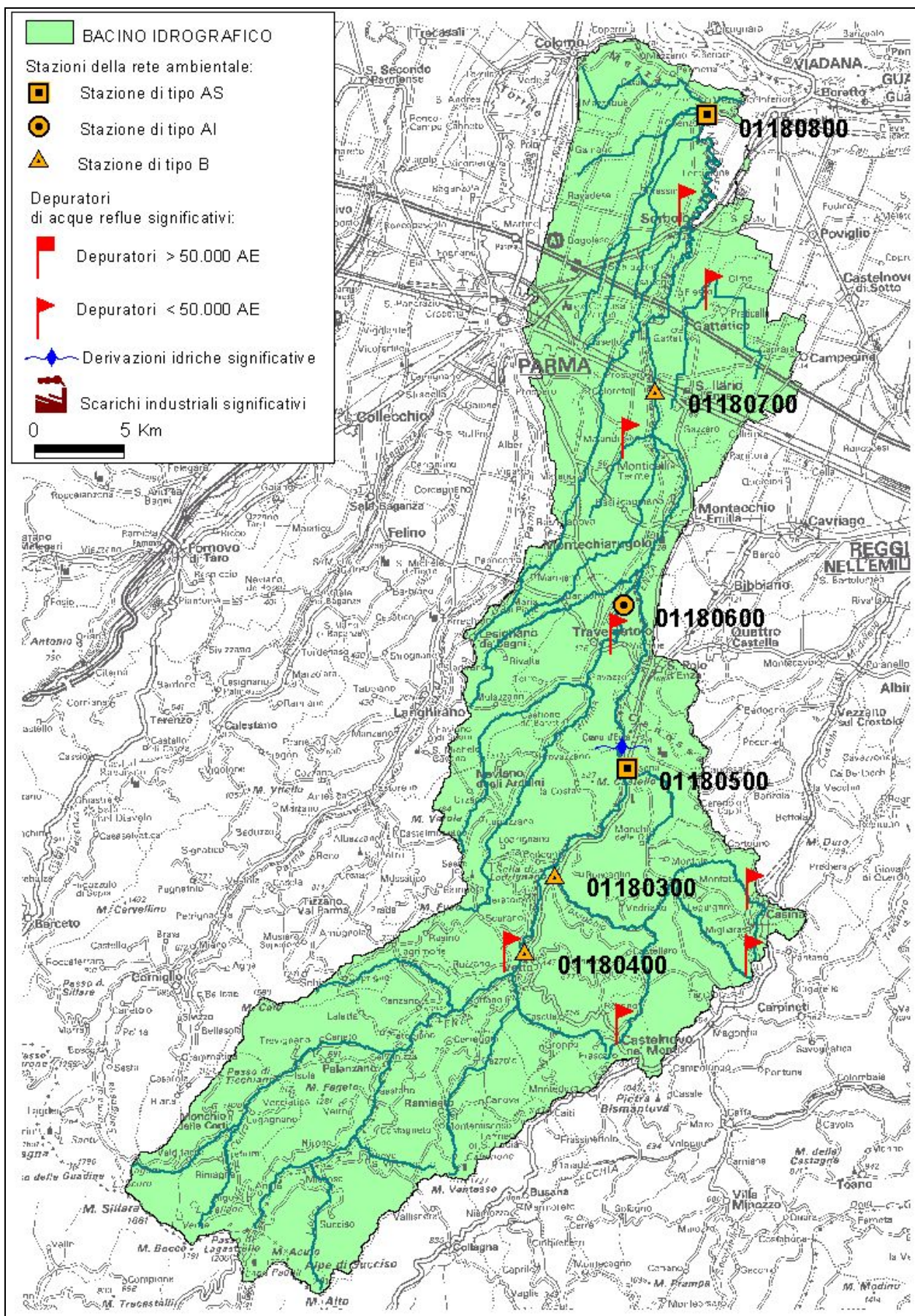


0118 - BACINO DELL'ENZA



CARATTERISTICHE DEL BACINO IDROGRAFICO E IMPATTO DELL'ATTIVITÀ ANTROPICA

Superficie del bacino	Portata media alla foce	Carico generato nel bacino	Carichi sversati nel bacino		
(km ²)	(m ³ /s)	(AE)	(kg/d)		
			BOD₅	N	P
899,0	12,1	910.022	4.176,3	3.559,6	294,0

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DELL'ENZA

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Enza	Vetto d'Enza (°)	01180300	B	A valle del depuratore di Vetto di potenzialità di 1500 AE. Designata a salmonidi.
T. Tassobio	Briglia Buvolo Compiano - Vetto d'Enza	01180400	B	Chiusura di sotto-bacino. A valle degli impianti di depurazione di Castelnuovo Monti-Rio Maillo da 4000 AE, di Marola da 1500 AE e di Casina da 3000 AE che comunque non provocano conseguenze qualitative sul recettore finale Enza.
T. Enza	Traversa Cerezzola (°)	01180500	AS	Chiusura di bacino montano. A valle della stazione è presente una traversa con prelievo a scopo irriguo che provoca un sostanziale annullamento della portata idrica da aprile a settembre. Designata a ciprinidi.
T. Termina	Chiusura sub bacino - Traversetolo	01180600	AI	Chiusura di sotto-bacino. A valle dell'impianto di depurazione di Traversetolo da 5000 AE.
T. Enza	S. Ilario d'Enza	01180700	B	Nonostante l'immissione del t. Termina, lo scarico del depuratore di Monticelli Terme da 20000 AE e la scarsità di portata a valle della traversa di Cerezzola, la qualità della stazione risulta sostanzialmente buona grazie anche alla diluizione operata dalle risorgive nei pressi di Montecchio e all'assenza di scarichi per i Comuni di S. Polo, Montecchio e S. Ilario.
T. Enza	Coenzo	01180800	AS	Chiusura di bacino. Sulla stazione impattano gli scarichi dei depuratori di Sorbolo (7000 AE) e Praticello (7000 AE) e l'immissione di cavi artificiali in cui affluiscono diversi scarichi (canalazzo di Brescello, canale Naviglio-Terrieri e cavo Parmetta). A monte della stazione in loc. Casaltone esiste una derivazione a fini irrigui, sostanzialmente compensata poco più a valle da acqua di risorgiva.

(°): stazione appartenente anche alla rete funzionale di idoneità alla vita dei pesci

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Enza	Vetto d'Enza	B	380	420	340	400
T. Tassobio	Briglia Buvolo Compiano - Vetto d'Enza	B	240	200	240	320
T. Enza	Traversa Cerezzola	AS	360	360	340	360
T. Termina	Chiusura sub bacino - Traversetolo	AI	125	160	210	180
T. Enza	S. Ilario d'Enza	B	270	260	280	260
T. Enza	Coenzo	AS	140	140	190	220

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

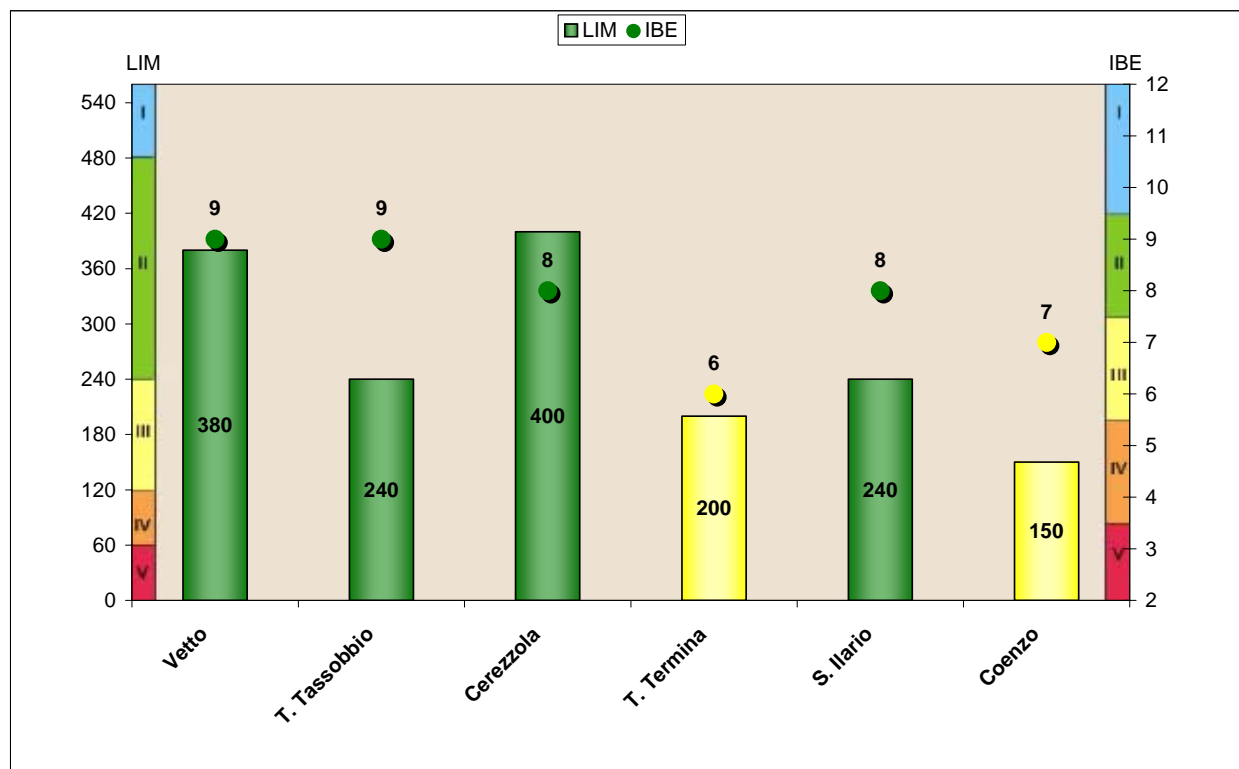
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Enza	Vetto d'Enza	B	8	8-9	9	9-10
T. Tassobio	Briglia Buolo Compiano - Vetto d'Enza	B	8	8-9	9	8
T. Enza	Traversa Cerezzola	AS	8-9	8	8	8-9
T. Termina	Chiusura sub bacino - Traversetolo	AI	5 6	6	6-7	7
T. Enza	S. Ilario d'Enza	B	9	8	8	7 8
T. Enza	Coenzo	AS	7 8	8	7	5

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

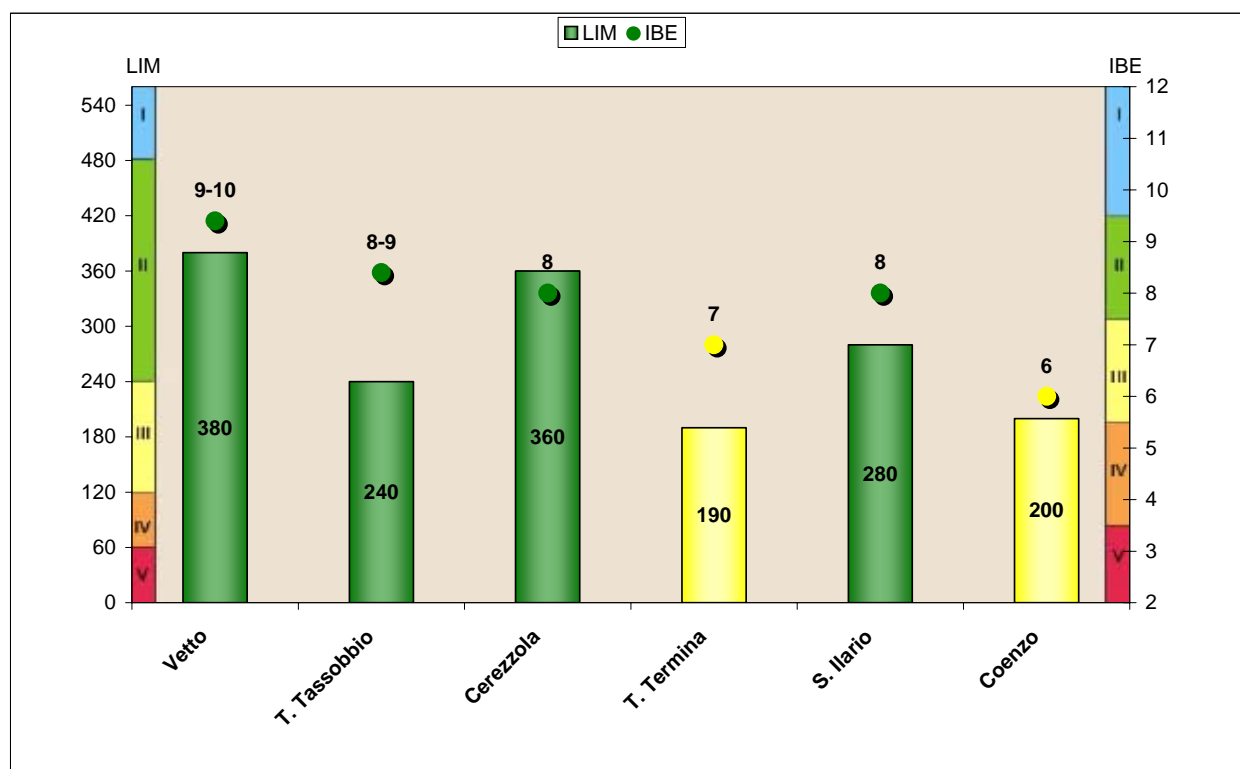
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Enza	Traversa Cerezzola	01180500	AS	Classe 2	Classe 2	Classe 2
T. Termina	Traversetolo	01180600	AI	Classe 3	Classe 3	Classe 3
T. Enza	Coenzo	01180800	AS	Classe 3	Classe 3	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DELL'ENZA

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Enza	Traversa Cerezzola	01180500	AS	Classe 2	Classe 2
T. Termina	Traversetolo	01180600	AI	Classe 3	Classe 3
T. Enza	Coenzo	01180800	AS	Classe 3	Classe 3

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. ENZA

Stazione 01180800 - Coenzo (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 3 Punteggio 150

