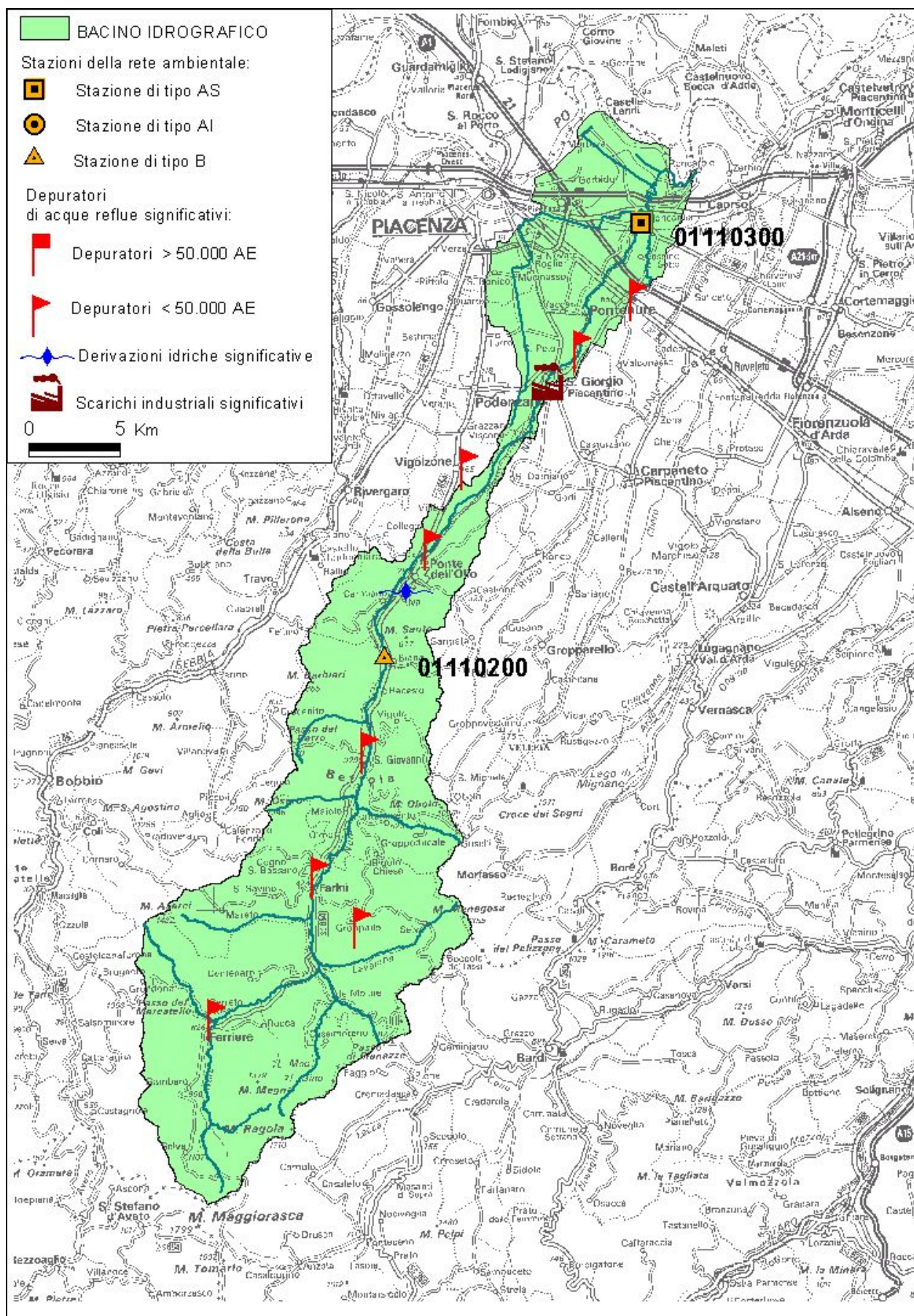


0111 - BACINO DEL NURE



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
458,0	7,7	154.377	1.067,6	1.547,5	107,9

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL NURE

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Nure	Ponte presso Biana per Spettine	01110200	B	Chiusura di bacino montano. Raccoglie i reflui degli impianti di Ferriere (1800 AE), Groppallo (1000 AE), Farini (1100 AE), Bettola (S.Giovanni e S.Bernardino, in totale 4000 AE).
T. Nure	ponte Bagarotto	01110300	AS	Chiusura di bacino. A monte sono presenti alcune derivazioni, tra cui quella irrigua di 1,8 m ³ /s in località Riva di Ponte dell'Olio; raccoglie anche i reflui degli impianti di Ponte dell'Olio (6000 AE), Vigolzone (1600 AE), S. Giorgio (4200 AE) e Pontenure (4000 AE). Nel periodo estivo, in cui la portata è molto scarsa, gli apporti in alveo sono quasi esclusivamente costituiti dai reflui trattati di attività produttive agroalimentari di dimensione industriale.

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Nure	Ponte presso Biana per Spettine	B	380	400	400	480
T. Nure	ponte Bagarotto	AS	380	380	440	360

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

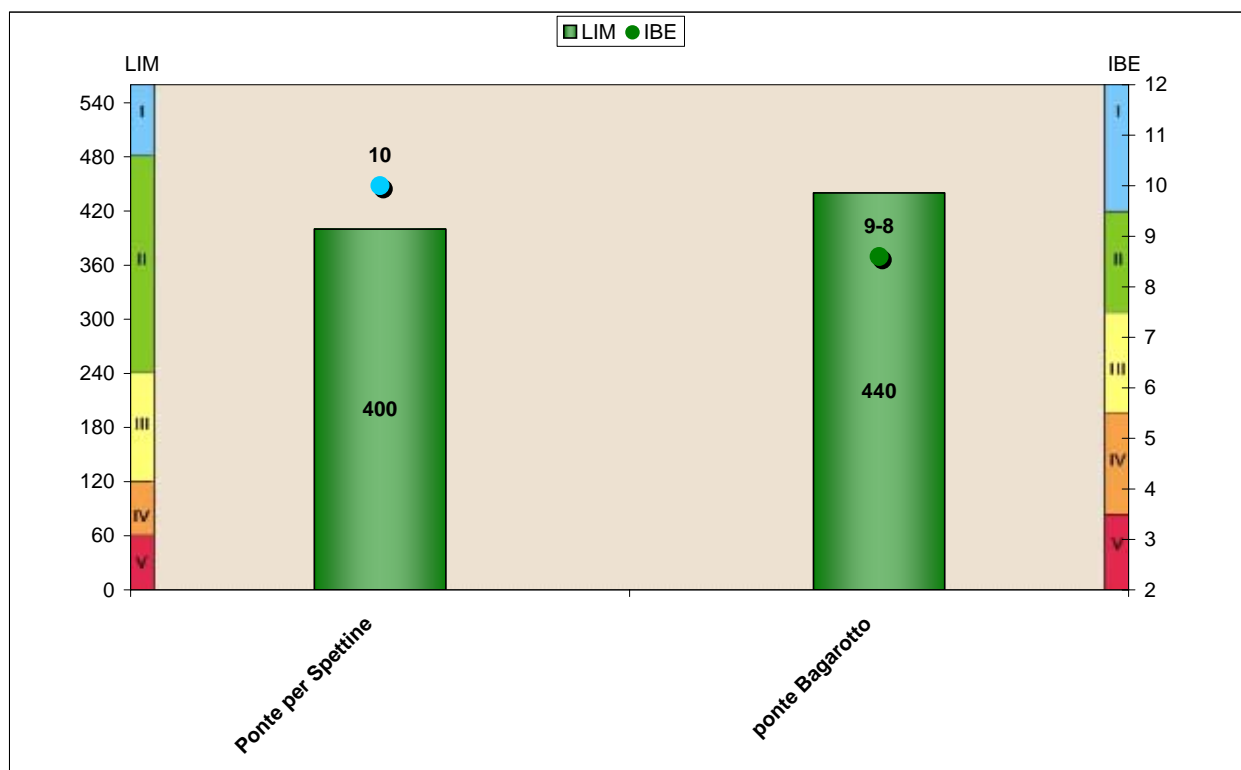
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Nure	Ponte presso Biana per Spettine	B		10-11	9	10-11
T. Nure	ponte Bagarotto	AS		8	9	8-9

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

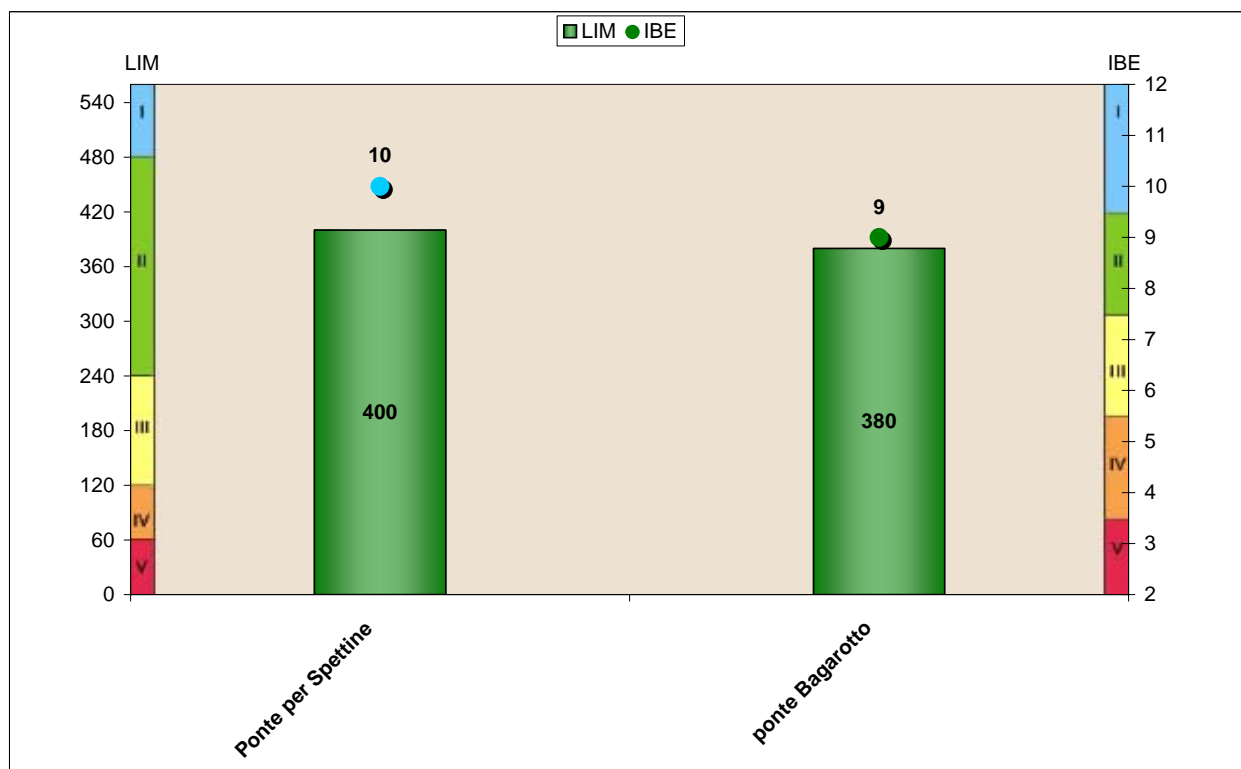
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Nure	ponte Bagarotto	01110300	AS	Classe 2	Classe 2	Classe 2

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL NURE

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Nure	ponte Bagarotto	01110300	AS	Classe 2	Classe 2

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. NURE

Stazione 01110300 - ponte Bagarotto (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

Livello LIM

Punteggio 440

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 %).
01/02/2000	1,30	< 0,03	2,0	9,0	0,17	500	20,0
23/02/2000	1,20	< 0,03	1,0	< 5,0	< 0,01	700	2,0
19/04/2000	0,80	< 0,03	< 1,0	11,0	0,02	300	3,0
24/05/2000	1,40	< 0,03	1,0	5,0	< 0,01	130	3,0
21/06/2000	1,40	< 0,03	< 1,0	8,0	< 0,01	1800	3,0
18/10/2000	1,60	< 0,03	< 1,0	< 5,0	< 0,01	19	1,0
21/11/2000	0,50	< 0,03	< 1,0	< 5,0	0,02	120	15,0
20/12/2000	0,40	< 0,03	1,0	5,0	< 0,01	100	3,0
25/01/2001	1,30	< 0,03	2,0	9,0	0,17	500	20,0
21/02/2001	1,20	< 0,03	1,0	< 5,0	< 0,01	700	2,0
21/03/2001	0,80	< 0,03	< 1,0	11,0	0,02	300	3,0
18/04/2001	1,40	< 0,03	1,0	5,0	< 0,01	130	3,0
23/05/2001	1,40	< 0,03	< 1,0	8,0	< 0,01	1800	3,0
19/12/2001	1,60	< 0,03	< 1,0	< 5,0	< 0,01	19	1,0
75° percentile	1,4	0,02	1	10	0,01	775	8
N.ro dati	14	14	14	14	14	14	14
Punteggio parz.	40	80	80	40	80	40	80

