



Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente
Settore Informazione e Monitoraggi



Bilanci idrici e qualità dei corsi d'acqua

Elaborazione dei dati della rete di monitoraggio APPA (2010-2012)

SCHEDE TECNICHE



Marzo 2013

Coordinamento: Chiara Defrancesco – Settore informazione e monitoraggi (APPA)

Prelievi: Renato Grazzi, Fabio Fedrizzi, Giuseppe Cadrobbi – Settore informazione e monitoraggi (APPA)

Analisi biologiche: Catia Monauni, Sabrina Pozzi, Valentina Dallafior, Silvia Costaraoss, Paola Testa, Laura Fravezzi – Settore informazione e monitoraggi (APPA)

Analisi chimiche: Elena Bruni, Rita Cosentino, Michele Lorenzin, Massimo Paolazzi - Settore laboratorio e controlli (APPA)

Cartografia: Mario Mazzurana – Settore informazione e monitoraggi (APPA)

Valutazione delle pressioni: Veronica Casotti- Settore gestione ambientale (APPA)

Hanno collaborato alla realizzazione dello studio: Andrea Pontalti, Paolo Negri, Gaetano Patti, Francesca Paoli (APPA)

Per contatti:

Agenzia Provinciale per la Protezione dell' Ambiente

Settore informazione e monitoraggi

Piazza Vittoria 5, 38122 Trento

sim.appa@provincia.tn.it

Tel: 0461 497739-13 - Fax: 0461 497769

In copertina: Torrente Ceggio prima e dopo il rilascio del DMV da Grandi Derivazioni Idroelettriche avvenuto nel 2009
(foto APPA)

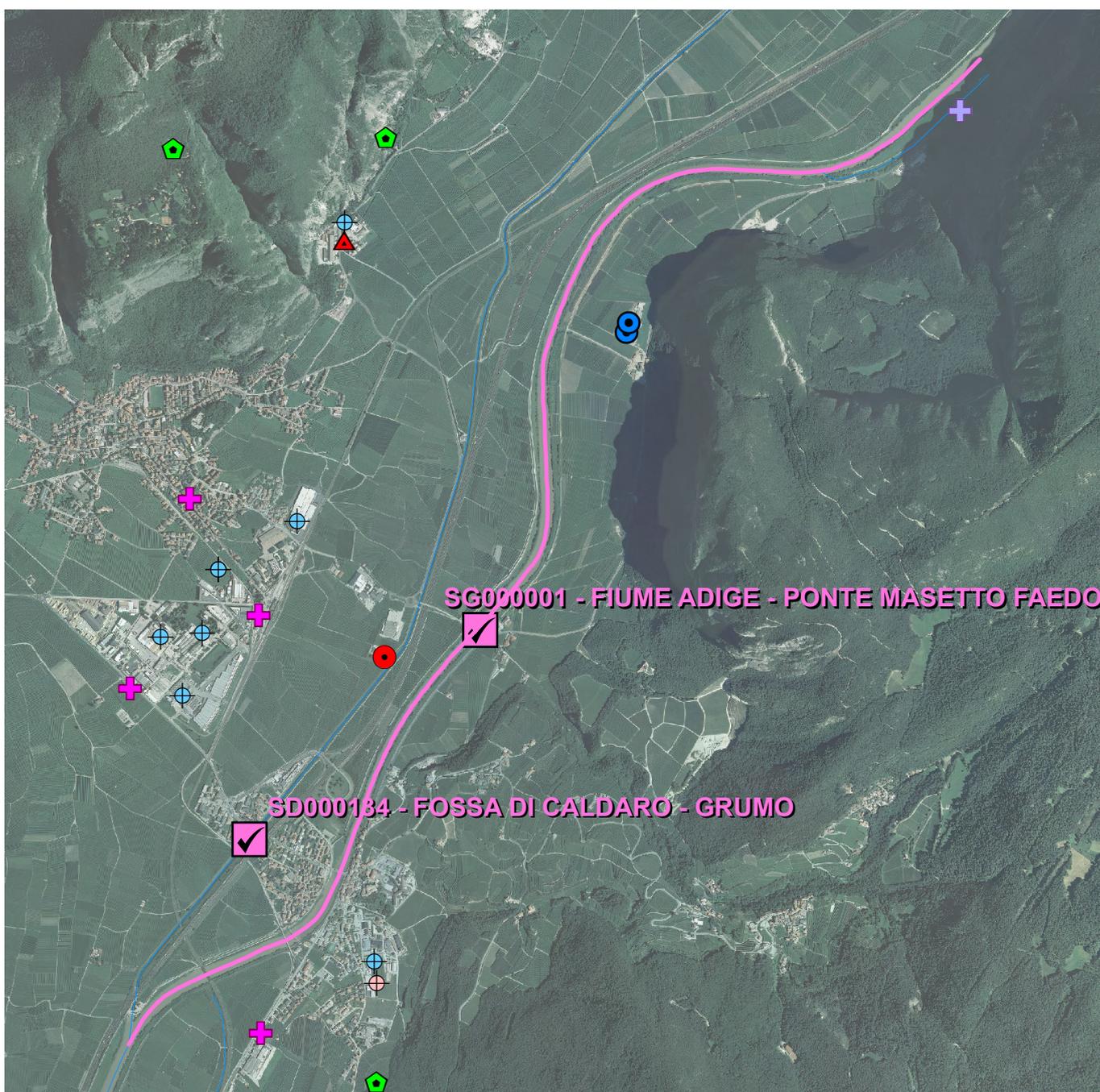
Indice

Bacino del fiume Adige	1
Bacino del torrente Avisio	63
Bacino del torrente Fersina	108
Bacino del torrente Noce	120
Bacino del fiume Brenta	189
Bacino del torrente Vanoi.....	225
Bacino del torrente Cismon.....	231
Bacino del torrente Astico	234
Bacino del fiume Sarca	237
Bacino del fiume Chiese.....	303

SG000001
 A000000000010IR
 FIUME ADIGE
 Tipo: 02SS4F
 da CONFINE PROVINCIALE
 a CONFLUENZA FOSSA DI CALDARO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

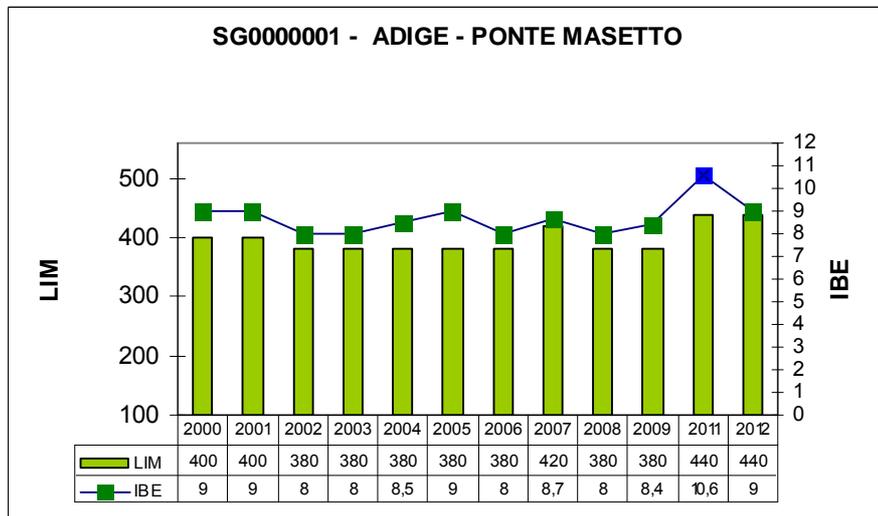


BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SG000001 – FIUME ADIGE - Ponte Masetto

CORPO IDRICO: A000000000010IR TIPO: 02SS4F (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,86	Buono
Macrobenthos	2012	0,85	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **BUONO**

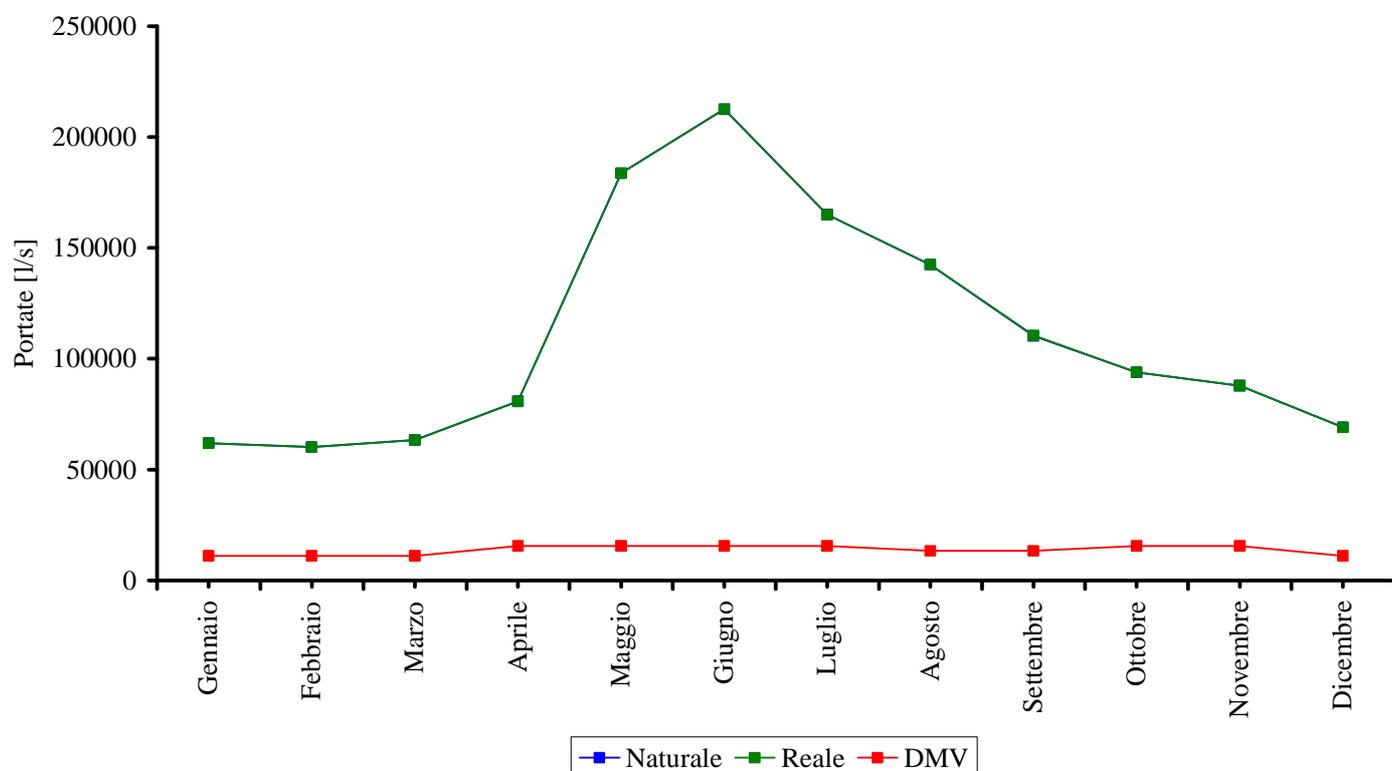
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	505 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Presenta alterazioni della fascia riparia e difese spondali prevalentemente permeabili.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE013



Sottobacino: **ADIGE013**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	11118 l/s	61819 l/s	61898 l/s	0,2%
<i>Febbraio</i>	11118 l/s	60110 l/s	60153 l/s	0,1%
<i>Marzo</i>	11118 l/s	63299 l/s	63325 l/s	0,0%
<i>Aprile</i>	15565 l/s	80682 l/s	80757 l/s	0,1%
<i>Maggio</i>	15565 l/s	183716 l/s	183741 l/s	0,0%
<i>Giugno</i>	15565 l/s	212602 l/s	212460 l/s	0,1%
<i>Luglio</i>	15565 l/s	164940 l/s	165039 l/s	0,1%
<i>Agosto</i>	13341 l/s	142413 l/s	142346 l/s	0,1%
<i>Settembre</i>	13341 l/s	110528 l/s	110252 l/s	0,3%
<i>Ottobre</i>	15565 l/s	93908 l/s	93846 l/s	0,1%
<i>Novembre</i>	15565 l/s	87821 l/s	87853 l/s	0,0%
<i>Dicembre</i>	11118 l/s	69077 l/s	69136 l/s	0,1%
Minimo	11118 l/s	60110 l/s	60153 l/s	0,0%
Media	13712 l/s	110910 l/s	110901 l/s	0,1%
Massimo	15565 l/s	212602 l/s	212460 l/s	0,3%

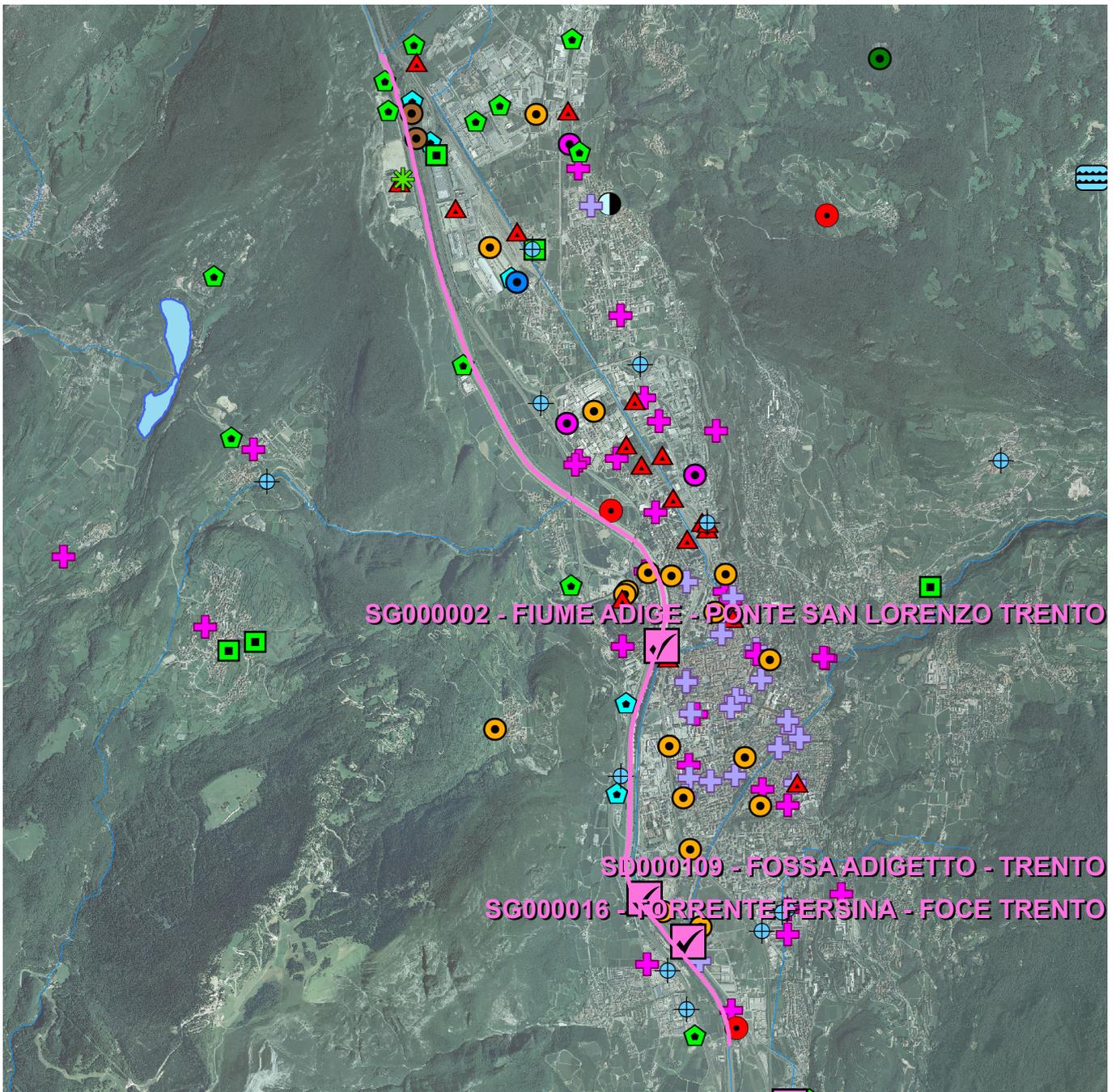
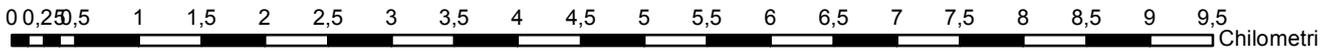
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: **0,0%**

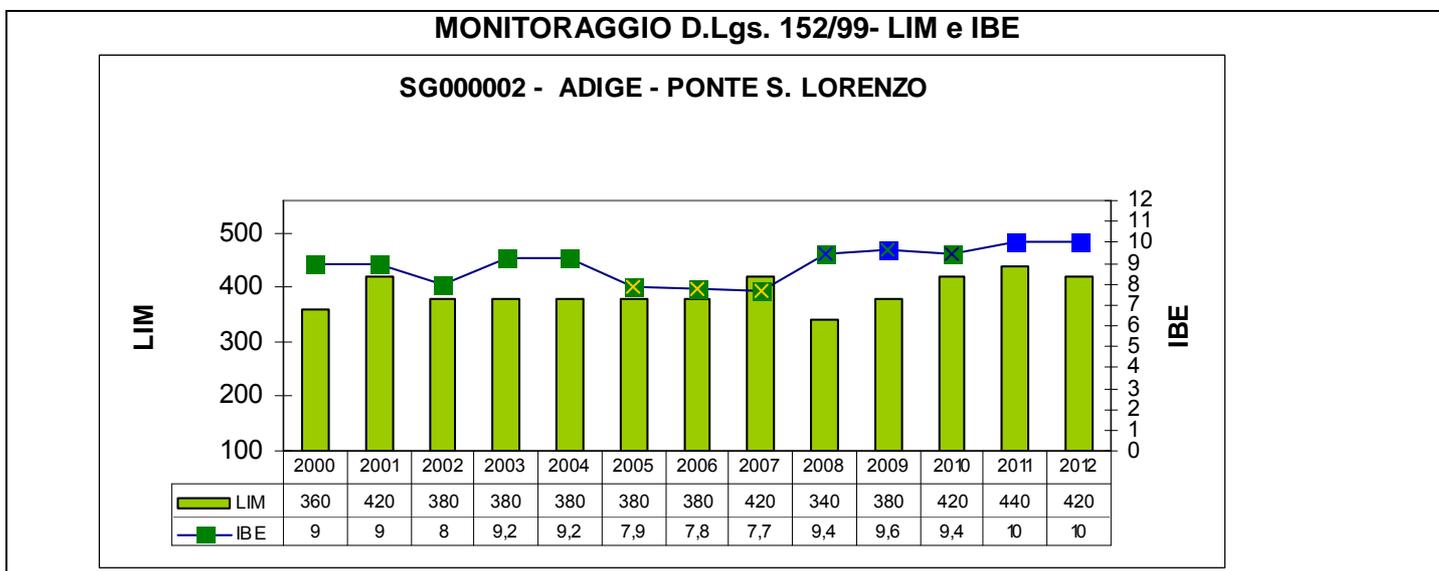
SG000002
 A0000000000040tn
 FIUME ADIGE
 Tipo: 02SS5F
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a DEPURATORE TRENTO SUD

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
 Depuratori	 Discariche Attive	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
 Discariche Dismesse	 Discariche Dismesse	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
 Scarichi Civili	 Scarichi Produttivi	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
		 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
		 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SG000002 – FIUME ADIGE - Ponte S. Lorenzo	
CORPO IDRICO: A000000000040tn	TIPO: 02SS5F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



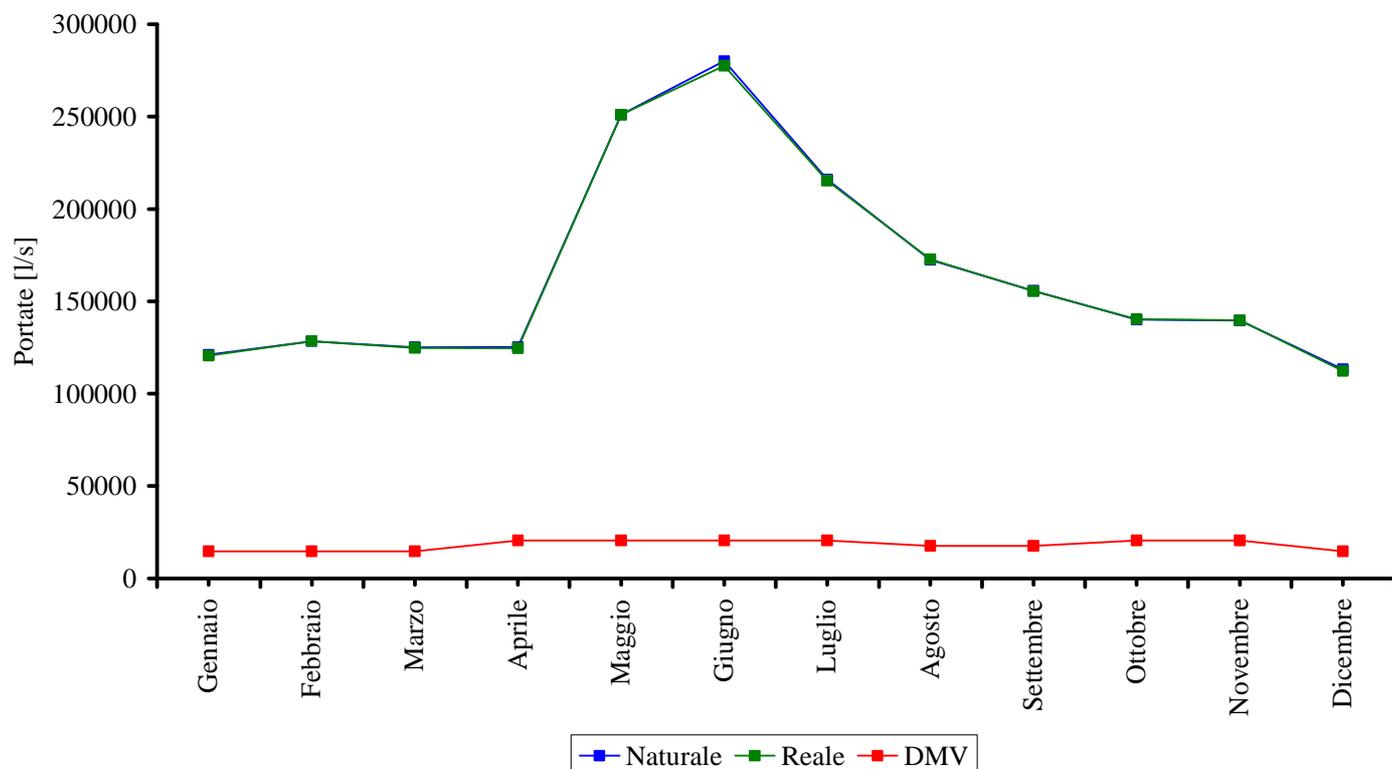
MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,80	Buono
Macrobenthos	2012	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato			
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1078 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Trento Nord. Sono presenti due scarichi industriali e nel territorio circostante una discarica attiva. Il territorio è urbanizzato. Presenta alterazioni della fascia riparia e difese spondali. Nel corpo idrico immediatamente a monte entrano gli scarichi dei depuratori di Mezzocorona e Lavis.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE344



Sottobacino: **ADIGE344**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

14749 l/s

120575 l/s

121071 l/s

0,5%

Febbraio

2

14749 l/s

128406 l/s

128456 l/s

0,0%

Marzo

3

14749 l/s

124770 l/s

125149 l/s

0,3%

Aprile

4

20648 l/s

124561 l/s

125237 l/s

0,6%

Maggio

5

20648 l/s

250947 l/s

250946 l/s

0,0%

Giugno

6

20648 l/s

277518 l/s

280047 l/s

1,0%

Luglio

7

20648 l/s

215350 l/s

215993 l/s

0,3%

Agosto

8

17698 l/s

172663 l/s

172462 l/s

0,1%

Settembre

9

17698 l/s

155424 l/s

155737 l/s

0,2%

Ottobre

10

20648 l/s

140354 l/s

140072 l/s

0,2%

Novembre

11

20648 l/s

139726 l/s

139629 l/s

0,1%

Dicembre

12

14749 l/s

112348 l/s

113194 l/s

0,9%

Minimo

14749 l/s

112348 l/s

113194 l/s

0,0%

Media

18190 l/s

163554 l/s

163999 l/s

0,4%

Massimo

20648 l/s

277518 l/s

280047 l/s

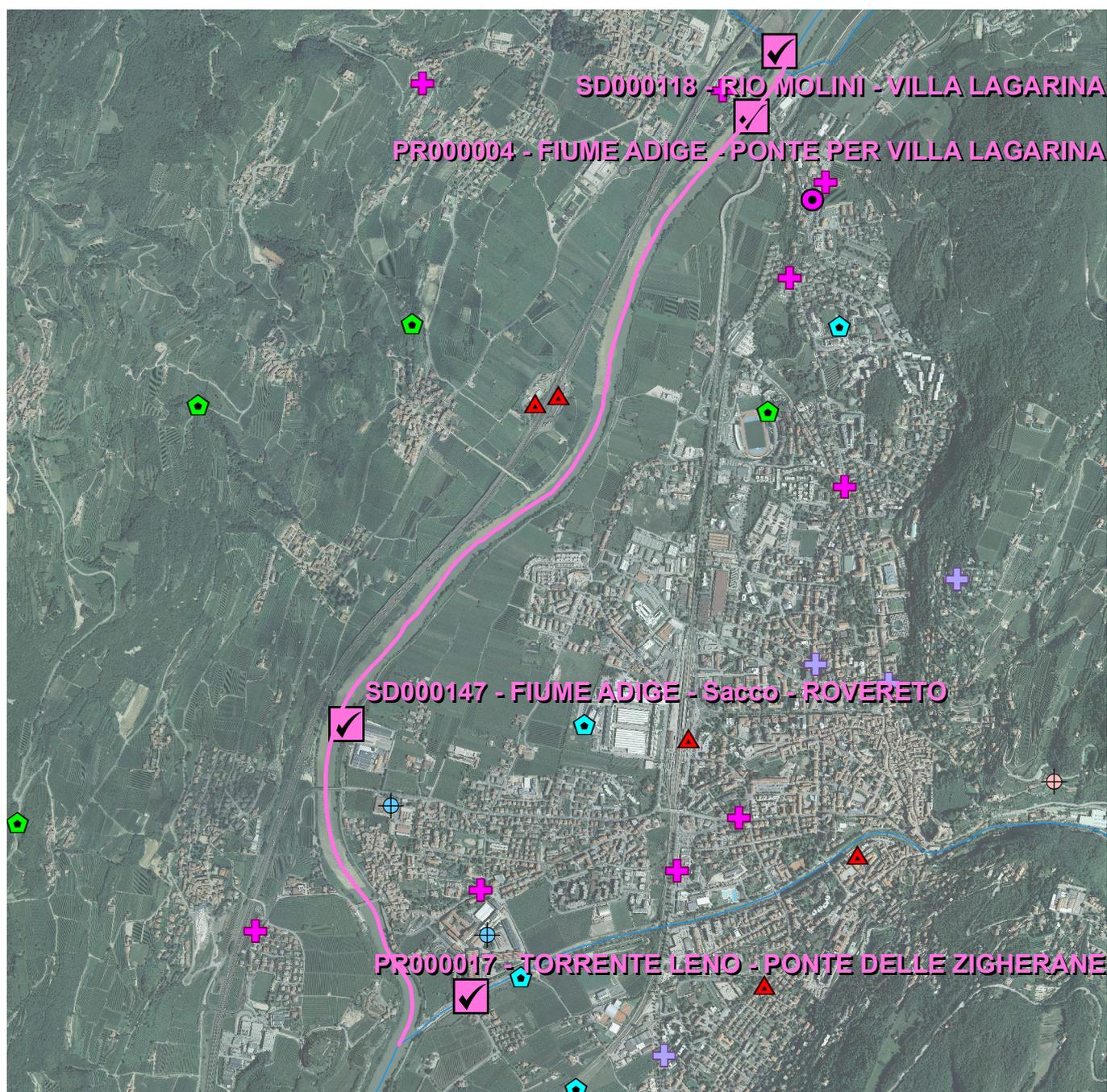
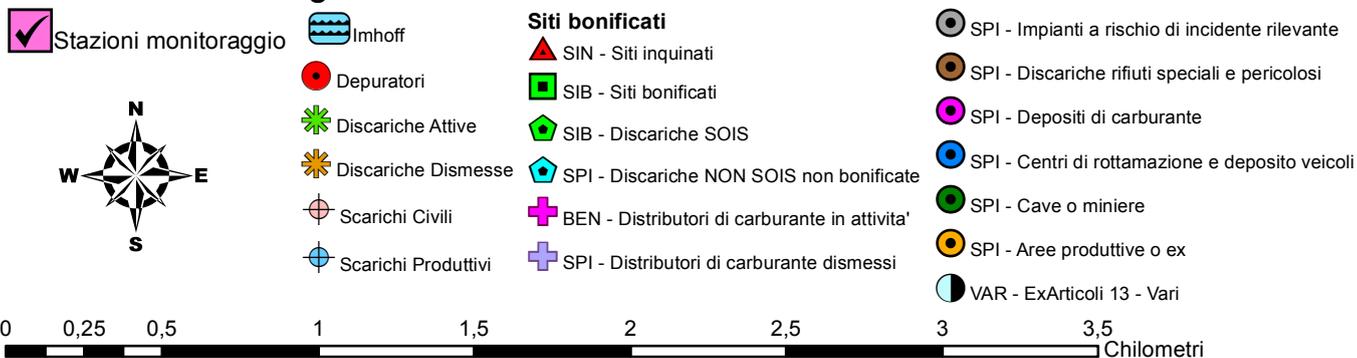
1,0%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 0,0%

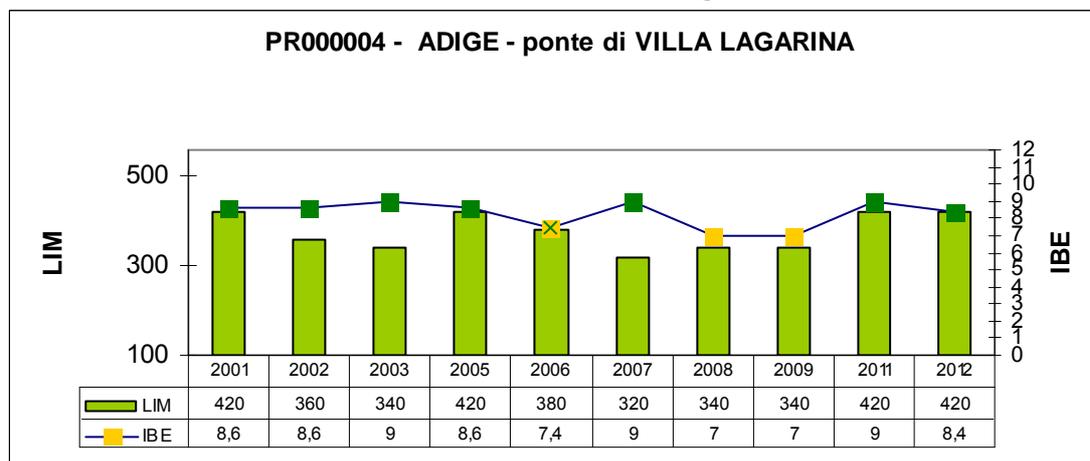
PR000004
 A0000000000060tn
 FIUME ADIGE
 Tipo: 02SS5F
 da CONFLUENZA RIO MOLINI
 a CONFLUENZA TORR. LENO

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : PR000004 – FIUME ADIGE - Ponte di VILLA LAGARINA SD000147 – FIUME ADIGE – SACCO ROVERETO	
CORPO IDRICO: A000000000060tn	TIPO: 02SS5F (c.i.altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,93	Elevato
Macrobenthos	2012	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

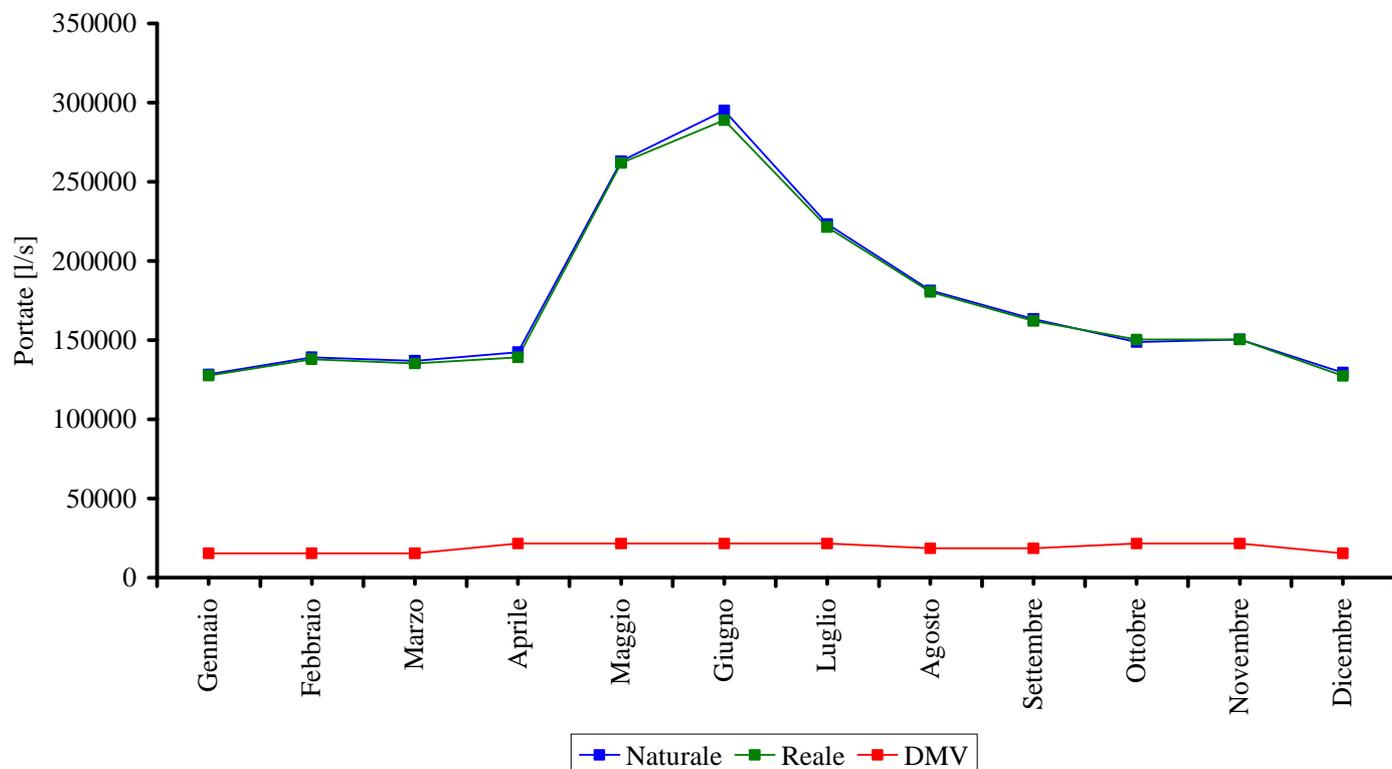
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1449 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il corpo idrico viene monitorato nella stazione PR000004 per le analisi chimiche e nella stazione SD000147 per le analisi biologiche.

Criticità: il corpo idrico è interessato da uno scarico industriale e più a monte dagli scarichi dei depuratori di Trento sud, di Aldeno e di Romagnano. Presenta alterazioni della fascia riparia e difese spondali. Il corpo idrico scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE345



Sottobacino: **ADIGE345**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

15384 l/s

127640 l/s

128379 l/s

0,7%

Febbraio

2

15384 l/s

137878 l/s

139074 l/s

1,0%

Marzo

3

15384 l/s

135282 l/s

136869 l/s

1,3%

Aprile

4

21537 l/s

139172 l/s

142450 l/s

2,7%

Maggio

5

21537 l/s

261854 l/s

262922 l/s

0,4%

Giugno

6

21537 l/s

288849 l/s

294963 l/s

2,2%

Luglio

7

21537 l/s

221293 l/s

223347 l/s

1,0%

Agosto

8

18461 l/s

180418 l/s

181331 l/s

0,6%

Settembre

9

18461 l/s

162065 l/s

163308 l/s

0,9%

Ottobre

10

21537 l/s

150253 l/s

148639 l/s

1,3%

Novembre

11

21537 l/s

150274 l/s

150456 l/s

0,1%

Dicembre

12

15384 l/s

127250 l/s

129376 l/s

1,9%

Minimo

15384 l/s

127250 l/s

128379 l/s

0,1%

Media

18973 l/s

173519 l/s

175093 l/s

1,2%

Massimo

21537 l/s

288849 l/s

294963 l/s

2,7%

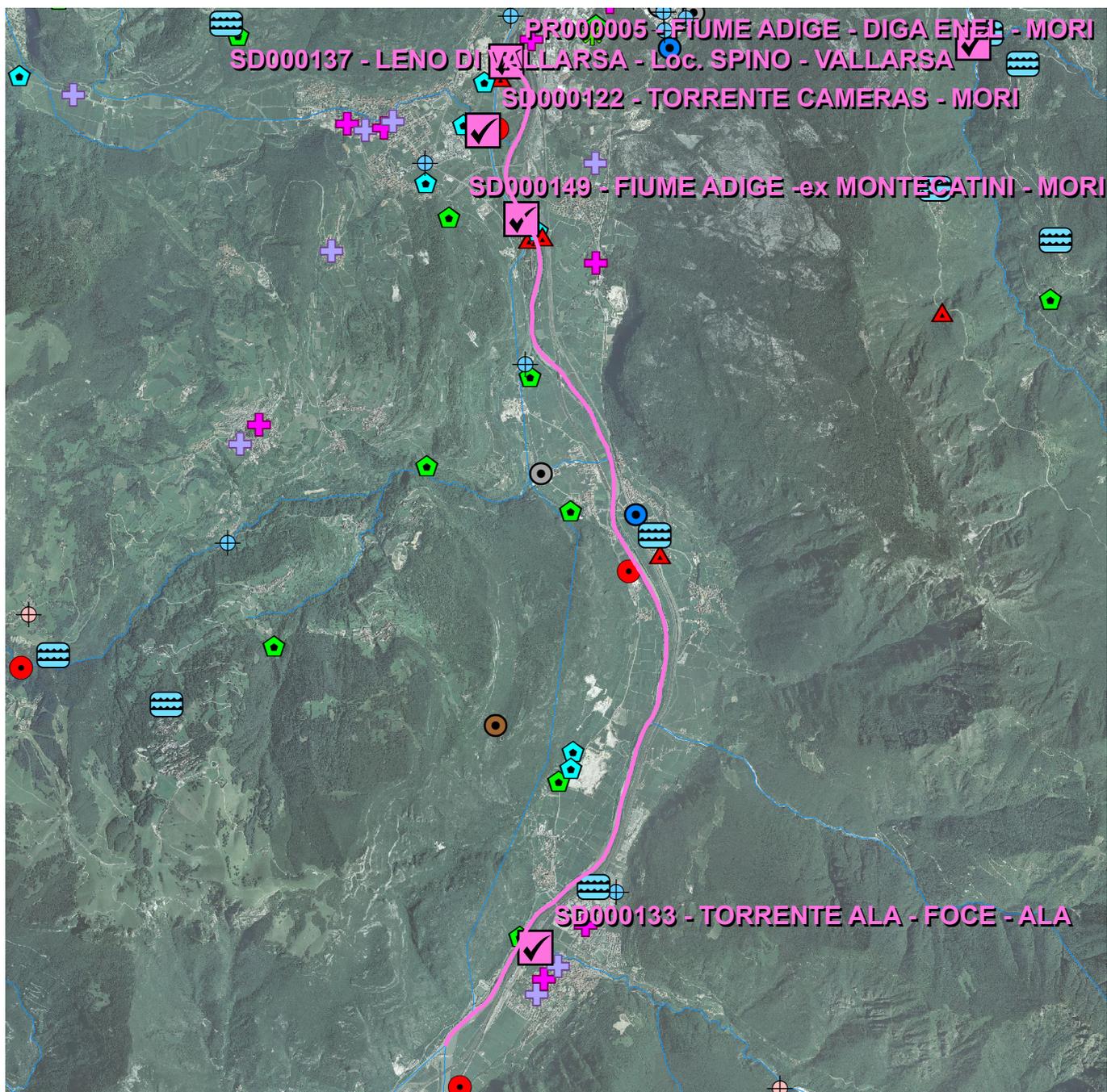
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,1%

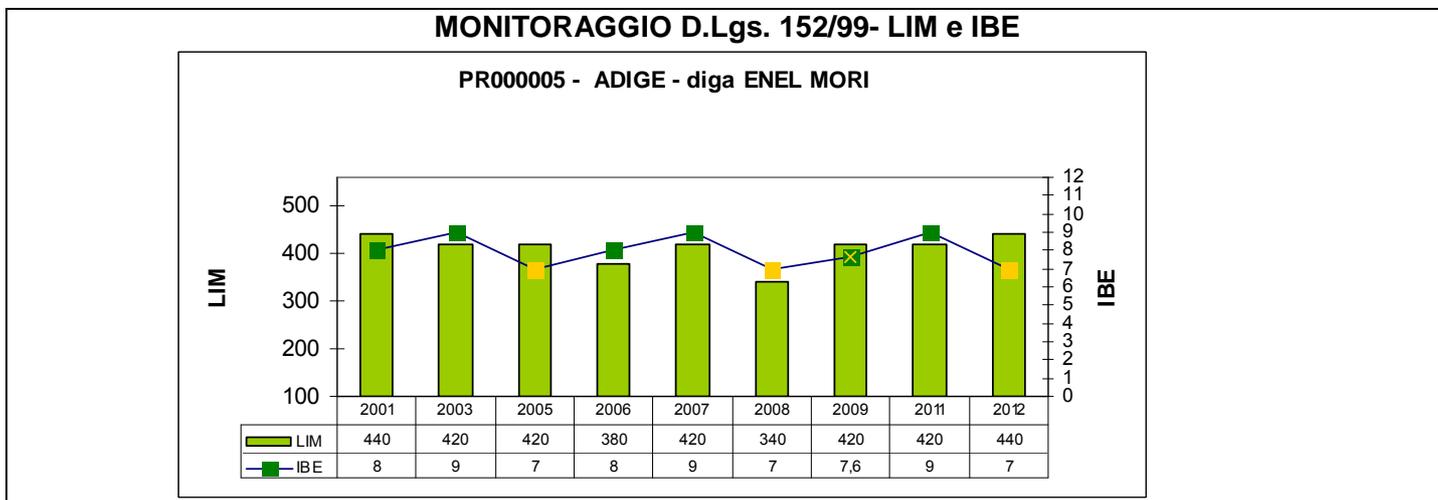
PR000005
 A0000000000080tn
 FIUME ADIGE
 Tipo: 02SS5F
 da SBARRAMENTO CANALE CENTRALE DI ALA
 a SBARRAMENTO CANALE BIFFIS.

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Civili |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  Scarichi Produttivi |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : PR000005 – FIUME ADIGE – DIGA ENEL MORI	
SD000149 – FIUME ADIGE – EX-MONTECATINI MORI	
CORPO IDRICO: A000000000080tn	TIPO: 02SS5F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	0,64	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **SUFFICIENTE**
 rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

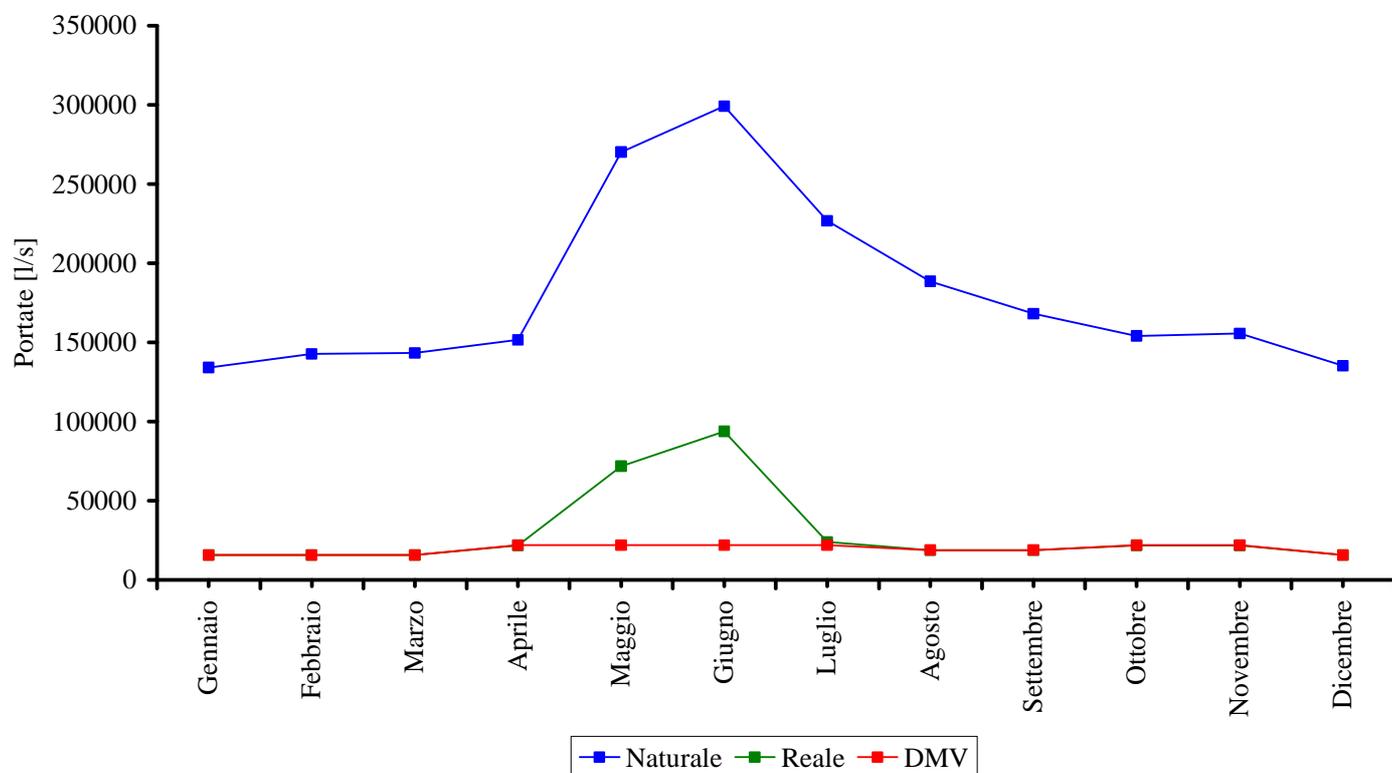
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1113 ufc/100ml

Commento: l'indice del macrobenthos porta il corpo idrico in stato sufficiente. E' da tenere in considerazione che il corpo idrico è altamente modificato: non vi sono, dai dati acquisiti, ulteriori elementi di criticità relativamente alla qualità. Il corpo idrico viene monitorato nella stazione PR000005 per le analisi chimiche e nella stazione SD000149 per le analisi biologiche.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Rovereto e da due scarichi industriali. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva ed una discarica attiva. Presenta alterazioni della fascia riparia e difese spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE183



Sottobacino: **ADIGE183**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

15706 l/s

15609 l/s

133974 l/s

100,1%

Febbraio

2

15706 l/s

15609 l/s

142712 l/s

100,1%

Marzo

3

15706 l/s

15613 l/s

143268 l/s

100,1%

Aprile

4

21988 l/s

21827 l/s

151460 l/s

100,1%

Maggio

5

21988 l/s

71795 l/s

270077 l/s

79,9%

Giugno

6

21988 l/s

93663 l/s

299039 l/s

74,1%

Luglio

7

21988 l/s

23862 l/s

226724 l/s

99,1%

Agosto

8

18847 l/s

18730 l/s

188476 l/s

100,1%

Settembre

9

18847 l/s

18707 l/s

168115 l/s

100,1%

Ottobre

10

21988 l/s

21847 l/s

153983 l/s

100,1%

Novembre

11

21988 l/s

21843 l/s

155464 l/s

100,1%

Dicembre

12

15706 l/s

15609 l/s

135162 l/s

100,1%

Minimo

15706 l/s

15609 l/s

133974 l/s

74,1%

Media

19371 l/s

29560 l/s

180705 l/s

96,2%

Massimo

21988 l/s

93663 l/s

299039 l/s

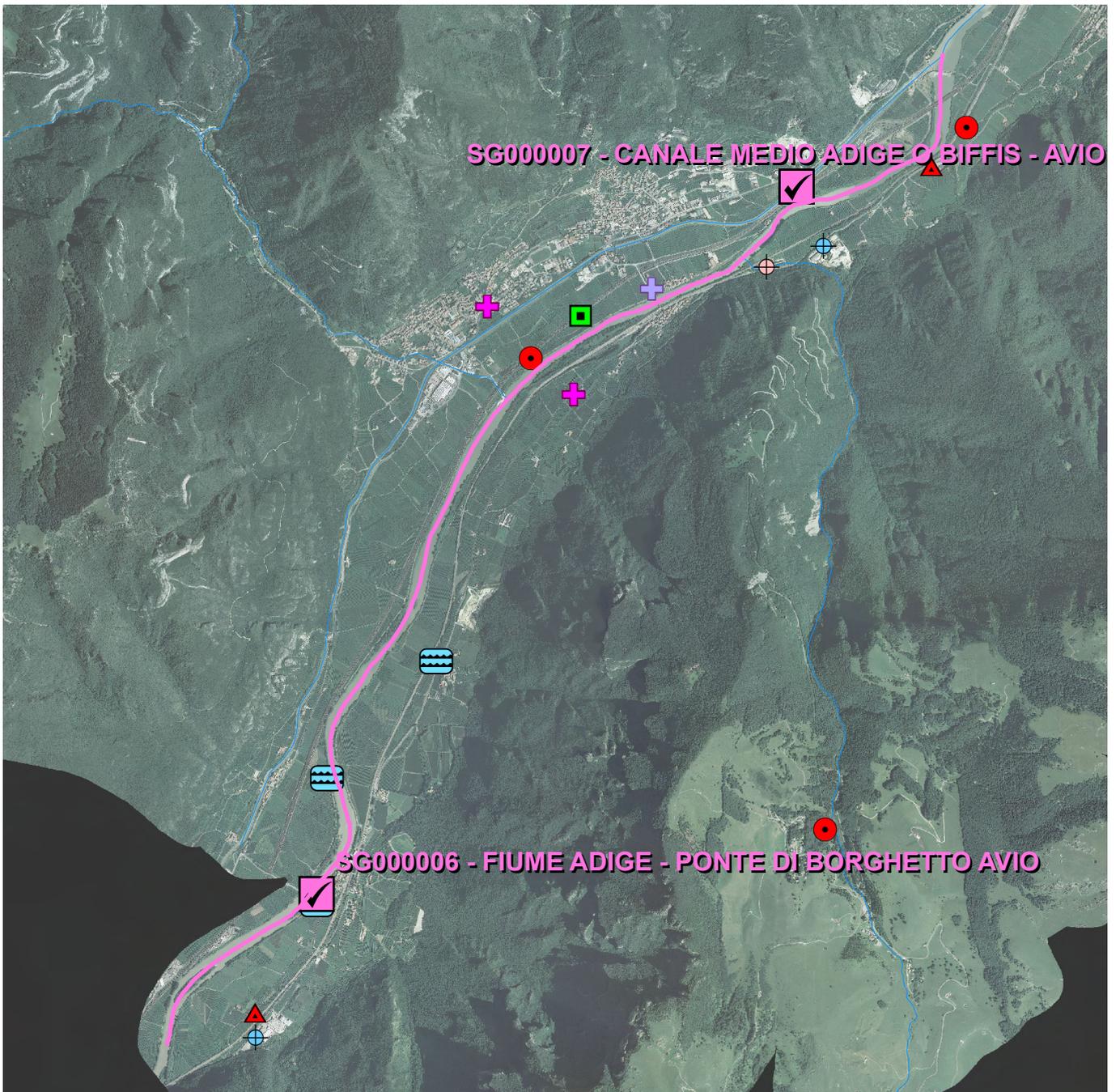
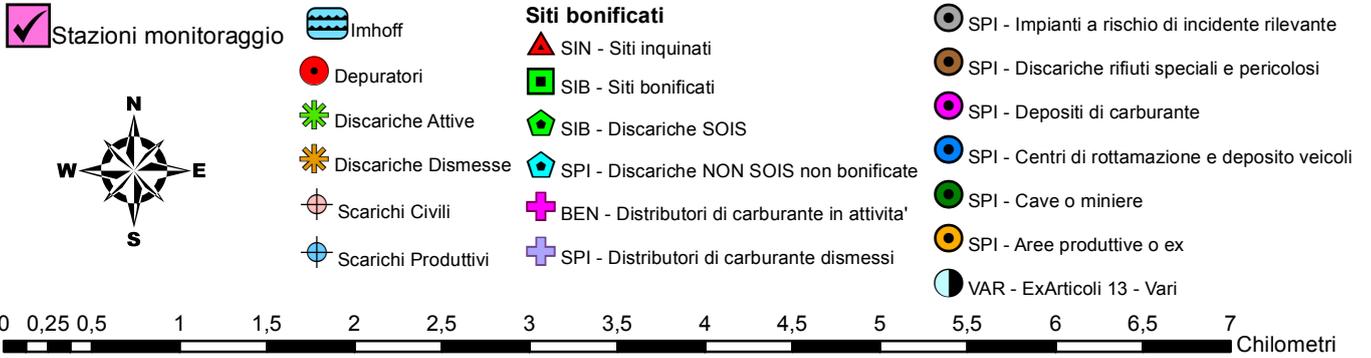
100,1%

Area cumulata [km²):

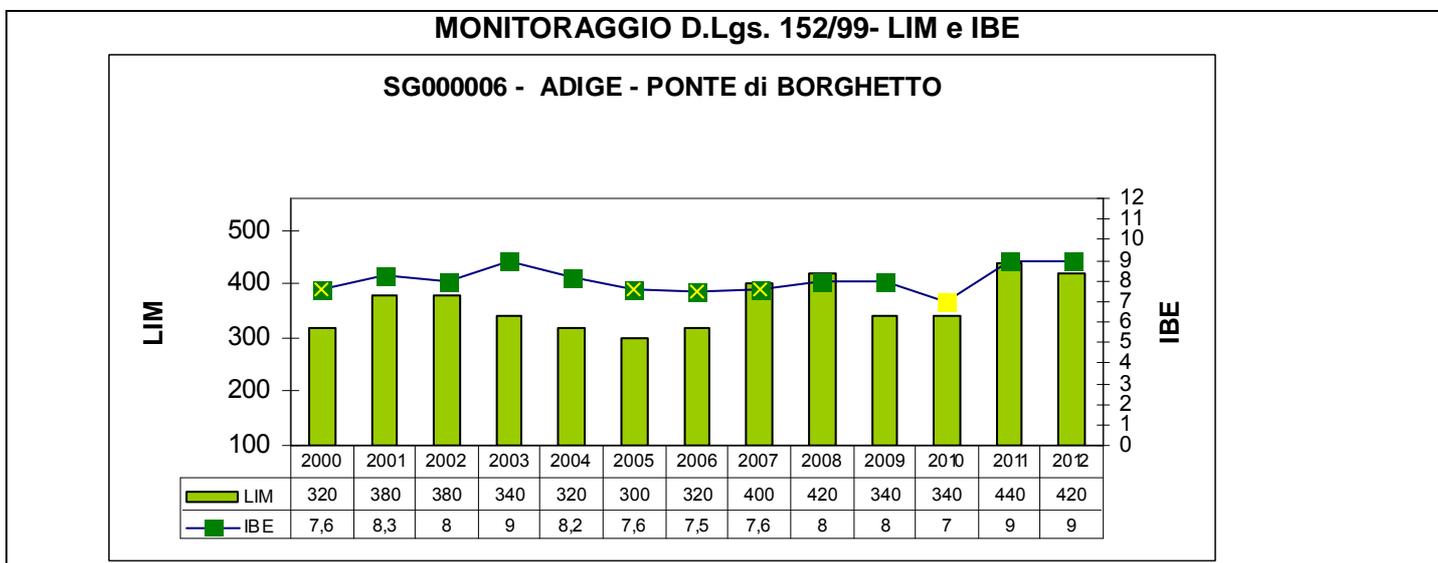
Alterazione relativa: 21,7%

SG000006
 A000000000090IR
 FIUME ADIGE
 Tipo: 02SS5F
 da SBARRAMENTO CANALE BIFFIS
 a CONFINE PROVINCIALE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SG000006 – FIUME ADIGE – Ponte Borghetto	
CORPO IDRICO: A000000000090IR	TIPO: 02SS5F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,96	Elevato
Macrobenthos	2012	0,78	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

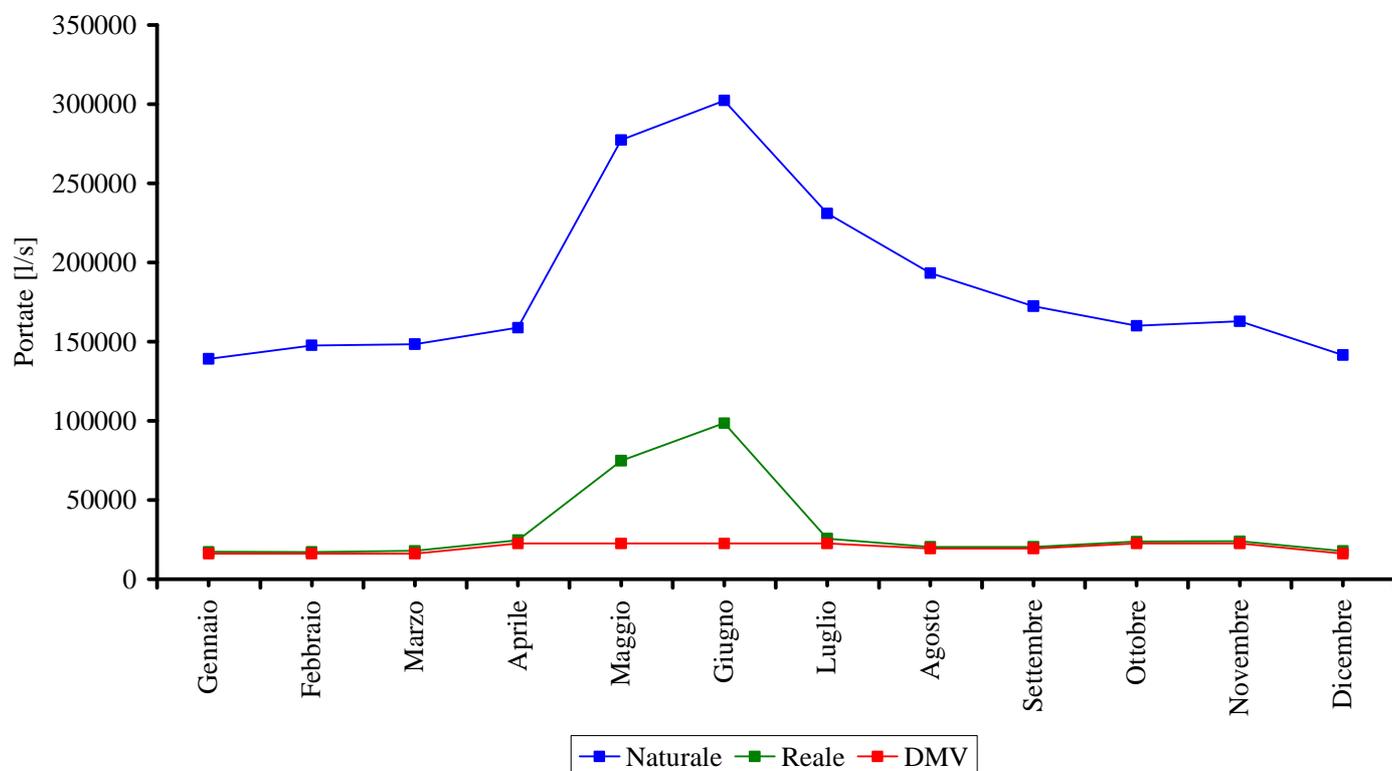
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	988 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Con l'aumento del rilascio dalle GDI la qualità biologica si è assestata sul buono (prima era piuttosto altalenante).

Criticità: Il corpo idrico è interessato dagli scarichi dei depuratori di Ala ed Avio e da tre Imhoff. Il territorio circostante è interessato da agricoltura intensiva. Presenta alterazioni della fascia riparia e difese spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE317



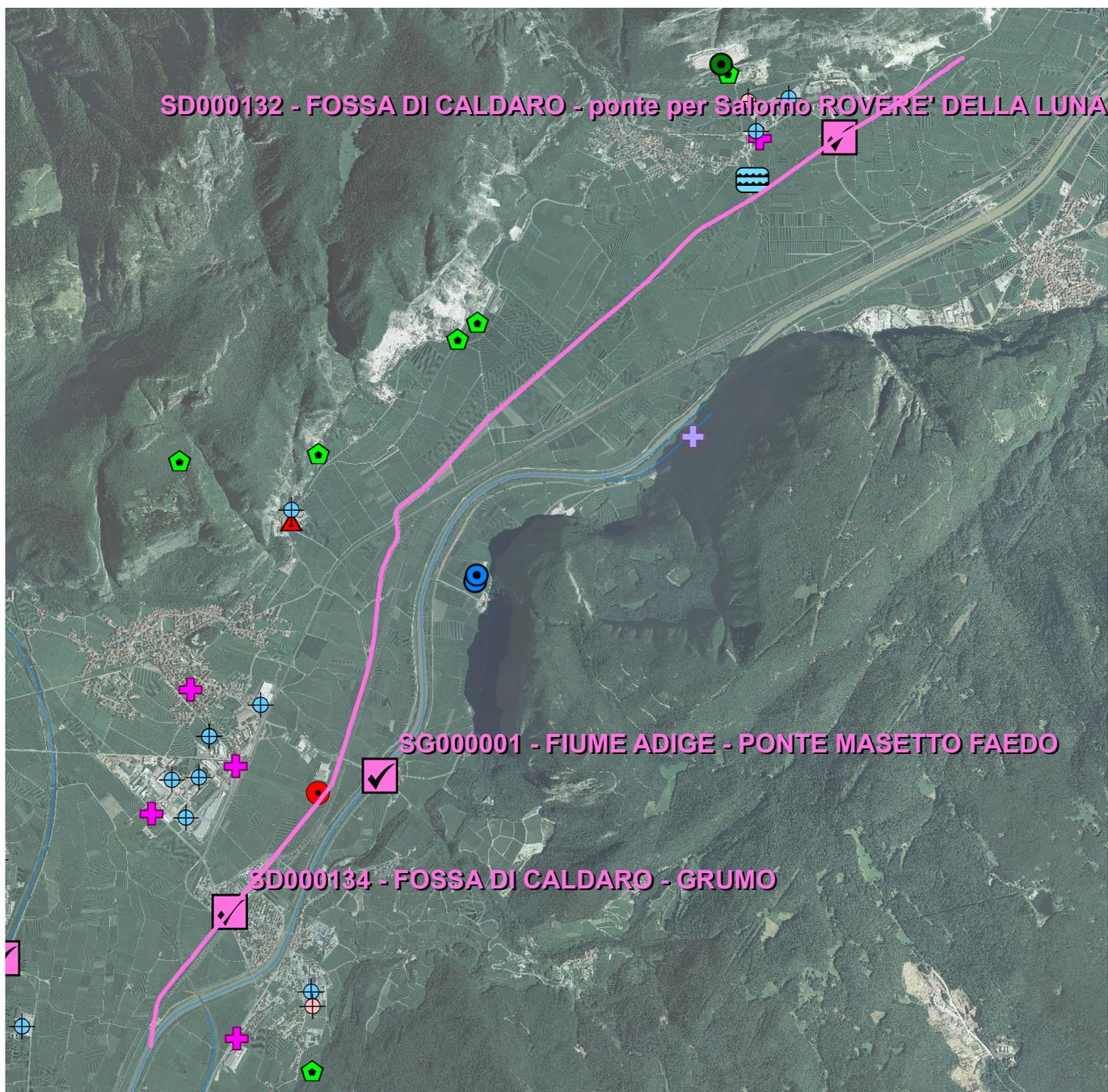
Sottobacino: ADIGE317		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	16149 l/s	17346 l/s	139031 l/s	99,0%
	<i>Febbraio</i>	2	16149 l/s	17148 l/s	147617 l/s	99,2%
	<i>Marzo</i>	3	16149 l/s	17918 l/s	148384 l/s	98,7%
	<i>Aprile</i>	4	22609 l/s	24679 l/s	158785 l/s	98,5%
	<i>Maggio</i>	5	22609 l/s	74747 l/s	277242 l/s	79,5%
	<i>Giugno</i>	6	22609 l/s	98471 l/s	302170 l/s	72,9%
	<i>Luglio</i>	7	22609 l/s	25701 l/s	230905 l/s	98,5%
	<i>Agosto</i>	8	19379 l/s	20396 l/s	193312 l/s	99,4%
	<i>Settembre</i>	9	19379 l/s	20452 l/s	172458 l/s	99,3%
	<i>Ottobre</i>	10	22609 l/s	23717 l/s	160055 l/s	99,2%
	<i>Novembre</i>	11	22609 l/s	23860 l/s	162788 l/s	99,1%
	<i>Dicembre</i>	12	16149 l/s	17777 l/s	141495 l/s	98,7%
	Minimo		16149 l/s	17148 l/s	139031 l/s	72,9%
Area cumulata [km²]:	Media		19917 l/s	31851 l/s	186187 l/s	95,2%
	Massimo		22609 l/s	98471 l/s	302170 l/s	99,4%

Alterazione relativa: 22,5%

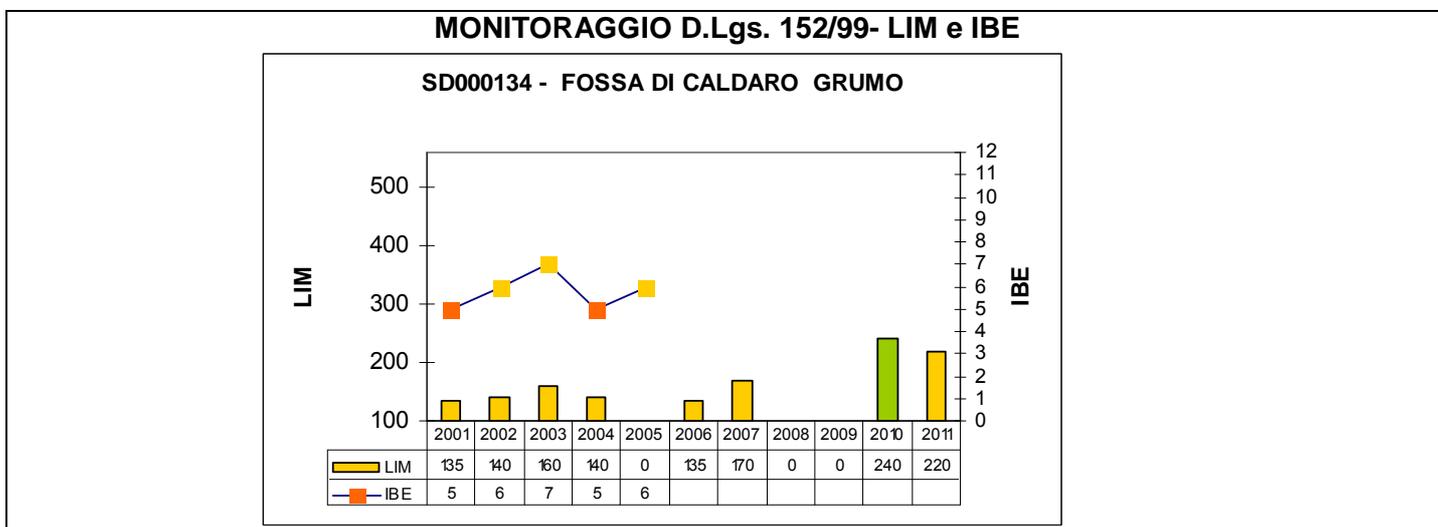
SD000134
 A0A1F1F001010IR
 FOSSA DI CALDARO
 Tipo: 03SS2N
 da CONFINE PROVINCIALE
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |  SPI - Cave o miniere |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000134 – FOSSA DI CALDARO - GRUMO	
CORPO IDRICO: A0A1F1F001010IR	TIPO: artificiale
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,61	Sufficiente
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,31	Scarso
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Buono
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **SUFFICIENTE**
 rigatura dovuta a c.i. artificiale

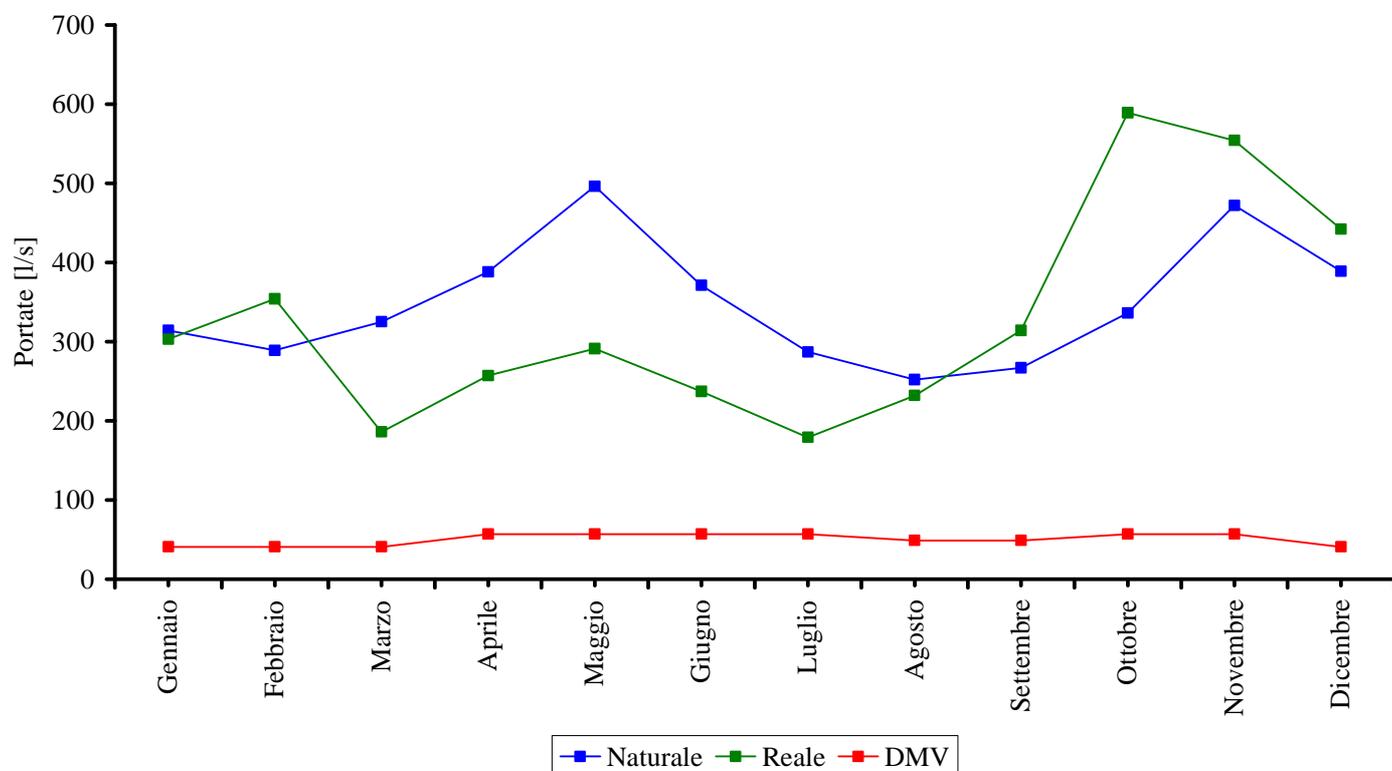
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	3267 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015. Frequente presenza di fitofarmaci, superiori ai limiti di tab. 1/B.

Criticità: il corpo idrico è interessato dagli scarichi del depuratore di Mezzocorona e della Imhoff di Roverè della Luna, nonché da uno scarico industriale. Il territorio circostante è interessato da agricoltura intensiva e l'intero corpo idrico è completamente artificializzato da opere longitudinali permeabili.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE012



Sottobacino: **ADIGE012**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

41 l/s

303 l/s

314 l/s

4,0%

Febbraio

2

41 l/s

354 l/s

289 l/s

26,2%

Marzo

3

41 l/s

186 l/s

325 l/s

48,9%

Aprile

4

57 l/s

257 l/s

388 l/s

39,6%

Maggio

5

57 l/s

291 l/s

496 l/s

46,7%

Giugno

6

57 l/s

237 l/s

371 l/s

42,7%

Luglio

7

57 l/s

179 l/s

287 l/s

47,0%

Agosto

8

49 l/s

232 l/s

252 l/s

9,9%

Settembre

9

49 l/s

314 l/s

267 l/s

21,6%

Ottobre

10

57 l/s

589 l/s

336 l/s

90,7%

Novembre

11

57 l/s

554 l/s

472 l/s

19,8%

Dicembre

12

41 l/s

442 l/s

389 l/s

15,2%

Minimo

41 l/s

179 l/s

252 l/s

4,0%

Media

50 l/s

328 l/s

349 l/s

34,3%

Massimo

57 l/s

589 l/s

496 l/s

90,7%

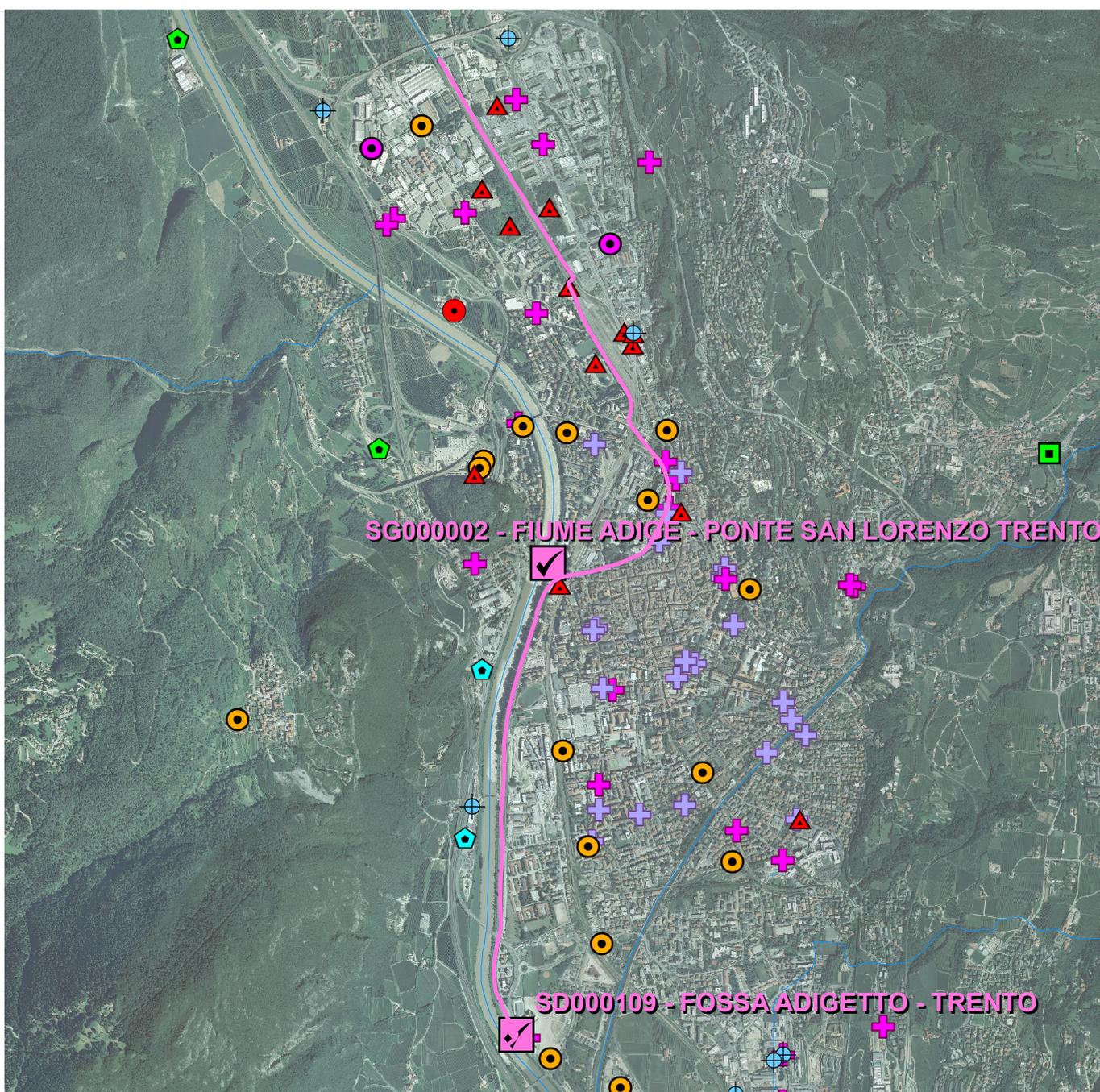
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 110,6%

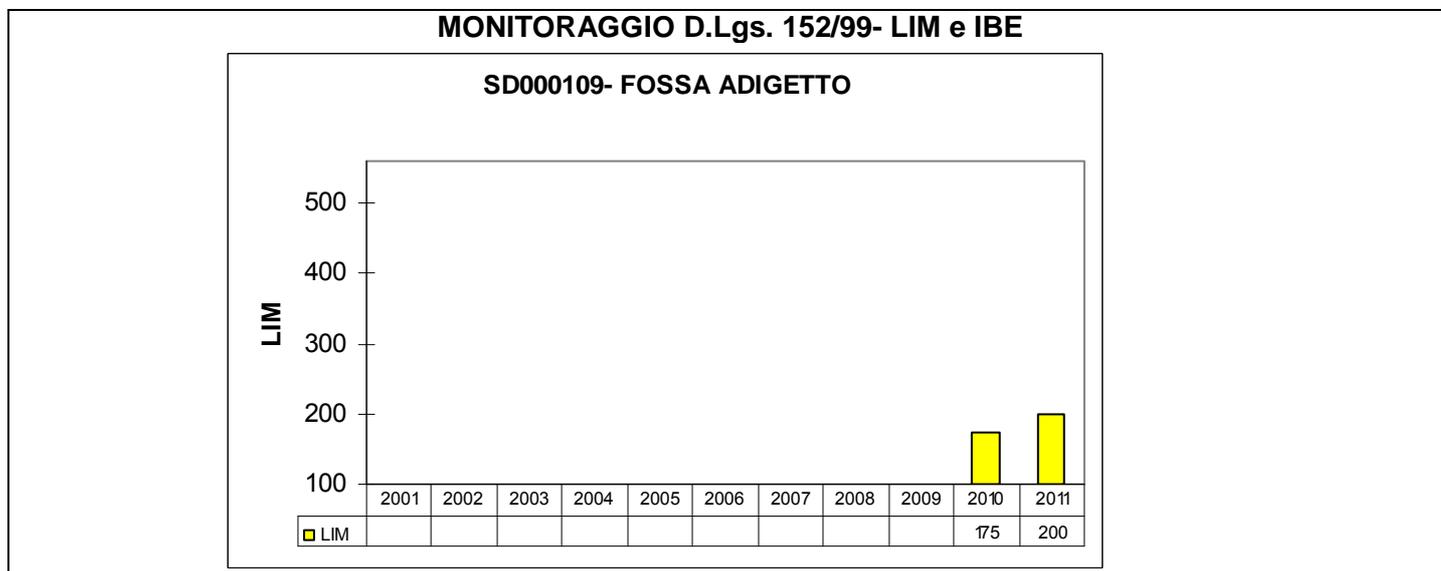
SD000109
 A10000F007020tn
 LAVISOTTO
 Tipo: 02AS6T
 da SITI INQUINATI TRENTO NORD
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'AVISIO- Stazione SD000109 – FOSSA ADIGETTO - TRENTO	
CORPO IDRICO: A10000F007020tn	TIPO: artificiale
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono

Stato chimico **NON BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,47	Scarso
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,36	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

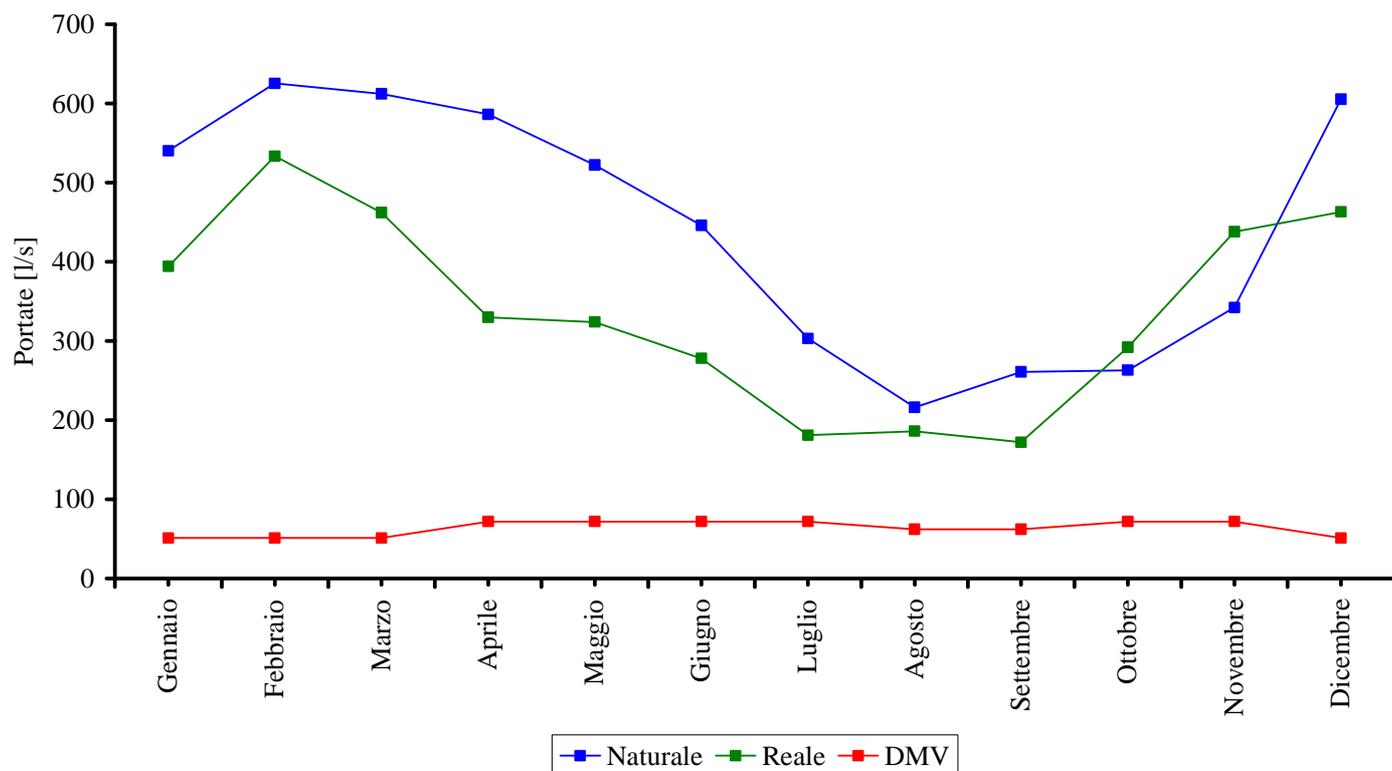
Stato ecologico sperimentale **SCARSO**
 rigatura dovuta a c.i. artificiale

ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	18721 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015.
 Criticità: il corpo idrico scorre all'interno del sito contaminato di interesse nazionale di Trento Nord: è contaminato da piombo e sono presenti tracce di idrocarburi policiclici aromatici. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva e da urbanizzazione. E' interessato da uno scarico industriale e da probabili errati collettamenti. Il corpo idrico è un canale artificiale.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE053



Sottobacino: **ADIGE053**

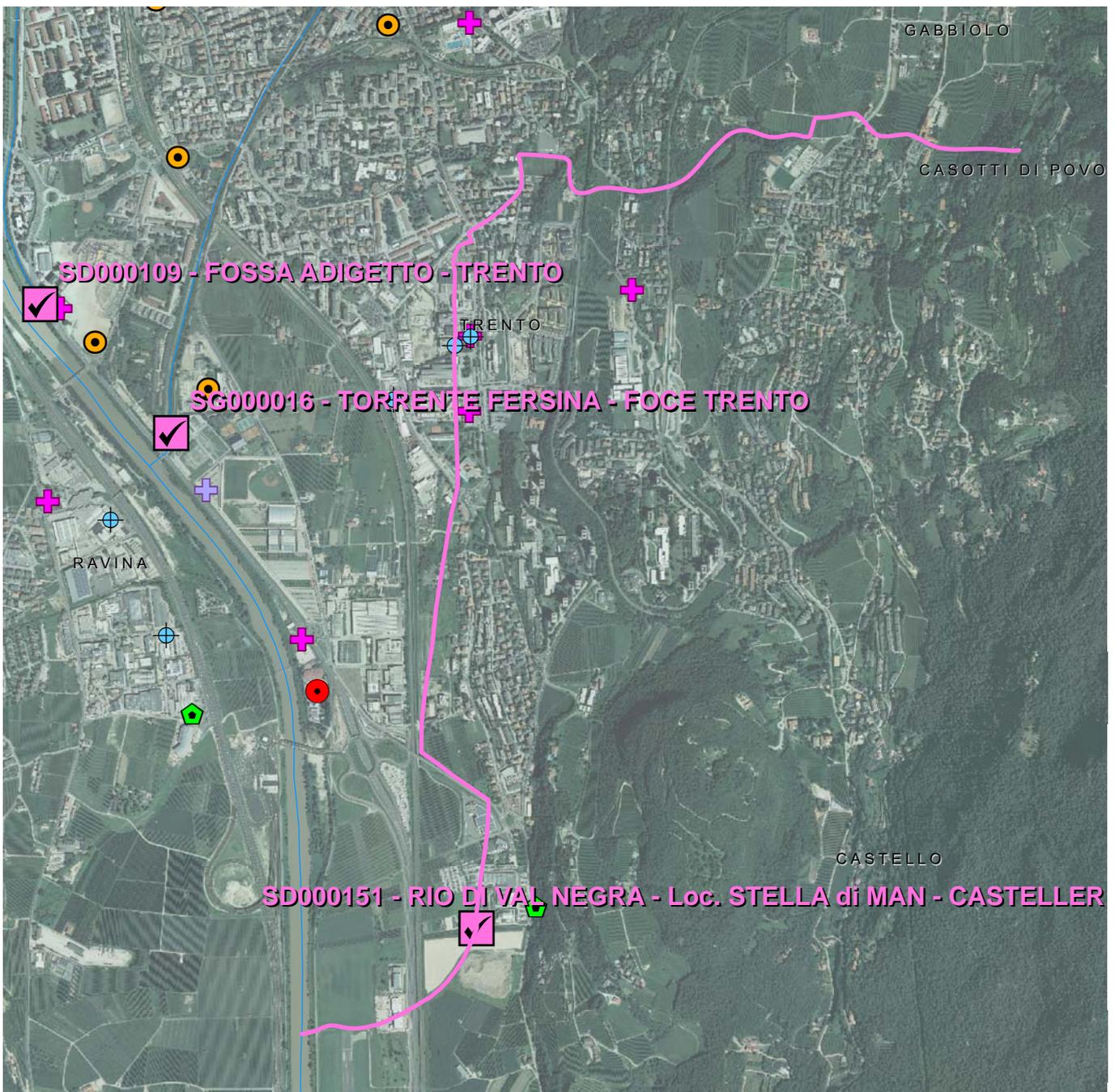
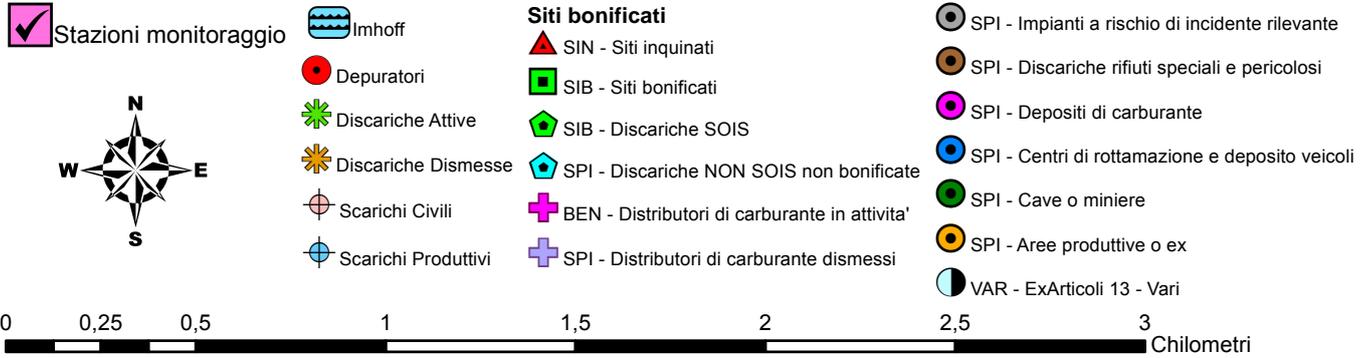
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	51 l/s	394 l/s	540 l/s	29,9%
<i>Febbraio</i>	51 l/s	533 l/s	625 l/s	16,0%
<i>Marzo</i>	51 l/s	462 l/s	612 l/s	26,7%
<i>Aprile</i>	72 l/s	330 l/s	586 l/s	49,8%
<i>Maggio</i>	72 l/s	324 l/s	522 l/s	44,0%
<i>Giugno</i>	72 l/s	278 l/s	446 l/s	44,9%
<i>Luglio</i>	72 l/s	181 l/s	303 l/s	52,8%
<i>Agosto</i>	62 l/s	186 l/s	216 l/s	19,5%
<i>Settembre</i>	62 l/s	172 l/s	261 l/s	44,7%
<i>Ottobre</i>	72 l/s	292 l/s	263 l/s	15,2%
<i>Novembre</i>	72 l/s	438 l/s	342 l/s	35,6%
<i>Dicembre</i>	51 l/s	463 l/s	605 l/s	25,6%
Minimo	51 l/s	172 l/s	216 l/s	15,2%
Media	63 l/s	338 l/s	443 l/s	33,7%
Massimo	72 l/s	533 l/s	625 l/s	52,8%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 21,8%

SD000151
 A0Z5A30000010tn
 RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000151 - RIO DI VALNEGRA-RIO CAGAREL	
Corpo idrico: A0Z5A30000010tn	Tipo: 02SS1T (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza dei corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,67	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,41	Scarso
LIMeco	2012	0,59	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SCARSO
-------------------------------------	---------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

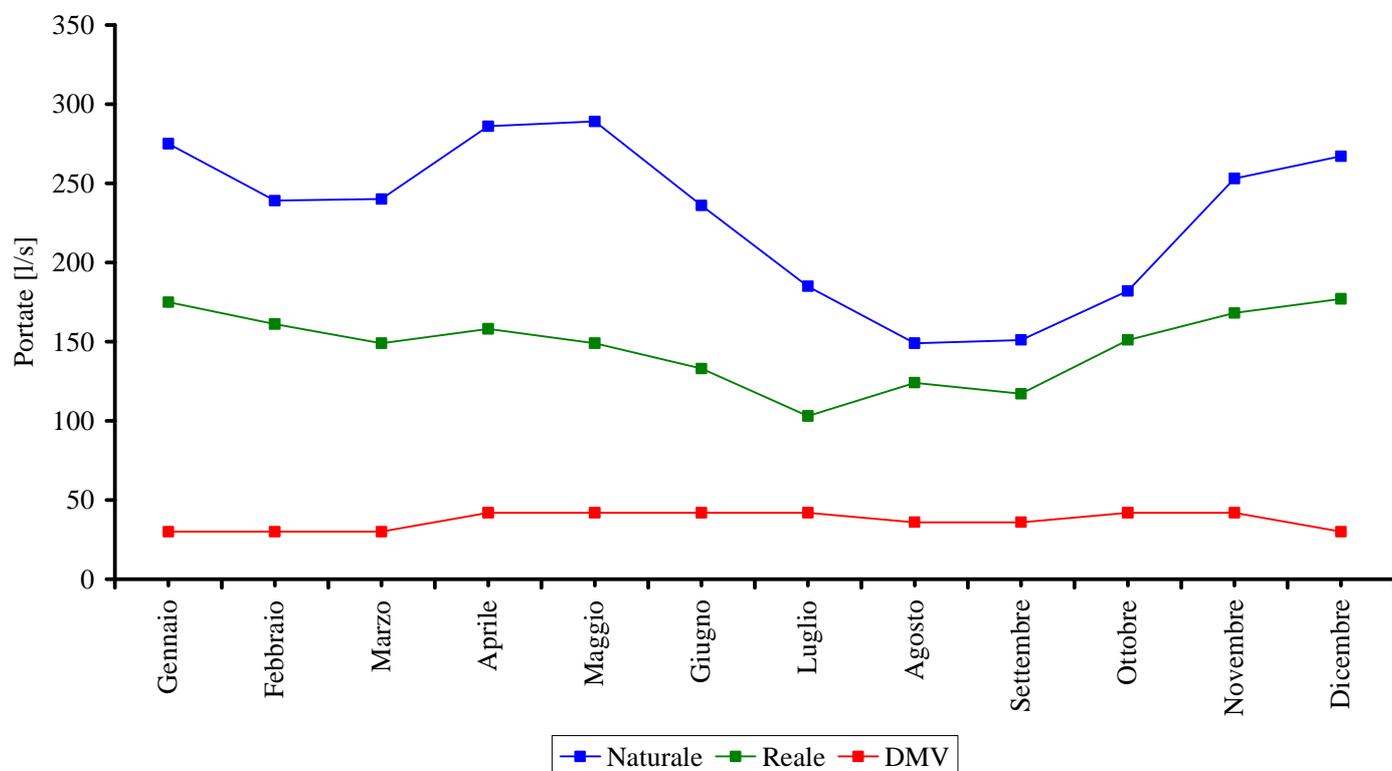
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	573 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico non raggiunge gli obiettivi ambientali.