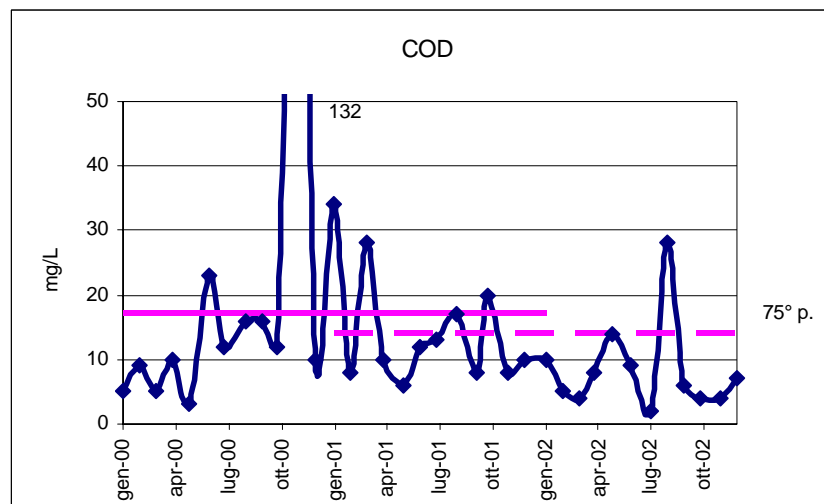
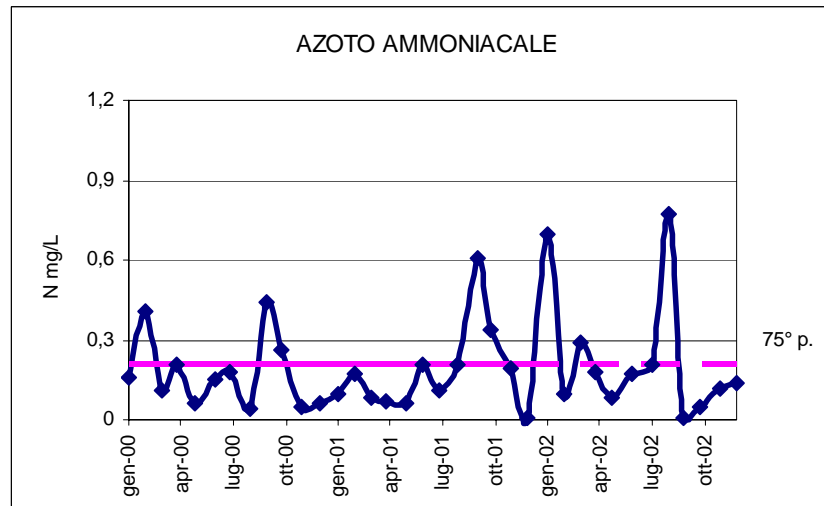
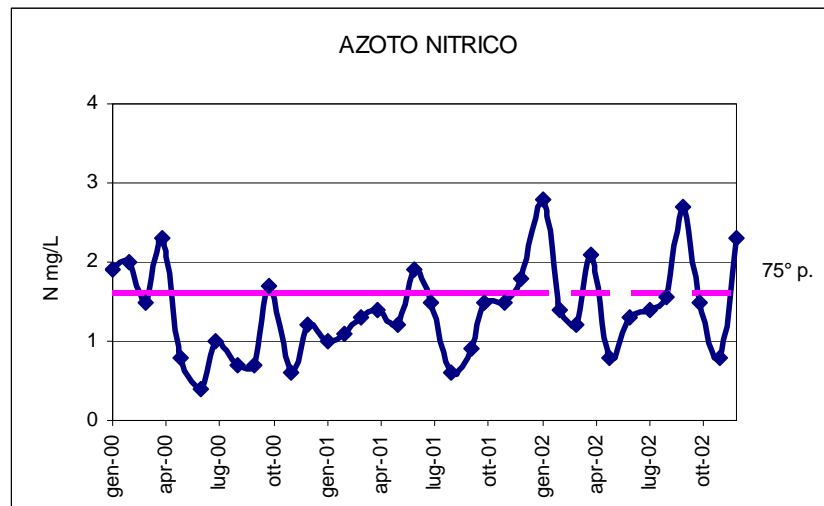
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
10/01/2000	1,9	0,16	3,0	5,0	0,06	2700	5,0
07/02/2000	2,0	0,41	2,0	9,0	0,16	1000	18,0
07/03/2000	1,5	0,11	1,0	5,0	0,04	350	9,0
03/04/2000	2,3	0,21	3,0	10,0	0,16	580	24,0
03/05/2000	0,8	0,06	1,0	3,0	0,04	340	12,0
07/06/2000	0,4	0,15	8,0	23,0	0,31	180	30,0
03/07/2000	1,0	0,18	3,0	12,0	0,20	3000	36,0
08/08/2000	0,7	0,04	4,0	16,0	0,14	30	59,0
06/09/2000	0,7	0,44	5,0	16,0	0,25	210	28,0
02/10/2000	1,7	0,26	2,0	12,0	0,18	1900	43,0
07/11/2000	0,6	0,05	3,0	132,0	1,80	2500	35,0
06/12/2000	1,2	0,06	2,0	10,0	0,12	900	16,0
08/01/2001	1,0	0,10	2,0	34,0	0,59	17000	29,0
05/02/2001	1,1	0,17	2,0	8,0	0,08	1400	16,0
06/03/2001	1,3	0,08	2,0	28,0	0,28	1000	19,0
03/04/2001	1,4	0,07	2,0	10,0	0,09	980	15,0
07/05/2001	1,2	0,06	2,0	6,0	0,05	1000	6,0
04/06/2001	1,9	0,21	2,0	12,0	0,11	410	21,0
03/07/2001	1,5	0,11	2,0	13,0	0,15	170	1,0
06/08/2001	0,6	0,21	4,0	17,0	0,14	170	51,0
10/09/2001	0,9	0,61	3,0	8,0	0,16	280	2,0
01/10/2001	1,5	0,34	3,0	20,0	0,12	2500	28,0
05/11/2001	1,5	0,19	1,0	8,0	0,11	920	19,0
04/12/2001	1,8	< 0,02	2,0	10,0	0,09	1900	19,0
75° percentile	1,6	0,21	3	16	0,19	1900	29
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	20	40	10	20	20	20

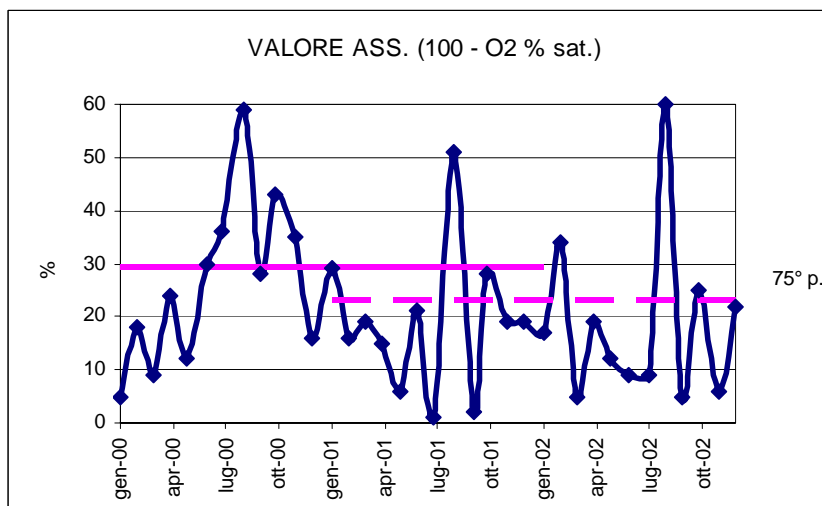
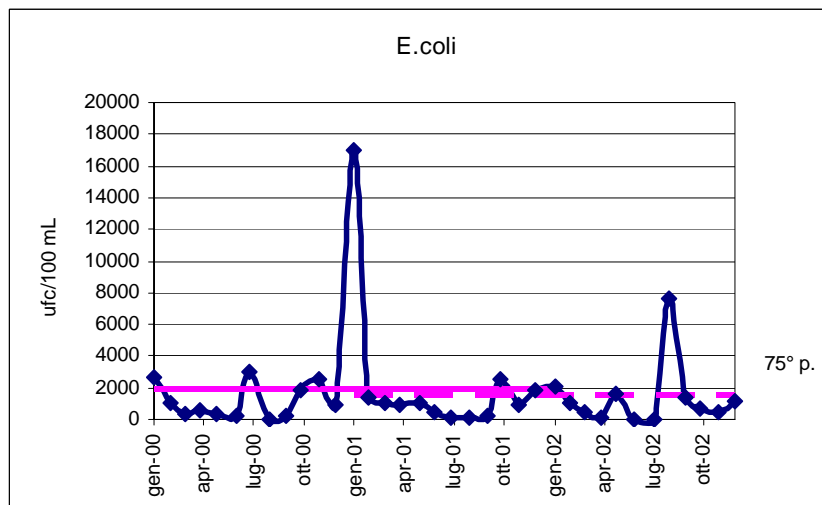
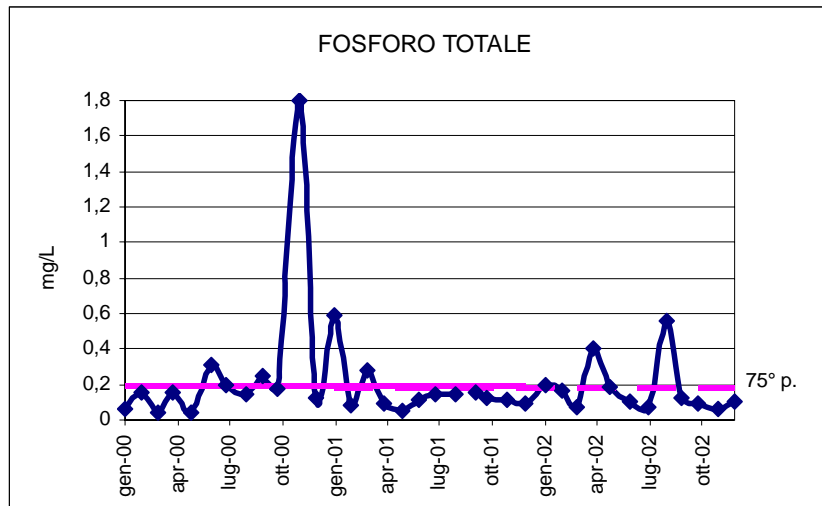
Biennio 2001-2002

Livello LIM 3 Punteggio 150

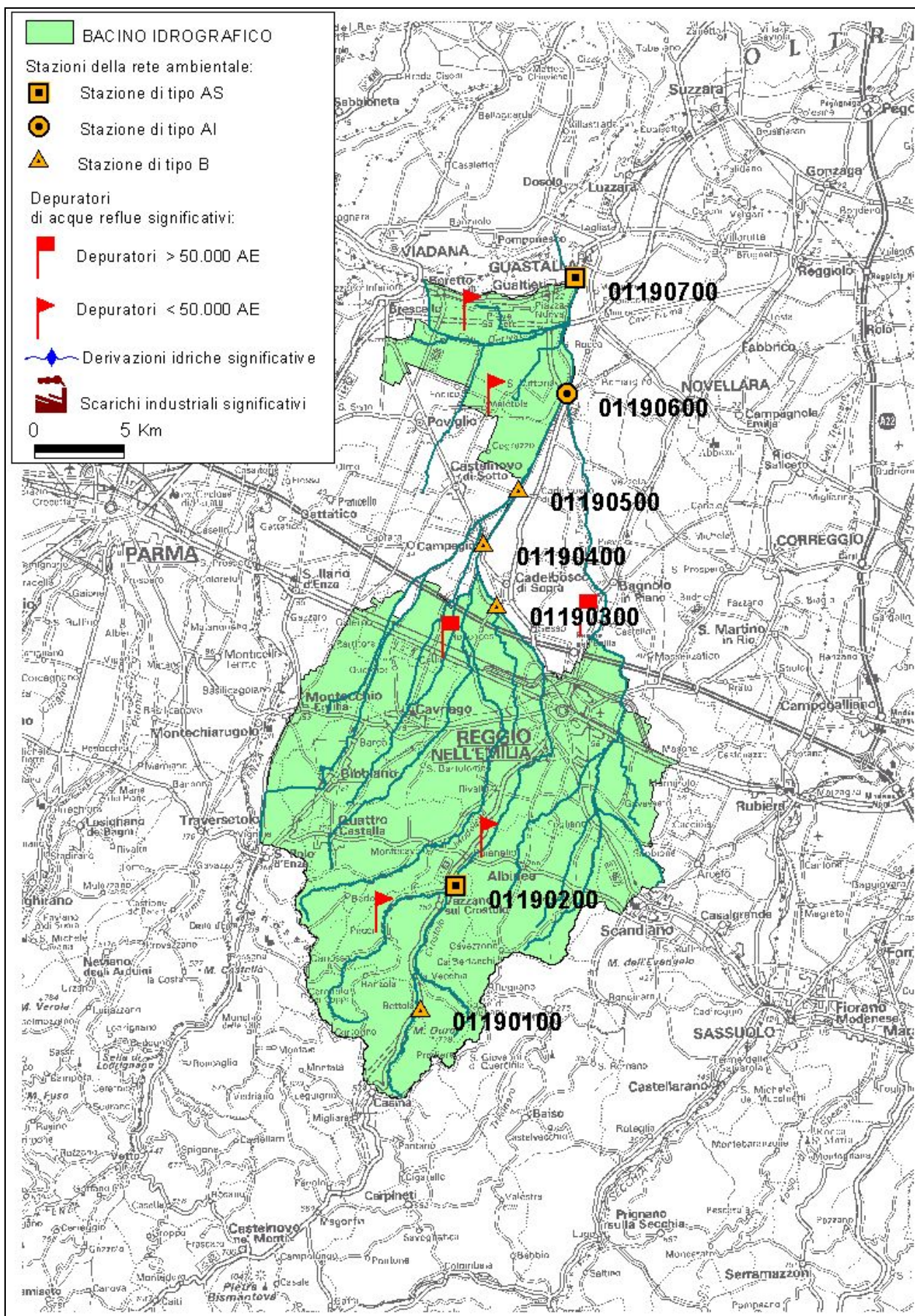
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
08/01/2001	1,0	0,10	2,0	34,0	0,59	17000	29,0
05/02/2001	1,1	0,17	2,0	8,0	0,08	1400	16,0
06/03/2001	1,3	0,08	2,0	28,0	0,28	1000	19,0
03/04/2001	1,4	0,07	2,0	10,0	0,09	980	15,0
07/05/2001	1,2	0,06	2,0	6,0	0,05	1000	6,0
04/06/2001	1,9	0,21	2,0	12,0	0,11	410	21,0
03/07/2001	1,5	0,11	2,0	13,0	0,15	170	1,0
06/08/2001	0,6	0,21	4,0	17,0	0,14	170	51,0
10/09/2001	0,9	0,61	3,0	8,0	0,16	280	2,0
01/10/2001	1,5	0,34	3,0	20,0	0,12	2500	28,0
05/11/2001	1,5	0,19	1,0	8,0	0,11	920	19,0
04/12/2001	1,8	< 0,02	2,0	10,0	0,09	1900	19,0
10/01/2002	2,80	0,70	2,0	10,0	0,20	2100	17,0
06/02/2002	1,40	0,10	< 2,0	5,0	0,17	1000	34,0
06/03/2002	1,20	0,29	2,0	4,0	0,07	440	5,0
03/04/2002	2,10	0,18	2,0	8,0	0,40	150	19,0
02/05/2002	0,80	0,08	< 2,0	14,0	0,19	1600	12,0
05/06/2002	1,30	0,17	< 2,0	9,0	0,10	26	9,0
09/07/2002	1,40	0,21	2,0	< 4,0	0,07	44	9,0
07/08/2002	1,55	0,77	9,0	28,0	0,56	7600	60,0
04/09/2002	2,70	< 0,02	< 2,0	6,0	0,12	1400	5,0
02/10/2002	1,50	0,05	< 2,0	4,0	0,09	720	25,0
06/11/2002	0,80	0,12	2,0	4,0	0,06	420	6,0
04/12/2002	2,30	0,14	< 2,0	7,0	0,10	1100	22,0
75° percentile	1,6	0,21	2	13	0,18	1450	23
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	20	80	20	20	20	20