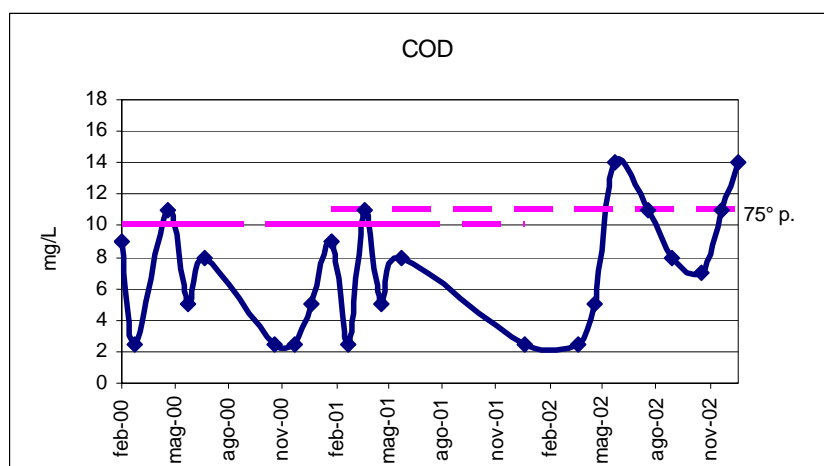
Biennio 2001-2002

Livello LIM 2

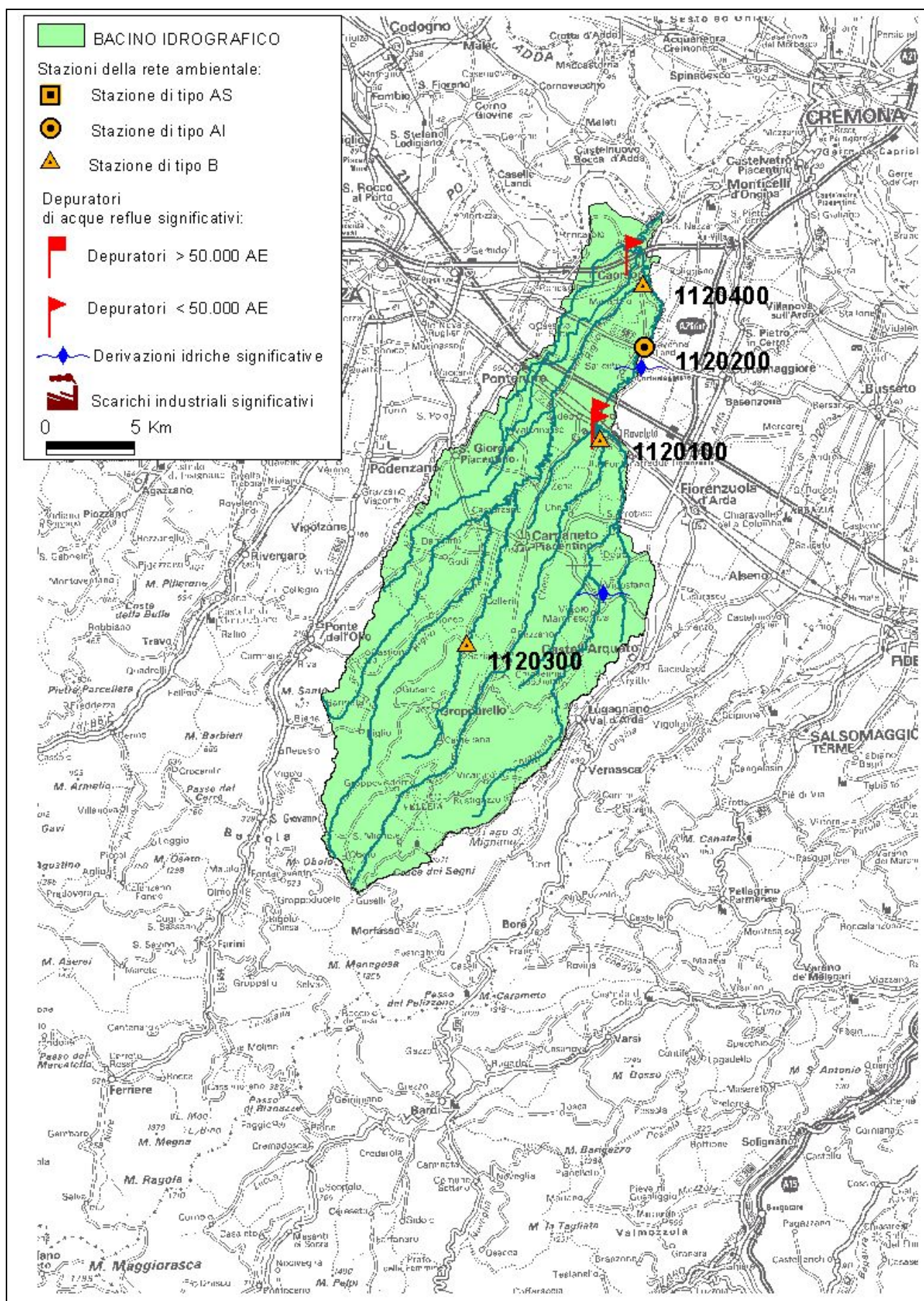
Punteggio 380

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	< 0,03	2,0	9,0	0,17	500	20,0
21/02/2001	1,20	< 0,03	1,0	< 5,0	< 0,01	700	2,0
21/03/2001	0,80	< 0,03	< 1,0	11,0	0,02	300	3,0
18/04/2001	1,40	< 0,03	1,0	5,0	< 0,01	130	3,0
23/05/2001	1,40	< 0,03	< 1,0	8,0	< 0,01	1800	3,0
19/12/2001	1,60	< 0,03	< 1,0	< 5,0	< 0,01	19	1,0
20/03/2002	0,50	< 0,03	< 1,0	< 5,0	0,02	120	15,0
17/04/2002	0,40	< 0,03	1,0	5,0	< 0,01	100	3,0
22/05/2002	0,50	< 0,03	< 1,0	14,0	< 0,01	400	26,0
17/07/2002	1,30	< 0,03	1,0	11,0	0,29	4200	
28/08/2002	0,80	< 0,03	1,0	8,0	< 0,01	700	
16/10/2002	0,40	< 0,03	1,0	7,0	< 0,01	160	14,0
20/11/2002	0,50	< 0,03	< 1,0	11,0	0,18	370	2,0
18/12/2002	1,20	0,03	1,0	14,0	0,02	4100	1,0
75° percentile	1,3	0,02	1	11	0,02	700	14
N.ro dati	14	14	14	14	14	14	12
Punteggio parz.	40	80	80	20	80	40	40

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO



0112 - BACINO DEL CHI AVENNA



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
362,9	2,9	317.982	1.325,3	1.969,4	135,9

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL CHIAVENNA

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Chero	Ponte strada da Chero a Roveleto	01120100	B	Chiusura di sotto-bacino. Riceve gli scarichi non trattati di Velleia, Tabiano e Carignone, oltre agli scarichi di parte di Morfasso, Lugagnano, Gropparello, C. Arquato, Carpaneto, Cadeo, dotati solo di fosse Imhoff, e di un consistente numero di attività artigianali e industriali.
T. Chiavenna	ponte strada Caorso - Chiavenna Landi	01120200	AI	Chiusura di bacino. Riceve l'affluente Chero insieme al rio Fontana, rio Rimore e rio Benodo. La stazione è a valle dello scarico degli impianti di depurazione di Roveleto (Monterusso e Colombaia), e di Saliceto, per un totale di circa 6000 AE. A valle della stazione si immette lo scarico del depuratore di Caorso (4000 AE) e gli affluenti t. Riglio e rio Scovalasino. In comune di C. Arquato e di Cadeo vengono derivati rispettivamente il rivo S. Giovanni e il cavo Manzi. Insediamenti produttivi gravitano sul bacino, particolarmente compromesso anche per episodi di sversamenti accidentali di liquami zootecnici.
T. Vezzeno	Ponte di Sariano	01120300	B	Chiusura di sotto-bacino. I reflui fognari di Gropparello recapitano in parte senza trattamento, in parte con trattamenti di primo livello. Raccoglie gli scarichi dell'impianto di depurazione di Carpaneto e quindi confluisce nel Riglio.
T. Riglio	Ponte strada Chiavenna Landi Caorso	01120400	B	Chiusura di sotto-bacino. Insediamenti produttivi e civili scaricano sia direttamente nel torrente, sia in un sistema articolato di affluenti (rio Boardo, rio Ogone, t. Vezzeno), che ne compromettono la qualità.

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Chero	Ponte strada da Chero a Roveleto	B	320	330	420	350
T. Chiavenna	ponte strada Caorso - Chiavenna Landi	AI	100	120	110	90
T. Vezzeno	Ponte di Sariano	B	280	340	360	320
T. Riglio	Ponte strada Chiavenna Landi Caorso	B	85	120	240	135

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

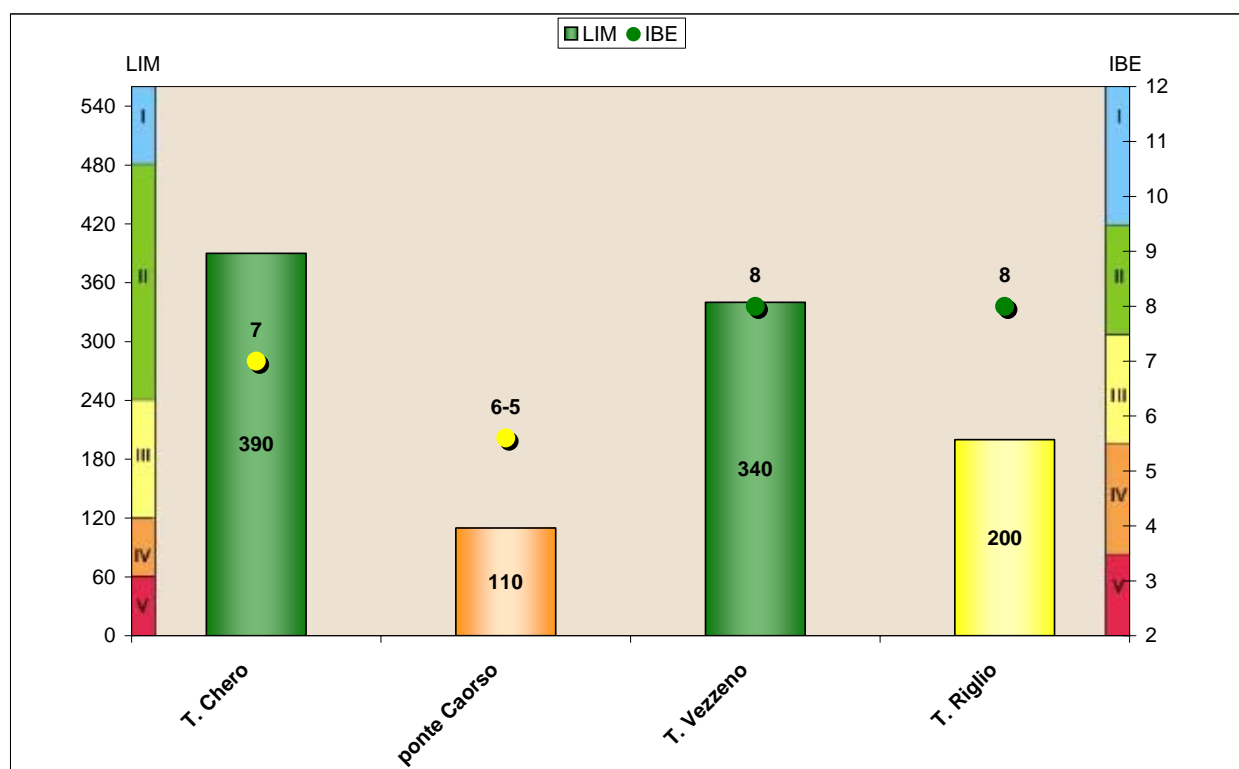
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Chero	Ponte strada da Chero a Roveieto	B		7	6	7
T. Chiavenna	ponte strada Caorso - Chiavenna Landi	AI		4-5	7	6-7
T. Vezzeno	Ponte di Sariano	B		8	8	8
T. Riglio	Ponte strada Chiavenna Landi Caorso	B		8-9	8	5-6

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

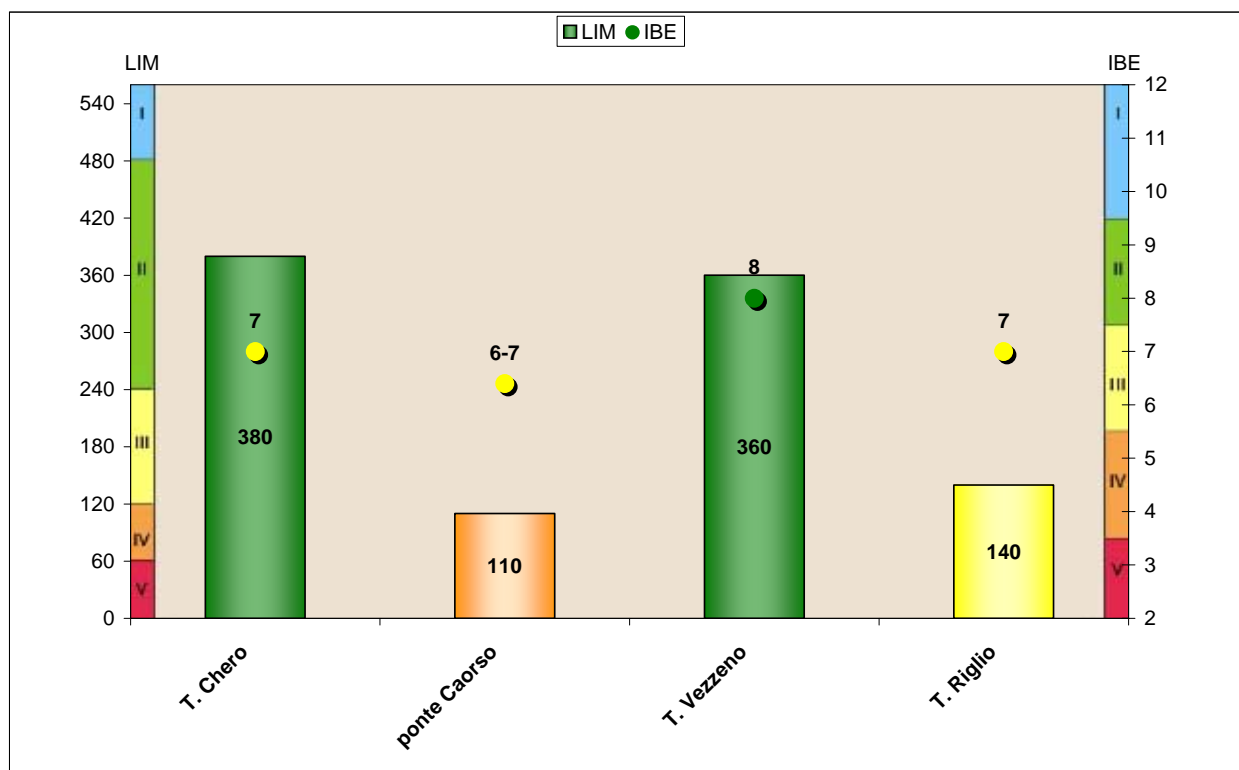
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Chiavenna	ponte strada Caorso	01120200	AI	Classe 4	Classe 4	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL CHIAVENNA

