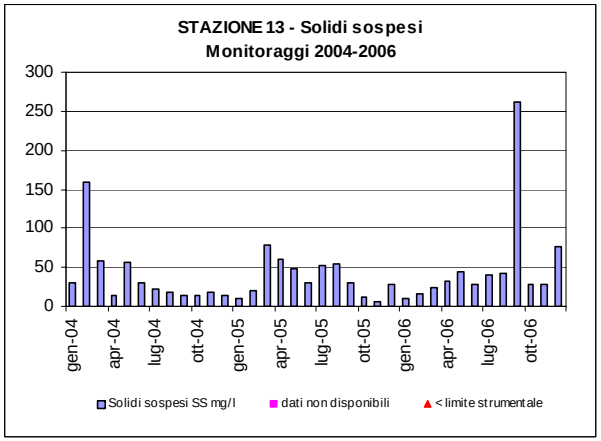

STAZIONE 13 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

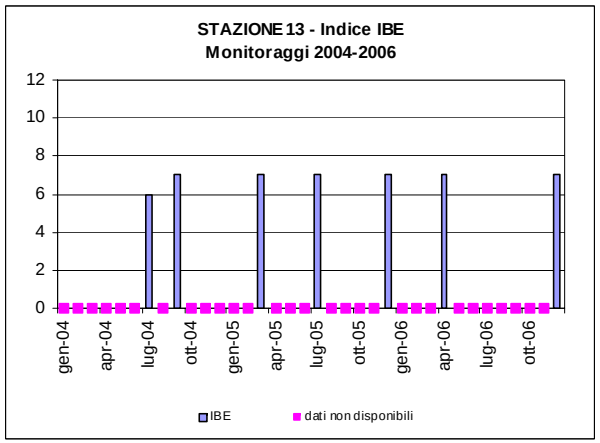

STAZIONE 13 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

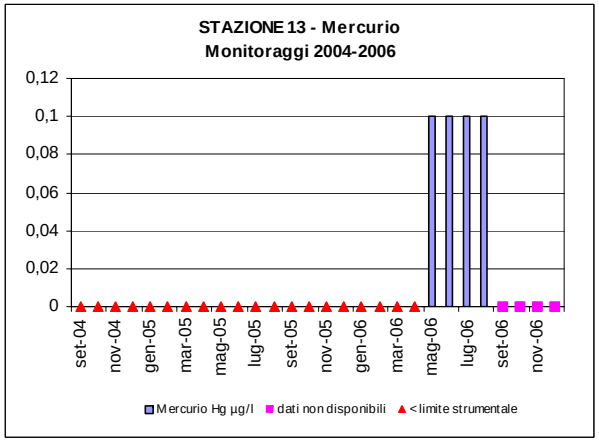

STAZIONE 13 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

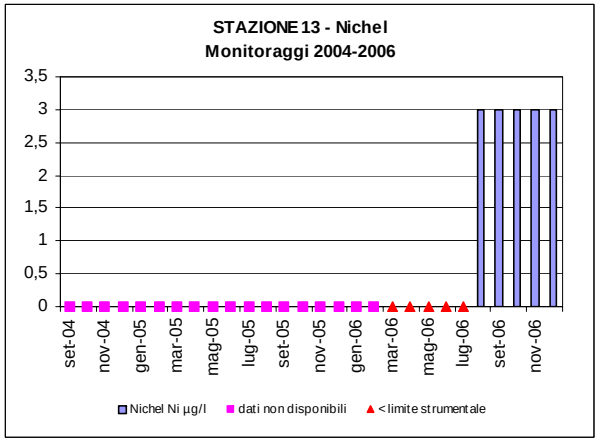

STAZIONE 13 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD %sat.
dati non disponibili


STAZIONE 13 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 13 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 13 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

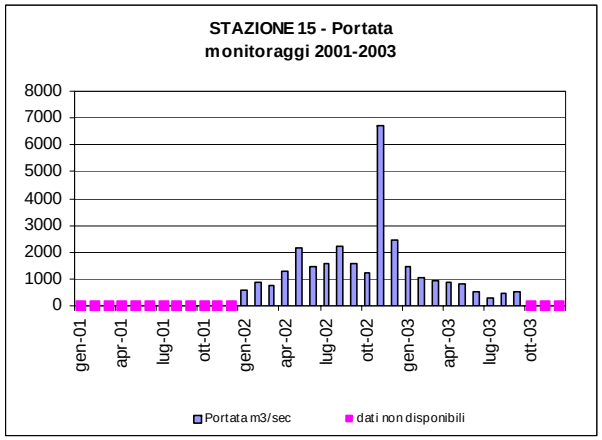

STAZIONE 13 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

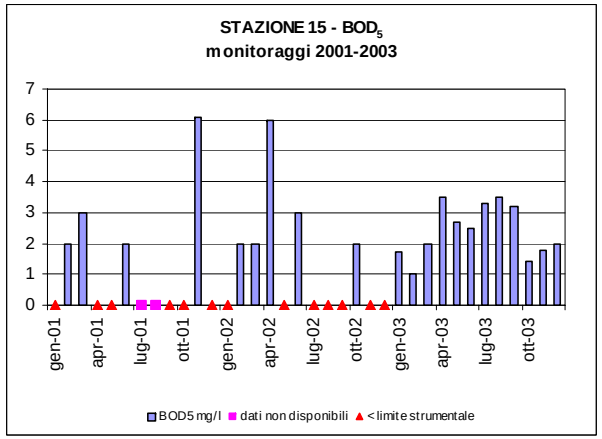

STAZIONE 13 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

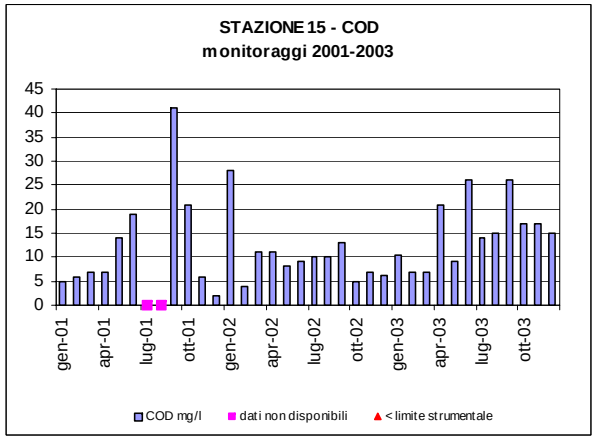
Stazione 15 – Sermide, idrometro ponte sulla SP 34b

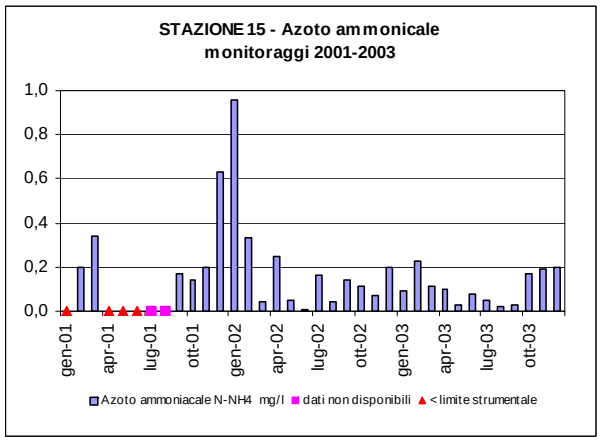
Monitoraggi 2001-2003

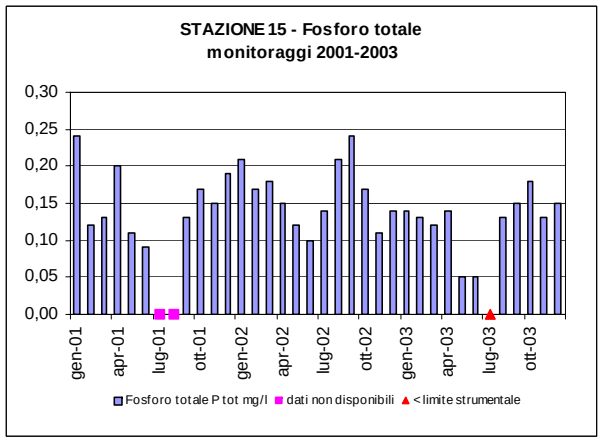
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
10/1/01	/	10	/	<2	5	2000	<0.20	2,4	0,24	0,08	2,8	8,1	8	365	169	70	25	36	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
6/2/01	/	11,2	/	2	6	1000	0,2	2,5	0,12	0,1	3,6	8,3	7,5	482	215	19	25	51	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	10
6/3/01	/	10,2	/	3	7	600	0,34	2,3	0,13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	20
3/4/01	/	8,8	/	<2	7	30	<0.20	2	0,2	0,08	3,1	7,8	12,9	383	178	136	18	37	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
4/5/01	/	8	/	<2	14	300	<0.20	2,2	0,11	0,06	3,5	8,2	19	469	212	48	15	47	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
27/6/01	/	8,4	/	2	19	0	<0.20	1,8	0,09	<0.05	4,1	8,2	24	344	162	39	21	27	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
luglio '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/01	/	8,3	/	<2	41	20	0,17	2,3	0,13	0,11	3,3	7,7	18,7	416	187	8	25	43	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	12
30/10/01	/	9,4	/	<2	21	200	0,14	2,3	0,17	0,08	3	7,7	15,9	395	183	38	21	43	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	40
27/11/01	/	10	/	6,1	6	200	0,2	2,7	0,15	0,12	3,4	8	9	522	214	6	28	44	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
19/12/01	/	11,6	/	<2	2	0	0,63	2,2	0,19	0,14	4,1	8	4,3	491	223	2	35	44	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	10
29/1/02	600	9,5	72	<2	28	30	0,96	3,2	0,21	0,17	4,9	7,8	4	526	235	8	14	49	/	<0.5	<5	<0.2	5	<5	<5	12
28/2/02	860	9,9	83	2	4	200	0,33	3,4	0,17	0,16	4,3	7,9	8	481	226	<5	28	54	/	< 0.5	< 5	< 0.2	5	< 5	< 5	11
28/3/02	781	11,2	95	2	11	100	0,04	2,4	0,18	0,1	3,1	8,4	9	414	194	20	21	48	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	<10
17/4/02	1300	11	99	6	11	100	0,25	3,1	0,15	0,09	3,9	8	11	421	189	45	21	48	/	< 0.5	< 5	< 0.2	4	< 5	< 5	<10
23/5/02	2160	8,4	79	< 2	8	100	0,05	2	0,12	0,05	2,4	8	18	324	153	16	10	38	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	40
20/6/02	1470	7,5	90	3	9	300	0,01	1,5	0,1	< 0.05	2,1	7,6	25	311	153	6	11	41	/	< 0.5	< 5	< 0.2	2	< 5	< 5	31
16/7/02	1580	7,2	85	< 2	10	500	0,16	1,4	0,14	0,07	2,7	8	24	383	180	14	16	38	/	< 0.5	< 5	< 0.2	< 2	< 5	< 5	< 10
29/8/02	2240	7,5	85	< 2	10	500	0,04	3,4	0,21	0,14	3	8,2	22	363	172	55	12	39	/	< 0.5	< 5	< 0.2	/	< 5	< 5	/
26/9/02	1580	7,4	75	< 2	13	50	0,14	2	0,24	0,09	2,9	7,8	16	392	202	52	17	43	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	< 10
22/10/02	1220	8,8	90	2	5	200	0,11	2,5	0,17	0,05	2,8	7,9	17	375	191	46	28	49	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	23
25/11/02	6730	9	82	< 1	7	3000	0,07	1,7	0,11	0,05	2,2	7,8	11,5	270	128	98	7	31	/	< 0.5	< 5	< 0.2	---	< 5	< 5	31
18/12/02	2460	10,1	85	<1	6,1	800	0,2	2,9	0,14	<0.05	3,4	7,8	9	400	233	89	19	53	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	15
21/1/03	1460	10,5	85	1,7	10,5	200	0,09	3,6	0,14	0,05	3,6	8	7	448	259	79	23	57	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	17
18/2/03	1060	10,2	82	1	7	300	0,23	2,7	0,13	0,06	3,6	8,6	5,5	421	235	27	24	55	7	<0.5	<5	<0.2	/	6	<5	10
20/3/03	927	9,4	85	2	7	30	0,11	2,3	0,12	0,03	3,4	7,7	11	419	224	41	23	52	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
8/4/03	889	10,4	95	3,5	21	500	0,1	2,2	0,14	0,06	3,7	8	12	470	261	470	27	30	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
21/5/03	800	10	100	2,7	9	100	0,03	0,9	0,05	<0.05	2,1	8	20	470	206	38	20	54	7	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
25/6/03	516	8,5	87	2,5	26	110	0,08	<0.2	0,05	<0.05	2,1	8	27	342	182	15	19	45	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
15/7/03	284	7,8	103	3,3	14	0	0,05	0,9	<0.05	<0.05	2	8,3	27	441	213	30	24	43	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
26/8/03	457	7,8	96	3,5	15	200	0,02	0,9	0,13	<0.05	8	8,1	28,5	401	201	23,3	28,4	47	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
23/9/03	520	8,8	104	3,2	26	300	0,03	1,6	0,15	0,06	2,6	8	21,1	423	214	27	25	49	7	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	<10
21/10/03	/	8,9	85	1,4	17	40	0,17	2,7	0,18	0,11	2,6	8,1	14	434	212	43	22	56	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	57
18/11/03	/	10	92	1,8	17	0	0,19	3,1	0,13	0,09	3,3	7,9	12	431	211	15	23	56	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	14
18/12/03	/	9,5	87	2	15	300	0,2	2,9	0,15	0,09	3,1	7,9	12	442	215	17	22	57	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1423,5	9,3	88,4	2,7	12,8	362,1	0,2	2,3	0,1	0,1	3,3	8,0	14,9	429,3	209,2	51,3	22,5	46,4	7,0	/	/	/	3,0	/	/	22,1
DEV. STANDARD	1358,04	1,20	8,31	1,31	8,34	604,09	0,19	0,71	0,04	0,04	1,09	0,22	7,11	59,12	29,73	82,14	5,50	8,75	/	/	/	/	1,13	/	/	13,98

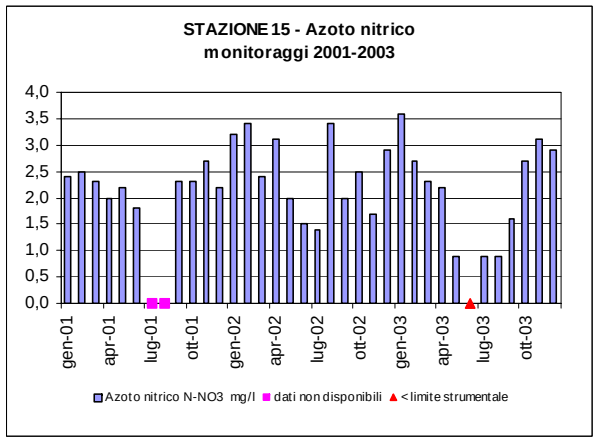

STAZIONE 15 - Portata
monitoraggi 2001-2003
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

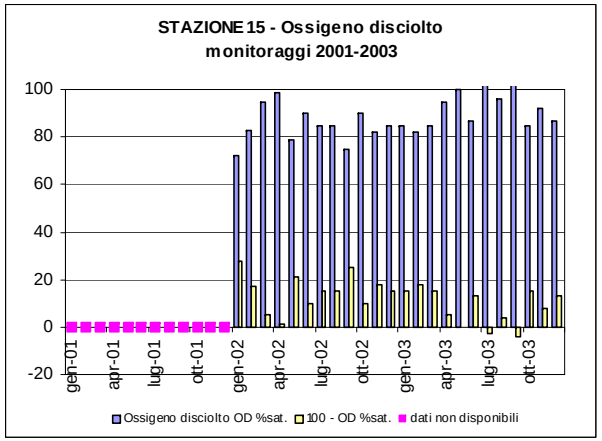

STAZIONE 15 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

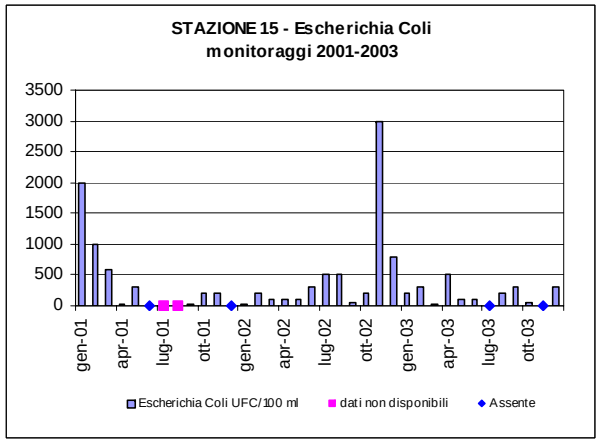

STAZIONE 15 - COD
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

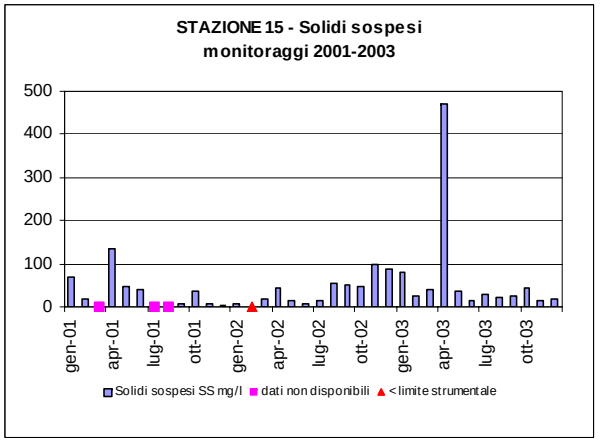

STAZIONE 15 - Azoto ammonicale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

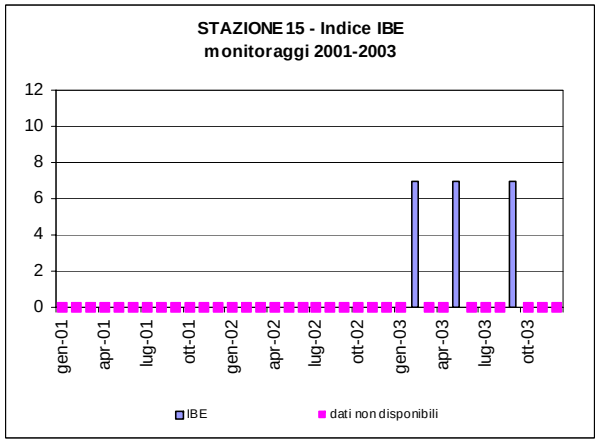

STAZIONE 15 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

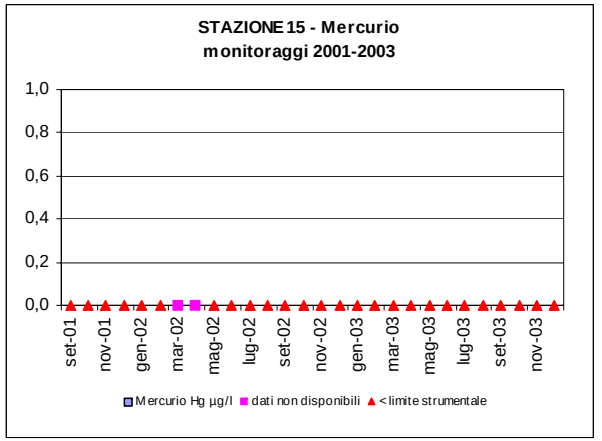

STAZIONE 15 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

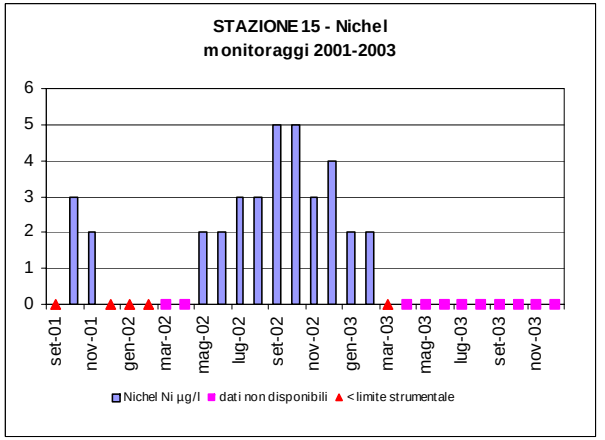

STAZIONE 15 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
-20
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD %sat.
dati non disponibili


STAZIONE 15 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 15 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
500
400
300
200
100
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

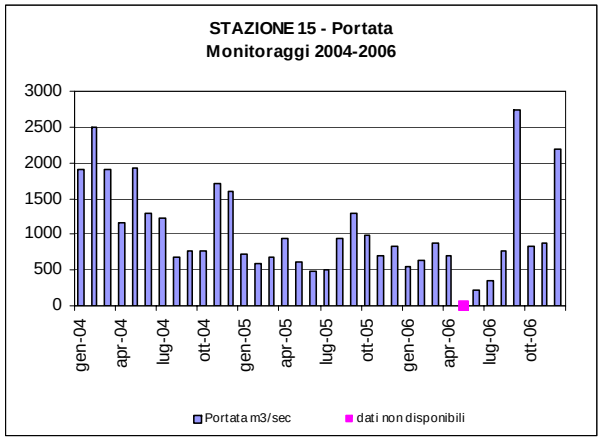

STAZIONE 15 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

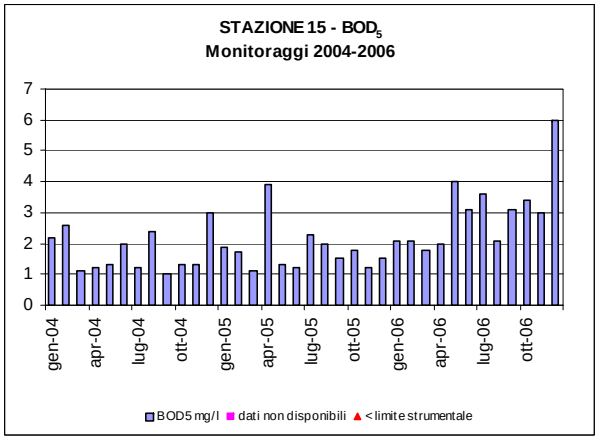

STAZIONE 15 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

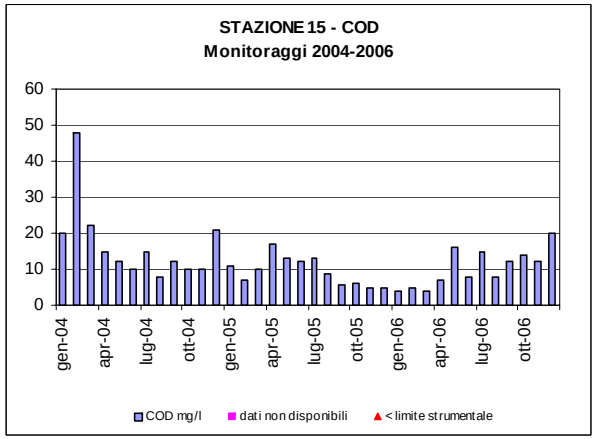

STAZIONE 15 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

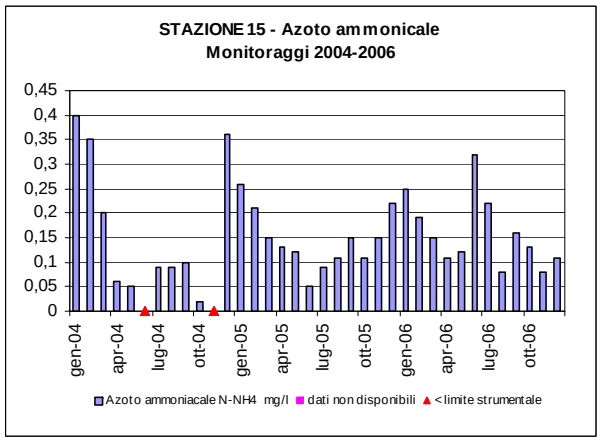
Monitoraggi 2004-2006

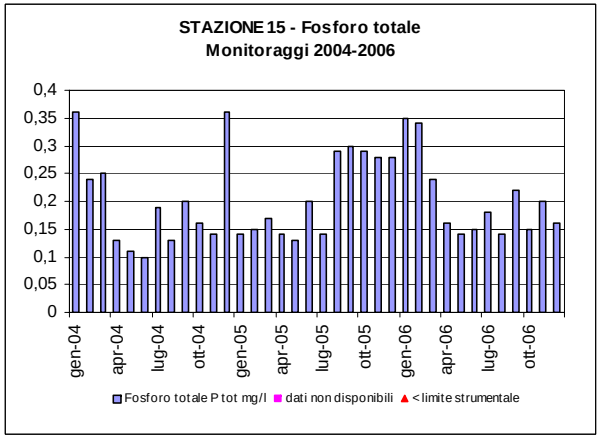
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
20/1/04	1903	10,7	87	2,2	20	2000	0,4	4,7	0,36	0,09	4,7	8,3	6,9	474	202	354	23	63	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
24/2/04	2502	9,6	76	2,6	48	500	0,35	3,8	0,24	0,12	5	7,76	6,0	503	216	139	24	66	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	17
15/3/04	1909	9,8	84	1,1	22	400	0,2	3,4	0,25	0,07	4,8	7,6	9	516	222	115	24	61	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	13
7/4/04	1171	8,4	82	1,2	15	30	0,06	2,8	0,13	0,05	3,3	7,9	14,8	490	217	48	27	59	6	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
18/5/04	1921	8,4	87	1,3	12	0	0,05	2,0	0,11	< 0,05	2,6	8,0	17,9	393	196	78	15	43	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
9/6/04	1284	8,4	97	2	10	10	< 0,05	2,0	0,1	0,05	2,6	7,8	23,0	395	172	100	16	48	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
14/7/04	1232	8	93	1,2	15	0	0,09	0,7	0,19	0,05	1,0	8,1	24,0	359	165	27	15	18	5,6	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
31/8/04	677	8,5	99	2,4	8	50	0,09	1,3	0,13	< 0,05	1,7	8,2	23,5	445	194	17	15	47	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
23/9/04	777	7,3	80	1	12	40	0,1	2,6	0,2	0,10	3,4	8,3	21,0	400	192	17	21	53	7	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/10/04	764	8,7	86	1,3	10	100	0,02	2,7	0,16	0,07	3,7	8,1	15,5	560	218	14	27	57	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
15/11/04	1710	9,5	85	1,3	10	100	< 0,01	3,3	0,14	0,05	3	7,8	11,2	431	184	10	19	58	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
1/12/04	1600	7,5	65	3	21	/	0,36	2,4	0,36	0,13	3,2	7,8	9,5	503	239	23	40	63	/	< 0,5	< 5	< 0,2	/	< 5	< 5	< 10
19/1/05	726	11,5	88	1,9	11	100	0,26	3,4	0,14	0,08	3,66	8,05	5,1	412	217	10	26	60	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
14/2/05	598	10,3	86	1,7	7	0	0,21	3,2	0,15	0,07	3,8	8	8	525	220	23	29	59	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
14/3/05	681	8	73	1,1	10	50	0,15	3,4	0,17	<0,05	3,8	8,02	11	590	220	312	29	67	7	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
18/4/05	949	8,7	87	3,9	17	80	0,13	3	0,14	0,06	3,1	8,1	158	479	196	92	22	56	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
17/5/05	623	7,8	85	1,3	13	300	0,12	2,7	0,13	0,06	2,85	8,12	20	488	211	61	23	53	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
7/6/05	472	7,1	82	1,2	12	50	0,05	1,6	0,2	<0,05	1,7	8,1	24,7	440	207	30	19	45	/	<0,5	<5,0	<0,2	/	<5,0	<5,0	<10,0
12/7/05	513	9	107	2,3	13	80	0,09	2,6	0,14	<0,05	2,7	8	26,3	440	212	37	22	48	7	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
30/8/05	950	7,8	87	2	8,7	100	0,11	2,49	0,29	<0,05	2,63	7,88	23,1	489	199	62	21	45	/	<0,5	<5,0	<0,2	<2,0	<5,0	<5,0	<10,0
19/9/05	1287	7	76	1,5	5,7	400	0,15	2,05	0,3	<0,05	2,25	7,98	20	372	173	63	16	43	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
19/10/05	975	8,6	85	1,8	6	100	0,11	3,1	0,29	0,06	3,3	7,82	15,5	424	235	11	20	51	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
22/11/05	692	8,9	76	1,2	5	50	0,15	2,5	0,28	0,13	2,7	7,9	9,1	470	236	5	30	53	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
13/12/05	839	13,5	105	1,5	5	2000	0,22	3	0,28	0,13	3,5	7,9	6,1	569	232	76	35	52	7	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
10/1/06	544	10,3	80	2,1	4	200	0,25	3,6	0,35	0,14	3,9	8,7	5,1	560	251	11	35	61	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/2/06	642	9,8	79	2,1	5	30	0,19	3	0,34	0,13	4,01	7,7	6,5	531	247	7	35	53	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
14/3/06	882	10,3	88	1,8	4	200	0,15	2,9	0,24	0,13	3,3	7,9	9	540	228	37	43	65	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
11/4/06	699	9,1	86	2	7	60	0,11	2,8	0,16	0,11	2,94	8	13,1	460	209	44	32	47	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
16/5/06	/	7,4	80	4	16	50	0,12	2,7	0,14	0,14	2,8	8,1	19,8	404	167	49	17	43	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
21/6/06	216	7,7	97	3,1	8	100	0,32	1,8	0,15	0,08	2,2	7,9	27,4	500	198	26	40	40	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
11/7/06	340	7,4	91	3,6	15	30	0,22	1,7	0,18	0,11	2	8	27,1	468	202	55	23	46	6,4	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
22/8/06	756	7,1	78	2,1	8	0	0,08	3,5	0,14	0,11	3,61	7,8	22	401	155	51	19	40	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
28/9/06	2736	7,17	74	3,1	12	100	0,16	2,4	0,22	0,08	2,63	7,72	17,2	297	117	372	21	39	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
17/10/06	839	8,8	87	3,4	14	100	0,13	2,4	0,15	0,06	2,6	8,1	15,2	444	189	39	42	45	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	886	8,8	82,6	3	12	50	0,08	2,1	0,2	0,08	2,25	7,31	12,6	448	207	39	22	50	/	<0,5	<2	/	3	<2	<5	<10
13/12/06	2181	10,4	86	6	20	200	0,11	2,2	0,16	0,09	2,43	8,03	7,8	324	124	9	25	40	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	<10
VALOR MEDIO	1070,7	8,8	85,2	2,2	12,3	218,9	0,2	2,7	0,2	0,1	3,0	8,0	19,2	459,6	201,9	68,4	25,3	51,0	6,6	/	/	/	2,5	/	/	15,0
DEV. STANDARD	618,62	1,4164	8,6215	1,0683	7,8433	460,797	0,0937	0,7662	0,0767	0,0309	0,8728	0,2311	24,817	68,437	30,45	90,982	7,9678	9,9613	0,56	/	/	/	0,5477	/	/	2,8284

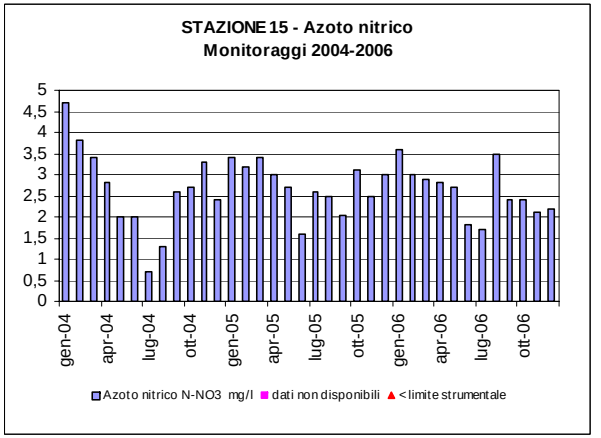

STAZIONE 15 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

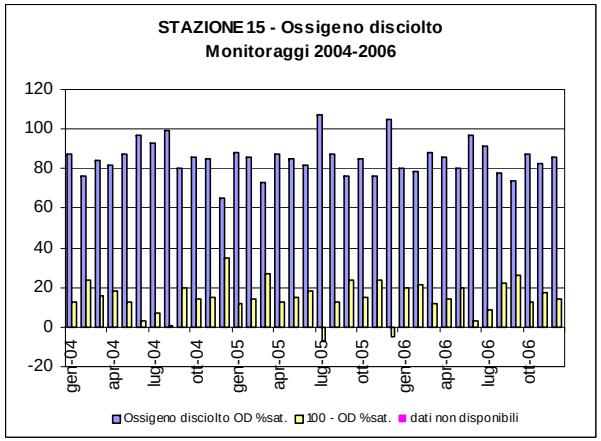

STAZIONE 15 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

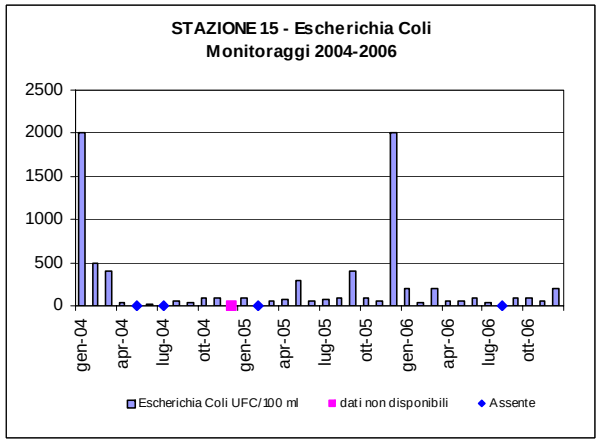

STAZIONE 15 - COD
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

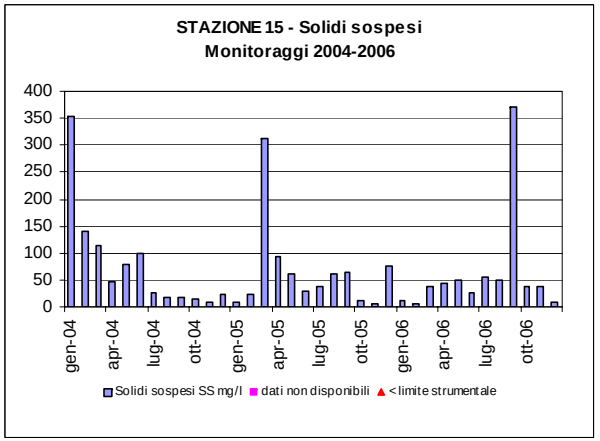

STAZIONE 15 - Azoto ammonicale
Monitoraggi 2004-2006
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

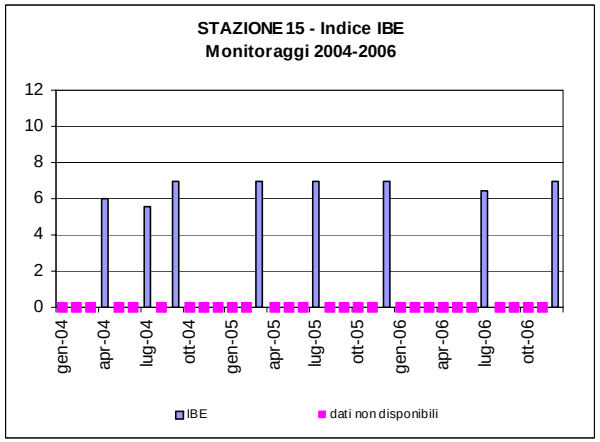

STAZIONE 15 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

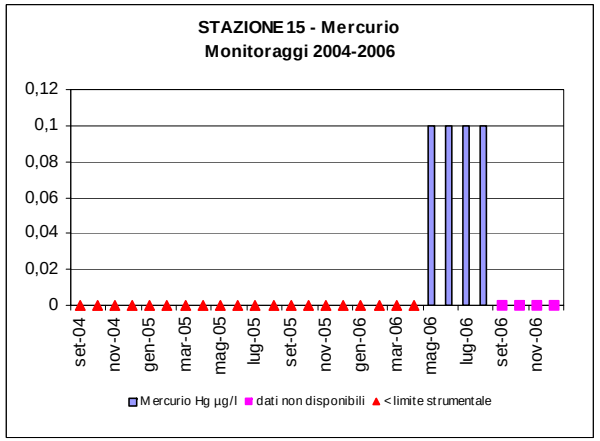

STAZIONE 15 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

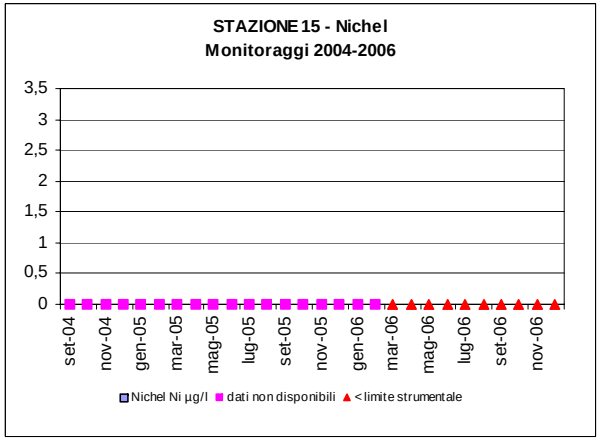

STAZIONE 15 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD %sat.
dati non disponibili


STAZIONE 15 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 15 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
400
350
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 15 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 15 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

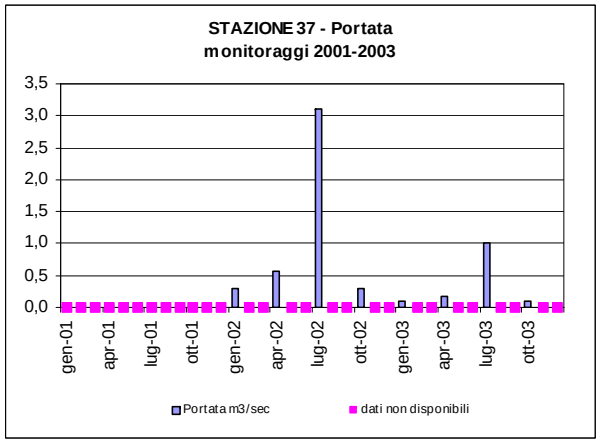

STAZIONE 15 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
set-04
nov-04
gen-05
mar-05
mag-05
lug-05
set-05
nov-05
gen-06
mar-06
mag-06
lug-06
set-06
nov-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

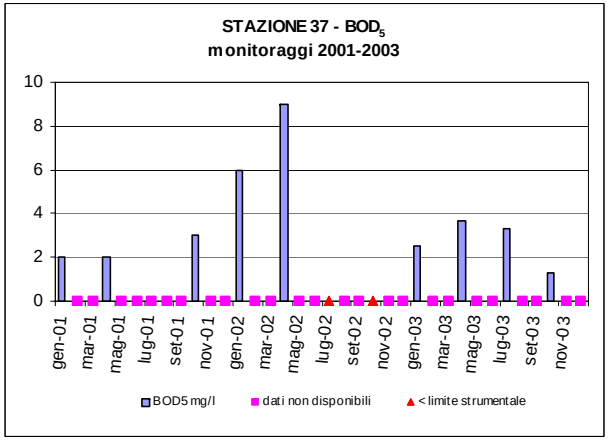
BACINO DEL FIUME PO

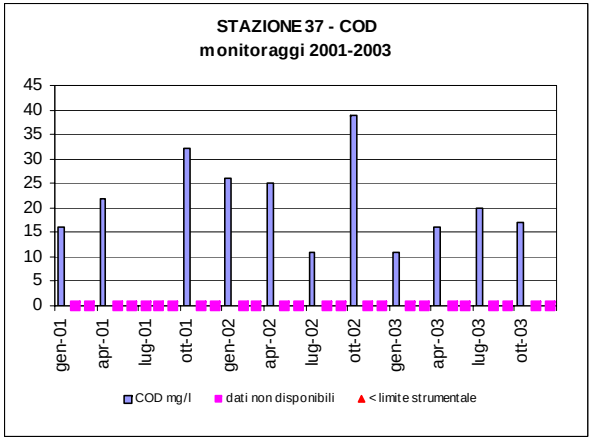
Stazione 37 – CANALE RONCOCORRENTE - Borgoforte, idrovore cons. Roncocorrente

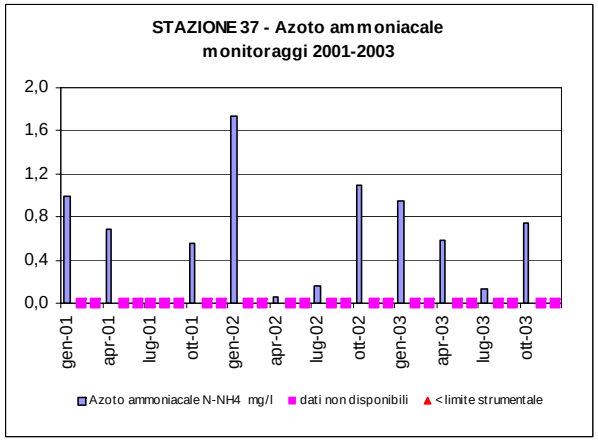
Monitoraggi 2001-2003

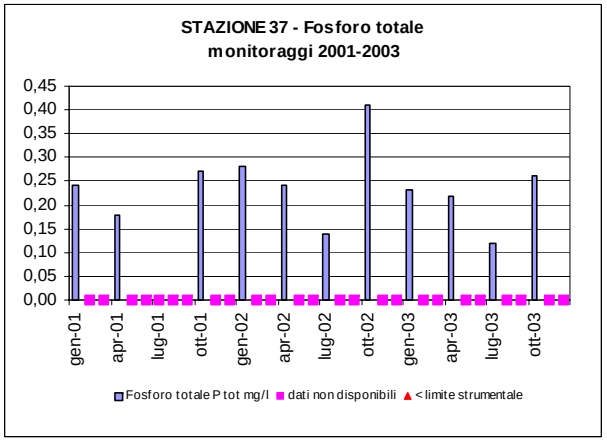
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
24/1/01	/	9,5	/	2	16	400	1	12,8	0,24	0,15	15,1	7,9	7,3	984	497	26	57	68	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5/4/01	/	8,2	/	2	22	300	0,68	11,2	0,18	0,11	13	7,6	16,2	740	465	14	35	63	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	7,9	/	3	32	1000	0,55	3,8	0,27	0,17	6,4	7,8	16,1	778	388	37	25	60	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/02	0,3	10,7	80	6	26	0	1,74	5,5	0,28	0,18	8	7,6	4	515	424	59	32	60	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/4/02	0,57	7,9	74	9	25	800	0,06	12,4	0,24	0,10	14,9	7,8	12,9	884	473	263	32	71	/	< 0,5	< 5	/	4	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/02	3,1	6,4	70	< 2	11	500	0,16	1,1	0,14	0,09	2	7,9	20,5	389	200	13	10	19	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/02	0,3	8,2	80	< 2	39	1500	1,1	3,9	0,41	0,17	5,8	7,8	14,5	680	384	38	26	59	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	0,1	9	/	2,5	11	200	0,95	10,8	0,23	0,07	12,6	7,8	7	812	475	14	30	71	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	9	49
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	0,18	10,2	87	3,7	16	200	0,59	9,4	0,22	0,22	0,07	7,8	9	791	456	15	38	35	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	1	7,3	89	3,3	20	400	0,13	1,3	0,12	0,09	2,3	7,9	26	429	231	17	13	29	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	12
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/10/03	0,1	8,1	73	1,3	17	40	0,75	4,5	0,26	0,06	5,4	7,8	11,5	689	380	21	17	67	/	<0.5	<5	<0.2	/	<5	<5	11
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,7	8,5	79,0	3,6	21,4	485,5	0,8	7,0	0,2	0,1	7,8	7,8	13,2	717,3	414,5	25,4	30,9	56,6	/	/	/	/	4,0	/	/	21,7
DEV. STANDARD	1,01	1,26	7,16	2,42	8,67	451,58	0,47	4,43	0,08	0,05	5,38	0,10	6,44	175,08	84,85	15,68	13,62	15,76	/	/	/	/	/	/	/	16,15

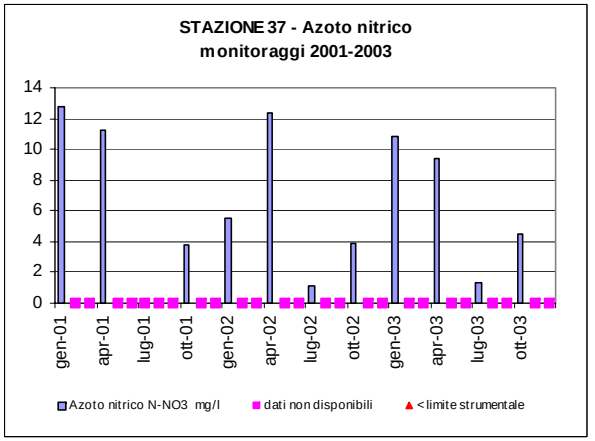

STAZIONE 37 - Portata
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

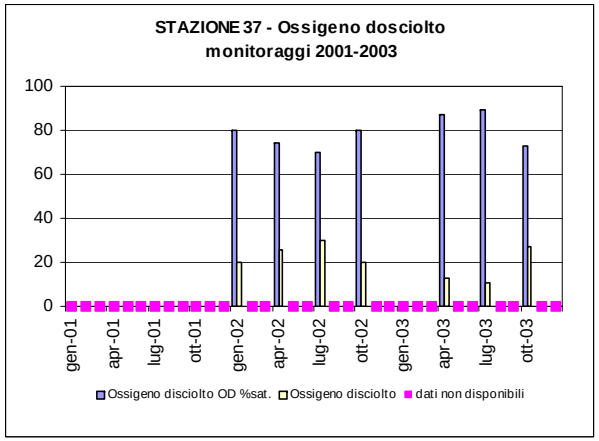

STAZIONE 37 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
10
8
6
4
2
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

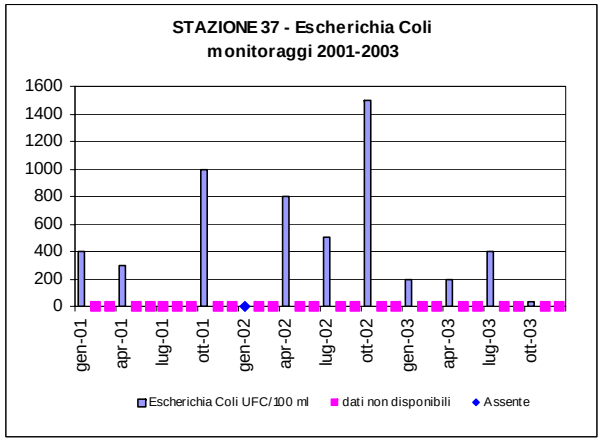

STAZIONE 37 - COD
monitoraggi 2001-2003
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

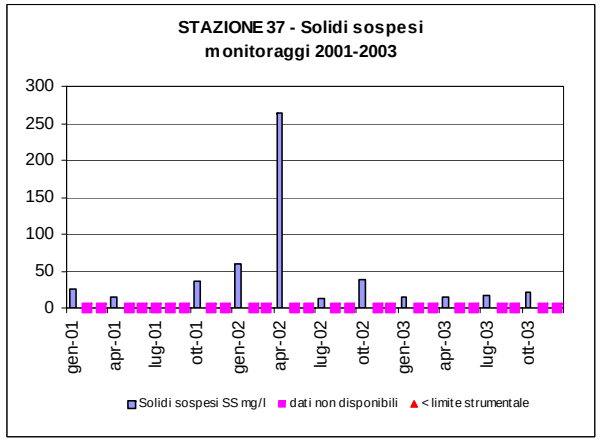

STAZIONE 37 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
2,0
1,6
1,2
0,8
0,4
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

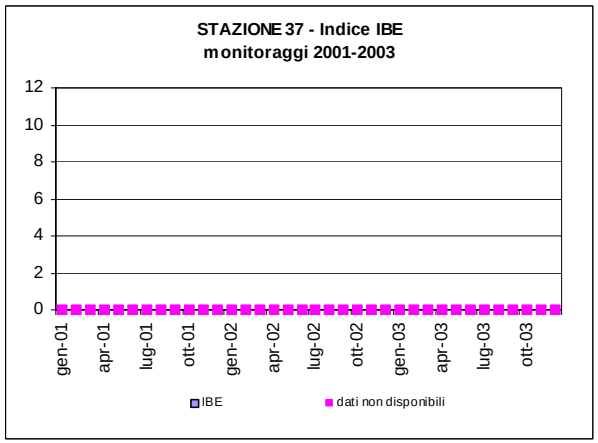

STAZIONE 37 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,45
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

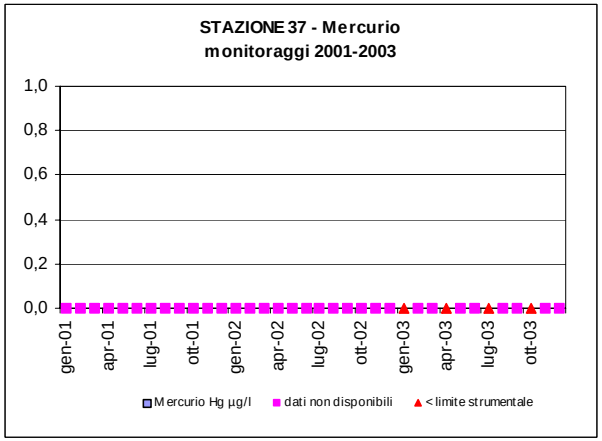

STAZIONE 37 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

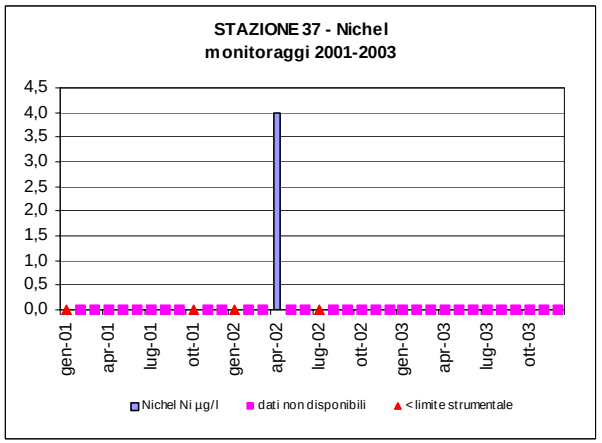

STAZIONE 37 - Ossigeno dosciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 37 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 37 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
300
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

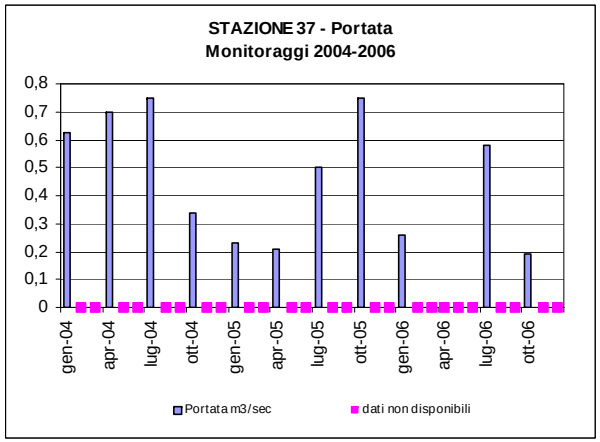

STAZIONE 37 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

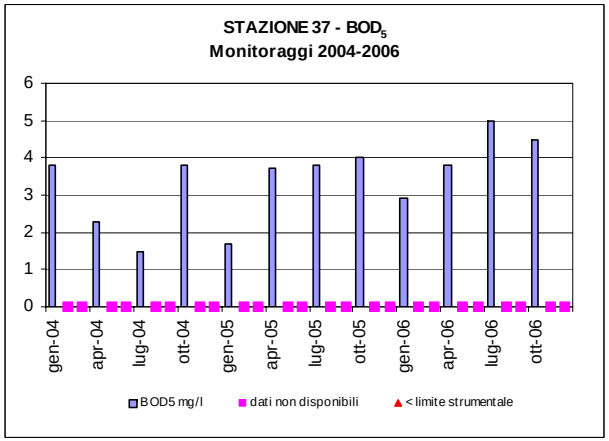

STAZIONE 37 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

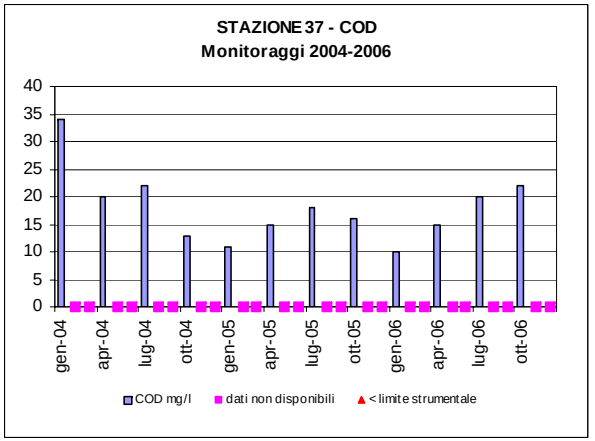

STAZIONE 37 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

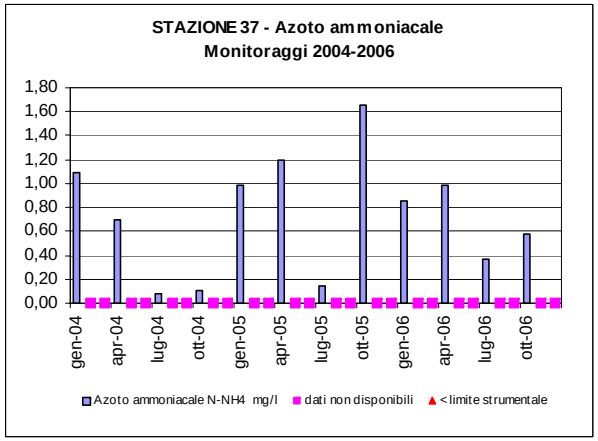
Monitoraggi 2004-2006

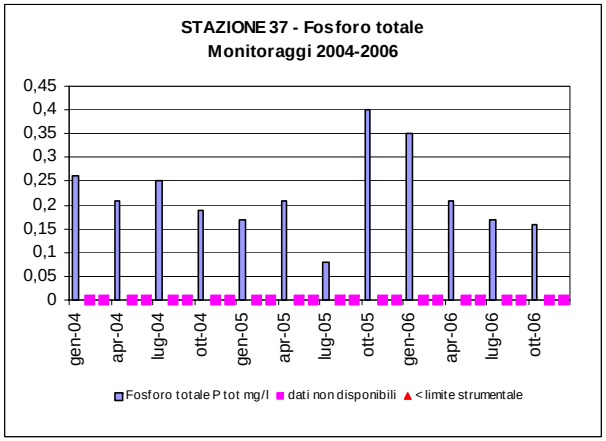
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
20/1/04	0,625	8,1	64	3,8	34	500	1,09	13,3	0,26	0,09	16,2	8	5,9	916	447	11	33	63	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/04	0,7	8,1	77	2,3	20	100	0,7	8,0	0,21	0,06	8,9	7,7	13,9	857	434	17	30	79	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	0,75	6	70	1,5	22	200	0,08	0,7	0,25	0,1	1,0	7,8	24,0	496	249	11	17	36	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,34	8,5	84	3,8	13	100	0,1	4,7	0,19	0,07	6,7	7,9	15,0	610	415	26	27	66	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/1/05	0,23	10,6	77	1,7	11	1000	0,98	8,9	0,17	0,12	11,1	8,03	3	875	476	6	31	80	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/05	0,21	7,7	79	3,7	15	200	1,2	8,1	0,21	0,08	8,9	8,19	17,1	854	427	19	27	69	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/05	0,5	7,5	85	3,8	18	200	0,15	1,7	0,08	<0,05	2,44	7,61	23,3	522	259	55	17	34	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	0,75	7,9	76	4	16	400	1,65	9	0,4	0,07	10,93	7,8	13,9	810	470	37	27	67	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	0,26	10,2	73	2,9	10	100	0,86	14,7	0,35	0,13	16,1	8,6	2	928	513	51	49	67	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/4/06	0	8	72	3,8	15	100	0,99	6,2	0,21	0,08	7,19	7,62	11,3	800	403	38	40	60	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	0,58	10,7	135	5	20	600	0,37	1,1	0,17	0,05	2	8,1	28,9	509	239	51	19	39	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	0,19	7,9	76	4,5	22	200	0,58	5,1	0,16	0,07	5,81	8	13,8	771	398	40	32	49	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,4	8,4	80,7	3,4	18,0	308,3	0,7	6,8	0,2	0,1	8,1	7,9	14,3	745,7	394,2	30,2	29,1	59,1	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,2542	1,3904	18,042	1,0796	6,4385	274,552	0,4911	4,4763	0,0859	0,0246	5,0053	0,2777	8,2884	164,49	93,406	17,383	9,2977	15,923	/	/	/	/	/	/	/	/

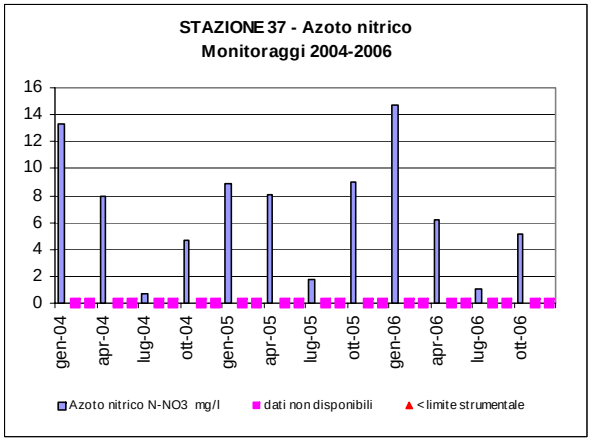

STAZIONE 37 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

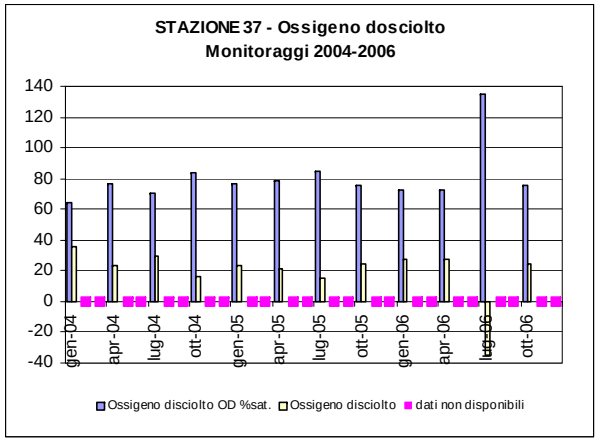

STAZIONE 37 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

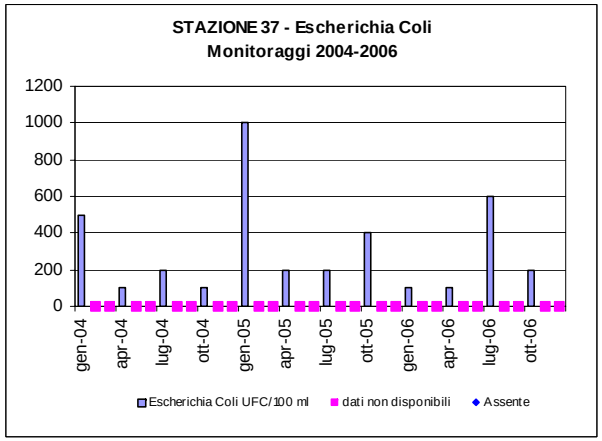

STAZIONE 37 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

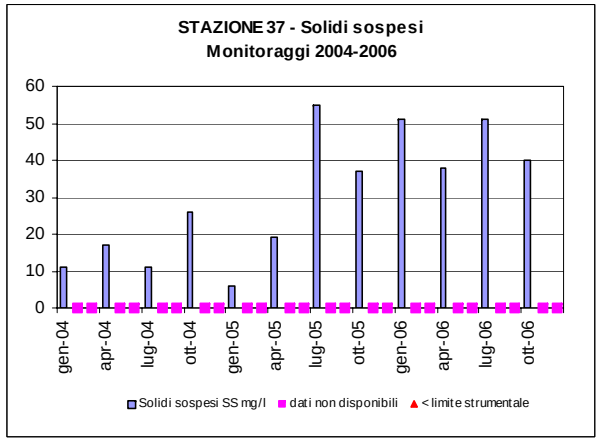

STAZIONE 37 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,80
1,60
1,40
1,20
1,00
0,80
0,60
0,40
0,20
0,00
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

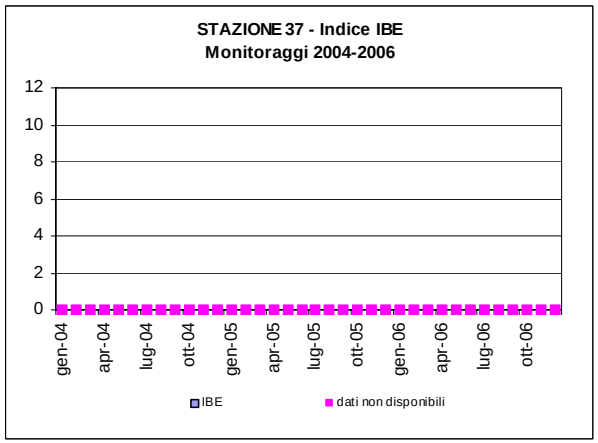

STAZIONE 37 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

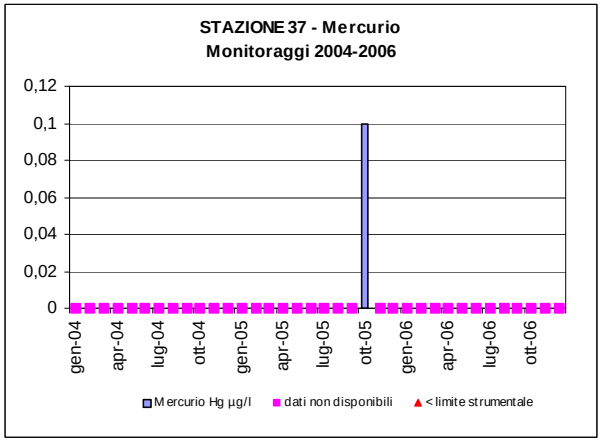

STAZIONE 37 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

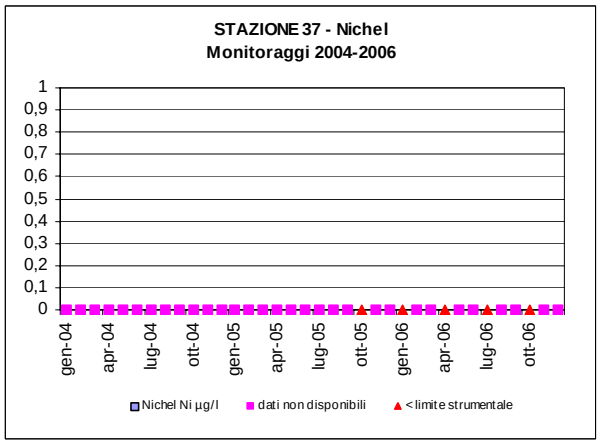

STAZIONE 37 - Ossigeno dosciolto
Monitoraggi 2004-2006
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 37 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 37 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 37 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

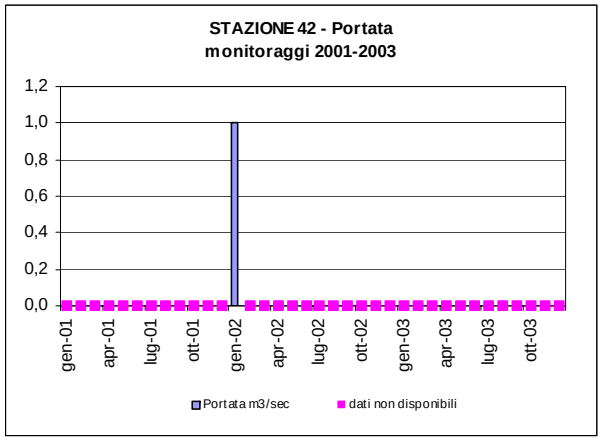

STAZIONE 37 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

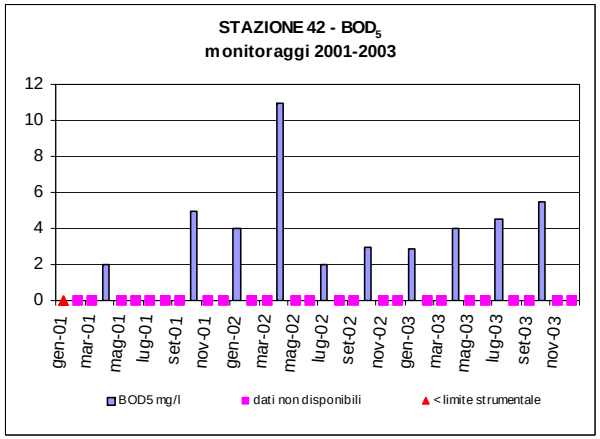

STAZIONE 37 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

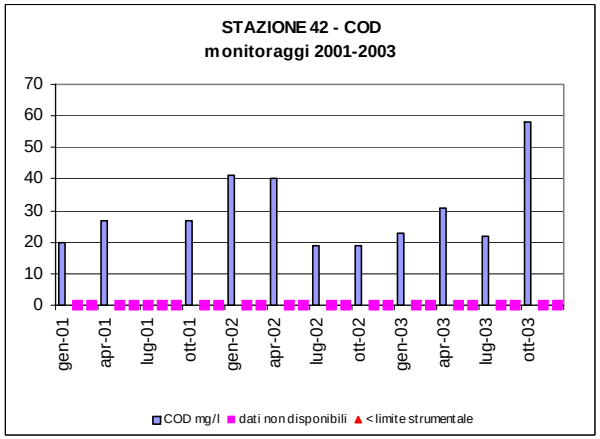
Stazione 42 – CANALE FOSSALTA SUPERIORE– Borgofranco Po, Sostegno Stoppo

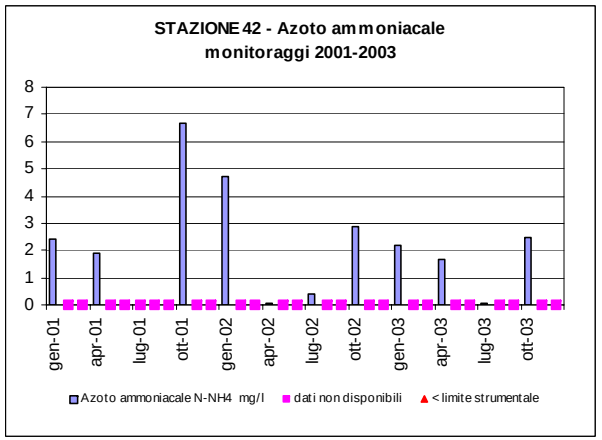
Monitoraggi 2001-2003

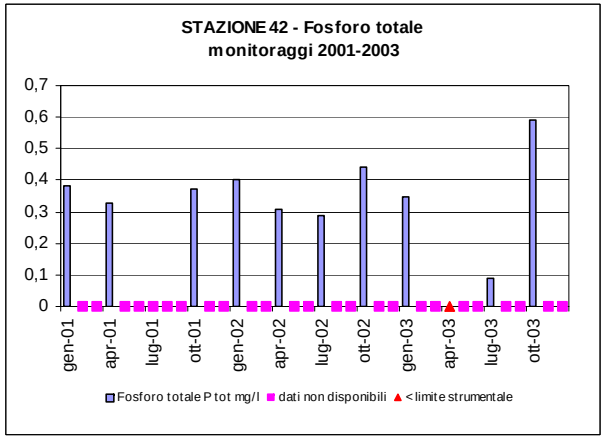
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
11/1/01	/	9,6	/	<2	20	10000	2,39	4,2	0,38	0,11	7,8	8,2	9,5	973	411	62	64	62	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/01	/	6,8	/	2	27	1000	1,89	2,5	0,33	0,11	6	7,9	14,6	997	411	32	85	64	/	<0,5	<5	/	5	<5	5	59
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	7,4	/	5	27	2000	6,7	<0,5	0,37	0,15	7,1	7,9	14,6	980	299	74	106	40	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/02	1	9,1	67	4	41	300	4,7	2,2	0,4	0,09	7,4	7,6	3	1165	368	9	156	53	/	<0.5	<5	/	3	<5	<5	16
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/4/02	/	12	110	11	40	0	0,07	2,5	0,31	<0,05	5,5	8,4	11	594	223	70	57	50	/	< 0,5	< 5	/	2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/02	/	6,4	75	2	19	4000	0,43	< 0.5	0,29	0,08	2,1	7,5	24	383	166	63	19	38	/	< 0.5	< 5	/	2	< 5	< 5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/02	/	7,8	74	3	19	0	2,9	0,8	0,44	0,08	5,4	7,2	13	740	318	54	82	36	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	/	8,2	/	2,9	23	1000	2,2	3,6	0,35	0,08	7	7,9	7	969	472	22	86	79	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	/	8,8	78	4	31	400	1,66	7,2	<0,05	<0,05	10,6	7,8	11	863	423	20	70	38	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/03	/	7,2	82	4,5	22	100	0,03	0,4	0,09	<0,05	2	7,8	27	442	203	38	30	42	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	9	79	5,5	58	1800	2,47	1,6	0,59	0,12	5,2	7,9	10	1138	375	45	186	27	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,0	8,4	80,7	4,4	29,7	1872,7	2,5	2,8	0,4	0,1	6,0	7,8	13,2	940,9	370,3	37,8	97,9	50,6	/	/	/	/	2,8	/	/	31,3
DEV. STANDARD	/	1,58	13,76	2,61	12,16	2948,25	1,95	2,05	0,13	0,02	2,47	0,32	6,98	223,78	84,12	21,97	50,78	17,00	/	/	/	/	1,17	/	/	22,59

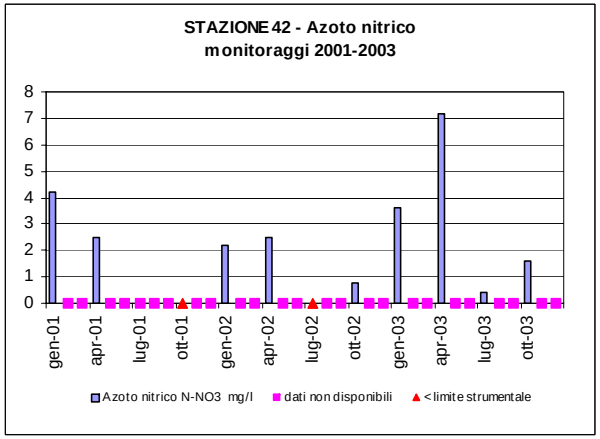

STAZIONE 42 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

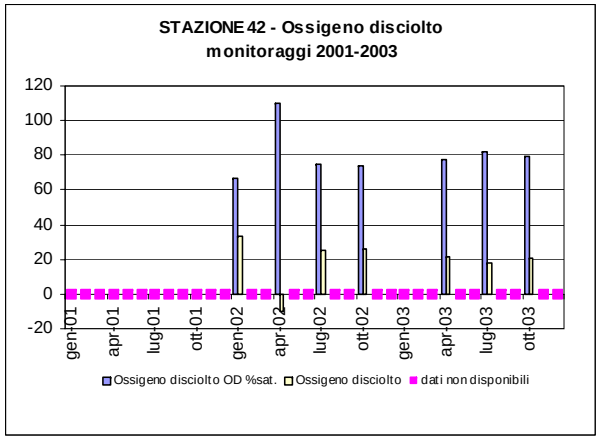

STAZIONE 42 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

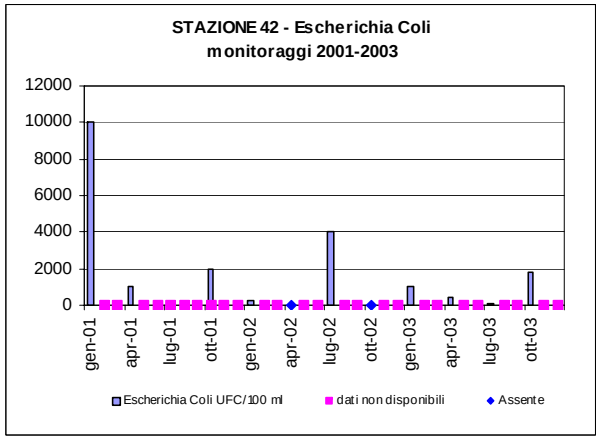

STAZIONE 42 - COD
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

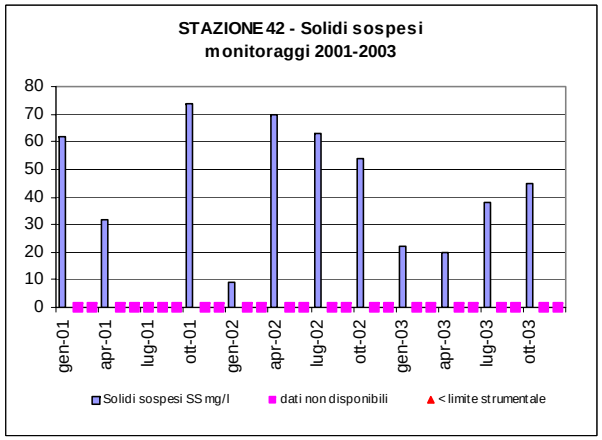

STAZIONE 42 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

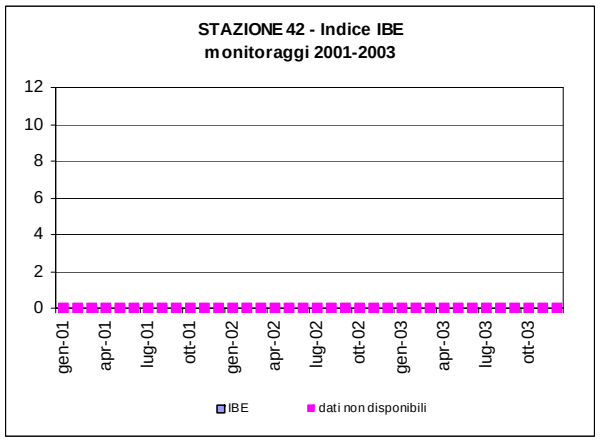

STAZIONE 42 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

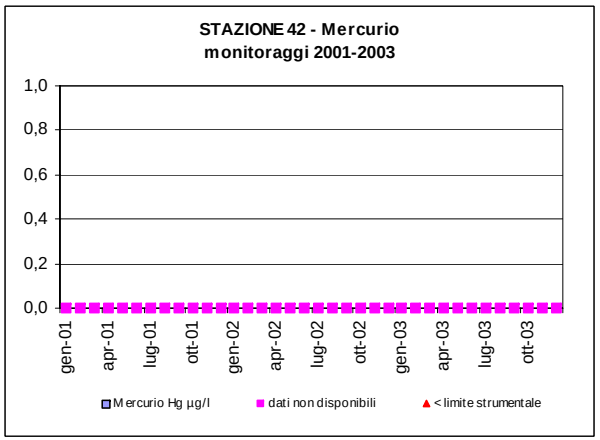

STAZIONE 42 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

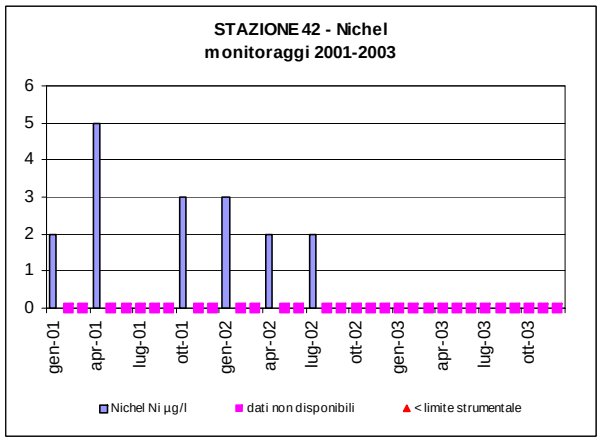

STAZIONE 42 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 42 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 42 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

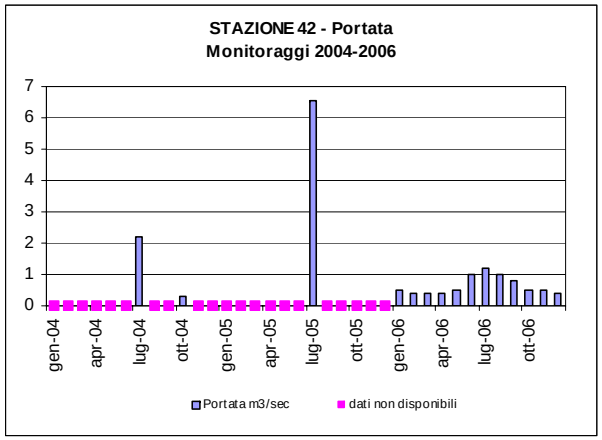

STAZIONE 42 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

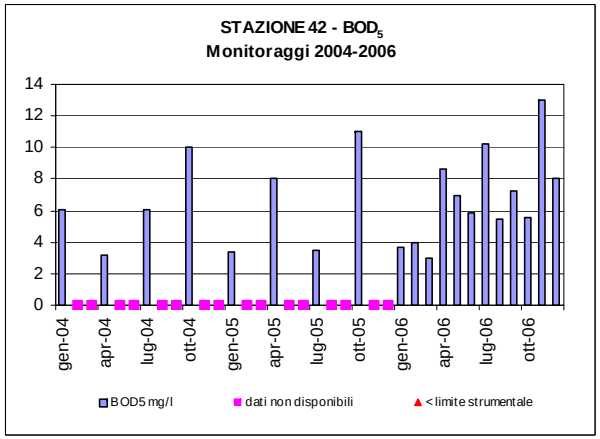

STAZIONE 42 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

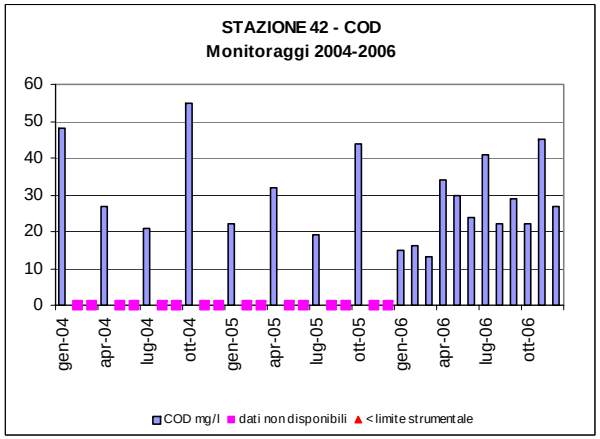

STAZIONE 42 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

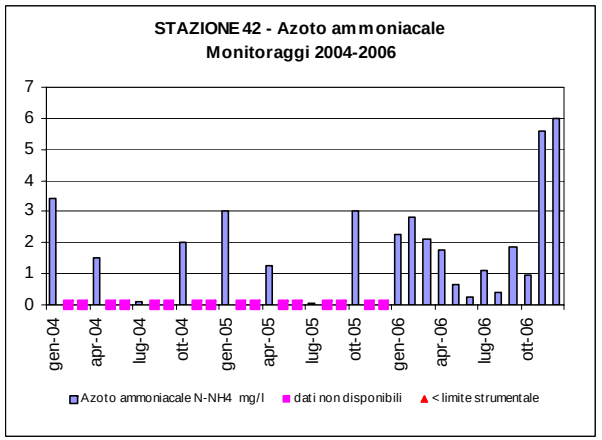
Monitoraggi 2004-2006

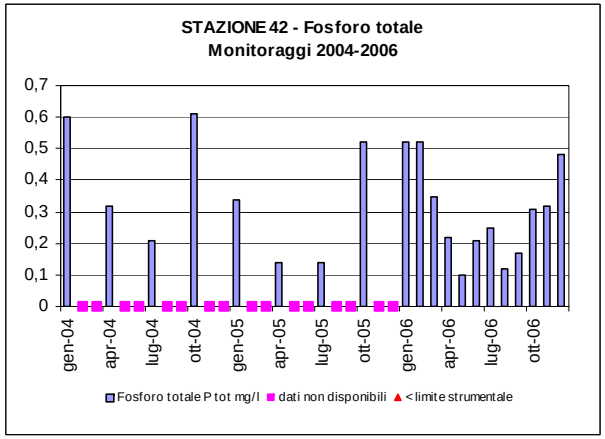
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
20/1/04	/	8,7	67	6,1	48	3000	3,4	7,7	0,6	0,05	13	8,2	4,5	933	347	53	69	40	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/04	/	8,2	78	3,2	27	1000	1,5	0,5	0,32	0,06	3,0	7,8	14,0	895	362	83	69	48	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	2,2	8,3	97	6,1	21	60	0,09	0,9	0,21	0,06	1,9	7,9	24,0	481	209	17	29	58	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,31	7,2	68	10	55	200	2	0,7	0,61	< 0,05	5,8	7,8	13,8	1200	303	38	192	44	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/1/05	/	9,2	69	3,4	22	200	3,02	2,5	0,34	0,06	5,8	7,97	4	1107	462	11	99	73	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/4/05	/	8,5	87	8	32	20	1,24	5,2	0,14	0,06	7,1	8,06	17,5	1054	377	64	94	87	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	6,53	9,5	124	3,5	19	60	0,03	0,6	0,14	<0,05	0,76	7,92	30	410	198	10	27	48	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	/	2,63	24	11	44	4500	3	2,5	0,52	<0,05	6,07	7,58	12,6	1022	365	37	184	55	/	<0,5	2	0,1	4	2	<5,0	12
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	0,5	7,8	55	3,7	15	500	2,25	3,3	0,52	0,09	8	8,5	1,3	1253	494	17	156	80	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/2/06	0,4	10,5	87	4	16	100	2,8	2,1	0,52	0,05	5,78	8,1	8	1084	418	12	121	58	/	/	/	/	/	/	/	/
13/3/06	0,4	9,9	83	3	13	400	2,1	2,2	0,35	0,09	5,4	7,8	8,4	1107	448	16	106	68	/	/	/	/	/	/	/	/
11/4/06	0,4	14	131	8,6	34	30	1,76	1,4	0,22	<0,05	4,32	8,1	13,1	1116	361	33	142	56	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/5/06	0,5	6,8	77	7	30	30	0,66	0,8	0,1	0,07	1,87	7,5	22,9	806	243	18	84	78	/	/	/	/	/	/	/	/
21/6/06	1	10	123	5,9	24	100	0,26	0,7	0,21	<0,05	1,1	7,6	26,5	555	182	49	57	54	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	1,2	5,6	67	10,2	41	30	1,1	<0,5	0,25	<0,05	2,2	7,4	26	511	190	74	35	49	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/8/06	1	8	96	5,5	22	100	0,38	1,2	0,12	<0,05	1,58	7,8	25,9	411	141	25	34	48	/	/	/	/	/	/	/	/
26/9/06	0,8	4,2	48	7,2	29	1000	1,86	2,1	0,17	0,09	6,06	7,3	21	560	163	87	71	51	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	0,5	6,2	56	5,6	22	4000	0,94	1,5	0,31	0,11	2,6	7,71	11,4	874	285	13	85	37	/	<0,5	<2	/	<2	<2	7	22
20/11/06	0,5	5,1	47,2	13	45	400	5,6	2,2	0,32	0,1	6,7	7,65	12	859	235	97	114	38	/	/	/	/	/	/	/	/
13/12/06	0,4	12,1	95	8	27	200	6,01	0,8	0,48	0,15	7,02	7,85	5,9	1309	381	6	216	40	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,1	8,1	79,0	6,7	29,3	796,5	2,0	2,0	0,3	0,1	4,8	7,8	15,1	877,4	308,2	38,0	99,2	55,5	/	/	/	/	/	/	/	17,0
DEV. STANDARD	1,5775	2,6531	27,429	2,8651	11,833	1362,89	1,6475	1,7936	0,1661	0,0289	2,9936	0,2863	8,6158	292,85	107,93	29,041	55,544	14,634	/	/	/	/	/	/	/	7,0711