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO





0119 - BACINO DEL CROSTOLO



CARATTERISTICHE DEL BACINO IDROGRAFICO E IMPATTO DELL'ATTIVITÀ ANTROPICA

Superficie del bacino	Portata media alla foce	Carico generato nel bacino	Carichi sversati nel bacino		
(km ²)	(m ³ /s)	(AE)	(kg/d)		
			BOD ₅	N	P
453,7	2,5	1.052.837	4.176,9	3.574,1	374,8

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL CROSTOLO

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Crostolo	Briglia a valle loc. la Bettola - Vezzano	01190100	B	Situata 7 km a valle delle sorgenti, sottende un territorio agricolo.
T. Crostolo	Briglia a valle rio Campola	01190200	AS	A valle della confluenza del rio Campola che veicola lo scarico dell'impianto di depurazione di Pecorile da 800 AE, che non produce significativi impatti ambientali.
T. Crostolo	Ponte Roncocesi – Reggio Emilia	01190300	B	Risente dell'immissione del depuratore di Forche da 20000 AE, degli apporti del cavo Guazzatoio, in cui confluiscono scarichi non collettati della zona Ovest della città di Reggio Emilia, di scarichi isolati e degli scaricatori di piena della città di Reggio.
T. Crostolo	Begarola	01190400	B	La criticità è data dallo scarico dell'impianto di depurazione di Roncocesi da 150000 AE, in relazione all'esigua portata del Crostolo.
Cavo Cava	Ponte della Bastiglia	01190500	B	Chiusura di sotto-bacino. Canale che drena le zone agricole di Bibbiano, Barco, Montecchio, Cadè e Gaida e riceve lo scarico saltuario delle acque del canale d'Enza che si origina a Cerezzola.
C.le Tassone	S. Vittoria - Gualtieri	01190600	AI	Chiusura di sotto-bacino. Le acque del canalazzo sono costituite sostanzialmente dai reflui scaricati dall'impianto di Mancasale da 280000 AE.
T. Crostolo	Ponte Baccanello	01190700	AS	La qualità è data dalla somma delle criticità precedenti. Riceve inoltre lo scarico del depuratore di Boretto.

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Crostolo	Briglia a valle loc. la Bettola - Vezzano	B	225	290	300	240
T. Crostolo	Briglia a valle rio Campola	AS	340	300	255	340
T. Crostolo	Ponte Roncocesi – Reggio Emilia	B	115	145	100	160
T. Crostolo	Begarola	B	75	75	85	75
Cavo Cava	Ponte della Bastiglia	B	90	130	90	90
C.le Tassone	S. Vittoria - Gualtieri	AI	55	80	55	65
T. Crostolo	Ponte Baccanello	AS	55	60	60	70

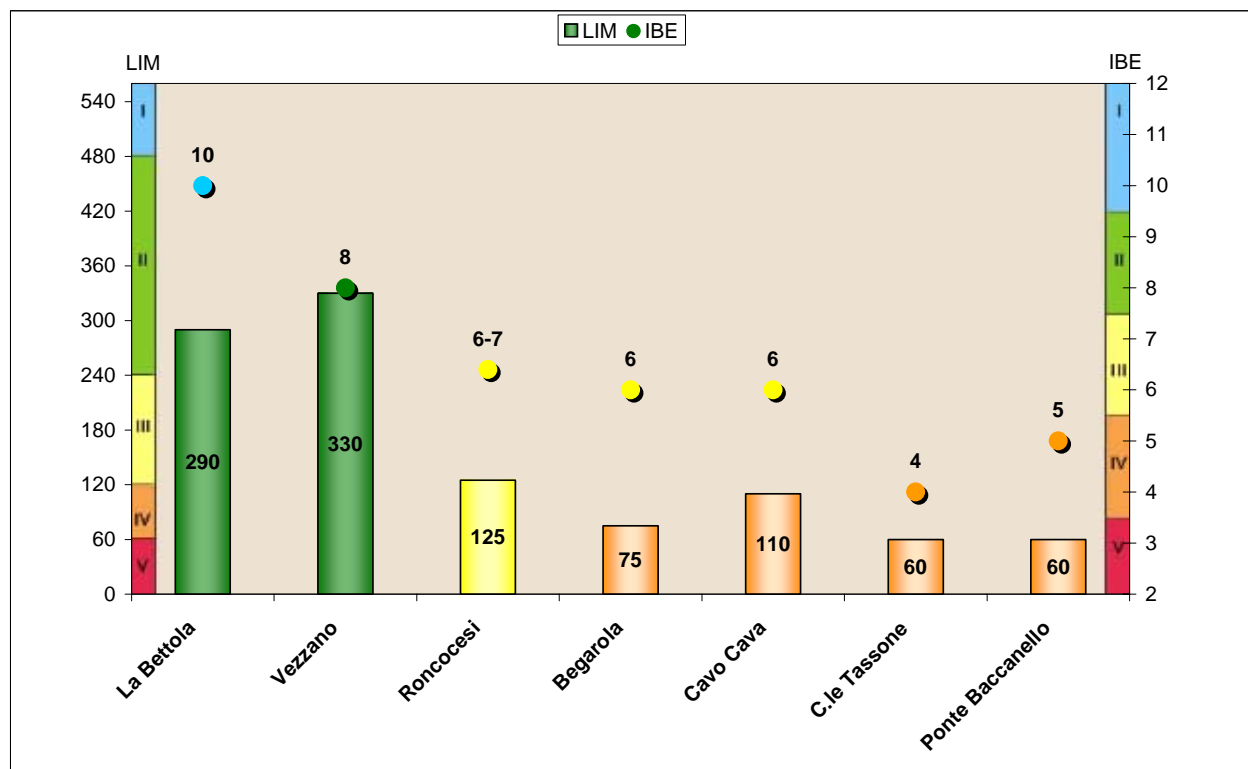
TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Crostolo	Briglia a valle loc. la Bettola - Vezzano	B	7	10	9	8
T. Crostolo	Briglia a valle rio Campola	AS	8	8	9	7 8
T. Crostolo	Ponte Roncovesi – Reggio Emilia	B	5	7	6	7
T. Crostolo	Begarola	B	4	5 6	6	5
Cavo Cava	Ponte della Bastiglia	B	6	6	7-6	6
C.le Tassone	S. Vittoria - Gualtieri	AI	4 3	3 4	4	4-5
T. Crostolo	Ponte Baccanello	AS	5	5	5	5 6

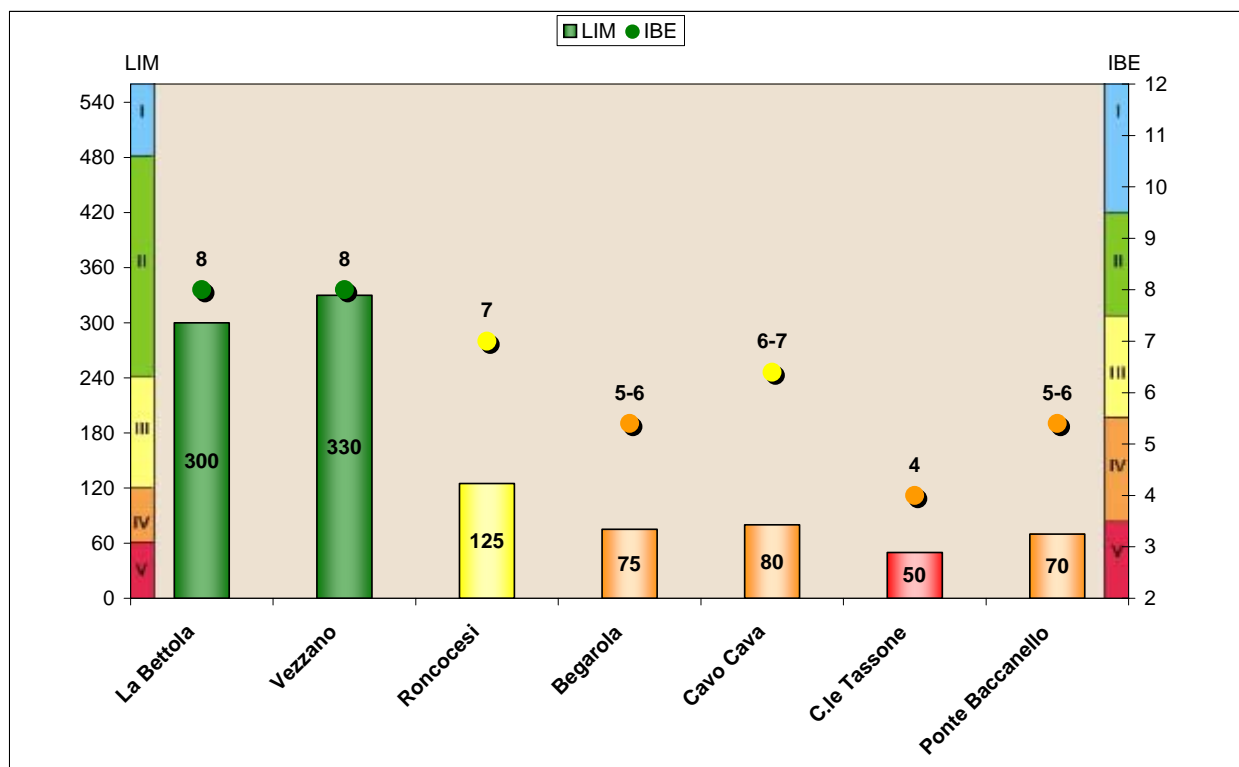
CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Crostolo	Briglia a valle rio Campola	01190200	AS	Classe 2	Classe 2	Classe 3
C.le Tassone	S. Vittoria - Gualtieri	01190600	AI	Classe 5	Classe 5	Classe 4
T. Crostolo	Ponte Baccanello	01190700	AS	Classe 4	Classe 4	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL CROSTOLO 2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Crostolo	Briglia a valle rio Campola	01190200	AS	Classe 2	Classe 2
C.le Tassone	S. Vittoria - Gualtieri	01190600	AI	Classe 4	Classe 5
T. Crostolo	Ponte Baccanello	01190700	AS	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. CROSTOLO

Stazione 01190700 - Ponte Baccanello - Guastalla (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 4

Punteggio 60

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
25/01/2000	2,9	10,12	10,0	35,0	0,72	250000	38,0
23/02/2000	3,1	13,31	8,0	46,0	0,88	15000	40,0
20/03/2000	1,4	8,78	12,0	37,0	0,78	2500	37,0
26/04/2000	1,2	3,13	3,0	16,0	0,48	5600	30,0
30/05/2000	2,0	2,57	12,0	33,0	0,65	1400	43,0
19/06/2000	1,6	0,28	5,0	25,0	0,56	2900	23,0
25/07/2000	1,2	2,11	10,0	36,0	0,78	14000	16,0
23/08/2000	1,2	3,17	4,0	27,0	0,81	30000	29,0
27/09/2000	2,0	6,89	15,0	43,0	1,06	20000	46,0
30/10/2000	1,4	11,64	16,0	44,0	1,58	7000	64,0
20/11/2000	8,1	1,70	3,0	31,0	0,80	5200	57,0
19/12/2000	1,9	10,16	2,0	31,0	0,98	50000	35,0
22/01/2001	2,8	4,31	8,0	32,0	0,62	4900	32,0
20/02/2001	3,9	6,04	8,0	30,0	0,66	7500	26,0
20/03/2001	4,3	4,19	10,0	31,0	0,67	24000	46,0
17/04/2001	4,3	1,99	8,0	9,0	0,50	96000	23,0
21/05/2001	1,5	1,82	7,0	23,0	0,45	7100	30,0
18/06/2001	1,5	0,21	5,0	26,0	0,69	730	11,0
23/07/2001	1,7	0,33	2,0	21,0	0,64	4700	25,0
20/08/2001	2,0	0,41	3,0	22,0	0,58	1000	20,0
25/09/2001	1,2	2,63	9,0	39,0	0,85	22000	63,0
23/10/2001	3,7	0,78	2,0	32,0	0,96	4400	43,0
19/11/2001	2,8	1,90	28,0	101,0	2,05	150000	44,0
17/12/2001	4,0	4,03	15,0	26,0	1,38	35000	34,0
75° percentile	3,3	6,25	11	36	0,90	25500	43
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	5	10	5	5	5	10