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Chiavenna	ponte strada Caorso	01120200	AI	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. CHIAVENNA

Stazione 01120200 - ponte strada Caorso (tipo stazione: AI)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 4 Punteggio 110

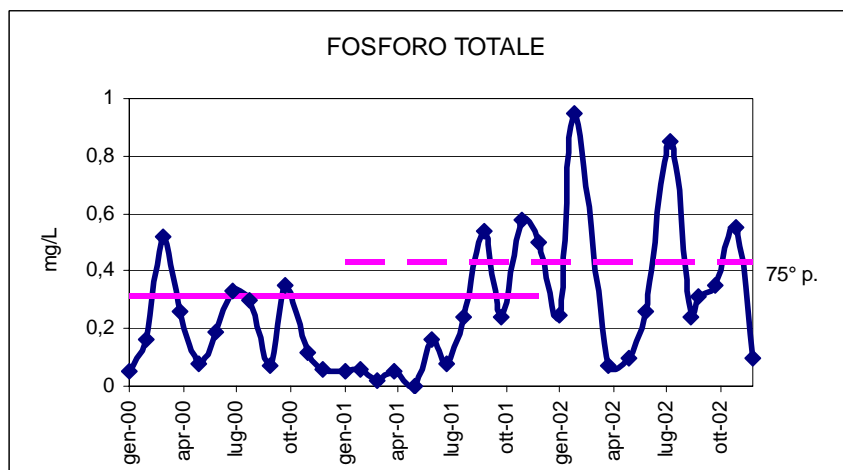
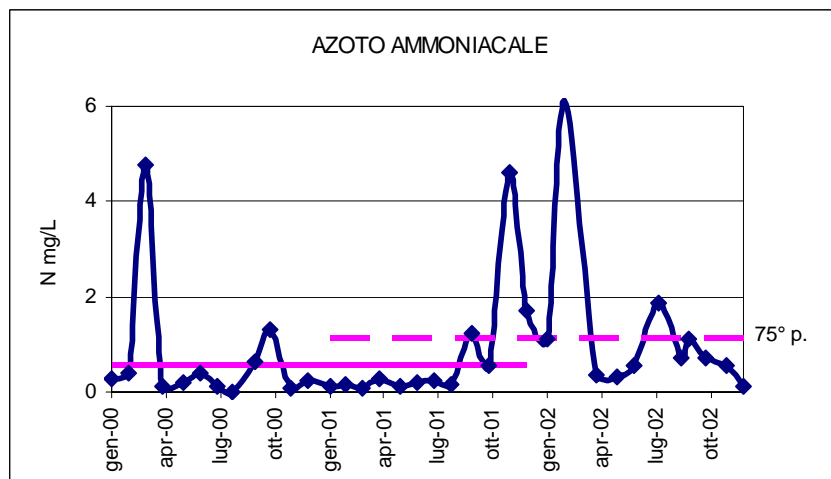
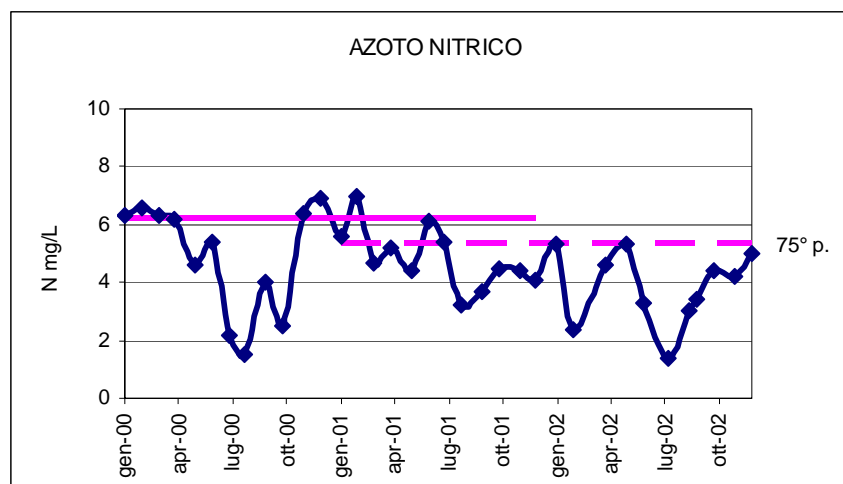
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
12/01/2000	6,3	0,28	2,0	8,0	0,05	10000	12,0
09/02/2000	6,6	0,41	2,0	7,0	0,16	11000	
09/03/2000	6,3	4,75	10,0	27,0	0,52	80	22,0
05/04/2000	6,2	0,11	2,0	20,0	0,26	2000	5,0
10/05/2000	4,6	0,18	2,0	8,0	0,08	12000	6,0
07/06/2000	5,4	0,39	3,0	9,0	0,19	2000	11,0
05/07/2000	2,2	0,11	12,0	27,0	0,33	650	9,0
02/08/2000	1,5	< 0,04	8,0	23,0	0,30	18000	8,0
06/09/2000	4,0	0,62	4,0	11,0	0,07	2100	44,0
03/10/2000	2,5	1,30	6,0	22,0	0,35	80000	22,0
08/11/2000	6,4	0,07	2,0	12,0	0,12	8000	2,0
06/12/2000	6,9	0,25	1,0	12,0	0,06	12000	6,0
11/01/2001	5,6	0,10	2,0	11,0	0,05	7000	0,0
07/02/2001	7,0	0,16	1,0	5,0	0,06	16000	7,0
07/03/2001	4,7	0,07	1,0	6,0	0,02	7000	7,0
04/04/2001	5,2	0,27	2,0	15,0	0,05	5000	2,0
09/05/2001	4,4	0,10	1,0	8,0	< 0,01	7000	3,0
06/06/2001	6,1	0,18	2,0	11,0	0,16	800	34,0
03/07/2001	5,4	0,23	3,0	13,0	0,08	200	17,0
01/08/2001	3,2	0,17	2,0	15,0	0,24	2900	34,0
05/09/2001	3,7	1,25	2,0	19,0	0,54	73000	24,0
03/10/2001	4,5	0,55	3,0	12,0	0,24	260	31,0
07/11/2001	4,4	4,60	3,0	14,0	0,58	14000	36,0
05/12/2001	4,1	1,70	3,0	20,0	0,50	11000	30,0
75° percentile	6,2	0,57	3	19	0,31	12000	27
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	23
Punteggio parz.	10	10	40	10	10	10	20

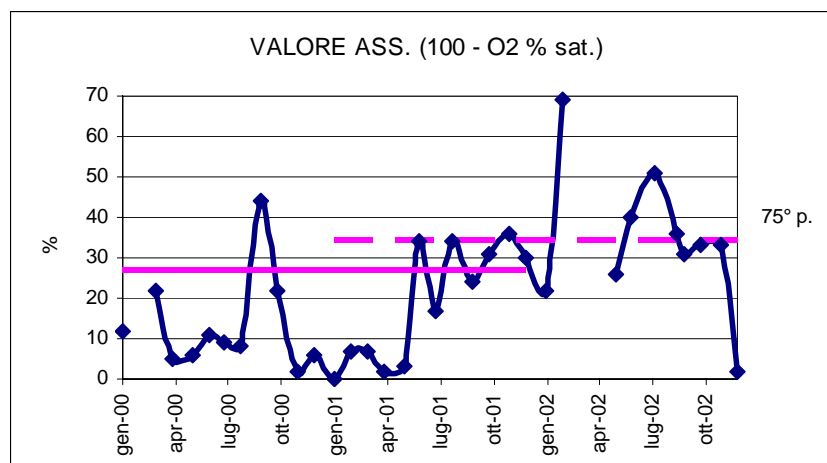
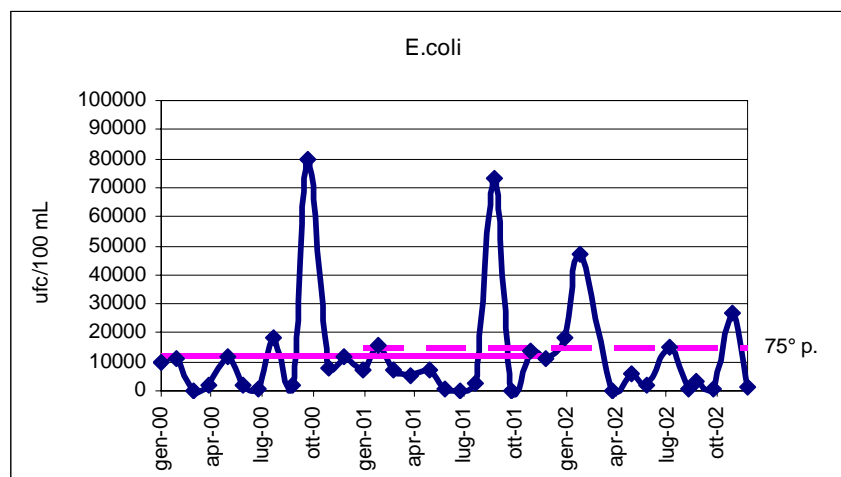
Biennio 2001-2002

Livello LIM 4 Punteggio 110

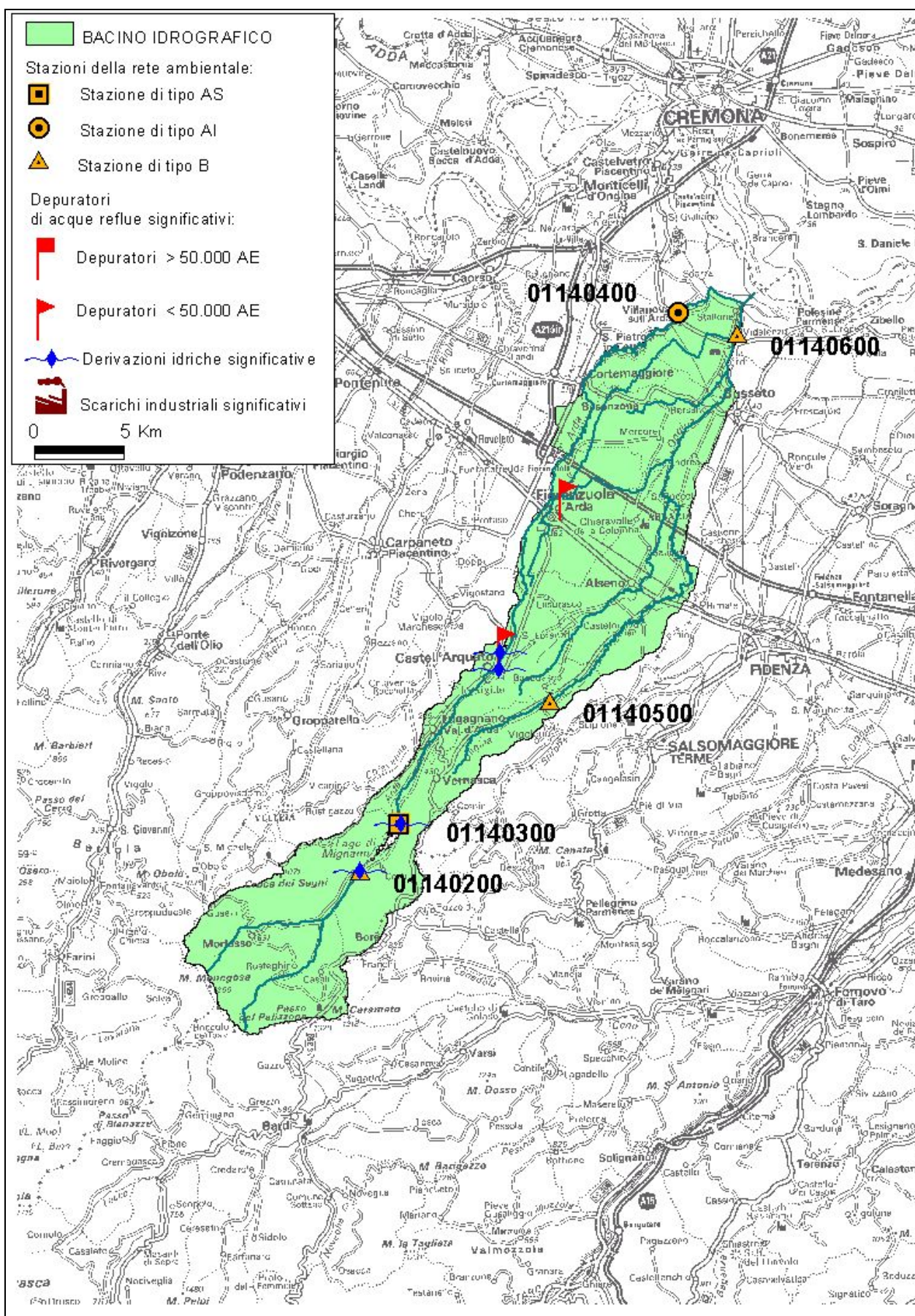
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
11/01/2001	5,6	0,10	2,0	11,0	0,05	7000	0,0
07/02/2001	7,0	0,16	1,0	5,0	0,06	16000	7,0
07/03/2001	4,7	0,07	1,0	6,0	0,02	7000	7,0
04/04/2001	5,2	0,27	2,0	15,0	0,05	5000	2,0
09/05/2001	4,4	0,10	1,0	8,0	< 0,01	7000	3,0
06/06/2001	6,1	0,18	2,0	11,0	0,16	800	34,0
03/07/2001	5,4	0,23	3,0	13,0	0,08	200	17,0
01/08/2001	3,2	0,17	2,0	15,0	0,24	2900	34,0
05/09/2001	3,7	1,25	2,0	19,0	0,54	73000	24,0
03/10/2001	4,5	0,55	3,0	12,0	0,24	260	31,0
07/11/2001	4,4	4,60	3,0	14,0	0,58	14000	36,0
05/12/2001	4,1	1,70	3,0	20,0	0,50	11000	30,0
09/01/2002	5,30	1,10	2,0	15,0	0,25	18000	22,0
06/02/2002	2,40	6,10	7,0	34,0	0,95	47000	69,0
03/04/2002	4,60	0,37	2,0	8,0	0,07	56	
08/05/2002	5,30	0,31	1,0	8,0	0,10	6000	26,0
05/06/2002	3,30	0,55	2,0	13,0	0,26	2000	40,0
16/07/2002	1,40	1,87	4,0	18,0	0,85	15000	51,0
21/08/2002	3,00	0,73	4,0	11,0	0,24	600	36,0
04/09/2002	3,40	1,10	5,0	7,0	0,31	3000	31,0
02/10/2002	4,40	0,73	4,0	10,0	0,35	600	33,0
06/11/2002	4,20	0,55	5,0	20,0	0,55	27000	33,0
04/12/2002	5,00	0,12	1,0	10,0	0,10	1300	2,0
75° percentile	5,3	1,10	4	15	0,43	14500	34
N.ro dati	23	23	23	23	23	23	22
Punteggio parz.	10	10	40	20	10	10	10