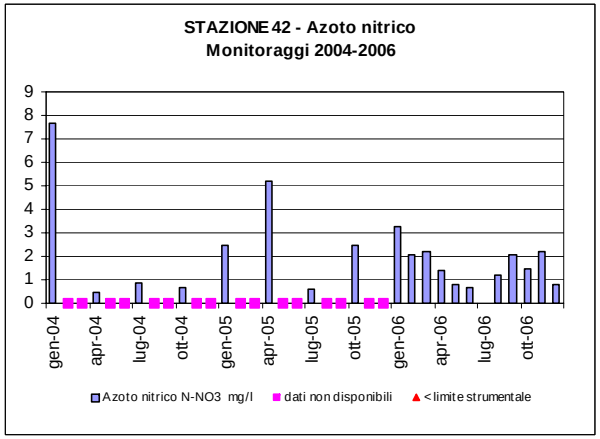

STAZIONE 42 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0
1
2
3
4
5
6
7
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

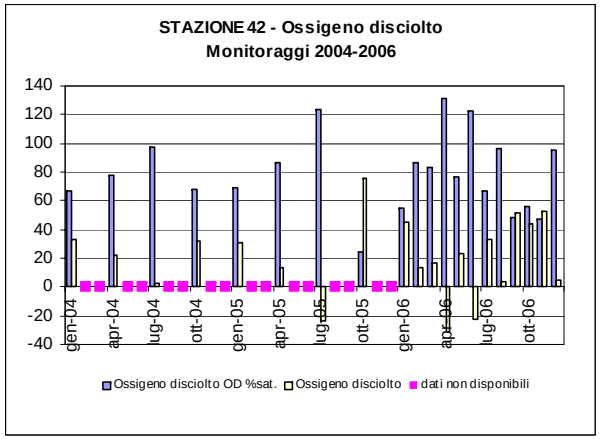

STAZIONE 42 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
0
2
4
6
8
10
12
14
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

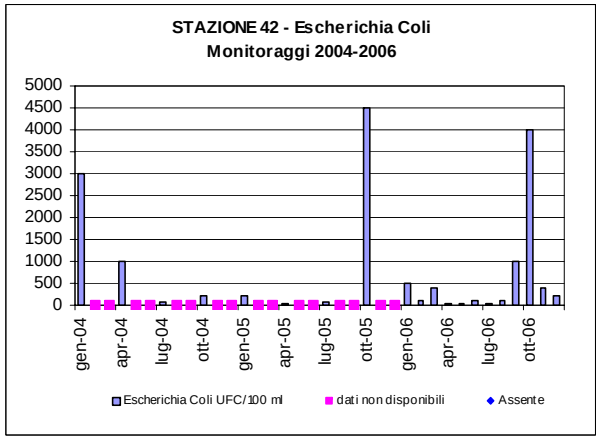

STAZIONE 42 - COD
Monitoraggi 2004-2006
0
10
20
30
40
50
60
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

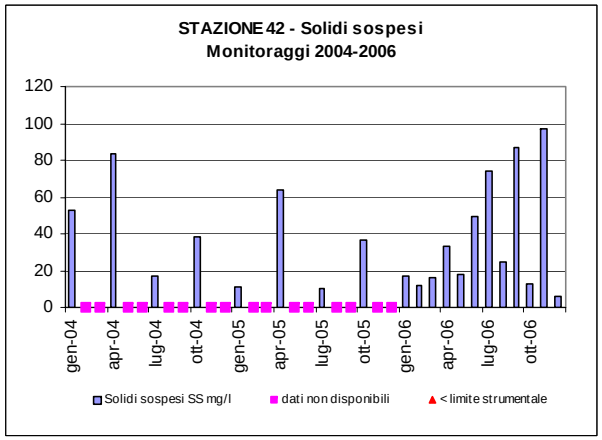

STAZIONE 42 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0
1
2
3
4
5
6
7
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

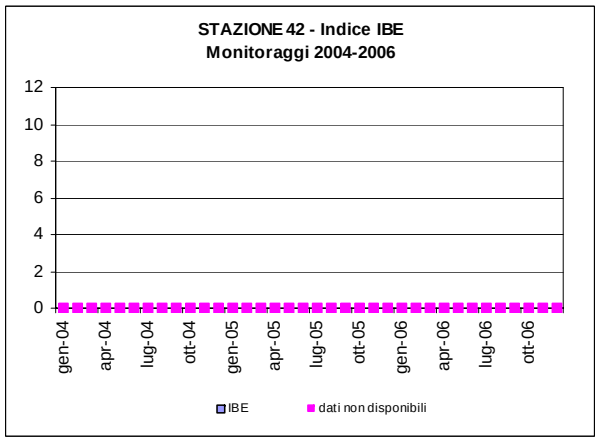

STAZIONE 42 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

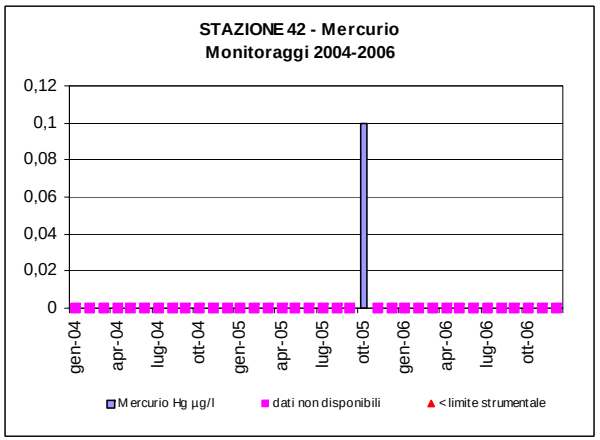

STAZIONE 42 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

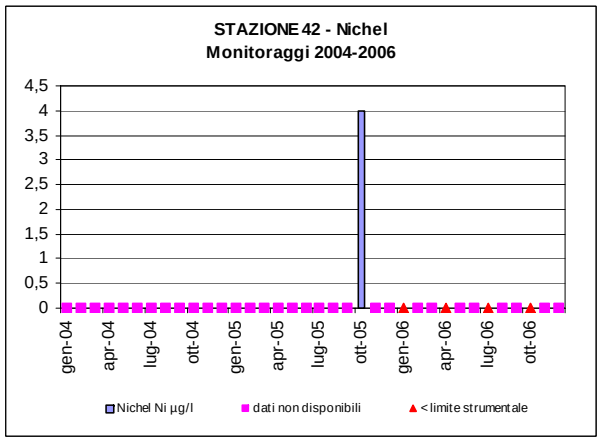

STAZIONE 42 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 42 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 42 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 42 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

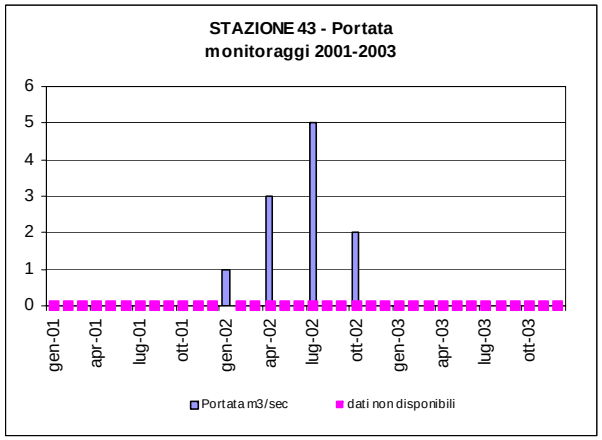

STAZIONE 42 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

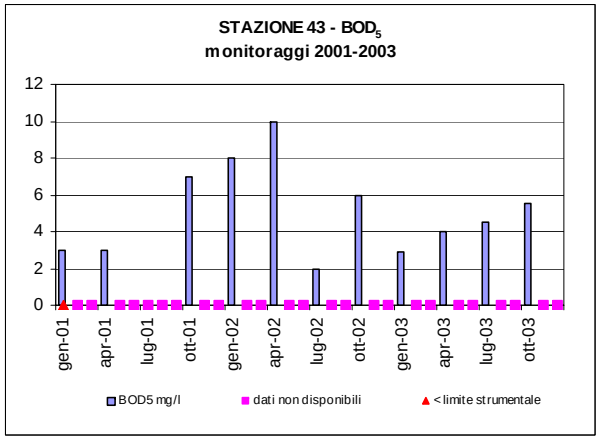

STAZIONE 42 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

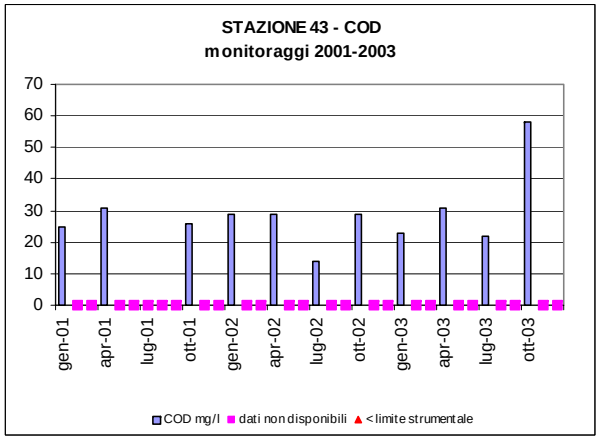
Stazione 43 – CANALE FOSSALTA INFERIORE – Sermide, ponte Nigrisoli SS 496

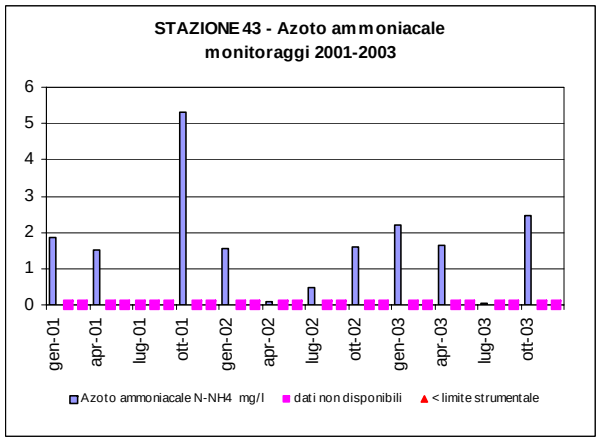
Monitoraggi 2001-2003

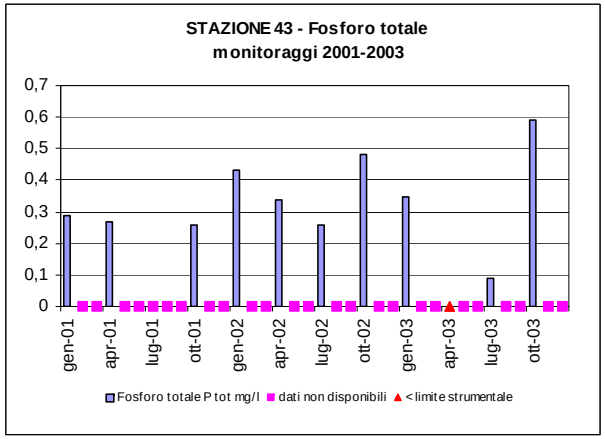
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
11/1/01	/	8,7	/	3	25	5000	1,85	7,8	0,29	0,12	11,5	8,1	8,5	1099	427	46	92	72	/	<0,5	<5	/	2	<5	6	45
24/2/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/3/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/01	/	8,2	/	3	31	0	1,51	2,9	0,27	0,13	6,2	8,2	15,1	1087	413	31	114	72	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	12
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	7,3	/	7	26	5000	5,3	0,6	0,26	0,08	5,7	7,8	15,1	1000	299	146	106	38	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	30
15/11/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/02	1	9,8	73	8	29	50	1,57	3,8	0,43	0,11	9,8	7,7	3	1110	360	22	153	65	/	<0.5	<5	/	3	<5	<5	12
15/2/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/4/02	3	11,3	99	10	29	100	0,08	19,1	0,34	0,11	23	7,8	10	1298	404	82	174	89	/	< 0,5	< 5	/	4	< 5	< 5	< 10
15/5/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/02	5	5,9	66	2	14	3000	0,48	< 0.5	0,26	0,08	1,5	7,5	21,5	410	174	44	24	36	/	< 0.5	< 5	/	2	< 5	< 5	10
15/8/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/02	2	7,2	70	6	29	10000	1,6	0,4	0,48	0,05	4,7	7,7	14	680	258	86	86	48	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	/	8,2	/	2,9	23	1000	2,2	3,6	0,35	0,08	7	7,9	7	969	472	22	86	79	/	/	/	/	/	/	/	/
15/2/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	/	8,8	78	4	31	400	1,66	7,2	<0,05	<0,05	10,6	7,8	11	863	423	20	70	38	/	/	/	/	/	/	/	/
15/5/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/03	/	7,2	82	4,5	22	100	0,03	0,4	0,09	<0,05	2	7,8	27	442	203	38	30	42	/	/	/	/	/	/	/	/
15/8/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	9	79	5,5	58	1800	2,47	1,6	0,59	0,12	5,2	7,9	10	1138	375	45	186	27	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	2,8	8,3	78,1	5,1	28,8	2404,5	1,9	4,7	0,3	0,1	7,9	7,8	12,9	963,5	371,5	46,3	104,6	54,1	/	/	/	/	2,8	/	/	21,8
DEV. STANDARD	1,71	1,46	10,73	2,49	10,88	3159,47	1,41	5,69	0,14	0,03	5,95	0,19	6,75	229,58	85,65	41,61	48,29	19,92	/	/	/	/	0,75	/	/	15,30

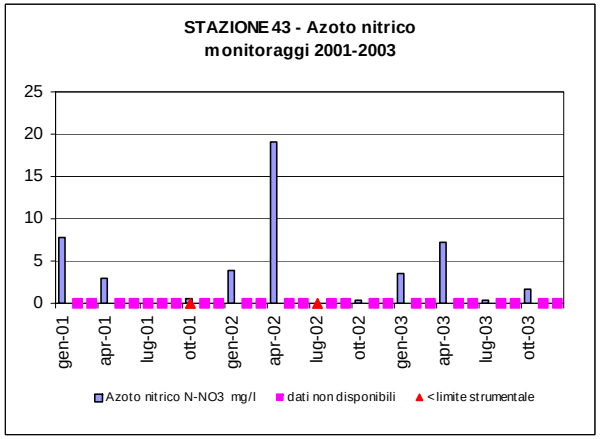

STAZIONE 43 - Portata
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

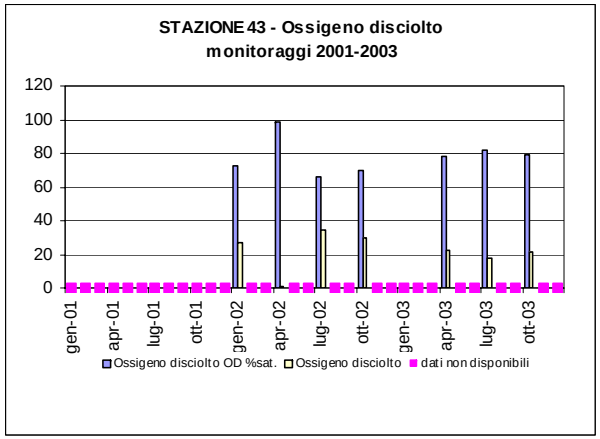

STAZIONE 43 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

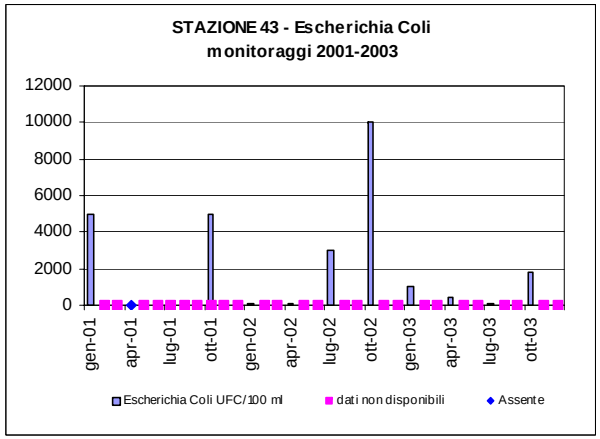

STAZIONE 43 - COD
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

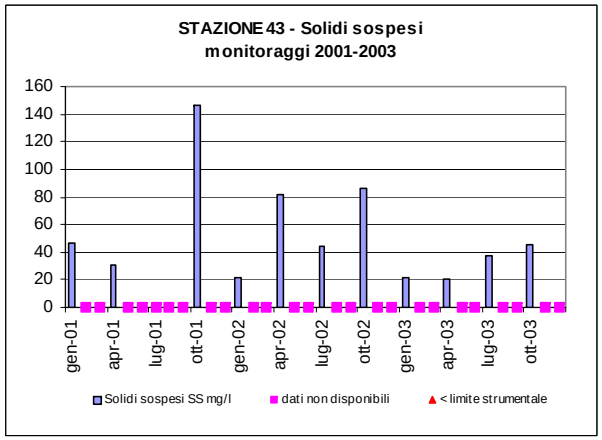

STAZIONE 43 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

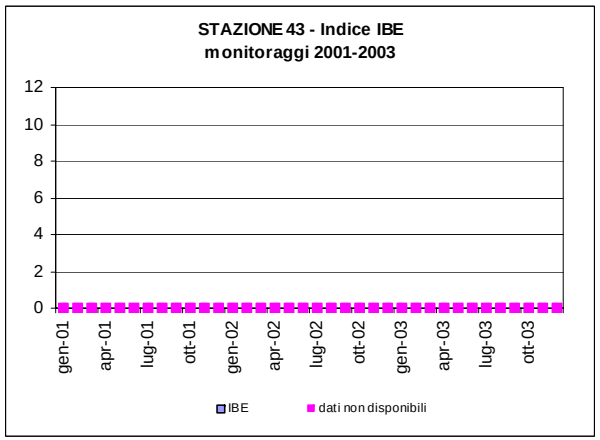

STAZIONE 43 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

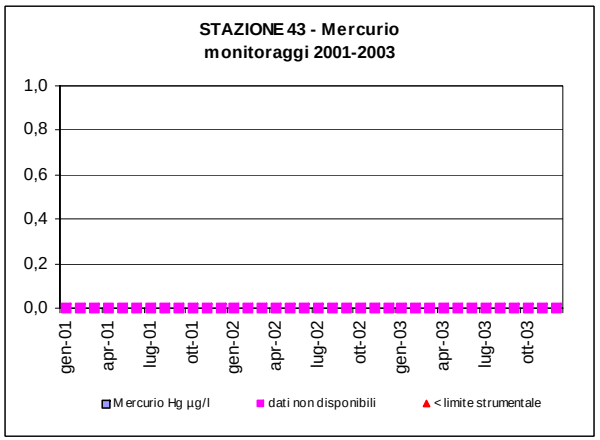

STAZIONE 43 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

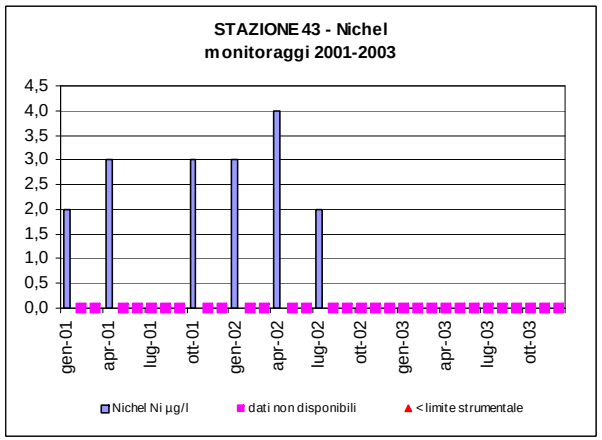

STAZIONE 43 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 43 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 43 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

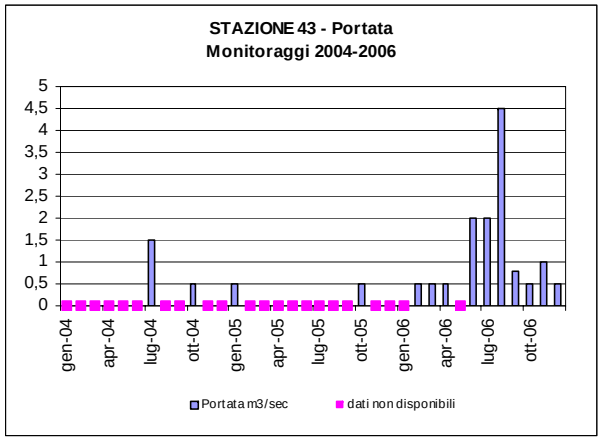

STAZIONE 43 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

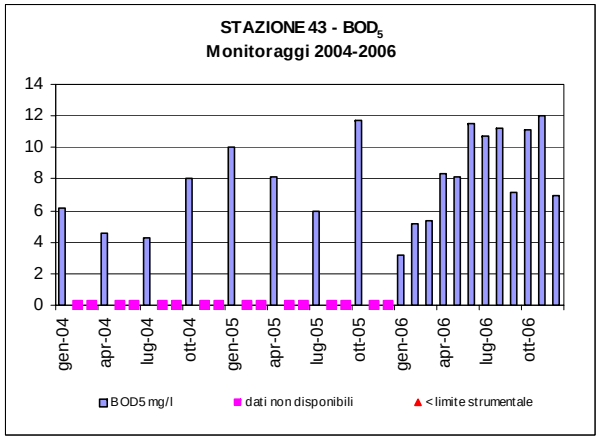

STAZIONE 43 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

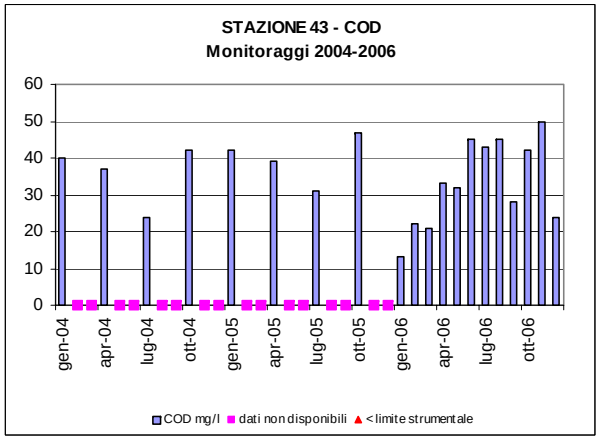

STAZIONE 43 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

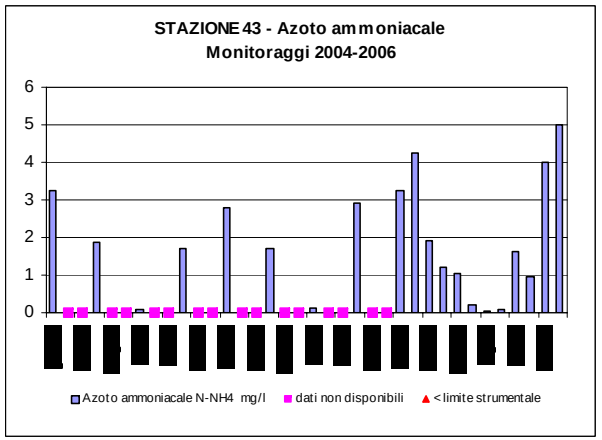
Monitoraggi 2004-2006

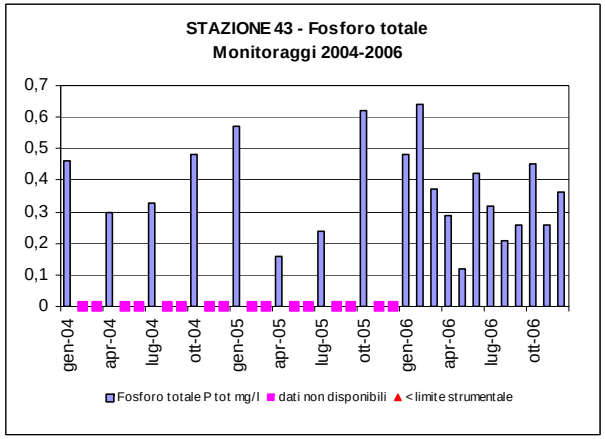
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
20/1/04	/	8,8	67	6,2	40	1000	3,25	14,0	0,46	0,05	17,8	8,1	4,0	957	349	82	69	94	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/04	/	7,7	72	4,6	37	100	1,89	1,6	0,3	0,07	4,1	7,8	13,0	1273	415	15	136	103	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	1,5	7,5	87	4,3	24	40	0,10	0,7	0,33	0,1	1,1	7,9	24,0	512	218	42	34	38	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	0,5	5,2	50	8	42	300	1,7	0,9	0,48	< 0,05	4,1	7,8	14,2	1100	269	154	191	48	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/1/05	0,5	7,4	54	10	42	600	2,8	1,6	0,57	<0,05	6,3	7,9	2,5	1144	437	39	130	78	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/4/05	/	6,9	70	8,1	39	50	1,71	4,5	0,16	0,06	7,0	7,9	17,0	1111	349	77	122	82	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	/	7,0	85	6	31	100	0,13	1,2	0,24	0,07	1,6	7,8	26,4	540	221	30	43	52	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	0,5	7,0	66	11,7	47	500	2,9	2,7	0,62	<0,05	6,0	7,9	13,3	1144	359	65	142	59	/	<0,5	2	0,1	4	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	/	9,3	64	3,2	13	200	3,23	3,7	0,48	0,09	7,6	8,9	0,3	1156	463	23	113	87	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/2/06	0,5	11,1	95	5,2	22	200	4,25	0,9	0,64	0,12	6,6	8,0	8,6	1386	419	17	216	75	/	/	/	/	/	/	/	/
11/3/06	0,5	9,4	79	5,4	21	2000	1,9	3,2	0,37	0,13	6,0	7,7	8,3	1336	441	33	177	109	/	/	/	/	/	/	/	/
11/4/06	0,5	9,0	85	8,3	33	30	1,2	1,4	0,29	<0,05	3,2	8,1	13,0	1163	395	80	145	52	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/5/06	/	6,1	70	8,1	32	100	1,05	0,9	0,12	0,08	2,6	7,8	22,8	994	357	9	114	68	/	/	/	/	/	/	/	/
21/6/06	2	6,0	73	11,5	45	100	0,22	<0,5	0,42	0,12	1,2	7,6	26,4	875	224	104	127	77	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	2	5,6	67	10,7	43	100	0,06	0,5	0,32	<0,05	1,5	7,5	26,1	590	205	93	51	55	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/8/06	4,5	4,8	56	11,2	45	80	0,07	1,3	0,21	<0,05	1,6	7,5	23,3	455	152	95	40	54	/	/	/	/	/	/	/	/
26/9/06	0,8	5,5	61	7,1	28	400	1,61	2,0	0,26	0,08	3,6	7,5	20,4	964	213	/	177	54	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	0,5	6,4	57	11,1	42	600	0,96	0,5	0,45	0,1	1,5	7,8	10,5	876	238	94	135	42	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	13
20/11/06	1	4,1	37,5	12	50	2000	4,01	9,8	0,26	0,11	13,1	7,5	11,5	961	282	41	131	64	/	/	/	/	/	/	/	/
13/12/06	0,5	10,1	78	7	24	100	5,02	2,2	0,36	0,18	7,5	7,9	5,0	1102	309	4	133	66	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,1	7,2	68,7	8,0	35,0	430,0	1,9	2,8	0,4	0,1	5,2	7,8	14,5	982,0	315,8	57,7	121,3	67,9	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	1,12	1,88	13,98	2,76	10,24	592,65	1,51	3,45	0,15	0,03	4,24	0,31	8,42	271,99	94,77	40,19	51,26	19,89	/	/	/	/	/	/	/	/

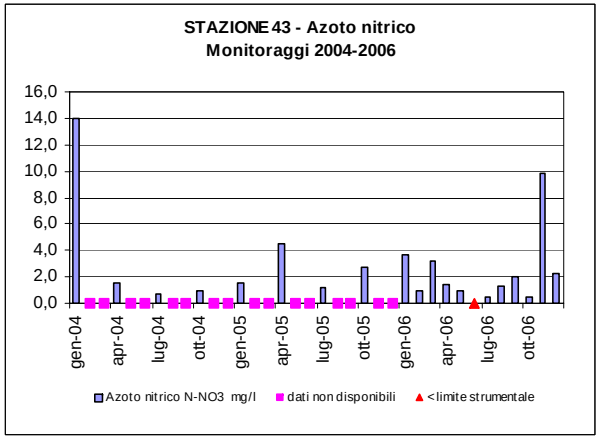

STAZIONE 43 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
5
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

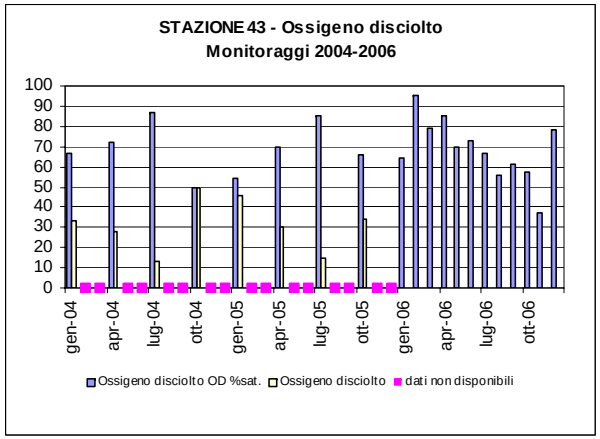

STAZIONE 43 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

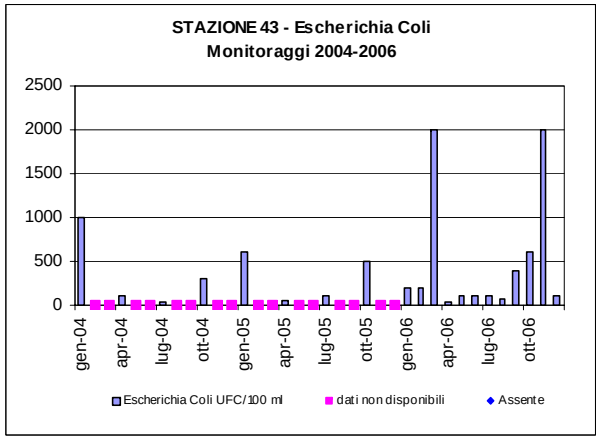

STAZIONE 43 - COD
Monitoraggi 2004-2006
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

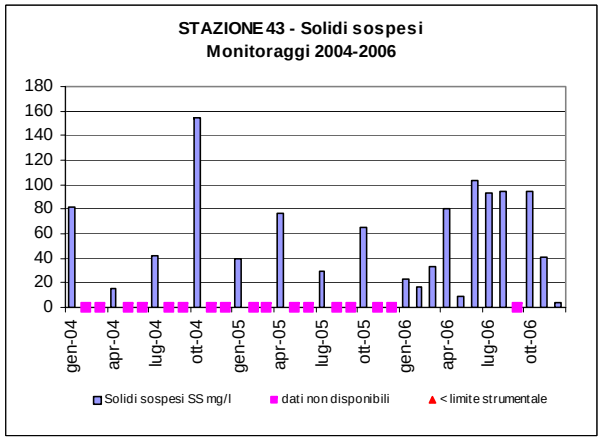

STAZIONE 43 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

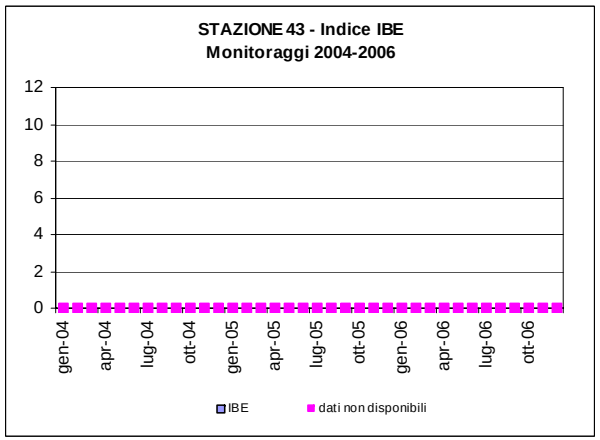

STAZIONE 43 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

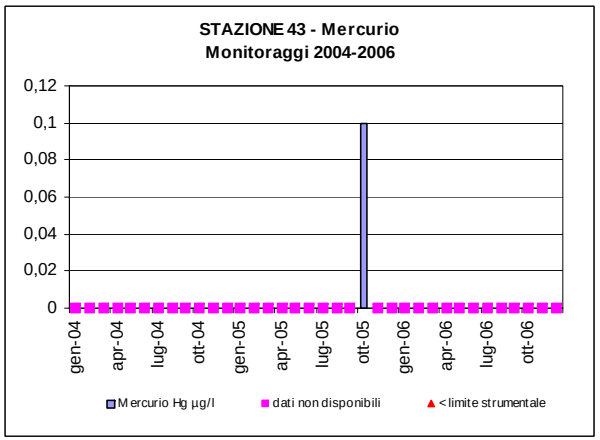

STAZIONE 43 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
16,0
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

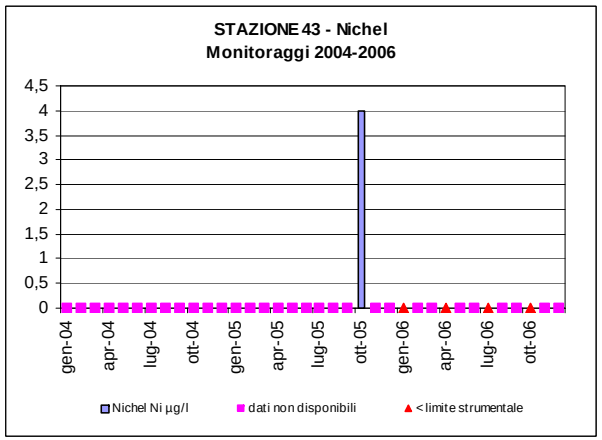

STAZIONE 43 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 43 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 43 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 43 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

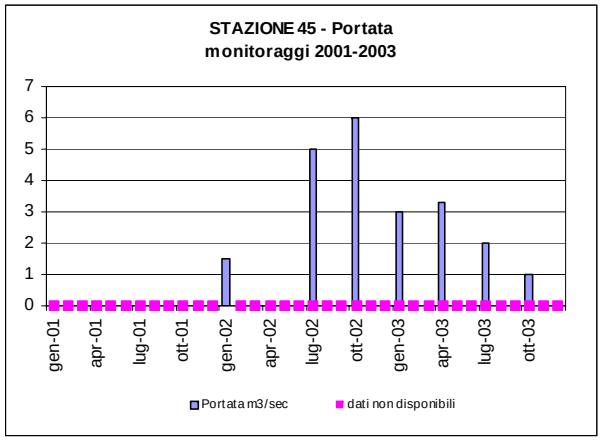

STAZIONE 43 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

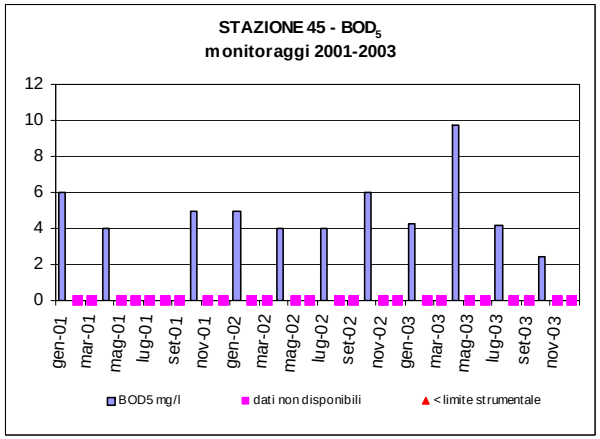

STAZIONE 43 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

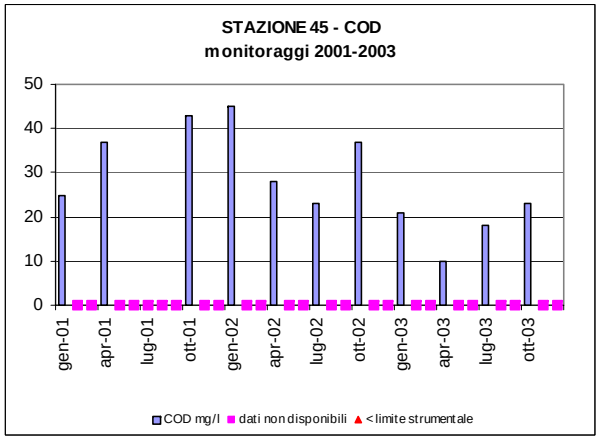
Stazione 45 – CANALE BONIFICA REGGIANA-MANTOVANA – S. Benedetto Po, botte sifone di S. Siro

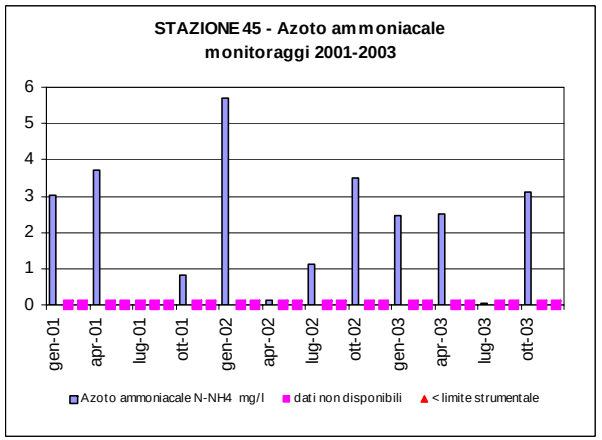
Monitoraggi 2001-2003

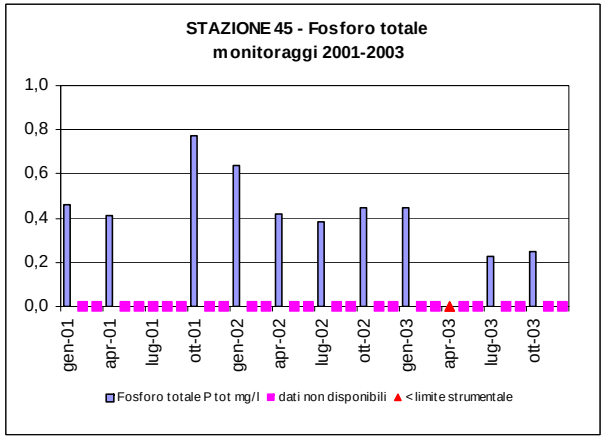
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
18/1/01	/	7,3	/	6	25	60	3,02	4,3	0,46	0,13	8,2	7,8	6,1	1210	468	27	121	67	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	40
24/2/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/3/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/01	/	7,1	/	4	37	1500	3,71	1,5	0,41	0,12	6,6	8,1	14,6	1174	443	26	142	54	/	<0,5	<5	/	2	<5	<5	13
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	7,2	/	5	43	4000	0,81	1,2	0,77	0,16	6,1	7,6	19,3	1119	333	82	146	68	/	<0,5	<5	/	4	<5	<5	40
15/11/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	1,5	7,4	56	5	45	3000	5,7	1,2	0,64	0,08	9,2	7,6	4	1322	392	17	213	40	/	<0.5	<5	/	4	<5	<5	14
15/2/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	7,3	64	4	28	3000	0,13	5,6	0,42	0,08	11,2	7,8	10	1175	441	37	142	69	/	< 0,5	< 5	/	5	< 5	< 5	16
15/5/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	5	5,9	69	4	23	5000	1,14	0,9	0,38	0,15	2,8	7,5	23	468	170	77	15	19	/	< 0.5	< 5	/	3	< 5	< 5	20
15/8/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	6	2	18	6	37	10000	3,5	4,3	0,45	0,06	10,4	7,5	13,8	633	221	167	65	41	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	3	6	/	4,3	21	4000	2,45	5	0,45	0,08	7,4	7,5	7	1300	458	16	138	97	/	/	/	/	/	/	/	/
15/2/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	3,3	5,2	46	9,7	10	4000	2,52	3,4	<0,05	<0,05	7,5	7,6	10	1200	446	21	131	43	/	/	/	/	/	/	/	/
15/5/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	2	6,5	100	4,2	18	300	0,06	1	0,23	0,07	2,1	7,9	27,8	574	228	27	61	61	/	/	/	/	/	/	/	/
15/8/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	1	5,2	49	2,4	23	2000	3,1	2	0,25	0,12	6,1	7,7	13	1039	347	257	152	38	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	3,1	6,1	57,4	5,0	28,2	3350,9	2,6	2,8	0,4	0,1	7,1	7,7	13,5	1117,3	389,4	59,1	138,0	58,5	/	/	/	/	3,3	/	/	23,8
DEV. STANDARD	1,84	1,59	24,99	1,87	10,99	2717,15	1,63	1,78	0,16	0,04	2,82	0,19	7,36	237,62	82,80	82,74	41,69	19,54	/	/	/	/	1,21	/	/	12,75

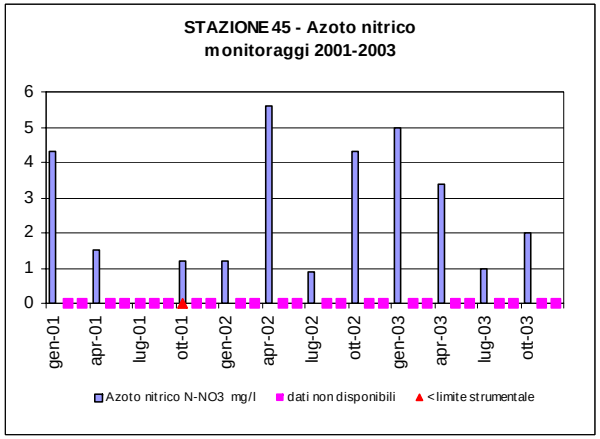

STAZIONE 45 - Portata
monitoraggi 2001-2003
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

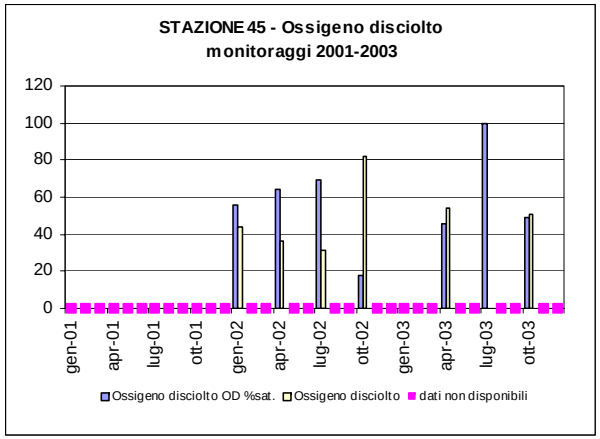

STAZIONE 45 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
mar-01
mag-01
lug-01
set-01
nov-01
gen-02
mar-02
mag-02
lug-02
set-02
nov-02
gen-03
mar-03
mag-03
lug-03
set-03
nov-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

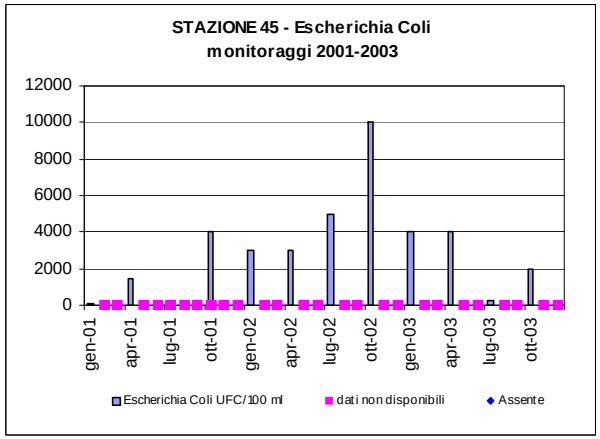

STAZIONE 45 - COD
monitoraggi 2001-2003
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

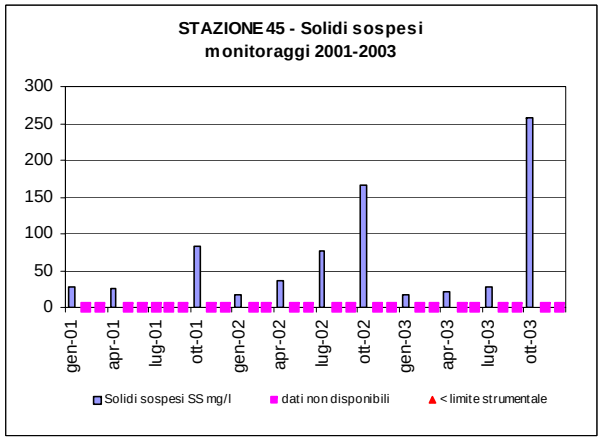

STAZIONE 45 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

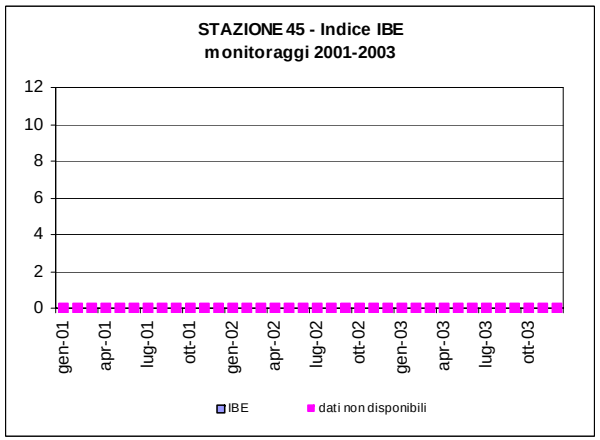

STAZIONE 45 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

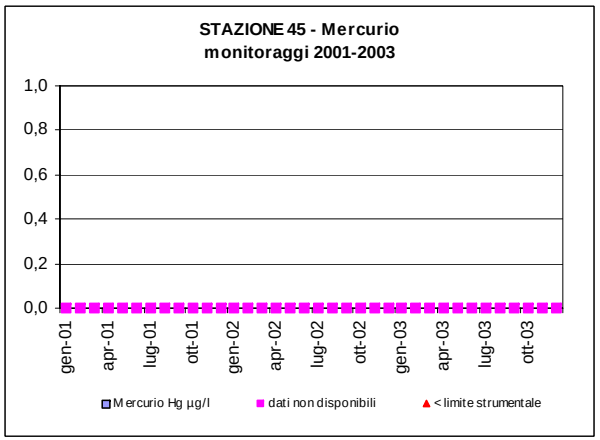

STAZIONE 45 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

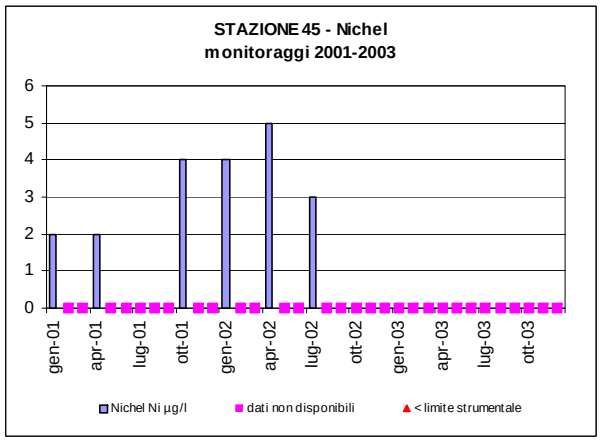

STAZIONE 45 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 45 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 45 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
300
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

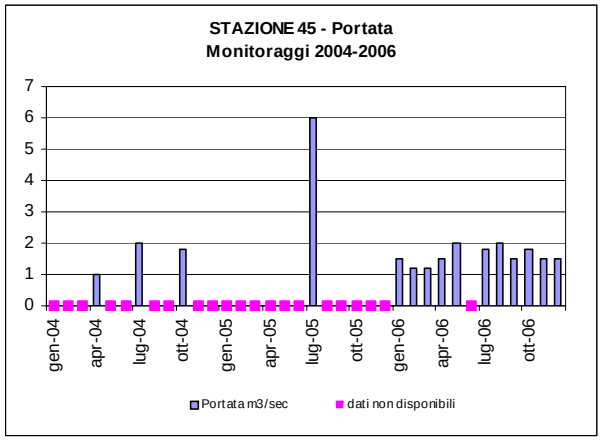

STAZIONE 45 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

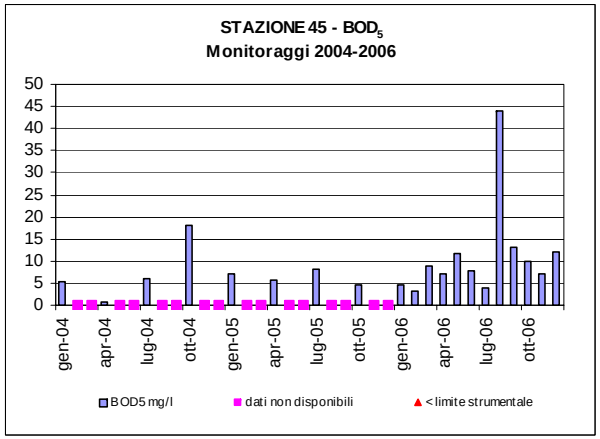

STAZIONE 45 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

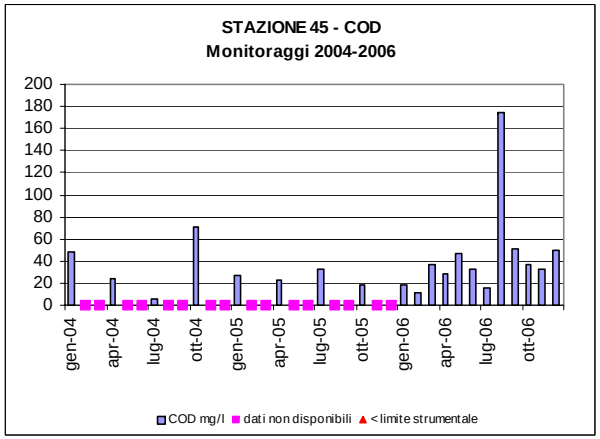

STAZIONE 45 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

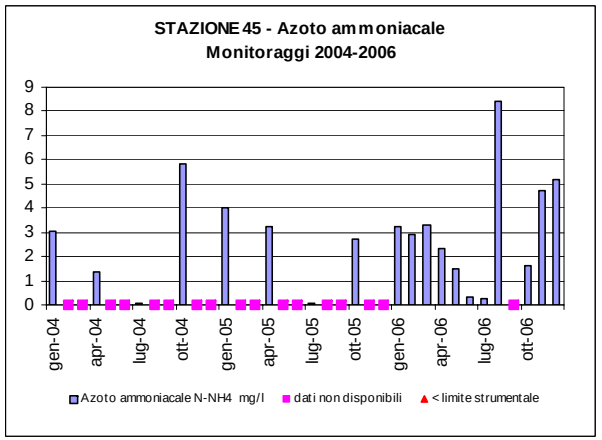
Monitoraggi 2004-2006

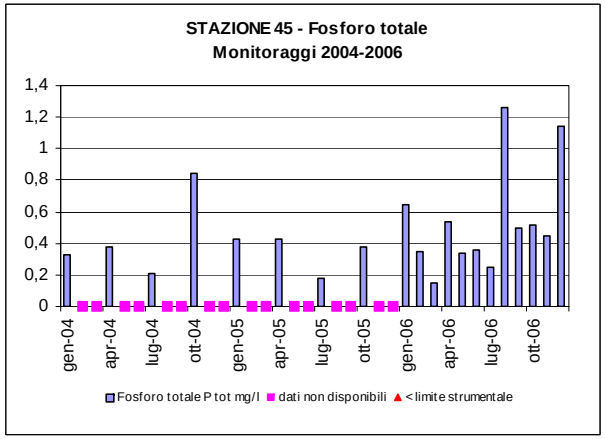
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
21/1/04	/	6,0	47	5,2	48	4000	3,06	10,2	0,33	0,17	13,5	7,7	5,0	967	347	65	87	29	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	1	4,3	40	0,8	24	2000	1,34	2,1	0,38	0,03	5,8	7,4	12,2	1113	381	151	122	61	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	2	6,7	78	6	6	50	0,07	0,9	0,21	0,06	1,9	7,7	24,2	573	238	31	42	36	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	1,8	2,5	24	18	71	4000	5,8	0,5	0,84	0,07	9,3	7,7	14,5	1100	377	120	138	35	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/1/05	/	6,5	50	7	27	4000	4	1,7	0,43	0,07	8,0	7,8	4,5	1129	479	14	146	62	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	3,8	37	5,7	23	300	3,25	3,1	0,43	0,19	6,3	7,8	15,0	1316	460	18	139	114	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	6	6,0	70	8	33	100	0,07	0,2	0,18	0,08	1,9	7,7	28,4	520	223	9	46	52	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	/	4,2	40	4,7	19	2000	2,7	2,5	0,38	0,08	5,4	7,8	13,9	1269	409	50	141	48	/	<0,5	2	0,1	3	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/1/06	1,5	7,3	63	4,7	19	600	3,23	3,3	0,65	0,1	7,5	8,4	2,9	1257	494	17	156	59	/	<0,5	<2	<0,10	3	<2	<5	14
14/2/06	1,2	8,6	70	3,2	12	3000	2,91	2,2	0,35	0,07	6,0	7,6	7,8	1268	464	17	158	58	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
15/3/06	1,2	6,5	57	9	37	2000	3,3	2,6	0,15	0,12	6,0	7,6	10,5	1299	175	20	160	57	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
10/4/06	1,5	6,8	64	7,2	28	2000	2,3	1,6	0,54	0,11	4,6	7,7	13,2	1207	384	27	149	66	/	<0,5	<2	<0,10	4	<2	<5	11
16/5/06	2	3,6	39	11,7	47	1000	1,49	1,4	0,34	0,31	4,1	7,6	19,6	1011	296	89	122	71	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
21/6/06	/	10,7	155	7,9	32	30	0,33	1,1	0,36	0,08	1,5	7,5	31,0	860	224	37	124	86	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
11/7/06	1,8	7,2	87	4	16	70	0,23	0,7	0,25	0,13	1,4	7,8	25,9	650	218	55	56	58	/	<0,5	<2	<0,10	4	<2	<5	<10
21/8/06	2	2,0	12	44	174	100	8,4	1,0	1,26	0,64	9,9	7,1	25,5	613	194	100	67	40	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
28/9/06	1,5	6,1	67	13	51	400	/	3,6	0,5	0,19	6,8	7,5	20,3	771	231	61	79	49	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
17/10/06	1,8	5,5	58	10,1	37	100	1,6	0,6	0,52	0,2	2,3	7,7	18,9	1213	379	184	12	28	/	<0,5	<2	<0,10	3	<2	<5	<10
20/11/06	1,5	4,7	43	7	33	80	4,72	2,0	0,45	0,21	5,8	7,8	10,9	1421	389	11	220	34	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
13/12/06	1,5	9,1	73	12	50	400	5,21	0,6	1,14	0,89	5,8	7,9	6,9	1555	399	16	230	39	/	/	/	<0,10	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,9	5,9	58,7	9,5	39,4	1311,5	2,8	2,1	0,5	0,2	5,7	7,7	15,6	1055,6	338,1	54,6	119,7	54,1	/	/	/	/	3,4	/	/	12,5
DEV. STANDARD	1,18	2,18	29,40	9,02	35,30	1458,44	2,17	2,15	0,29	0,21	3,10	0,24	8,37	299,90	103,80	50,18	57,13	20,66	/	/	/	/	0,55	/	/	2,12

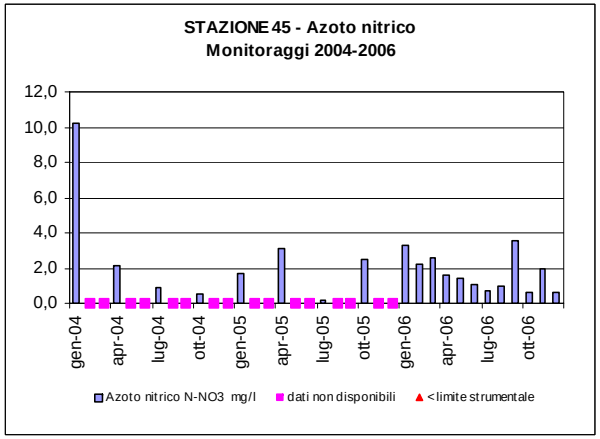

STAZIONE 45 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
0
1
2
3
4
5
6
7
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

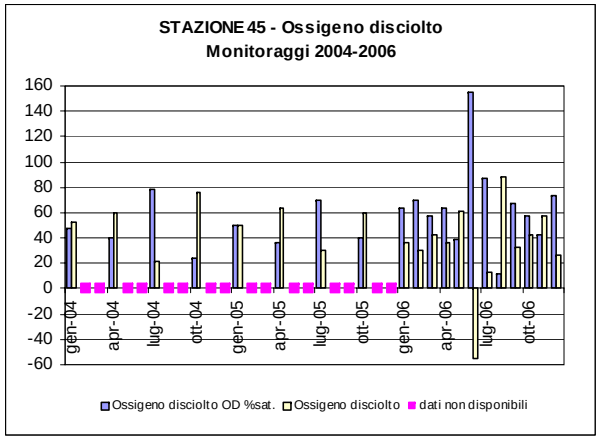

STAZIONE 45 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

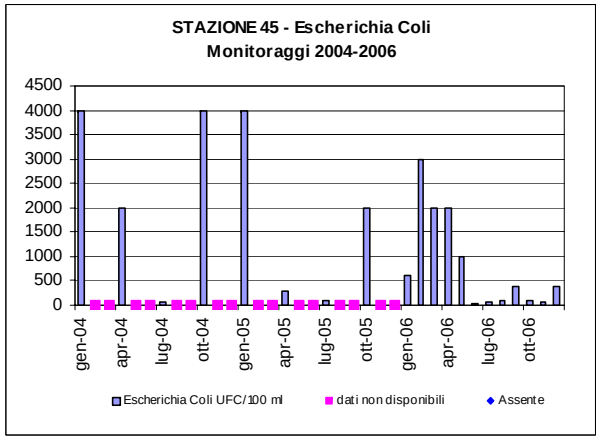

STAZIONE 45 - COD
Monitoraggi 2004-2006
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

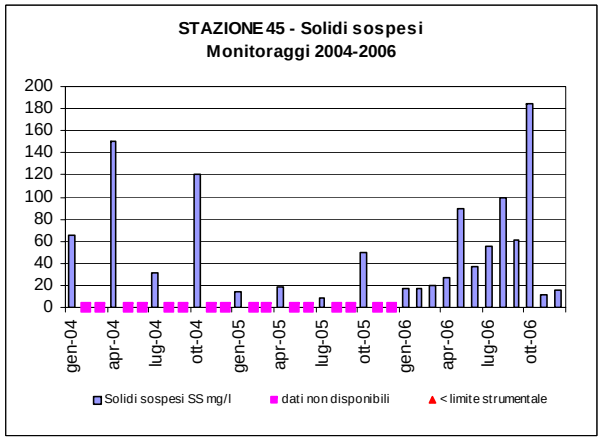

STAZIONE 45 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

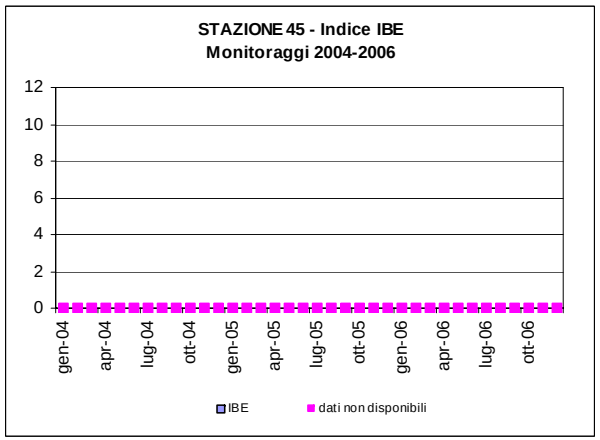

STAZIONE 45 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0
0,2
0,4
0,6
0,8
1
1,2
1,4
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

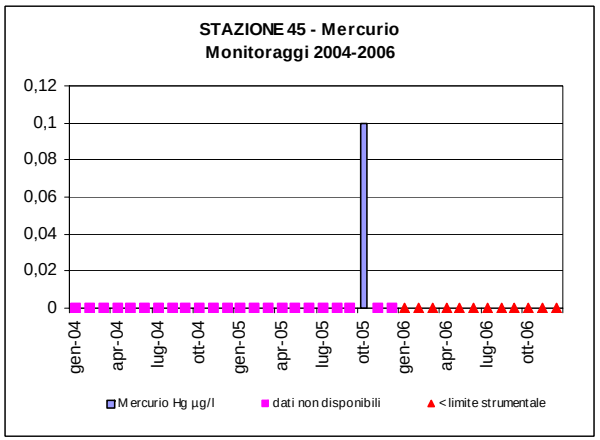

STAZIONE 45 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
0,0
2,0
4,0
6,0
8,0
10,0
12,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

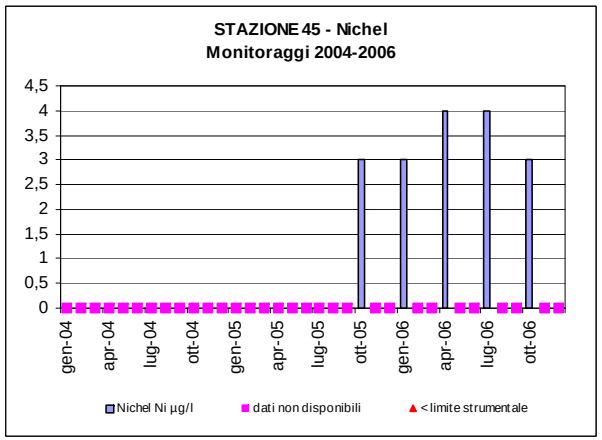

STAZIONE 45 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 45 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 45 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 45 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

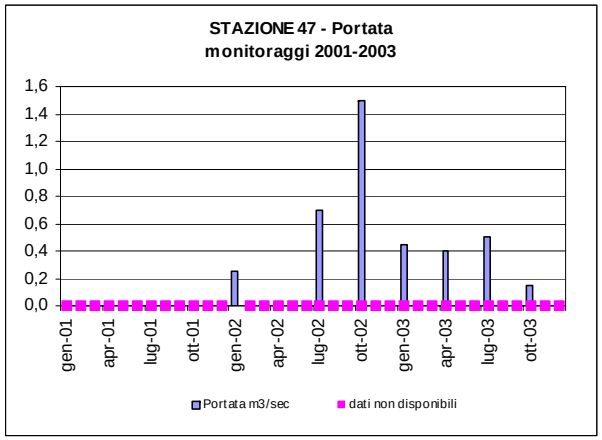

STAZIONE 45 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

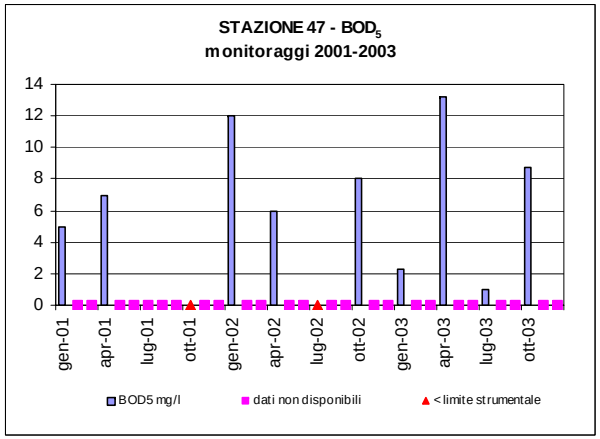

STAZIONE 45 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
4,5
4
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

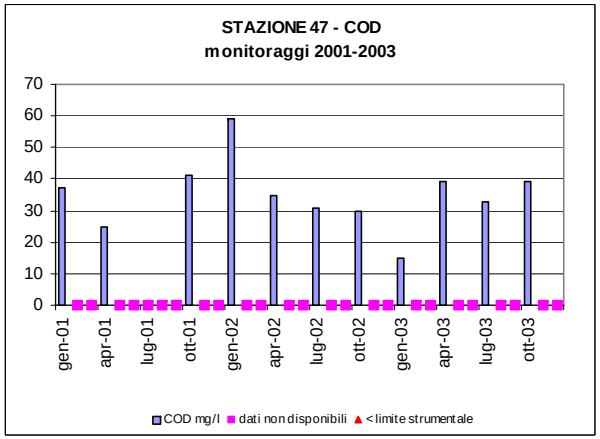
Stazione 47 – COLATORE TRIGOLARO – Pegognaga, ponte della Corte Bulgarina

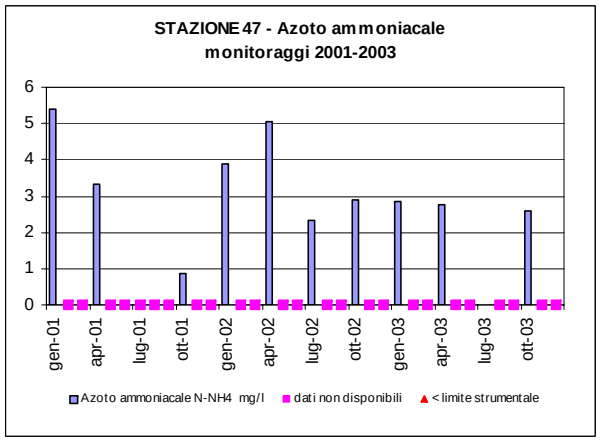
Monitoraggi 2001-2003

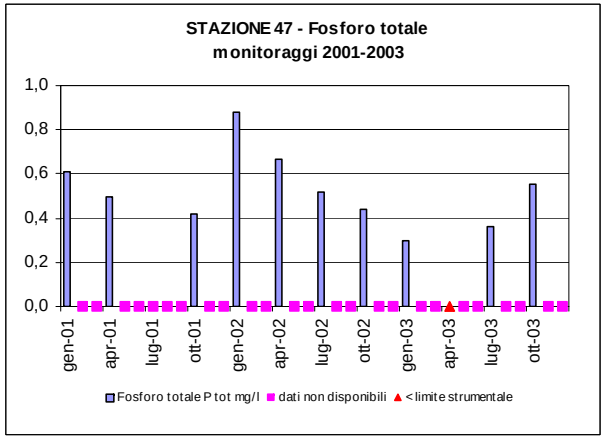
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
18/1/01	/	5,4	/	5	37	1000	5,38	3,3	0,61	0,21	9,6	7,7	7,8	1206	443	22	128	49	/	<0,5	<5	/	4	<5	<5	50
24/2/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/3/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/01	/	6,6	/	7	25	10000	3,33	1,2	0,5	0,2	6	8	13,4	1257	422	39	170	44	/	<0,5	<5	/	3	<5	<5	21
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	6,1	/	<2	41	5000	0,87	0,8	0,42	0,16	7	7,6	18,4	1335	345	41	213	24	/	<0,5	<5	/	4	<5	<5	40
15/11/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	0,25	8,5	63	12	59	10000	3,89	4,2	0,88	0,33	10,8	7,6	3	1822	374	48	426	52	/	<0.5	<5	/	9	<5	<5	48
15/2/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	7,2	62	6	35	10000	5,04	2,5	0,67	0,27	8,8	7,7	10	1608	390	24	302	43	/	< 0,5	< 5	/	5	< 5	< 5	22
15/5/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	0,7	5,4	60	< 2	31	10000	2,34	0,9	0,52	0,25	5,4	7,4	21	452	146	67	21	15	/	< 0.5	< 5	/	6	< 5	< 5	40
15/8/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	1,5	2	18	8	30	10000	2,9	1,8	0,44	0,12	6,9	7,4	13,3	895	280	216	123	40	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	0,45	4,8	/	2,3	15	3000	2,87	3,4	0,3	<0,05	6,5	7,4	8	1240	426	13	138	48	/	/	/	/	/	/	/	/
15/2/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	0,4	7,6	87	13,2	39	4000	2,75	1,8	<0,05	<0,05	6	7,6	9	1400	427	16	241	32	/	/	/	/	/	/	/	/
15/5/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/03	0,5	5,8	78	1	33	400	<0,01	0,5	0,36	0,19	1,7	7,8	28,2	518	189	35	65	43	/	/	/	/	/	/	/	/
15/8/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	0,15	4,8	46	8,7	39	4000	2,59	4	0,55	0,27	8,6	7,7	14	1298	268	260	277	65	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,6	5,8	59,1	7,0	34,9	6127,3	3,0	2,2	0,5	0,2	7,0	7,6	13,3	1259,5	361,8	59,3	207,3	44,6	/	/	/	/	5,2	/	/	36,8
DEV. STANDARD	0,45	1,73	22,44	4,04	10,92	3926,60	1,21	1,34	0,17	0,07	2,45	0,18	7,08	357,85	90,77	82,08	111,22	12,47	/	/	/	/	2,14	/	/	12,56

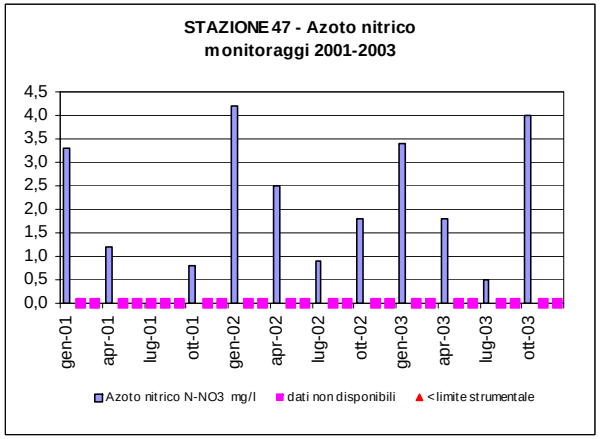

STAZIONE 47 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

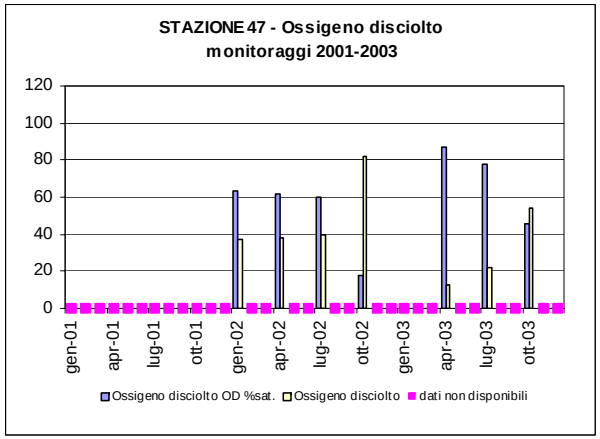

STAZIONE 47 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

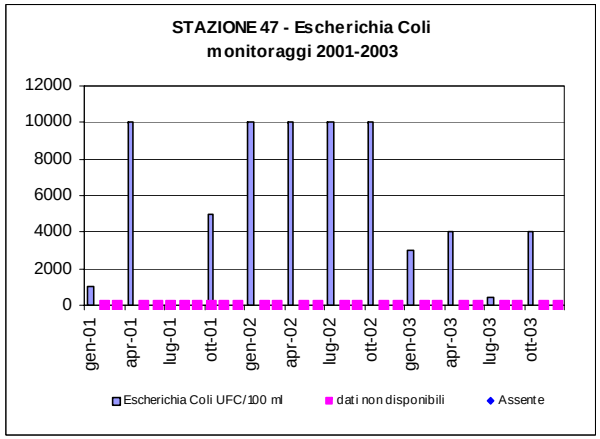

STAZIONE 47 - COD
monitoraggi 2001-2003
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

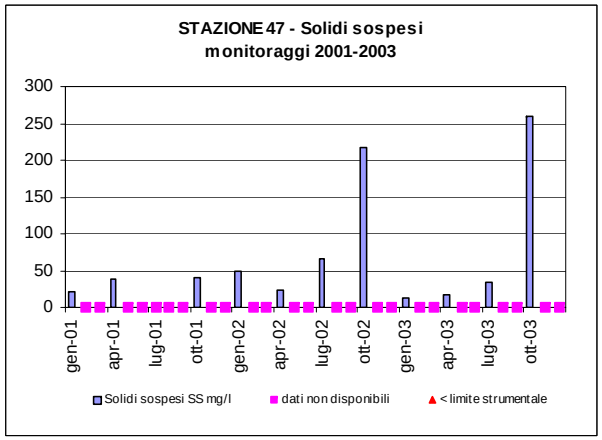

STAZIONE 47 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

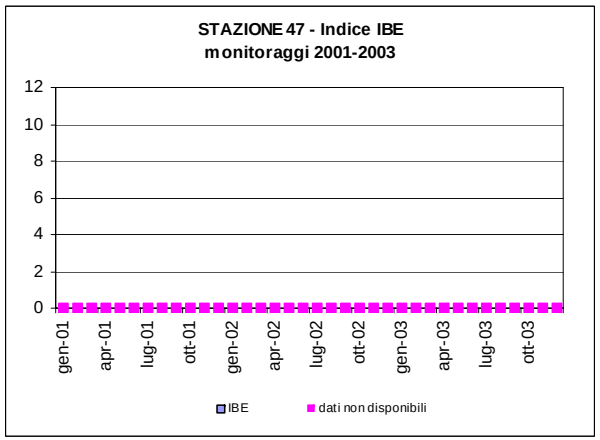

STAZIONE 47 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

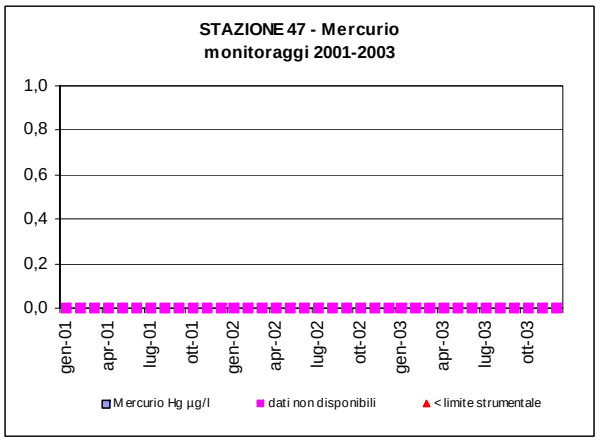

STAZIONE 47 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

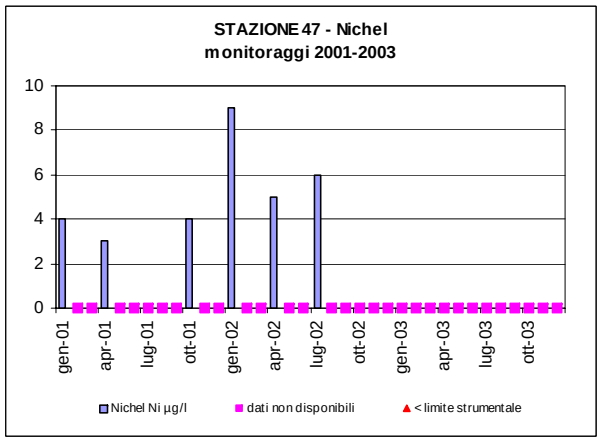

STAZIONE 47 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 47 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 47 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
300
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

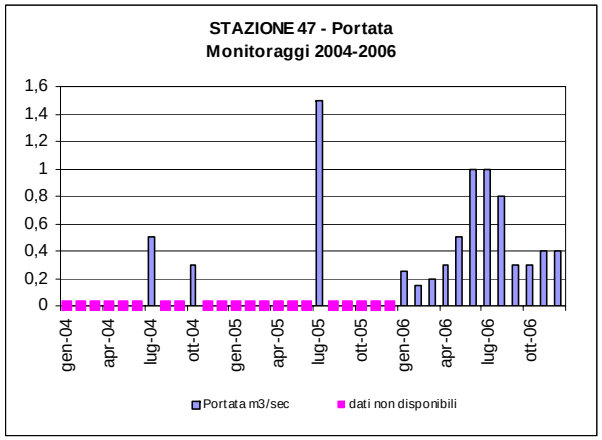

STAZIONE 47 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

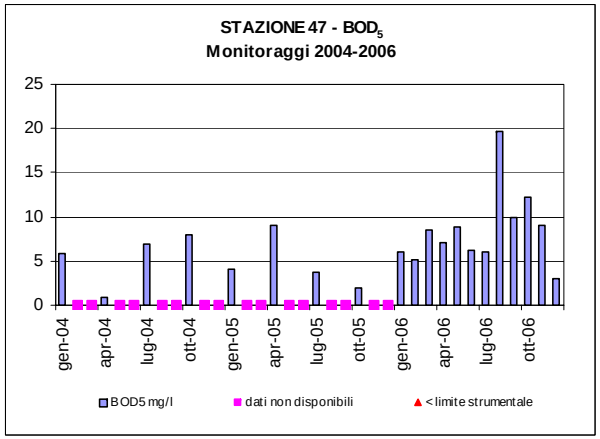

STAZIONE 47 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

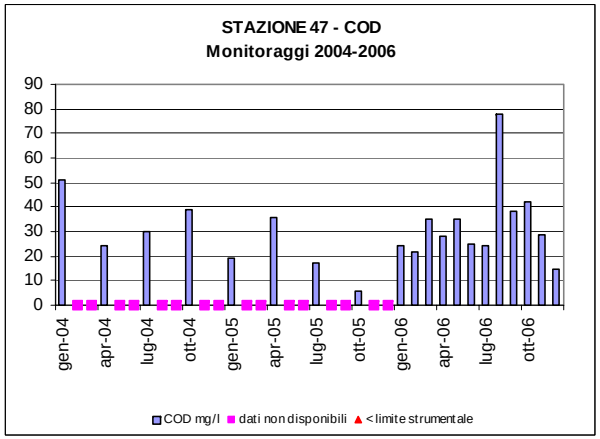

STAZIONE 47 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

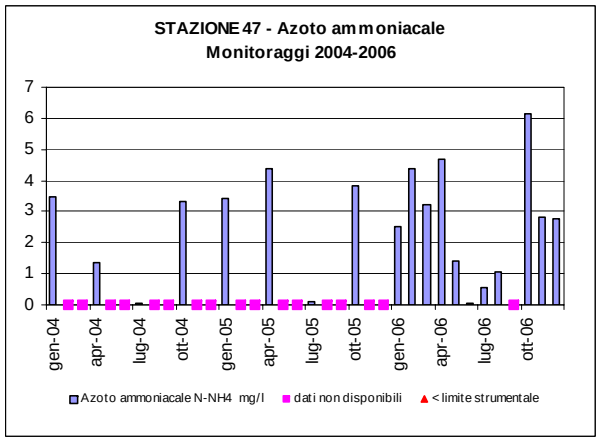
Monitoraggi 2004-2006

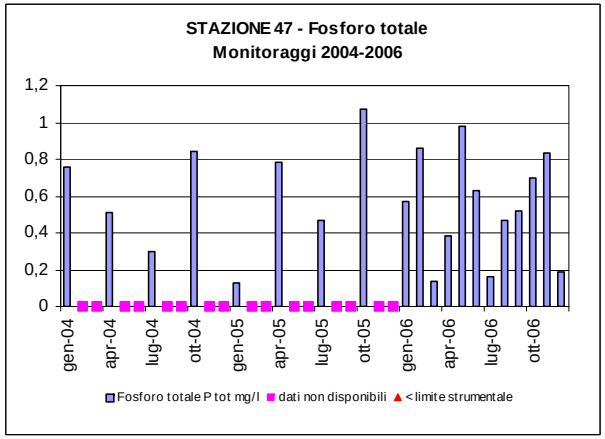
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
21/1/04	/	8,8	68	5,9	51	2000	3,5	3,4	0,76	0,3	9,1	7,8	5,0	1076	313	47	132	37	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	/	5,8	53	0,9	24	4000	1,37	0,7	0,51	0,13	3,8	7,4	12,0	1169	338	42	160	33	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	0,5	7,0	80	6,9	30	100	0,03	0,9	0,3	0,11	1,9	7,5	23,5	499	181	53	46	41	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	0,3	7,3	70	8	39	4800	3,3	3,8	0,84	0,16	9,5	7,6	14,0	1540	326	180	257	64	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	/	5,5	45	4	19	4000	3,4	1,4	0,13	<0,05	5,3	7,4	7,0	1391	427	41	193	43	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/4/05	/	5,6	53	9	36	3000	4,39	1,6	0,78	0,26	6,2	7,7	12,2	1194	346	6	166	42	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/05	1,5	5,8	71	3,8	17	700	0,08	<0,5	0,47	<0,05	1,4	7,4	26,8	570	223	32	71	55	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/05	/	6,4	61	2	6	4000	3,84	3,4	1,07	0,32	7,8	7,7	13,2	1256	338	100	191	41	/	<0,5	2	0,1	5	2	<5,0	14
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/1/06	0,25	9,1	67	6	24	3000	2,5	2,9	0,57	0,22	9,8	8,1	2,8	1415	470	7	227	91	/	<0,5	<2	/	4	<2	<5	19
15/2/06	0,15	9,1	71	5,1	22	4000	4,37	2,5	0,86	0,27	7,4	7,8	5,3	1489	391	21	266	48	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/06	0,2	10,0	85	8,5	35	500	3,23	1,7	0,14	0,11	4,8	7,7	8,3	1400	399	31	241	38	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	0,3	6,0	55	7,1	28	4000	4,68	1,2	0,38	0,1	5,9	7,7	12,3	1433	362	41	227	32	/	<0,5	<2	/	5	<2	<5	21
16/5/06	0,5	5,2	57	8,9	35	500	1,39	0,8	0,98	0,98	3,9	7,4	20,2	933	179	40	122	49	/	/	/	/	/	/	/	/
22/6/06	1	7,4	90	6,2	25	300	0,05	0,9	0,63	0,53	1,0	7,8	25,9	730	213	27	91	49	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	1	13,5	170	6	24	250	0,57	<0,5	0,16	0,06	1,1	8,4	28,5	473	139	33	50	43	/	<0,5	<2	/	5	<2	<5	<10
23/8/06	0,8	6,3	72	19,7	78	800	1,05	1,8	0,47	0,3	3,8	8,0	23,3	690	152	60	124	40	/	/	/	/	/	/	/	/
27/9/06	0,3	6,6	74	10	38	2000	/	1,8	0,52	0,23	5,7	7,7	22,8	769	208	55	113	45	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/06	0,3	6,6	58	12,2	42	4000	6,12	2,5	0,7	1,5	8,8	7,9	11,9	1630	301	285	284	44	/	<0,5	<2	/	11	<2	6	30
22/11/06	0,4	7,5	67,7	9	29	22000	2,81	2,5	0,83	0,48	4,8	7,7	10,9	1121	308	190	99	42	/	/	/	/	/	/	/	/
18/12/06	0,4	7,7	62	3	15	4600	2,77	1,5	0,19	0,11	4,6	8,0	7,0	1125	310	170	210	37	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,5	7,4	71,5	7,1	30,9	3427,5	2,6	2,0	0,6	0,3	5,3	7,7	14,6	1095,2	296,2	73,1	163,5	45,7	/	/	/	/	6,0	/	/	21,0
DEV. STANDARD	0,38	1,98	25,76	4,08	15,22	4685,01	1,76	0,96	0,29	0,36	2,78	0,26	8,07	364,72	94,94	74,20	73,68	12,94	/	/	/	/	2,83	/	/	6,68