Criticità: il corpo idrico scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva ed urbanizzazione ed è interessato da uno scarico industriale. Sono presenti numerose opere trasversali nel tratto iniziale e opere longitudinali (argini in cemento) nel tratto terminale.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE063



Sottobacino: ADIGE063		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	30 l/s	175 l/s	275 l/s	40,8%
	<i>Febbraio</i>	2	30 l/s	161 l/s	239 l/s	37,3%
	<i>Marzo</i>	3	30 l/s	149 l/s	240 l/s	43,3%
	<i>Aprile</i>	4	42 l/s	158 l/s	286 l/s	52,5%
	<i>Maggio</i>	5	42 l/s	149 l/s	289 l/s	56,7%
	<i>Giugno</i>	6	42 l/s	133 l/s	236 l/s	53,1%
	<i>Luglio</i>	7	42 l/s	103 l/s	185 l/s	57,3%
	<i>Agosto</i>	8	36 l/s	124 l/s	149 l/s	22,1%
	<i>Settembre</i>	9	36 l/s	117 l/s	151 l/s	29,6%
	<i>Ottobre</i>	10	42 l/s	151 l/s	182 l/s	22,1%
	<i>Novembre</i>	11	42 l/s	168 l/s	253 l/s	40,3%
	<i>Dicembre</i>	12	30 l/s	177 l/s	267 l/s	38,0%
	Minimo		30 l/s	103 l/s	149 l/s	22,1%
Area cumulata [km²]:	Media		37 l/s	147 l/s	229 l/s	41,1%
	Massimo		42 l/s	177 l/s	289 l/s	57,3%

Alterazione relativa: 25,4%

SD000112
 A002010000010tn
 ROGGIA DI BONDONE O ROMAGNANO
 Tipo: 02SR6T
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO CODICE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  |  Depuratori |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
| |  Discariche Attive |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
| |  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| |  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000112 - Roggia di BONDONE	
CORPO IDRICO: A002010000010tn	TIPO: 02SR6T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,05	Elevato
Macrobenthos	2012	0,92	Buono
LIMeco	2012	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

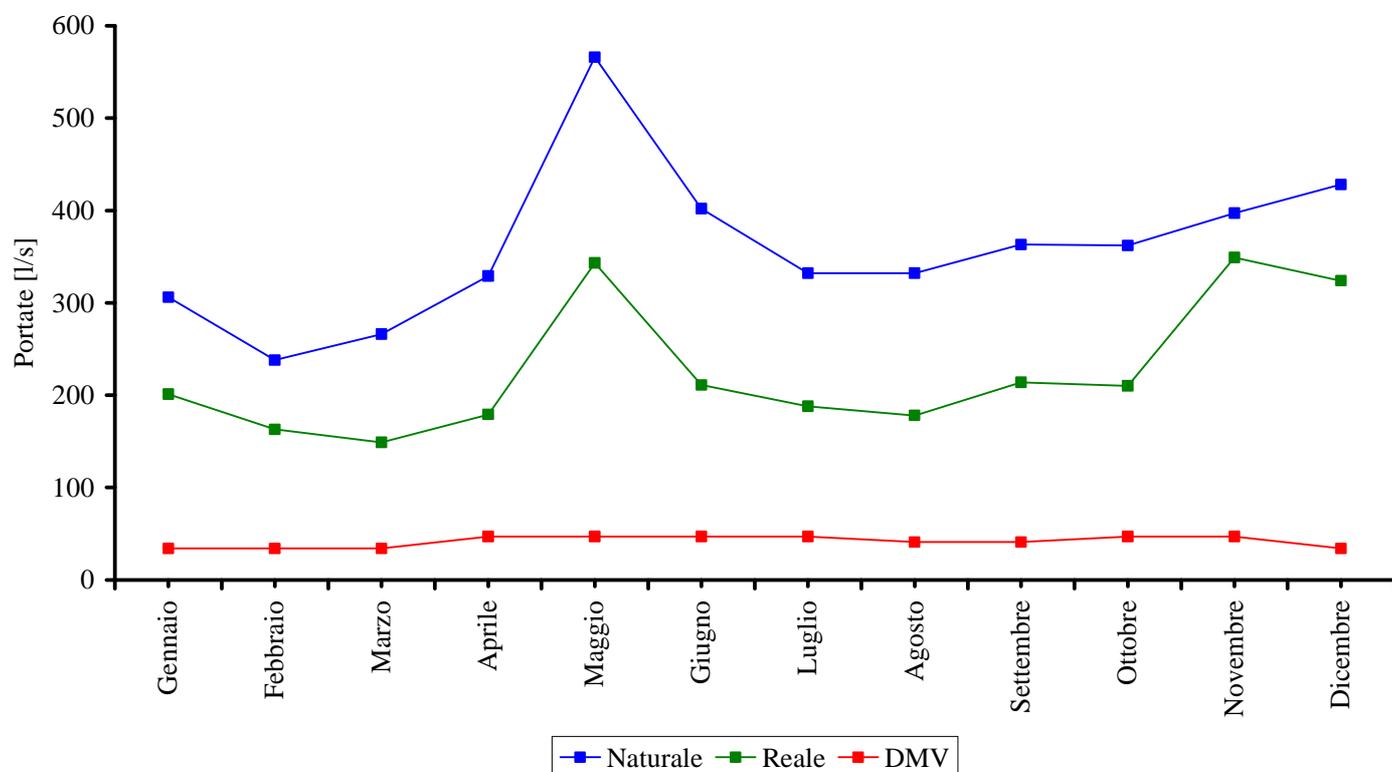
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: Non si riscontrano problematiche particolari. Solo in un tratto limitato del corpo idrico sono presenti briglie in successione ravvicinata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE076



Sottobacino: **ADIGE076**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

34 l/s

201 l/s

306 l/s

38,6%

Febbraio

2

34 l/s

163 l/s

238 l/s

36,8%

Marzo

3

34 l/s

149 l/s

266 l/s

50,4%

Aprile

4

47 l/s

179 l/s

329 l/s

53,2%

Maggio

5

47 l/s

343 l/s

566 l/s

43,0%

Giugno

6

47 l/s

211 l/s

402 l/s

53,8%

Luglio

7

47 l/s

188 l/s

332 l/s

50,5%

Agosto

8

41 l/s

178 l/s

332 l/s

52,9%

Settembre

9

41 l/s

214 l/s

363 l/s

46,3%

Ottobre

10

47 l/s

210 l/s

362 l/s

48,3%

Novembre

11

47 l/s

349 l/s

397 l/s

13,7%

Dicembre

12

34 l/s

324 l/s

428 l/s

26,4%

Minimo

34 l/s

149 l/s

238 l/s

13,7%

Media

42 l/s

226 l/s

360 l/s

42,8%

Massimo

47 l/s

349 l/s

566 l/s

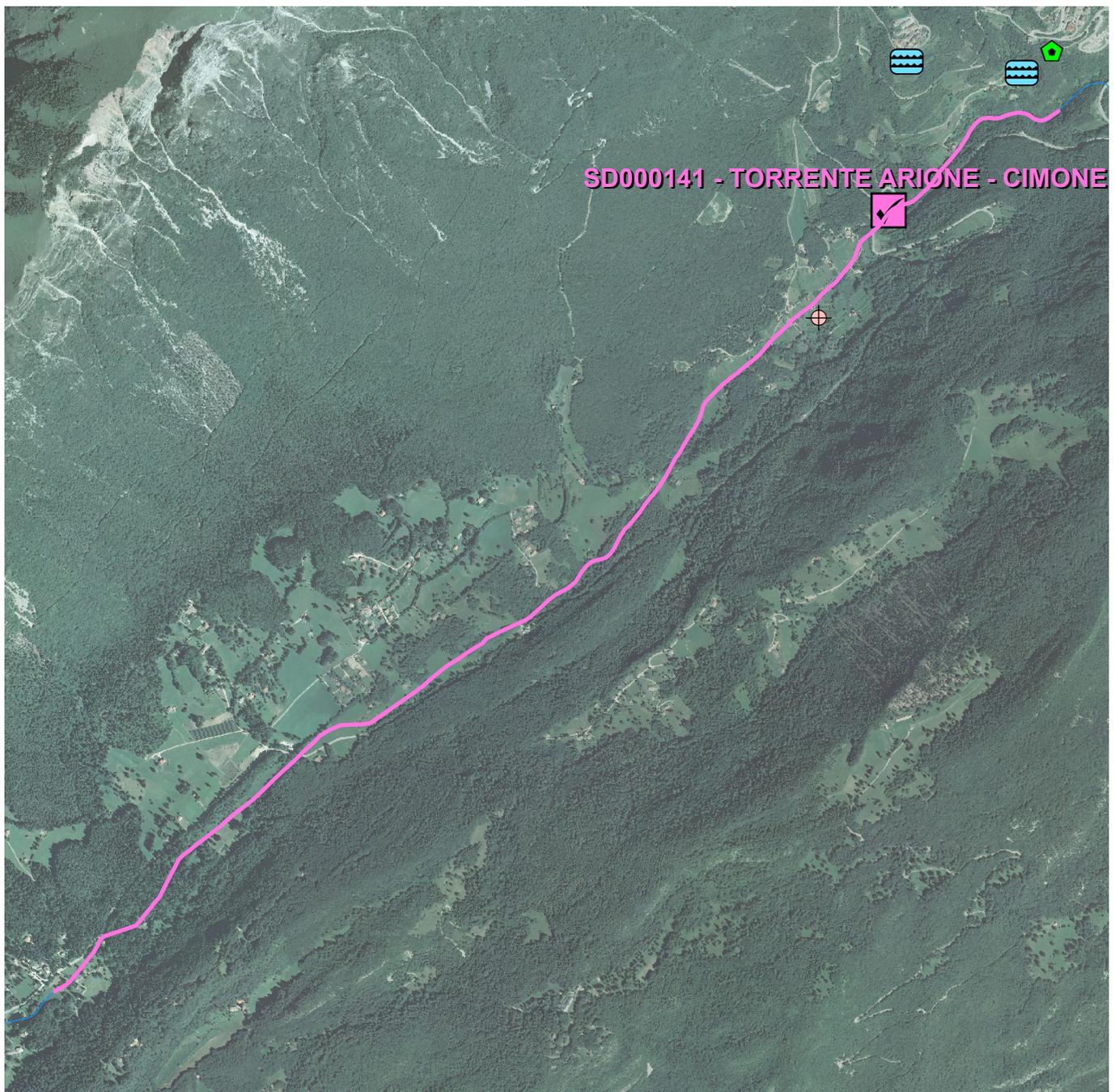
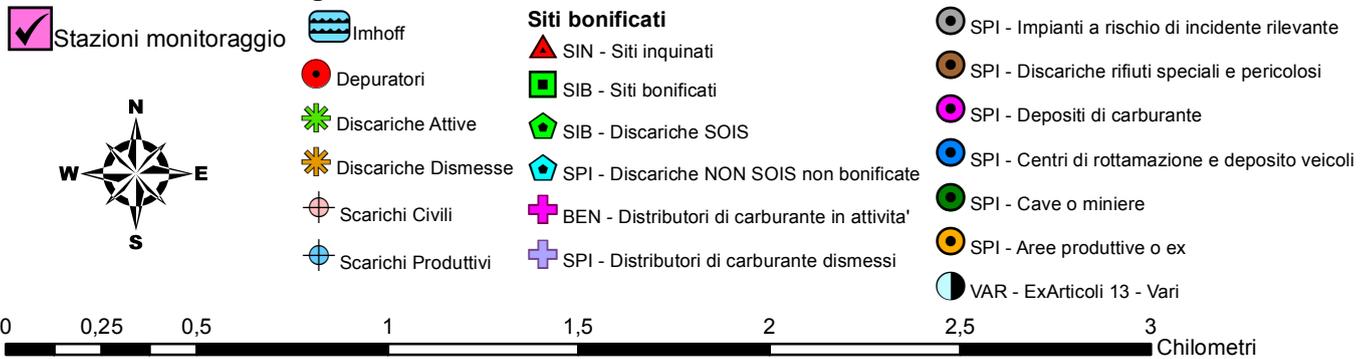
53,8%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 34,3%

SD000141
 AOA4010000010tn
 TORRENTE ARIONE
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO (LAGO LAGABIS)
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000141 – TORRENTE ARIONE - Cimone	
Corpo idrico: A0A4010000010tn	Tipo: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio sorveglianza dei corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,06	Elevato
Macrobenthos	2012	0,63	Sufficiente
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

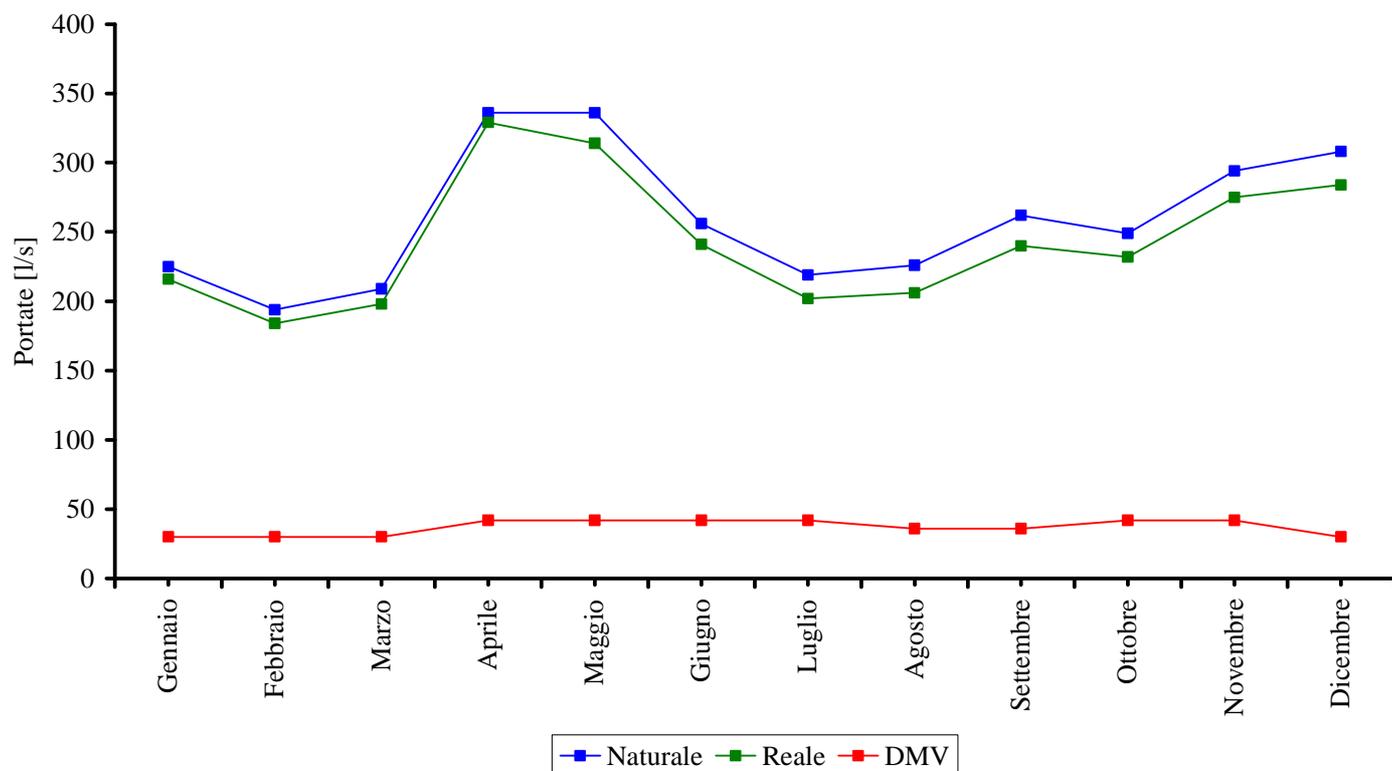
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	9 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico non sembra essere interessato da particolari carichi. Sono presenti opere spondali longitudinali soprattutto nel tratto terminale. La comunità macrobentonica non risulta essere adeguatamente strutturata probabilmente a causa della particolare conformazione naturale del substrato, caratterizzato da addensamenti calcarei che ne riducono la permeabilità.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE099



Sottobacino: **ADIGE099**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

30 l/s

216 l/s

225 l/s

4,6%

Febbraio

2

30 l/s

184 l/s

194 l/s

6,1%

Marzo

3

30 l/s

198 l/s

209 l/s

6,1%

Aprile

4

42 l/s

329 l/s

336 l/s

2,4%

Maggio

5

42 l/s

314 l/s

336 l/s

7,5%

Giugno

6

42 l/s

241 l/s

256 l/s

7,0%

Luglio

7

42 l/s

202 l/s

219 l/s

9,6%

Agosto

8

36 l/s

206 l/s

226 l/s

10,5%

Settembre

9

36 l/s

240 l/s

262 l/s

9,7%

Ottobre

10

42 l/s

232 l/s

249 l/s

8,2%

Novembre

11

42 l/s

275 l/s

294 l/s

7,5%

Dicembre

12

30 l/s

284 l/s

308 l/s

8,6%

Minimo

30 l/s

184 l/s

194 l/s

2,4%

Media

37 l/s

243 l/s

260 l/s

7,3%

Massimo

42 l/s

329 l/s

336 l/s

10,5%

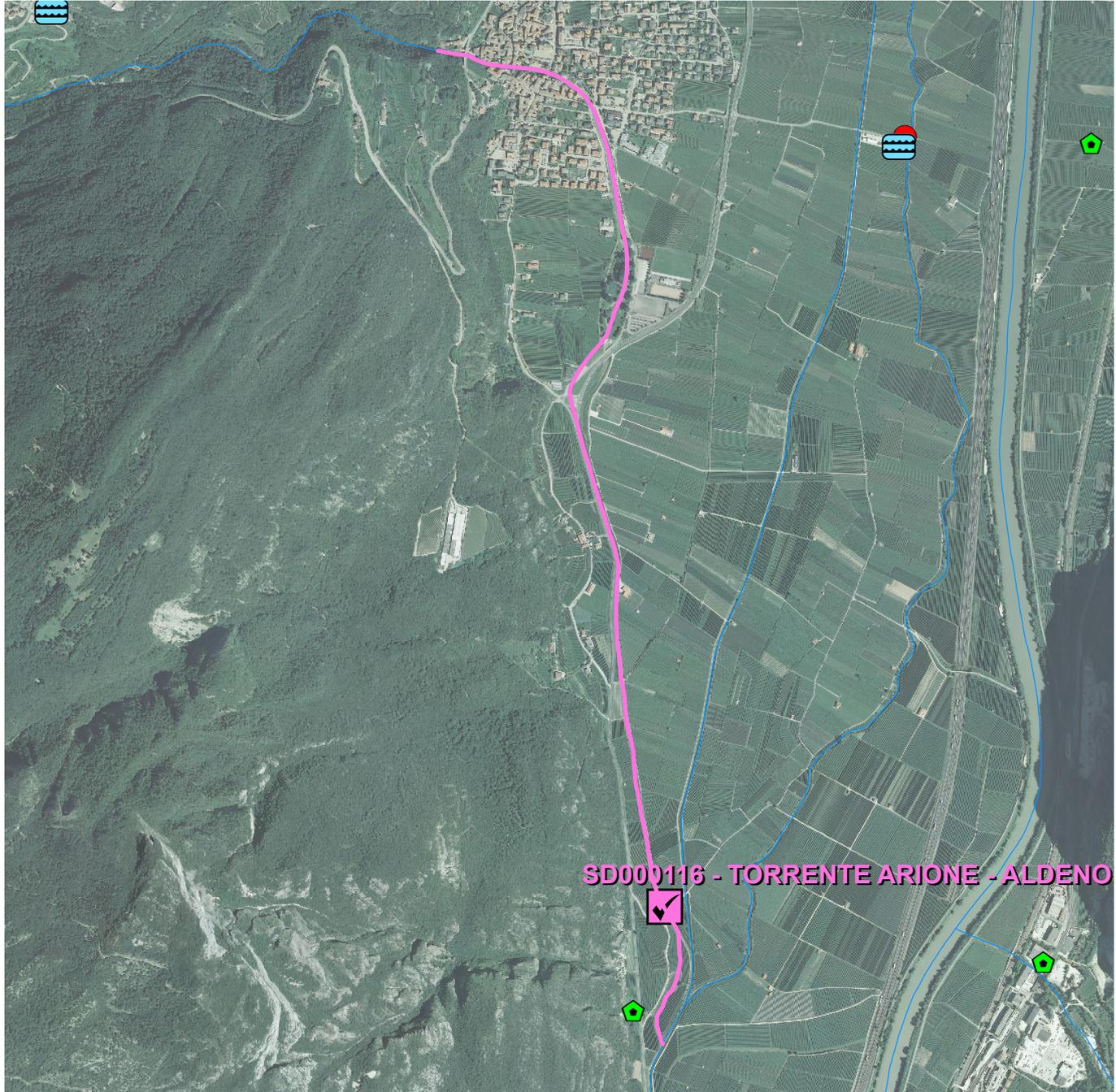
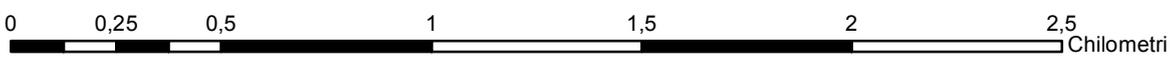
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 1,2%

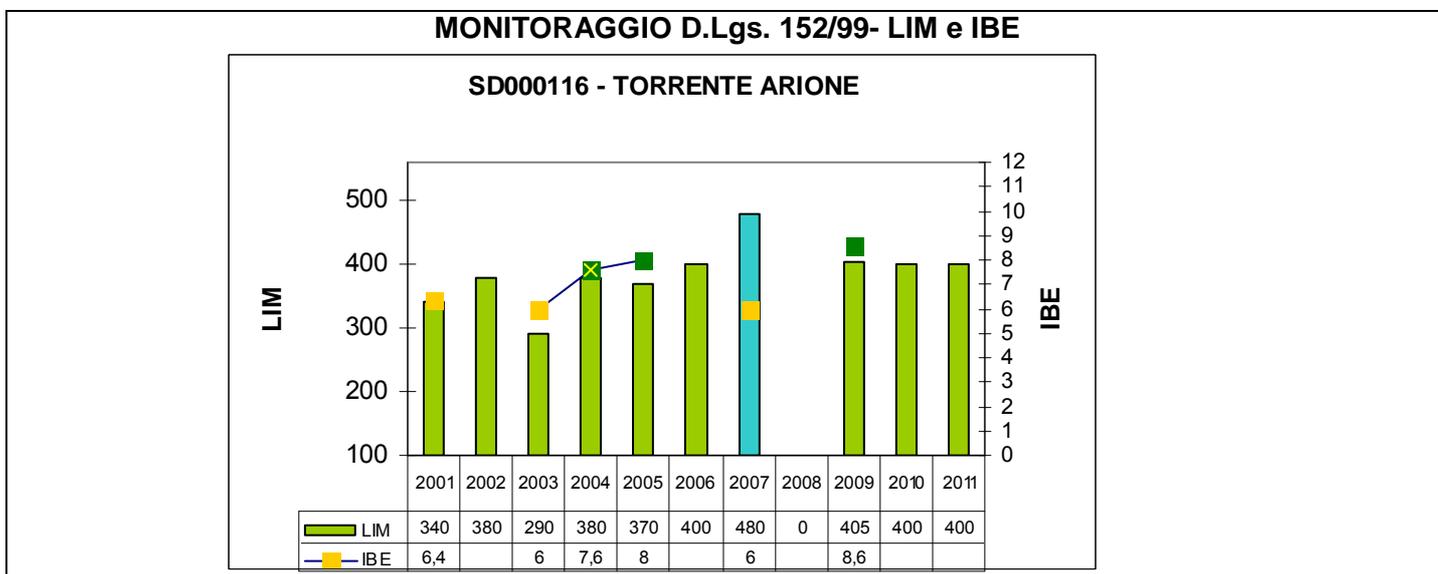
SD000116
 A0A4010000030tn
 TORRENTE ARIONE
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CONFLUENZA NELLA ROGGIA DI BONDONE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000116 – TORRENTE ARIONE - ALDENO	
Corpo idrico: A0A4010000030tn	Tipo: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	0,47	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,74	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

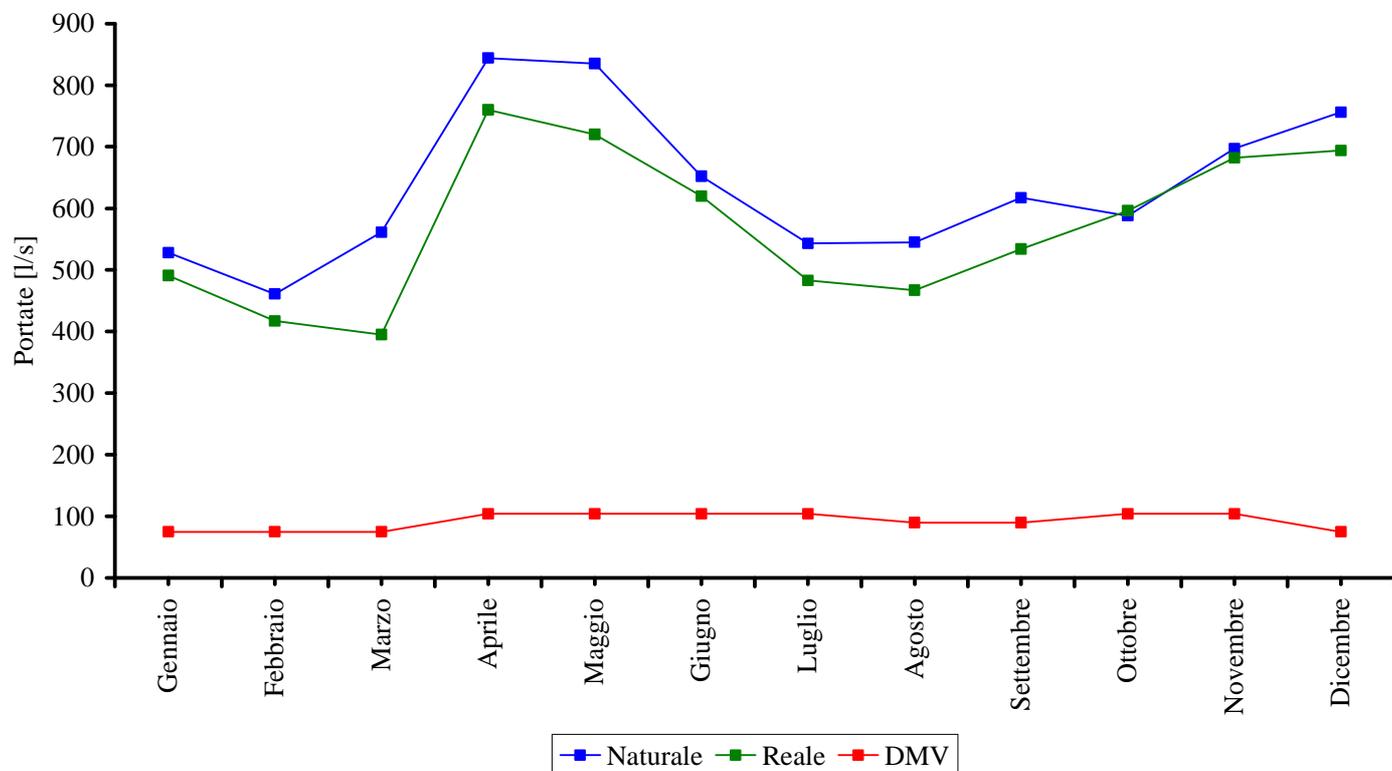
Stato ecologico sperimentale **SCARSO**

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	441 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015.
 Criticità: il corpo idrico scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva: presenta opere longitudinali (argini in cemento) e trasversali che artificializzano la sezione.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE095



Sottobacino: **ADIGE095**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

75 l/s

491 l/s

528 l/s

8,2%

Febbraio

2

75 l/s

417 l/s

461 l/s

11,4%

Marzo

3

75 l/s

395 l/s

561 l/s

34,2%

Aprile

4

104 l/s

760 l/s

844 l/s

11,4%

Maggio

5

104 l/s

720 l/s

835 l/s

15,7%

Giugno

6

104 l/s

620 l/s

652 l/s

5,8%

Luglio

7

104 l/s

483 l/s

543 l/s

13,7%

Agosto

8

90 l/s

467 l/s

545 l/s

17,1%

Settembre

9

90 l/s

534 l/s

617 l/s

15,7%

Ottobre

10

104 l/s

596 l/s

588 l/s

1,7%

Novembre

11

104 l/s

682 l/s

697 l/s

2,5%

Dicembre

12

75 l/s

694 l/s

756 l/s

9,1%

Minimo

75 l/s

395 l/s

461 l/s

1,7%

Media

92 l/s

572 l/s

636 l/s

12,2%

Massimo

104 l/s

760 l/s

844 l/s

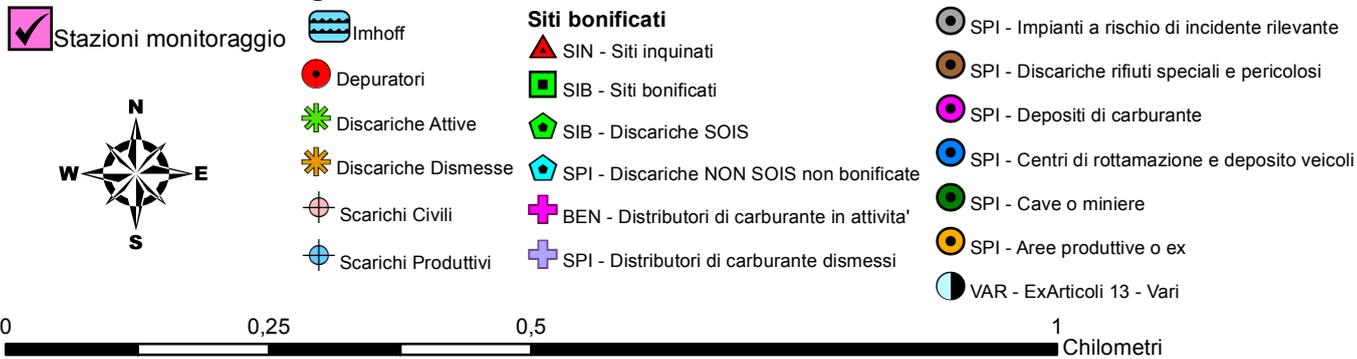
34,2%

Area cumulata [km²):

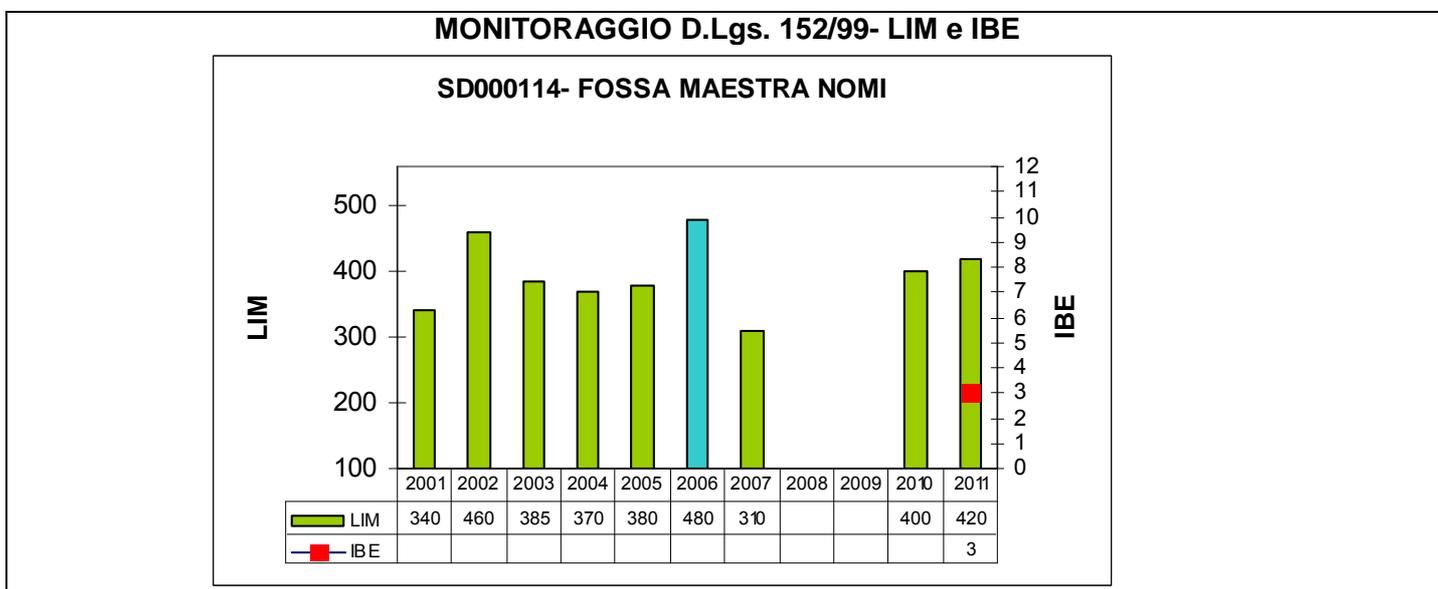
Alterazione relativa: 12,8%

SD000114
 A00201F000030tn
 ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE: SD000114 – FOSSA MAESTRA DI NOMI	
CORPO IDRICO: A00201F000030tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

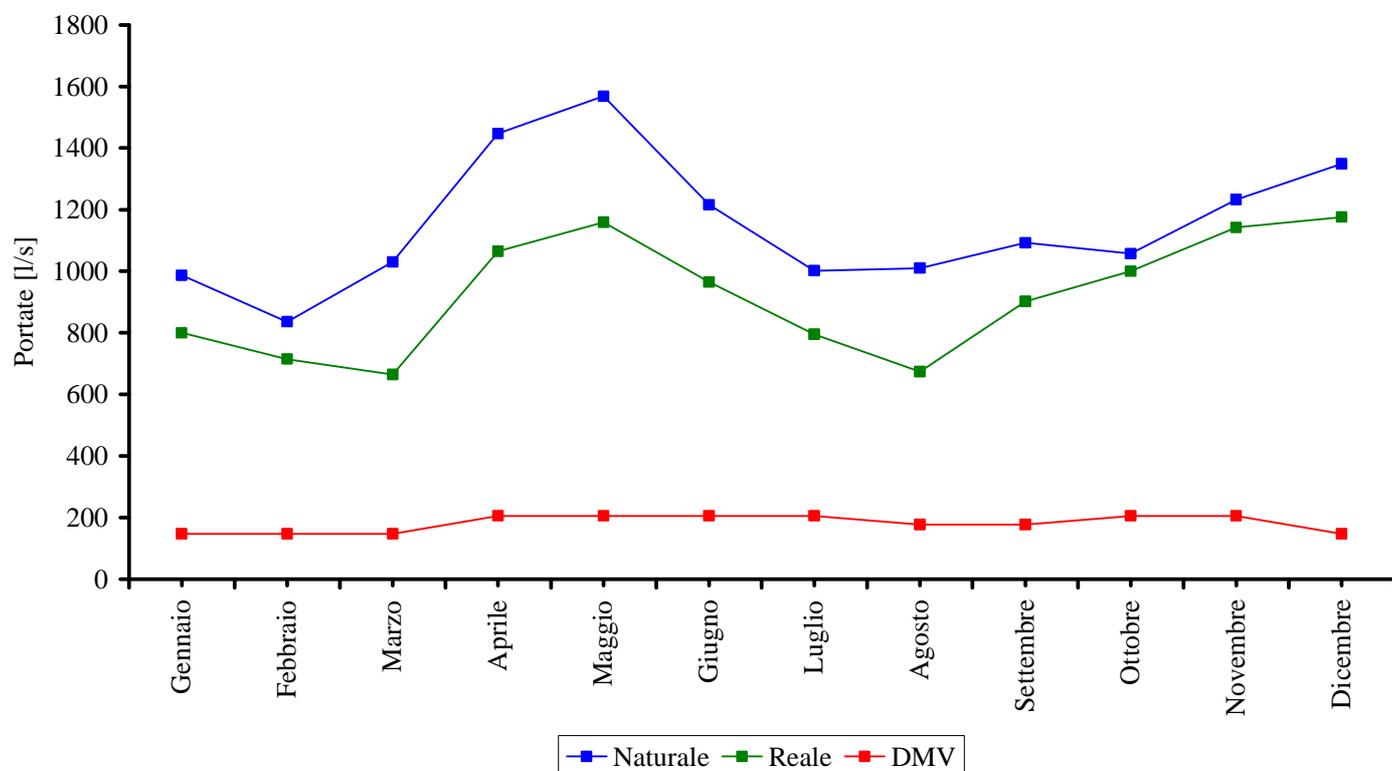


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,76	Buono
Macrobenthos	2012	0,38	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Buono
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SCARSO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	245 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015. Nel 2012 si segnala presenza di fitofarmaci, appartenenti alla tab. 1/B All.1 D.lgs.152/06.
 Criticità: il corpo idrico attraversa un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Sono inoltre presenti numerose opere longitudinali quali arginature in cemento e plateazioni.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE109

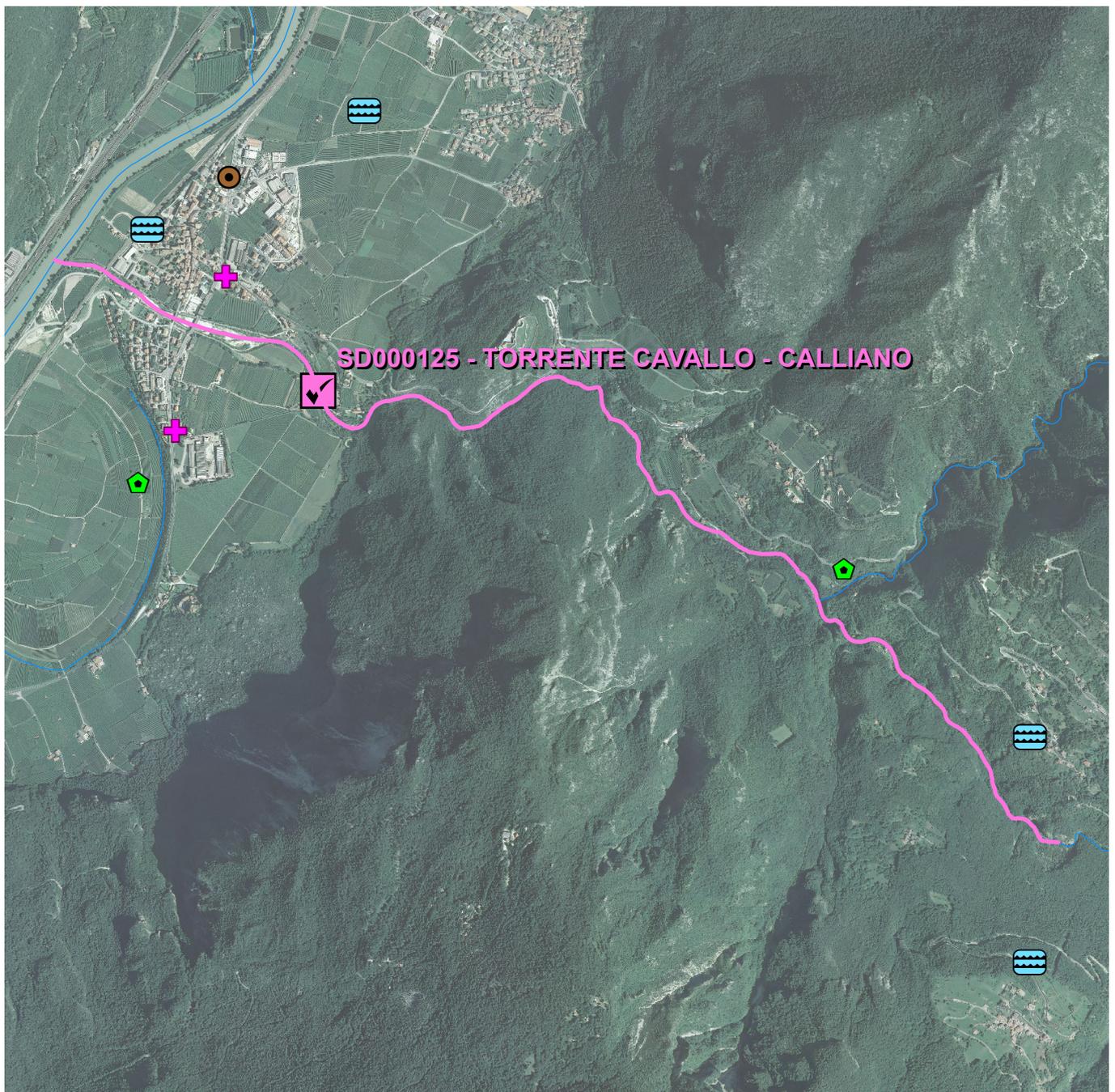
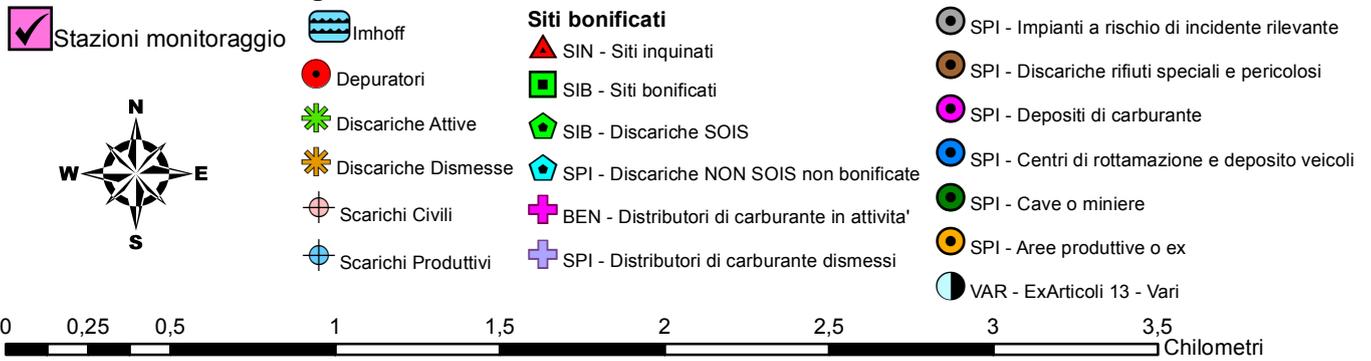


Sottobacino: ADIGE109		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	147 l/s	800 l/s	986 l/s	22,2%
	<i>Febbraio</i>	2	147 l/s	715 l/s	836 l/s	17,6%
	<i>Marzo</i>	3	147 l/s	665 l/s	1030 l/s	41,3%
	<i>Aprile</i>	4	206 l/s	1065 l/s	1447 l/s	30,8%
	<i>Maggio</i>	5	206 l/s	1159 l/s	1568 l/s	30,0%
	<i>Giugno</i>	6	206 l/s	965 l/s	1216 l/s	24,9%
	<i>Luglio</i>	7	206 l/s	795 l/s	1002 l/s	26,0%
	<i>Agosto</i>	8	177 l/s	674 l/s	1010 l/s	40,3%
	<i>Settembre</i>	9	177 l/s	902 l/s	1092 l/s	20,8%
	<i>Ottobre</i>	10	206 l/s	1000 l/s	1057 l/s	6,7%
	<i>Novembre</i>	11	206 l/s	1142 l/s	1233 l/s	8,9%
	<i>Dicembre</i>	12	147 l/s	1176 l/s	1349 l/s	14,4%
	Minimo		147 l/s	665 l/s	836 l/s	6,7%
Area cumulata [km²]:	Media		182 l/s	922 l/s	1152 l/s	23,6%
	Massimo		206 l/s	1176 l/s	1568 l/s	41,3%

Alterazione relativa: 30,2%

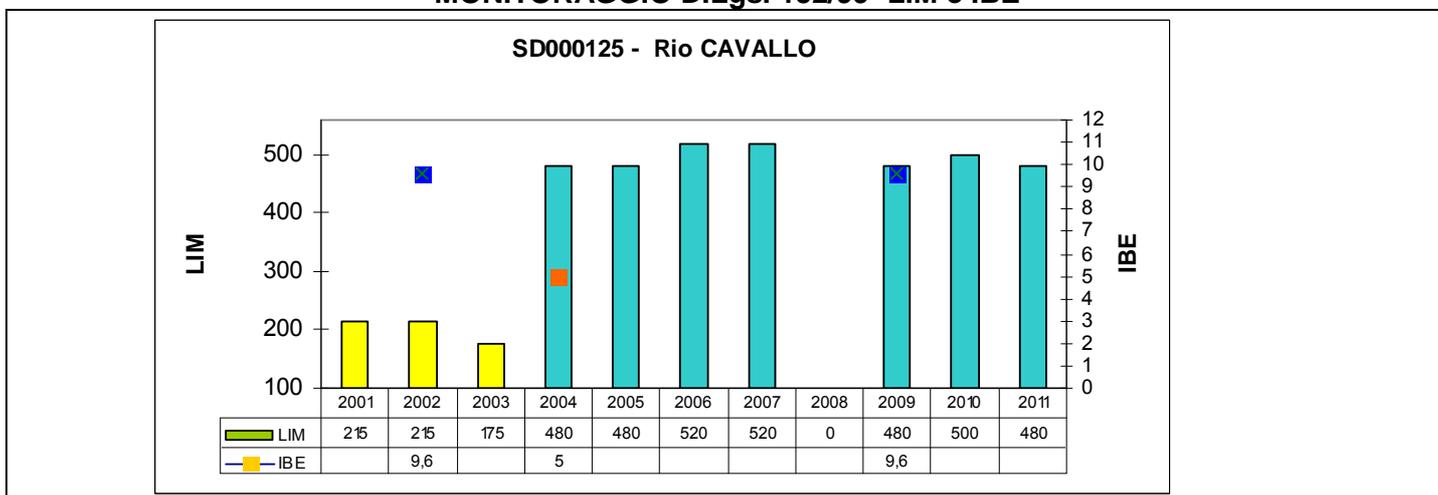
SD000125
 A0Z4010000020tn
 TORRENTE CAVALLO
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000125 – RIO CAVALLO	
Corpo idrico: A0Z4010000020tn	Tipo: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,07	Elevato
Macrobenthos	2012	0,84	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,69	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

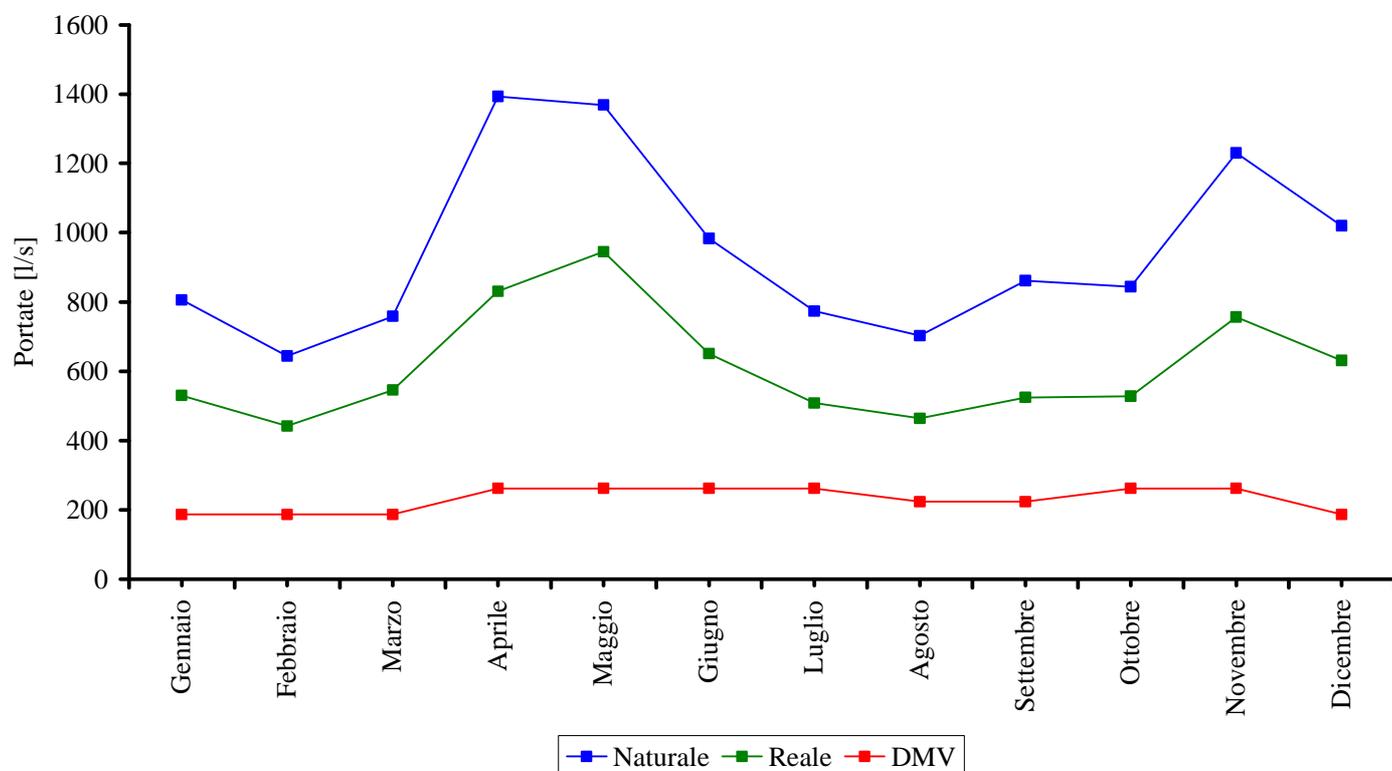
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	164 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI ha migliorato la qualità; infatti negli anni precedenti al 2009 la portata del corpo idrico soprattutto nei periodi di magra non consentiva alle comunità biologiche di colonizzare l'alveo in modo stabile. Questo è dimostrato dal fatto che nelle campagne di monitoraggio biologico degli anni 2005 e 2007 non è stato possibile campionare il corpo idrico in quanto secco. L'aumento della portata ha stabilizzato la qualità biologica.

Criticità: il corpo idrico è interessato da opere longitudinali nel tratto terminale e da opere trasversali non ravvicinate. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE120



Sottobacino: **ADIGE120**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

187 l/s

530 l/s

806 l/s

44,6%

Febbraio

2

187 l/s

442 l/s

644 l/s

44,2%

Marzo

3

187 l/s

546 l/s

759 l/s

37,2%

Aprile

4

262 l/s

831 l/s

1393 l/s

49,7%

Maggio

5

262 l/s

945 l/s

1369 l/s

38,3%

Giugno

6

262 l/s

651 l/s

983 l/s

46,0%

Luglio

7

262 l/s

508 l/s

774 l/s

52,0%

Agosto

8

224 l/s

464 l/s

703 l/s

49,9%

Settembre

9

224 l/s

525 l/s

862 l/s

52,8%

Ottobre

10

262 l/s

528 l/s

844 l/s

54,3%

Novembre

11

262 l/s

757 l/s

1230 l/s

48,9%

Dicembre

12

187 l/s

631 l/s

1020 l/s

46,7%

Minimo

187 l/s

442 l/s

644 l/s

37,2%

Media

231 l/s

613 l/s

949 l/s

47,0%

Massimo

262 l/s

945 l/s

1393 l/s

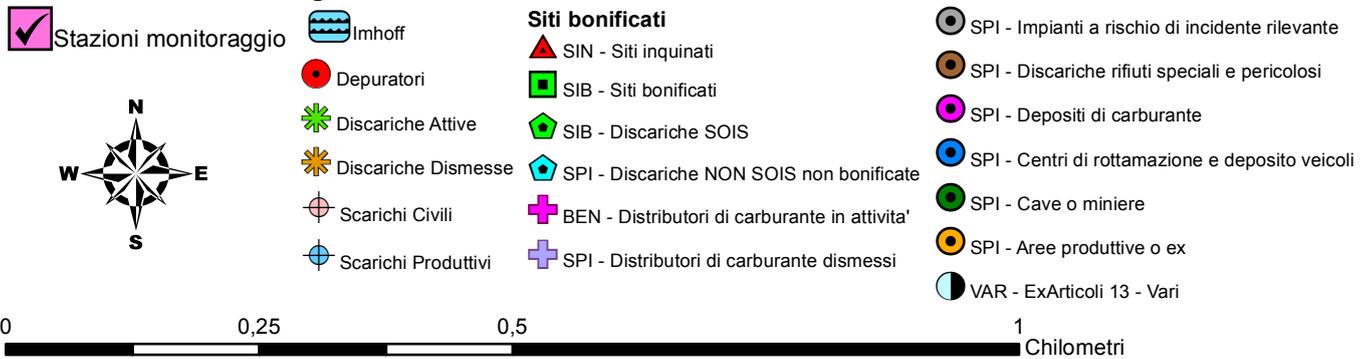
54,3%

Area cumulata [km²]:

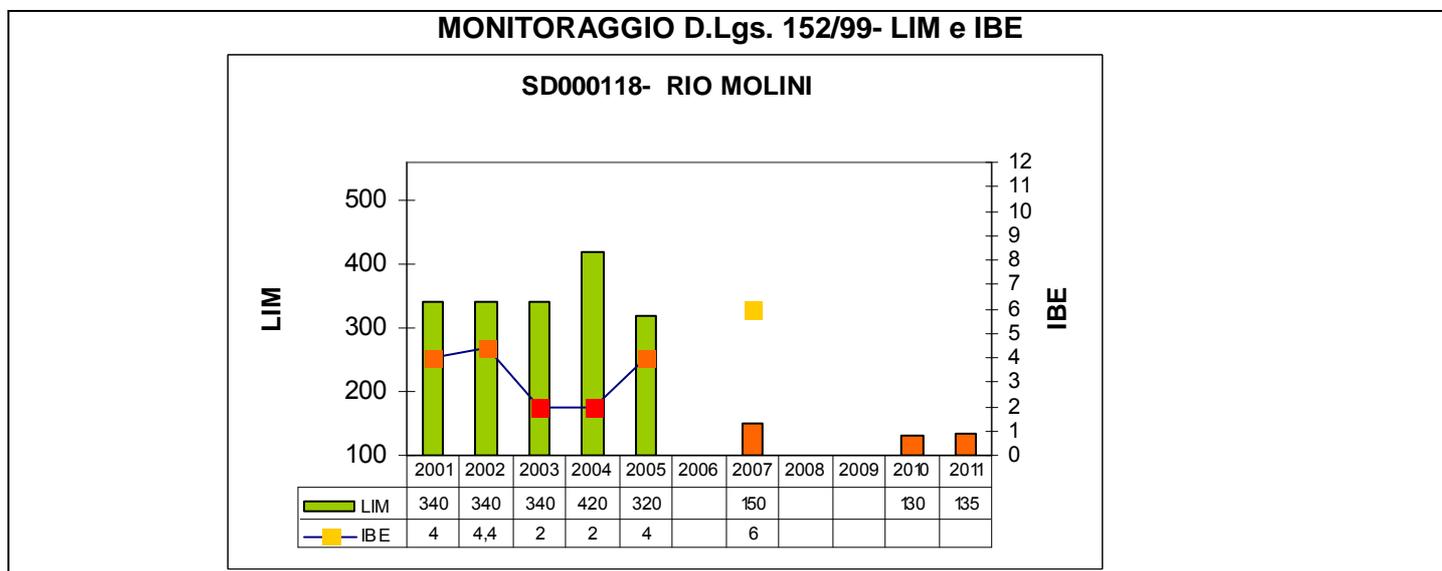
Alterazione relativa: 6,1%

SD000118
 A0A4A20010020tn
 RIO MOLINI
 Tipo: 02SS1T
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000118 – RIO MOLINI	
Corpo idrico: A0A4A20010020tn	Tipo: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corpi idrici	

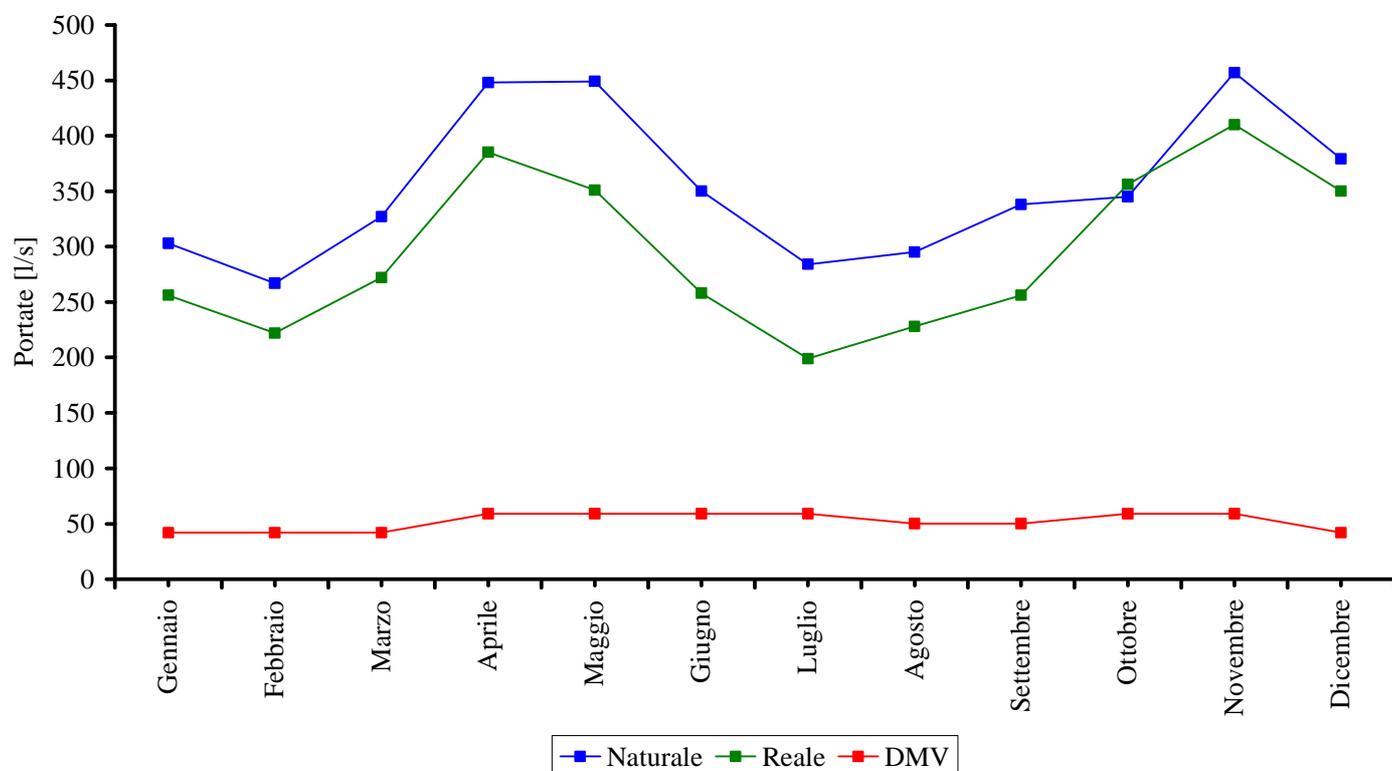


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,70	Buono
Macrobenthos	2012	0,27	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,42	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			In corso
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SCARSO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1474 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015.
 Criticità: il corpo idrico è interessato da uno scarico industriale e scorre in un territorio urbanizzato. Presenta opere longitudinali (argini in cemento), trasversali e plateazioni.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE137



Sottobacino: **ADIGE137**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

42 l/s

256 l/s

303 l/s

18,0%

Febbraio

2

42 l/s

222 l/s

267 l/s

20,0%

Marzo

3

42 l/s

272 l/s

327 l/s

19,3%

Aprile

4

59 l/s

385 l/s

448 l/s

16,2%

Maggio

5

59 l/s

351 l/s

449 l/s

25,1%

Giugno

6

59 l/s

258 l/s

350 l/s

31,6%

Luglio

7

59 l/s

199 l/s

284 l/s

37,8%

Agosto

8

50 l/s

228 l/s

295 l/s

27,3%

Settembre

9

50 l/s

256 l/s

338 l/s

28,5%

Ottobre

10

59 l/s

356 l/s

345 l/s

3,8%

Novembre

11

59 l/s

410 l/s

457 l/s

11,8%

Dicembre

12

42 l/s

350 l/s

379 l/s

8,6%

Minimo

42 l/s

199 l/s

267 l/s

3,8%

Media

52 l/s

295 l/s

354 l/s

20,7%

Massimo

59 l/s

410 l/s

457 l/s

37,8%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 19,9%

SD000145
 A052010000020tn
 LENO DI TERRAGNOLO
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a OPERA DI PRESA

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5
 Chilometri



BACINO DELL'ADIGE-STAZIONE: SD000145-TORRENTE LENO di TERRAGNOLO-loc.Geroli	
CORPO IDRICO: A052010000020tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,14	Elevato
Macrobenthos	2012	0,88	Buono
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,82	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

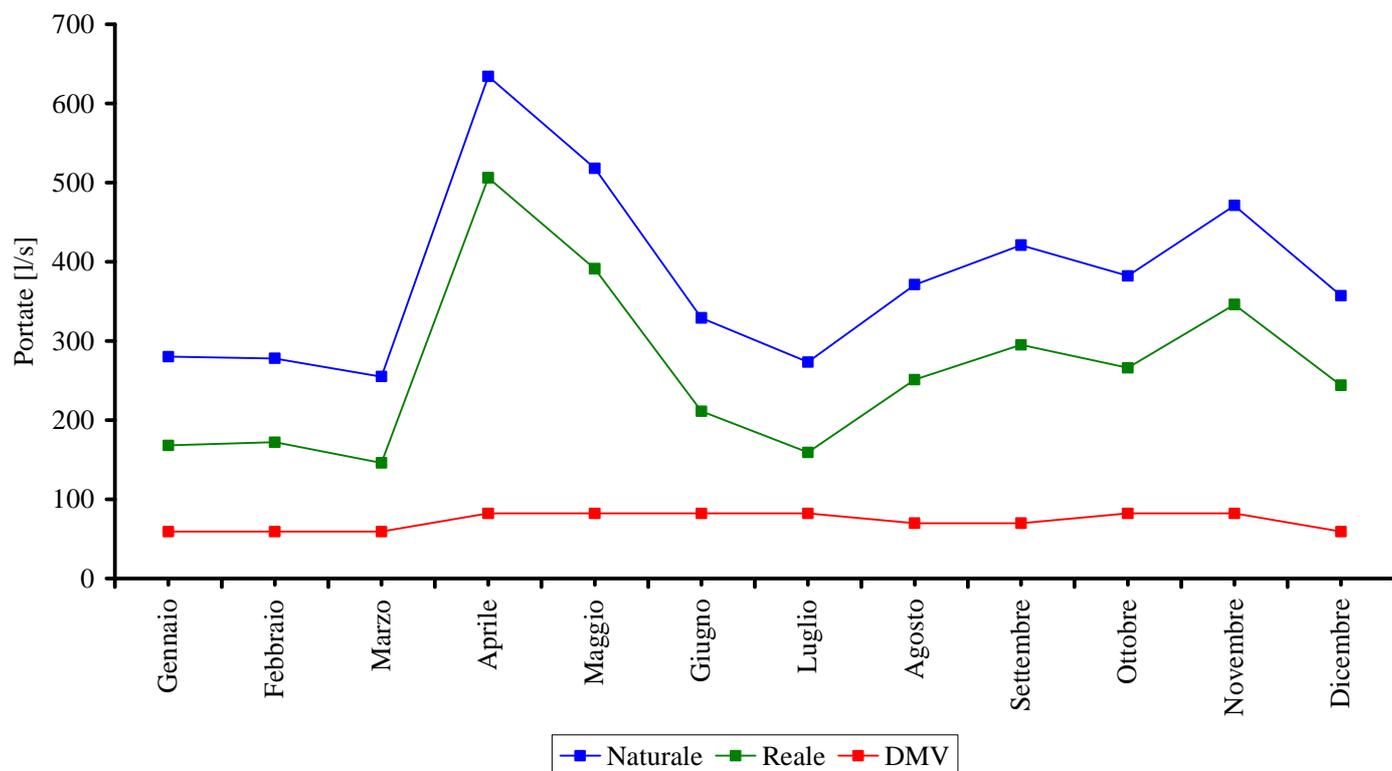
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	1 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. E' presente qualche limitata opera spondale di consolidamento. Il giudizio di qualità buono per il macrobenthos è dovuto al fatto che la tipologia non è adeguatamente rappresentata nell'attuale sistema di classificazione.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE350



Sottobacino: **ADIGE350**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

59 l/s

168 l/s

280 l/s

50,7%

Febbraio

2

59 l/s

172 l/s

278 l/s

48,4%

Marzo

3

59 l/s

146 l/s

255 l/s

55,6%

Aprile

4

82 l/s

506 l/s

634 l/s

23,2%

Maggio

5

82 l/s

391 l/s

518 l/s

29,1%

Giugno

6

82 l/s

211 l/s

329 l/s

47,8%

Luglio

7

82 l/s

159 l/s

273 l/s

59,7%

Agosto

8

70 l/s

251 l/s

371 l/s

39,9%

Settembre

9

70 l/s

295 l/s

421 l/s

35,9%

Ottobre

10

82 l/s

266 l/s

382 l/s

38,7%

Novembre

11

82 l/s

346 l/s

471 l/s

32,1%

Dicembre

12

59 l/s

244 l/s

357 l/s

37,9%

Minimo

59 l/s

146 l/s

255 l/s

23,2%

Media

72 l/s

263 l/s

381 l/s

41,6%

Massimo

82 l/s

506 l/s

634 l/s

59,7%

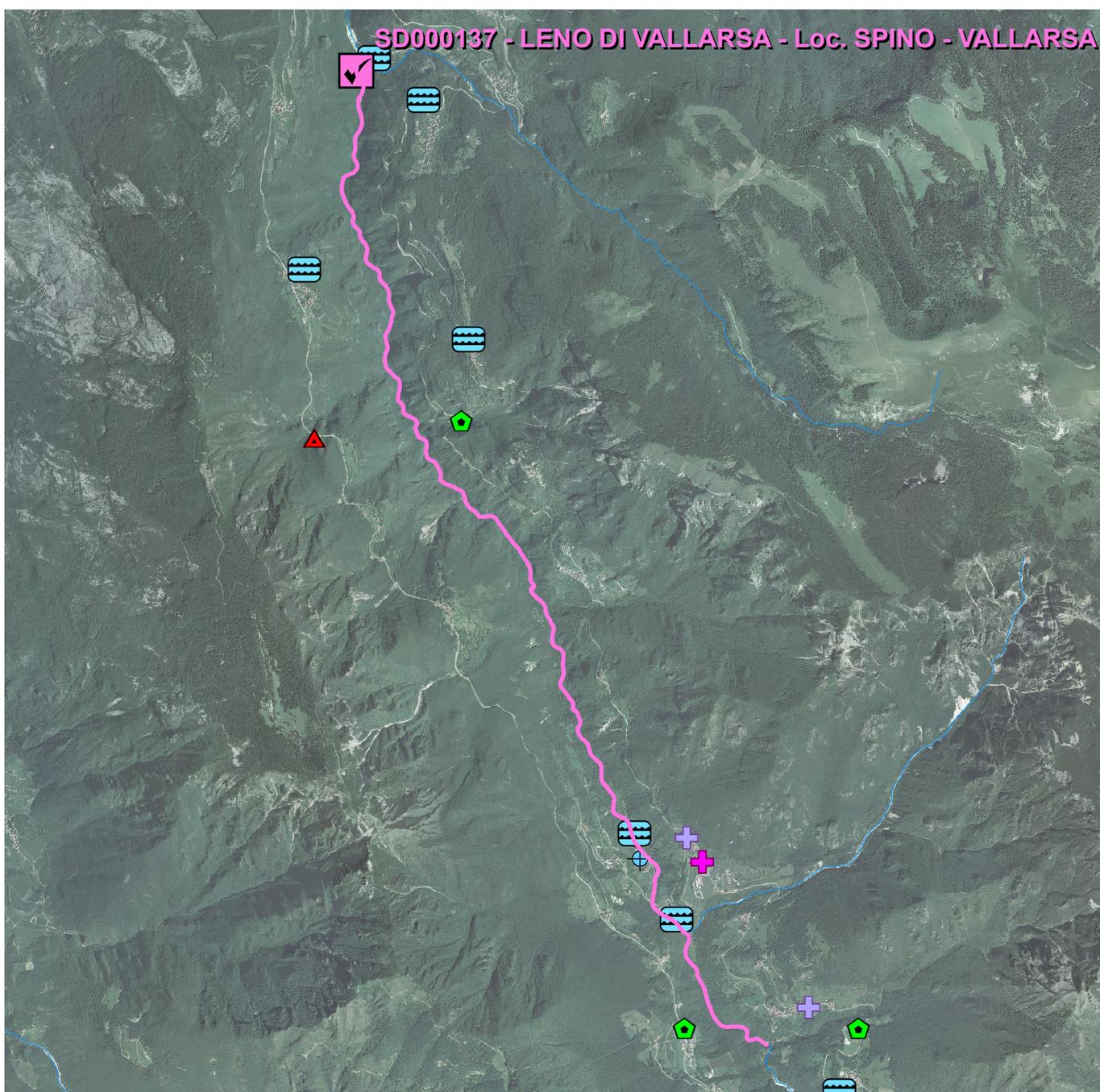
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 0,1%

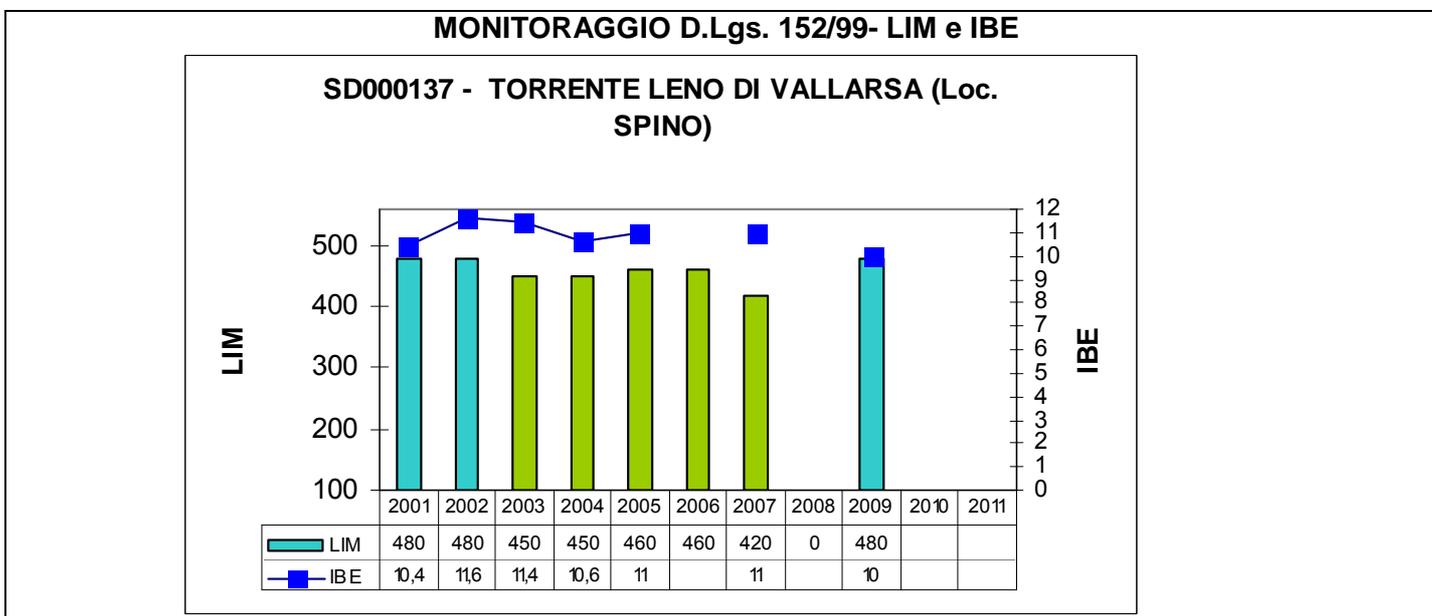
SD000137
 A052000000040tn
 LENO DI VALLARSA
 Tipo: 02SS2T
 da LAGO DELLA BUSA
 a LAGO DI S. COLOMBANO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Scarichi Civili |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Cave o miniere |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000137-TORRENTE LENO di VALLARSA-Loc. SPINO	
CORPO IDRICO: A052000000040tn	TIPO: 02SS2T (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2009-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	1,00	Elevato
Macrobenthos	2009	0,89	Buono
LIMeco	2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

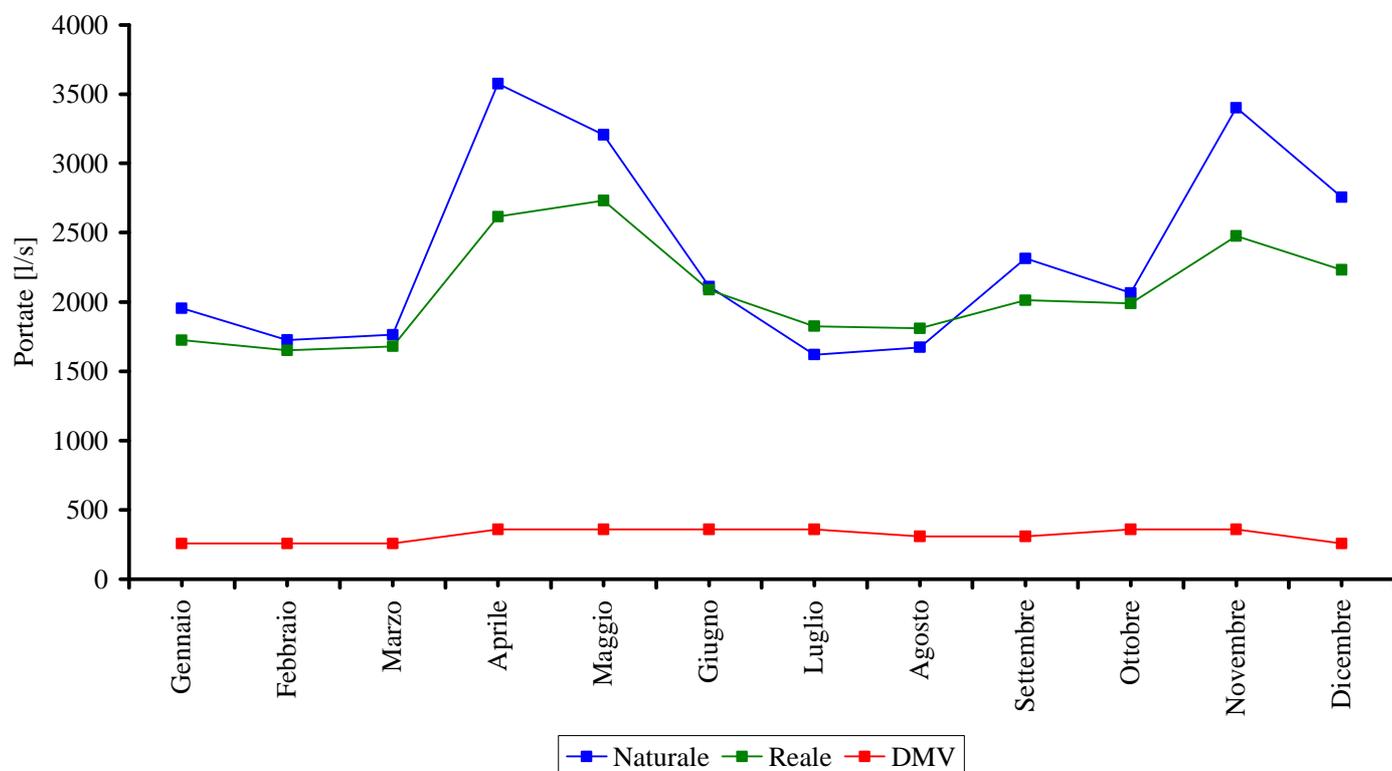
Stato ecologico sperimentale **BUONO**
 rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	778 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico è altamente modificato perché immediatamente a valle di una diga, ma questo non sembra influire sulla qualità biologica.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE192



Sottobacino: **ADIGE192**

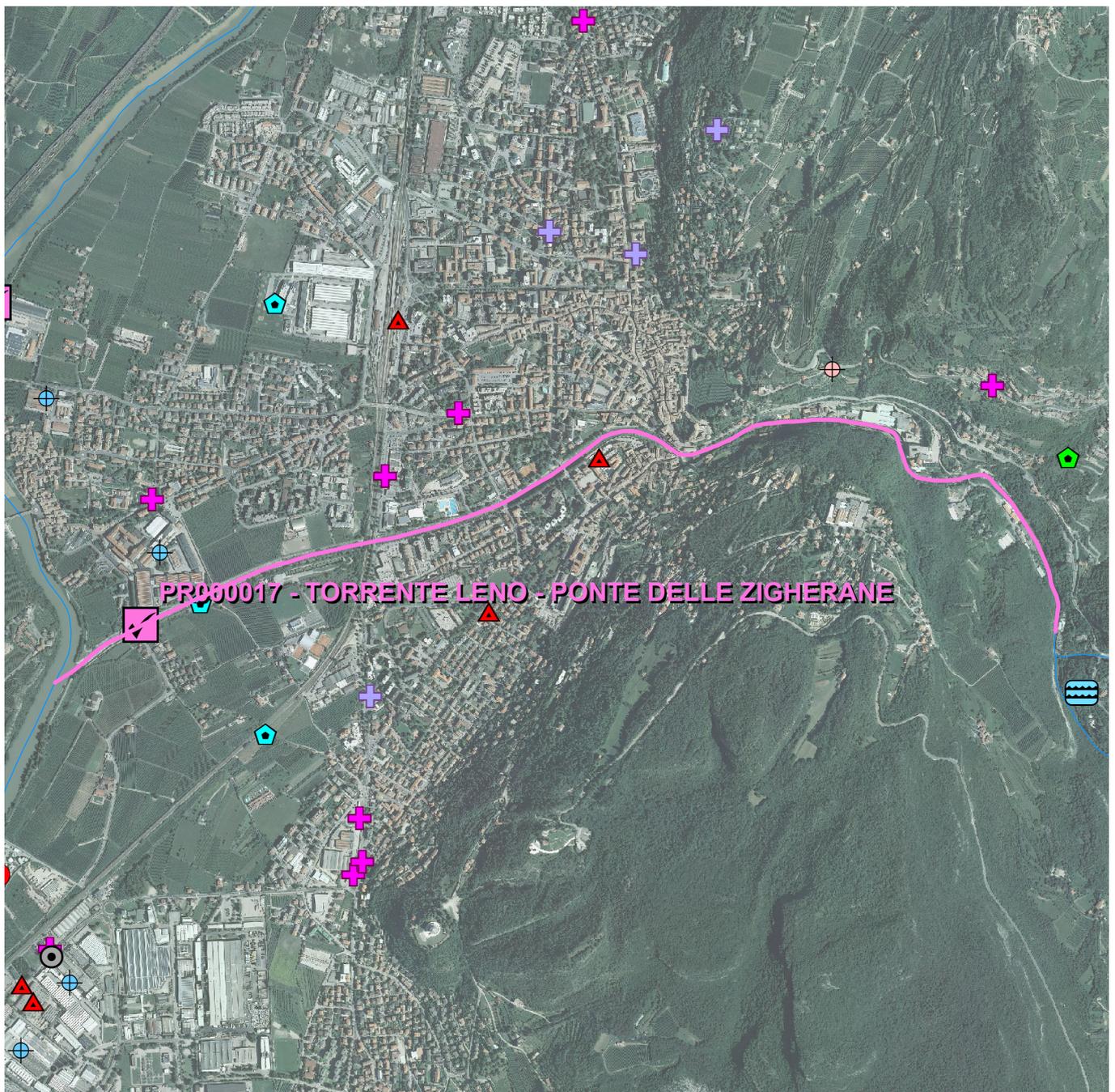
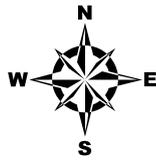
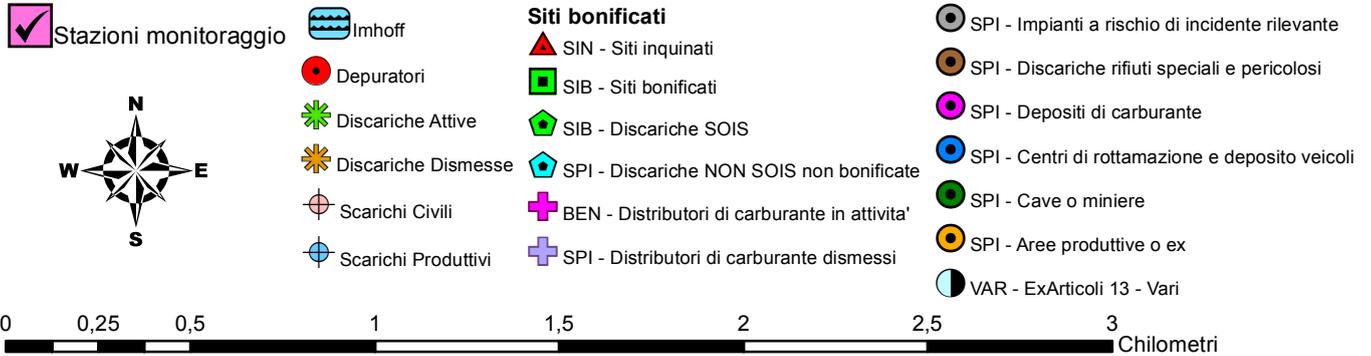
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	257 l/s	1724 l/s	1954 l/s	13,6%
<i>Febbraio</i>	257 l/s	1651 l/s	1727 l/s	5,2%
<i>Marzo</i>	257 l/s	1680 l/s	1763 l/s	5,5%
<i>Aprile</i>	360 l/s	2616 l/s	3576 l/s	29,9%
<i>Maggio</i>	360 l/s	2732 l/s	3207 l/s	16,7%
<i>Giugno</i>	360 l/s	2088 l/s	2111 l/s	1,3%
<i>Luglio</i>	360 l/s	1826 l/s	1621 l/s	16,3%
<i>Agosto</i>	309 l/s	1809 l/s	1674 l/s	9,9%
<i>Settembre</i>	309 l/s	2012 l/s	2315 l/s	15,1%
<i>Ottobre</i>	360 l/s	1990 l/s	2065 l/s	4,4%
<i>Novembre</i>	360 l/s	2477 l/s	3401 l/s	30,4%
<i>Dicembre</i>	257 l/s	2232 l/s	2756 l/s	21,0%
Minimo	257 l/s	1651 l/s	1621 l/s	1,3%
Media	317 l/s	2070 l/s	2348 l/s	14,1%
Massimo	360 l/s	2732 l/s	3576 l/s	30,4%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **9,5%**

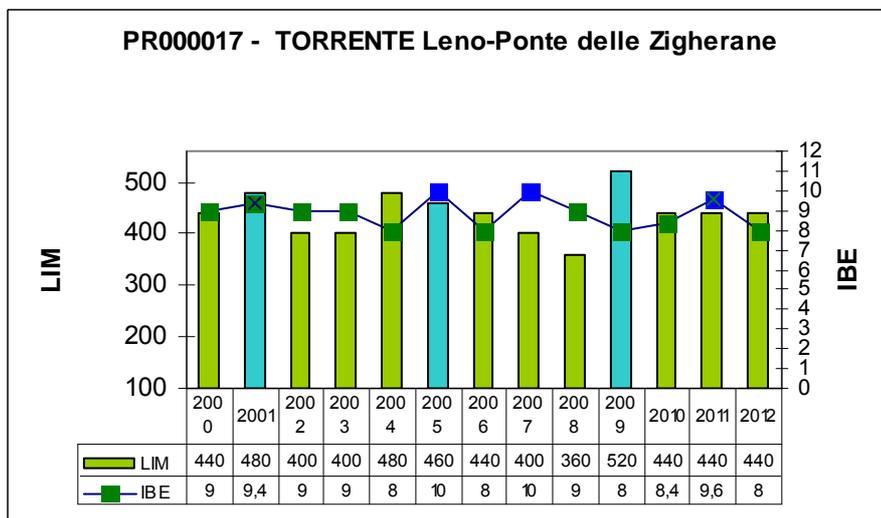
PR000017
 A052000000060tn
 LENO DI VALLARSA
 Tipo: 02SS2T
 da CENTRALE S. COLOMBANO
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : PR00017 – TORRENTE LENO PONTE DELLE ZIGHERANE	
CORPO IDRICO: A052000000060tn	TIPO: 02SS2T (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,08	Elevato
Macrobenthos	2012	0,66	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

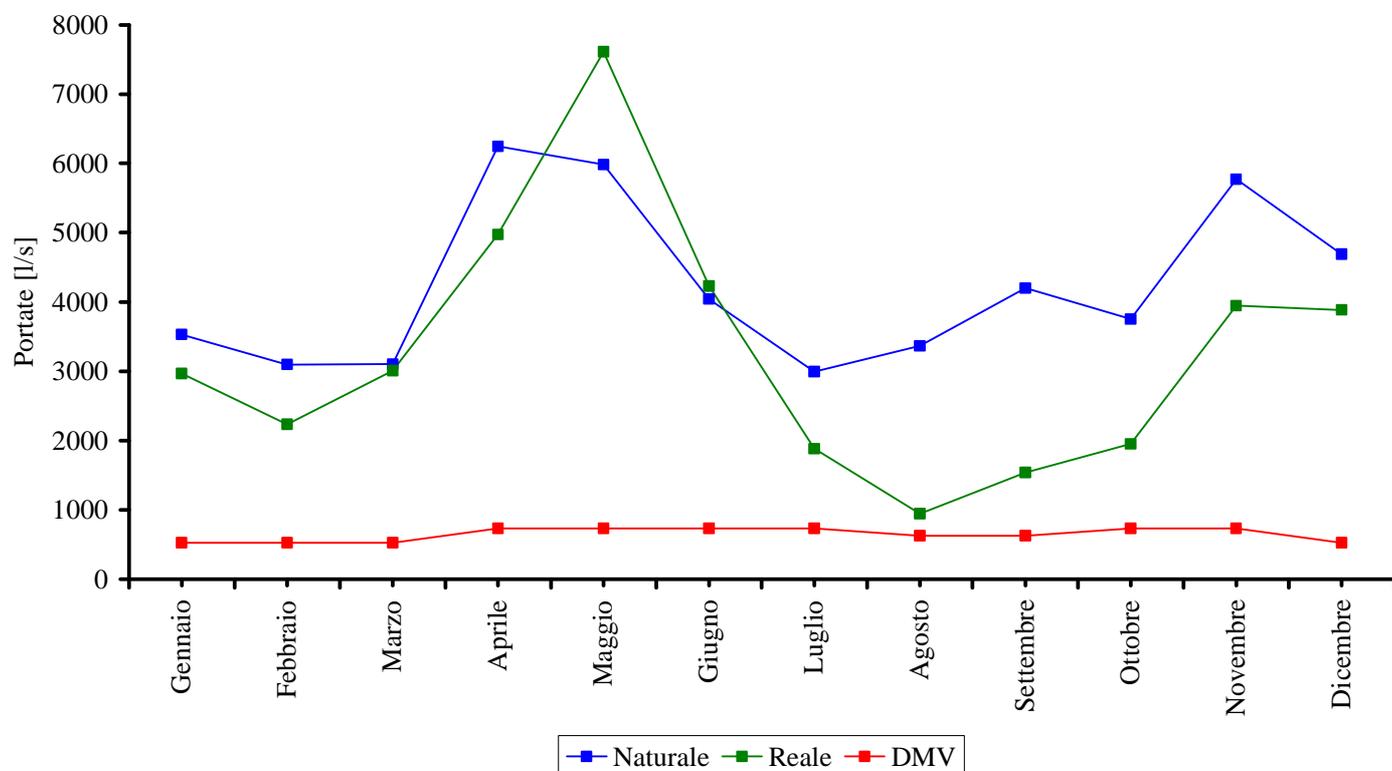
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	704 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità entro il 2015.