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO





0114 - BACINO DELL'ARDA



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
364,1	2,8	295.207	1.423,2	1.605,7	120,4

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DELL'ARDA

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Arda	Case Bonini (*)	01140200	B	Mediante una briglia l'acqua viene convogliata al sistema di trattamento per l'utilizzo potabile. Il tratto a monte, dalla sorgente alla confluenza col t. Lubiana, è in corso di classificazione per l'idoneità alla vita dei salmonidi. A monte della stazione, frazioni di Morfasso recapitano i propri reflui non depurati, ma la capacità autodepurante del corpo idrico in questo tratto abbatte efficacemente il carico organico sversato.
T. Arda	A Villanova	01140400	AI	Chiusura di bacino. Derivazioni irrigue all'altezza di C. Arquato convogliano parte dell'acqua rilasciata dall'invaso di Mignano nel canale Consorziale della Marza e nel canale della Sforzesca. Riceve i reflui del depuratore di C. Arquato-Lugagnano (7000 AE), di impianti industriali e di allevamenti zootecnici. A valle della stazione si immette l'affluente Ongina.
T. Ongina	Ponte S.S.n.12 di Borla per Vigoleno	01140500	B	Chiusura di sotto-bacino montano del t. Ongina. Già a valle del primo centro abitato significativo (Vernasca) peggiora la qualità, per la presenza di scarichi fognari non trattati.
T. Ongina	S.P. 588 loc. Vidalenzo	01140600	B	Chiusura di sotto-bacino. Riceve gli apporti del rio Grattarolo, del rio della Fontana, del canale Rodella e del canale del Molino, e raccoglie i reflui dell'impianto di Fiorenzuola (14000 AE). Il carico generato, prevalentemente di origine zootecnica, ammonta a circa 300000 AE.

(*): stazione appartenente anche alla rete funzionale delle acque destinate alla potabilizzazione

TREND DEL LIVELLO INQUINAMENTO MACRODESCRITTORI

Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Arda	Case Bonini	B	370	360	420	380
T. Arda	A Villanova	AI	155	150	230	130
T. Ongina	Ponte S.S.n.12 di Borla per Vigoleno	B	195	230	270	230
T. Ongina	S.P. 588 loc. Vidalenzo	B	65	65	110	105

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

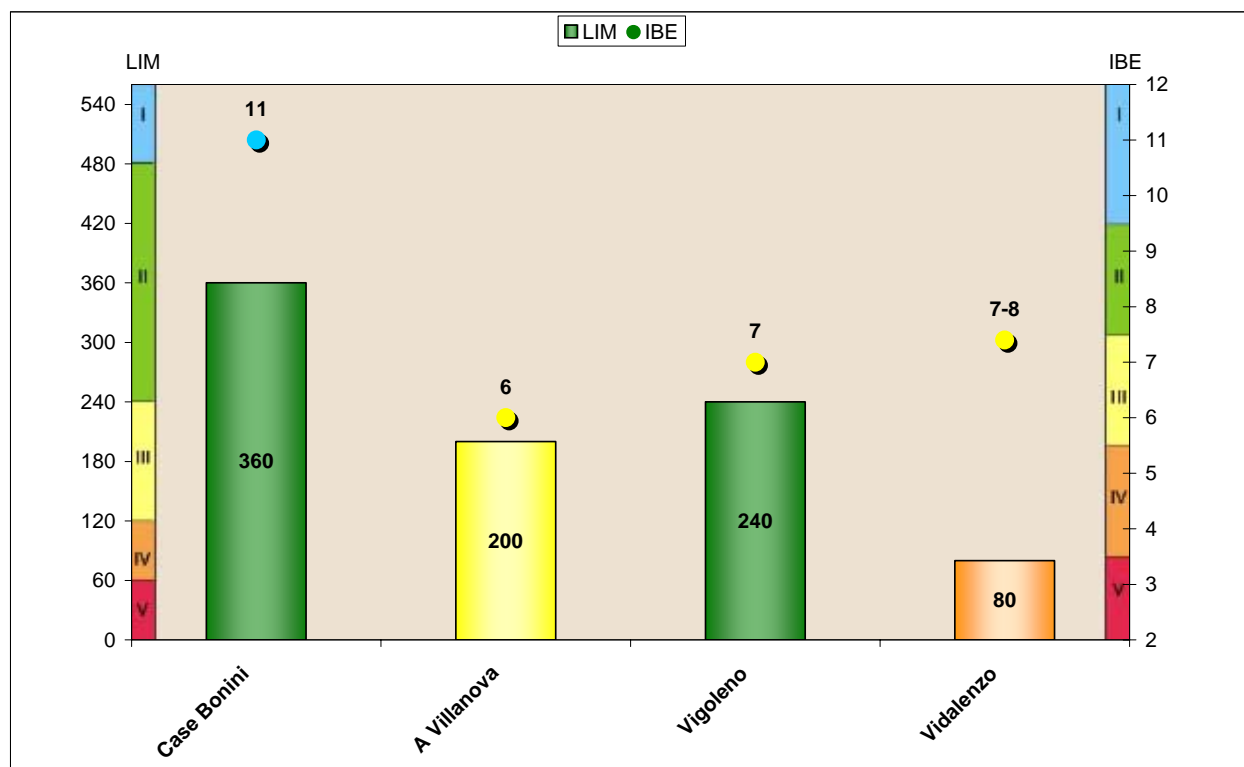
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Arda	Case Bonini	B		10-11	11-12	10-11
T. Arda	A Villanova	AI		5 6	6-7	7
T. Ongina	Ponte S.S.n.12 di Borla per Vigoleno	B		9	5 6	3-4
T. Ongina	S.P. 588 loc. Vidalenzo	B		7 8	7	6

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

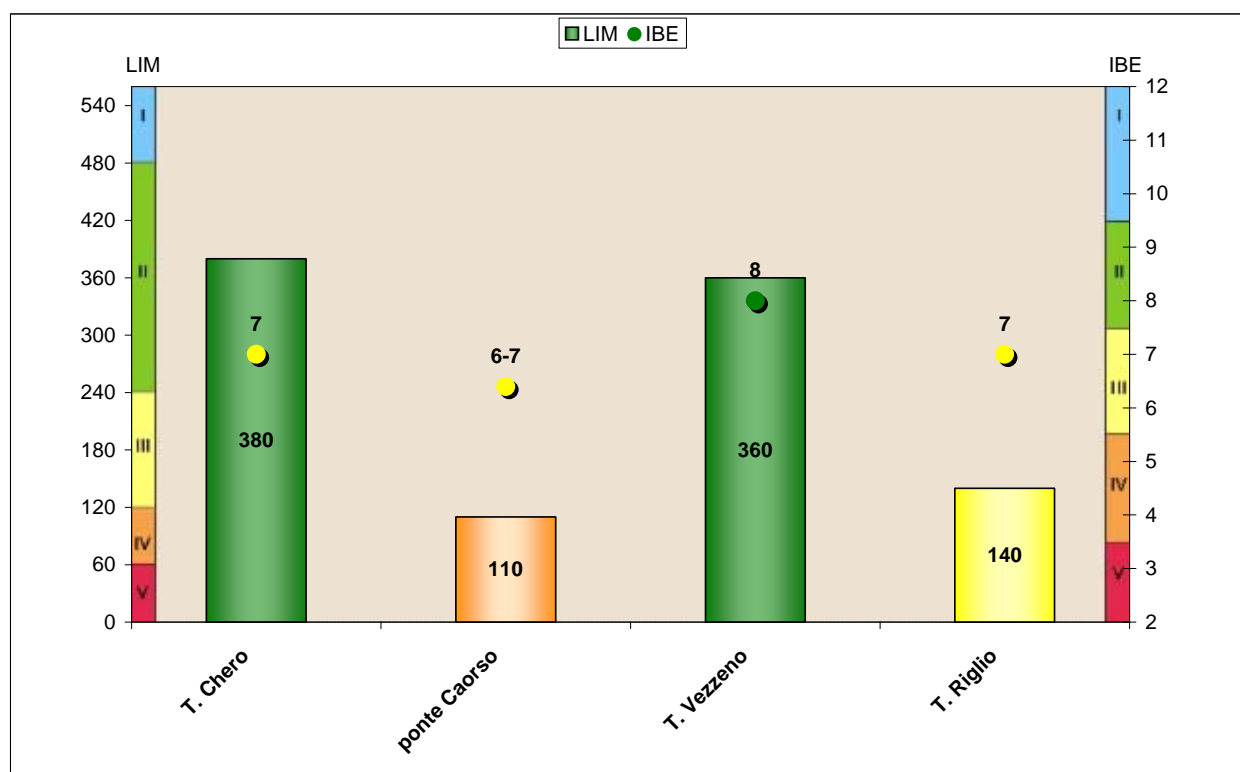
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Arda	A Villanova	01140400	AI	Classe 4	Classe 3	Classe 3

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DELL'ARDA

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Arda	A Villanova	01140400	AI	Classe 3	Classe 3

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. ARDA

Stazione 01140400 - A Villanova (tipo stazione: AI)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 3

Punteggio 200

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 %).
12/01/2000	2,9	0,80	1,0	8,0	0,05	2000	8,0
09/02/2000	4,0	2,00	2,0	14,0	0,10	900	
09/03/2000	3,7	1,07	2,0	6,0	0,08	10	6,0
05/04/2000	3,9	0,18	2,0	21,0	0,30	5000	7,0
10/05/2000	2,0	0,10	3,0	12,0	0,05	7000	5,0
07/06/2000	1,4	< 0,04	3,0	10,0	0,03	15000	11,0
05/07/2000	2,6	< 0,04	5,0	30,0	0,18	2500	33,0
02/08/2000	1,9	0,11	3,0	21,0	0,90	28000	52,0
06/09/2000	3,0	0,08	2,0	12,0	0,19	5400	28,0
03/10/2000	1,1	0,25	3,0	19,0	0,32	32000	9,0
08/11/2000	4,8	0,13	2,0	22,0	0,50	7000	6,0
06/12/2000	3,3	0,13	2,0	12,0	0,06	20000	6,0
11/01/2001	8,3	0,19	3,0	14,0	0,04	18000	2,0
07/02/2001	2,7	0,29	1,0	< 5,0	0,04	3000	4,0
07/03/2001	2,6	0,12	1,0	8,0	0,03	13000	3,0
04/04/2001	3,6	0,18	< 1,0	13,0	0,05	1500	1,0
09/05/2001	1,8	0,08	1,0	9,0	0,12	10000	12,0
06/06/2001	4,5	< 0,03	1,0	12,0	0,60	200	6,0
03/07/2001	2,1	0,05	1,0	13,0	0,07	1200	10,0
01/08/2001	1,4	0,08	1,0	10,0	0,07	1300	32,0
05/09/2001	1,8	0,09	1,0	18,0	0,15	2500	22,0
03/10/2001	1,5	0,06	2,0	16,0	0,08	7000	35,0
07/11/2001	1,7	0,06	1,0	14,0	0,09	7000	8,0
05/12/2001	2,2	< 0,03	1,0	18,0	0,03	15000	4,0
75° percentile	3,6	0,18	2	18	0,18	13500	17
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	23
Punteggio parz.	20	20	80	10	20	10	40