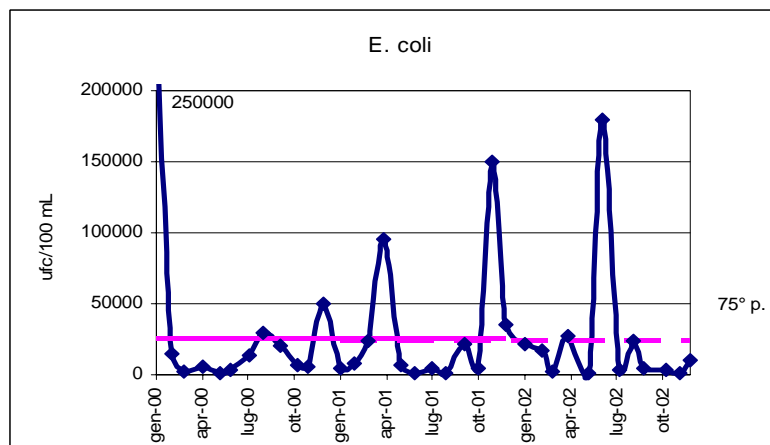
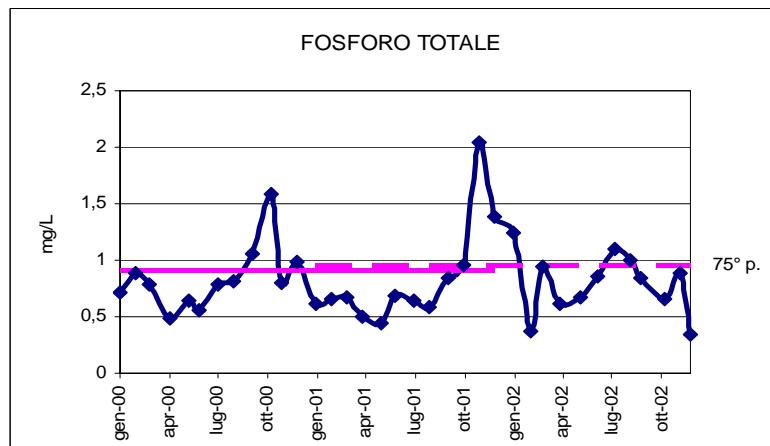
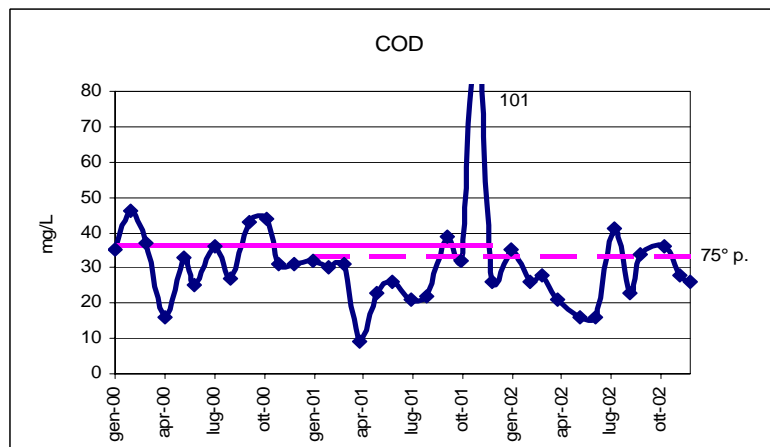
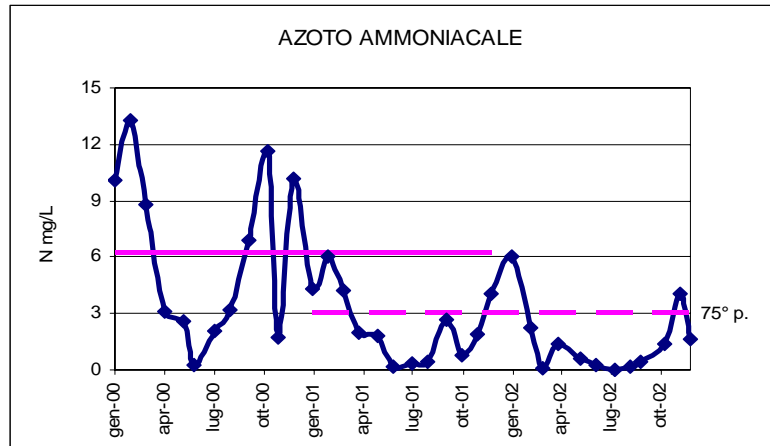
Biennio 2001-2002

Livello LIM 4

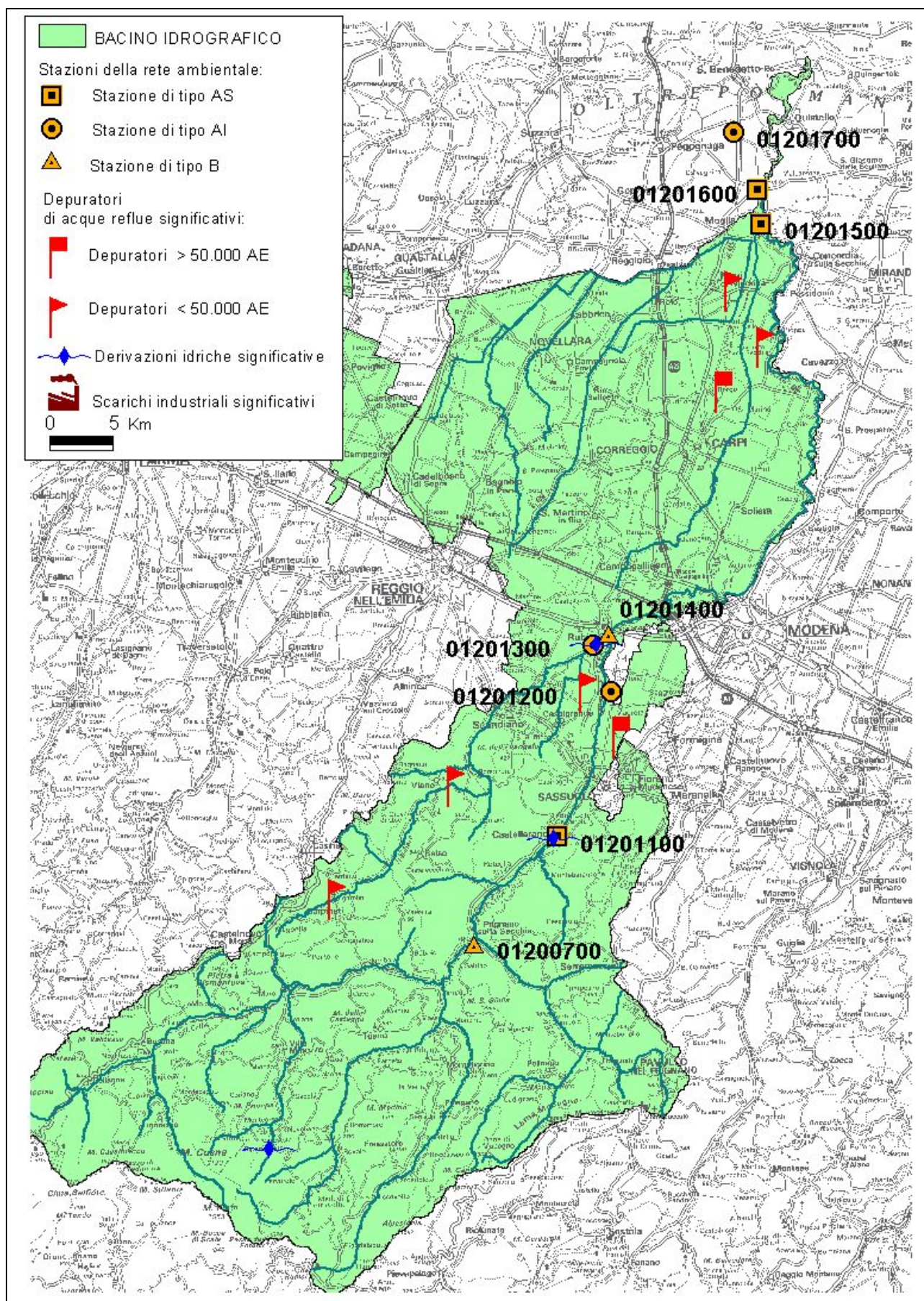
Punteggio 70

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
22/01/2001	2,80	4,31	8,0	32,0	0,62	4900	32,0
20/02/2001	3,90	6,04	8,0	30,0	0,66	7500	26,0
20/03/2001	4,30	4,19	10,0	31,0	0,67	24000	46,0
17/04/2001	4,30	1,99	8,0	9,0	0,50	96000	23,0
21/05/2001	1,50	1,82	7,0	23,0	0,45	7100	30,0
18/06/2001	1,50	0,21	5,0	26,0	0,69	730	11,0
23/07/2001	1,70	0,33	2,0	21,0	0,64	4700	25,0
20/08/2001	2,00	0,41	3,0	22,0	0,58	1000	20,0
25/09/2001	1,20	2,63	9,0	39,0	0,85	22000	63,0
23/10/2001	3,70	0,78	2,0	32,0	0,96	4400	43,0
19/11/2001	2,80	1,90	28,0	101,0	2,05	150000	44,0
17/12/2001	4,00	4,03	15,0	26,0	1,38	35000	34,0
22/01/2002	6,20	6,05	19,0	35,0	1,24	22000	27,0
25/02/2002	9,90	2,21	< 2,0	26,0	0,37	17000	27,0
19/03/2002	4,40	0,12	< 2,0	28,0	0,94	2600	32,0
17/04/2002	4,40	1,40	4,0	21,0	0,61	27000	34,0
28/05/2002	1,70	0,64	5,0	16,0	0,67	1200	51,0
26/06/2002	1,60	0,22	4,0	16,0	0,86	180000	30,0
30/07/2002	5,60	0,04	7,0	41,0	1,10	3900	18,0
27/08/2002	3,70	0,14	3,0	23,0	1,00	24000	35,0
16/09/2002	3,10	0,40	3,0	34,0	0,85	5100	22,0
29/10/2002	4,30	1,34	6,0	36,0	0,66	3700	41,0
26/11/2002	3,20	4,01	6,0	28,0	0,89	1100	58,0
16/12/2002	4,80	1,68	4,0	26,0	0,35	9700	31,0
75° percentile	4,3	2,98	8	33	0,95	24000	42
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	5	20	5	5	5	10

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO



0120 - BACINO DEL SECCHIA



CARATTERISTICHE DEL BACINO IDROGRAFICO E IMPATTO DELL'ATTIVITÀ ANTROPICA

Superficie del bacino	Portata media alla foce	Carico generato nel bacino	Carichi sversati nel bacino		
(km ²)	(m ³ /s)	(AE)	(kg/d)		
			BOD ₅	N	P
2.188,8	25,6	3.020.648	12.825,7	10.080,2	907,9

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL SECCHIA

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
F. Secchia	Lugo (°)	01200700	B	Stazione influenzata dalle periodiche variazioni di portata determinate dal t. Dolo su cui è posta una centrale idroelettrica. Designata a salmonidi.
F. Secchia	Traversa di Castellarano	01201100	AS	Chiusura di bacino montano, a valle dell'affluente t. Rossenna. Riceve dai suoi affluenti gli scarichi di alcuni piccoli depuratori della zona collinare reggiana. Immediatamente a valle della stazione, all'altezza della traversa di Castellarano, si individuano due derivazioni significative del canale di Modena e del canale di Secchia (uso irriguo) di circa 40 Mm ³ /y.
T. Fossa di Spezzano	Colombarone – Sassuolo	01201200	AI	Chiusura di sotto-bacino. Attraversa in parte la zona del distretto ceramico compresa tra i comuni di Fiorano, Sassuolo e Formigine e sfocia nel Secchia a monte di Rubiera. La principale criticità, accentuata dalla scarsità di portata, è costituita dallo scarico del depuratore di Sassuolo-Fiorano, recentemente potenziato per trattare un carico di 100000 AE.
T. Tresinaro	Briglia Montecatini – Rubiera	01201300	AI	Chiusura di sotto-bacino. Le criticità derivano dalla esigua portata su cui impattano gli scarichi di tre impianti di depurazione di acque reflue urbane: Cigarellino (4000 AE), Viano (3000 AE), Salvaterra (14000 AE). Inoltre l'elevata torbidità dovuta all'apporto solido dei poli estrattivi montano-collinari limita la crescita delle biocenosi acquatiche ostacolando il naturale processo di autodepurazione.
F. Secchia	Ponte di Rubiera	01201400	B	Risente dell'immissione dei torrenti Tresinaro e Fossa di Spezzano e della derivazione di monte, presentando soprattutto nel periodo estivo portate molto scarse. La stazione coincide con la futura centralina automatica SINA
F. Secchia	Ponte Bondanello	01201500	AS	Chiusura di bacino. La colonizzazione da parte della fauna bentonica è ostacolata dalla forte erosione delle rive che ne modifica la struttura. A monte della stazione si immettono diversi canali ad usi irriguo e misto.
C. Parmigiana Moglia (A)	Cavo Parmigiana Moglia	01201600	AS	Nuova stazione in chiusura di sub-bacino del canale ad uso misto, che preleva le acque da Po in località Boretto per un volume di 165 Mm ³ /y e le distribuisce ad un vasto comprensorio irriguo di circa 400000 Ha. Nel periodo invernale esercita la funzione di scolo di vasta parte della pianura nord reggiana..