Criticità: il torrente Leno è interessato allo scarico di quattro Imhoff (Arlanch, Bozzacchio, Dosso Valmorbias due corpi idrici a monte, S. Colombano nel corpo idrico immediatamente a monte). Il corpo idrico attraversa una zona densamente urbanizzata ed è interessato da numerose opere longitudinali e trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE349



Sottobacino: **ADIGE349**

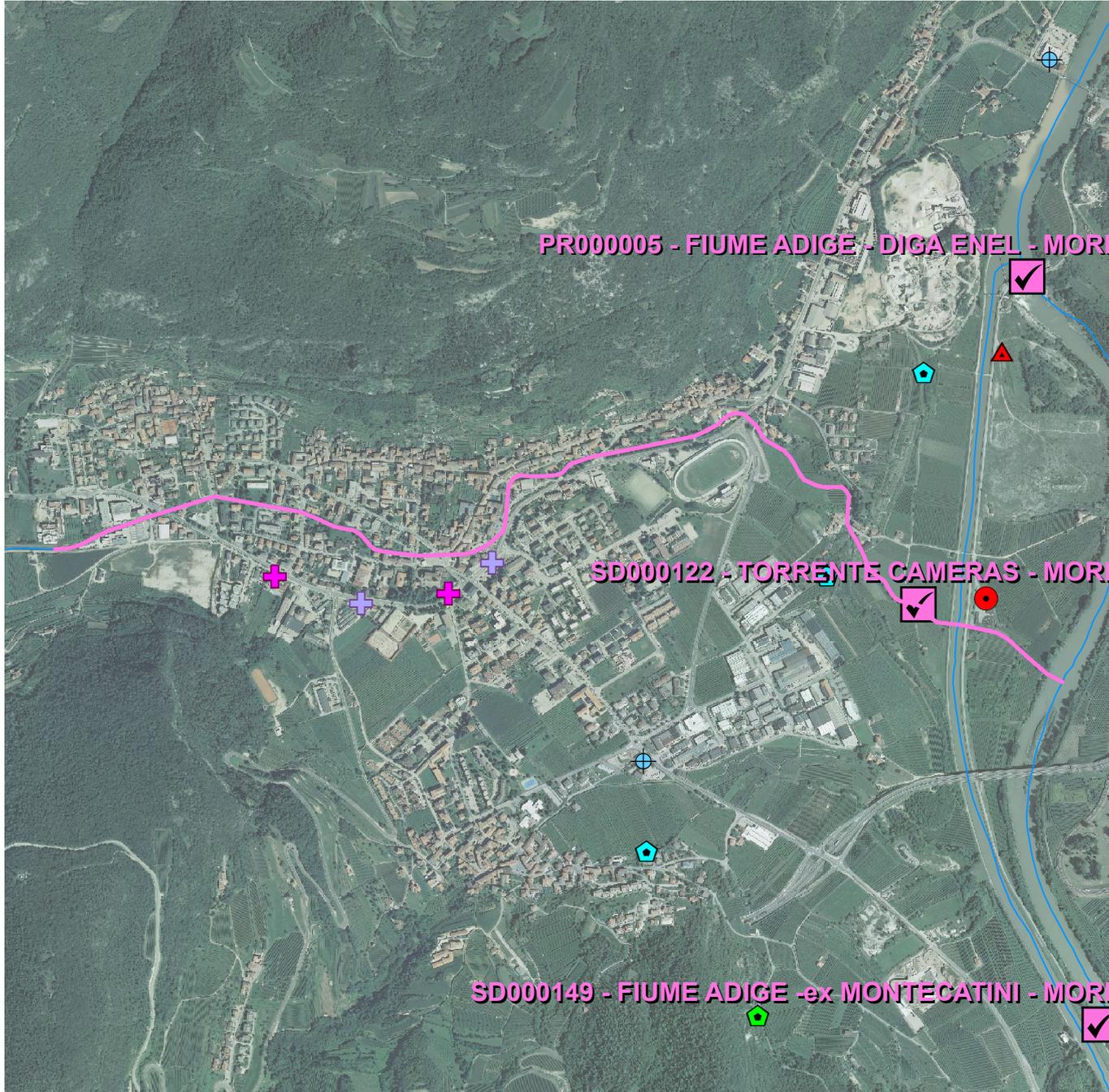
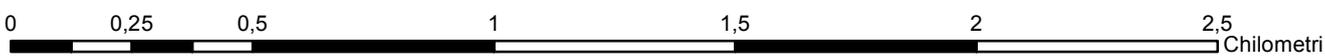
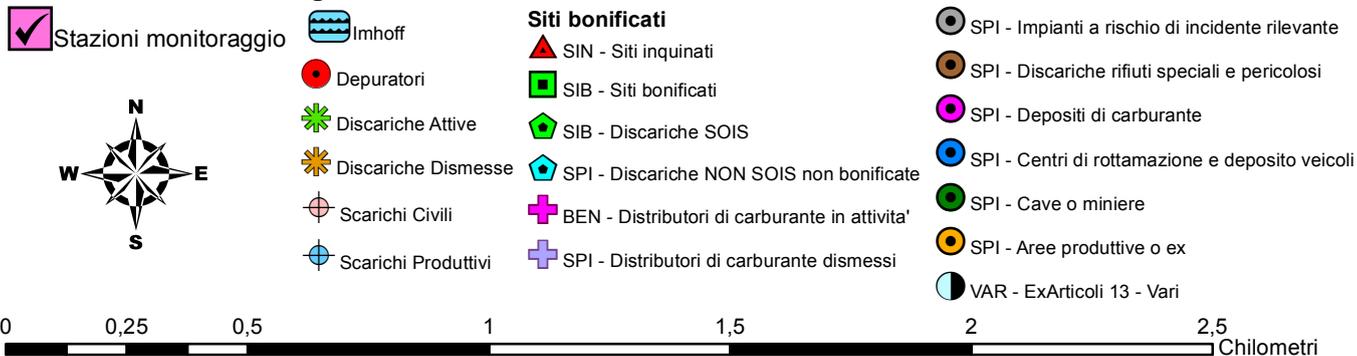
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	524 l/s	2968 l/s	3532 l/s	18,8%
Febbraio	524 l/s	2236 l/s	3097 l/s	33,5%
Marzo	524 l/s	3008 l/s	3104 l/s	3,7%
Aprile	733 l/s	4973 l/s	6247 l/s	23,1%
Maggio	733 l/s	7611 l/s	5984 l/s	31,0%
Giugno	733 l/s	4230 l/s	4043 l/s	5,6%
Luglio	733 l/s	1884 l/s	2995 l/s	49,1%
Agosto	629 l/s	946 l/s	3367 l/s	88,4%
Settembre	629 l/s	1538 l/s	4200 l/s	74,5%
Ottobre	733 l/s	1952 l/s	3752 l/s	59,6%
Novembre	733 l/s	3947 l/s	5771 l/s	36,2%
Dicembre	524 l/s	3886 l/s	4691 l/s	19,3%
Minimo	524 l/s	946 l/s	2995 l/s	3,7%
Media	646 l/s	3265 l/s	4232 l/s	36,9%
Massimo	733 l/s	7611 l/s	6247 l/s	88,4%

Area cumulata [km²]:

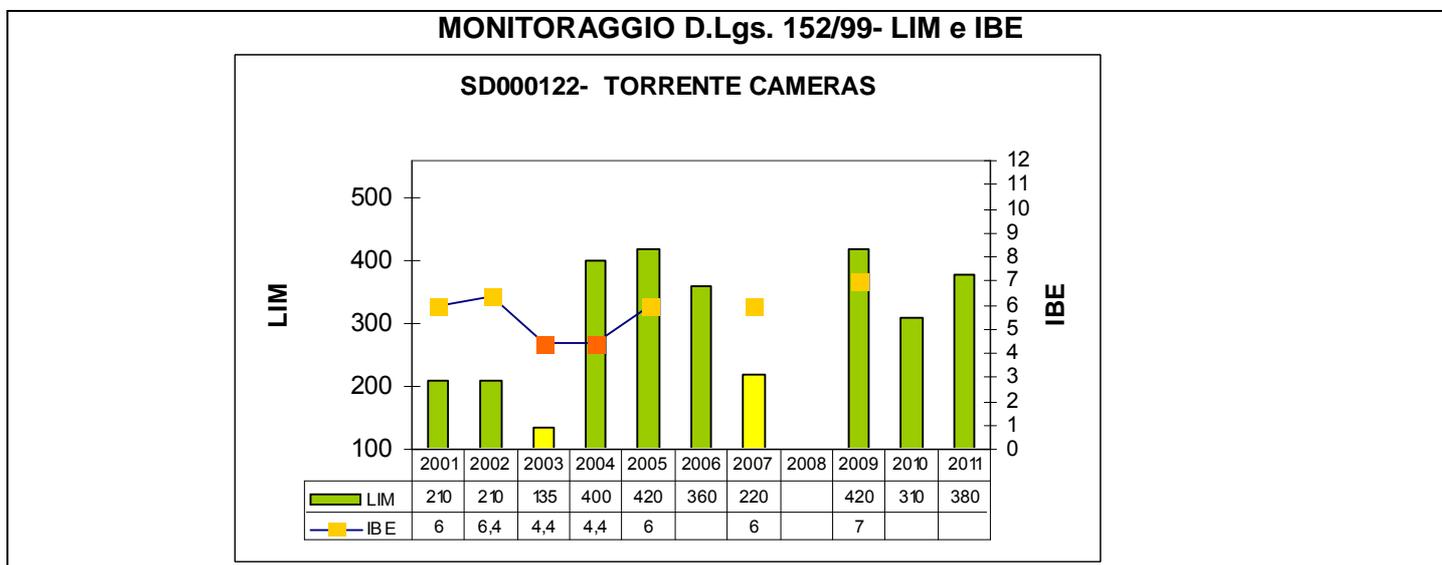
Alterazione relativa: **44,7%**

SD000122
 A003A10000030tn
 TORR. CAMERAS
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000122 – TORRENTE CAMERAS	
CORPO IDRICO: A003A10000030tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,68	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,41	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,64	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

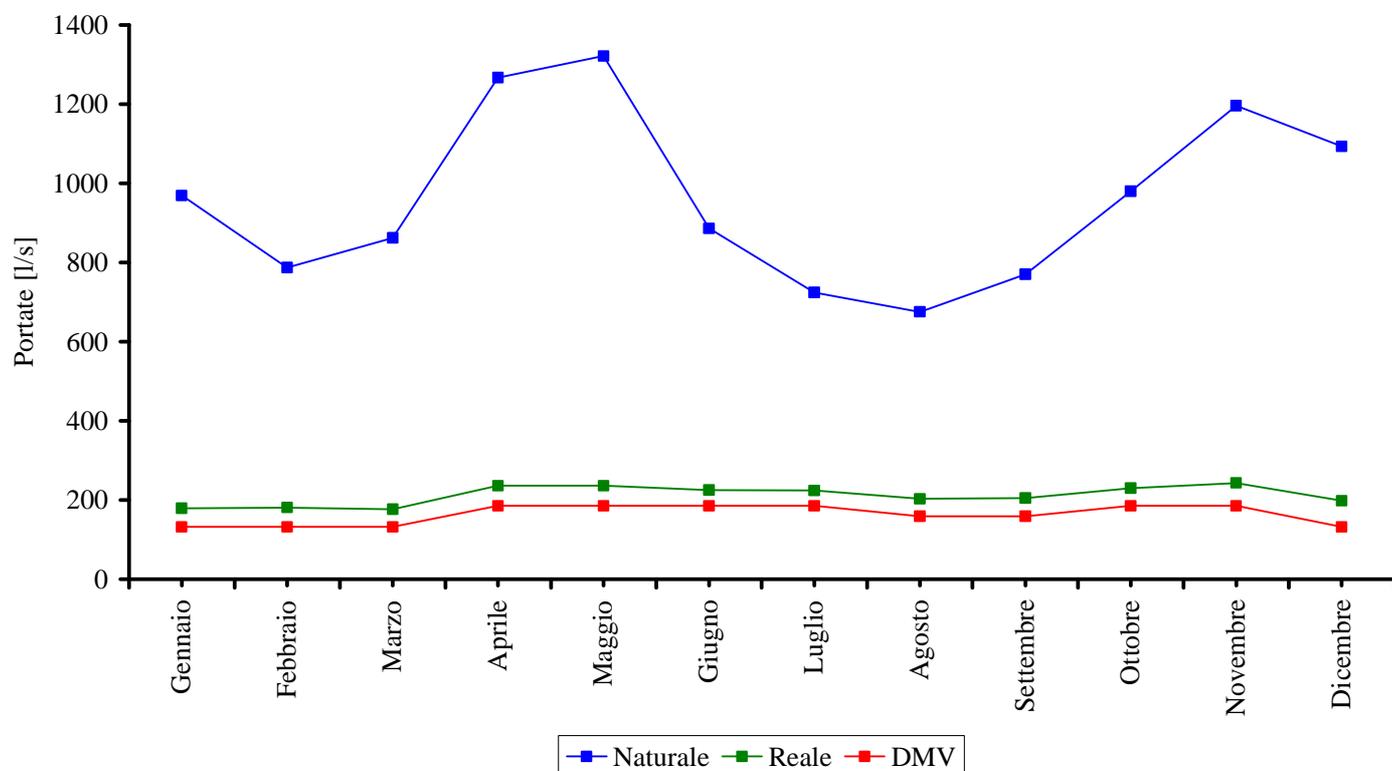
Stato ecologico sperimentale **SCARSO**

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	5059 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico non ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico risulta a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015 per scarico da reflui civili (depuratore di Mori), inquinamento da dilavamento da aree agricole e territorio urbanizzato. La causa del mancato raggiungimento degli obiettivi è dovuta anche all'alterazione morfologica del fondo dell'alveo (canale artificiale con ciottoli cementati): la comunità del macrobenthos in particolare non trova un habitat adeguato alla colonizzazione.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE193



Sottobacino: **ADIGE193**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

132 l/s

179 l/s

969 l/s

94,4%

Febbraio

2

132 l/s

181 l/s

787 l/s

92,5%

Marzo

3

132 l/s

177 l/s

862 l/s

93,8%

Aprile

4

185 l/s

236 l/s

1267 l/s

95,3%

Maggio

5

185 l/s

236 l/s

1321 l/s

95,5%

Giugno

6

185 l/s

225 l/s

886 l/s

94,3%

Luglio

7

185 l/s

224 l/s

724 l/s

92,8%

Agosto

8

159 l/s

203 l/s

675 l/s

91,5%

Settembre

9

159 l/s

205 l/s

770 l/s

92,5%

Ottobre

10

185 l/s

230 l/s

980 l/s

94,3%

Novembre

11

185 l/s

243 l/s

1196 l/s

94,3%

Dicembre

12

132 l/s

198 l/s

1093 l/s

93,1%

Minimo

132 l/s

177 l/s

675 l/s

91,5%

Media

163 l/s

211 l/s

961 l/s

93,7%

Massimo

185 l/s

243 l/s

1321 l/s

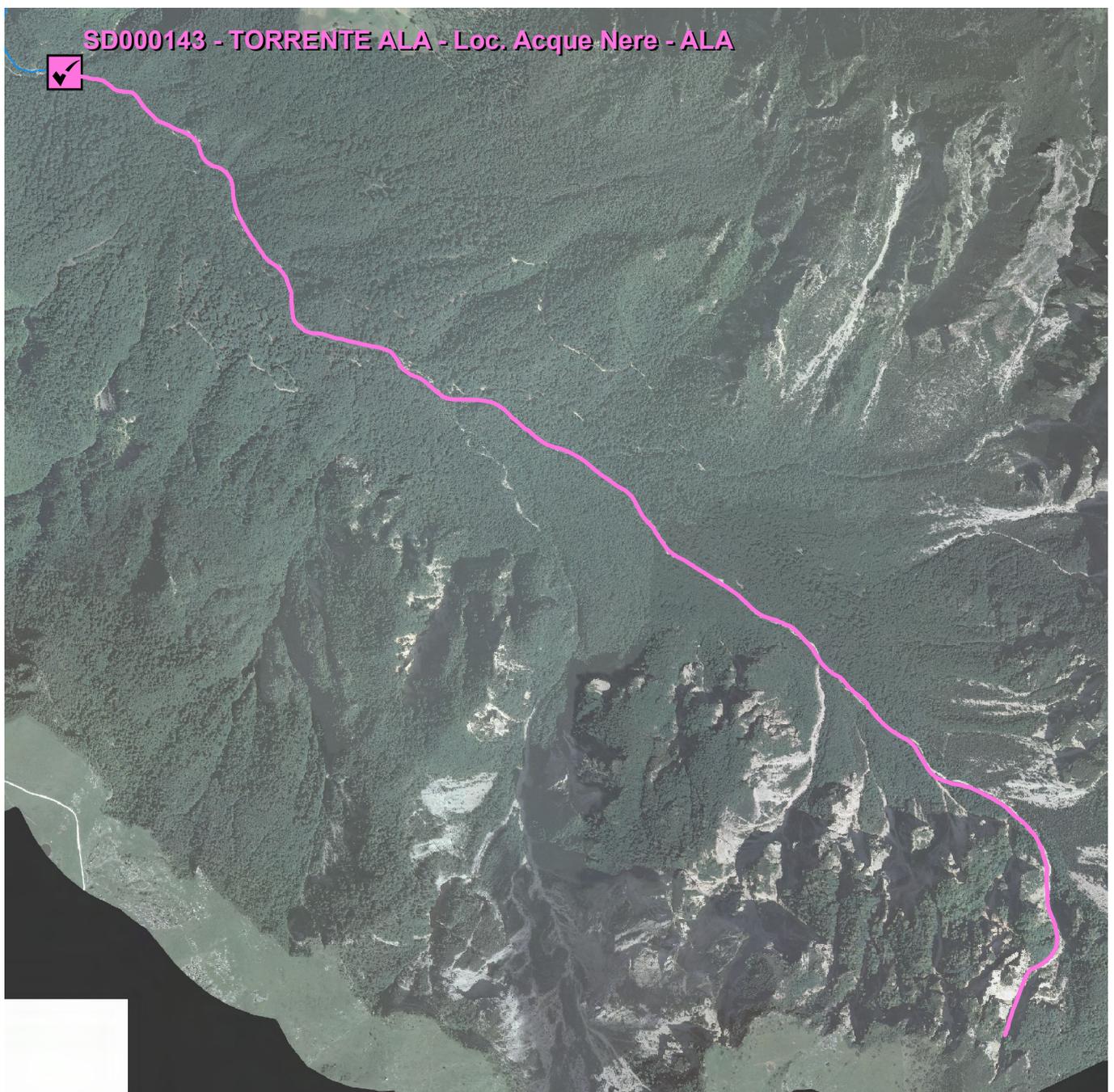
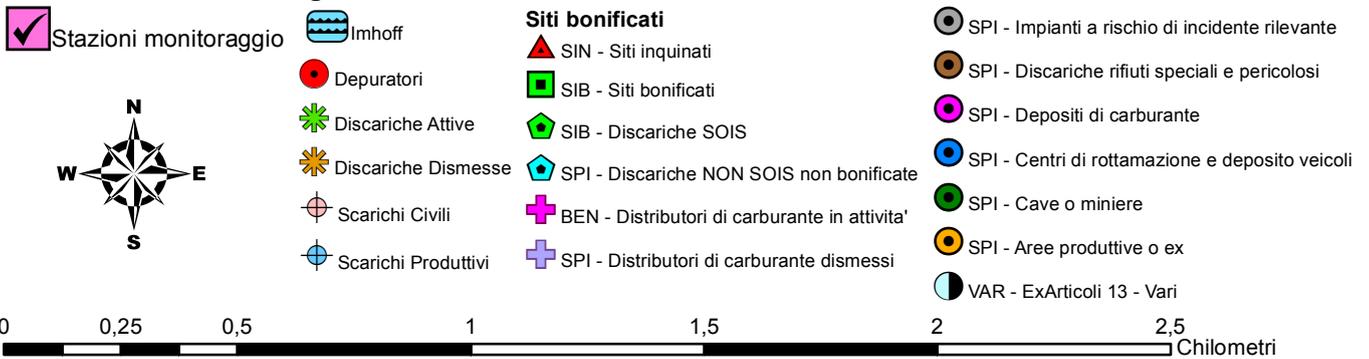
95,5%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 69,7%

SD000143
 A051000000010tn
 TORRENTE ALA
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SG000143 – TORRENTE ALA – Loc. Acque nere	
CORPO IDRICO: A051000000010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,13	Elevato
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2012	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,92	Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

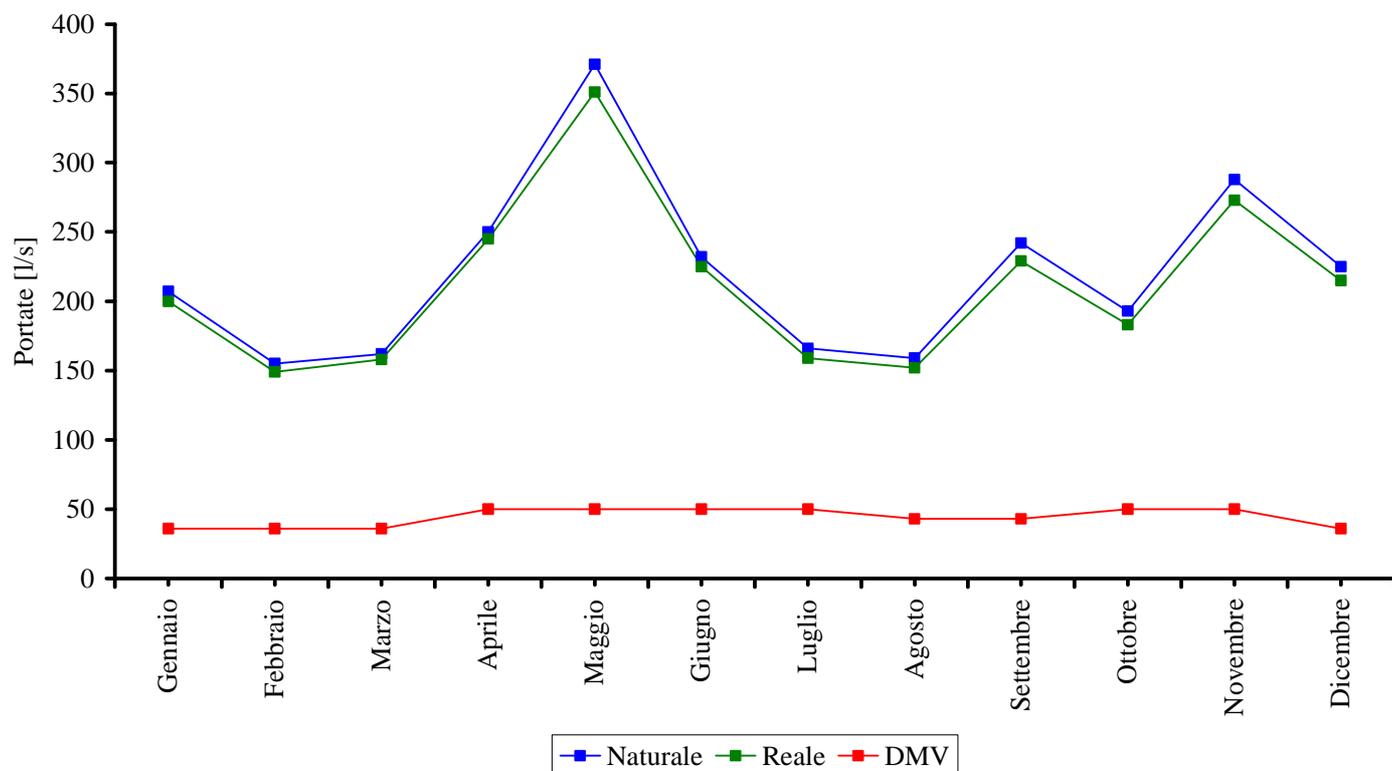
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	1 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il giudizio di qualità buono per il macrobenthos è dovuto al fatto che la tipologia non è adeguatamente rappresentata nell'attuale sistema di classificazione.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE308



Sottobacino: **ADIGE308**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

36 l/s

200 l/s

207 l/s

4,1%

Febbraio

2

36 l/s

149 l/s

155 l/s

5,0%

Marzo

3

36 l/s

158 l/s

162 l/s

3,2%

Aprile

4

50 l/s

245 l/s

250 l/s

2,5%

Maggio

5

50 l/s

351 l/s

371 l/s

6,2%

Giugno

6

50 l/s

225 l/s

232 l/s

3,8%

Luglio

7

50 l/s

159 l/s

166 l/s

6,0%

Agosto

8

43 l/s

152 l/s

159 l/s

6,0%

Settembre

9

43 l/s

229 l/s

242 l/s

6,5%

Ottobre

10

50 l/s

183 l/s

193 l/s

7,0%

Novembre

11

50 l/s

273 l/s

288 l/s

6,3%

Dicembre

12

36 l/s

215 l/s

225 l/s

5,3%

Minimo

36 l/s

149 l/s

155 l/s

2,5%

Media

44 l/s

212 l/s

221 l/s

5,2%

Massimo

50 l/s

351 l/s

371 l/s

7,0%

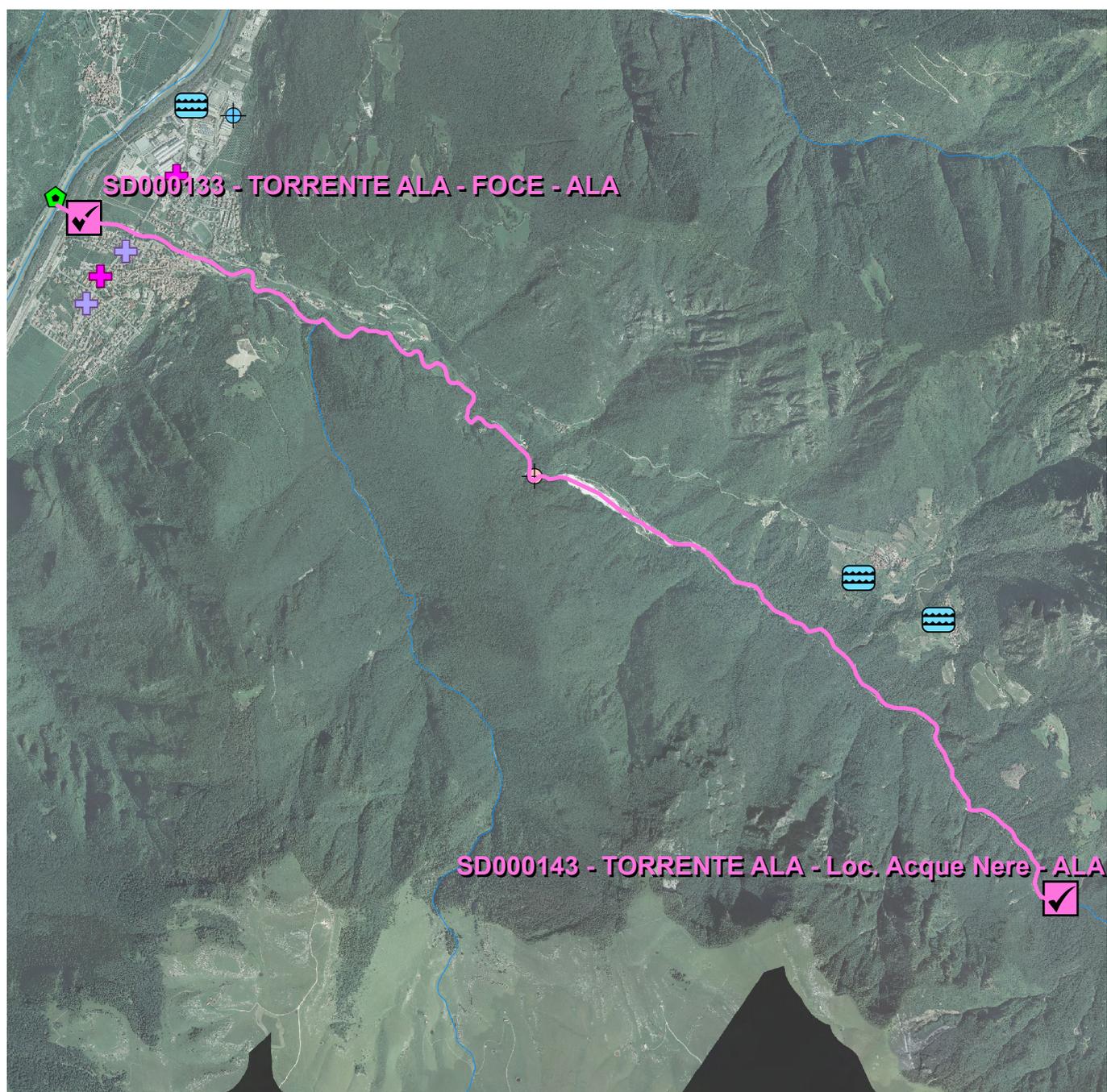
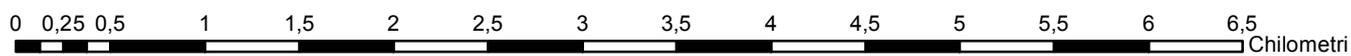
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,2%

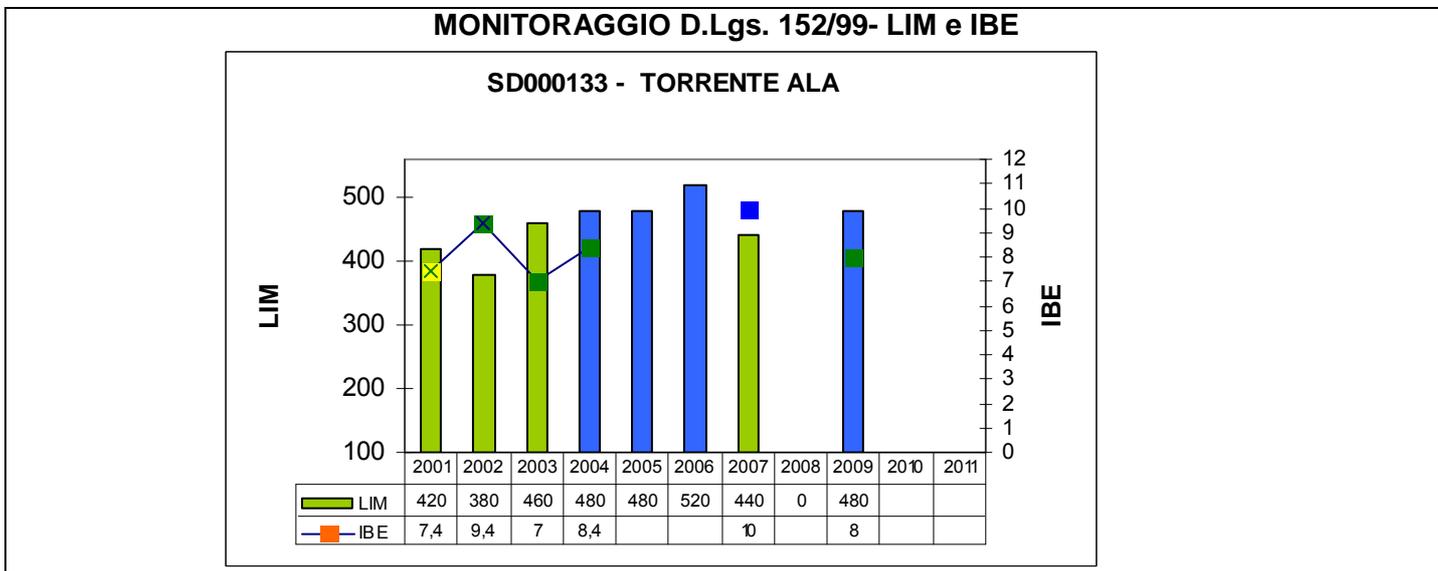
SD000133
 A051000000020tn
 TORRENTE ALA
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SD000133 – TORRENTE ALA - foce	
CORPO IDRICO: A051000000020tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

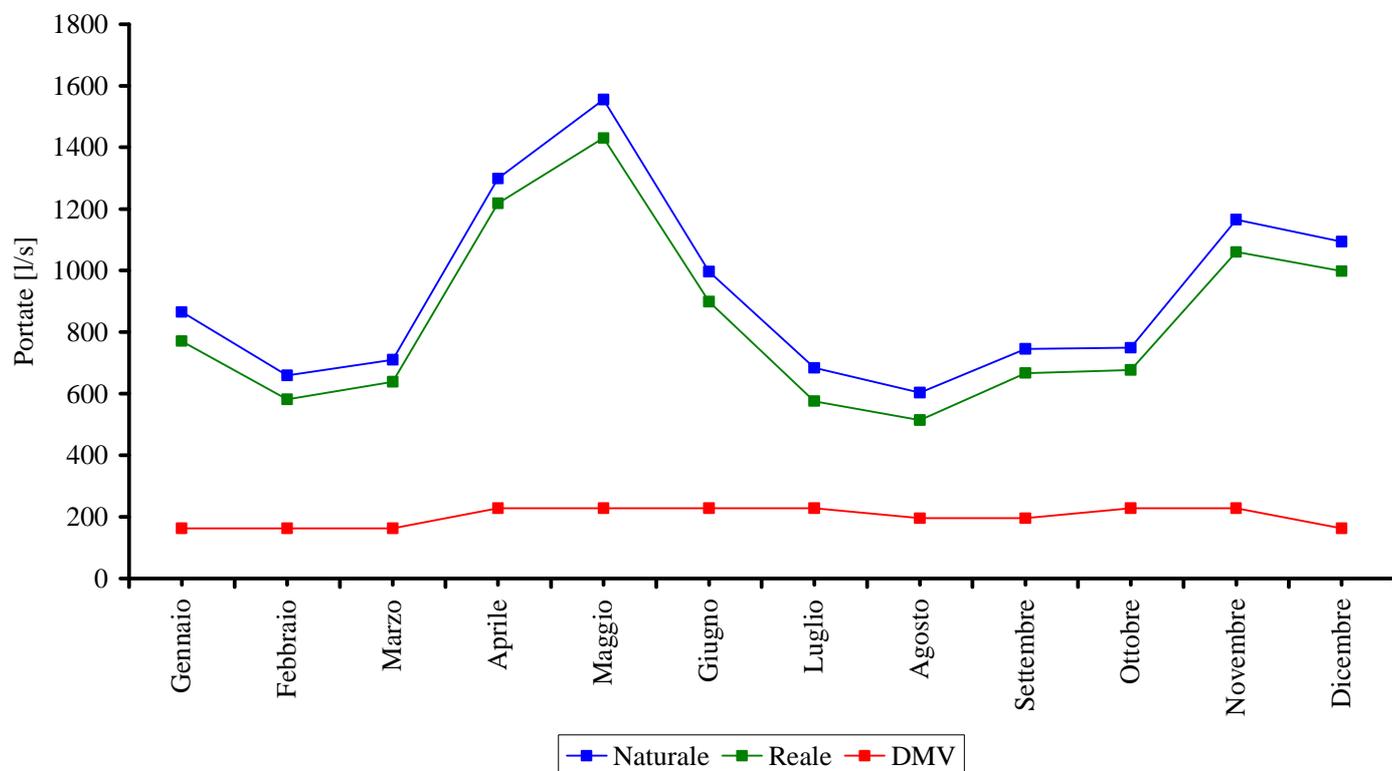


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2009-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	0,97	Elevato
Macrobenthos	2009	0,78	Buono
LIMeco	2009	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,7	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	161 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico di due Imhoff (Ronchi e Ponzolotti) provenienti da piccoli affluenti. Sono presenti opere spondali longitudinali e trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ADIGE277



Sottobacino: **ADIGE277**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

163 l/s

771 l/s

865 l/s

13,4%

Febbraio

2

163 l/s

582 l/s

659 l/s

15,5%

Marzo

3

163 l/s

639 l/s

710 l/s

13,0%

Aprile

4

228 l/s

1218 l/s

1299 l/s

7,6%

Maggio

5

228 l/s

1430 l/s

1555 l/s

9,4%

Giugno

6

228 l/s

899 l/s

996 l/s

12,6%

Luglio

7

228 l/s

576 l/s

684 l/s

23,7%

Agosto

8

196 l/s

514 l/s

603 l/s

21,9%

Settembre

9

196 l/s

667 l/s

745 l/s

14,2%

Ottobre

10

228 l/s

677 l/s

749 l/s

13,8%

Novembre

11

228 l/s

1060 l/s

1165 l/s

11,2%

Dicembre

12

163 l/s

998 l/s

1094 l/s

10,3%

Minimo

163 l/s

514 l/s

603 l/s

7,6%

Media

201 l/s

836 l/s

927 l/s

13,9%

Massimo

228 l/s

1430 l/s

1555 l/s

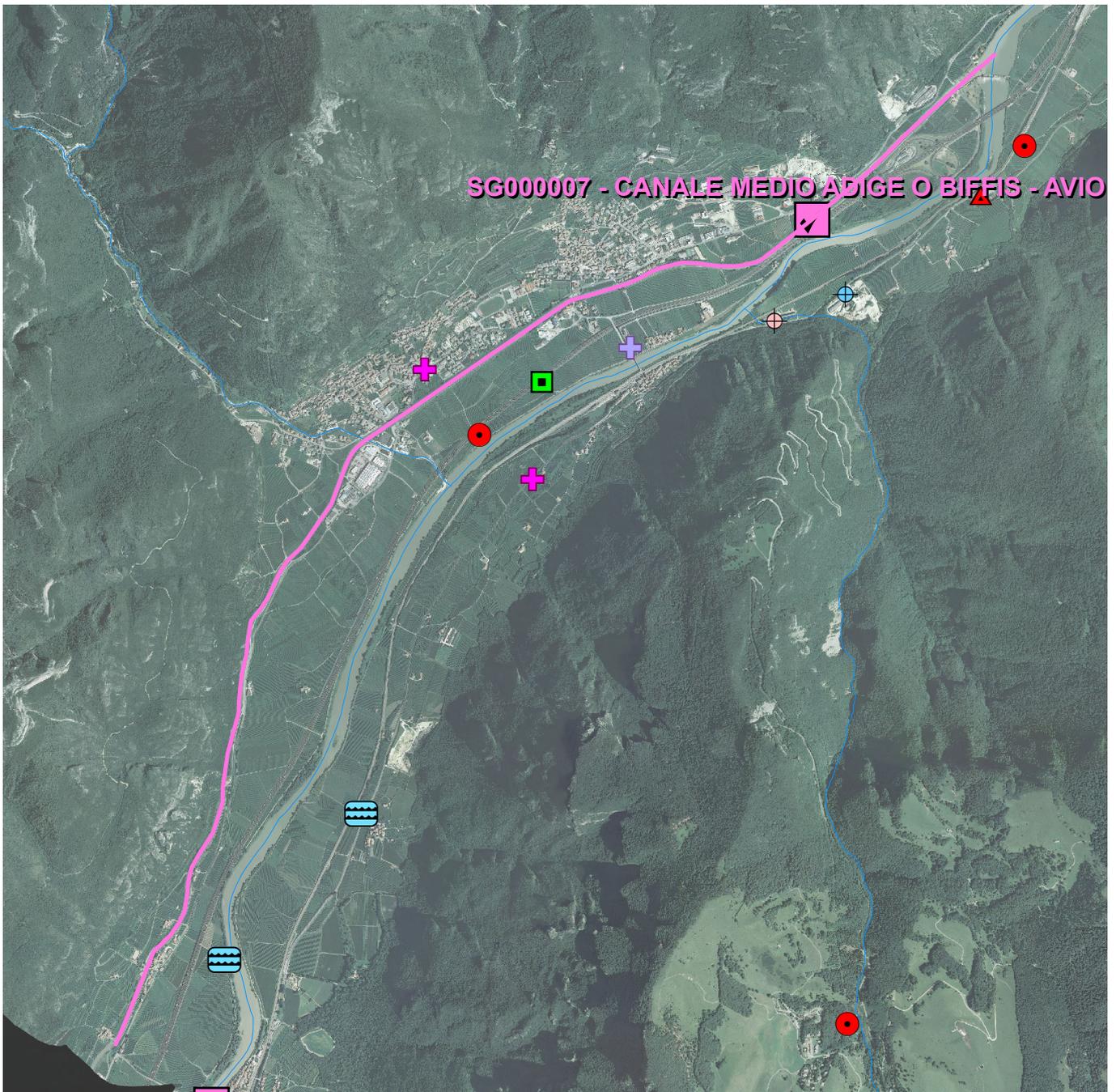
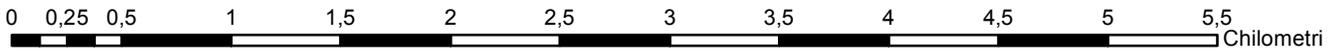
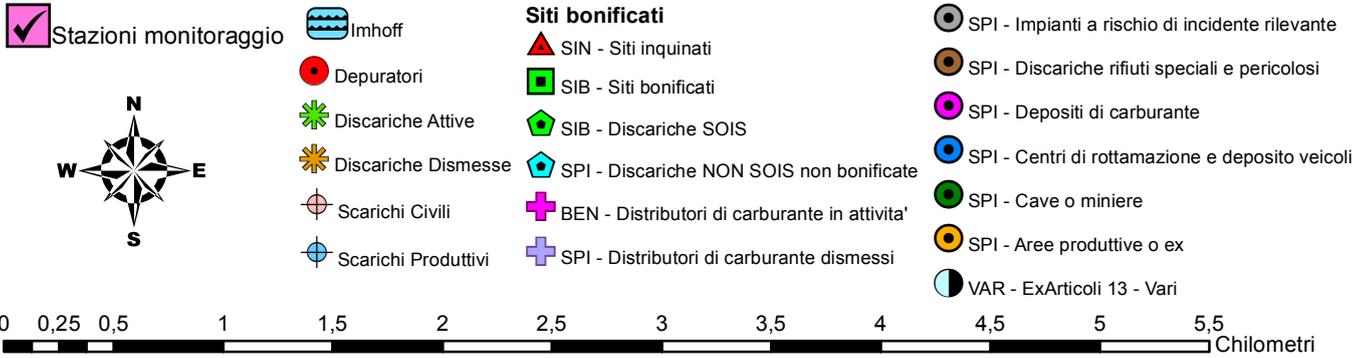
23,7%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,2%

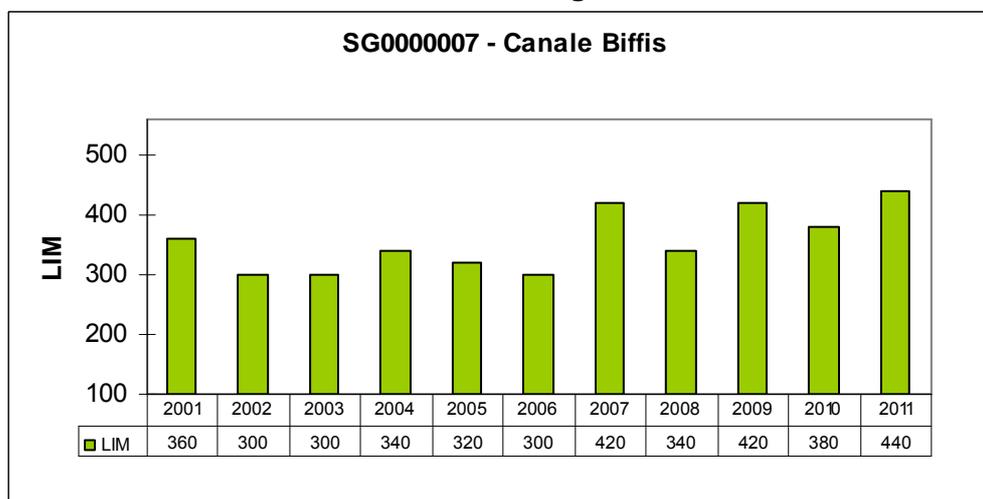
SG000007
 A00000F003010IR
 CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS
 Tipo: 02SS2T
 da DIRAMAZIONE DA FIUME ADIGE
 a CONFINE PROVINCIALE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : SG000007 – CANALE MEDIO ADIGE O BIFFIS - AVIO	
CORPO IDRICO: A00000F003010IR	TIPO: artificiale
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	non eseguito		
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM			Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

rigatura dovuta a c.i. artificiale

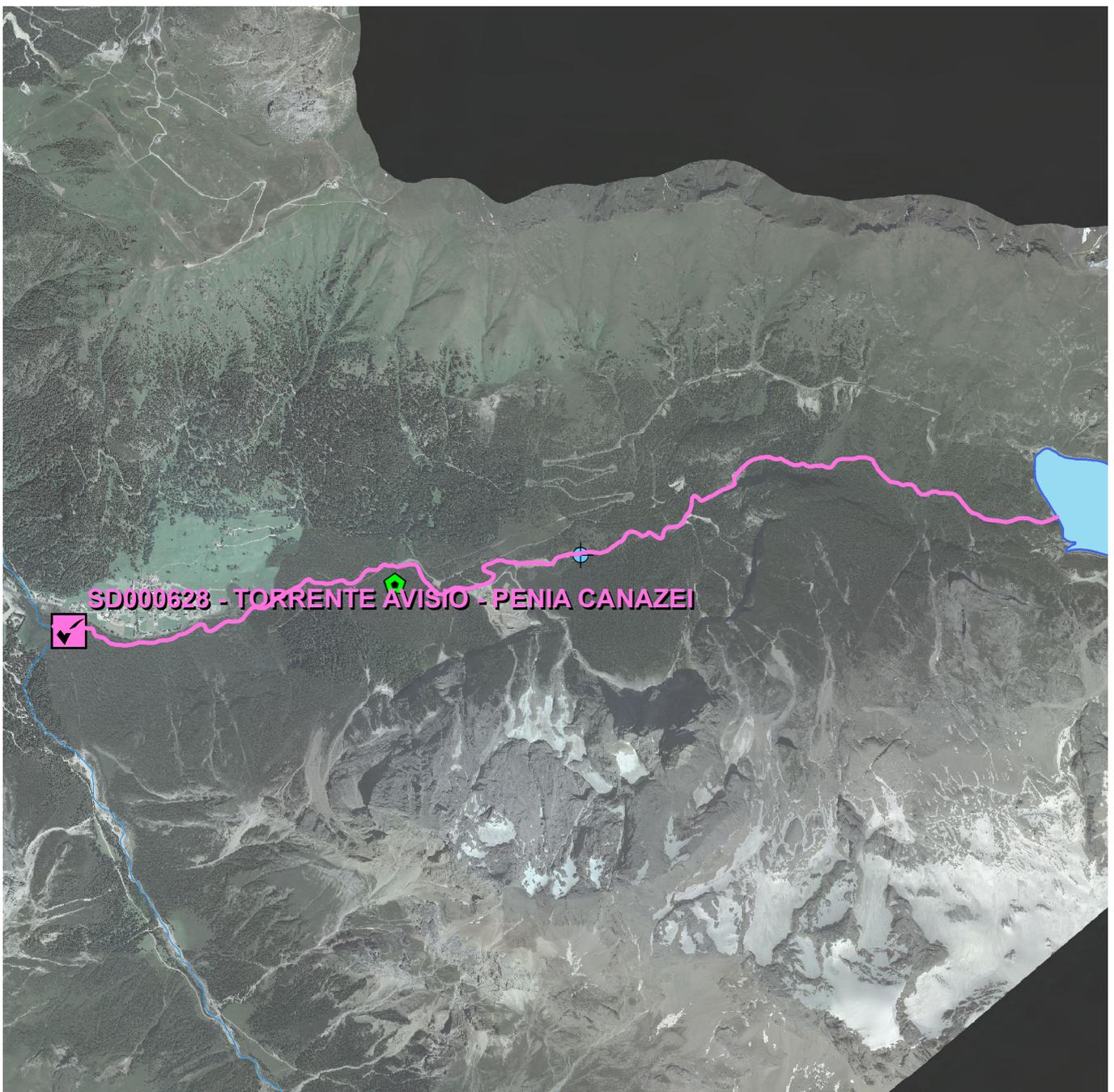
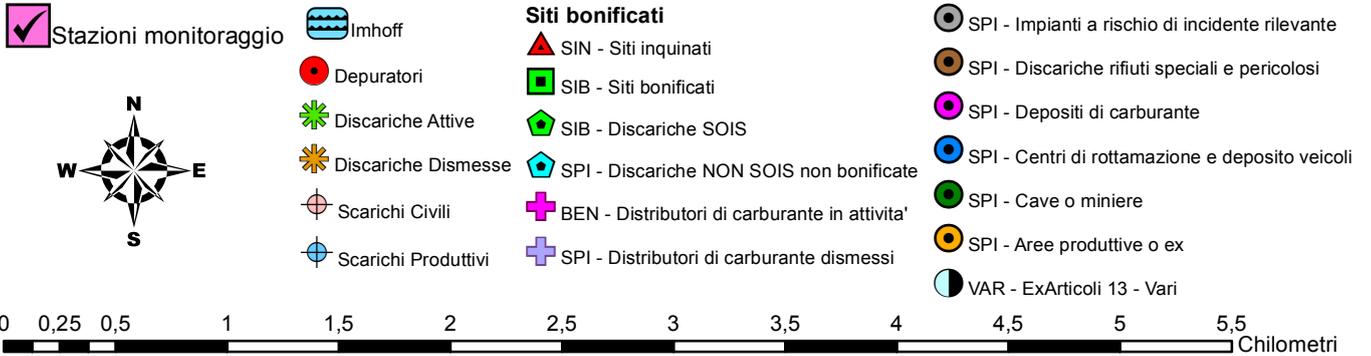
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1216 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato ecologico è determinato dai soli parametri chimico fisici, in quanto il corpo idrico è artificiale e non risulta possibile effettuare il monitoraggio di macrobenthos e diatomee.

Criticità: Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva.

SD000628
 A100000000010tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03GH6N
 da INIZIO CORSO (LAGO ARTIFICIALE DI FEDAIA)
 a CONFLUENZA RIO CONTRIN

Legenda



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE: SD000628 – FIUME AVISIO a PENIA	
Corpo idrico: A100000000010tn	Tipo: 03GH6N (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,98	Elevato
Macrobenthos	2011	1,06	Elevato
LIMeco	2011	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

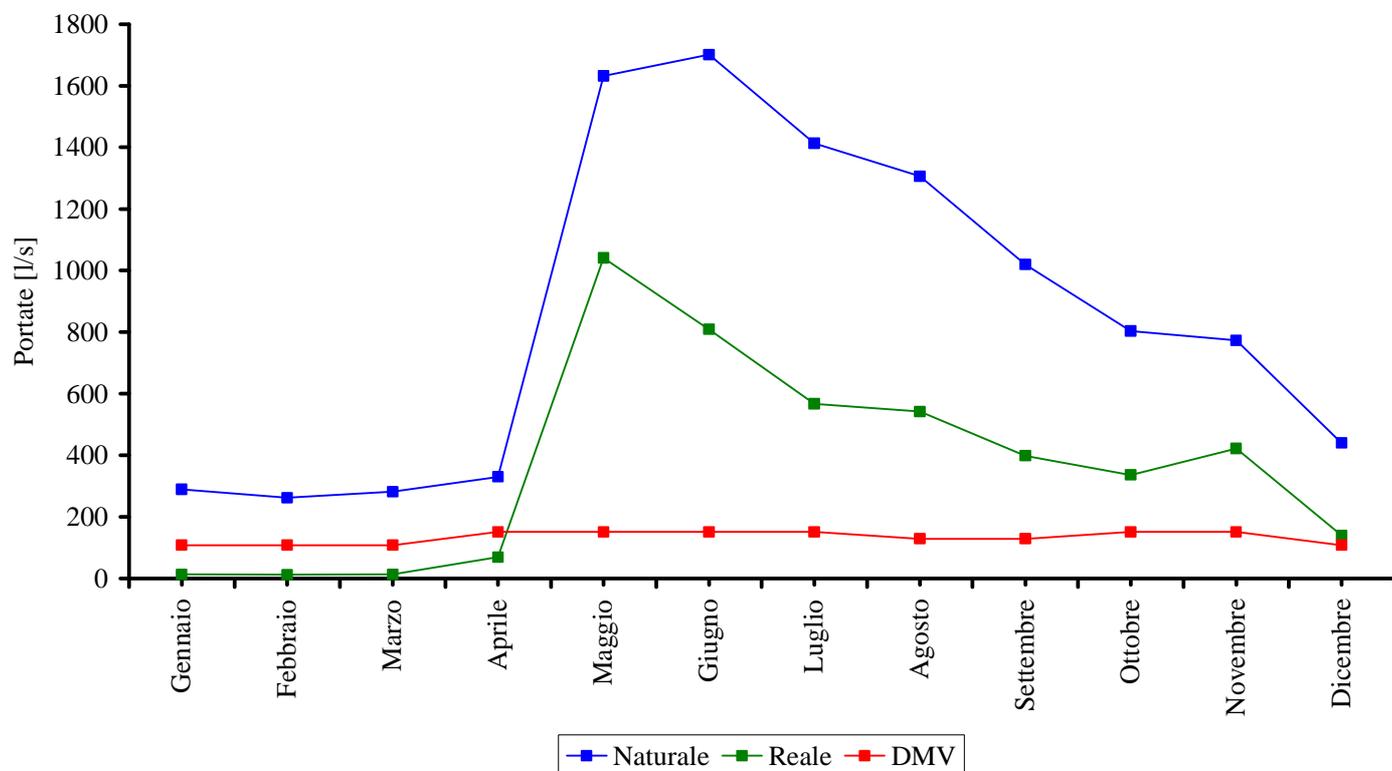
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	211 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito.

Criticità: il corpo idrico è sotteso ad uno sbarramento idroelettrico, che comunque non altera la qualità biologica in maniera significativa.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO026



Sottobacino: AVISIO026		Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	108 l/s	13 l/s	289 l/s	152,5%
	<i>Febbraio</i>	2	108 l/s	12 l/s	262 l/s	162,3%
	<i>Marzo</i>	3	108 l/s	13 l/s	282 l/s	154,6%
	<i>Aprile</i>	4	151 l/s	69 l/s	330 l/s	145,8%
	<i>Maggio</i>	5	151 l/s	1041 l/s	1632 l/s	39,9%
	<i>Giugno</i>	6	151 l/s	809 l/s	1701 l/s	57,5%
	<i>Luglio</i>	7	151 l/s	567 l/s	1413 l/s	67,0%
	<i>Agosto</i>	8	129 l/s	542 l/s	1306 l/s	64,9%
	<i>Settembre</i>	9	129 l/s	398 l/s	1019 l/s	69,8%
	<i>Ottobre</i>	10	151 l/s	336 l/s	804 l/s	71,7%
	<i>Novembre</i>	11	151 l/s	422 l/s	773 l/s	56,4%
	<i>Dicembre</i>	12	108 l/s	140 l/s	440 l/s	90,4%
	Minimo		108 l/s	12 l/s	262 l/s	39,9%
	Media		133 l/s	364 l/s	854 l/s	94,4%
	Massimo		151 l/s	1041 l/s	1701 l/s	162,3%

Area cumulata [km²]:

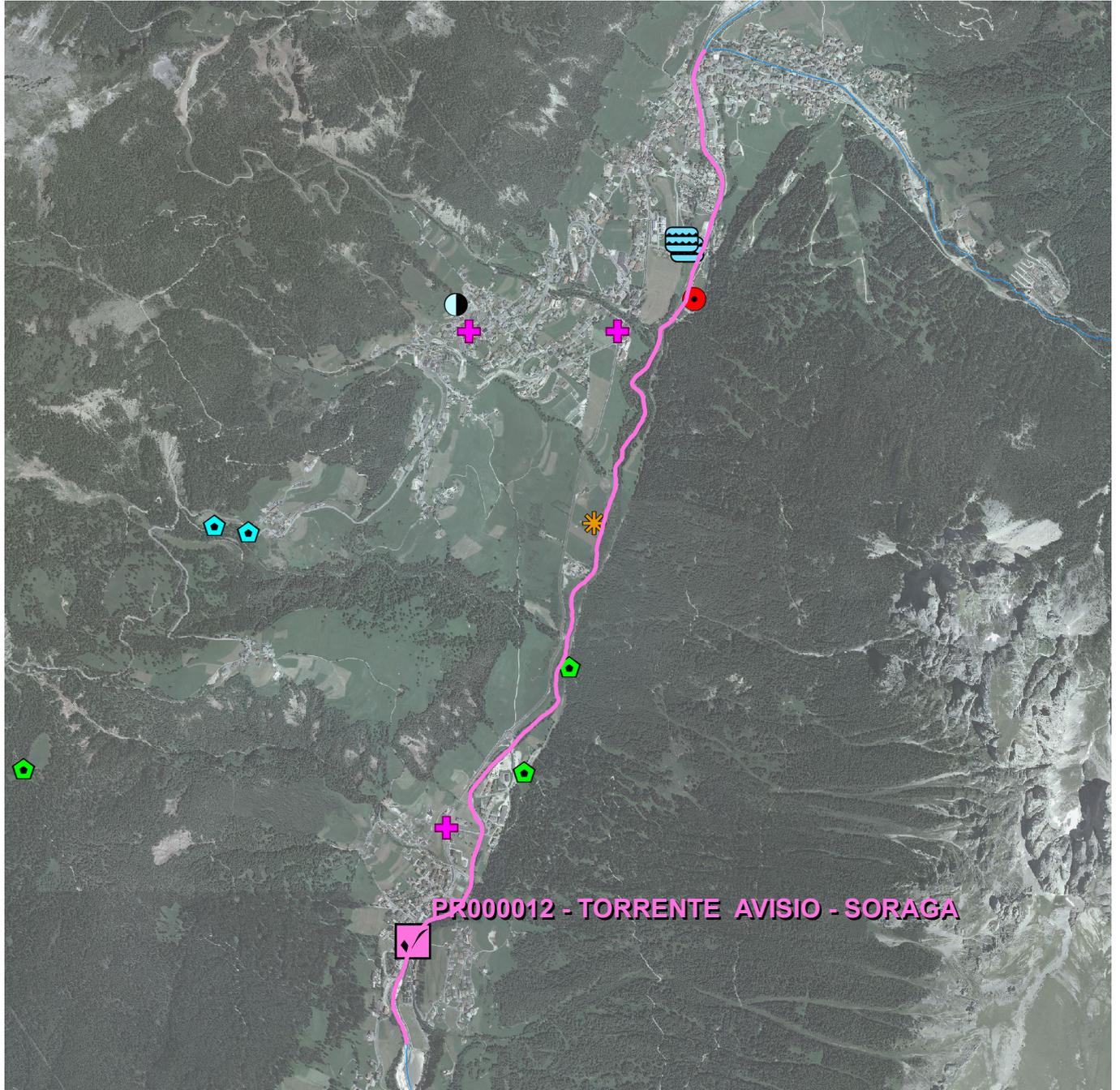
Alterazione relativa: 10,5%

PR000012
 A1000000000050tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO S. NICOLO'
 a LAGO DI SORAGA

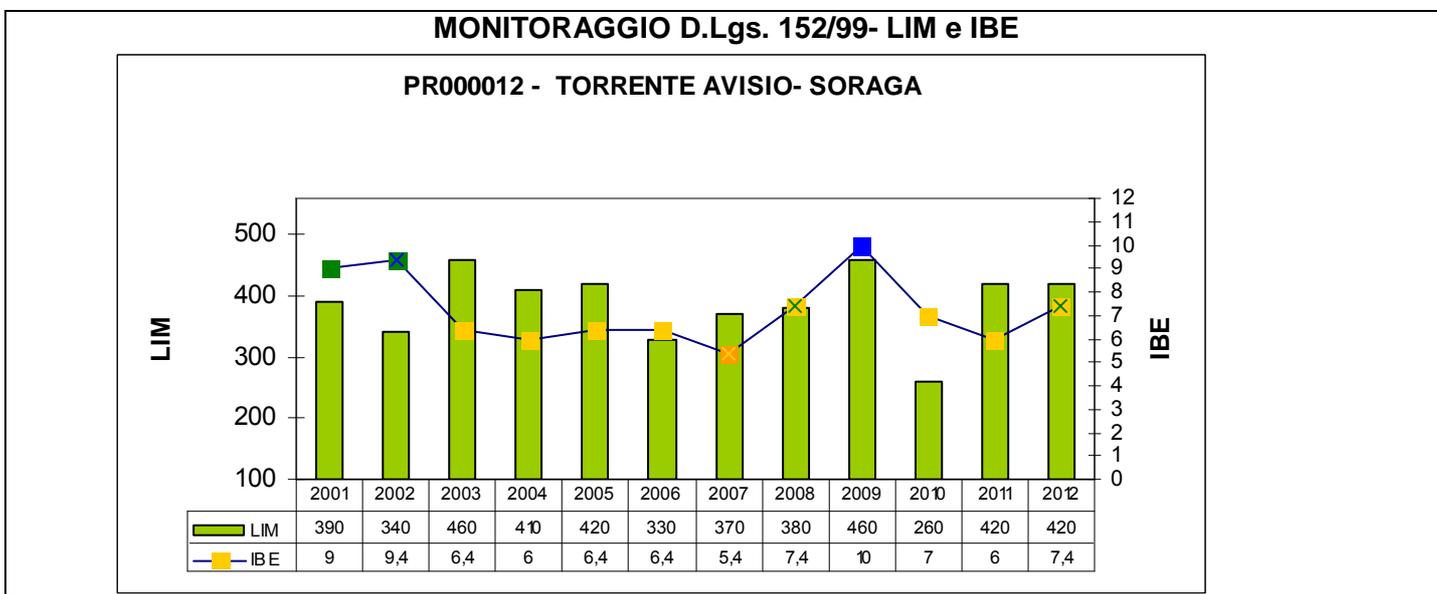
Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 Chilometri



BACINO DELL'AVISIO- Stazione PR00012 – FIUME AVISIO PONTE DI SORAGA	
CORPO IDRICO: A100000000050tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio operativo corpi idrici	

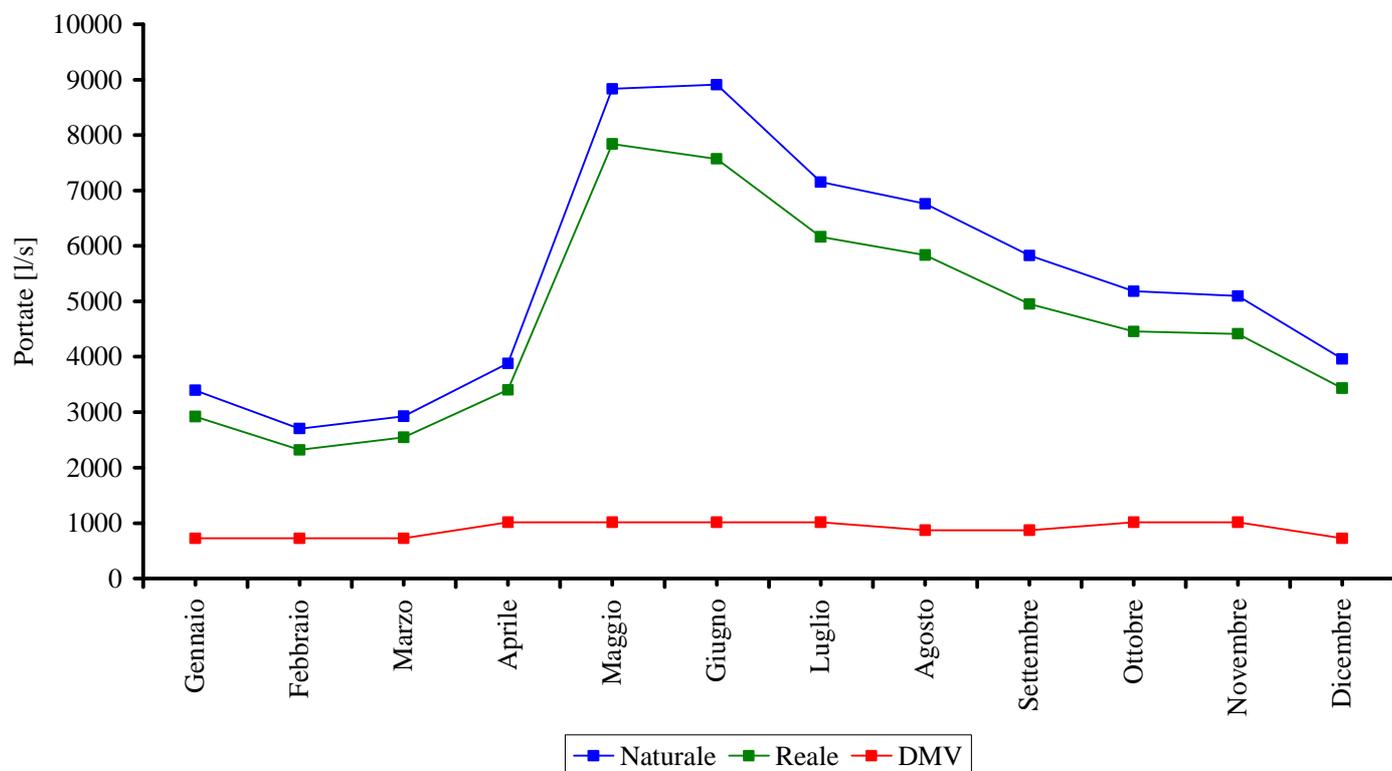


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,96	Elevato
Macrobenthos	2011	0,85	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2646 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato da impatti da acque reflue urbane (depuratore di Pozza di Fassa e nel corpo idrico più a monte quello di Campitello), da derivazioni e da alterazione idromorfologica (difese spondali, soglie e traverse). Il territorio circostante presenta impatto da allevamenti zootecnici.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO370



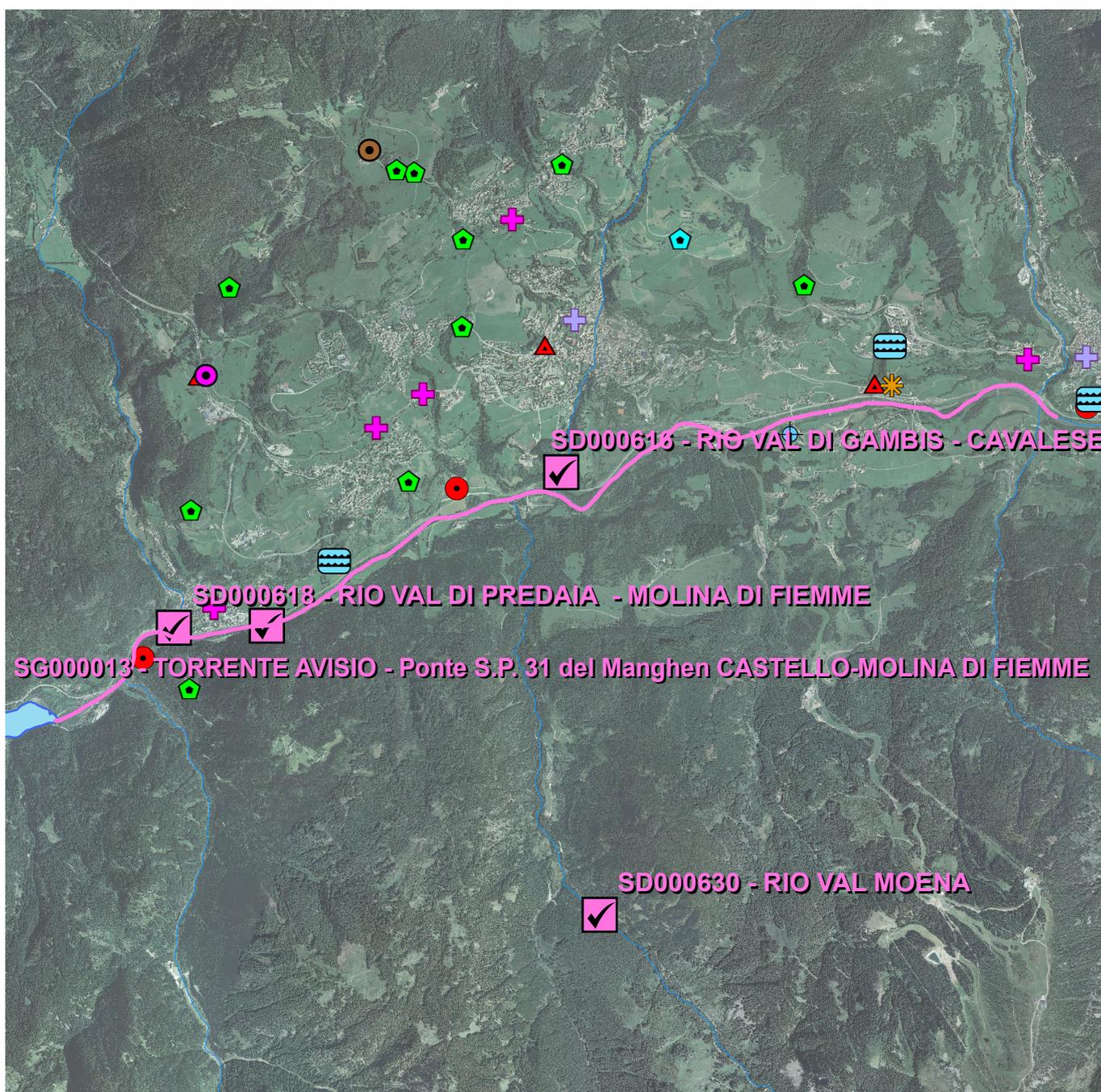
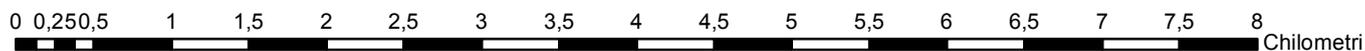
Sottobacino: AVISIO370		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	727 l/s	2920 l/s	3393 l/s	17,7%
	<i>Febbraio</i>	2	727 l/s	2320 l/s	2705 l/s	19,5%
	<i>Marzo</i>	3	727 l/s	2546 l/s	2925 l/s	17,2%
	<i>Aprile</i>	4	1017 l/s	3405 l/s	3881 l/s	16,6%
	<i>Maggio</i>	5	1017 l/s	7839 l/s	8832 l/s	12,7%
	<i>Giugno</i>	6	1017 l/s	7571 l/s	8910 l/s	17,0%
	<i>Luglio</i>	7	1017 l/s	6160 l/s	7150 l/s	16,1%
	<i>Agosto</i>	8	872 l/s	5833 l/s	6759 l/s	15,7%
	<i>Settembre</i>	9	872 l/s	4950 l/s	5824 l/s	17,6%
	<i>Ottobre</i>	10	1017 l/s	4456 l/s	5181 l/s	17,4%
	<i>Novembre</i>	11	1017 l/s	4415 l/s	5098 l/s	16,7%
	<i>Dicembre</i>	12	727 l/s	3434 l/s	3961 l/s	16,3%
	Minimo		727 l/s	2320 l/s	2705 l/s	12,7%
Area cumulata [km²]:	Media		896 l/s	4654 l/s	5385 l/s	16,7%
	Massimo		1017 l/s	7839 l/s	8910 l/s	19,5%

Alterazione relativa: 0,3%

SG000013
 A100000000100tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS3N
 da DEPURATORE DI TESERO
 a LAGO DI STRAMENTIZZO

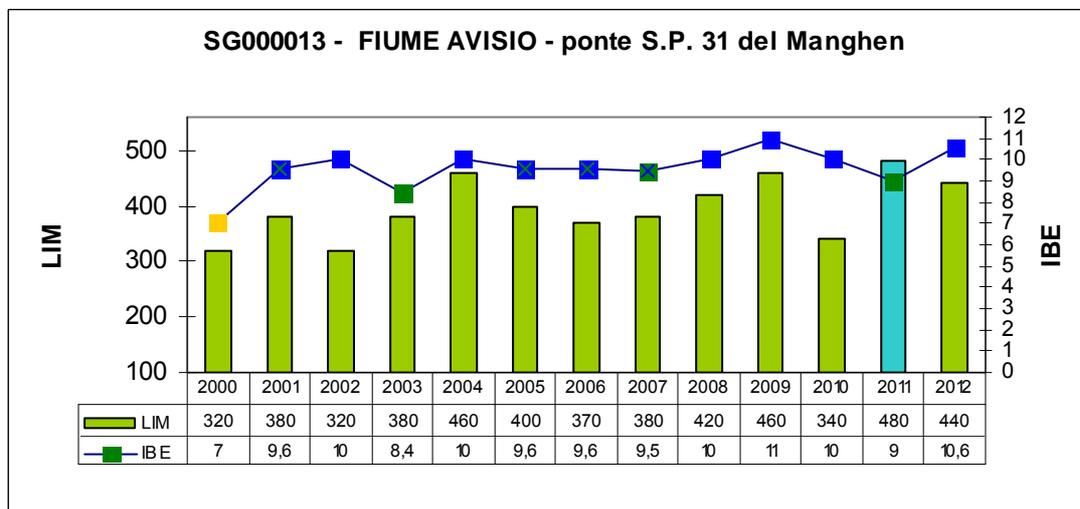
Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SG000013 – FIUME AVISIO – ponte S. P. 31 del Manghen	
Corpo idrico:A100000000100tn	Tipo: 03SS3N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,87	Elevato
Macrobenthos	2011	1,13	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

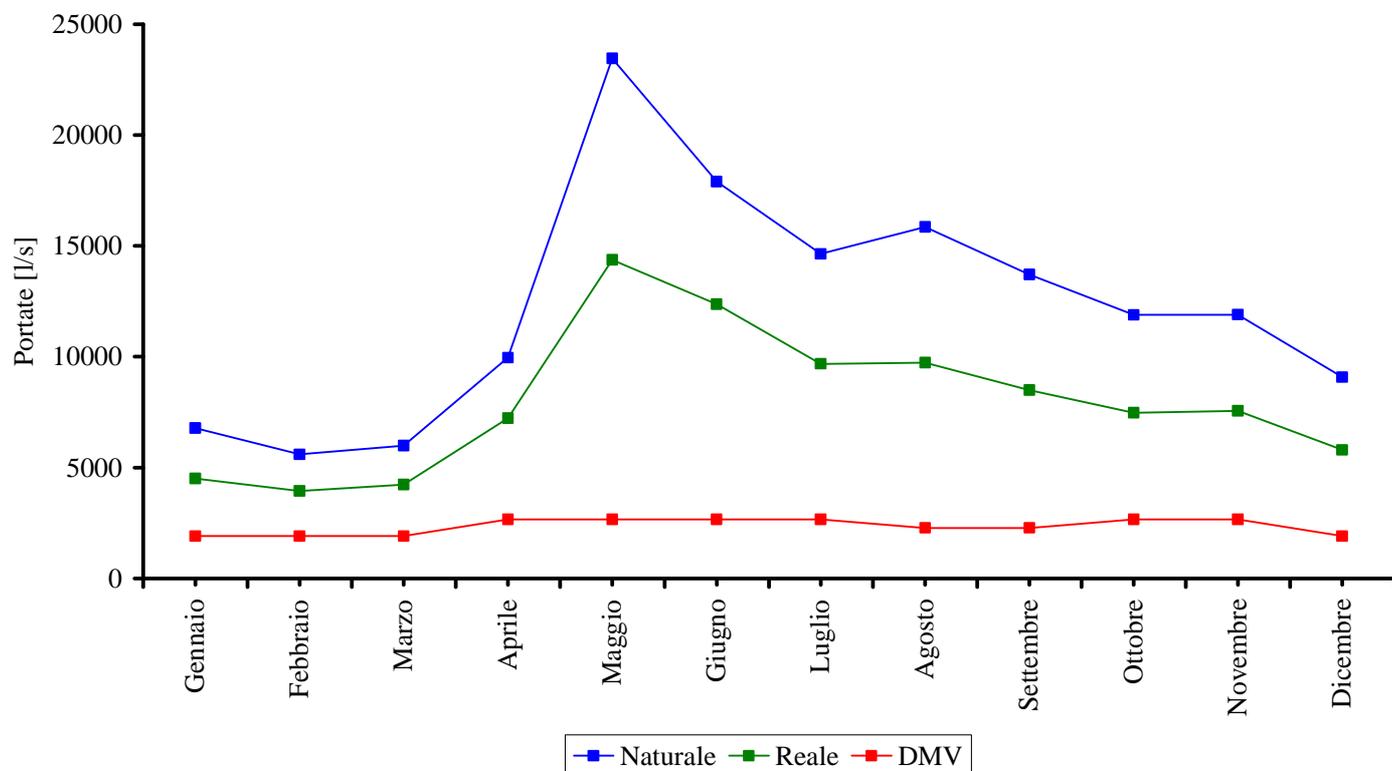
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1443 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito.

Criticità: il corpo idrico è interessato dal carico da reflui urbani (depuratori di Tesero, Castello di Fiemme e Molina di Fiemme) e da alterazione idromorfologica (difese spondali, soglie e traverse). Il territorio circostante presenta impatto da allevamenti zootecnici. L'attuale assetto idrologico permette un'adeguata diluizione e non compromette la qualità biologica del corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO365



Sottobacino: **AVISIO365**

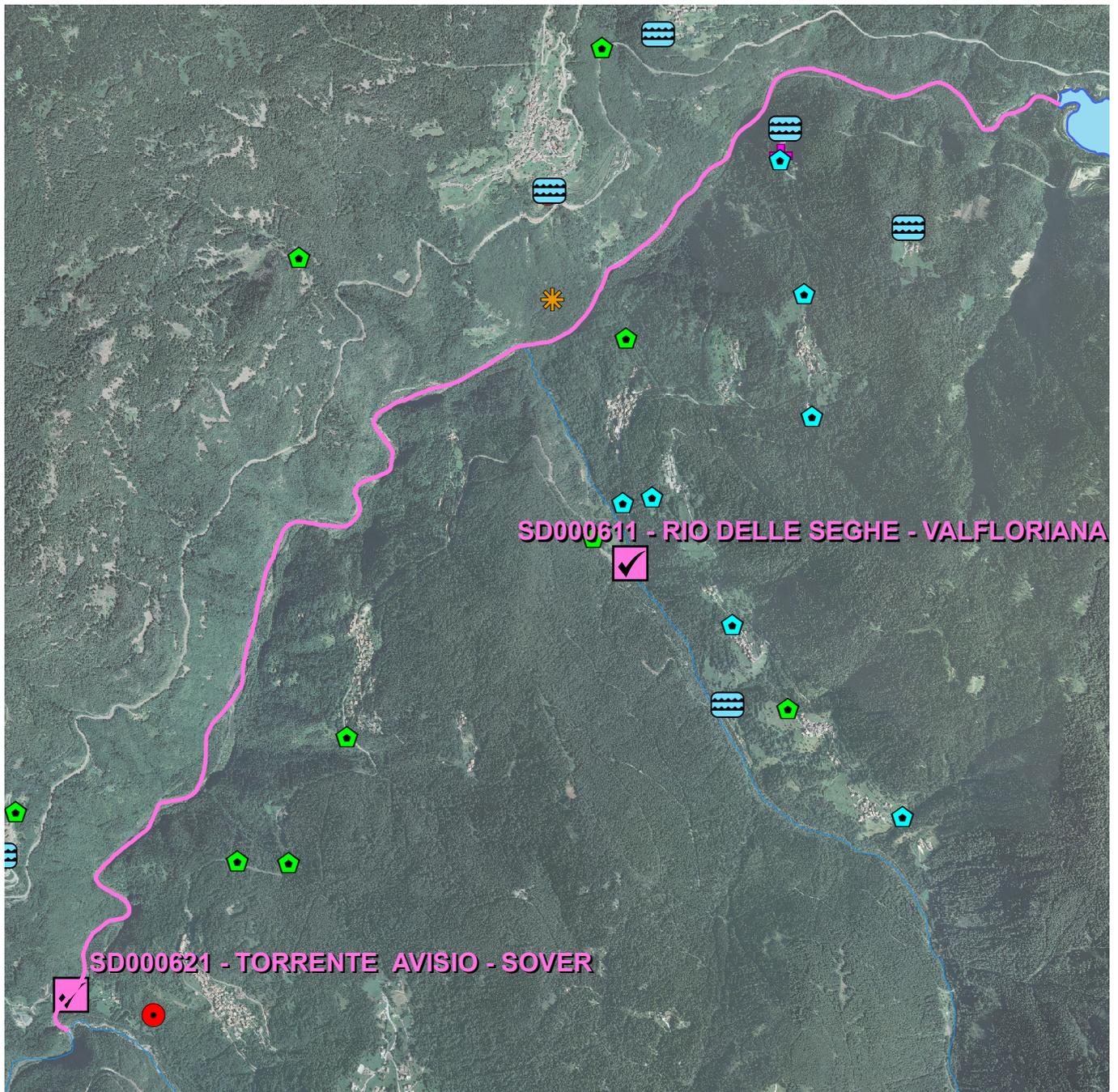
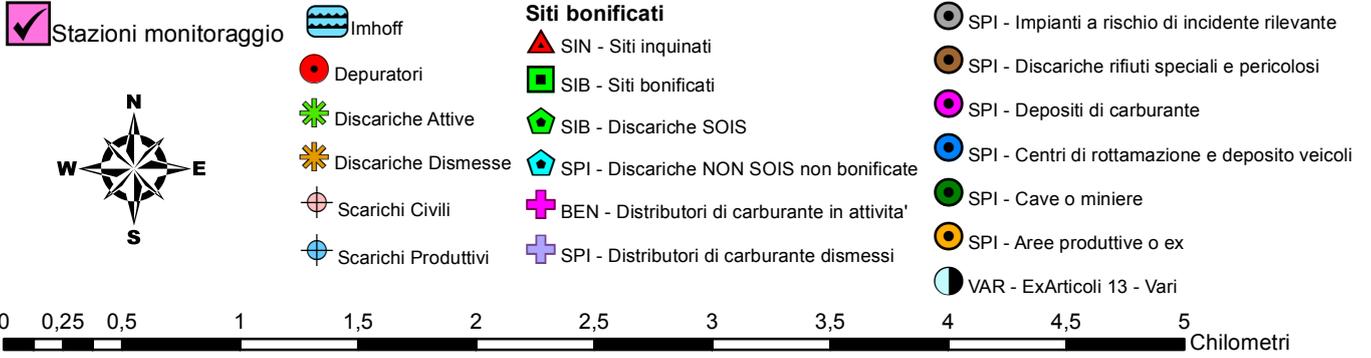
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	1905 l/s	4510 l/s	6778 l/s	46,5%
<i>Febbraio</i>	1905 l/s	3949 l/s	5592 l/s	44,6%
<i>Marzo</i>	1905 l/s	4233 l/s	5990 l/s	43,0%
<i>Aprile</i>	2666 l/s	7232 l/s	9956 l/s	37,4%
<i>Maggio</i>	2666 l/s	14367 l/s	23451 l/s	43,7%
<i>Giugno</i>	2666 l/s	12370 l/s	17896 l/s	36,3%
<i>Luglio</i>	2666 l/s	9676 l/s	14640 l/s	41,5%
<i>Agosto</i>	2286 l/s	9731 l/s	15854 l/s	45,1%
<i>Settembre</i>	2286 l/s	8501 l/s	13715 l/s	45,6%
<i>Ottobre</i>	2666 l/s	7478 l/s	11889 l/s	47,8%
<i>Novembre</i>	2666 l/s	7561 l/s	11894 l/s	47,0%
<i>Dicembre</i>	1905 l/s	5804 l/s	9081 l/s	45,7%
Minimo	1905 l/s	3949 l/s	5592 l/s	36,3%
Media	2349 l/s	7951 l/s	12228 l/s	43,7%
Massimo	2666 l/s	14367 l/s	23451 l/s	47,8%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 3,0%

SD000621
 A100000000110tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS3N
 da LAGO DI STRAMENTIZZO
 a CONFLUENZA RIO DI BRUSAGO

Legenda



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SD000621 – FIUME AVISIO - SOVER	
Corpo idrico:A100000000110tn	Tipo: 03SS3N (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio di sorveglianza corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE
NON MONITORATO
Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,83	Buono
Macrobenthos	2011	1,05	Elevato
LIMeco	2011	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,70	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

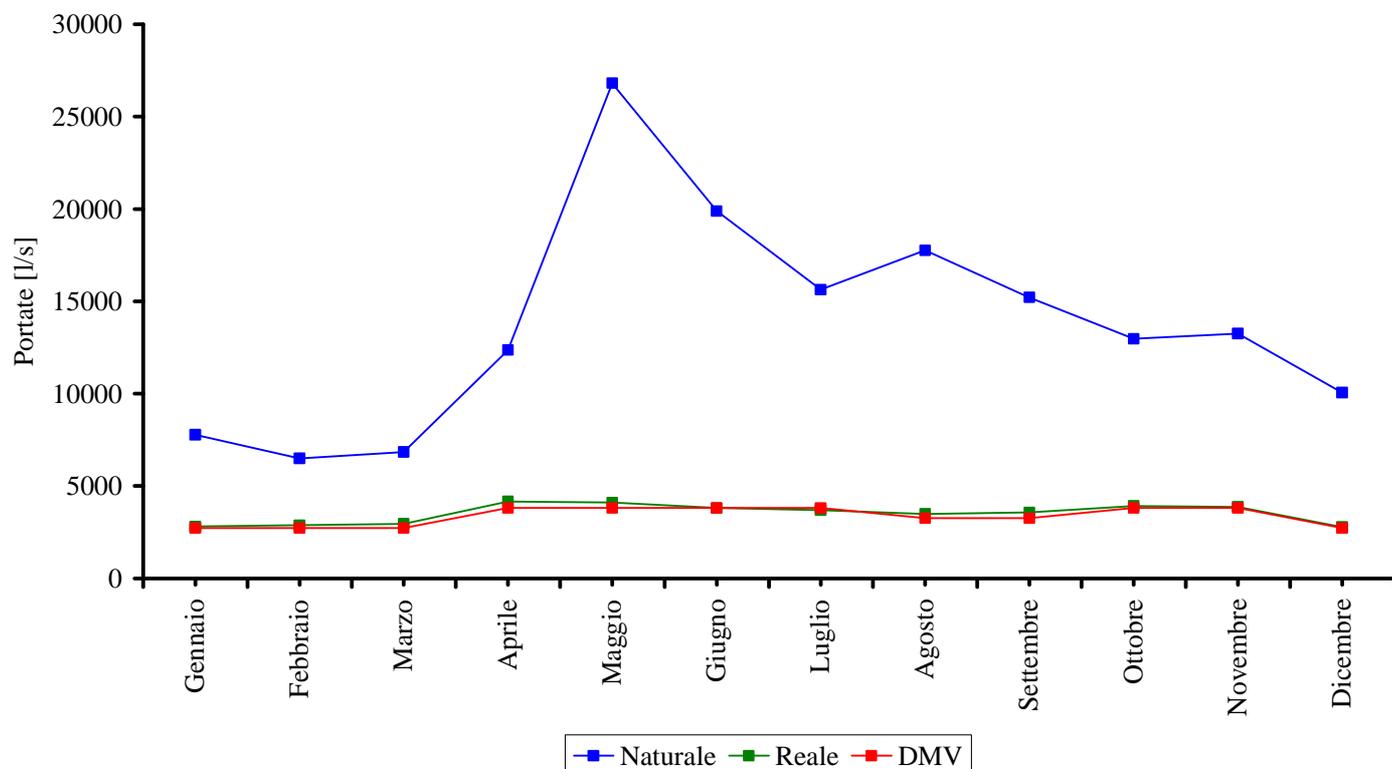
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	47 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico di una serie di Imhoff (Capriana, Pradel, Carbonare, Palù e Grauno). L'attuale assetto idrologico sembra permettere un'adeguata diluizione e non compromettere la qualità biologica del corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO261



Sottobacino: **AVISIO261**

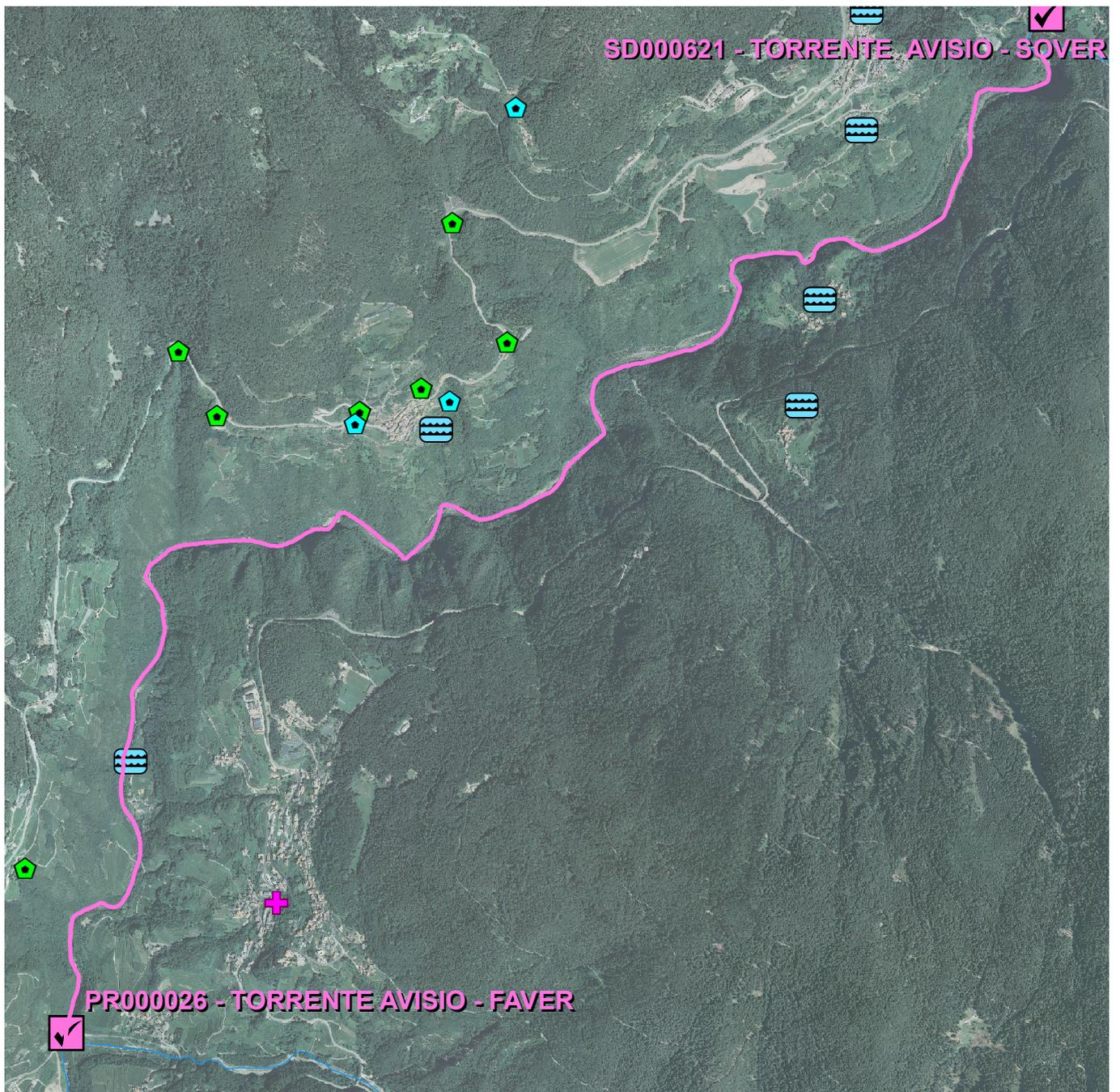
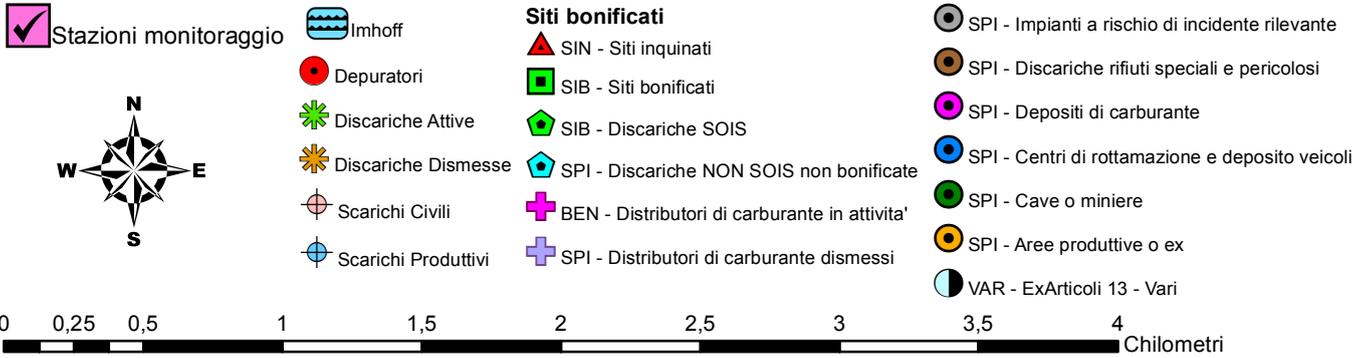
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	2719 l/s	2813 l/s	7784 l/s	98,1%
Febbraio	2719 l/s	2879 l/s	6504 l/s	95,8%
Marzo	2719 l/s	2950 l/s	6845 l/s	94,4%
Aprile	3807 l/s	4168 l/s	12360 l/s	95,8%
Maggio	3807 l/s	4113 l/s	26803 l/s	98,7%
Giugno	3807 l/s	3816 l/s	19882 l/s	99,9%
Luglio	3807 l/s	3703 l/s	15637 l/s	100,9%
Agosto	3263 l/s	3492 l/s	17755 l/s	98,4%
Settembre	3263 l/s	3565 l/s	15210 l/s	97,5%
Ottobre	3807 l/s	3925 l/s	12966 l/s	98,7%
Novembre	3807 l/s	3879 l/s	13248 l/s	99,2%
Dicembre	2719 l/s	2790 l/s	10055 l/s	99,0%
Minimo	2719 l/s	2790 l/s	6504 l/s	94,4%
Media	3354 l/s	3508 l/s	13754 l/s	98,0%
Massimo	3807 l/s	4168 l/s	26803 l/s	100,9%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: **94,0%**

PR000026
 A100000000120tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS3N
 da CONFLUENZA RIO DI BRUSAGO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

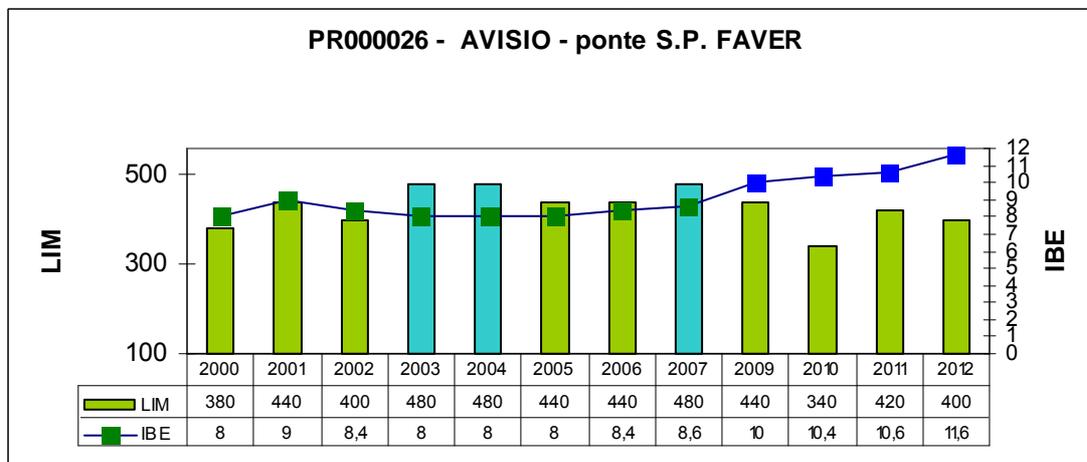


BACINO DELL'AVISIO- Stazione PR000026 – AVISIO PONTE FAVER

CORPO IDRICO: A100000000120tn TIPO: 03SS3N (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico BUONO

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,90	Elevato
Macrobenthos	2011	1,02	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,78	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale BUONO

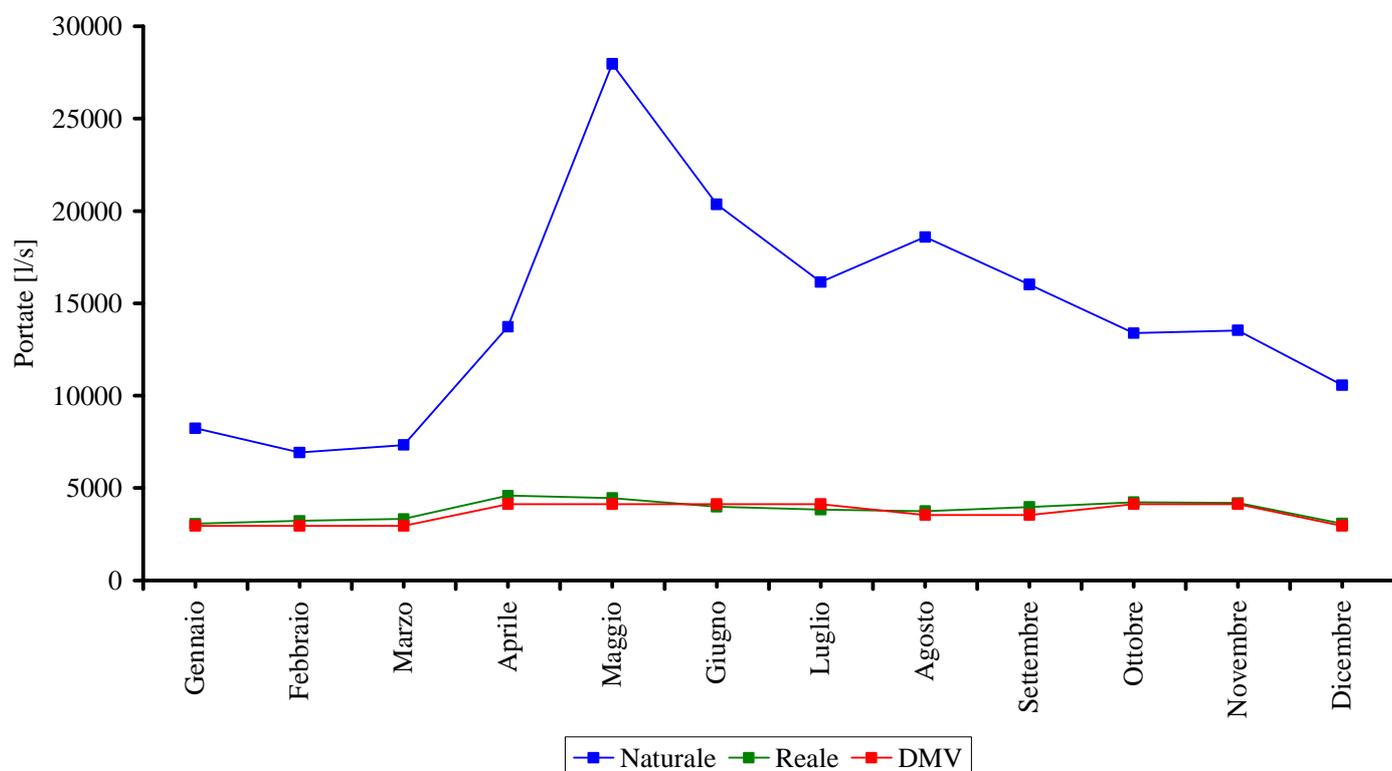
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1847 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI ha contribuito a confermare e stabilizzare la qualità biologica comunque già buona.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Sover e di una serie di Imhoff (Gresta, Prà, Gaggio, Valda e Grumes). L'attuale assetto idrologico permette un'adeguata diluizione e non compromette la qualità biologica del corpo idrico. Lo stato ecologico elevato non è confermato dall'IQM.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO291



Sottobacino: **AVISIO291**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

2952 l/s

3066 l/s

8243 l/s

97,8%

Febbraio

2

2952 l/s

3223 l/s

6917 l/s

93,2%

Marzo

3

2952 l/s

3328 l/s

7327 l/s

91,4%

Aprile

4

4133 l/s

4590 l/s

13722 l/s

95,2%

Maggio

5

4133 l/s

4461 l/s

27948 l/s

98,6%

Giugno

6

4133 l/s

3987 l/s

20355 l/s

100,9%

Luglio

7

4133 l/s

3844 l/s

16144 l/s

102,4%

Agosto

8

3543 l/s

3744 l/s

18583 l/s

98,7%

Settembre

9

3543 l/s

3983 l/s

16013 l/s

96,5%

Ottobre

10

4133 l/s

4240 l/s

13388 l/s

98,8%

Novembre

11

4133 l/s

4194 l/s

13538 l/s

99,4%

Dicembre

12

2952 l/s

3086 l/s

10572 l/s

98,2%

Minimo

2952 l/s

3066 l/s

6917 l/s

91,4%

Media

3641 l/s

3812 l/s

14396 l/s

97,6%

Massimo

4133 l/s

4590 l/s

27948 l/s

102,4%

Area cumulata [km²]:

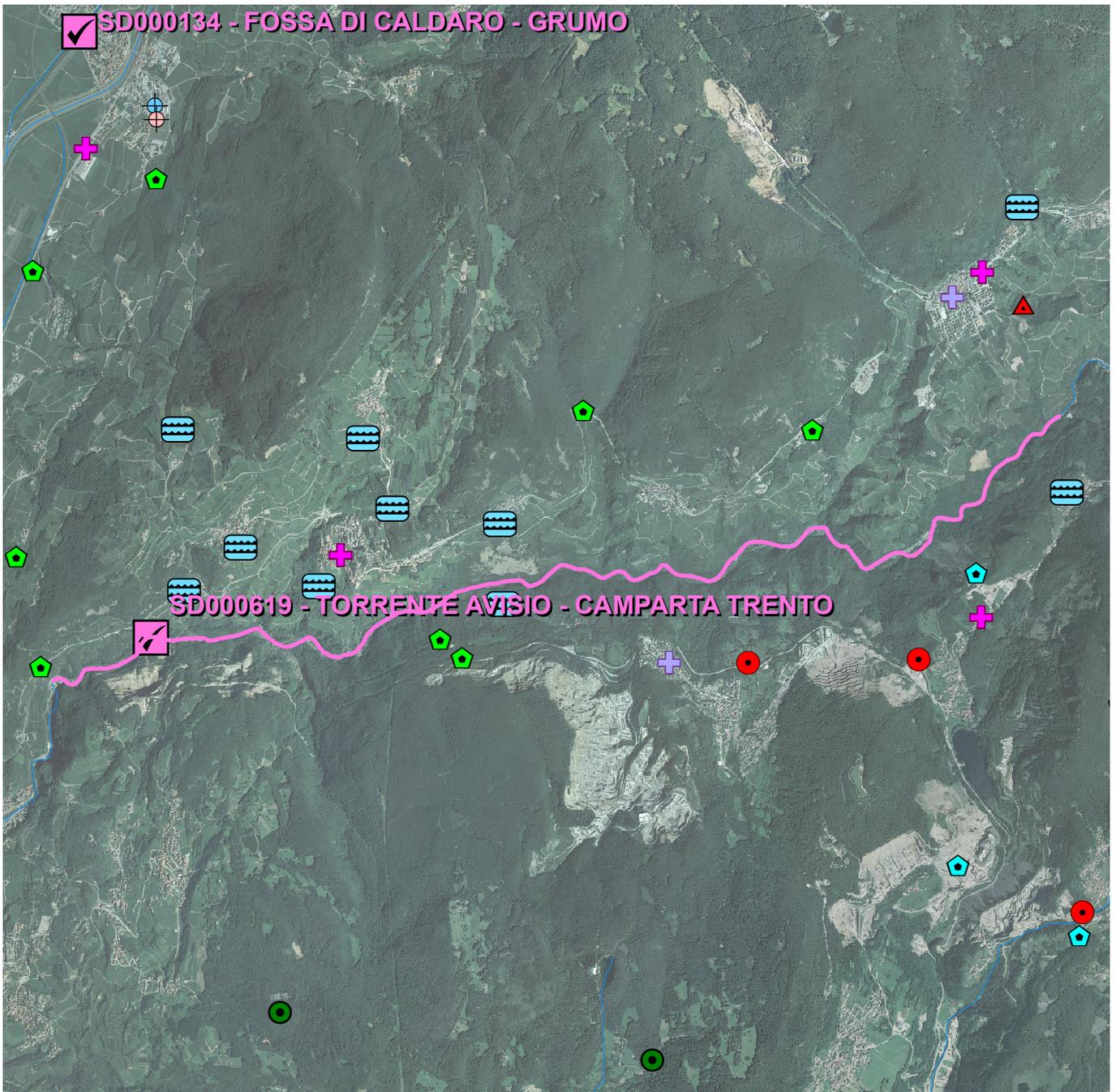
Alterazione relativa: 105,9%

SD000619
 A100000000140tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS4N
 da CENTRALE DI POZZOLAGO
 a SERRA DI S. GIORGIO

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,250,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 Chilometri



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SD000619 – FIUME AVISIO - CAMPARTA	
Corpo idrico:A100000000140tn	Tipo: 03SS4N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio di sorveglianza corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,81	Buono
Macrobenthos	2011	1,06	Elevato
LIMeco	2011	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

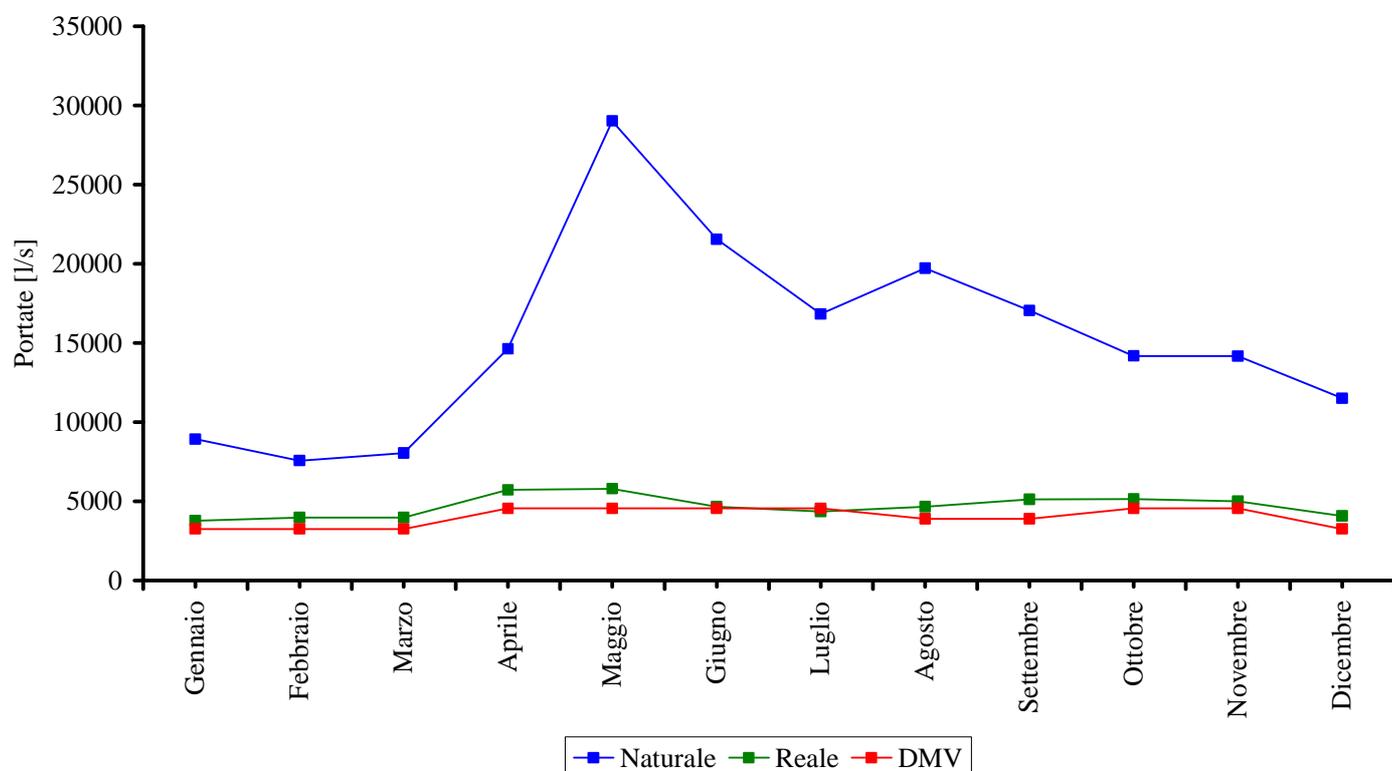
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	128 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Albiano e nel corpo idrico immediatamente a monte a quello di Faver. Sono presenti anche una serie di Imhoff (Barco e nel corpo idrico immediatamente a monte Noldi e Piazzole). L'attuale assetto idrologico permette un'adeguata diluizione e non compromette la qualità biologica del corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO341