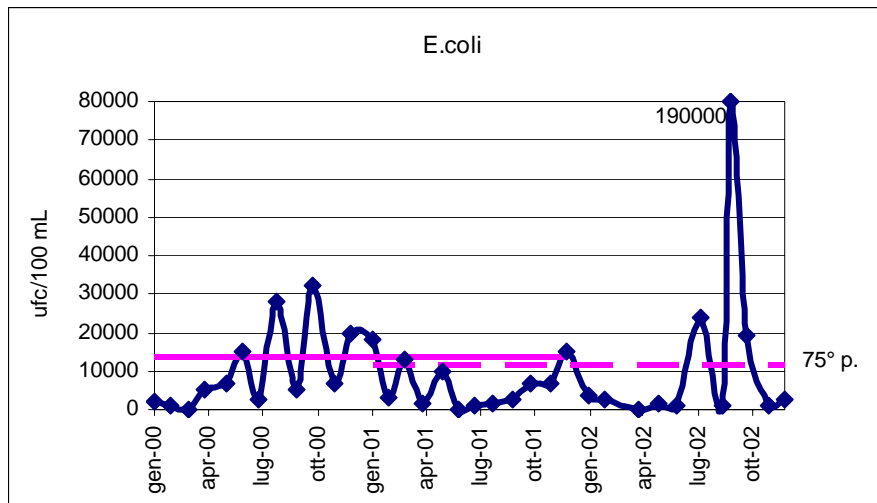
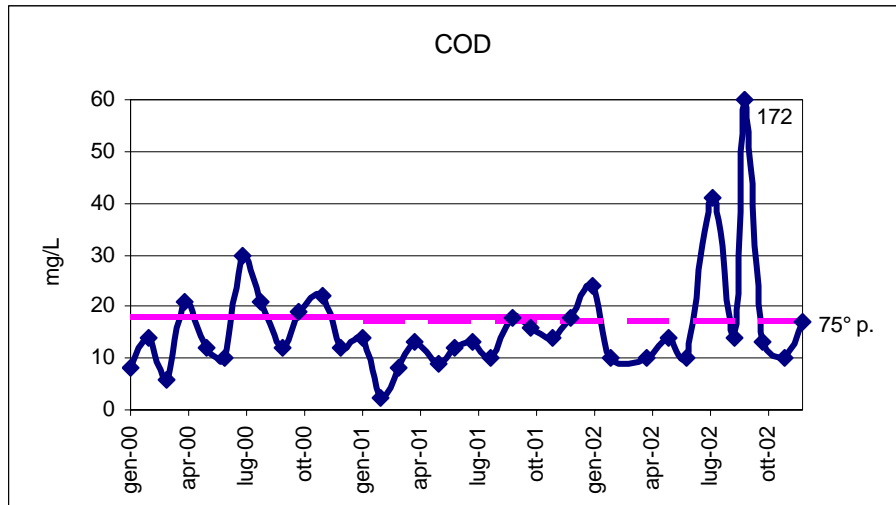
Biennio 2001-2002

Livello LIM 3

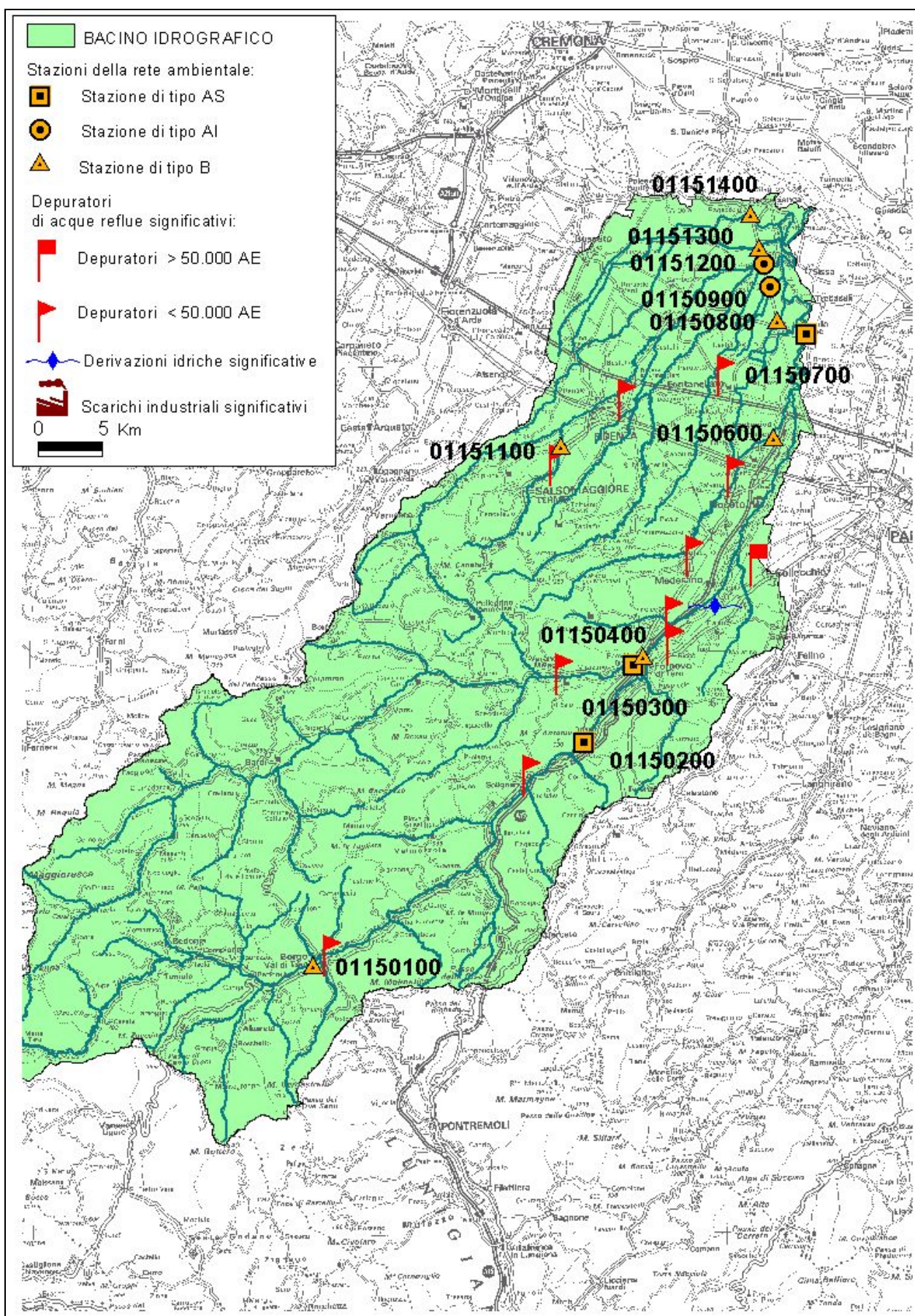
Punteggio 140

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 %).
11/01/2001	8,30	0,19	3,0	14,0	0,04	18000	2,0
07/02/2001	2,70	0,29	1,0	< 5,0	0,04	3000	4,0
07/03/2001	2,60	0,12	1,0	8,0	0,03	13000	3,0
04/04/2001	3,60	0,18	< 1,0	13,0	0,05	1500	1,0
09/05/2001	1,80	0,08	1,0	9,0	0,12	10000	12,0
06/06/2001	4,50	< 0,03	1,0	12,0	0,60	200	6,0
03/07/2001	2,10	0,05	1,0	13,0	0,07	1200	10,0
01/08/2001	1,40	0,08	1,0	10,0	0,07	1300	32,0
05/09/2001	1,80	0,09	1,0	18,0	0,15	2500	22,0
03/10/2001	1,50	0,06	2,0	16,0	0,08	7000	35,0
07/11/2001	1,70	0,06	1,0	14,0	0,09	7000	8,0
05/12/2001	2,20	< 0,03	1,0	18,0	0,03	15000	4,0
09/01/2002	2,90	0,18	4,0	24,0	0,16	3800	13,0
06/02/2002	2,30	0,10	1,0	10,0	0,05	2600	4,0
03/04/2002	2,20	0,08	1,0	10,0	< 0,01	200	
08/05/2002	2,50	0,40	3,0	14,0	0,06	1500	30,0
05/06/2002	2,40	0,12	2,0	10,0	0,26	1200	25,0
16/07/2002	10,20	3,10	5,0	41,0	0,41	24000	43,0
21/08/2002	4,00	0,16	4,0	14,0	0,60	800	41,0
04/09/2002	2,20	0,17	10,0	172,0	1,00	190000	24,0
02/10/2002	1,90	< 0,03	2,0	13,0	0,26	19000	11,0
06/11/2002	4,10	< 0,03	2,0	10,0	0,25	1200	16,0
04/12/2002	5,50	< 0,03	1,0	17,0	0,17	2400	7,0
75° percentile	3,8	0,18	3	17	0,26	11500	25
N.ro dati	23	23	23	23	23	23	22
Punteggio parz.	20	20	40	10	20	10	20

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO



0115 - BACINO DEL TARO



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)	(A.E.)	(kg/d)		
			BOD ₅	N	P
2.051,4	30,8	1.376.140	6.778,0	6.610,0	534,5

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL TARO

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
F. Taro	Borgotaro	01150100	B	Ubicata a monte del depuratore di Borgotaro.
F. Taro	Ponte sul Taro Citeria - Oriano	01150200	AS	Nuova stazione di chiusura di bacino montano, a valle del depuratore di Solignano da 1200 AE.
T. Ceno	Ramiola – Varano de' Melegari	01150300	AS	Chiusura di sotto-bacino. Il carico inquinante è prevalentemente di origine urbana; a monte insiste il depuratore di Varano Melegari (2000 AE).
F. Taro	Ponte sul Taro -Fornovo ⁽⁹⁾	01150400	B	A valle della confluenza del t. Ceno. A valle della stazione, designata a ciprinidi, sono presenti il depuratore di Felegara (6000 AE) e una derivazione da cui trae origine il c.le Naviglio Taro, che poi confluisce nel bacino del Parma attraverso il c.le Galasso.
T. Recchio	Bianconese – Fontevivo	01150600	B	Chiusura di sotto-bacino. Sul corpo idrico, che presenta uno scarso deflusso superficiale, gravano scarichi di natura urbana oltre al depuratore di Noceto con potenzialità di 7000 AE.
F. Taro	San Quirico – Trecasali	01150700	AS	Chiusura di bacino. Nel tratto da Fornovo a San Quirico si immettono il rio Gandiolo, in cui recapita il depuratore di Medesano da 6000 AE, il rio Manubiola in cui si immette il depuratore di Collecchio da 60000 AE ed il t. Recchio con acque di qualità scadenti.
C.le Gaiffa S. Carlo ^(A)	San Secondo Parmense	01150800	B	Si immette nel Taro dopo San Quirico. Vi grava un carico inquinante diffuso prevalentemente di origine civile, aggravato dallo scarso deflusso dovuto all'uso irriguo, più massiccio nei mesi estivi.
Fosso Scannabecco ^(A)	s.p. 10 - S.Sec. P.se	01150900	AI	Si immette nel Taro dopo San Quirico. Vi grava il fosso Ramazzone in cui scarica il depuratore di Fontanellato con potenzialità di 9000 AE.
T. Ghiara	P.te Ghiara S.S. 359-Salsomaggiore T.	01151100	B	A monte dell'immissione del t. Ghiara nel t. Stirone. Un apporto importante è lo scarico del depuratore di Salsomaggiore Terme con potenzialità di 30000 AE.
T. Stirone	Fontanelle – S. Secondo Parmense	01151200	AI	Chiusura di sotto-bacino. Riceve le acque di pessima qualità del t. Ghiara e t. Rovacchia e lo scarico del depuratore di Fidenza con potenzialità di 50000 AE. Riceve anche scarichi diffusi di altri piccoli insediamenti che insistono lungo il corso del torrente.
C.le Rigosa Nuova ^(A)	S.P. Parma – Cremona Roccabianca	01151300	B	Si immette nel Taro dopo San Quirico. Risente dei carichi diffusi e dello scarso deflusso dovuto all'utilizzo irriguo.
C.le Rigosa Vecchia ^(A)	S.P. Parma – Cremona Roccabianca	01151400	B	Si immette nel Taro dopo San Quirico. Risente dei carichi diffusi e dello scarso deflusso dovuto all'utilizzo irriguo.