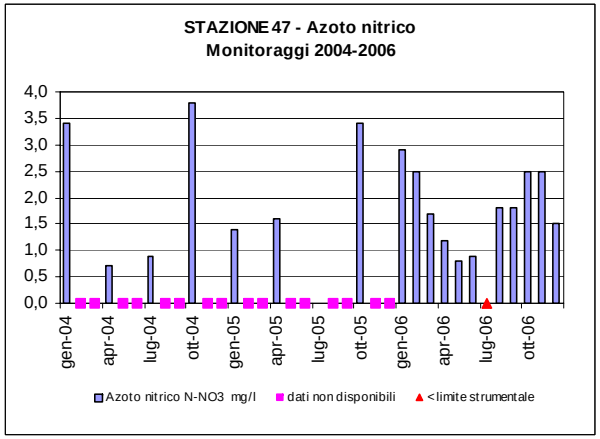

STAZIONE 47 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

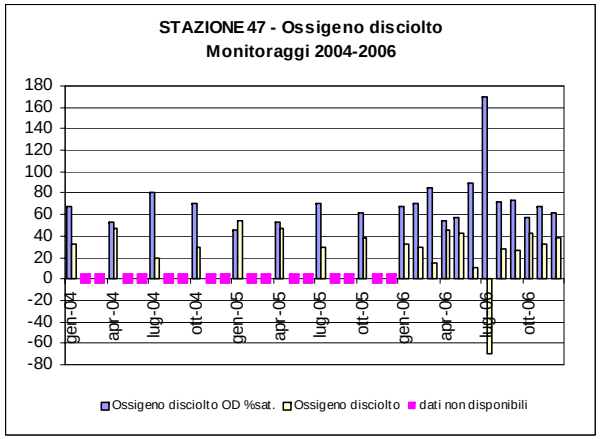

STAZIONE 47 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

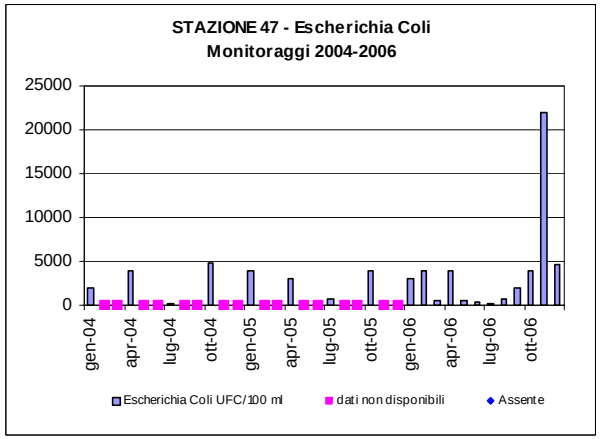

STAZIONE 47 - COD
Monitoraggi 2004-2006
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

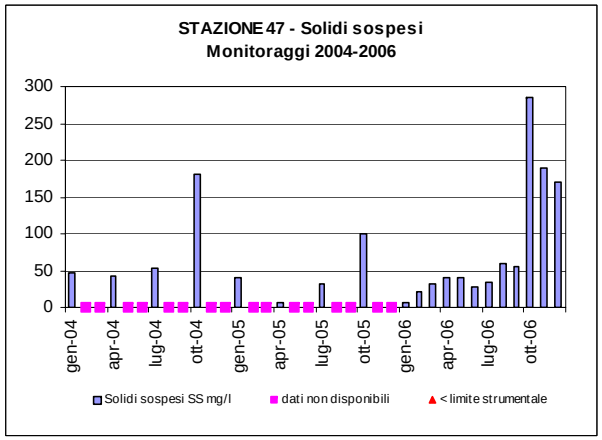

STAZIONE 47 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

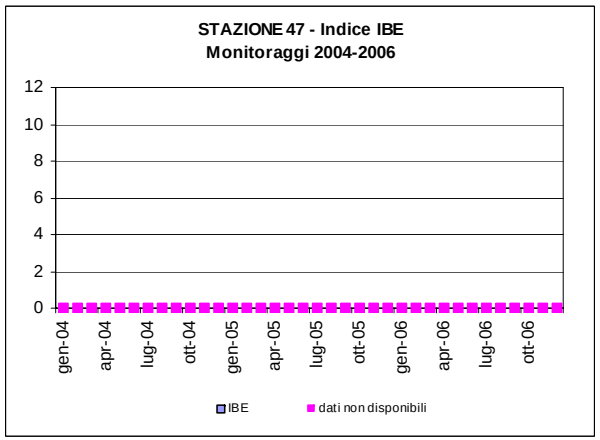

STAZIONE 47 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

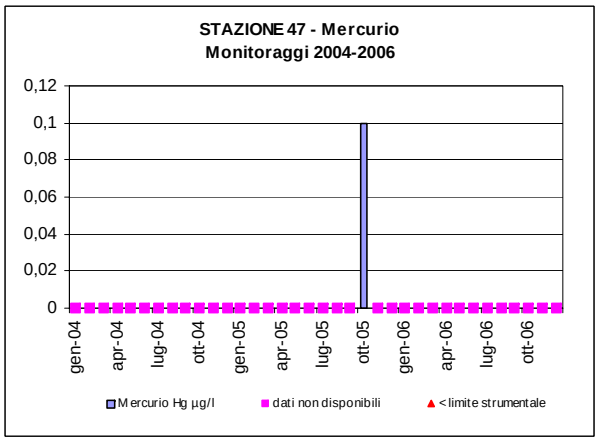

STAZIONE 47 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

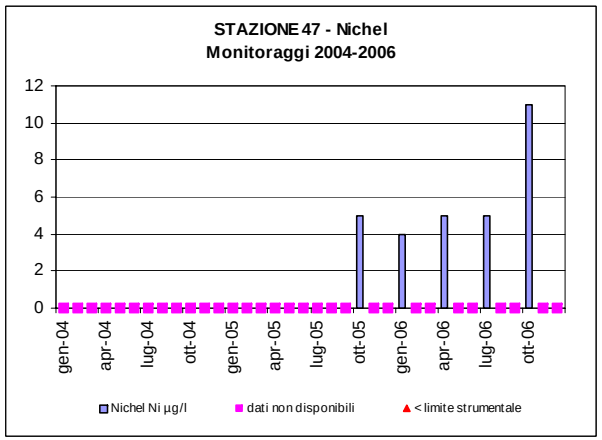

STAZIONE 47 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
-80
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 47 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
25000
20000
15000
10000
5000
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 47 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 47 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

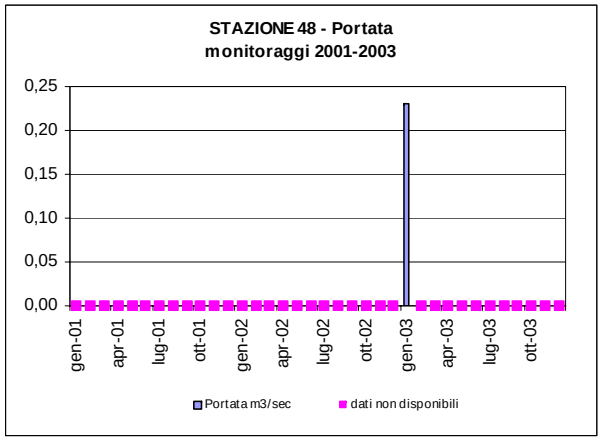

STAZIONE 47 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

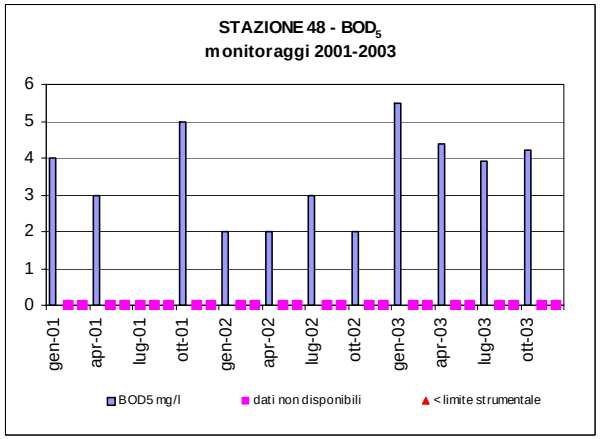

STAZIONE 47 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

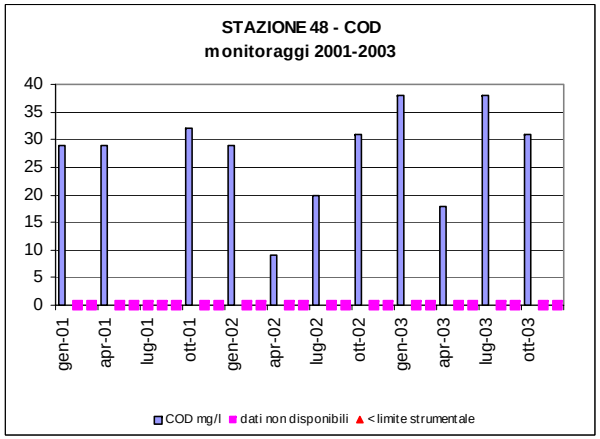
Stazione 48 – CANALE EMISSARIO PARMIGIANA MOGLIA – S. Benedetto Po, idrometro chiavica di S. Siro

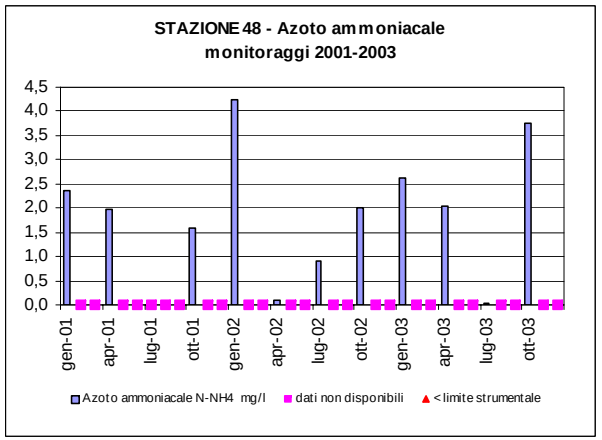
Monitoraggi 2001-2003

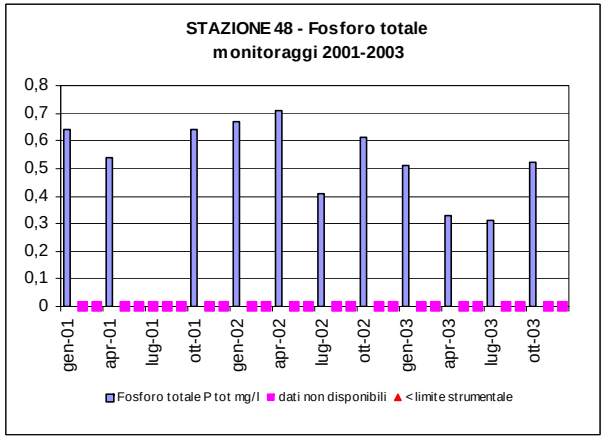
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	°C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
22/1/01	/	8,6	/	4	29	5000	2,37	7,6	0,64	0,38	11,6	7,9	6,5	1611	525	18	199	154	/	<0.5	<5	/	2	<5	<5	40
24/2/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/3/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/4/01	/	7,3	/	3	29	300	1,99	7,5	0,54	0,0292	10,7	7,9	16	1007	422	29	64	85	/	<0.5	<5	/	2	<5	<5	13
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25/10/01	/	8,5	/	5	32	/	1,6	3	0,64	0,43	5,6	8,2	17,2	1720	406	75	273	119	/	<0.5	<5	/	4	<5	<5	40
15/11/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/1/02	/	9,8	70	2	29	1000	4,23	11,9	0,67	0,44	18	7,9	2	1352	456	17	398	117	/	<0.5	<5	/	4	<5	<5	14
15/2/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/02	/	7,6	66	2	9	500	0,1	19,5	0,71	0,33	23,6	7,9	10	1236	498	174	39	52	/	< 0.5	< 5	/	5	< 5	< 5	16
15/5/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/7/02	/	5,5	65	3	20	500	0,92	0,9	0,41	0,2	2,4	7,5	24	489	181	35	8	21	/	< 0.5	< 5	/	3	< 5	< 5	20
15/8/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/10/02	/	4,5	44	2	31	5000	2	6,3	0,61	0,19	10,7	7,6	15	644	225	147	65	71	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/1/03	0,23	7,8	/	5,5	38	1000	2,62	6,5	0,51	0,14	9,5	7,6	6	1400	480	17	144	150	/	/	/	/	/	/	/	/
15/2/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/4/03	/	7,4	67	4,4	18	2000	2,05	6,5	0,33	0,24	5,7	7,8	11	1260	605	20	139	74	/	/	/	/	/	/	/	/
15/5/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/6/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/7/03	/	7,4	138	3,9	38	100	0,03	1,1	0,31	0,13	1,7	8	28,5	615	235	20	76	65	/	/	/	/	/	/	/	/
15/8/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/9/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/03	/	5,9	55	4,2	31	3000	3,77	2,2	0,52	0,34	8,2	7,8	13	1297	368	200	270	120	/	/	/	/	/	/	/	/
15/11/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/12/03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,2	7,3	72,1	3,5	27,6	1840,0	2,0	6,6	0,5	0,3	9,8	7,8	13,6	1282,8	437,1	49,5	195,4	110,5	/	/	/	/	3,3	/	/	23,8
DEV. STANDARD	/	1,51	30,39	1,23	8,72	1878,06	1,32	5,40	0,14	0,13	6,48	0,20	7,83	346,44	110,15	63,88	113,38	33,19	/	/	/	/	1,21	/	/	12,75

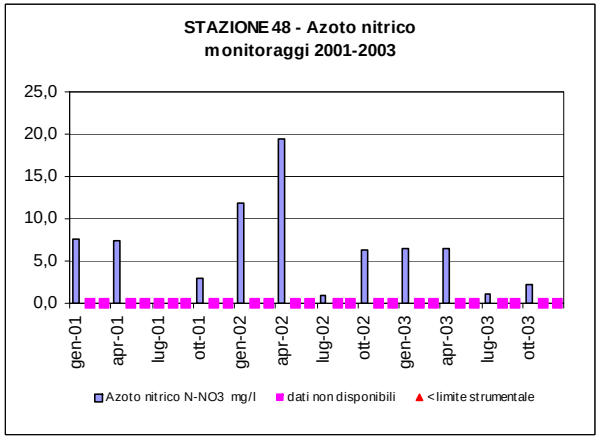

STAZIONE 48 - Portata
monitoraggi 2001-2003
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

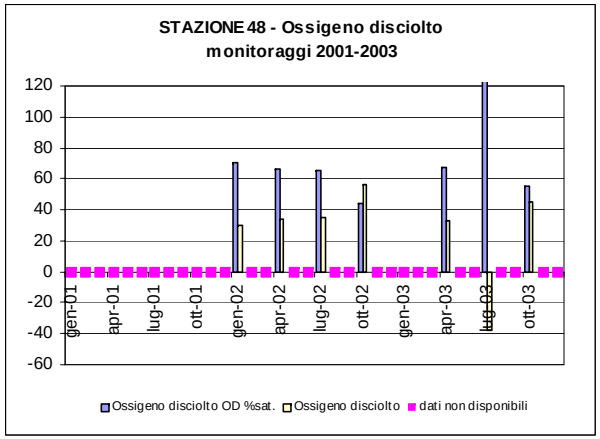

STAZIONE 48 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

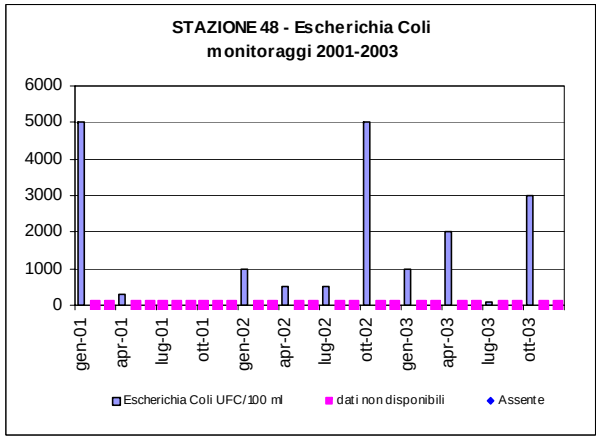

STAZIONE 48 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

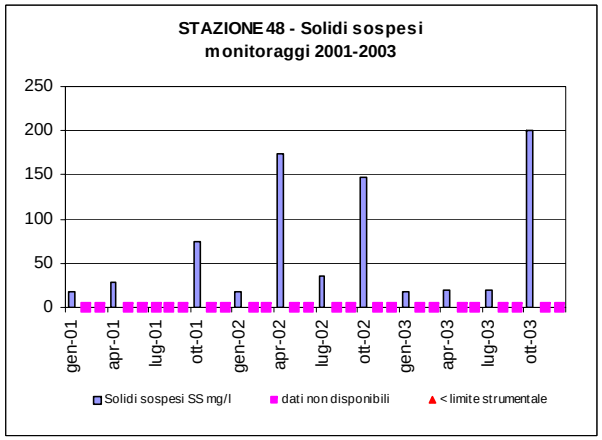

STAZIONE 48 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

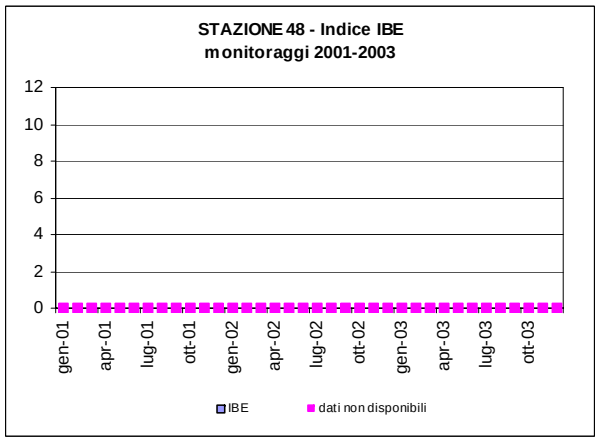

STAZIONE 48 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

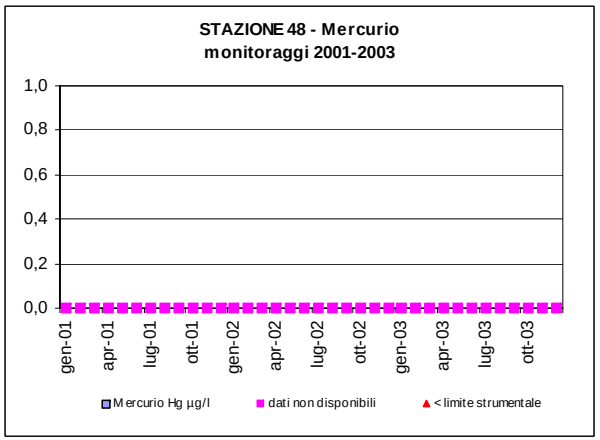

STAZIONE 48 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
25,0
20,0
15,0
10,0
5,0
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

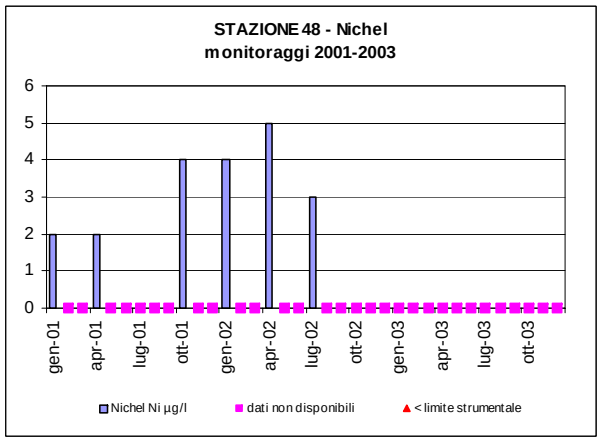

STAZIONE 48 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
-60
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 48 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 48 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
250
200
150
100
50
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

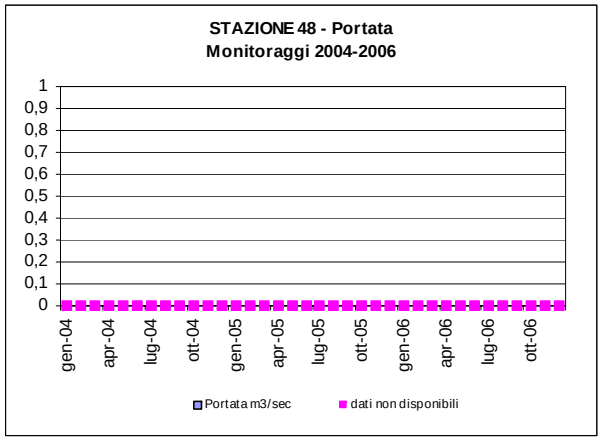

STAZIONE 48 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

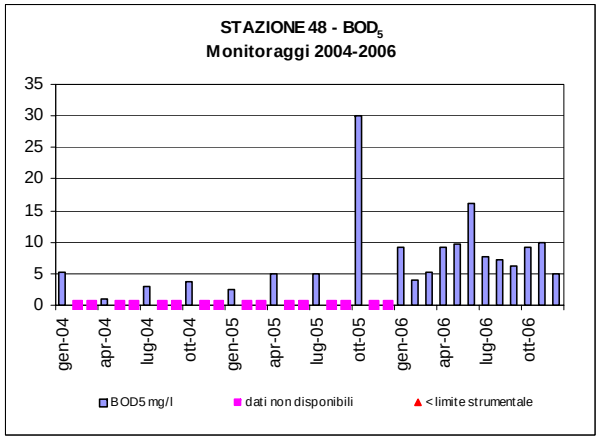

STAZIONE 48 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

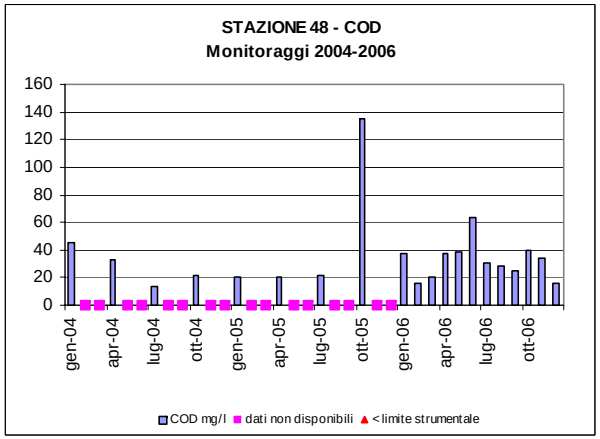

STAZIONE 48 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

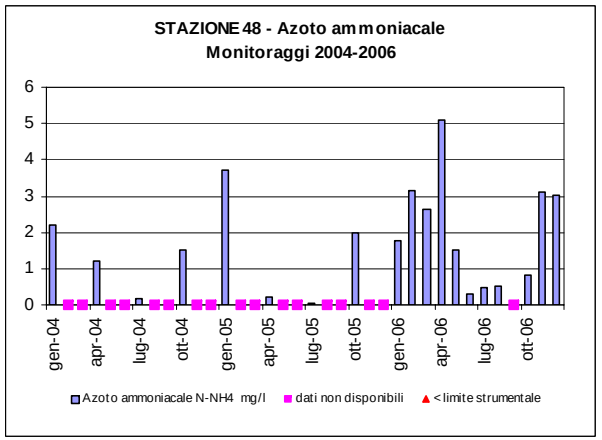
Monitoraggi 2004-2006

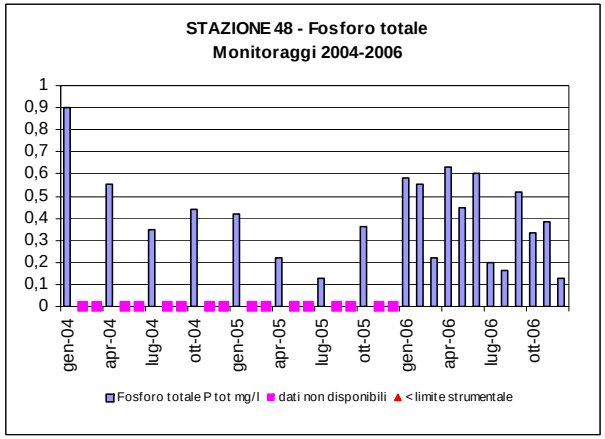
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
21/1/04	/	9,3	71	5,1	45	500	2,22	16,5	0,9	0,51	20,1	8,0	4,5	828	332	155	49	57	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/4/04	/	4,9	45	0,9	33	4000	1,2	3,4	0,55	0,18	7,2	7,5	12,0	1265	416	21	138	129	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/04	/	5,4	64	3,1	14	100	0,17	1,3	0,35	0,11	1,6	7,8	24,0	651	251	40	56	23	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/04	/	7,8	75	3,6	21	1000	1,5	2,4	0,44	0,1	6,8	7,8	14,5	1400	405	62	183	154	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/1/05	/	10,8	80	2,4	20	500	3,7	3,5	0,42	0,08	7,9	8,1	3,2	1390	574	9	192	134	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/4/05	/	8,8	80	5	20	200	0,21	1,1	0,22	0,06	1,3	8,2	12,0	802	326	248	66	99	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	/	10,0	135	5	21	80	0,03	0,7	0,13	<0,05	1,3	7,7	32,6	520	208	10	64	66	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	/	5,6	54	30	135	100	2	5,4	0,36	0,09	7,5	7,9	14,3	1698	519	241	222	126	/	<0,5	2	0,1	4	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/1/06	/	9,8	67	9,2	37	400	1,75	4,6	0,58	0,18	7,0	8,6	1,9	1562	532	9	220	110	/	<0,5	<2	/	2	<2	<5	11
14/2/06	/	12,4	85	4	16	20	3,15	2,0	0,55	0,21	5,7	8,1	6,9	1699	571	15	252	124	/	/	/	/	/	/	/	/
15/3/06	/	11,4	98	5,2	20	300	2,63	2,8	0,22	0,19	5,7	7,8	9,5	1526	536	22	209	115	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	/	8,7	72	9,2	37	100	5,09	1,2	0,63	0,36	6,3	8,1	13,8	1739	496	37	284	110	/	<0,5	<2	/	5	<2	<5	12
16/5/06	/	3,8	43	9,7	39	1400	1,49	1,4	0,45	0,42	3,0	7,7	20,9	1335	364	21	190	116	/	/	/	/	/	/	/	/
21/6/06	/	6,1	82	16,2	64	100	0,29	0,8	0,6	<0,05	1,5	7,2	32,2	910	182	62	156	101	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	/	9,4	117	7,7	31	0	0,46	0,5	0,2	0,1	1,7	8,2	27,9	682	214	33	71	62	/	<0,5	<2	/	5	<2	<5	<10
21/8/06	/	5,8	70	7,1	28	100	0,5	3,3	0,16	<0,05	3,8	7,8	25,3	832	266	111	120	74	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/06	/	7,1	79	6,3	25	800	/	4,1	0,52	0,11	5,5	7,8	20,2	769	243	19	111	86	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/06	/	10,8	113	9,3	40	100	0,82	1,3	0,33	0,1	2,2	8,1	18,2	2009	429	75	264	106	/	<0,5	<2	/	4	<2	7	10
20/11/06	/	9,4	88,2	10	34	100	3,11	2,8	0,38	0,11	5,5	8,2	12,6	2240	467	32	433	109	/	/	/	/	/	/	/	/
13/12/06	/	12,3	95	5	16	200	3,04	0,8	0,13	0,05	3,9	8,0	5,0	916	258	22	131	112	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	/	8,5	80,7	7,7	34,8	505,0	1,8	3,0	0,4	0,2	5,3	7,9	15,6	1238,7	379,5	62,2	170,6	100,7	/	/	/	/	4,0	/	/	11,0
DEV. STANDARD	/	2,55	23,04	6,28	26,55	900,48	1,41	3,48	0,20	0,13	4,18	0,29	9,37	494,41	132,05	72,42	95,62	31,08	/	/	/	/	1,22	/	/	1,00

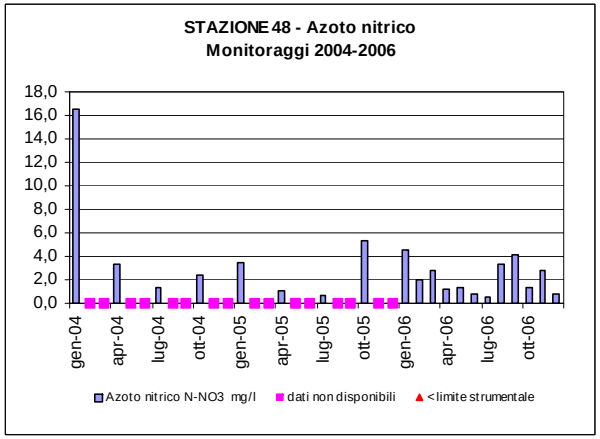

STAZIONE 48 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

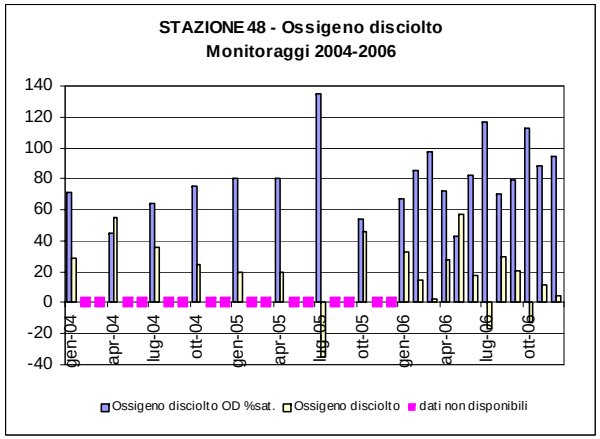

STAZIONE 48 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

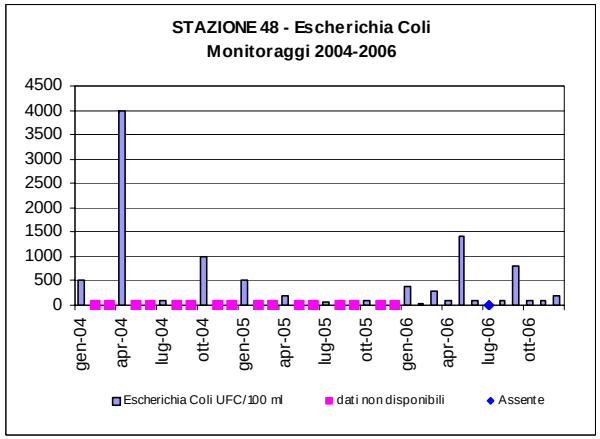

STAZIONE 48 - COD
Monitoraggi 2004-2006
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

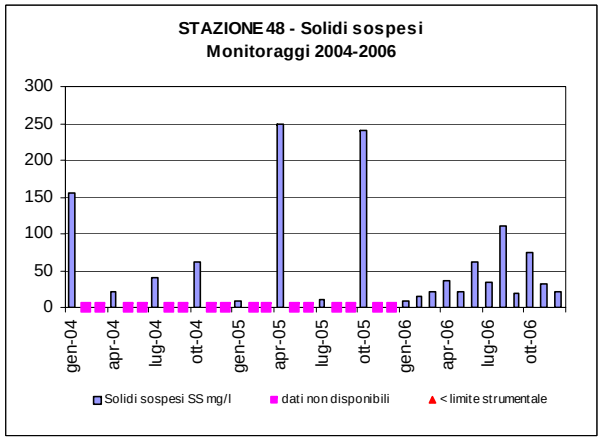

STAZIONE 48 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

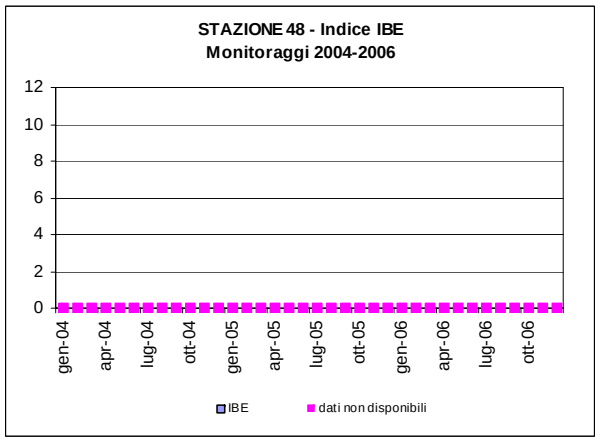

STAZIONE 48 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

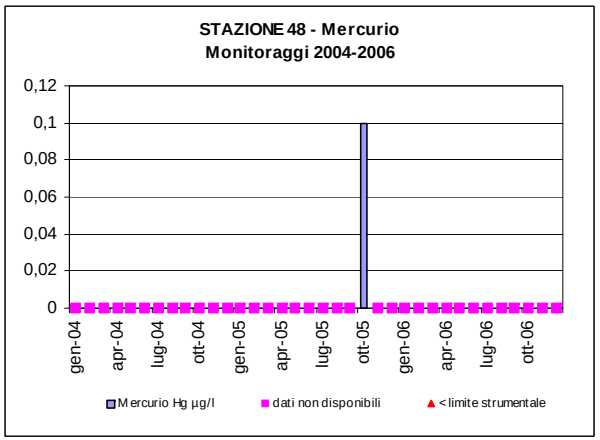

STAZIONE 48 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
18,0
16,0
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

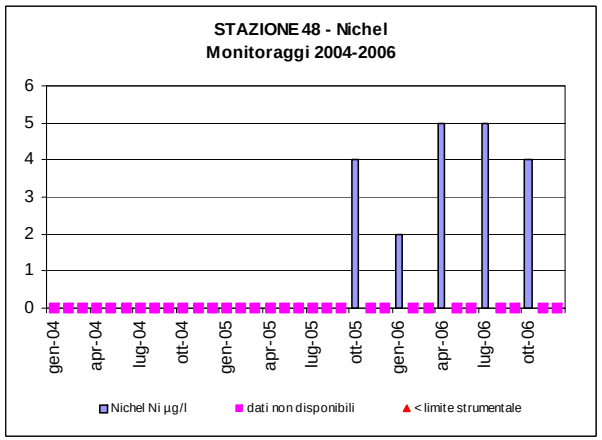

STAZIONE 48 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
140
120
100
80
60
40
20
0
-20
-40
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
Ossigeno disciolto
dati non disponibili


STAZIONE 48 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 48 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
300
250
200
150
100
50
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 48 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili


STAZIONE 48 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

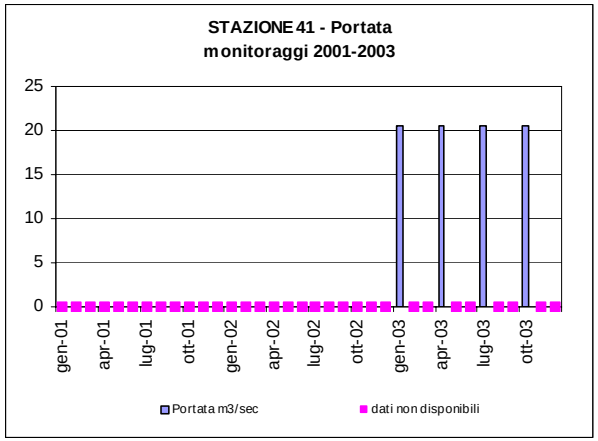

STAZIONE 48 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

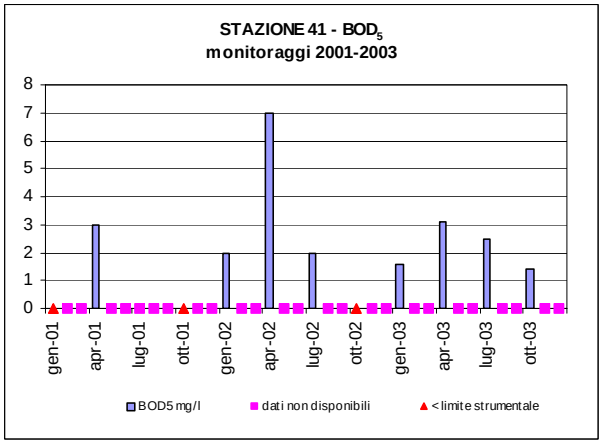
BACINO DEL FISSERO TARTARO

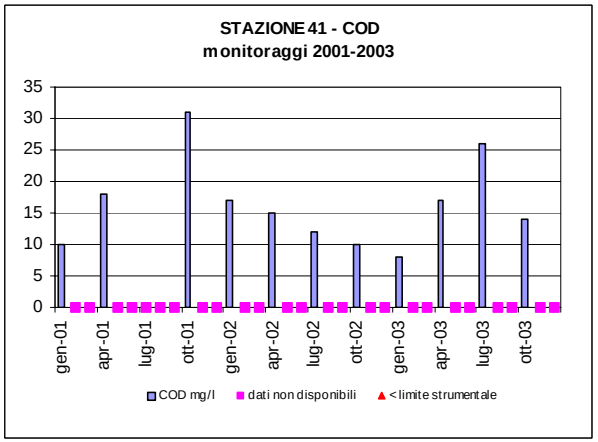
Stazione 41 – FISSERO TARTARO CANAL BIANCO – Serravalle a Po, sostegno di Cardinala

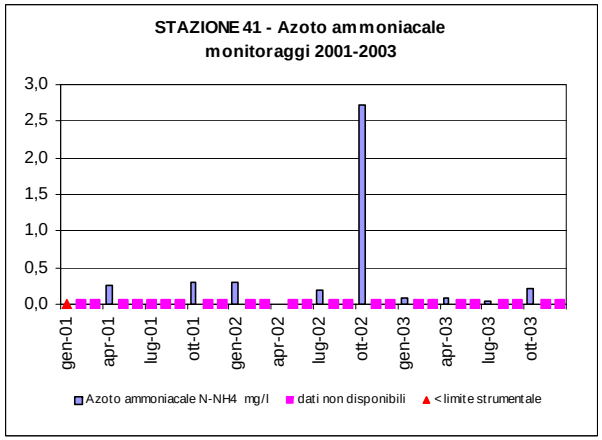
Monitoraggi 2001-2003

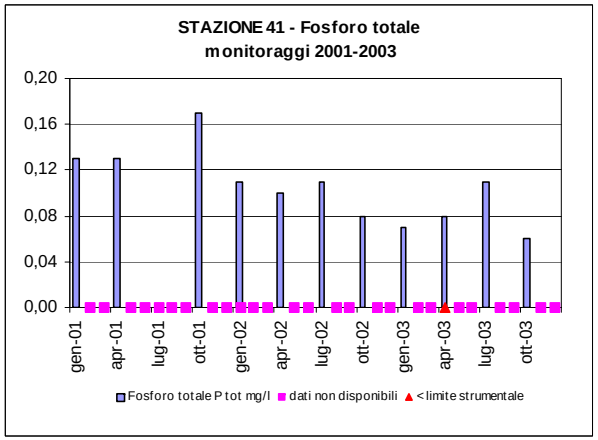
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
10/1/01	/	10,3	/	<2	10	200	<0,20	4,9	0,13	0,08	7	8,2	8,2	522	258	15	28	32	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	38
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/4/01	/	9,3	/	3	18	100	0,25	6,6	0,13	0,05	8,6	8,1	16,6	721	350	30	25	46	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	39
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/10/01	/	8,6	/	<2	31	600	0,31	2,2	0,17	<0,05	3,2	7,9	17,4	500	150	29	25	27	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	50
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29/1/02	/	10,8	80	2	17	0	0,3	3,2	0,11	0,09	4,1	7,8	3	503	258	6	10	36	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/4/02	/	11,1	98	7	15	0	0,20	9,7	0,1	<0,05	10,4	8,1	11	626	327	7	28	49	/	< 0,5	< 5	/	3	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/7/02	/	6.6	74	2	12	3000	0,2	< 0.5	0,11	< 0.05	1,9	7,6	21,5	343	171	10	10	20	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22/10/02	/	8,8	85	< 2	10	500	2,72	0,2	0,08	0,08	4,8	7,9	14	430	323	54	86	33	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/1/03	20,5	11,8	90	1,6	8	0	0,09	7	0,07	<0,05	7,5	8,1	5	551	350	6	19	48	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8/4/03	20,5	10,2	82	3,1	17	200	0,09	3,8	0,08	<0,05	5	8	11	496	294	14	22	24	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/03	20,5	7,5	98	2,5	26	1000	0,05	<0,2	0,11	<0,05	1,9	7,8	28	307	153	13	13	20	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21/10/03	20,5	8,8	81	1,4	14	50	0,21	2,5	0,06	< 0,05	2,7	8	13	389	238	8	12	100	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	20,5	9,7	86,0	2,8	16,2	513,6	0,5	4,5	0,1	0,1	5,2	8,0	13,5	498,6	256,4	15,1	19,3	41,6	/	/	/	/	/	/	/	31,4
DEV. STANDARD	0,00	1,33	8,67	1,79	6,98	883,20	0,85	2,91	0,03	0,02	2,84	0,18	7,23	120,42	76,80	9,54	6,84	25,59	/	/	/	/	/	/	/	16,09

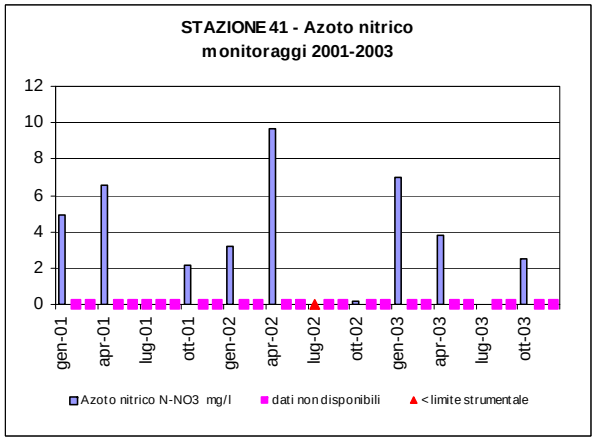

STAZIONE 41 - Portata
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

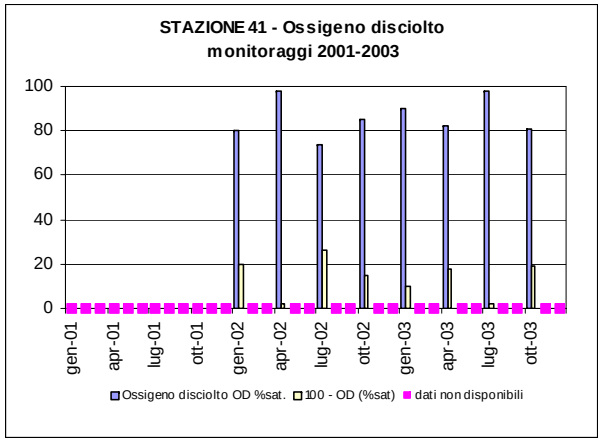

STAZIONE 41 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

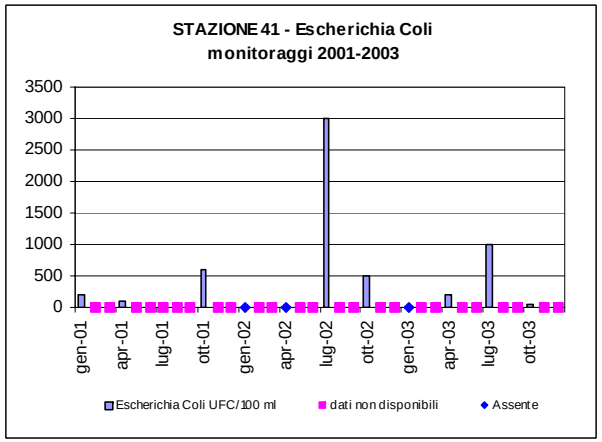

STAZIONE 41 - COD
monitoraggi 2001-2003
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

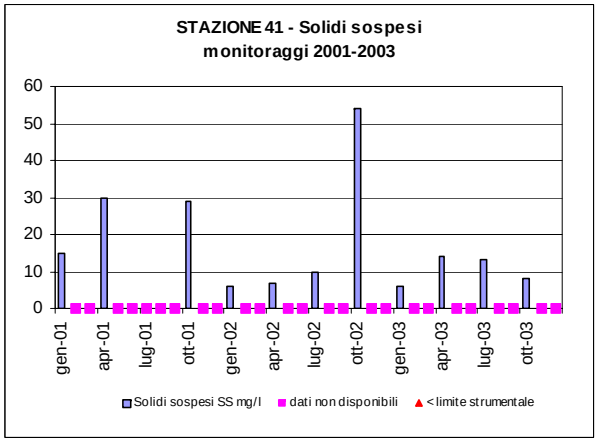

STAZIONE 41 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

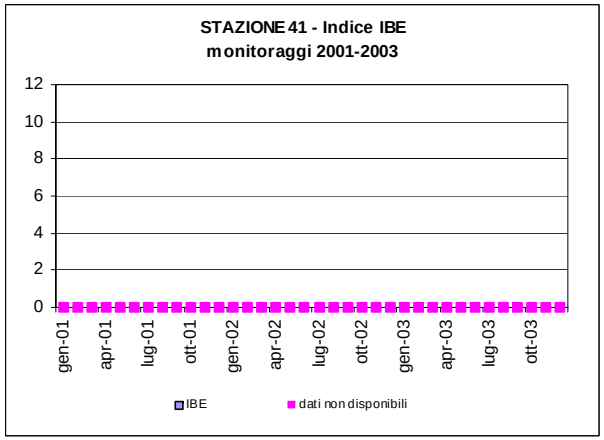

STAZIONE 41 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,20
0,16
0,12
0,08
0,04
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

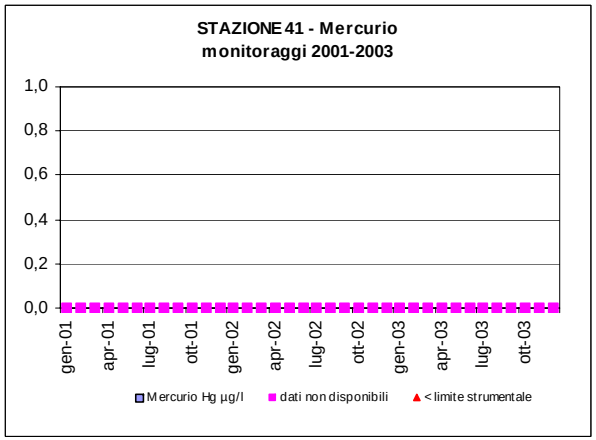

STAZIONE 41 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

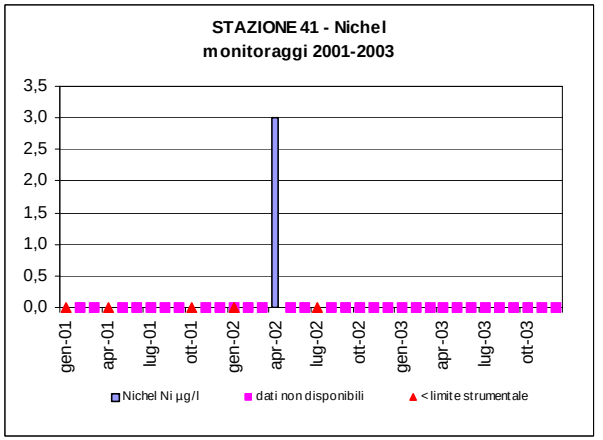

STAZIONE 41 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 41 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 41 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

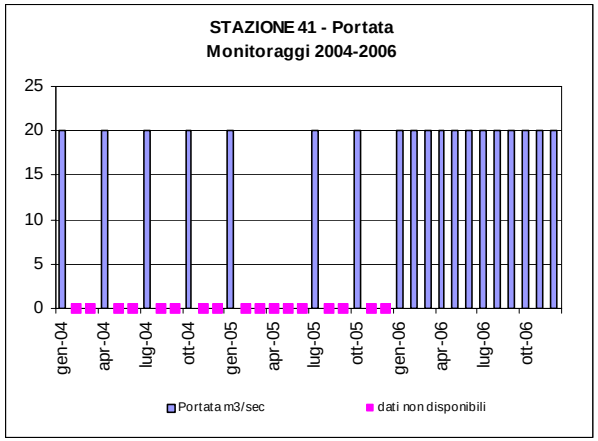

STAZIONE 41 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

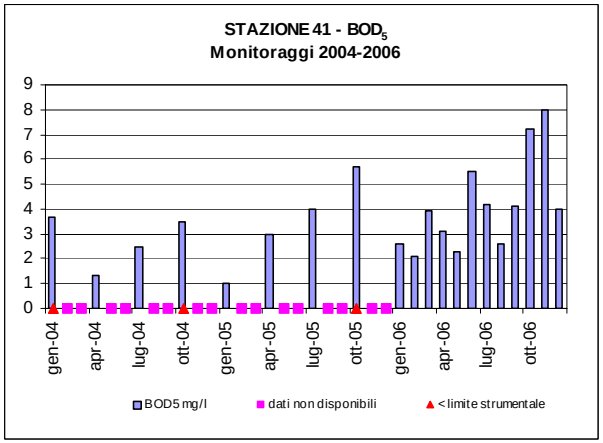

STAZIONE 41 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

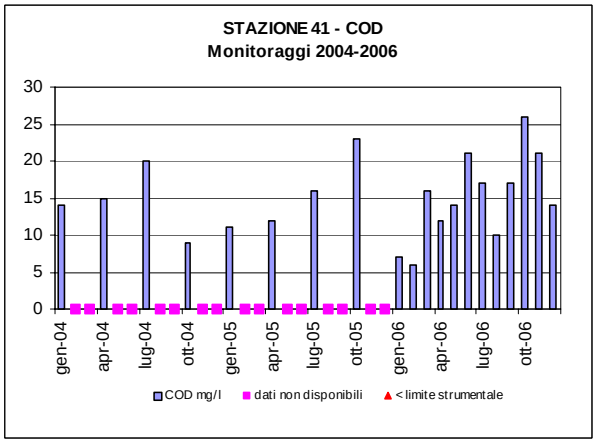

STAZIONE 41 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

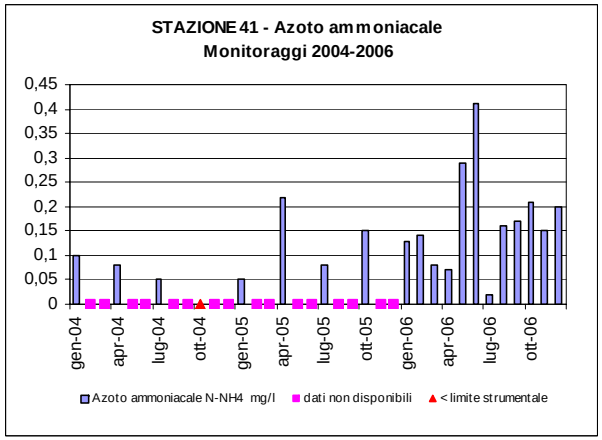
Monitoraggi 2004-2006

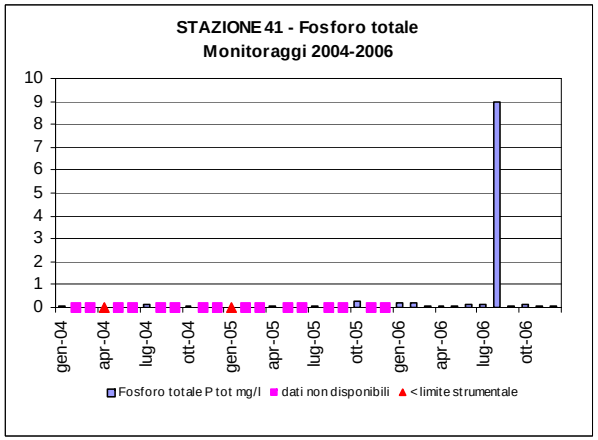
Data prelievo	Portata	Ossigeno disciolto	Ossigeno disciolto	BOD_5	COD	Escherichia Coli	Azoto ammoniacale	Azoto nitrico	Fosforo totale	Ortofosfato	Azoto totale	pH	Temperatura	Conducibilità	Durezza	Solidi sospesi	Cloruri	Solfati	IBE	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m^3/sec	OD mg/l	OD % sat.	mg/l	mg/l	UFC/100	N-NH4 mg/l	N-NO3 mg/l	P tot mg/l	$P\text{-}PO_4$ mg/l	N tot mg/l	pH	T °C	µS/cm	mg/l	SS mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{--} mg/l	(1-12)	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
20/1/04	20	12,2	94	3,7	14	2000	0,1	4	0,07	< 0,05	4,4	8,6	5	523	258	2	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/04	20	9	85	1,3	15	200	0,08	8,1	< 0,05	< 0,05	8,3	7,9	14	649	318	2	26	63	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/04	20	8,9	106	2,5	20	50	0,05	0,7	0,11	< 0,05	1,1	8,2	25,5	360	177	3	12	34	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/04	20	9	88	3,5	9	80	< 0,01	2,7	0,09	< 0,05	3,9	7,9	15	480	226	8	15	30	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/1/05	20	11,2	85	1	11	100	0,05	5,6	<0,05	<0,05	7	8,26	4	533	273	5	17	45	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/05	/	7,4	77	3	12	40	0,22	3,4	0,06	<0,05	3,6	8,27	18	554	260	5	20	43	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/7/05	20	8,9	110	4	16	40	0,08	1,9	0,08	<0,05	2	8,05	28	370	201	3	11	26	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19/10/05	20	8	78	5,7	23	100	0,15	6,8	0,25	<0,05	7,03	7,86	15	565	315	15	21	43	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/1/06	20	10,9	79	2,6	7	100	0,13	4,8	0,22	<0,05	5	8,7	2,3	565	271	5	35	40	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
13/2/06	20	10,4	79	2,1	6	30	0,14	4,5	0,2	0,03	4,98	8,1	4,7	529	256	7	28	37	/	/	/	/	/	/	/	/
13/3/06	20	11,1	95	3,9	16	0	0,08	3,9	0,08	<0,05	4,6	8	8,7	596	304	8	28	41	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	20	8,76	83	3,1	12	0	0,07	2,7	0,07	<0,05	2,77	8,1	13,6	594	285	22	36	42	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
15/5/06	20	7,5	86	2,3	14	0	0,29	0,9	0,05	0,05	1,19	7,9	23	415	244	8	167	26	/	/	/	/	/	/	/	/
21/6/06	20	7,3	90	5,5	21	0	0,41	0,7	0,14	<0,05	1,2	7,9	26,8	325	148	19	35	24	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	20	7	85	4,2	17	30	0,02	<0,5	0,15	<0,05	0,9	7,7	26,3	351	150	22	13	22	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
22/8/06	20	7	80	2,6	10	200	0,16	1,2	9	<0,05	1,36	7,8	23,1	351	164	23	12	22	/	/	/	/	/	/	/	/
28/9/06	20	7,88	84	4,1	17	30	0,17	2,9	0,09	<0,05	3,07	7,76	18,5	465	209	13	23	32	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/06	20	9,4	97	7,2	26	100	0,21	2,8	0,13	<0,05	3	7,61	15,1	493	219	23	32	27	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
21/11/06	20	8,6	76,9	8	21	100	0,15	2,5	0,08	<0,05	2,64	7,61	10,5	432	212	14	27	25	/	/	/	/	/	/	/	/
14/12/06	20	11,1	86	4	14	100	0,2	2,3	0,09	<0,05	2,63	7,97	5,7	544	218	15	28	26	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	20,0	9,1	87,2	3,7	15,1	165,0	0,1	3,3	0,6	0,0	3,5	8,0	15,1	484,7	235,4	11,1	30,2	33,8	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0	1,5845	9,2088	1,7907	5,3062	435,908	0,0941	2,0213	2,0949	0,0141	2,1374	0,2905	8,3805	96,35	51,885	7,5387	33,215	10,38	/	/	/	/	/	/	/	/

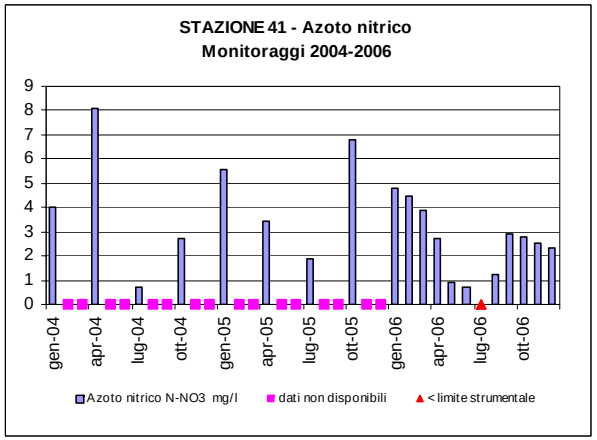

STAZIONE 41 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

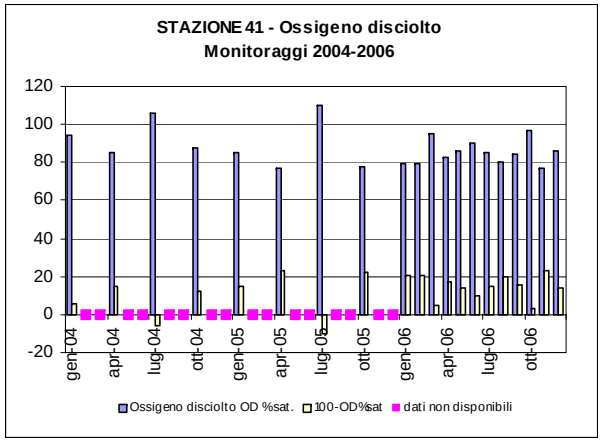

STAZIONE 41 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

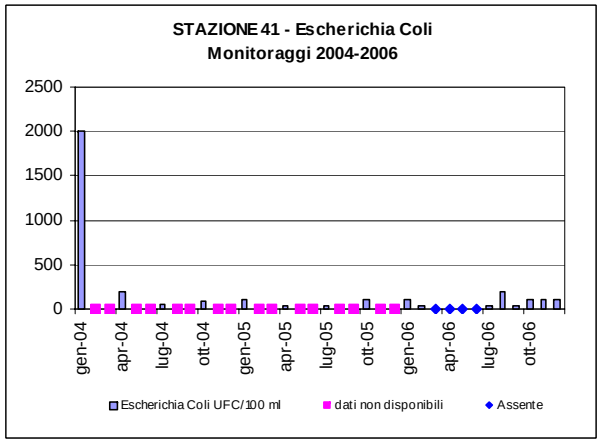

STAZIONE 41 - COD
Monitoraggi 2004-2006
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

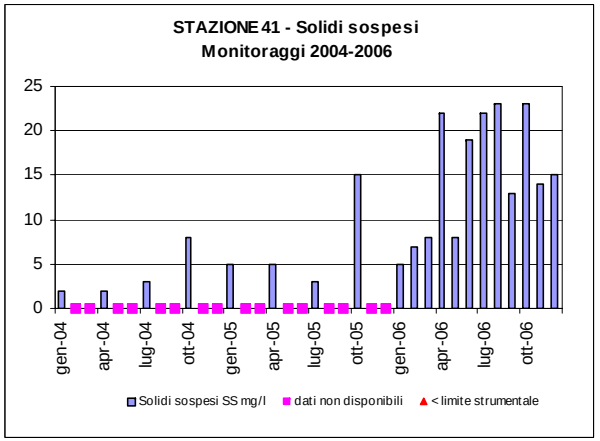

STAZIONE 41 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
0,45
0,4
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

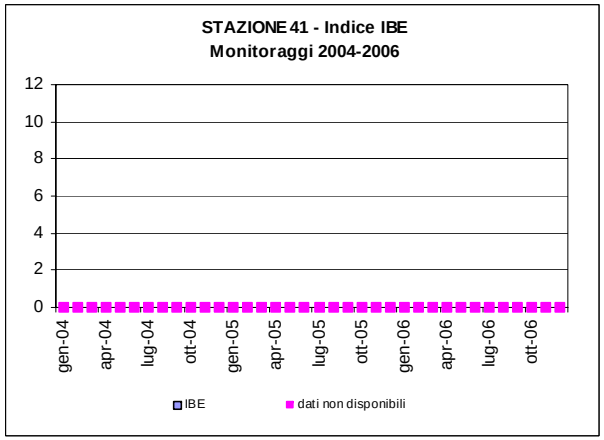

STAZIONE 41 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

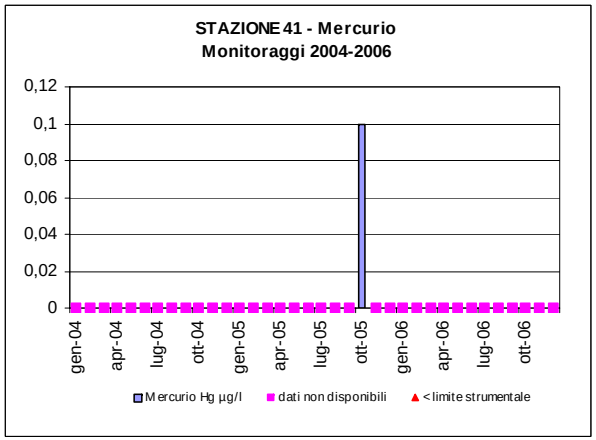

STAZIONE 41 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

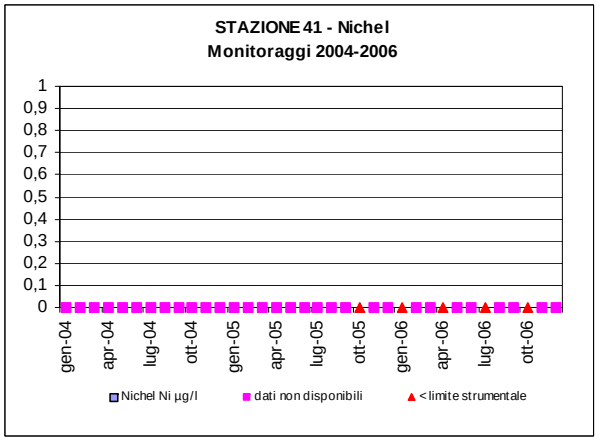

STAZIONE 41 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
120
100
80
60
40
20
0
-20
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100-OD%sat
dati non disponibili


STAZIONE 41 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 41 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 41 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

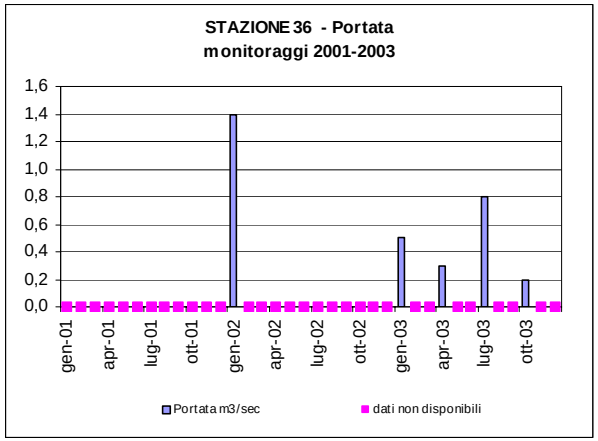

STAZIONE 41 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

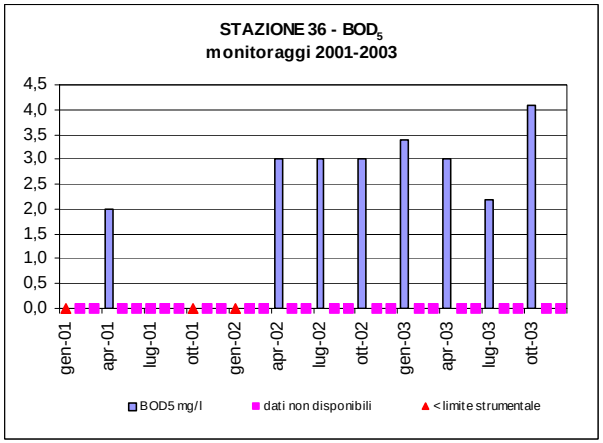

STAZIONE 41 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

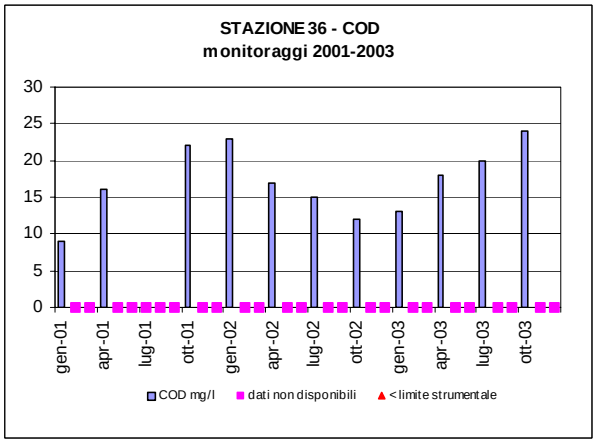
Stazione 36 – DUGALE DERBASCO – Roncoferraro, righello allo sbocco

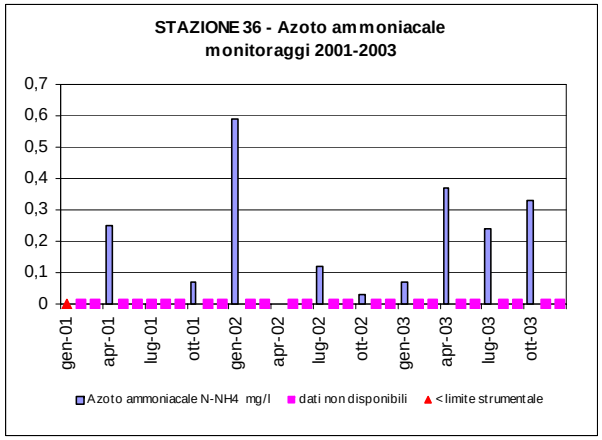
Monitoraggi 2001-2003

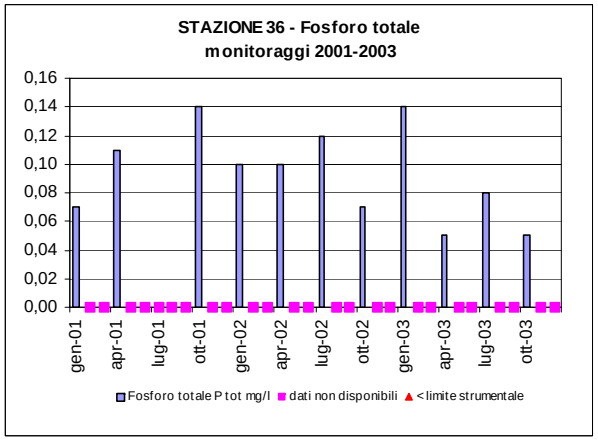
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
22/1/01	/	10,7	/	<2	9	1000	<0,20	8,5	0,07	0,05	8,6	8	5,9	635	319	10	32	47	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/4/01	/	8,1	/	2	16	200	0,25	8,2	0,11	0,06	9,7	7,9	14,7	678	329	23	28	51	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
luglio'01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
agosto '01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24/10/01	/	7,5	/	<2	22	2000	0,07	1,4	0,14	0,08	2,5	7,5	18,7	440	226	23	21	26	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/1/02	1,4	10,2	75	<2	23	50	0,59	3,9	0,1	0,06	5,2	7,9	3	511	269	5	25	39	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/4/02	/	8,8	83	3	17	700	0,66	11,8	0,1	0,06	12,6	7,8	13	447	180	15	37	60	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/02	/	8.2	100	3	15	100	0,12	< 0.5	0,12	< 0.05	1,1	7,7	26	353	164	17	15	24	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/10/02	/	9,5	90	3	12	200	0,03	1,6	0,07	0,05	2,4	8,2	14	503	249	13	21	39	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/03	0,5	13,8	102	3,4	13	0	0,07	5,2	0,14	<0,05	5,5	8	6	560	340	6	24	55	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/03	0,3	10	92	3	18	200	0,37	4,7	0,05	<0,05	5,7	7,9	12	533	308	4	25	27	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/03	0,8	5,9	66	2,2	20	0	0,24	0,2	0,08	<0,05	1	8,6	26	343	163	20	16	26	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/03	0,2	8,6	81	4,1	24	0	0,33	0,9	0,05	< 0,05	1,3	7,7	12	420	220	7	16	40	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,6	9,3	86,1	3,0	17,2	404,5	0,2	4,6	0,1	0,1	5,1	7,9	13,8	515,0	271,8	12,3	23,4	38,9	/	/	/	/	/	/	/	25,0
DEV. STANDARD	0,48	2,12	12,30	0,65	4,79	618,25	0,18	3,85	0,03	0,01	3,89	0,29	7,55	111,85	63,34	8,31	5,55	11,63	/	/	/	/	/	/	/	10,00

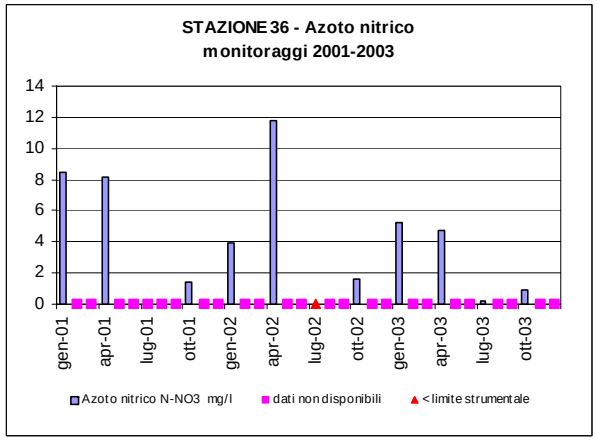

STAZIONE 36 - Portata
monitoraggi 2001-2003
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

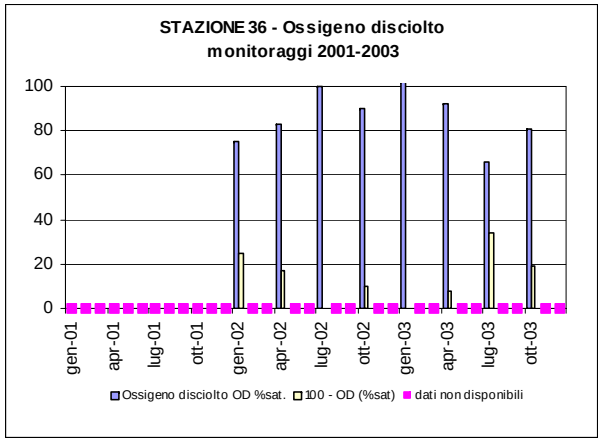

STAZIONE 36 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

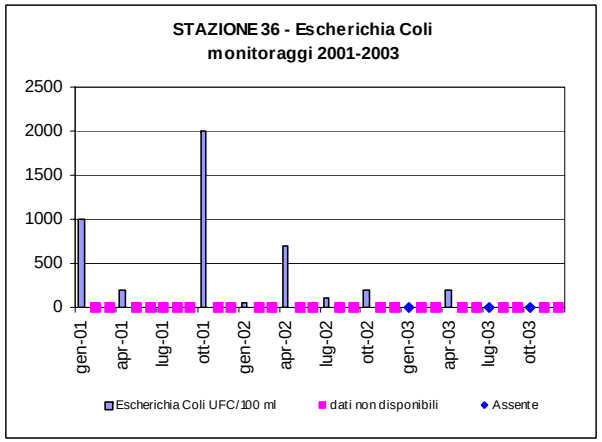

STAZIONE 36 - COD
monitoraggi 2001-2003
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

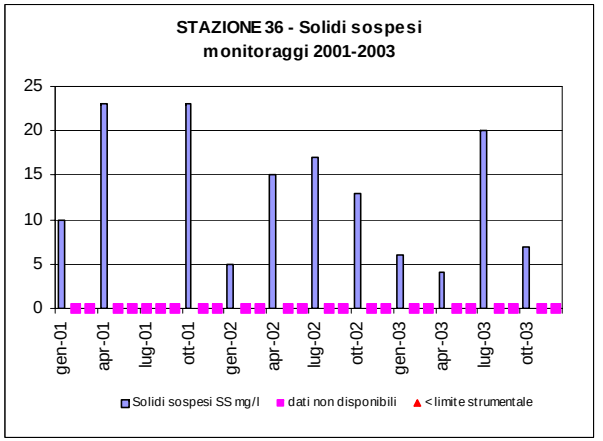

STAZIONE 36 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

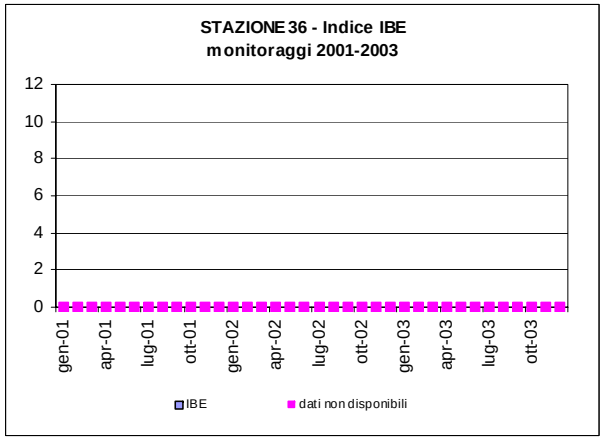

STAZIONE 36 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,16
0,14
0,12
0,10
0,08
0,06
0,04
0,02
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

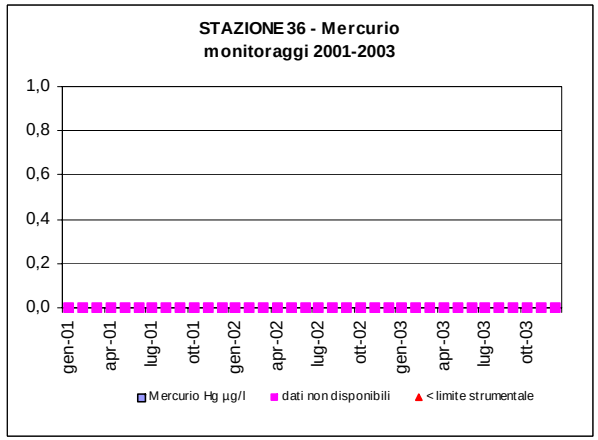

STAZIONE 36 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

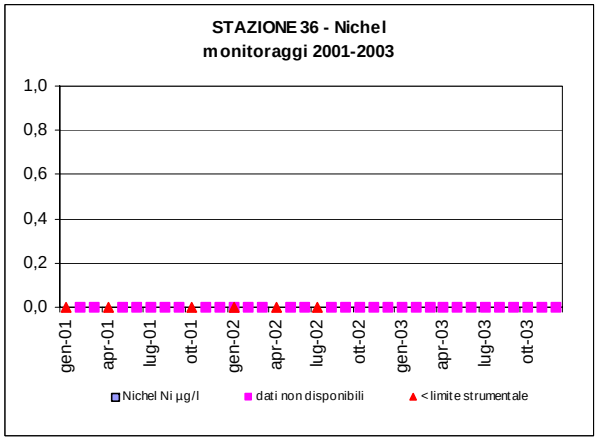

STAZIONE 36 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 36 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 36 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

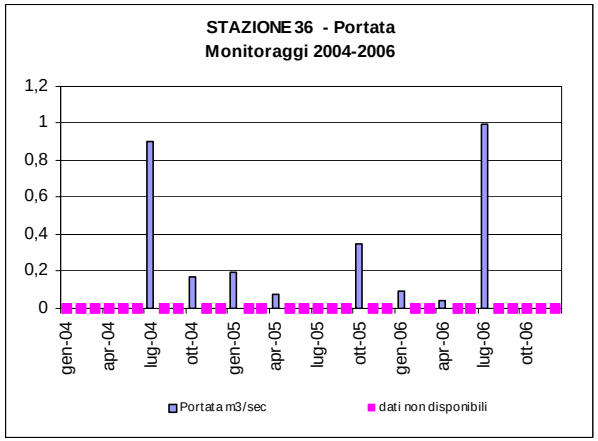

STAZIONE 36 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

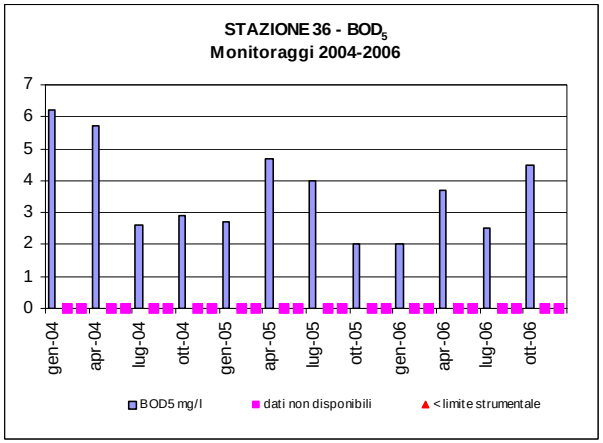

STAZIONE 36 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

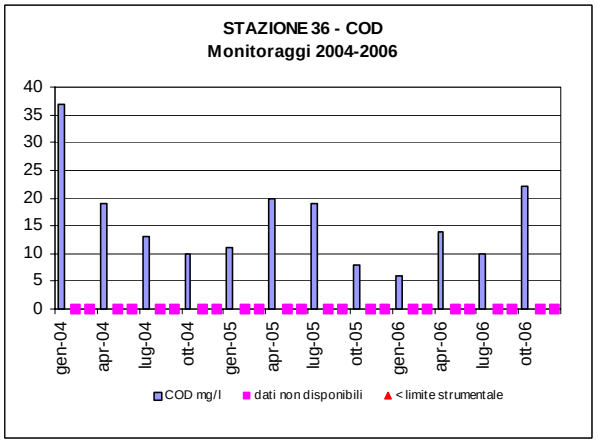

STAZIONE 36 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

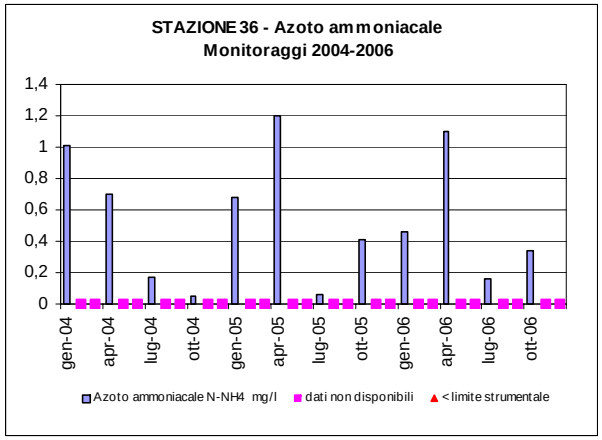
Monitoraggi 2004-2006

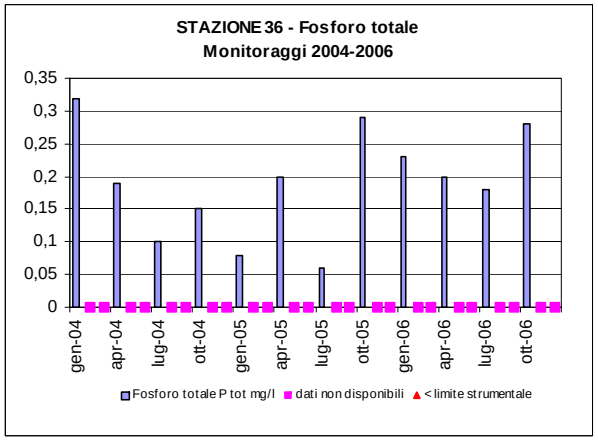
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
19/1/04	/	8,8	72	6,2	37	100	1,01	3,6	0,32	0,19	5,6	8,1	7	642	300	5	26	30	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6/4/04	/	8,9	87	5,7	19	3000	0,7	3,6	0,19	< 0,05	4,9	7,5	15	658	324	30	24	58	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/04	0,9	7,2	80	2,6	13	2000	0,17	0,4	0,1	< 0,05	5,5	7,8	21	383	194	36	11	55	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	0,17	7,7	74	2,9	10	100	0,05	1,1	0,15	< 0,05	1,6	8	12,7	470	201	36	15	23	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	0,2	9,5	75	2,7	11	1000	0,68	6,2	0,08	<0,05	7,6	7,51	5,8	677	360	7	24	60	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/05	0,08	6,6	63	4,7	20	200	1,2	4,3	0,2	<0,05	5,7	7,81	13,6	636	313	48	22	64	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/05	/	8,8	98	4	19	400	0,06	1,2	0,06	<0,05	1,71	7,8	21,8	351	211	65	9	22	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/05	0,35	7,8	73	2	8	1000	0,41	7	0,29	<0,05	7,61	7,91	12,7	638	363	23	21	47	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/1/06	0,09	10,6	78	2	6	3000	0,46	7,8	0,23	0,05	8,3	8,5	3	693	368	6	35	54	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	13
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	0,04	8,23	77	3,7	14	200	1,1	3,2	0,2	0,08	4,32	7,8	12,7	663	342	17	28	45	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/06	1	6,6	80	2,5	10	1800	0,16	0,9	0,18	0,06	1,3	7,8	25,5	400	189	65	10	25	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/06	/	7,7	72	4,5	22	4000	0,34	1,9	0,28	0,08	2,27	7,87	12,5	414	198	59	21	23	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	14
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	0,4	8,2	77,4	3,6	15,8	1400,0	0,5	3,4	0,2	0,1	4,7	7,9	13,6	552,1	280,3	33,1	20,5	42,2	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,381	1,1848	8,7017	1,4137	8,4437	1347,73	0,4077	2,4992	0,0829	0,0563	2,4952	0,2625	6,6467	134,65	74,896	22,403	7,9028	16,42	/	/	/	/	/	/	/	/