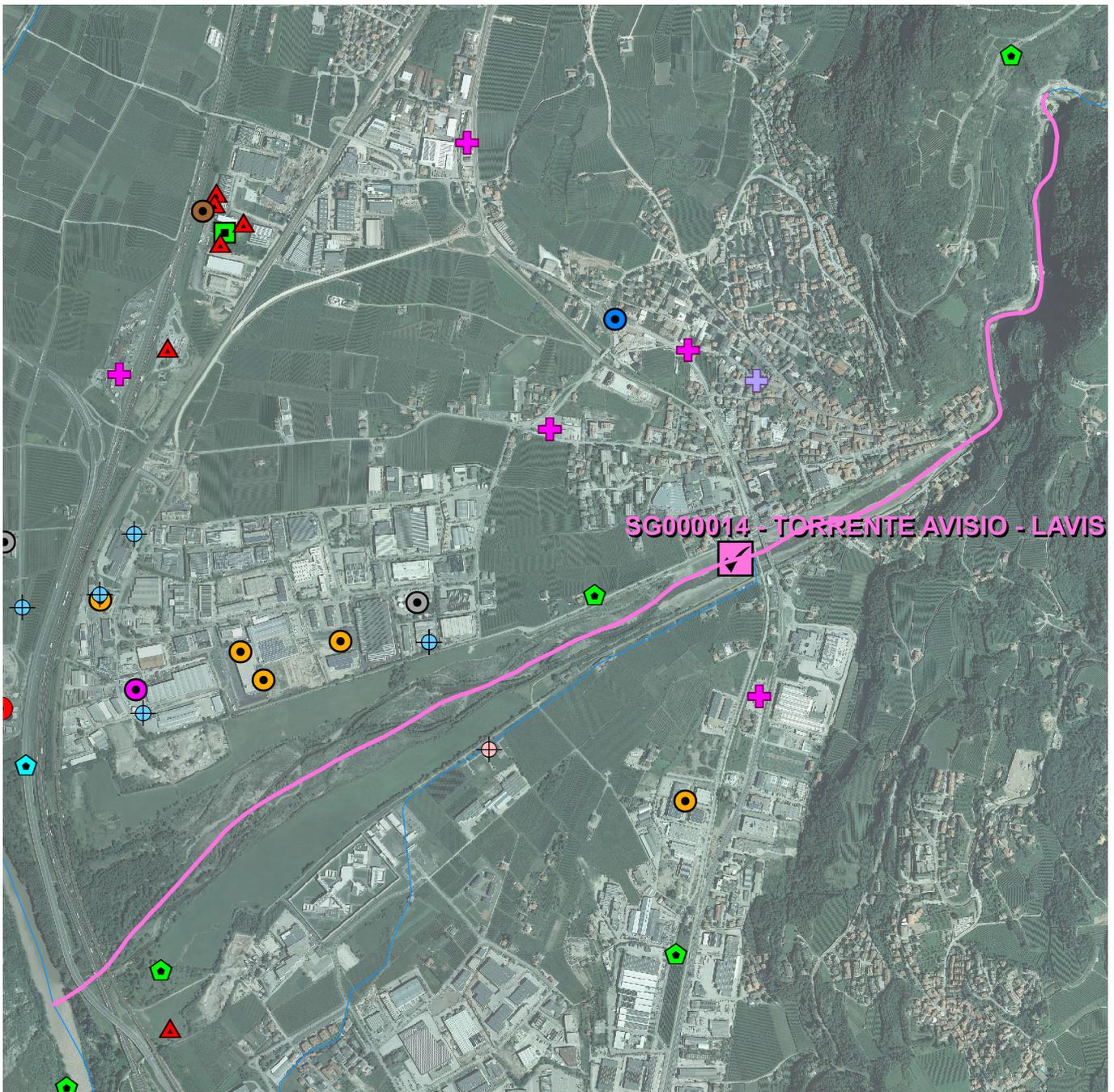
Sottobacino: AVISIO341		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	3249 l/s	3779 l/s	8925 l/s	90,7%
	<i>Febbraio</i>	2	3249 l/s	3972 l/s	7574 l/s	83,3%
	<i>Marzo</i>	3	3249 l/s	3971 l/s	8047 l/s	85,0%
	<i>Aprile</i>	4	4549 l/s	5709 l/s	14620 l/s	88,5%
	<i>Maggio</i>	5	4549 l/s	5798 l/s	29014 l/s	94,9%
	<i>Giugno</i>	6	4549 l/s	4650 l/s	21539 l/s	99,4%
	<i>Luglio</i>	7	4549 l/s	4360 l/s	16816 l/s	101,5%
	<i>Agosto</i>	8	3899 l/s	4662 l/s	19709 l/s	95,2%
	<i>Settembre</i>	9	3899 l/s	5120 l/s	17040 l/s	90,7%
	<i>Ottobre</i>	10	4549 l/s	5153 l/s	14182 l/s	93,7%
	<i>Novembre</i>	11	4549 l/s	4997 l/s	14168 l/s	95,3%
	<i>Dicembre</i>	12	3249 l/s	4076 l/s	11511 l/s	90,0%
	Minimo		3249 l/s	3779 l/s	7574 l/s	83,3%
Area cumulata [km²]:	Media		4007 l/s	4687 l/s	15262 l/s	92,3%
	Massimo		4549 l/s	5798 l/s	29014 l/s	101,5%

Alterazione relativa: 96,0%

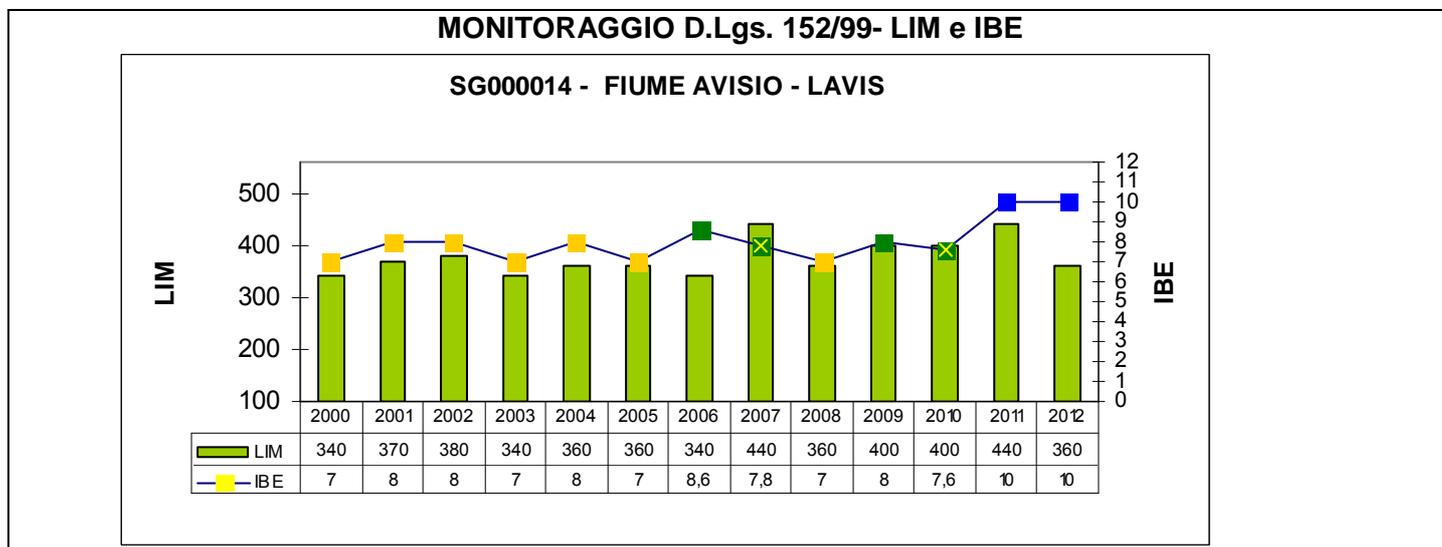
SG000014
 A100000000150tn
 TORR. AVISIO
 Tipo: 03SS4N
 da SERRA DI S. GIORGIO
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
 Depuratori	 Discariche Attive	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
 Discariche Dismesse	 Scarichi Civili	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Produttivi	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 SPI - Aree produttive o ex
			 VAR - ExArticoli 13 - Vari



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SG000014 – FIUME AVISIO a LAVIS	
Corpo idrico:A100000000150tn	Tipo: 03SS4N (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Elevato
Macrobenthos	2011	1,20	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,82	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

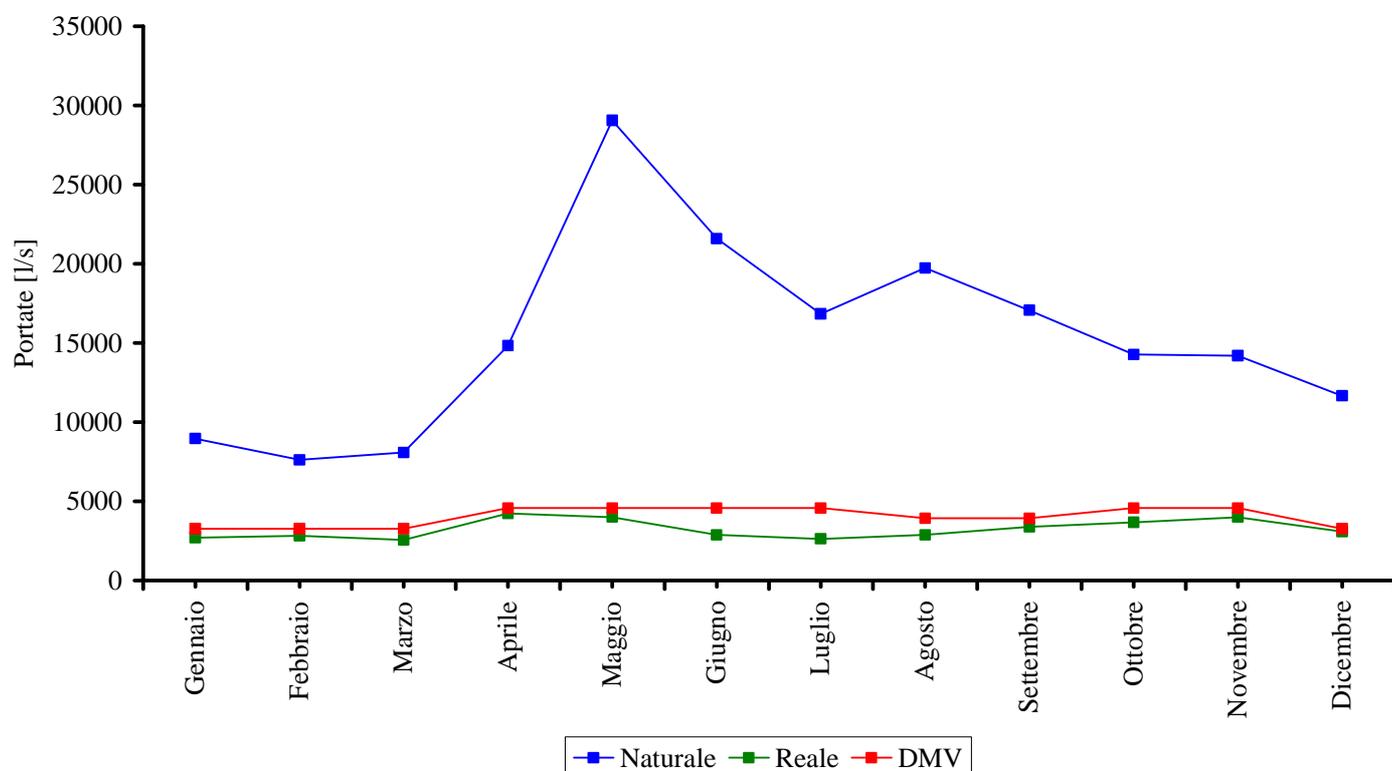
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	531 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico era stato inserito come a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito. Ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato a prelievi idrici e ad alterazioni idromorfologiche (difese spondali e briglie). Il rilascio da GDI ha permesso al corpo idrico di raggiungere in modo stabile la buona qualità biologica.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO342

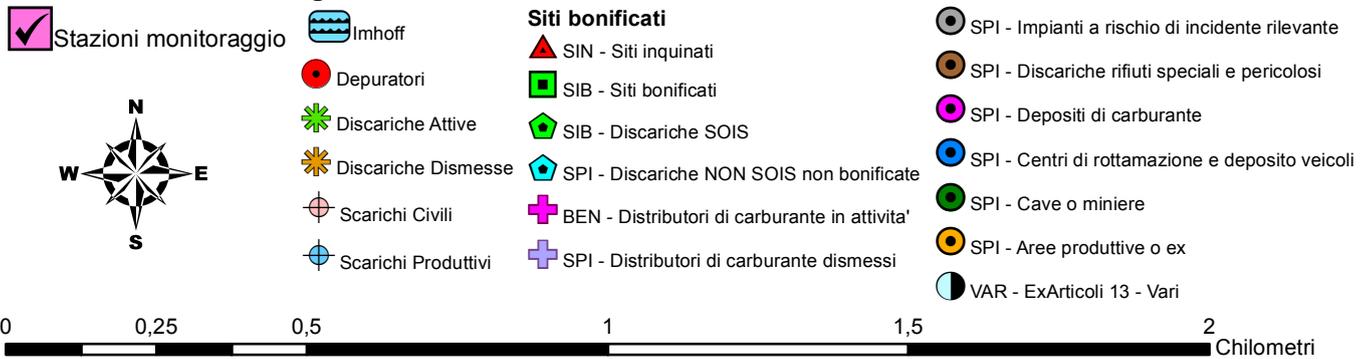


Sottobacino: AVISIO342		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	3267 l/s	2696 l/s	8962 l/s	110,0%
	<i>Febbraio</i>	2	3267 l/s	2817 l/s	7615 l/s	110,3%
	<i>Marzo</i>	3	3267 l/s	2547 l/s	8075 l/s	115,0%
	<i>Aprile</i>	4	4574 l/s	4221 l/s	14814 l/s	103,4%
	<i>Maggio</i>	5	4574 l/s	3999 l/s	29046 l/s	102,3%
	<i>Giugno</i>	6	4574 l/s	2885 l/s	21579 l/s	109,9%
	<i>Luglio</i>	7	4574 l/s	2634 l/s	16829 l/s	115,8%
	<i>Agosto</i>	8	3921 l/s	2881 l/s	19734 l/s	106,6%
	<i>Settembre</i>	9	3921 l/s	3385 l/s	17061 l/s	104,1%
	<i>Ottobre</i>	10	4574 l/s	3677 l/s	14276 l/s	109,2%
	<i>Novembre</i>	11	4574 l/s	3993 l/s	14199 l/s	106,0%
	<i>Dicembre</i>	12	3267 l/s	3072 l/s	11659 l/s	102,3%
	Minimo		3267 l/s	2547 l/s	7615 l/s	102,3%
Area cumulata [km²]:	Media		4030 l/s	3234 l/s	15321 l/s	107,9%
	Massimo		4574 l/s	4221 l/s	29046 l/s	115,8%

Alterazione relativa: 189,5%

SD000617
 A1Z6010000030tn
 RIO S. PELLEGRINO
 Tipo: 03SS2N
 da OPERA DI PRESA
 a CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO

Legenda



BACINO DELL'AVISIO- Stazione SD000617 – RIO S. PELLEGRINO	
CORPO IDRICO: A1Z6010000030tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio sorveglianza corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2009-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	0,9	Elevato
Macrobenthos	2009	1,01	Elevato
LIMeco	2009	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,44	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

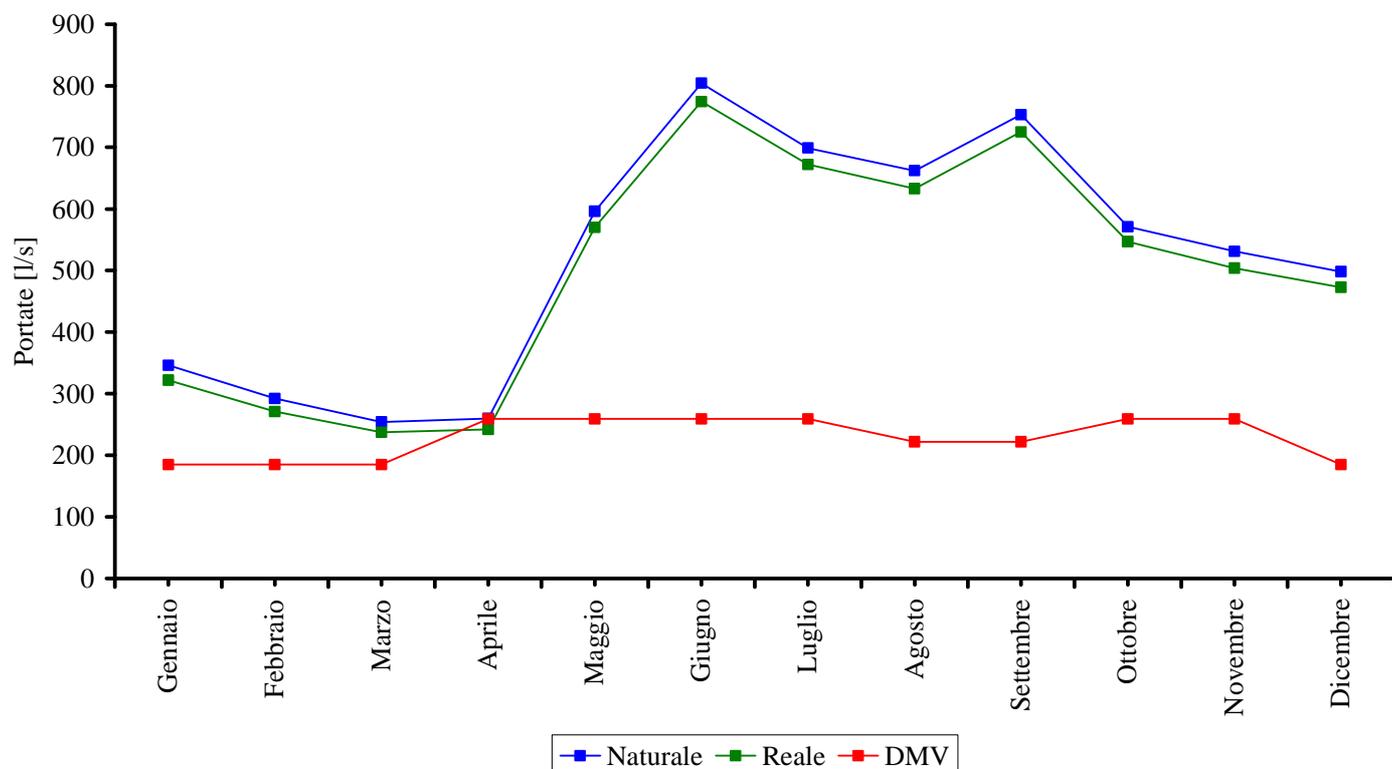
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	2 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non si hanno dati antecedenti al 2009 per verificare l'effetto del rilascio da GDI.

Criticità: il corpo idrico è caratterizzato da alterazioni idromorfologiche (opere trasversali e briglie anche alte) e da prelievi idrici. Nel territorio circostante sono presenti allevamenti zootecnici, tuttavia la qualità non ne risente.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO081



Sottobacino: **AVISIO081**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	185 l/s	322 l/s	346 l/s	14,9%
<i>Febbraio</i>	185 l/s	271 l/s	292 l/s	19,6%
<i>Marzo</i>	185 l/s	237 l/s	254 l/s	24,6%
<i>Aprile</i>	259 l/s	242 l/s	260 l/s	1800,0%
<i>Maggio</i>	259 l/s	570 l/s	596 l/s	7,7%
<i>Giugno</i>	259 l/s	774 l/s	804 l/s	5,5%
<i>Luglio</i>	259 l/s	672 l/s	699 l/s	6,1%
<i>Agosto</i>	222 l/s	633 l/s	662 l/s	6,6%
<i>Settembre</i>	222 l/s	725 l/s	753 l/s	5,3%
<i>Ottobre</i>	259 l/s	547 l/s	571 l/s	7,7%
<i>Novembre</i>	259 l/s	504 l/s	531 l/s	9,9%
<i>Dicembre</i>	185 l/s	473 l/s	498 l/s	8,0%
Minimo	185 l/s	237 l/s	254 l/s	5,3%
Media	228 l/s	498 l/s	522 l/s	159,7%
Massimo	259 l/s	774 l/s	804 l/s	1800,0%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,0%**

VP000033
 A153000000020tn
 TORR. TRAVIGNOLO
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DI FORTE BUSO

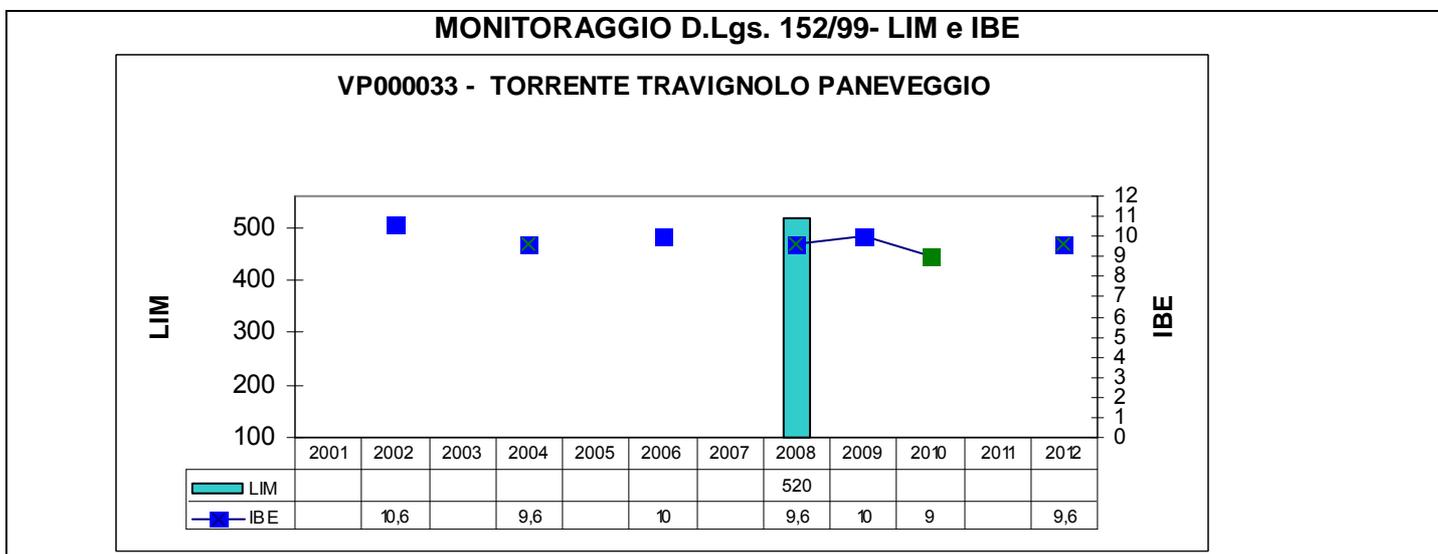
Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 Chilometri



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE: VP000033 – TORRENTE TRAVIGNOLO - PANEVEGGIO	
Corpo idrico:A153000000020tn	Tipo: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



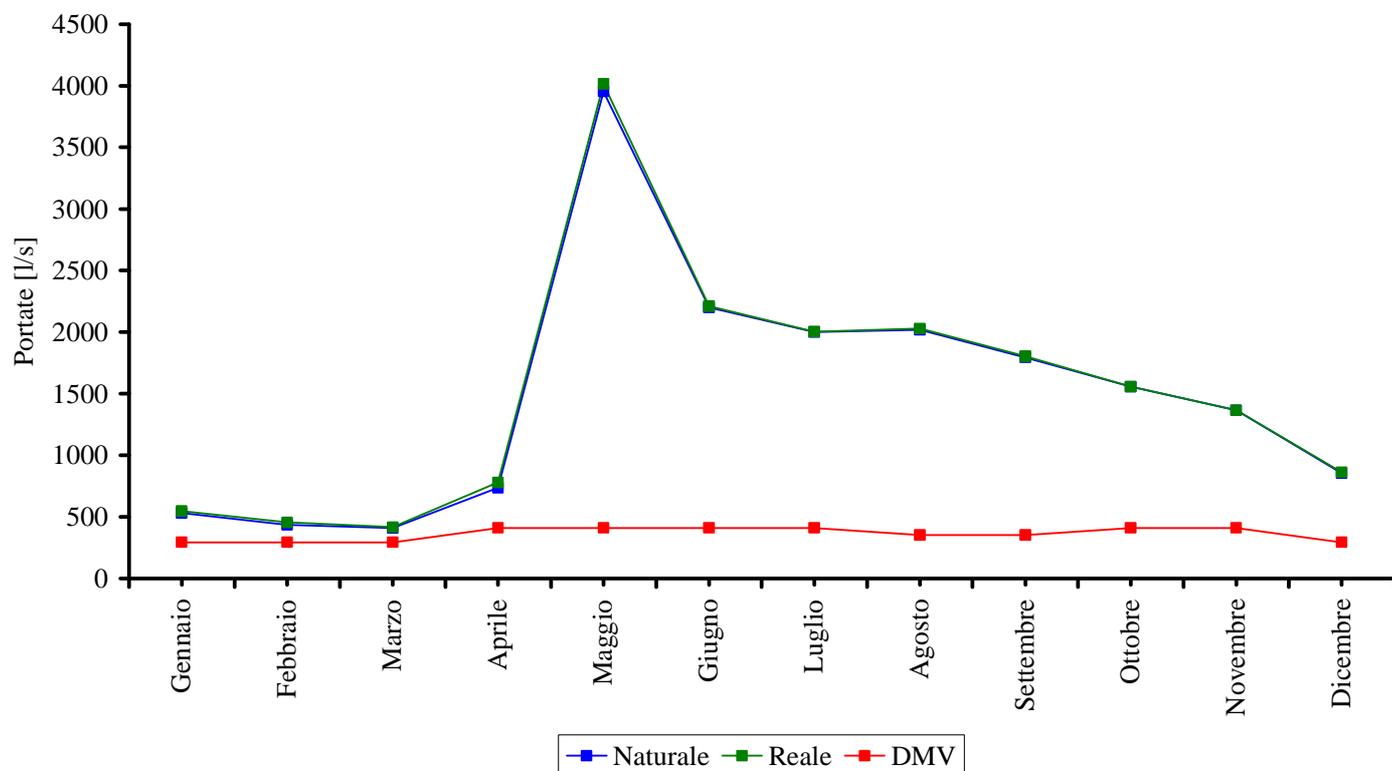
MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,95	Elevato
Macrobenthos	2010	0,90	Buono
LIMeco	2010 e 2012	0,98	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,96	Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	51 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: Il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Passo Rolle. Nel corpo idrico non si rilevano alterazioni idromorfologiche.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO347

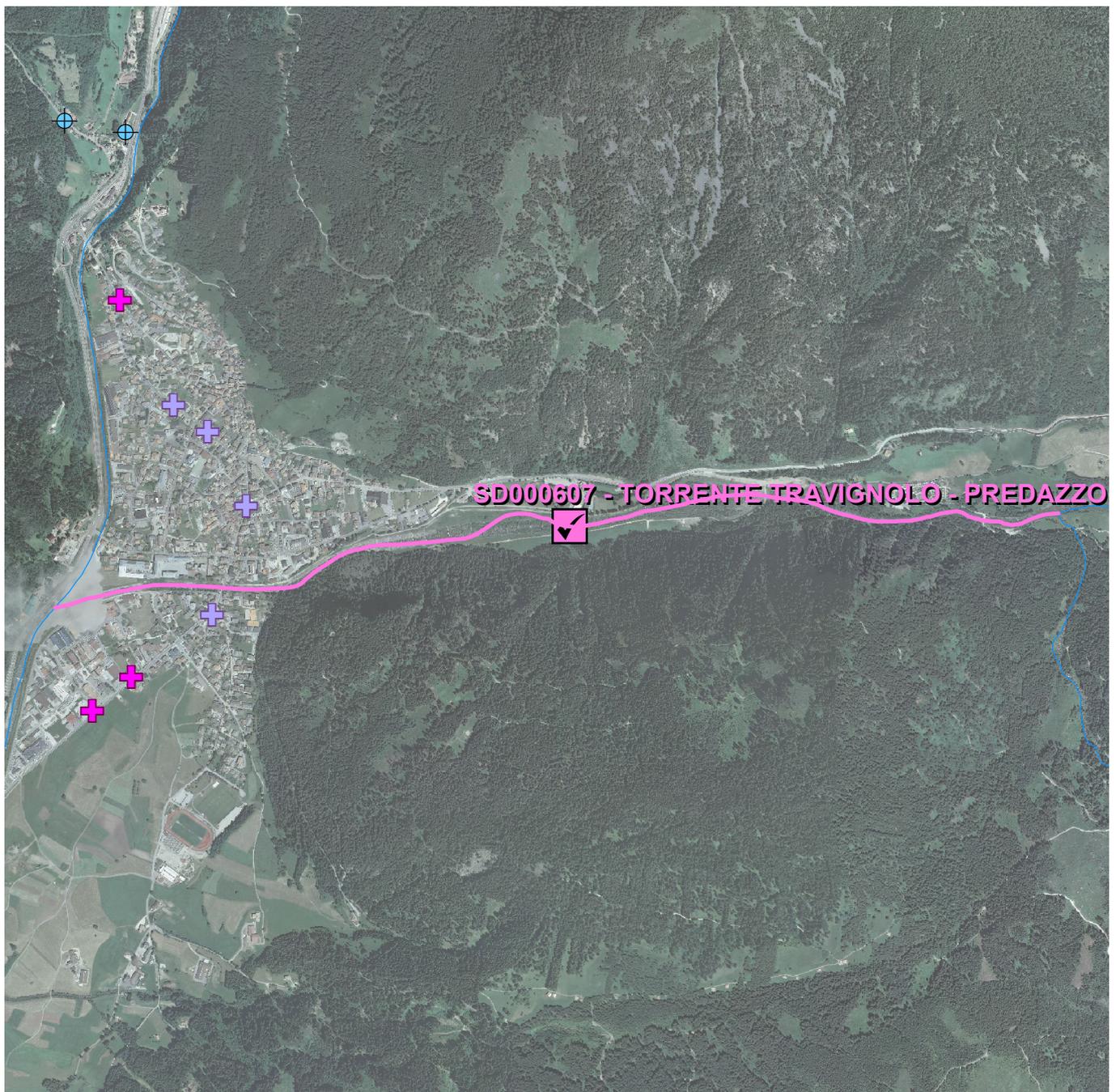
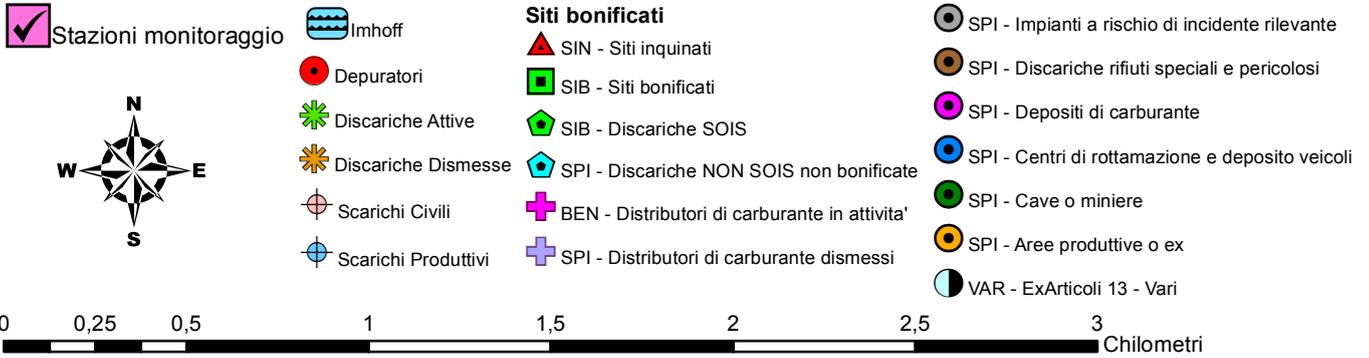


Sottobacino: AVISIO347		Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	294 l/s	547 l/s	532 l/s	6,3%
	<i>Febbraio</i>	2	294 l/s	454 l/s	436 l/s	12,7%
	<i>Marzo</i>	3	294 l/s	417 l/s	408 l/s	7,9%
	<i>Aprile</i>	4	411 l/s	780 l/s	735 l/s	13,9%
	<i>Maggio</i>	5	411 l/s	4015 l/s	3954 l/s	1,7%
	<i>Giugno</i>	6	411 l/s	2210 l/s	2200 l/s	0,6%
	<i>Luglio</i>	7	411 l/s	2003 l/s	2000 l/s	0,2%
	<i>Agosto</i>	8	353 l/s	2029 l/s	2019 l/s	0,6%
	<i>Settembre</i>	9	353 l/s	1804 l/s	1795 l/s	0,6%
	<i>Ottobre</i>	10	411 l/s	1556 l/s	1557 l/s	0,1%
	<i>Novembre</i>	11	411 l/s	1364 l/s	1365 l/s	0,1%
	<i>Dicembre</i>	12	294 l/s	861 l/s	855 l/s	1,1%
	Minimo		294 l/s	417 l/s	408 l/s	0,1%
Area cumulata [km²]:	Media		362 l/s	1503 l/s	1488 l/s	3,8%
	Massimo		411 l/s	4015 l/s	3954 l/s	13,9%

Alterazione relativa: 0,0%

SD000607
 A153000000040tn
 TORR. TRAVIGNOLO
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO

Legenda



BACINO DELL'AVISIO- Stazione SD000607 – TORRENTE TRAVIGNOLO PREDAZZO	
CORPO IDRICO: A153000000040tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio sorveglianza corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,01	Elevato
Macrobenthos	2011	1,12	Elevato
LIMeco	2011	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,14	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

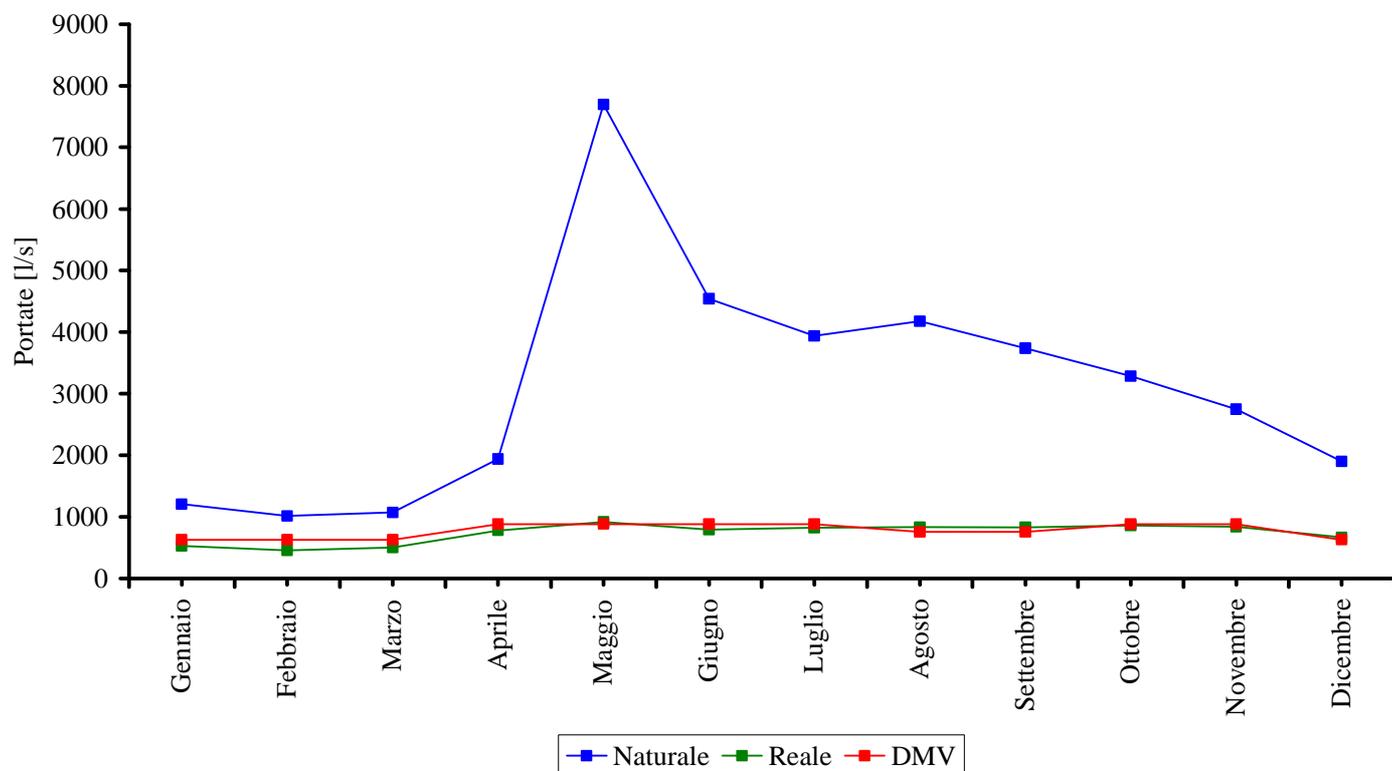
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	18 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non si hanno dati antecedenti al 2009 per verificare l'effetto del rilascio da GDI, tuttavia prima di tali rilasci il corpo idrico si presentava talvolta completamente in secca, specialmente nel periodo di magra.

Criticità: il corpo idrico è caratterizzato da alterazioni idromorfologiche (opere longitudinali e trasversali) e da prelievi idrici. Attraversa una zona urbanizzata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO369



Sottobacino: **AVISIO369**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

629 l/s

528 l/s

1204 l/s

117,6%

Febbraio

2

629 l/s

456 l/s

1013 l/s

145,1%

Marzo

3

629 l/s

504 l/s

1069 l/s

128,4%

Aprile

4

881 l/s

780 l/s

1940 l/s

109,5%

Maggio

5

881 l/s

918 l/s

7697 l/s

99,5%

Giugno

6

881 l/s

796 l/s

4539 l/s

102,3%

Luglio

7

881 l/s

826 l/s

3936 l/s

101,8%

Agosto

8

755 l/s

832 l/s

4177 l/s

97,7%

Settembre

9

755 l/s

830 l/s

3738 l/s

97,5%

Ottobre

10

881 l/s

861 l/s

3287 l/s

100,8%

Novembre

11

881 l/s

840 l/s

2748 l/s

102,2%

Dicembre

12

629 l/s

666 l/s

1899 l/s

97,1%

Minimo

629 l/s

456 l/s

1013 l/s

97,1%

Media

776 l/s

736 l/s

3104 l/s

108,3%

Massimo

881 l/s

918 l/s

7697 l/s

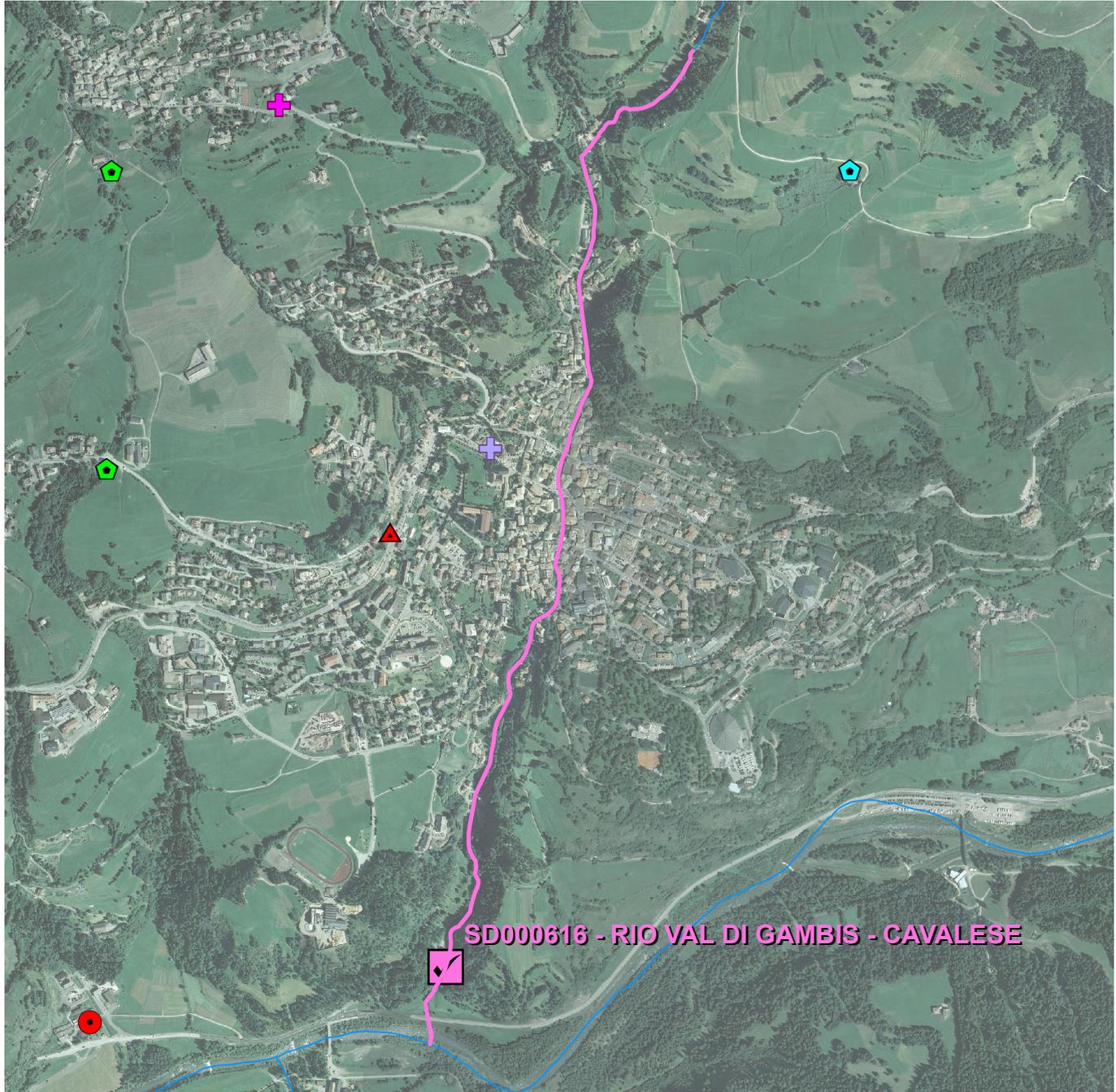
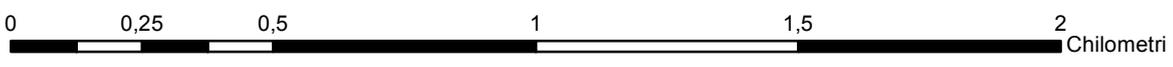
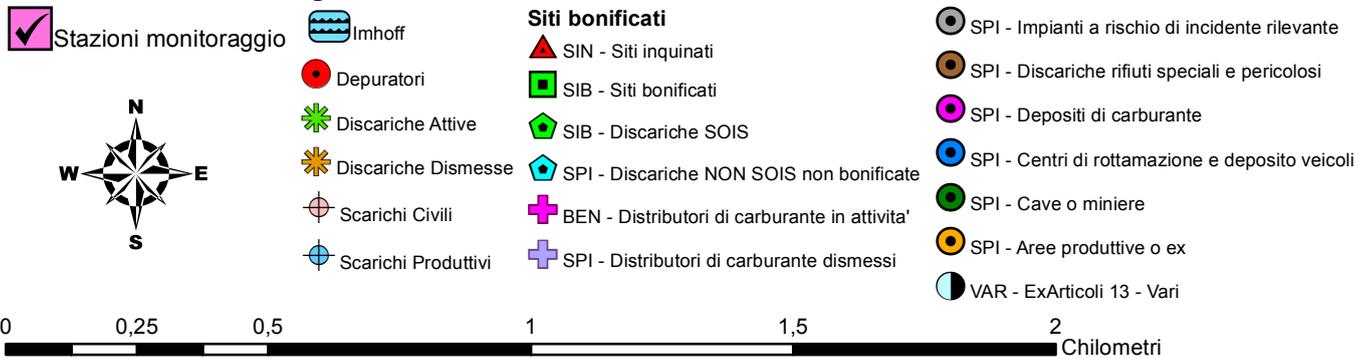
145,1%

Area cumulata [km²]:

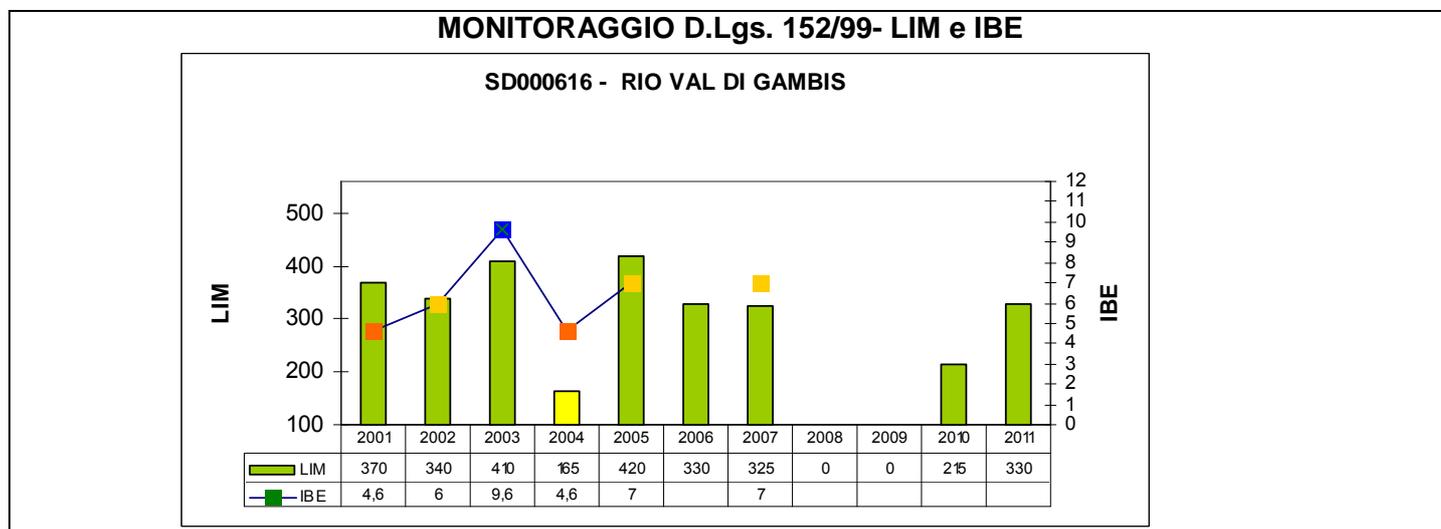
Alterazione relativa: 58,1%

SD000616
 A1A5010000020tn
 RIO VAL DI GAMBIS
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO

Legenda



BACINO DELL'AVISIO- Stazione SD000616 – RIO VAL DI GAMBIS	
CORPO IDRICO: A1A5010000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio operativo corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,65	Buono
Macrobenthos	2011	0,71	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,56	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

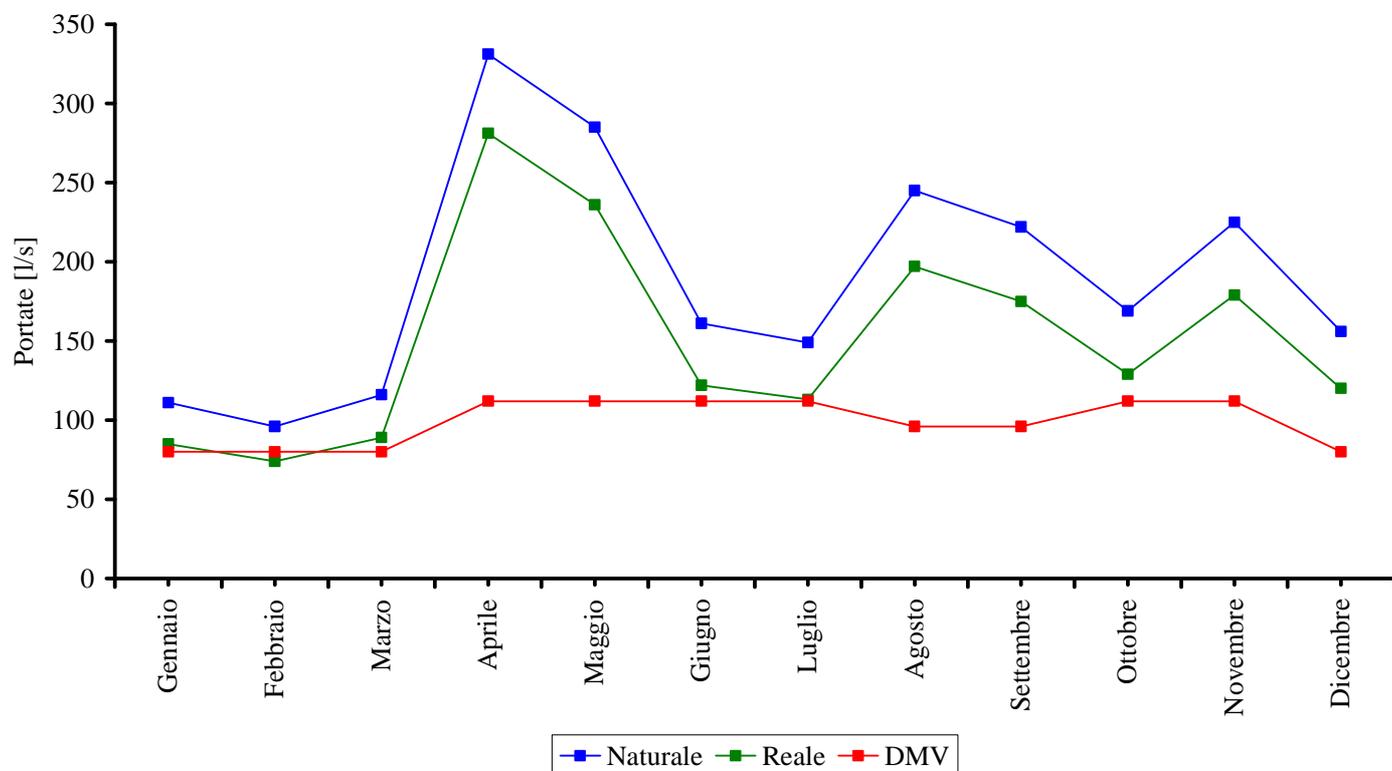
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	16678 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale stabiliti per il 2015. Si segnala che gli indicatori Diatomee e Macrobenthos risultano al limite inferiore della classe buono.

Criticità: non sono presenti scarichi da depuratore o da Imhoff, tuttavia le analisi batteriologiche e gli indicatori biologici segnalano presenza di carico organico. Il corpo idrico scorre in un territorio urbanizzato ed interessato da allevamenti zootecnici. Sono inoltre presenti numerose opere trasversali e longitudinali che ne compromettono ulteriormente la capacità autodepurativa. Attualmente sono in corso verifiche sul collettamento.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO175



Sottobacino: **AVISIO175**

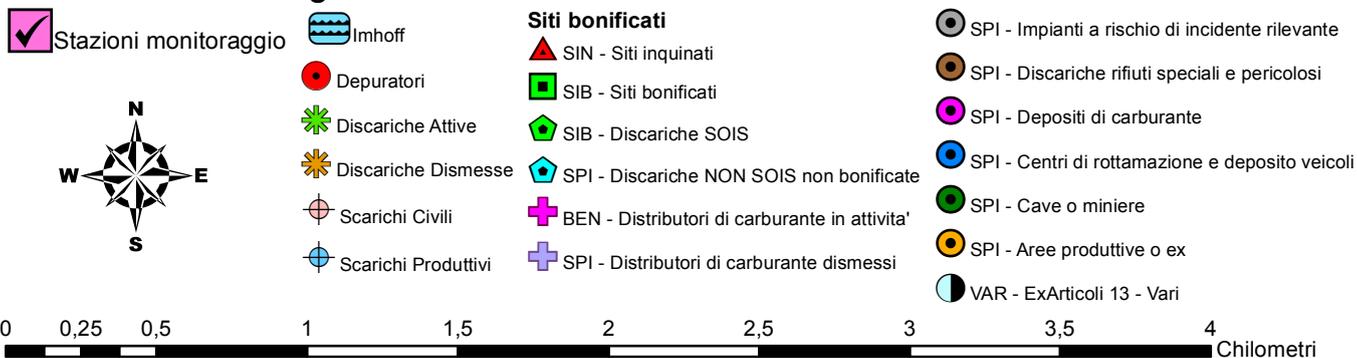
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	80 l/s	85 l/s	111 l/s	83,9%
Febbraio	80 l/s	74 l/s	96 l/s	137,5%
Marzo	80 l/s	89 l/s	116 l/s	75,0%
Aprile	112 l/s	281 l/s	331 l/s	22,8%
Maggio	112 l/s	236 l/s	285 l/s	28,3%
Giugno	112 l/s	122 l/s	161 l/s	79,6%
Luglio	112 l/s	113 l/s	149 l/s	97,3%
Agosto	96 l/s	197 l/s	245 l/s	32,2%
Settembre	96 l/s	175 l/s	222 l/s	37,3%
Ottobre	112 l/s	129 l/s	169 l/s	70,2%
Novembre	112 l/s	179 l/s	225 l/s	40,7%
Dicembre	80 l/s	120 l/s	156 l/s	47,4%
Minimo	80 l/s	74 l/s	96 l/s	22,8%
Media	99 l/s	150 l/s	189 l/s	62,7%
Massimo	112 l/s	281 l/s	331 l/s	137,5%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,4%**

SD000630
 A1Z4010000010tn
 RIO VAL MOENA
 Tipo: 03SS1N
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SD000630 – RIO VAL MOENA	
Corpo idrico: A1Z4010000010tn	Tipo: 03SS1N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,86	Elevato
Macrobenthos	2012	1,02	Elevato
LIMeco	2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,79	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

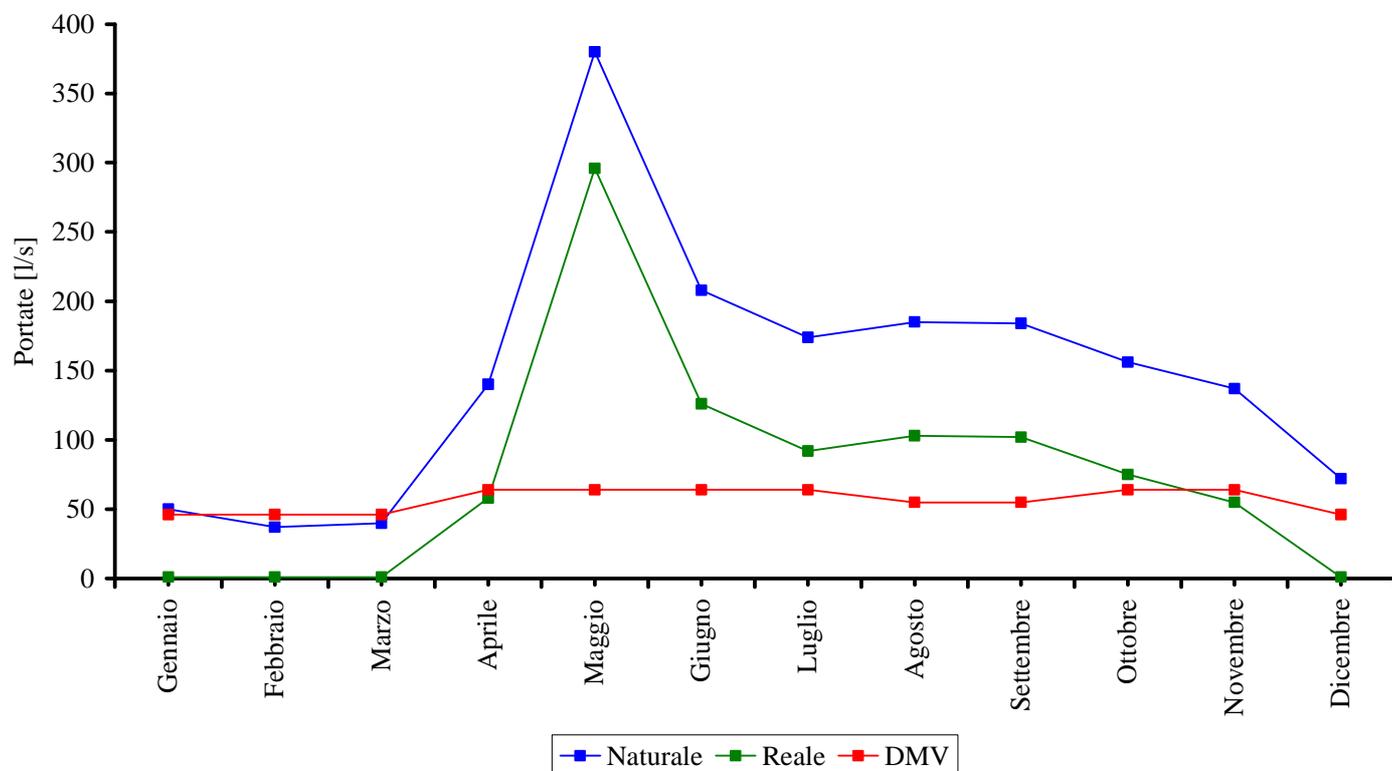
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico risulta buono per l'IQM.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO254



Sottobacino: **AVISIO254**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	46 l/s	1 l/s	50 l/s	1225,0%
Febbraio	46 l/s	1 l/s	37 l/s	
Marzo	46 l/s	1 l/s	40 l/s	
Aprile	64 l/s	58 l/s	140 l/s	107,9%
Maggio	64 l/s	296 l/s	380 l/s	26,6%
Giugno	64 l/s	126 l/s	208 l/s	56,9%
Luglio	64 l/s	92 l/s	174 l/s	74,5%
Agosto	55 l/s	103 l/s	185 l/s	63,1%
Settembre	55 l/s	102 l/s	184 l/s	63,6%
Ottobre	64 l/s	75 l/s	156 l/s	88,0%
Novembre	64 l/s	55 l/s	137 l/s	112,3%
Dicembre	46 l/s	1 l/s	72 l/s	273,1%
Minimo	46 l/s	1 l/s	37 l/s	26,6%
Media	57 l/s	76 l/s	147 l/s	209,1%
Massimo	64 l/s	296 l/s	380 l/s	1225,0%

Area cumulata [km²]:

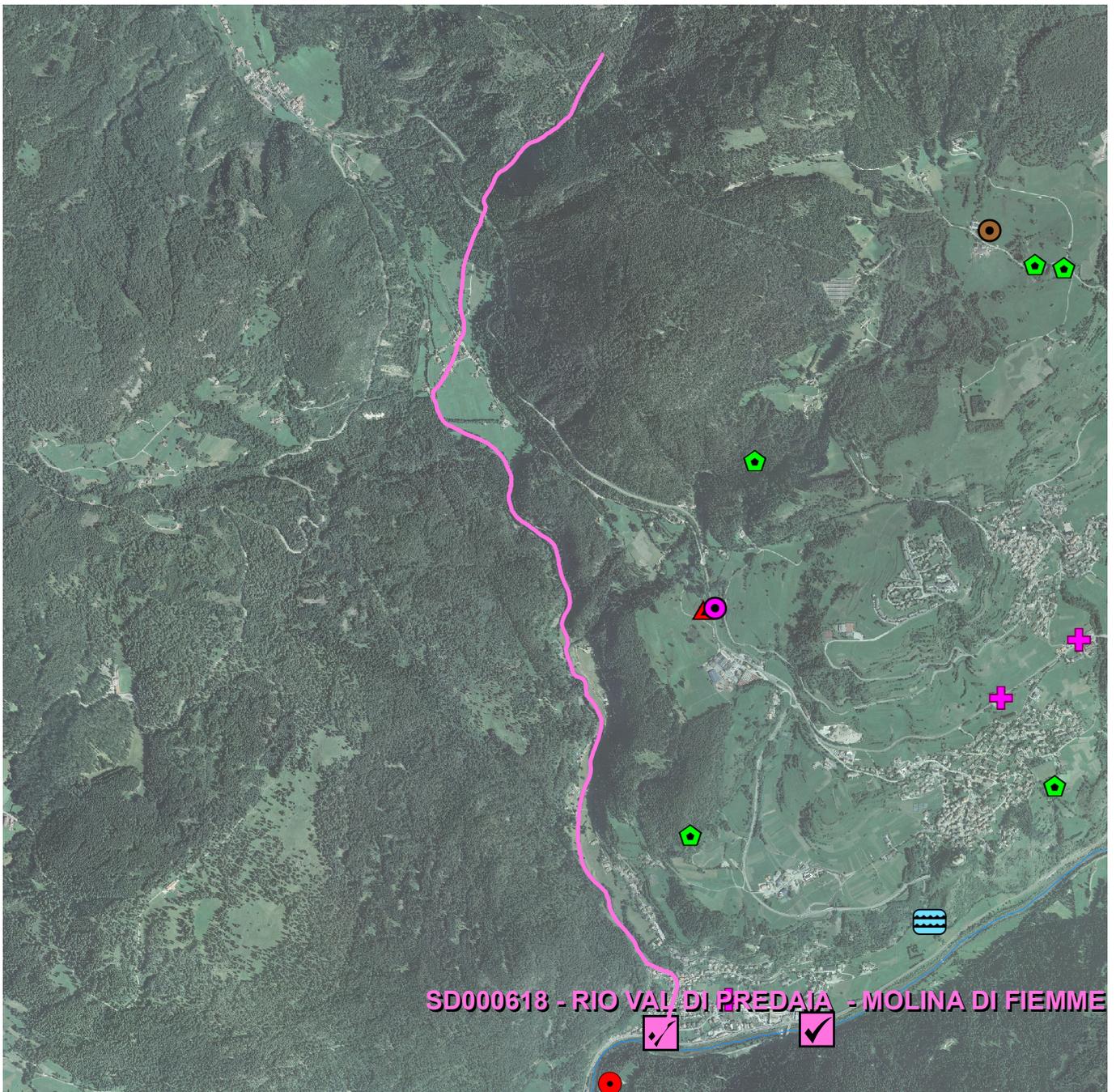
Alterazione relativa: **4,0%**

SD000618
 A1A5020000010tn
 RIO VAL DI PREDAIA
 Tipo: 03SS1N
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO

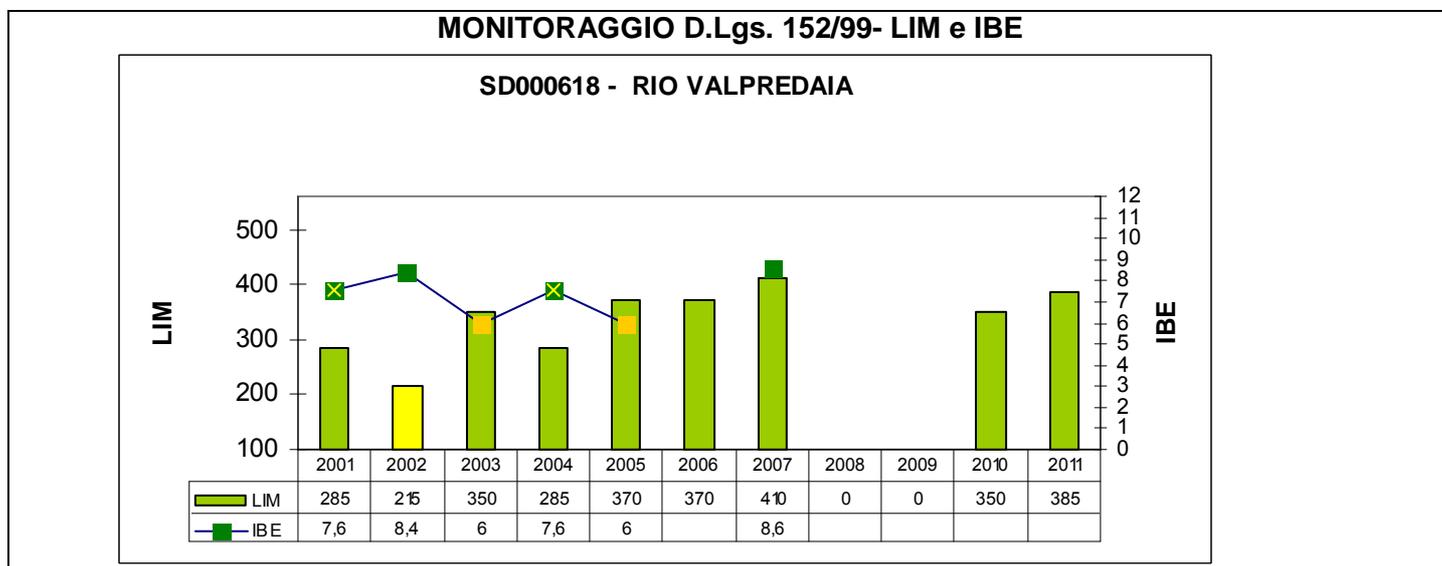
Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 Chilometri



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SD000618 – RIO VALPREDAlA	
Corpo idrico:A1A50200000010tn	Tipo: 03SS1N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio operativo corpi idrici	



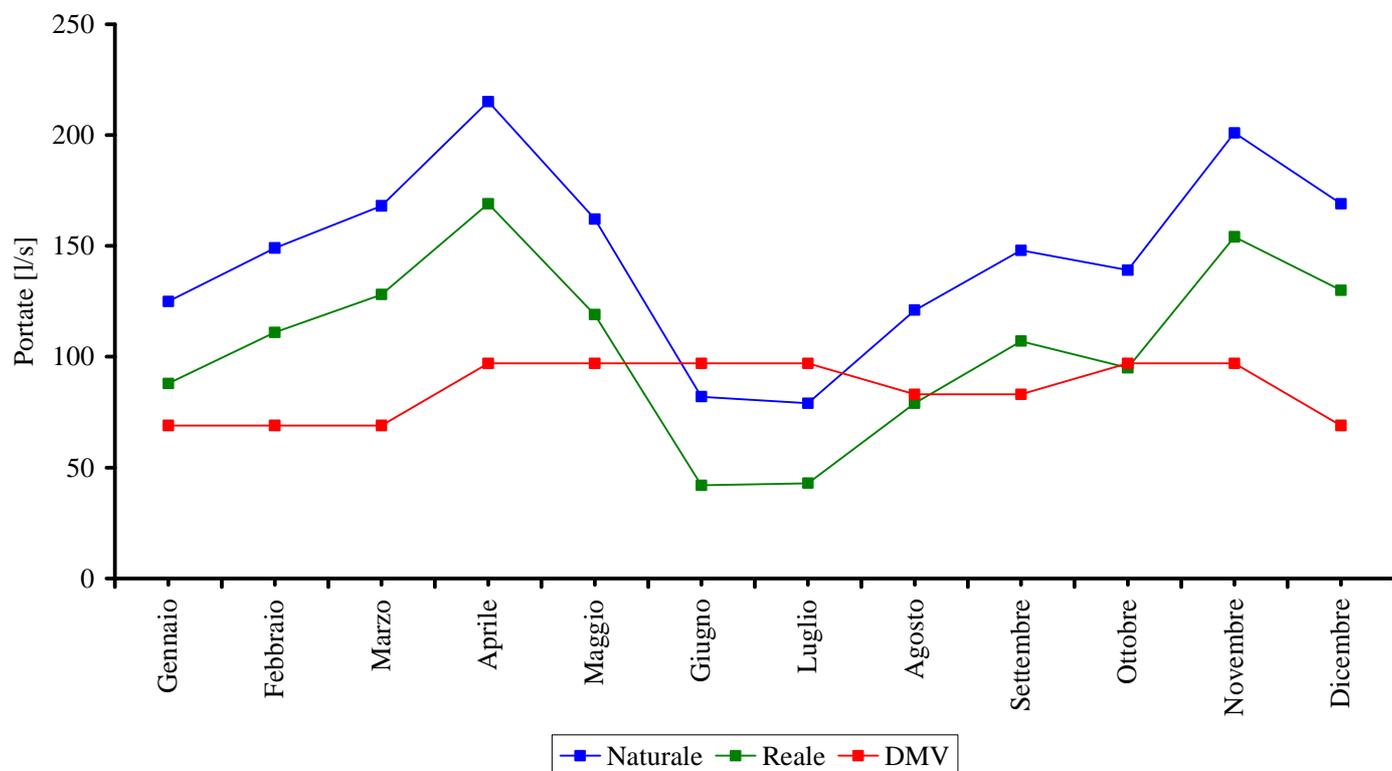
MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono	
Stato chimico		BUONO	
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,95	Elevato
Macrobenthos	2011	1,04	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,52	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale		BUONO	
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	20323 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale anche se fortemente impattato da reflui fognari

Criticità: il corpo idrico è interessato da scarichi da reflui urbani, probabilmente per errato collettamento tra acque bianche ed acque nere. Non sono infatti presenti scarichi da depuratore o da Imhoff, tuttavia le analisi batteriologiche segnalano presenza di carico organico. Il corpo idrico è interessato anche da numerose opere trasversali e longitudinali, soprattutto nel tratto terminale.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO213



Sottobacino: **AVISIO213**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	69 l/s	88 l/s	125 l/s	66,1%
Febbraio	69 l/s	111 l/s	149 l/s	47,5%
Marzo	69 l/s	128 l/s	168 l/s	40,4%
Aprile	97 l/s	169 l/s	215 l/s	39,0%
Maggio	97 l/s	119 l/s	162 l/s	66,2%
Giugno	97 l/s	42 l/s	82 l/s	
Luglio	97 l/s	43 l/s	79 l/s	
Agosto	83 l/s	79 l/s	121 l/s	110,5%
Settembre	83 l/s	107 l/s	148 l/s	63,1%
Ottobre	97 l/s	95 l/s	139 l/s	104,8%
Novembre	97 l/s	154 l/s	201 l/s	45,2%
Dicembre	69 l/s	130 l/s	169 l/s	39,0%
Minimo	69 l/s	42 l/s	79 l/s	39,0%
Media	85 l/s	105 l/s	147 l/s	62,2%
Massimo	97 l/s	169 l/s	215 l/s	110,5%

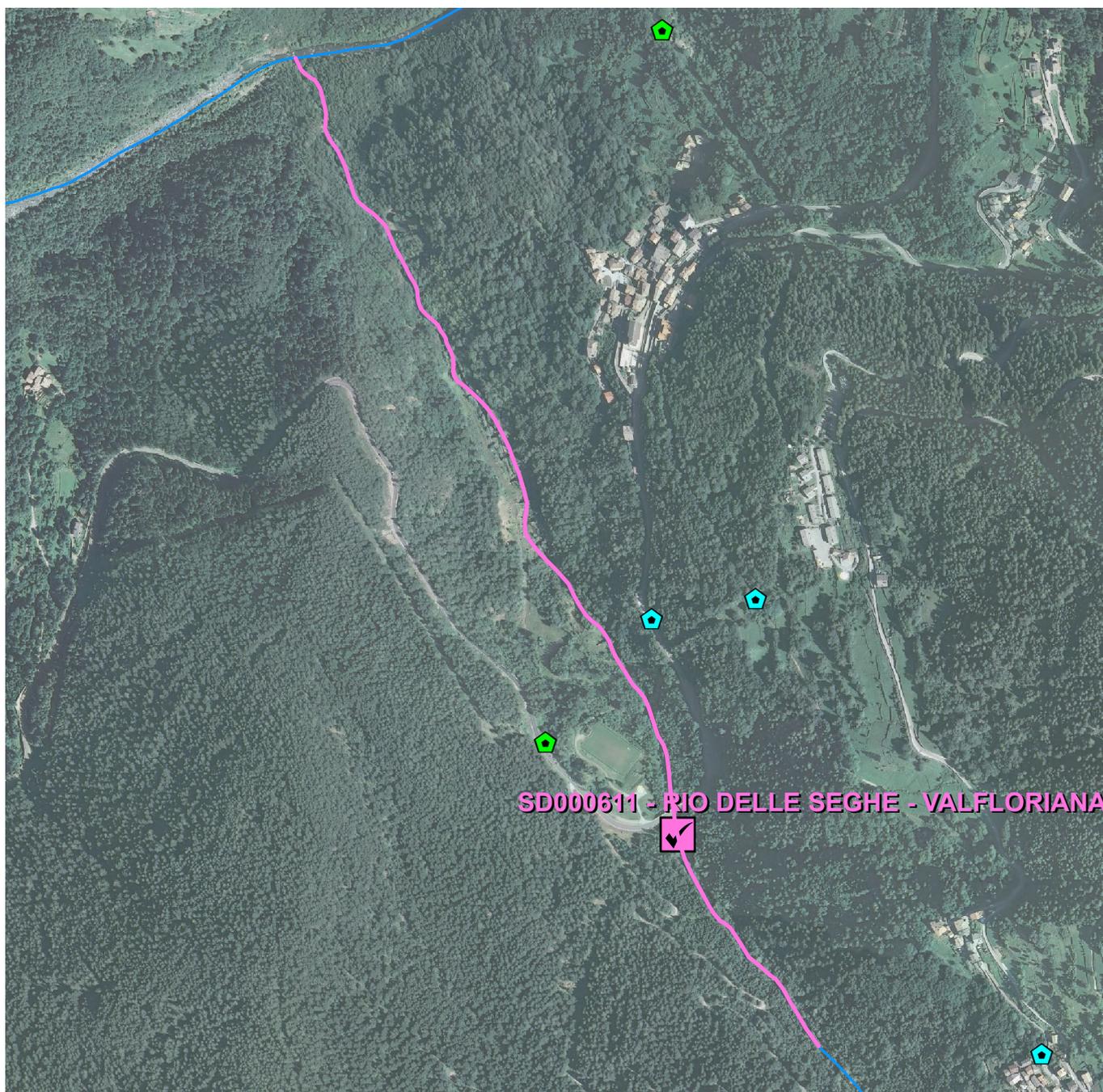
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,2%**

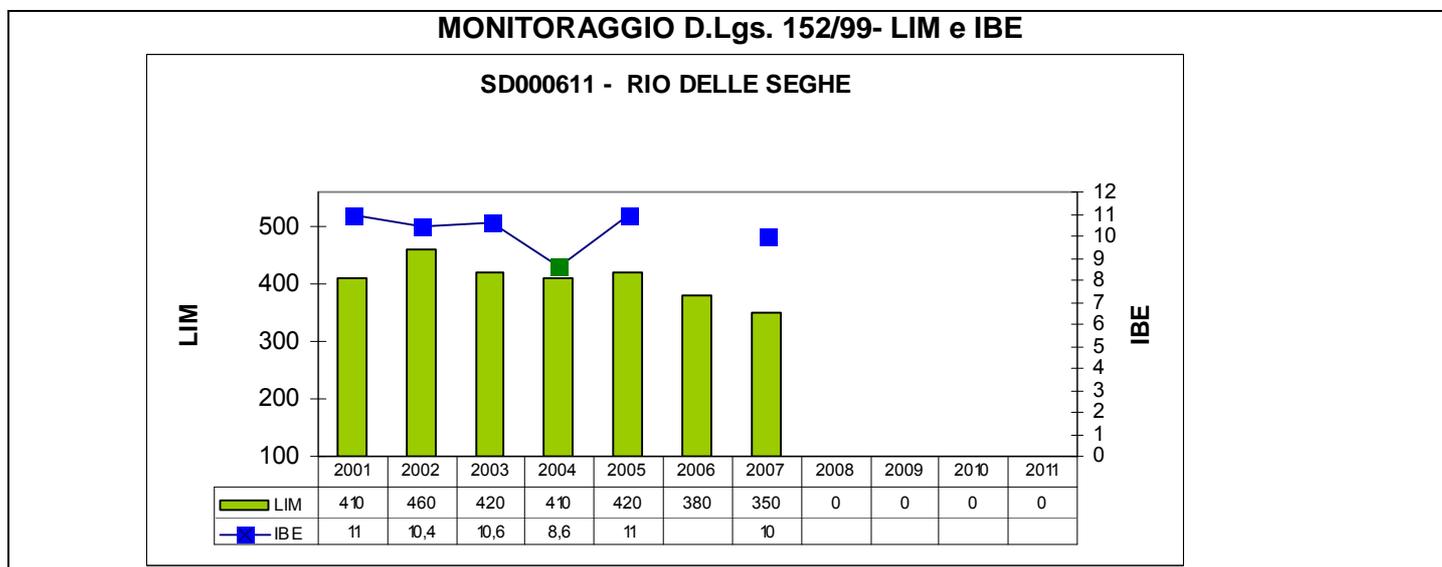
SD000611
 A1Z3010000030tn
 RIO DELLE SEGHE
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORR. AVISIO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DELL'AVISIO- Stazione SD000611 – RIO DELLE SEGHE	
CORPO IDRICO: A1Z3010000030tn	TIPO: 03SS2N (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio sorveglianza corpi idrici	

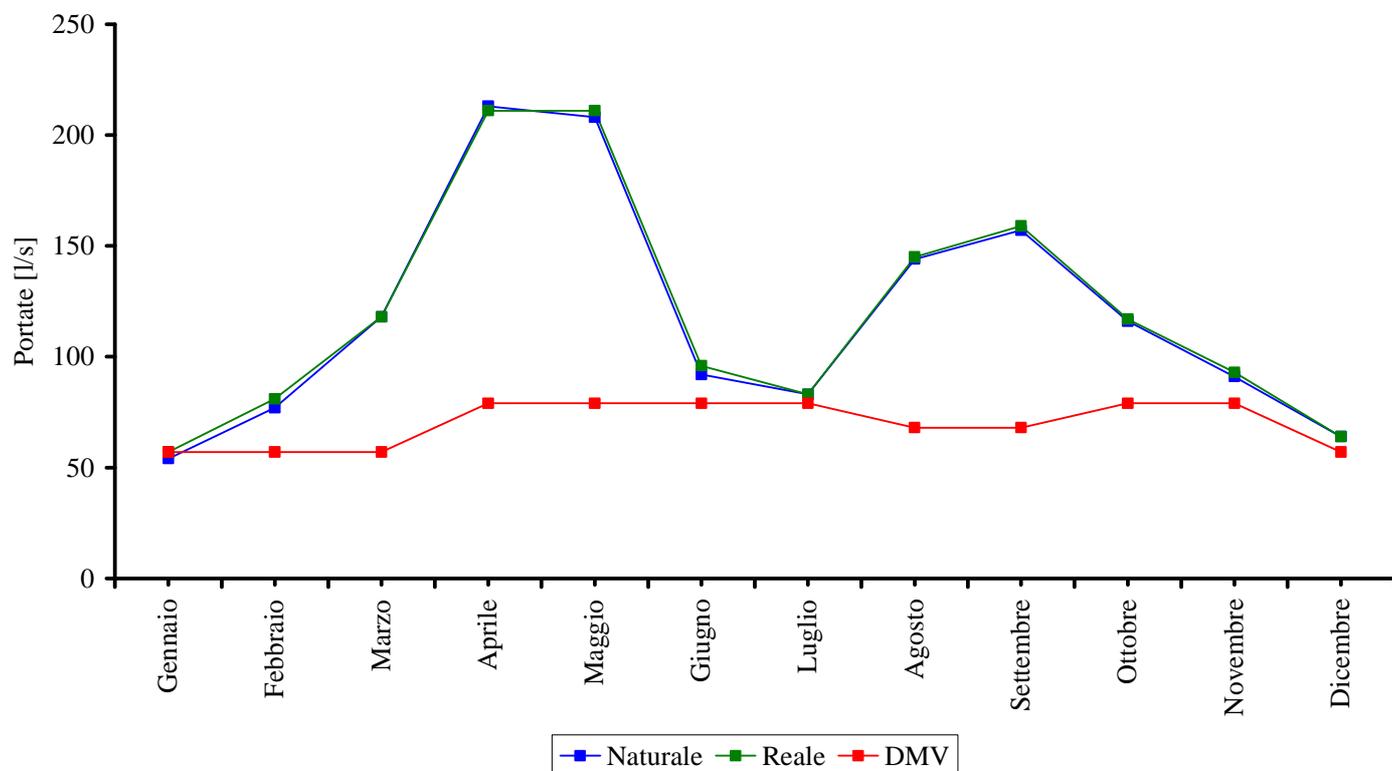


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,8	Buono
Macrobenthos	2012	0,98	Elevato
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato			
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2660 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dalla presenza di numerose briglie anche molto alte. Nel corpo idrico immediatamente più a monte è presente una Imhoff (Montalbano).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO245



Sottobacino: **AVISIO245**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	57 l/s	57 l/s	54 l/s	
<i>Febbraio</i>	57 l/s	81 l/s	77 l/s	20,0%
<i>Marzo</i>	57 l/s	118 l/s	118 l/s	0,0%
<i>Aprile</i>	79 l/s	211 l/s	213 l/s	1,5%
<i>Maggio</i>	79 l/s	211 l/s	208 l/s	2,3%
<i>Giugno</i>	79 l/s	96 l/s	92 l/s	30,8%
<i>Luglio</i>	79 l/s	83 l/s	83 l/s	0,0%
<i>Agosto</i>	68 l/s	145 l/s	144 l/s	1,3%
<i>Settembre</i>	68 l/s	159 l/s	157 l/s	2,2%
<i>Ottobre</i>	79 l/s	117 l/s	116 l/s	2,7%
<i>Novembre</i>	79 l/s	93 l/s	91 l/s	16,7%
<i>Dicembre</i>	57 l/s	64 l/s	64 l/s	0,0%
Minimo	57 l/s	57 l/s	54 l/s	0,0%
Media	70 l/s	120 l/s	118 l/s	7,0%
Massimo	79 l/s	211 l/s	213 l/s	30,8%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,1%**

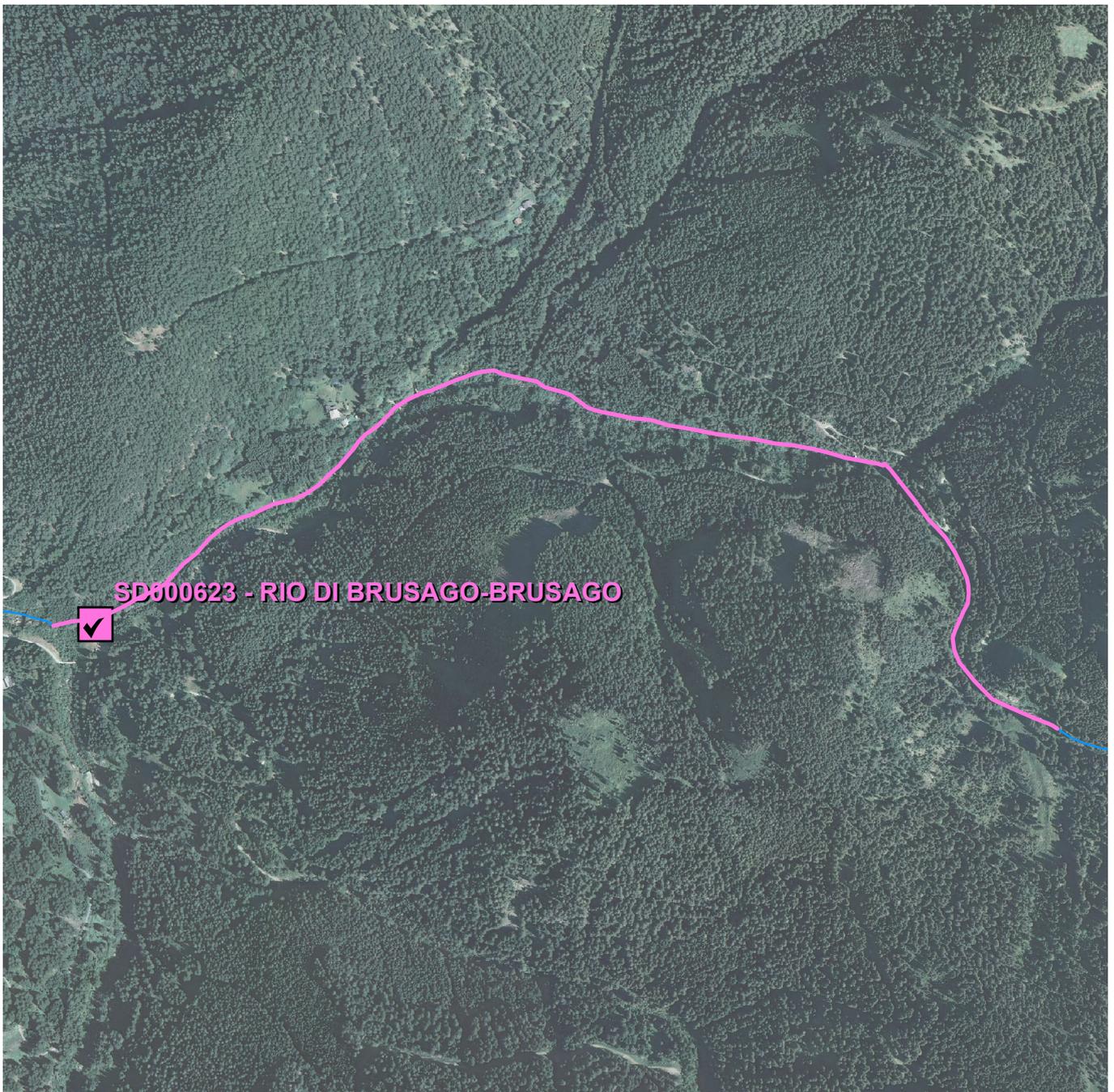
SD000623
 A151000000020tn
 RIO DI BRUSAGO
 Tipo: 03SS1N
 da OPERE IDRAULICHE
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5

 Chilometri



BACINO DELL'AVISIO STAZIONE : SD000623 – RIO DI BRUSAGO	
Corpo idrico:A151000000020tn	Tipo: 03SS1N (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,01	Elevato
Macrobenthos	2011	1,03	Elevato
LIMeco	2011	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,62	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

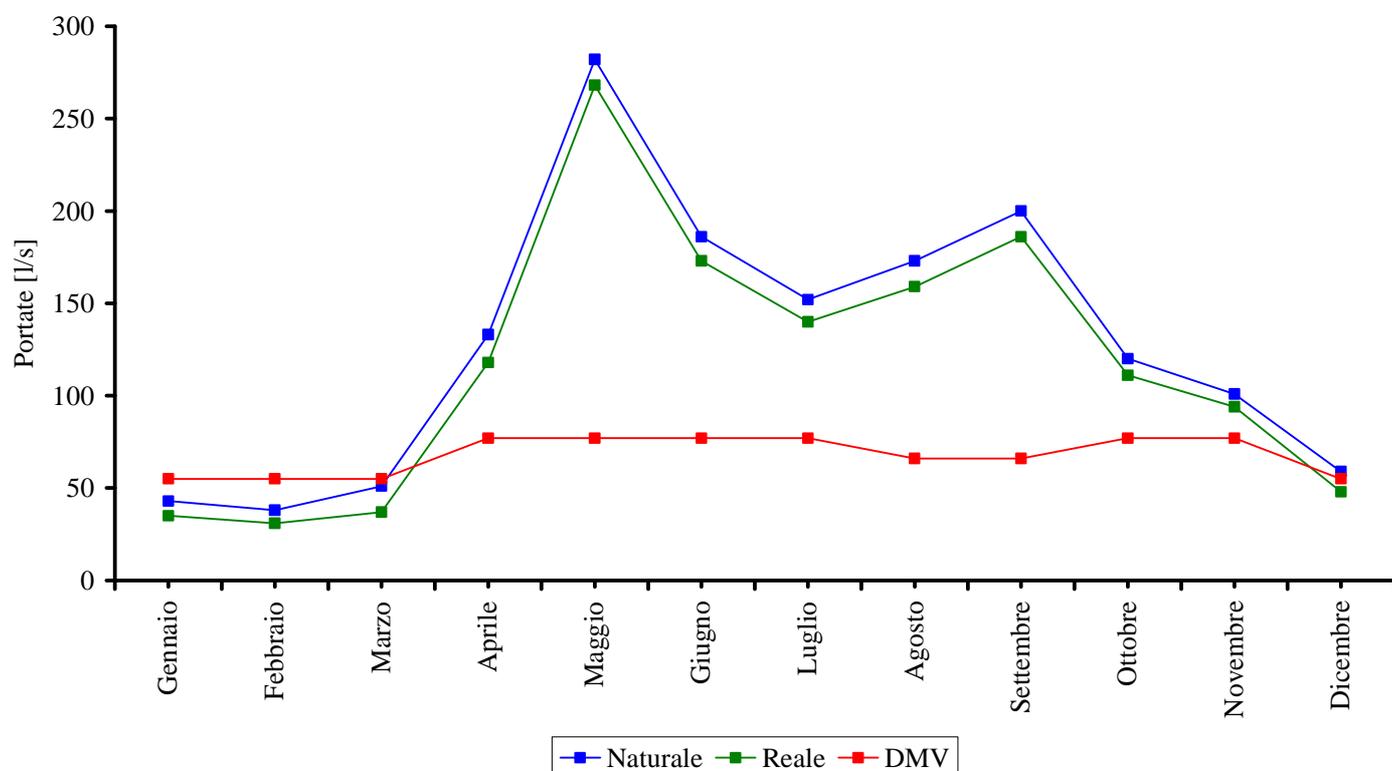
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	1 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato da estese opere trasversali (briglie e traverse) e longitudinali (argini in massi e cemento)

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: AVISIO294



Sottobacino: **AVISIO294**

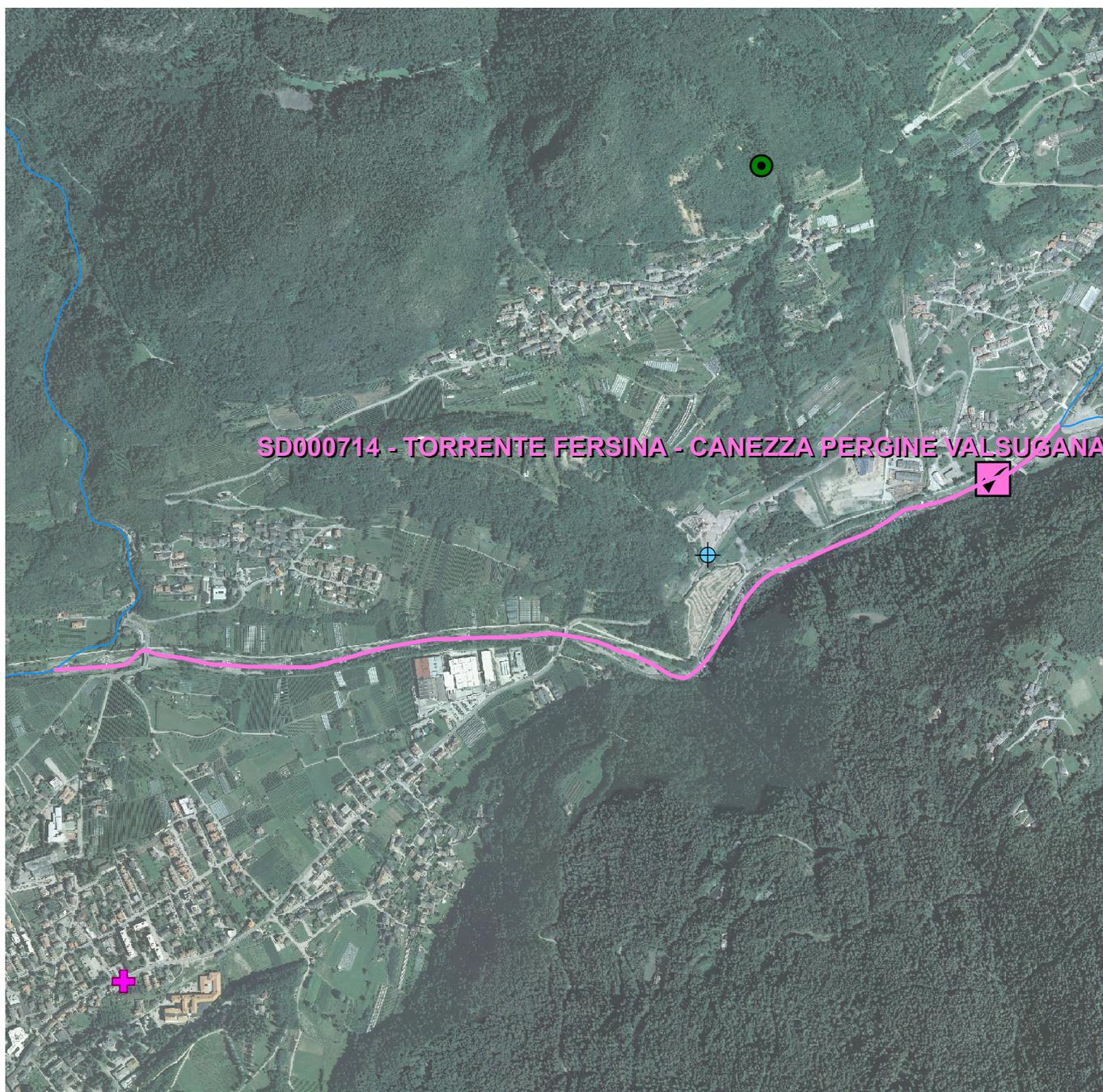
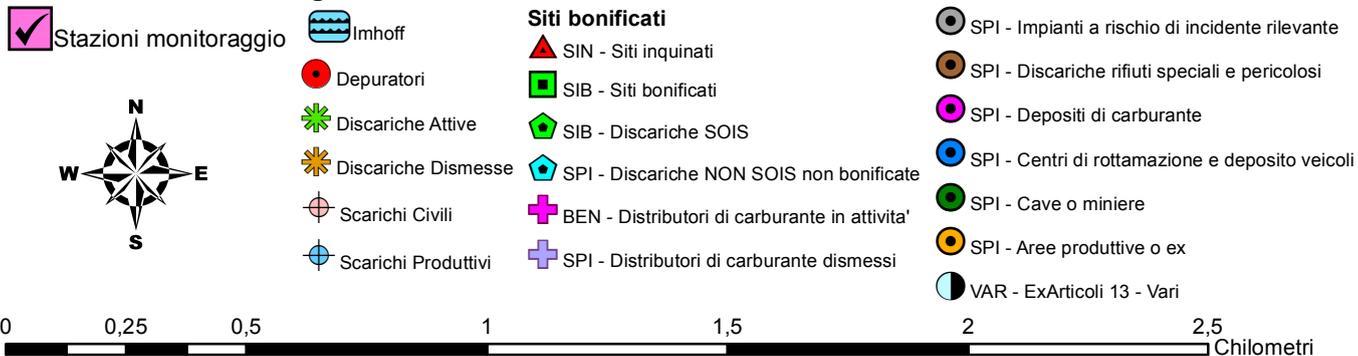
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	55 l/s	35 l/s	43 l/s	
<i>Febbraio</i>	55 l/s	31 l/s	38 l/s	
<i>Marzo</i>	55 l/s	37 l/s	51 l/s	
<i>Aprile</i>	77 l/s	118 l/s	133 l/s	26,8%
<i>Maggio</i>	77 l/s	268 l/s	282 l/s	6,8%
<i>Giugno</i>	77 l/s	173 l/s	186 l/s	11,9%
<i>Luglio</i>	77 l/s	140 l/s	152 l/s	16,0%
<i>Agosto</i>	66 l/s	159 l/s	173 l/s	13,1%
<i>Settembre</i>	66 l/s	186 l/s	200 l/s	10,4%
<i>Ottobre</i>	77 l/s	111 l/s	120 l/s	20,9%
<i>Novembre</i>	77 l/s	94 l/s	101 l/s	29,2%
<i>Dicembre</i>	55 l/s	48 l/s	59 l/s	275,0%
Minimo	55 l/s	31 l/s	38 l/s	6,8%
Media	68 l/s	117 l/s	128 l/s	45,6%
Massimo	77 l/s	268 l/s	282 l/s	275,0%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,2%**

SD000714
 A200000000040tn
 TORR. FERSINA
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO RIGOLOR-RIO VAL BELLA
 a CONFLUENZA RIO NEGRO

Legenda



BACINO DEL FERSINA- Stazione SD000714 - TORRENTE FERSINA A CANEZZA	
CORPO IDRICO: A200000000040tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio sorveglianza corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

MONITORAGGIO NON ESEGUITO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,78	Buono
Macrobenthos	2012	0,83	Buono
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