^(A): corpo idrico artificiale

⁽⁹⁾: 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. Taro	Borgotaro	B	320	360	260	290
F. Taro	Ponte sul Taro Citeria - Oriano	AS				230
T. Ceno	Ramiola – Varano de' Melegari	AS	300	320	220	310
F. Taro	Ponte sul Taro – Fornovo	B	300	280	260	270
T. Recchio	Bianconese – Fontevivo	B	50	65	70	55
F. Taro	San Quirico – Trecasali	AS	240	150	170	190
C.le Gaiffa S. Carlo ^(A)	San Secondo Parmense	B	70	50	80	80
Fosso Scannabecco ^(A)	s.p. 10 - S.Sec. P.se	AI	50	75	85	65
T. Ghiara	P.te Ghiara S.S. 359-Salsomaggiore T.	B	60	65	65	45
T. Stirone	Fontanelle – S. Secondo Parmense	AI	90	80	110	130
C.le Rigosa Nuova ^(A)	S.P. Parma – Cremona Roccabianca	B	40	50	75	50
C.le Rigosa Vecchia ^(A)	S.P. Parma – Cremona Roccabianca	B	50	80	70	50

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

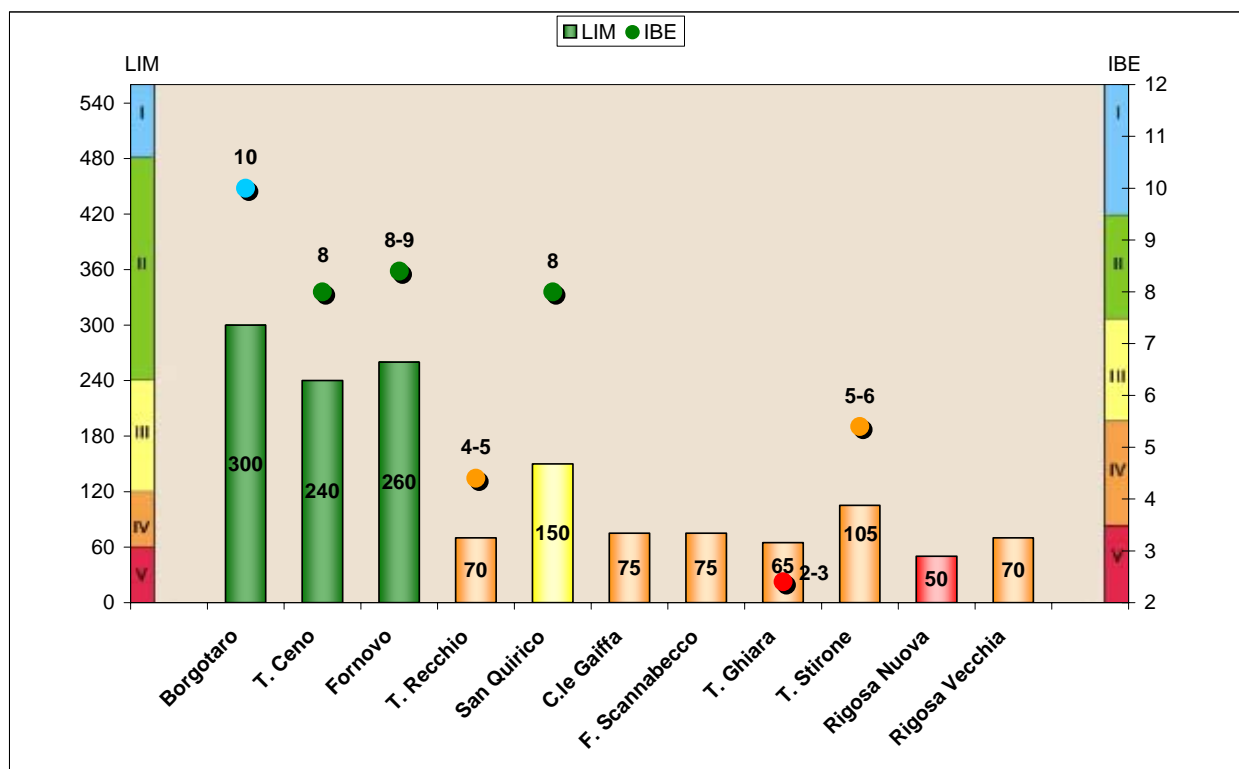
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
F. Taro	Borgotaro	B	10	10	10	8-9
F. Taro	Ponte sul Taro Citeria - Oriano	AS				8
T. Ceno	Ramiola – Varano de' Melegari	AS	8-9	8	8	8
F. Taro	Ponte sul Taro – Fornovo	B	9	8	8-9	8
T. Recchio	Bianconese – Fontevivo	B	2	4	5	5
F. Taro	San Quirico – Trecasali	AS	8	8-9	8	7
T. Ghiara	P.te Ghiara S.S. 359-Salsomaggiore T.	B	2	3	2	2
T. Stirone	Fontanelle – S. Secondo Parmense	AI	5	6	5	5

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

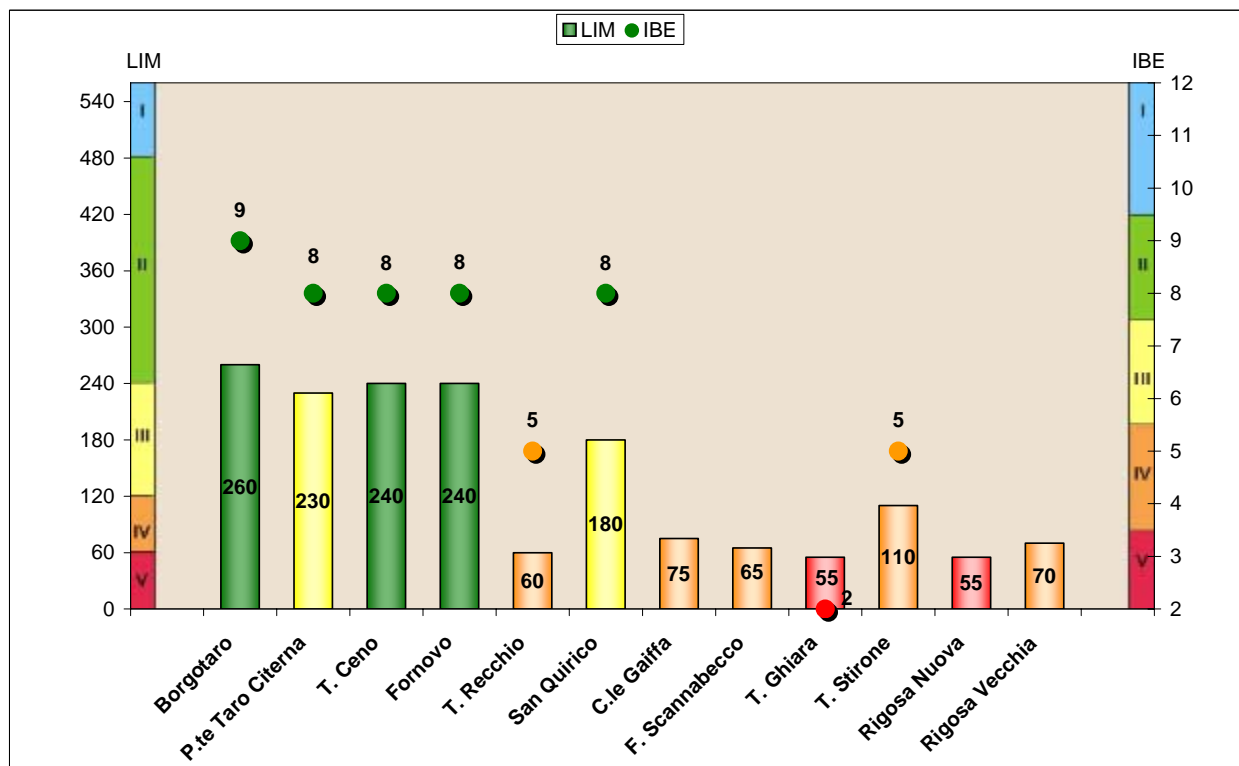
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
F. Taro	Ponte sul Taro Citeria - Oriano	01150200	AS			Classe 3
T. Ceno	Ramiola – Varano de' Melegari	01150300	AS	Classe 2	Classe 3	Classe 2
F. Taro	San Quirico – Trecasali	01150700	AS	Classe 3	Classe 3	Classe 3
F.Scannabecco ^(A)	s.p. 10 - S.Sec. P.se	01150900	AI	Classe 4	Classe 4	Classe 4
T. Stirone	Fontanelle – S. Sec.Parmense	01151200	AI	Classe 4	Classe 4	Classe 4

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL TARO

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
F. Taro	Ponte sul Taro Citerna - Oriano	01150200	AS		Classe 3
T. Ceno	Ramiola – Varano de' Melegari	01150300	AS	Classe 2	Classe 2
F. Taro	San Quirico – Trecasali	01150700	AS	Classe 3	Classe 3
F.Scannabecco (^A)	s.p. 10 - S.Sec. P.se	01150900	AI	Classe 4	Classe 4
T. Stirone	Fontanelle – S. Sec.Parmense	01151200	AI	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico F. TARO

Stazione 01150700 - San Quirico – Trecasali (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

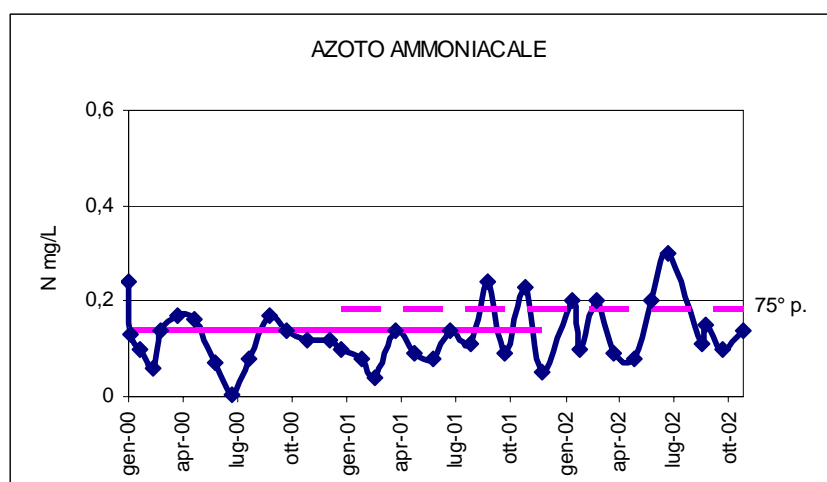
Livello LIM 3

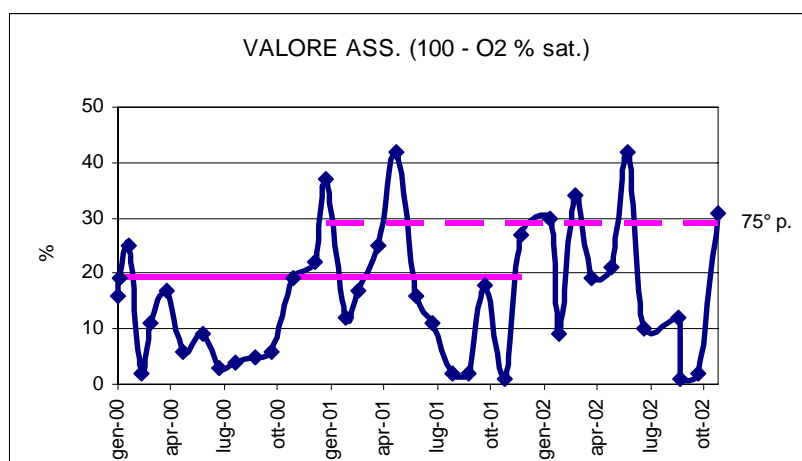
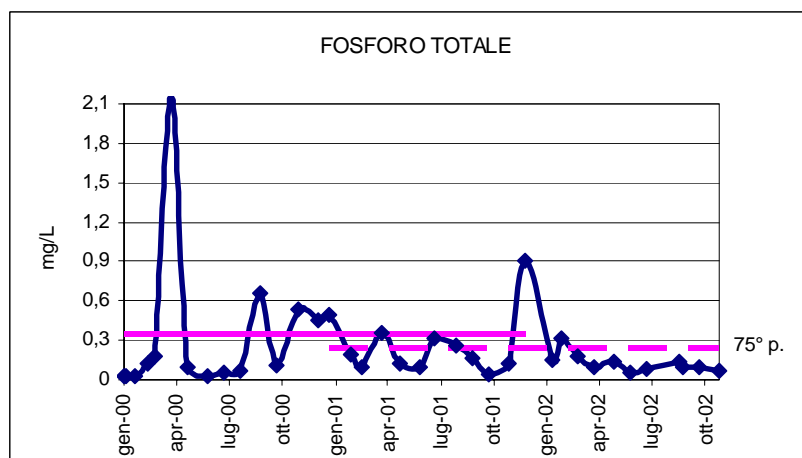
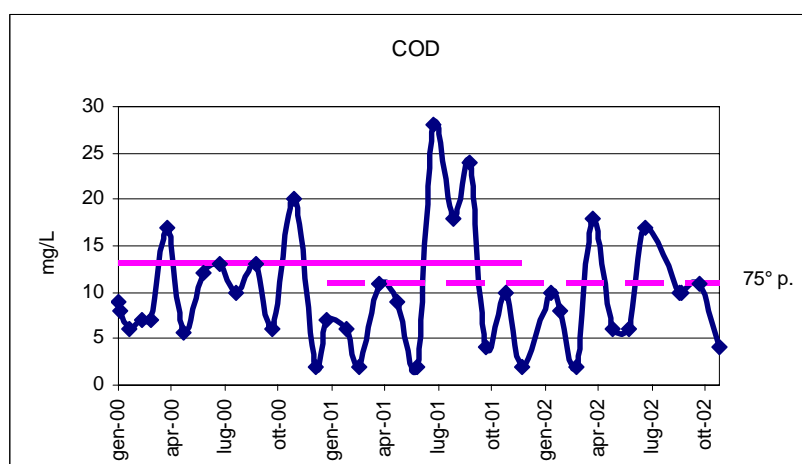
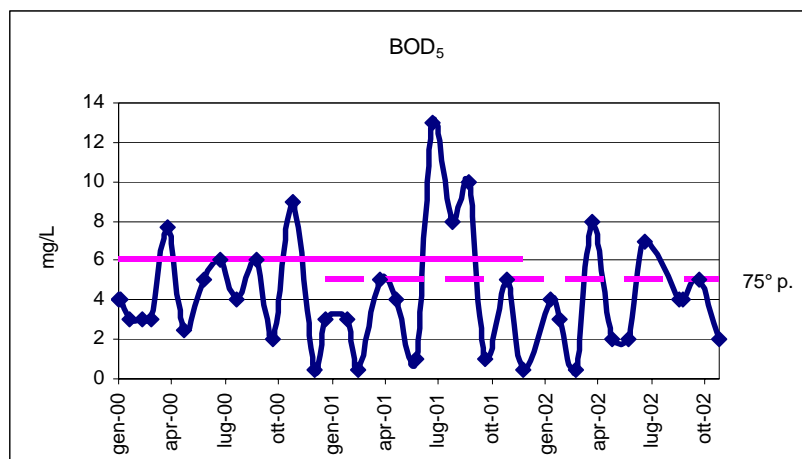
Punteggio 150