C.le Emissario (^A)	Ponte prima confl. Secchia – Moglia	01201700	AI	Chiusura di sotto-bacino. Il canale Emissario riceve le acque dal collettore Acque Basse Modenesi e dal collettore Acque Basse Reggiane e si immette in Secchia in territorio mantovano, contribuendo sensibilmente al carico inquinante che confluisce in Po. Nella porzione di territorio modenese riceve le acque del depuratore di Carpi (150000 AE), di Novi di Modena (8000 AE) e di Rovereto (6000 AE); si ritiene possa essere rilevante anche il carico inquinante dovuto ad attività agricola e zootecnica.
------------------------------------	--	----------	----	---

(^A): corpo idrico artificiale;

(^O): stazione appartenente anche alla rete funzionale di idoneità alla vita dei pesci

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
F. Secchia	Lugo	B	300	320	280	400
F. Secchia	Traversa di Castellarano	AS	260	300	300	380
T. Fossa di Spezzano	Colombarone – Sassuolo	AI	65	95	85	85
T. Tresinaro	Briglia Montecatini – Rubiera	AI	85	135	70	115
F. Secchia	Ponte di Rubiera	B	180	260	200	240
F. Secchia	Ponte Bondanello	AS	140	170	170	130
C. Parmigiana Moglia (^A)	Cavo Parmigiana Moglia	AS				85
C.le Emissario (^A)	Ponte prima confl. Secchia – Moglia	AI	60	70	80	60

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
F. Secchia	Lugo	B	8	8	7 8	7 8
F. Secchia	Traversa di Castellarano	AS	9	8 7	7	7
T. Fossa di Spezzano	Colombarone – Sassuolo	AI	3	2	4-5	6
T. Tresinaro	Briglia Montecatini – Rubiera	AI	7	6	5-4	6
F. Secchia	Ponte di Rubiera	B	8			7
F. Secchia	Ponte Bondanello	AS	-	-	-	-

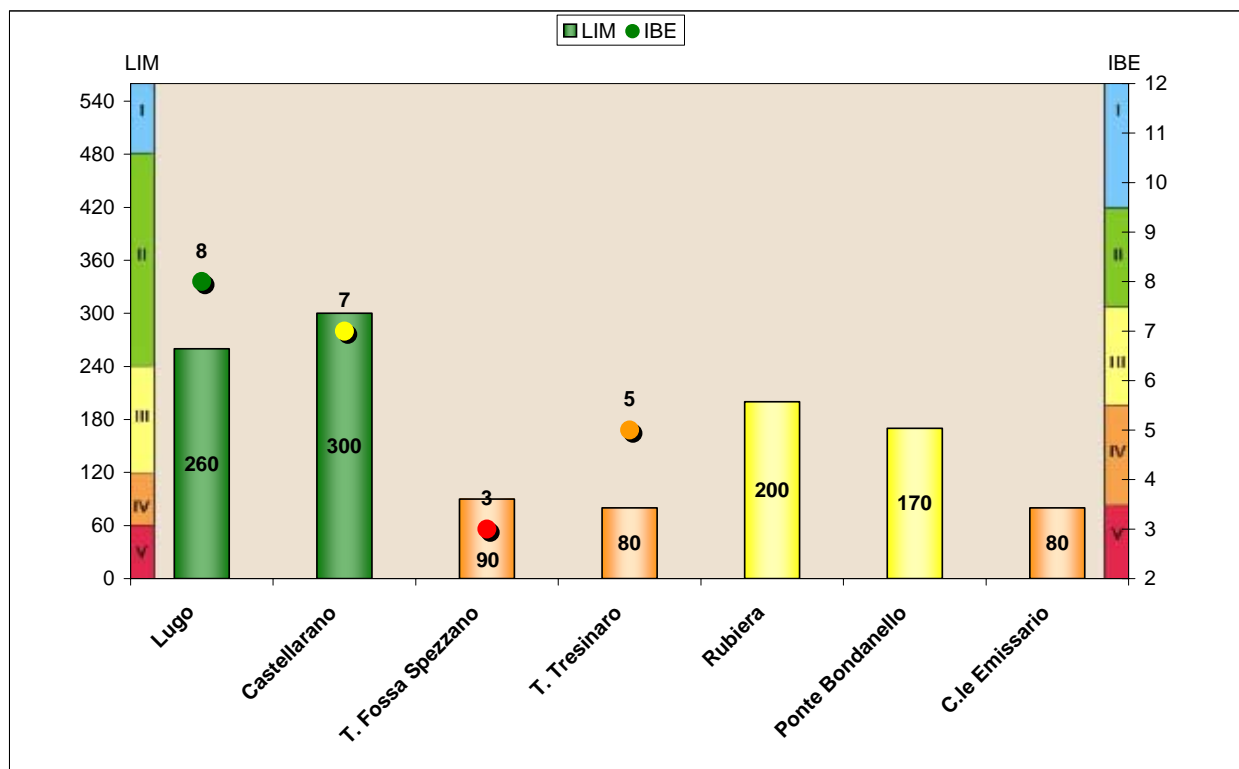
Nota: Nella stazione di Bondanello non risulta possibile il rilievo dell'IBE a causa della difficoltà di accesso in alveo.

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

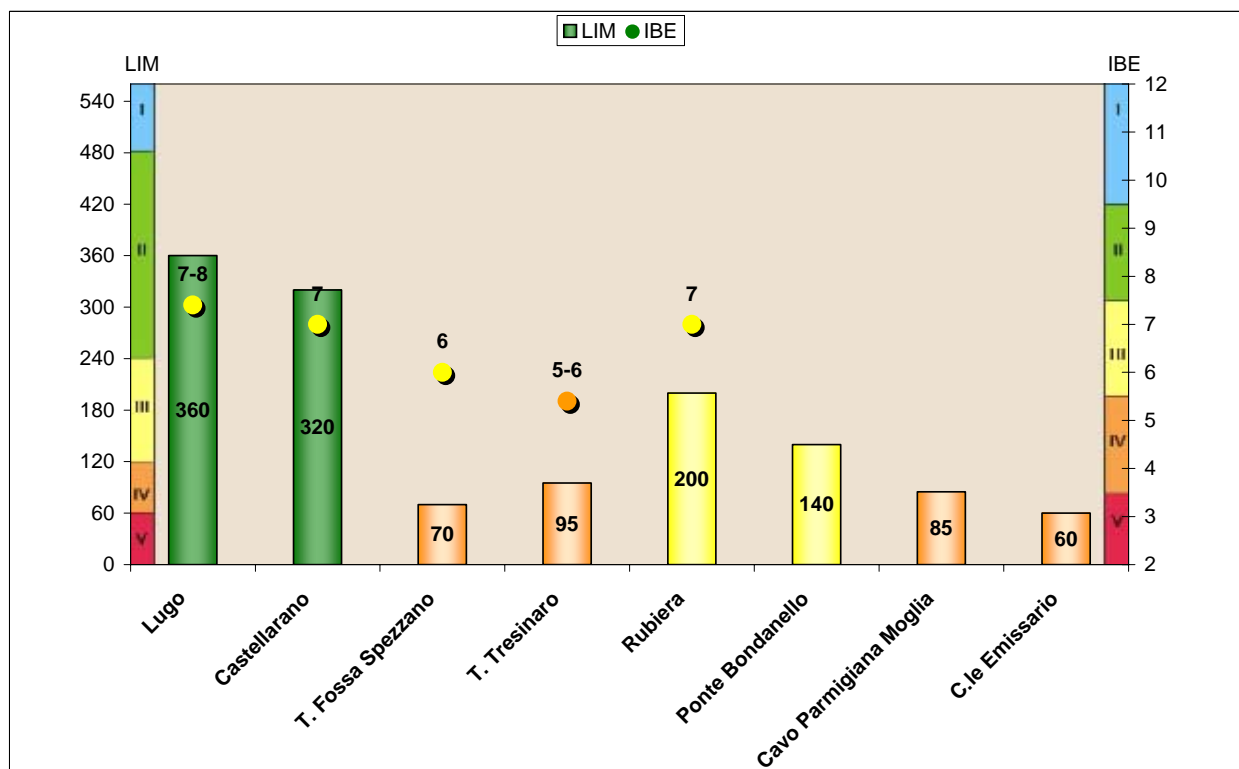
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
F. Secchia	Traversa di Castellarano	01201100	AS	Classe 2	Classe 3	Classe 3
T. Fossa Spezzano	Colombarone – Sassuolo	01201200	AI	Classe 5	Classe 4	Classe 4
T. Tresinaro	Briglia Montecatini – Rubiera	01201300	AI	Classe 3	Classe 4	Classe 4
F. Secchia	Ponte Bondanello	01201500	AS	Classe 3	Classe 3	Classe 3
C.Parmigiana Moglia (^A)	Cavo Parmigiana Moglia	01201600	AS			Classe 4
C.le Emissario (^A)	Ponte confl. Secchia – Moglia	01201700	AI	Classe 4	Classe 4	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL SECCHIA

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
F. Secchia	Traversa di Castellarano	01201100	AS	Classe 3	Classe 3
T. Fossa Spezzano	Colombarone – Sassuolo	01201200	AI	Classe 5	Classe 4
T. Tresinaro	Briglia Montecatini – Rubiera	01201300	AI	Classe 4	Classe 4
F. Secchia	Ponte Bondanello	01201500	AS	Classe 3	Classe 3
C.Parmigiana Moglia (^A)	Cavo Parmigiana Moglia	01201600	AS	-	Classe 4
C.le Emissario (^A)	Ponte confl. Secchia – Moglia	01201700	AI	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico F. SECCHIA

Stazione 01201500 - Ponte Bondanello - Moglia (MN) (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

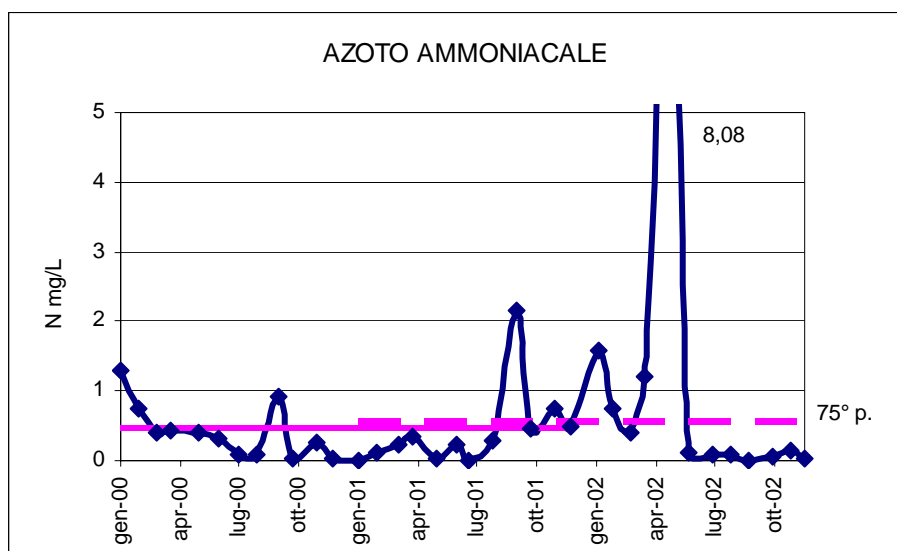
Livello LIM 3

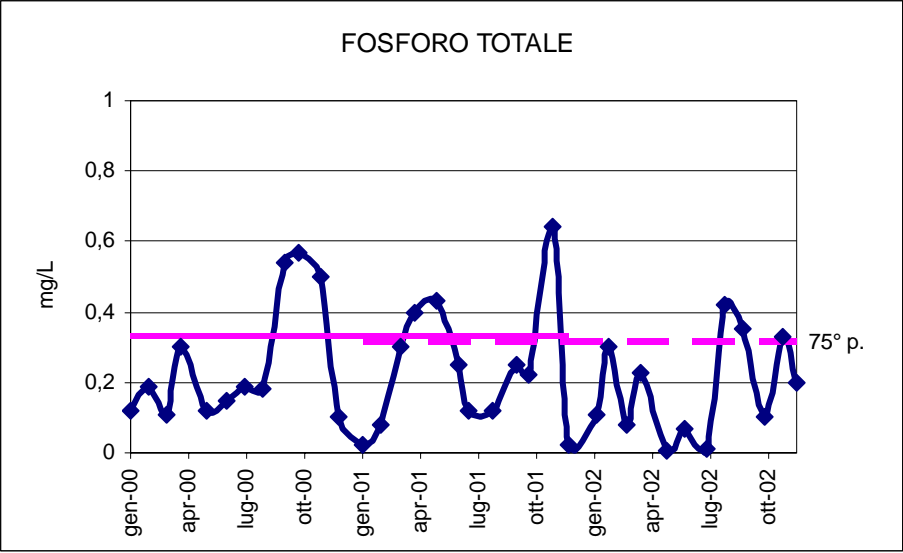
Punteggio 170

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
27/01/2000	1,5	1,28	2,0	14,0	0,12	800	
24/02/2000	1,8	0,75	3,0	11,0	0,19	30	
23/03/2000	0,8	0,41	2,0	8,0	0,11	35	9,0
13/04/2000	1,4	0,42	4,0	11,0	0,30	2300	23,0
25/05/2000	0,5	0,40	< 2,0	9,0	0,12	2	11,0
26/06/2000	0,6	0,33	2,0	13,0	0,15	190	13,0
24/07/2000	0,3	0,08	4,0	16,0	0,19	190	6,0
22/08/2000	0,5	0,09	3,0	15,0	0,18	220	22,0
25/09/2000	0,5	0,92	7,0	17,0	0,54	270	35,0
16/10/2000	0,7	< 0,04	2,0	5,0	0,57	20800	22,0
22/11/2000	0,6	0,25	< 2,0	27,0	0,50	5300	14,0
18/12/2000	0,9	< 0,04	< 2,0	6,0	0,10	1100	16,0
25/01/2001	1,3	< 0,02	3,0	9,0	< 0,05	1700	13,0
22/02/2001	1,7	0,11	4,0	15,0	0,08	140	15,0
28/03/2001	0,4	0,22	3,0	< 5,0	0,30	210	15,0
17/04/2001	5,2	0,34	3,0	10,0	0,40	780	23,0
24/05/2001	0,8	0,04	2,0	5,0	0,43	1760	19,0
25/06/2001	0,6	0,22	4,0	12,0	0,25	70	24,0
12/07/2001	0,7	< 0,02	3,0	14,0	0,12	150	26,0
20/08/2001	< 0,2	0,30	4,0	12,0	0,12	250	29,0
24/09/2001	0,6	2,15	5,0	16,0	0,25	80500	64,0
15/10/2001	0,7	0,46	< 2,0	10,0	0,22	220	29,0
22/11/2001	2,7	0,74	4,0	9,0	0,64	5100	39,0
17/12/2001	0,3	0,48		15,0	< 0,05	100	32,0
75° percentile	1,3	0,47	4	15	0,33	1715	28
N.ro dati	24	24	23	24	24	24	22
Punteggio parz.	40	20	40	20	10	20	20