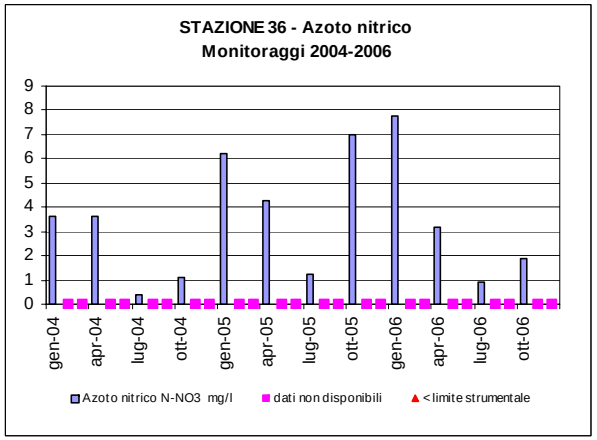

STAZIONE 36 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

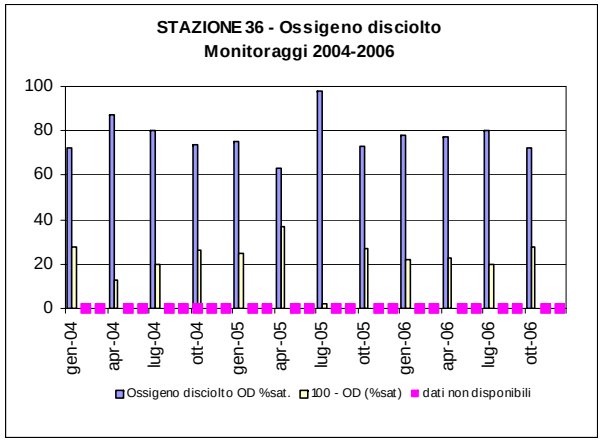

STAZIONE 36 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

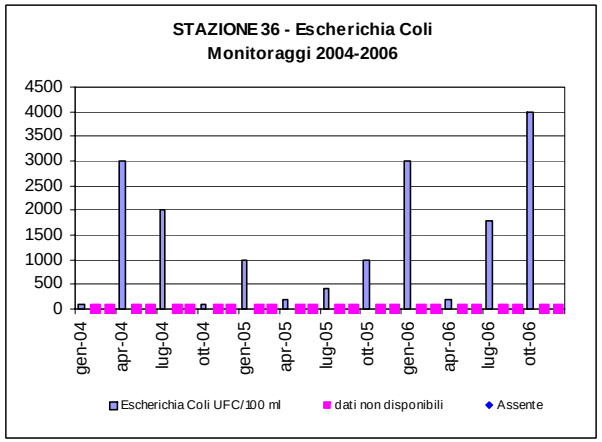

STAZIONE 36 - COD
Monitoraggi 2004-2006
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

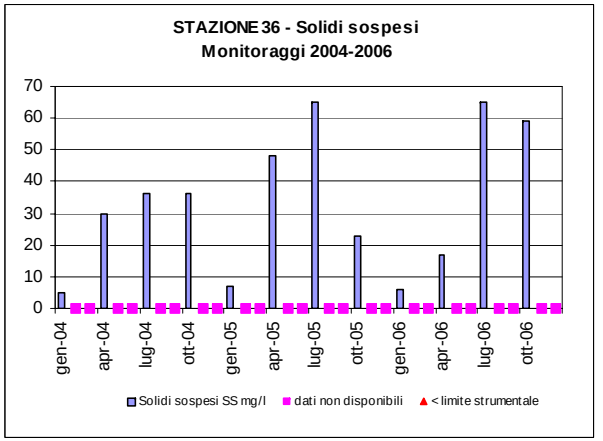

STAZIONE 36 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

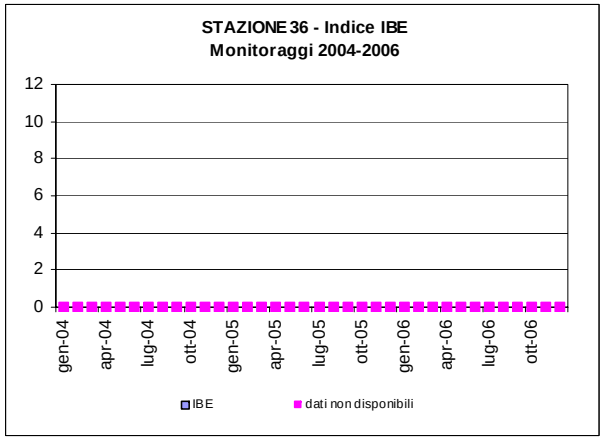

STAZIONE 36 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,35
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

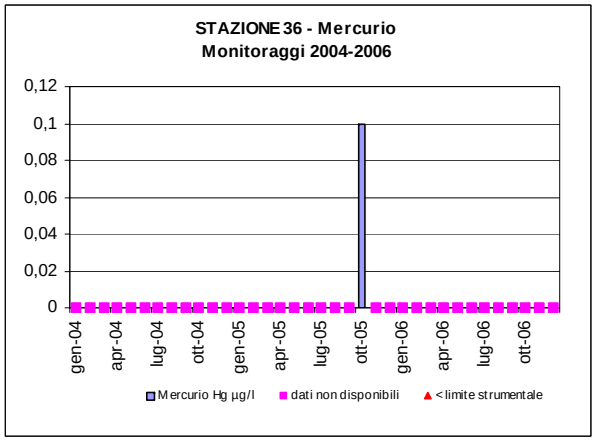

STAZIONE 36 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

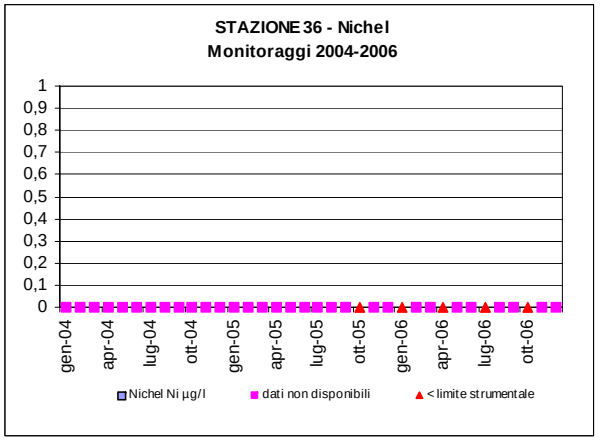

STAZIONE 36 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 36 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 36 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 36 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

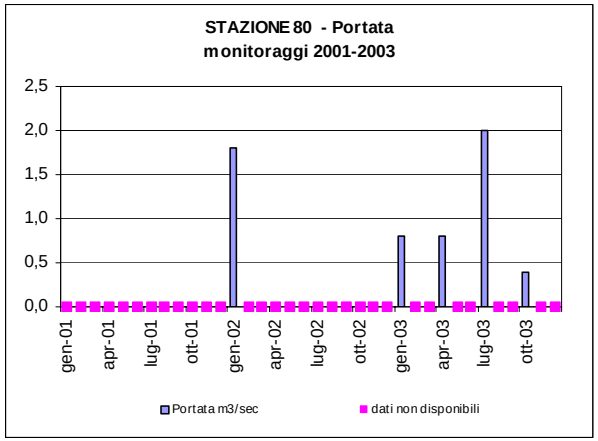

STAZIONE 36 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

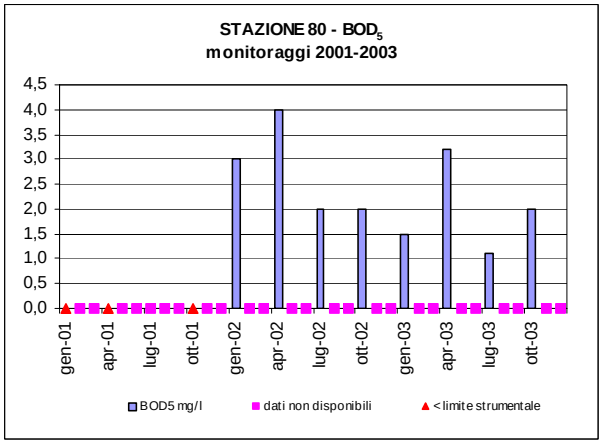

STAZIONE 36 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

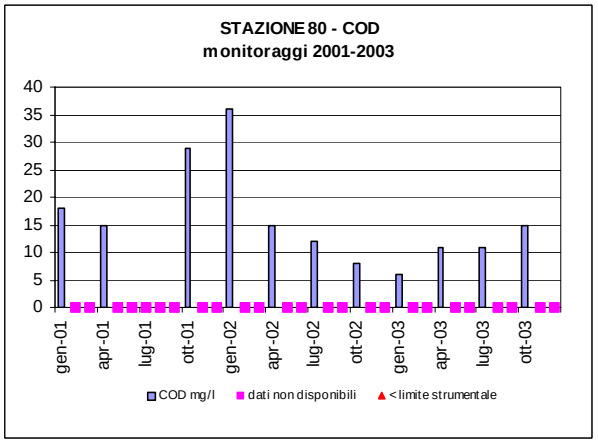
Stazione 80 – CANALE MOINELLA – Roncoferraro, al manufatto Poletto

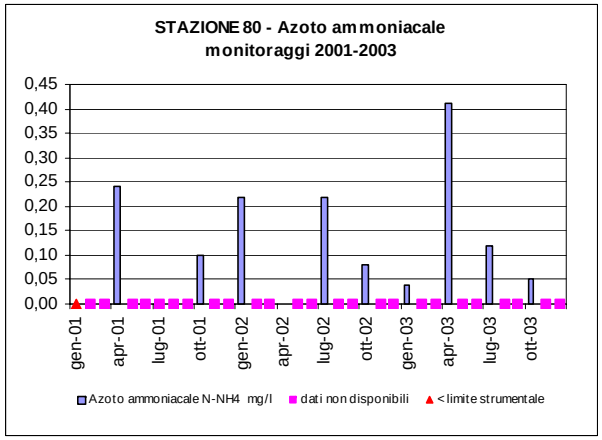
Monitoraggi 2001-2003

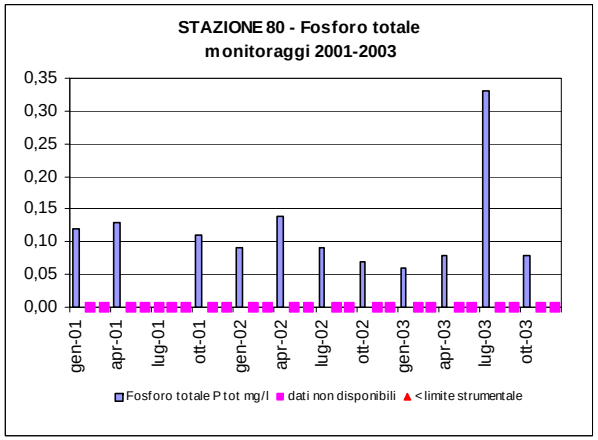
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
10/1/01	/	10,6	/	<2	18	600	<0,20	10,9	0,12	0,08	12,4	8,3	7,7	672	345	12	35	43	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	39
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4/4/01	/	9	/	<2	15	500	0,24	10,1	0,13	0,08	11,7	8,2	15,1	644	267	17	24	47	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	27
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/10/01	/	8,6	/	<2	29	700	0,1	3,2	0,11	0,05	3,9	8	17,1	504	260	16	28	26	/	<0,5	<5	/	<2	<5	<5	40
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28/1/02	1,8	11	86	3	36	10	0,22	3,8	0,09	0,07	4,4	7,8	6	490	256	<5	21	33	/	<0.5	<5	/	<2	<5	<5	<10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/4/02	/	8,9	84	4	15	100	0,45	14,9	0,14	0,07	16,7	7,9	13	693	377	25	35	52	/	< 0,5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	< 10
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/7/02	/	7,5	86	2	12	1000	0,22	0,14	0,09	0,06	2,2	7,8	23,5	348	181	31	8	17	/	< 0.5	< 5	/	< 2	< 5	< 5	20
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/10/02	/	10	93	2	8	500	0,08	4,5	0,07	0,05	4,4	8,4	12,5	516	267	16	15	33	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/1/03	0,8	13,3	103	1,5	6	0	0,04	6,1	0,06	<0,05	6,5	8,2	6	484	295	3	15	38	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7/4/03	0,8	9,2	82	3,2	11	600	0,41	7,7	0,08	<0,05	8,9	7,9	11	574	360	12	22	26	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14/7/03	2	6	62	1,1	11	800	0,12	1,3	0,33	0,12	2,2	7,8	25	311	163	44	9	18	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20/10/03	0,4	10	82	2	15	30	0,05	3,4	0,08	0,05	3,3	8,1	16,5	374	212	21	8	24	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,2	9,5	84,8	2,4	16,0	440,0	0,2	6,0	0,1	0,1	7,0	8,0	13,9	506,6	269,8	17,9	20,3	31,9	/	/	/	/	/	/	/	31,5
DEV. STANDARD	0,70	1,90	11,57	0,97	8,98	350,91	0,12	4,48	0,07	0,02	4,82	0,22	6,39	123,87	64,88	12,82	9,25	10,11	/	/	/	/	/	/	/	9,68

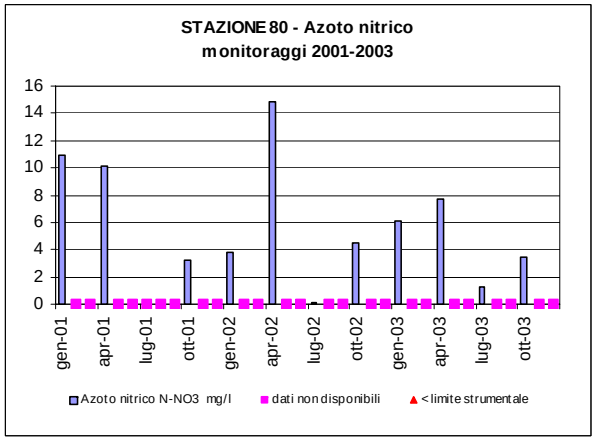

STAZIONE 80 - Portata
monitoraggi 2001-2003
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Portata m3/sec
dati non disponibili

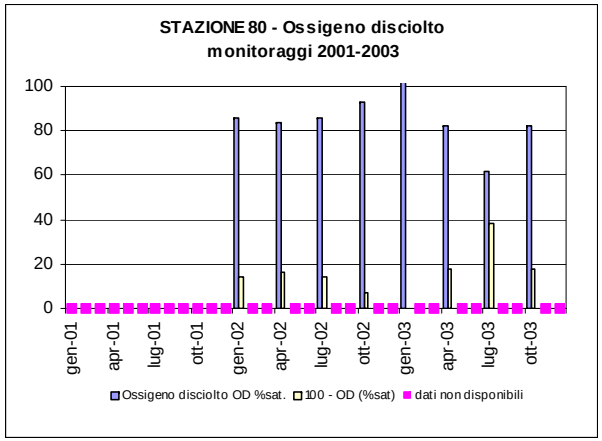

STAZIONE 80 - BOD5
monitoraggi 2001-2003
4,5
4,0
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

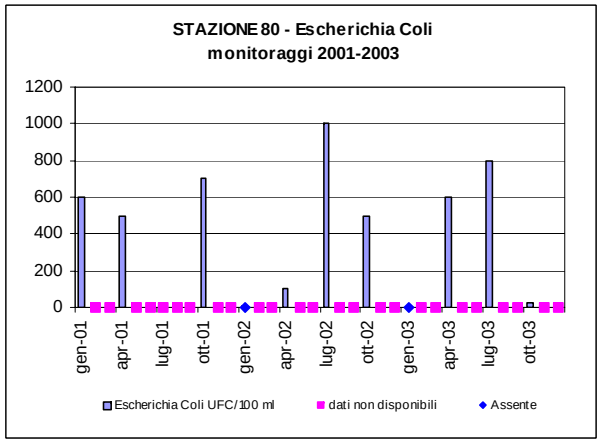

STAZIONE 80 - COD
monitoraggi 2001-2003
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

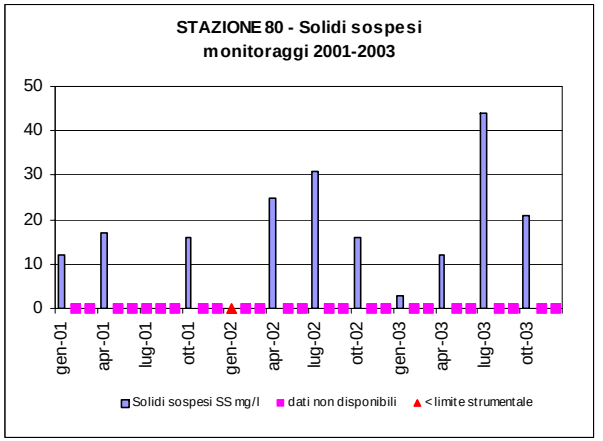

STAZIONE 80 - Azoto ammoniacale
monitoraggi 2001-2003
0,45
0,40
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

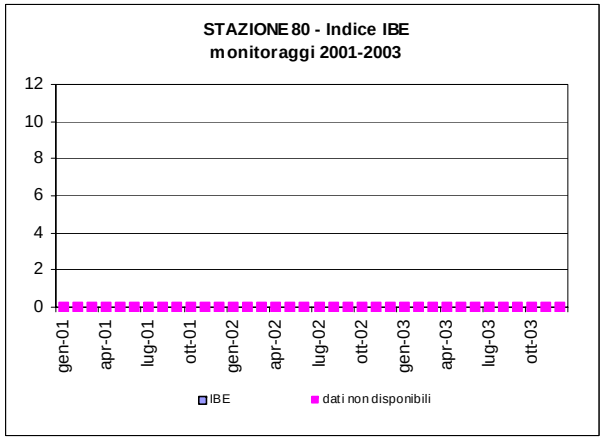

STAZIONE 80 - Fosforo totale
monitoraggi 2001-2003
0,35
0,30
0,25
0,20
0,15
0,10
0,05
0,00
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

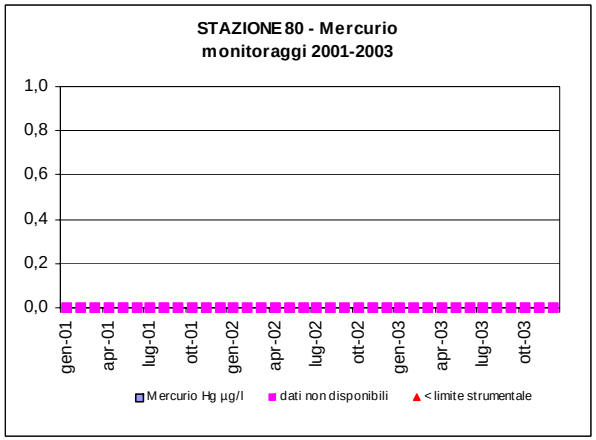

STAZIONE 80 - Azoto nitrico
monitoraggi 2001-2003
16
14
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

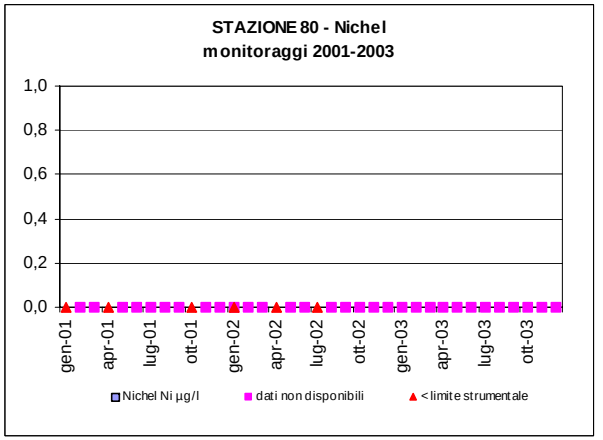

STAZIONE 80 - Ossigeno disciolto
monitoraggi 2001-2003
100
80
60
40
20
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 80 - Escherichia Coli
monitoraggi 2001-2003
1200
1000
800
600
400
200
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 80 - Solidi sospesi
monitoraggi 2001-2003
50
40
30
20
10
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

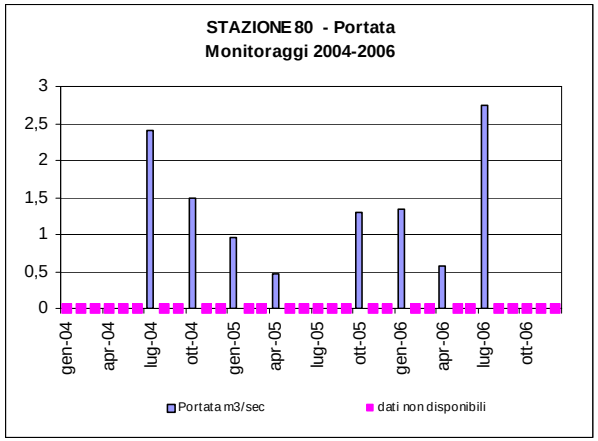

STAZIONE 80 - Indice IBE
monitoraggi 2001-2003
12
10
8
6
4
2
0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
IBE
dati non disponibili

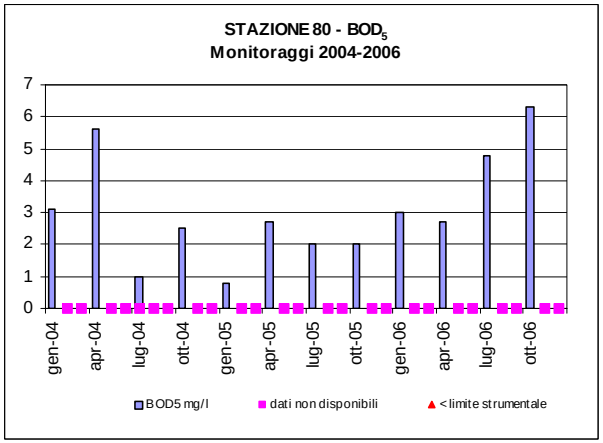

STAZIONE 80 - Mercurio
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

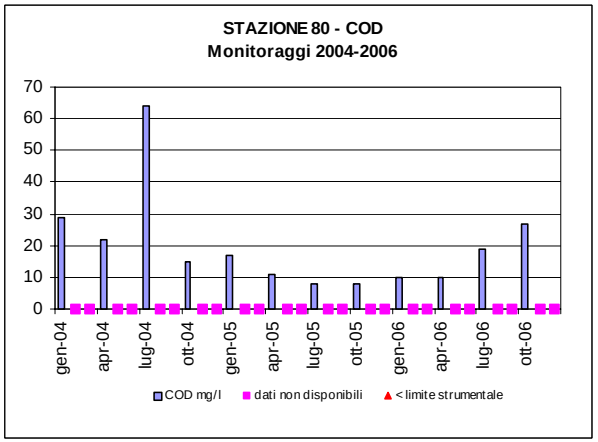

STAZIONE 80 - Nichel
monitoraggi 2001-2003
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
gen-01
apr-01
lug-01
ott-01
gen-02
apr-02
lug-02
ott-02
gen-03
apr-03
lug-03
ott-03
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

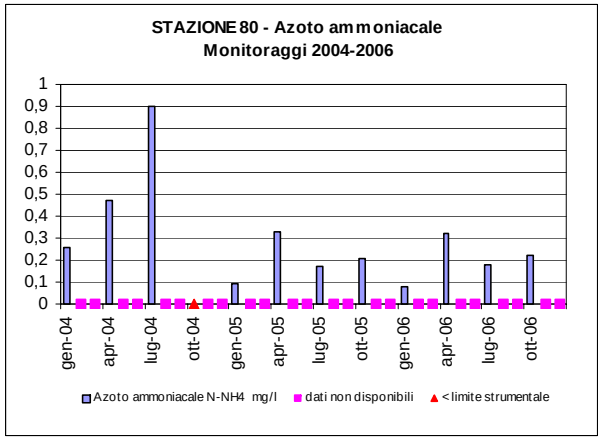
Monitoraggi 2004-2006

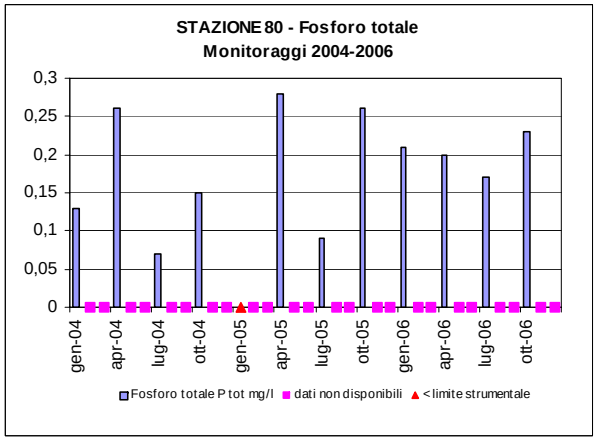
Data prelievo gg/mm/aa	Portata m^3/sec	Ossigeno disciolto OD mg/l	Ossigeno disciolto OD % sat.	BOD_5 mg/l	COD mg/l	Escherichia Coli UFC/100	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Fosforo totale P tot mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ mg/l	Azoto totale N tot mg/l	pH pH	Temperatura T °C	Conducibilità µS/cm	Durezza mg/l	Solidi sospesi SS mg/l	Cloruri Cl^- mg/l	Solfati SO_4^{--} mg/l	IBE (1-12)	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
19/1/04	/	11,7	92	3,1	29	100	0,26	3,6	0,13	0,06	4,1	8,5	6	439	210	2	14	17	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6/4/04	/	8,5	86	5,6	22	100	0,47	2,3	0,26	< 0,05	3,3	7,6	16,5	635	259	37	40	41	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12/7/04	2,4	7,5	85	1	64	300	0,9	0,9	0,07	< 0,05	2,2	8	22	336	175	10	8	10	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/10/04	1,5	9,3	90	2,5	15	60	< 0,01	4,5	0,15	< 0,05	5,3	8	14	470	243	23	12	28	/	/	/	/	/	/	/	/
nov-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13/1/05	0,95	10,5	82	0,8	17	100	0,09	5	<0,05	<0,05	5,4	7,83	5,8	526	263	8	16	37	/	/	/	/	/	/	/	/
feb-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/4/05	0,47	8,1	78	2,7	11	100	0,33	4,3	0,28	0,07	4,3	8,11	14	539	299	29	15	41	/	/	/	/	/	/	/	/
mag-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/05	/	8,9	100	2	8	100	0,17	2,9	0,09	<0,05	3,12	7,89	22,6	369	203	31	9	24	/	/	/	/	/	/	/	/
ago-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17/10/05	1,3	9	87	2	8	500	0,21	8,3	0,26	<0,05	8,95	8,16	14,2	616	349	9	27	40	/	<0,5	2	0,1	<2,0	2	<5,0	<10,0
nov-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9/1/06	1,35	11,4	86	3	10	400	0,08	5,6	0,21	0,05	5,7	8,8	4,3	500	266	3	28	33	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
feb-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
mar-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10/4/06	0,57	9,83	95	2,7	10	100	0,32	3,3	0,2	0,11	3,62	8,3	14,2	541	266	23	34	33	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
mag-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
giu-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11/7/06	2,75	7,2	86	4,8	19	500	0,18	1,6	0,17	0,09	1,8	8	25,2	366	175	82	10	20	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
ago-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
set-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16/10/06	/	8,9	84	6,3	27	500	0,22	1,8	0,23	0,07	2,02	8,03	13,4	472	228	42	22	29	/	<0,5	<2	/	<2	<2	<5	<10
nov-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
dic-06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VALOR MEDIO	1,4	9,2	87,6	3,0	20,0	238,3	0,3	3,7	0,2	0,1	4,2	8,1	14,4	484,1	244,7	24,9	19,6	29,4	/	/	/	/	/	/	/	/
DEV. STANDARD	0,8107	1,4136	5,9154	1,7096	15,591	186,344	0,2301	2,0468	0,0706	0,0217	2,0063	0,3156	6,7011	95,316	50,646	22,411	10,518	10,068	/	/	/	/	/	/	/	/

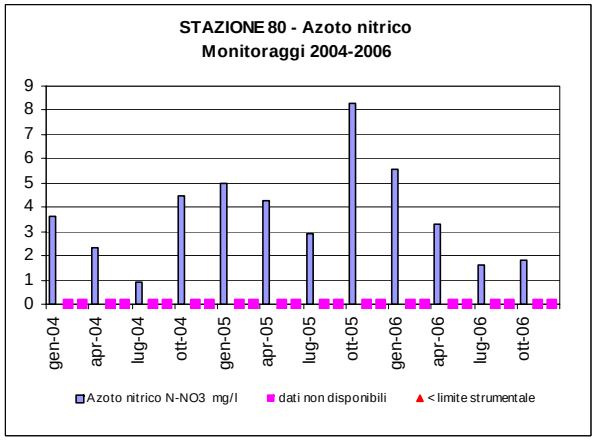

STAZIONE 80 - Portata
Monitoraggi 2004-2006
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Portata m3/sec
dati non disponibili

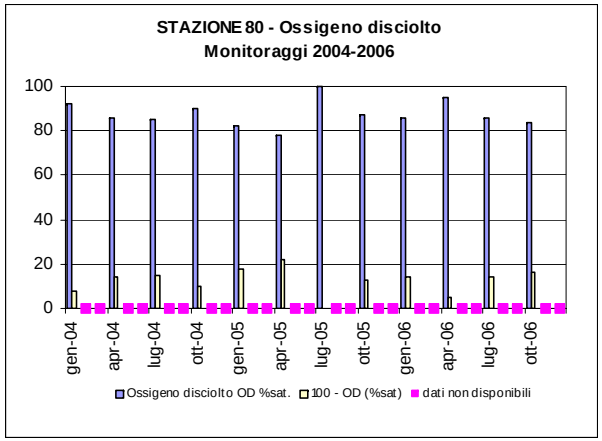

STAZIONE 80 - BOD5
Monitoraggi 2004-2006
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
BOD5 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

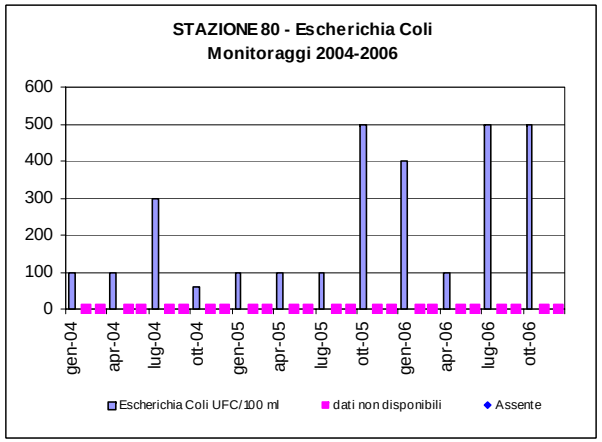

STAZIONE 80 - COD
Monitoraggi 2004-2006
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
COD mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

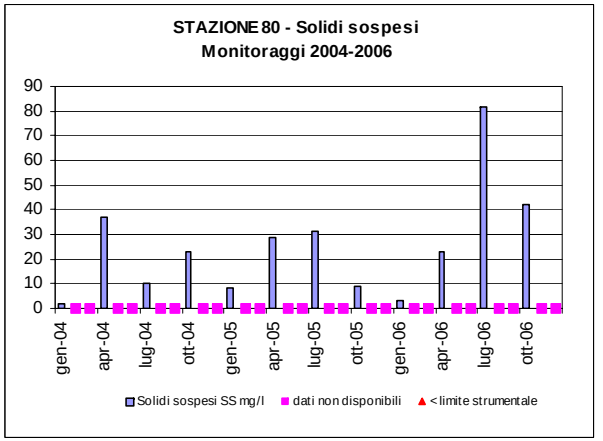

STAZIONE 80 - Azoto ammoniacale
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

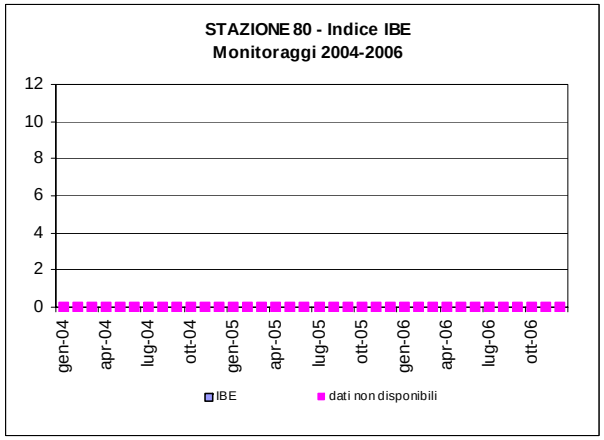

STAZIONE 80 - Fosforo totale
Monitoraggi 2004-2006
0,3
0,25
0,2
0,15
0,1
0,05
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Fosforo totale P tot mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

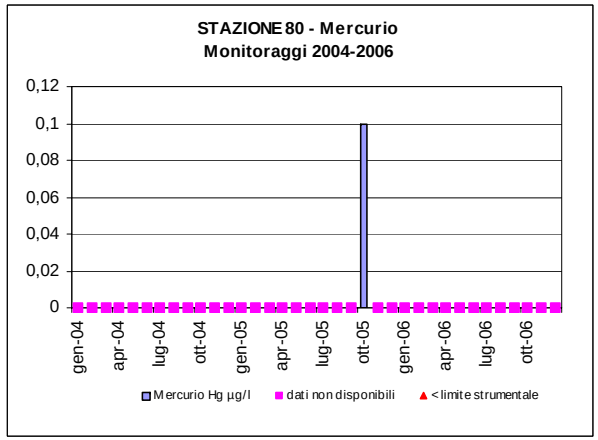

STAZIONE 80 - Azoto nitrico
Monitoraggi 2004-2006
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Azoto nitrico N-NO3 mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

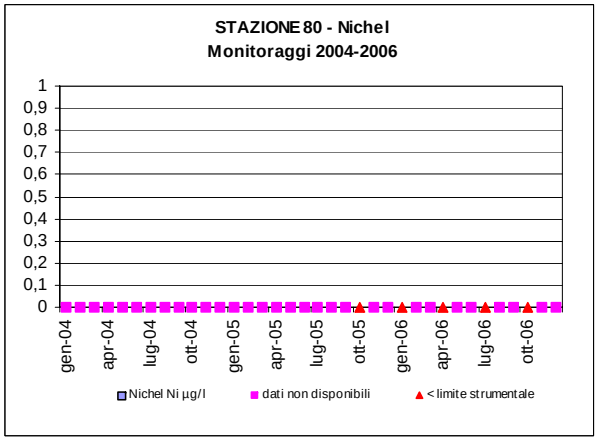

STAZIONE 80 - Ossigeno disciolto
Monitoraggi 2004-2006
100
80
60
40
20
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Ossigeno disciolto OD %sat.
100 - OD (%sat)
dati non disponibili


STAZIONE 80 - Escherichia Coli
Monitoraggi 2004-2006
600
500
400
300
200
100
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Escherichia Coli UFC/100 ml
dati non disponibili
Assente


STAZIONE 80 - Solidi sospesi
Monitoraggi 2004-2006
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Solidi sospesi SS mg/l
dati non disponibili
< limite strumentale


STAZIONE 80 - Indice IBE
Monitoraggi 2004-2006
12
10
8
6
4
2
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
IBE
dati non disponibili

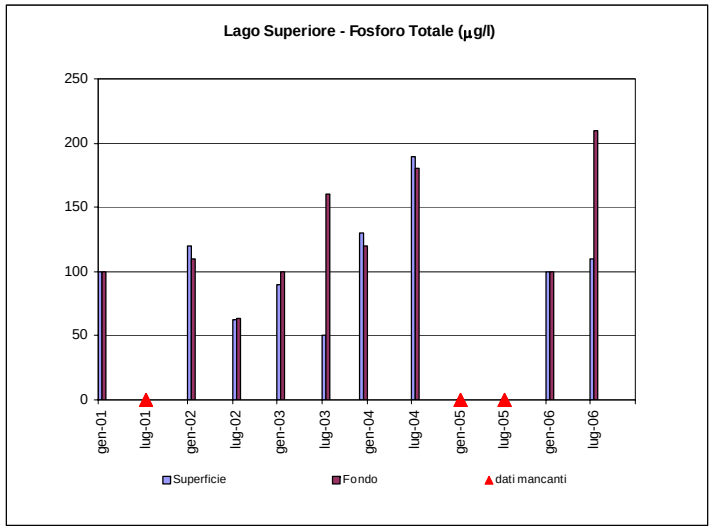

STAZIONE 80 - Mercurio
Monitoraggi 2004-2006
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Mercurio Hg µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

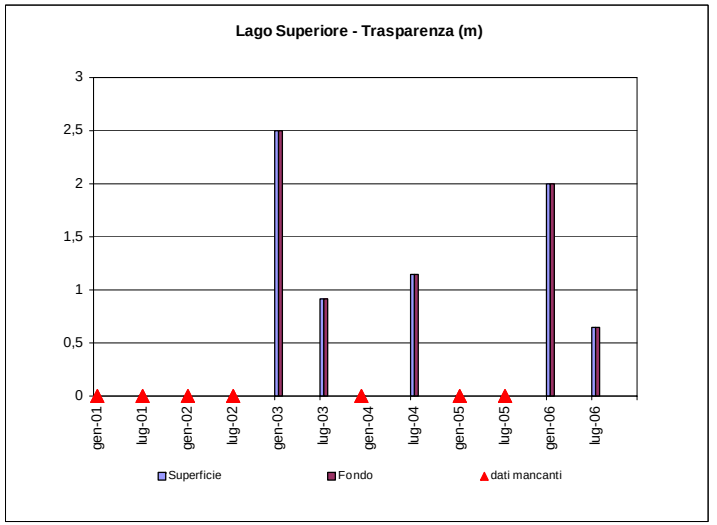

STAZIONE 80 - Nichel
Monitoraggi 2004-2006
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
gen-04
apr-04
lug-04
ott-04
gen-05
apr-05
lug-05
ott-05
gen-06
apr-06
lug-06
ott-06
Nichel Ni µg/l
dati non disponibili
< limite strumentale

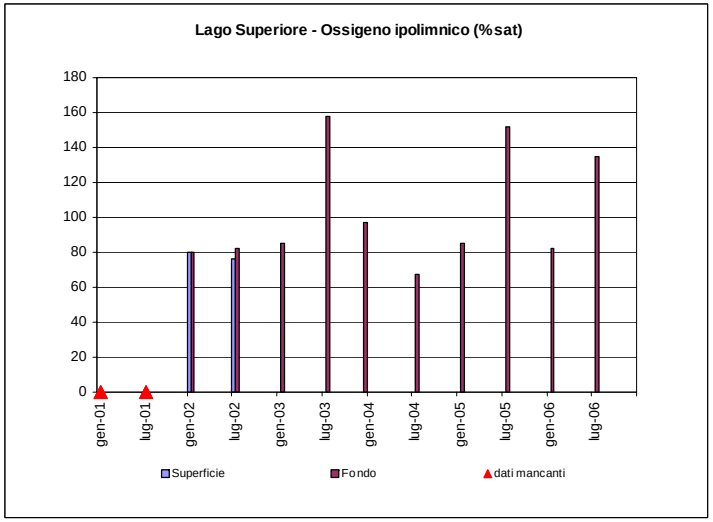
LAGHI

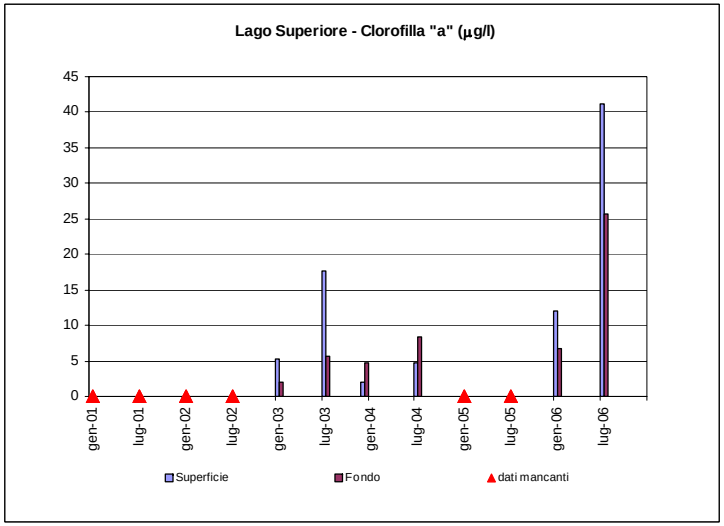
Stazione 7 – LAGO SUPERIORE

Data prelievo	Profondità	pH	Temperatura	Conducibilità	Alcalinità	Ossigeno disciolto	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Ortofosfato	Fosforo totale	Trasparenza	Ossigeno ipolimnico	Clorofilla "a"	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m			µS/cm (20 °C)	mg/l Ca(HC	OD mg/l	N tot mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 µg/l	N-NO3 mg/l	P-PO4 µg/l	P tot µg/l	m	%sat	Chla µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
15/01/01	0	8	6,6	487	281	10,8	4,9	<0,20	53	3,7	90	100	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8	7,2	483	292	10,7	5	<0,20	54	3,8	80	100	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
estate 2001	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/01/02	0	7,9	5	482	304	10,4	3,6	0,28	64	N.D.	100	120	/	80	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	7,9	5	480	297	10,4	4,3	0,29	61	N.D.	90	110	/	80	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
22/07/02	0	7,9	21	382	210	7	2,5	0,05	63	N.D.	52	62	/	76	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	7,8	25	384	259	7	2,7	0,07	57	N.D.	53	64	/	82	/	<0.5	<5	<0.2	3	<5	<5	10
27/01/03	0	8,09	7,4	357	262	11,4	3	0,12	42	2,7	<50	90	2,5	/	5,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,1	7,1	358	265	10,4	3,5	0,11	36	2,5	<50	100	2,5	85	<2	/	/	/	/	/	/	/
21/07/03	0	8	27	306	281	10,4	1,3	0,09	20	0,9	<50	50	0,91	/	17,7	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,7	26,4	348	282	12,7	2,4	0,01	20	1,4	<50	160	0,91	158	5,7	/	/	/	/	/	/	/
16/12/03	0	6,16	6,62	357	322	12,41	4,1	0,17	66	3,9	90	130	/	/	2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	6,96	6,58	355	319	11,85	4,3	0,18	64	4,1	90	120	/	96,8	4,8	/	/	/	/	/	/	/
27/07/04	0	7,5	23,1	426	280	6,3	4,5	0,23	101	2,8	180	190	1,15	/	4,8	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,5	23,6	427	278	5,7	4,1	0,18	84	3,3	130	180	1,15	67,5	8,4	/	/	/	/	/	/	/
24/01/05	0	7,98	5,1	384	/	11	2,7	0,18	/	1,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,95	5	384	/	11,7	2,6	0,19	/	1,8	/	/	/	85	/	/	/	/	/	/	/	/
18/07/05	0	8	28,9	414	/	12,1	2,61	0,09	/	2,4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,58	26,5	431	/	7,5	2,65	0,17	/	2,4	/	/	/	152	/	/	/	/	/	/	/	/
19/01/06	0	8,09	3,5	469	/	11,1	3,9	0,04	130	3,7	80	100	2	/	12	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,09	3,3	468	/	10,8	3,9	0,03	110	3,6	80	100	2	82	6,8	/	/	/	/	/	/	/
18/07/06	0	8,2	24,7	385	/	11,4	1,4	0,06	54	1	<50	110	0,65	/	41,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,9	24,1	389	/	7,9	1,4	0,06	51	1,1	<50	210	0,65	135	25,6	/	/	/	/	/	/	/


Lago Superiore - Fosforo Totale (µg/l)
250
200
150
100
50
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

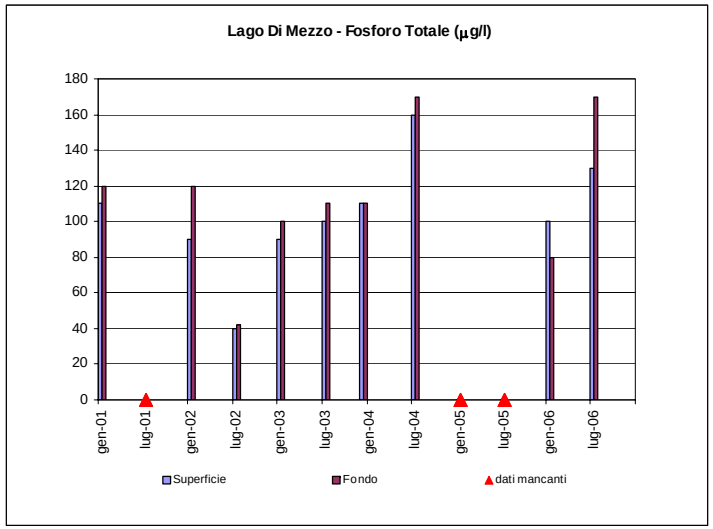

Lago Superiore - Trasparenza (m)
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

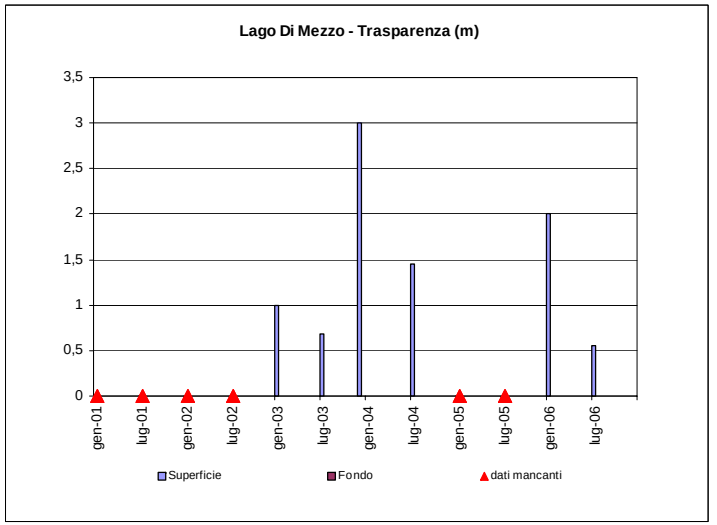

Lago Superiore - Ossigeno ipolimnico (%sat)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

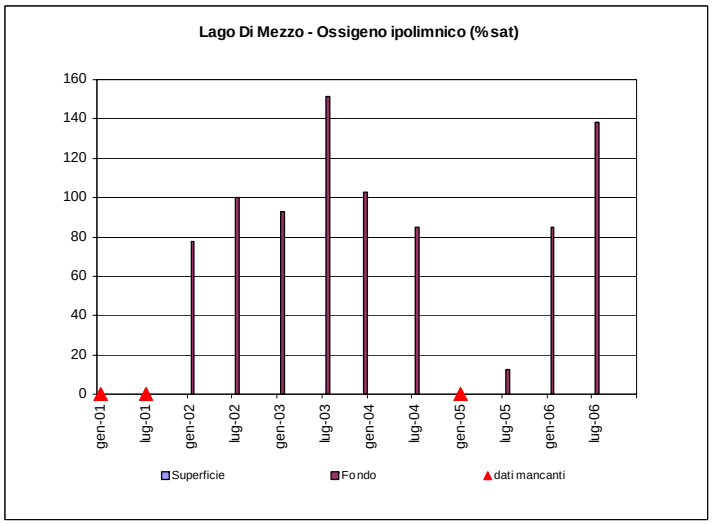

Lago Superiore - Clorofilla "a" (µg/l)
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

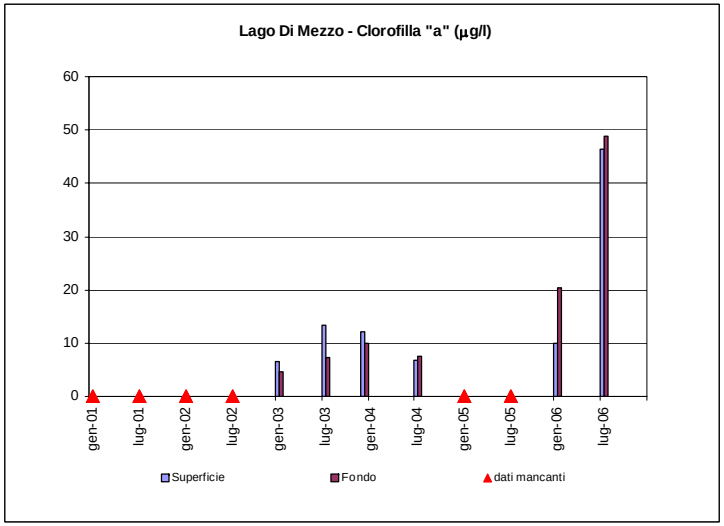
Stazione 9 – LAGO DI MEZZO

Data prelievo gg/mm/aa	Profondità m	pH	Temperatura °C	Conducibilità µS/cm (20 °C)	Alcalinità mg/l $CaCO_3$	Ossigeno disciolto OD mg/l	Azoto totale N tot mg/l	Azoto ammoniacale N-NH4 mg/l	Azoto nitroso N-NO2 µg/l	Azoto nitrico N-NO3 mg/l	Ortofosfato $P\text{-}PO_4$ µg/l	Fosforo totale P tot µg/l	Trasparenza m	Ossigeno ipolimnico %sat	Clorofilla "a" Chla µg/l	Cadmio Cd µg/l	Cromo totale Cr µg/l	Mercurio Hg µg/l	Nichel Ni µg/l	Piombo Pb µg/l	Rame Cu µg/l	Zinco Zn µg/l
15/01/2001	0	8	6,8	533	302	10,8	5,8	0,23	65	4,5	100	110	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8,1	6,9	516	294	10,6	5,4	0,2	61	4,4	110	120	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
estate 2001	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/01/2002	0	7,9	5	458	288	10,9	2,7	0,18	43	N.D.	80	90	/	84	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	7,9	5	454	287	10,1	2,4	0,14	41	N.D.	100	120	/	78	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
22/07/2002	0	8,1	26,5	404	275	8,5	3,3	0,02	54	N.D.	30	40	/	100	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8,1	26	389	275	8,5	2,5	0,01	57	N.D.	22	42	/	100	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
27/01/2003	0	8,17	7,3	356	264	11	3,1	0,08	43	2,5	<50	90	1	/	6,5	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,12	7,2	356	262	11,4	3,3	0,15	36	2,9	<50	100	9	93	4,5	/	/	/	/	/	/	/
21/07/2003	0	8	29	314	240	11,6	1,5	0,01	10	<0,5	<50	100	0,68	/	13,4	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,8	27,8	316	240	11,9	1,5	0,02	10	0,5	<50	110	0,68	151,5	7,2	/	/	/	/	/	/	/
16/12/2003	0	8,51	6,8	366	312	13,65	5,7	0,11	61	5	80	110	3	/	12,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,25	6,8	367	311	12,81	4,9	0,11	61	4,7	80	110	3	102,9	10	/	/	/	/	/	/	/
26/07/2004	0	7,4	24,9	404	288	7,3	3,2	0,21	58	2,4	150	160	1,45	/	6,8	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,6	24,6	393	264	7,2	3,1	0,19	62	2,4	150	170	1,45	85	7,6	/	/	/	/	/	/	/
24/01/2005	0	8,09	4,8	389	/	11,2	2,7	0,24	/	2,1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,01	4,8	391	/	10,8	2,3	0,27	/	1,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18/07/2005	0	8,21	29,4	404	/	150	1,65	0,1	/	1,5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,65	27,4	416	/	7,1	1,7	0,24	/	1,4	/	/	/	12,2	/	/	/	/	/	/	/	/
19/01/2006	0	8,16	3,3	473	/	11,4	3,9	0,04	120	3,6	80	100	2	/	10	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,14	3,1	474	/	11,3	4,1	0,05	130	3,6	60	80	2	85	20,4	/	/	/	/	/	/	/
18/07/2006	0	8,1	25,5	395	/	11,5	1,3	0,12	57	0,8	<50	130	0,55	/	46,4	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8	25,3	395	/	8,2	1,3	0,08	54	0,8	<50	170	0,55	138	48,8	/	/	/	/	/	/	/


Lago Di Mezzo - Fosforo Totale (µg/l)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

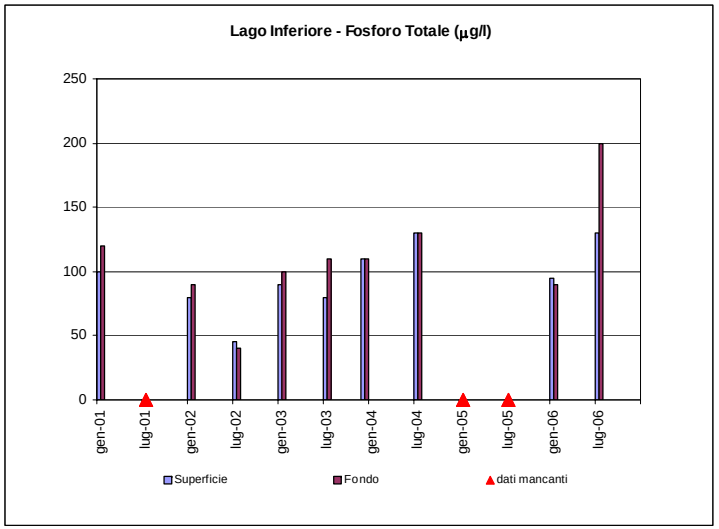

Lago Di Mezzo - Trasparenza (m)
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

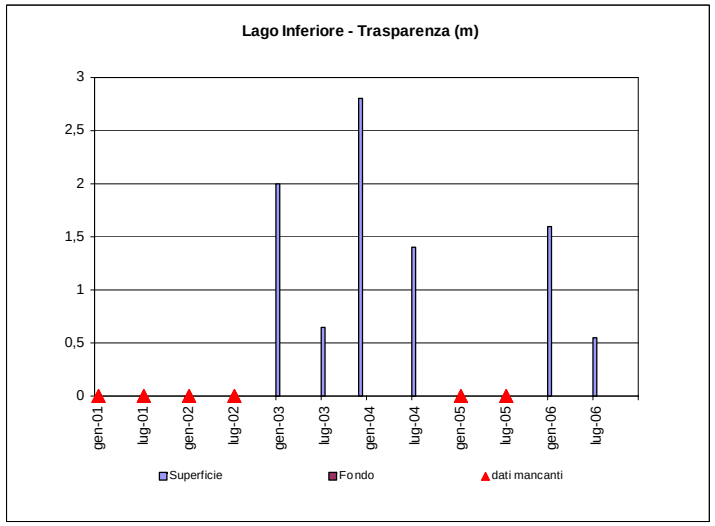

Lago Di Mezzo - Ossigeno ipolimnico (% sat)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

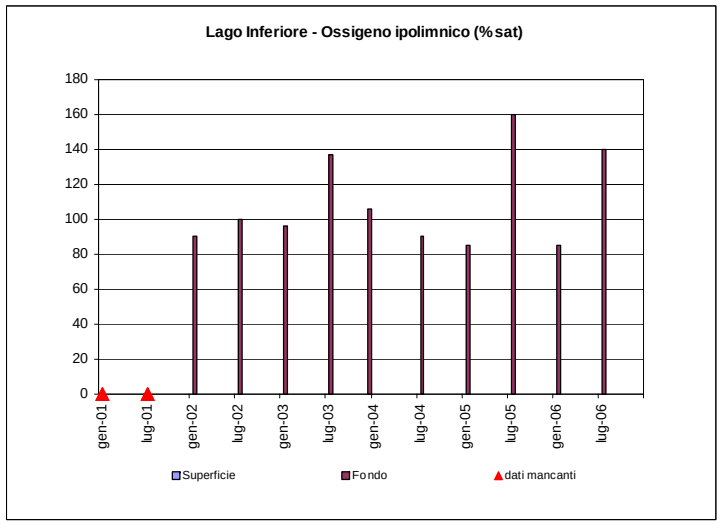

Lago Di Mezzo - Clorofilla "a" (µg/l)
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

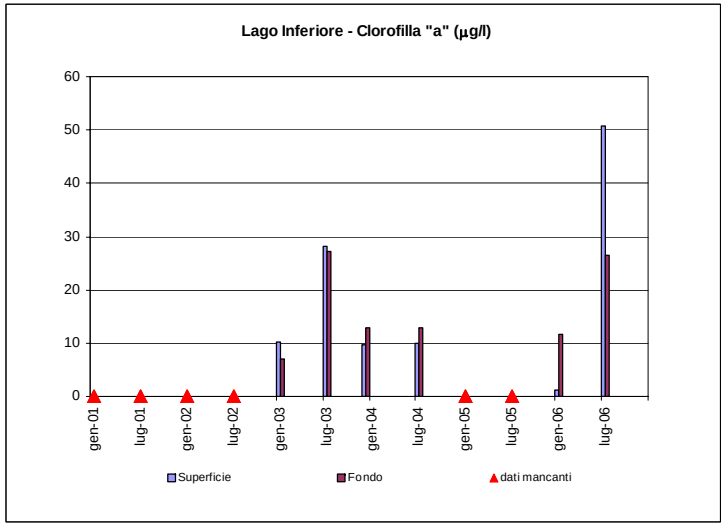
Stazione 10 – LAGO INFERIORE

Data prelievo	Profondità	pH	Temperatura	Conducibilità	Alcalinità	Ossigeno disciolto	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Ortofosfato	Fosforo totale	Trasparenza	Ossigeno ipolimnico	Clorofilla "a"	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m		°C	µS/cm (20 °C)	mg/l $Ca(HCO_3)_2$	OD mg/l	N tot mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 µg/l	N-NO3 mg/l	$P\text{-}PO_4$ µg/l	P tot µg/l	m	%sat	Chla µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
15/01/2001	0	8,1	6,9	521	300	10,8	5,4	0,23	67	4,7	100	100	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8,1	6,6	522	296	10,6	5,5	0,24	64	4,7	110	120	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	<10
estate 2001	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30/01/2002	0	8,1	4	446	287	12,3	2,1	0,01	35	/	50	80	/	92	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8,1	4	448	272	12,1	2,5	0,03	38	/	60	90	/	90	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
22/07/2002	0	8,4	27,5	383	275	10,3	2,8	0,02	63	/	21	45	/	100	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8,1	25	387	283	8,7	3,3	0,02	63	/	26	40	/	100	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	10
27/01/2003	0	8,09	7,2	359	267	10,4	2,8	0,12	36	2,5	<50	90	2	/	10,3	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,12	7,2	359	268	11,9	3,2	0,12	38	2,9	<50	100	2	96	7	/	/	/	/	/	/	/
21/07/2003	0	8	29,6	280	212	11,53	1	<0,01	<10	0,5	<50	80	0,65	/	28,1	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,8	27,7	304	238	10,9	1,5	0,19	<10	1,5	<50	110	0,65	137	27,3	/	/	/	/	/	/	/
16/12/2003	0	8,16	7,2	368	322	13,38	6,3	0,08	64	5,9	80	110	2,81	/	9,6	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,21	7,1	365	321	12,81	5	0,1	64	4,8	80	110	2,81	106,1	12,8	/	/	/	/	/	/	/
26/07/2004	0	7,6	25,8	391	270	7,3	2,4	0,19	46	1,6	100	130	1,4	/	10	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,6	25,4	392	270	7,6	2,7	0,18	47	1,6	110	130	1,4	90	12,8	/	/	/	/	/	/	/
24/01/2005	0	8,14	4,8	389	/	11,1	2,1	0,25	/	1,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,99	4,8	391	/	11,4	2,3	0,23	/	1,9	/	/	/	85	/	/	/	/	/	/	/	/
18/07/2005	0	8,33	29,8	375	/	14,2	1,5	0,1	/	1,3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8	28,2	394	/	10	1,6	0,13	/	1,4	/	/	/	160	/	/	/	/	/	/	/	/
19/01/2006	0	8,2	3,2	467	/	11,6	4	0,03	100	3,6	70	95	1,6	/	1,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,2	3	483	/	11,3	3,9	0,03	100	3,6	70	90	1,6	85	11,6	/	/	/	/	/	/	/
18/07/2006	0	8,3	26,2	377	/	11,5	1,1	0,03	48	0,7	<50	130	0,55	/	50,8	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,8	25,6	405	/	7,2	1,5	0,32	54	0,8	60	200	0,55	140	26,4	/	/	/	/	/	/	/


Lago Inferiore - Fosforo Totale (µg/l)
250
200
150
100
50
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

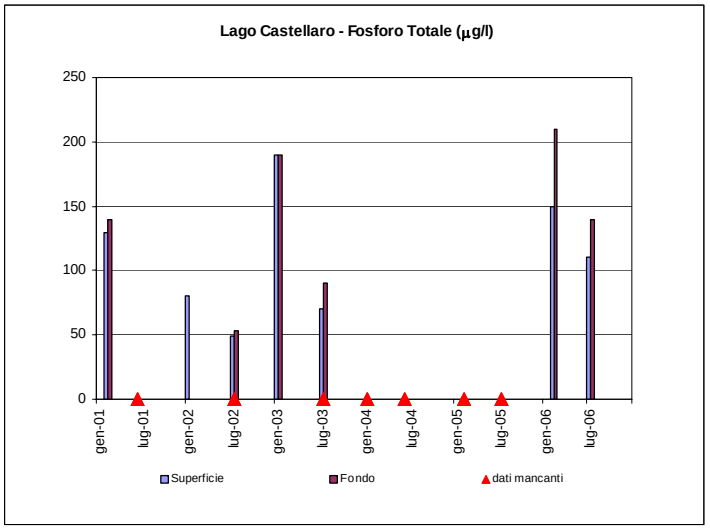

Lago Inferiore - Trasparenza (m)
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

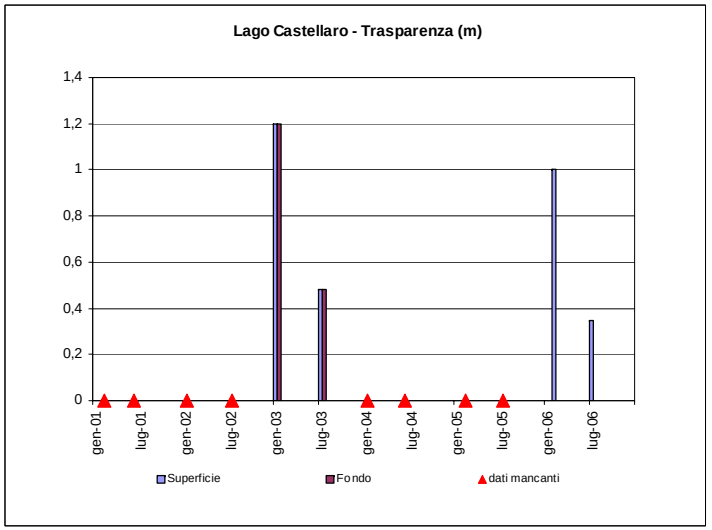

Lago Inferiore - Ossigeno ipolimnico (% sat)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

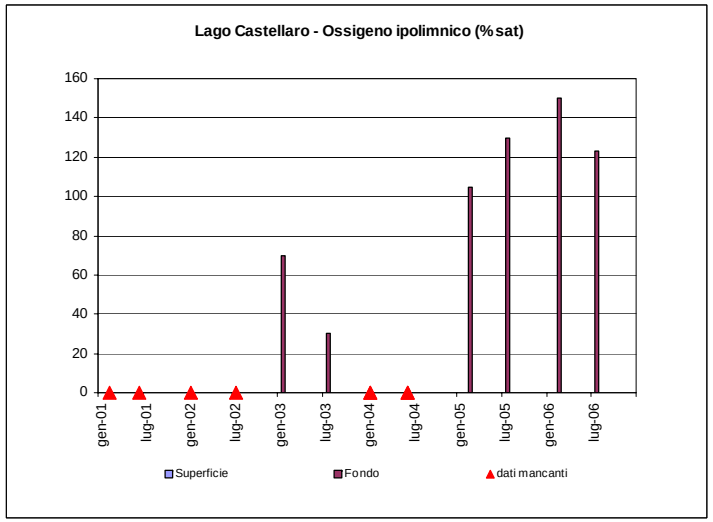

Lago Inferiore - Clorofilla "a" (µg/l)
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

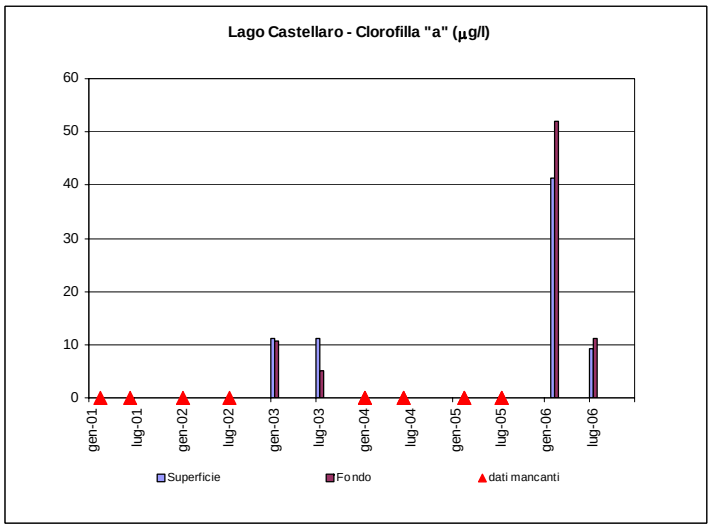
Stazione 11 – LAGO CASTELLARO

Data prelievo	Profondità	pH	Temperatura	Conducibilità	Alcalinità	Ossigeno disciolto	Azoto totale	Azoto ammoniacale	Azoto nitroso	Azoto nitrico	Ortofosfato	Fosforo totale	Trasparenza	Ossigeno ipolimnico	Clorofilla "a"	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco
gg/mm/aa	m		°C	µS/cm (20 °C)	mg/l $Ca(HCO_3)_2$	OD mg/l	N tot mg/l	N-NH4 mg/l	N-NO2 µg/l	N-NO3 mg/l	$P\text{-}PO_4$ µg/l	P tot µg/l	m	%sat	Chla µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	Zn µg/l
06/02/01	0	8,3	5,9	840	509	11,6	16,3	0,2	137	14,9	120	130	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
	fondo	8,3	6,1	840	499	11,8	16,1	0,28	136	15,1	130	140	/	/	/	<0,5	<5	<0,2	<2	<5	<5	10
estate 2001	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31/01/02	0	8,3	3	614	397	10,6	2	0,11	24	/	50	80	/	/	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	10
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23/07/02	0	8,2	29	474	367	8,2	2,6	0,02	27	/	21	49	/	/	/	<0.5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<10
	fondo	8	22	480	324	5,1	1,4	0,79	135	/	26	53	/	/	/	<0.5	<5	<0.2	2	<5	<5	<10
28/01/03	0	7,98	5,1	699	519	10,3	8,5	0,11	68	7,4	65	190	1,2	/	11,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,89	4,9	692	496	9,7	8,2	0,09	68	7,9	55	190	1,2	70	10,8	/	/	/	/	/	/	/
22/07/03	0	8,7	31,3	357	206	13,6	2	0,03	<10	<0,5	<50	70	0,48	/	11,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,8	27,5	418	276	4,3	2,6	0,47	<10	0,7	<50	90	0,48	30	5,2	/	/	/	/	/	/	/
2004	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15/02/05	0	8,3	6	786	/	13,5	9,5	0,2	/	7,7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,3	6,8	775	/	14,7	9,9	0,24	/	7	/	/	/	105	/	/	/	/	/	/	/	/
18/07/05	0	8,29	30,3	437	/	9,8	2,18	0,11	/	1,1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,45	26,3	568	/	3,5	2,9	0,67	/	2,1	/	/	/	130	/	/	/	/	/	/	/	/
06/02/06	0	8,35	4,7	664	/	19,5	6,6	0,04	101	6,5	90	150	1	/	41,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	7,88	4,9	753	/	11,7	8,5	0,19	88	8,2	140	210	1	150	51,9	/	/	/	/	/	/	/
17/07/06	0	7,7	30,1	493	/	9,4	1,1	0,06	21	<0,5	<50	110	0,35	/	9,2	/	/	/	/	/	/	/
	fondo	8,4	27,9	423	/	6,4	2,4	0,99	15	<0,5	<50	140	0,35	123	11,2	/	/	/	/	/	/	/


Lago Castellaro - Fosforo Totale (µg/l)
250
200
150
100
50
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti


Lago Castellaro - Trasparenza (m)
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti


Lago Castellaro - Ossigeno ipolimnico (% sat)
160
140
120
100
80
60
40
20
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti


Lago Castellaro - Clorofilla "a" (µg/l)
60
50
40
30
20
10
0
gen-01
lug-01
gen-02
lug-02
gen-03
lug-03
gen-04
lug-04
gen-05
lug-05
gen-06
lug-06
Superficie
Fondo
dati mancanti

provincia di mantova

SETTORE AMBIENTE
SERVIZIO ACQUE, SUOLO
E PROTEZIONE CIVILE

Tabelle di sintesi per il calcolo dello stato ambientale nelle sezioni dei corpi idrici superficiali controllati dalla rete regionale di monitoraggio

Allegato 2

Mantova, novembre 2008

Allegato 2

Tabelle di sintesi per il calcolo dello stato ambientale nelle sezioni dei corpi idrici superficiali controllati dalla rete regionale di monitoraggio e carte tematiche

TABELLE DI SINTESI PER IL CALCOLO
DELLO STATO AMBIENTALE
Stazione 1
Stazione 3
Stazione 4
Stazione 5
Stazione 6
Stazione 12
Stazione 13
Stazione 15
Stazione 16
Stazione 18
Stazione 19
Stazione 20
Stazione 24
Stazione 29
Stazione 34
Stazione 35
Stazione 36
Stazione 37
Stazione 39
Stazione 41
Stazione 42
Stazione 43
Stazione 45
Stazione 47
Stazione 48
Stazione 51
Stazione 54
Stazione 55
Stazione 56
Stazione 65
Stazione 67
Stazione 70
Stazione 71
Stazione 80
Stazione 85

CARTE TEMATICHE
Campagna di monitoraggio 2006
Campagna di monitoraggio 2005
Campagna di monitoraggio 2004
Campagna di monitoraggio 2004-2006
Campagna di monitoraggio 2003
Campagna di monitoraggio 2002
Campagna di monitoraggio 2001
Campagna di monitoraggio 1999-2000
Campagna di monitoraggio 1999-2003

TABELLE DI SINTESI PER IL CALCOLO DELLO STATO AMBIENTALE

Stazione 1

Fiume Mincio – Ponte di via Venezia, Peschiera del Garda (VR)

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,33	0,12	0,70	3,30	11,25	0,10	50,00
Punteggio	40	20	40	40	20	40	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2	livello 3	livello 2	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,25	0,13	0,13	1,10	7,00	0,16	50,00
Punteggio	40	20	80	80	40	20	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 1	livello 1	livello 2	livello 3	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,00	0,09	0,40	2,23	13,25	0,03	7,50
Punteggio	80	40	40	80	20	80	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 2	livello 1	livello 3	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,63	0,11	0,40	2,50	11,25	0,13	50,00
Punteggio	40	20	40	40	20	40	80
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2	livello 3	livello 2	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.25	0.05	0.20	2.05	31.00	0.00	25.00
Punteggio	40	40	80	80	5	80	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 1	livello 1	livello 5	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.25	0.11	0.05	3.00	10.00	0.00	2.50
Punteggio	40	20	80	40	40	80	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9.02	0.07	0.00	0.00	10.00	0.05	0.00
Punteggio	80	40	80	80	40	80	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 1	livello 1	livello 2	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 1**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 1**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**ELEVATO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	8.59	0.00	0.60	1.40	9.95	0.04	0.00
Punteggio	80	80	40	80	40	80	80
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 1	livello 2	livello 1	livello 2	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 1**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11.46	0.05	0.20	1.93	11.20	0.01	0.00
Punteggio	40	40	80	80	20	80	80
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 2	livello 1	livello 1	livello 3	livello 1	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 3

Fiume Mincio – Idrometro di Pozzolo, Marmirolo

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9,25	0,15	1,43	2,58	9,75	0,15	425,00
Punteggio	80	20	40	40	40	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,25	0,12	1,58	1,33	8,50	0,21	250,00
Punteggio	40	20	20	80	40	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 2	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,00	0,06	1,90	1,93	17,25	0,08	200,00
Punteggio	80	40	20	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 3	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,00	0,12	1,58	2,00	10,00	0,15	250,00
Punteggio	40	20	20	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.25	0.09	1.15	2.80	13.25	0.09	550.00
Punteggio	40	40	40	40	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 2	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.50	0.10	1.05	2.25	9.25	0.09	225.00
Punteggio	40	40	40	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 2	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	6.75	0.05	1.00	0.00	10.75	0.08	100.00
Punteggio	80	40	40	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 2	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	7.84	0.00	1.68	1.48	8.40	0.10	152.50
Punteggio	80	80	20	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 1	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	7.84	0.00	1.68	1.48	8.40	0.10	152.50
Punteggio	80	80	20	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 1	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 4
Fiume Mincio – Casale di Sacca, Goito

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9,55	0,11	2,78	3,05	10,25	0,13	425,00
Punteggio	80	20	20	40	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,00	0,10	3,10	2,00	9,25	0,24	200,00
Punteggio	40	40	20	80	40	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 3	livello 1	livello 2	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,50	0,08	2,63	1,78	27,25	0,11	500,00
Punteggio	40	40	20	80	5	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 3	livello 1	livello 5	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,00	0,10	3,00	2,03	11,00	0,16	400,00
Punteggio	40	40	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 2	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	8.25	0.05	2.60	2.03	12.50	0.09	300.00
Punteggio	80	40	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11.00	0.11	1.58	2.25	10.00	0.09	925.00
Punteggio	40	20	20	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	6.63	0.09	1.50	0.00	12.75	0.10	1000.00
Punteggio	80	40	40	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 2	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	17.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9.85	0.00	2.05	1.60	10.78	0.10	275.00
Punteggio	80	80	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 1	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 1**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9.15	0.08	2.13	2.00	11.00	0.10	600.00
Punteggio	80	40	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 2	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 5
Fiume Mincio – idrometro di Formigosa, Mantova

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,25	0,21	2,73	5,25	21,00	0,19	500,00
Punteggio	40	20	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,00	0,20	4,20	3,00	17,83	0,29	200,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11,25	0,11	3,35	3,08	22,75	0,16	625,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,25	0,19	3,13	3,93	21,00	0,18	500,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	6.00	0.16	2.03	3.60	16.25	0.11	300.00
Punteggio	80	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10.00	0.12	1.48	5.00	21.50	0.17	325.00
Punteggio	80	20	40	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 2	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10.41	0.18	2.00	2.93	18.50	0.12	175.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	8.39	0.20	2.08	4.30	19.15	0.18	50.00
Punteggio	80	20	20	20	10	20	80
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9.21	0.19	1.88	4.23	19.40	0.15	275.00
Punteggio	80	20	20	20	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 6
Fiume Mincio – Idrometro di Governolo, Roncoferraro

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,25	0,35	2,70	4,03	16,50	0,19	250,00
Punteggio	40	20	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,29	2,95	3,03	14,50	0,29	200,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,75	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,25	0,13	3,63	3,40	23,00	0,15	200,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,25	0,28	3,23	3,83	18,25	0,17	200,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.00	0.18	1.60	2.58	19.50	0.12	200.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.00	0.21	1.93	3.25	16.50	0.16	325.00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.27	0.20	2.00	1.50	12.25	0.12	37.50
Punteggio	40	20	20	80	20	40	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11.71	0.20	1.75	3.08	15.43	0.15	40.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	80
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.63	0.20	1.90	3.00	16.00	0.13	200.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 12
Fiume Po – Ponte sulla SS 358, Viadana

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,35	0,19	3,03	3,20	12,00	0,18	150,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,00	0,20	2,63	1,83	13,25	0,25	125,00
Punteggio	40	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,75	0,26	2,43	2,13	24,75	0,21	300,00
Punteggio	40	20	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00	N.D.
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,50	0,20	2,63	2,63	13,25	0,22	200,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.25	0.29	2.40	3.90	14.00	0.17	625.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	16.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	21.00	0.30	2.70	2.00	12.00	0.17	850.00
Punteggio	20	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.86	0.31	2.25	0.00	13.25	0.16	500.00
Punteggio	40	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.83	0.35	2.50	1.80	13.30	0.15	450.00
Punteggio	40	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.52	0.33	2.45	2.65	13.00	0.16	500.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 13
Fiume Po – Ponte sulla SS 62, Borgoforte

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19,25	0,18	3,60	3,78	13,50	0,20	350,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,00	0,23	3,25	2,00	11,50	0,27	195,00
Punteggio	40	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,25	0,15	3,05	2,10	25,25	0,22	200,00
Punteggio	40	20	20	80	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00	N.D.
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,00	0,19	3,40	2,53	15,25	0,26	225,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.00	0.23	2.95	3.23	17.25	0.17	500.00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.50	0.28	2.98	3.00	14.00	0.19	650.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.69	0.25	2.68	0.00	18.00	0.17	725.00
Punteggio	40	20	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.43	0.28	3.00	1.70	13.70	0.15	600.00
Punteggio	40	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.71	0.26	3.00	2.85	14.00	0.17	600.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 15
Fiume Po – Idrometro ponte sulla SP 34b, Sermide

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,25	0,20	2,93	3,45	14,25	0,23	125,00
Punteggio	20	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	2,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19,50	0,17	3,13	1,93	12,25	0,28	150,00
Punteggio	40	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,50	0,24	3,33	2,25	20,25	0,24	250,00
Punteggio	40	20	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00	N.D.
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia	N.D.