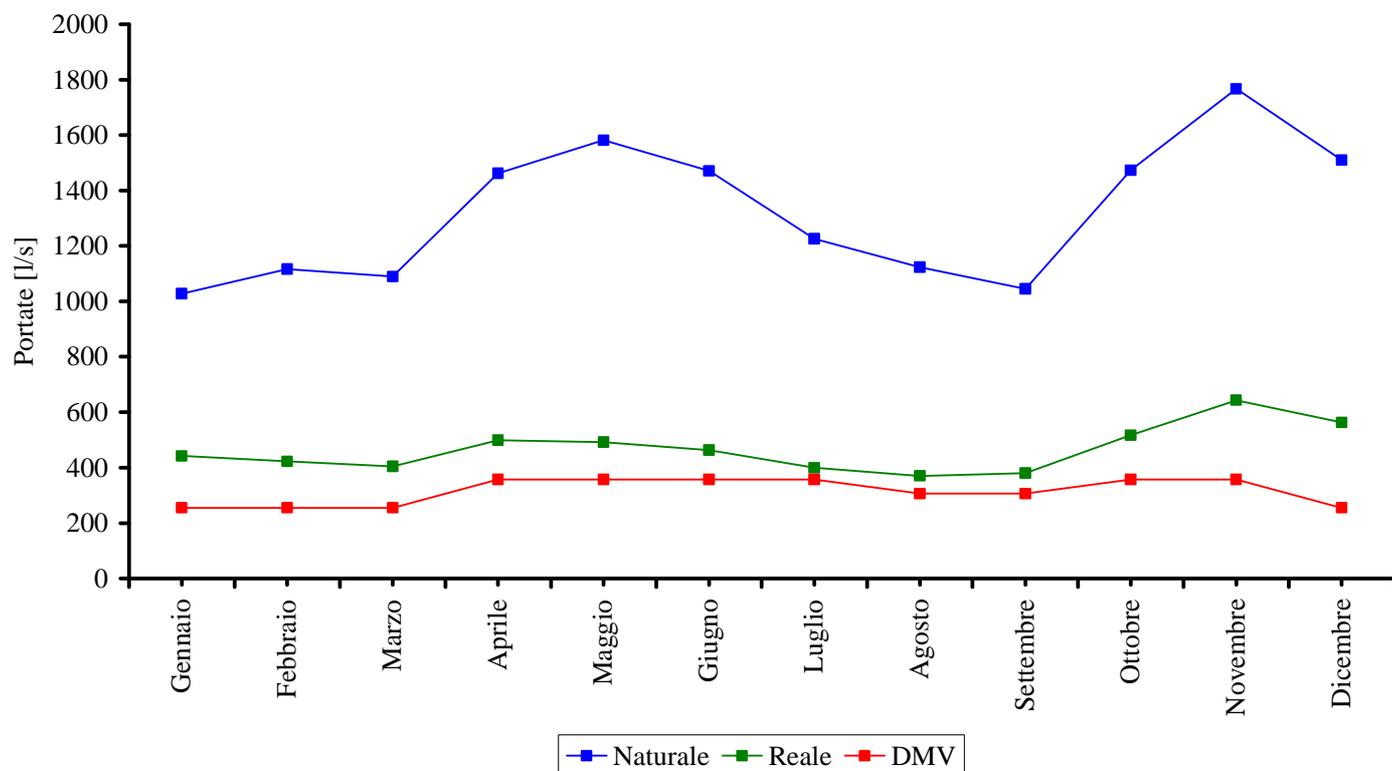
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	171 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato da prelievi idrici e da opere longitudinali e trasversali. Il territorio circostante è caratterizzato dalla pratica della zootecnia.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: FERSINA133

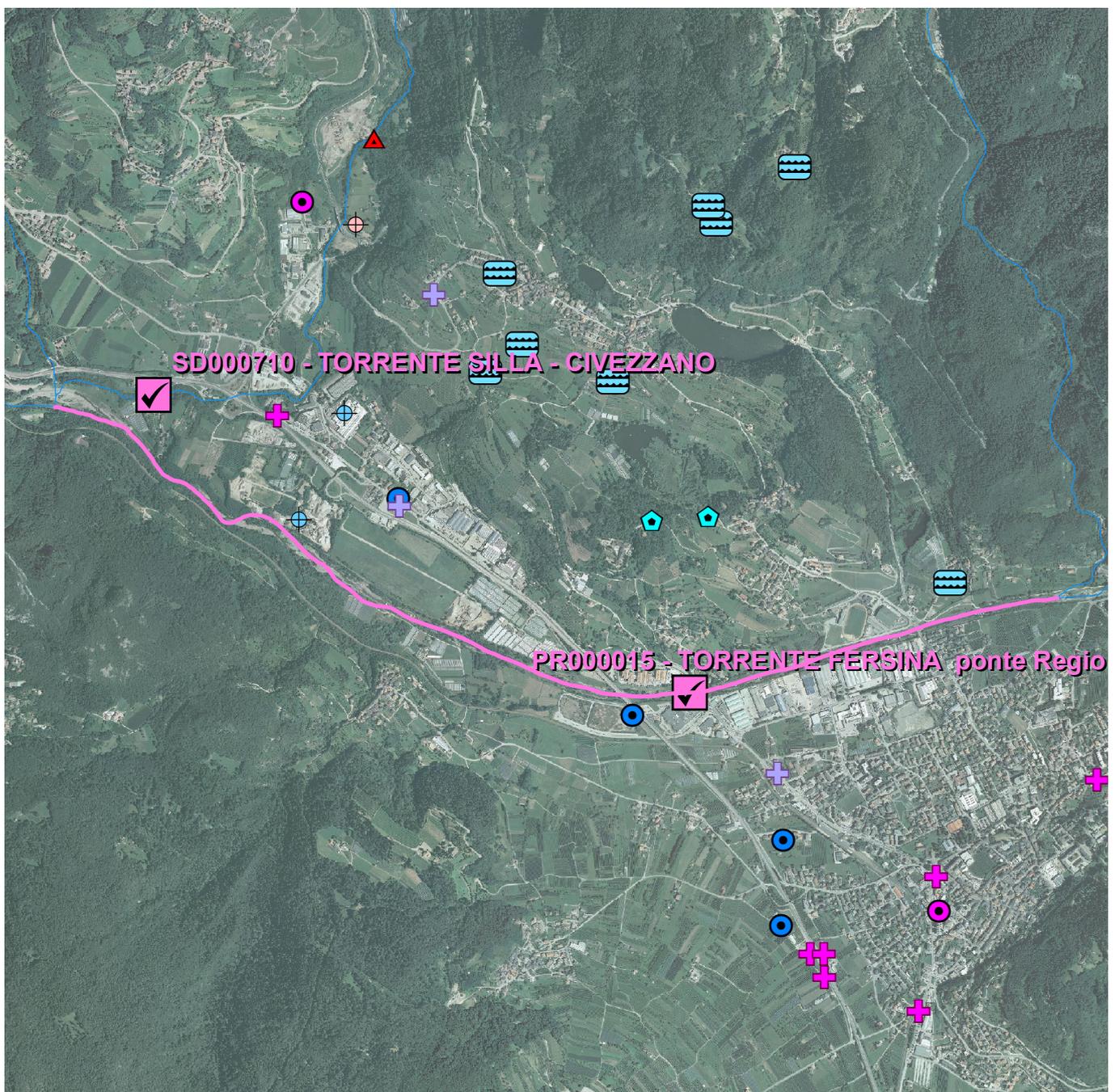
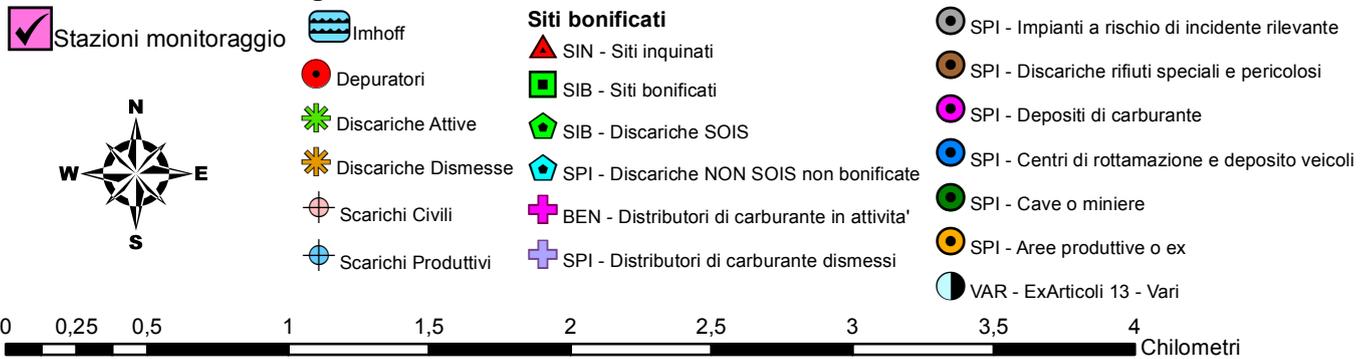


Sottobacino: FERSINA133		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	255 l/s	442 l/s	1028 l/s	75,8%
	<i>Febbraio</i>	2	255 l/s	422 l/s	1116 l/s	80,6%
	<i>Marzo</i>	3	255 l/s	404 l/s	1089 l/s	82,1%
	<i>Aprile</i>	4	357 l/s	499 l/s	1462 l/s	87,1%
	<i>Maggio</i>	5	357 l/s	492 l/s	1581 l/s	89,0%
	<i>Giugno</i>	6	357 l/s	463 l/s	1470 l/s	90,5%
	<i>Luglio</i>	7	357 l/s	399 l/s	1226 l/s	95,2%
	<i>Agosto</i>	8	306 l/s	370 l/s	1123 l/s	92,2%
	<i>Settembre</i>	9	306 l/s	380 l/s	1045 l/s	90,0%
	<i>Ottobre</i>	10	357 l/s	517 l/s	1473 l/s	85,7%
	<i>Novembre</i>	11	357 l/s	643 l/s	1766 l/s	79,7%
	<i>Dicembre</i>	12	255 l/s	563 l/s	1510 l/s	75,5%
	Minimo		255 l/s	370 l/s	1028 l/s	75,5%
Area cumulata [km²]:	Media		315 l/s	466 l/s	1324 l/s	85,3%
	Massimo		357 l/s	643 l/s	1766 l/s	95,2%

Alterazione relativa: 30,6%

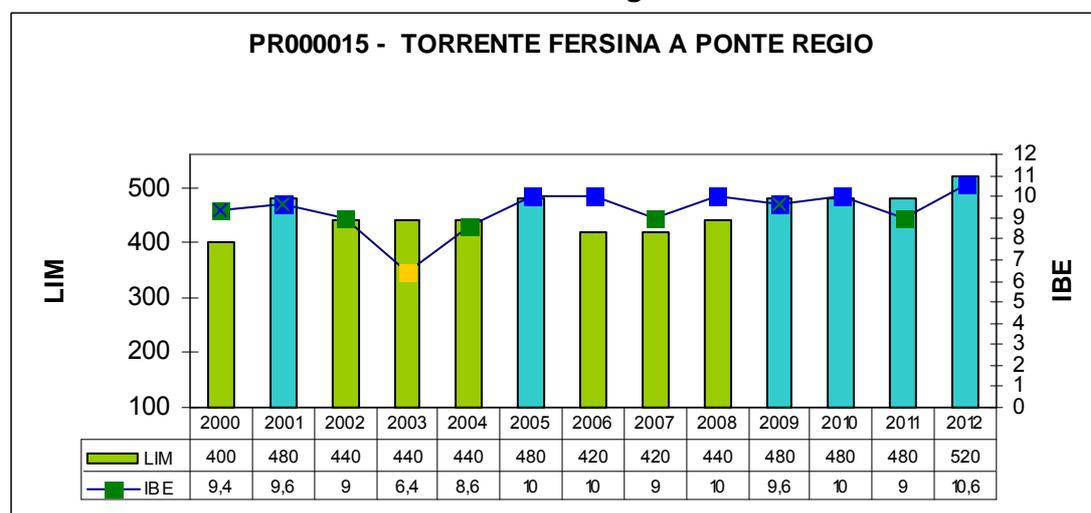
PR000015
 A200000000050tn
 TORR. FERSINA
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO NEGRO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda



BACINO DEL FERSINA- Stazione PR000015 - TORRENTE FERSINA Pergine - Ponte Regio	
CORPO IDRICO: A200000000050tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio rete nucleo corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Elevato
Macrobenthos	2011	0,96	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

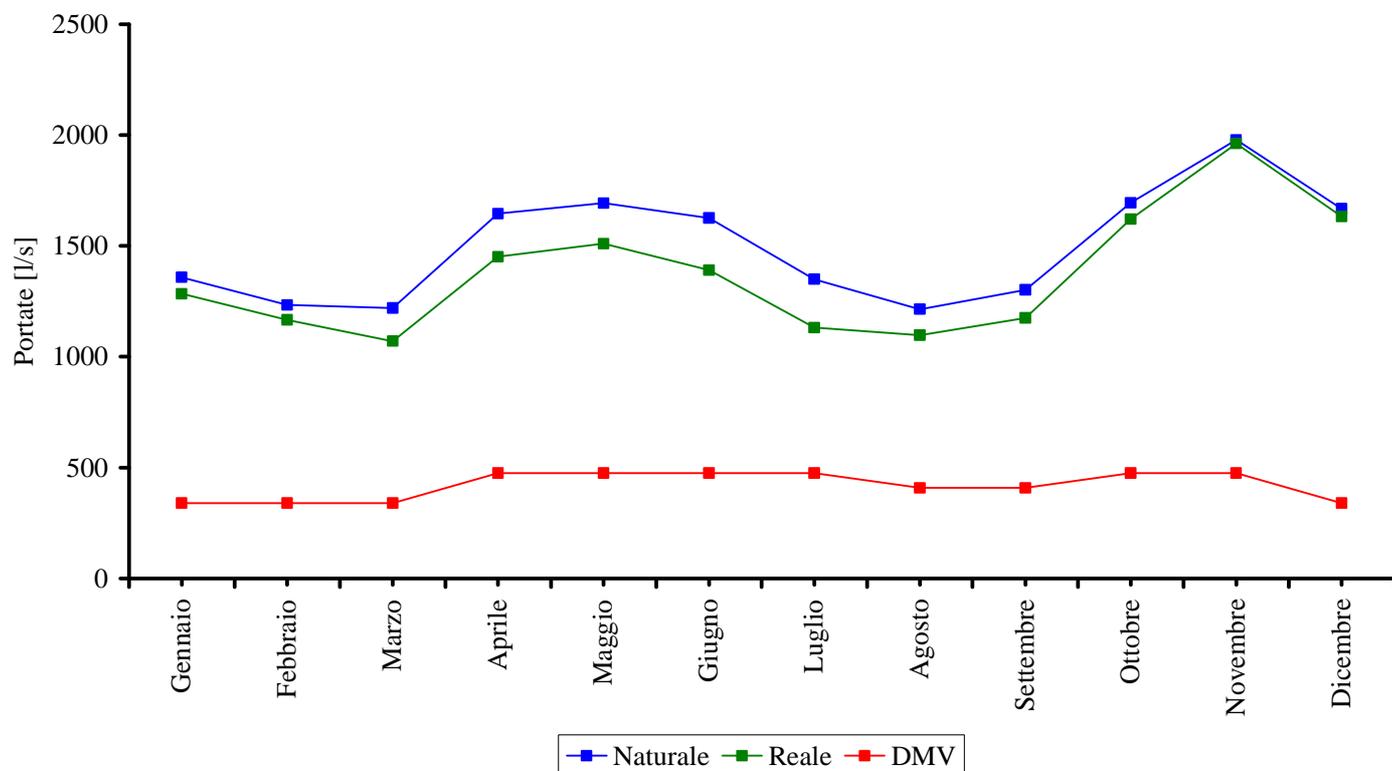
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	87 ufc/100ml

Commenti: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito.

Criticità: il corpo idrico è interessato a prelievi a scopo irriguo ed idroelettrico e a numerose opere trasversali e longitudinali (briglie e difese spondali).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: FERSINA100

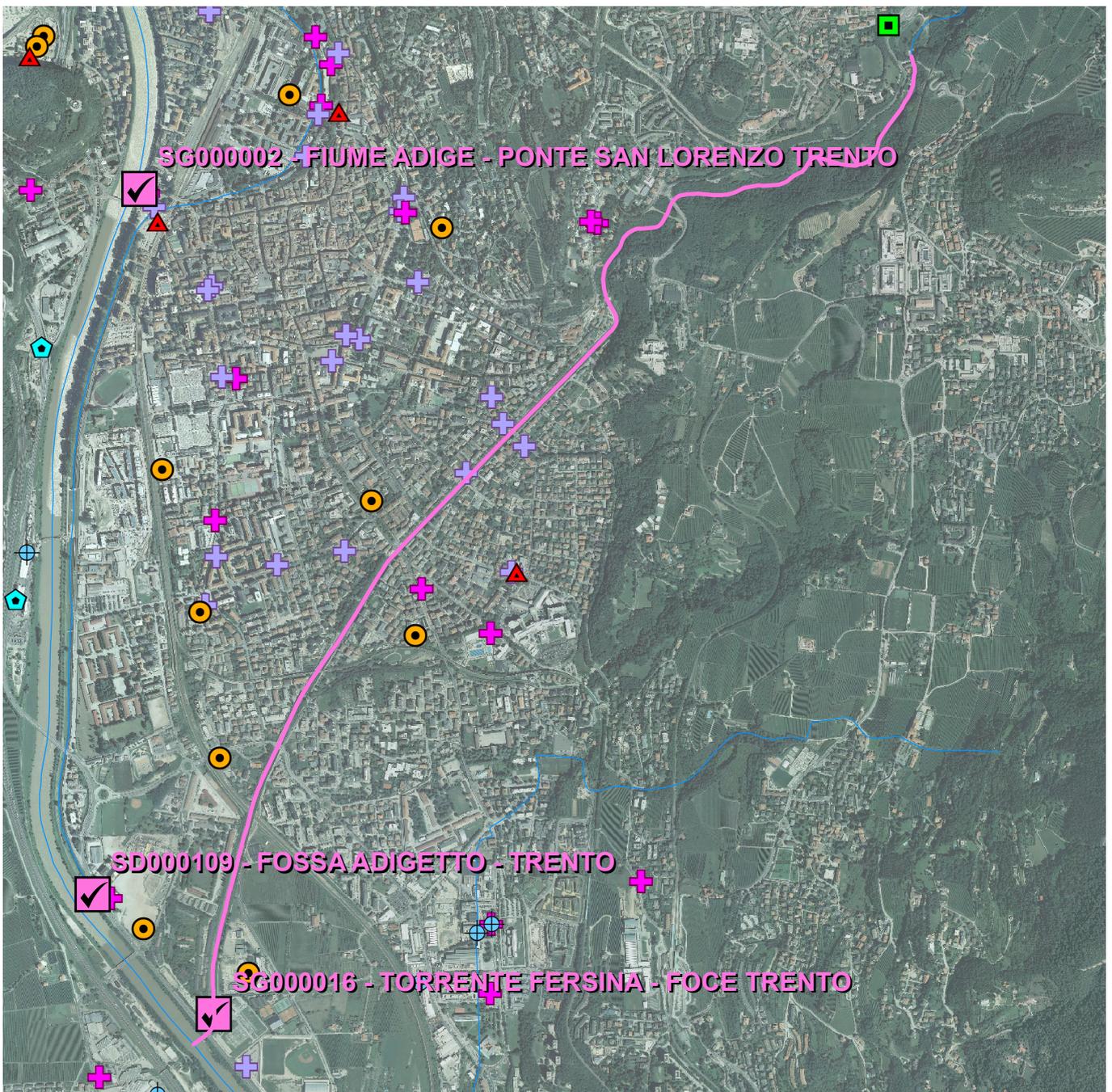
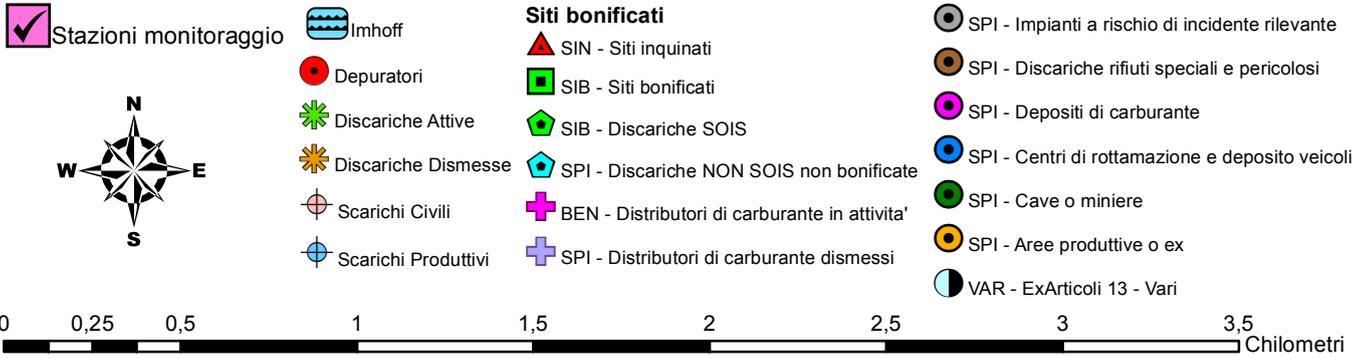


Sottobacino: FERSINA100		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	340 l/s	1284 l/s	1358 l/s	7,3%
	<i>Febbraio</i>	2	340 l/s	1166 l/s	1233 l/s	7,5%
	<i>Marzo</i>	3	340 l/s	1070 l/s	1220 l/s	17,0%
	<i>Aprile</i>	4	476 l/s	1451 l/s	1645 l/s	16,6%
	<i>Maggio</i>	5	476 l/s	1510 l/s	1693 l/s	15,0%
	<i>Giugno</i>	6	476 l/s	1390 l/s	1626 l/s	20,5%
	<i>Luglio</i>	7	476 l/s	1131 l/s	1350 l/s	25,1%
	<i>Agosto</i>	8	408 l/s	1097 l/s	1214 l/s	14,5%
	<i>Settembre</i>	9	408 l/s	1175 l/s	1302 l/s	14,2%
	<i>Ottobre</i>	10	476 l/s	1620 l/s	1694 l/s	6,1%
	<i>Novembre</i>	11	476 l/s	1962 l/s	1978 l/s	1,1%
	<i>Dicembre</i>	12	340 l/s	1632 l/s	1667 l/s	2,6%
	Minimo		340 l/s	1070 l/s	1214 l/s	1,1%
Area cumulata [km²]:	Media		419 l/s	1374 l/s	1498 l/s	12,3%
	Massimo		476 l/s	1962 l/s	1978 l/s	25,1%

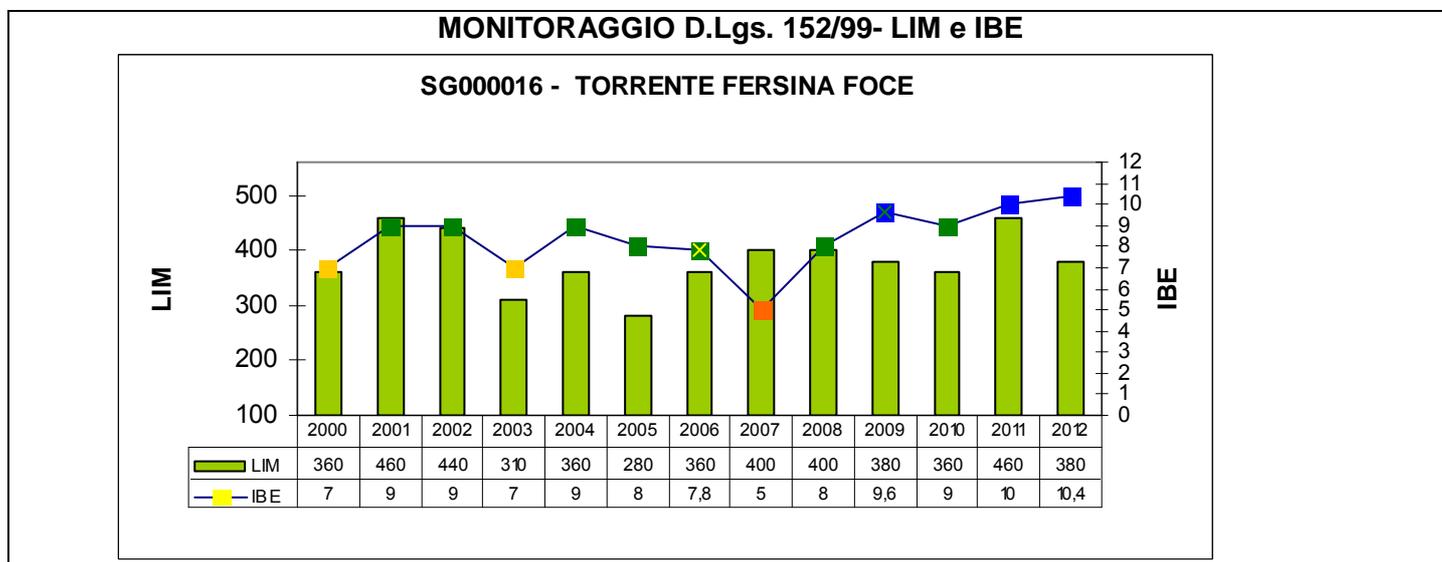
Alterazione relativa: 8,5%

SG000016
 A200000000070tn
 TORR. FERSINA
 Tipo: 02SS2F
 da OPERA DI PRESA
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

Legenda



BACINO DEL FERSINA- Stazione SG000016 - TORRENTE FERSINA Trento - foce	
CORPO IDRICO: A200000000070tn	TIPO: 02SS2F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: Monitoraggio rete nucleo corpi idrici	

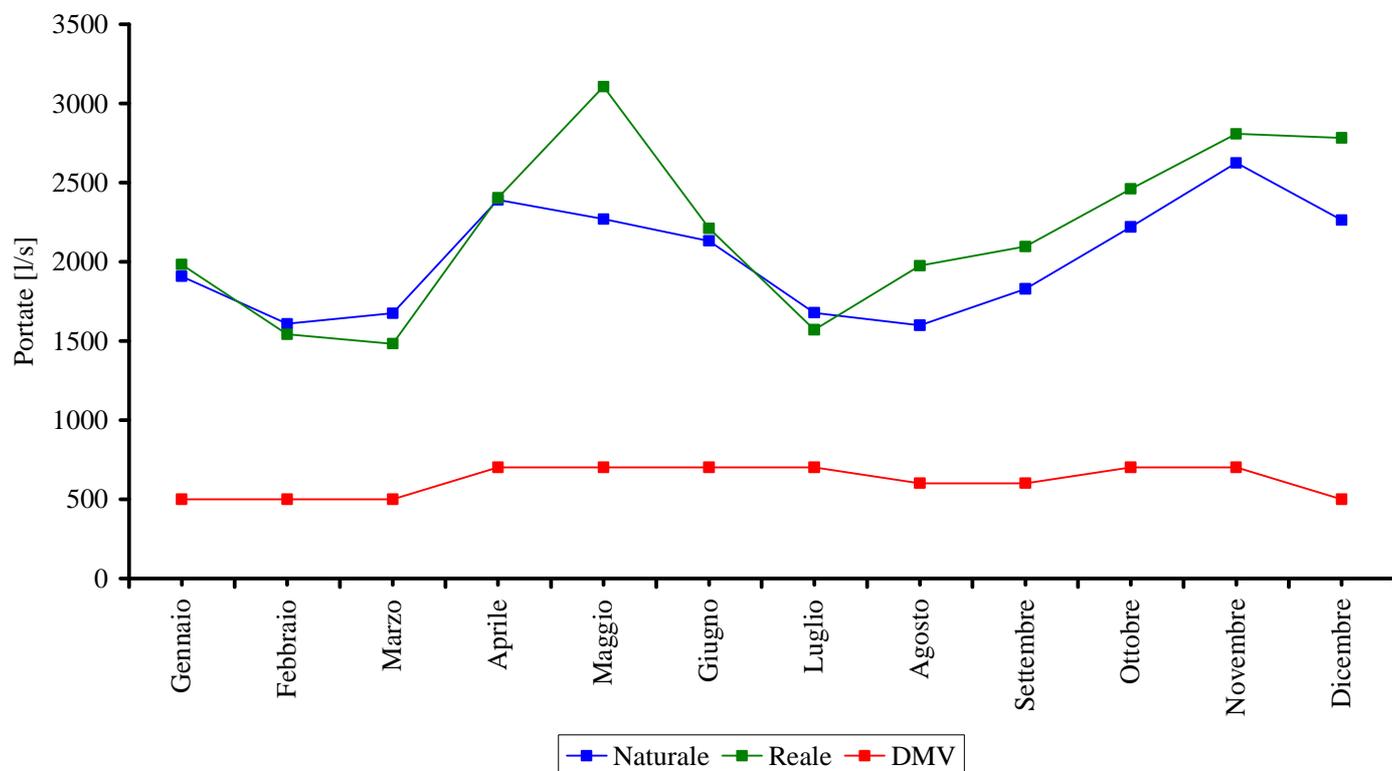


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,71	Buono
Macrobenthos	2011	0,87	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato			
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1069 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato a prelievi idrici a scopo irriguo ed idroelettrico, ad opere longitudinali e trasversali ed attraversa un'area intensamente urbanizzata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: FERSINA122



Sottobacino: FERSINA12		Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	Q_{naturale}	Distanza relativa
	<i>Gennaio</i>	1	500 l/s	1982 l/s	1907 l/s	5,3%
	<i>Febbraio</i>	2	500 l/s	1542 l/s	1607 l/s	5,9%
	<i>Marzo</i>	3	500 l/s	1482 l/s	1675 l/s	16,4%
	<i>Aprile</i>	4	701 l/s	2403 l/s	2390 l/s	0,8%
	<i>Maggio</i>	5	701 l/s	3106 l/s	2269 l/s	53,4%
	<i>Giugno</i>	6	701 l/s	2211 l/s	2131 l/s	5,6%
	<i>Luglio</i>	7	701 l/s	1570 l/s	1678 l/s	11,1%
	<i>Agosto</i>	8	601 l/s	1974 l/s	1599 l/s	37,6%
	<i>Settembre</i>	9	601 l/s	2096 l/s	1829 l/s	21,7%
	<i>Ottobre</i>	10	701 l/s	2459 l/s	2219 l/s	15,8%
	<i>Novembre</i>	11	701 l/s	2808 l/s	2624 l/s	9,6%
	<i>Dicembre</i>	12	500 l/s	2782 l/s	2263 l/s	29,4%
	Minimo		500 l/s	1482 l/s	1599 l/s	0,8%
Area cumulata [km²]:	Media		617 l/s	2201 l/s	2016 l/s	17,7%
	Massimo		701 l/s	3106 l/s	2624 l/s	53,4%

Alterazione relativa: 28,0%

SD000710

A202000000040tn

TORR. SILLA-RIO CAMPO-ROGGIA LAGO DELLE PIAZZE

Tipo: 03SS2N

da CAMBIO USO DEL SUOLO

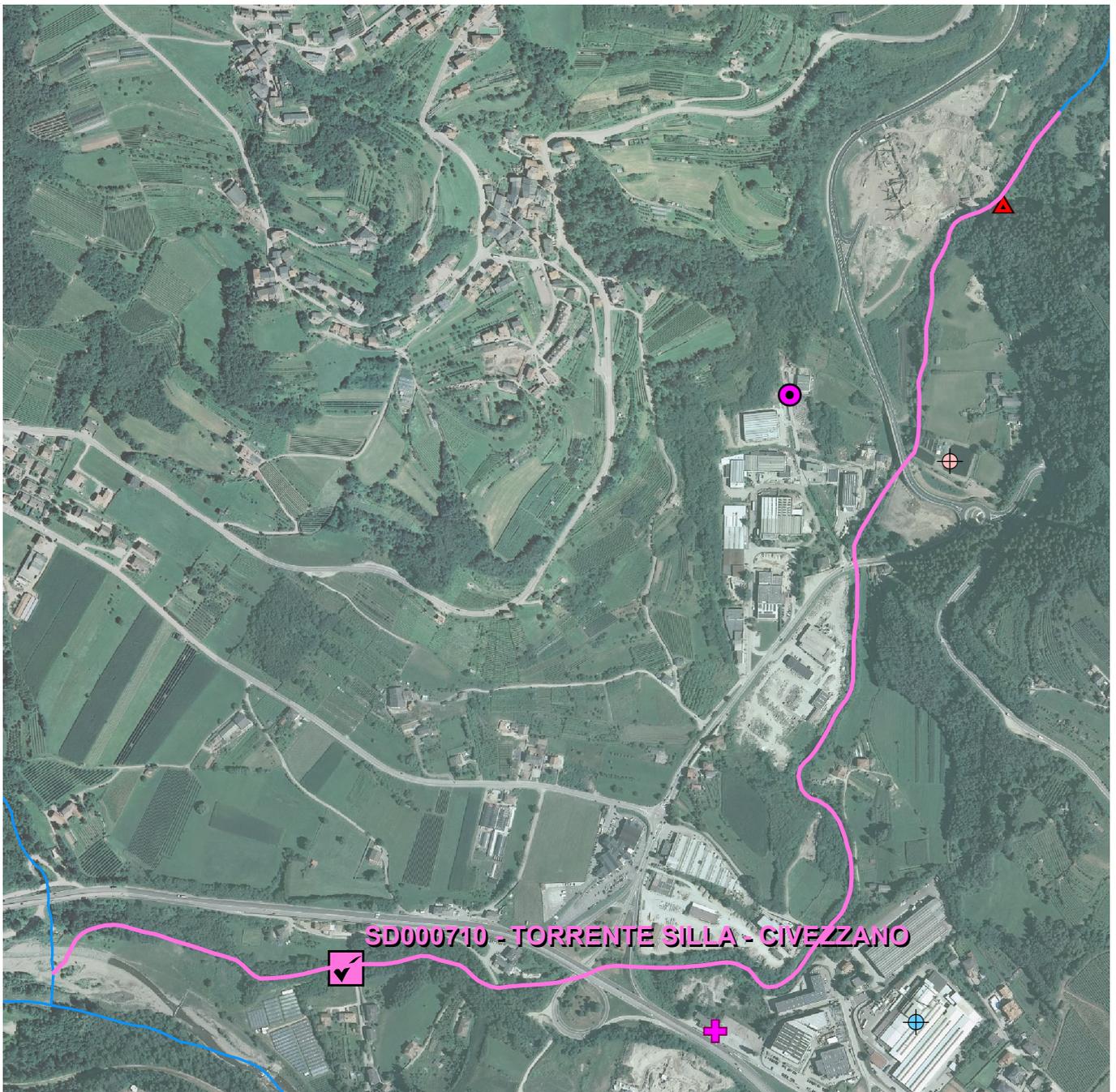
a CONFLUENZA NEL RIO S. COLOMBA

Legenda

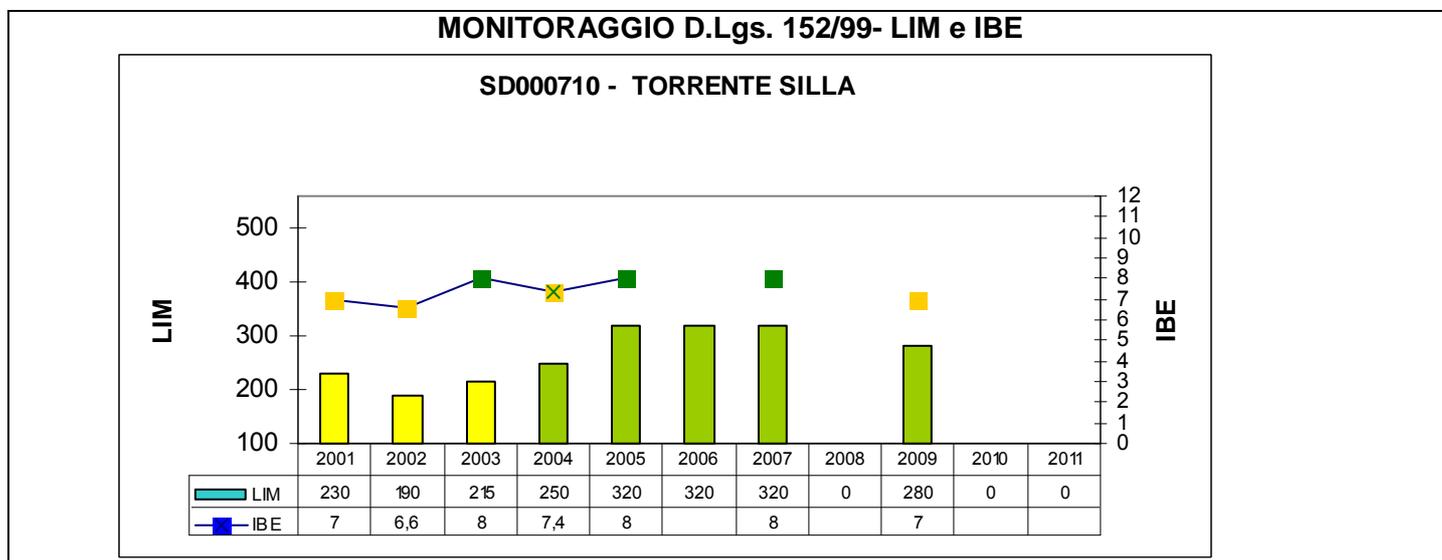
- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



0 0,25 0,5 1
Chilometri



BACINO DEL FERSINA- Stazione SD000710 - TORRENTE SILLA	
CORPO IDRICO: A202000000040tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono
Stato chimico	BUONO	

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,50	Scarso
Macrobenthos	2012	0,75	Buono
LIMeco	2012	0,58	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SCARSO		

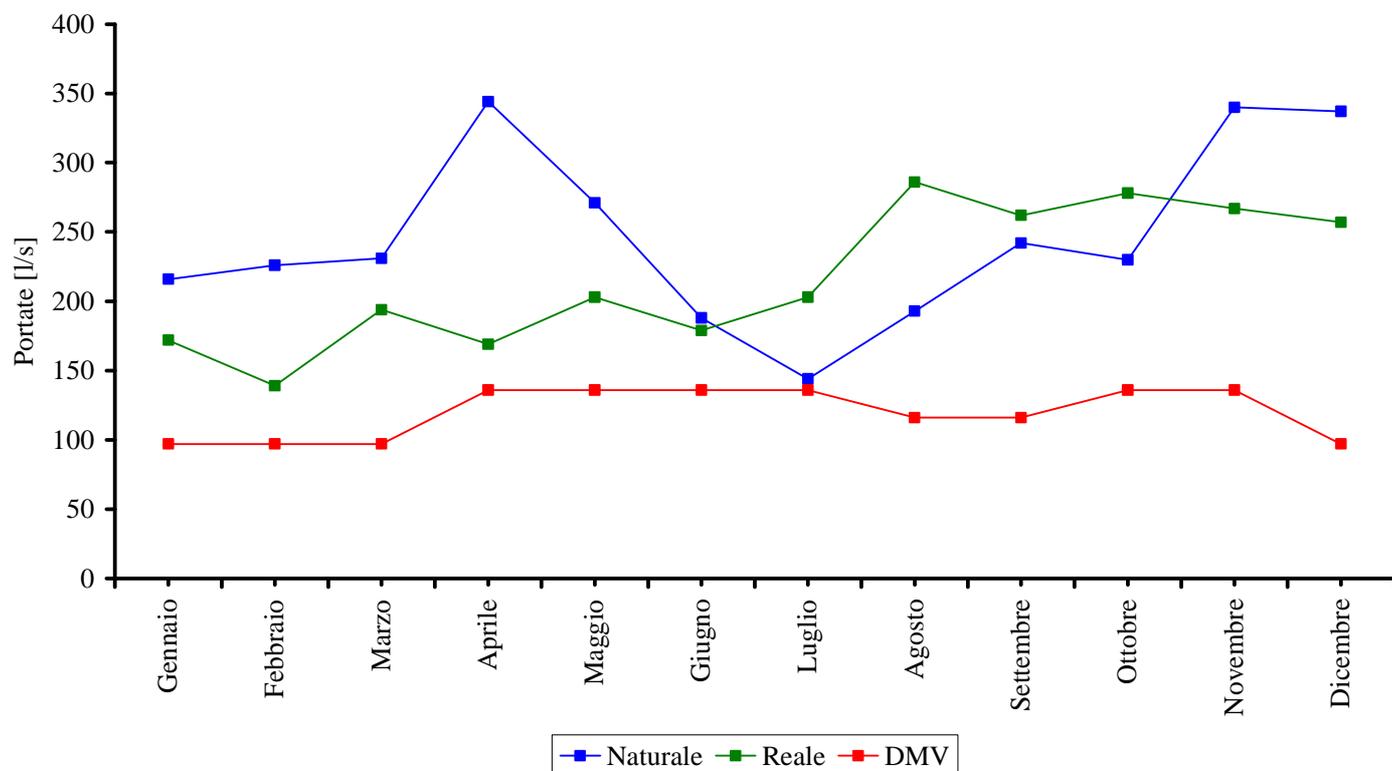
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	488 ufc/100ml

Commento: in fase di tipizzazione il corpo idrico era stato valutato in base alle pressioni come non a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale ed era stato inserito nella rete di sorveglianza. Dalle analisi effettuate risulta invece che il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico è interessato a scarichi da acque reflue urbane provenienti da monte (depuratore di Baselga di Pinè) ed a dilavamento da aree agricole. Presenta numerose opere spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: FERSINA082



Sottobacino: **FERSINA082**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	97 l/s	172 l/s	216 l/s	37,0%
<i>Febbraio</i>	97 l/s	139 l/s	226 l/s	67,4%
<i>Marzo</i>	97 l/s	194 l/s	231 l/s	27,6%
<i>Aprile</i>	136 l/s	169 l/s	344 l/s	84,1%
<i>Maggio</i>	136 l/s	203 l/s	271 l/s	50,4%
<i>Giugno</i>	136 l/s	179 l/s	188 l/s	17,3%
<i>Luglio</i>	136 l/s	203 l/s	144 l/s	737,5%
<i>Agosto</i>	116 l/s	286 l/s	193 l/s	120,8%
<i>Settembre</i>	116 l/s	262 l/s	242 l/s	15,9%
<i>Ottobre</i>	136 l/s	278 l/s	230 l/s	51,1%
<i>Novembre</i>	136 l/s	267 l/s	340 l/s	35,8%
<i>Dicembre</i>	97 l/s	257 l/s	337 l/s	33,3%
Minimo	97 l/s	139 l/s	144 l/s	15,9%
Media	120 l/s	217 l/s	247 l/s	106,5%
Massimo	136 l/s	286 l/s	344 l/s	737,5%

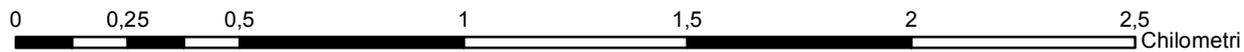
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **86,8%**

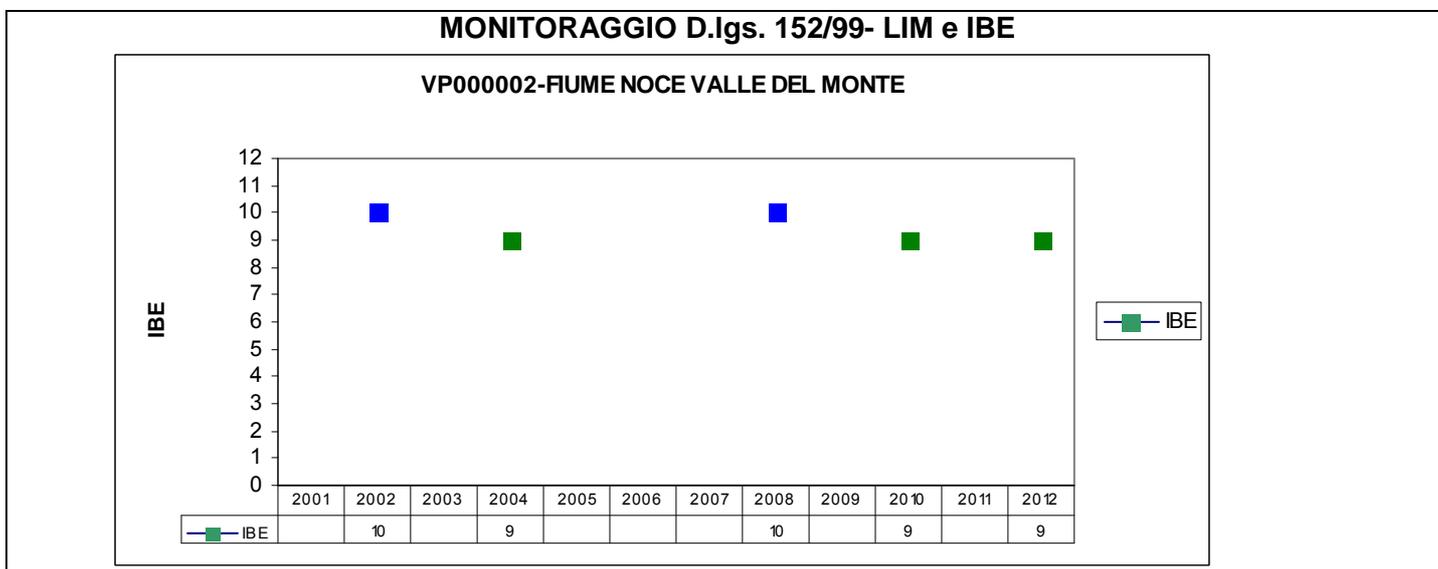
VP000002
 A300000000030tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA TORRENTE NOCE BIANCO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  |  Depuratori |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
| |  Discariche Attive |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
| |  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| |  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : VP000002 – T. NOCE – VALLE DEL MONTE	
CORPO IDRICO: A3000000000030tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

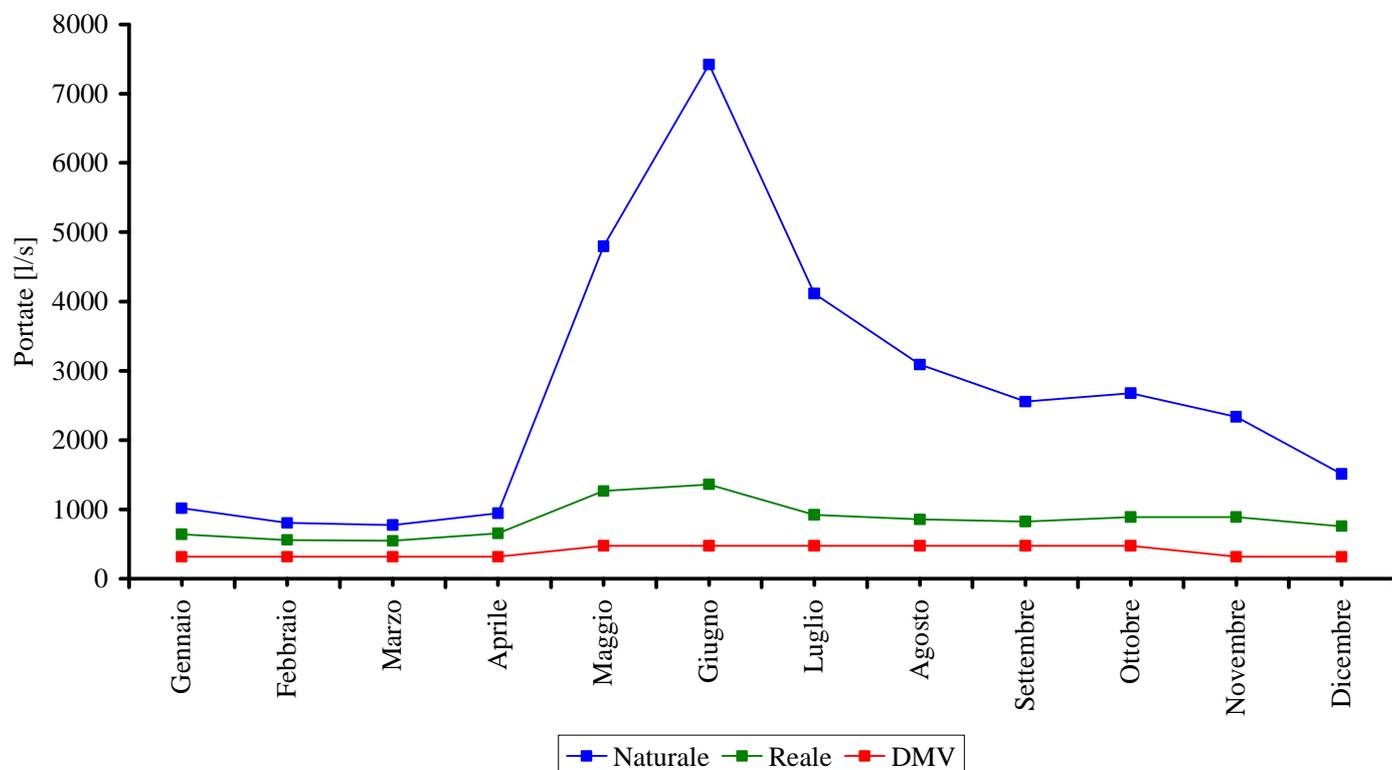


MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,98	Elevato
Macrobenthos	2010	0,98	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,92	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*		
* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici			
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3707 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato a prelievi idrici che non influenzano in modo importante la qualità biologica. Presenta un tratto con numerose briglie e scorre su un territorio in cui si pratica la zootecnia.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce279



Sottobacino: **noce279**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	316 l/s	641 l/s	1018 l/s	53,7%
Febbraio	316 l/s	558 l/s	804 l/s	50,4%
Marzo	316 l/s	547 l/s	776 l/s	49,8%
Aprile	316 l/s	655 l/s	946 l/s	46,2%
Maggio	473 l/s	1265 l/s	4798 l/s	81,7%
Giugno	473 l/s	1362 l/s	7419 l/s	87,2%
Luglio	473 l/s	921 l/s	4113 l/s	87,7%
Agosto	473 l/s	857 l/s	3091 l/s	85,3%
Settembre	473 l/s	825 l/s	2554 l/s	83,1%
Ottobre	473 l/s	891 l/s	2678 l/s	81,0%
Novembre	316 l/s	890 l/s	2338 l/s	71,6%
Dicembre	316 l/s	756 l/s	1512 l/s	63,2%
Minimo	316 l/s	547 l/s	776 l/s	46,2%
Media	395 l/s	847 l/s	2671 l/s	70,1%
Massimo	473 l/s	1362 l/s	7419 l/s	87,7%

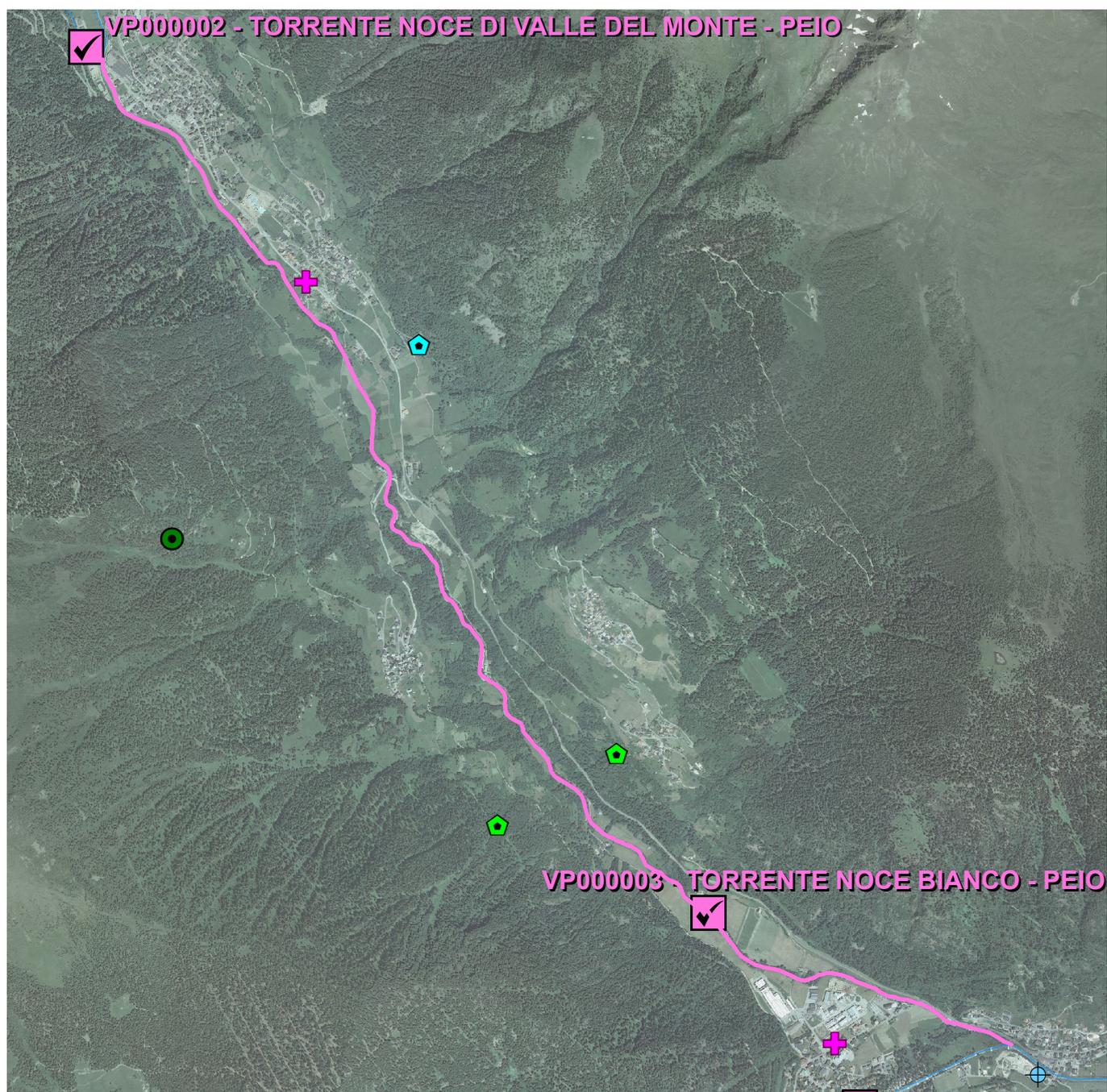
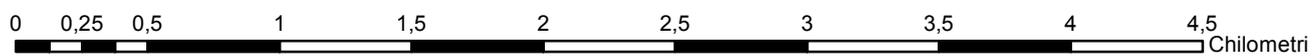
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 18,1%

VP000003
 A300000000040tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA TORRENTE NOCE BIANCO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

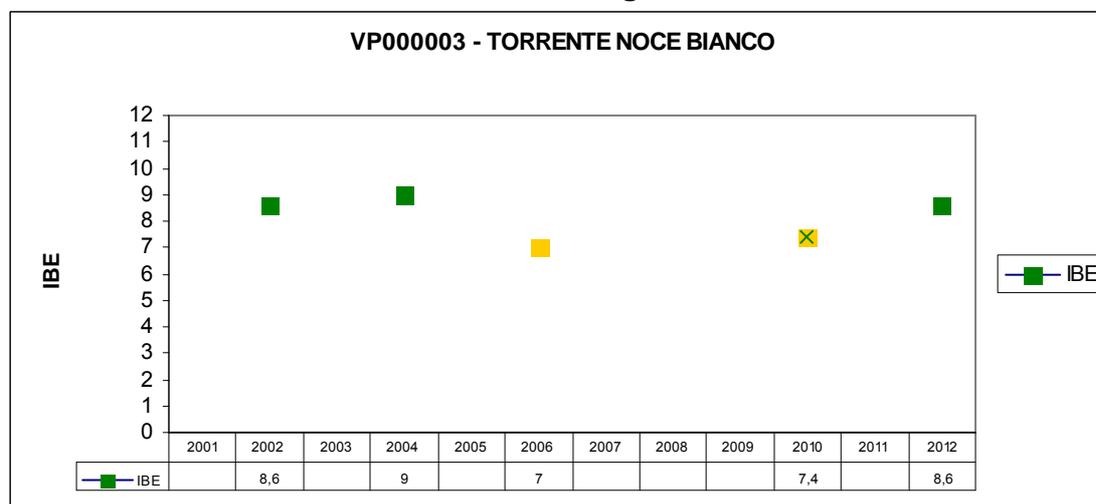


BACINO DEL NOCE STAZIONE : VP000003 – TORRENTE NOCE BIANCO

CORPO IDRICO: A3000000000040tn TIPO: 03SS2N (c.i. altamente modificato)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,93	Elevato
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,61	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale **BUONO**
 rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

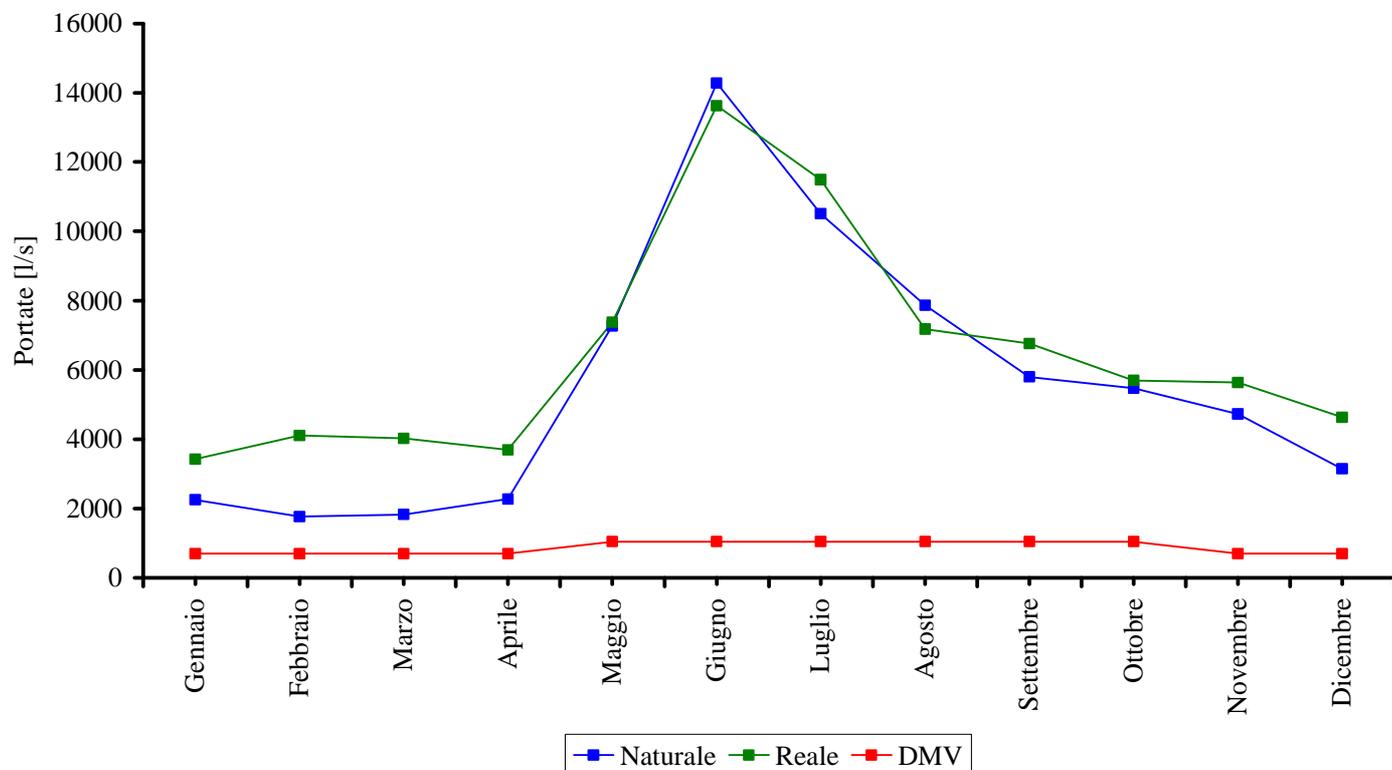
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	1289 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico prima del 2009 si trovava in stato sufficiente. Il rilascio da GDI ha mitigato l'impatto da hydropeaking, permettendo il raggiungimento del buono stato di qualità.

Criticità: il corpo idrico presenta alterazioni idromorfologiche ed è sede di alterazioni idrologiche giornaliere di tipo hydropeaking dovute alla vicinanza a monte di grandi restituzioni idroelettriche, non colte dalla modellazione. Presenta un tratto con numerose briglie e scorre su un territorio in cui si pratica la zootecnia.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce122



Sottobacino: **noce122**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

694 l/s

3428 l/s

2254 l/s

75,3%

Febbraio

2

694 l/s

4109 l/s

1765 l/s

218,9%

Marzo

3

694 l/s

4024 l/s

1829 l/s

193,4%

Aprile

4

694 l/s

3694 l/s

2271 l/s

90,2%

Maggio

5

1041 l/s

7375 l/s

7267 l/s

1,7%

Giugno

6

1041 l/s

13623 l/s

14280 l/s

5,0%

Luglio

7

1041 l/s

11491 l/s

10510 l/s

10,4%

Agosto

8

1041 l/s

7175 l/s

7868 l/s

10,2%

Settembre

9

1041 l/s

6763 l/s

5799 l/s

20,3%

Ottobre

10

1041 l/s

5695 l/s

5473 l/s

5,0%

Novembre

11

694 l/s

5637 l/s

4730 l/s

22,5%

Dicembre

12

694 l/s

4631 l/s

3146 l/s

60,6%

Minimo

694 l/s

3428 l/s

1765 l/s

1,7%

Media

868 l/s

6470 l/s

5599 l/s

59,4%

Massimo

1041 l/s

13623 l/s

14280 l/s

218,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 8,9%

SD000501
 A3000000000050tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 03SS3N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA TORRENTE RABBIES

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Scarichi Civili |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



0, 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 11 11,5 12 12,5 13 13,5
 Chilometri

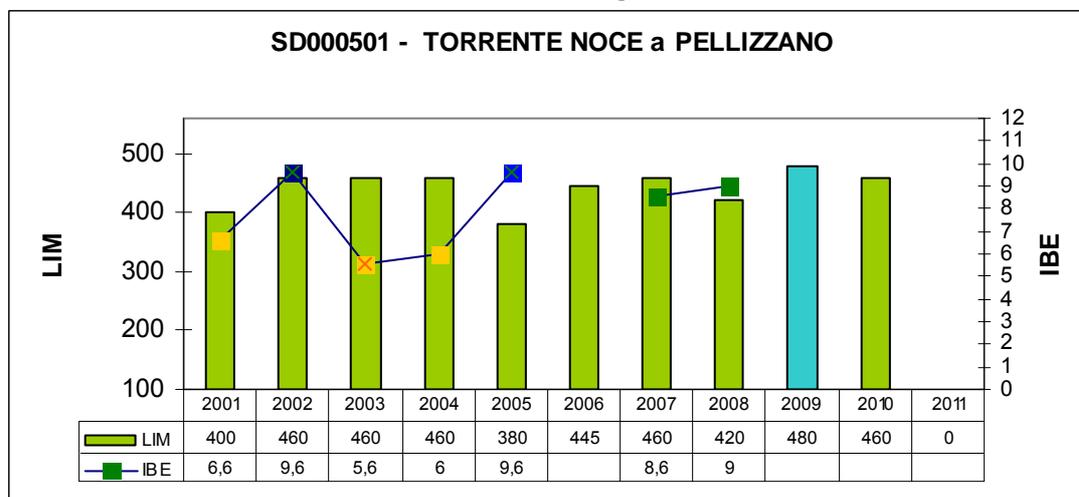


BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000501 – TORRENTE NOCE – PELLIZZANO

CORPO IDRICO: A3000000000050tn

TIPO: 03SS3N (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE**MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,92	Elevato
Macrobenthos	2010	1,00	Elevato
LIMeco	2010	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,53	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

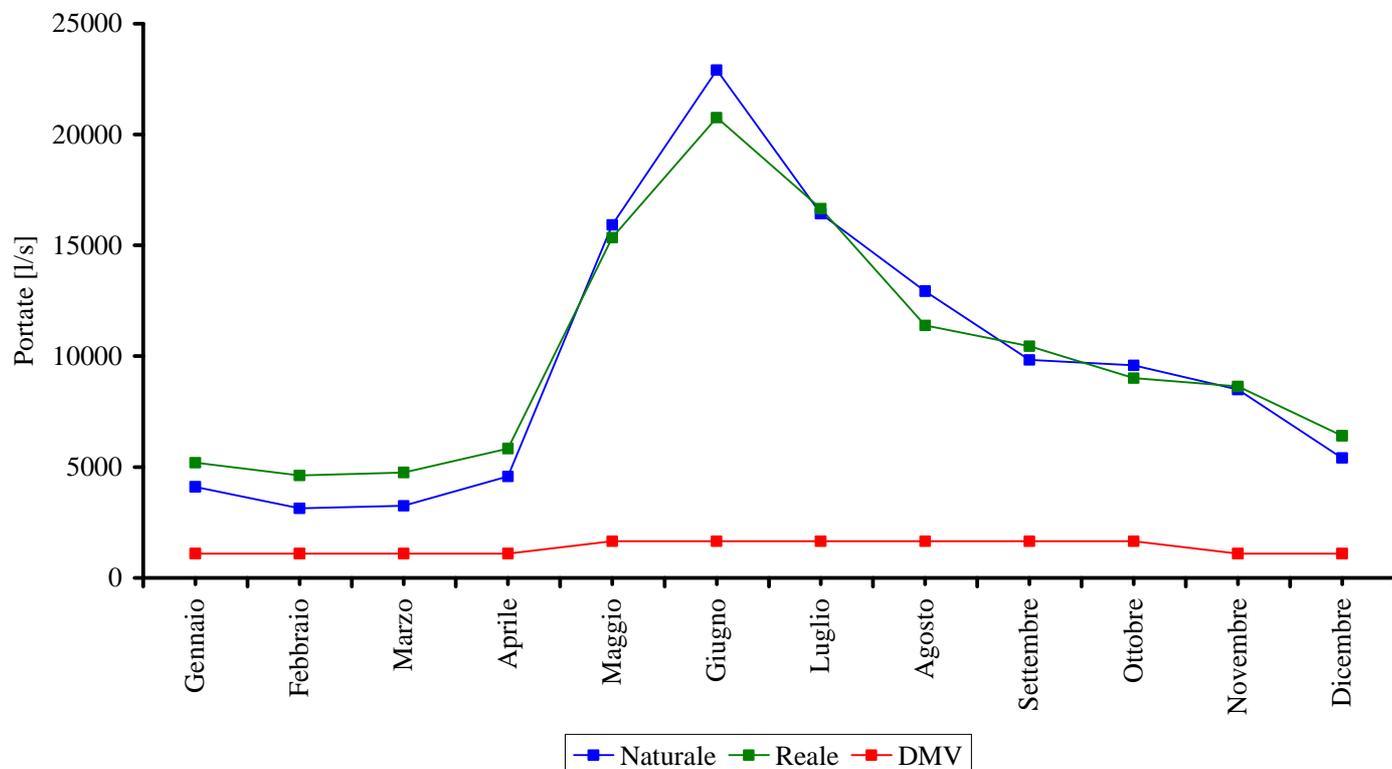
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010	3723 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Le analisi biologiche fino al 2008 non erano sempre soddisfacenti, probabilmente a causa dell'hydropreaking dalla centrale di Cogolo. A seguito del rilascio del DMV comunque sembra che vi sia un miglioramento complessivo.

Criticità: presenta tratti con opere longitudinali e qualche briglia, che penalizzano le valutazioni sull'idromorfologia, e scorre su un territorio in cui si pratica la zootecnia. È interessato agli scarichi dei depuratori di Malè e Mezzana e delle Imhoff di Dimaro, Molini, Montes e Bolentina. Sul territorio circostante è presente una discarica attiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce209



Sottobacino: **noce209**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	1101 l/s	5187 l/s	4102 l/s	36,2%
Febbraio	1101 l/s	4611 l/s	3129 l/s	73,1%
Marzo	1101 l/s	4751 l/s	3255 l/s	69,5%
Aprile	1101 l/s	5834 l/s	4573 l/s	36,3%
Maggio	1651 l/s	15343 l/s	15916 l/s	4,0%
Giugno	1651 l/s	20761 l/s	22903 l/s	10,1%
Luglio	1651 l/s	16650 l/s	16424 l/s	1,5%
Agosto	1651 l/s	11384 l/s	12936 l/s	13,8%
Settembre	1651 l/s	10443 l/s	9834 l/s	7,4%
Ottobre	1651 l/s	9012 l/s	9581 l/s	7,2%
Novembre	1101 l/s	8638 l/s	8493 l/s	2,0%
Dicembre	1101 l/s	6407 l/s	5410 l/s	23,1%
Minimo	1101 l/s	4611 l/s	3129 l/s	1,5%
Media	1376 l/s	9918 l/s	9713 l/s	23,7%
Massimo	1651 l/s	20761 l/s	22903 l/s	73,1%

Area cumulata [km²]:

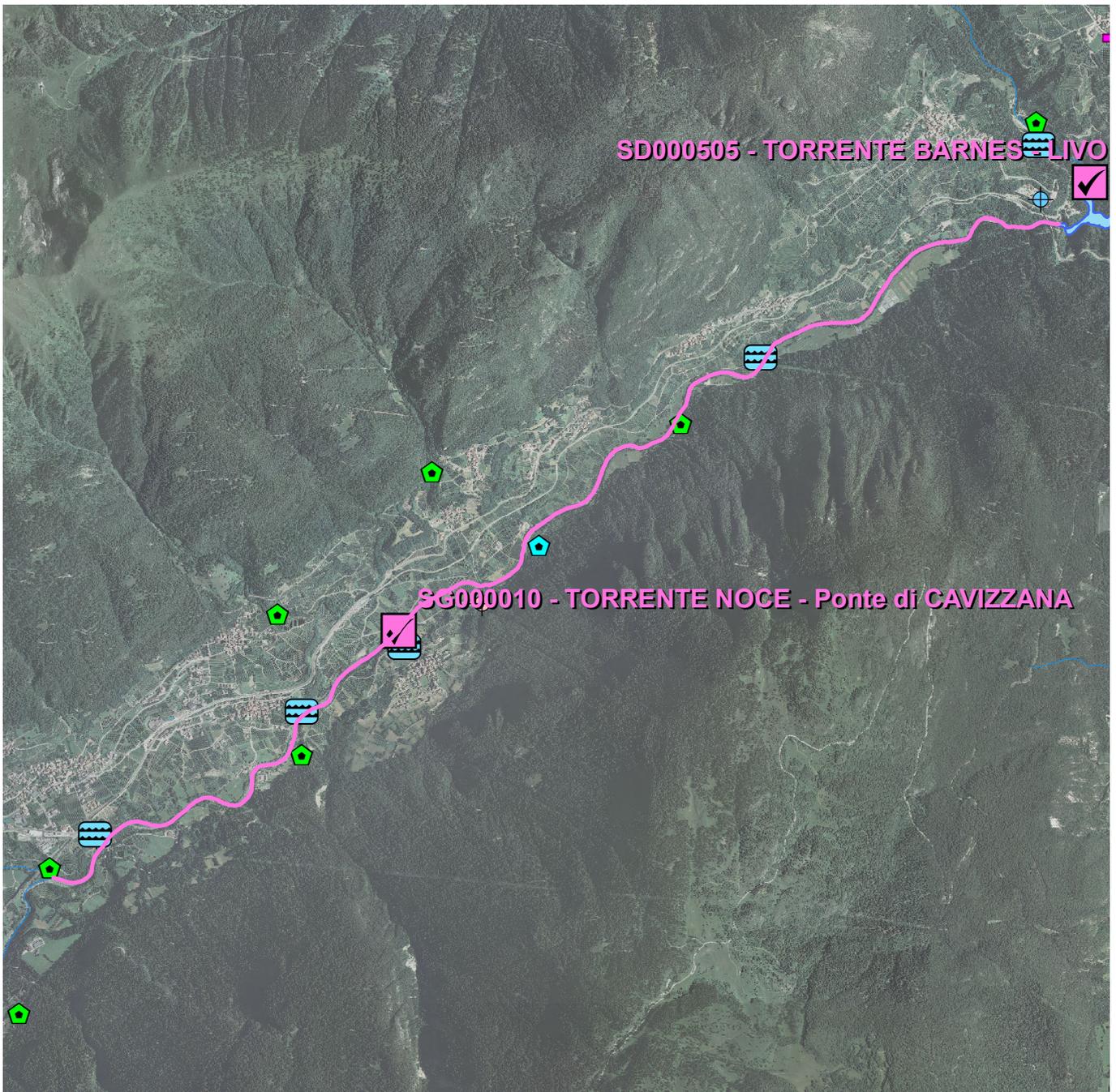
Alterazione relativa: **3,5%**

SG000010
 A3000000000060tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 03SS3N
 da CONFLUENZA TORRENTE RABBIES
 a LAGO DI S. GIUSTINA

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 Chilometri

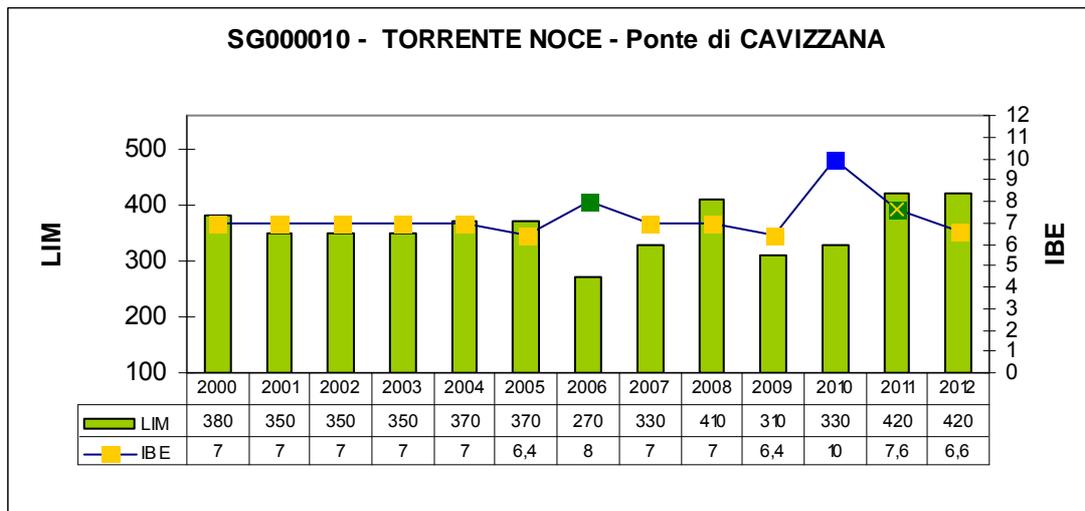


BACINO DEL NOCE STAZIONE : SG000010 – TORRENTE NOCE - CAVIZZANA

CORPO IDRICO: A00000000060tn

TIPO: 03SS3N (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE**SG000010 - TORRENTE NOCE - Ponte di CAVIZZANA****MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,02	Elevato
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,79	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,79	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

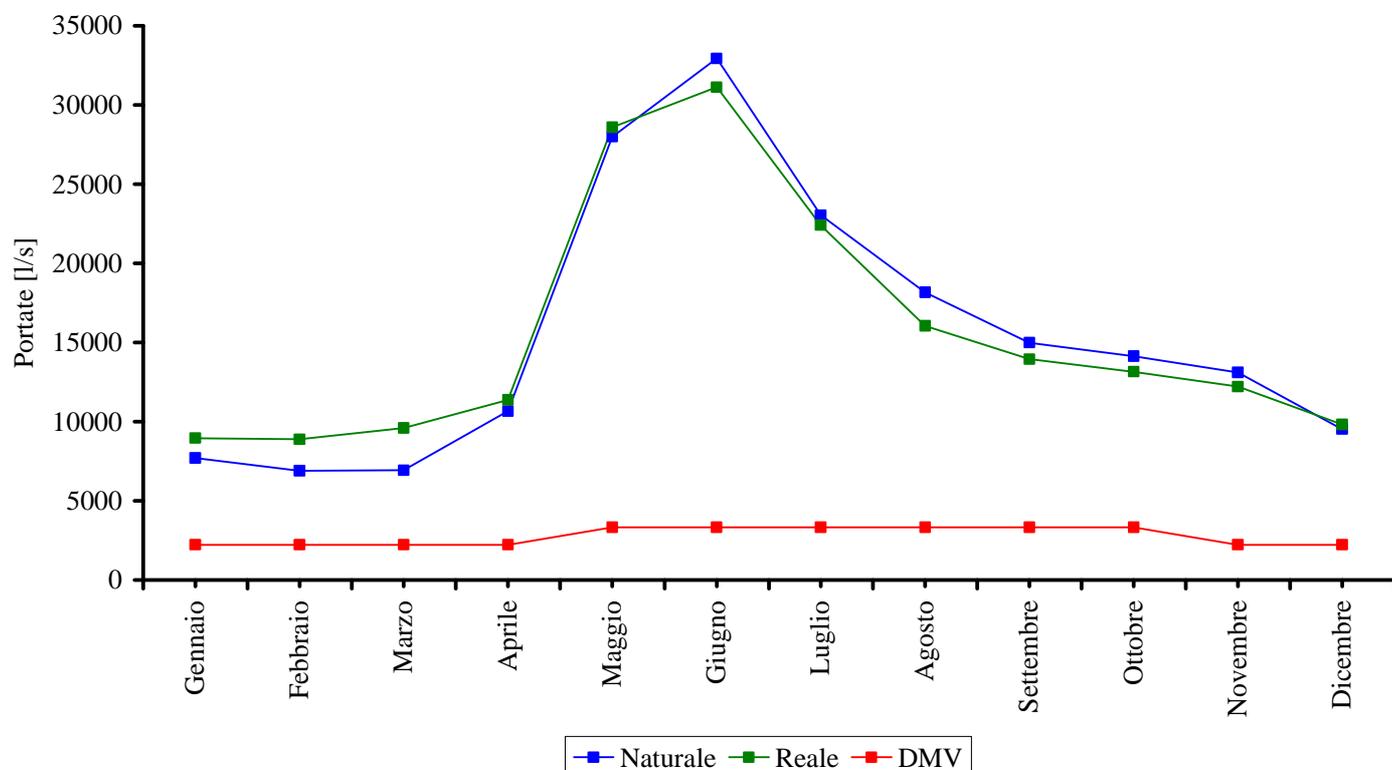
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3793 ufc/100ml

Commento: Il corpo idrico è stato definito nel PdG delle Alpi Orientali come a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale in base agli esiti delle analisi biologiche eseguite fino al 2009. A seguito del rilascio del DMV sembra vi sia un miglioramento complessivo. In questo corpo idrico è stato scelto di applicare il solo indice delle diatomee in quanto ottime indicatrici di carico organico: l'attuale classificazione con tale indice tende però a sovrastimare la qualità del corpo idrico; la qualità sarà confermata in futuro anche con l'analisi del macrobenthos.

Criticità: il corpo idrico è interessato agli scarichi del depuratore di Malè (nel corpo idrico immediatamente a monte) e delle Imhoff di Terzolas, Caldes, Cavizzana e Bordiana-Bozzana. Presenta inoltre impatti per dilavamento da zone agricole intensive ed alterazioni morfologiche (difese spondali).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce217



Sottobacino: **noce217**

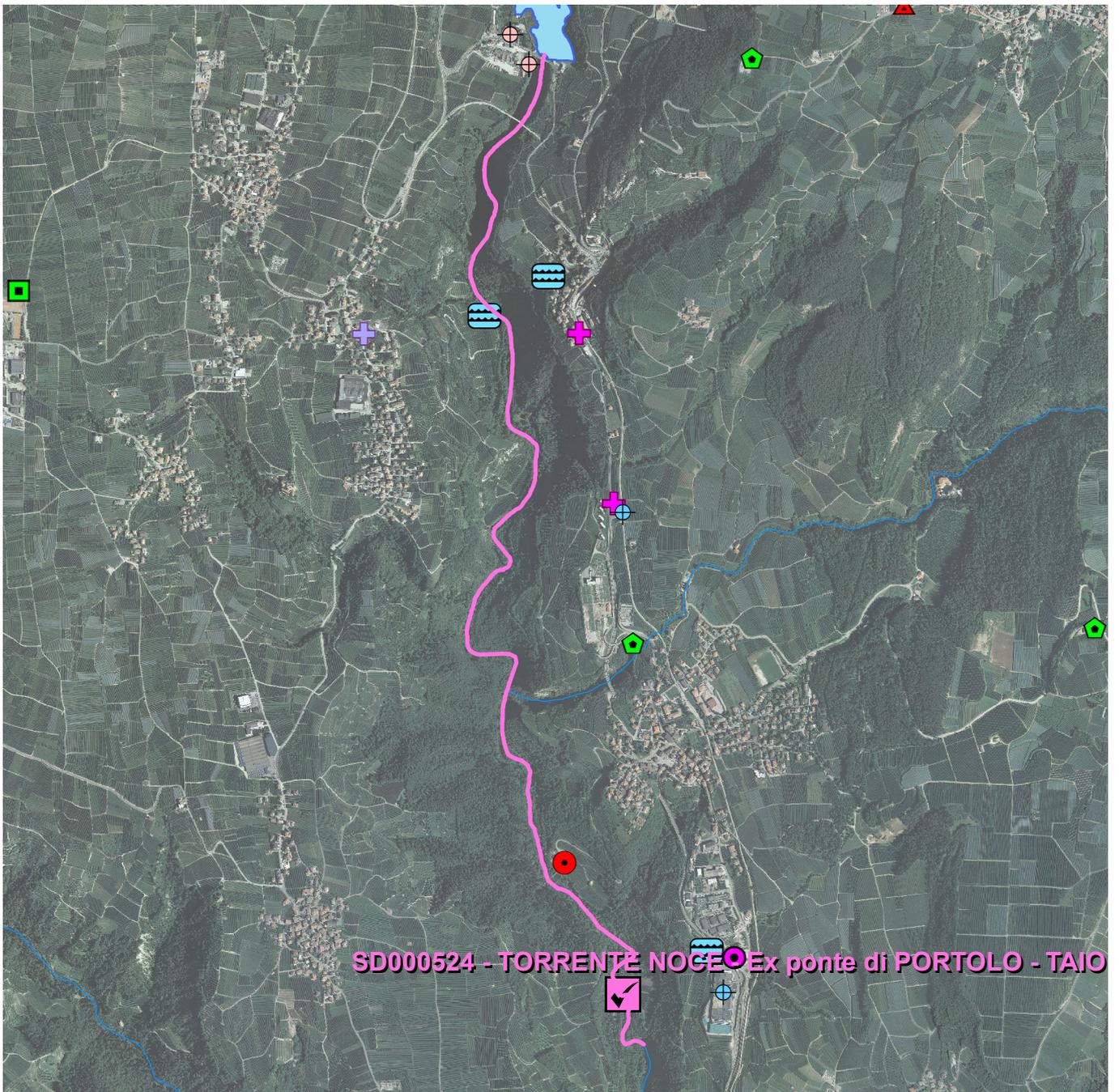
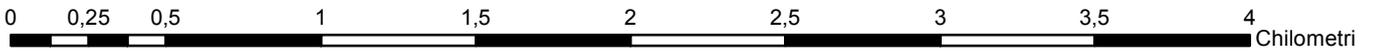
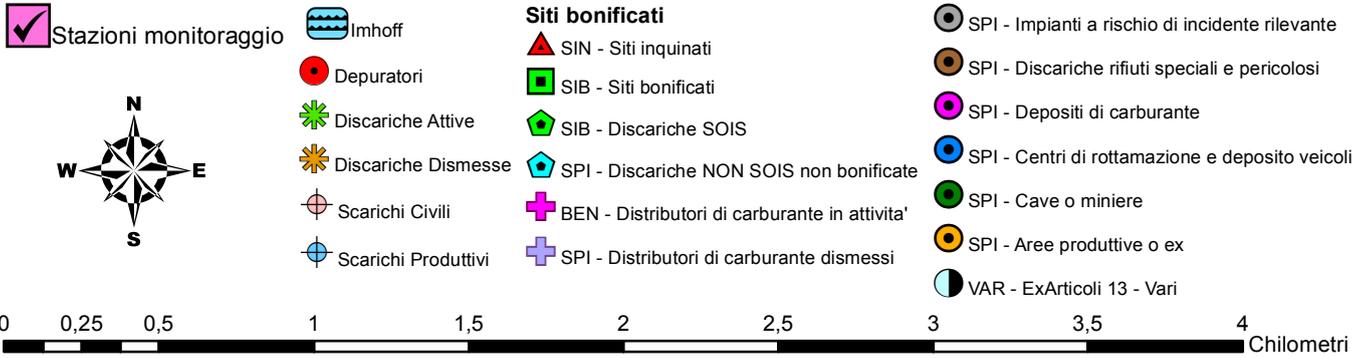
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	2217 l/s	8960 l/s	7707 l/s	22,8%
<i>Febbraio</i>	2217 l/s	8883 l/s	6897 l/s	42,4%
<i>Marzo</i>	2217 l/s	9600 l/s	6927 l/s	56,8%
<i>Aprile</i>	2217 l/s	11378 l/s	10653 l/s	8,6%
<i>Maggio</i>	3326 l/s	28580 l/s	27989 l/s	2,4%
<i>Giugno</i>	3326 l/s	31115 l/s	32927 l/s	6,1%
<i>Luglio</i>	3326 l/s	22408 l/s	23024 l/s	3,1%
<i>Agosto</i>	3326 l/s	16041 l/s	18166 l/s	14,3%
<i>Settembre</i>	3326 l/s	13941 l/s	14987 l/s	9,0%
<i>Ottobre</i>	3326 l/s	13144 l/s	14130 l/s	9,1%
<i>Novembre</i>	2217 l/s	12205 l/s	13108 l/s	8,3%
<i>Dicembre</i>	2217 l/s	9828 l/s	9526 l/s	4,1%
Minimo	2217 l/s	8883 l/s	6897 l/s	2,4%
Media	2772 l/s	15507 l/s	15503 l/s	15,6%
Massimo	3326 l/s	31115 l/s	32927 l/s	56,8%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 5,5%

SD000524
 A300000000070tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 02SS3F
 da DIGA DI S. GIUSTINA
 a LAGO DI MOLLARO

Legenda



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000524 – T. NOCE – Ponte per Portolo	
CORPO IDRICO: A3000000000070tn	TIPO: 02SS3F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE

MONITORAGGIO NON ESEGUITO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,85	Buono
Macrobenthos	2010	0,62	Sufficiente
LIMeco	2010	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

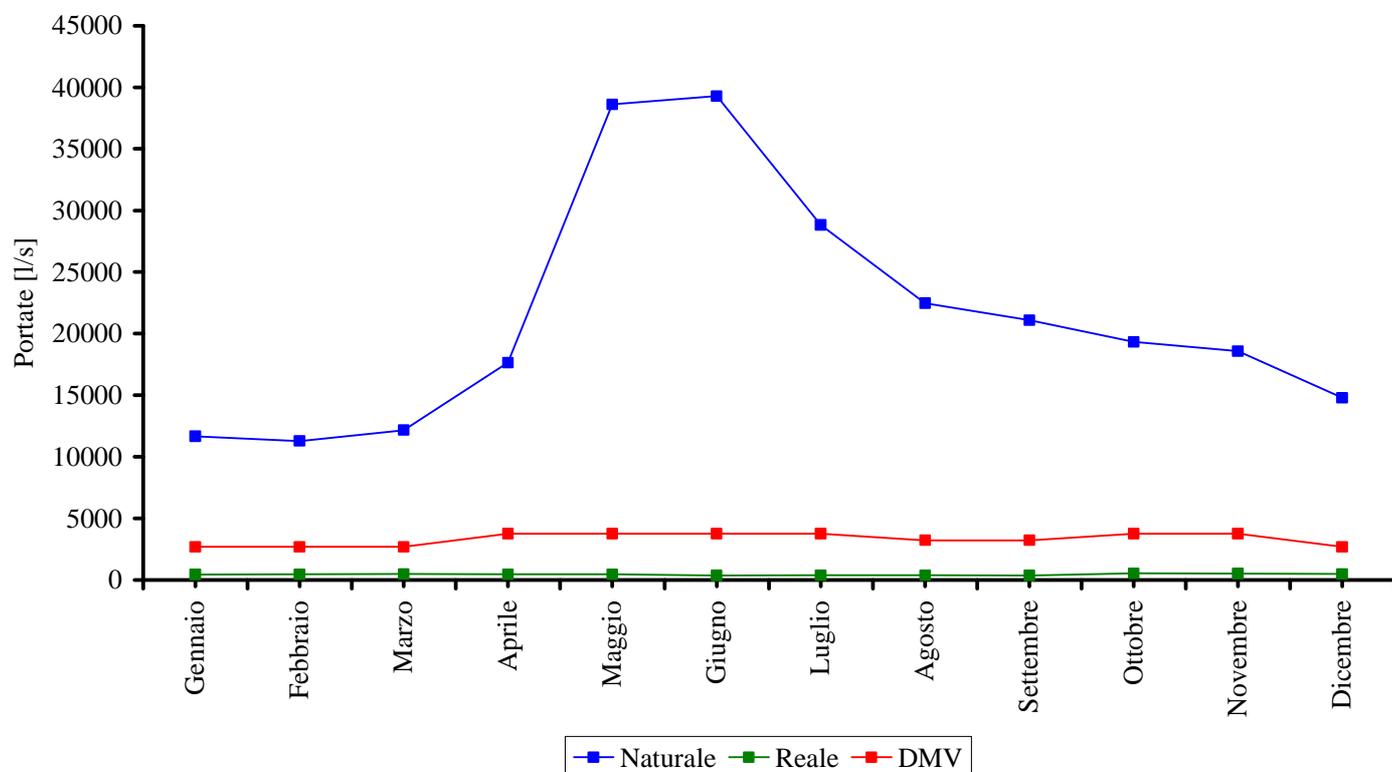
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010	2810 ufc/100ml

Commento: in fase di tipizzazione il corpo idrico era stato valutato in base alle pressioni come non a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale, e per tale motivo era stato inserito nella rete di sorveglianza. Dalle analisi effettuate al contrario risulta che attualmente il corpo idrico è a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico risente dello scarico da reflui urbani (depuratore di Taio e Imhoff di Dermulo) e del dilavamento da aree agricole. E' sotteso ad uno sbarramento idroelettrico (diga di S. Giustina). Il deflusso è estremamente scarso.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: **noce267**



Sottobacino: **noce267**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	2682 l/s	448 l/s	11659 l/s	124,9%
<i>Febbraio</i>	2682 l/s	455 l/s	11291 l/s	125,9%
<i>Marzo</i>	2682 l/s	484 l/s	12163 l/s	123,2%
<i>Aprile</i>	3754 l/s	460 l/s	17637 l/s	123,7%
<i>Maggio</i>	3754 l/s	466 l/s	38615 l/s	109,4%
<i>Giugno</i>	3754 l/s	363 l/s	39284 l/s	109,5%
<i>Luglio</i>	3754 l/s	376 l/s	28827 l/s	113,5%
<i>Agosto</i>	3218 l/s	382 l/s	22464 l/s	114,7%
<i>Settembre</i>	3218 l/s	370 l/s	21086 l/s	115,9%
<i>Ottobre</i>	3754 l/s	528 l/s	19320 l/s	120,7%
<i>Novembre</i>	3754 l/s	521 l/s	18567 l/s	121,8%
<i>Dicembre</i>	2682 l/s	485 l/s	14796 l/s	118,1%
Minimo	2682 l/s	363 l/s	11291 l/s	109,4%
Media	3307 l/s	445 l/s	21309 l/s	118,5%
Massimo	3754 l/s	528 l/s	39284 l/s	125,9%

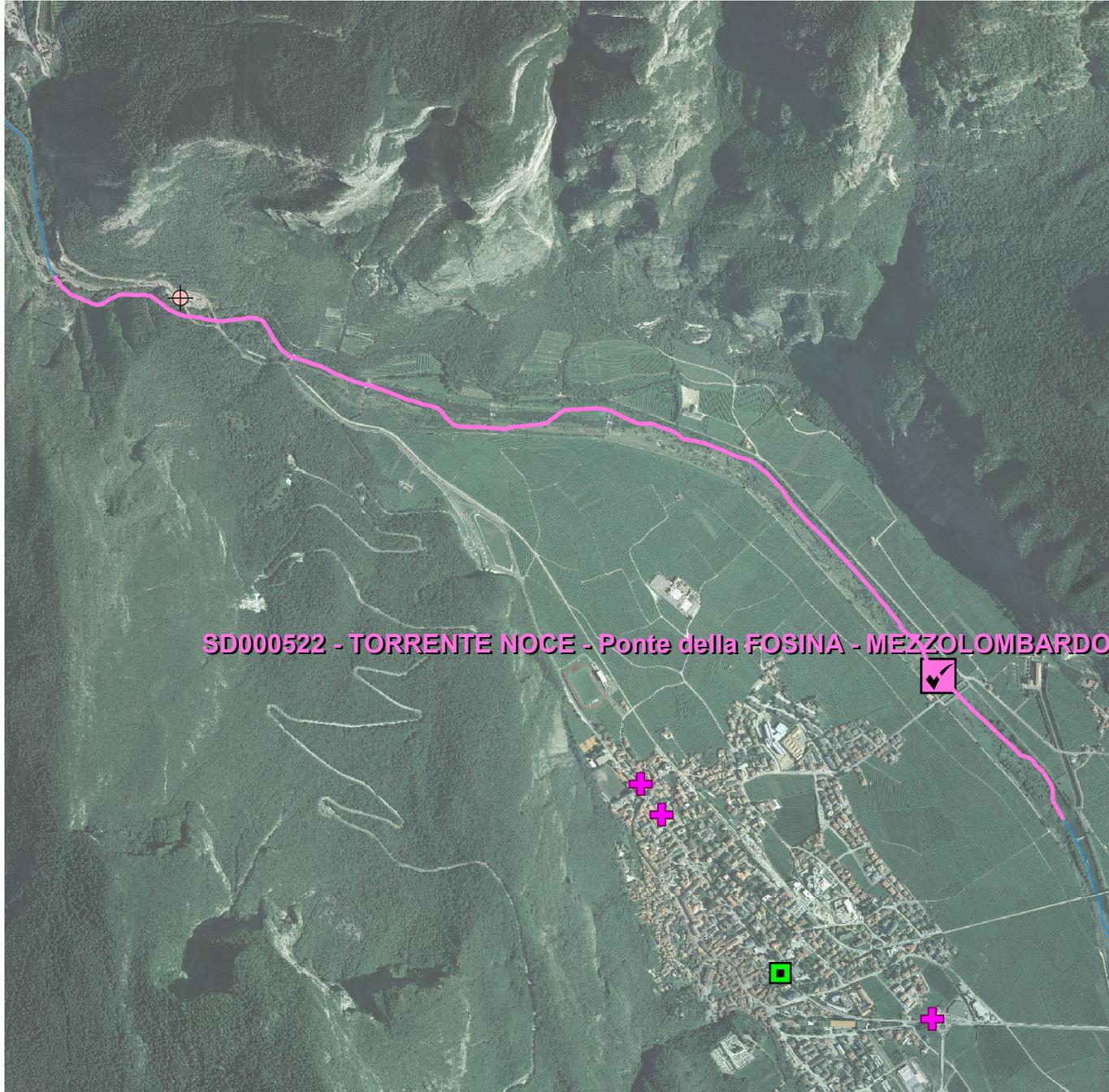
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **333,8%**

SD000522
 A300000000090tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 02SS3F
 da FINE ROCCHETTA
 a CENTRALE DI MEZZOCORONA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



SD000522 - TORRENTE NOCE - Ponte della FOSINA - MEZZOLOMBARDO

BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000522 – T. NOCE – Ponte della Fosina	
CORPO IDRICO: A3000000000090tn	TIPO: 02SS3F (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE

MONITORAGGIO NON ESEGUITO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,98	Elevato
Macrobenthos	2010	0,64	Sufficiente
LIMeco	2010	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