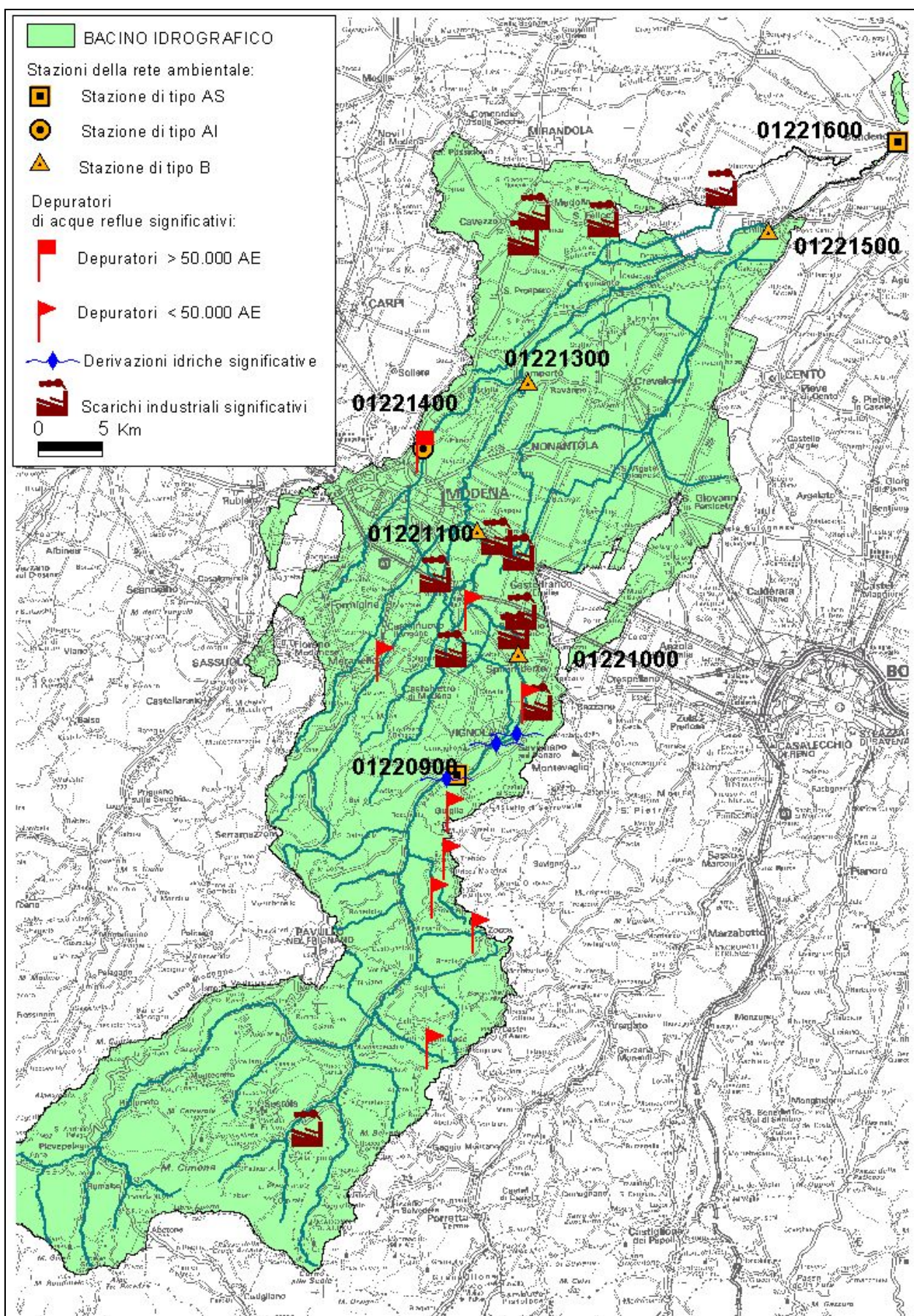
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
25/01/2001	1,30	< 0,02	3,0	9,0	< 0,05	1700	13,0
22/02/2001	1,70	0,11	4,0	15,0	0,08	140	15,0
28/03/2001	0,40	0,22	3,0	< 5,0	0,30	210	15,0
17/04/2001	5,20	0,34	3,0	10,0	0,40	780	23,0
24/05/2001	0,80	0,04	2,0	5,0	0,43	1760	19,0
25/06/2001	0,60	0,22	4,0	12,0	0,25	70	24,0
12/07/2001	0,70	< 0,02	3,0	14,0	0,12	150	26,0
20/08/2001	< 0,20	0,30	4,0	12,0	0,12	250	29,0
24/09/2001	0,60	2,15	5,0	16,0	0,25	80500	64,0
15/10/2001	0,70	0,46	< 2,0	10,0	0,22	220	29,0
22/11/2001	2,70	0,74	4,0	9,0	0,64	5100	39,0
17/12/2001	0,30	0,48		15,0	< 0,05	100	32,0
28/01/2002	2,80	1,58	6,0	18,0	0,11	3400	9,0
18/02/2002	11,30	0,76	6,0	47,0	0,30	13000	18,0
19/03/2002	0,60	0,41	2,0	11,0	0,08	5	1,0
09/04/2002	1,40	1,22	5,0	13,0	0,23	36	21,0
20/05/2002	1,80	8,08	2,0	16,0	< 0,01	36	16,0
17/06/2002	< 0,20	0,12	2,0	< 4,0	0,07	27	2,0
23/07/2002	0,40	0,08	2,0	9,0	0,01	130	11,0
19/08/2002	0,70	0,08	< 2,0	7,0	0,42	210	15,0
16/09/2002	1,70	< 0,02	9,0	44,0	0,35	210	29,0
21/10/2002	0,70	0,06	< 2,0	12,0	0,10	780	10,0
20/11/2002	1,00	0,15	2,0	34,0	0,33	6200	0,0
10/12/2002	1,10	0,04	< 2,0	14,0	0,20	4400	6,0
75° percentile	1,7	0,55	4	15	0,31	2170	27
N.ro dati	24	24	23	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	10	40	20	10	20	20

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO





0122 – BACINO DEL PANARO



CARATTERISTICHE DEL BACINO IDROGRAFICO E IMPATTO DELL'ATTIVITÀ ANTROPICA

Superficie del bacino	Portata media alla foce	Carico generato nel bacino	Carichi sversati nel bacino		
(km ²)	(m ³ /s)	(AE)	(kg/d)		
			BOD₅	N	P
1.787,8	19,6	2.714.027	11.741,7	10.613,9	940,9

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL PANARO

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
F. Panaro	Briglia Marano – Marano ^(o)	01220900	AS	Chiusura di bacino montano. A monte è presente la derivazione del canale di Marano ad uso misto. Riceve inoltre le acque di numerosi torrenti sia in destra che in sinistra, recettori degli scarichi di alcuni depuratori, tra cui quelli di Guiglia, Zocca e Montese (rispettivamente 2600, 1400, 2250 AE). Designata a ciprinidi.
F. Panaro	Briglia Spilamberto – Spilamberto	01221000	B	A monte della stazione le derivazioni del canale S. Pietro e canal Torbido, a carattere misto, nel periodo estivo provocano l'azzeramento della portata idrica. Inoltre riceve le acque del depuratore di Savignano sul Panaro (8000 AE).
F. Panaro	Ponticello S. Ambrogio – Modena	01221100	B	A monte si immette il t. Guerro, che riceve tramite uno scolmatore le acque del canale Diamante (recettore dell'impianto di depurazione di Spilamberto da 10000 AE) e del torrente Nizzola.
F. Panaro	S. P. 1 Bomporto	01221300	B	Posta a monte dell'immissione del canale Naviglio. Risente dell'immissione del torrente Tiepido, che a sua volta riceve le acque dei torrenti Grizzaga e Gherbella e le acque del depuratore di Maranello (14000 AE).
C.le Naviglio ^(A)	Ponticello loc. Bertola Albareto	01221400	AI	Il canale Naviglio costituisce di fatto lo scarico del depuratore di Modena, che serve gli abitati di Modena e Formigine ed ha capacità pari a 300000 AE.
Collettore Acque Alte Modenesi ^(A)	Collettore Acque Alte Modenesi	01221500	B	Chiusura di sub-bacino in località Finale Emilia. E' un canale di tipo misto e riceve le acque di un ampio bacino della pianura modenese e bolognese in destra Panaro.
F. Panaro	Ponte Bondeno (FE)	01221600	AS	Chiusura di bacino. Riceve i contributi dal canale collettore Acque Alte in località Finale Emilia, che riceve a sua volta quelli del canal Torbido, del canale collettore Acque Basse nei pressi di Bondeno e del canale Diversivo di Burana che si immette nel Panaro nei pressi di Santa Bianca.

^(A): corpo idrico artificiale;

^(o): stazione appartenente anche alla rete funzionale di idoneità alla vita dei pesci

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
F. Panaro	Briglia Marano – Marano	AS	260	300	190	280
F. Panaro	Briglia Spilamberto – Spilamberto	B	190	270	210	280
F. Panaro	Ponticello S. Ambrogio – Modena	B	170	180	130	300
F. Panaro	S. P. 1 Bomporto	B	80	160	170	220
C.le Naviglio ^(A)	Ponticello loc. Bertola Albareto	AI	40	40	40	55
Collettore Acque Alte MO ^(A)	Collettore Acque Alte Modenesi	B				60
F. Panaro	Ponte Bondeno (FE)	AS	100	140	100	160

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

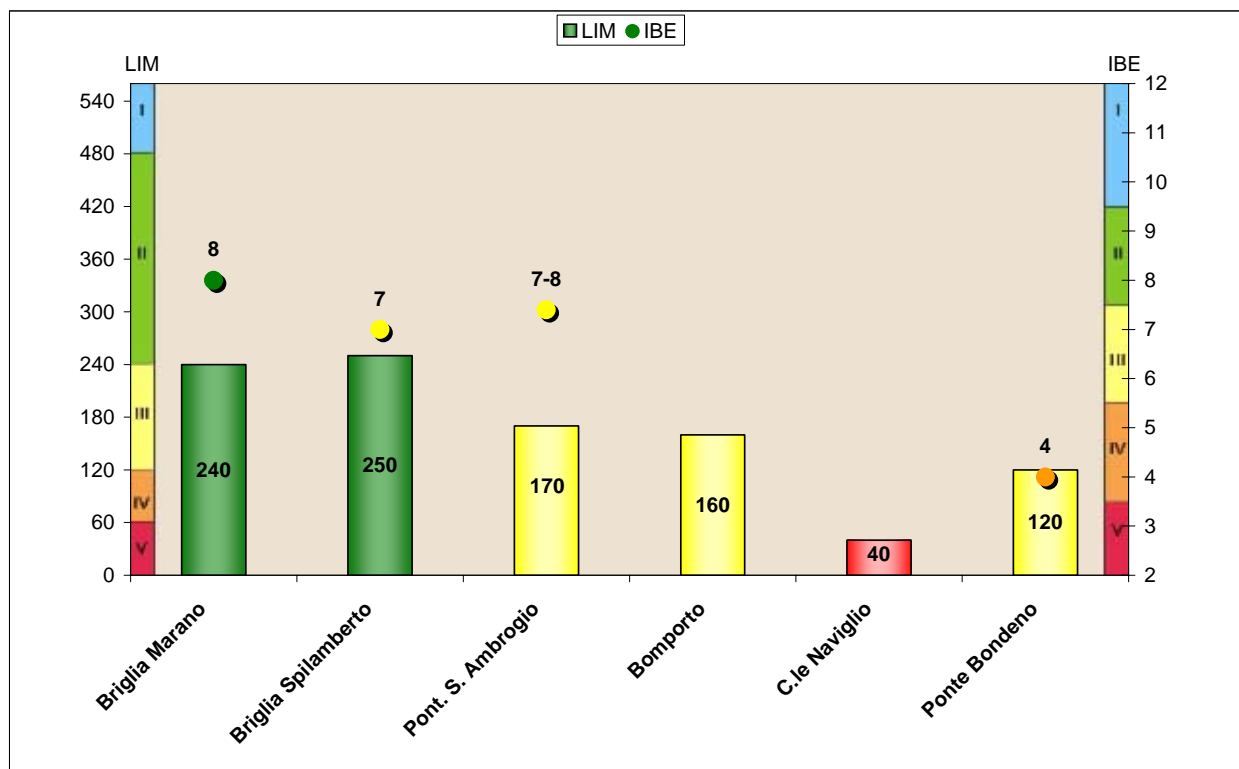
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
F. Panaro	Briglia Marano – Marano	AS	7 8	7	8-9	8
F. Panaro	Briglia Spilamberto – Spilamberto	B		7	8 7	8 7
F. Panaro	Ponticello S. Ambrogio – Modena	B	7 8	7	7 8	8
F. Panaro	S. P. 1 Bomporto	B	6			6
F. Panaro	Ponte Bondeno (FE)	AS	5	5	3	4-5