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 %).
13/01/2000	0,8	0,24	4,0	9,0	< 0,05	630	16,0
17/01/2000	1,0	0,13	4,0	8,0	< 0,05	900	19,0
01/02/2000	2,0	0,10	3,0	6,0	< 0,05	6300	25,0
21/02/2000	0,8	0,06	3,0	7,0	0,12	900	2,0
07/03/2000	0,6	0,14	3,0	7,0	0,18	630	11,0
04/04/2000	0,6	0,17	7,7	17,0	2,15	1620	17,0
02/05/2000	0,4	0,16	2,5	5,6	0,10	180	6,0
06/06/2000	1,3	0,07	5,0	12,0	< 0,05	20	9,0
04/07/2000	2,0	< 0,01	6,0	13,0	0,05	50	3,0
01/08/2000	3,5	0,08	4,0	10,0	0,07	100	4,0
05/09/2000	4,7	0,17	6,0	13,0	0,66	120	5,0
03/10/2000	0,7	0,14	2,0	6,0	0,11	3600	6,0
07/11/2000	1,5	0,12	9,0	20,0	0,54	1100	19,0
14/12/2000	0,6	0,12	< 1,0	2,0	0,45	1300	22,0
02/01/2001	0,7	0,10	3,0	7,0	0,50	700	37,0
06/02/2001	0,7	0,08	3,0	6,0	0,19	1000	12,0
27/02/2001	7,0	0,04	< 1,0	2,0	0,09	900	17,0
03/04/2001	0,6	0,14	5,0	11,0	0,36	600	25,0
03/05/2001	0,3	0,09	4,0	9,0	0,13	270	42,0
05/06/2001	0,9	0,08	1,0	2,0	0,10	1000	16,0
03/07/2001	0,8	0,14	13,0	28,0	0,32	100	11,0
07/08/2001	3,2	0,11	8,0	18,0	0,26	140	2,0
04/09/2001	2,5	0,24	10,0	24,0	0,17	150	2,0
02/10/2001	0,5	0,09	1,0	4,0	0,04	900	18,0
06/11/2001	1,1	0,23	5,0	10,0	0,12	1300	1,0
04/12/2001	0,5	0,05	< 1,0	2,0	0,91	1900	27,0
75° percentile	1,8	0,14	6	13	0,35	1075	19
N.ro dati	26	26	26	26	26	26	26
Punteggio parz.	20	20	20	20	10	20	40

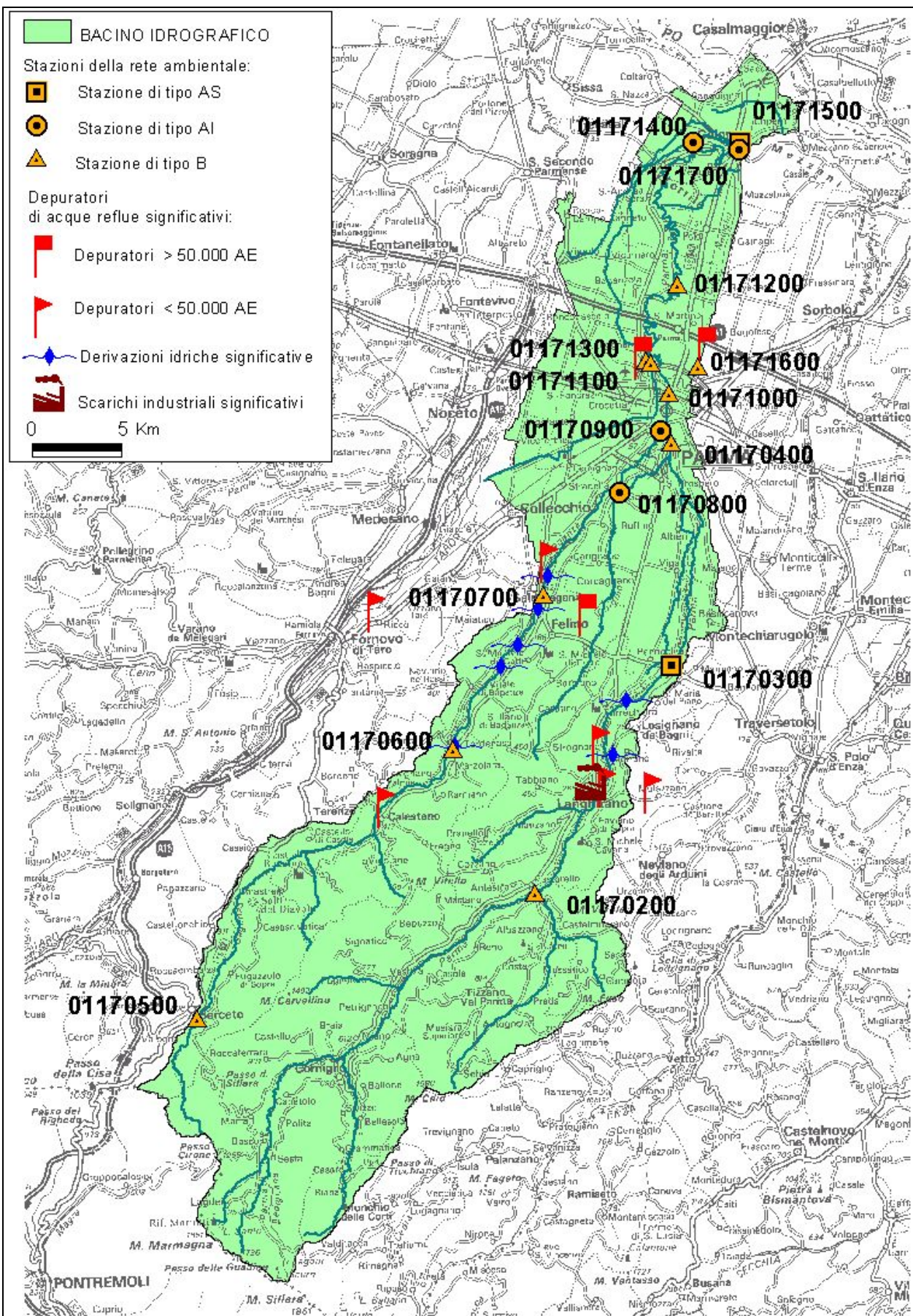
Data	NO3 (N mg/L)	NH4 (N mg/L)	B.O.D. 5 (O ₂ mg/L)	C.O.D. (O ₂ mg/L)	P totale (P mg/L)	E. coli (ufc/100 mL)	100 - OD (O ₂ %).
02/01/2001	0,7	0,10	3,0	7,0	0,50	700	37,0
06/02/2001	0,7	0,08	3,0	6,0	0,19	1000	12,0
27/02/2001	7,0	0,04	< 1,0	2,0	0,09	900	17,0
03/04/2001	0,6	0,14	5,0	11,0	0,36	600	25,0
03/05/2001	0,3	0,09	4,0	9,0	0,13	270	42,0
05/06/2001	0,9	0,08	1,0	2,0	0,10	1000	16,0
03/07/2001	0,8	0,14	13,0	28,0	0,32	100	11,0
07/08/2001	3,2	0,11	8,0	18,0	0,26	140	2,0
04/09/2001	2,5	0,24	10,0	24,0	0,17	150	2,0
02/10/2001	0,5	0,09	1,0	4,0	0,04	900	18,0
06/11/2001	1,1	0,23	5,0	10,0	0,12	1300	1,0
04/12/2001	0,5	0,05	< 1,0	2,0	0,91	1900	27,0
22/01/2002	1,20	0,20	4,0	10,0	0,15	260	30,0
05/02/2002	0,90	0,10	3,0	8,0	0,31	100	9,0
05/03/2002	0,40	0,20	< 2,0	< 4,0	0,18	1000	34,0
02/04/2002	0,50	0,09	8,0	18,0	0,09	32	19,0
07/05/2002	0,40	0,08	2,0	6,0	0,14	1800	21,0
04/06/2002	0,90	0,20	2,0	6,0	0,05	100	42,0
02/07/2002	3,00	0,30	7,0	17,0	0,08	50	10,0
28/08/2002	0,60	0,11	4,0	10,0	0,14	2000	12,0
03/09/2002	0,80	0,15	4,0	10,0	0,09	20	1,0
01/10/2002	0,60	0,10	5,0	11,0	0,09	140	2,0
05/11/2002	0,70	0,14	2,0	4,0	0,07	400	31,0
75° percentile	1,0	0,18	5	11	0,23	1000	29
N.ro dati	23	23	23	23	23	23	23
Punteggio parz.	40	20	20	20	20	40	20

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO





0117 - BACINO DEL PARMA



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
795,7	11,3	1.381.822	6.167,4	3.658,4	373,5

STAZIONI DI MONITORAGGIO DEL BACINO DEL PARMA

Corpo idrico	Stazione	Codice	Tipo	Caratterizzazione
T. Parma	Capoponte – Langhirano ^(°)	01170200	B	A monte il torrente riceve il contributo di numerosi rii, a cui si contrappongono le perdite naturali per infiltrazione nel subalveo. Designata a ciprinidi.
T. Parma	Pannocchia	01170300	AS	Chiusura di bacino montano. A valle delle grosse derivazioni del canale Maggiore e del canale Comune, di numerosi insediamenti urbani, dei grandi insediamenti produttivi di Langhirano e dei depuratori di Mulazzano (11000 AE), Langhirano (18000 AE) e Lesignano Bagni (1160 AE). In questo tratto del corso d'acqua si accentuano le perdite di acqua per infiltrazione a causa della natura ghiaiosa dell'alveo.
T. Parma	Ponte Dattaro – Parma	01170400	B	Posta nella zona sud della città. La criticità è data da una bassa portata dell'acqua nei mesi estivi e da scarichi urbani non allacciati alla fognatura.
T. Baganza	Berceto ^(°)	01170500	B	Non denota grosse problematiche. Designata a salmonidi.
T. Baganza	Marzolarà	01170600	B	Il corso d'acqua si infiltra prima dell'abitato di Calestano per poi riaffiorare a monte del punto di prelievo. A monte della stazione grava il depuratore di Calestano con potenzialità di 4000 AE.
T. Baganza	Sala Baganza	01170700	B	A monte sono presenti alcune derivazioni tra cui: canale di Felino, canaletta di San Vitale e canale Rondello. A valle della stazione è presente lo scarico del depuratore di Sala Baganza (10000 AE). La portata è quasi inesistente per diversi mesi all'anno.
T. Cinghio	Gaione – Parma	01170800	AI	Chiusura di sotto-bacino, prima della confluenza nel t. Baganza. A monte della stazione gravano il depuratore di Felino (50000 AE) e diversi insediamenti produttivi lungo l'asta fluviale.
T. Baganza	Ponte Nuovo – Parma	01170900	AI	Chiusura di sotto-bacino. A monte della stazione scarica il depuratore di Sala Baganza e le acque del t. Cinghio. La portata è quasi inesistente per diversi mesi all'anno.
T. Parma	Ponte Bottego – Parma	01171000	B	Posta nella zona centrale della città, a valle della confluenza del t. Baganza. La criticità è data, come nella stazione Ponte Dattaro, da scarichi non ancora allacciati al sistema fognario.
C.le Abbeveratoia ^(A)	Forno inceneritore – Parma	01171100	B	Il canale si forma a Parma dalle acque del rio Baganzale e del cavo via Cava e scorre sotterraneo per un lungo tratto esercitando una funzione prioritaria di collettore per le fognature urbane della zona ovest della città. La criticità è imputabile a scarichi diffusi non depurati e da un'esigua portata.

T. Parma	Baganzola – Parma	01171200	B	A valle dell'immissione del canale Abbeveratoia su cui grava la fognatura della parte ovest della città, e dello scarico del Depuratore Ovest di 160000 AE.
C.le Galasso ^(A)	Tangenziale A.M.N.U. – Parma	01171300	B	Il canale si forma alla periferia Nord-Ovest della città dalla confluenza del canale Naviglio Taro (nel quale, tramite il rio Bellafoglia, recapita il depuratore di Fornovo da 8300 AE) con il canale Cinghio e dagli scarichi urbani di alcuni quartieri.
C.le Galasso ^(A)	Bezze – Torrile	01171400	AI	Prima della confluenza con il canale Lorno. Nel canale si gettano diversi affluenti che drenano vaste zone urbanizzate. L'uso irriguo diminuisce la portata del canale.
T. Parma	Colorno	01171500	AS	Chiusura di bacino. Risente di tutte le criticità precedenti, oltre che del contributo di un ampio inquinamento diffuso, aggravate dal forte utilizzo delle acque a scopo irriguo.
C.le Naviglio ^(A)	Strada traversa S. Leonardo – Parma	01171600	B	Il canale si origina come continuazione del canale Maggiore e del canale Corto di Mariano e riceve gli scarichi della parte est della città. A valle scarica il Depuratore Est con potenzialità di 130000 AE. Le criticità sono imputabili a scarichi di origine urbana e industriale non depurati.
C.le Naviglio ^(A)	Colorno	01171700	AI	Chiusura di sotto-bacino. Riceve gli scarichi di diversi corsi d'acqua di qualità scadente come il canale Limido, il cavo Dugara e la Fossetta Alta e Bassa, oltre a drenare tutti gli scarichi dell'area compresa tra il t. Parma e il Naviglio stesso.