* valore ipotizzato

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,00	0,20	3,13	2,70	15,00	0,26	150,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.00	0.18	2.75	3.23	18.00	0.14	300.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.75	0.21	3.13	2.00	11.00	0.19	500.00
Punteggio	40	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20*	0.20	2.38	2.00	17.75	0.19	525.00
Punteggio	40	20	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

* valore ipotizzato

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.44	0.21	3.00	2.20	13.90	0.15	225.00
Punteggio	40	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20*	0.20	2.80	2.50	15.00	0.17	300.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

* valore ipotizzato

Stazione 16

Fiume Oglio –ponte SP 2 Casalromano – Isola Dovarese, Casalromano

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,75	0,21	6,63	2,75	10,00	0,20	1050,00
Punteggio	40	20	10	40	40	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 2	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	N.D.	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,50	0,28	6,30	2,33	13,18	0,31	850,00
Punteggio	20	20	10	80	20	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,00	0,15	6,15	2,35	23,25	0,20	1000,00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,25	0,25	6,30	2,55	14,00	0,24	1000,00
Punteggio	40	20	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	2,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.75	0.28	5.93	2.90	15.75	0.18	1000.00
Punteggio	20	20	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	28.00	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.75	0.29	5.83	2.00	9.50	0.21	3000.00
Punteggio	20	20	10	80	40	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 2	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11.41	0.26	5.30	0.00	15.75	0.17	2000.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.64	0.20	5.80	1.95	12.08	0.20	3000.00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.14	0.26	5.80	2.00	12.18	0.19	2000.00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	26.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 18
Fiume Oglio – idrometro ponte SP 10, Bozzolo

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,00	0,18	6,23	3,38	13,00	0,20	700,00
Punteggio	40	20	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	N.D.	2,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,25	0,22	6,35	2,23	12,88	0,31	600,00
Punteggio	40	20	10	80	20	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,27	6,35	2,23	19,50	0,20	850,00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,22	6,30	2,63	14,25	0,23	825,00
Punteggio	40	20	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.50	0.15	5.05	2.28	16.00	0.28	500.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.25	0.29	5.68	2.25	13.25	0.21	2250.00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.27	0.21	5.23	0.00	15.05	0.17	1875.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	25.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.86	0.00	5.13	1.90	12.75	0.21	850.00
Punteggio	40	80	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 1	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.00	0.17	5.33	2.00	15.00	0.21	1000.00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 19
Fiume Oglio –ponte di Torre d'Oglio SP 57, Marcaria

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,75	0,17	6,23	4,25	18,25	0,25	700,00
Punteggio	40	20	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	N.D.	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,50	0,19	6,40	1,85	14,00	0,30	775,00
Punteggio	20	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,25	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,00	0,20	6,30	1,73	20,00	0,21	800,00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	2,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,25	0,19	6,31	2,75	15,48	0,27	800,00
Punteggio	40	20	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	2,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.25	0.17	5.25	2.58	22.25	0.17	575.00
Punteggio	20	20	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.50	0.26	5.30	2.00	15.23	0.23	500.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.78	0.26	5.05	1.50	16.93	0.19	1500.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.09	0.08	4.98	1.90	12.73	0.21	1250.00
Punteggio	40	40	20	80	20	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 2	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.30	0.20	5.20	2.00	15.85	0.21	1000.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 20
Fiume Secchia – idrometro di Bondanello, Moglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,75	0,37	1,53	3,20	12,50	0,10	425,00
Punteggio	40	20	20	40	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	2,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24,00	0,66	2,24	2,13	15,25	0,25	550,00
Punteggio	20	10	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,50	0,36	1,99	2,05	19,75	0,30	550,00
Punteggio	40	20	20	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,00	0,42	2,03	2,50	15,50	0,25	500,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,10	0,50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.00	0.31	1.43	3.03	23.50	0.13	550.00
Punteggio	40	20	40	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.50	0.39	2.28	3.00	22.25	0.23	1000.00
Punteggio	20	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	25.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.06	0.64	2.18	3.50	22.75	0.32	600.00
Punteggio	40	10	20	40	10	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.50	0.62	2.10	3.05	17.85	0.34	450.00
Punteggio	40	10	20	40	10	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.05	0.49	2.05	3.05	22.25	0.27	700.00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 24

Torrente Seriola Tartaro Fuga – Mulino di Mosio, Acquanegra sul Chiese

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17,50	0,22	6,95	2,75	10,00	0,16	625,00
Punteggio	40	20	10	40	40	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 2	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	2,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,00	0,28	8,65	5,58	27,00	0,27	1000,00
Punteggio	40	20	10	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,50	0,12	9,10	3,35	16,50	0,12	1000,00
Punteggio	40	20	10	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,50	0,19	8,53	4,38	17,25	0,23	1000,00
Punteggio	40	20	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.75	0.15	6.60	1.35	12.75	0.15	500.00
Punteggio	40	20	10	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.00	0.11	6.83	0.50	10.00	0.15	475.00
Punteggio	20	20	10	80	40	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 2	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.96	0.25	11.80	1.00	22.50	0.25	5250.00
Punteggio	40	20	5	80	10	20	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 1	livello 4	livello 3	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.22	0.00	6.20	1.55	12.98	0.22	900.00
Punteggio	40	80	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 1	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.50	0.17	7.45	1.45	12.15	0.16	500.00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 29
Scolo Caldone – Lottizzazione Degrada, Goito

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	3,50	1,80	9,73	2,78	12,00	0,24	725,00
Punteggio	80	5	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 5	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	classe 3						
Classe di qualità IBE	N.D.						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	classe 3						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	SUFFICIENTE						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	Zinco (µg/L Zn)	Cromo (µg/L Cr)	Rame (µg/L Cu)	Cadmio (µg/L Cd)	Piombo (µg/L Pb)	Arsenico (µg/L As)	Mercurio (µg/L Hg)	Nichel (µg/L Ni)
75 %ile	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13,25	0,12	9,53	2,18	13,00	0,19	850,00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	classe 3						
Classe di qualità IBE	N.D.						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	classe 3						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	SUFFICIENTE						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	Zinco (µg/L Zn)	Cromo (µg/L Cr)	Rame (µg/L Cu)	Cadmio (µg/L Cd)	Piombo (µg/L Pb)	Arsenico (µg/L As)	Mercurio (µg/L Hg)	Nichel (µg/L Ni)
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	5,25	0,14	8,90	1,63	12,25	0,12	400,00
Punteggio	80	20	10	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	6,50	0,15	9,53	2,00	12,25	0,18	850,00
Punteggio	80	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.05	0.27	8.85	1.03	14.25	0.13	1250.00
Punteggio	40	20	10	80	20	40	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.50	0.18	8.00	0.50	11.75	0.16	1125.00
Punteggio	20	20	10	80	20	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.97	0.26	15.05	1.50	24.50	0.30	2500.00
Punteggio	40	20	5	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.77	0.04	7.48	1.90	10.08	0.18	500.00
Punteggio	40	40	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 2	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	23.25	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.28	0.22	8.90	1.70	15.35	0.18	1375.00
Punteggio	40	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	27.75	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 34
Scolo Goldone – ponte sulla Camignana, Rodigo

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11,50	0,37	9,90	3,23	13,00	0,31	725,00
Punteggio	40	20	10	40	20	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	2,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,25	0,60	10,00	3,75	20,25	0,25	550,00
Punteggio	40	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	7,50	0,37	10,80	2,80	17,25	0,24	350,00
Punteggio	80	20	5	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 5	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,25	0,37	10,00	3,43	19,00	0,31	500,00
Punteggio	40	20	10	40	10	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.50	1.26	7.95	4.70	34.00	0.48	1475.00
Punteggio	40	10	10	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.50	0.92	8.48	4.50	18.25	0.31	1250.00
Punteggio	20	10	10	20	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.84	0.73	13.90	3.00	18.00	0.28	1000.00
Punteggio	40	10	5	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 5	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.50	0.79	7.10	4.03	14.53	0.33	615.00
Punteggio	40	10	10	20	20	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.00	0.80	8.20	4.30	18.50	0.33	1000.00
Punteggio	40	10	10	20	10	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 35
Cavo Osone – livello Zanetti, Castellucchio

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	21,00	0,52	7,63	3,98	14,50	0,28	875,00
Punteggio	20	10	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12,50	0,00	1,25	0,00	0,00	2,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,50	0,40	9,83	2,80	15,75	0,50	2250,00
Punteggio	20	20	10	40	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,00	0,32	10,35	3,03	23,00	0,18	1000,00
Punteggio	80	20	5	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 5	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18,25	0,39	9,83	3,10	19,25	0,28	1250,00
Punteggio	40	20	10	40	10	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30.25	0.39	7.28	2.03	20.75	0.18	10000.00
Punteggio	10	20	10	80	10	20	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.75	0.49	7.63	2.25	21.00	0.30	2250.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10.57	0.39	12.05	3.00	26.00	0.30	20000.00
Punteggio	40	20	5	40	5	20	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 2	livello 5	livello 3	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	60.00	0.00	4.50	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16.65	0.19	3.83	4.78	20.75	0.31	3600.00
Punteggio	40	20	20	20	10	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.50	0.00	0.00	0.13	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.00	0.42	7.75	3.00	23.75	0.30	8750.00
Punteggio	20	20	10	40	10	20	10
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	31.75	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 36
Dugale Derbasco, righello allo sbocco, Roncoferraro

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24,25	0,62	4,35	3,90	16,00	0,24	3250,00
Punteggio	20	10	20	40	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29,50	0,81	6,40	4,18	19,25	0,22	1000,00
Punteggio	20	10	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26,50	0,78	3,60	5,83	23,50	0,22	2250,00
Punteggio	20	10	20	20	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27,25	0,78	4,78	4,55	19,25	0,24	2250,00
Punteggio	20	10	20	20	10	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.75	0.34	4.83	3.58	21.00	0.10	50.00
Punteggio	20	20	20	40	10	40	80
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.00	0.61	5.88	3.00	18.50	0.11	325.00
Punteggio	40	10	10	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.77	0.16	8.35	1.00	19.00	0.13	1500.00
Punteggio	40	20	10	80	10	40	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 2	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.81	0.25	3.03	1.68	14.68	0.32	2250.00
Punteggio	40	20	20	80	20	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.77	0.35	4.95	3.00	19.40	0.12	650.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 37

Scolo Roncocorrente – Idrovore cons. Roncocorrente, Borgoforte

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27,25	0,89	8,33	4,63	20,50	0,25	300,00
Punteggio	20	10	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23,25	1,31	8,93	3,85	16,50	0,26	550,00
Punteggio	20	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	31,50	0,80	9,33	3,80	25,00	0,25	275,00
Punteggio	10	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27,25	1,02	8,93	3,85	20,50	0,25	425,00
Punteggio	20	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.01	0.80	9.75	3.40	17.75	0.24	250.00
Punteggio	20	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.00	1.26	7.23	6.75	29.25	0.31	975.00
Punteggio	20	10	10	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.31	0.84	12.00	2.50	27.00	0.26	700.00
Punteggio	20	10	5	40	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 5	livello 2	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	32.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29.55	0.74	5.13	3.38	26.90	0.27	1000.00
Punteggio	20	10	10	40	5	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.50	0.98	10.10	3.50	25.50	0.27	725.00
Punteggio	20	10	5	40	5	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 5	livello 2	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 39
Canale Gherardo – chiavica travata, Bagnolo S. Vito

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,00	6,93	6,55	13,15	48,75	1,23	425,00
Punteggio	80	5	10	10	5	5	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 5	livello 4	livello 4	livello 5	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22,50	0,00	8,50	0,00	0,00	6,00	N.D.	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,00	1,69	7,90	6,13	26,25	0,34	250,00
Punteggio	40	5	10	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,25	1,27	8,10	8,28	38,00	0,64	1125,00
Punteggio	40	10	10	10	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 4	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,00	3,54	8,05	10,50	46,25	0,77	425,00
Punteggio	40	5	10	10	5	5	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 5	livello 4	livello 4	livello 5	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22,00	0,00	7,00	0,00	0,00	6,00	0,10	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.25	1.53	12.20	4.03	30.50	0.24	1500.00
Punteggio	20	5	5	20	5	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	48.75	2.96	6.10	7.25	43.50	0.46	2250.00
Punteggio	10	5	10	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.66	1.74	13.50	4.50	31.50	0.39	550.00
Punteggio	20	5	5	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	59.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.62	0.81	2.90	3.25	37.75	0.38	0.00
Punteggio	20	10	20	40	5	10	80
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2	livello 5	livello 4	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	32.21	1.72	11.15	4.30	35.00	0.38	1000.00
Punteggio	10	5	5	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 5	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 41
Condotto Fissero Tartaro – sostegno di Cardinala, Serravalle a Po

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,25	0,20	3,15	4,53	18,00	0,16	100,00
Punteggio	20	20	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22,25	0,17	5,90	4,43	17,75	0,12	100,00
Punteggio	20	20	10	20	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,75	0,09	5,03	3,55	16,25	0,10	650,00
Punteggio	40	40	10	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 4	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20,25	0,18	4,13	4,13	17,75	0,14	100,00
Punteggio	20	20	20	20	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.25	0.12	4.60	2.65	19.25	0.09	400.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	21.50	0.91	4.83	3.25	15.50	0.11	1125.00
Punteggio	20	10	20	40	10	40	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	11.26	0.28	5.75	1.50	24.50	0.15	400.00
Punteggio	40	20	10	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	44.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	28.08	0.05	3.08	2.33	12.45	0.12	500.00
Punteggio	20	40	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 2	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.50	0.23	4.35	2.60	17.00	0.12	575.00
Punteggio	40	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	33.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 42

Canale Fossalta superiore – sostegno Stoppo, Borgofranco Po

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	44,25	2,39	2,13	8,15	31,00	0,38	425,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	5,50	0,00	1,75	0,00	0,00	3,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	42,25	3,01	3,18	8,75	35,00	0,39	1275,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	0,10	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	32,25	2,35	2,60	7,08	49,75	0,60	1500,00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	35,75	2,85	2,28	8,15	35,75	0,49	625,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.57	2.27	4.50	4.75	37.75	0.41	1200.00
Punteggio	20	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.75	3.35	2.28	5.75	40.25	0.41	1225.00
Punteggio	20	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30.07	4.55	3.35	3.50	27.00	0.38	6000.00
Punteggio	10	5	20	40	5	10	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 2	livello 5	livello 4	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	49.50	0.00	2.50	0.00	0.00	N.D.	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30.27	2.67	0.93	5.93	20.33	0.56	21000.00
Punteggio	10	5	40	20	10	10	5
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 2	livello 3	livello 4	livello 4	livello 5
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	32.25	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30.83	2.69	2.50	5.25	29.00	0.42	3500.00
Punteggio	10	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	36.75	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 43

Canale Fossalta inferiore – ponte Negrisoli SS 496, Sermide

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40,00	3,43	2,45	11,13	43,50	0,43	450,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	37,00	2,83	3,15	10,43	43,25	0,58	525,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	37,25	2,23	4,70	6,65	40,50	0,47	475,00
Punteggio	10	5	20	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40,00	2,98	2,83	10,80	42,25	0,47	525,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.24	2.18	0.95	7.65	29.00	0.39	4500.00
Punteggio	20	5	40	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 2	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	31.00	1.58	7.63	8.50	29.00	0.44	4750.00
Punteggio	10	5	10	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 4	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.40	3.58	5.35	5.00	28.50	0.28	5000.00
Punteggio	20	5	10	20	5	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	37.50	0.00	3.00	0.00	0.00	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.52	3.16	0.95	7.68	26.58	0.38	5000.00
Punteggio	20	5	40	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 5	livello 2	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.24	2.18	3.60	7.65	29.00	0.39	4500.00
Punteggio	20	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	27.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 45

Canale Bonifica Reggiana-Mantovana – botte sifone di S. Siro, S. Benedetto Po

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	44,50	3,27	2,20	12,25	50,25	0,55	1250,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	2,75	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	60,75	3,44	2,65	7,25	28,50	0,43	2500,00
Punteggio	5	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	64,00	3,75	4,13	9,00	53,75	0,50	4000,00
Punteggio	5	5	20	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	57,75	3,28	2,28	12,00	48,50	0,53	2000,00
Punteggio	5	5	20	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 5	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	51.75	2.67	3.80	5.65	21.50	0.30	4000.00
Punteggio	5	5	20	20	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	53.50	4.05	4.63	5.25	39.00	0.50	6250.00
Punteggio	5	5	20	20	5	10	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	35.57	3.37	2.90	5.50	40.00	0.62	2750.00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	32.59	1.78	1.43	6.98	30.93	0.50	6500.00
Punteggio	10	5	40	20	5	10	10
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 2	livello 3	livello 5	livello 4	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	29.75	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	47.23	3.06	3.85	6.00	36.40	0.46	4750.00
Punteggio	10	5	20	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	3.75
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 47
Colatore Trigolaro – ponte della Corte Bulgarina, Pegognaga

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	39,00	3,80	2,50	9,25	35,75	0,73	4000,00
Punteggio	10	5	20	10	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	23,25	0,00	1,50	0,00	0,00	4,00	N.D.	6,50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	49,00	3,98	2,05	5,25	23,25	0,85	4000,00
Punteggio	10	5	20	20	10	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 4	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	14,00	2,00	0,00	0,00	2,00	5,00	0,10	5,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	35,75	3,35	3,50	7,18	42,00	0,78	4200,00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	42,25	3,67	2,50	8,93	36,50	0,79	4000,00
Punteggio	10	5	20	10	5	5	20
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,10	5,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	55.34	2.78	3.55	9.83	39.00	0.41	4000.00
Punteggio	5	5	20	10	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	50.50	4.18	2.93	9.00	41.00	0.72	10000.00
Punteggio	5	5	20	10	5	5	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 5	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	7.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	45.60	4.36	2.25	6.00	39.00	0.56	7500.00
Punteggio	10	5	20	20	5	10	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	43.10	4.74	0.85	6.93	38.83	0.74	65000.00
Punteggio	10	5	40	20	5	5	5
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 2	livello 3	livello 5	livello 5	livello 5
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 5**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 5**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**PESSIMO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	48.64	3.87	2.90	7.95	39.00	0.65	10000.00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	10
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 5**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 5**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**PESSIMO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	5.75
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 48

Canale Emissario Parmigiana Moglia – idrometro chiavica di S. Siro, S. Benedetto Po

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	28,50	3,08	2,93	9,40	37,50	0,56	325,00
Punteggio	20	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	classe 4						
Classe di qualità IBE	N.D.						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	classe 4						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	SCADENTE						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	Zinco (µg/L Zn)	Cromo (µg/L Cr)	Rame (µg/L Cu)	Cadmio (µg/L Cd)	Piombo (µg/L Pb)	Arsenico (µg/L As)	Mercurio (µg/L Hg)	Nichel (µg/L Ni)
75 %ile	11,25	0,00	1,75	0,00	0,00	2,25	N.D.	5,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26,50	2,43	3,98	11,25	49,50	0,38	275,00
Punteggio	20	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	classe 4						
Classe di qualità IBE	N.D.						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	classe 4						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	SCADENTE						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	Zinco (µg/L Zn)	Cromo (µg/L Cr)	Rame (µg/L Cu)	Cadmio (µg/L Cd)	Piombo (µg/L Pb)	Arsenico (µg/L As)	Mercurio (µg/L Hg)	Nichel (µg/L Ni)
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	4,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40,75	1,68	6,68	3,98	36,00	0,64	1750,00
Punteggio	10	5	10	40	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30,75	2,84	3,43	9,23	37,50	0,55	500,00
Punteggio	10	5	20	10	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	5,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	39.14	2.91	6.50	4.68	38.00	0.51	2250.00
Punteggio	10	5	10	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40.25	2.56	13.80	2.25	29.50	0.68	2000.00
Punteggio	10	5	5	80	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 5	livello 1	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.89	2.18	7.55	4.50	30.50	0.64	3825.00
Punteggio	20	5	10	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	38.78	2.91	3.55	3.65	25.20	0.63	250.00
Punteggio	10	5	20	40	5	5	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 2	livello 5	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	2.00	0.00	0.00	N.D.	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	36.69	2.72	7.00	4.30	31.00	0.64	2000.00
Punteggio	10	5	10	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 4	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	28.75	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	4.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 51
Canale Acque Alte – chiavica Gasparetti-Palazzone, Gazzuolo

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	16,50	0,84	4,95	4,63	17,75	0,28	325,00
Punteggio	40	10	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	28,00	1,19	5,03	6,58	26,50	0,24	600,00
Punteggio	20	10	10	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	9,00	1,50	0,00	0,00	1,50	12,50	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26,00	0,76	5,45	3,30	29,00	0,20	425,00
Punteggio	20	10	10	40	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	25,25	1,04	5,03	4,63	26,00	0,25	425,00
Punteggio	20	10	10	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,25	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40.88	1.05	4.93	3.30	20.75	0.21	200.00
Punteggio	10	10	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	38.00	1.24	4.10	3.25	24.50	0.56	125.00
Punteggio	10	10	20	40	10	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.17	1.99	7.20	5.00	19.00	0.36	2000.00
Punteggio	20	5	10	20	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30.60	0.24	3.20	2.50	13.45	0.28	800.00
Punteggio	10	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	35.00	1.08	5.15	3.10	17.90	0.32	575.00
Punteggio	10	10	10	40	10	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 54
Canale Navarolo – idrometro di S. Matteo d/C, Viadana

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	6,50	1,49	1,50	7,03	28,50	0,36	200,00
Punteggio	80	10	40	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 4	livello 2	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	32,75	1,81	1,80	5,68	22,75	0,28	150,00
Punteggio	10	5	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	9,50	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	21,50	0,94	3,48	6,00	31,50	0,28	375,00
Punteggio	20	10	20	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26,50	1,42	1,80	6,70	28,50	0,30	200,00
Punteggio	20	10	20	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,75	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	27.33	1.65	2.40	5.93	30.50	0.30	400.00
Punteggio	20	5	20	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	41.25	1.79	1.95	5.25	23.00	0.43	1375.00
Punteggio	10	5	20	20	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.89	1.23	1.50	5.00	28.50	0.51	1050.00
Punteggio	20	10	40	20	5	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 5	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	28.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29.74	1.99	1.83	7.43	30.60	0.37	15300.00
Punteggio	20	5	20	20	5	10	10
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	22.00	0.00	0.00	0.00	1.50	N.D.	0.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29.74	1.63	1.85	5.50	29.15	0.41	900.00
Punteggio	20	5	20	20	5	10	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 4	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	25.25	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 55
Dugale Casumenta – manufatto di S. Quirico, Sabbioneta

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40,50	2,37	3,03	9,25	43,25	1,25	4175,00
Punteggio	10	5	20	10	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24,25	0,00	1,50	0,00	0,00	4,00	N.D.	3,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	43,00	4,69	2,70	7,28	31,75	2,06	3100,00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24,50	1,50	0,00	0,00	1,50	4,50	0,08	5,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	30,25	2,82	2,60	4,75	27,00	1,31	2250,00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	40,75	2,96	3,03	7,95	33,00	1,60	4000,00
Punteggio	10	5	20	20	5	5	20
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,08	5,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	75.25	3.90	2.65	15.18	49.25	1.96	1500.00
Punteggio	5	5	20	5	5	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 5	livello 5	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	47.00	4.67	1.08	5.50	42.25	2.14	18750.00
Punteggio	10	5	40	20	5	5	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 2	livello 3	livello 5	livello 5	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	59.02	10.63	1.95	7.50	35.00	3.15	50000.00
Punteggio	5	5	20	20	5	5	5
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 5
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	51.77	2.90	1.80	4.10	27.95	1.21	17500.00
Punteggio	5	5	20	20	5	5	10
Livello di inquinamento espresso	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	35.50	0.00	0.00	0.00	1.25	N.D.	3.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	64.25	5.96	1.95	7.35	38.90	2.00	26250.00
Punteggio	5	5	20	20	5	5	5
Livello di inquinamento espresso	livello 5	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 5	livello 5
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 56
Naviglio di Isorella– mulino vecchio, Canneto s/O

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19,75	0,21	11,35	3,93	15,25	0,20	625,00
Punteggio	40	20	5	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26,25	0,59	10,85	4,75	19,00	0,26	2250,00
Punteggio	20	10	5	20	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 5	livello 3	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 4**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	21,25	0,13	11,13	2,33	17,25	0,19	2500,00
Punteggio	20	20	5	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 5	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22,75	0,29	11,35	3,28	17,25	0,22	2000,00
Punteggio	20	20	5	40	10	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 5	livello 2	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.25	0.33	9.90	2.38	19.50	0.20	1250.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	26.75	0.20	9.03	0.50	12.00	0.20	1000.00
Punteggio	20	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.97	0.29	10.80	2.00	17.00	0.20	1000.00
Punteggio	40	20	5	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.96	0.05	10.15	2.05	14.95	0.19	150.00
Punteggio	20	40	5	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 2	livello 5	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24.00	0.00	1.50	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	25.00	0.29	9.90	2.00	15.70	0.20	1000.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 65

Cavo Seriola Marchionale – ponte sulla SP 15, Ceresara

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	1,00	0,32	5,47	3,15	12,75	0,74	625,00
Punteggio	80	20	10	40	20	5	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	1,25
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,25	0,13	5,93	2,78	13,75	0,40	1150,00
Punteggio	40	20	10	40	20	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9,25	0,87	9,00	2,08	14,25	0,65	625,00
Punteggio	80	10	10	80	20	5	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 4	livello 4	livello 1	livello 3	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	8,50	0,40	5,93	2,78	13,50	0,64	625,00
Punteggio	80	20	10	40	20	5	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 5	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.75	0.32	5.68	3.60	18.75	1.06	14000.00
Punteggio	40	20	10	40	10	5	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 5	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.50	0.49	7.80	2.00	18.50	0.49	3500.00
Punteggio	20	20	10	80	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	7.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.08	0.87	12.75	2.50	20.50	0.75	3500.00
Punteggio	40	10	5	40	10	5	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 5	livello 2	livello 4	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	7.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.24	0.42	10.45	2.20	27.08	0.49	51000.00
Punteggio	40	20	5	80	5	10	5
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 5	livello 1	livello 5	livello 4	livello 5
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	26.75	0.00	1.75	0.00	0.00	N.D.	6.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	18.23	0.69	10.65	2.50	24.00	0.68	4500.00
Punteggio	40	10	5	40	10	5	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 4	livello 5	livello 2	livello 4	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	7.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 67

Fiume Mincio – al manufatto di Montina a valle diga, Monzambano

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	7,65	0,35	1,53	3,40	9,50	0,18	525,00
Punteggio	80	20	20	40	40	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2	livello 2	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,17	1,30	2,00	13,25	0,26	325,00
Punteggio	40	20	40	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 2	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	9,25	0,10	2,03	2,38	23,00	0,14	350,00
Punteggio	80	40	20	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 2	livello 3	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10,00	0,24	1,60	2,15	15,00	0,21	500,00
Punteggio	80	20	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 1	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.50	1.11	2.33	3.65	22.00	0.50	2000.00
Punteggio	20	10	20	40	10	10	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.00	0.18	4.32	3.25	13.00	0.23	2000.00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	8.00	0.13	1.75	0.00	10.50	0.14	500.00
Punteggio	80	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 1	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	13.52	0.93	3.90	3.35	16.45	0.64	1050.00
Punteggio	40	10	20	40	10	5	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2	livello 4	livello 5	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	33.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.00	0.48	3.18	3.05	15.33	0.43	1150.00
Punteggio	40	20	20	40	10	10	20
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 70

Fiume Chiese – al ponte sulla SS 343 Bizzolano, Canneto s/O

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,15	0,24	4,93	3,33	13,25	0,15	600,00
Punteggio	40	20	20	40	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,75	0,21	5,01	2,13	12,50	0,22	850,00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12,75	0,23	4,78	2,38	19,25	0,13	550,00
Punteggio	40	20	20	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	0,00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	< soglia	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,00	0,22	5,00	2,60	14,25	0,17	625,00
Punteggio	40	20	20	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.50	0.21	3.70	2.65	20.00	0.12	500.00
Punteggio	20	20	20	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**classe 3**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	19.00	N.D.	5.50	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	< soglia	N.D.	< soglia	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	20.25	0.14	3.65	2.00	11.00	0.12	1000.00
Punteggio	20	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10.70	0.08	3.60	0.00	10.00	0.11	1000.00
Punteggio	40	40	20	80	40	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 2	livello 3	livello 1	livello 2	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	12.12	0.00	3.18	1.98	10.70	0.14	1000.00
Punteggio	40	80	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 1	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.27	0.15	3.58	2.00	12.00	0.13	1000.00
Punteggio	40	20	20	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 2**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 71
Scolo Cavata – pioppino al ponte Corte Cavata, Redondesco

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	25,50	0,41	8,60	2,68	10,75	0,23	400,00
Punteggio	20	20	10	40	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	N.D.	0,50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24,25	0,40	9,98	6,43	25,75	0,23	950,00
Punteggio	20	20	10	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	25,50	0,17	9,38	2,13	18,00	0,14	1000,00
Punteggio	20	20	10	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	25,00	0,36	9,98	2,68	18,00	0,21	700,00
Punteggio	20	20	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	22.75	0.09	7.20	1.70	14.50	0.10	200.00
Punteggio	20	40	10	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 2	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29.75	0.16	8.18	0.50	15.75	0.17	2000.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19.18	0.28	14.15	3.50	26.50	0.27	6000.00
Punteggio	40	20	5	40	5	20	10
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 2	livello 5	livello 3	livello 4
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	31.72	0.44	6.73	2.05	16.78	0.13	825.00
Punteggio	10	20	10	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	1.50
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	24.75	0.28	9.25	2.40	16.00	0.17	1750.00
Punteggio	20	20	10	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

Stazione 80
Fossa Molinella – al manufatto Paletto, Roncoferraro

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,50	0,25	3,88	5,18	21,00	0,22	500,00
Punteggio	40	20	20	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 3	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	N.D.	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	19,00	0,24	5,83	2,18	12,50	0,27	200,00
Punteggio	40	20	10	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14,25	0,58	3,83	3,73	37,75	0,18	150,00
Punteggio	40	10	20	40	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,32	4,63	3,53	23,25	0,24	425,00
Punteggio	40	20	20	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 3	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,10	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.00	0.19	6.50	2.30	12.00	0.14	650.00
Punteggio	20	20	10	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 3	livello 3	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	14.50	0.28	7.10	3.25	20.25	0.10	625.00
Punteggio	40	20	10	40	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 4	livello 2	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	10.81	0.17	10.50	0.00	23.50	0.13	650.00
Punteggio	40	20	5	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 3	livello 5	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	39.50	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.60	0.05	5.63	1.45	12.65	0.13	150.00
Punteggio	40	40	10	80	20	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 2	livello 4	livello 1	livello 3	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	17.00	0.22	7.60	2.00	15.40	0.13	600.00
Punteggio	40	20	10	80	10	40	40
Livello di inquinamento espresso	livello 2	livello 3	livello 4	livello 1	livello 4	livello 2	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**classe 4**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 4**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SCADENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

Stazione 85
Roggia Riglio – impianto idrovoro di Roncole, Gazzuolo

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2006** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	33,75	0,69	8,45	5,58	21,50	0,22	425,00
Punteggio	10	10	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	17,00	0,00	1,75	0,00	0,00	7,50	N.D.	0,75
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2005** **al: 31/12/2005**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15,25	0,66	8,30	5,78	28,25	0,28	475,00
Punteggio	40	10	10	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	4,00	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2004**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	34,00	0,53	4,25	2,15	22,25	0,25	2000,00
Punteggio	10	10	20	80	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2004** **al: 31/12/2006**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	32,00	0,62	8,30	5,05	23,50	0,26	775,00
Punteggio	10	10	10	20	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 4	livello 4	livello 4	livello 3	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI								
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Arsenico (µg/L As)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,08	0,00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2003** **al: 31/12/2003**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	49.25	1.86	1.75	5.25	26.00	0.24	200.00
Punteggio	10	5	20	20	5	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 5	livello 3	livello 3	livello 5	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Classificazione	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2002** **al: 31/12/2002**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	33.00	0.68	4.00	1.00	14.50	0.19	550.00
Punteggio	10	10	20	80	20	20	40
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 4	livello 4	livello 3	livello 1	livello 3	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	N.D.	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/2001** **al: 31/12/2001**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	15.04	1.39	7.30	4.00	24.50	0.23	2300.00
Punteggio	40	10	10	40	10	20	20
Livello di inquinamento espresso da ciascun macrodescrittore	livello 2	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 3
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2000**

CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	23.68	0.48	4.98	2.13	17.80	0.18	0.00
Punteggio	20	20	20	80	10	20	80
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 3	livello 3	livello 1	livello 4	livello 3	livello 1
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 2**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 2**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**BUONO**						

STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	15.50	0.00	2.50	0.33	1.50	N.D.	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	> soglia!	< soglia	N.D.	< soglia

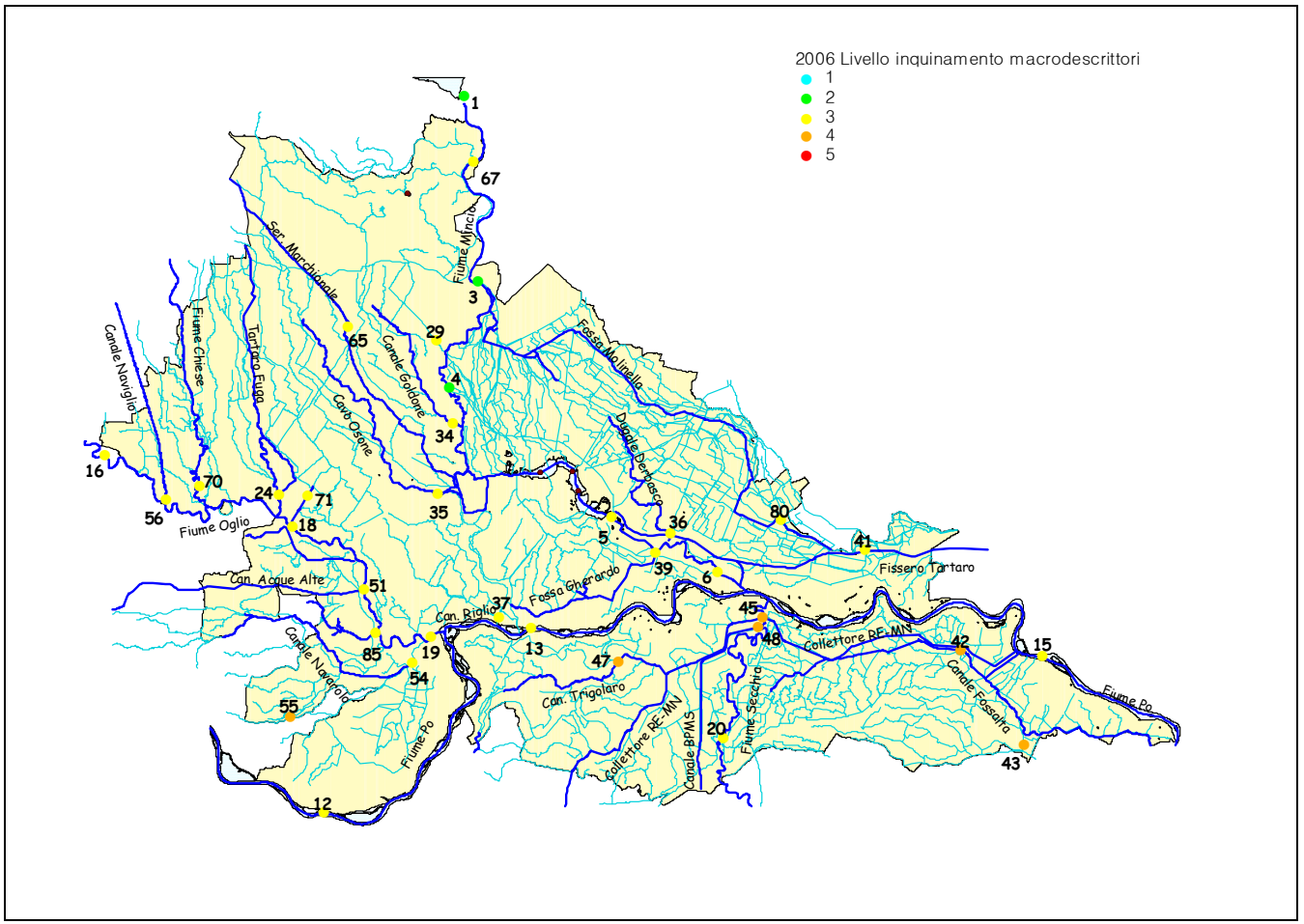
CAMPAGNA: **dal: 1/1/1999** **al: 31/12/2003**

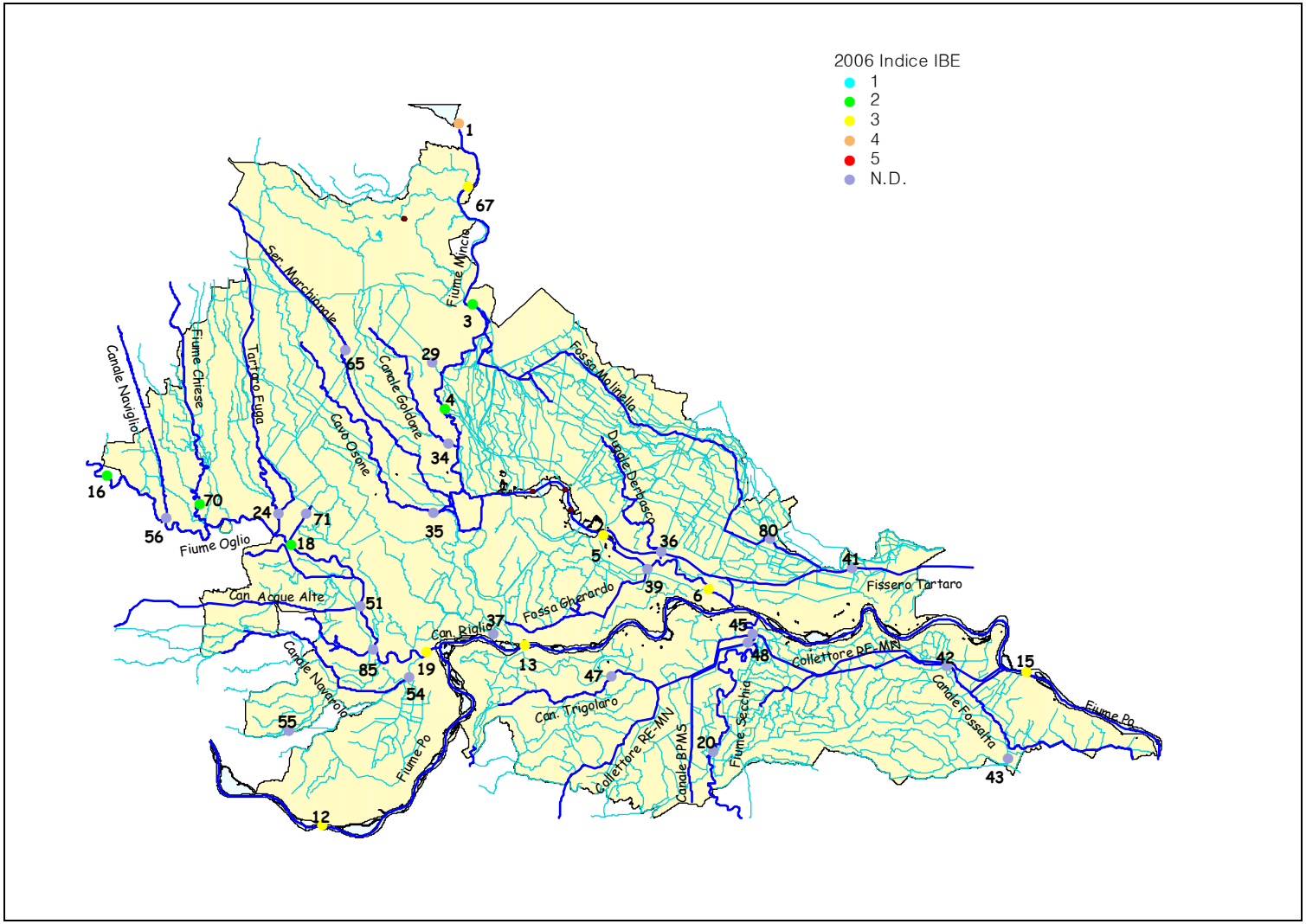
CLASSIFICAZIONE	100 - OD Sat (%)	Azoto ammoniacale (N mg/L)	Nitrati (N mg/L)	BOD (O2 mg/L)	COD (O2 mg/L)	Fosforo totale (P mg/L)	Escherichia coli (UFC/100 mL)
75 %ile	29.50	0.89	5.43	4.00	20.00	0.24	200.00
Punteggio	20	10	10	40	10	20	40
Livello di inquinamento espresso	livello 3	livello 4	livello 4	livello 2	livello 4	livello 3	livello 2
Livello di inquinamento espresso dai macrodescrittori	**classe 3**						
Classe di qualità IBE	**N.D.**						
STATO ECOLOGICO DEL CORSO D'ACQUA	**classe 3**						
STATO AMBIENTALE DEL CORSO D'ACQUA	**SUFFICIENTE**						

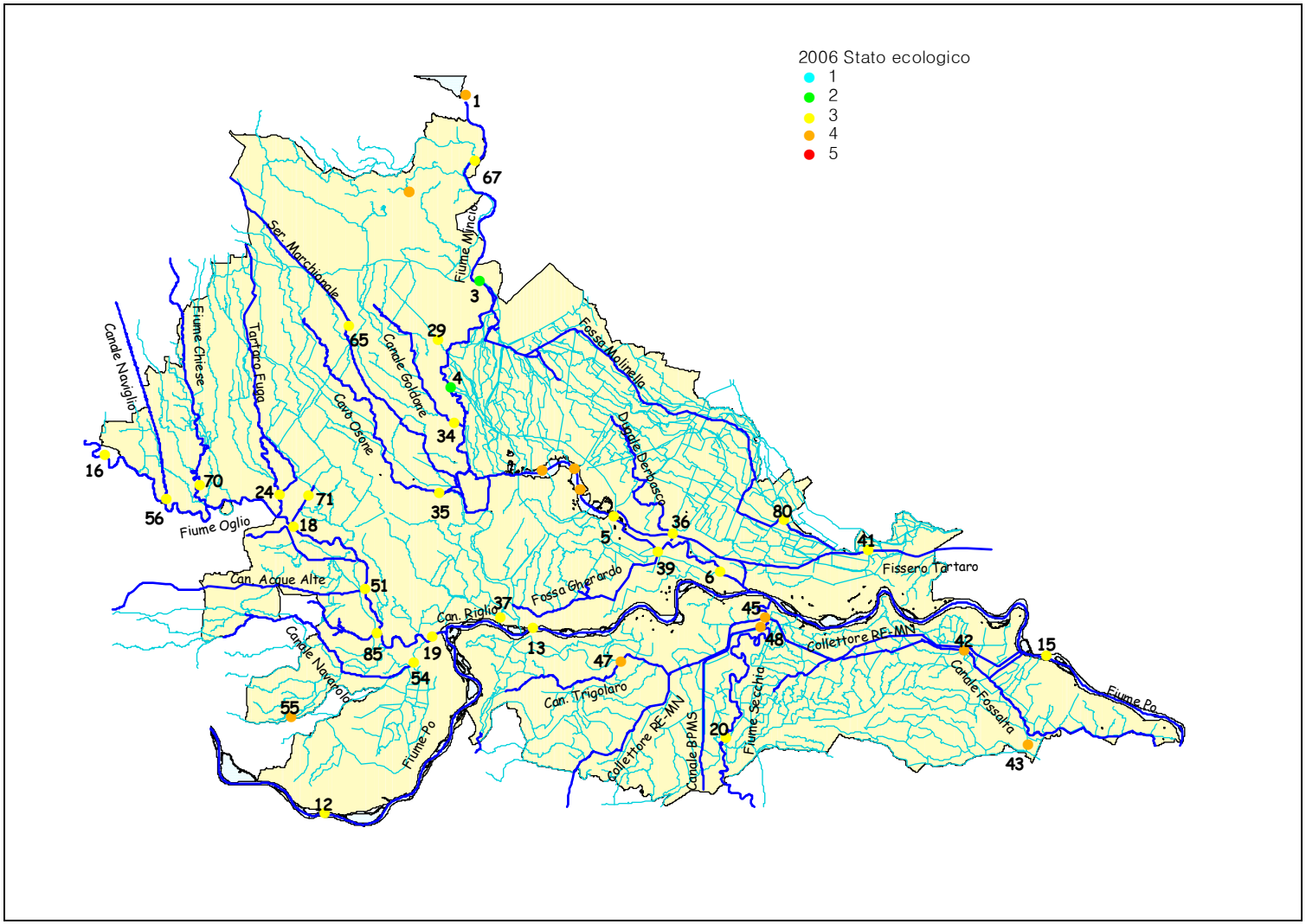
STATO CHIMICO ESPRESSO DAI MICRODESCRITTORI							
PARAMETRO	**Zinco (µg/L Zn)**	**Cromo (µg/L Cr)**	**Rame (µg/L Cu)**	**Cadmio (µg/L Cd)**	**Piombo (µg/L Pb)**	**Mercurio (µg/L Hg)**	**Nichel (µg/L Ni)**
75 %ile	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Classificazione	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia	< soglia

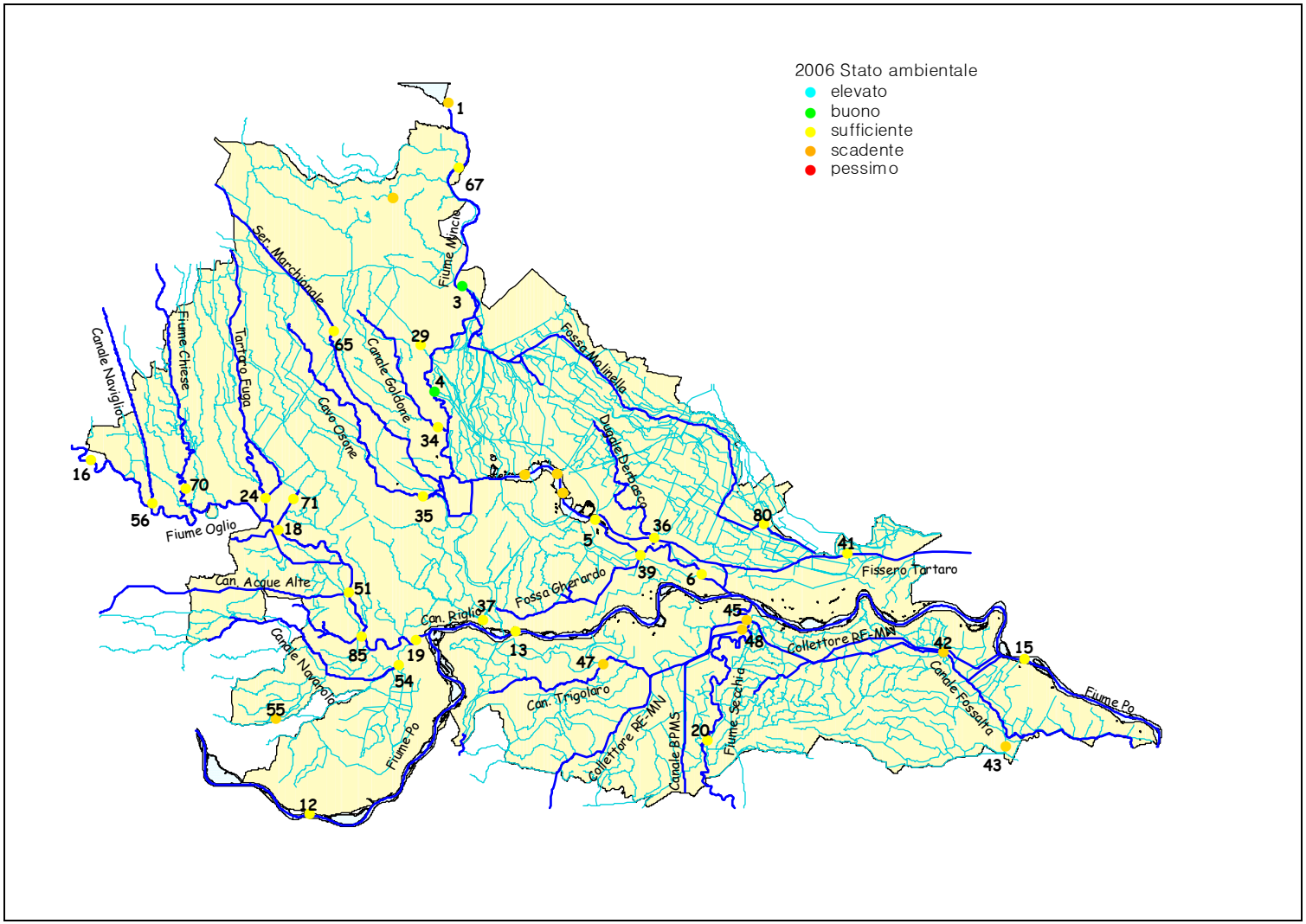
CARTE TEMATICHE

Campagna di monitoraggio 2006

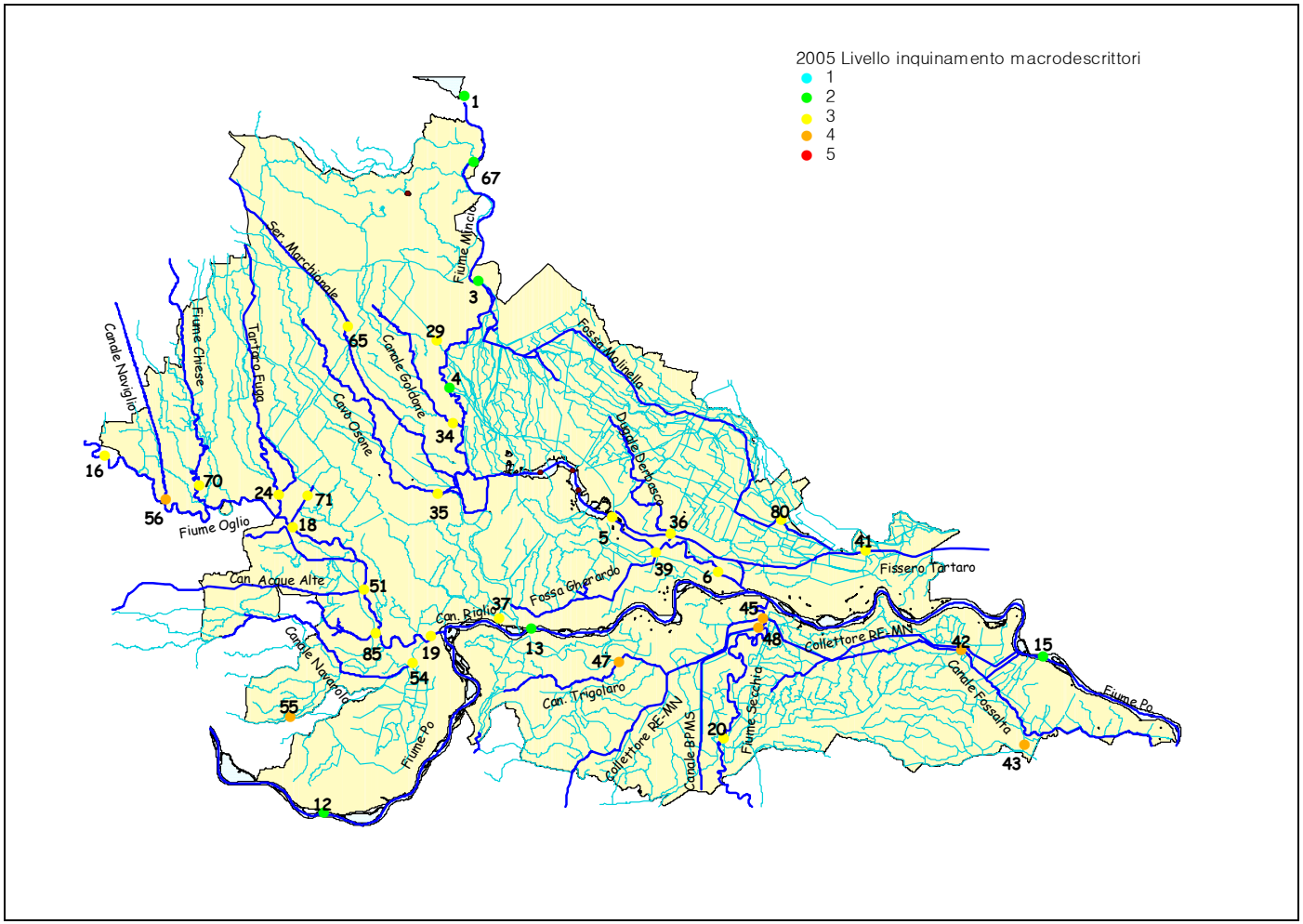


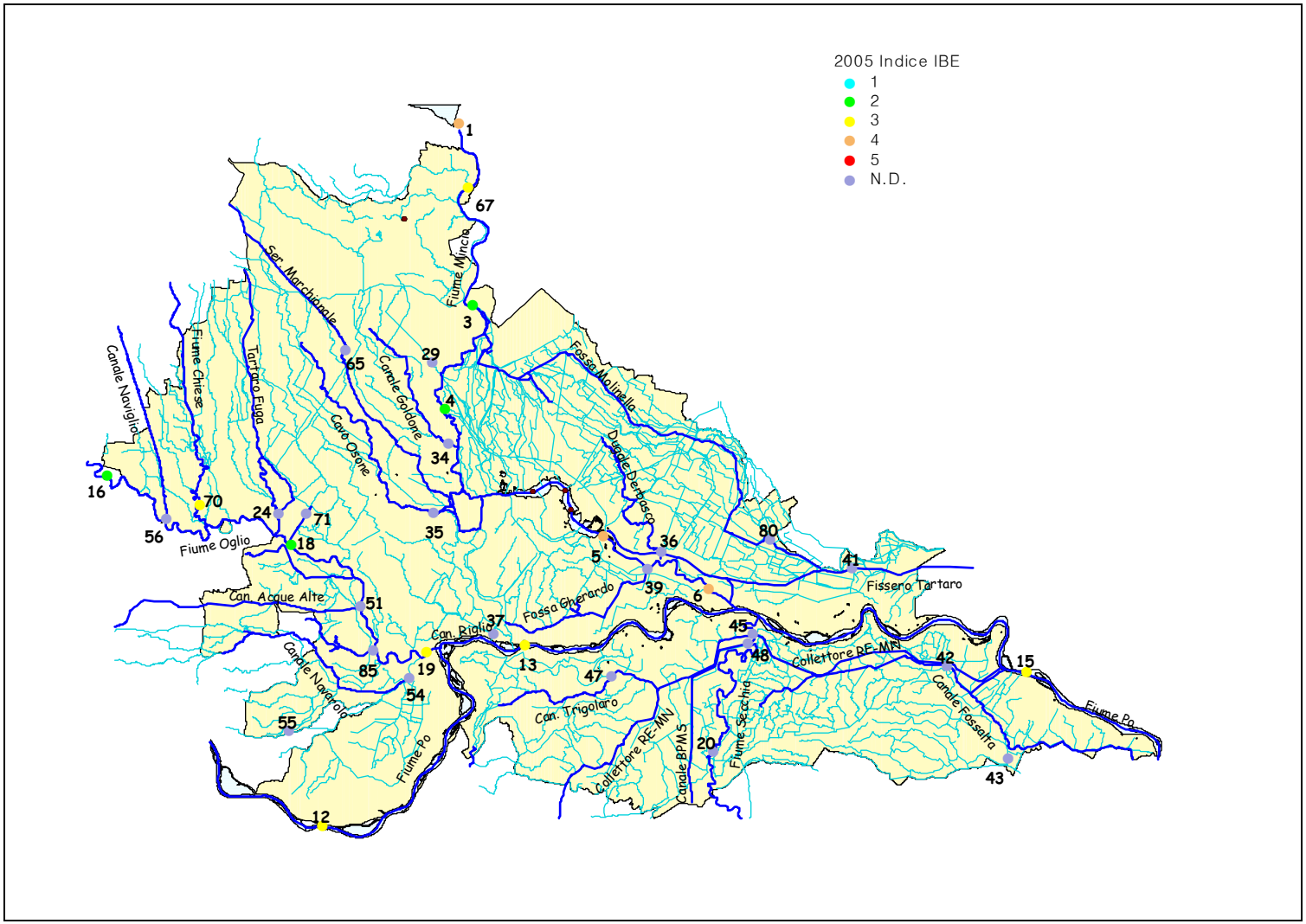

2006 Indice IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Fossa Molinella
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Goldone
Cavo Osone
Dugale Derbosa
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Righio
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Fissero Tartaro
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

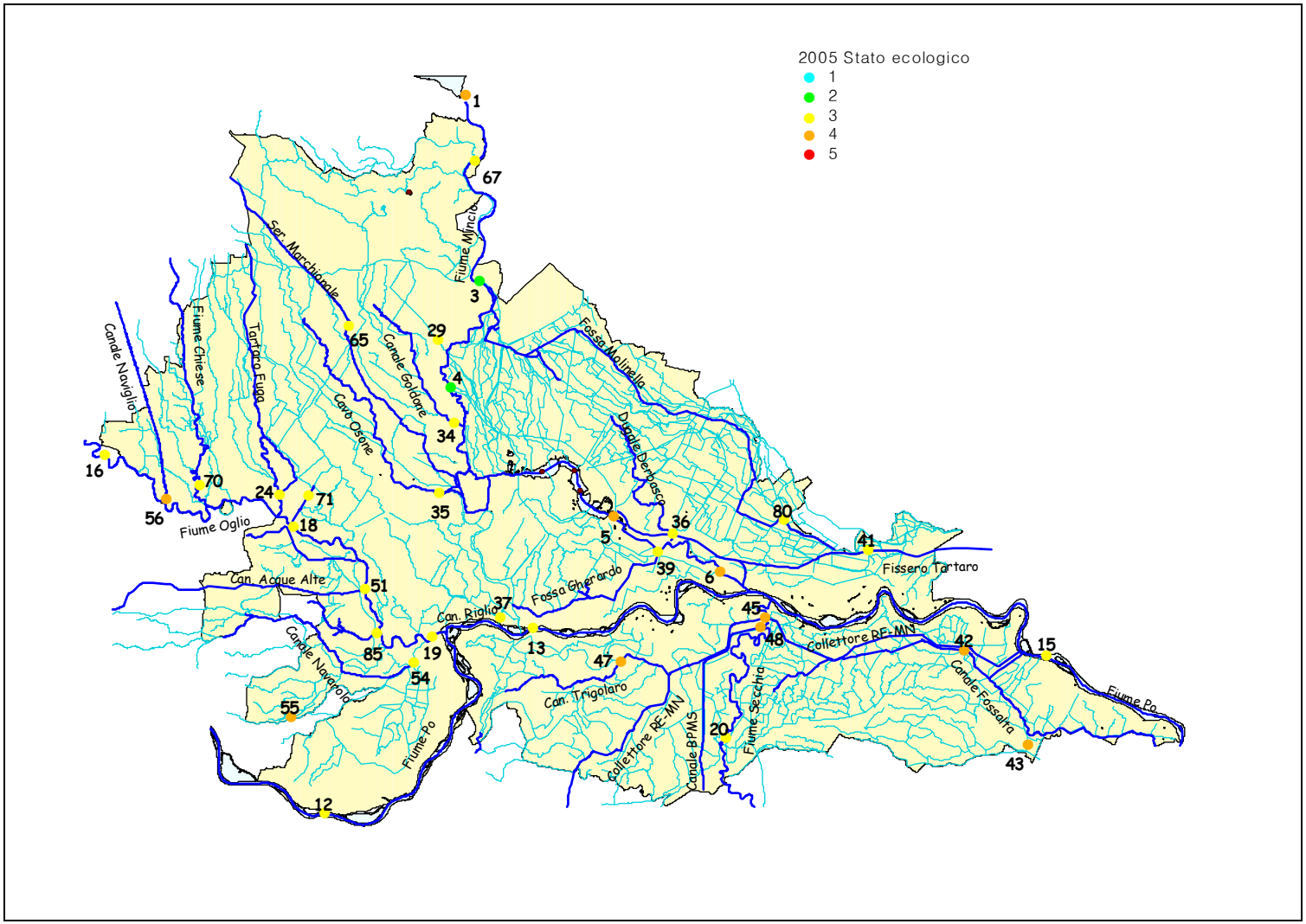

2006 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Fiume Mincio
Sen. Marchionale
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Naviglio
Canale Goldone
Cavo Osone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Canale Navarolo
Fissero Tartaro
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

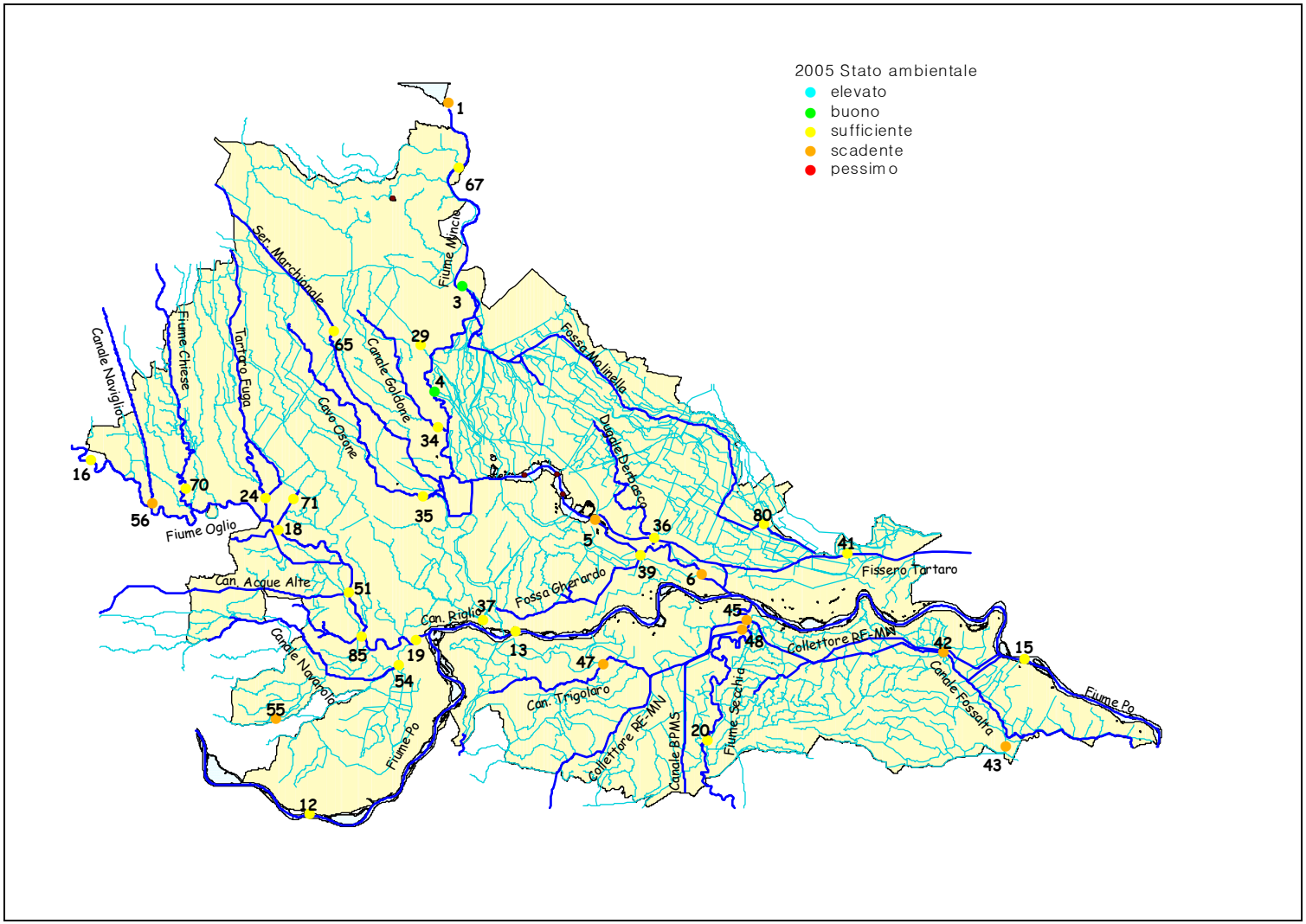

2006 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Fiume Mincio
Ser. Marchionale
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Navigliaro
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Diversivo Parmigiana
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Can. Riolo
Fossa Gherardo
Canale Navarolo
Fiume Po
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Fissero Tartaro
Canale Fossalta
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2005

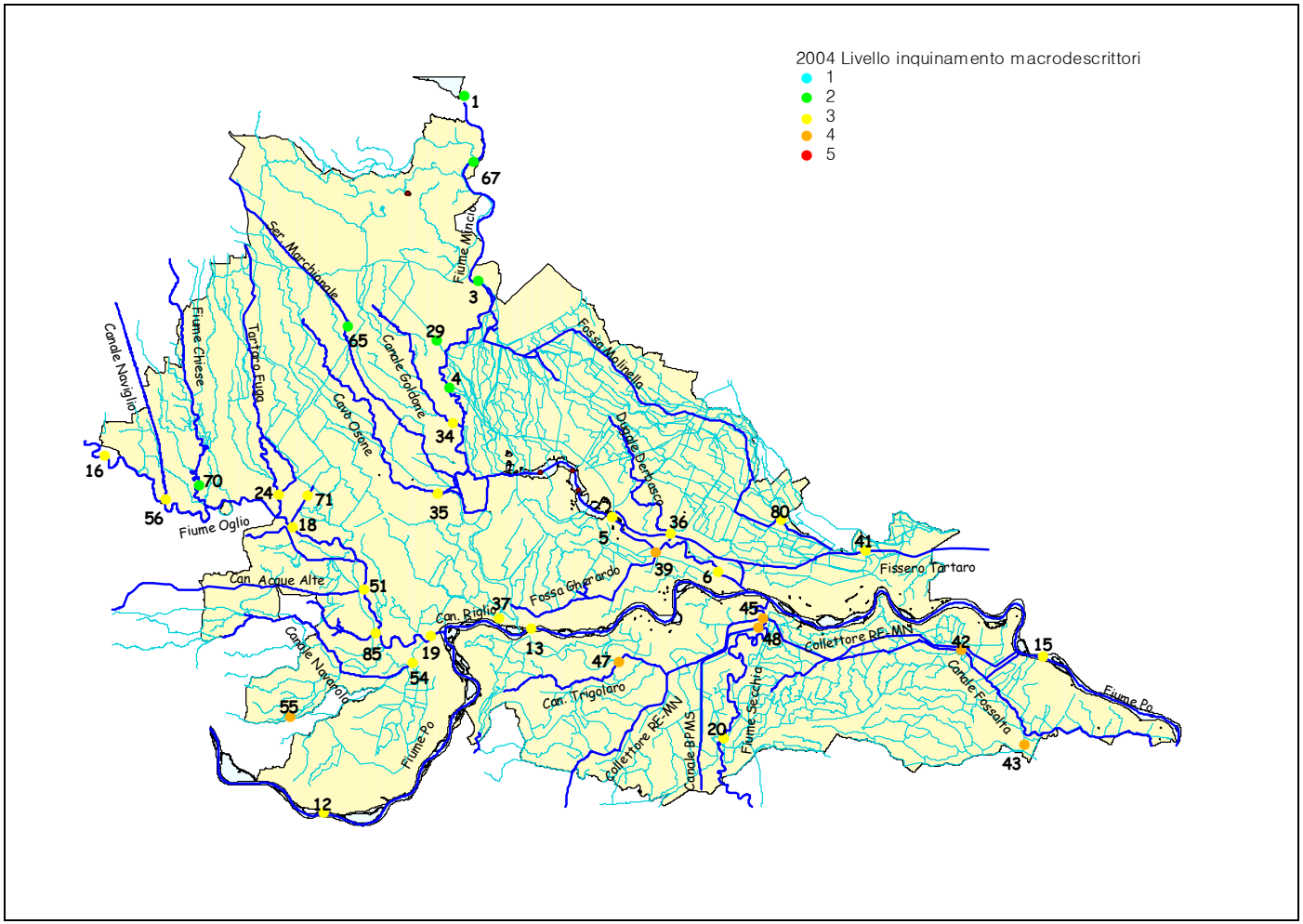


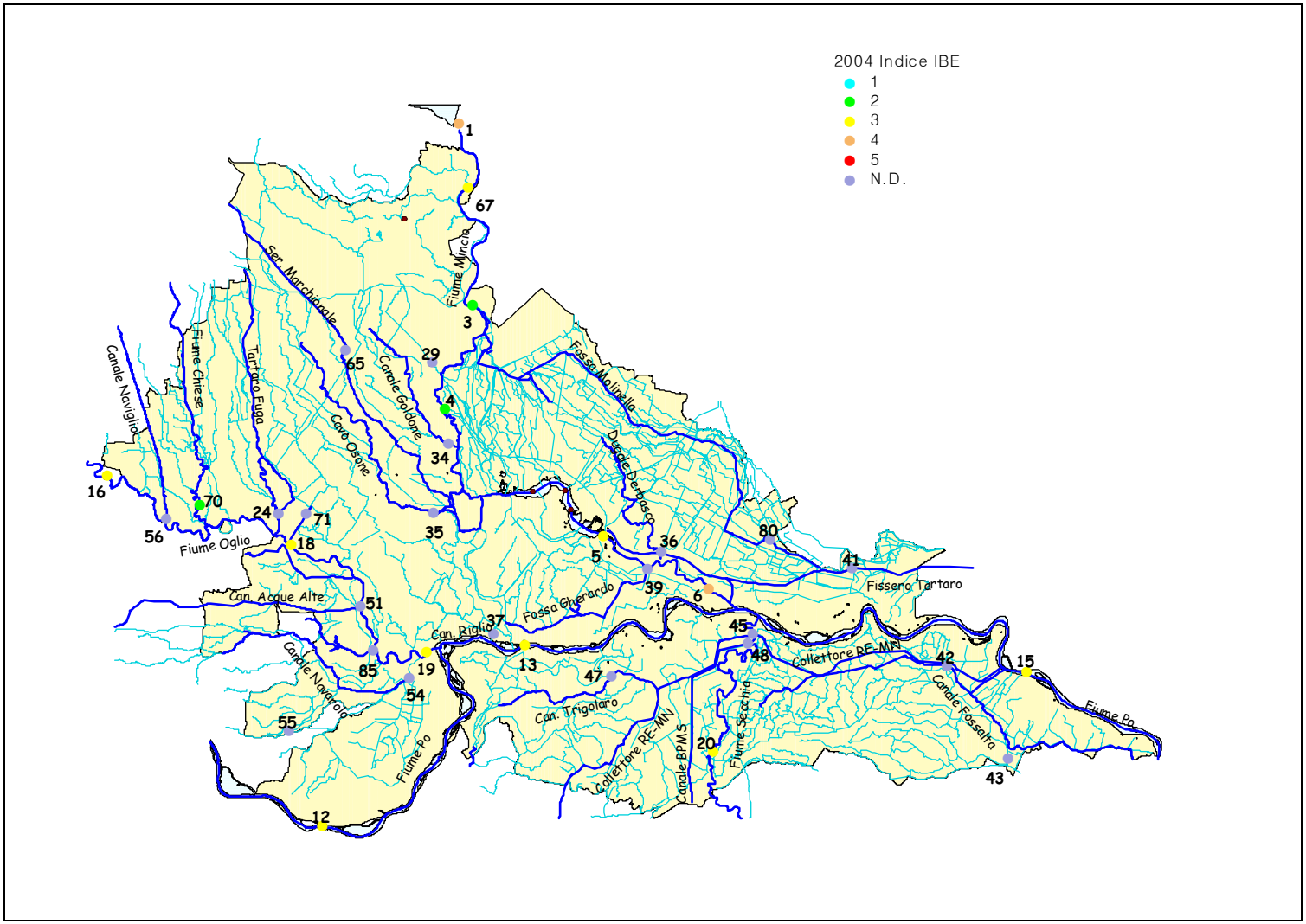

2005 Indice IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Navigliolo
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Maurella
Dugale Dernasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPM.S
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Fissero Tartaro
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Po

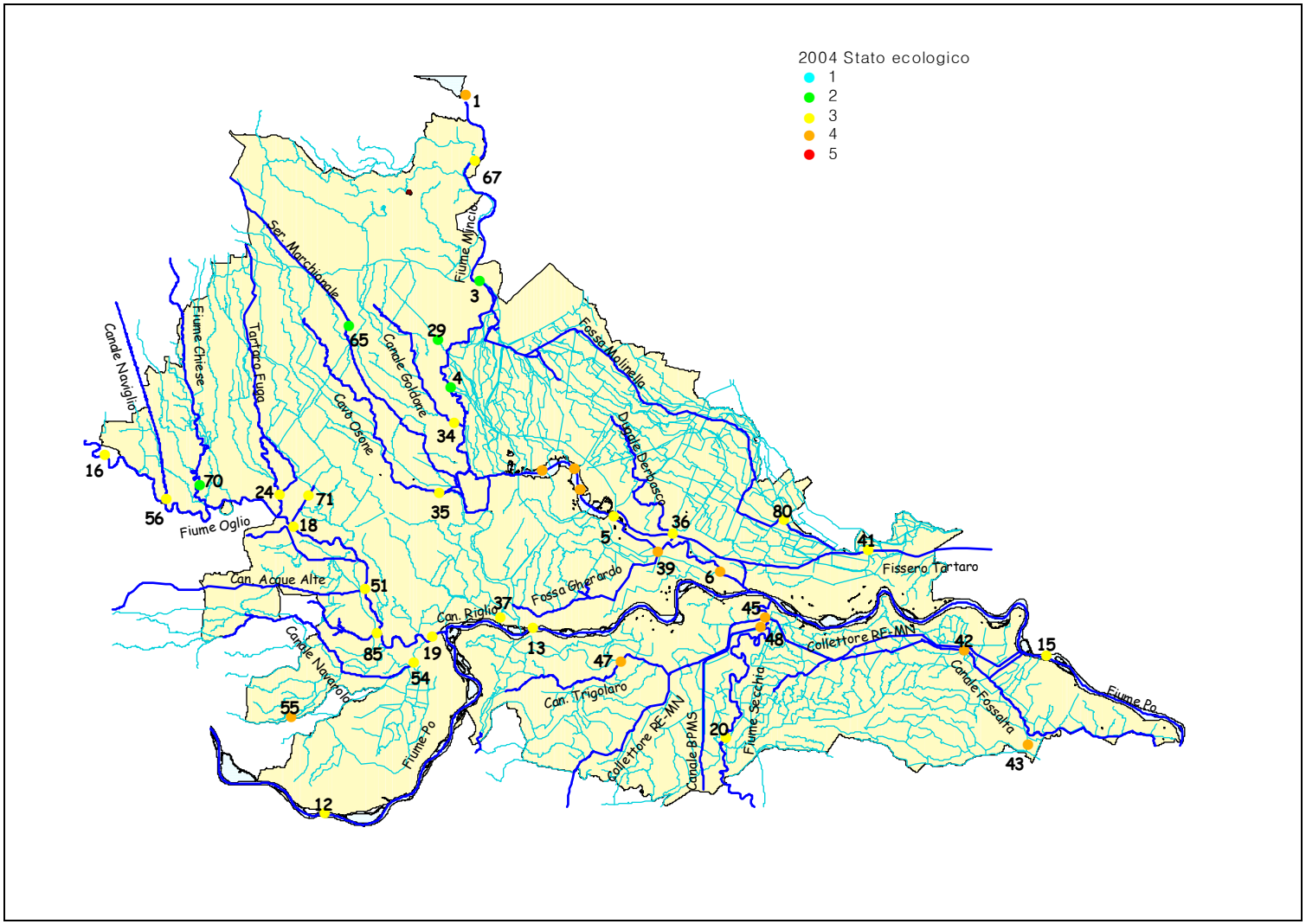

2005 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Fiume Mincio
Sen. Marchionale
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Naviglio
Canale Goldone
Cavo Osone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Fissero Tartaro
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Po
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

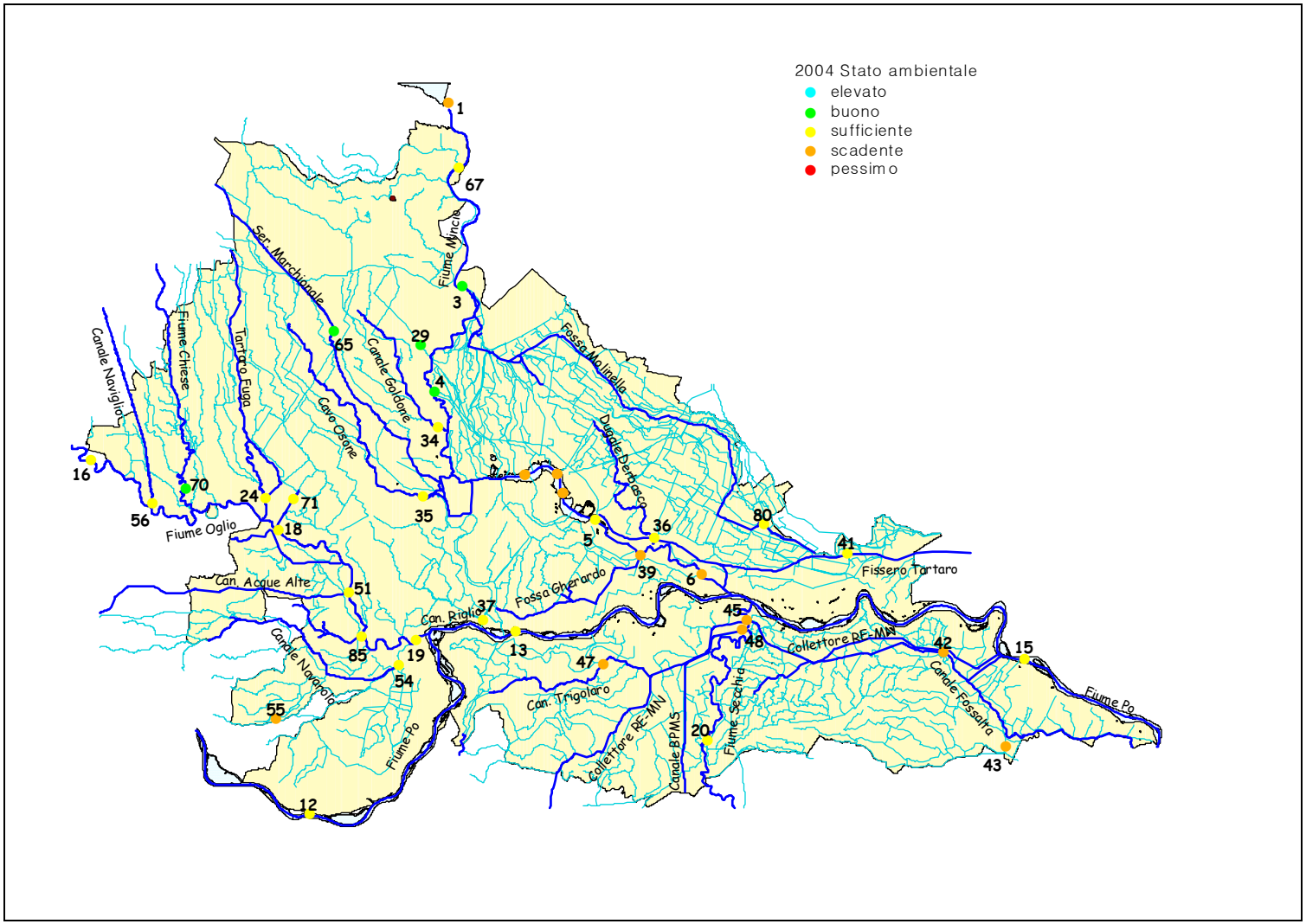

2005 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Fiume Mincio
Ser. Marchionale
Canale Navigliaccio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasco
Fissero Tartaro
Fossa Gherardo
Can. Acque Alte
Can. Riolo
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Oglio
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2004

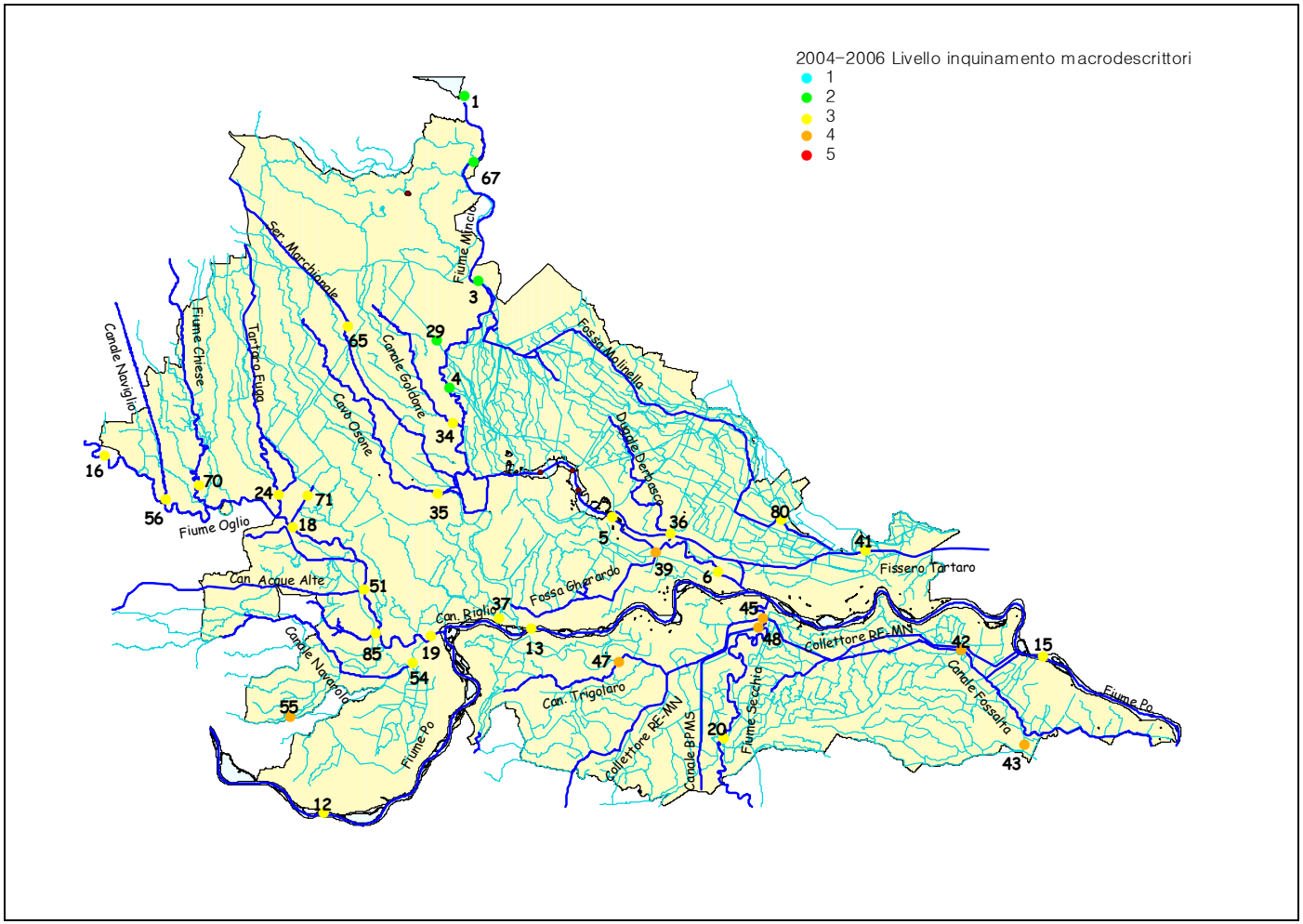


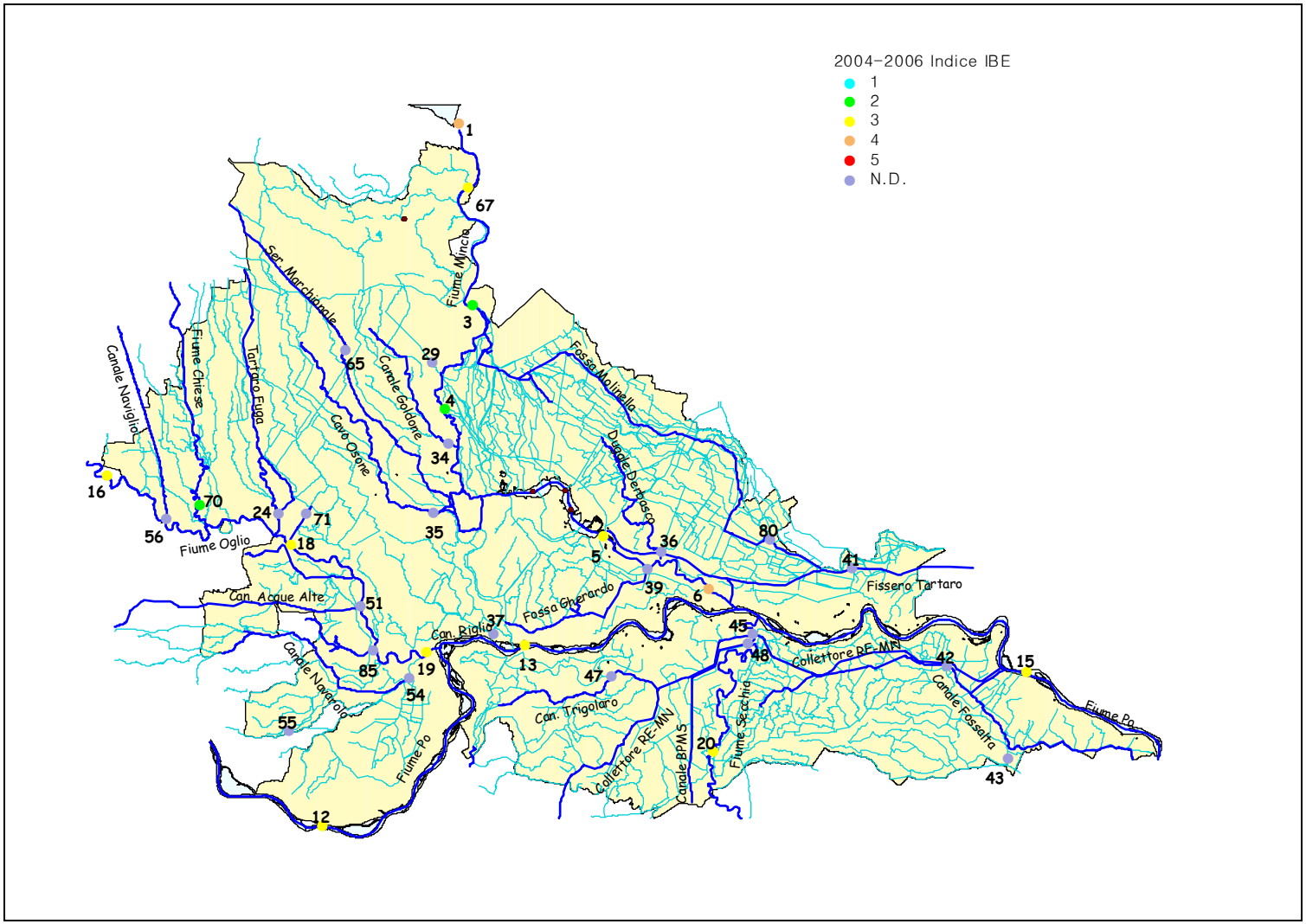

2004 Indice IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Navigliolo
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Maurella
Dugale Dernasso
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Righia
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPM.S
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Fissero Tartaro
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