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

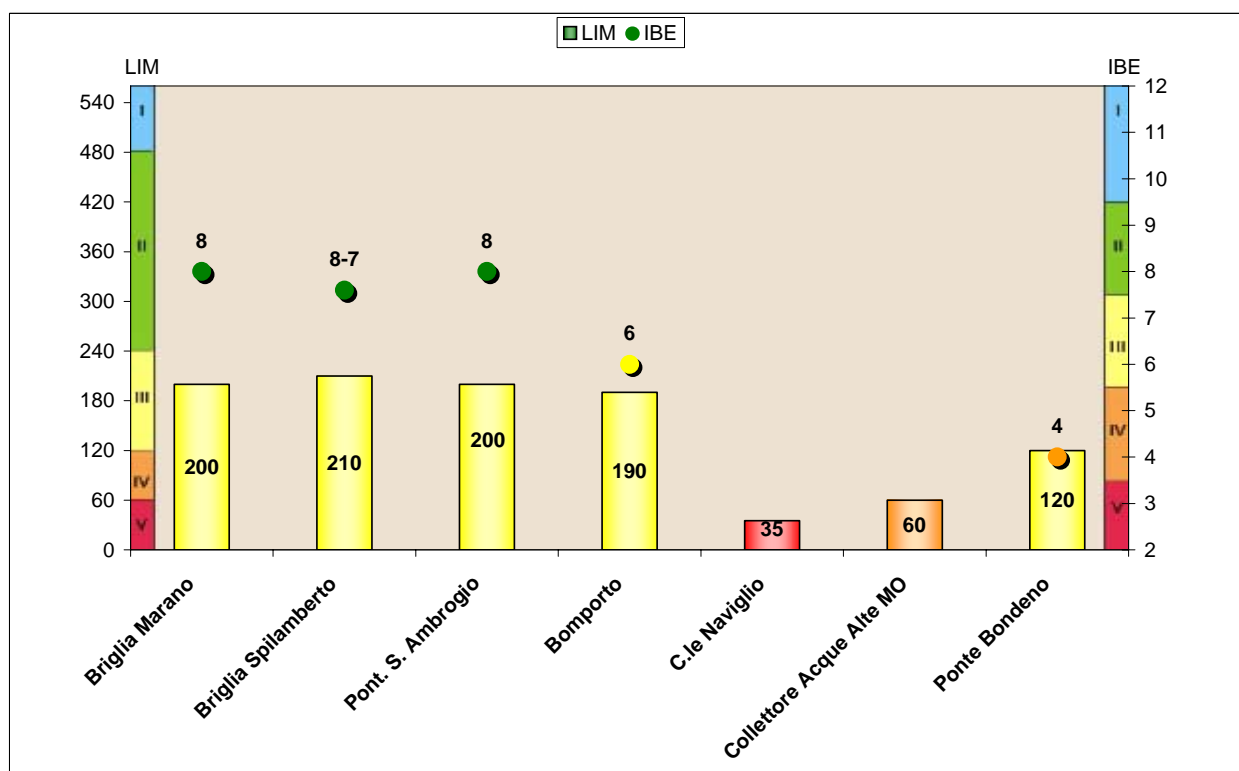
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
F. Panaro	Briglia Marano – Marano	01220900	AS	Classe 3	Classe 3	Classe 2
C.le Naviglio ^(A)	Ponticello loc. Bertola Albareto	01221400	AI	Classe 5	Classe 5	Classe 5
F. Panaro	Ponte Bondeno (FE)	01221600	AS	Classe 4	Classe 5	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL PANARO

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
F. Panaro	Briglia Marano – Marano	01220900	AS	Classe 2	Classe 3
C.le Naviglio ^(A)	Ponticello loc. Bertola Albareto	01221400	AI	Classe 5	Classe 5
F. Panaro	Ponte Bondeno (FE)	01221600	AS	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico F. PANARO

Stazione 01221600 - Ponte Bondeno (FE) (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

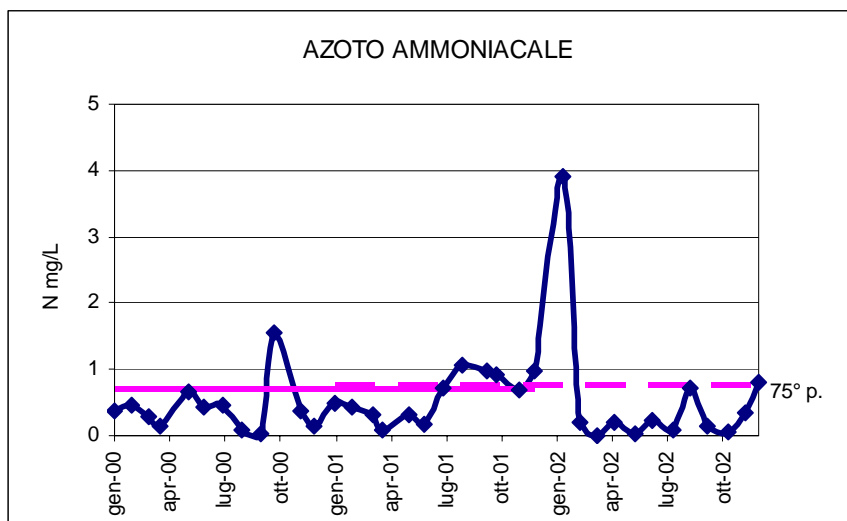
Livello LIM 3

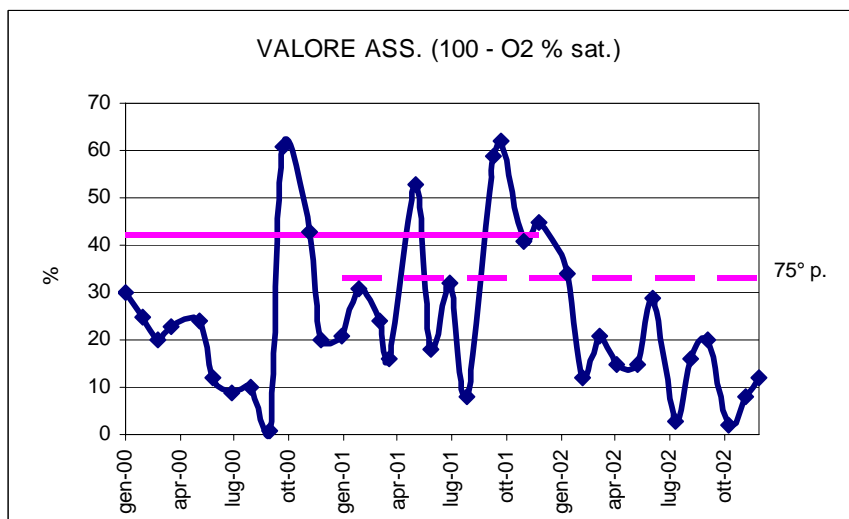
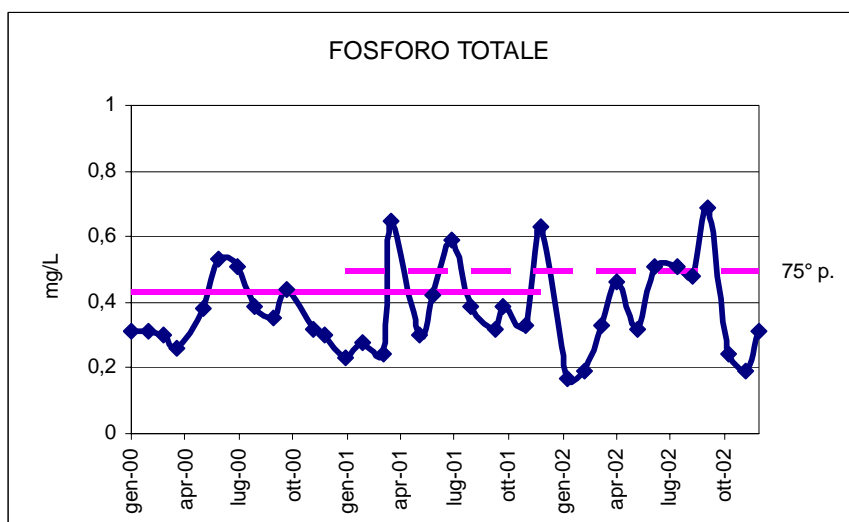
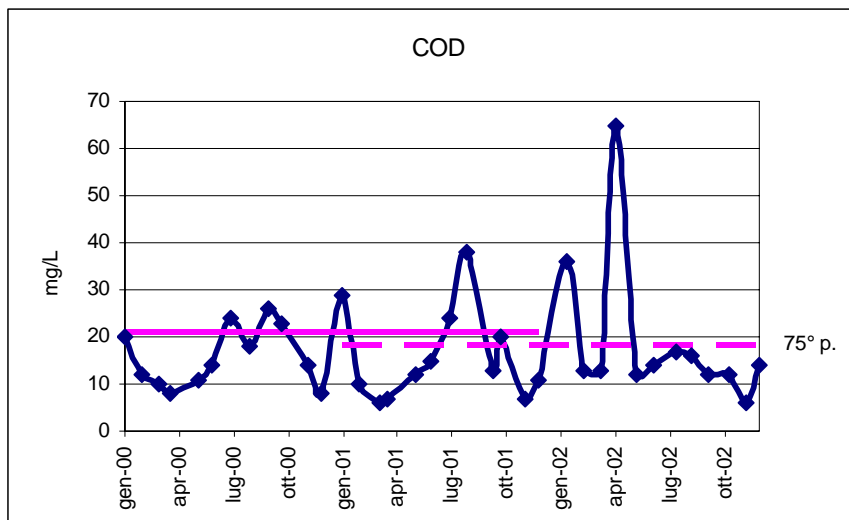
Punteggio 120

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
21/01/2000	2,2	0,38	2,0	20,0	0,31	350	30,0
17/02/2000	2,0	0,47	4,0	12,0	0,31	315	25,0
16/03/2000	1,9	0,30	< 2,0	10,0	0,30	60	20,0
06/04/2000	1,3	0,13	< 2,0	8,0	0,26	1030	23,0
22/05/2000	1,6	0,65	3,0	11,0	0,38	95	24,0
15/06/2000	1,2	0,44	3,0	14,0	0,53	550	12,0
17/07/2000	1,6	0,47	8,0	24,0	0,51	120	9,0
17/08/2000	< 0,2	0,09	5,0	18,0	0,39	20	10,0
18/09/2000	2,0	< 0,04	7,0	26,0	0,35	430	1,0
09/10/2000	1,8	1,54	7,0	23,0	0,44	660	61,0
23/11/2000	0,8	0,36	< 2,0	14,0	0,32	950	43,0
14/12/2000	2,0	0,13	2,0	8,0	0,30	800	20,0
18/01/2001	2,7	0,49	4,0	29,0	0,23	2200	21,0
15/02/2001	1,6	0,43	3,0	10,0	0,28	1000	31,0
22/03/2001	0,9	0,31	2,0	6,0	0,24	870	24,0
05/04/2001	1,6	0,09	3,0	7,0	0,65	1250	16,0
21/05/2001	2,0	0,32	5,0	12,0	0,30	1500	53,0
14/06/2001	2,0	0,16	4,0	15,0	0,42	215	18,0
16/07/2001	1,2	0,73	5,0	24,0	0,59	150	32,0
16/08/2001	1,8	1,05	14,0	38,0	0,39	120	8,0
27/09/2001	1,7	0,99	< 2,0	13,0	0,32	875	59,0
10/10/2001	3,1	0,91	5,0	20,0	0,39	170	62,0
19/11/2001	1,9	0,69	4,0	7,0	0,33	530	41,0
13/12/2001	2,8	0,99	2,0	11,0	0,63	280	45,0
75° percentile	2,0	0,70	5	21	0,43	894	42
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	10	20	10	10	40	10

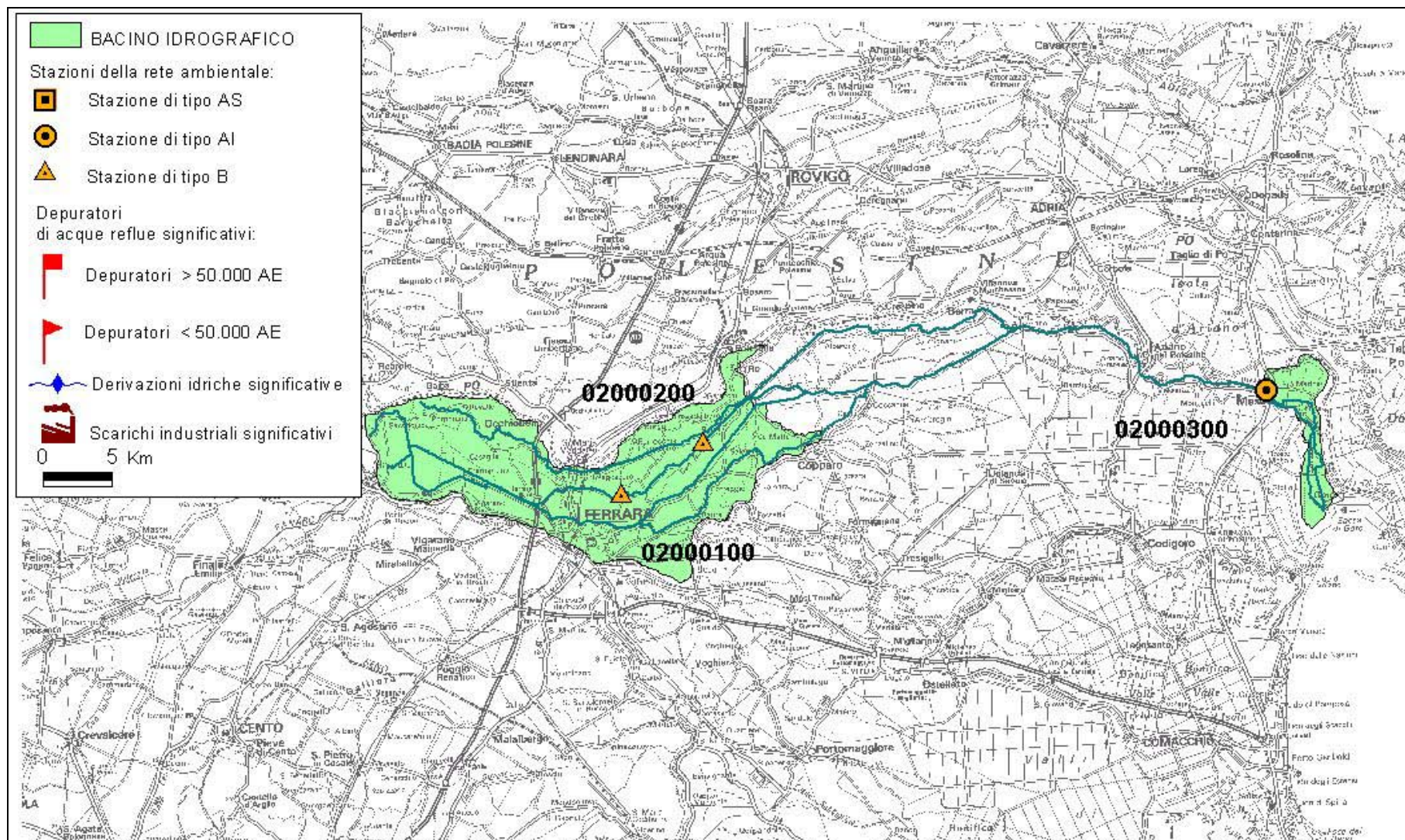
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
18/01/2001	2,70	0,49	4,0	29,0	0,23	2200	21,0
15/02/2001	1,60	0,43	3,0	10,0	0,28	1000	31,0
22/03/2001	0,90	0,31	2,0	6,0	0,24	870	24,0
05/04/2001	1,60	0,09	3,0	7,0	0,65	1250	16,0
21/05/2001	2,00	0,32	5,0	12,0	0,30	1500	53,0
14/06/2001	2,00	0,16	4,0	15,0	0,42	215	18,0
16/07/2001	1,20	0,73	5,0	24,0	0,59	150	32,0
16/08/2001	1,80	1,05	14,0	38,0	0,39	120	8,0
27/09/2001	1,70	0,99	< 2,0	13,0	0,32	875	59,0
10/10/2001	3,10	0,91	5,0	20,0	0,39	170	62,0
19/11/2001	1,90	0,69	4,0	7,0	0,33	530	41,0
13/12/2001	2,80	0,99	2,0	11,0	0,63	280	45,0
29/01/2002	23,50	3,90	9,0	36,0	0,17	2100	34,0
25/02/2002	4,10	0,21	< 2,0	13,0	0,19	1700	12,0
26/03/2002	2,00	< 0,02	2,0	13,0	0,33	8	21,0
22/04/2002	1,90	0,20	3,0	65,0	0,46	10000	15,0
27/05/2002	1,20	0,04	2,0	12,0	0,32	32	15,0
24/06/2002	0,20	0,22	4,0	14,0	0,51	49	29,0
31/07/2002	1,10	0,10	4,0	17,0	0,51	82	3,0
26/08/2002	1,80	0,72	4,0	16,0	0,48	150	16,0
23/09/2002	3,90	0,13	3,0	12,0	0,69	1200	20,0
28/10/2002	1,90	0,05	2,0	12,0	0,24	4300	2,0
25/11/2002	0,90	0,34	5,0	6,0	0,19	5100	8,0
17/12/2002	3,60	0,81	4,0	14,0	0,31	2800	12,0
75° percentile	2,7	0,75	4	18	0,49	1800	33
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	10	40	10	10	20	10