^(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
T. Parma	Capoponte - Langhirano	B	240	230	230	220
T. Parma	Pannocchia	AS	220	170	135	130
T. Parma	Ponte Dattaro – Parma	B	240	80	80	85
T. Baganza	Berceto	B	440	360	320	350
T. Baganza	Marzolaro	B	340	200	200	200
T. Baganza	Sala Baganza	B	400	220	260	250
T. Cinghio	Gaione – Parma	AI	40	45	45	45
T. Baganza	Ponte Nuovo – Parma	AI	210	140	150	120
T. Parma	Ponte Bottego – Parma	B	190	135	150	95
C.le Abbeveratoia ^(A)	Forno inceneritore – Parma	B	90	60	50	60
T. Parma	Baganzola – Parma	B	75	85	90	95
C.le Galasso ^(A)	Tangenziale A.M.N.U. – Parma	B	85	55	50	50
C.le Galasso ^(A)	Bezze – Torrile	AI	60	70	70	65
T. Parma	Colorno	AS	130	85	95	80
C.le Naviglio ^(A)	Strada traversa S. Leonardo – Parma	B	55	50	55	70
C.le Naviglio ^(A)	Colorno	AI	50	50	50	50

TREND DELL'INDICE BIOTICO ESTESO

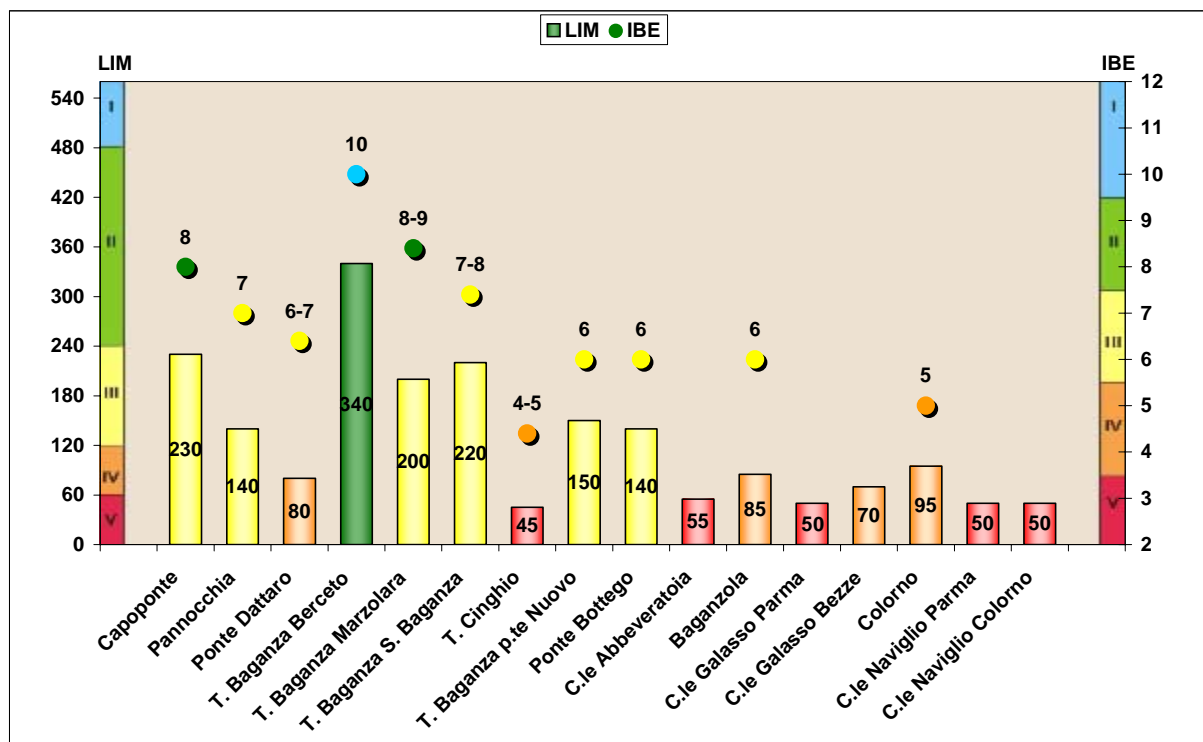
Corpo Idrico	Stazione	Tipo	1999	2000	2001	2002
T. Parma	Capoponte - Langhirano	B	9-8	8	8	8
T. Parma	Pannocchia	AS	6-7	7	7	6
T. Parma	Ponte Dattaro – Parma	B	6	6	6-7	6
T. Baganza	Berceto	B	10	10	10	10
T. Baganza	Marzolarà	B	9	9	8	8-9
T. Baganza	Sala Baganza	B	7	7 8	7	7
T. Cinghio	Gaione – Parma	AI	4	4	5	6
T. Baganza	Ponte Nuovo – Parma	AI	6	5	6	5
T. Parma	Ponte Bottego – Parma	B	6	6	6-7	6
T. Parma	Baganzola – Parma	B	6	6	6	6
T. Parma	Colorno	AS	5	5	5	5

CLASSIFICAZIONE ANNUALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

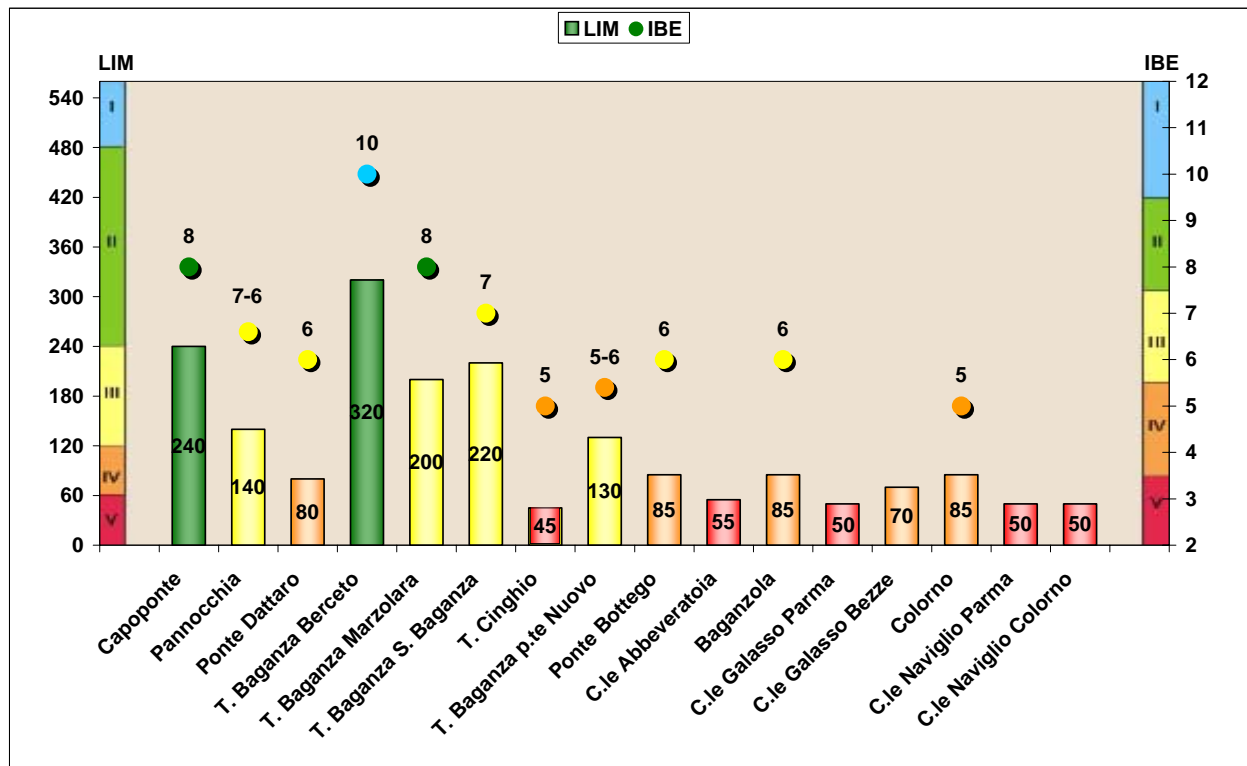
Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000	2001	2002
T. Parma	Pannocchia	01170300	AS	Classe 3	Classe 3	Classe 3
T. Cinghio	Gaione – Parma	01170800	AI	Classe 5	Classe 5	Classe 5
T. Baganza	Ponte Nuovo – Parma	01170900	AI	Classe 4	Classe 3	Classe 4
C.le Galasso ([^])	Bezze – Torrile	01171400	AI	Classe 4	Classe 4	Classe 4
T. Parma	Colorno	01171500	AS	Classe 4	Classe 4	Classe 4
C.le Naviglio ([^])	Colorno	01171700	AI	Classe 5	Classe 5	Classe 5

STATO ECOLOGICO BIENNALE DEL BACINO DEL PARMA

2000-2001



2001-2002



CLASSIFICAZIONE BIENNALE DELLO STATO ECOLOGICO DELLE STAZIONI DI TIPO A

Corpo Idrico	Stazione	Codice	Tipo	2000-2001	2001-2002
T. Parma	Pannocchia	01170300	AS	Classe 3	Classe 3
T. Cinghio	Gaione – Parma	01170800	AI	Classe 5	Classe 5
T. Baganza	Ponte Nuovo – Parma	01170900	AI	Classe 3	Classe 4
C.le Galasso (^A)	Bezze – Torrile	01171400	AI	Classe 4	Classe 4
T. Parma	Colorno	01171500	AS	Classe 4	Classe 4

ANALISI DI DETTAGLIO DEI MACRODESCRITTORI IN CHIUSURA DI BACINO

Corpo idrico T. PARMA

Stazione 01171500 - Colorno (tipo stazione: AS)

Biennio 2000-2001

Livello LIM 4

Punteggio 95

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	2,8	0,68	6,0	14,0	0,30	7200	39,0
26/01/2000	1,9	0,54	10,0	22,0	0,19	7650	27,0
02/02/2000	3,2	0,32	8,0	18,0	3,70	3600	22,0
09/02/2000	3,1	0,08	9,0	20,0	0,34	6300	23,0
28/03/2000	1,8	0,60	7,0	17,0	1,80	45000	27,0
12/04/2000	2,0	0,26	5,0	11,0	0,45	3100	9,0
10/05/2000	1,2	0,16	5,9	13,0	0,16	8000	12,0
28/06/2000	2,7	0,38	10,0	22,0	0,30	250	26,0
12/07/2000	2,3	0,22	11,0	25,0	1,17	800	
22/08/2000	4,0	0,16	13,0	29,0	0,65	1500	33,0
13/09/2000	4,4	0,24	9,0	19,0	0,47	9000	28,0
11/10/2000	10,8	0,95	9,0	22,0	1,62	2600	53,0
08/11/2000	1,1	0,30	10,0	23,0	0,38	11000	14,0
13/12/2000	1,4	0,49	5,0	11,0	0,37	130000	9,0
24/01/2001	2,2	0,40	7,0	16,0	0,26	10000	24,0
14/02/2001	0,7	0,12	3,0	6,0	0,20	4500	18,0
14/03/2001	1,0	0,14	4,0	9,0	0,87	1500	49,0
11/04/2001	1,8	0,50	8,0	17,0	0,10	15000	29,0
09/05/2001	1,3	0,29	5,0	11,0	0,54	4000	25,0
13/06/2001	4,1	0,34	15,0	33,0	0,33	450	31,0
11/07/2001	3,2	0,19	12,0	26,0	0,32	5900	5,0
08/08/2001	0,8	0,08	16,0	35,0	1,80	1200	2,0
12/09/2001	5,7	0,23	8,0	19,0	0,55	2500	24,0
10/10/2001	1,6	0,17	6,0	17,0	0,58	13000	14,0
14/11/2001	1,8	0,50	11,0	22,0	0,65	8000	23,0
12/12/2001	3,9	1,00	11,0	26,0	0,23	10000	25,0
75° percentile	3,2	0,50	11	23	0,65	9750	28
N.ro dati	26	26	26	26	26	26	25
Punteggio parz.	20	20	10	10	5	10	20

Biennio 2001-2002

Livello LIM 4

Punteggio 85

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 %).
24/01/2001	2,20	0,40	7,0	16,0	0,26	10000	24,0
14/02/2001	0,70	0,12	3,0	6,0	0,20	4500	18,0
14/03/2001	1,00	0,14	4,0	9,0	0,87	1500	49,0
11/04/2001	1,80	0,50	8,0	17,0	0,10	15000	29,0
09/05/2001	1,30	0,29	5,0	11,0	0,54	4000	25,0
13/06/2001	4,10	0,34	15,0	33,0	0,33	450	31,0
11/07/2001	3,20	0,19	12,0	26,0	0,32	5900	5,0
08/08/2001	0,80	0,08	16,0	35,0	1,80	1200	2,0
12/09/2001	5,70	0,23	8,0	19,0	0,55	2500	24,0
10/10/2001	1,60	0,17	6,0	17,0	0,58	13000	14,0
14/11/2001	1,80	0,50	11,0	22,0	0,65	8000	23,0
12/12/2001	3,90	1,00	11,0	26,0	0,23	10000	25,0
09/01/2002	4,00	1,10	5,0	14,0	0,66	14000	44,0
13/02/2002	2,50	0,60	6,0	15,0	0,75	7000	34,0
13/03/2002	1,70	0,50	12,0	26,0	0,28	1000	30,0
10/04/2002	3,50	0,80	13,0	28,0	0,42	2700	15,0
15/05/2002	1,40	0,20	2,0	6,0	0,51	1700	25,0
11/06/2002	2,40	0,12	10,0	24,0	0,43	800	60,0
10/07/2002	3,40	0,20	9,0	20,0	0,32	1000	4,0
27/08/2002	3,00	0,24	6,0	16,0	0,50	4000	28,0
11/09/2002	3,90	0,30	14,0	32,0	0,89	8800	43,0
09/10/2002	5,30	0,40	7,0	15,0	0,38	14000	40,0
13/11/2002	3,40	0,60	10,0	22,0	0,44	6000	57,0
11/12/2002	1,90	0,20	5,0	12,0	0,36	3600	51,0
75° percentile	3,6	0,50	11	26	0,60	9100	41
N.ro dati	24	24	24	24	24	24	24
Punteggio parz.	20	20	10	5	10	10	10

TREND DEI MACRODESCRITTORI CRITICI IN CHIUSURA DI BACINO