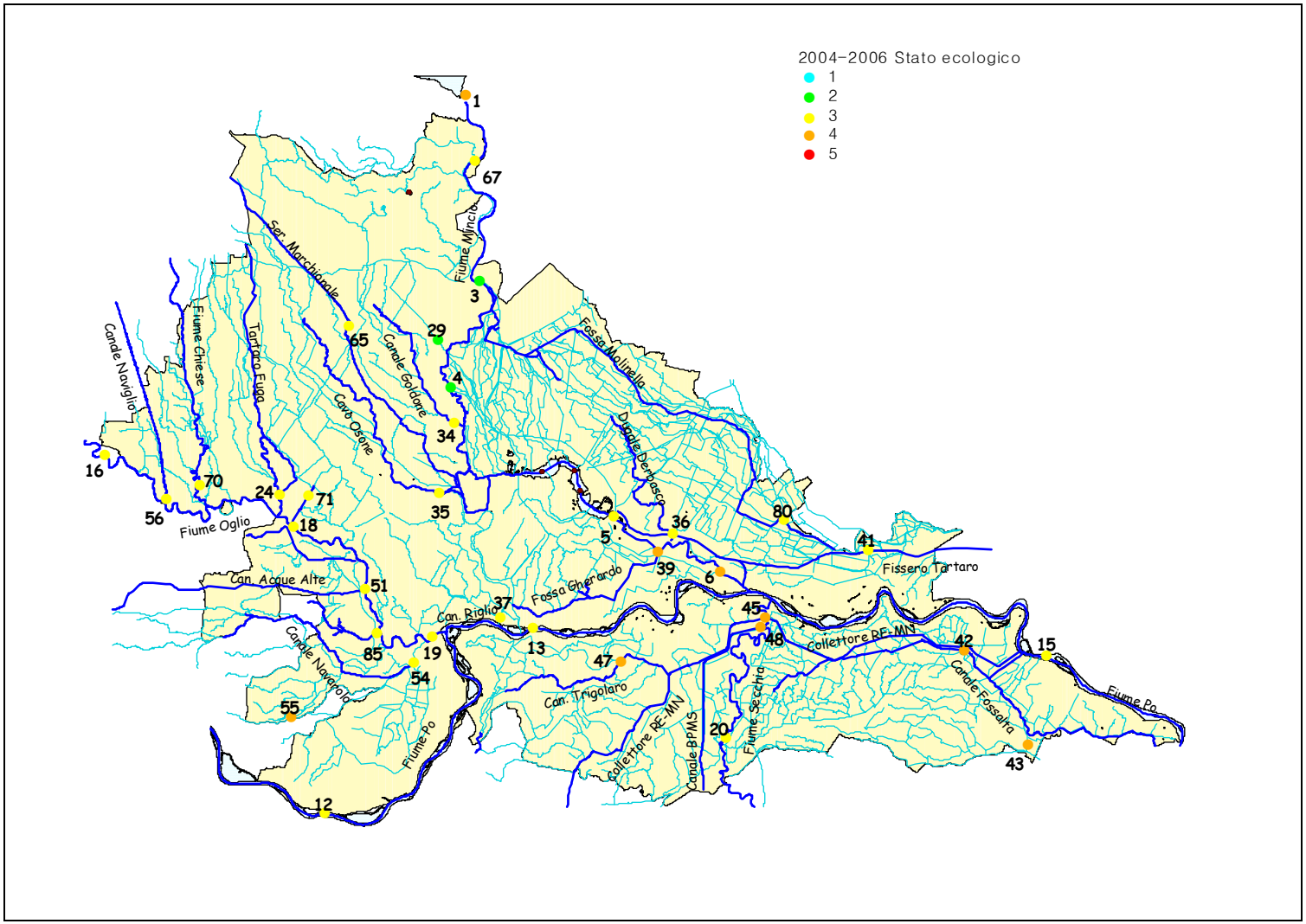

2004 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Fiume Mincio
Sen. Marchionale
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Goldone
Canale Naviglio
Canal Osone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fissero Tartaro
Can. Acque Alte
Fiume Oglio
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Fiume Po
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

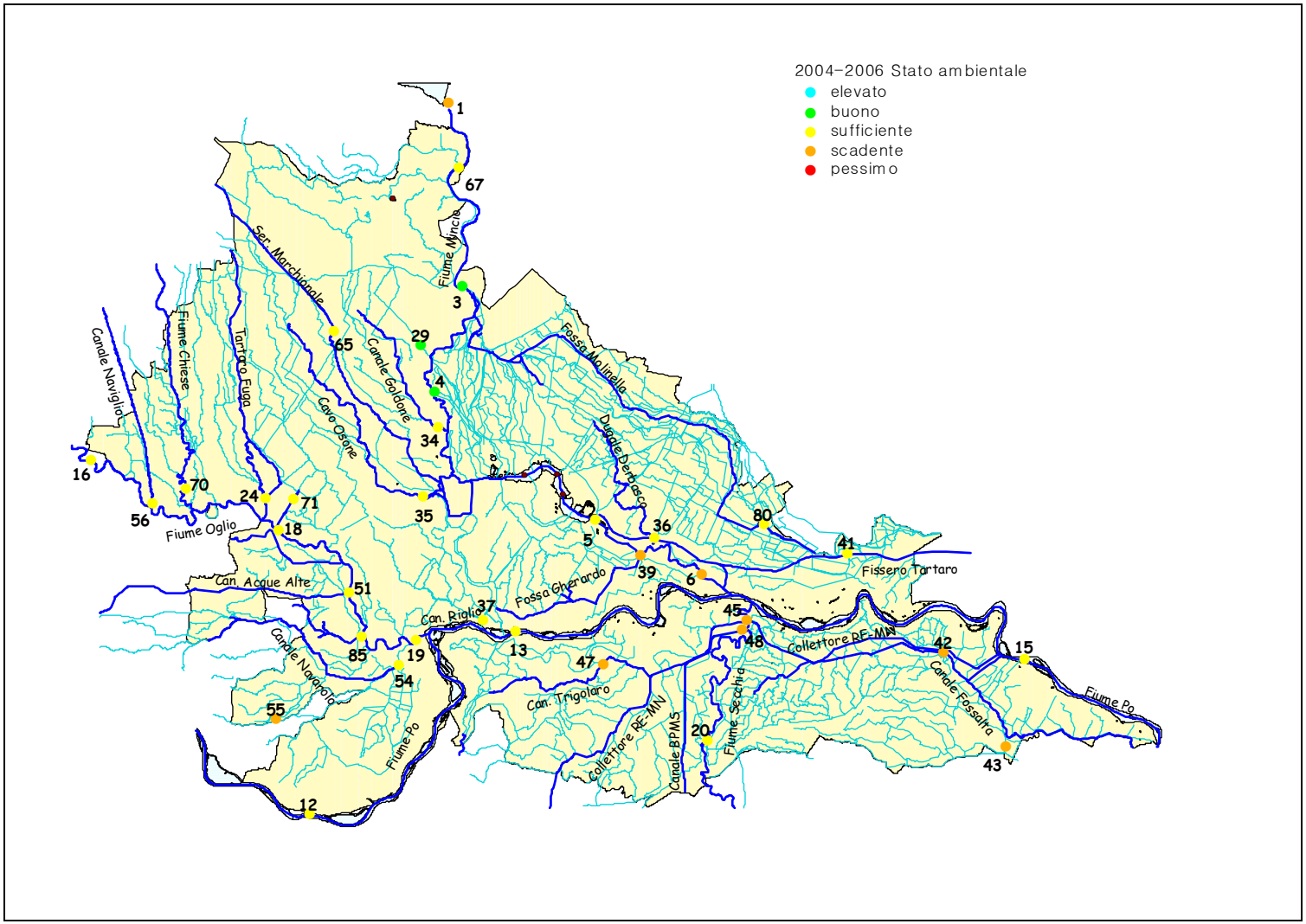

2004 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Fiume Mincio
Ser. Marchionale
Fiume Chiese
Canale Naviglio
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasco
Fissero Tartaro
Fossa Gherardo
Can. Acque Alte
Can. Riolo
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Fiume Oglio
Fiume Po
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2004 – 2006

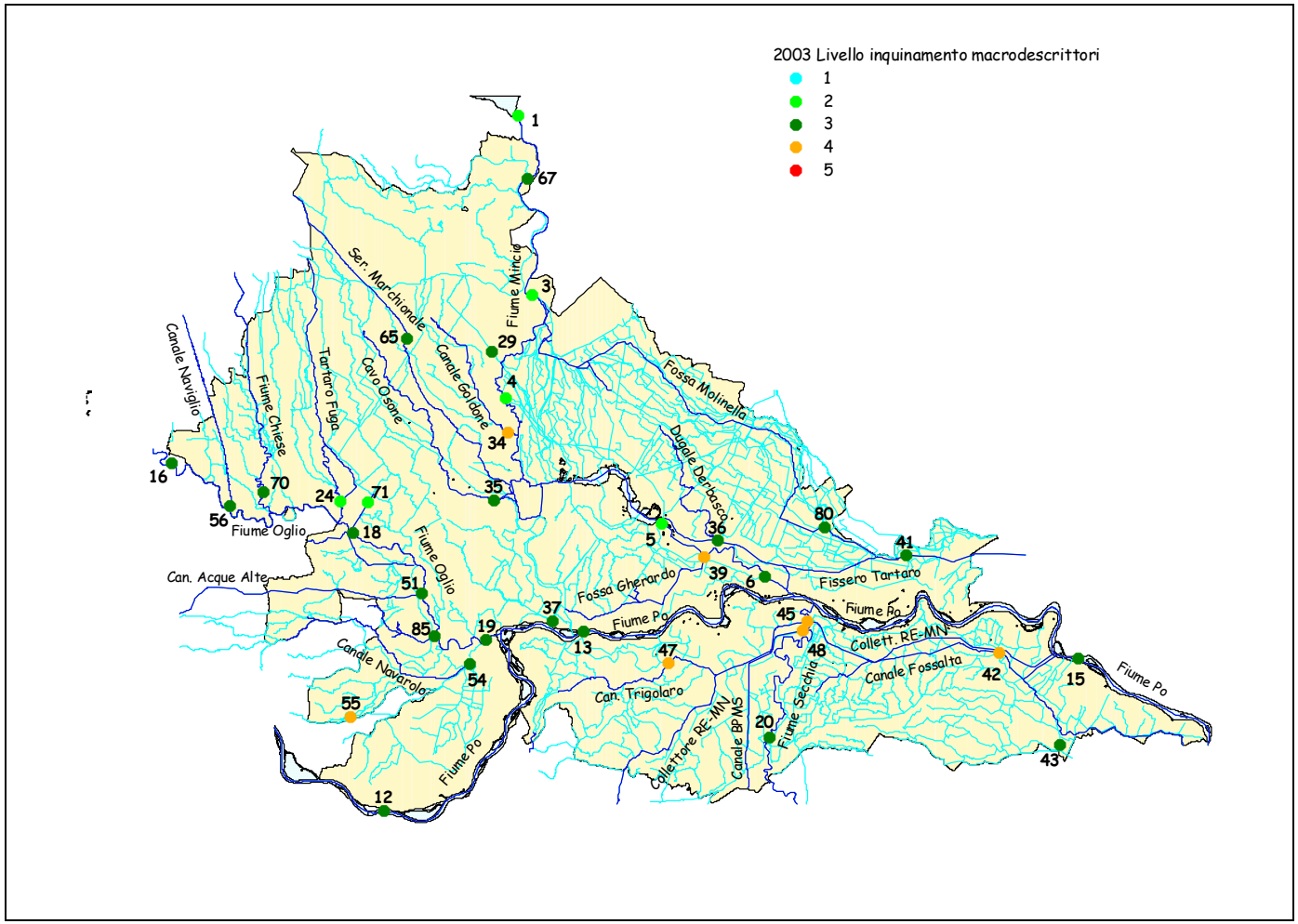


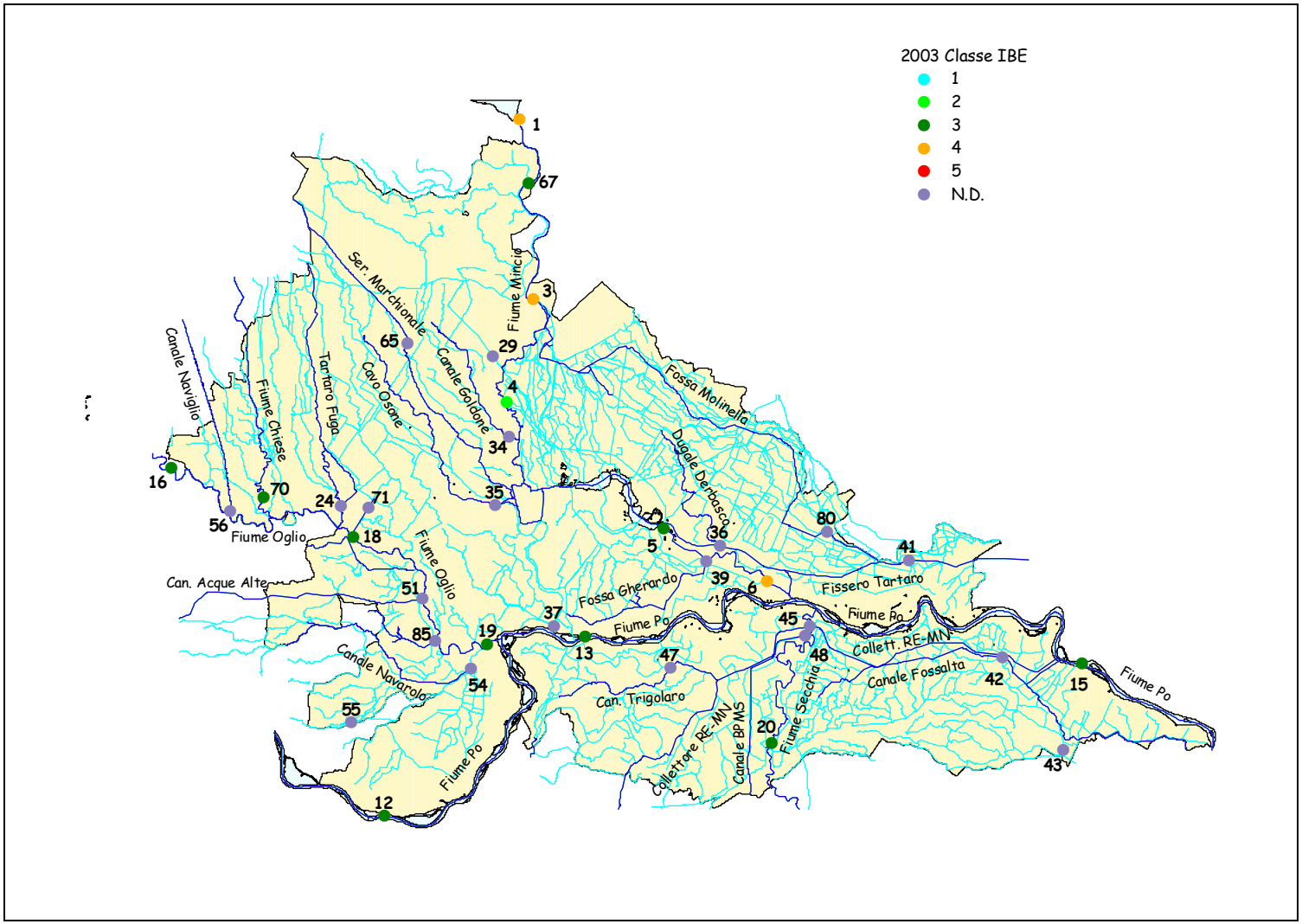

2004-2006 Indice IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Navigliolo
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Maurella
Dugale Dernasso
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Canale Navarola
Fiume Po
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPM.S
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Fissero Tartaro
Canale Fossalta
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

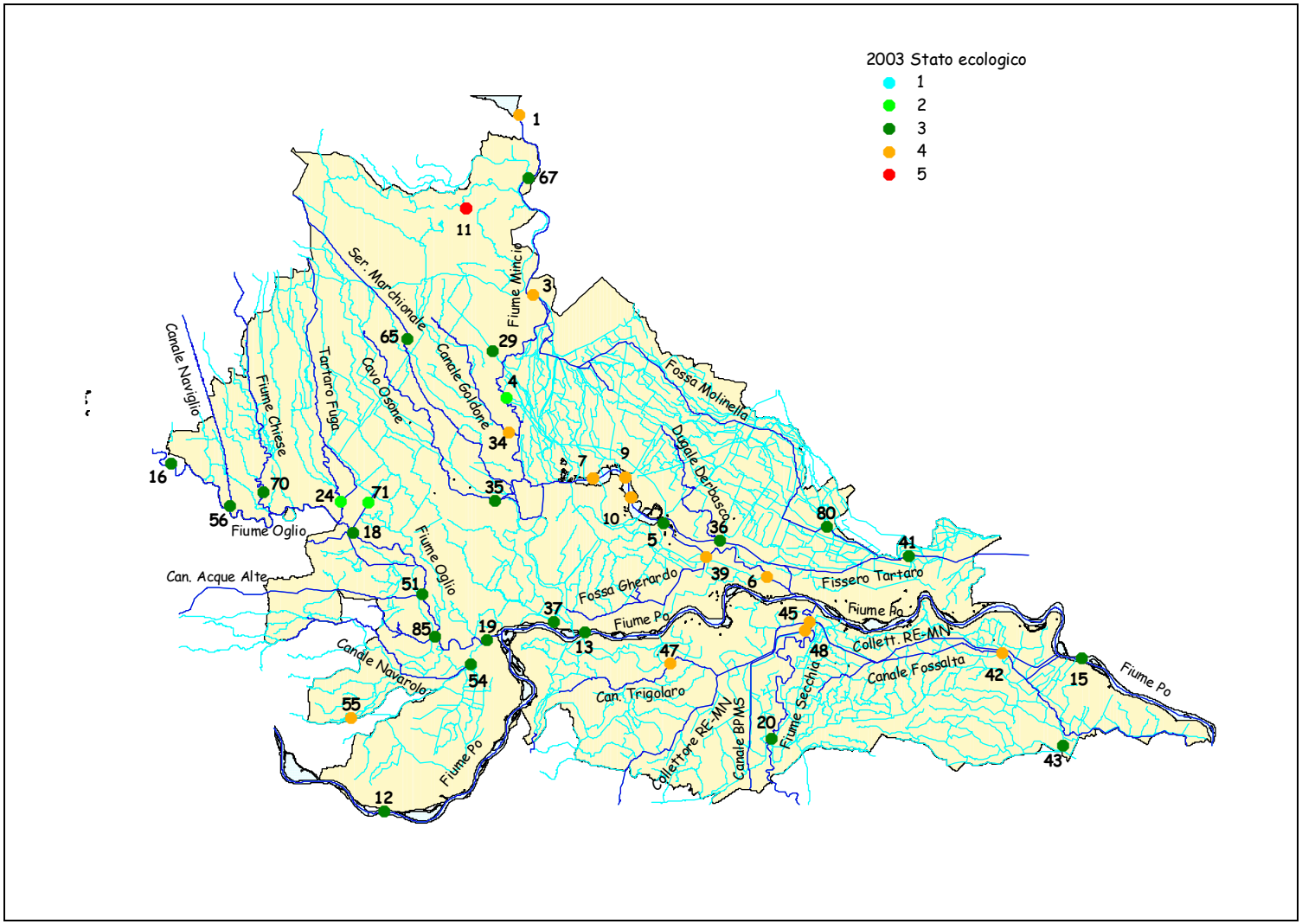

2004-2006 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Fiume Mincio
Sen. Marchionale
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Goldone
Canal Osone
Fossa Molinella
Diramazione Destra
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riglio
Canale Navarolo
Fissero Tartaro
Collettore RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

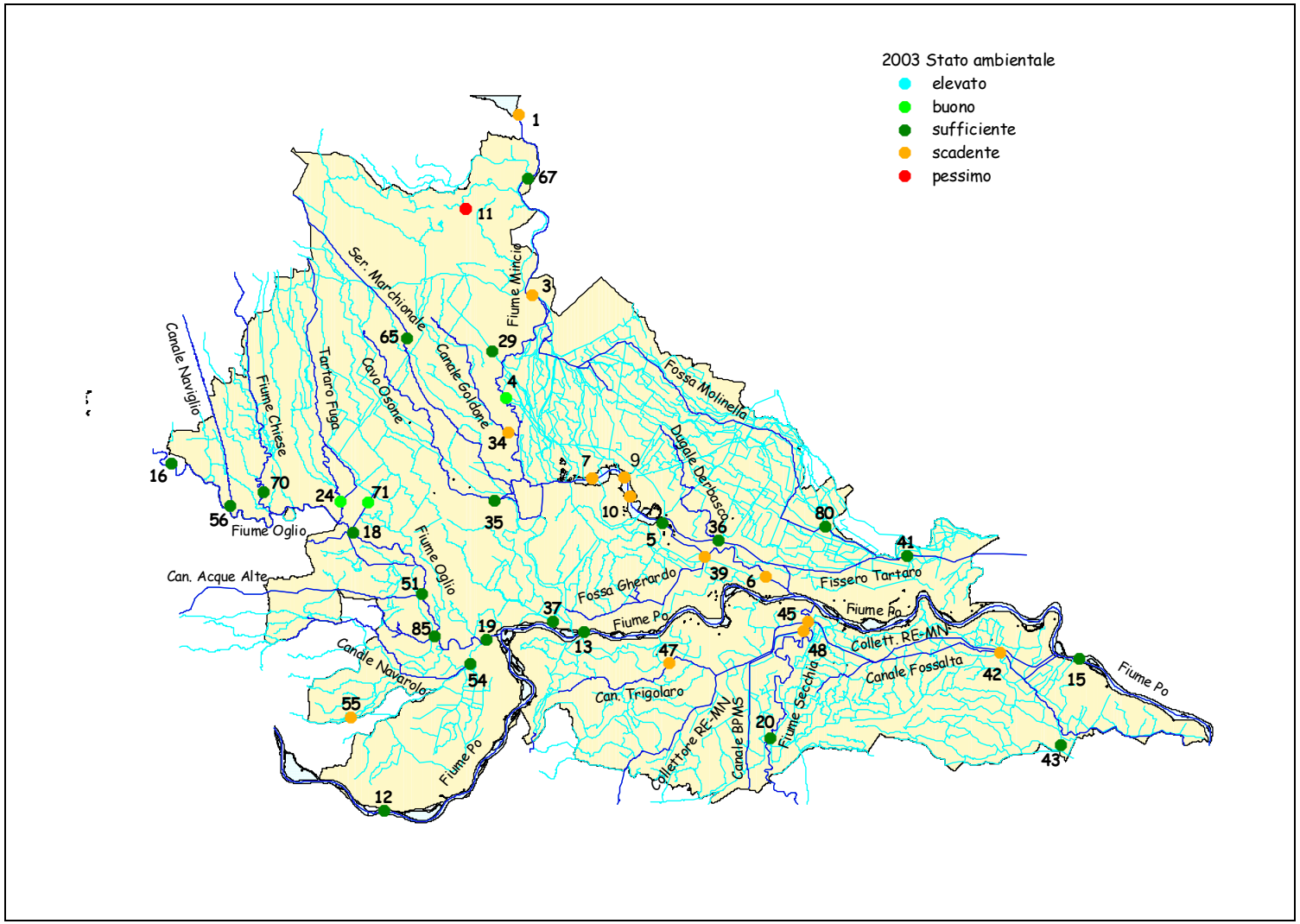

2004–2006 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Canale Naviglio
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasco
Fissero Tartaro
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Can. Riolo
Collettore RE-MN
Canale Naviglio
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
Canale Fossalta
Fiume Po
1
67
3
29
65
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
48
42
15
85
19
13
47
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2003

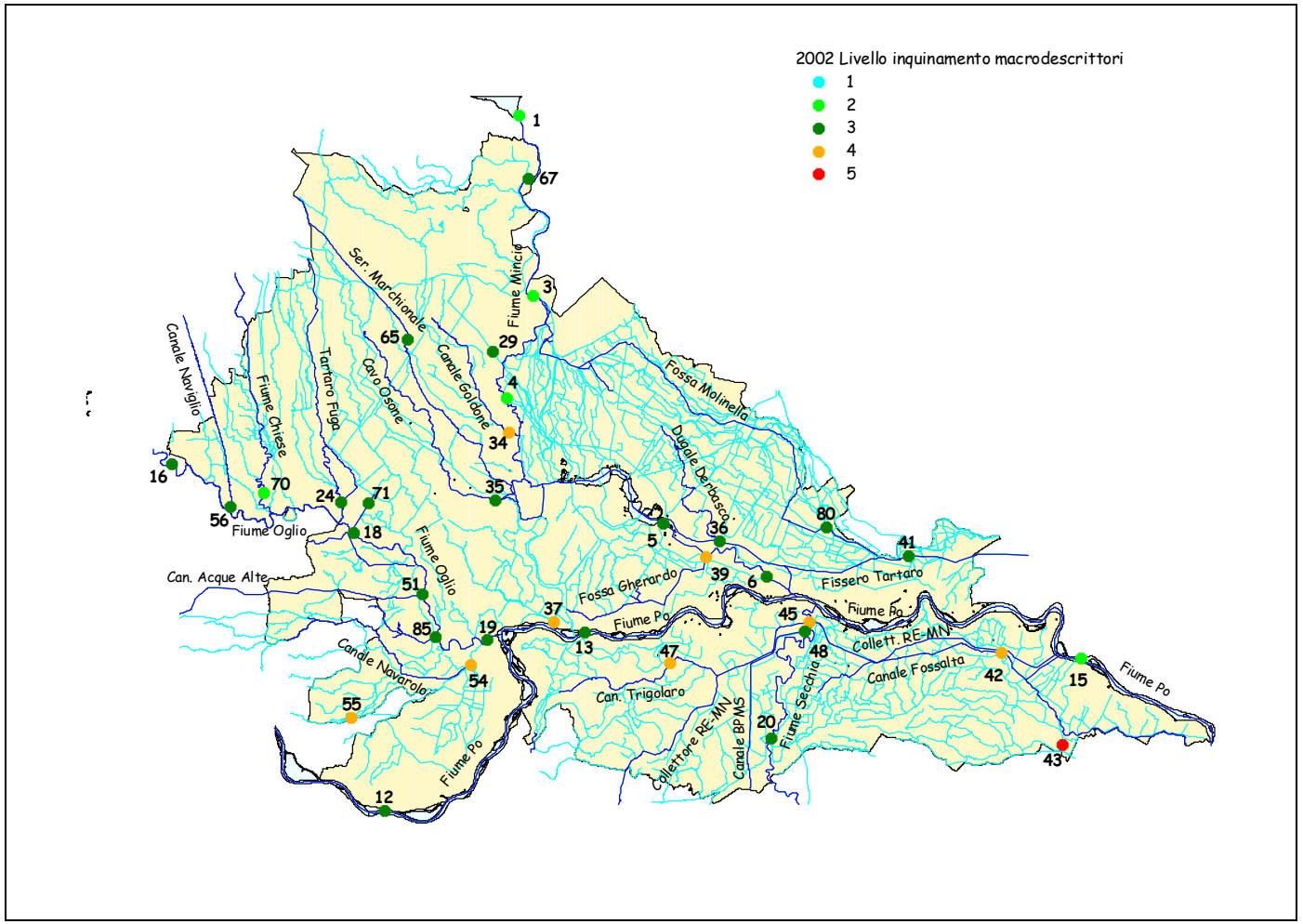


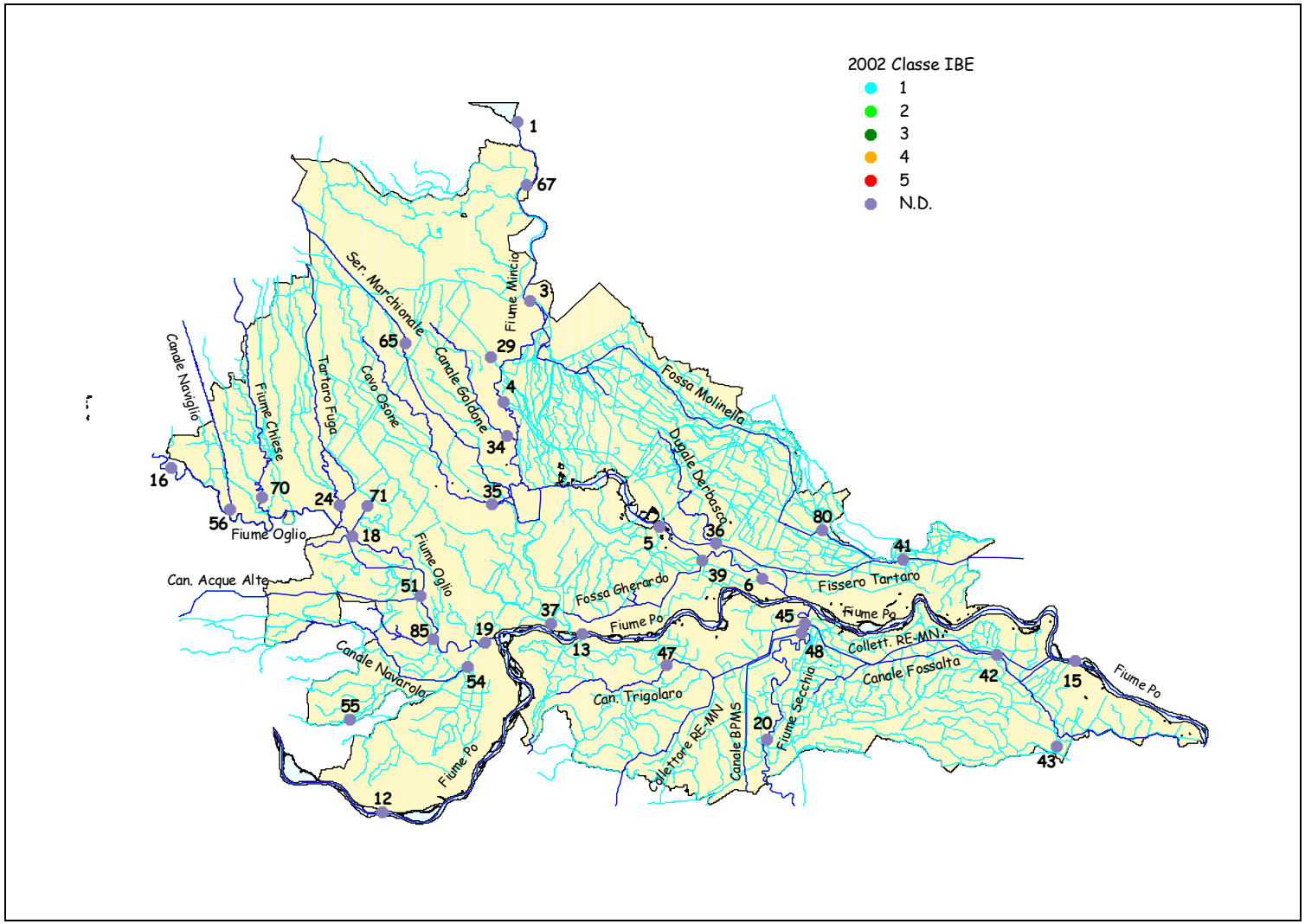

2003 Classe IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Navigliio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasco
Fissero Tartaro
Fiume Oglio
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fiume Po
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Po
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BP MS
Fiume Secchia
Fiume Po
Fiume Po
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
80
41
5
36
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
54
42
15
55
20
43
12

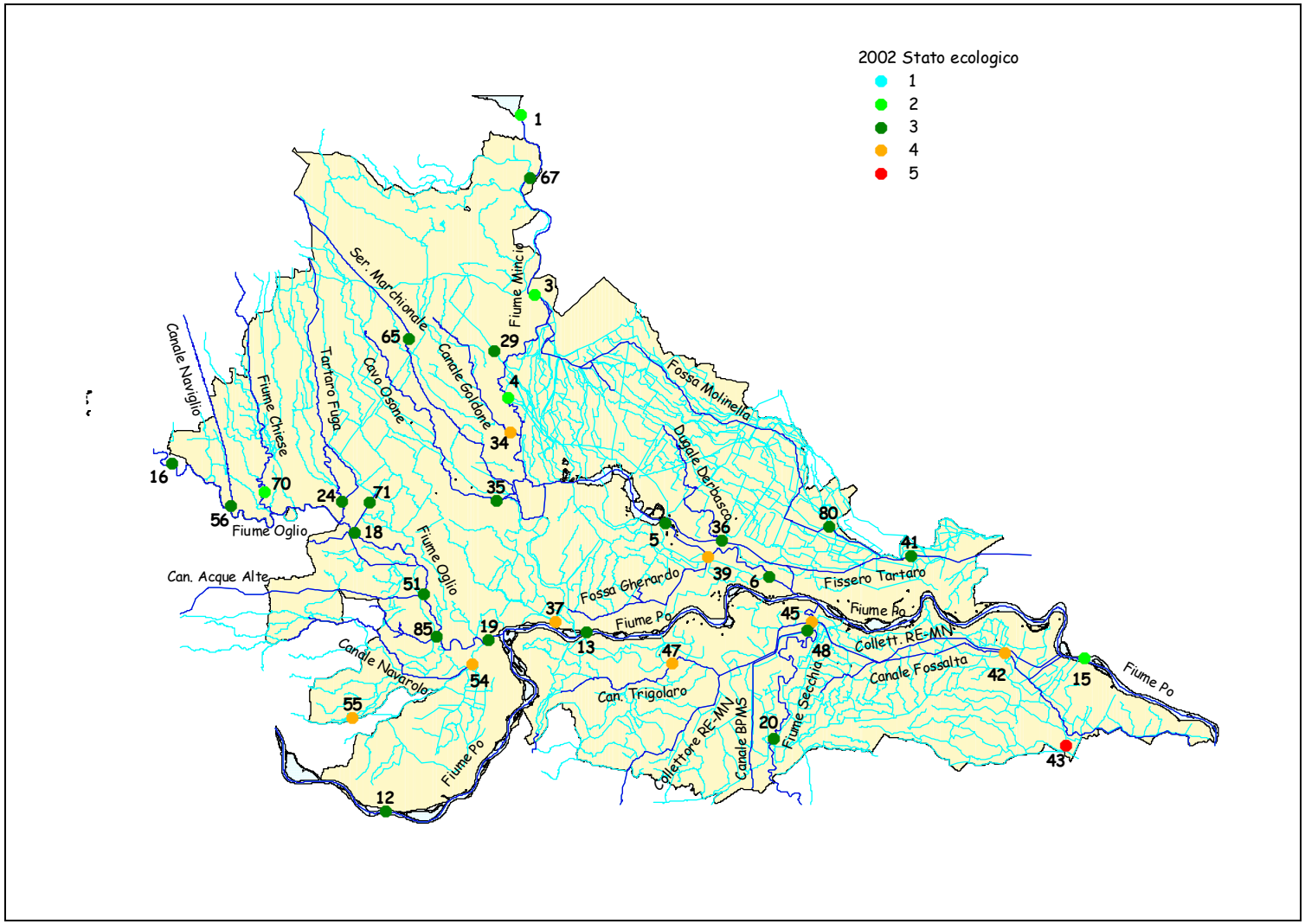

2003 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
11
3
65
29
4
34
7
9
16
70
24
71
35
10
5
36
80
41
56
18
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12

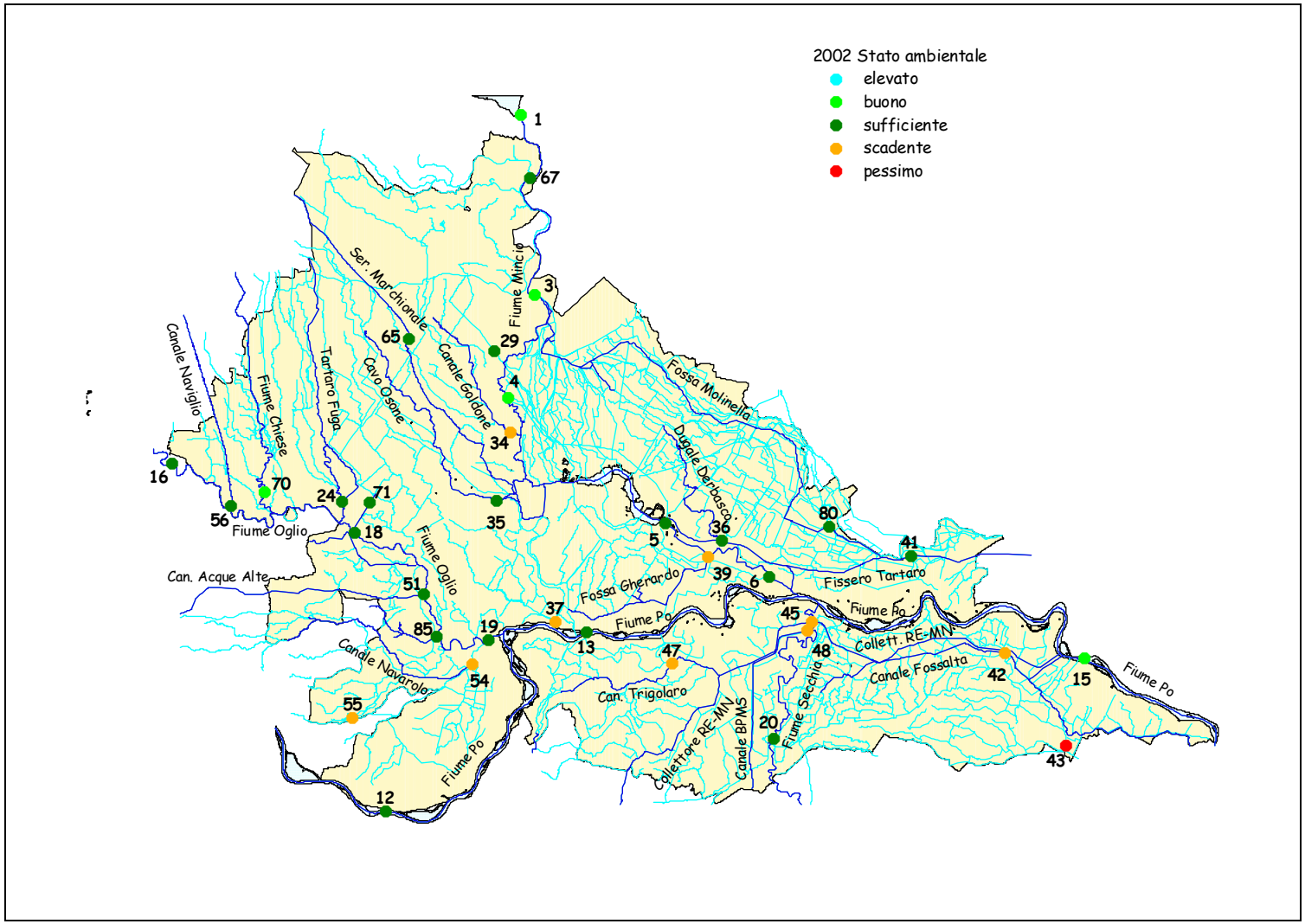

2003 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
11
3
65
29
4
34
7
9
10
5
36
80
41
16
70
24
71
56
18
35
39
6
45
51
37
19
85
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2002

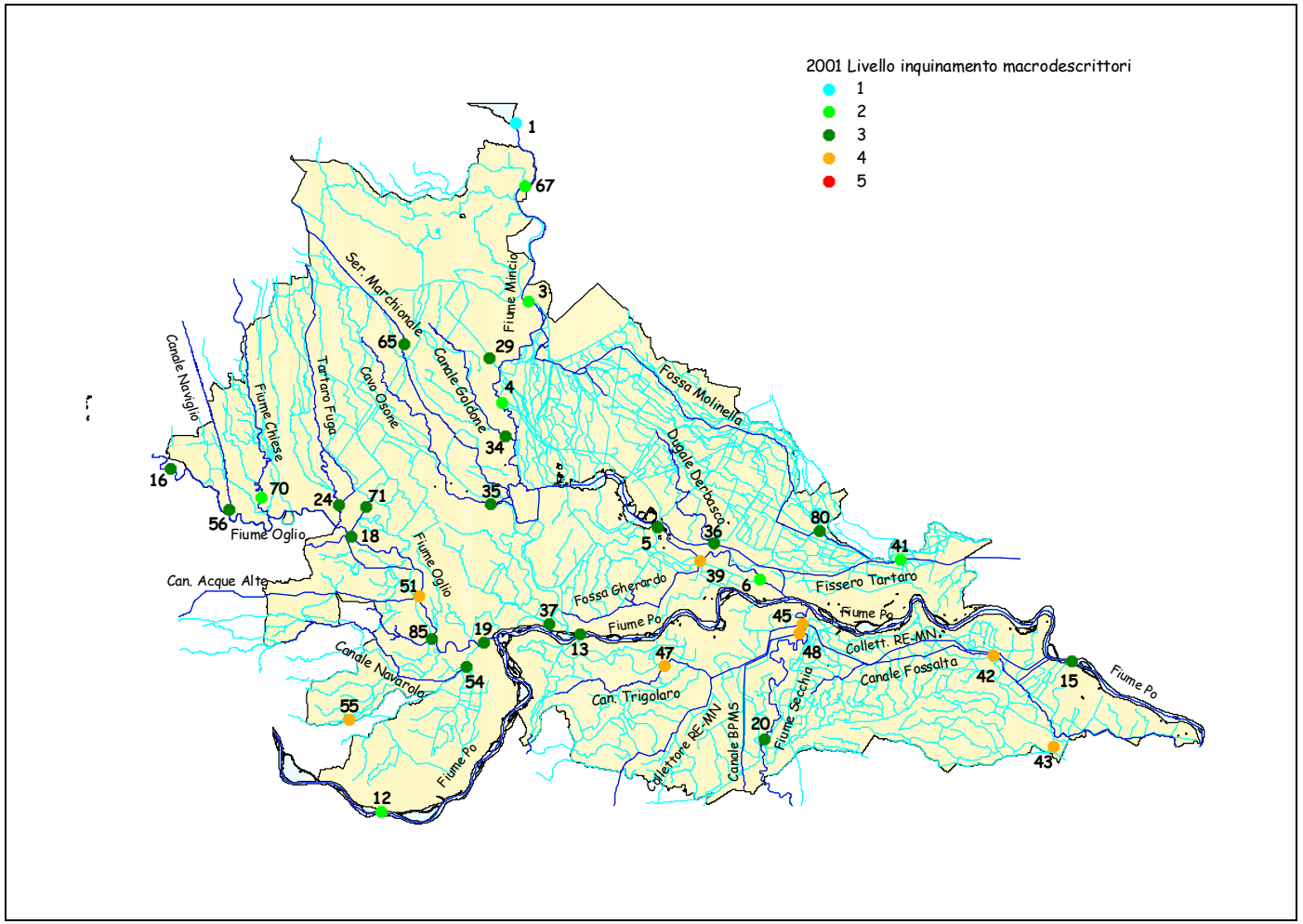


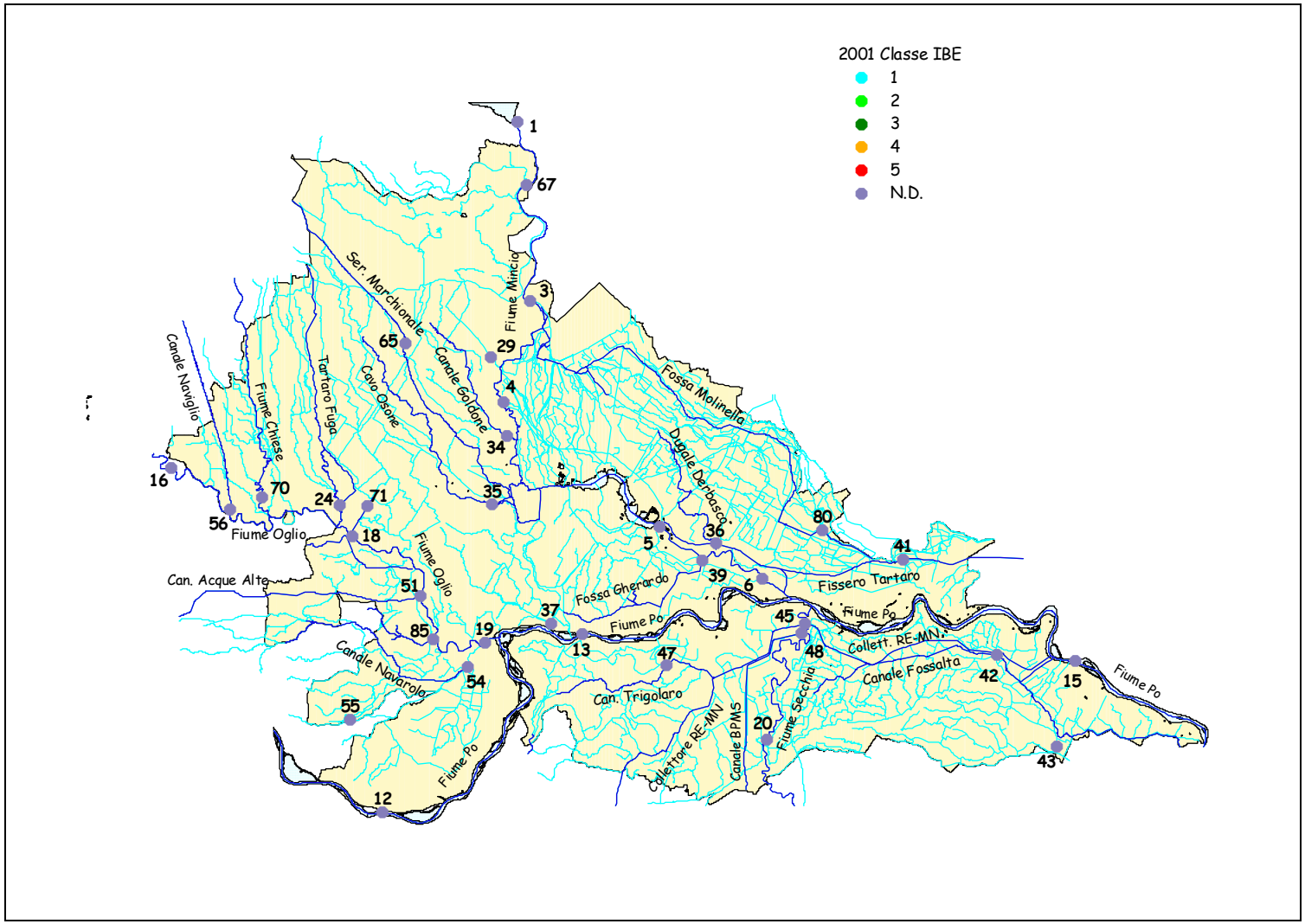

2002 Classe IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbosa
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
51
39
6
85
19
37
45
13
47
48
54
55
20
42
15
12
43

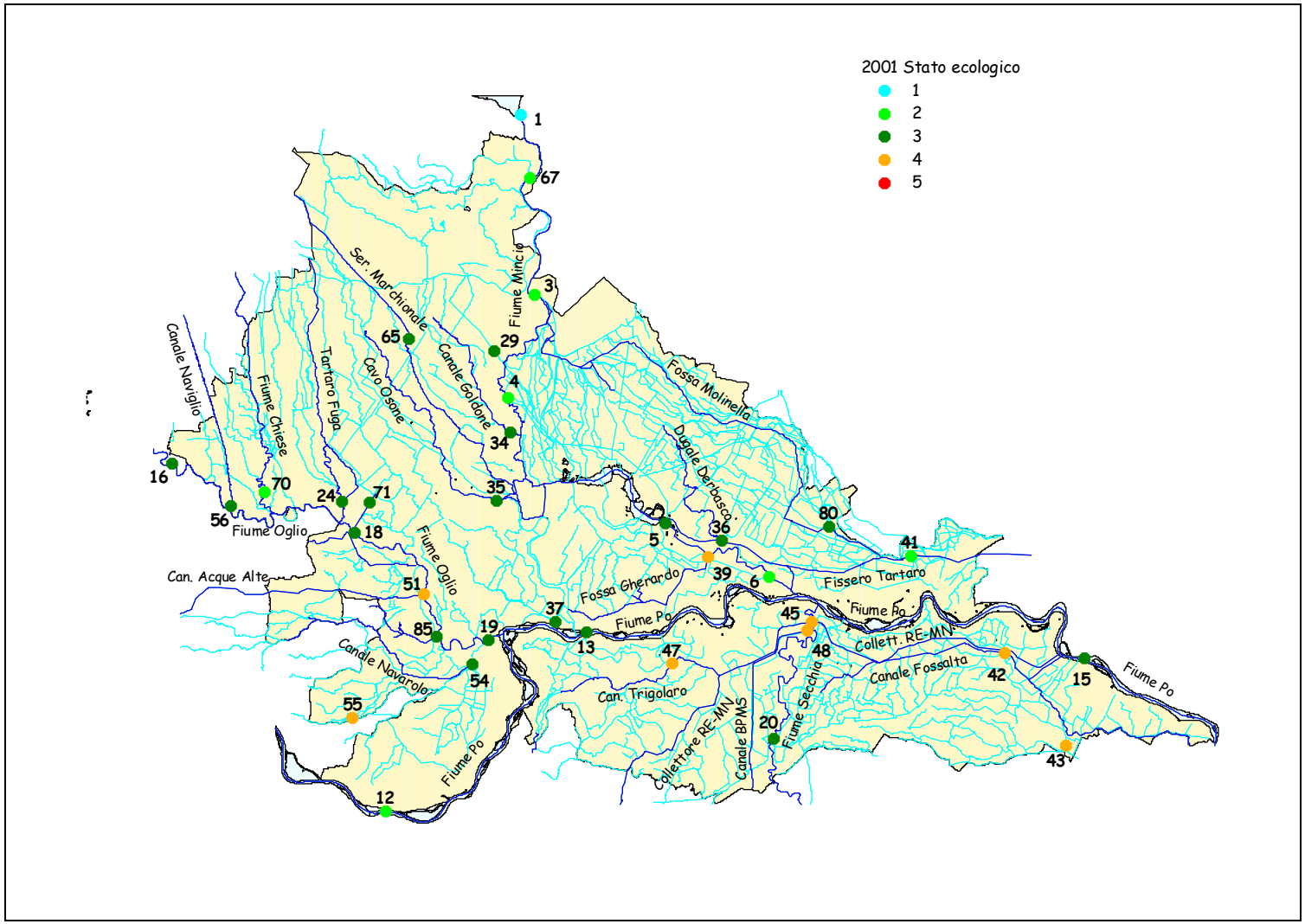

2002 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Tartaro Fuga
Fiume Chiese
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
51
39
6
37
45
85
19
13
47
48
54
42
15
55
20
43
12

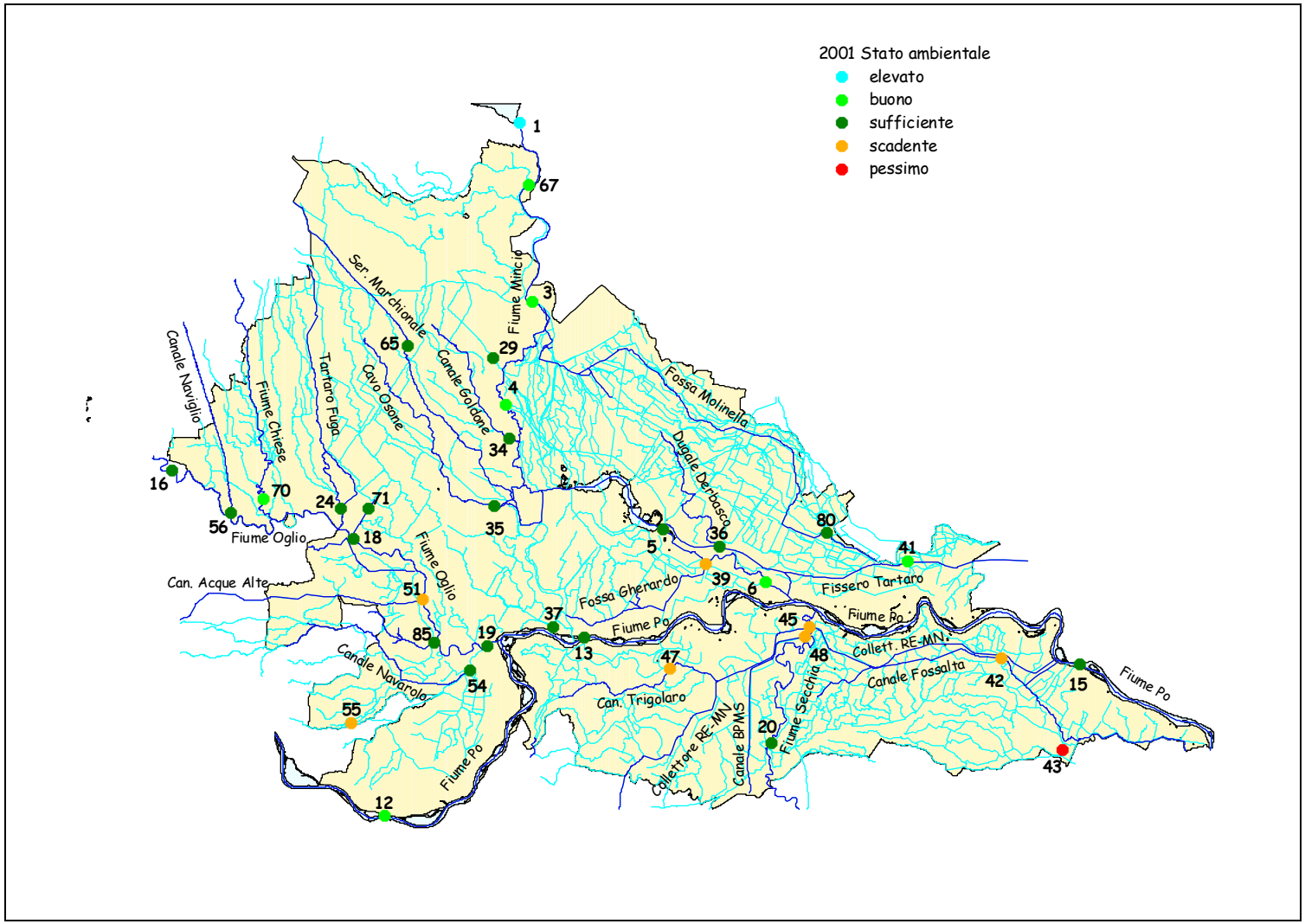

2002 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Tartaro Fuga
Fiume Chiese
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fissero Tartaro
Fiume Po
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 2001

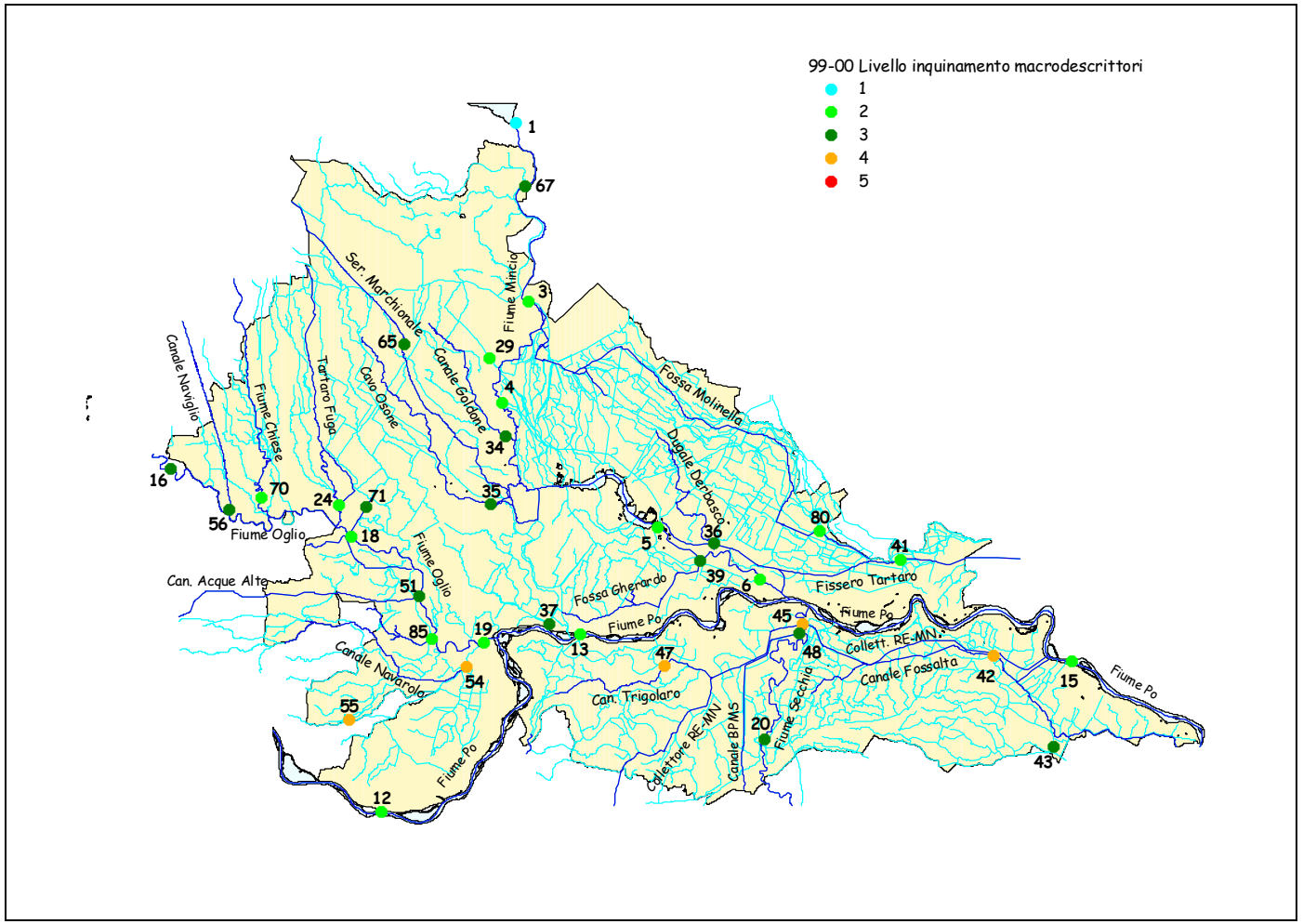


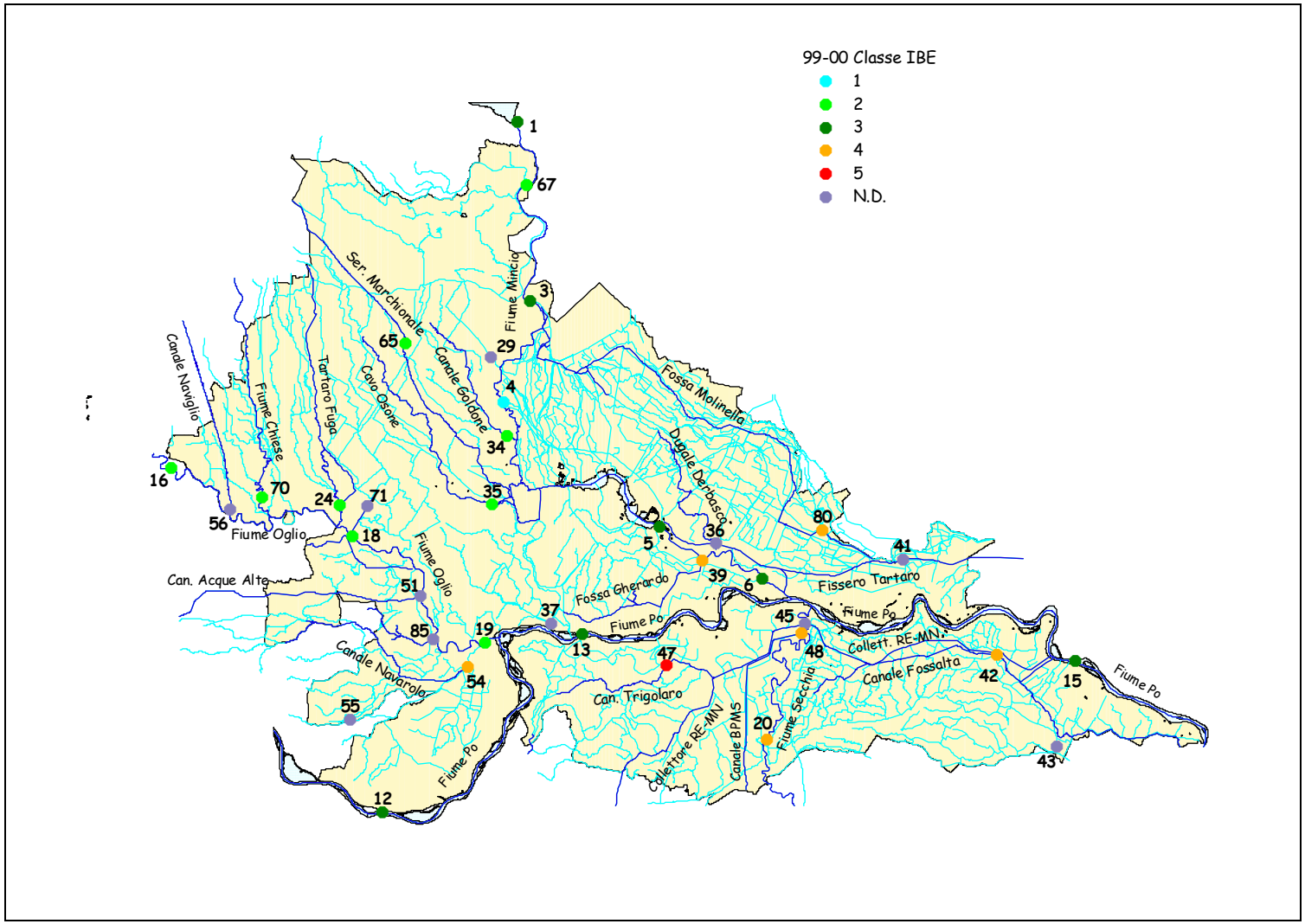

2001 Classe IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbosa
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
54
55
20
42
15
12
43

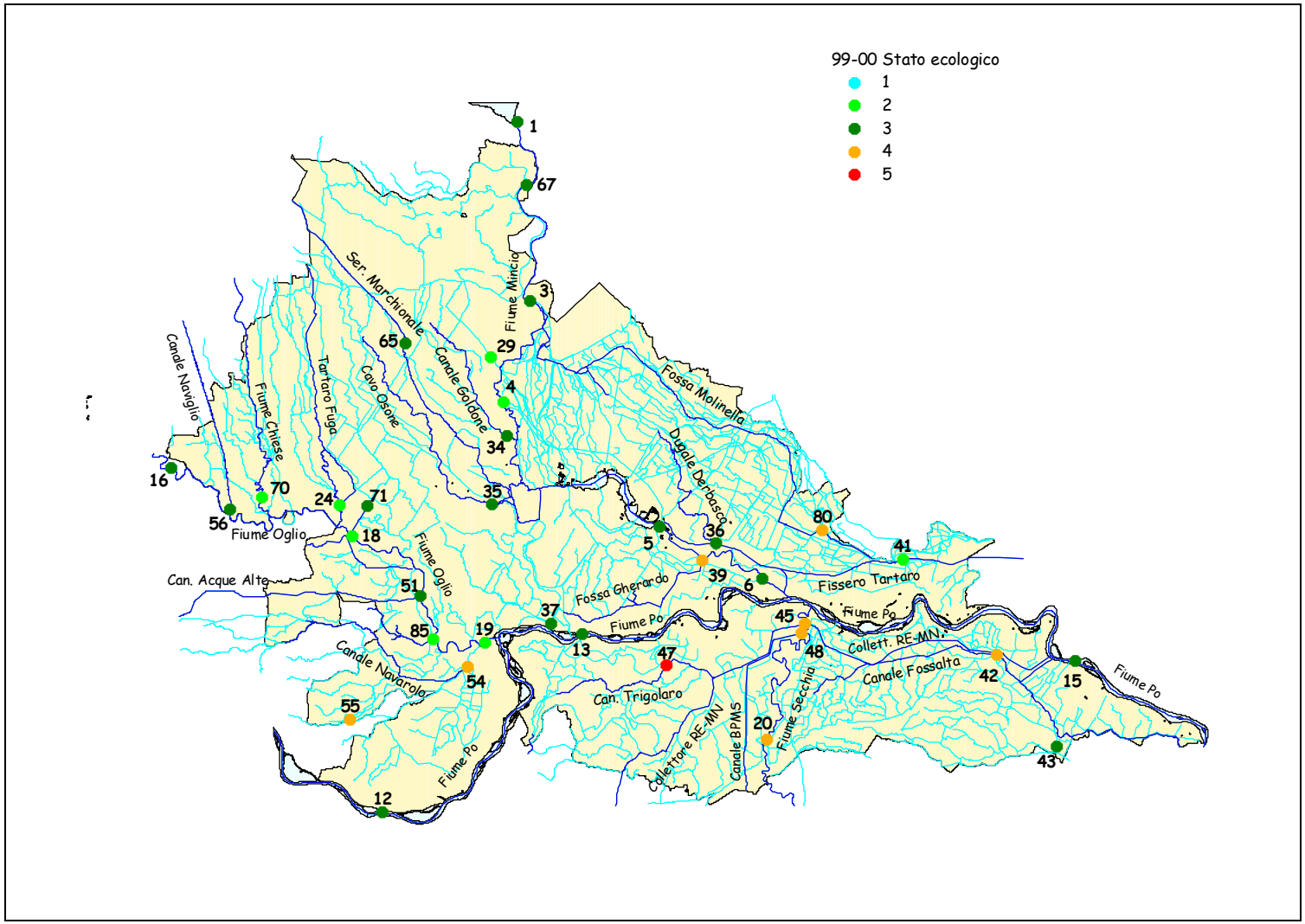

2001 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12

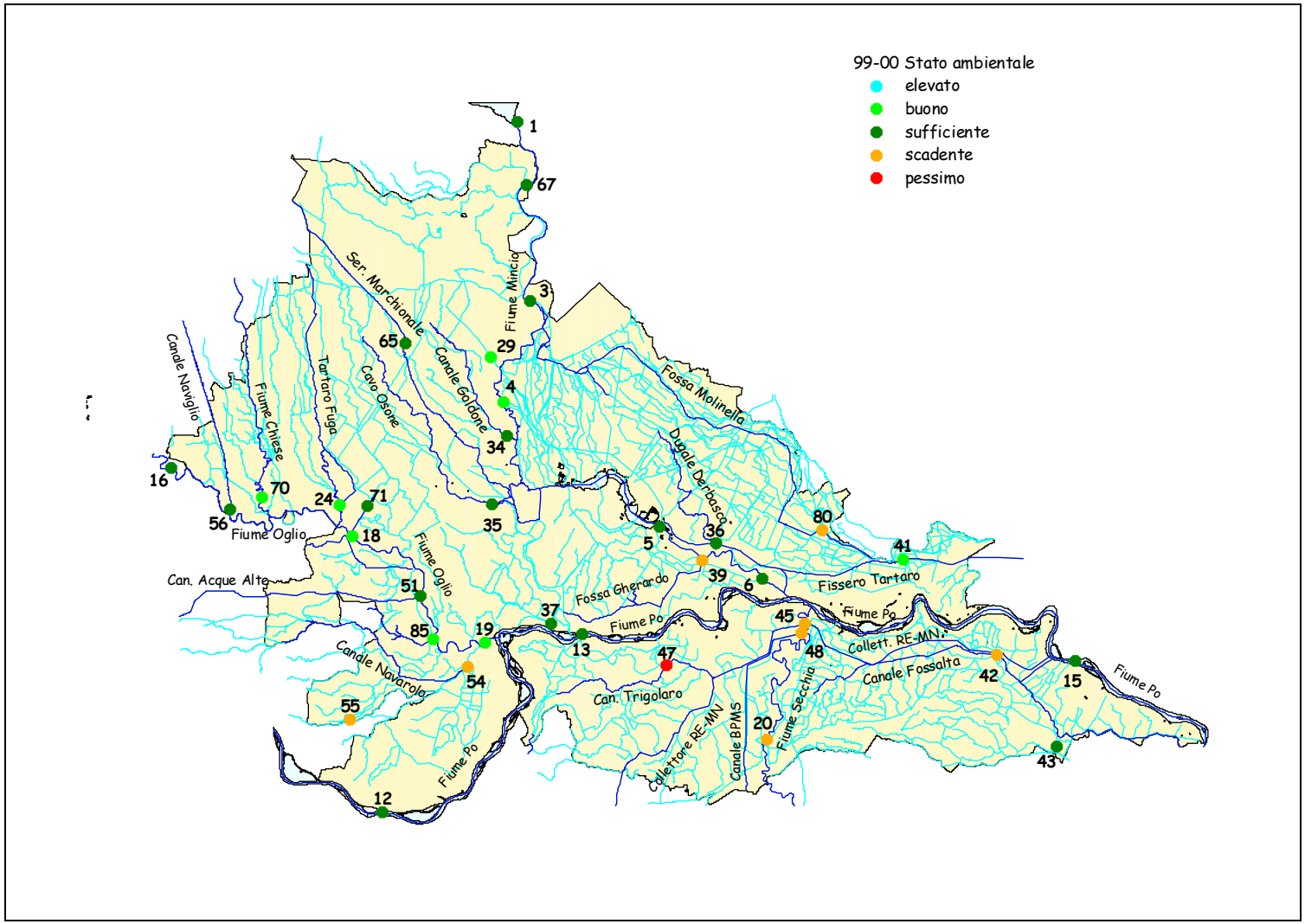

2001 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Fiume Mincio
Ser. Marchionale
Canale Goldone
Cavo Osone
Tartaro Fuga
Fiume Chiese
Canale Naviglio
Fossa Molinella
Dugale Derbosco
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 1999-2000

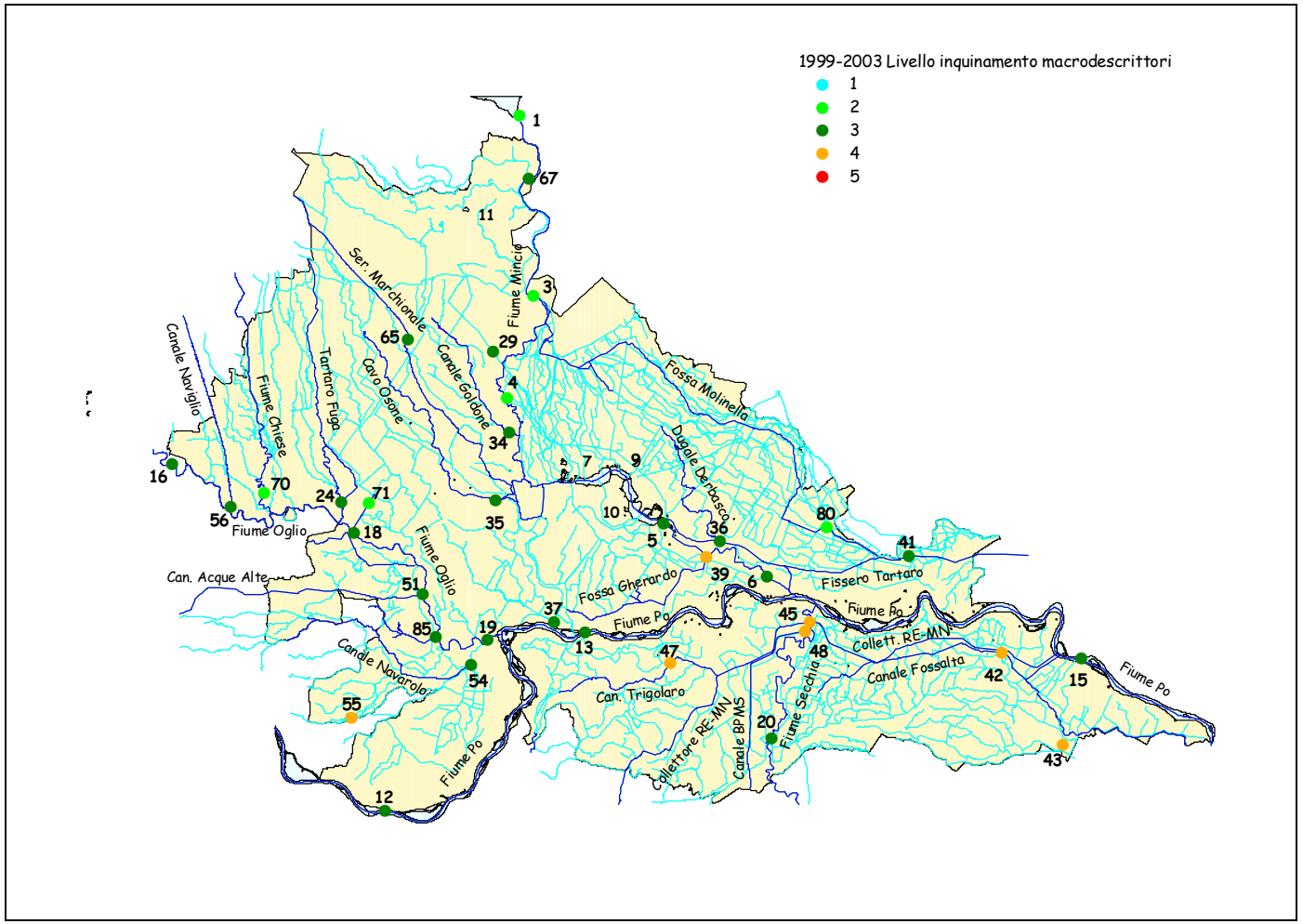


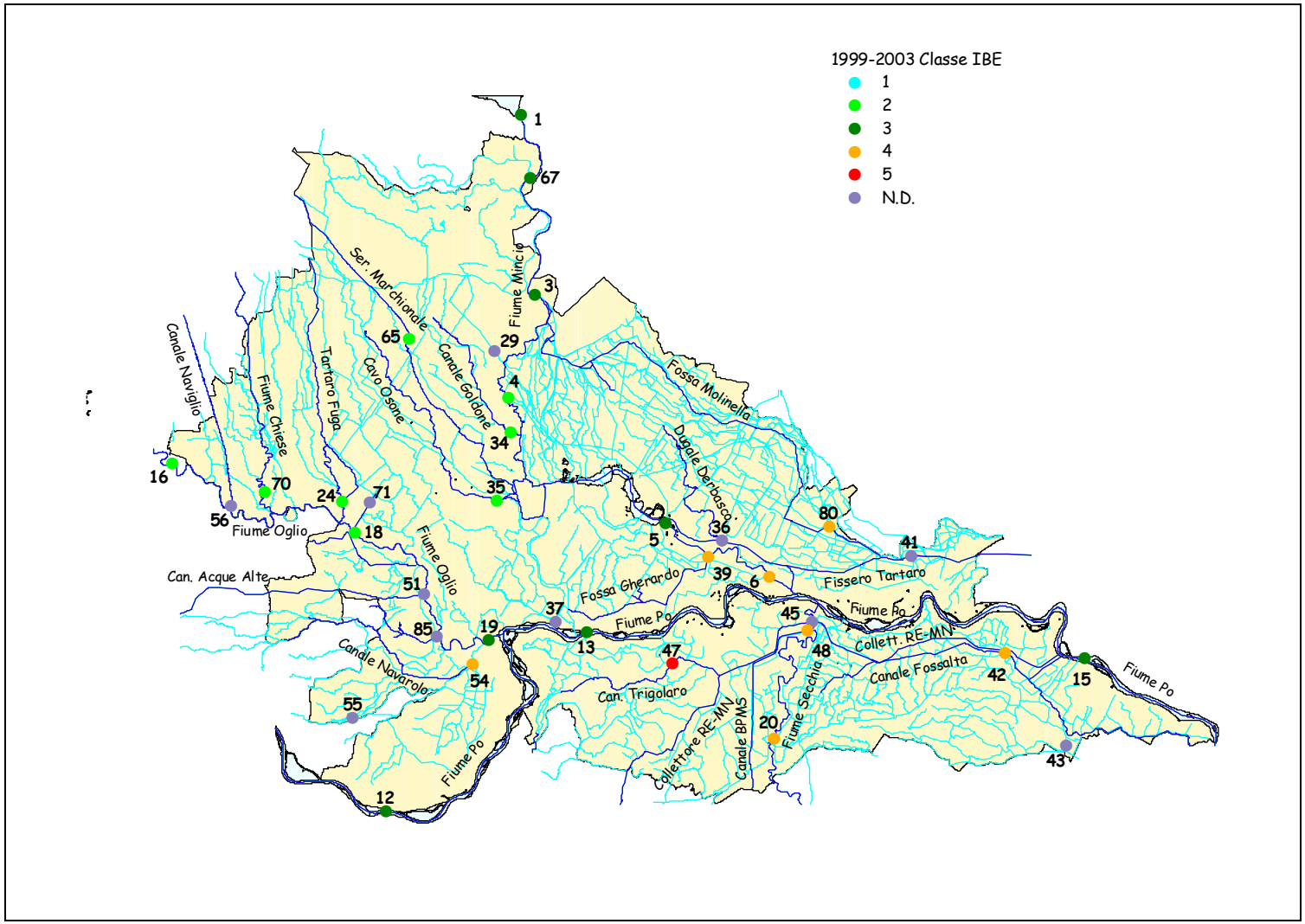

99-00 Classe IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
39
6
51
85
19
37
13
45
48
47
54
55
20
42
15
43
12

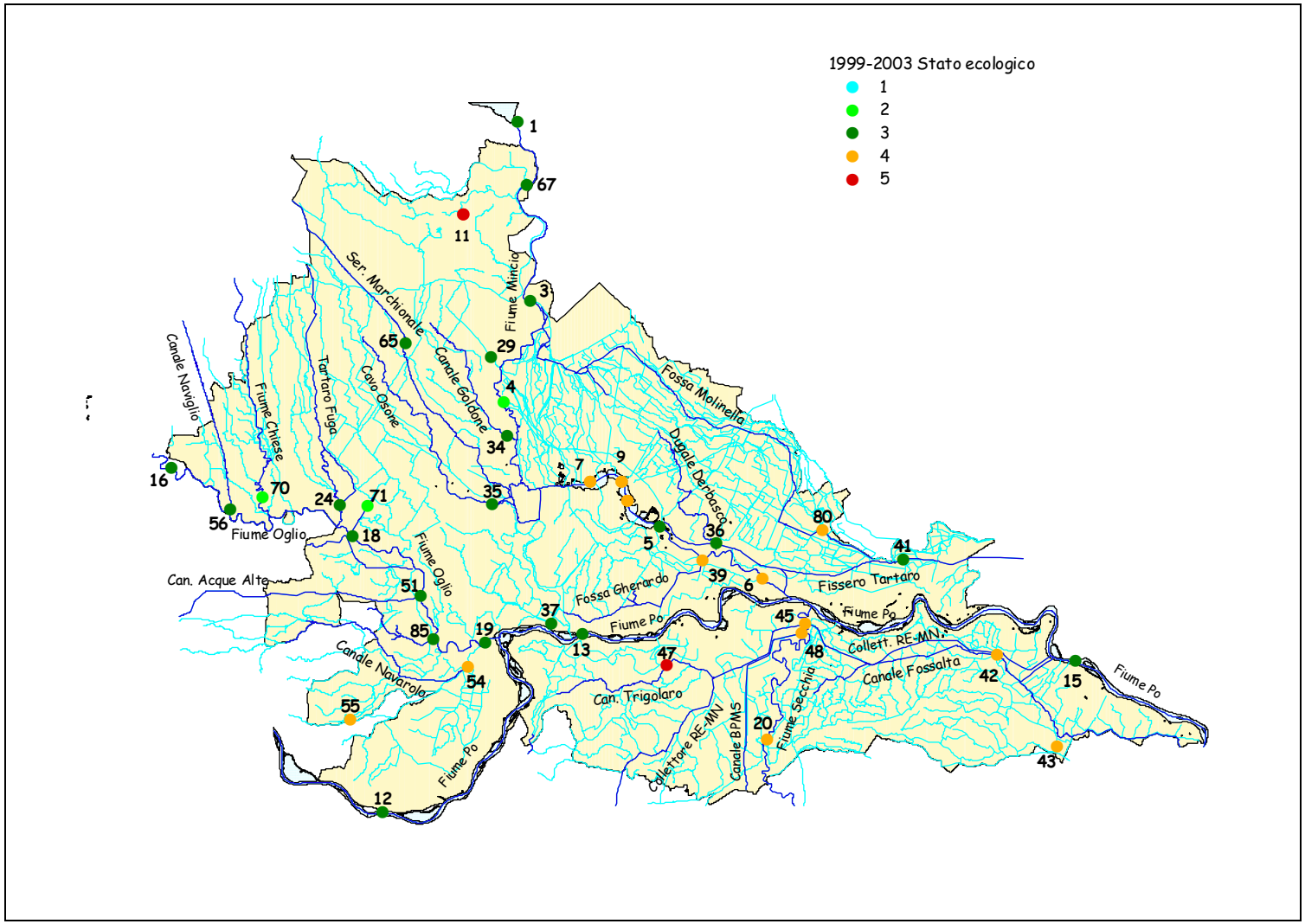

99-00 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
35
56
18
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
54
42
15
55
20
43
12