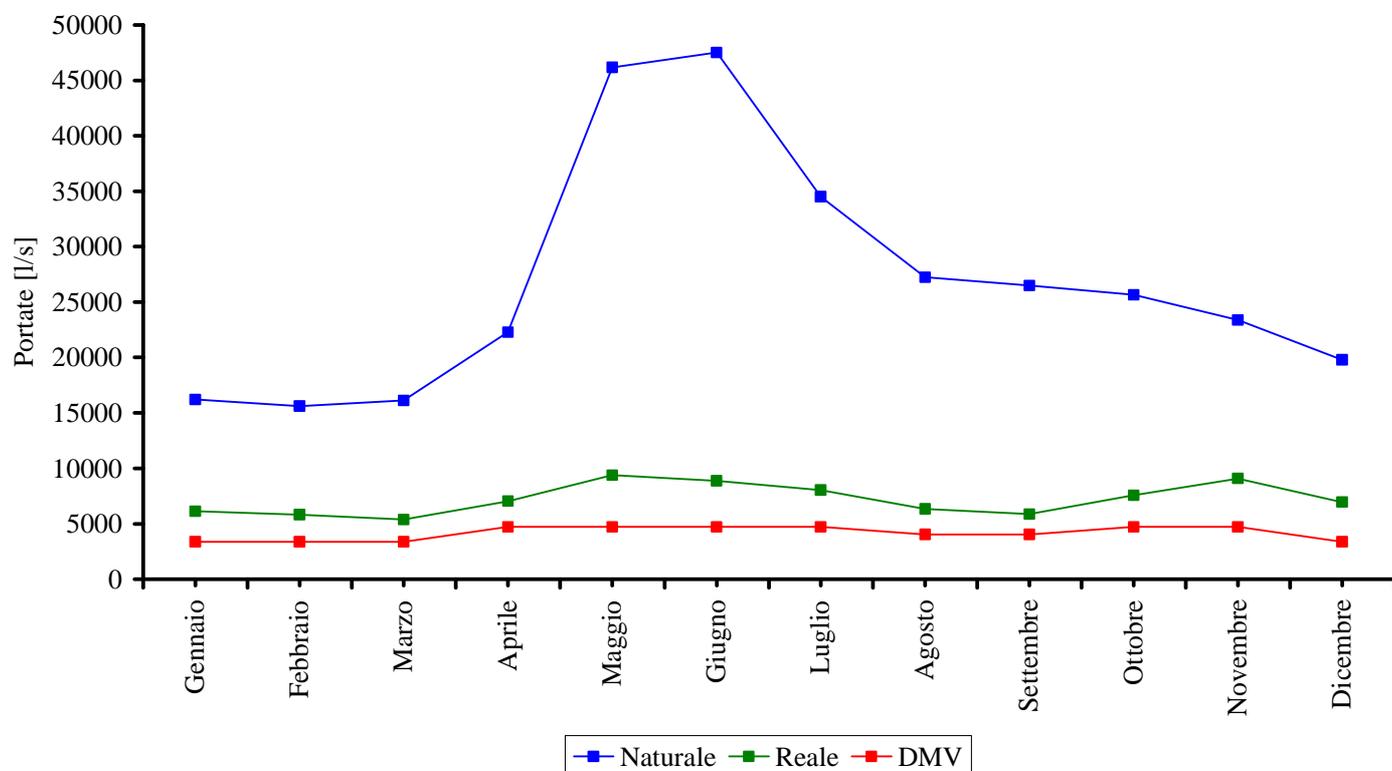
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: in fase di tipizzazione il corpo idrico era stato valutato in base alle pressioni come non a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale, ed infatti era stato inserito nella rete di sorveglianza. Dalle analisi effettuate risulta invece che il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico è interessato da uno scarico da acque reflue industriali e dal dilavamento di aree agricole. Nel corpo idrico immediatamente a monte sono presenti gli scarichi del depuratore di Campodенno e (provenienti da affluenti) delle Imhoff di Toss, Ton, Bastianelli, Raut, Masi di Vigo-Tonn, Maso Milano. E'interessato da estese opere longitudinali e qualche briglia o soglia.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce266



Sottobacino: **noce266**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

3361 l/s

6109 l/s

16214 l/s

78,6%

Febbraio

2

3361 l/s

5814 l/s

15606 l/s

80,0%

Marzo

3

3361 l/s

5366 l/s

16128 l/s

84,3%

Aprile

4

4706 l/s

7026 l/s

22288 l/s

86,8%

Maggio

5

4706 l/s

9380 l/s

46162 l/s

88,7%

Giugno

6

4706 l/s

8873 l/s

47501 l/s

90,3%

Luglio

7

4706 l/s

8049 l/s

34502 l/s

88,8%

Agosto

8

4033 l/s

6324 l/s

27235 l/s

90,1%

Settembre

9

4033 l/s

5872 l/s

26484 l/s

91,8%

Ottobre

10

4706 l/s

7563 l/s

25640 l/s

86,4%

Novembre

11

4706 l/s

9082 l/s

23375 l/s

76,6%

Dicembre

12

3361 l/s

6947 l/s

19788 l/s

78,2%

Minimo

3361 l/s

5366 l/s

15606 l/s

76,6%

Media

4146 l/s

7200 l/s

26744 l/s

85,0%

Massimo

4706 l/s

9380 l/s

47501 l/s

91,8%

Area cumulata [km²):

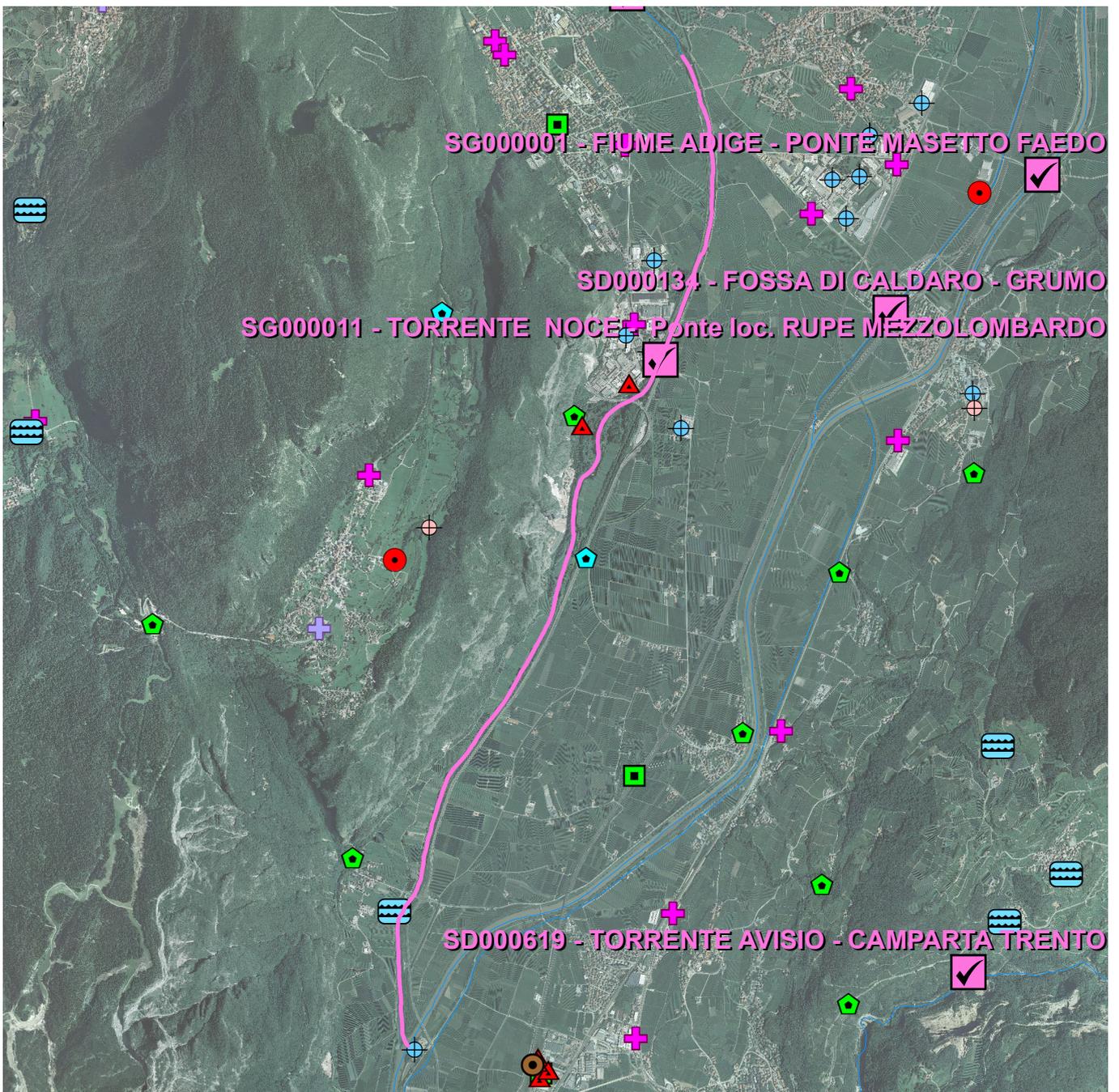
Alterazione relativa: 79,3%

SG000011
 A300000000100tn
 TORR. NOCE
 Tipo: 02SS3F
 da CENTRALE DI MEZZOCORONA
 a CONFLUENZA NEL FIUME ADIGE

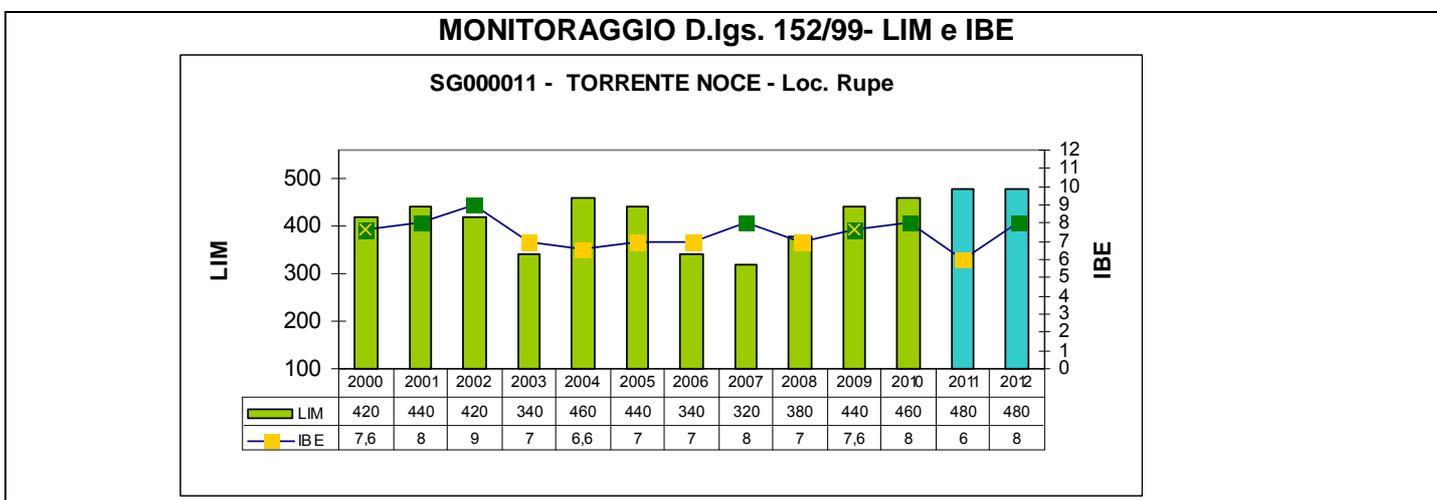
Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
 Depuratori	 Discariche Attive	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
 Discariche Dismesse	 Discariche Dismesse	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
 Scarichi Civili	 Scarichi Produttivi	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
		 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
		 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,250,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 Chilometri



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SG000011 – TORRENTE NOCE – Loc. Rupe	
CORPO IDRICO: A3000000000100tn	TIPO: 02SS3F (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico BUONO

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,91	Elevato
Macrobenthos	2010	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale SUFFICIENTE
 rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

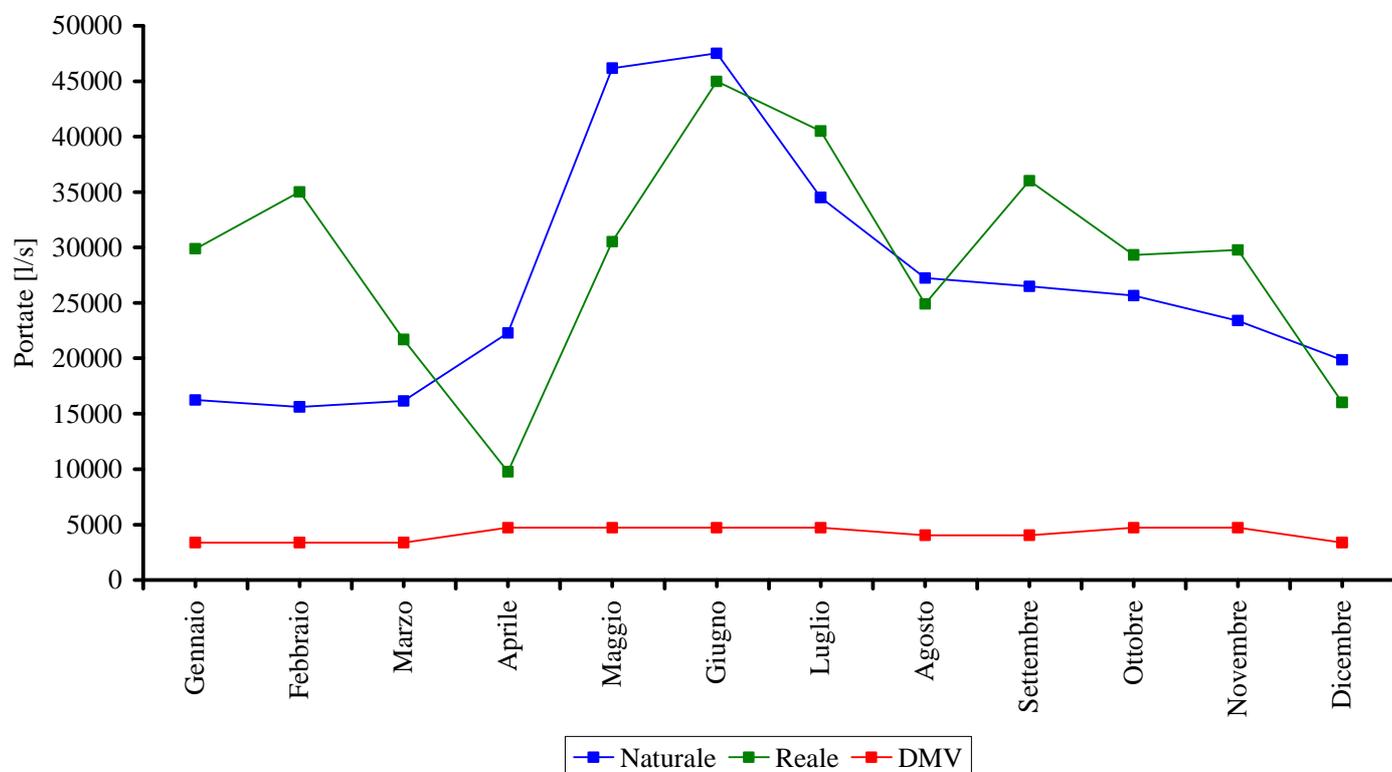
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	870 ufc/100ml

Commento: la situazione idrochimica appare costantemente buona, ma si registra la presenza di fitofarmaci che incidono sulla qualità biologica. Questa risulta infatti altalenante. Il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico risente di alterazioni idrologiche giornaliere di tipo hydropeaking, dovute alla vicinanza a monte della Centrale idroelettrica di Mezzolombardo, che non sono colte dalla modellazione sottoriportata. E' inoltre interessato dagli scarichi di acque reflue industriali, della Imhoff di Zambana e del depuratore di Fai della Paganella, proveniente da un piccolo affluente. Risente inoltre del dilavamento da zone agricole e della presenza di estese opere di difesa longitudinali e soglie.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce175



Sottobacino: **noce175**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

3364 l/s

29871 l/s

16218 l/s

106,2%

Febbraio

2

3364 l/s

35011 l/s

15609 l/s

158,4%

Marzo

3

3364 l/s

21676 l/s

16131 l/s

43,4%

Aprile

4

4709 l/s

9759 l/s

22291 l/s

71,3%

Maggio

5

4709 l/s

30521 l/s

46163 l/s

37,7%

Giugno

6

4709 l/s

44964 l/s

47504 l/s

5,9%

Luglio

7

4709 l/s

40480 l/s

34505 l/s

20,1%

Agosto

8

4036 l/s

24907 l/s

27235 l/s

10,0%

Settembre

9

4036 l/s

36009 l/s

26489 l/s

42,4%

Ottobre

10

4709 l/s

29316 l/s

25643 l/s

17,5%

Novembre

11

4709 l/s

29762 l/s

23381 l/s

34,2%

Dicembre

12

3364 l/s

16013 l/s

19846 l/s

23,3%

Minimo

3364 l/s

9759 l/s

15609 l/s

5,9%

Media

4149 l/s

29024 l/s

26751 l/s

47,5%

Massimo

4709 l/s

44964 l/s

47504 l/s

158,4%

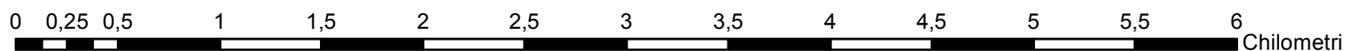
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 158,2%

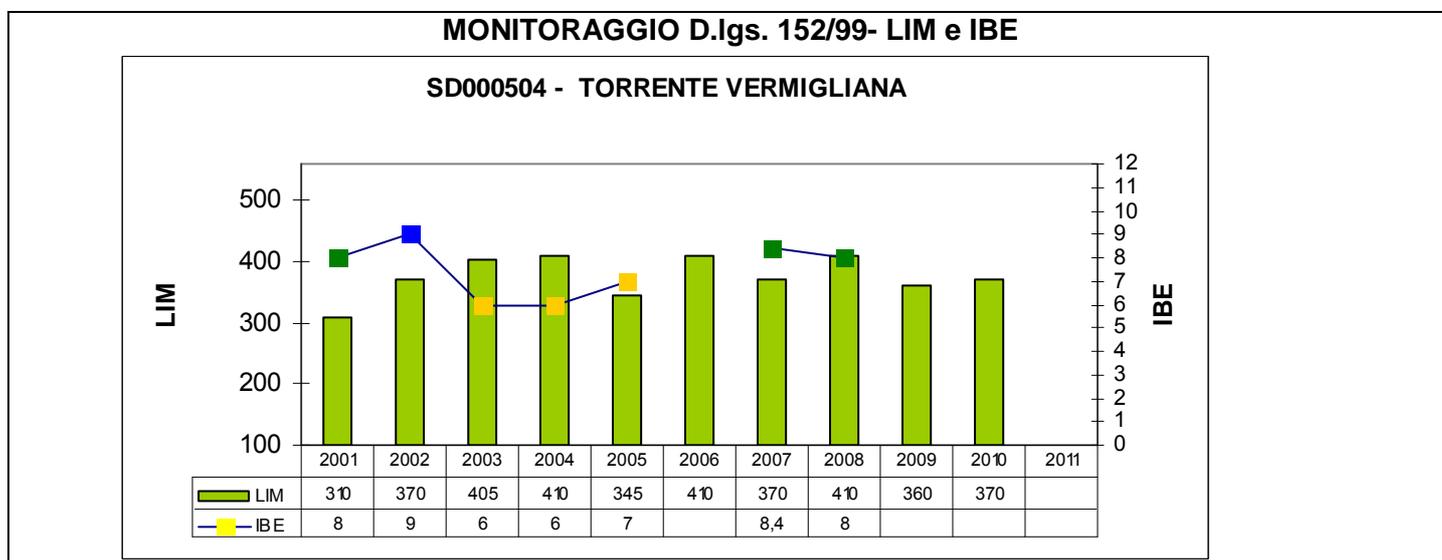
SD000504
 A302000000030tn
 TORRENTE VERMIGLIANA
 Tipo: 03GH6N
 da CONFLUENZA RIO STAVEL
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000504 – TORRENTE VERMIGLIANA	
CORPO IDRICO: A3020000000030tn	TIPO: 03GH6N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono
Stato chimico	BUONO	

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,96	Elevato
Macrobenthos	2010	1,08	Elevato
LIMeco	2010	0,73	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,47	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		

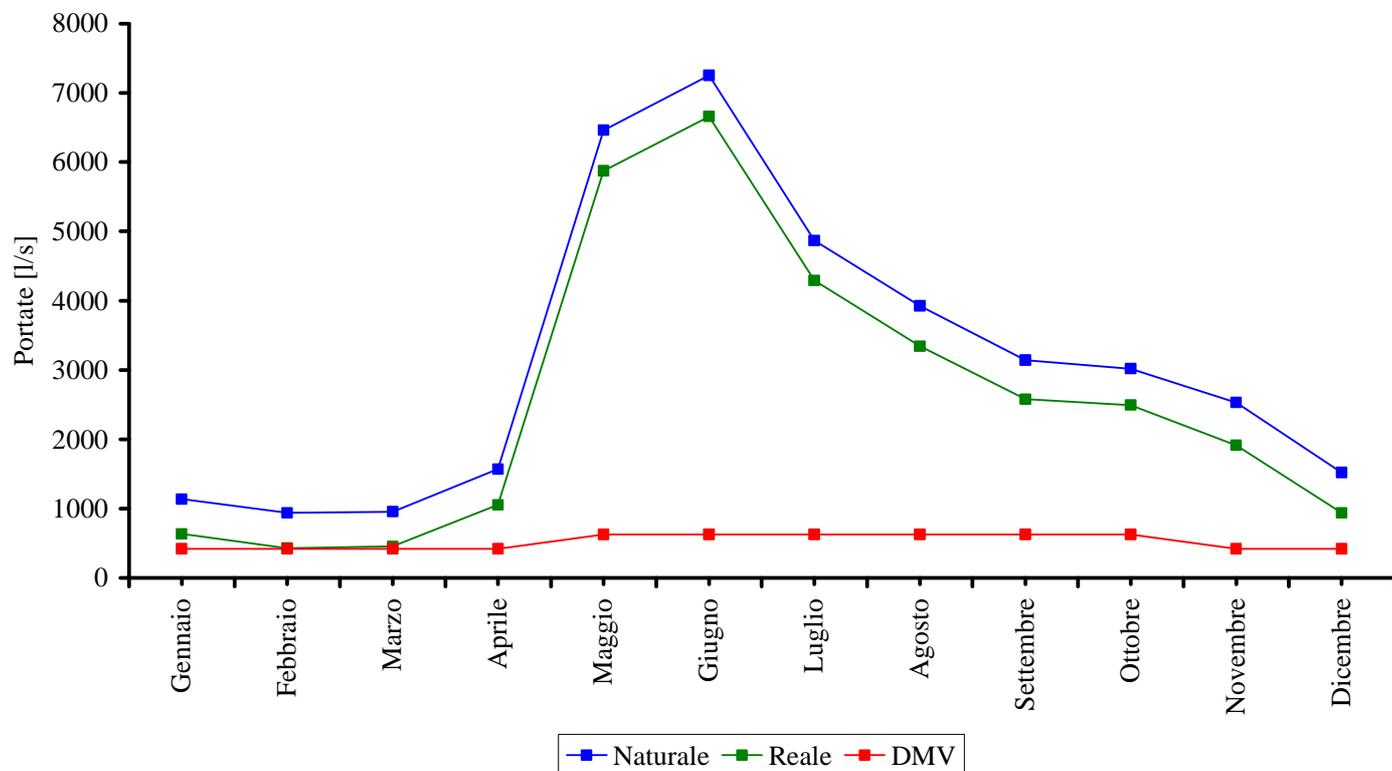
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010	7200 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non vi sono osservazioni particolari, anche se le analisi batteriologiche non sono sempre soddisfacenti.

Criticità: il corpo idrico è interessato da derivazioni idriche e da alterazioni morfologiche (arginature, briglie) e dalla presenza dello scarico della Imhoff di Pizzano. Rispetto agli anni scorsi la situazione è notevolmente migliorata per il collettamento di alcune Imhoff che gravavano ulteriormente sul corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce126



Sottobacino: **noce126**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

418 l/s

636 l/s

1135 l/s

69,6%

Febbraio

2

418 l/s

429 l/s

937 l/s

97,9%

Marzo

3

418 l/s

455 l/s

955 l/s

93,1%

Aprile

4

418 l/s

1055 l/s

1571 l/s

44,8%

Maggio

5

627 l/s

5873 l/s

6460 l/s

10,1%

Giugno

6

627 l/s

6659 l/s

7252 l/s

9,0%

Luglio

7

627 l/s

4292 l/s

4869 l/s

13,6%

Agosto

8

627 l/s

3343 l/s

3928 l/s

17,7%

Settembre

9

627 l/s

2580 l/s

3142 l/s

22,3%

Ottobre

10

627 l/s

2495 l/s

3019 l/s

21,9%

Novembre

11

418 l/s

1915 l/s

2531 l/s

29,2%

Dicembre

12

418 l/s

938 l/s

1521 l/s

52,9%

Minimo

418 l/s

429 l/s

937 l/s

9,0%

Media

523 l/s

2556 l/s

3110 l/s

40,2%

Massimo

627 l/s

6659 l/s

7252 l/s

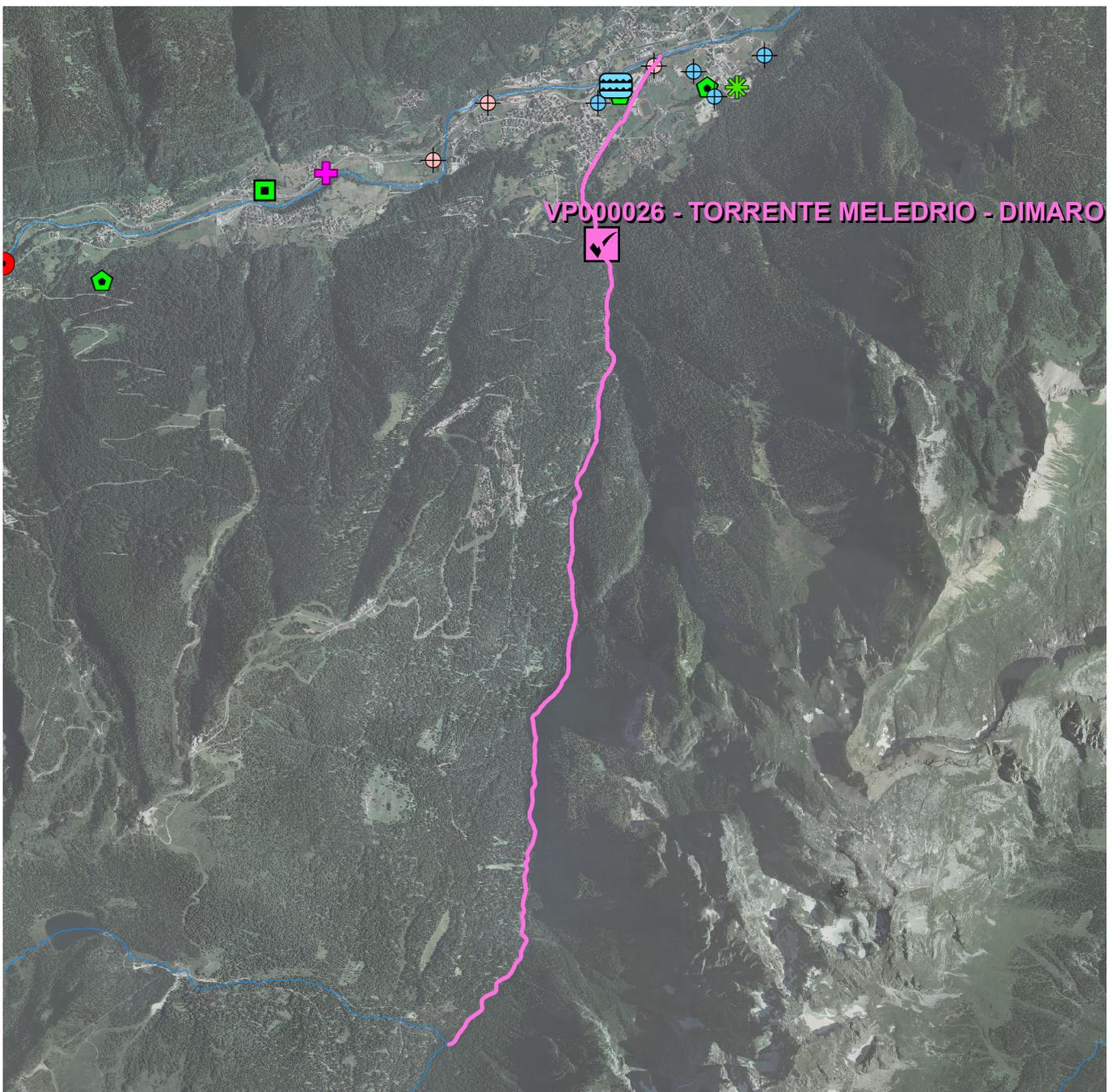
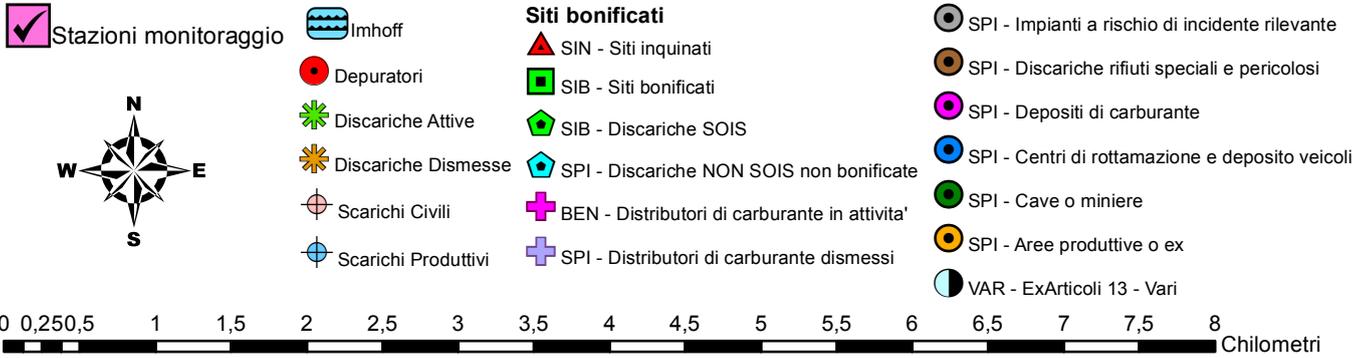
97,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,1%

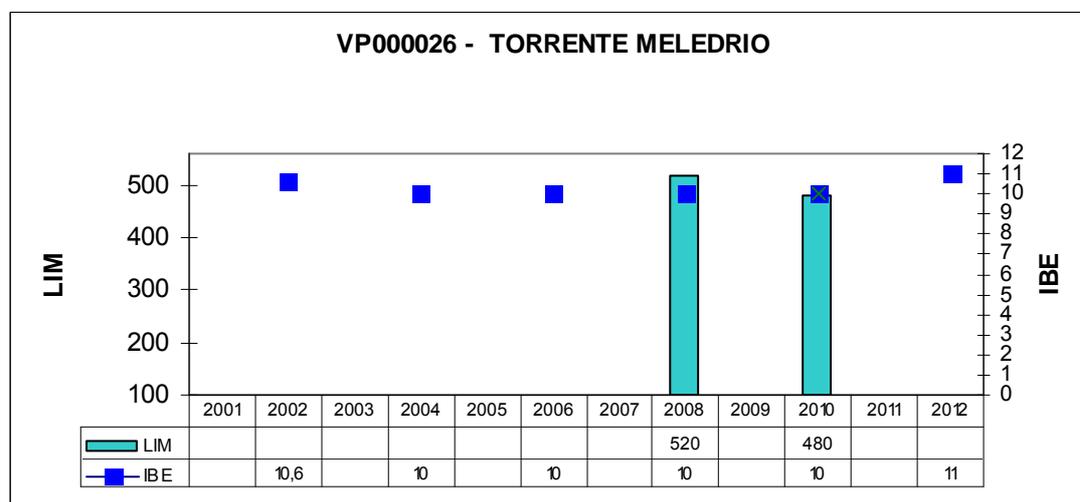
VP000026
 A303000000020tn
 TORRENTE MELEDRIO
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

Legenda



BACINO DEL NOCE STAZIONE : VP000026 – TORRENTE MELEDRIO	
CORPO IDRICO: A303000000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,95	Elevato
Macrobenthos	2010	1,00	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,74	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

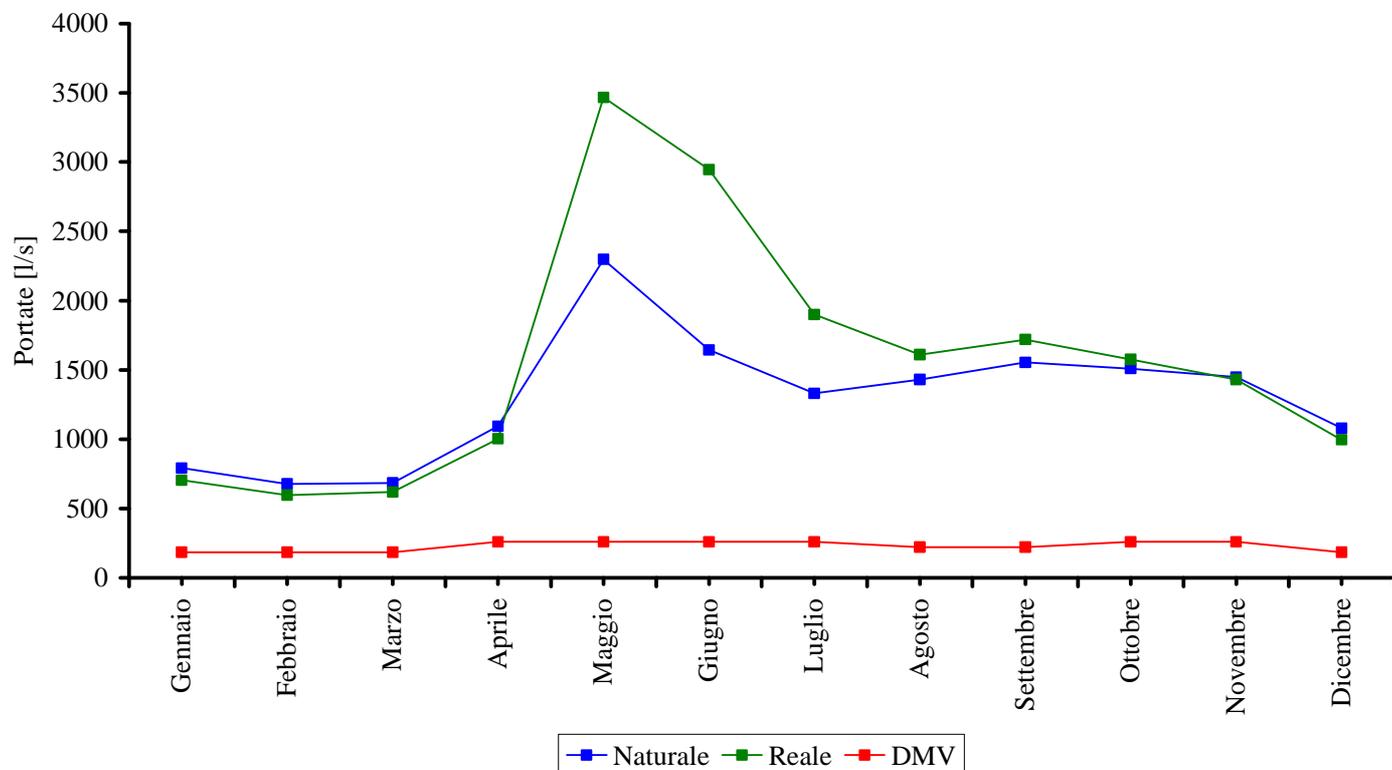
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010 e 2012	1847 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: Non si rilevano problematiche particolari. La presenza di coliformi è giustificata da zootecnia nel territorio circostante, ma il carico non sembra influire sullo stato di qualità. In prossimità della confluenza con il torrente Noce il corpo idrico presenta opere longitudinali e trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce211



Sottobacino: **noce211**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

185 l/s

705 l/s

791 l/s

14,2%

Febbraio

2

185 l/s

597 l/s

678 l/s

16,4%

Marzo

3

185 l/s

619 l/s

684 l/s

13,0%

Aprile

4

259 l/s

1003 l/s

1093 l/s

10,8%

Maggio

5

259 l/s

3466 l/s

2298 l/s

57,3%

Giugno

6

259 l/s

2946 l/s

1644 l/s

94,0%

Luglio

7

259 l/s

1901 l/s

1331 l/s

53,2%

Agosto

8

222 l/s

1610 l/s

1431 l/s

14,8%

Settembre

9

222 l/s

1720 l/s

1554 l/s

12,5%

Ottobre

10

259 l/s

1576 l/s

1509 l/s

5,4%

Novembre

11

259 l/s

1431 l/s

1449 l/s

1,5%

Dicembre

12

185 l/s

996 l/s

1080 l/s

9,4%

Minimo

185 l/s

597 l/s

678 l/s

1,5%

Media

228 l/s

1548 l/s

1295 l/s

25,2%

Massimo

259 l/s

3466 l/s

2298 l/s

94,0%

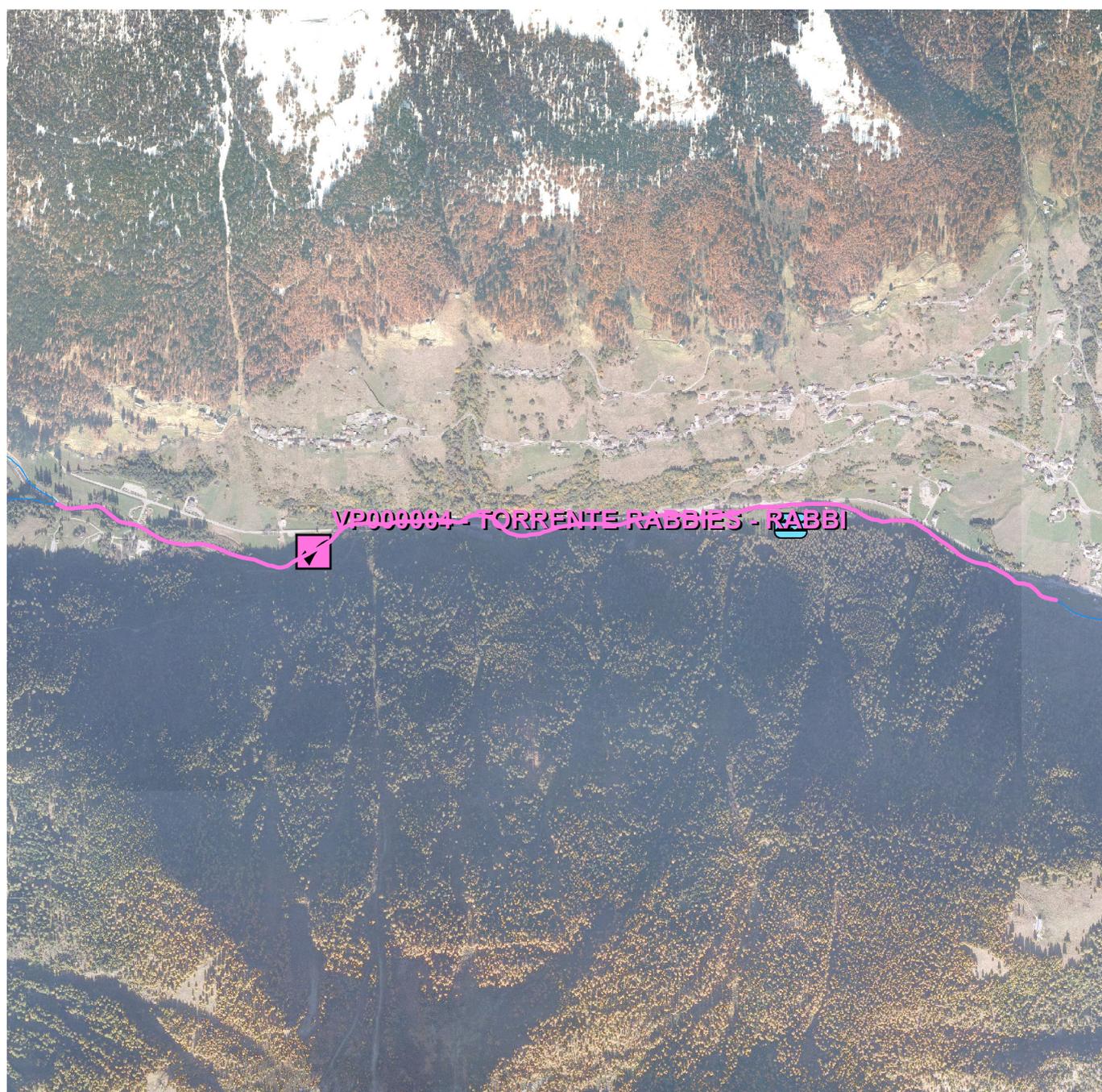
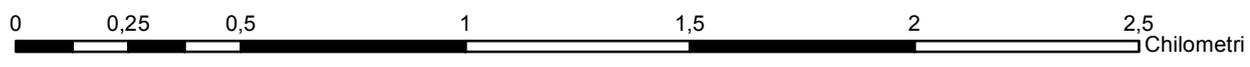
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 26,1%

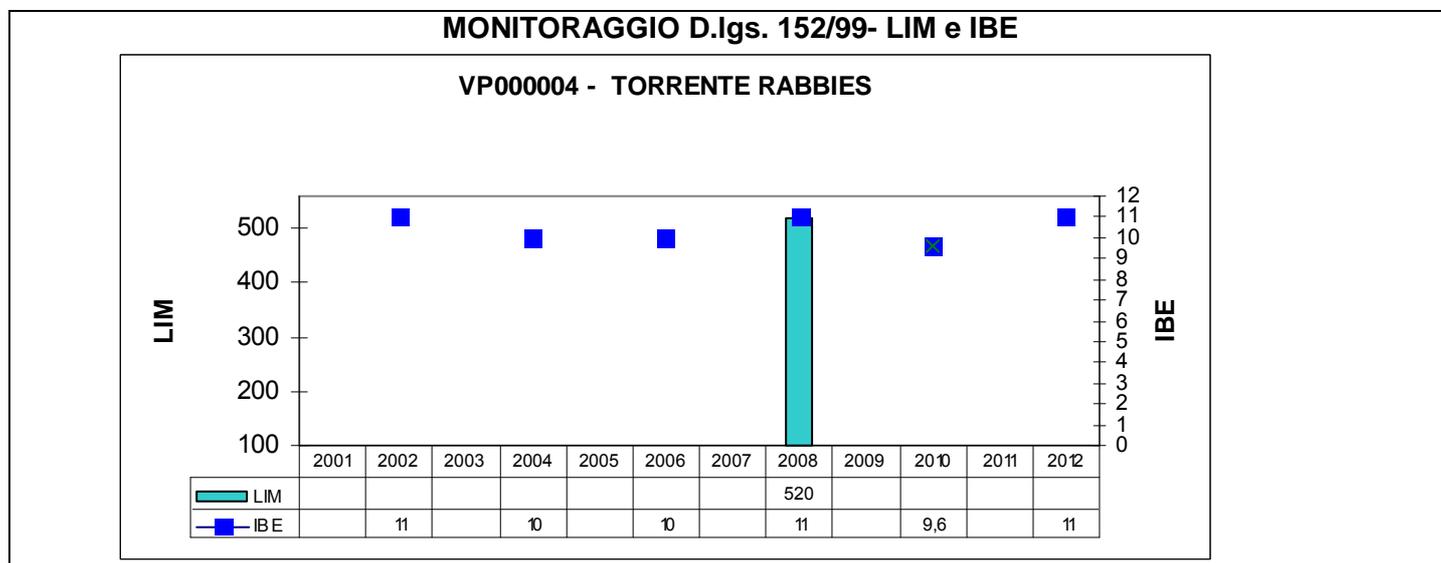
VP000004
 A354000000020tn
 TORRENTE RABBIES
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA RIO VAL LAGO CORVO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |  SPI - Cave o miniere |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : VP000004 – TORRENTE RABBIES	
CORPO IDRICO: A354000000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

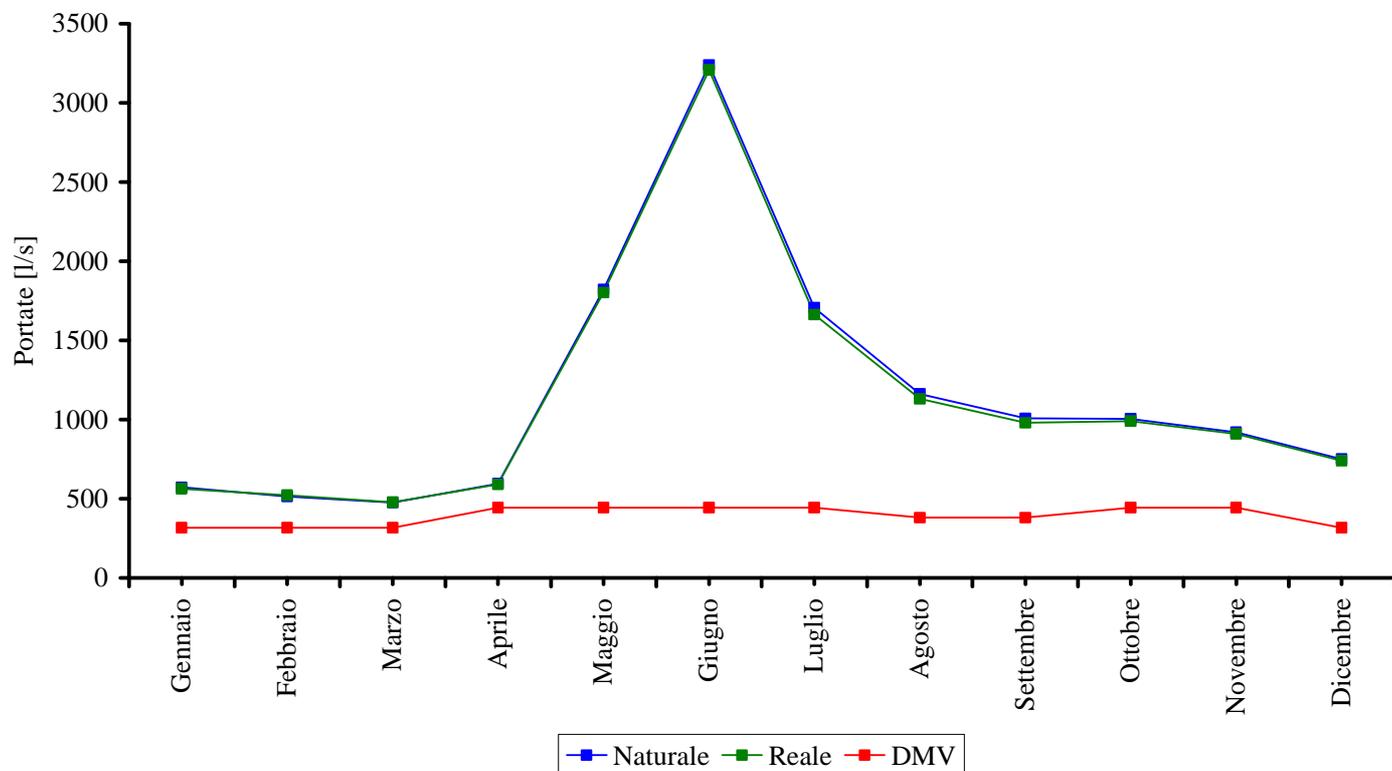


MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,00	Elevato
Macrobenthos	2010	1,08	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,64	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	2 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico attualmente ha già raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: Il corpo idrico è interessato da opere trasversali e longitudinali per gran parte del tratto e da presenza di zootecnia, che però non sembrano influenzare la qualità.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce269



Sottobacino: **noce269**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

317 l/s

562 l/s

571 l/s

3,5%

Febbraio

2

317 l/s

523 l/s

514 l/s

4,6%

Marzo

3

317 l/s

477 l/s

474 l/s

1,9%

Aprile

4

444 l/s

589 l/s

596 l/s

4,6%

Maggio

5

444 l/s

1802 l/s

1821 l/s

1,4%

Giugno

6

444 l/s

3207 l/s

3239 l/s

1,1%

Luglio

7

444 l/s

1662 l/s

1706 l/s

3,5%

Agosto

8

380 l/s

1130 l/s

1161 l/s

4,0%

Settembre

9

380 l/s

979 l/s

1008 l/s

4,6%

Ottobre

10

444 l/s

990 l/s

1004 l/s

2,5%

Novembre

11

444 l/s

909 l/s

919 l/s

2,1%

Dicembre

12

317 l/s

740 l/s

750 l/s

2,3%

Minimo

317 l/s

477 l/s

474 l/s

1,1%

Media

391 l/s

1131 l/s

1147 l/s

3,0%

Massimo

444 l/s

3207 l/s

3239 l/s

4,6%

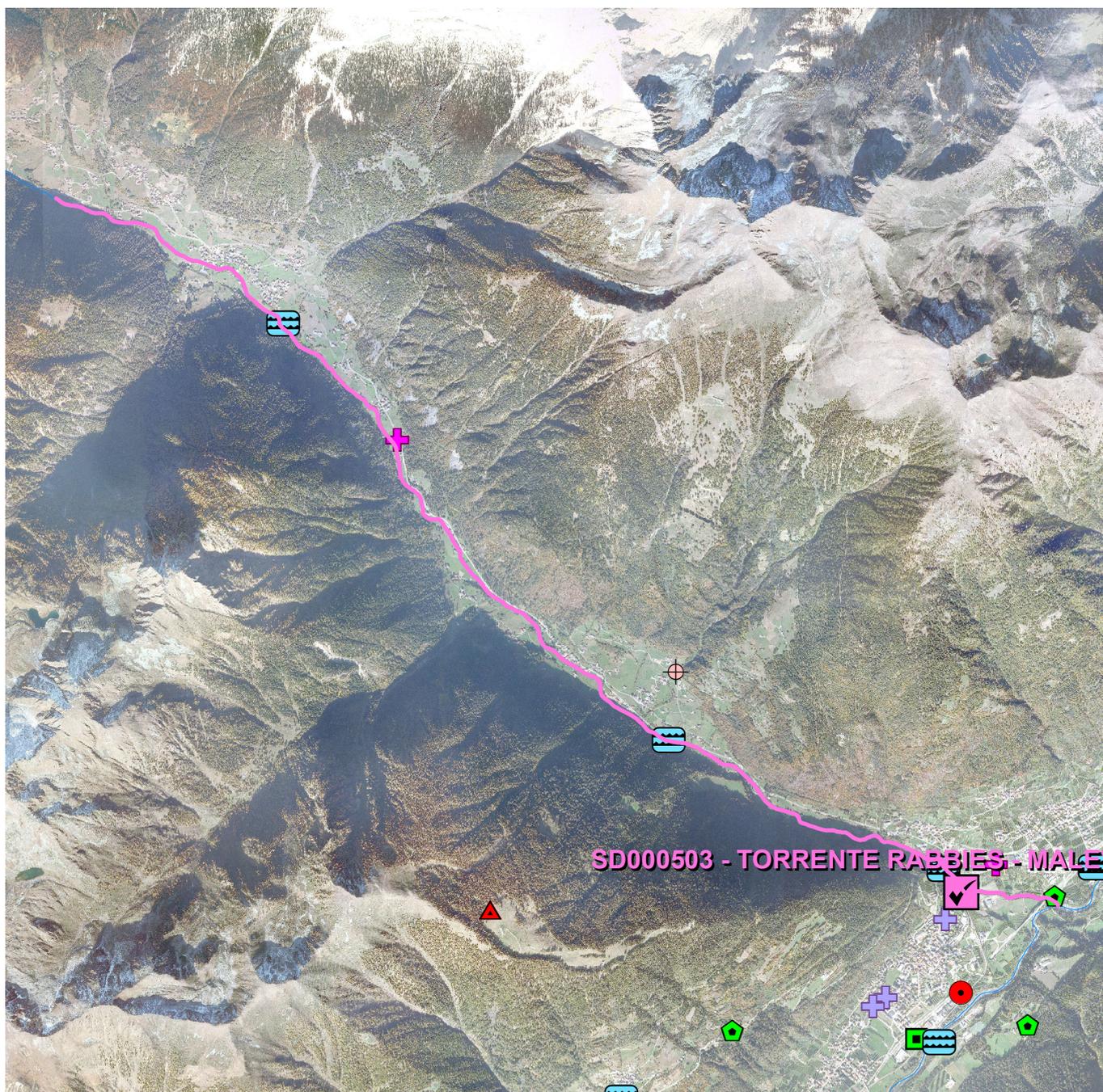
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,0%

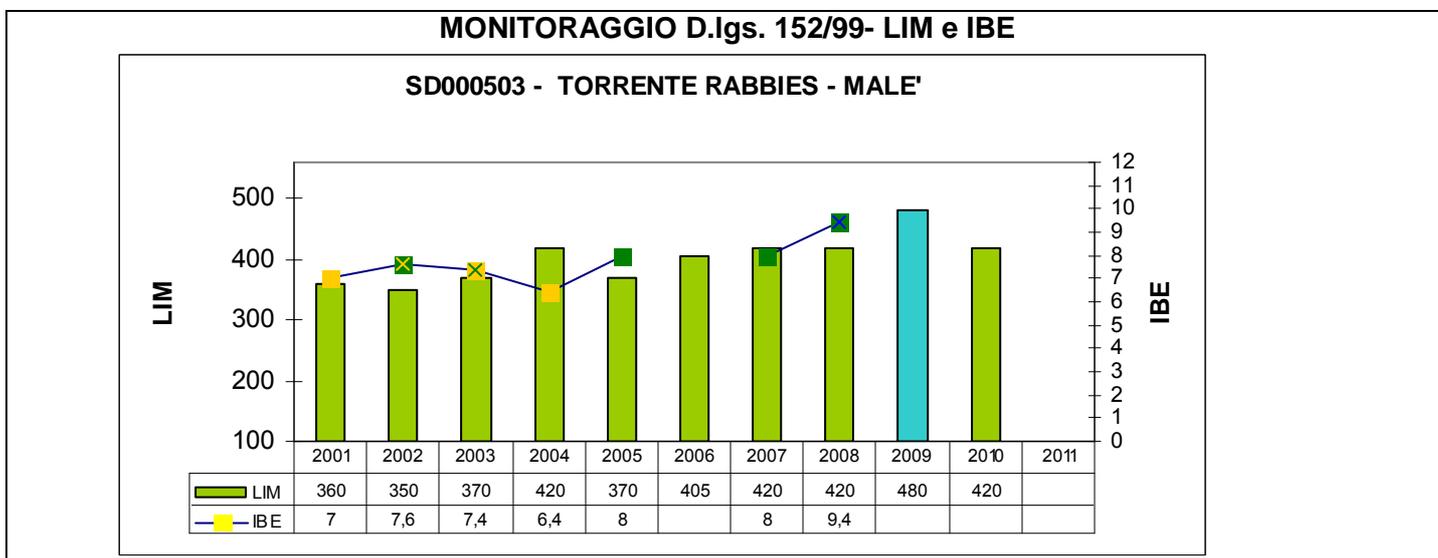
SD000503
 A354000000030tn
 TORRENTE RABBIES
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO VAL LAGO CORVO
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000503 – TORRENTE RABBIES – MALE'	
CORPO IDRICO: A3540000000030tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono
Stato chimico	BUONO	

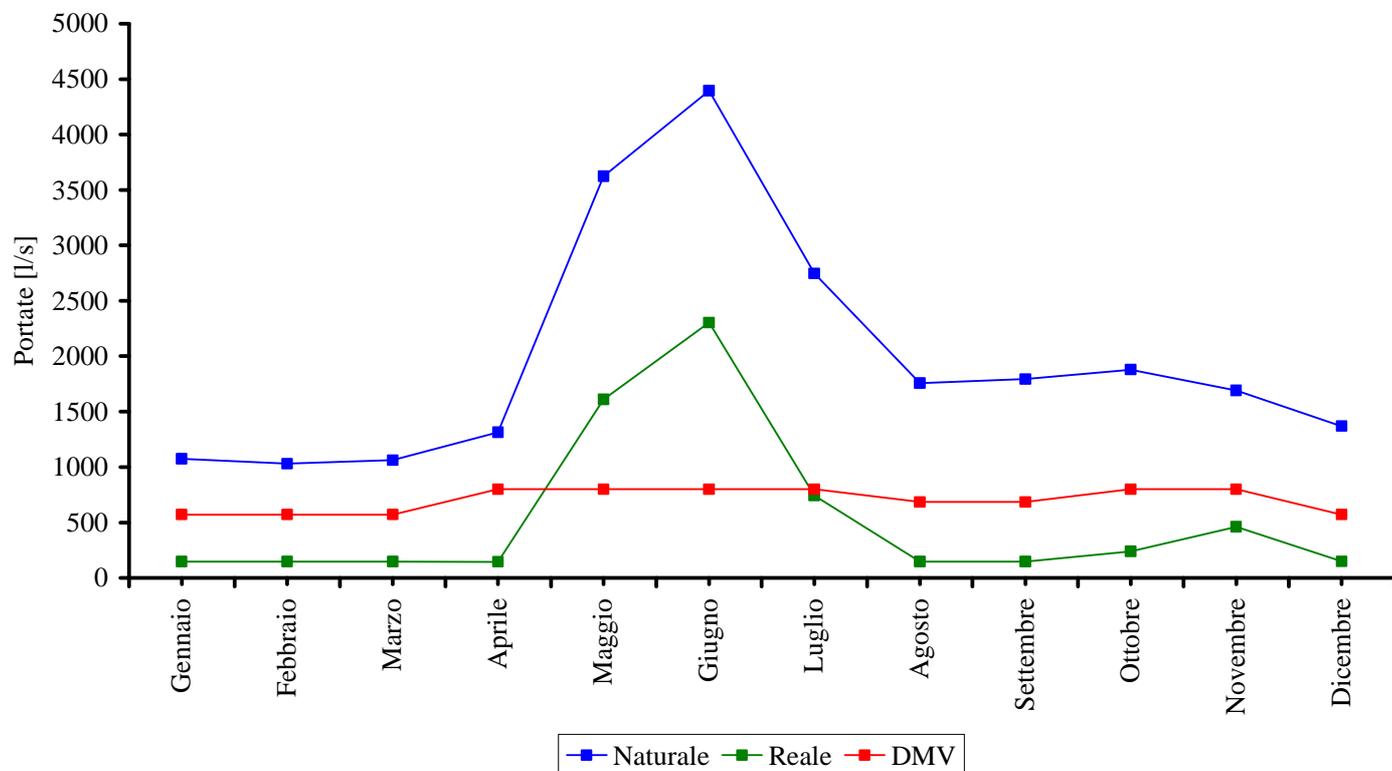
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,08	Elevato
Macrobenthos	2010	0,95	Buono
LIMeco	2010	0,97	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010	790 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato da opere longitudinali che si alternano a tratti naturali e da carichi di origine zootecnica, nonché da prelievi a scopo idroelettrico ed irriguo.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce084



Sottobacino: **noce084**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	571 l/s	147 l/s	1075 l/s	184,1%
<i>Febbraio</i>	571 l/s	147 l/s	1029 l/s	192,6%
<i>Marzo</i>	571 l/s	147 l/s	1062 l/s	186,4%
<i>Aprile</i>	799 l/s	144 l/s	1314 l/s	227,2%
<i>Maggio</i>	799 l/s	1609 l/s	3622 l/s	71,3%
<i>Giugno</i>	799 l/s	2302 l/s	4394 l/s	58,2%
<i>Luglio</i>	799 l/s	742 l/s	2746 l/s	102,9%
<i>Agosto</i>	685 l/s	147 l/s	1756 l/s	150,2%
<i>Settembre</i>	685 l/s	147 l/s	1794 l/s	148,5%
<i>Ottobre</i>	799 l/s	239 l/s	1878 l/s	151,9%
<i>Novembre</i>	799 l/s	461 l/s	1690 l/s	137,9%
<i>Dicembre</i>	571 l/s	150 l/s	1369 l/s	152,8%
Minimo	571 l/s	144 l/s	1029 l/s	58,2%
Media	704 l/s	532 l/s	1977 l/s	147,0%
Massimo	799 l/s	2302 l/s	4394 l/s	227,2%

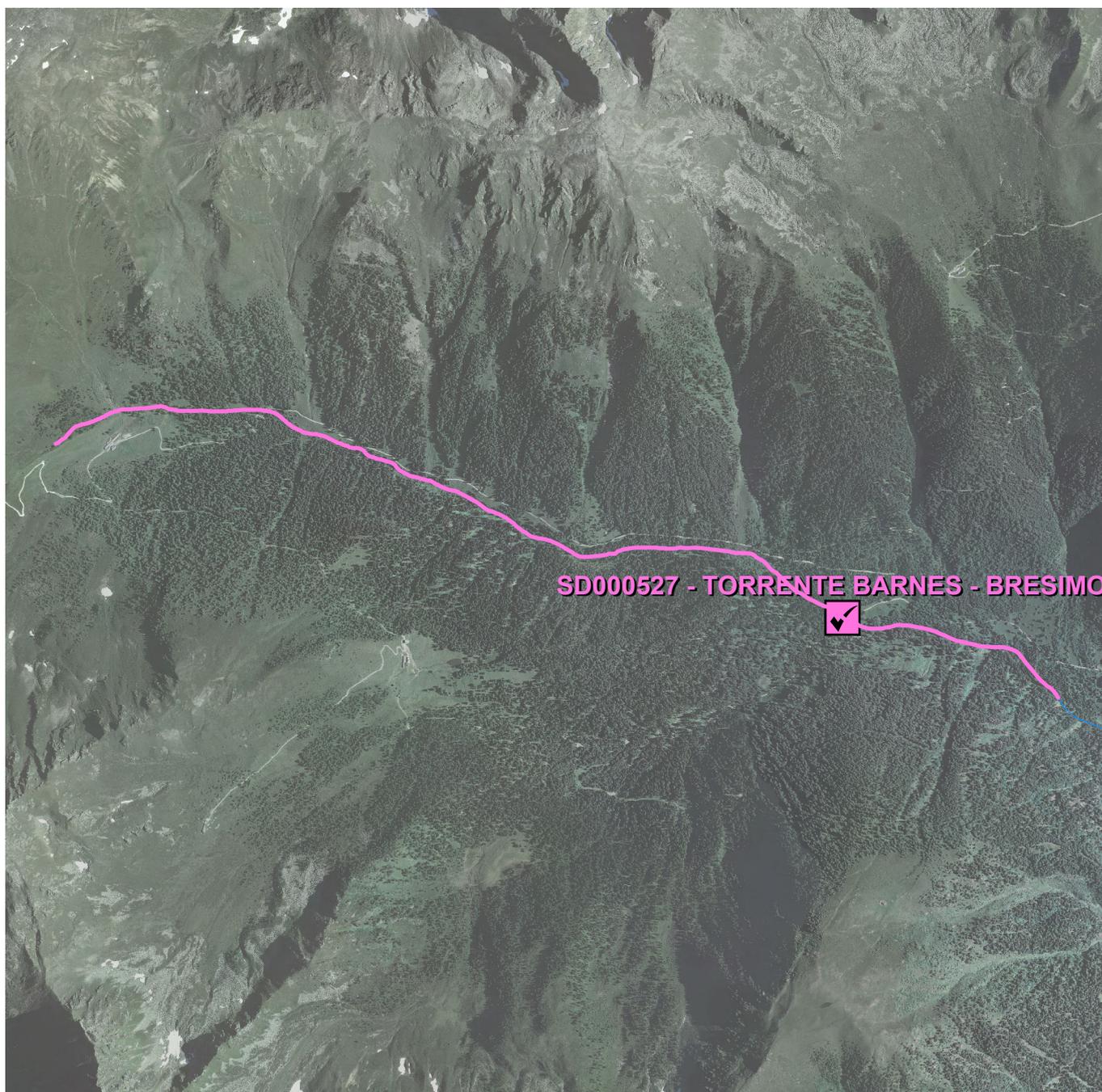
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 12,0%

SD000527
 A3Z4010000010tn
 TORRENTE BARNES
 Tipo: 03SS1N
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  |  Depuratori |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
| |  Discariche Attive |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
| |  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| |  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000527 – TORRENTE BARNES - BRESIMO	
CORPO IDRICO: A3Z4010000010tn	TIPO: 03SS1N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

MONITORAGGIO NON ESEGUITO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,11	Elevato
Macrobenthos	2010	0,96	Elevato
LIMeco	2010	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,89	Elevato

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO
-------------------------------------	----------------

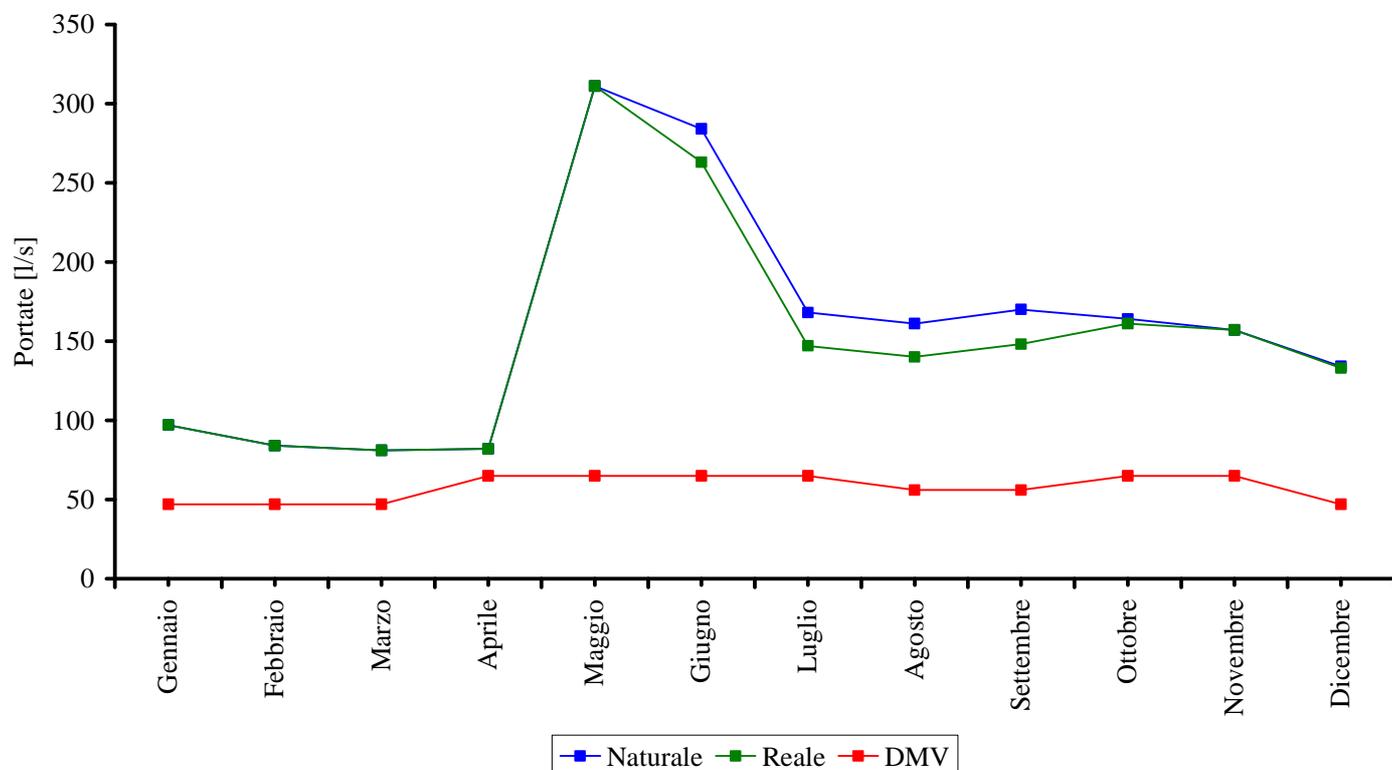
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: Non si rilevano problematiche particolari. Nel territorio circostante viene praticata la zootecnia, ma il carico non sembra influire sullo stato di qualità.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce034



Sottobacino: **noce034**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	47 l/s	97 l/s	97 l/s	0,0%
<i>Febbraio</i>	47 l/s	84 l/s	84 l/s	0,0%
<i>Marzo</i>	47 l/s	81 l/s	81 l/s	0,0%
<i>Aprile</i>	65 l/s	82 l/s	82 l/s	0,0%
<i>Maggio</i>	65 l/s	311 l/s	311 l/s	0,0%
<i>Giugno</i>	65 l/s	263 l/s	284 l/s	9,6%
<i>Luglio</i>	65 l/s	147 l/s	168 l/s	20,4%
<i>Agosto</i>	56 l/s	140 l/s	161 l/s	20,0%
<i>Settembre</i>	56 l/s	148 l/s	170 l/s	19,3%
<i>Ottobre</i>	65 l/s	161 l/s	164 l/s	3,0%
<i>Novembre</i>	65 l/s	157 l/s	157 l/s	0,0%
<i>Dicembre</i>	47 l/s	133 l/s	134 l/s	1,1%
Minimo	47 l/s	81 l/s	81 l/s	0,0%
Media	58 l/s	150 l/s	158 l/s	6,1%
Massimo	65 l/s	311 l/s	311 l/s	20,4%

Area cumulata [km²):

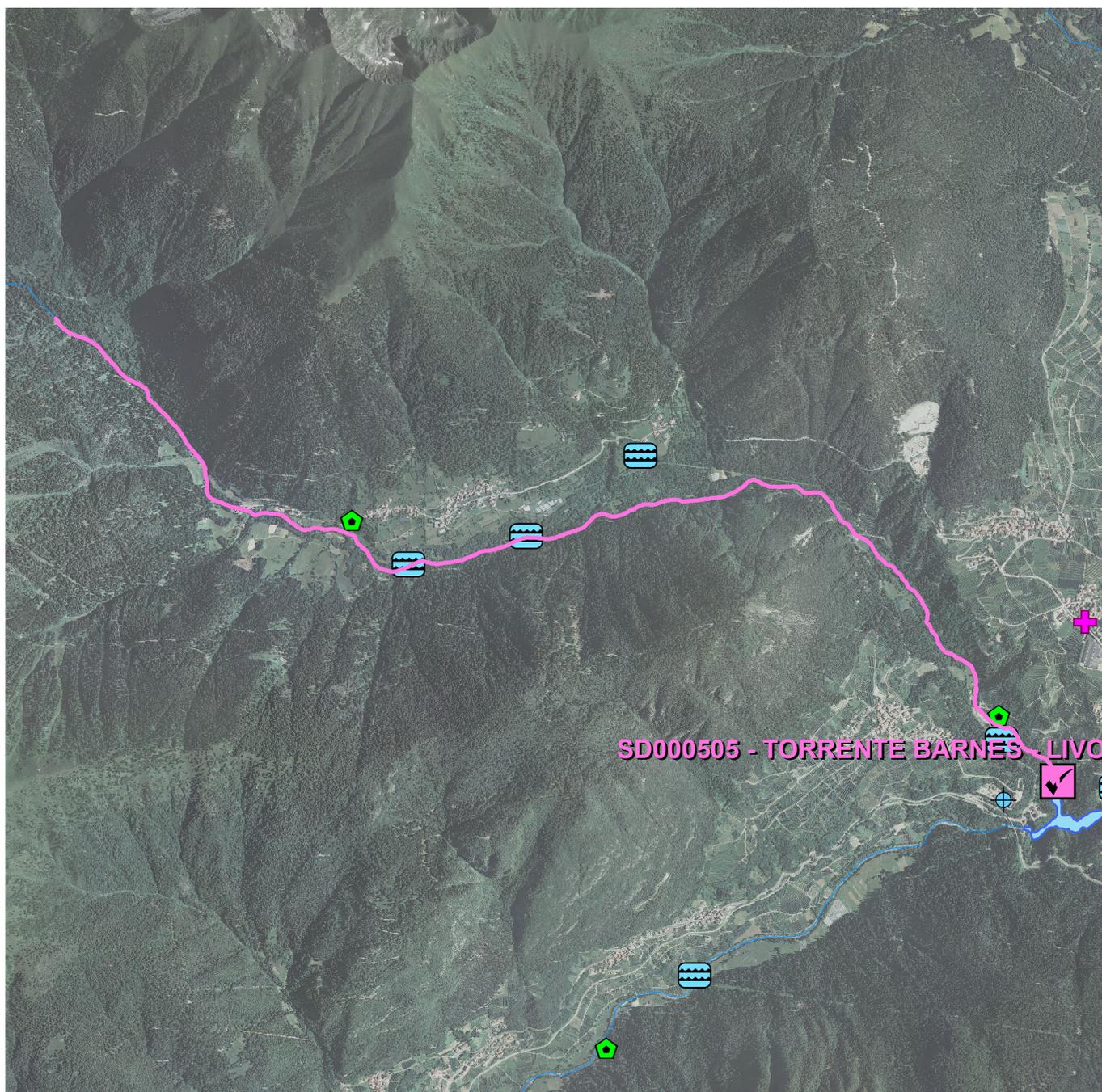
Alterazione relativa: **2,2%**

SD000505
 A3Z4010000020tn
 TORRENTE BARNES
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DI S. GIUSTINA

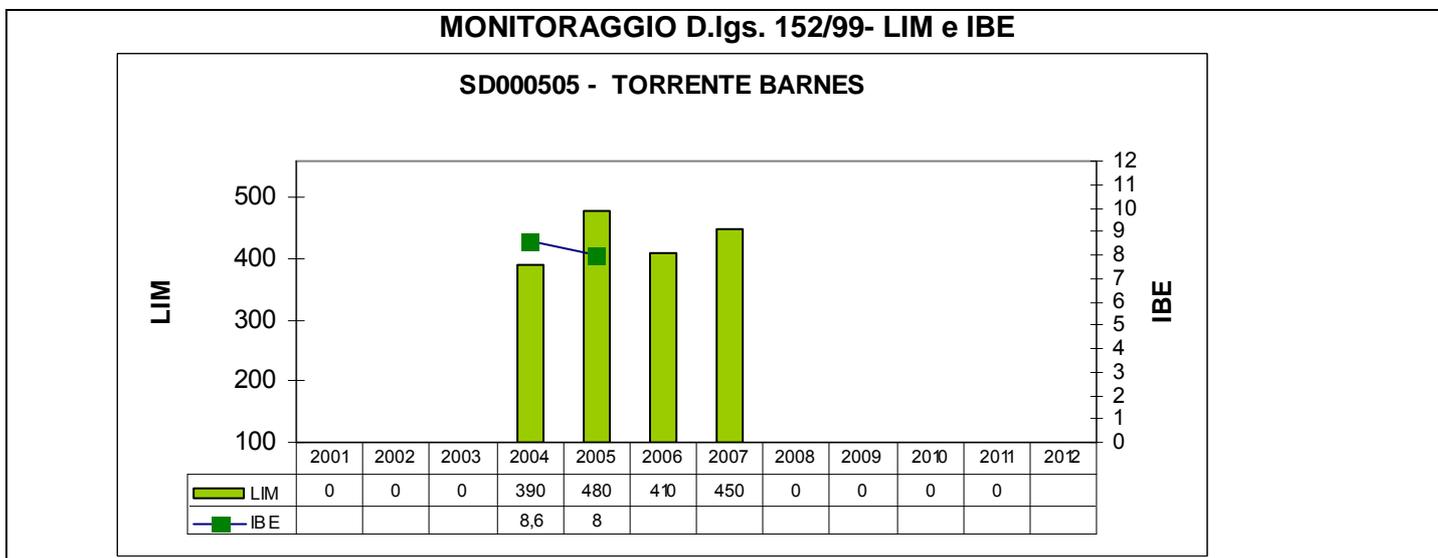
Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  |  Depuratori |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
| |  Discariche Attive |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
| |  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| |  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 Chilometri



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000505 – TORRENTE BARNES - LIVO	
CORPO IDRICO: A3Z4010000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

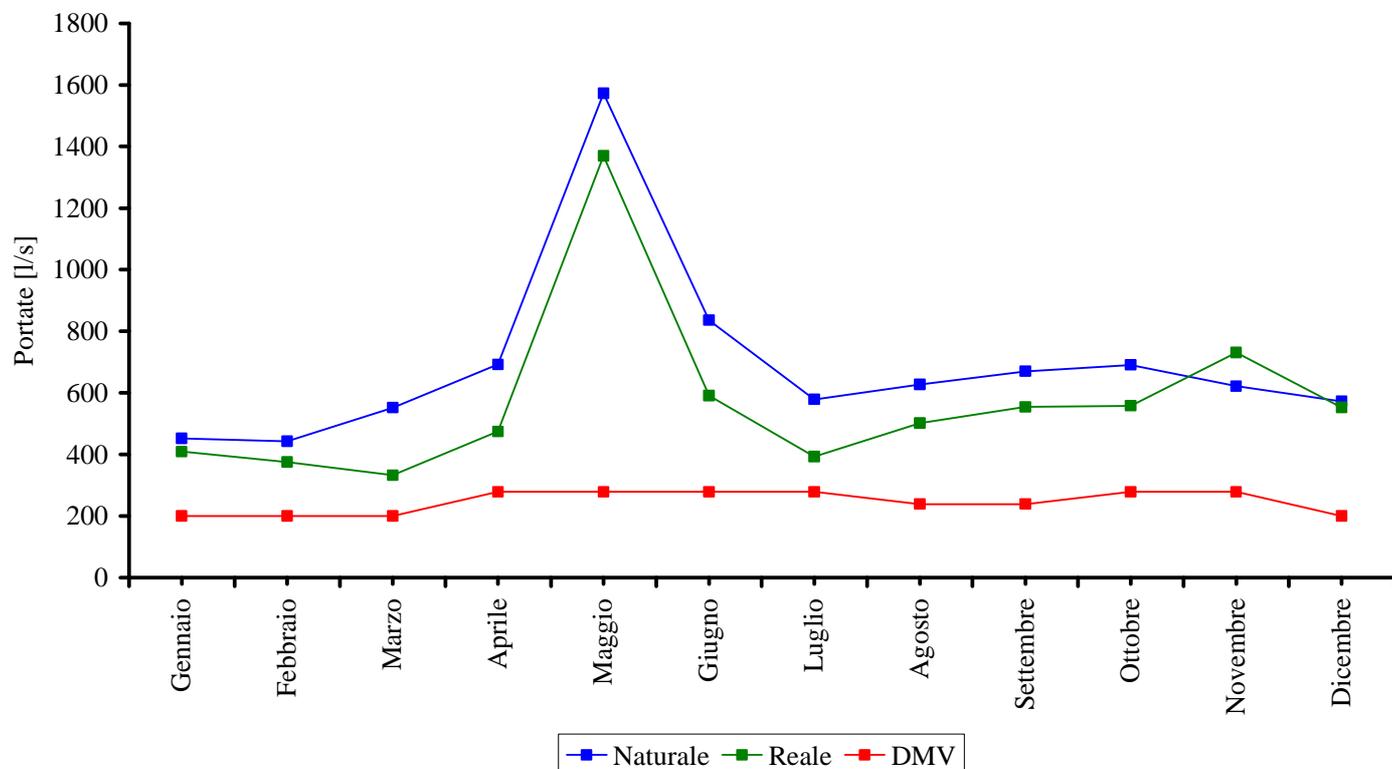


MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,87	Elevato
Macrobenthos	2010	0,73	Buono
LIMeco	2010	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,78	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito		

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico risente della presenza di scarichi civili da Imhoff (Bagni, Fontana-Bevia, Baselga, Cis) e di derivazioni a scopo irriguo. Non sono presenti significative alterazioni morfologiche.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce048



Sottobacino: **noce048**

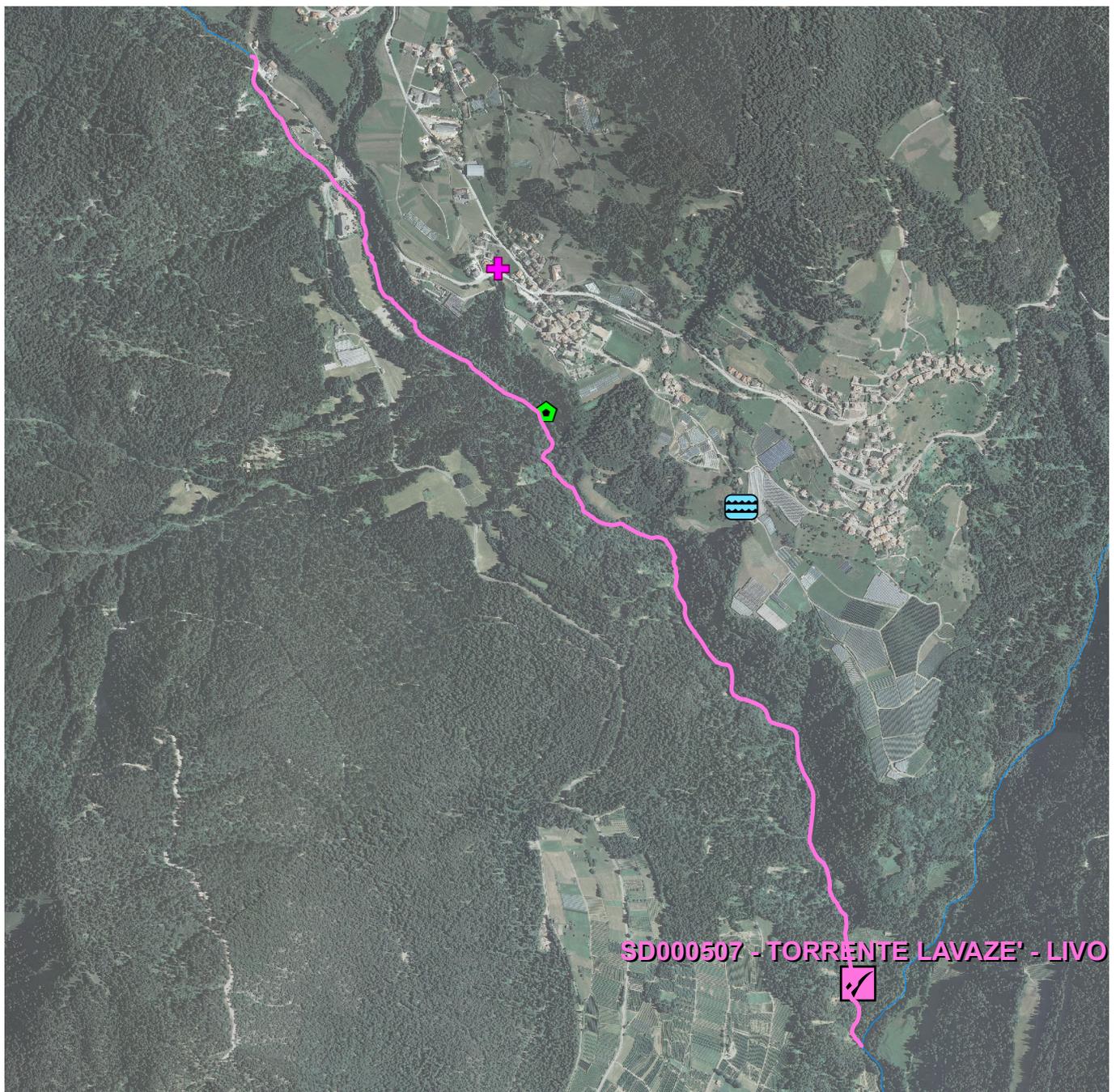
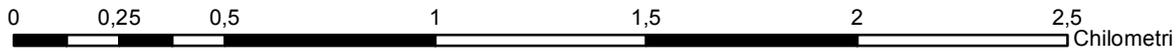
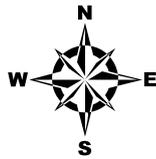
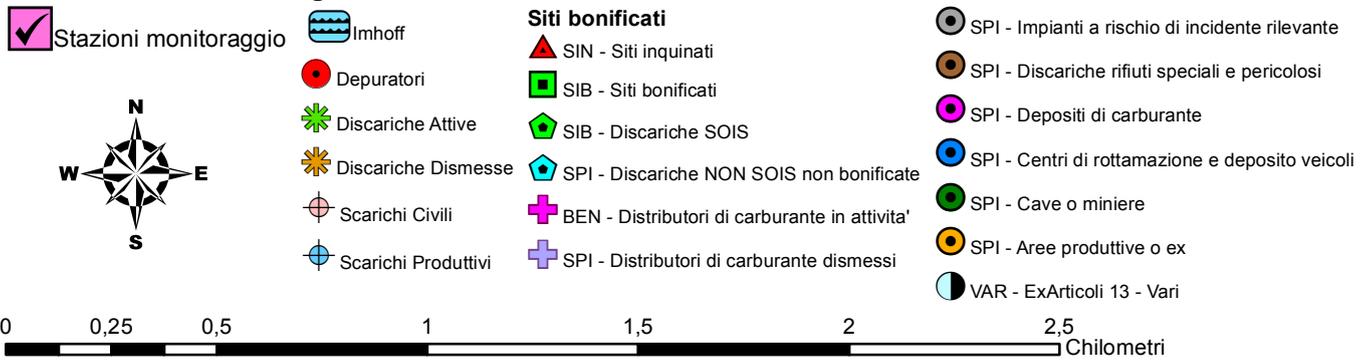
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	200 l/s	409 l/s	452 l/s	17,1%
<i>Febbraio</i>	200 l/s	375 l/s	443 l/s	28,0%
<i>Marzo</i>	200 l/s	332 l/s	552 l/s	62,5%
<i>Aprile</i>	279 l/s	474 l/s	692 l/s	52,8%
<i>Maggio</i>	279 l/s	1369 l/s	1573 l/s	15,8%
<i>Giugno</i>	279 l/s	591 l/s	836 l/s	44,0%
<i>Luglio</i>	279 l/s	393 l/s	579 l/s	62,0%
<i>Agosto</i>	239 l/s	502 l/s	627 l/s	32,2%
<i>Settembre</i>	239 l/s	554 l/s	670 l/s	26,9%
<i>Ottobre</i>	279 l/s	558 l/s	691 l/s	32,3%
<i>Novembre</i>	279 l/s	731 l/s	622 l/s	31,8%
<i>Dicembre</i>	200 l/s	553 l/s	573 l/s	5,4%
Minimo	200 l/s	332 l/s	443 l/s	5,4%
Media	246 l/s	570 l/s	693 l/s	34,2%
Massimo	279 l/s	1369 l/s	1573 l/s	62,5%

Area cumulata [km²]:

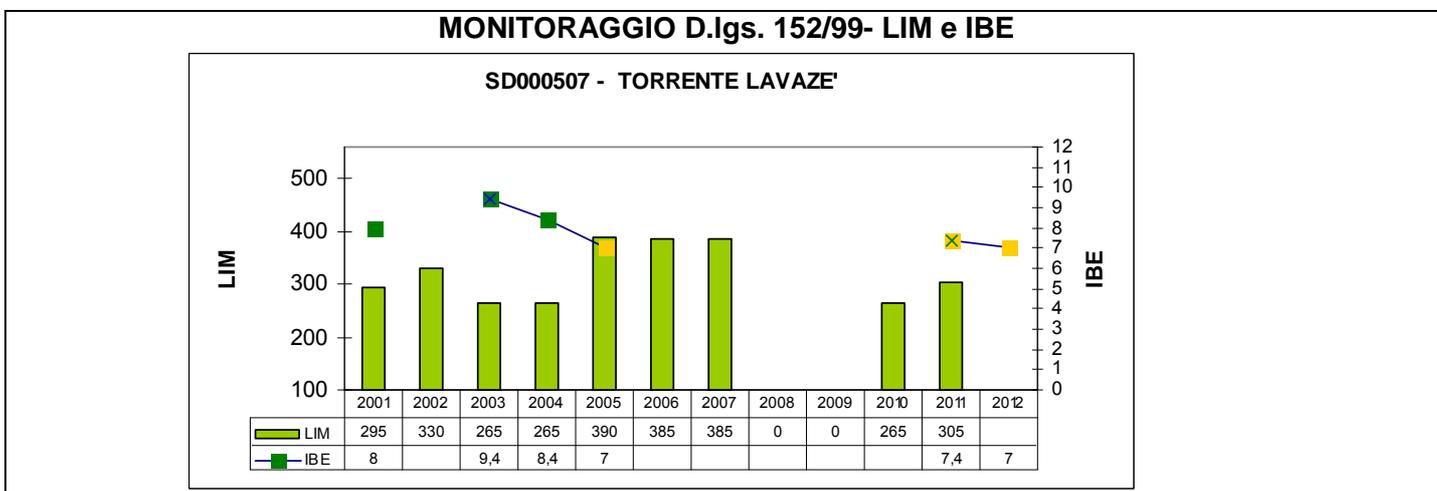
Alterazione relativa: **13,0%**

SD000507
 A353010000020tn
 TORRENTE LAVAZE'
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA IN TORRENTE PESCARA

Legenda



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000507 – TORRENTE LAVAZE' - LIVO	
CORPO IDRICO: A3530100000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,90	Elevato
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,62	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **BUONO**

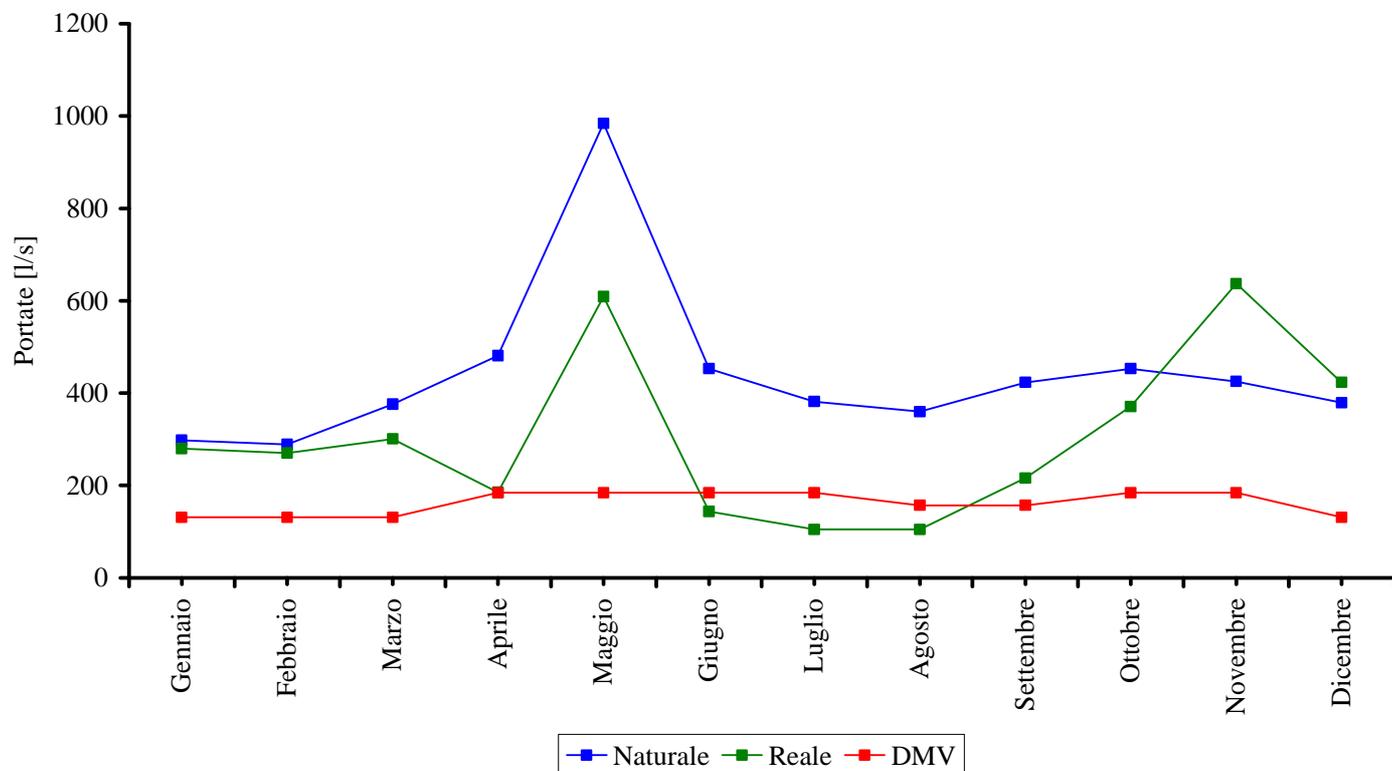
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	20344 ufc/100ml

Commento: dalle analisi effettuate il corpo idrico non sembra a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale. Si fa notare che in questo corpo idrico è stato scelto di applicare il solo indice delle diatomee in quanto ottime indicatrici di carico organico: la classificazione attuale con tale indice tuttavia tende a sovrastimare la qualità effettiva del corpo idrico, per cui si ritiene che la qualità debba essere confermata anche dall'analisi del macrobenthos.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico della Imhoff di Rumo e da prelievi a scopo irriguo ed idroelettrico. Nel territorio circostante è praticata la zootecnia. E' importante il carico batteriologico riscontrato. Sono presenti opere longitudinali che si estendono per quasi la metà del corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce029



Sottobacino: **noce029**

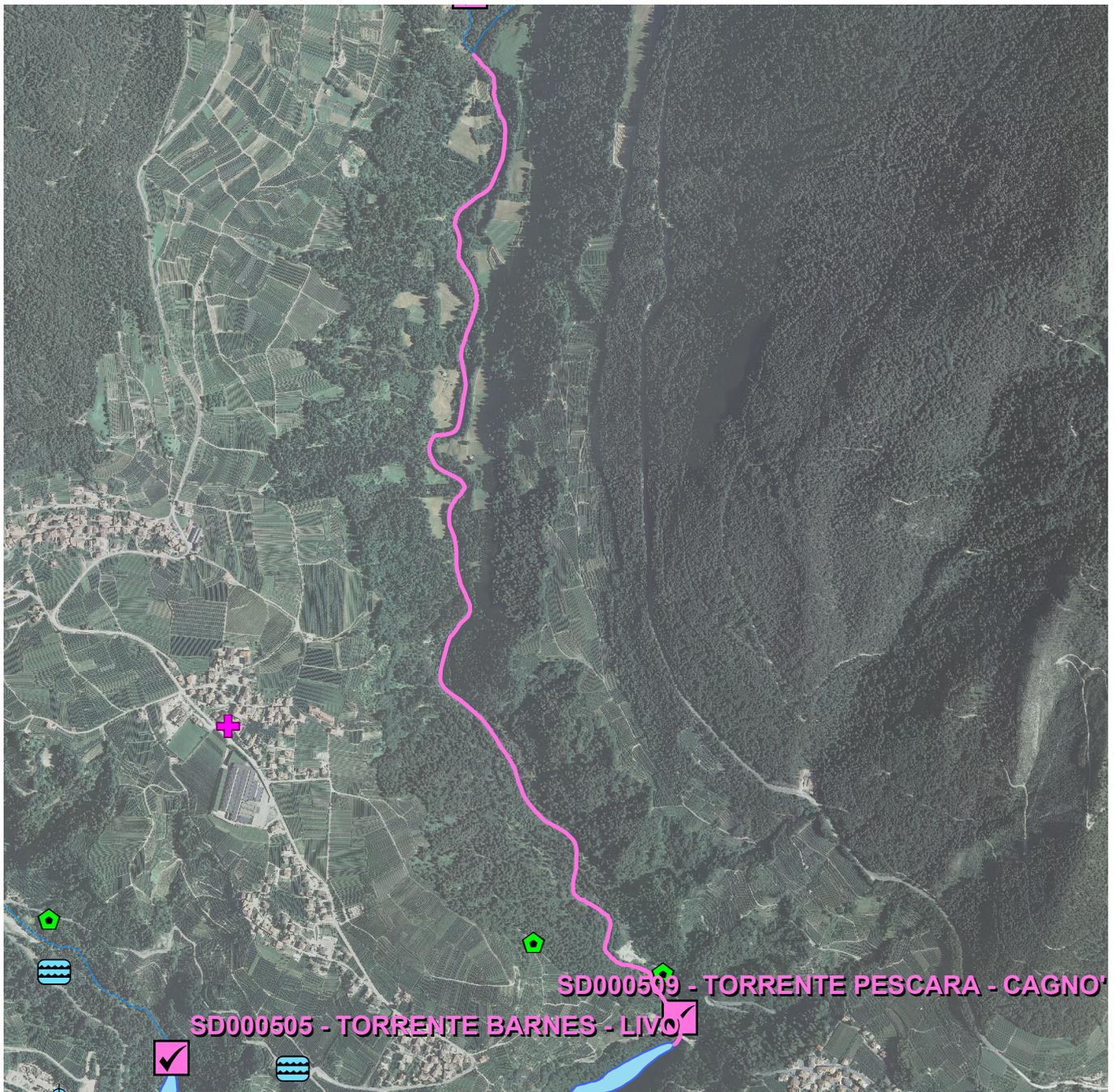
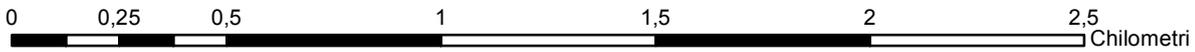
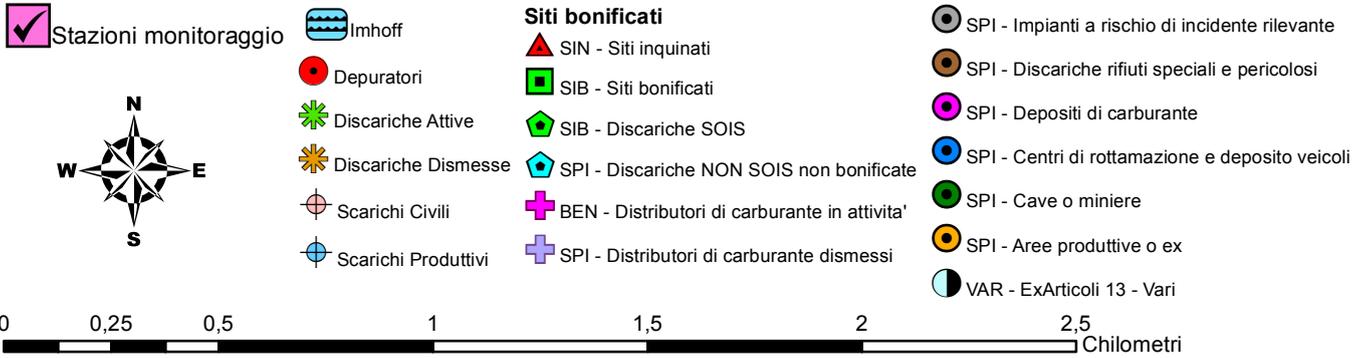
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	131 l/s	280 l/s	298 l/s	10,8%
Febbraio	131 l/s	270 l/s	289 l/s	12,0%
Marzo	131 l/s	301 l/s	376 l/s	30,6%
Aprile	184 l/s	185 l/s	481 l/s	99,7%
Maggio	184 l/s	609 l/s	984 l/s	46,9%
Giugno	184 l/s	144 l/s	453 l/s	114,9%
Luglio	184 l/s	105 l/s	382 l/s	139,9%
Agosto	157 l/s	105 l/s	360 l/s	125,6%
Settembre	157 l/s	216 l/s	423 l/s	77,8%
Ottobre	184 l/s	371 l/s	453 l/s	30,5%
Novembre	184 l/s	637 l/s	425 l/s	88,0%
Dicembre	131 l/s	423 l/s	379 l/s	17,7%
Minimo	131 l/s	105 l/s	289 l/s	10,8%
Media	162 l/s	304 l/s	442 l/s	66,2%
Massimo	184 l/s	637 l/s	984 l/s	139,9%

Area cumulata [km²]:

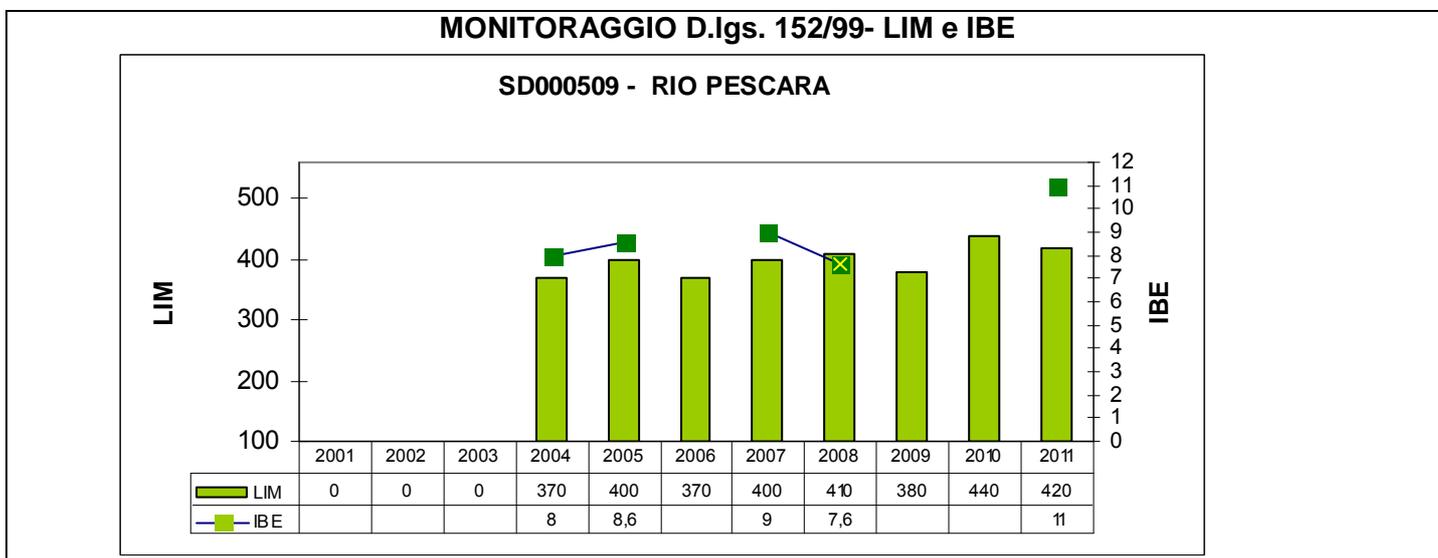
Alterazione relativa: **97,9%**

SD000509
 A353000000020tn
 TORRENTE PESCARA
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA TORRENTE LAVAZE'
 a LAGO DI S. GIUSTINA

Legenda



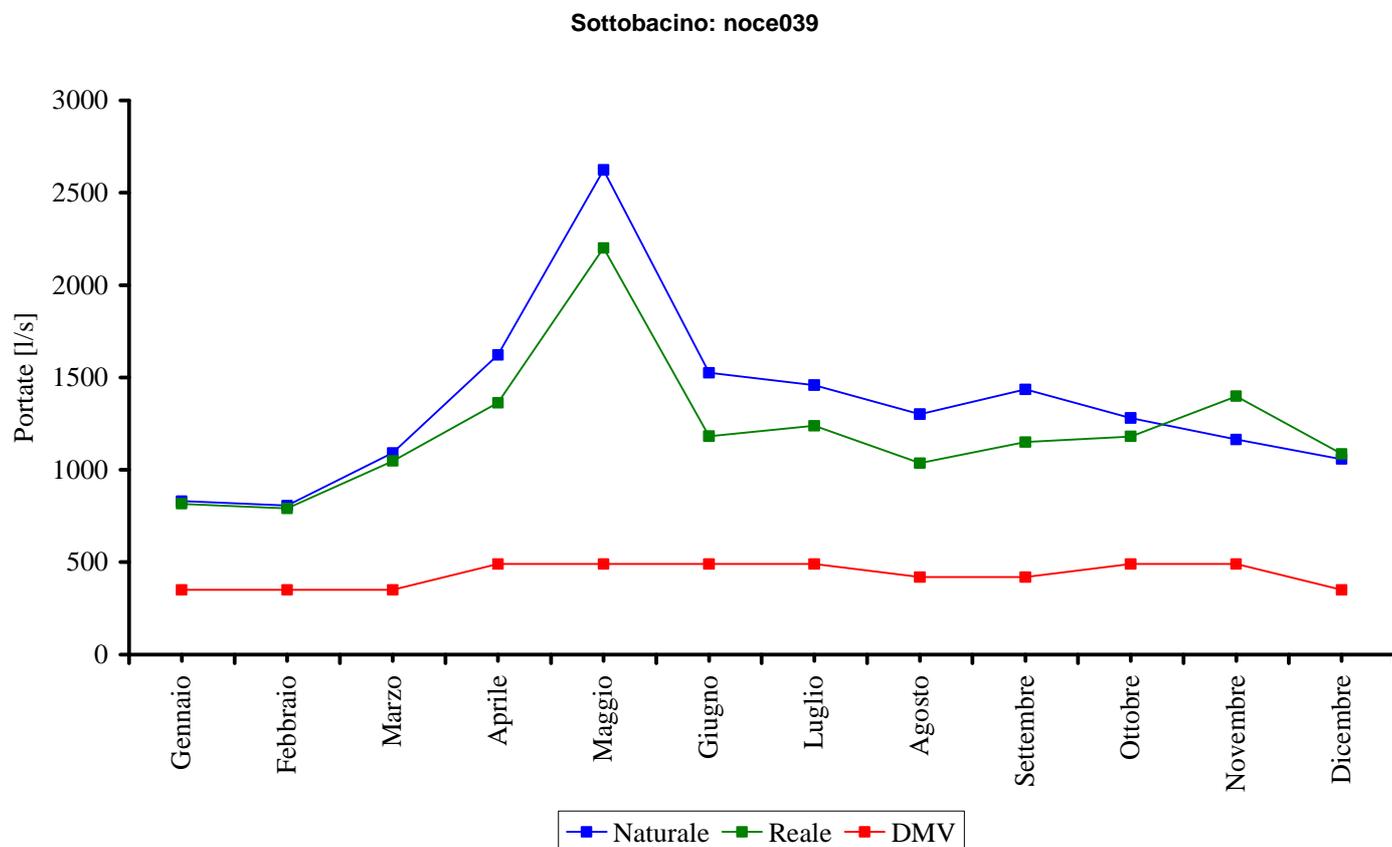
BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000509 – TORRENTE PESCARA	
CORPO IDRICO: A3530000000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,00	Elevato
Macrobenthos	2010	0,89	Buono
LIMeco	2010 e 2011	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010 e 2011	878 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Lauregno , dalla Imhoff di Tregiovo nel corpo idrico più a monte e dalla Imhoff di Rumo su un affluente. E' inoltre soggetto ad alcune derivazioni a scopo irriguo ed idroelettrico. Non sono presenti opere.