TREND DEI MACRODESCRIPTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO





0200 - BACINO DEL CANAL BIANCO



CARATTERISTICHE DEL BACINO IDROGRAFICO E IMPATTO DELL'ATTIVITÀ ANTROPICA

Superficie del bacino	Portata media alla foce	Carico generato nel bacino	Carichi sversati nel bacino		
(km ²)	(m ³ /s)	(AE)	(kg/d)		
			BOD ₅	N	P
257,1	1,2*	706.307	1.947,8	1.827,1	108,2

* nel periodo ottobre-maggio

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL CANAL BIANCO (A)

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
C.le Bianco	Francolino – Ferrara	02000100	B	Rappresenta il tratto iniziale del canale artificiale, in prossimità del centro abitato, per cui è probabile la presenza di scarichi di tipo domestico; il canale è utilizzato ad uso promiscuo (scolo ed irriguo nel periodo primaverile-estivo).
C.le Bianco	Ruina – Ro Ferrarese	02000200	B	La stazione è ubicata in una zona rurale dove si ipotizza l'assenza di scarichi; il canale è utilizzato ad uso promiscuo.
C.le Bianco	Ponte s.s. Romea – Mesola	02000300	AI	Chiusura di bacino coincidente con la futura centralina automatica SINA. La stazione è ubicata in una zona rurale dove si ipotizza l'assenza di scarichi. I terreni di questo bacino scolante scaricano in Sacca di Goro attraverso l'impianto idrovoro della Romanina.

(^A): corpo idrico artificiale

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

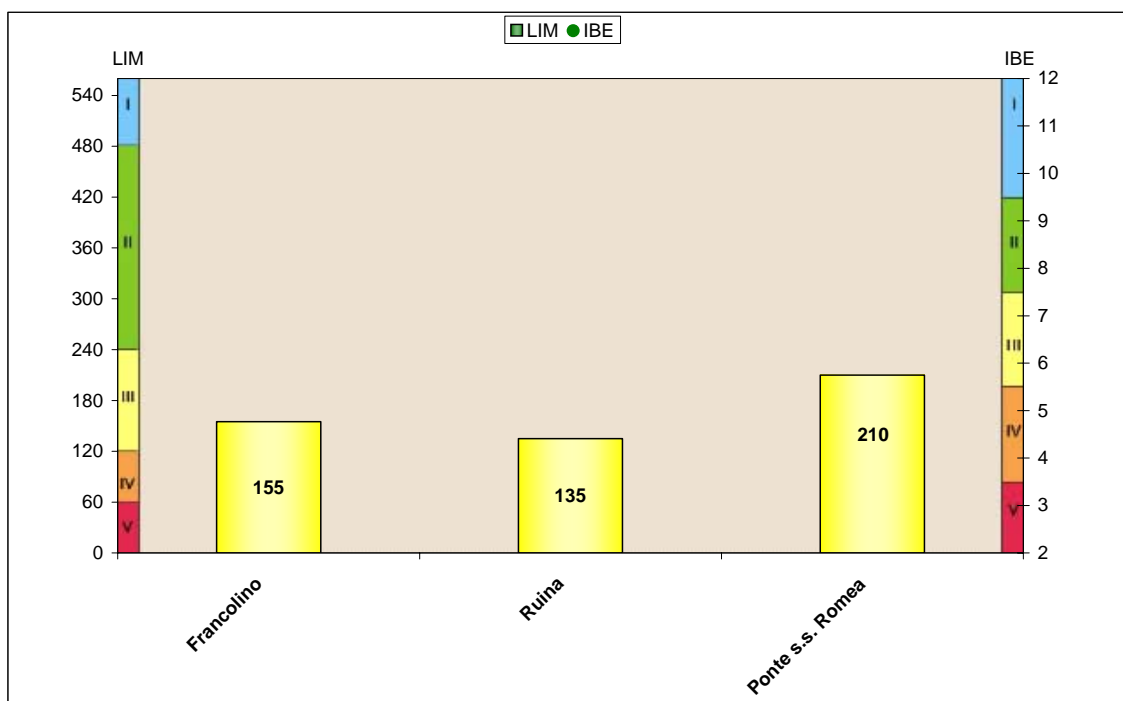
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
C.le Bianco	Francolino – Ferrara	B	125	195	165	110
C.le Bianco	Ruina – Ro Ferrarese	B		175	125	115
C.le Bianco	Ponte s.s. Romea – Mesola	AI	285	230	220	270

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

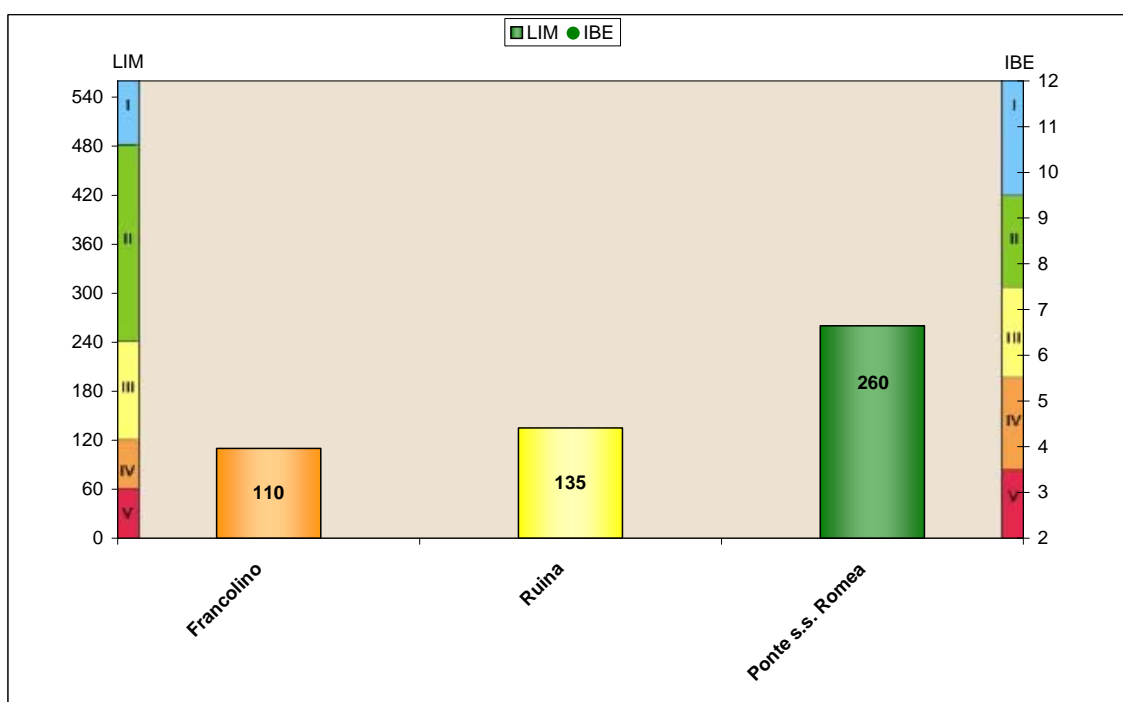
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
C.le Bianco	Ponte s.s. Romea – Mesola	02000300	AI	Classe 3	Classe 3	Classe 2

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL CANAL BIANCO

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
C.le Bianco	Ponte s.s. Romea – Mesola	02000300	AI	Classe 3	Classe 2

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico CANAL BIANCO

Stazione 02000300 - Ponte s.s. Romea – Mesola (tipo stazione: AI)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 3

Punteggio 210

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
10/01/2000	2,1	1,73	< 3,0	28,0	0,20	60	38,0
07/02/2000	1,2	0,44	5,0	25,0	0,10	< 10	14,0
06/03/2000	1,0	2,88	< 3,0	25,0	0,17	10	14,0
03/04/2000	2,1	0,18	< 3,0	7,0	0,08	< 10	29,0
08/05/2000	1,6	0,05	< 3,0	8,0	0,09	10	36,0
05/06/2000	1,4	1,77	< 3,0	< 5,0	0,14	< 10	9,0
03/07/2000	1,2	0,19	3,0	16,0	0,06	10	17,0
07/08/2000	0,8	0,16	< 3,0	9,0	0,10	20	40,0
04/09/2000	3,1	0,12	< 3,0	8,0	0,11	40	50,0
09/10/2000	1,7	0,29	5,0	13,0	0,16	380	54,0
06/11/2000	0,9	0,12	< 3,0	10,0	0,29	10	62,0
04/12/2000	2,8	0,68	< 3,0	17,0	0,08	< 10	
08/01/2001	2,9	1,47	3,0	16,0	0,08	10	32,0
05/02/2001	2,2	0,64	4,0	27,0	0,10	10	37,0
05/03/2001	4,6	0,09	< 3,0	18,0	0,05	< 10	4,0
26/03/2001	1,5	0,25	4,0	23,0	0,07	< 10	1,0
07/05/2001	2,0	0,04	< 3,0	10,0	0,09	70	28,0
04/06/2001	1,1	0,05	< 3,0	9,0	0,07	10	27,0
02/07/2001	0,9	0,10	< 3,0	6,0	0,04	< 10	20,0
06/08/2001	0,7	0,15	< 3,0	7,0	0,11	50	44,0
03/09/2001	1,3	0,09	< 3,0	7,0	0,09	30	41,0
01/10/2001	0,9	0,04	< 3,0	5,0	0,05	30	58,0
05/11/2001	1,4	0,47	3,0	15,0	0,07	50	54,0
03/12/2001	2,5	0,22	< 3,0	18,0	0,11	30	54,0
75° percentile	2,1	0,51	3	18	0,11	33	47
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	23
Punteggio parz.	20	10	40	10	40	80	10

Biennio 2001-2002

Livello LIM 2

Punteggio 260

Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
08/01/2001	2,91	1,47	3,0	16,0	0,08	10	32,0
05/02/2001	2,16	0,64	4,0	27,0	0,10	10	37,0
05/03/2001	4,56	0,09	< 3,0	18,0	0,05	< 10	4,0
26/03/2001	1,51	0,25	4,0	23,0	0,07	< 10	1,0
07/05/2001	2,00	0,04	< 3,0	10,0	0,09	70	28,0
04/06/2001	1,09	0,05	< 3,0	9,0	0,07	10	27,0
02/07/2001	0,91	0,10	< 3,0	6,0	0,04	< 10	20,0
06/08/2001	0,67	0,15	< 3,0	7,0	0,11	50	44,0
03/09/2001	1,27	0,09	< 3,0	7,0	0,09	30	41,0
01/10/2001	0,91	0,04	< 3,0	5,0	0,05	30	58,0
05/11/2001	1,42	0,47	3,0	15,0	0,07	50	54,0
03/12/2001	2,51	0,22	< 3,0	18,0	0,11	30	54,0
04/02/2002	1,81	0,87	4,2	13,0	0,12	< 10	24,0
04/03/2002	0,77	2,39	< 2,5	19,0	0,11	< 10	50,0
08/04/2002	1,54	0,12	< 2,5	10,0	0,06	20	37,0
06/05/2002	1,78	0,03	< 2,5	13,0	0,07	40	36,0
03/06/2002	1,32	0,08	< 2,5	9,0	0,09	50	31,0
01/07/2002	1,08	0,11	< 2,0	23,0	0,08	200	32,0
29/07/2002	1,78	0,18	2,0	8,0	0,10	160	35,0
02/09/2002	1,56	0,03	2,0	10,0	0,06	< 10	27,0
07/10/2002	0,59	0,26	< 2,0	13,0	0,13	30	65,0
04/11/2002	1,11	0,95	< 2,0	12,0	0,11	90	47,0
02/12/2002	1,49	0,16	< 2,0	6,0	0,08	50	39,0
09/12/2002	1,42	0,02	2,0	9,0	0,09	20	25,0
75° percentile	1,8	0,31	2	17	0,10	50	45
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	20	80	10	40	80	10

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO