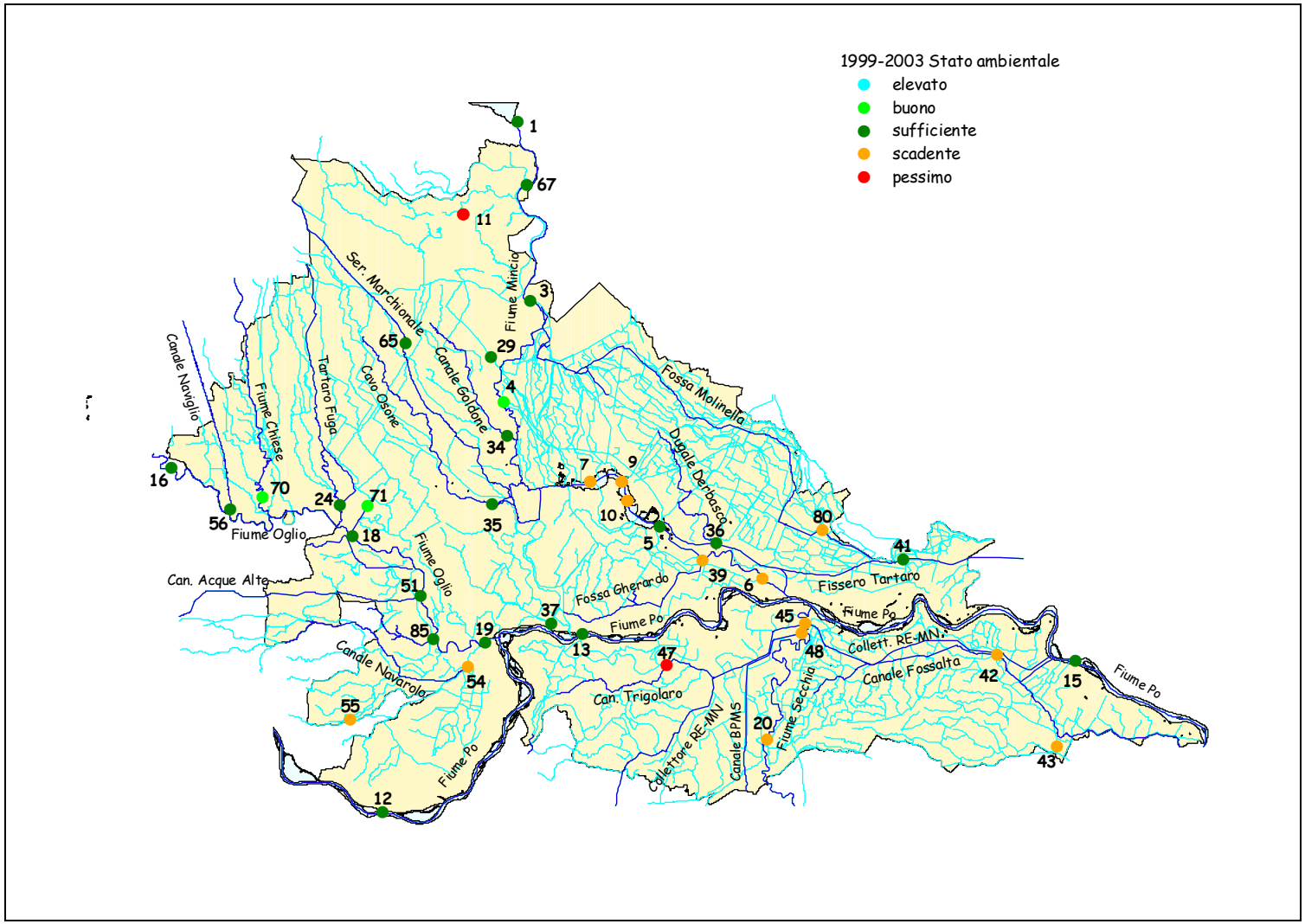

99-00 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Canale BPMS
1
67
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
54
42
15
55
20
43
12

Campagna di monitoraggio 1999-2003




1999-2003 Classe IBE
1
2
3
4
5
N.D.
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Tartaro Fuga
Fiume Chiese
Cavo Osone
Canale Galdone
Fossa Molinella
Dugale Derbasca
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Canale Navarolo
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia


1999-2003 Stato ecologico
1
2
3
4
5
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbosa
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Collettore RE-MN
Canale BPMS
Fiume Secchia
1
67
11
3
65
29
4
34
7
9
35
16
70
24
71
56
18
5
36
80
41
39
6
51
37
45
85
19
13
47
48
42
15
54
55
20
43
12


1999-2003 Stato ambientale
elevato
buono
sufficiente
scadente
pessimo
Ser. Marchionale
Fiume Mincio
Canale Naviglio
Fiume Chiese
Tartaro Fuga
Cavo Osone
Canale Goldone
Fossa Molinella
Dugale Derbosa
Fiume Oglio
Can. Acque Alte
Fossa Gherardo
Fissero Tartaro
Fiume Po
Collett. RE-MN
Canale Fossalta
Canale Navarola
Can. Trigolaro
Fiume Secchia
Collettore RE-MN
Canale BPMS
1
67
11
3
65
29
4
34
16
70
24
71
56
18
35
7
9
10
5
36
80
41
39
6
51
85
19
37
13
47
45
48
42
15
54
55
20
43
12

provincia di mantova

SETTORE AMBIENTE
SERVIZIO ACQUE, SUOLO
E PROTEZIONE CIVILE

Composizione delle masse annue inquinanti stimate totali nelle diverse stazioni di monitoraggio e confronto tra masse inquinanti misurate e stimate

Allegato 3

Mantova, novembre 2008

Allegato 3

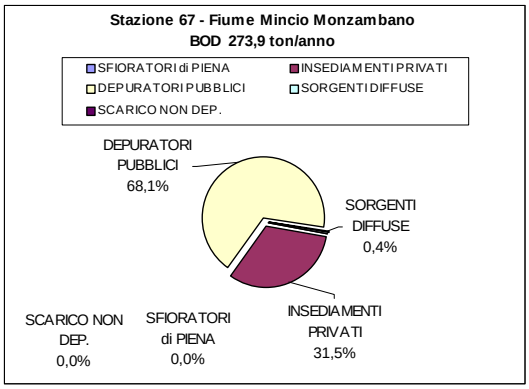
Composizione delle masse annue inquinanti stimate totali nelle diverse stazioni di monitoraggio e confronto tra masse inquinanti misurate e stimate nelle stazioni in cui sono disponibili misure di portata

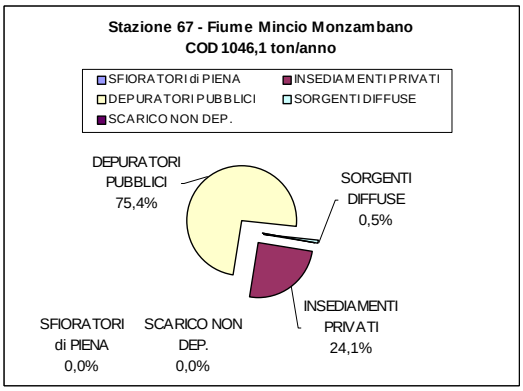
GRAFICI DELLE MASSE ANNUE INQUINANTI STIMATE
NELLE DIVERSE STAZIONI DI MONITORAGGIO
Bacino del Fiume Mincio
Fiume Chiese
Bacino del Fiume Oglio
Bacino del Fiume Po

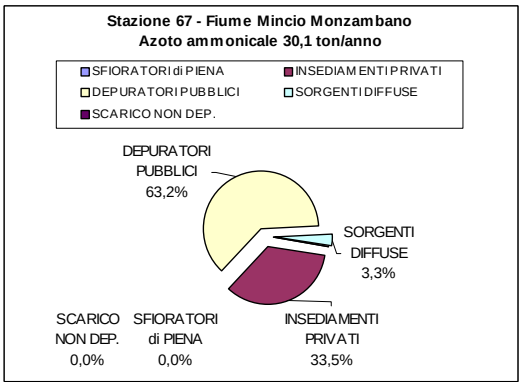
CALCOLO DELLE MASSE INQUINANTI E CONFRONTO
TRA MASSE INQUINANTI MISURATE E STIMATE
NELLE STAZIONI IN CUI SONO DISPONIBILI
MISURE DI PORTATA
Fiume Mincio
Fiume Oglio
Fiume Secchia
Fiume Po

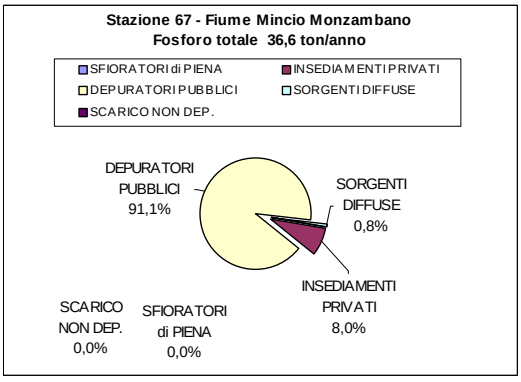
GRAFICI DELLE MASSE ANNUE INQUINANTI STIMATE NELLE DIVERSE STAZIONI DI MONITORAGGIO

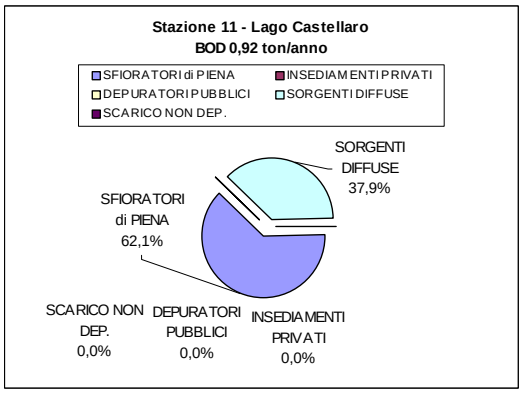
Bacino del Fiume Mincio

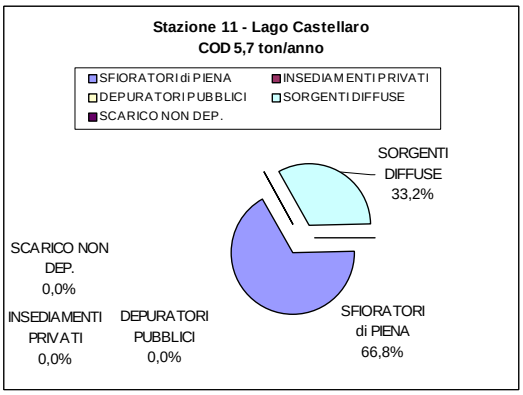


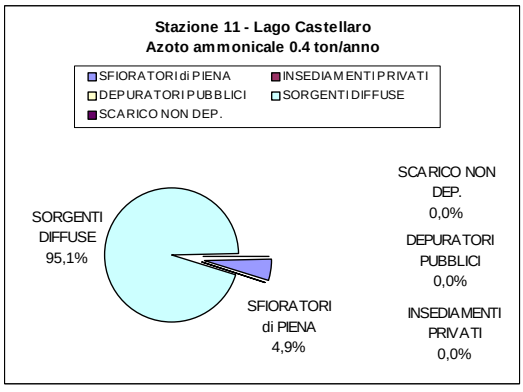


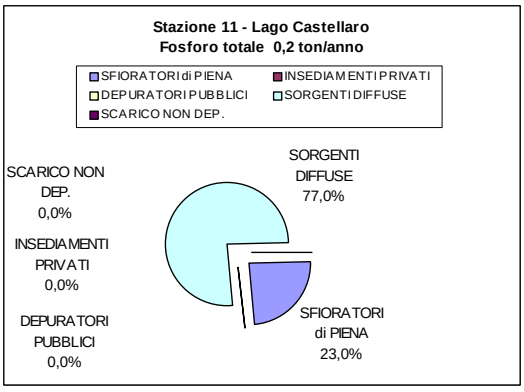


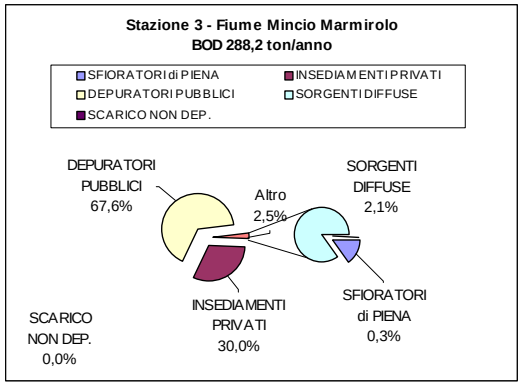


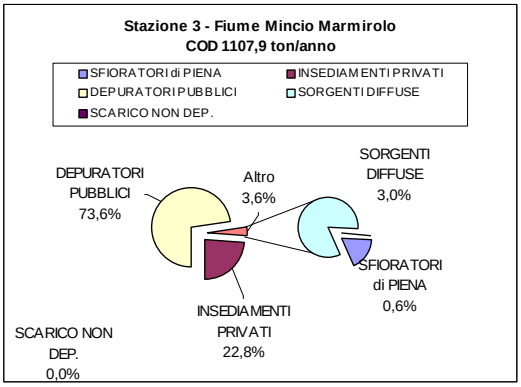


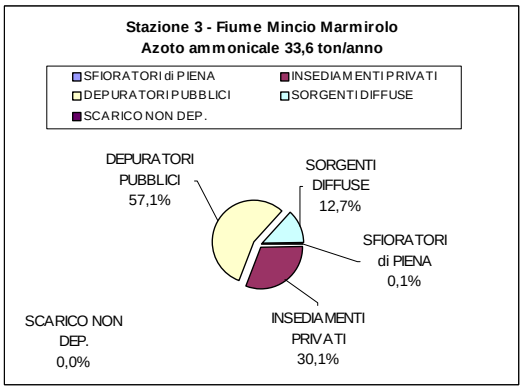


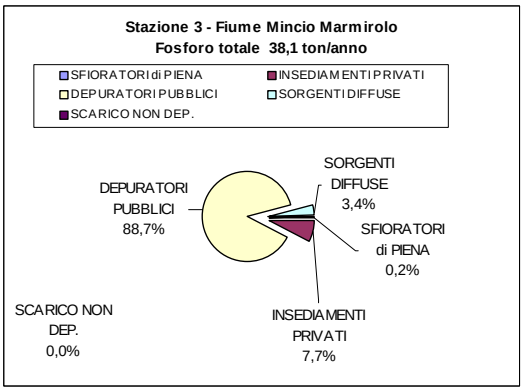


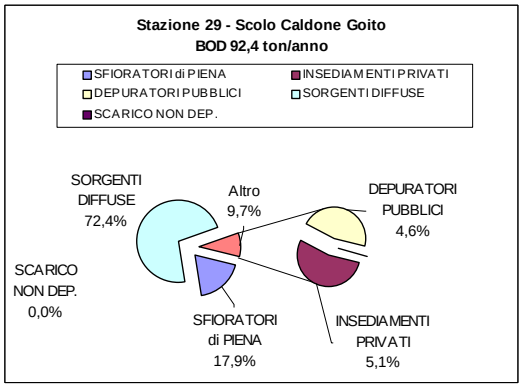


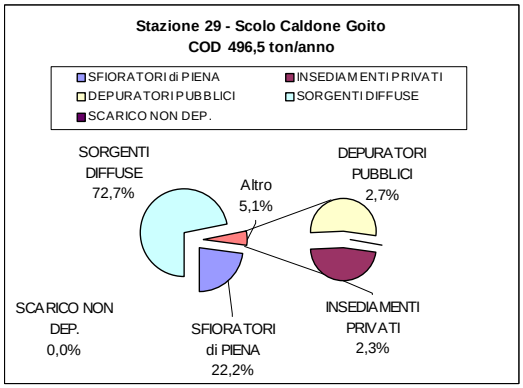

Stazione 3 - Fiume Mincio Marmirolo
BOD 288,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 67,6%
Altro 2,5%
SORGENTI DIFFUSE 2,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 30,0%
SFIORATORI di PIENA 0,3%
SCARICO NON DEP. 0,0%

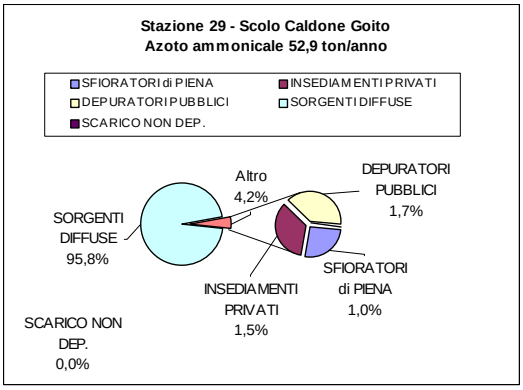

Stazione 3 - Fiume Mincio Marmirolo
COD 1107,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 73,6%
Altro 3,6%
SORGENTI DIFFUSE 3,0%
SFIORATORI di PIENA 0,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 22,8%
SCARICO NON DEP. 0,0%

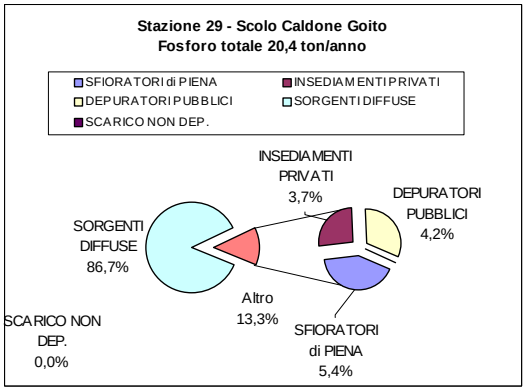

Stazione 3 - Fiume Mincio Marmirolo
Azoto ammonicale 33,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 57,1%
SORGENTI DIFFUSE 12,7%
SFIORATORI di PIENA 0,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 30,1%
SCARICO NON DEP. 0,0%

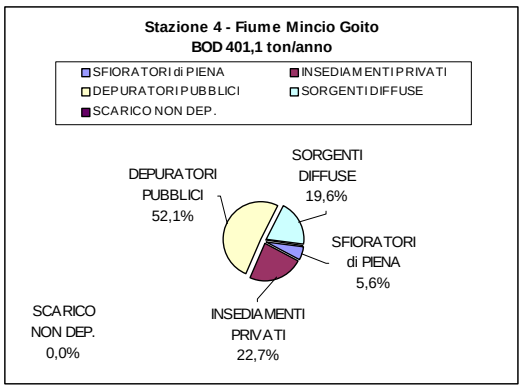

Stazione 3 - Fiume Mincio Marmirolo
Fosforo totale 38,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 88,7%
SORGENTI DIFFUSE 3,4%
SFIORATORI di PIENA 0,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 7,7%
SCARICO NON DEP. 0,0%

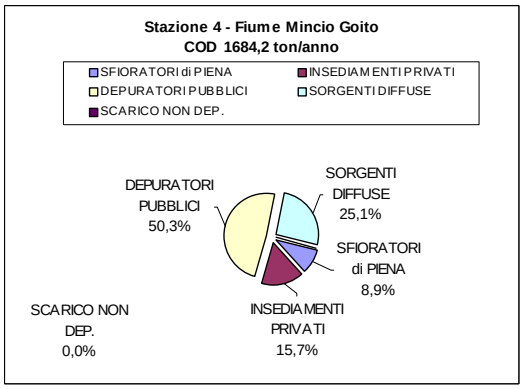

Stazione 29 - Scolo Caldone Goito
BOD 92,4 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 72,4%
Altro 9,7%
DEPURATORI PUBBLICI 4,6%
SCARICO NON DEP. 0,0%
SFIORATORI di PIENA 17,9%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,1%

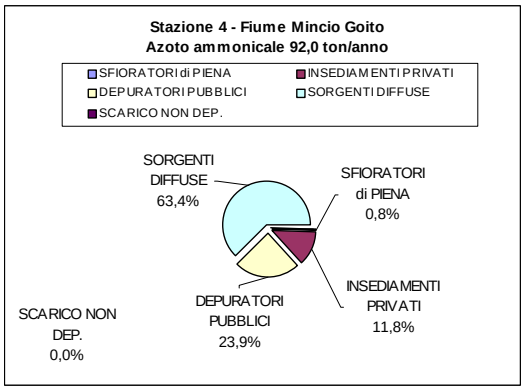

Stazione 29 - Scolo Caldone Goito
COD 496,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 72,7%
Altro 5,1%
DEPURATORI PUBBLICI 2,7%
SCARICO NON DEP. 0,0%
SFIORATORI di PIENA 22,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 2,3%

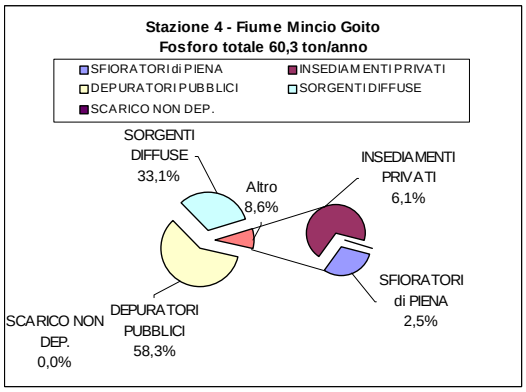

Stazione 29 - Scolo Caldone Goito
Azoto ammonicale 52,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 4,2%
DEPURATORI PUBBLICI 1,7%
SORGENTI DIFFUSE 95,8%
SFIORATORI di PIENA 1,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,5%
SCARICO NON DEP. 0,0%

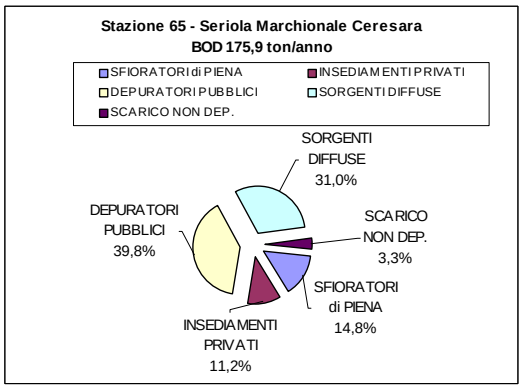

Stazione 29 - Scolo Caldone Goito
Fosforo totale 20,4 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
INSEDIAMENTI PRIVATI 3,7%
DEPURATORI PUBBLICI 4,2%
SORGENTI DIFFUSE 86,7%
Altro 13,3%
SFIORATORI di PIENA 5,4%
SCARICO NON DEP. 0,0%

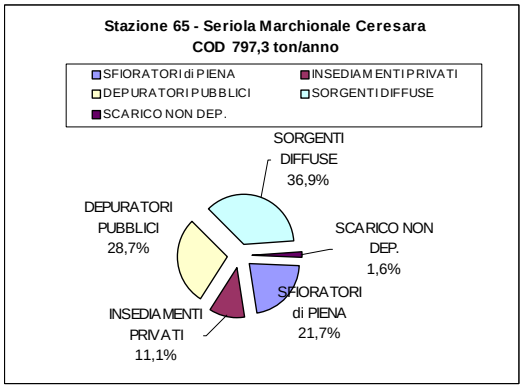

Stazione 4 - Fiume Mincio Goito
BOD 401,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 52,1%
SORGENTI DIFFUSE 19,6%
SFIORATORI di PIENA 5,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 22,7%
SCARICO NON DEP. 0,0%

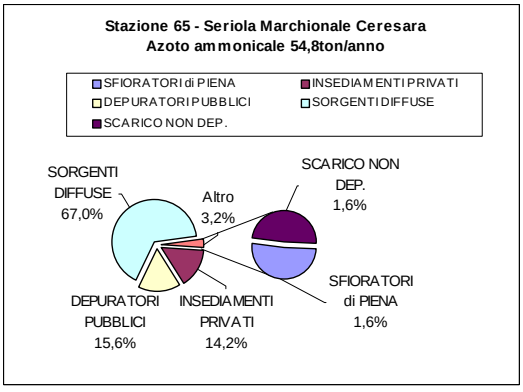

Stazione 4 - Fiume Mincio Goito
COD 1684,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 50,3%
SORGENTI DIFFUSE 25,1%
SFIORATORI di PIENA 8,9%
INSEDIAMENTI PRIVATI 15,7%
SCARICO NON DEP. 0,0%

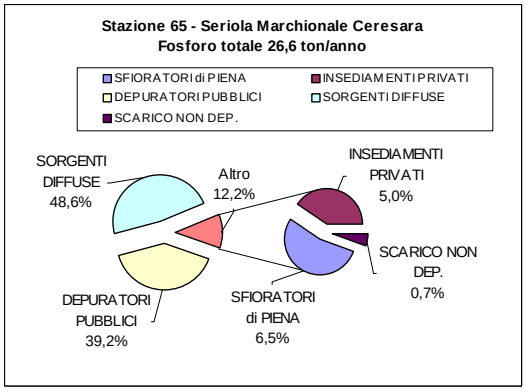

Stazione 4 - Fiume Mincio Goito
Azoto ammonicale 92,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 63,4%
SFIORATORI di PIENA 0,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 11,8%
DEPURATORI PUBBLICI 23,9%
SCARICO NON DEP. 0,0%

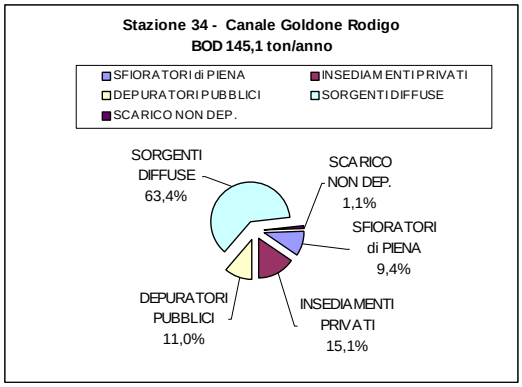

Stazione 4 - Fiume Mincio Goito
Fosforo totale 60,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 33,1%
Altro 8,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 6,1%
SFIORATORI di PIENA 2,5%
DEPURATORI PUBBLICI 58,3%
SCARICO NON DEP. 0,0%

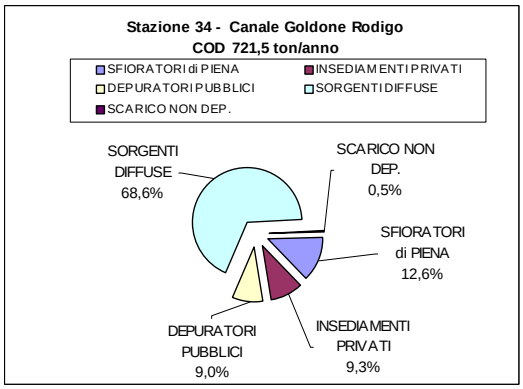

Stazione 65 - Seriola Marchionale Ceresara
BOD 175,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 31,0%
DEPURATORI PUBBLICI 39,8%
SCARICO NON DEP. 3,3%
SFIORATORI di PIENA 14,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 11,2%

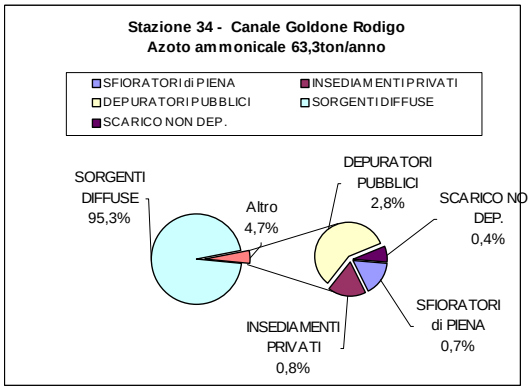

Stazione 65 - Seriola Marchionale Ceresara
COD 797,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 36,9%
DEPURATORI PUBBLICI 28,7%
SCARICO NON DEP. 1,6%
SFIORATORI di PIENA 21,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 11,1%

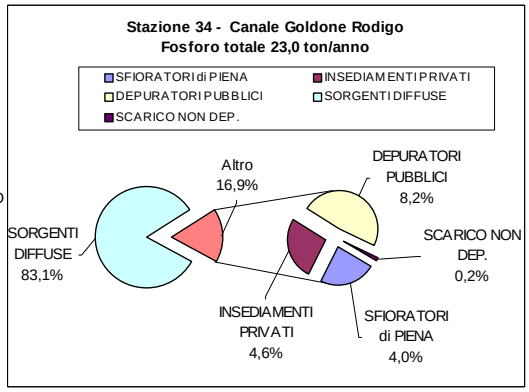

Stazione 65 - Seriola Marchionale Ceresara
Azoto ammonicale 54,8ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 67,0%
Altro 3,2%
SCARICO NON DEP. 1,6%
SFIORATORI di PIENA 1,6%
DEPURATORI PUBBLICI 15,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 14,2%

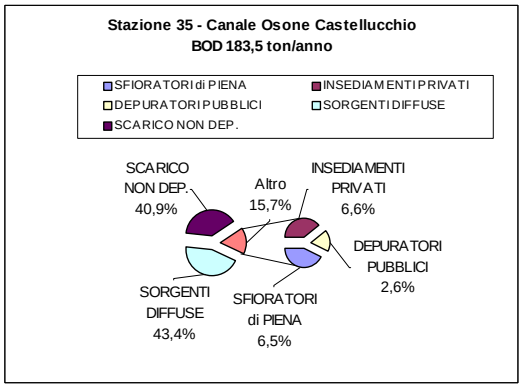

Stazione 65 - Seriola Marchionale Ceresara
Fosforo totale 26,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 48,6%
Altro 12,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,0%
SCARICO NON DEP. 0,7%
DEPURATORI PUBBLICI 39,2%
SFIORATORI di PIENA 6,5%

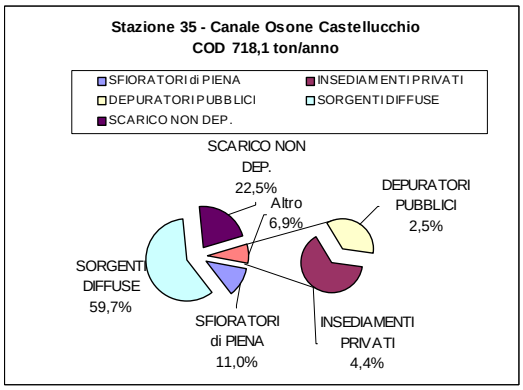

Stazione 34 - Canale Goldone Rodigo
BOD 145,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 63,4%
SCARICO NON DEP. 1,1%
SFIORATORI di PIENA 9,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 15,1%
DEPURATORI PUBBLICI 11,0%

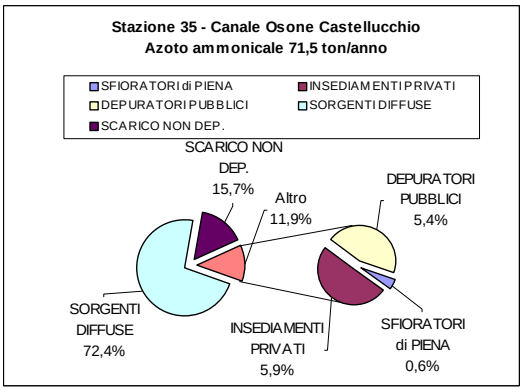

Stazione 34 - Canale Goldone Rodigo
COD 721,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 68,6%
SCARICO NON DEP. 0,5%
SFIORATORI di PIENA 12,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,3%
DEPURATORI PUBBLICI 9,0%

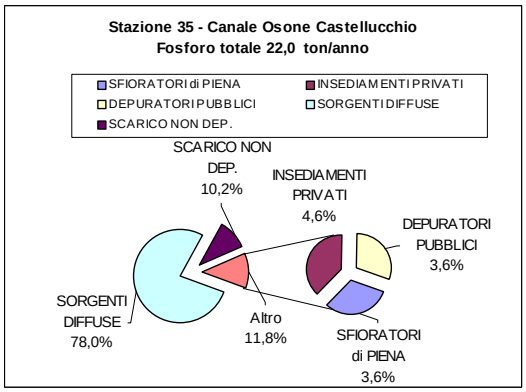

Stazione 34 - Canale Goldone Rodigo
Azoto ammonicale 63,3ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 95,3%
Altro 4,7%
DEPURATORI PUBBLICI 2,8%
SCARICO NO DEP. 0,4%
SFIORATORI di PIENA 0,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,8%

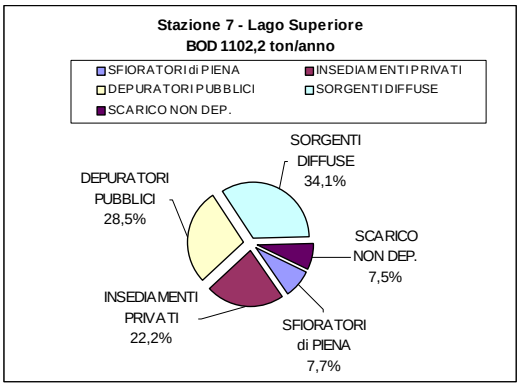

Stazione 34 - Canale Goldone Rodigo
Fosforo totale 23,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 16,9%
DEPURATORI PUBBLICI 8,2%
SORGENTI DIFFUSE 83,1%
SCARICO NON DEP. 0,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 4,6%
SFIORATORI di PIENA 4,0%

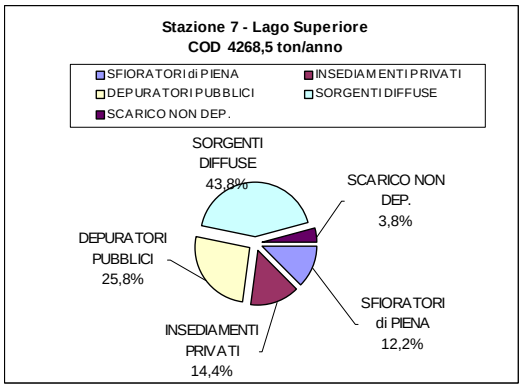

Stazione 35 - Canale Osone Castellucchio
BOD 183,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 40,9%
Altro 15,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 6,6%
DEPURATORI PUBBLICI 2,6%
SORGENTI DIFFUSE 43,4%
SFIORATORI di PIENA 6,5%

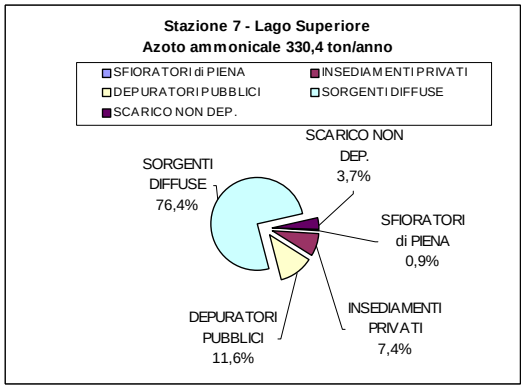

Stazione 35 - Canale Osone Castellucchio
COD 718,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 22,5%
Altro 6,9%
DEPURATORI PUBBLICI 2,5%
SORGENTI DIFFUSE 59,7%
SFIORATORI di PIENA 11,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 4,4%

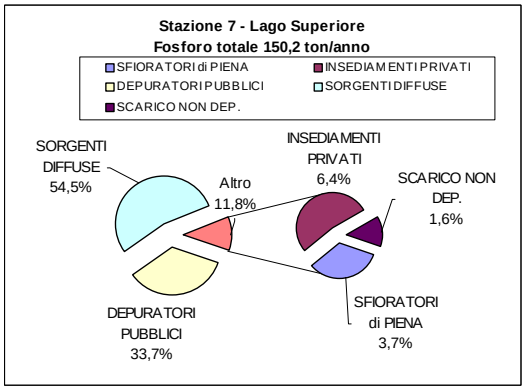

Stazione 35 - Canale Osone Castellucchio
Azoto ammonicale 71,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 15,7%
Altro 11,9%
DEPURATORI PUBBLICI 5,4%
SORGENTI DIFFUSE 72,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,9%
SFIORATORI di PIENA 0,6%

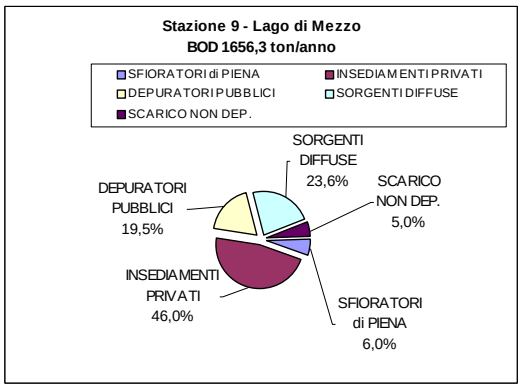

Stazione 35 - Canale Osone Castellucchio
Fosforo totale 22,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 10,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 4,6%
DEPURATORI PUBBLICI 3,6%
SORGENTI DIFFUSE 78,0%
Altro 11,8%
SFIORATORI di PIENA 3,6%

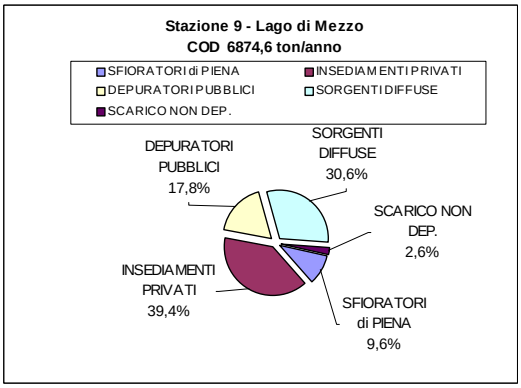

Stazione 7 - Lago Superiore
BOD 1102,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 34,1%
DEPURATORI PUBBLICI 28,5%
SCARICO NON DEP. 7,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 22,2%
SFIORATORI di PIENA 7,7%

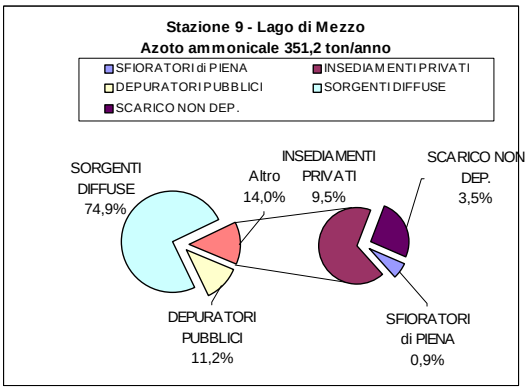

Stazione 7 - Lago Superiore
COD 4268,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 43,8%
SCARICO NON DEP. 3,8%
DEPURATORI PUBBLICI 25,8%
SFIORATORI di PIENA 12,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 14,4%

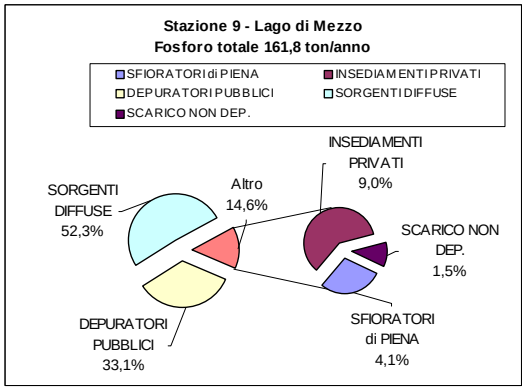

Stazione 7 - Lago Superiore
Azoto ammonicale 330,4 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 3,7%
SORGENTI DIFFUSE 76,4%
SFIORATORI di PIENA 0,9%
DEPURATORI PUBBLICI 11,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 7,4%

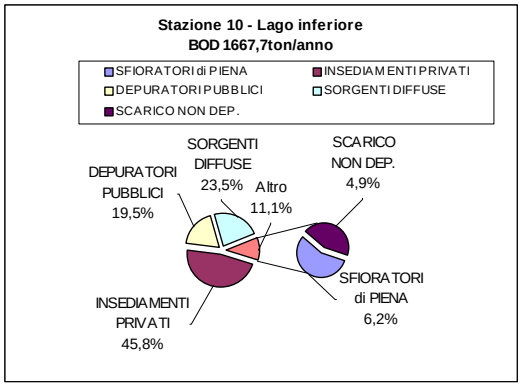

Stazione 7 - Lago Superiore
Fosforo totale 150,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 54,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 6,4%
Altro 11,8%
SCARICO NON DEP. 1,6%
DEPURATORI PUBBLICI 33,7%
SFIORATORI di PIENA 3,7%

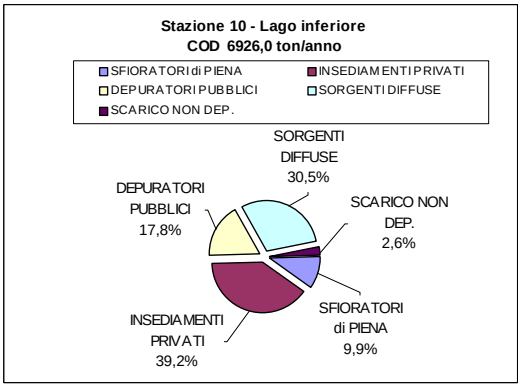

Stazione 9 - Lago di Mezzo
BOD 1656,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 23,6%
DEPURATORI PUBBLICI 19,5%
SCARICO NON DEP. 5,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 46,0%
SFIORATORI di PIENA 6,0%

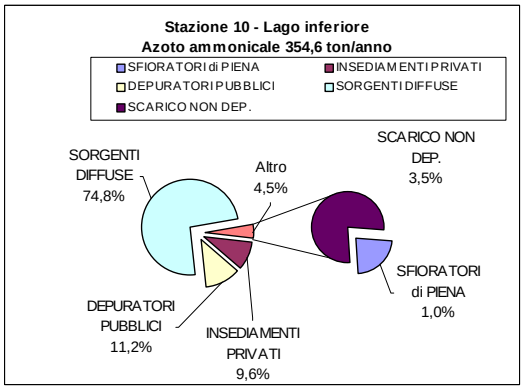

Stazione 9 - Lago di Mezzo
COD 6874,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 17,8%
SORGENTI DIFFUSE 30,6%
SCARICO NON DEP. 2,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 39,4%
SFIORATORI di PIENA 9,6%

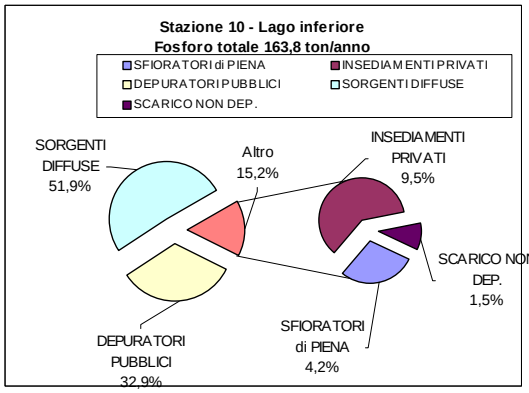

Stazione 9 - Lago di Mezzo
Azoto ammonicale 351,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 74,9%
Altro 14,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,5%
SCARICO NON DEP. 3,5%
DEPURATORI PUBBLICI 11,2%
SFIORATORI di PIENA 0,9%

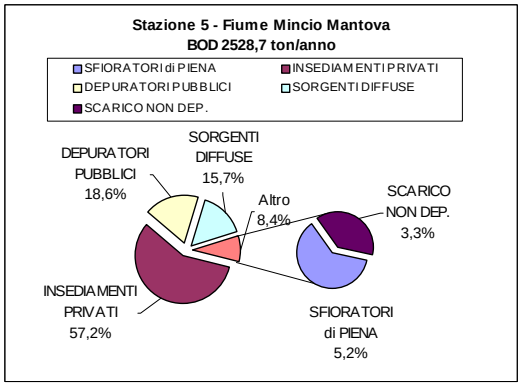

Stazione 9 - Lago di Mezzo
Fosforo totale 161,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,0%
SORGENTI DIFFUSE 52,3%
Altro 14,6%
SCARICO NON DEP. 1,5%
DEPURATORI PUBBLICI 33,1%
SFIORATORI di PIENA 4,1%

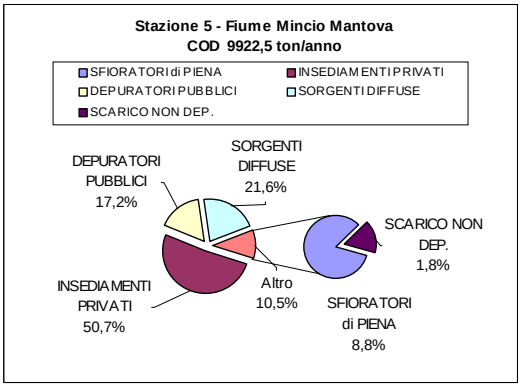

Stazione 10 - Lago inferiore
BOD 1667,7ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 23,5%
SCARICO NON DEP. 4,9%
DEPURATORI PUBBLICI 19,5%
Altro 11,1%
SFIORATORI di PIENA 6,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 45,8%

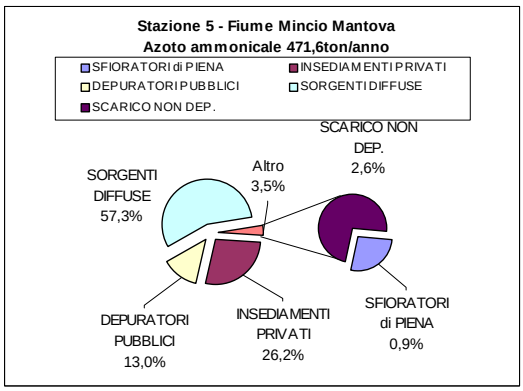

Stazione 10 - Lago inferiore
COD 6926,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 30,5%
DEPURATORI PUBBLICI 17,8%
SCARICO NON DEP. 2,6%
SFIORATORI di PIENA 9,9%
INSEDIAMENTI PRIVATI 39,2%

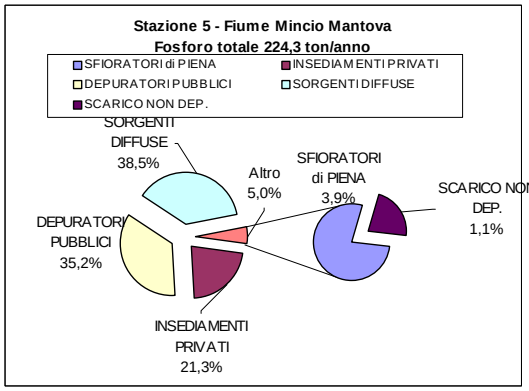

Stazione 10 - Lago inferiore
Azoto ammonicale 354,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 74,8%
Altro 4,5%
SCARICO NON DEP. 3,5%
SFIORATORI di PIENA 1,0%
DEPURATORI PUBBLICI 11,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,6%

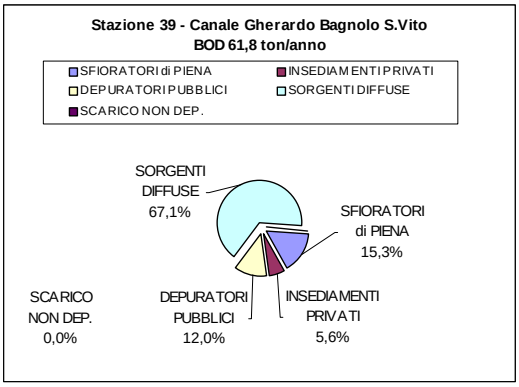

Stazione 10 - Lago inferiore
Fosforo totale 163,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 51,9%
Altro 15,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,5%
SCARICO NON DEP. 1,5%
DEPURATORI PUBBLICI 32,9%
SFIORATORI di PIENA 4,2%

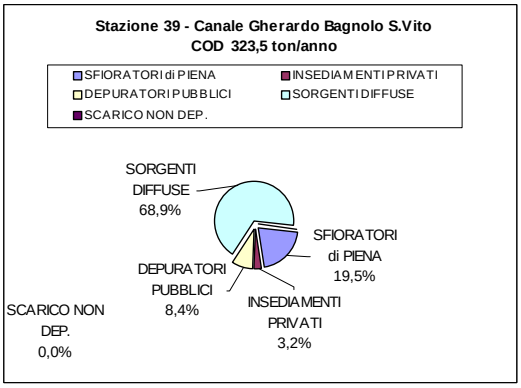

Stazione 5 - Fiume Mincio Mantova
BOD 2528,7 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 18,6%
SORGENTI DIFFUSE 15,7%
Altro 8,4%
SCARICO NON DEP. 3,3%
INSEDIAMENTI PRIVATI 57,2%
SFIORATORI di PIENA 5,2%

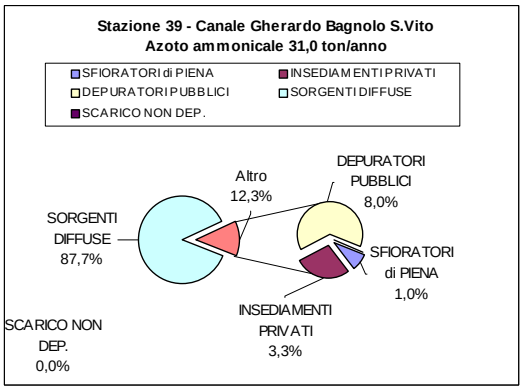

Stazione 5 - Fiume Mincio Mantova
COD 9922,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 17,2%
SORGENTI DIFFUSE 21,6%
SCARICO NON DEP. 1,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 50,7%
Altro 10,5%
SFIORATORI di PIENA 8,8%

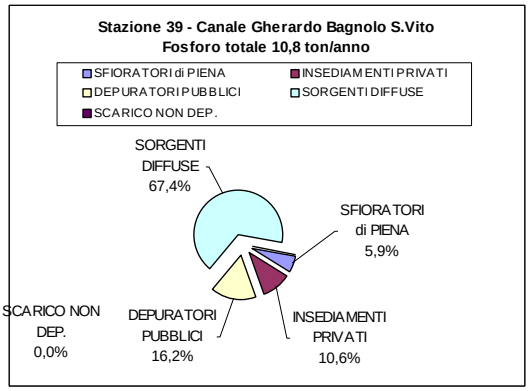

Stazione 5 - Fiume Mincio Mantova
Azoto ammonicale 471,6ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 2,6%
SORGENTI DIFFUSE 57,3%
Altro 3,5%
DEPURATORI PUBBLICI 13,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 26,2%
SFIORATORI di PIENA 0,9%

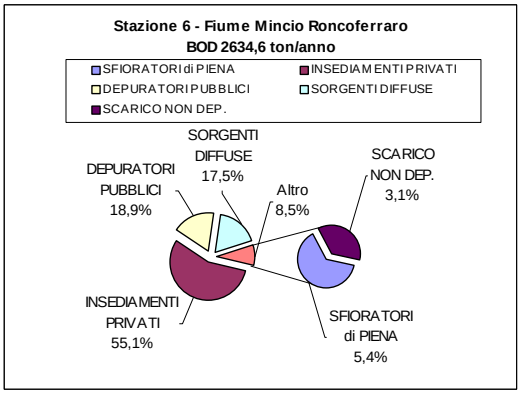

Stazione 5 - Fiume Mincio Mantova
Fosforo totale 224,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 38,5%
Altro 5,0%
SFIORATORI di PIENA 3,9%
SCARICO NON DEP. 1,1%
DEPURATORI PUBBLICI 35,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 21,3%

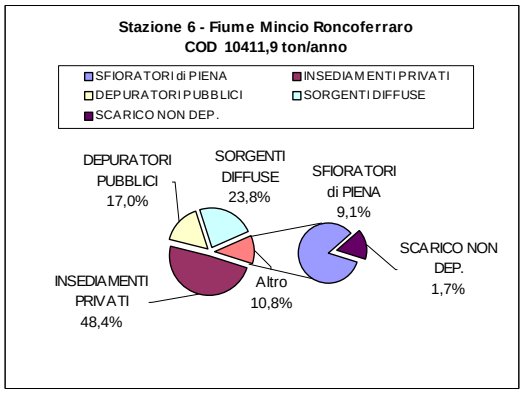

Stazione 39 - Canale Gherardo Bagnolo S.Vito
BOD 61,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 67,1%
SFIORATORI di PIENA 15,3%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 12,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,6%

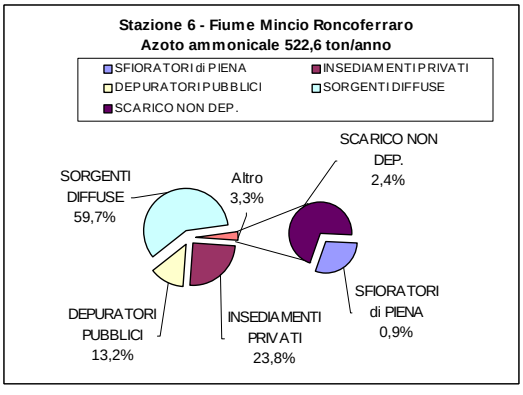

Stazione 39 - Canale Gherardo Bagnolo S.Vito
COD 323,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 68,9%
SFIORATORI di PIENA 19,5%
DEPURATORI PUBBLICI 8,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 3,2%
SCARICO NON DEP. 0,0%

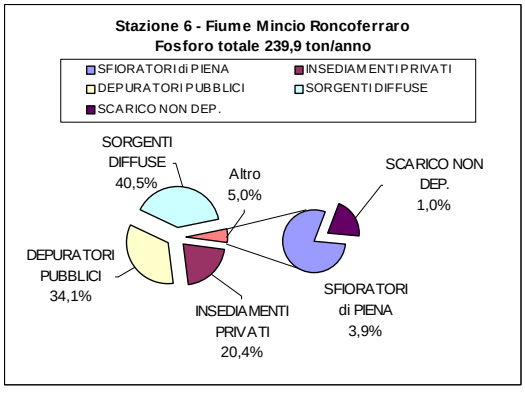

Stazione 39 - Canale Gherardo Bagnolo S.Vito
Azoto ammonicale 31,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 12,3%
DEPURATORI PUBBLICI 8,0%
SORGENTI DIFFUSE 87,7%
SFIORATORI di PIENA 1,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 3,3%
SCARICO NON DEP. 0,0%


Stazione 39 - Canale Gherardo Bagnolo S.Vito
Fosforo totale 10,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 67,4%
SFIORATORI di PIENA 5,9%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 16,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 10,6%

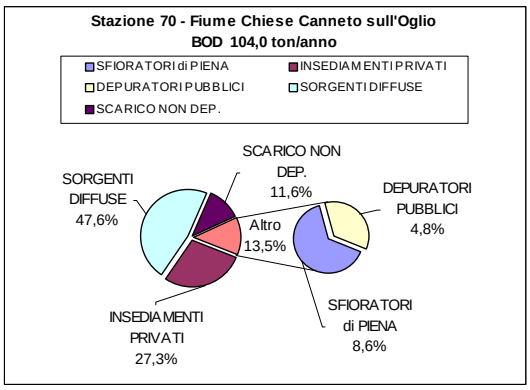

Stazione 6 - Fiume Mincio Roncoferraro
BOD 2634,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 17,5%
DEPURATORI PUBBLICI 18,9%
Altro 8,5%
SCARICO NON DEP. 3,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 55,1%
SFIORATORI di PIENA 5,4%

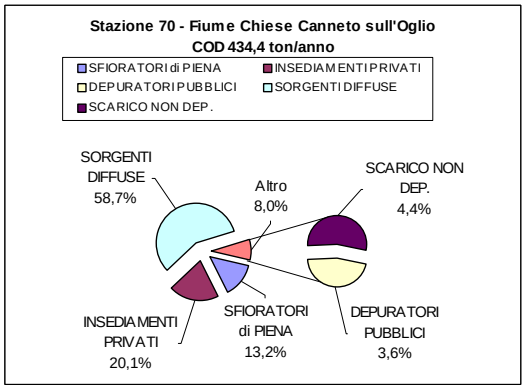

Stazione 6 - Fiume Mincio Roncoferraro
COD 10411,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 17,0%
SORGENTI DIFFUSE 23,8%
SFIORATORI di PIENA 9,1%
SCARICO NON DEP. 1,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 48,4%
Altro 10,8%

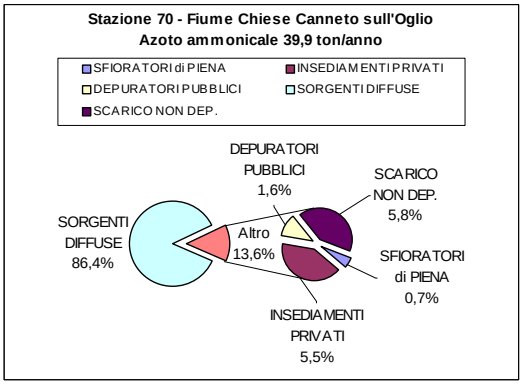

Stazione 6 - Fiume Mincio Roncoferraro
Azoto ammonicale 522,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 2,4%
SORGENTI DIFFUSE 59,7%
Altro 3,3%
SFIORATORI di PIENA 0,9%
DEPURATORI PUBBLICI 13,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 23,8%

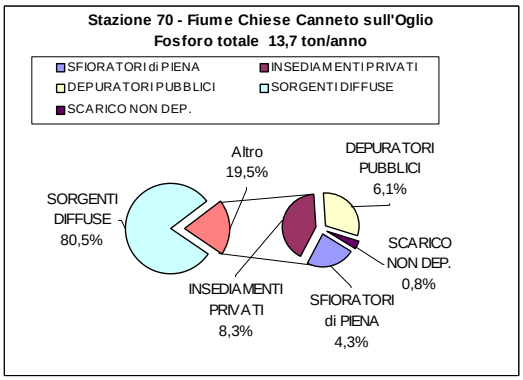

Stazione 6 - Fiume Mincio Roncoferraro
Fosforo totale 239,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 40,5%
Altro 5,0%
SCARICO NON DEP. 1,0%
DEPURATORI PUBBLICI 34,1%
SFIORATORI di PIENA 3,9%
INSEDIAMENTI PRIVATI 20,4%

Fiume Chiese

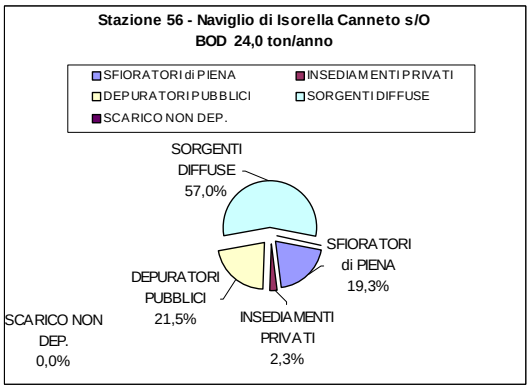


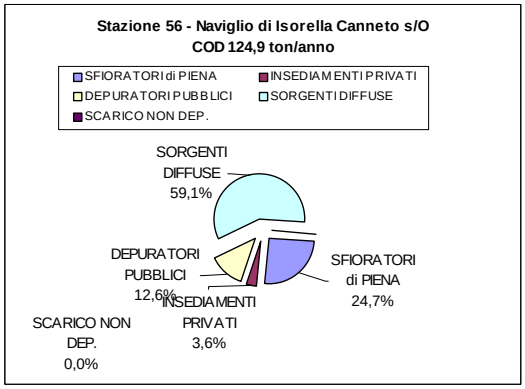


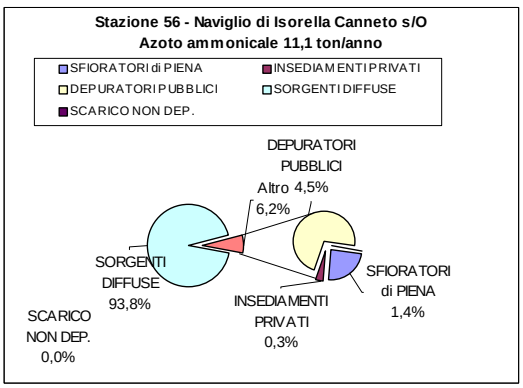


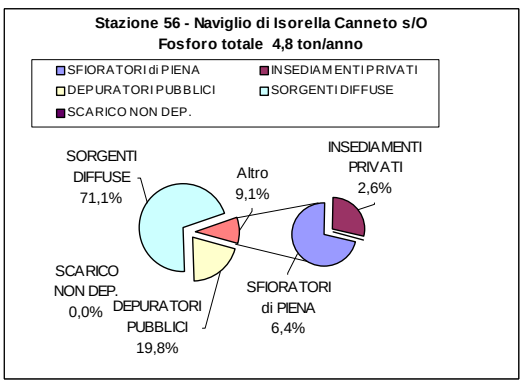


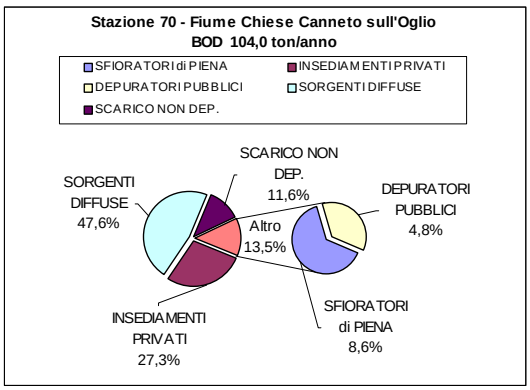
Bacino del Fiume Oglio

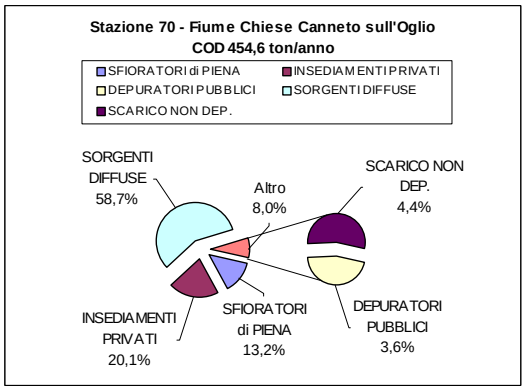


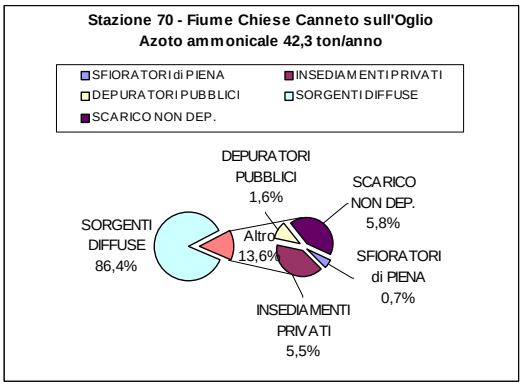


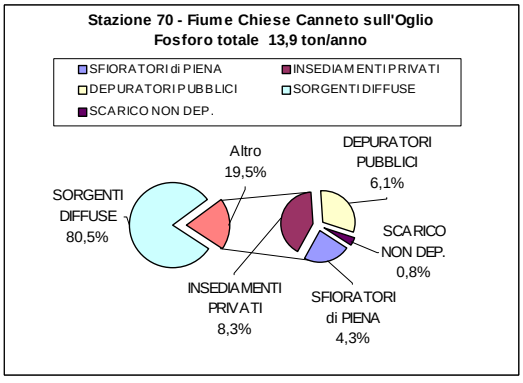


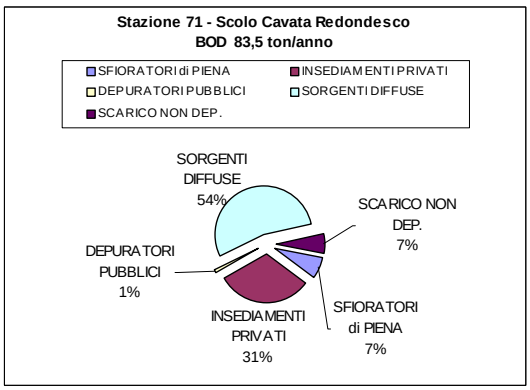


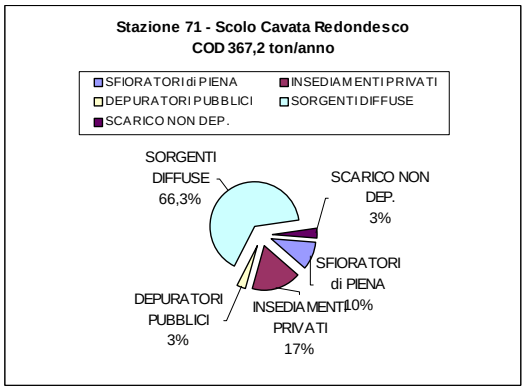

Stazione 70 - Fiume Chiese Canneto sull'Oglio
BOD 104,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 47,6%
SCARICO NON DEP. 11,6%
DEPURATORI PUBBLICI 4,8%
Altro 13,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 27,3%
SFIORATORI di PIENA 8,6%

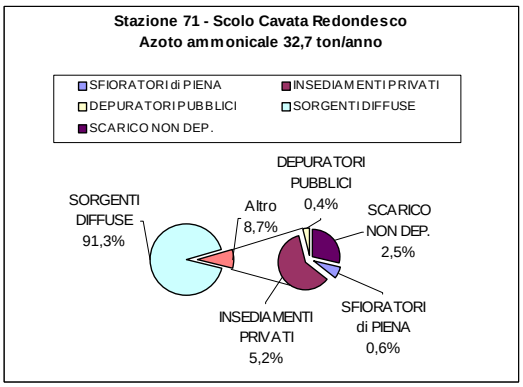

Stazione 70 - Fiume Chiese Canneto sull'Oglio
COD 454,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 58,7%
Altro 8,0%
SCARICO NON DEP. 4,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 20,1%
SFIORATORI di PIENA 13,2%
DEPURATORI PUBBLICI 3,6%

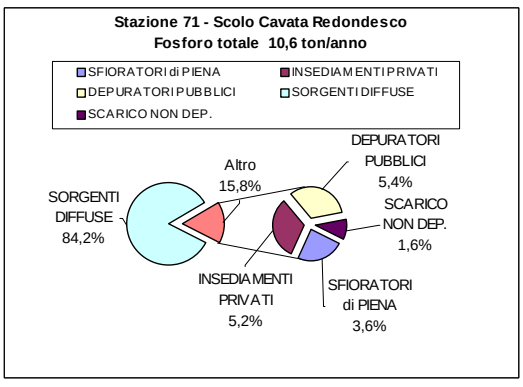

Stazione 70 - Fiume Chiese Canneto sull'Oglio
Azoto ammonicale 42,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 1,6%
SCARICO NON DEP. 5,8%
SORGENTI DIFFUSE 86,4%
Altro 13,6%
SFIORATORI di PIENA 0,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,5%

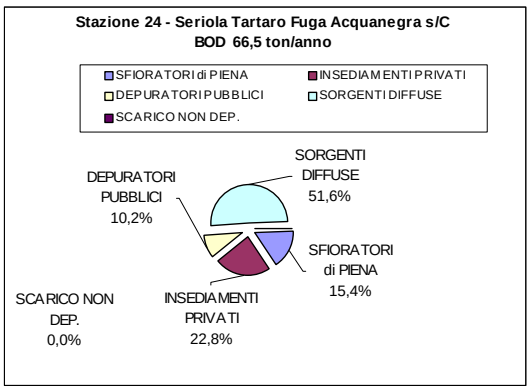

Stazione 70 - Fiume Chiese Canneto sull'Oglio
Fosforo totale 13,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 19,5%
DEPURATORI PUBBLICI 6,1%
SORGENTI DIFFUSE 80,5%
SCARICO NON DEP. 0,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 8,3%
SFIORATORI di PIENA 4,3%

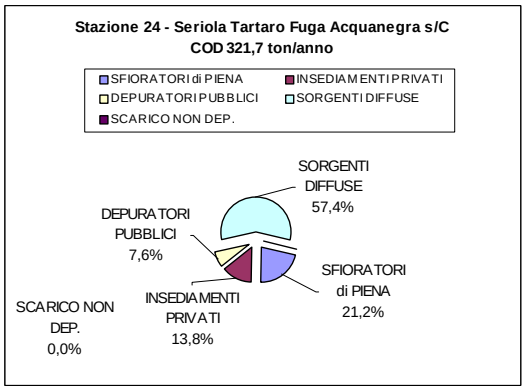

Stazione 71 - Scolo Cavata Redondesco
BOD 83,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 54%
SCARICO NON DEP. 7%
DEPURATORI PUBBLICI 1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 31%
SFIORATORI di PIENA 7%

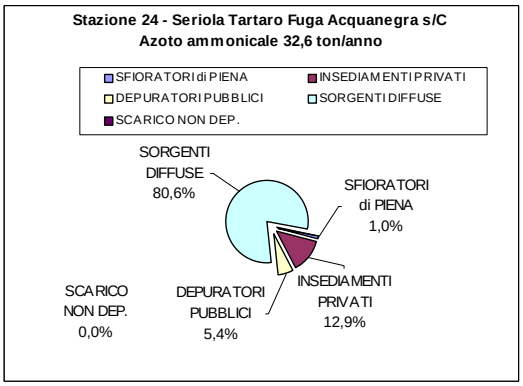

Stazione 71 - Scolo Cavata Redondesco
COD 367,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 66,3%
SCARICO NON DEP. 3%
SFIORATORI di PIENA 10%
DEPURATORI PUBBLICI 3%
INSEDIAMENTI PRIVATI 17%

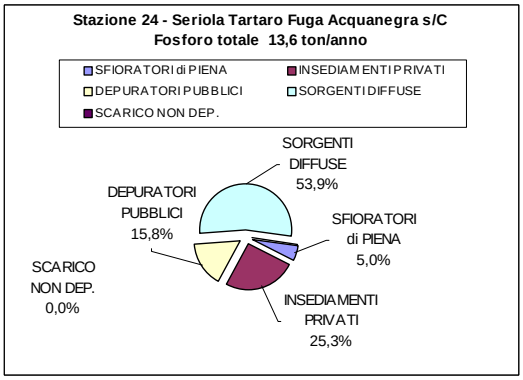

Stazione 71 - Scolo Cavata Redondesco
Azoto ammonicale 32,7 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 0,4%
SORGENTI DIFFUSE 91,3%
Altro 8,7%
SCARICO NON DEP. 2,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,2%
SFIORATORI di PIENA 0,6%

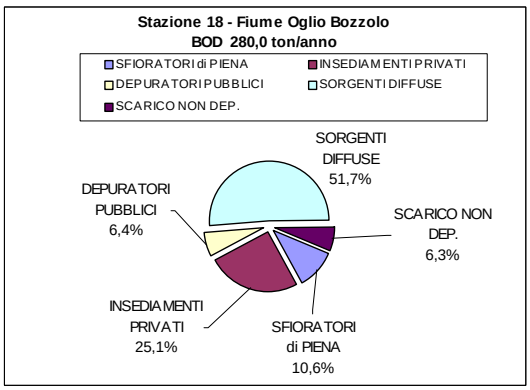

Stazione 71 - Scolo Cavata Redondesco
Fosforo totale 10,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 15,8%
DEPURATORI PUBBLICI 5,4%
SORGENTI DIFFUSE 84,2%
SCARICO NON DEP. 1,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5,2%
SFIORATORI di PIENA 3,6%

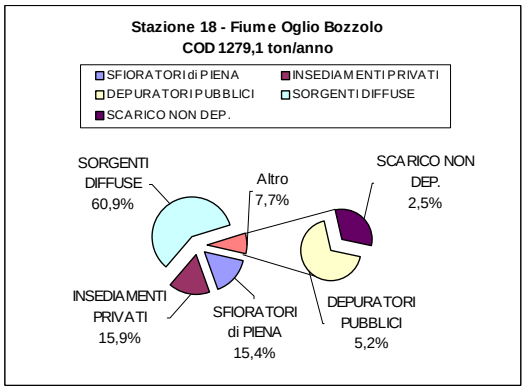

Stazione 24 - Seriola Tartaro Fuga Acquanegra s/C
BOD 66,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 51,6%
DEPURATORI PUBBLICI 10,2%
SFIORATORI di PIENA 15,4%
SCARICO NON DEP. 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 22,8%

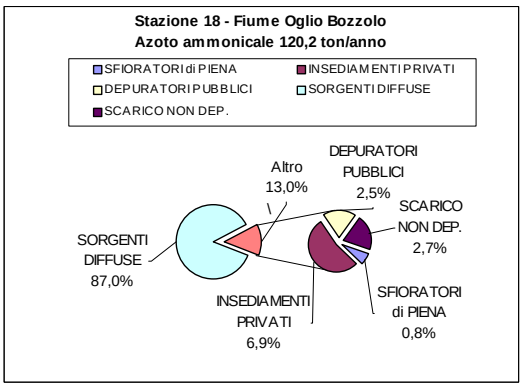

Stazione 24 - Seriola Tartaro Fuga Acquanegra s/C
COD 321,7 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 57,4%
DEPURATORI PUBBLICI 7,6%
SFIORATORI di PIENA 21,2%
SCARICO NON DEP. 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 13,8%

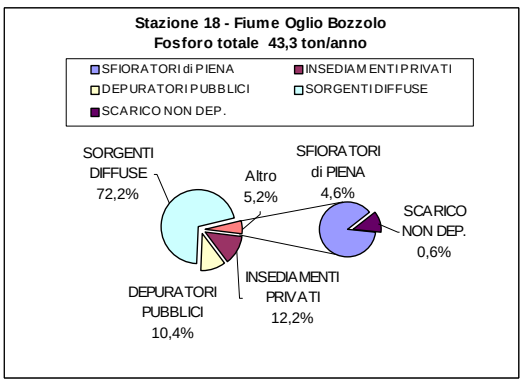

Stazione 24 - Seriola Tartaro Fuga Acquanegra s/C
Azoto ammonicale 32,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 80,6%
SFIORATORI di PIENA 1,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 5,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 12,9%

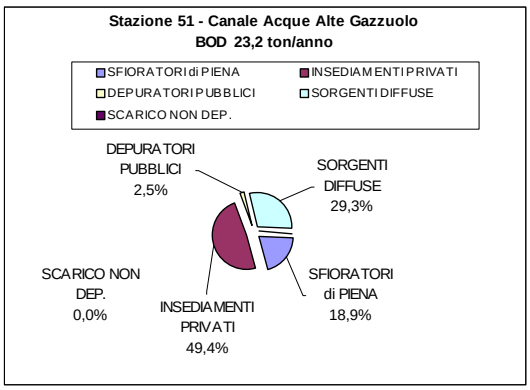

Stazione 24 - Seriola Tartaro Fuga Acquanegra s/C
Fosforo totale 13,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 53,9%
DEPURATORI PUBBLICI 15,8%
SFIORATORI di PIENA 5,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 25,3%

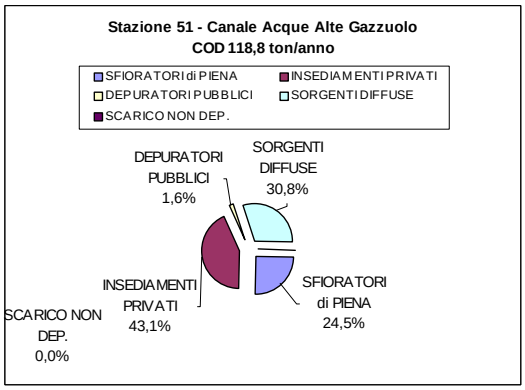

Stazione 18 - Fiume Oglio Bozzolo
BOD 280,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 51,7%
DEPURATORI PUBBLICI 6,4%
SCARICO NON DEP. 6,3%
INSEDIAMENTI PRIVATI 25,1%
SFIORATORI di PIENA 10,6%

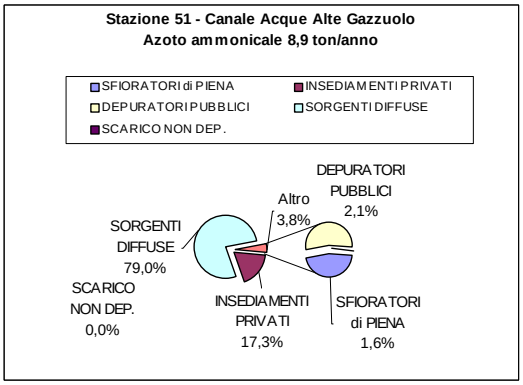

Stazione 18 - Fiume Oglio Bozzolo
COD 1279,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 60,9%
Altro 7,7%
SCARICO NON DEP. 2,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 15,9%
SFIORATORI di PIENA 15,4%
DEPURATORI PUBBLICI 5,2%

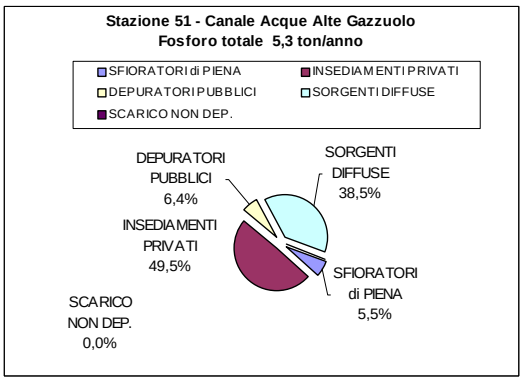

Stazione 18 - Fiume Oglio Bozzolo
Azoto ammonicale 120,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 13,0%
DEPURATORI PUBBLICI 2,5%
SCARICO NON DEP. 2,7%
SORGENTI DIFFUSE 87,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 6,9%
SFIORATORI di PIENA 0,8%

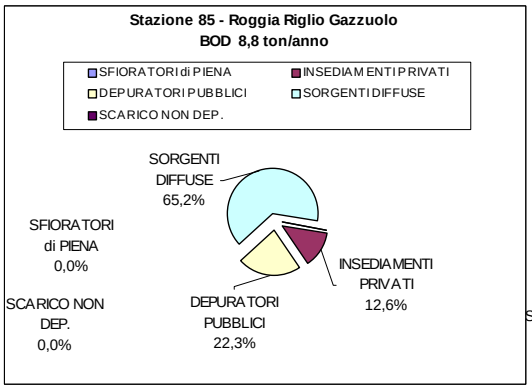

Stazione 18 - Fiume Oglio Bozzolo
Fosforo totale 43,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 72,2%
Altro 5,2%
SFIORATORI di PIENA 4,6%
SCARICO NON DEP. 0,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 12,2%
DEPURATORI PUBBLICI 10,4%

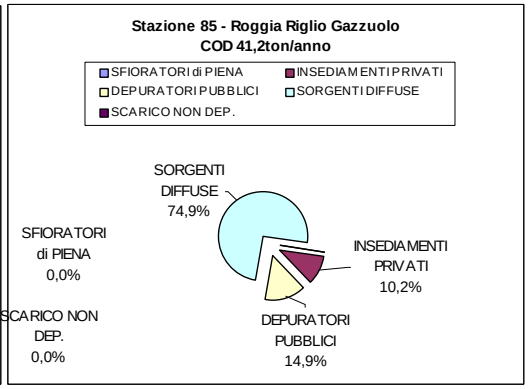

Stazione 51 - Canale Acque Alte Gazzuolo
BOD 23,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 2,5%
SORGENTI DIFFUSE 29,3%
SFIORATORI di PIENA 18,9%
INSEDIAMENTI PRIVATI 49,4%
SCARICO NON DEP. 0,0%

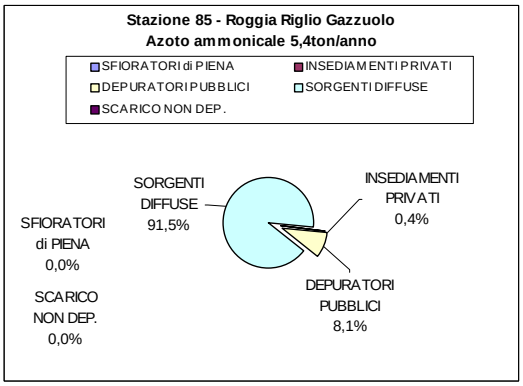

Stazione 51 - Canale Acque Alte Gazzuolo
COD 118,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 1,6%
SORGENTI DIFFUSE 30,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 43,1%
SFIORATORI di PIENA 24,5%
SCARICO NON DEP. 0,0%

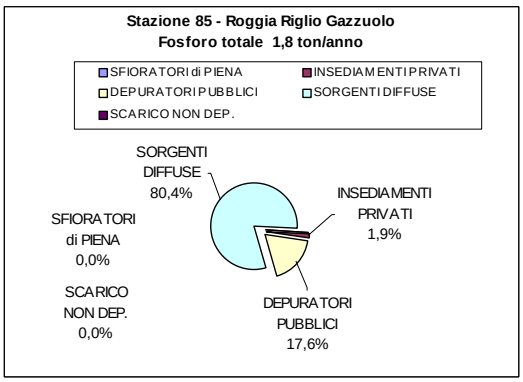

Stazione 51 - Canale Acque Alte Gazzuolo
Azoto ammonicale 8,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 2,1%
Altro 3,8%
SORGENTI DIFFUSE 79,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 17,3%
SFIORATORI di PIENA 1,6%

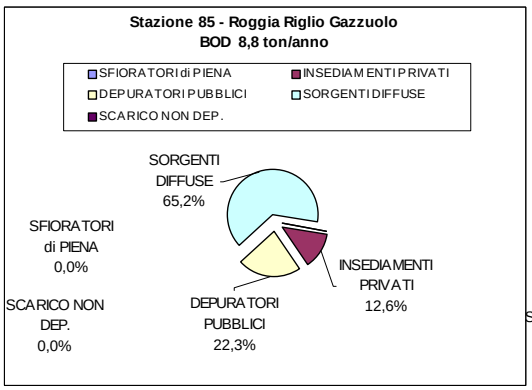

Stazione 51 - Canale Acque Alte Gazzuolo
Fosforo totale 5,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 6,4%
SORGENTI DIFFUSE 38,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 49,5%
SFIORATORI di PIENA 5,5%
SCARICO NON DEP. 0,0%

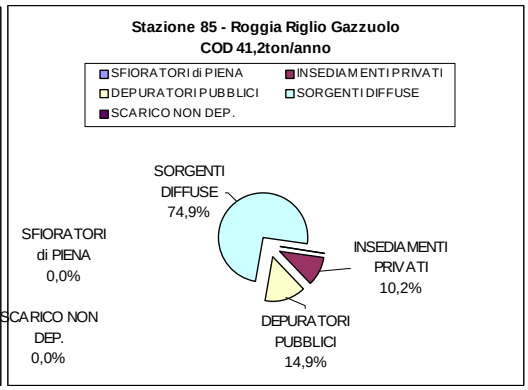

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
BOD 8,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 65,2%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 12,6%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 22,3%

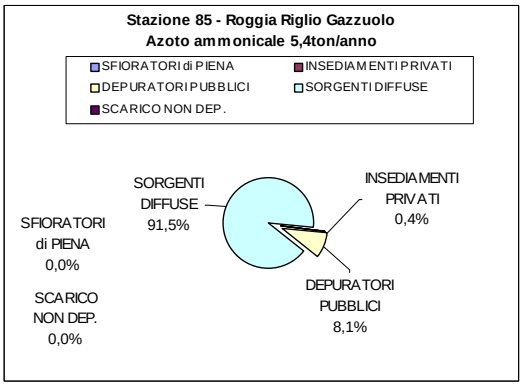

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
COD 41,2ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 74,9%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 10,2%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 14,9%

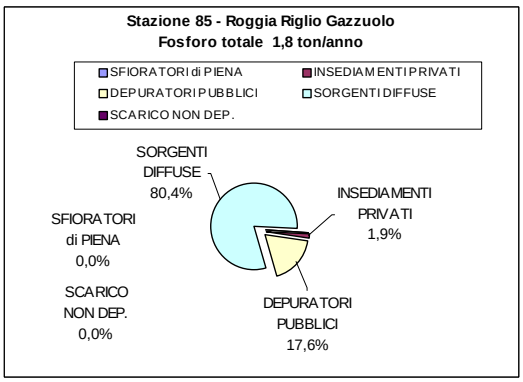

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
Azoto ammonicale 5,4ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 91,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,4%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 8,1%

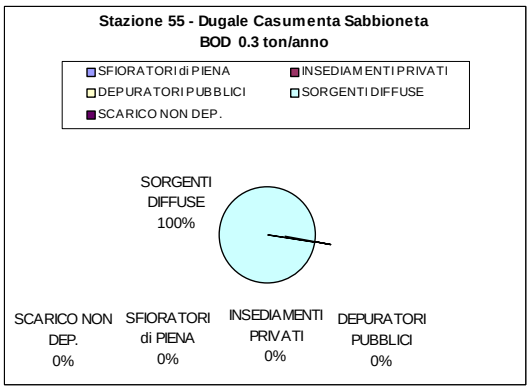

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
Fosforo totale 1,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 80,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,9%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 17,6%

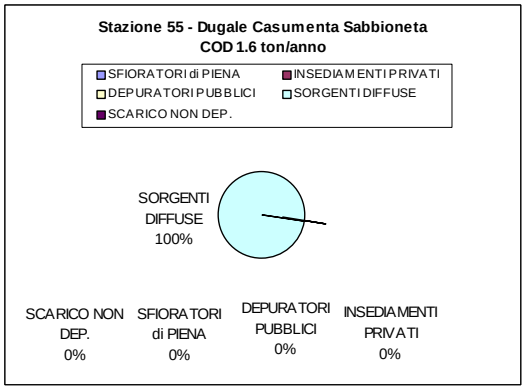

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
BOD 8,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 65,2%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 12,6%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 22,3%

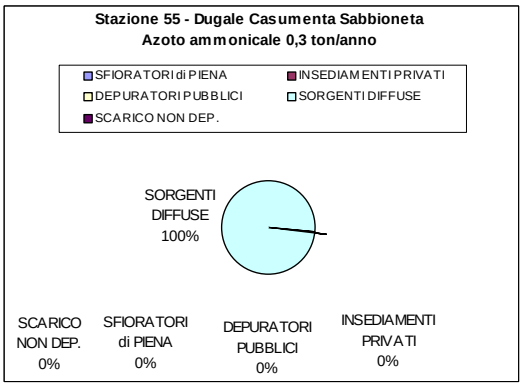

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
COD 41,2ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 74,9%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 10,2%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 14,9%

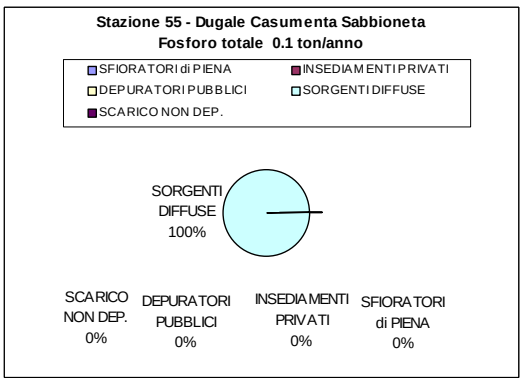

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
Azoto ammonicale 5,4ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 91,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,4%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 8,1%

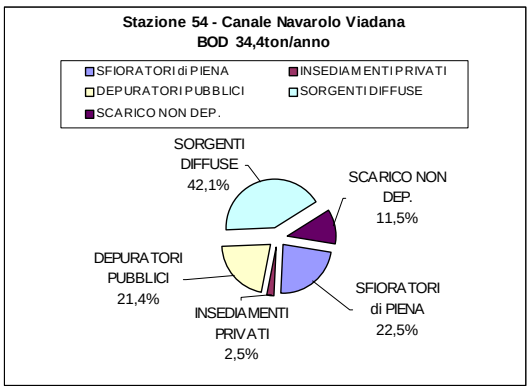

Stazione 85 - Roggia Riglio Gazzuolo
Fosforo totale 1,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 80,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,9%
SFIORATORI di PIENA 0,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%
DEPURATORI PUBBLICI 17,6%

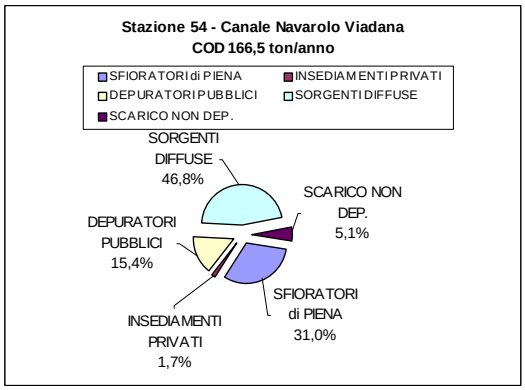

Stazione 55 - Dugale Casumenta Sabbioneta
BOD 0.3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SCARICO NON DEP. 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%

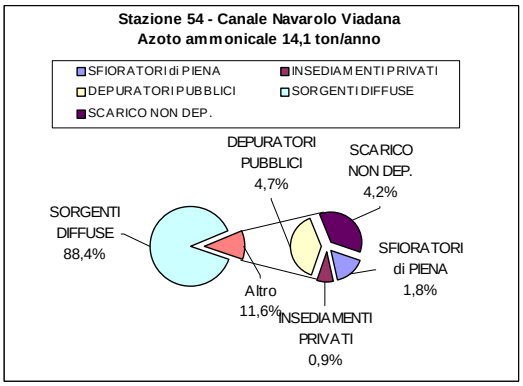

Stazione 55 - Dugale Casumenta Sabbioneta
COD 1.6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SCARICO NON DEP. 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%

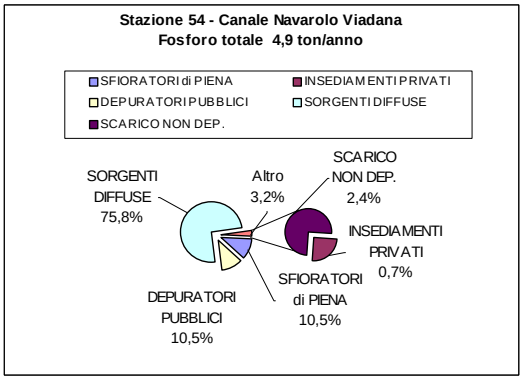

Stazione 55 - Dugale Casumenta Sabbioneta
Azoto ammonicale 0,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SCARICO NON DEP. 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%

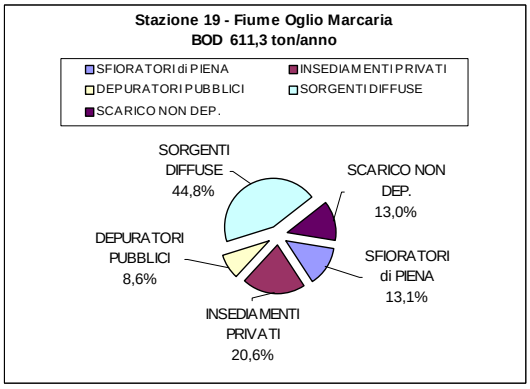

Stazione 55 - Dugale Casumenta Sabbioneta
Fosforo totale 0.1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SCARICO NON DEP. 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%
SFIORATORI di PIENA 0%

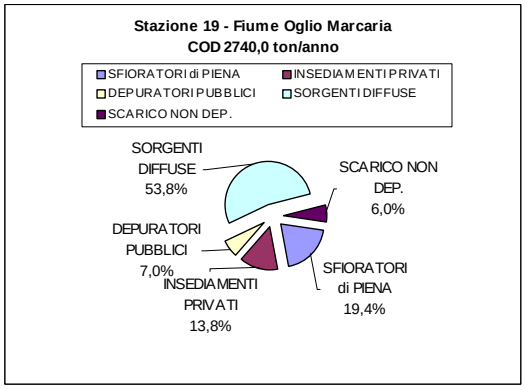

Stazione 54 - Canale Navarolo Viadana
BOD 34,4ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 42,1%
SCARICO NON DEP. 11,5%
DEPURATORI PUBBLICI 21,4%
SFIORATORI di PIENA 22,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 2,5%

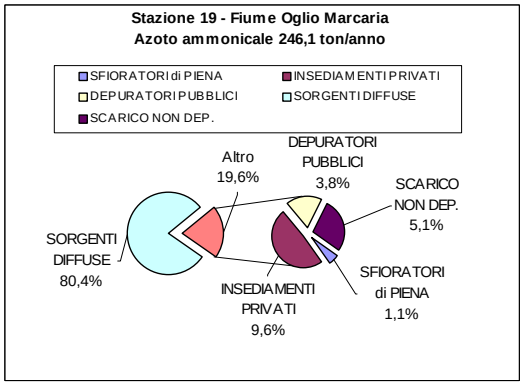

Stazione 54 - Canale Navarolo Viadana
COD 166,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 46,8%
SCARICO NON DEP. 5,1%
DEPURATORI PUBBLICI 15,4%
SFIORATORI di PIENA 31,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,7%

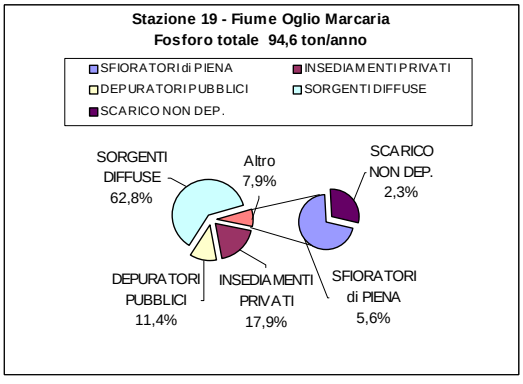

Stazione 54 - Canale Navarolo Viadana
Azoto ammonicale 14,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 4,7%
SCARICO NON DEP. 4,2%
SORGENTI DIFFUSE 88,4%
SFIORATORI di PIENA 1,8%
Altro 11,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,9%


Stazione 54 - Canale Navarolo Viadana
Fosforo totale 4,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 75,8%
Altro 3,2%
SCARICO NON DEP. 2,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,7%
SFIORATORI di PIENA 10,5%
DEPURATORI PUBBLICI 10,5%

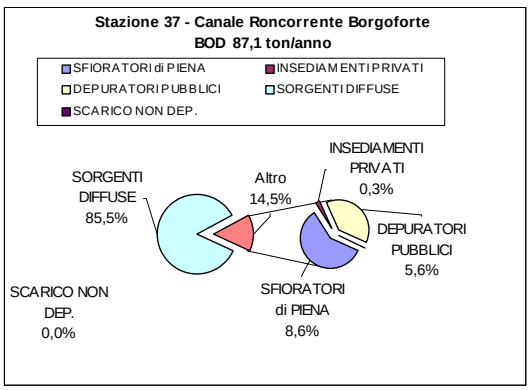

Stazione 19 - Fiume Oglio Marcaria
BOD 611,3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 44,8%
SCARICO NON DEP. 13,0%
DEPURATORI PUBBLICI 8,6%
SFIORATORI di PIENA 13,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 20,6%

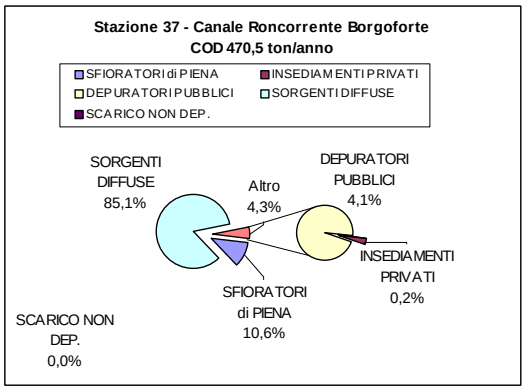

Stazione 19 - Fiume Oglio Marcaria
COD 2740,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 53,8%
SCARICO NON DEP. 6,0%
DEPURATORI PUBBLICI 7,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 13,8%
SFIORATORI di PIENA 19,4%

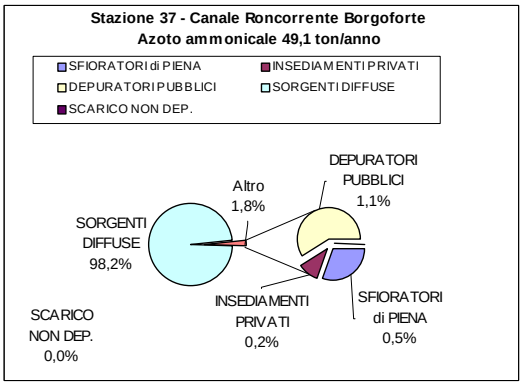

Stazione 19 - Fiume Oglio Marcaria
Azoto ammonicale 246,1 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 19,6%
DEPURATORI PUBBLICI 3,8%
SCARICO NON DEP. 5,1%
SORGENTI DIFFUSE 80,4%
SFIORATORI di PIENA 1,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 9,6%

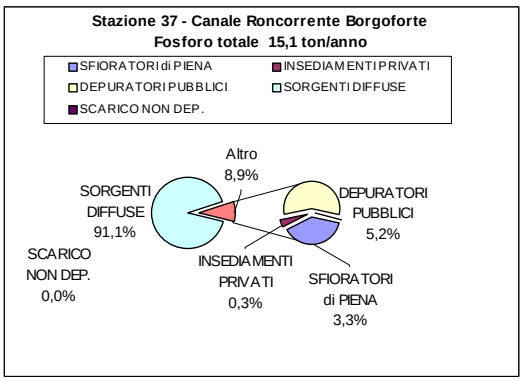

Stazione 19 - Fiume Oglio Marcaria
Fosforo totale 94,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 62,8%
Altro 7,9%
SCARICO NON DEP. 2,3%
DEPURATORI PUBBLICI 11,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 17,9%
SFIORATORI di PIENA 5,6%

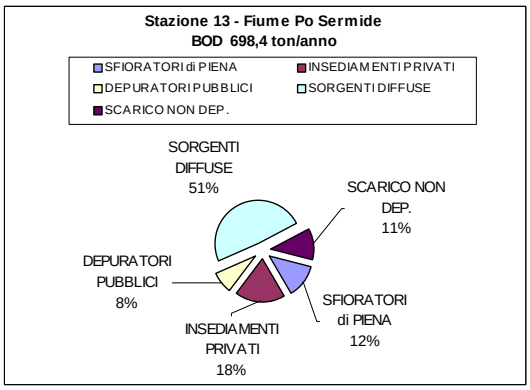
Bacino del Fiume Po

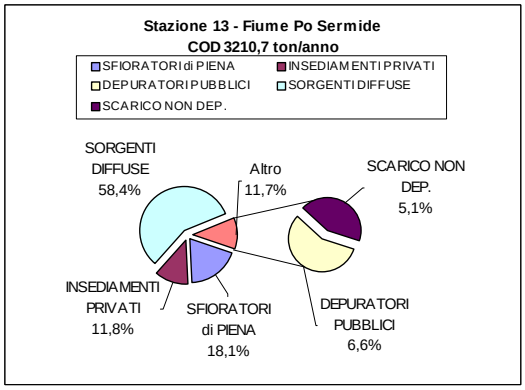


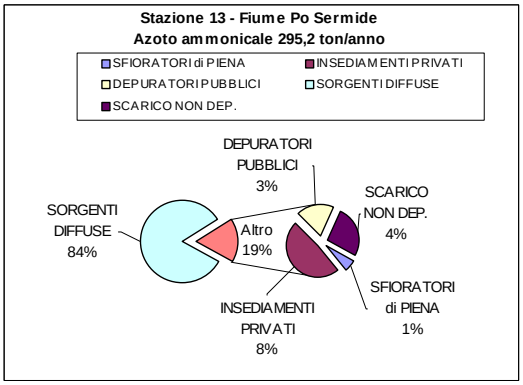


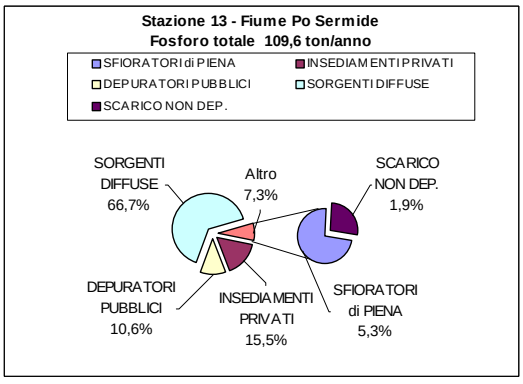


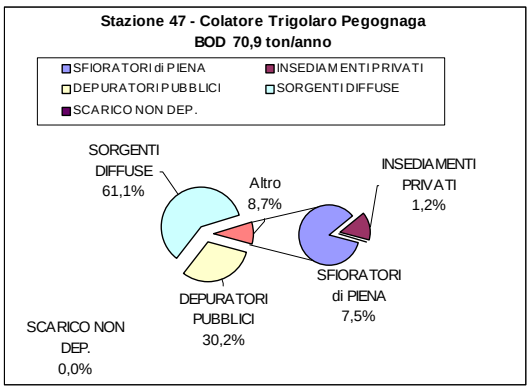


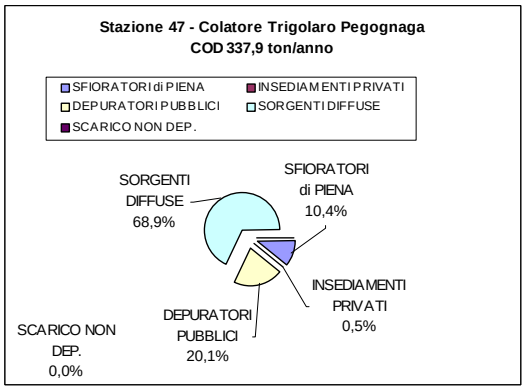


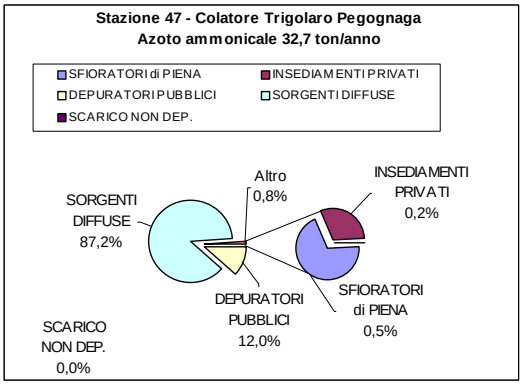


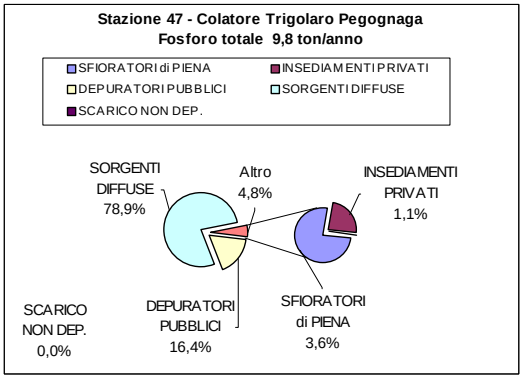


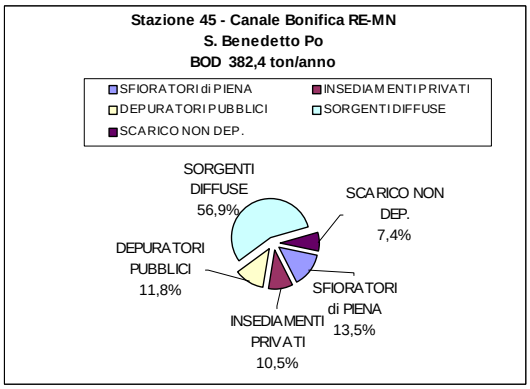


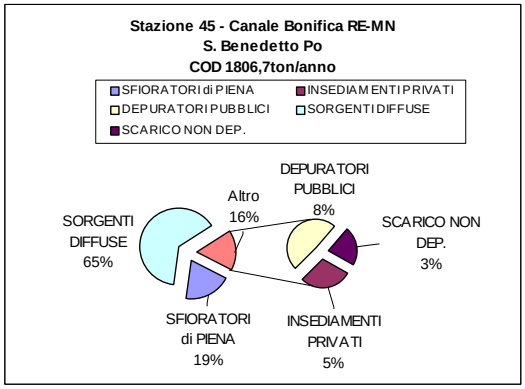

Stazione 47 - Colatore Trigolaro Pegognaga
BOD 70,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 61,1%
Altro 8,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,2%
SFIORATORI di PIENA 7,5%
DEPURATORI PUBBLICI 30,2%
SCARICO NON DEP. 0,0%

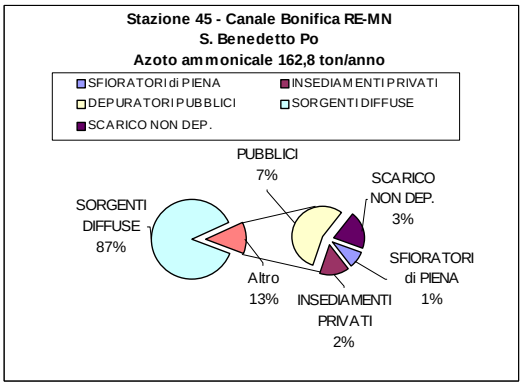

Stazione 47 - Colatore Trigolaro Pegognaga
COD 337,9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 68,9%
SFIORATORI di PIENA 10,4%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,5%
DEPURATORI PUBBLICI 20,1%
SCARICO NON DEP. 0,0%

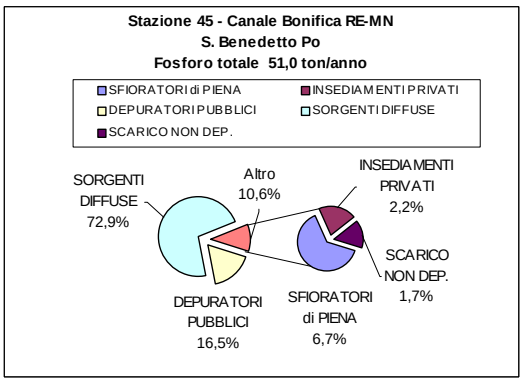

Stazione 47 - Colatore Trigolaro Pegognaga
Azoto ammonicale 32,7 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 87,2%
Altro 0,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,2%
SFIORATORI di PIENA 0,5%
DEPURATORI PUBBLICI 12,0%
SCARICO NON DEP. 0,0%

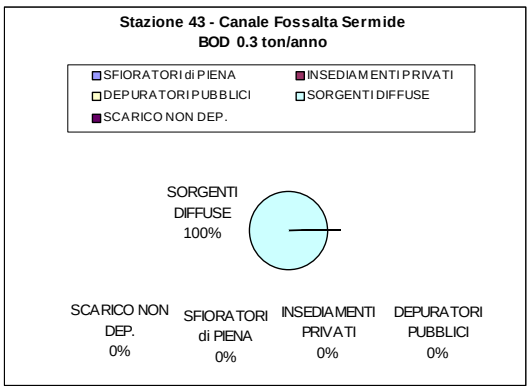

Stazione 47 - Colatore Trigolaro Pegognaga
Fosforo totale 9,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 78,9%
Altro 4,8%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,1%
SFIORATORI di PIENA 3,6%
DEPURATORI PUBBLICI 16,4%
SCARICO NON DEP. 0,0%

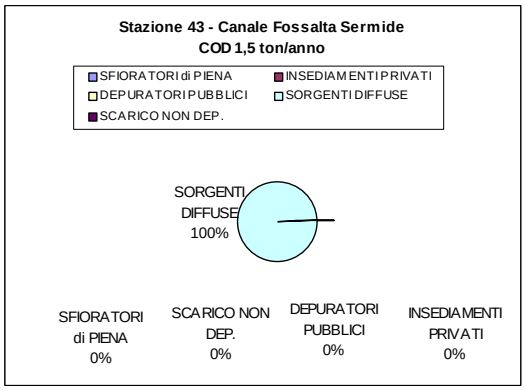

Stazione 45 - Canale Bonifica RE-MN
S. Benedetto Po
BOD 382,4 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 56,9%
SCARICO NON DEP. 7,4%
DEPURATORI PUBBLICI 11,8%
SFIORATORI di PIENA 13,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 10,5%

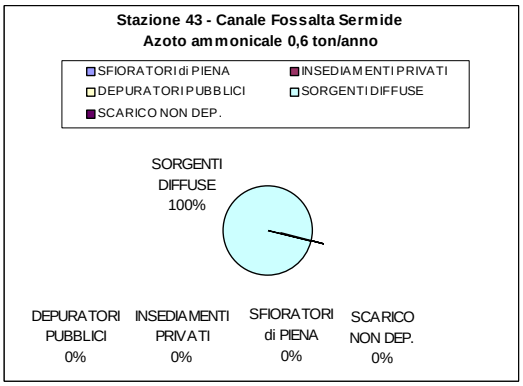

Stazione 45 - Canale Bonifica RE-MN
S. Benedetto Po
COD 1806,7ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 8%
Altro 16%
SORGENTI DIFFUSE 65%
SCARICO NON DEP. 3%
SFIORATORI di PIENA 19%
INSEDIAMENTI PRIVATI 5%

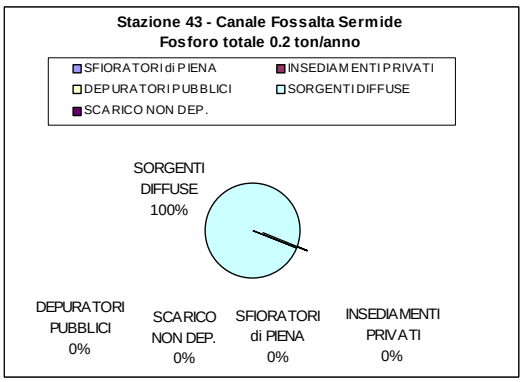

Stazione 45 - Canale Bonifica RE-MN
S. Benedetto Po
Azoto ammonicale 162,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
PUBBLICI 7%
SCARICO NON DEP. 3%
SORGENTI DIFFUSE 87%
SFIORATORI di PIENA 1%
Altro 13%
INSEDIAMENTI PRIVATI 2%

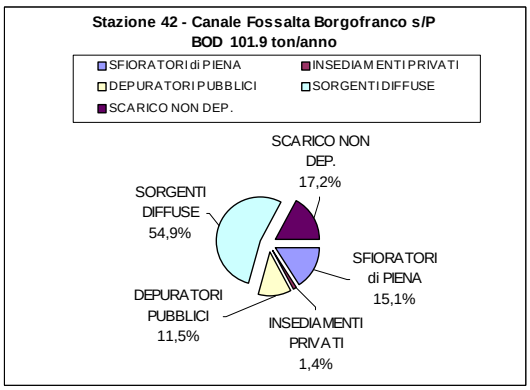

Stazione 45 - Canale Bonifica RE-MN
S. Benedetto Po
Fosforo totale 51,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 72,9%
Altro 10,6%
INSEDIAMENTI PRIVATI 2,2%
SCARICO NON DEP. 1,7%
DEPURATORI PUBBLICI 16,5%
SFIORATORI di PIENA 6,7%

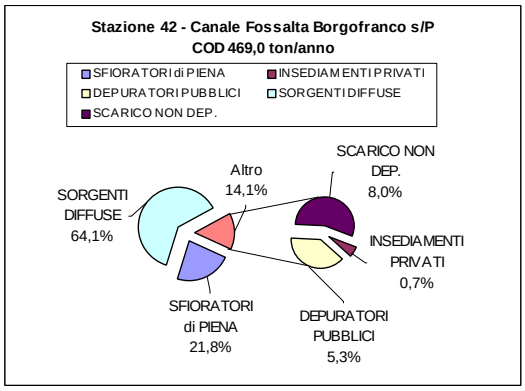

Stazione 43 - Canale Fossalta Sermide
BOD 0.3 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SCARICO NON DEP. 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%

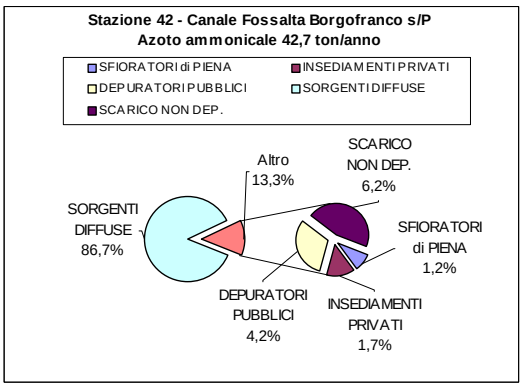

Stazione 43 - Canale Fossalta Sermide
COD 1,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
SFIORATORI di PIENA 0%
SCARICO NON DEP. 0%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%

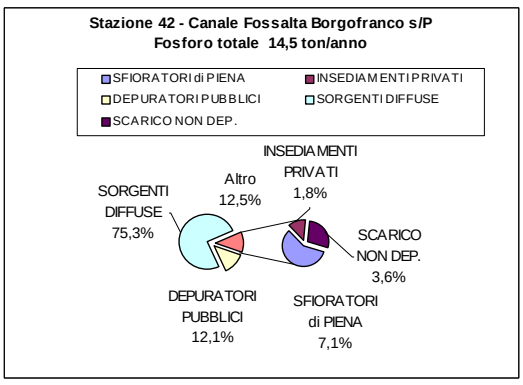

Stazione 43 - Canale Fossalta Sermide
Azoto ammonicale 0,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
SCARICO NON DEP. 0%

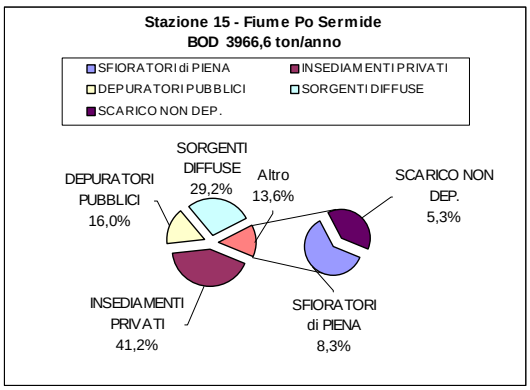

Stazione 43 - Canale Fossalta Sermide
Fosforo totale 0.2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 100%
DEPURATORI PUBBLICI 0%
SCARICO NON DEP. 0%
SFIORATORI di PIENA 0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0%

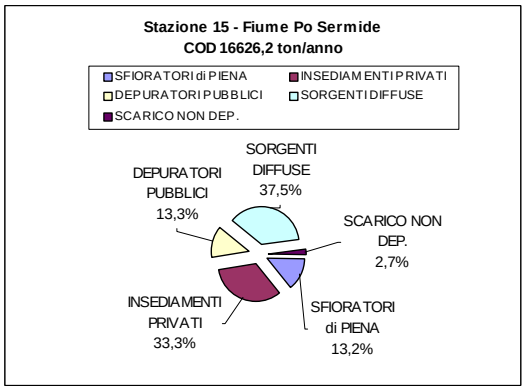

Stazione 42 - Canale Fossalta Borgofranco s/P
BOD 101.9 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SCARICO NON DEP. 17,2%
SORGENTI DIFFUSE 54,9%
SFIORATORI di PIENA 15,1%
DEPURATORI PUBBLICI 11,5%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,4%

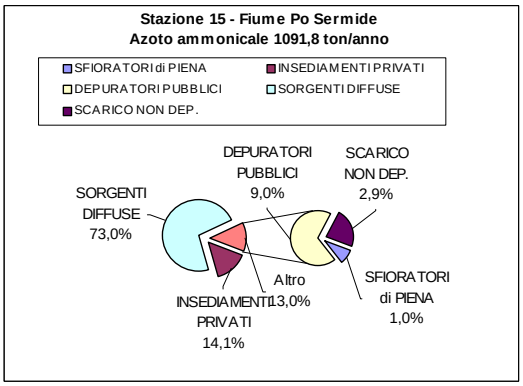

Stazione 42 - Canale Fossalta Borgofranco s/P
COD 469,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 14,1%
SCARICO NON DEP. 8,0%
SORGENTI DIFFUSE 64,1%
INSEDIAMENTI PRIVATI 0,7%
SFIORATORI di PIENA 21,8%
DEPURATORI PUBBLICI 5,3%

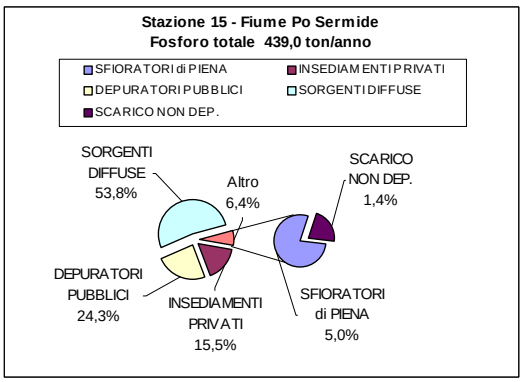

Stazione 42 - Canale Fossalta Borgofranco s/P
Azoto ammonicale 42,7 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
Altro 13,3%
SCARICO NON DEP. 6,2%
SORGENTI DIFFUSE 86,7%
SFIORATORI di PIENA 1,2%
DEPURATORI PUBBLICI 4,2%
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,7%


Stazione 42 - Canale Fossalta Borgofranco s/P
Fosforo totale 14,5 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
INSEDIAMENTI PRIVATI 1,8%
Altro 12,5%
SORGENTI DIFFUSE 75,3%
SCARICO NON DEP. 3,6%
DEPURATORI PUBBLICI 12,1%
SFIORATORI di PIENA 7,1%


Stazione 15 - Fiume Po Sermide
BOD 3966,6 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 29,2%
Altro 13,6%
DEPURATORI PUBBLICI 16,0%
SCARICO NON DEP. 5,3%
INSEDIAMENTI PRIVATI 41,2%
SFIORATORI di PIENA 8,3%


Stazione 15 - Fiume Po Sermide
COD 16626,2 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 37,5%
DEPURATORI PUBBLICI 13,3%
SCARICO NON DEP. 2,7%
INSEDIAMENTI PRIVATI 33,3%
SFIORATORI di PIENA 13,2%


Stazione 15 - Fiume Po Sermide
Azoto ammonicale 1091,8 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
DEPURATORI PUBBLICI 9,0%
SCARICO NON DEP. 2,9%
SORGENTI DIFFUSE 73,0%
Altro 13,0%
SFIORATORI di PIENA 1,0%
INSEDIAMENTI PRIVATI 14,1%


Stazione 15 - Fiume Po Sermide
Fosforo totale 439,0 ton/anno
SFIORATORI di PIENA
INSEDIAMENTI PRIVATI
DEPURATORI PUBBLICI
SORGENTI DIFFUSE
SCARICO NON DEP.
SORGENTI DIFFUSE 53,8%
Altro 6,4%
SCARICO NON DEP. 1,4%
DEPURATORI PUBBLICI 24,3%
INSEDIAMENTI PRIVATI 15,5%
SFIORATORI di PIENA 5,0%

CALCOLO DELLE MASSE INQUINANTI E CONFRONTO TRA MASSE INQUINANTI MISURATE E STIMATE NELLE STAZIONI IN CUI SONO DISPONIBILI MISURE DI PORTATA.

Fiume Mincio

STAZIONE 1 - fiume Mincio, Peschiera del Garda

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	11,0	1,40	11,00	0,01	0,05	0,015	0,121	0,000	0,001
23/02/04	11,0	2,00	14,00	0,03	0,05	0,022	0,154	0,000	0,001
16/03/04	11,0	0,80	31,00	0,01	0,24	0,009	0,341	0,000	0,003
06/04/04	30,0	2,00	13,00	0,18	0,11	0,060	0,390	0,005	0,003
17/05/04	60,0	1,70	7,00	0,06	0,15	0,102	0,420	0,004	0,009
08/06/04	100,0	3,00	9,00	0,05	0,05	0,300	0,900	0,005	0,005
12/07/04	87,0	1,50	7,00	0,11	0,05	0,131	0,609	0,010	0,004
30/08/04	68,0	1,00	4,00	0,06	0,05	0,068	0,272	0,004	0,003
20/09/04	40,0	2,30	11,00	0,09	0,05	0,092	0,440	0,004	0,002
18/10/04	30,0	2,20	8,00	0,01	0,05	0,066	0,240	0,000	0,002
15/11/04	30,0	2,60	10,00	0,09	0,05	0,078	0,300	0,003	0,002
01/12/04	30,0	0,70	16,00	0,02	0,05	0,021	0,480	0,001	0,002
17/01/05	30,0	0,90	10,00	0,10	0,05	0,027	0,300	0,003	0,002
14/02/05	15,0	0,90	4,00	0,17	0,05	0,014	0,060	0,003	0,001
14/03/05	15,0	0,90	4,00	0,09	0,07	0,014	0,060	0,001	0,001
18/04/05	10,0	0,60	6,00	\	0,05	0,006	0,060	\	0,001
16/05/05	45,0	1,00	12,00	\	0,12	0,045	0,540	\	0,005
07/06/05	60,0	1,00	6,00	\	0,05	0,060	0,360	\	0,003
11/07/05	69,0	2,00	14,00	\	0,05	0,138	0,966	\	0,003
29/08/05	20,0	1,00	4,00	0,15	0,16	0,020	0,080	0,003	0,003
19/09/05	20,0	1,40	5,00	0,11	0,12	0,028	0,100	0,002	0,002
17/10/05	80,0	1,00	4,00	0,08	0,16	0,080	0,320	0,006	0,013
21/11/05	15,0	1,00	5,00	0,12	0,17	0,015	0,075	0,002	0,003
12/12/05	\	1,4	5	0,09	0,24	\	\	\	\
09/01/06	15,0	1,90	4,00	0,04	0,17	0,029	0,060	0,001	0,003
13/02/06	15,0	2,00	4,00	0,07	0,18	0,030	0,060	0,001	0,003
13/03/06	15,0	2,50	10,00	0,07	0,07	0,038	0,150	0,001	0,001
03/04/06	15,0	2,50	9,00	0,10	0,22	0,038	0,135	0,002	0,003
15/05/06	44,5	3,90	9,00	0,10	0,05	0,174	0,401	0,004	0,002
21/06/06	70,0	3,00	8,00	0,13	0,05	0,210	0,560	0,009	0,004
12/07/06	71,0	1,90	5,00	0,15	0,05	0,135	0,355	0,011	0,004
21/08/06	33,0	1,80	7,00	0,11	0,05	0,059	0,231	0,004	0,002
27/09/06	21,0	3,10	12,00	0,08	0,06	0,065	0,252	0,002	0,001
16/10/06	20,0	5,20	19,00	0,05	0,05	0,104	0,380	0,001	0,001
20/11/06	15,0	3,00	11,00	0,16	0,06	0,045	0,165	0,002	0,001
13/12/06	15,0	4,00	18,00	0,07	0,05	0,060	0,270	0,001	0,001
Media	*35,3*	*1,93*	*9,46*	*0,09*	*0,09*	*0,068*	*0,303*	*0,003*	*0,003*
		MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)				2 158,1	9 556,8	95,5	86,8

STAZIONE 67 - FIUME MINCIO, Monzambano

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	11,0	1,30	35,00	0,14	0,09	0,014	0,385	0,002	0,001
23/02/04	11,0	2,00	26,00	0,15	0,06	0,022	0,286	0,002	0,001
16/03/04	11,0	3,50	27,00	0,16	0,10	0,039	0,297	0,002	0,001
06/04/04	24,0	3,80	22,00	0,24	0,90	0,091	0,528	0,006	0,022
17/05/04	37,0	1,20	4,00	0,12	0,05	0,044	0,148	0,004	0,002
08/06/04	70,0	2,00	15,00	0,07	0,09	0,140	1,050	0,005	0,006
12/07/04	65,0	1,40	7,00	0,05	0,10	0,091	0,455	0,003	0,007
30/08/04	\	2,6	7	0,1	0,08	\	\	\	\
20/09/04	\	2,3	7	0,1	0,23	\	\	\	\
18/10/04	30,0	2,10	16,00	0,09	0,05	0,063	0,480	0,003	0,002
15/11/04	10,0	1,50	8,00	0,08	0,08	0,015	0,080	0,001	0,001
01/12/04	10,0	0,80	19,00	0,10	0,05	0,008	0,190	0,001	0,001
17/01/05	10,0	0,70	14,00	0,06	0,10	0,007	0,140	0,001	0,001
14/02/05	10,0	1,00	4,00	0,07	0,14	0,010	0,040	0,001	0,001
14/03/05	10,0	0,80	6,00	0,12	0,10	0,008	0,060	0,001	0,001
18/04/05	10,0	0,70	7,00	0,10	0,05	0,007	0,070	0,001	0,001
16/05/05	11,5	1,10	13,00	0,20	0,44	0,013	0,150	0,002	0,005
07/06/05	25,0	0,90	9,00	0,09	0,16	0,023	0,225	0,002	0,004
11/07/05	39,0	2,10	15,00	0,10	0,09	0,082	0,585	0,004	0,004
29/08/05	9,5	2,00	9,30	0,44	0,20	0,019	0,088	0,004	0,002
19/09/05	9,5	2,00	7,10	0,26	0,14	0,019	0,067	0,002	0,001
17/10/05	3,0	1,20	5,00	0,26	0,19	0,004	0,015	0,001	0,001
21/11/05	10,0	1,10	5,00	0,22	0,16	0,011	0,050	0,002	0,002
12/12/05	10,0	5,00	19,00	0,27	0,10	0,050	0,190	0,003	0,001
09/01/06	10,0	2,00	4,00	0,22	0,07	0,020	0,040	0,002	0,001
13/02/06	10,0	1,00	4,00	0,22	0,09	0,010	0,040	0,002	0,001
13/03/06	10,0	1,80	4,00	0,09	0,07	0,018	0,040	0,001	0,001
03/04/06	9,0	1,70	5,00	0,15	0,39	0,015	0,045	0,001	0,004
15/05/06	5,0	3,70	9,00	0,11	0,33	0,019	0,045	0,001	0,002
21/06/06	34,0	2,00	5,00	0,12	0,33	0,068	0,170	0,004	0,011
12/07/06	23,0	1,80	5,00	0,10	0,27	0,041	0,115	0,002	0,006
21/08/06	10,0	1,90	8,00	0,31	0,90	0,019	0,080	0,003	0,009
27/09/06	10,0	2,00	6,00	0,17	0,05	0,020	0,060	0,002	0,001
16/10/06	10,0	3,30	11,00	0,12	0,44	0,033	0,110	0,001	0,004
20/11/06	5,0	7,00	20,00	0,07	0,25	0,035	0,100	0,000	0,001
13/12/06	15,0	5,00	15,00	0,14	0,15	0,075	0,225	0,002	0,002
Media	*17,3*	*2,10*	*11,42*	*0,15*	*0,20*	*0,034*	*0,196*	*0,002*	*0,003*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	1 068,75	6 167,42	68,74	99,21

MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*2 432,03*	*10 602,86*	*125,63*	*123,38*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*2 431,16*	*10 598,16*	*124,72*	*123,11*

STAZIONE 3 - FIUME MINCIO, Marmirolo

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	11,0	1,40	16,00	0,08	0,05	0,015	0,176	0,001	0,001
23/02/04	11,0	2,00	17,00	0,10	0,08	0,022	0,187	0,001	0,001
16/03/04	11,0	1,70	35,00	0,06	0,05	0,019	0,385	0,001	0,001
06/04/04	24,0	2,40	18,00	0,07	0,21	0,058	0,432	0,002	0,005
17/05/04	37,0	0,60	4,00	0,21	0,04	0,022	0,148	0,008	0,001
08/06/04	70,0	1,40	8,00	0,07	0,06	0,098	0,560	0,005	0,004
12/07/04	65,0	0,60	7,00	0,05	0,07	0,039	0,455	0,003	0,005
30/08/04	\	3,2	5	0,09	0,06	\	\	\	\
20/09/04	\	1,9	6	0,08	0,04	\	\	\	\
18/10/04	30,0	1,50	9,00	0,05	0,03	0,045	0,270	0,002	0,001
15/11/04	\	1,9	8	< 0,05	0,05	\	\	\	\
01/12/04	\	1,2	21	0,08	0,05	\	\	\	\
17/01/05	\	0,5	7	<0,05	0,08	\	\	\	\
14/02/05	\	1,1	4	0,06	0,13	\	\	\	\
14/03/05	\	0,5	5	0,1	0,1	\	\	\	\
18/04/05	\	1,2	10	0,12	0,06	\	\	\	\
16/05/05	\	1,3	10	0,13	0,19	\	\	\	\
07/06/05	\	1	8	0,07	0,11	\	\	\	\
11/07/05	\	1,5	10	0,1	0,09	\	\	\	\
29/08/05	\	2	6,2	0,27	0,14	\	\	\	\
19/09/05	\	1,4	5	0,16	0,12	\	\	\	\
17/10/05	\	1,3	5	0,21	0,1	\	\	\	\
21/11/05	\	1,2	6	0,21	0,06	\	\	\	\
12/12/05	\	1,3	5	0,22	0,08	\	\	\	\
09/01/06	15,0	1,90	4,00	0,24	0,08	0,029	0,060	0,004	0,001
13/02/06	15,0	2,00	4,00	0,21	0,07	0,030	0,060	0,003	0,001
13/03/06	15,0	1,90	4,00	0,09	0,05	0,029	0,060	0,001	0,001
03/04/06	15,0	1,20	4,00	0,09	0,12	0,018	0,060	0,001	0,002
15/05/06	30,0	1,80	7,00	0,07	0,13	0,054	0,210	0,002	0,004
21/06/06	39,0	2,00	5,00	0,12	0,20	0,078	0,195	0,005	0,008
12/07/06	38,0	2,00	6,00	0,11	0,15	0,076	0,228	0,004	0,006
21/08/06	28,0	2,10	8,00	0,10	0,10	0,059	0,224	0,003	0,003
27/09/06	18,0	2,30	9,00	0,14	0,10	0,041	0,162	0,003	0,002
16/10/06	20,0	3,40	12,00	0,09	0,10	0,068	0,240	0,002	0,002
20/11/06	15,0	6,00	14,00	0,07	0,22	0,090	0,210	0,001	0,003
13/12/06	15,0	4,00	15,00	0,17	0,15	0,060	0,225	0,003	0,002
Media	*26,1*	*2,11*	*10,30*	*0,11*	*0,10*	*0,047*	*0,227*	*0,003*	*0,003*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	1 496,54	7 169,71	83,37	82,78

MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*2 446,27*	*10 664,67*	*129,03*	*124,93*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*2 440,76*	*10 635,02*	*125,19*	*123,77*

STAZIONE 4 - FIUME MINCIO, Goito

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	5,5	1,30	39,00	0,13	0,09	0,007	0,213	0,001	0,000
23/02/04	6,5	1,70	26,00	0,15	0,08	0,011	0,170	0,001	0,001
16/03/04	5,7	1,70	34,00	0,06	0,04	0,010	0,195	0,000	0,000
06/04/04	20,4	1,70	19,00	0,07	0,13	0,035	0,387	0,001	0,003
17/05/04	25,0	0,90	6,00	0,24	0,02	0,023	0,150	0,006	0,001
08/06/04	21,7	1,20	7,00	0,08	0,03	0,026	0,152	0,002	0,001
12/07/04	21,5	1,40	6,00	0,09	0,10	0,030	0,129	0,002	0,002
30/08/04	\	2,3	7	0,09	0,06	\	\	\	\
20/09/04	\	1,5	17	0,07	0,04	\	\	\	\
18/10/04	14,5	2,10	11,00	0,05	0,03	0,030	0,160	0,001	0,000
15/11/04	\	2	10	0,05	0,02	\	\	\	\
01/12/04	\	1	31	0,1	0,06	\	\	\	\
17/01/05	\	1	11	0,05	0,1	\	\	\	\
14/02/05	\	1	5	0,07	0,2	\	\	\	\
14/03/05	\	1	5	0,09	0,1	\	\	\	\
18/04/05	\	2,1	10	0,13	0,05	\	\	\	\
16/05/05	\	1,1	11	0,26	0,09	\	\	\	\
07/06/05	\	1	5	0,11	0,09	\	\	\	\
11/07/05	21,3	2,00	9,00	0,10	0,09	0,043	0,192	0,002	0,002
29/08/05	22,0	1,50	6,20	0,29	0,09	0,033	0,136	0,006	0,002
19/09/05	\	2	6,9	0,18	0,08	\	\	\	\
17/10/05	\	2	4	0,24	0,09	\	\	\	\
21/11/05	\	1	5	0,23	0,11	\	\	\	\
12/12/05	\	0,9	4	0,24	0,07	\	\	\	\
09/01/06	8,1	2,00	4,00	0,22	0,04	0,016	0,032	0,002	0,000
13/02/06	9,5	2,20	5,00	0,21	0,04	0,021	0,048	0,002	0,000
13/03/06	15,5	1,70	4,00	0,09	0,05	0,026	0,062	0,001	0,001
03/04/06	15,2	2,00	7,00	0,11	0,13	0,030	0,107	0,002	0,002
15/05/06	9,5	1,00	4,00	0,08	0,06	0,009	0,038	0,001	0,001
21/06/06	6,3	2,00	5,00	0,14	0,10	0,013	0,031	0,001	0,001
12/07/06	7,2	2,10	6,00	0,12	0,09	0,015	0,043	0,001	0,001
21/08/06	7,3	3,20	13,00	0,11	0,09	0,023	0,094	0,001	0,001
27/09/06	7,2	2,00	5,00	0,11	0,90	0,014	0,036	0,001	0,006
16/10/06	10,9	3,20	10,00	0,10	0,07	0,035	0,109	0,001	0,001
20/11/06	9,2	3,00	11,00	0,09	0,23	0,028	0,101	0,001	0,002
13/12/06	7,5	4,00	11,00	0,13	0,08	0,030	0,083	0,001	0,001
Media	*12,6*	*2,00*	*11,28*	*0,13*	*0,12*	*0,023*	*0,121*	*0,002*	*0,001*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	729,13	3 823,93	51,91	39,34

MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*2 559,19*	*11 240,96*	*187,44*	*147,08*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*2 488,56*	*10 859,89*	*134,95*	*129,14*

STAZIONE 5 - FIUME MINCIO, Mantova

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	28,7	2,20	22,00	0,17	0,21	0,063	0,631	0,005	0,006
23/02/04	42,0	3,00	25,00	0,17	0,18	0,126	1,049	0,007	0,008
16/03/04	31,9	3,00	31,00	0,07	0,08	0,096	0,990	0,002	0,003
06/04/04	29,4	5,10	30,00	0,14	0,09	0,150	0,883	0,004	0,003
17/05/04	59,2	3,30	10,00	0,05	0,08	0,195	0,592	0,003	0,005
08/06/04	47,1	3,60	16,00	0,15	0,09	0,170	0,754	0,007	0,004
12/07/04	26,6	1,60	6,00	0,09	0,10	0,043	0,160	0,002	0,003
30/08/04	\	2,8	10	0,14	0,1	\	\	\	\
20/09/04	\	1,7	10	0,1	0,08	\	\	\	\
18/10/04	25,7	2,80	12,00	0,17	0,03	0,072	0,308	0,004	0,001
15/11/04	\	1,8	11	0,1	0,04	\	\	\	\
01/12/04	\	1,2	20	0,13	0,15	\	\	\	\
17/01/05	\	0,7	23	0,09	0,18	\	\	\	\
14/02/05	\	1,5	12	0,12	0,17	\	\	\	\
14/03/05	\	2	14	0,09	0,11	\	\	\	\
18/04/05	\	3	12	0,1	0,08	\	\	\	\
16/05/05	\	1,3	17	0,18	0,29	\	\	\	\
07/06/05	10,3	1,10	13,00	0,14	0,18	0,011	0,134	0,001	0,002
11/07/05	11,4	2,70	34,00	0,11	0,19	0,031	0,386	0,001	0,002
29/08/05	34,4	3,00	14,40	0,49	0,23	0,103	0,495	0,017	0,008
19/09/05	\	5,1	20,3	0,22	0,28	\	\	\	\
17/10/05	10,4	4,00	11,00	0,33	0,09	0,042	0,114	0,003	0,001
21/11/05	\	1,7	7	0,28	0,19	\	\	\	\
12/12/05	\	1,9	7	0,32	0,19	\	\	\	\
09/01/06	22,3	2,10	4,00	0,25	0,14	0,047	0,089	0,006	0,003
13/02/06	18,4	3,60	8,00	0,24	0,05	0,066	0,147	0,004	0,001
13/03/06	\	2,6	11	0,14	0,19	\	\	\	\
03/04/06	22,5	4,10	15,00	0,19	0,08	0,092	0,337	0,004	0,002
15/05/06	19,1	2,00	7,00	0,10	0,20	0,038	0,134	0,002	0,004
21/06/06	7,9	5,00	21,00	0,19	0,44	0,040	0,167	0,002	0,003
12/07/06	8,4	3,50	14,00	0,17	0,12	0,030	0,118	0,001	0,001
21/08/06	26,7	3,90	15,00	0,09	0,13	0,104	0,400	0,002	0,003
27/09/06	20,1	5,00	19,00	0,15	0,27	0,101	0,383	0,003	0,005
16/10/06	17,7	12,40	47,00	0,15	0,14	0,219	0,830	0,003	0,002
20/11/06	11,4	6,00	21,00	0,14	0,25	0,069	0,240	0,002	0,003
13/12/06	15,5	8,00	30,00	0,17	0,20	0,124	0,466	0,003	0,003
Media	*23,8*	*3,96*	*18,50*	*0,17*	*0,16*	*0,088*	*0,426*	*0,004*	*0,003*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	2 783,85	13 447,47	122,79	103,59

MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*4 686,81*	*19 479,30*	*567,10*	*311,11*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*4 453,66*	*18 223,15*	*410,50*	*260,28*

STAZIONE 6 - FIUME MINCIO, Roncoferraro

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
19/01/04	28,7	2,00	28,00	0,15	0,12	0,057	0,803	0,004	0,003
23/02/04	42,0	3,00	23,00	0,16	0,32	0,126	0,965	0,007	0,013
16/03/04	31,9	3,70	27,00	0,05	0,12	0,118	0,862	0,002	0,004
06/04/04	29,4	5,90	23,00	0,15	0,09	0,174	0,677	0,004	0,003
17/05/04	59,2	3,30	14,00	0,05	0,09	0,195	0,829	0,003	0,005
08/06/04	47,1	3,70	11,00	0,12	0,12	0,174	0,518	0,006	0,006
12/07/04	26,6	1,80	7,00	0,09	0,15	0,048	0,186	0,002	0,004
30/08/04	\	2,8	9	0,14	0,07	\	\	\	\
20/09/04	\	1,6	12	0,11	0,04	\	\	\	\
18/10/04	28,6	2,10	12,00	0,16	0,03	0,060	0,343	0,005	0,001
15/11/04	\	1,9	11	0,13	0,12	\	\	\	\
01/12/04	\	0,8	20	0,17	0,15	\	\	\	\
17/01/05	25,0	0,90	10,00	0,15	0,22	0,023	0,250	0,004	0,006
14/02/05	\	1,8	10	0,1	0,14	\	\	\	\
14/03/05	\	0,9	10	0,1	0,12	\	\	\	\
18/04/05	\	3,1	14	0,13	0,14'	\	\	\	\
16/05/05	\	1,7	14	0,15	0,35	\	\	\	\
07/06/05	\	1,2	16	0,15	0,19	\	\	\	\
11/07/05	30,2	2,30	21,00	0,12	0,12	0,069	0,634	0,004	0,004
29/08/05	29,8	3,00	12,80	0,47	0,23	0,089	0,381	0,014	0,007
19/09/05	\	5,1	20,3	0,24	0,32	\	\	\	\
17/10/05	\	5	11	0,3	0,11	\	\	\	\
21/11/05	\	2,2	9	0,29	0,28	\	\	\	\
12/12/05	\	2,3	9	0,31	0,34	\	\	\	\
09/01/06	17,1	2,30	5,00	0,26	0,16	0,039	0,086	0,004	0,003
13/02/06	15,3	3,80	8,00	0,23	0,04	0,058	0,122	0,004	0,001
13/03/06	\	2,5	11	0,15	0,4	\	\	\	\
03/04/06	15,9	3,90	14,00	0,17	0,08	0,062	0,222	0,003	0,001
15/05/06	18,4	3,90	12,00	0,13	0,21	0,072	0,220	0,002	0,004
21/06/06	1,5	3,50	11,00	0,18	0,54	0,005	0,016	0,000	0,001
12/07/06	15,9	5,00	20,00	0,15	0,36	0,079	0,317	0,002	0,006
21/08/06	9,4	4,10	16,00	0,14	0,19	0,039	0,150	0,001	0,002
27/09/06	23,4	2,30	11,00	0,13	0,29	0,054	0,257	0,003	0,007
16/10/06	16,2	3,10	13,00	0,14	0,16	0,050	0,210	0,002	0,003
20/11/06	13,5	4,00	19,00	0,14	0,21	0,054	0,256	0,002	0,003
13/12/06	\	5	18	0,23	0,34	/	/	/	/
Media	*25,0*	*3,22*	*15,13*	*0,16*	*0,18*	*0,078*	*0,396*	*0,004*	*0,004*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	2 471,67	12 476,06	117,43	126,35

MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*4 792,73*	*19 968,66*	*618,09*	*326,72*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*4 559,57*	*18 712,51*	*461,49*	*275,89*

Fiume Oglio

(Le portate sono state fornite dalla Provincia di Mantova e ricavate da studi effettuati in passato)

STAZIONE 16 - Fiume Oglio, Canneto sull'Oglio

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
10/01/04	\	4,20	11,00	0,17	0,13	\	\	\	\
24/02/04	\	3,70	30,00	0,26	0,21	\	\	\	\
15/03/04	\	1,60	39,00	0,14	0,23	\	\	\	\
13/04/04	\	2,50	20,00	0,12	0,16	\	\	\	\
17/05/04	\	1,00	12,00	0,04	0,11	\	\	\	\
09/06/04	\	1,30	12,00	0,05	0,16	\	\	\	\
15/07/04	\	0,70	21,00	0,05	0,15	\	\	\	\
31/08/04	\	1,30	11,00	0,09	0,19	\	\	\	\
20/09/04	\	1,00	15,00	0,08	0,17	\	\	\	\
20/10/04	\	1,00	8,00	0,03	0,17	\	\	\	\
15/11/04	\	2,30	10,00	0,04	0,11	\	\	\	\
01/12/04	\	1,70	30,00	0,44	0,40	\	\	\	\
20/01/05	\	2,00	7,00	0,28	0,17	\	\	\	\
16/02/05	\	1,90	14,00	0,28	0,12	\	\	\	\
14/03/05	\	1,10	7,00	0,15	0,17	\	\	\	\
20/04/05	\	4,00	16,00	0,32	0,21	\	\	\	\
17/05/05	\	1,30	12,00	0,27	0,20	\	\	\	\
06/06/05	\	1,40	10,00	0,08	0,32	\	\	\	\
14/07/05	\	0,90	6,00	0,15	0,41	\	\	\	\
29/08/05	\	3,00	12,90	0,30	0,37	\	\	\	\
20/09/05	\	1,80	6,00	0,18	0,23	\	\	\	\
18/10/05	\	3,50	14,00	0,11	0,30	\	\	\	\
22/11/05	\	2,00	8,00	0,19	0,27	\	\	\	\
13/12/05	\	2,10	6,00	0,19	0,28	\	\	\	\
11/01/06	\	2,10	4,00	0,35	0,31	\	\	\	\
14/02/06	\	2,00	5,00	0,25	0,28	\	\	\	\
14/03/06	\	2,00	6,00	0,16	0,15	\	\	\	\
05/04/06	\	2,10	8,00	0,18	0,18	\	\	\	\
15/05/06	\	1,30	6,00	0,15	0,15	\	\	\	\
20/06/06	\	2,90	8,00	0,38	0,16	\	\	\	\
10/07/06	\	2,00	8,00	0,16	0,21	\	\	\	\
22/08/06	\	2,70	10,00	0,09	0,20	\	\	\	\
27/09/06	\	2,10	6,00	0,16	0,17	\	\	\	\
18/10/06	\	3,50	12,00	0,19	0,13	\	\	\	\
21/11/06	\	5,00	20,00	0,08	0,15	\	\	\	\
14/12/06	\	2,00	10,00	0,12	0,13	\	\	\	\
Media	*164,7*	*2,14*	*12,25*	*0,17*	*0,21*	*0,352*	*2,017*	*0,029*	*0,034*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	11 107,1	63 598,9	905,9	1 076,1

STAZIONE 19 - FIUME OGLIO, Marcaria

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
22/01/04	14,5	2,90	11,00	0,15	0,18	0,042	0,160	0,002	0,003
24/02/04	\	8,20	26,00	0,20	0,41	\	\	\	\
15/03/04	\	2,40	27,00	0,21	0,27	\	\	\	\
13/04/04	\	1,50	10,00	0,13	0,11	\	\	\	\
17/05/04	\	0,90	9,00	0,12	0,06	\	\	\	\
09/06/04	\	0,90	9,00	0,15	0,11	\	\	\	\
15/07/04	\	0,70	18,00	0,17	0,08	\	\	\	\
31/08/04	\	1,50	10,00	0,22	0,16	\	\	\	\
20/09/04	\	0,90	7,00	0,18	0,07	\	\	\	\
20/10/04	\	1,40	9,00	0,22	0,02	\	\	\	\
15/11/04	\	0,50	6,00	0,13	0,04	\	\	\	\
01/12/04	\	1,20	26,00	0,39	0,37	\	\	\	\
20/01/05	\	1,60	14,00	0,12	0,18	\	\	\	\
16/02/05	\	1,80	15,00	0,11	0,20	\	\	\	\
15/03/05	\	0,60	4,00	0,13	0,09	\	\	\	\
20/04/05	\	3,50	14,00	0,16	0,17	\	\	\	\
07/05/05	\	1,30	8,00	0,20	0,16	\	\	\	\
06/06/05	\	1,30	12,00	0,35	0,02	\	\	\	\
14/07/05	\	1,10	12,00	0,35	0,07	\	\	\	\
29/08/05	\	4,00	16,90	0,47	0,29	\	\	\	\
20/09/05	\	1,80	6,00	0,25	0,18	\	\	\	\
18/10/05	\	1,00	5,00	0,27	0,11	\	\	\	\
22/11/05	\	2,00	8,00	0,27	0,17	\	\	\	\
13/12/05	\	1,20	4,00	0,28	0,24	\	\	\	\
11/01/06	\	2,00	4,00	0,24	0,23	\	\	\	\
14/02/06	\	2,00	4,00	0,30	0,16	\	\	\	\
14/03/06	\	2,00	5,00	0,19	0,14	\	\	\	\
05/04/06	\	1,70	6,00	0,18	0,13	\	\	\	\
15/05/06	\	1,20	6,00	0,16	0,10	\	\	\	\
20/06/06	\	5,80	24,00	0,30	0,20	\	\	\	\
10/07/06	\	3,20	13,00	0,21	0,21	\	\	\	\
22/08/06	\	2,70	11,00	0,16	0,07	\	\	\	\
27/09/06	\	2,00	6,00	0,28	0,13	\	\	\	\
18/10/06	\	5,10	20,00	0,13	0,13	\	\	\	\
21/11/06	\	5,00	18,00	0,15	0,14	\	\	\	\
14/12/06	\	4,00	19,00	0,13	0,12	\	\	\	\
Media	*160,1*	*2,25*	*11,75*	*0,21*	*0,15*	*0,360*	*1,881*	*0,034*	*0,025*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	11 348,98	59 326,15	1 074,58	774,37
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*11 718,37*	*66 338,96*	*1 151,99*	*1 170,67*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*11 679,97*	*66 132,21*	*1 122,83*	*1 162,22*

Fiume Secchia

STAZIONE 20 - Fiume Secchia, Moglia

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale	Fosforo totale	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale	Fosforo totale
				N-NH4	P tot			N-NH4	P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
21/01/04	\	2	10	0,6	0,44	\	\	\	\
23/02/04	\	2	480	0,33	0,37	\	\	\	\
17/03/04	\	1,5	22	0,46	0,57	\	\	\	\
13/04/04	\	1,3	6	0,08	0,08	\	\	\	\
17/05/04	\	0,6	4	0,04	0,08	\	\	\	\
09/06/04	\	2,8	7	0,05	0,1	\	\	\	\
13/07/04	\	1,2	27	0,01	0,1	\	\	\	\
30/08/04	\	2,2	11	0,05	0,09	\	\	\	\
23/09/04	\	2,2	8	0,19	0,2	\	\	\	\
18/10/04	\	1,9	12	0,12	0,2	\	\	\	\
16/11/04	\	0,4	10	0,03	0,27	\	\	\	\
02/12/04	\	1,5	19	0,6	0,2	\	\	\	\
13/01/05	\	2,2	16	1,2	0,12	\	\	\	\
14/02/05	\	1,9	10	0,36	0,12	\	\	\	\
14/03/05	\	1,1	11	0,27	0,19	\	\	\	\
20/04/05	\	3,9	25	0,12	0,19	\	\	\	\
18/05/05	\	1,5	5	0,11	0,08	\	\	\	\
06/06/05	\	1,6	15	0,16	0,13	\	\	\	\
15/07/05	\	2,1	10	0,12	0,24	\	\	\	\
30/08/05	\	1,8	9	0,74	0,46	\	\	\	\
20/09/05	\	1,9	6	0,25	0,17	\	\	\	\
20/10/05	\	1,3	7	0,77	0,51	\	\	\	\
21/11/05	\	1,1	6	0,25	0,29	\	\	\	\
13/12/05	\	4	16	0,63	0,23	\	\	\	\
12/01/06	15,2	2	4	0,34	0,11	0,030	0,061	0,005	0,002
15/02/06	15,0	3,2	7	0,36	0,1	0,048	0,105	0,005	0,001
15/03/06	41,0	1,9	4	0,5	0,08	0,078	0,164	0,020	0,003
10/04/06	23,5	1,2	4	0,09	0,08	0,028	0,094	0,002	0,002
16/05/06	\	1,3	5	0,12	0,07	\	\	\	\
22/06/06	2,4	2,8	12	0,09	0,08	0,007	0,029	0,000	0,000
11/07/06	2,2	2,5	10	0,23	0,1	0,006	0,022	0,001	0,000
23/08/06	2,2	2,5	11	0,13	0,05	0,005	0,024	0,000	0,000
27/09/06	50,4	\	\	0,28	0,08	\	\	0,014	0,004
19/10/06	4,9	3,2	13	0,41	0,09	0,016	0,064	0,002	0,000
22/11/06	15,8	8	28	1,33	0,28	0,126	0,442	0,021	0,004
18/12/06	11,6	5	22	0,25	1,77	0,058	0,255	0,003	0,021
Media	*16,7*	*3,05*	*10,91*	*0,34*	*0,24*	*0,040*	*0,126*	*0,007*	*0,003*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	1 268,3	3 973,0	212,7	109,7

Fiume Po

STAZIONE 12 - Fiume Po, Viadana

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale	Fosforo totale	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale	Fosforo totale
				N-NH4	P tot			N-NH4	P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
20/01/04	1161,0	3,30	13,00	0,36	0,20	3,831	15,093	0,418	0,232
24/02/04	2316,0	3,00	48,00	0,33	0,19	6,948	111,168	0,764	0,440
15/03/04	1245,0	1,80	24,00	0,24	0,22	2,241	29,880	0,299	0,274
07/04/04	743,0	1,90	8,00	0,10	0,18	1,412	5,944	0,074	0,134
18/05/04	1347,0	1,50	9,00	0,09	0,16	2,021	12,123	0,121	0,216
09/06/04	849,0	1,30	10,00	0,05	0,12	1,104	8,490	0,042	0,102
14/07/04	805,0	2,50	13,00	0,11	0,10	2,013	10,465	0,089	0,081
31/08/04	641,0	2,00	11,00	0,07	0,14	1,282	7,051	0,045	0,090
23/09/04	690,0	1,60	11,00	0,12	0,24	1,104	7,590	0,083	0,166
19/10/04	596,0	1,60	27,00	0,60	0,16	0,954	16,092	0,358	0,095
16/11/04	1173,0	1,50	10,00	0,01	0,09	1,760	11,730	0,012	0,106
02/12/04	1601,0	1,80	33,00	0,11	0,30	2,882	52,833	0,176	0,480
19/01/05	599,0	1,00	13,00	0,23	0,13	0,599	7,787	0,138	0,078
14/02/05	538,0	1,00	6,00	0,37	0,15	0,538	3,228	0,199	0,081
14/03/05	605,0	0,90	7,00	0,13	0,16	0,545	4,235	0,079	0,097
18/04/05	1183,0	1,90	10,00	0,19	0,20	2,248	11,830	0,225	0,237
17/05/05	565,0	1,00	8,00	0,05	0,13	0,565	4,520	0,028	0,073
07/06/05	491,0	1,00	14,00	0,05	0,17	0,491	6,874	0,025	0,083
12/07/05	582,0	1,70	15,00	0,16	0,11	0,989	8,730	0,093	0,064
30/08/05	1008,0	1,80	8,90	0,21	0,22	1,814	8,971	0,212	0,222
19/09/05	1195,0	2,00	6,70	0,12	0,24	2,390	8,007	0,143	0,287
19/10/05	842,0	4,50	18,00	0,14	0,29	3,789	15,156	0,118	0,244
22/11/05	599,0	1,00	4,00	0,13	0,28	0,599	2,396	0,078	0,168
13/12/05	665,0	1,20	4,00	0,18	0,29	0,798	2,660	0,120	0,193
10/01/06	429,0	1,80	4,00	0,20	0,30	0,772	1,716	0,086	0,129
14/02/06	530,0	2,00	5,00	0,15	0,31	1,060	2,650	0,080	0,164
14/03/06	706,0	2,00	8,00	0,18	0,18	1,412	5,648	0,127	0,127
11/04/06	598,0	1,30	5,00	0,14	0,18	0,777	2,990	0,084	0,108
16/05/06	781,0	3,00	10,00	0,16	0,15	2,343	7,810	0,125	0,117
21/06/06	245,0	3,20	12,00	0,22	0,16	0,784	2,940	0,054	0,039
11/07/06	324,0	2,20	9,00	0,19	0,15	0,713	2,916	0,062	0,049
22/08/06	693,0	2,00	8,00	0,09	0,14	1,386	5,544	0,062	0,097
28/09/06	3470,0	3,20	15,00	0,20	0,19	11,104	52,050	0,694	0,659
17/10/06	791,0	3,20	12,00	0,10	0,13	2,531	9,492	0,079	0,103
21/11/06	883,0	3,00	11,00	0,17	0,16	2,649	9,713	0,150	0,141
14/12/06	1562,0	5,00	19,00	0,11	0,11	7,810	29,678	0,172	0,172
Media	*918,1*	*2,08*	*12,49*	*0,17*	*0,18*	*2,118*	*14,056*	*0,159*	*0,171*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	66 800,4	443 255,7	5 003,1	5 383,4

STAZIONE 13 - FIUME PO, Borgoforte

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
20/01/04	1488,0	2,40	34,00	0,30	0,40	3,571	50,592	0,446	0,595
24/02/04	2484,0	2,60	48,00	0,20	0,33	6,458	119,232	0,497	0,820
15/03/04	1550,0	1,70	26,00	0,21	0,16	2,635	40,300	0,326	0,248
07/04/04	920,0	1,40	9,00	0,14	0,06	1,288	8,280	0,129	0,055
18/05/04	1624,0	1,10	10,00	0,20	0,05	1,786	16,240	0,325	0,081
09/06/04	986,0	2,00	9,00	0,11	0,05	1,972	8,874	0,108	0,049
14/07/04	906,0	2,00	16,00	0,08	0,12	1,812	14,496	0,072	0,109
31/08/04	632,0	2,40	10,00	0,12	0,13	1,517	6,320	0,076	0,082
23/09/04	774,0	1,00	13,00	0,26	0,14	0,774	10,062	0,201	0,108
19/10/04	696,0	1,30	8,00	0,20	0,02	0,905	5,568	0,139	0,014
16/11/04	1484,0	1,00	9,00	0,19	0,01	1,484	13,356	0,282	0,015
02/12/04	1829,0	0,40	25,00	0,34	0,11	0,732	45,725	0,622	0,201
19/01/05	693,0	2,00	10,00	0,13	0,26	1,386	6,930	0,090	0,180
14/02/05	593,0	1,90	5,00	0,15	0,33	1,127	2,965	0,089	0,196
14/03/05	664,0	0,90	7,00	0,17	0,13	0,598	4,648	0,113	0,086
18/04/05	1082,0	2,00	11,00	0,17	0,16	2,164	11,902	0,184	0,173
17/05/05	627,0	1,20	17,00	0,13	0,09	0,752	10,659	0,082	0,056
07/06/05	504,0	1,30	17,00	0,16	0,05	0,655	8,568	0,081	0,025
12/07/05	583,0	1,20	13,00	0,13	0,18	0,700	7,579	0,076	0,105
30/08/05	1052,0	2,00	10,10	0,27	0,22	2,104	10,625	0,284	0,231
19/09/05	1292,0	2,00	6,10	0,26	0,15	2,584	7,881	0,336	0,194
19/10/05	983,0	2,50	10,00	0,27	0,12	2,458	9,830	0,265	0,118
22/11/05	713,0	1,70	7,00	0,29	0,17	1,212	4,991	0,207	0,121
13/12/05	812,0	2,20	6,00	0,33	0,26	1,786	4,872	0,268	0,211
10/01/06	535,0	2,00	4,00	0,29	0,20	1,070	2,140	0,155	0,107
14/02/06	643,0	2,70	6,00	0,32	0,17	1,736	3,858	0,206	0,109
14/03/06	842,0	2,00	5,00	0,19	0,16	1,684	4,210	0,160	0,135
11/04/06	685,0	1,20	5,00	0,16	0,13	0,822	3,425	0,110	0,089
16/05/06	873,0	3,20	10,00	0,15	0,14	2,794	8,730	0,131	0,122
21/06/06	253,0	2,60	7,00	0,18	0,22	0,658	1,771	0,046	0,056
11/07/06	371,0	3,70	15,00	0,14	0,24	1,373	5,565	0,052	0,089
22/08/06	778,0	3,20	13,00	0,14	0,07	2,490	10,114	0,109	0,054
28/09/06	3031,0	5,00	19,00	0,20	0,17	15,155	57,589	0,606	0,515
17/10/06	891,0	2,40	10,00	0,13	0,15	2,138	8,910	0,116	0,134
21/11/06	937,0	4,00	13,00	0,20	0,12	3,748	12,181	0,187	0,112
14/12/06	1657,0	4,00	16,00	0,17	0,09	6,628	26,512	0,282	0,149
Media	*1013,0*	*2,12*	*12,76*	*0,20*	*0,15*	*2,299*	*15,986*	*0,207*	*0,160*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	72 493,29	504 138,35	6 531,63	5 034,52
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*78 605,96*	*510 065,34*	*6 204,17*	*6 569,18*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*78 567,56*	*509 858,58*	*6 175,01*	*6 560,73*

STAZIONE 15 - FIUME PO, Sermide

		concentrazioni				carichi			
Data prelievo	Portata	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot	BOD_5	COD	Azoto ammoniacale N-NH4	Fosforo totale P tot
gg/mm/aa	m^3/sec	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/sec	kg/sec	kg/sec	kg/sec
20/01/04	1903,0	2,20	20,00	0,36	0,40	4,187	38,060	0,685	0,761
24/02/04	2502,0	2,60	48,00	0,24	0,35	6,505	120,096	0,600	0,876
15/03/04	1909,0	1,10	22,00	0,25	0,20	2,100	41,998	0,477	0,382
07/04/04	1171,0	1,20	15,00	0,13	0,06	1,405	17,565	0,152	0,070
18/05/04	1921,0	1,30	12,00	0,11	0,05	2,497	23,052	0,211	0,096
09/06/04	1284,0	2,00	10,00	0,10	0,05	2,568	12,840	0,128	0,064
14/07/04	1232,0	1,20	15,00	0,19	0,09	1,478	18,480	0,234	0,111
31/08/04	677,0	2,40	8,00	0,13	0,09	1,625	5,416	0,088	0,061
23/09/04	777,0	1,00	12,00	0,20	0,10	0,777	9,324	0,155	0,078
19/10/04	764,0	1,30	10,00	0,16	0,02	0,993	7,640	0,122	0,015
15/11/04	1710,0	1,30	10,00	0,14	0,01	2,223	17,100	0,239	0,017
01/12/04	1600,0	3,00	21,00	0,36	0,36	4,800	33,600	0,576	0,576
19/01/05	726,0	1,90	11,00	0,14	0,26	1,379	7,986	0,102	0,189
14/02/05	598,0	1,70	7,00	0,15	0,21	1,017	4,186	0,090	0,126
14/03/05	681,0	1,10	10,00	0,17	0,15	0,749	6,810	0,116	0,102
18/04/05	949,0	3,90	17,00	0,14	0,13	3,701	16,133	0,133	0,123
17/05/05	623,0	1,30	13,00	0,13	0,12	0,810	8,099	0,081	0,075
07/06/05	472,0	1,20	12,00	0,20	0,05	0,566	5,664	0,094	0,024
12/07/05	513,0	2,30	13,00	0,14	0,09	1,180	6,669	0,072	0,046
30/08/05	950,0	2,00	8,70	0,29	0,11	1,900	8,265	0,276	0,105
19/09/05	1287,0	1,50	5,70	0,30	0,15	1,931	7,336	0,386	0,193
19/10/05	975,0	1,80	6,00	0,29	0,11	1,755	5,850	0,283	0,107
22/11/05	692,0	1,20	5,00	0,28	0,15	0,830	3,460	0,194	0,104
13/12/05	839,0	1,50	5,00	0,28	0,22	1,259	4,195	0,235	0,185
10/01/06	544,0	2,10	4,00	0,35	0,25	1,142	2,176	0,190	0,136
14/02/06	642,0	2,10	5,00	0,34	0,19	1,348	3,210	0,218	0,122
14/03/06	882,0	1,80	4,00	0,24	0,15	1,588	3,528	0,212	0,132
11/04/06	699,0	2,00	7,00	0,16	0,11	1,398	4,893	0,112	0,077
16/05/06	\	4	16	0,14	0,12	\	\	\	\
21/06/06	216,0	3,10	8,00	0,15	0,32	0,670	1,728	0,032	0,069
11/07/06	340,0	3,60	15,00	0,18	0,22	1,224	5,100	0,061	0,075
22/08/06	756,0	2,10	8,00	0,14	0,08	1,588	6,048	0,106	0,060
28/09/06	2736,0	3,10	12,00	0,22	0,16	8,482	32,832	0,602	0,438
17/10/06	839,0	3,40	14,00	0,15	0,13	2,853	11,746	0,126	0,109
21/11/06	886,0	3,00	12,00	0,20	0,08	2,658	10,632	0,177	0,071
13/12/06	2181,0	6,00	20,00	0,16	0,11	13,086	43,620	0,349	0,240
Media	*1070,7*	*2,12*	*12,15*	*0,20*	*0,15*	*2,408*	*15,867*	*0,226*	*0,172*

MASSA INQUINANTE MEDIA MISURATA (ton/anno)	75 930,58	500 374,41	7 132,24	5 418,66
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO A - (ton/anno)	*85 300,53*	*537 010,67*	*7 308,98*	*7 095,11*
MASSA INQUINANTE MEDIA STIMATA - CRITERIO B - (ton/anno)	*85 028,97*	*535 547,77*	*7 123,23*	*7 035,84*