REGIME IDROLOGICO



Sottobacino: **noce039**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

350 l/s

816 l/s

830 l/s

2,9%

Febbraio

2

350 l/s

791 l/s

806 l/s

3,3%

Marzo

3

350 l/s

1048 l/s

1091 l/s

5,8%

Aprile

4

490 l/s

1363 l/s

1622 l/s

22,9%

Maggio

5

490 l/s

2200 l/s

2622 l/s

19,8%

Giugno

6

490 l/s

1182 l/s

1525 l/s

33,1%

Luglio

7

490 l/s

1239 l/s

1459 l/s

22,7%

Agosto

8

420 l/s

1036 l/s

1301 l/s

30,1%

Settembre

9

420 l/s

1150 l/s

1435 l/s

28,1%

Ottobre

10

490 l/s

1181 l/s

1281 l/s

12,6%

Novembre

11

490 l/s

1398 l/s

1164 l/s

34,7%

Dicembre

12

350 l/s

1086 l/s

1058 l/s

4,0%

Minimo

350 l/s

791 l/s

806 l/s

2,9%

Media

432 l/s

1208 l/s

1350 l/s

18,3%

Massimo

490 l/s

2200 l/s

2622 l/s

34,7%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 18,3%

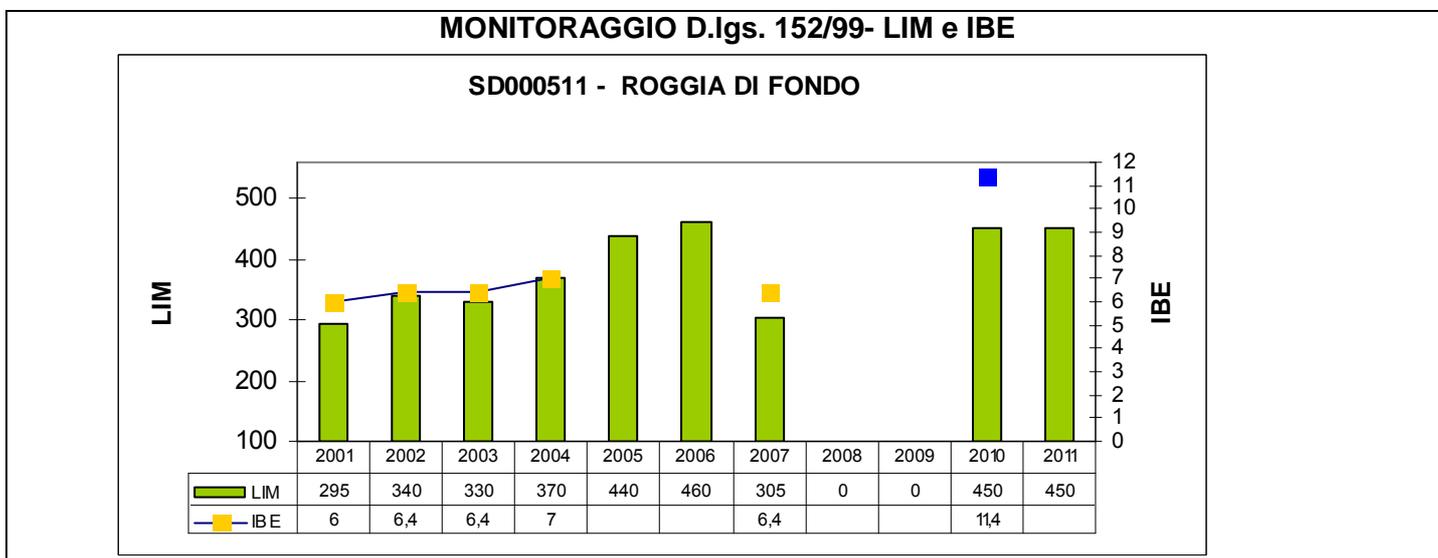
SD000511
 A352010000020tn
 RIO SASSO O ROGGIA DI FONDO
 Tipo: 02SS2T
 da CONFLUENZA RIO DELLA MALGA
 a CONFLUENZA IN TORRENTE NOVELLA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE SD000511 – ROGGIA DI FONDO	
CORPO IDRICO: A352010000020tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

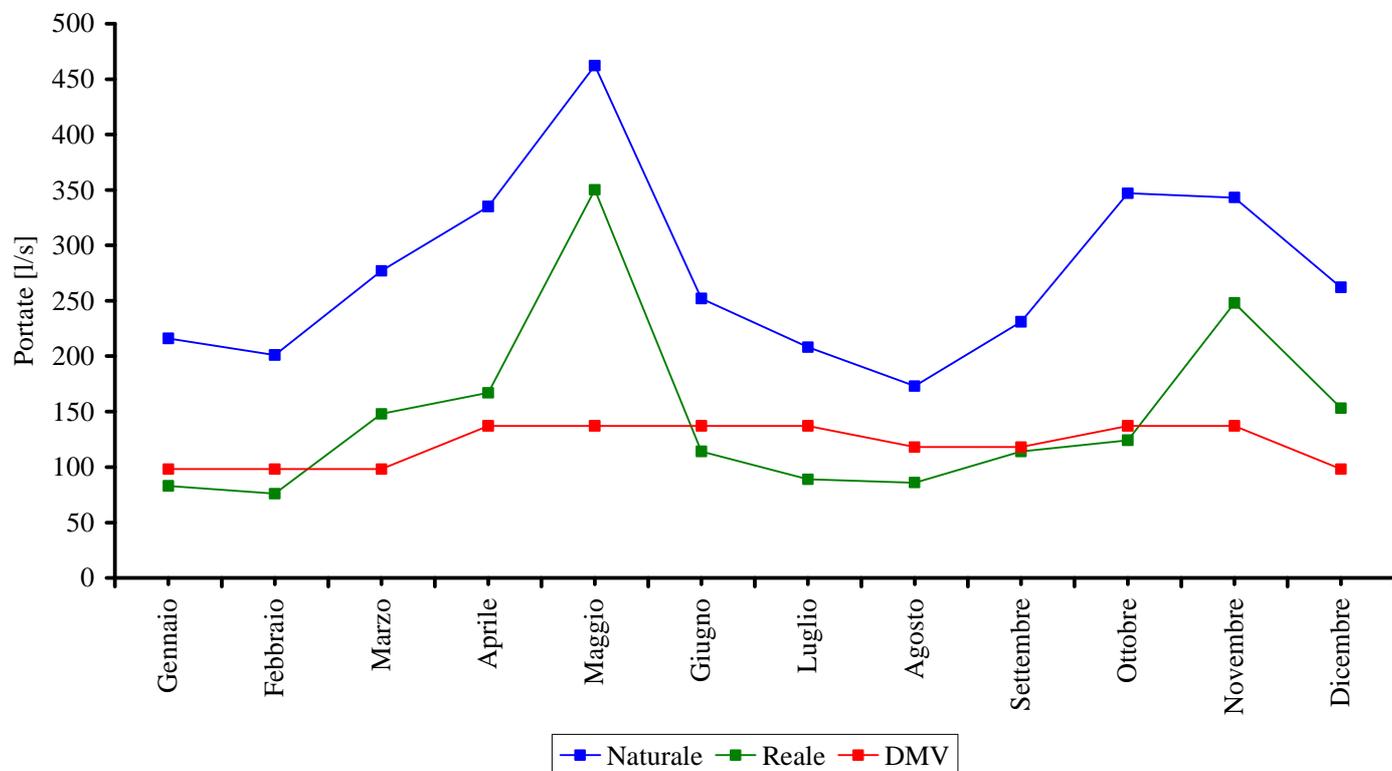


MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,04	Elevato
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,80	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2891 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto l'obiettivo di qualità ambientale.
 Criticità: dal 2008 è in funzione il depuratore di Fondo, che ha determinato il miglioramento della qualità. Permane tuttavia un carico batteriologico. Il corpo idrico è tuttora interessato al dilavamento da aree dove si pratica la zootecnia. Sono presenti difese spondali in corrispondenza dell'abitato di Fondo e più a monte, ed alcune opere trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce026



Sottobacino: **noce026**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	98 l/s	83 l/s	216 l/s	112,7%
<i>Febbraio</i>	98 l/s	76 l/s	201 l/s	121,4%
<i>Marzo</i>	98 l/s	148 l/s	277 l/s	72,1%
<i>Aprile</i>	137 l/s	167 l/s	335 l/s	84,8%
<i>Maggio</i>	137 l/s	350 l/s	462 l/s	34,5%
<i>Giugno</i>	137 l/s	114 l/s	252 l/s	120,0%
<i>Luglio</i>	137 l/s	89 l/s	208 l/s	167,6%
<i>Agosto</i>	118 l/s	86 l/s	173 l/s	158,2%
<i>Settembre</i>	118 l/s	114 l/s	231 l/s	103,5%
<i>Ottobre</i>	137 l/s	124 l/s	347 l/s	106,2%
<i>Novembre</i>	137 l/s	248 l/s	343 l/s	46,1%
<i>Dicembre</i>	98 l/s	153 l/s	262 l/s	66,5%
Minimo	98 l/s	76 l/s	173 l/s	34,5%
Media	121 l/s	146 l/s	276 l/s	99,5%
Massimo	137 l/s	350 l/s	462 l/s	167,6%

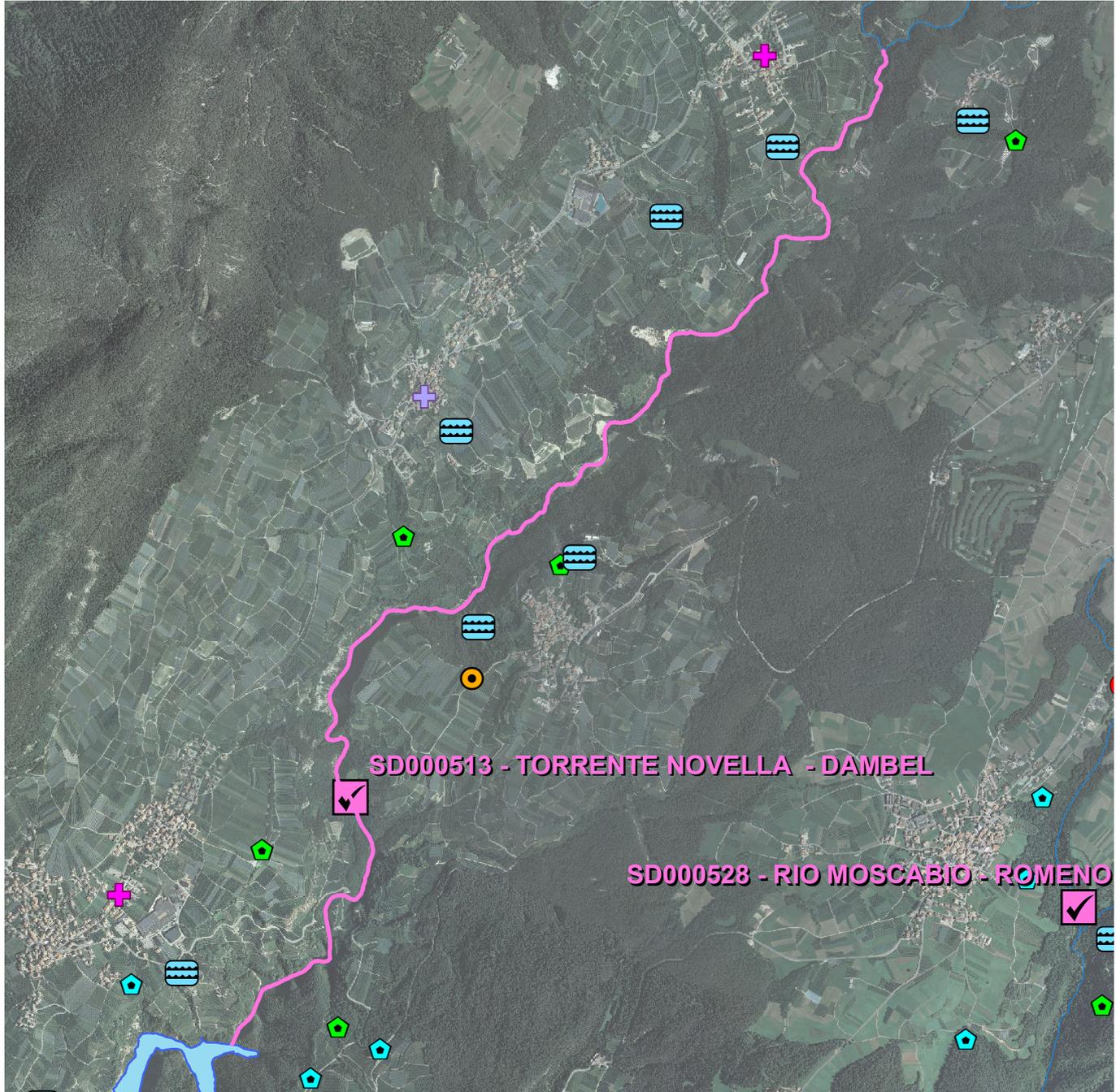
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 20,1%

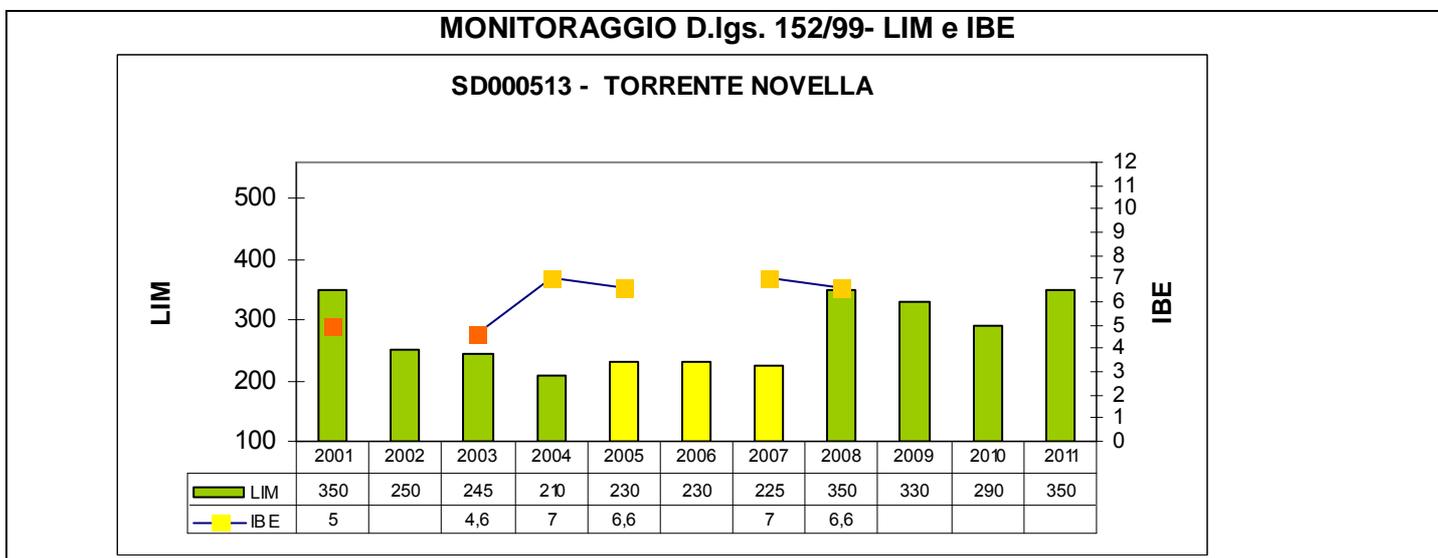
SD000513
 A352000000030tn
 TORRENTE NOVELLA
 Tipo: 02SS2D
 da CONFLUENZA RIO SASSO
 a LAGO DI S. GIUSTINA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE SD000513 – TORRENTE NOVELLA	
CORPO IDRICO: A352000000030tn	TIPO: 02SS2D (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



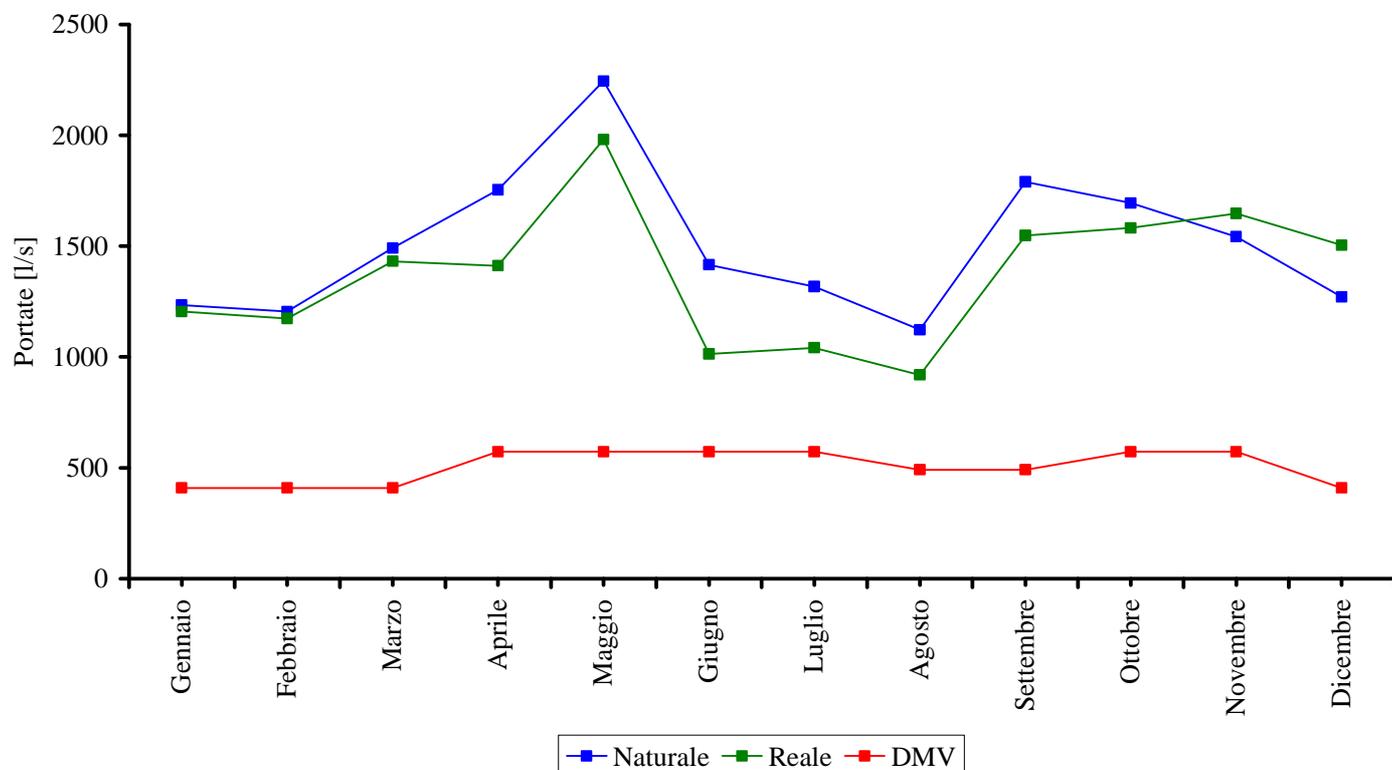
MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono	
Stato chimico	NON BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,73	Buono
Macrobenthos	2010	0,56	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,51	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	9875 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico attualmente è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: nel 2001 il corpo idrico ha superato i limiti della tabella 1/A per la presenza di fitofarmaci. Risente dell'effetto di alcune Imhoff (Dambel, Romallo, Cloz, Arsio e Vasio) che saranno convogliate nel nuovo depuratore di Cloz, e del depuratore di Fondo, proveniente dal vicino rio Sasso, dal dilavamento di aree agricole e attività zootecnica. L'assetto morfologico risulta naturale.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce031



Sottobacino: **noce031**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

409 l/s

1205 l/s

1235 l/s

3,6%

Febbraio

2

409 l/s

1174 l/s

1205 l/s

3,9%

Marzo

3

409 l/s

1432 l/s

1492 l/s

5,5%

Aprile

4

573 l/s

1411 l/s

1754 l/s

29,0%

Maggio

5

573 l/s

1981 l/s

2244 l/s

15,7%

Giugno

6

573 l/s

1014 l/s

1416 l/s

47,7%

Luglio

7

573 l/s

1042 l/s

1318 l/s

37,0%

Agosto

8

491 l/s

919 l/s

1123 l/s

32,3%

Settembre

9

491 l/s

1548 l/s

1790 l/s

18,6%

Ottobre

10

573 l/s

1582 l/s

1694 l/s

10,0%

Novembre

11

573 l/s

1647 l/s

1543 l/s

10,7%

Dicembre

12

409 l/s

1504 l/s

1271 l/s

27,0%

Minimo

409 l/s

919 l/s

1123 l/s

3,6%

Media

505 l/s

1372 l/s

1507 l/s

20,1%

Massimo

573 l/s

1981 l/s

2244 l/s

47,7%

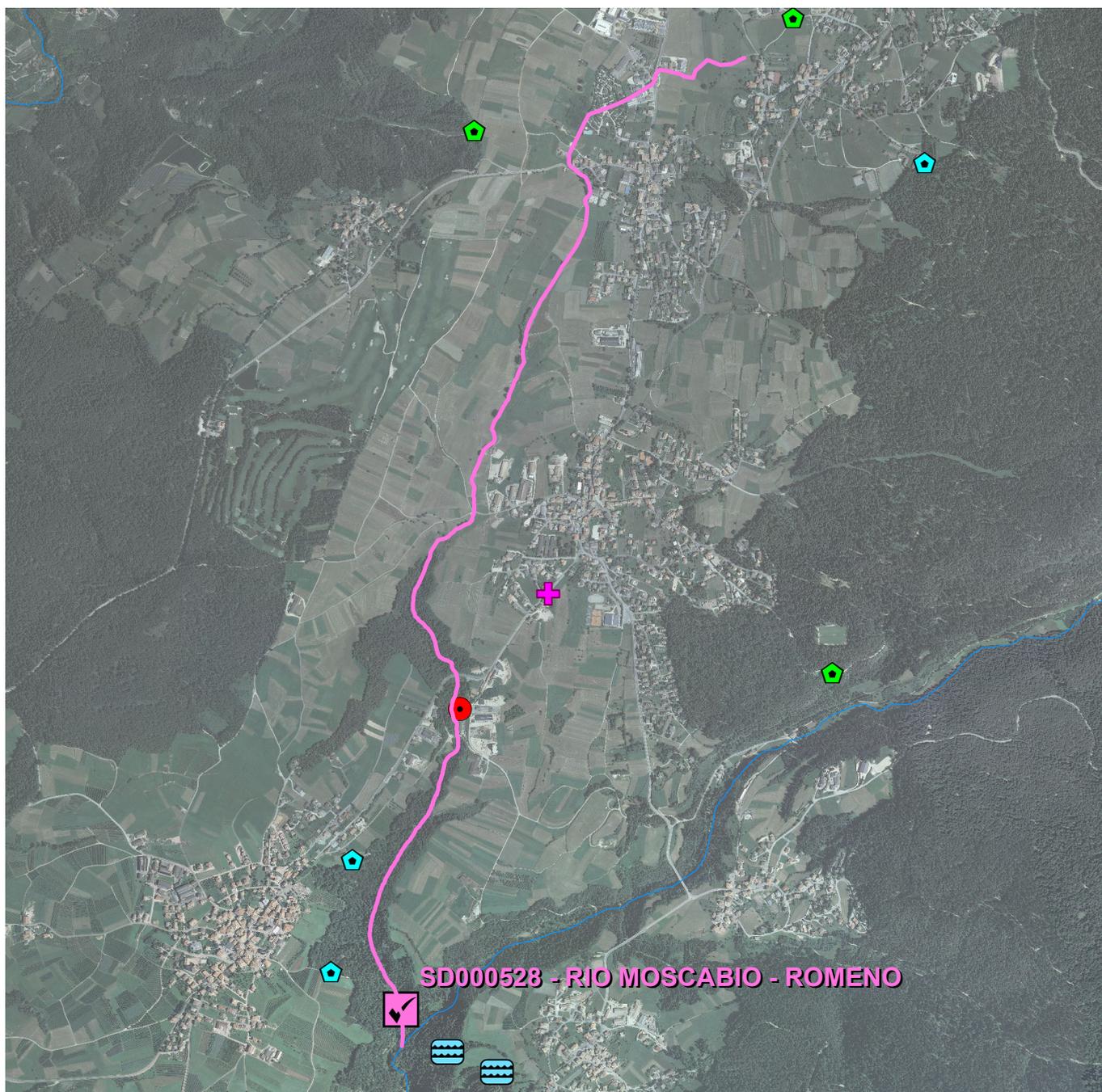
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 37,5%

SD000528
 A351010010010tn
 RIO MOSCABIO
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA IN RIO DI S. ROMEDIO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE SD000528 – RIO MOSCABIO ROMENO	
CORPO IDRICO: A351010010010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

Nuovo punto della rete di monitoraggio secondo D.Lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,60	Sufficiente
Macrobenthos	2010	0,49	Sufficiente
LIMeco	2010 e 2012	0,46	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

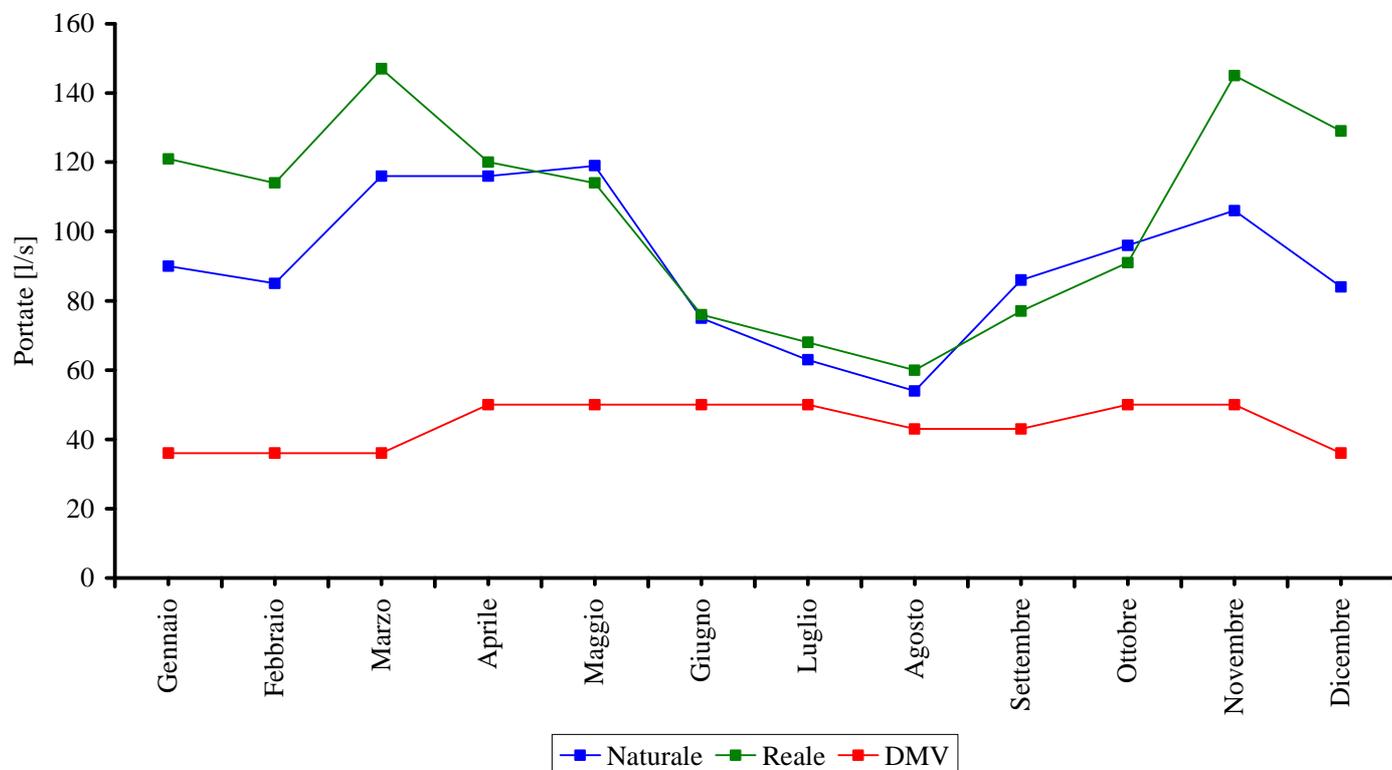
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010 e 2012	3611 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico non raggiunge gli obiettivi di qualità ambientale fissati per il 2015.

Criticità: il corpo idrico risente dello scarico del depuratore di Cavareno, dell'impatto da allevamenti zootecnici e del territorio circostante caratterizzato da agricoltura intensiva. Presenza di fitofarmaci. E' caratterizzato anche dalla presenza di alcune soglie e da un limitato tratto di opere longitudinali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce044



Sottobacino: **noce044**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

36 l/s

121 l/s

90 l/s

57,4%

Febbraio

2

36 l/s

114 l/s

85 l/s

59,2%

Marzo

3

36 l/s

147 l/s

116 l/s

38,8%

Aprile

4

50 l/s

120 l/s

116 l/s

6,1%

Maggio

5

50 l/s

114 l/s

119 l/s

7,2%

Giugno

6

50 l/s

76 l/s

75 l/s

4,0%

Luglio

7

50 l/s

68 l/s

63 l/s

38,5%

Agosto

8

43 l/s

60 l/s

54 l/s

54,5%

Settembre

9

43 l/s

77 l/s

86 l/s

20,9%

Ottobre

10

50 l/s

91 l/s

96 l/s

10,9%

Novembre

11

50 l/s

145 l/s

106 l/s

69,6%

Dicembre

12

36 l/s

129 l/s

84 l/s

93,8%

Minimo

36 l/s

60 l/s

54 l/s

4,0%

Media

44 l/s

105 l/s

91 l/s

38,4%

Massimo

50 l/s

147 l/s

119 l/s

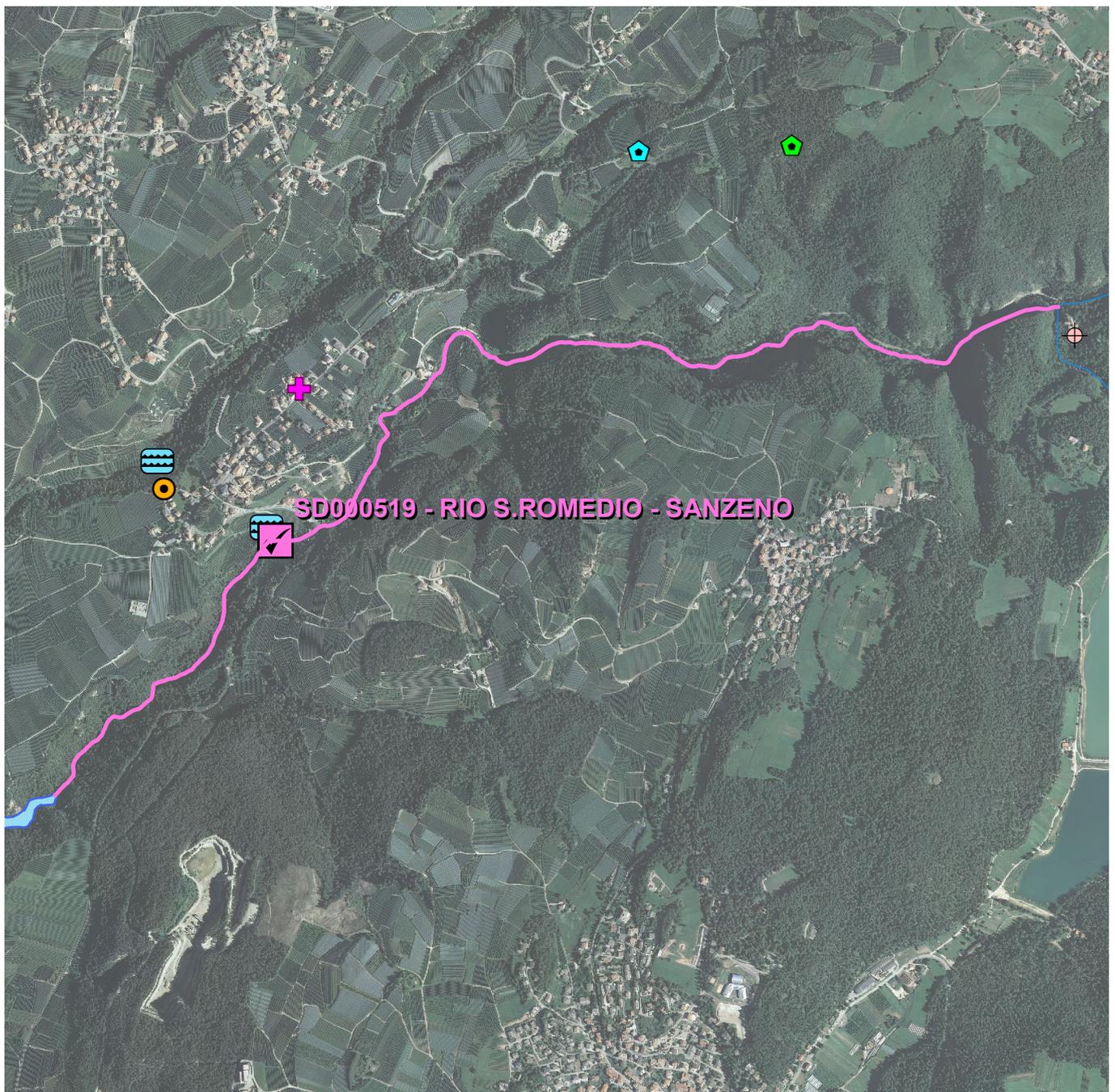
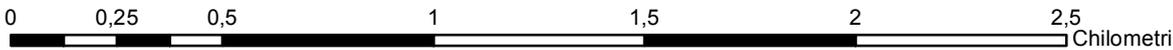
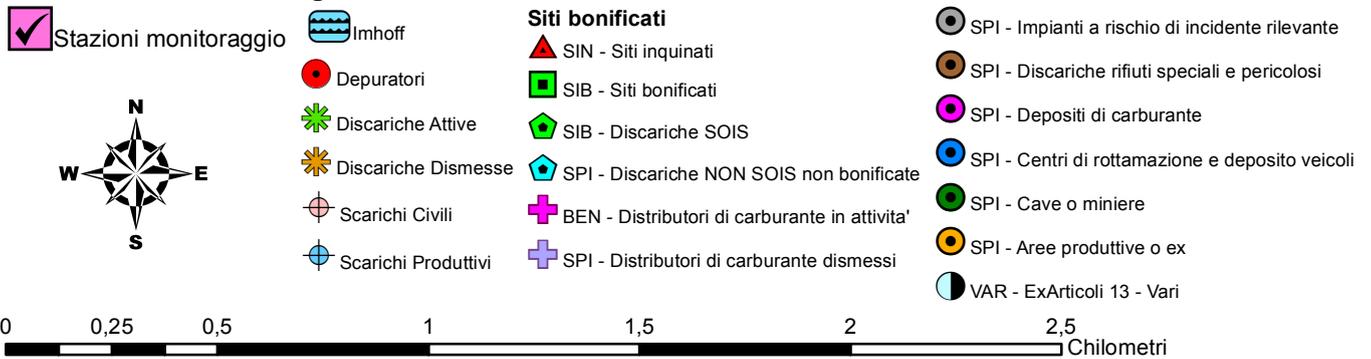
93,8%

Area cumulata [km²]:

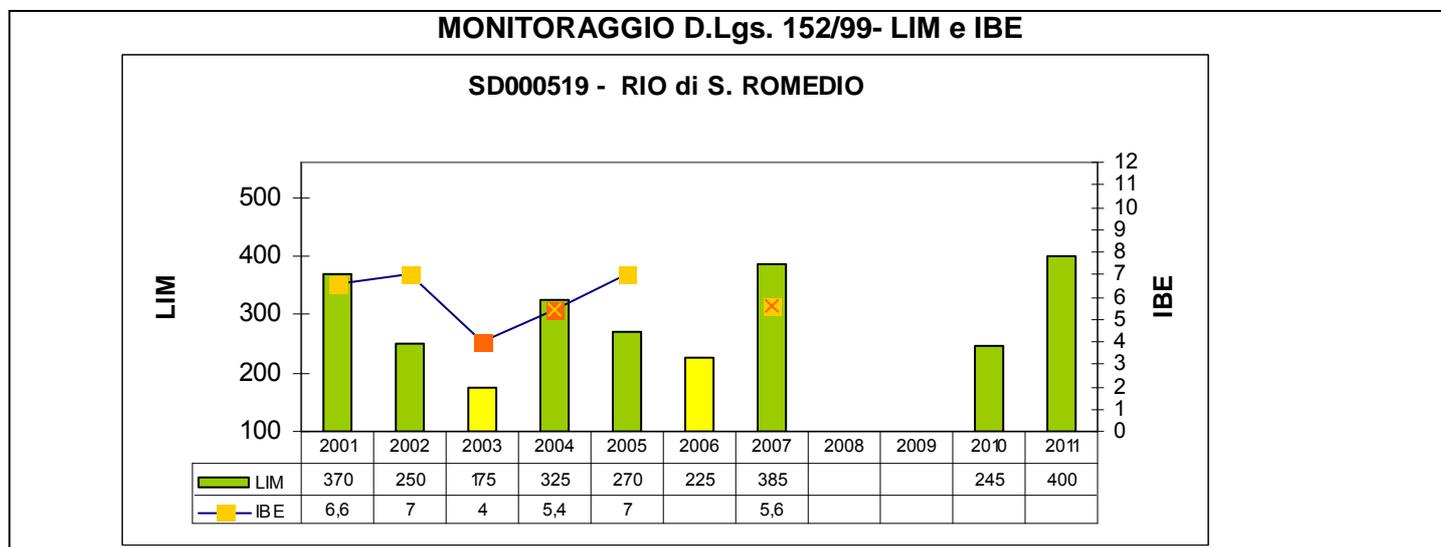
Alterazione relativa: 25,3%

SD000519
 A351000000030tn
 RIO LINOR - S.ROMEDIO
 Tipo: 02SS2T
 da CONFLUENZA RIO DI VERDES
 a LAGO DI S. GIUSTINA

Legenda



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000519 – RIO di S. ROMEDIO	
CORPO IDRICO: A3510000000030tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

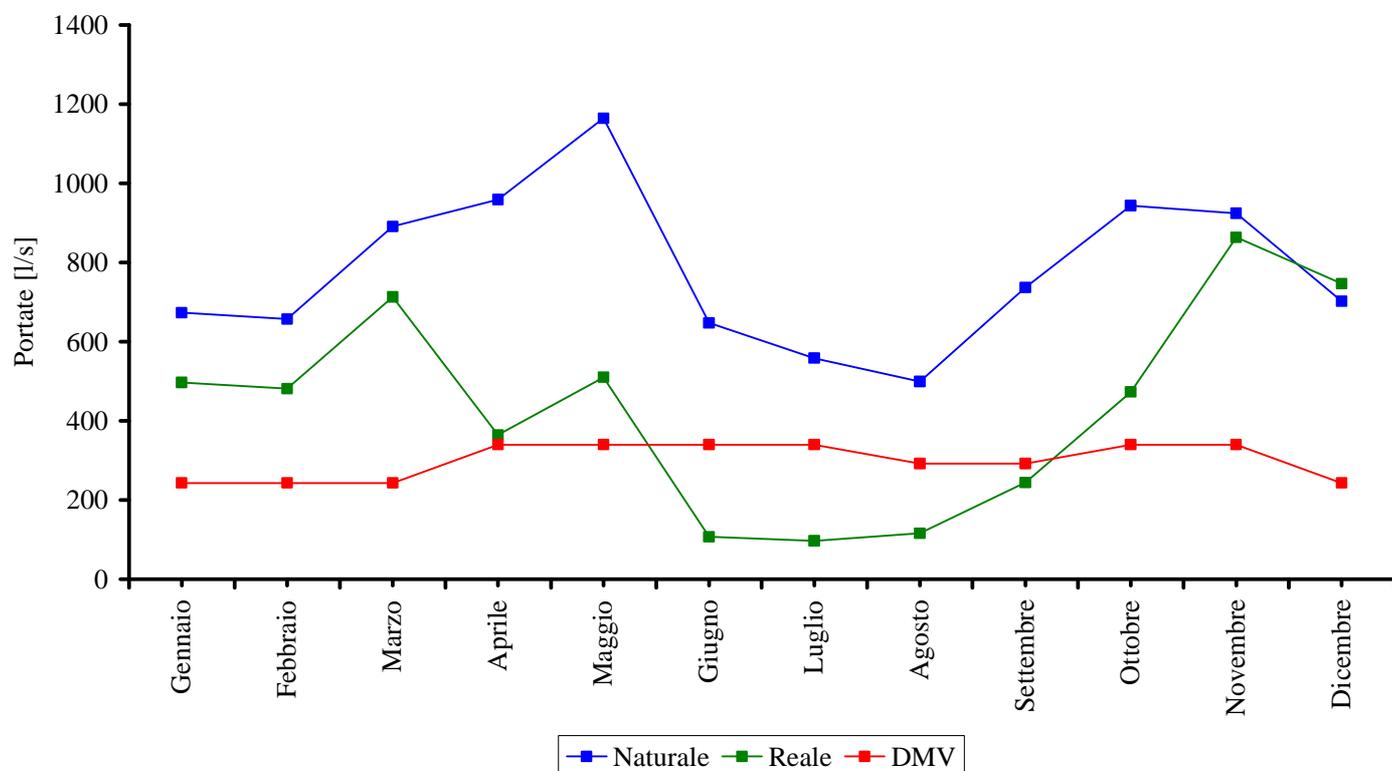


MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico		BUONO	
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,80	Buono
Macrobenthos	2010	0,78	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,53	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale		BUONO	
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	14264 ufc/100ml	

Commento: lo stato ambientale del corpo idrico raggiunge gli obiettivi di qualità previsti dal D.lgs 152/06.
 Criticità: il corpo idrico era influenzato dallo scarico di acque reflue urbane (Imhoff di S. Zeno) che è stato collettato nel 2011, da prelievi idrici e da dilavamento da aree agricole. Sono presenti alcuni tratti con opere longitudinali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce076



Sottobacino: **noce076**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	243 l/s	497 l/s	673 l/s	40,9%
Febbraio	243 l/s	481 l/s	657 l/s	42,5%
Marzo	243 l/s	713 l/s	891 l/s	27,5%
Aprile	340 l/s	364 l/s	959 l/s	96,1%
Maggio	340 l/s	510 l/s	1164 l/s	79,4%
Giugno	340 l/s	107 l/s	647 l/s	175,9%
Luglio	340 l/s	97 l/s	558 l/s	211,5%
Agosto	292 l/s	116 l/s	499 l/s	185,0%
Settembre	292 l/s	244 l/s	737 l/s	110,8%
Ottobre	340 l/s	473 l/s	943 l/s	77,9%
Novembre	340 l/s	863 l/s	924 l/s	10,4%
Dicembre	243 l/s	746 l/s	702 l/s	9,6%
Minimo	243 l/s	97 l/s	499 l/s	9,6%
Media	300 l/s	434 l/s	780 l/s	89,0%
Massimo	340 l/s	863 l/s	1164 l/s	211,5%

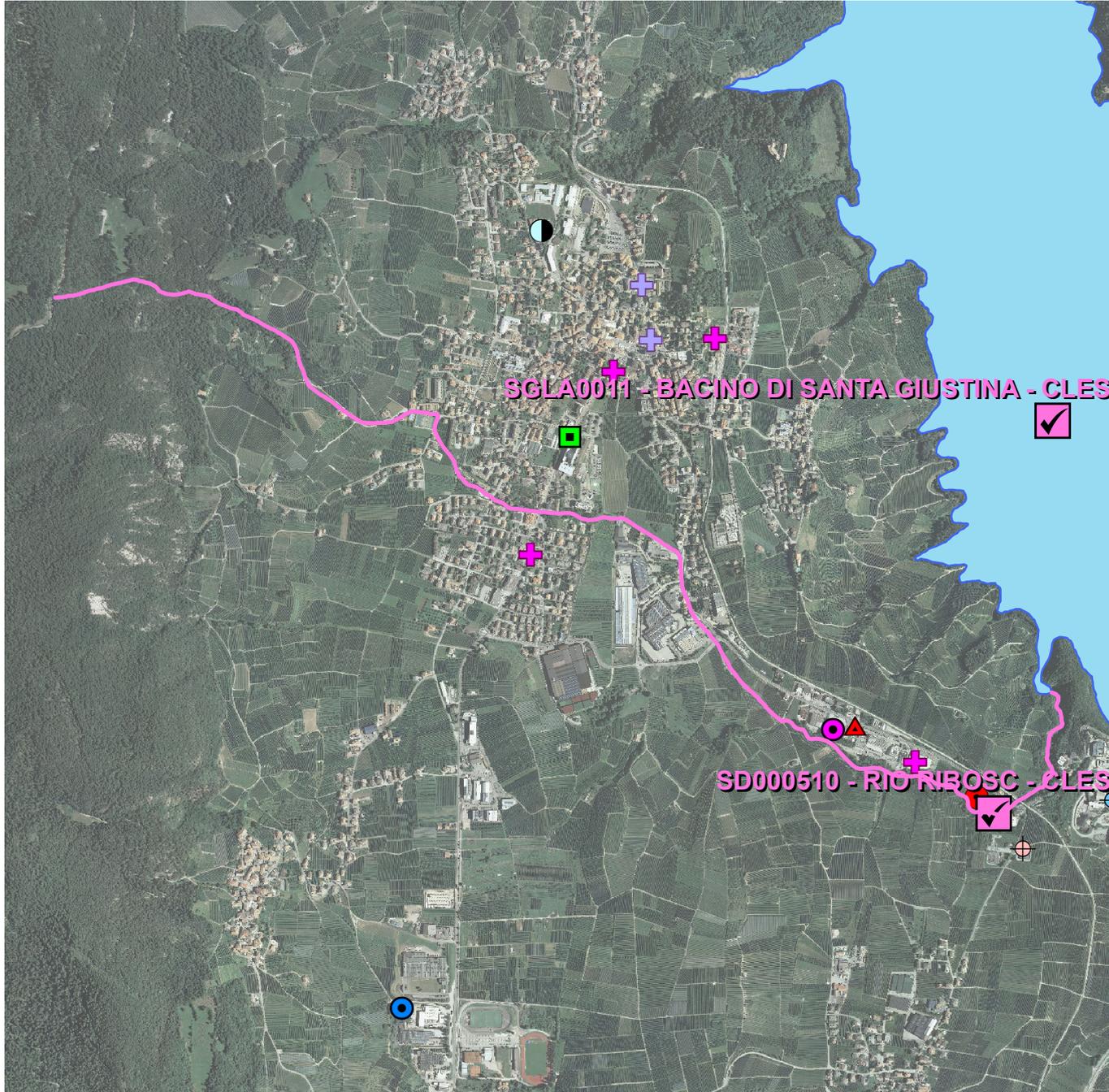
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **72,5%**

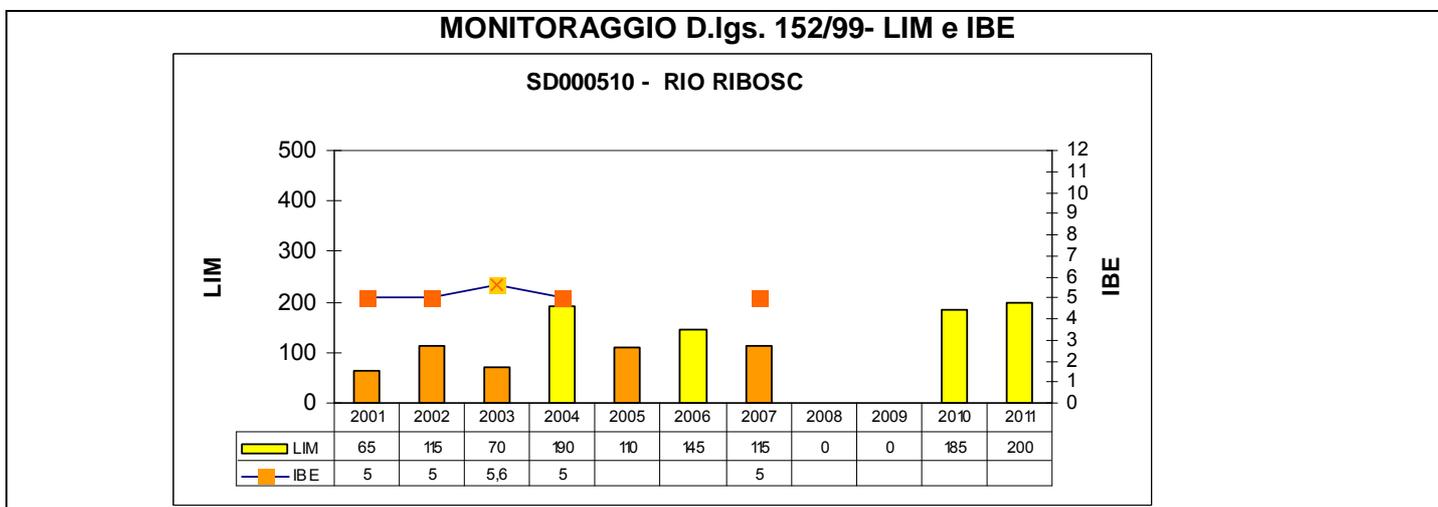
SD000510
 A3A3A10010010tn
 RIO RIBOSC
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a LAGO DI S. GIUSTINA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi | |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000510 – RIO RIBOSC	
CORPO IDRICO: A3A3A10010010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono

Stato chimico NON BUONO

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,59	Scarso
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,27	Scarso
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale SCARSO

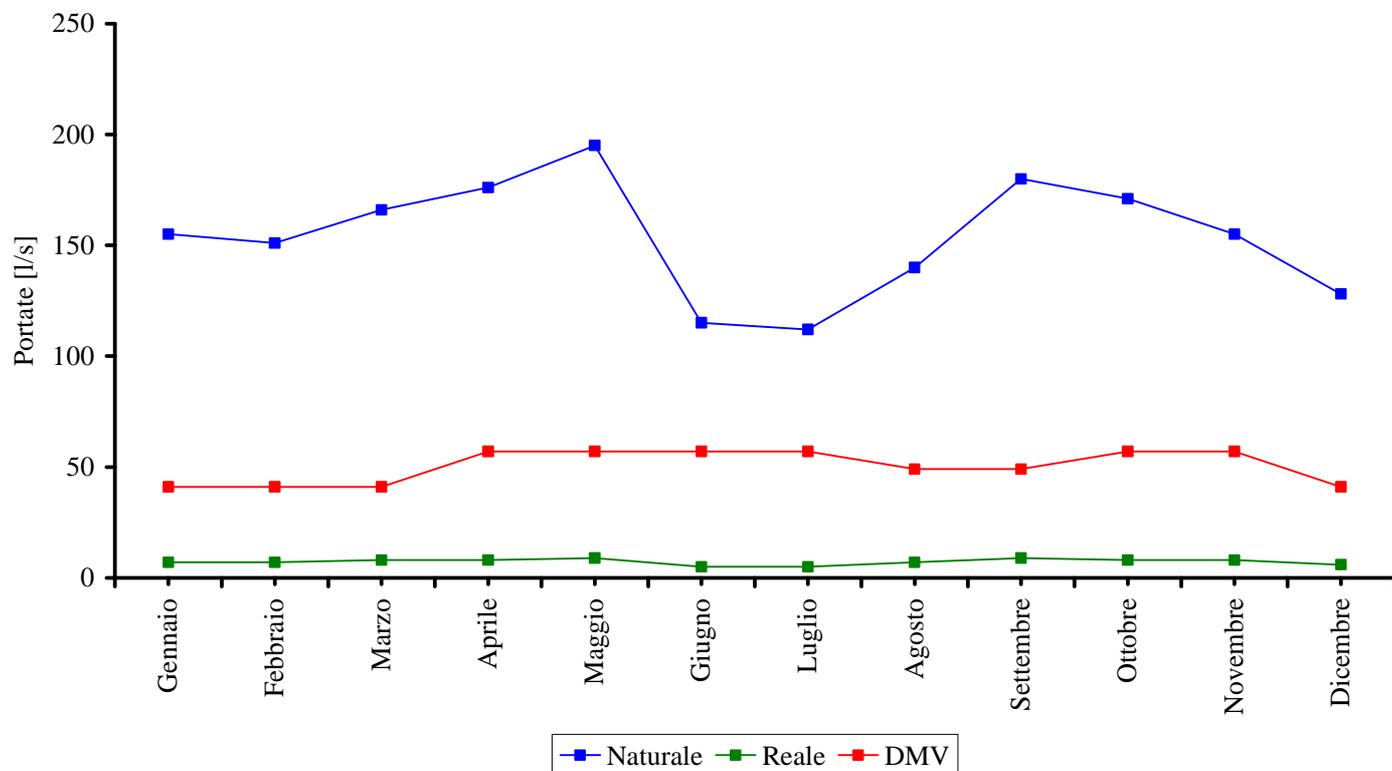
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	13705 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico si trova in scarse condizioni ambientali, è attualmente a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.
A valle dello scarico del depuratore i nitrati sono molto elevati. Il CI, nel 2011 e 2012 è stato oggetto di un monitoraggio di indagine.

Criticità: lo stato complessivo del corpo idrico risente pesantemente della presenza di scarichi civili (scarico depuratore di Cles, ma anche probabili scarichi non allacciati correttamente) ed industriali, del dilavamento da aree agricole con presenza di fitofarmaci, delle derivazioni a scopo idrico che annullano la diluizione e delle alterazioni morfologiche presenti (estesi tratti a cunettone).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce085



Sottobacino: **noce085**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

41 l/s

7 l/s

155 l/s

129,8%

Febbraio

2

41 l/s

7 l/s

151 l/s

130,9%

Marzo

3

41 l/s

8 l/s

166 l/s

126,4%

Aprile

4

57 l/s

8 l/s

176 l/s

141,2%

Maggio

5

57 l/s

9 l/s

195 l/s

134,8%

Giugno

6

57 l/s

5 l/s

115 l/s

189,7%

Luglio

7

57 l/s

5 l/s

112 l/s

194,5%

Agosto

8

49 l/s

7 l/s

140 l/s

146,2%

Settembre

9

49 l/s

9 l/s

180 l/s

130,5%

Ottobre

10

57 l/s

8 l/s

171 l/s

143,0%

Novembre

11

57 l/s

8 l/s

155 l/s

150,0%

Dicembre

12

41 l/s

6 l/s

128 l/s

140,2%

Minimo

41 l/s

5 l/s

112 l/s

126,4%

Media

50 l/s

7 l/s

154 l/s

146,4%

Massimo

57 l/s

9 l/s

195 l/s

194,5%

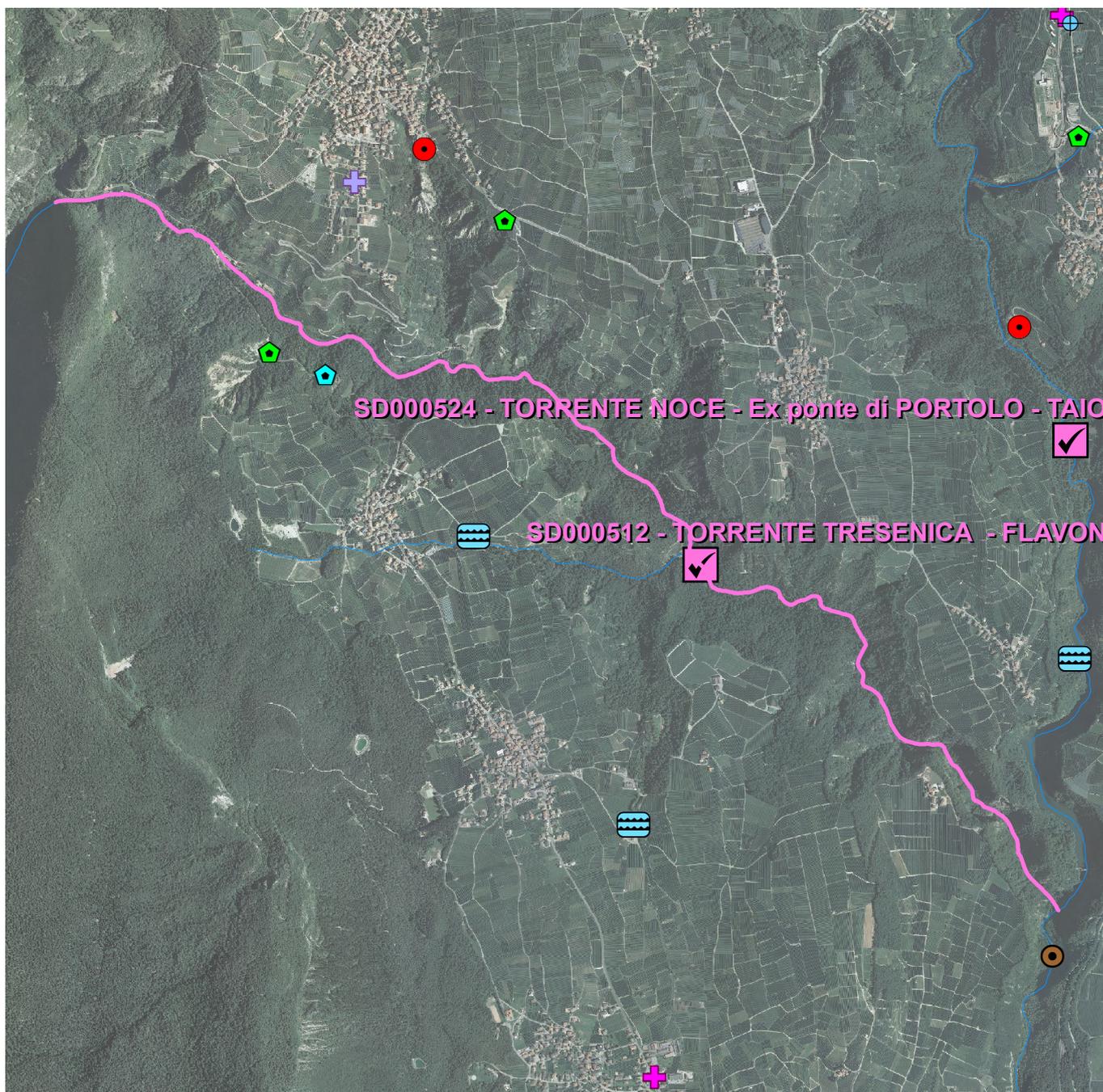
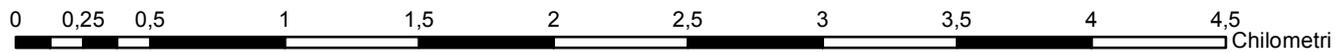
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 3,6%

SD000512
 A304000000040tn
 TORRENTE TRESENICA
 Tipo: 02SS2T
 da CONFLUENZA RIO DI S. EMERENZIANA
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

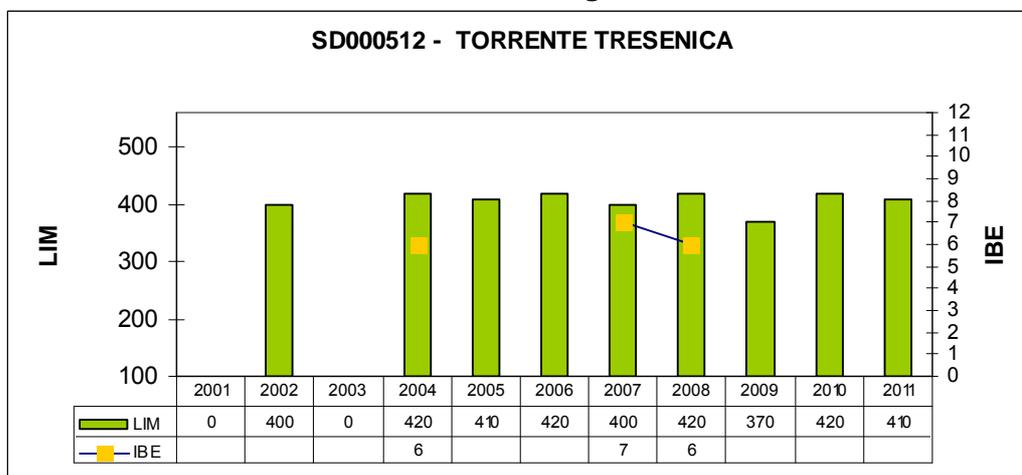
Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000512 – TORRENTE TRESENICA	
CORPO IDRICO: A3040000000040tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Non Buono

Stato chimico	NON BUONO
----------------------	------------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,84	Buono
Macrobenthos	2010	0,46	Scarso
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Sufficiente
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

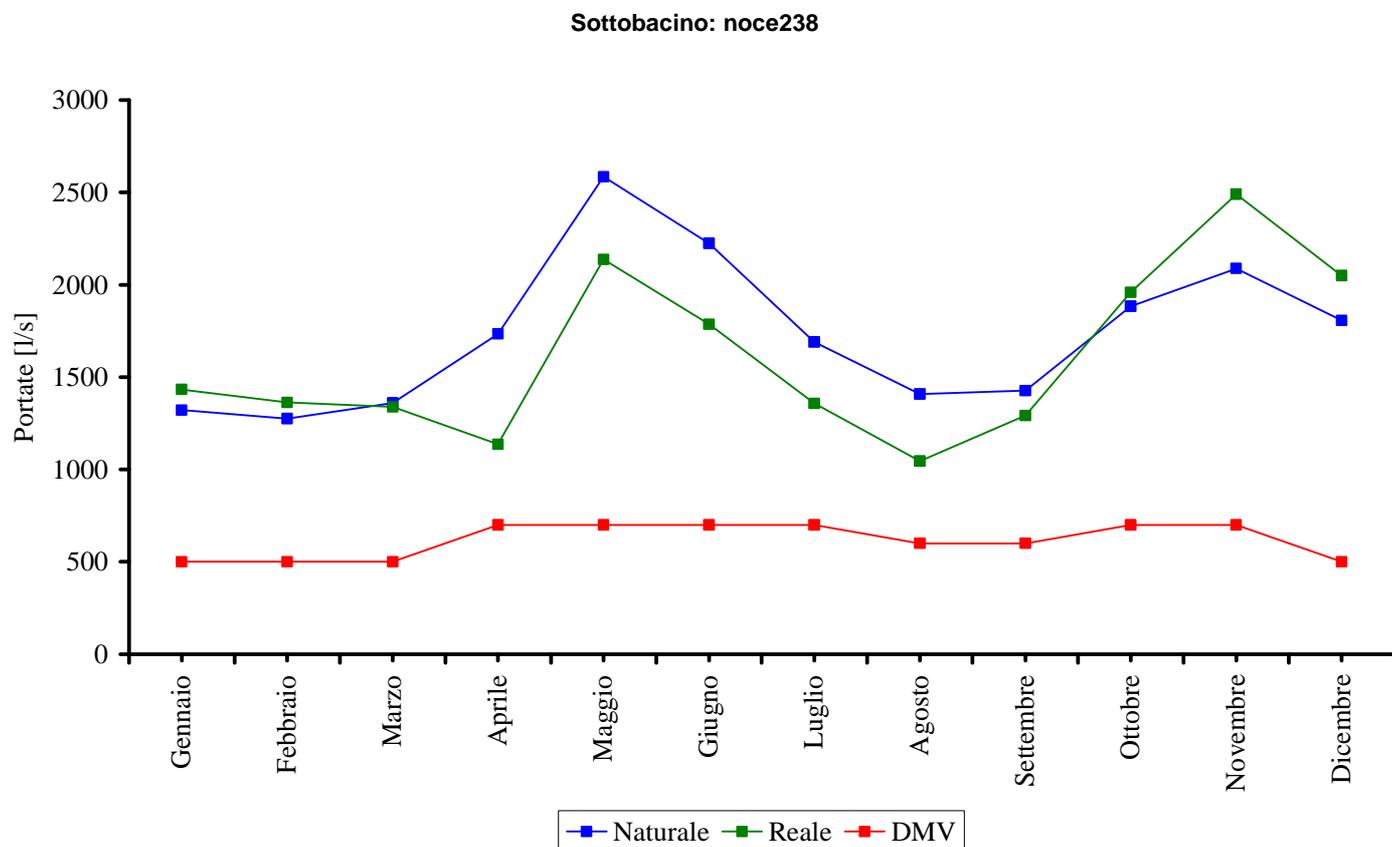
Stato ecologico sperimentale	SCARSO
-------------------------------------	---------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	4220 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico è attualmente a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015. Nel 2012 è stato evidenziato superamento dei limiti posti dalla tabella 1/A per la definizione di stato chimico. Lo stato ecologico risente sia del carico organico da reflui urbani, sia del dilavamento da aree agricole con presenza di fitofarmaci, sia delle derivazioni a scopo irriguo.

Criticità: nel corpo idrico confluiscono gli scarichi delle Imhoff di Terres e Flavon attraverso il torrente Rosna. Il tratto terminale del corpo idrico scorre in una zona agricola intensiva. Sono presenti alcuni tratti limitati con difese spondali ed alcune opere trasversali, in particolare nella parte più a monte.

REGIME IDROLOGICO



Sottobacino: **noce238**

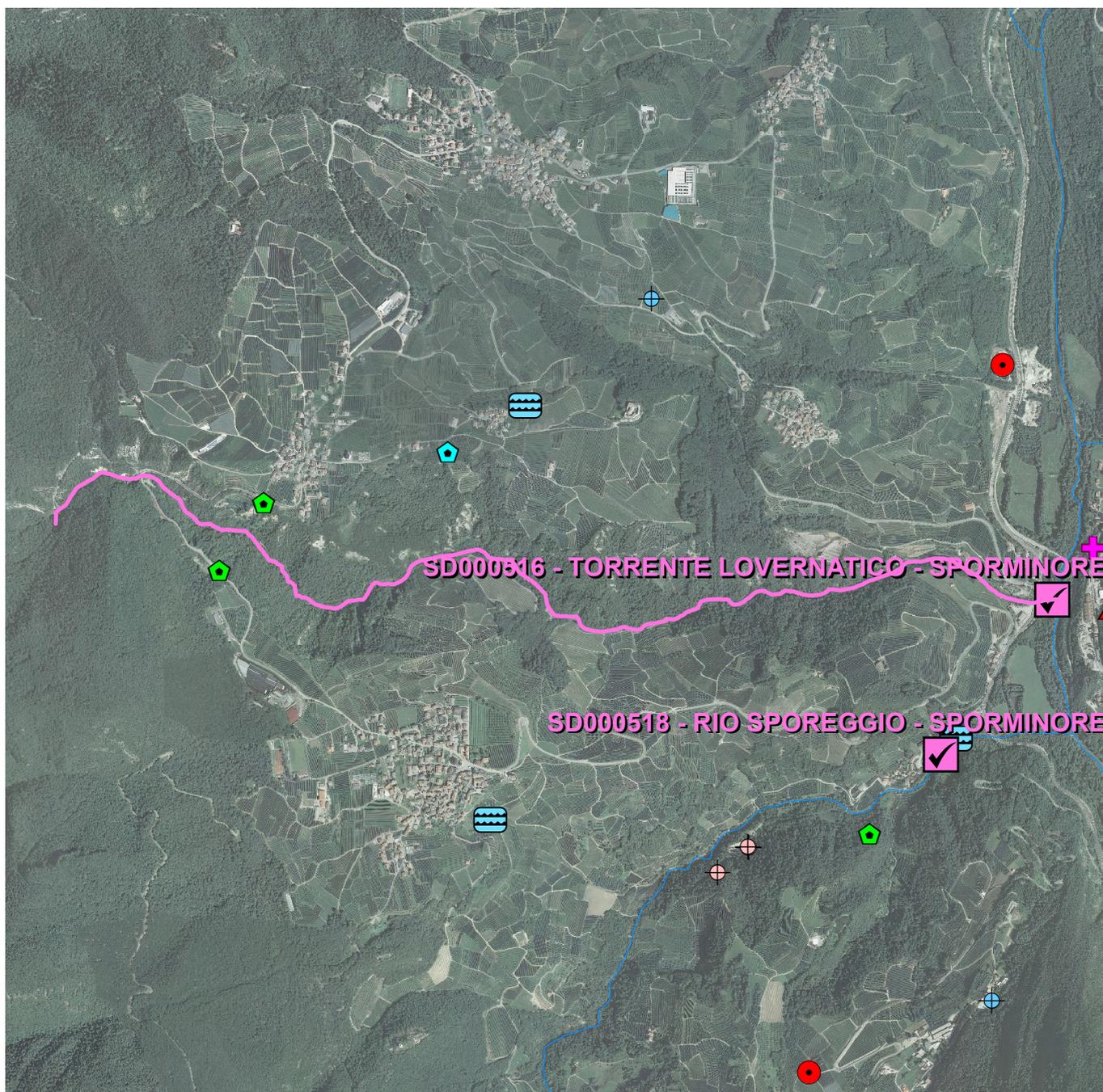
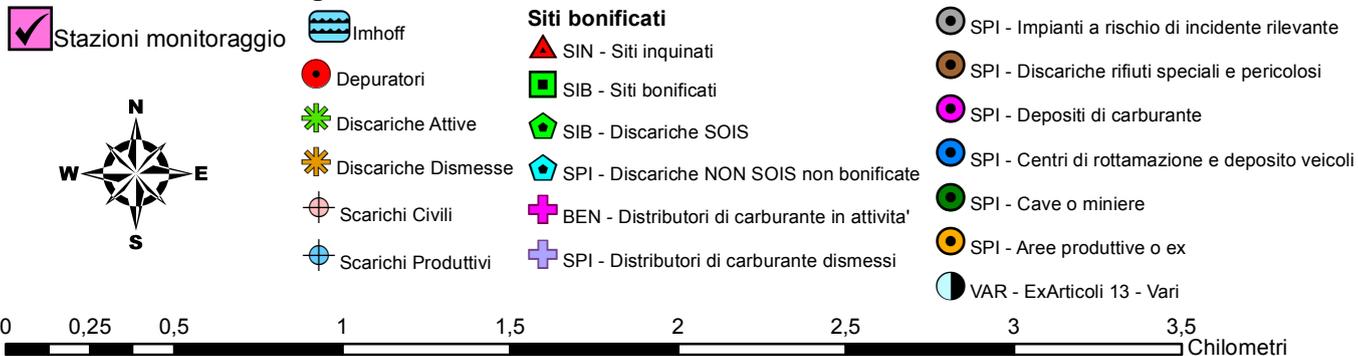
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	500 l/s	1433 l/s	1322 l/s	13,5%
<i>Febbraio</i>	500 l/s	1363 l/s	1276 l/s	11,2%
<i>Marzo</i>	500 l/s	1338 l/s	1360 l/s	2,6%
<i>Aprile</i>	700 l/s	1136 l/s	1733 l/s	57,8%
<i>Maggio</i>	700 l/s	2137 l/s	2584 l/s	23,7%
<i>Giugno</i>	700 l/s	1786 l/s	2223 l/s	28,7%
<i>Luglio</i>	700 l/s	1357 l/s	1690 l/s	33,6%
<i>Agosto</i>	600 l/s	1045 l/s	1408 l/s	44,9%
<i>Settembre</i>	600 l/s	1292 l/s	1426 l/s	16,2%
<i>Ottobre</i>	700 l/s	1959 l/s	1883 l/s	6,4%
<i>Novembre</i>	700 l/s	2490 l/s	2088 l/s	29,0%
<i>Dicembre</i>	500 l/s	2050 l/s	1807 l/s	18,6%
Minimo	500 l/s	1045 l/s	1276 l/s	2,6%
Media	617 l/s	1616 l/s	1733 l/s	23,9%
Massimo	700 l/s	2490 l/s	2584 l/s	57,8%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 88,2%

SD000516
 A3A4020000010tn
 TORRENTE LOVERNATICO
 Tipo: 02SR6T
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

Legenda

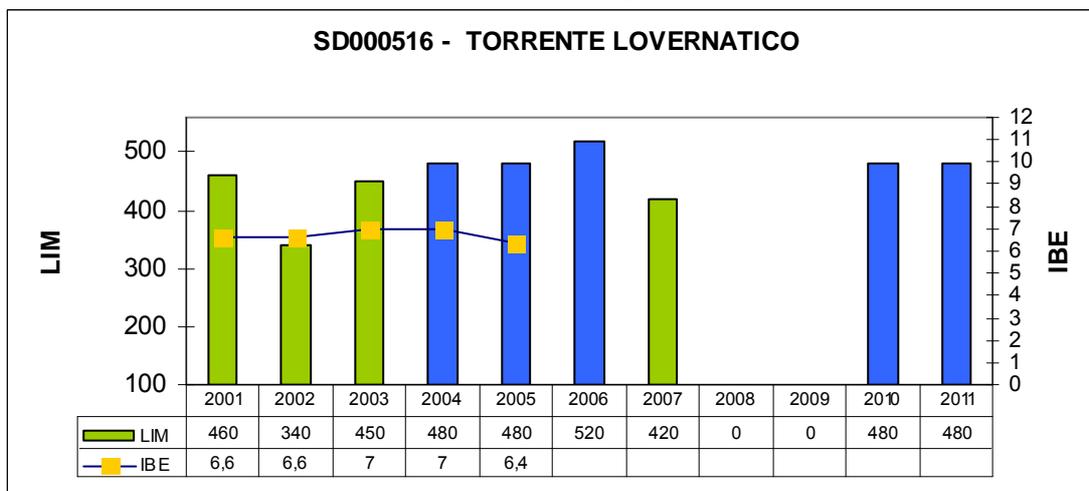


BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000516 – TORRENTE LOVERNATICO

CORPO IDRICO: A3A4020000010tn

TIPO: 02SR6T (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**SD000516 - TORRENTE LOVERNATICO****MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)		in corso

Stato chimico	in corso
----------------------	-----------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,04	Elevato
Macrobenthos	2012	0,86	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)			in corso
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,69	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

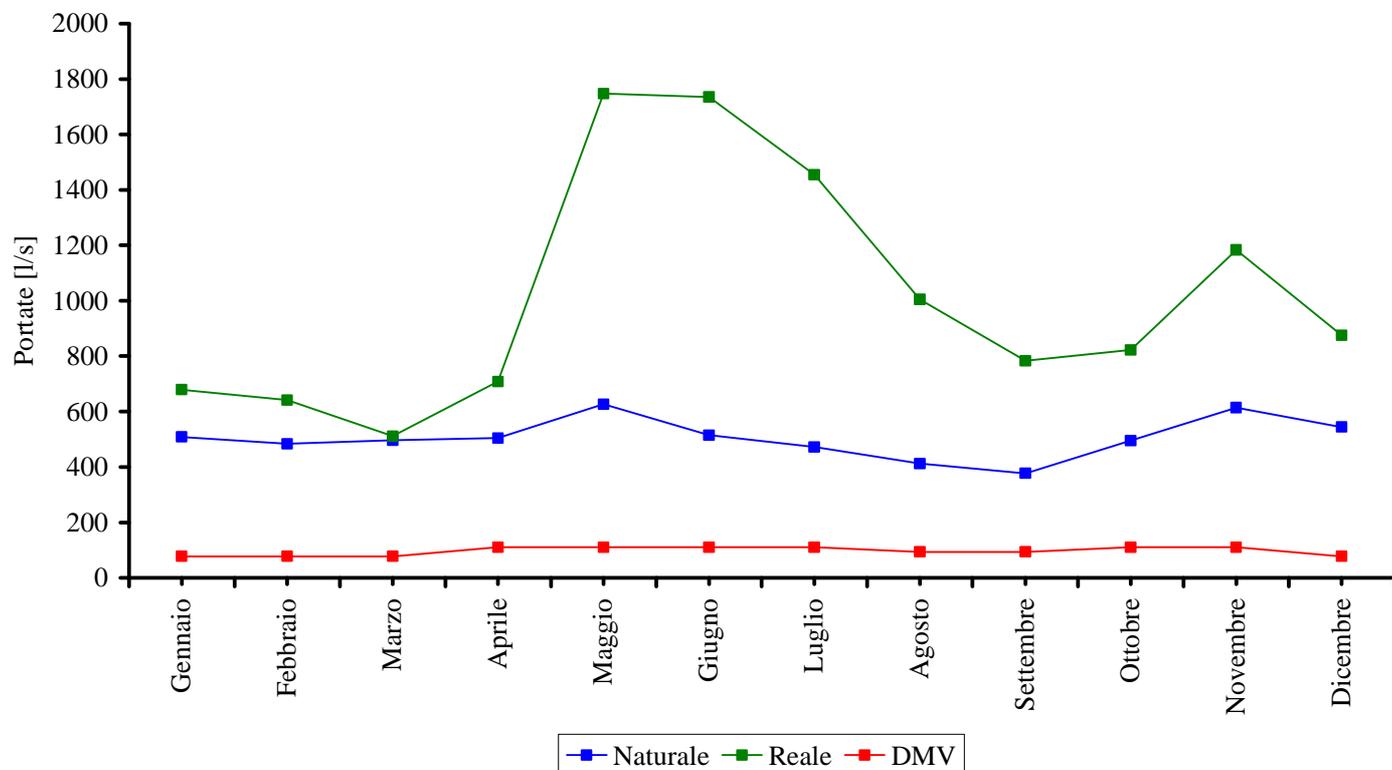
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	278 ufc/100ml

Commento: dalle analisi effettuate il corpo idrico non è a rischio di raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale. Sono tuttavia in corso accertamenti sullo stato chimico in quanto i prelievi ad ora effettuati sono insufficienti per formulare un giudizio.

Criticità: il corpo idrico risente di derivazioni a scopo irriguo. Sono presenti alcune opere spondali ed alcune briglie in successione.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: noce167



Sottobacino: **noce167**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

78 l/s

679 l/s

508 l/s

39,8%

Febbraio

2

78 l/s

641 l/s

484 l/s

38,7%

Marzo

3

78 l/s

511 l/s

496 l/s

3,6%

Aprile

4

110 l/s

708 l/s

504 l/s

51,8%

Maggio

5

110 l/s

1747 l/s

626 l/s

217,2%

Giugno

6

110 l/s

1735 l/s

514 l/s

302,2%

Luglio

7

110 l/s

1454 l/s

472 l/s

271,3%

Agosto

8

94 l/s

1005 l/s

412 l/s

186,5%

Settembre

9

94 l/s

783 l/s

377 l/s

143,5%

Ottobre

10

110 l/s

822 l/s

495 l/s

84,9%

Novembre

11

110 l/s

1183 l/s

614 l/s

112,9%

Dicembre

12

78 l/s

875 l/s

544 l/s

71,0%

Minimo

78 l/s

511 l/s

377 l/s

3,6%

Area cumulata [km²]:

Media

97 l/s

1012 l/s

504 l/s

126,9%

Massimo

110 l/s

1747 l/s

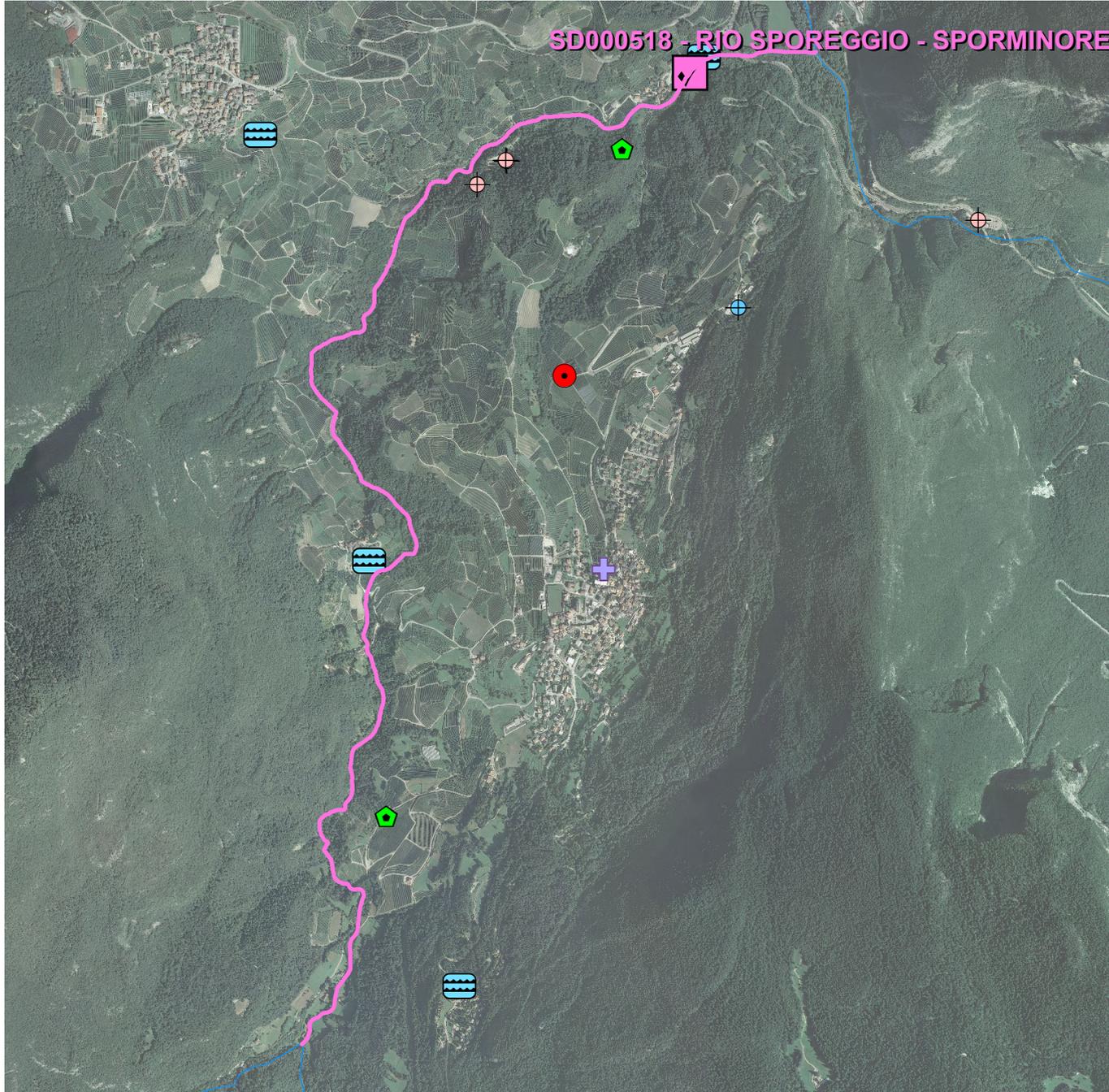
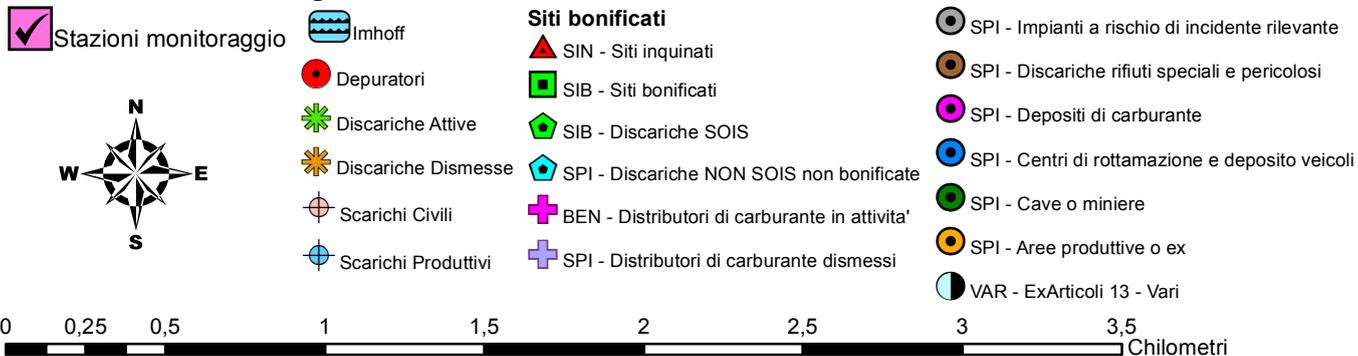
626 l/s

302,2%

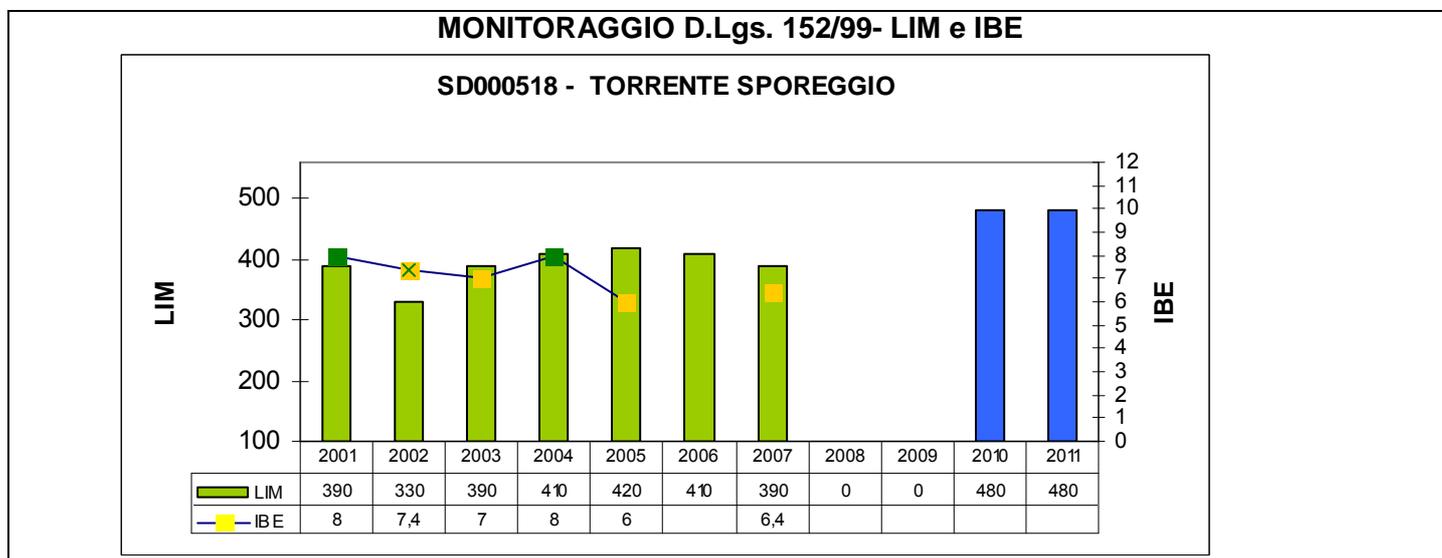
Alterazione relativa: 78,2%

SD000518
 A305000000020tn
 RIO SPOREGGIO
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE NOCE

Legenda



BACINO DEL NOCE STAZIONE : SD000518 – TORRENTE SPOREGGIO	
CORPO IDRICO: A3050000000020tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

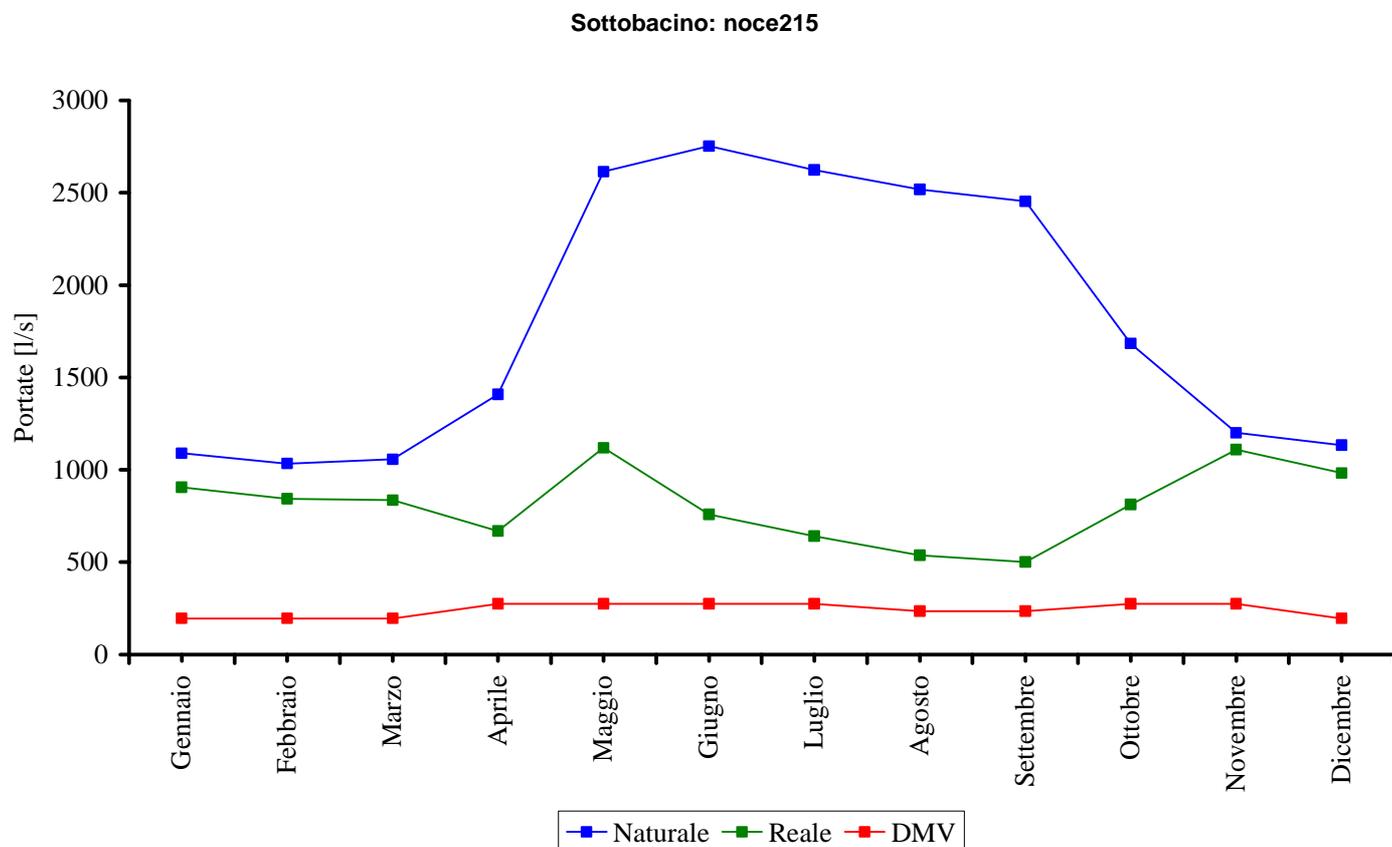
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	1,01	Elevato
Macrobenthos	2012	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,73	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale **BUONO**

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	527 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico di reflui urbani (Imhoff di Spormaggiore, Maurina e Maso Milano) e scorre in una zona con coltivazioni intensive. E' interessato anche da prelievi a scopo irriguo, idropotabile e idroelettrico. Negli anni di monitoraggio un'opera di presa era fuori servizio per manutenzione, per cui la portata del torrente era maggiore rispetto al consueto. La qualità biologica con ogni probabilità ha risentito positivamente dell'aumento di portata. Alcuni tratti sono interessati da difese spondali e briglie.

REGIME IDROLOGICO



Sottobacino: **noce215**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	196 l/s	906 l/s	1090 l/s	20,6%
<i>Febbraio</i>	196 l/s	843 l/s	1034 l/s	22,8%
<i>Marzo</i>	196 l/s	836 l/s	1057 l/s	25,7%
<i>Aprile</i>	275 l/s	669 l/s	1409 l/s	65,3%
<i>Maggio</i>	275 l/s	1119 l/s	2614 l/s	63,9%
<i>Giugno</i>	275 l/s	758 l/s	2752 l/s	80,5%
<i>Luglio</i>	275 l/s	641 l/s	2622 l/s	84,4%
<i>Agosto</i>	236 l/s	537 l/s	2518 l/s	86,8%
<i>Settembre</i>	236 l/s	501 l/s	2453 l/s	88,0%
<i>Ottobre</i>	275 l/s	813 l/s	1683 l/s	61,8%
<i>Novembre</i>	275 l/s	1109 l/s	1200 l/s	9,8%
<i>Dicembre</i>	196 l/s	982 l/s	1133 l/s	16,1%

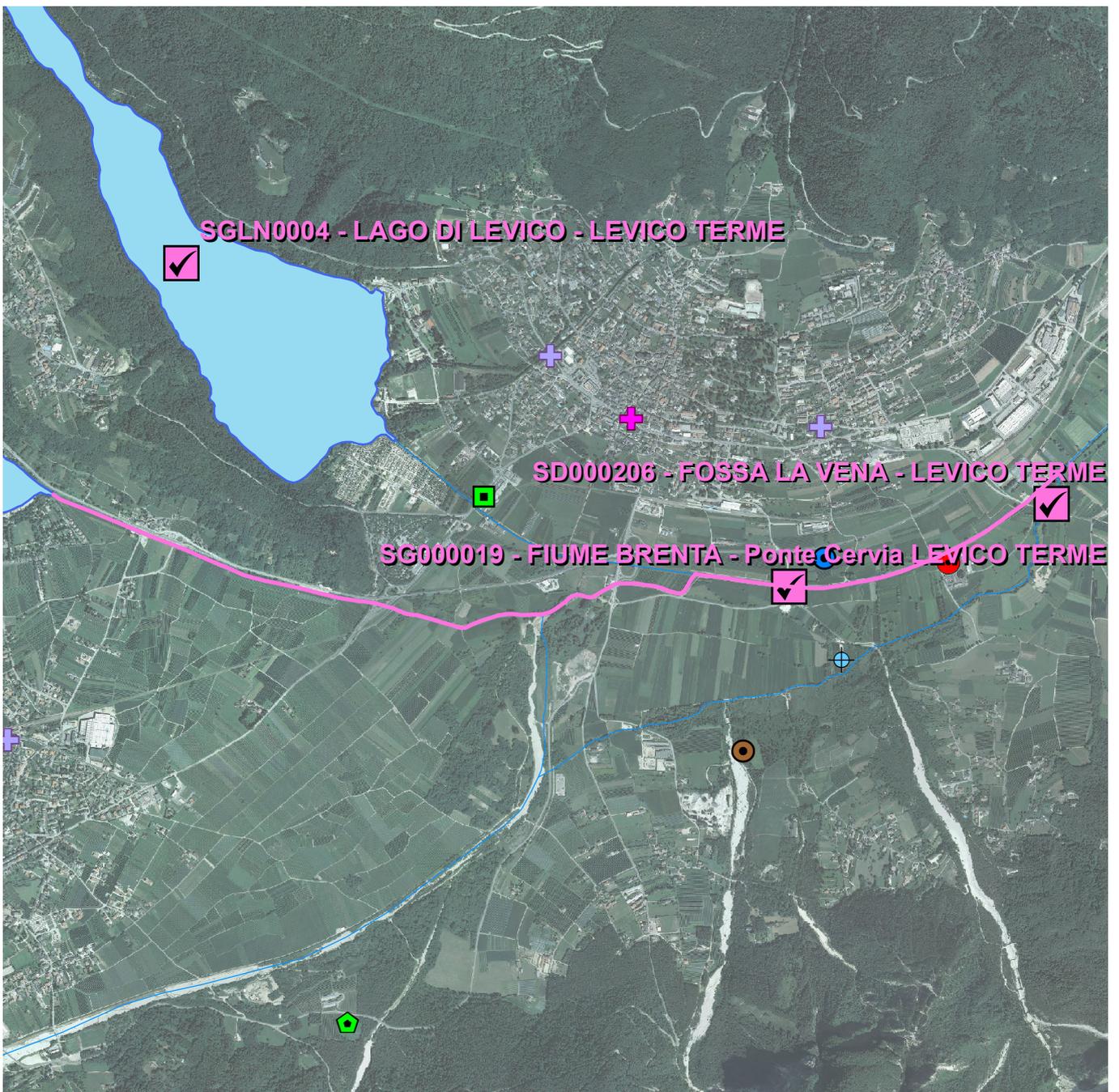
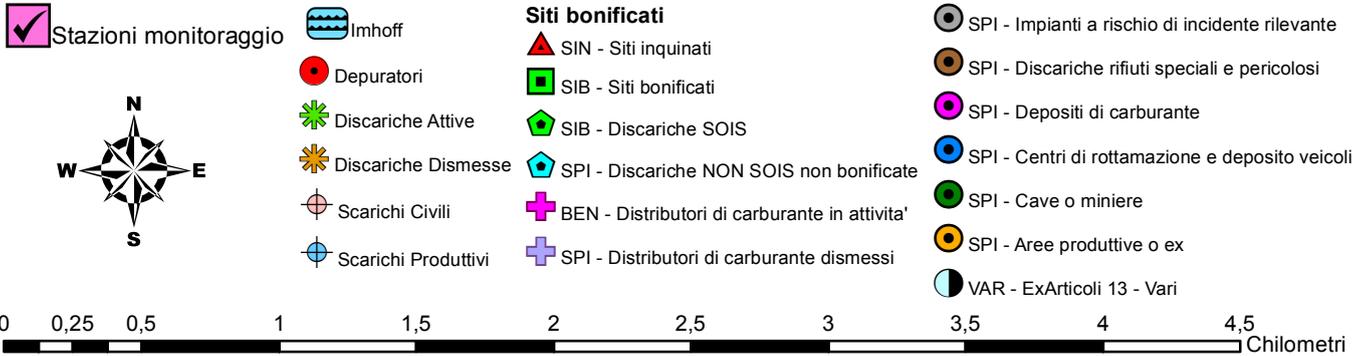
Area cumulata [km²]:

Minimo	196 l/s	501 l/s	1034 l/s	9,8%
Media	242 l/s	810 l/s	1797 l/s	52,1%
Massimo	275 l/s	1119 l/s	2752 l/s	88,0%

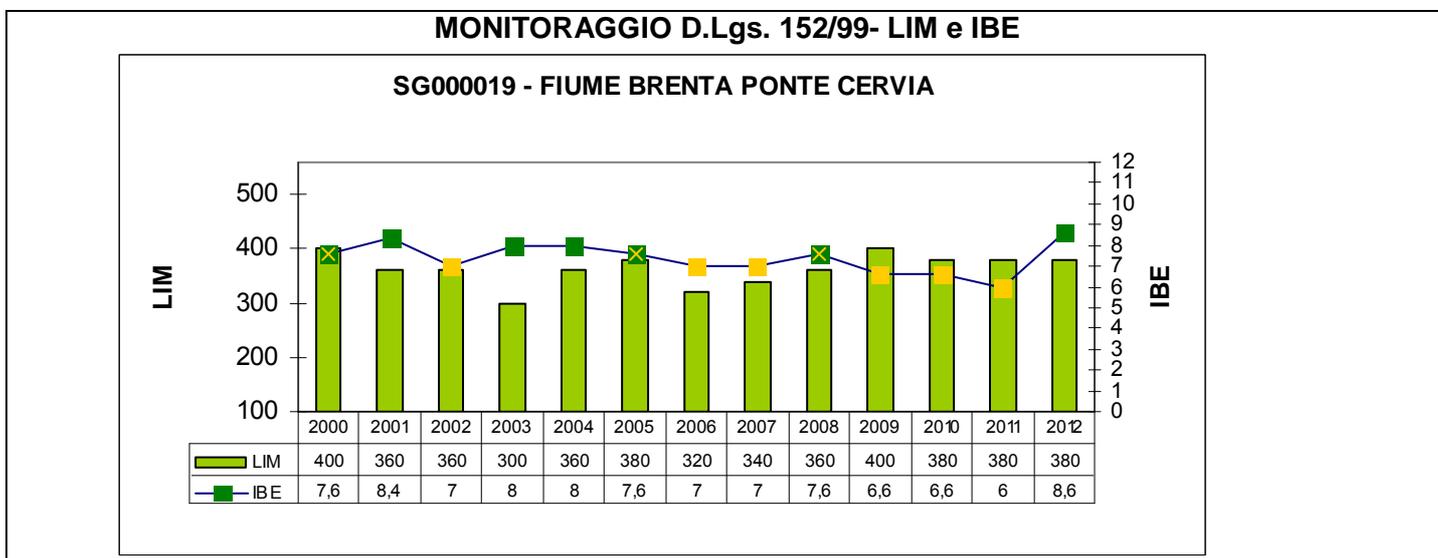
Alterazione relativa: 241,8%

SG000019
 B000000000010tn
 FIUME BRENTA
 Tipo: 02SS2T
 da LAGO DI CALDONAZZO
 a CONFLUENZA LA VENA

Legenda



BACINO DEL BRENTA - Stazione SG000019 – FOSSA BRENTA – PONTE CERVIA	
CORPO IDRICO: BO00000000010tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio operativo corsi d'acqua	



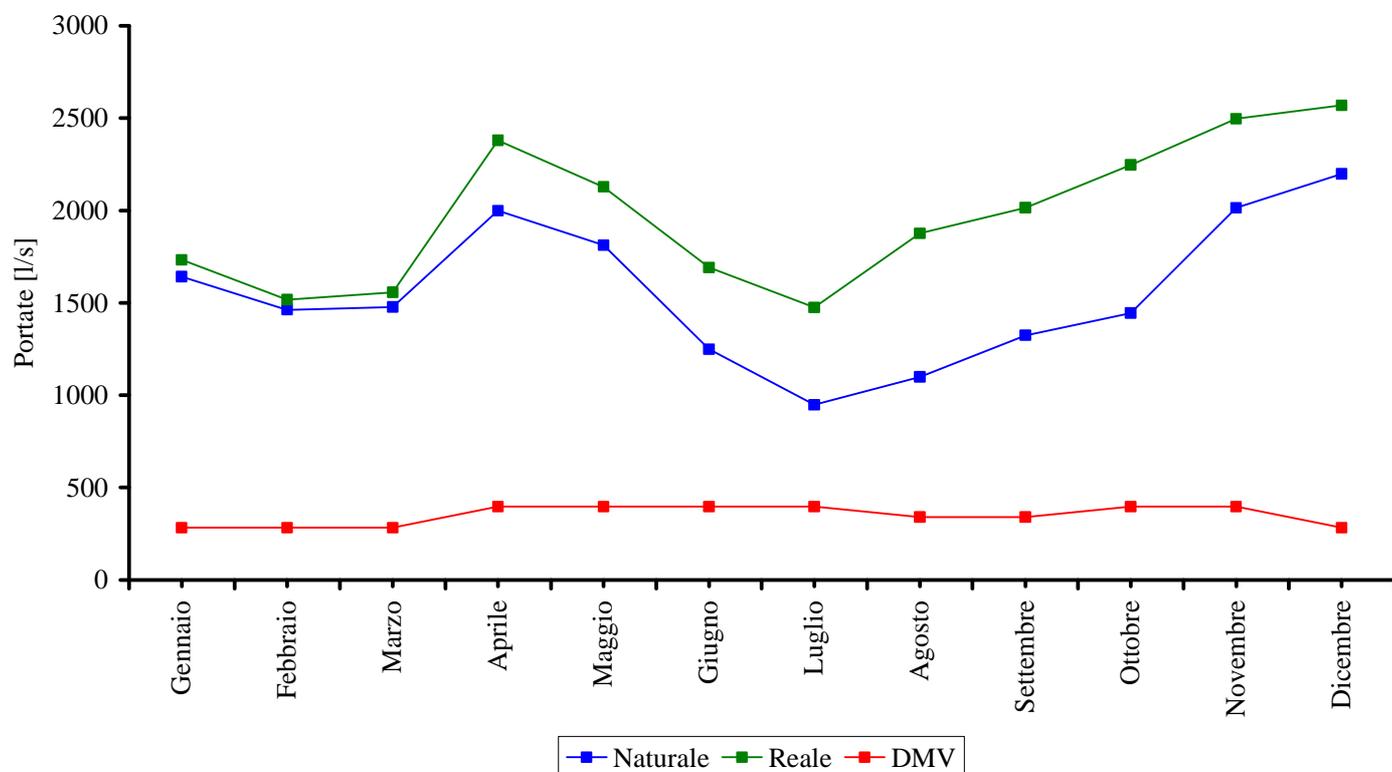
MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,83	Buono
Macrobenthos	2012	0,58	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,64	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE		
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2069 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dalla presenza di uno scarico da depuratore (Levico). Presenta inoltre alterazioni della fascia riparia, soglie ed estese opere longitudinali. Alcuni tratti sono a cunettone. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV553



Sottobacino: **BCV553**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	283 l/s	1732 l/s	1641 l/s	6,7%
<i>Febbraio</i>	283 l/s	1517 l/s	1462 l/s	4,7%
<i>Marzo</i>	283 l/s	1557 l/s	1478 l/s	6,6%
<i>Aprile</i>	397 l/s	2380 l/s	1998 l/s	23,9%
<i>Maggio</i>	397 l/s	2127 l/s	1811 l/s	22,3%
<i>Giugno</i>	397 l/s	1691 l/s	1248 l/s	52,1%
<i>Luglio</i>	397 l/s	1475 l/s	948 l/s	95,6%
<i>Agosto</i>	340 l/s	1876 l/s	1099 l/s	102,4%
<i>Settembre</i>	340 l/s	2015 l/s	1324 l/s	70,2%
<i>Ottobre</i>	397 l/s	2246 l/s	1444 l/s	76,6%
<i>Novembre</i>	397 l/s	2496 l/s	2014 l/s	29,8%
<i>Dicembre</i>	283 l/s	2569 l/s	2198 l/s	19,4%
Minimo	283 l/s	1475 l/s	948 l/s	4,7%
Media	350 l/s	1973 l/s	1555 l/s	42,5%
Massimo	397 l/s	2569 l/s	2198 l/s	102,4%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **22,2%**

SD000208
 B0000000000030tn
 FIUME BRENTA
 Tipo: 02SS2T
 da SCARICO MENZ&GASSER
 a DIRAMAZIONE FIUME BRENTA VECCHIO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Civili |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  Scarichi Produttivi |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000208 – BRENTA CASE ZACCON

CORPO IDRICO: B052000000030tn TIPO: 02SS2D (naturale)

TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,71	Buono
Macrobenthos	2012	0,67	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,54	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

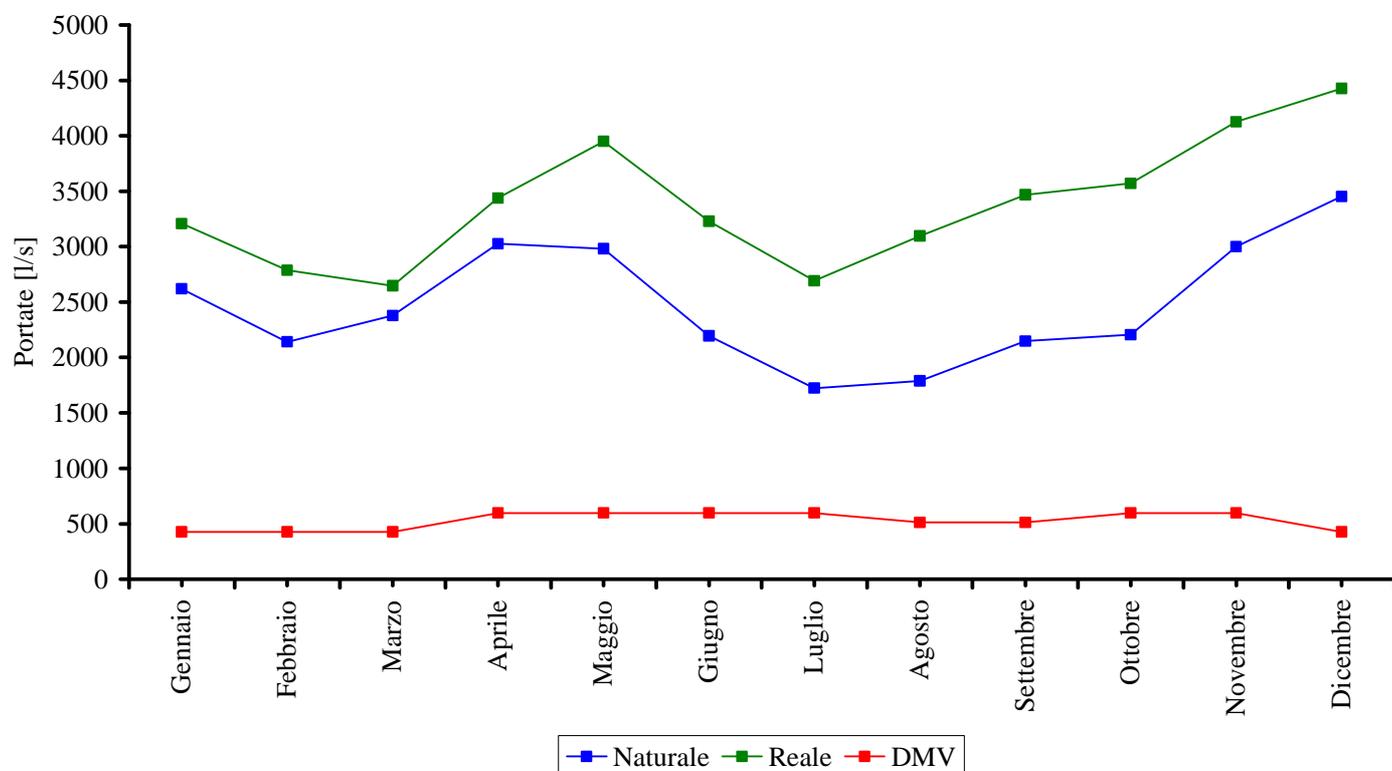
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	1594 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente non ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Va detto comunque che il giudizio relativo alla componente diatomee è ancora provvisorio, per cui la qualità è ancora suscettibile di variazioni.

Criticità: il corpo idrico è interessato da uno scarico industriale e da scarichi da depuratore nei corpi idrici più a monte. Presenta inoltre alterazioni della fascia riparia, opere longitudinali molto estese e successioni di soglie ravvicinate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV554



Sottobacino: **BCV554**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

426 l/s

3207 l/s

2618 l/s

26,9%

Febbraio

2

426 l/s

2787 l/s

2141 l/s

37,7%

Marzo

3

426 l/s

2647 l/s

2377 l/s

13,8%

Aprile

4

596 l/s

3438 l/s

3026 l/s

17,0%

Maggio

5

596 l/s

3949 l/s

2980 l/s

40,6%

Giugno

6

596 l/s

3228 l/s

2195 l/s

64,6%

Luglio

7

596 l/s

2691 l/s

1722 l/s

86,1%

Agosto

8

511 l/s

3095 l/s

1788 l/s

102,3%

Settembre

9

511 l/s

3468 l/s

2147 l/s

80,7%

Ottobre

10

596 l/s

3570 l/s

2204 l/s

85,0%

Novembre

11

596 l/s

4125 l/s

3000 l/s

46,8%

Dicembre

12

426 l/s

4427 l/s

3452 l/s

32,2%

Minimo

426 l/s

2647 l/s

1722 l/s

13,8%

Media

525 l/s

3386 l/s

2471 l/s

52,8%

Massimo

596 l/s

4427 l/s

3452 l/s

102,3%

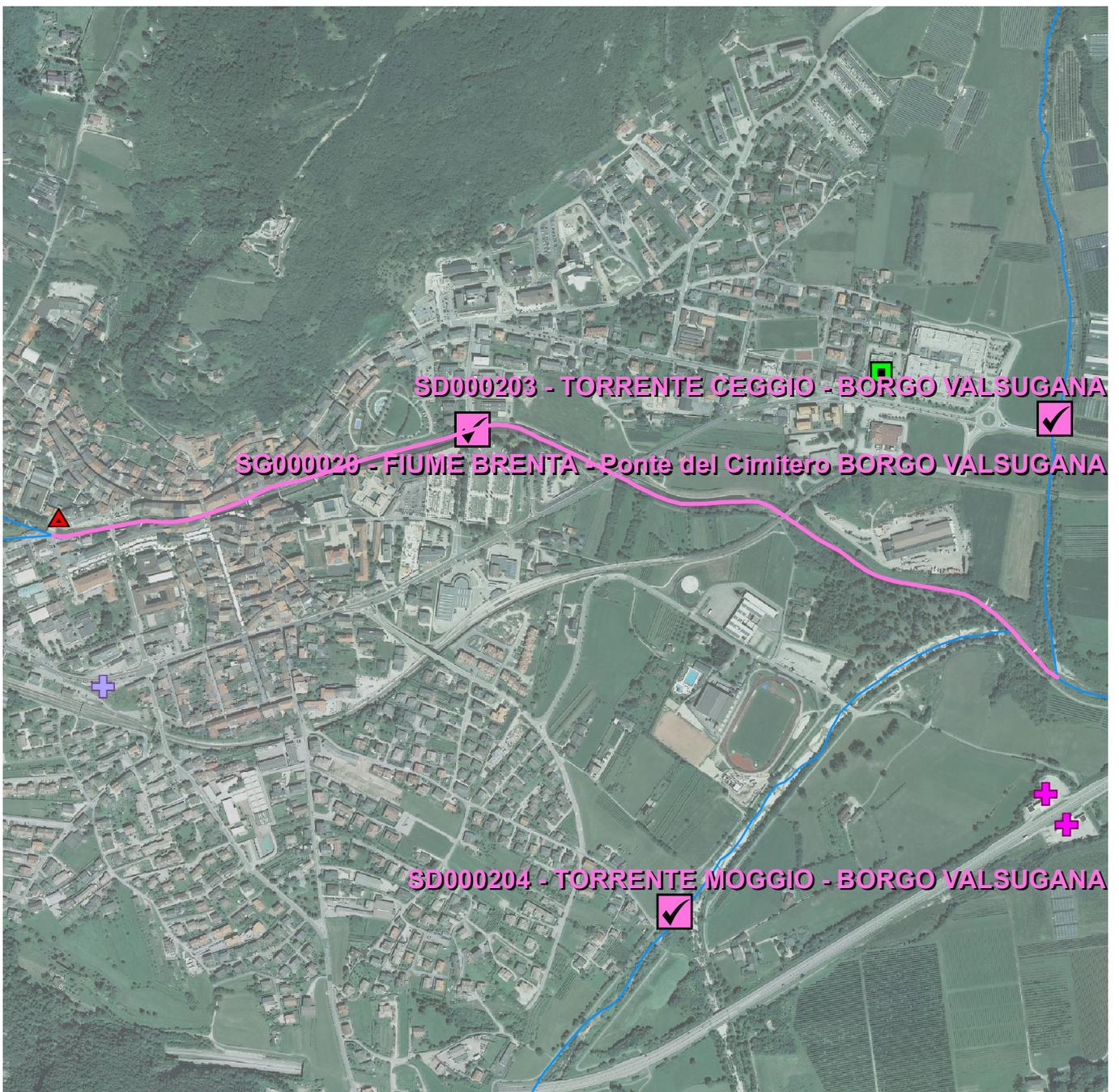
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 21,2%

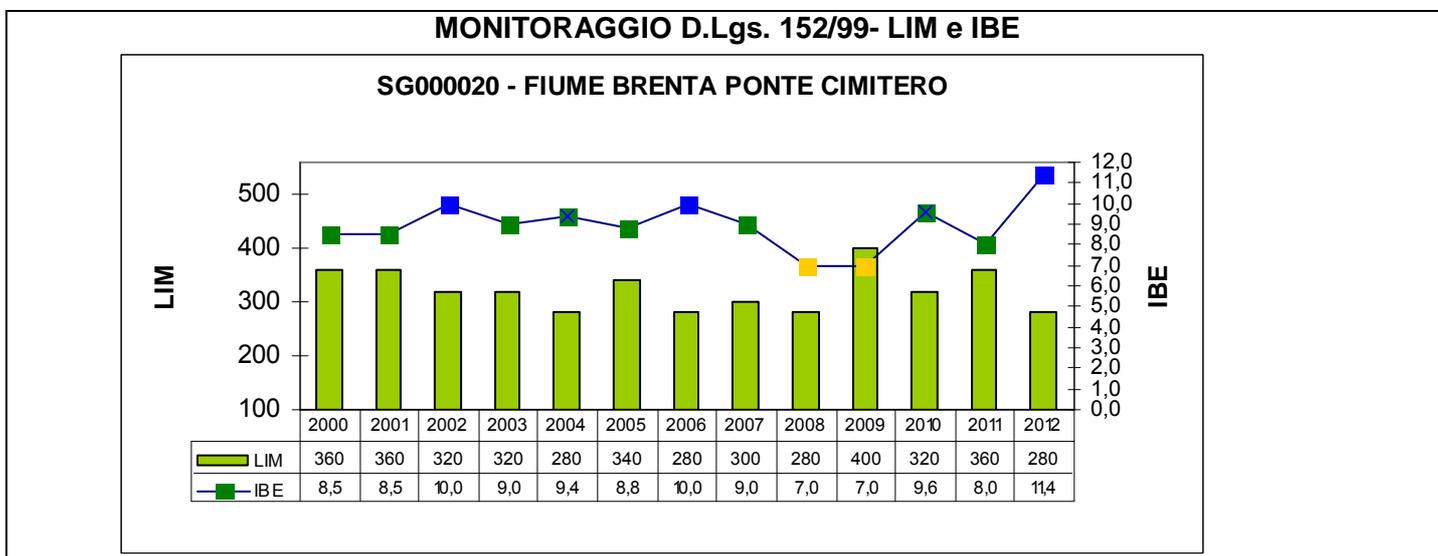
SG000020
 B000000000050tn
 FIUME BRENTA
 Tipo: 02SS2T
 da CONFLUENZA FIUME BRENTA VECCHIO
 a CONFLUENZA TORR. CEGGIO

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
 Depuratori	 Discariche Attive	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
 Discariche Dismesse	 Discariche SOIS	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Distributori di carburante dismessi	 SPI - Cave o miniere
			 SPI - Aree produttive o ex
			 VAR - ExArticoli 13 - Vari



BACINO DEL BRENTA- Stazione SG000020 – FIUME BRENTA PONTE CIMITERO	
CORPO IDRICO: BO00000000050tn	TIPO: 02SS2T (c.i.altamente modificato)
TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio operativo corsi d'acqua	

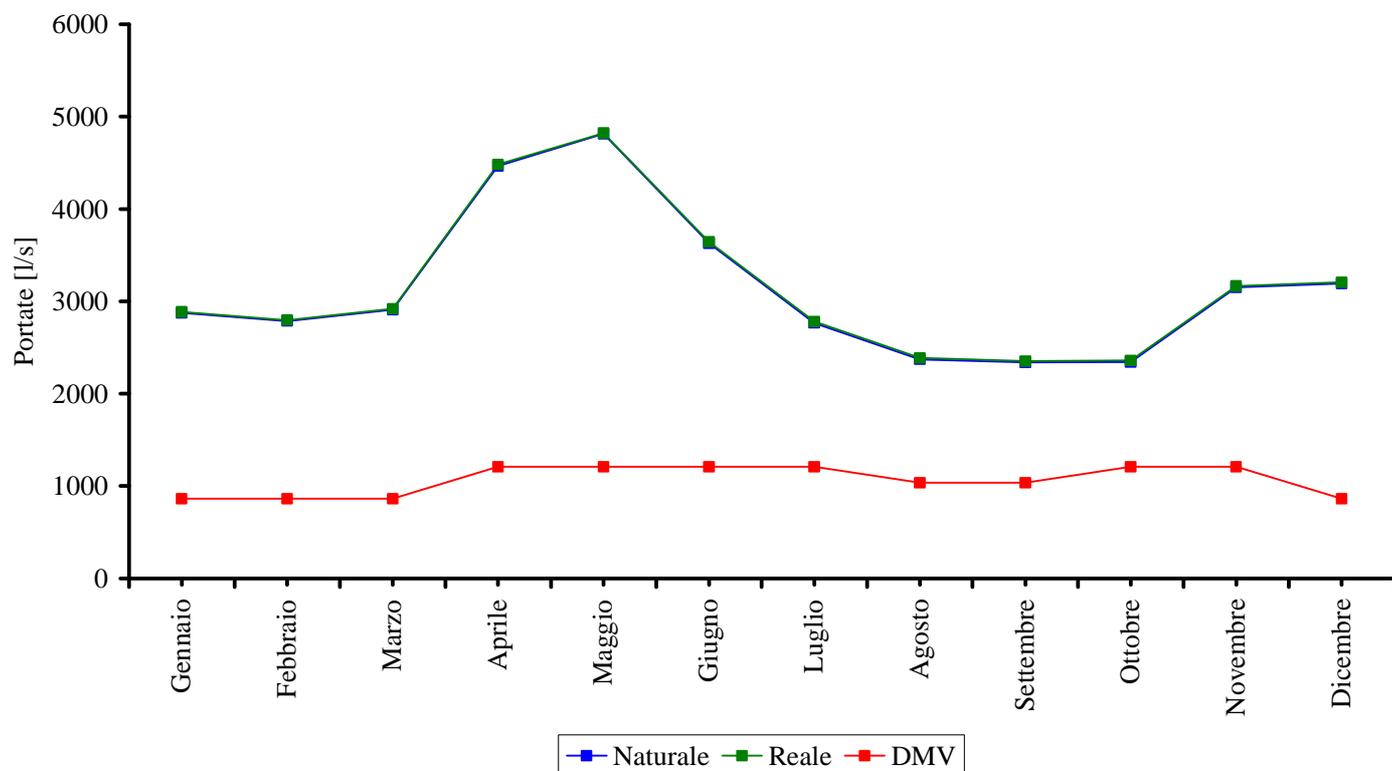


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,76	Buono
Macrobenthos	2011	0,71	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,58	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	982 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.
 Criticità: il corpo idrico è interessato da scarichi industriali nei corpi idrici più a monte e da una Imhoff (Castagnè) in un affluente. Presenta inoltre alterazioni della fascia riparia, opere longitudinali lungo tutto il corpo idrico, successioni di soglie ed attraversa aree urbanizzate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV190



Sottobacino: **BCV190**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

862 l/s

2886 l/s

2874 l/s

0,6%

Febbraio

2

862 l/s

2797 l/s

2786 l/s

0,6%

Marzo

3

862 l/s

2920 l/s

2909 l/s

0,5%

Aprile

4

1207 l/s

4479 l/s

4465 l/s

0,4%

Maggio

5

1207 l/s

4821 l/s

4813 l/s

0,2%

Giugno

6

1207 l/s

3643 l/s

3628 l/s

0,6%

Luglio

7

1207 l/s

2780 l/s

2767 l/s

0,8%

Agosto

8

1035 l/s

2387 l/s

2372 l/s

1,1%

Settembre

9

1035 l/s

2351 l/s

2339 l/s

0,9%

Ottobre

10

1207 l/s

2358 l/s

2343 l/s

1,3%

Novembre

11

1207 l/s

3165 l/s

3149 l/s

0,8%

Dicembre

12

862 l/s

3205 l/s

3194 l/s

0,5%

Minimo

862 l/s

2351 l/s

2339 l/s

0,2%

Media

1063 l/s

3149 l/s

3137 l/s

0,7%

Massimo

1207 l/s

4821 l/s

4813 l/s

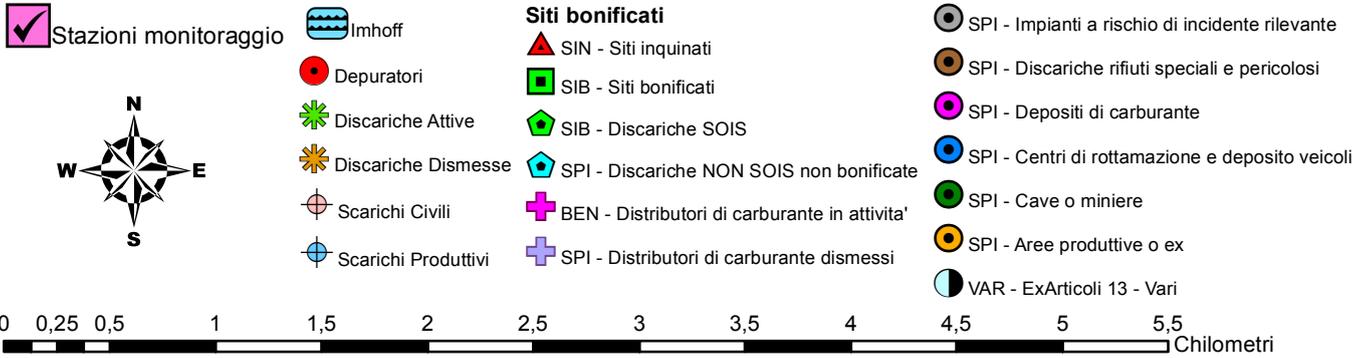
1,3%

Area cumulata [km²]:

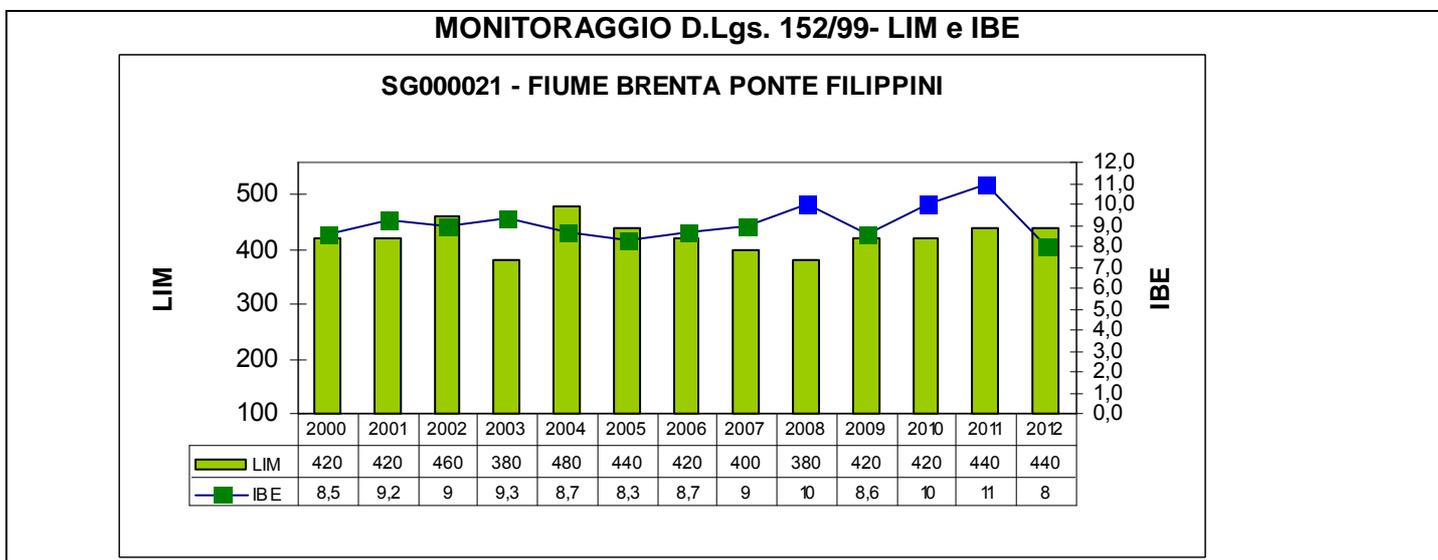
Alterazione relativa: 0,0%

SG000021
 B000000000080IR
 FIUME BRENTA
 Tipo: 02SS3T
 da CENTRALE DI GRIGNO
 a CONFINE PROVINCIALE

Legenda



BACINO DEL BRENTA - Stazione SG000021 – FIUME BRENTA- PONTE FILIPPINI	
CORPO IDRICO: BO00000000080IR	TIPO: 02SS3T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



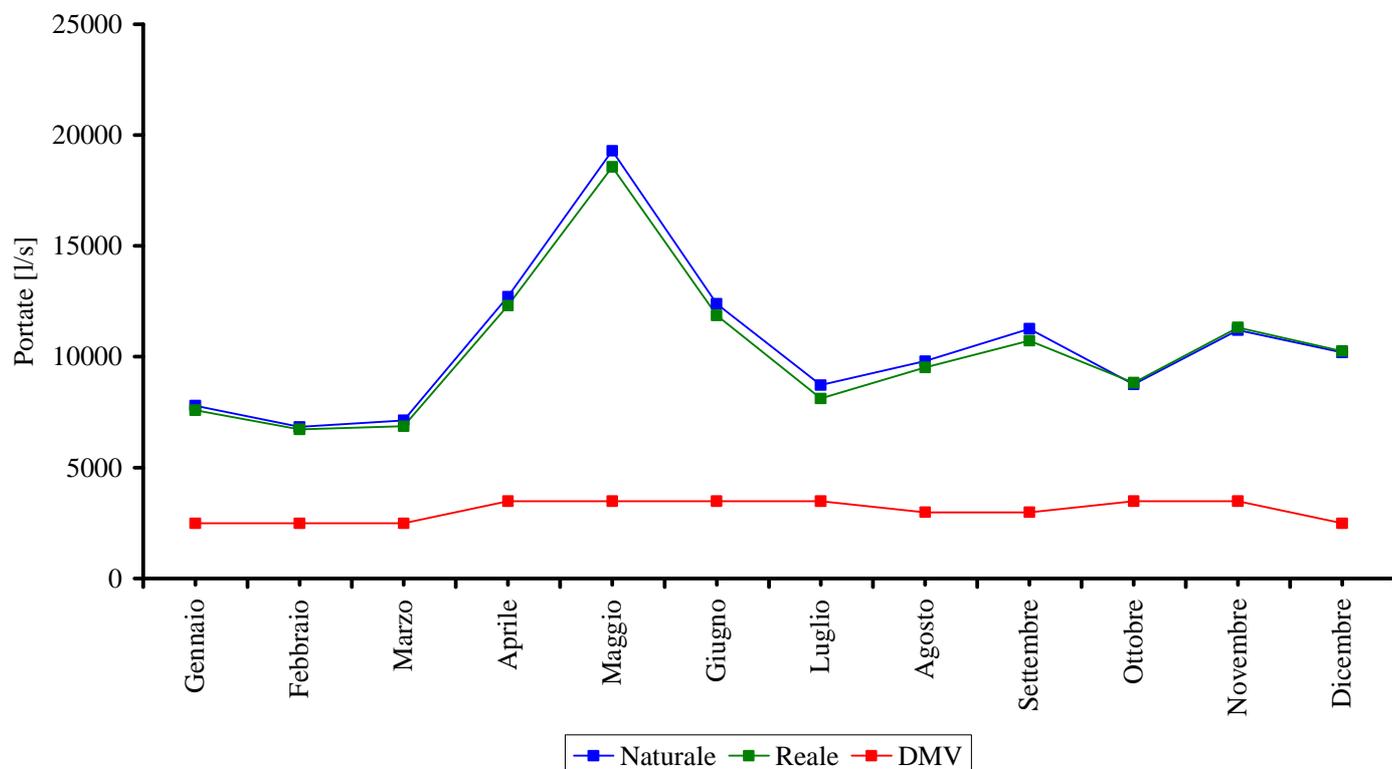
MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,97	Elevato
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	547 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI sembra aver stabilizzato la qualità biologica.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Grigno e della Imhoff di Filippini, nonché dallo scarico del depuratore di Villa Agendo e dalle Imhoff di Ospedaletto e Puele-Tollo nel corpo idrico più a monte. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva. Sono presenti opere longitudinali soprattutto in sponda sinistra.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV561



Sottobacino: **BCV561**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	2487 l/s	7591 l/s	7788 l/s	3,7%
<i>Febbraio</i>	2487 l/s	6732 l/s	6834 l/s	2,3%
<i>Marzo</i>	2487 l/s	6861 l/s	7128 l/s	5,8%
<i>Aprile</i>	3481 l/s	12304 l/s	12703 l/s	4,3%
<i>Maggio</i>	3481 l/s	18565 l/s	19287 l/s	4,6%
<i>Giugno</i>	3481 l/s	11868 l/s	12391 l/s	5,9%
<i>Luglio</i>	3481 l/s	8109 l/s	8722 l/s	11,7%
<i>Agosto</i>	2984 l/s	9520 l/s	9801 l/s	4,1%
<i>Settembre</i>	2984 l/s	10729 l/s	11259 l/s	6,4%
<i>Ottobre</i>	3481 l/s	8826 l/s	8754 l/s	1,4%
<i>Novembre</i>	3481 l/s	11322 l/s	11202 l/s	1,6%
<i>Dicembre</i>	2487 l/s	10252 l/s	10194 l/s	0,8%
Minimo	2487 l/s	6732 l/s	6834 l/s	0,8%
Media	3067 l/s	10223 l/s	10505 l/s	4,4%
Massimo	3481 l/s	18565 l/s	19287 l/s	11,7%

Area cumulata [km²]:

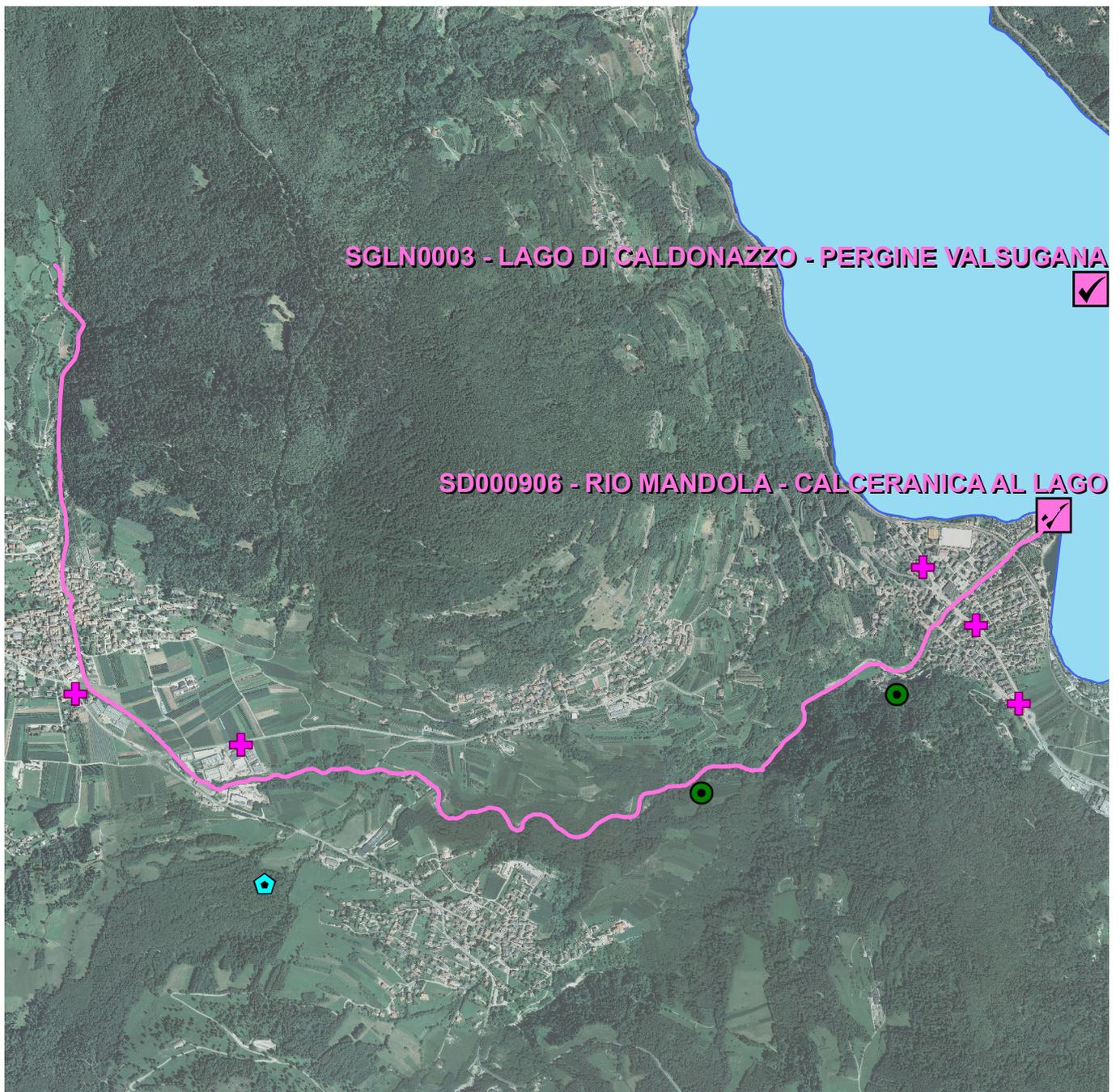
Alterazione relativa: **0,6%**

SD000906
 BOA1020000010tn
 RIO MANDOLA-RIO ROMBONOSS
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a LAGO DI CALDONAZZO

Legenda

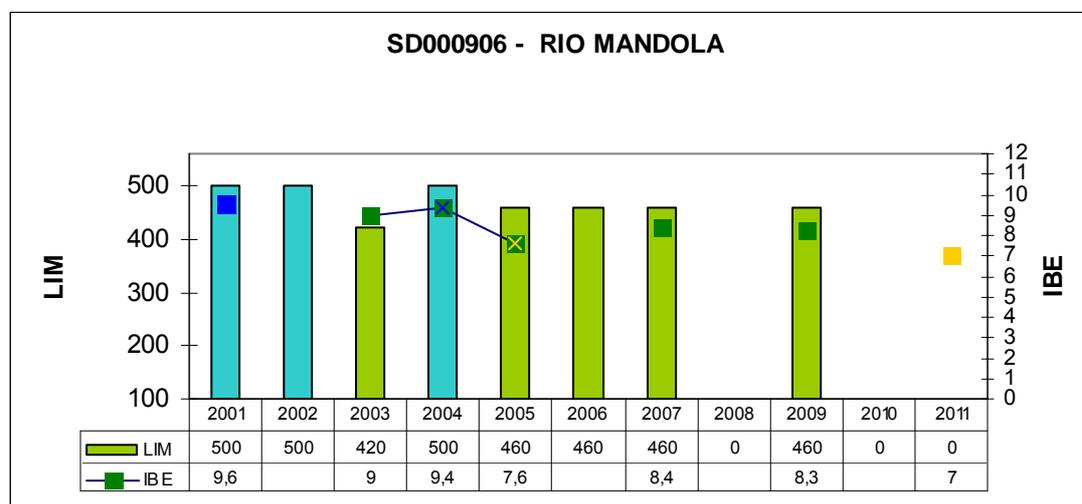
 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 Chilometri



BACINO DEL BRENTA - Stazione SD000906 – RIO MANDOLA	
CORPO IDRICO: B0A1020000010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
Tipo monitoraggio: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2009-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2009	0,98	Elevato
Macrobenthos	2009	0,61	Sufficiente
LIMeco	2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **SUFFICIENTE**

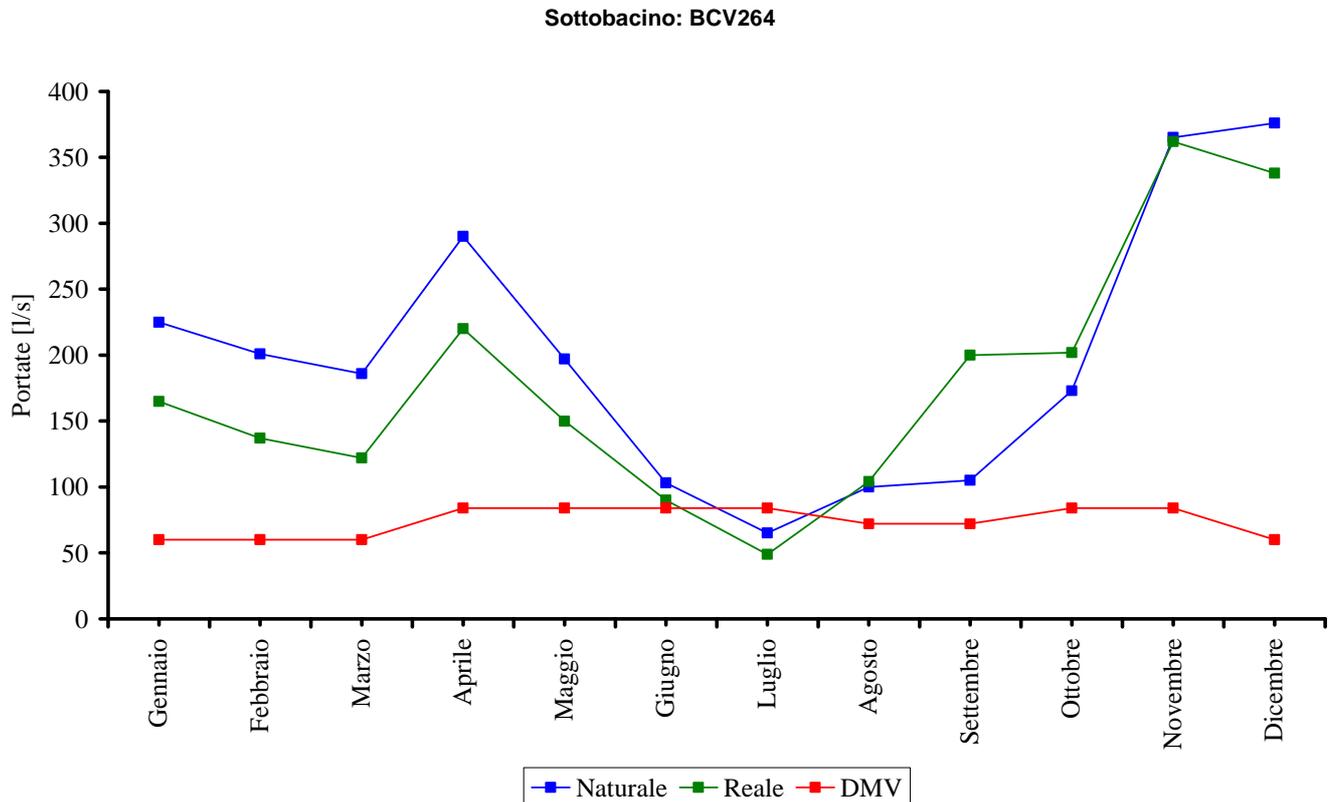
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	376 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico non è interessato da scarichi civili. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva. Sono presenti numerose briglie ed opere longitudinali nel tratto più a monte. Più a valle, in prossimità della sua confluenza nel lago di Caldonazzo, il corpo idrico è stato sottoposto ad un intervento di sistemazione dell'alveo che da quanto si deduce dall'indicatore del macrobenthos non si è

ancora consolidato e non permette agli organismi di colonizzare in modo adeguato il substrato. Se questo fosse il motivo del mancato raggiungimento dello stato buono, con ogni probabilità nella prossima campagna di monitoraggio si assisterà ad un miglioramento della qualità biologica.

REGIME IDROLOGICO



Sottobacino: **BCV264**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

60 l/s

165 l/s

225 l/s

36,4%

Febbraio

2

60 l/s

137 l/s

201 l/s

45,4%

Marzo

3

60 l/s

122 l/s

186 l/s

50,8%

Aprile

4

84 l/s

220 l/s

290 l/s

34,0%

Maggio

5

84 l/s

150 l/s

197 l/s

41,6%

Giugno

6

84 l/s

90 l/s

103 l/s

68,4%

Luglio

7

84 l/s

49 l/s

65 l/s

Agosto

8

72 l/s

104 l/s

100 l/s

14,3%

Settembre

9

72 l/s

200 l/s

105 l/s

287,9%

Ottobre

10

84 l/s

202 l/s

173 l/s

32,6%

Novembre

11

84 l/s

362 l/s

365 l/s

1,1%

Dicembre

12

60 l/s

338 l/s

376 l/s

12,0%

Minimo

60 l/s

49 l/s

65 l/s

1,1%

Media

74 l/s

178 l/s

199 l/s

56,8%

Massimo

84 l/s

362 l/s

376 l/s

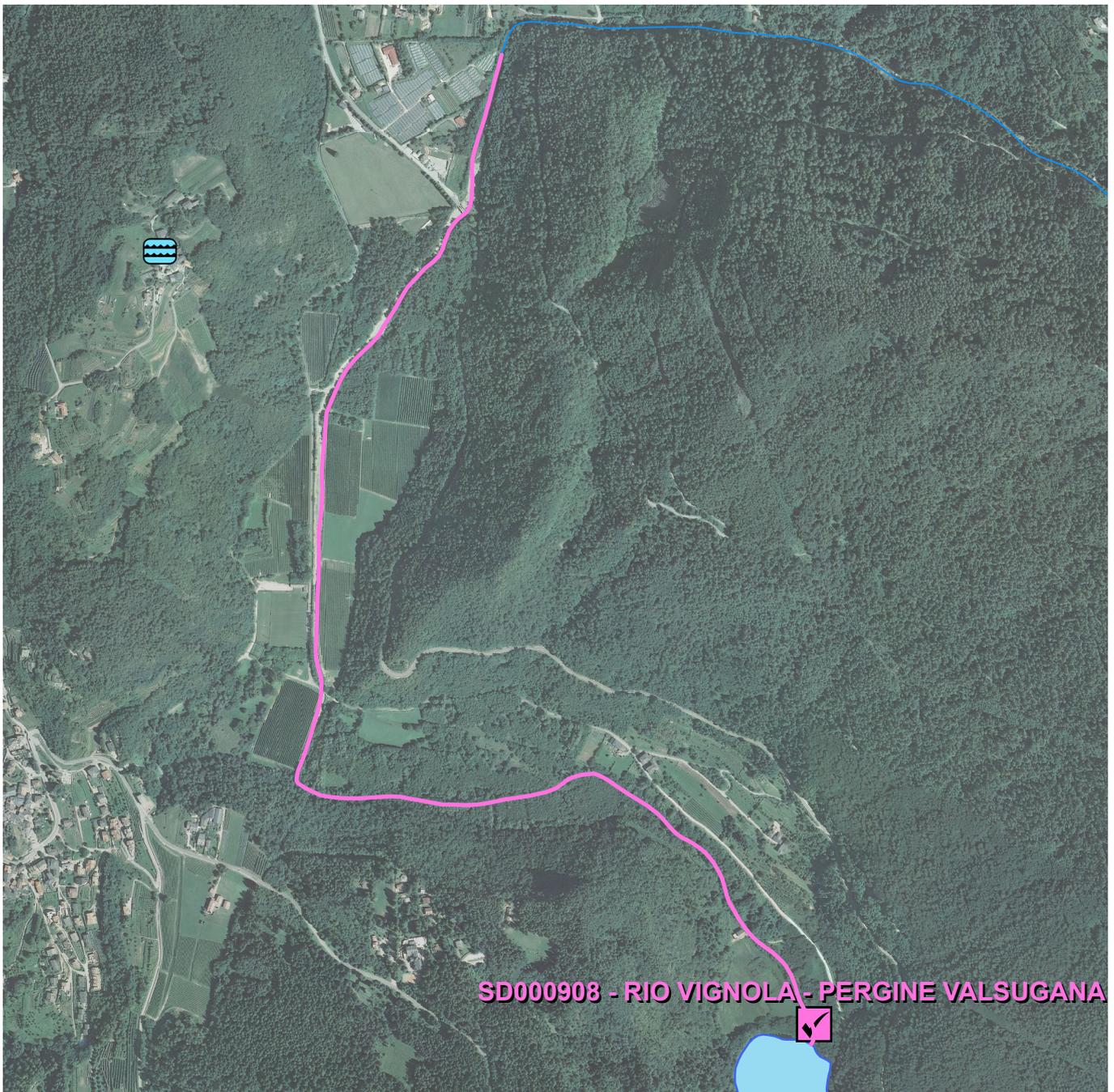
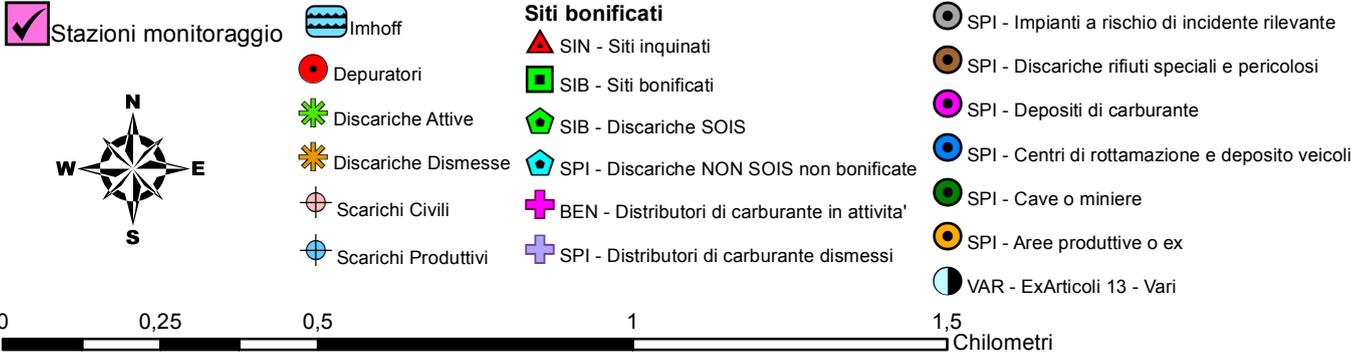
287,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 11,8%

SD000908
 B0Z1010000020tn
 RIO VIGNOLA - RIO ASSIZZI
 Tipo: 02SS1D
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DI LEVICO

Legenda



BACINO DEL BRENTA - Stazione SD000908 – RIO VIGNOLA	
CORPO IDRICO: B0Z1010000020tn	TIPO: 02SS1D (naturale)
Tipo monitoraggio: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,80	Buono
Macrobenthos	2012	0,80	Buono
LIMeco	2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

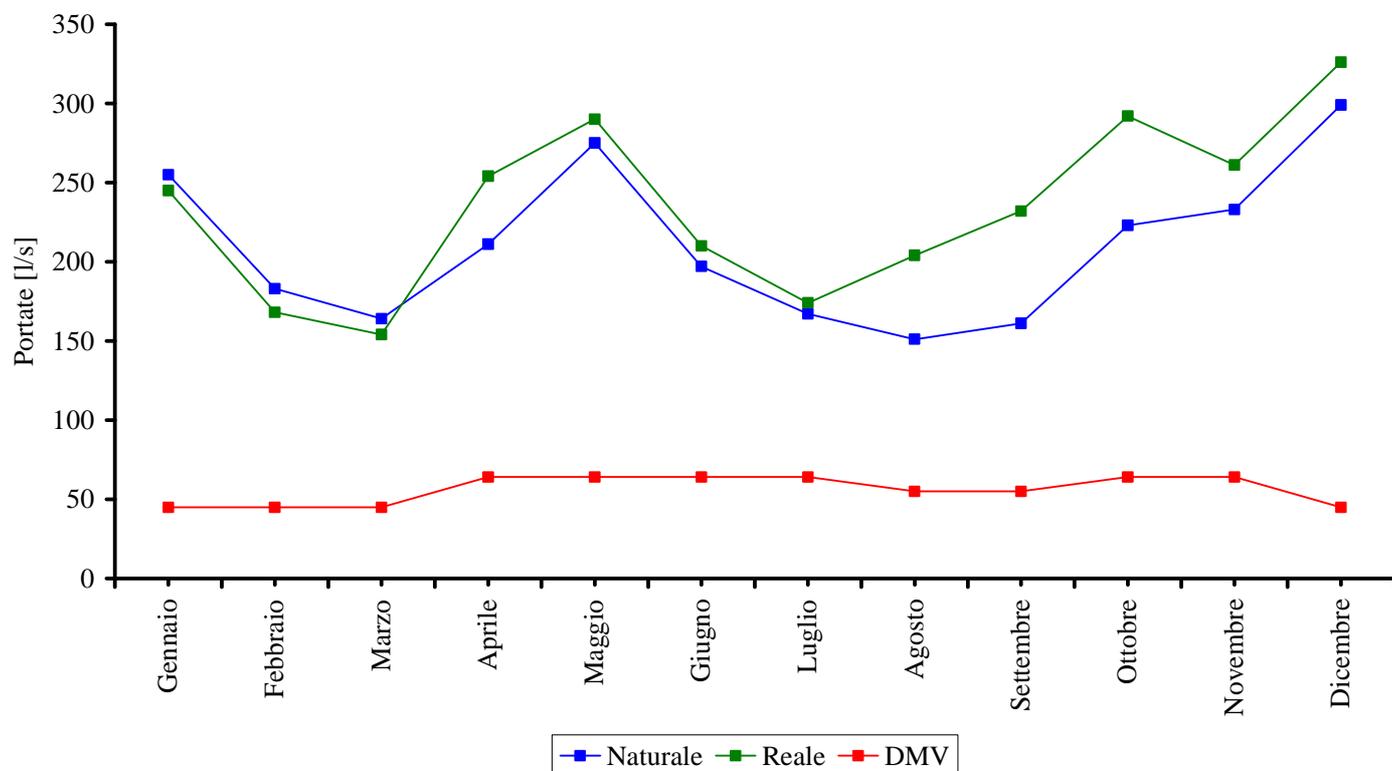
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico della Imhoff di Miste Zava. Sono presenti due tratti rinforzati con difese spondali, di cui uno con opere trasversali ravvicinate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV235



Sottobacino: **BCV235**

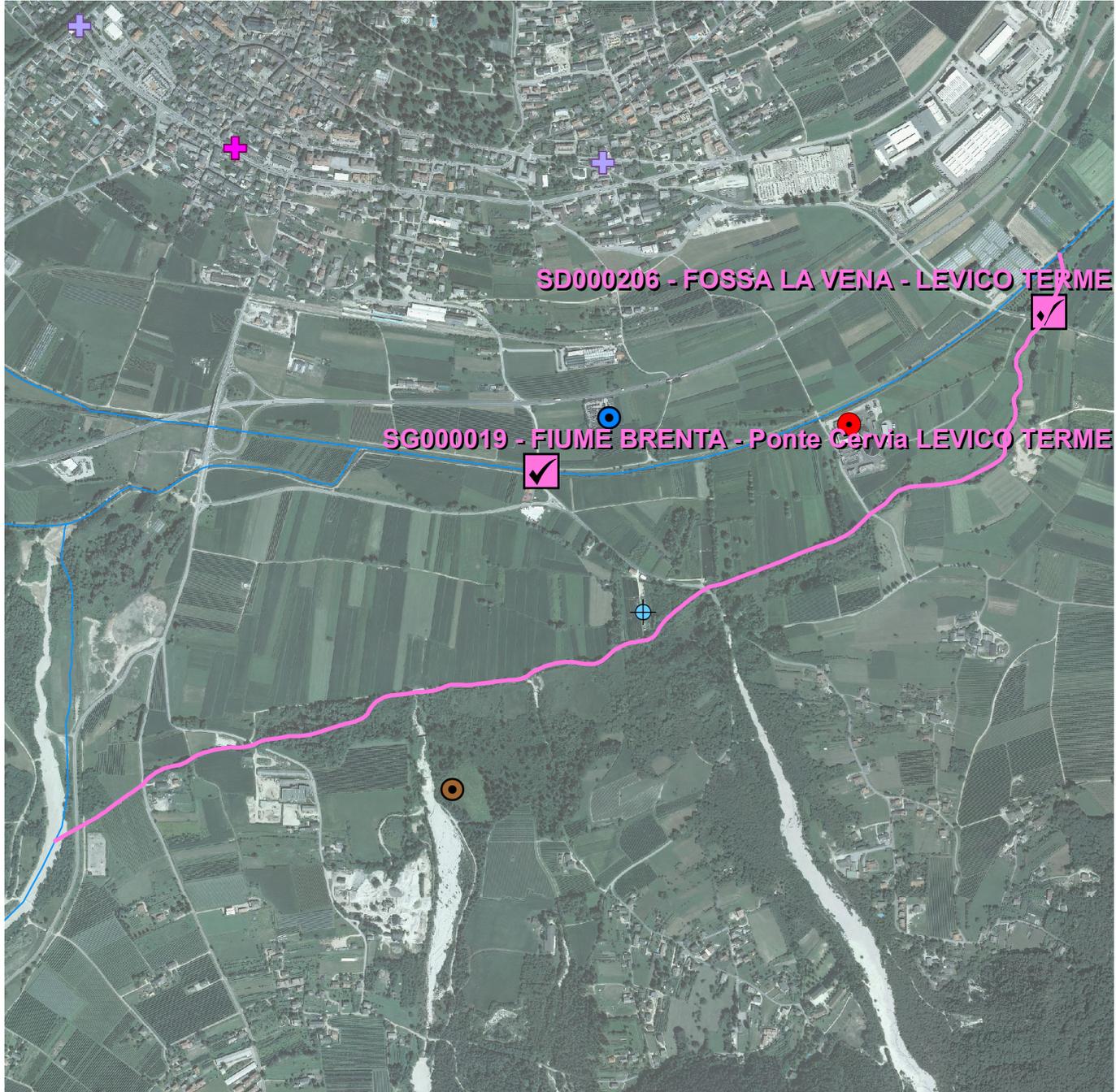
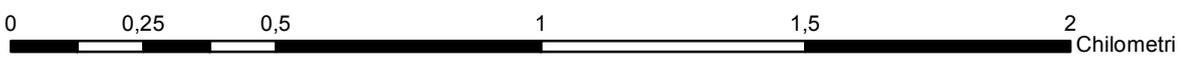
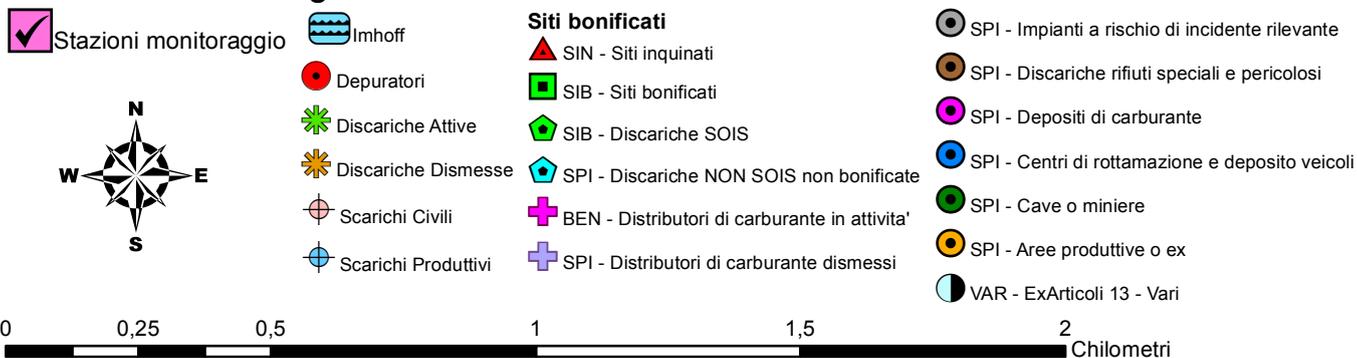
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	45 l/s	245 l/s	255 l/s	4,8%
<i>Febbraio</i>	45 l/s	168 l/s	183 l/s	10,9%
<i>Marzo</i>	45 l/s	154 l/s	164 l/s	8,4%
<i>Aprile</i>	64 l/s	254 l/s	211 l/s	29,3%
<i>Maggio</i>	64 l/s	290 l/s	275 l/s	7,1%
<i>Giugno</i>	64 l/s	210 l/s	197 l/s	9,8%
<i>Luglio</i>	64 l/s	174 l/s	167 l/s	6,8%
<i>Agosto</i>	55 l/s	204 l/s	151 l/s	55,2%
<i>Settembre</i>	55 l/s	232 l/s	161 l/s	67,0%
<i>Ottobre</i>	64 l/s	292 l/s	223 l/s	43,4%
<i>Novembre</i>	64 l/s	261 l/s	233 l/s	16,6%
<i>Dicembre</i>	45 l/s	326 l/s	299 l/s	10,6%
Minimo	45 l/s	154 l/s	151 l/s	4,8%
Media	56 l/s	234 l/s	210 l/s	22,5%
Massimo	64 l/s	326 l/s	299 l/s	67,0%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **16,4%**

SD000206
 BOA2A1F001010tn
 LA VENA
 Tipo: 02AS6T
 da TORRENTE CENTA
 a CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA

Legenda



BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000206 – FOSSA LA VENA – LEVICO TERME	
CORPO IDRICO: B0A2A1F001010tn	TIPO: 02AS6T (naturale)
Tipo di monitoraggio: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,02	Elevato
Macrobenthos	2012	0,82	Buono
LIMeco	2012	0,74	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

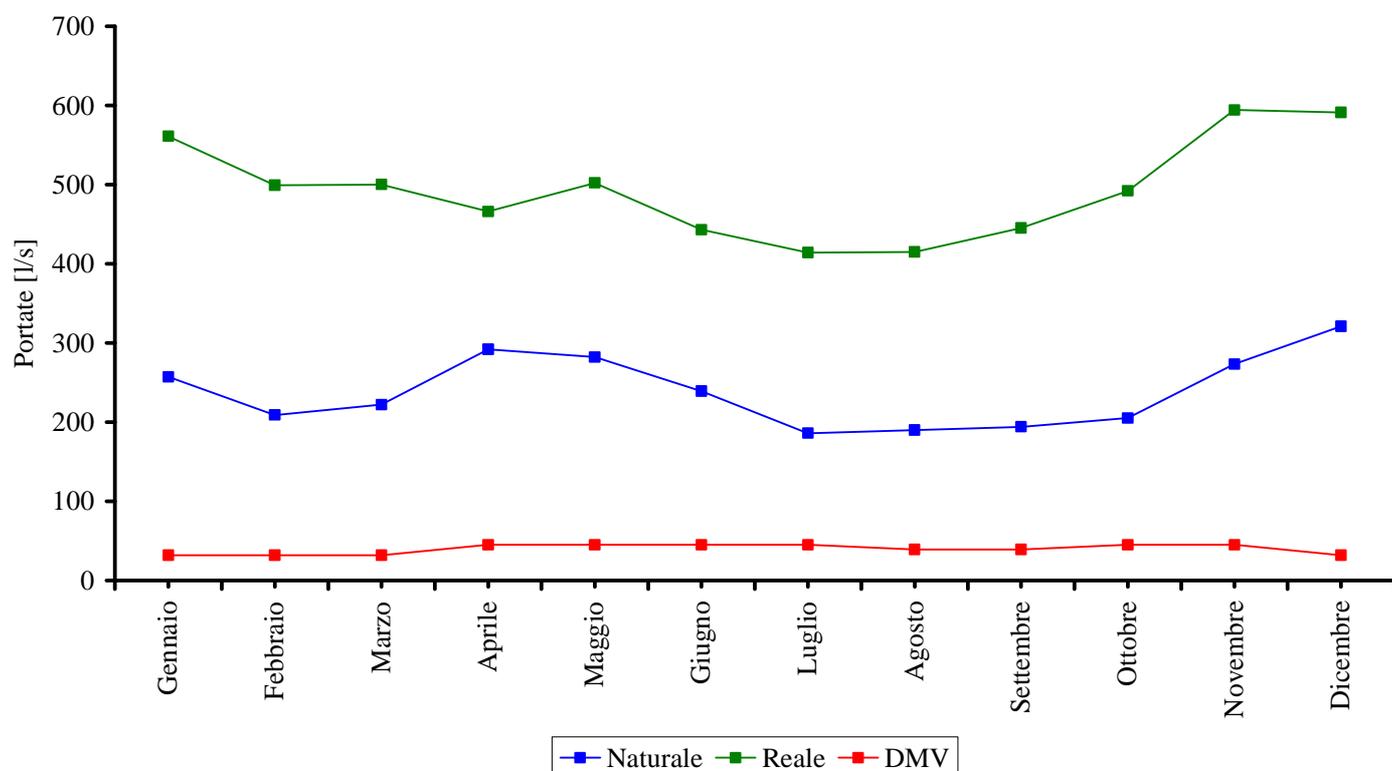
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità.

Criticità: il corpo idrico attraversa un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Non sono presenti opere longitudinali o trasversali, la fascia riparia risulta alterata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV272



Sottobacino: **BCV272**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	32 l/s	561 l/s	257 l/s	135,1%
<i>Febbraio</i>	32 l/s	499 l/s	209 l/s	163,8%
<i>Marzo</i>	32 l/s	500 l/s	222 l/s	146,3%
<i>Aprile</i>	45 l/s	466 l/s	292 l/s	70,4%
<i>Maggio</i>	45 l/s	502 l/s	282 l/s	92,8%
<i>Giugno</i>	45 l/s	443 l/s	239 l/s	105,2%
<i>Luglio</i>	45 l/s	414 l/s	186 l/s	161,7%
<i>Agosto</i>	39 l/s	415 l/s	190 l/s	149,0%
<i>Settembre</i>	39 l/s	445 l/s	194 l/s	161,9%
<i>Ottobre</i>	45 l/s	492 l/s	205 l/s	179,4%
<i>Novembre</i>	45 l/s	594 l/s	273 l/s	140,8%
<i>Dicembre</i>	32 l/s	591 l/s	321 l/s	93,4%
Minimo	32 l/s	414 l/s	186 l/s	70,4%
Media	40 l/s	494 l/s	239 l/s	133,3%
Massimo	45 l/s	594 l/s	321 l/s	179,4%

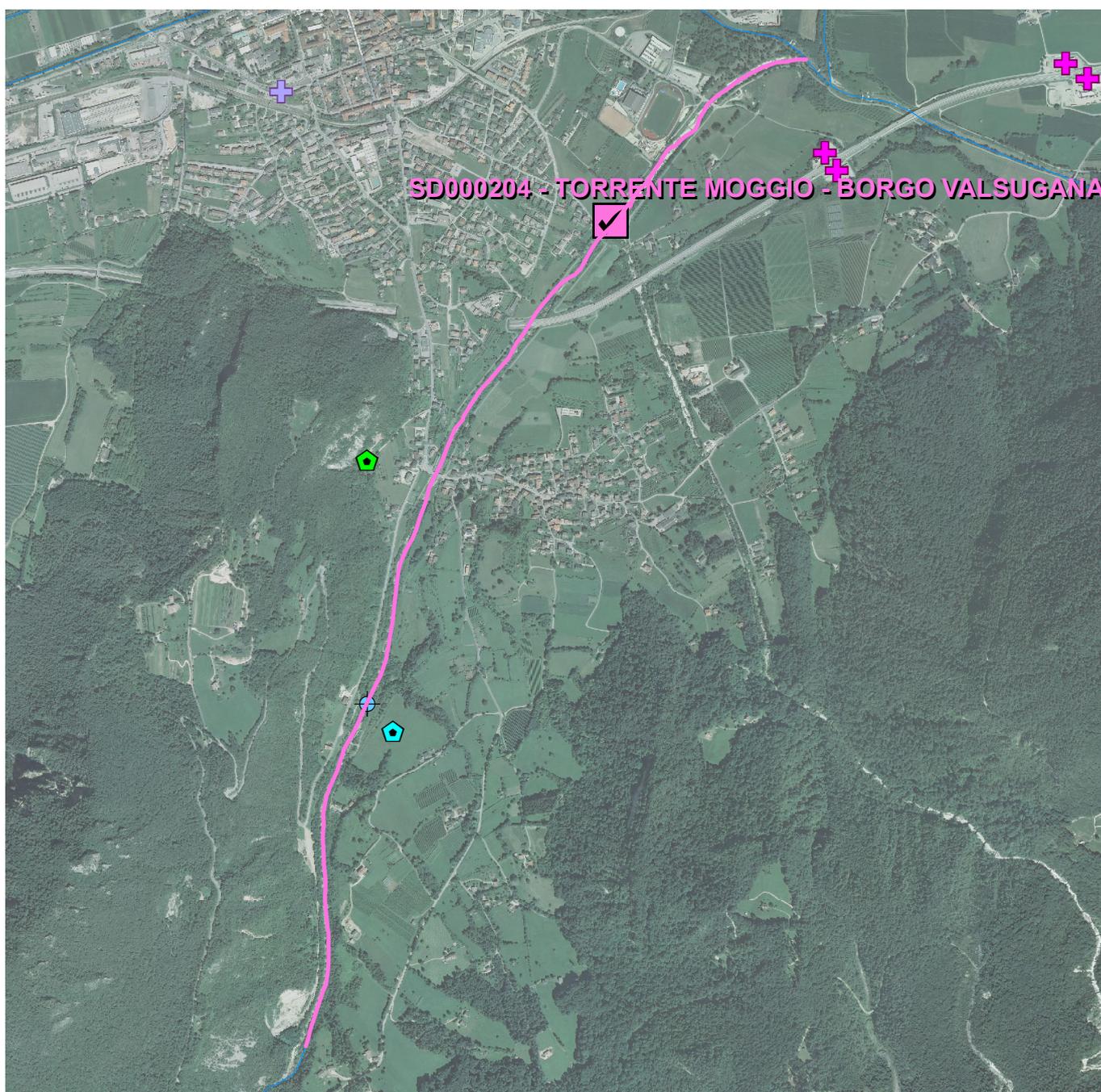
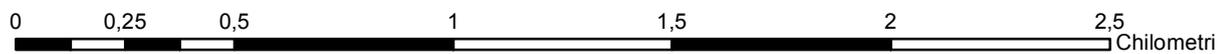
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **30,2%**

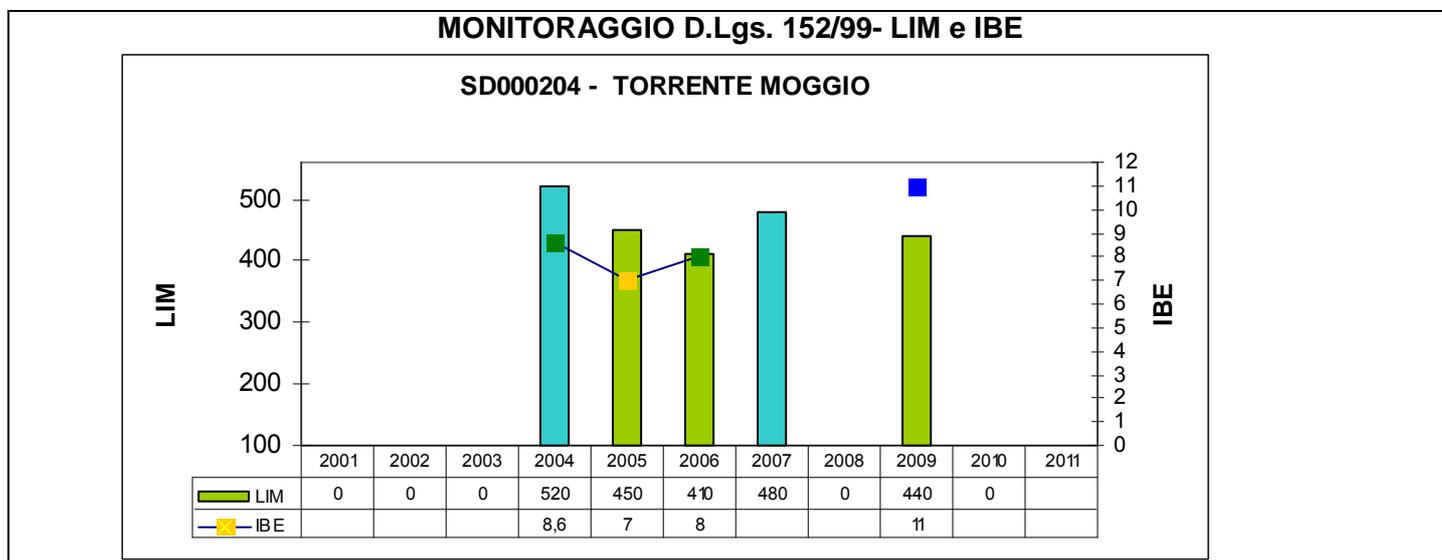
SD000204
 B002000000030tn
 TORRENTE MOGGIO
 Tipo: 02SS2T
 da OPERE IDRAULICHE
 a CONFLUEZA NEL FIUME BRENTA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000204 – TORRENTE MOGGIO	
CORPO IDRICO: B00200000030tn	TIPO: 02SS2T (c.i. altamente modificato)
Tipo di monitoraggio: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

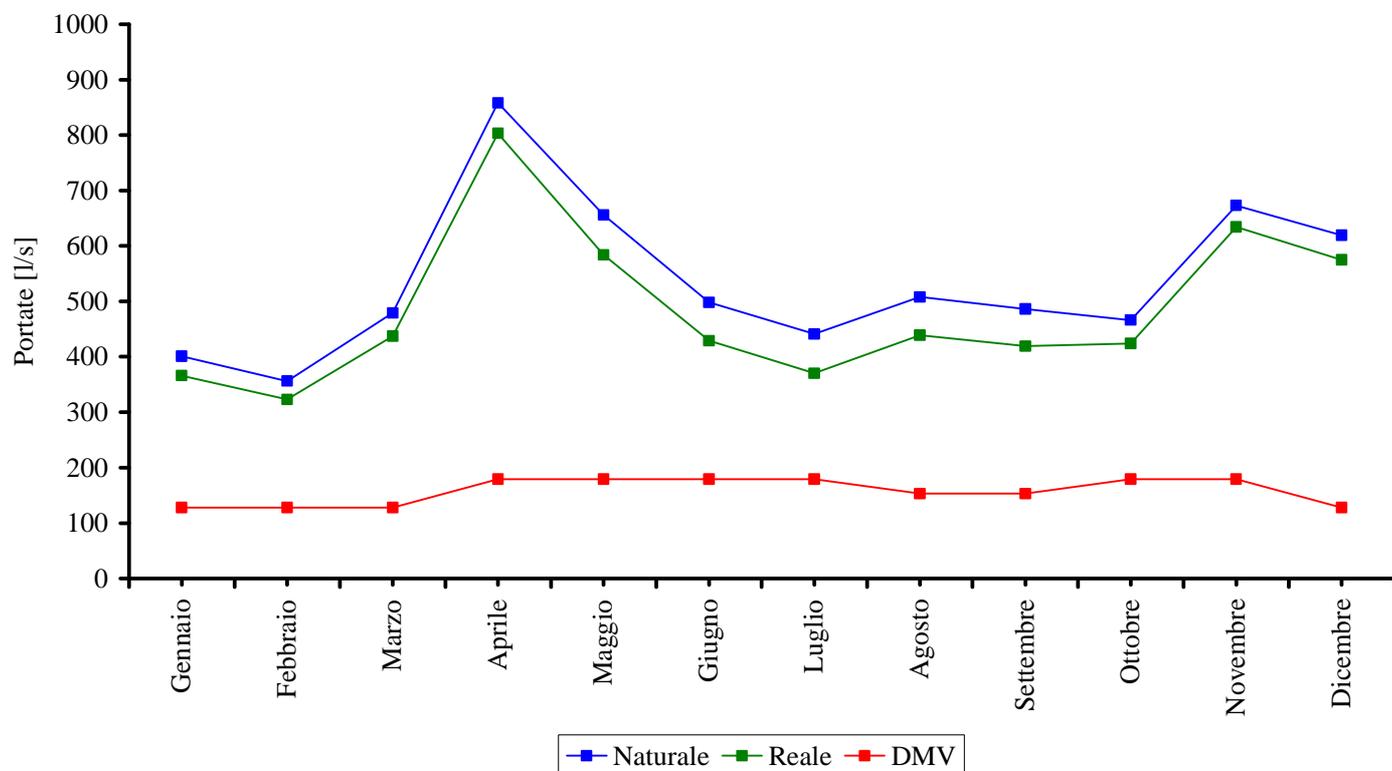


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,11	Elevato
Macrobenthos	2012	0,83	Buono
LIMeco	2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato			
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	645 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico presenta carichi da allevamento zootecnico ed attraversa una zona urbanizzata. Sono presenti estese successioni di briglie ravvicinate ed opere spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV205



Sottobacino: **BCV205**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	128 l/s	366 l/s	401 l/s	12,8%
Febbraio	128 l/s	323 l/s	356 l/s	14,5%
Marzo	128 l/s	437 l/s	479 l/s	12,0%
Aprile	179 l/s	803 l/s	858 l/s	8,1%
Maggio	179 l/s	584 l/s	656 l/s	15,1%
Giugno	179 l/s	429 l/s	498 l/s	21,6%
Luglio	179 l/s	370 l/s	441 l/s	27,1%
Agosto	153 l/s	439 l/s	508 l/s	19,4%
Settembre	153 l/s	419 l/s	486 l/s	20,1%
Ottobre	179 l/s	424 l/s	466 l/s	14,6%
Novembre	179 l/s	634 l/s	673 l/s	7,9%
Dicembre	128 l/s	575 l/s	619 l/s	9,0%
Minimo	128 l/s	323 l/s	356 l/s	7,9%
Media	158 l/s	484 l/s	537 l/s	15,2%
Massimo	179 l/s	803 l/s	858 l/s	27,1%

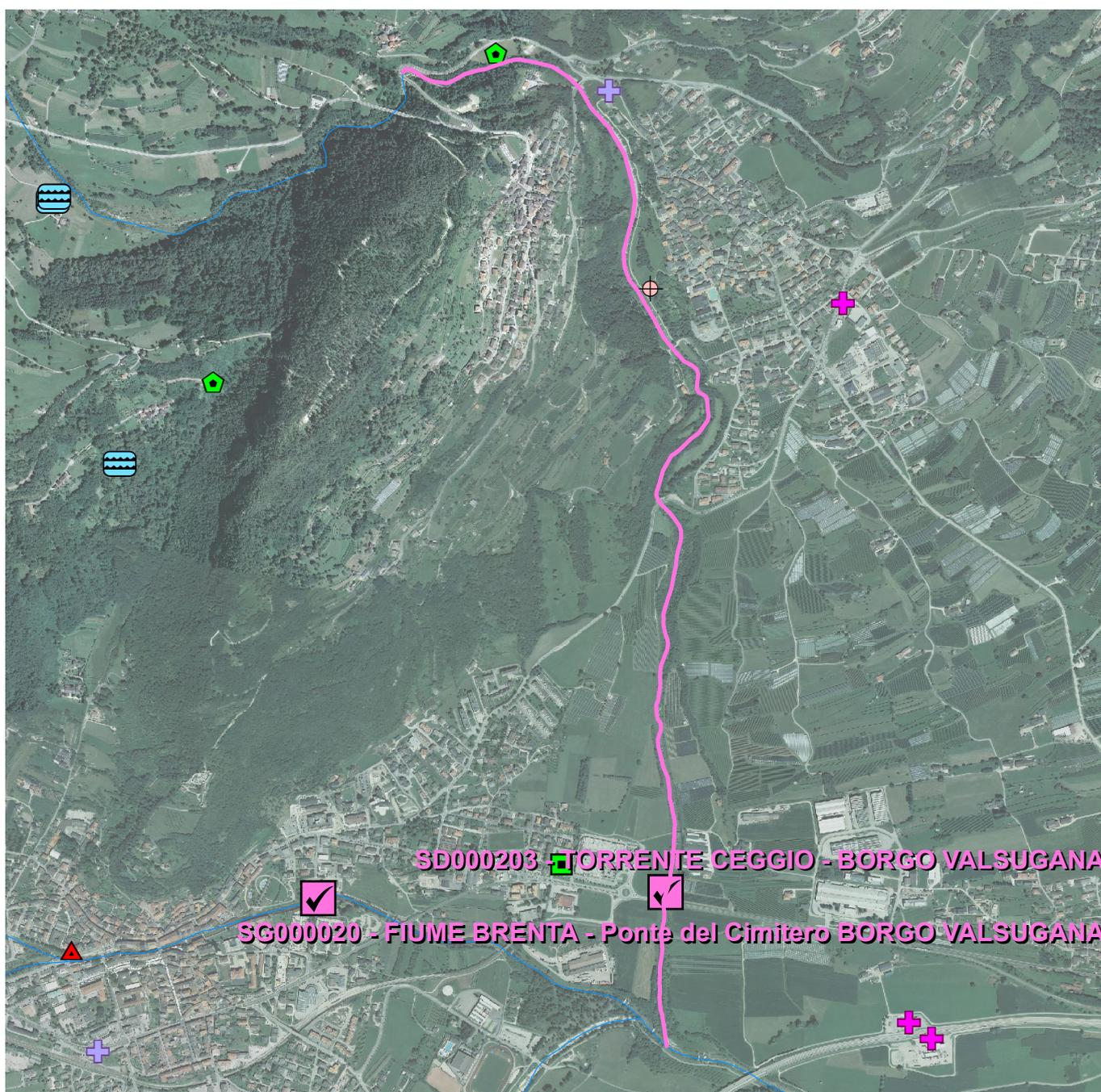
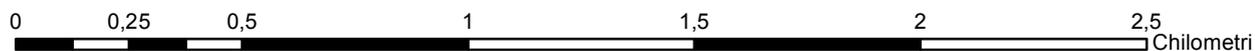
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **1,1%**

SD000203
 B0Z4010000030tn
 TORRENTE CEGGIO
 Tipo: 02SS2F
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

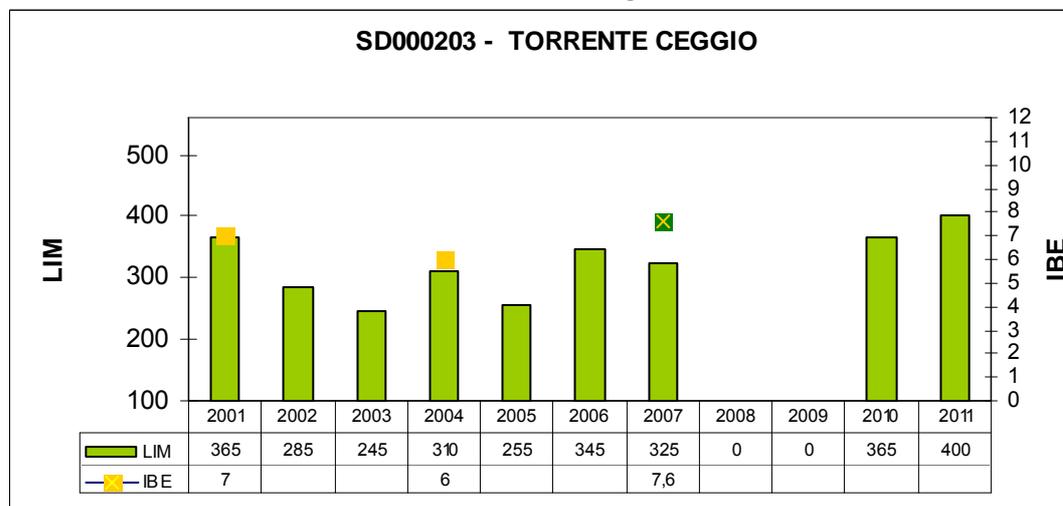


BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000203 – TORRENTE CEGGIO

CORPO IDRICO: B0Z4010000030tn

TIPO: 02SS2F (naturale)

Tipo di monitoraggio: monitoraggio operativo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**SD000203 - TORRENTE CEGGIO****MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,68	Sufficiente
Macrobenthos	2012	0,67	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,71	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

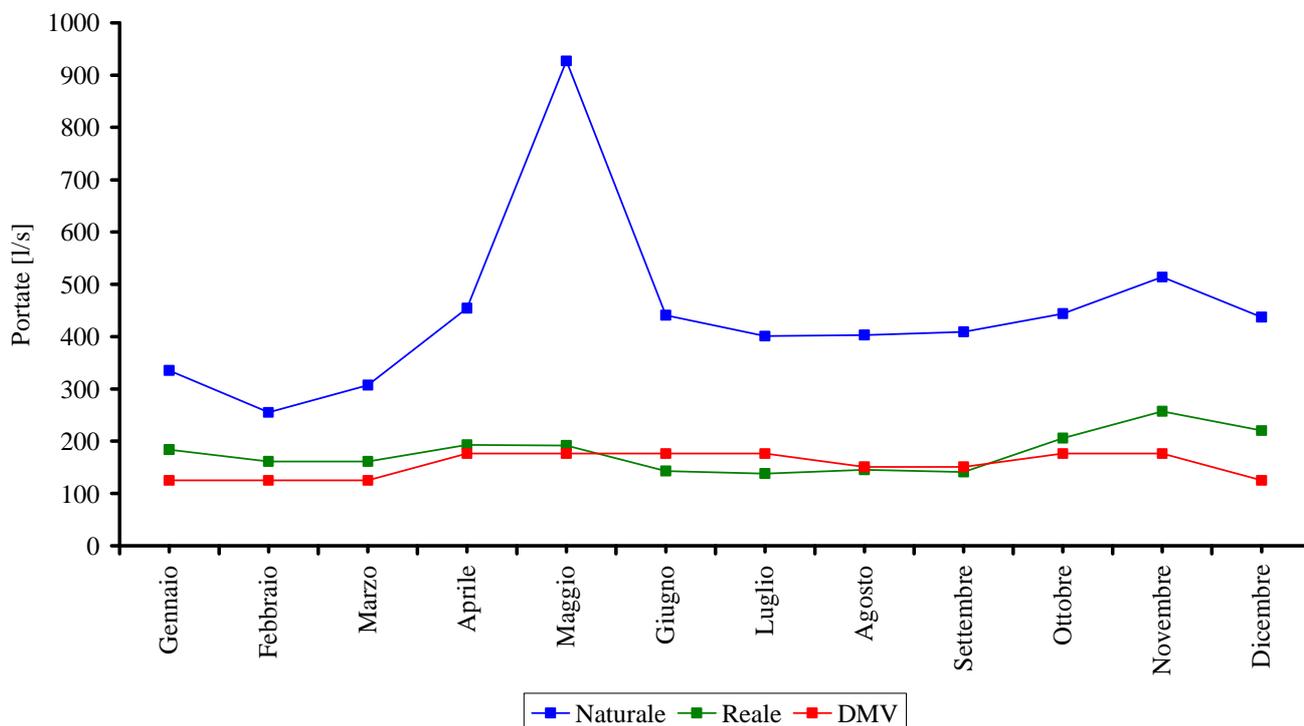
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	17740 ufc/100ml

Commenti: il corpo idrico è a rischio di non raggiungere gli obiettivi di qualità ambientale entro il 2015.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico della Imhoff di Savari e più a monte dallo scarico della Imhoff di Torcegno. Sono presenti alterazioni idrologiche. Il territorio circostante è caratterizzato dalla presenza di agricoltura intensiva. Il corpo idrico è interessato per la maggior parte da successione di briglie ravvicinate e opere spondali impermeabili. La fascia riparia è notevolmente alterata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV161



Sottobacino: **BCV161**

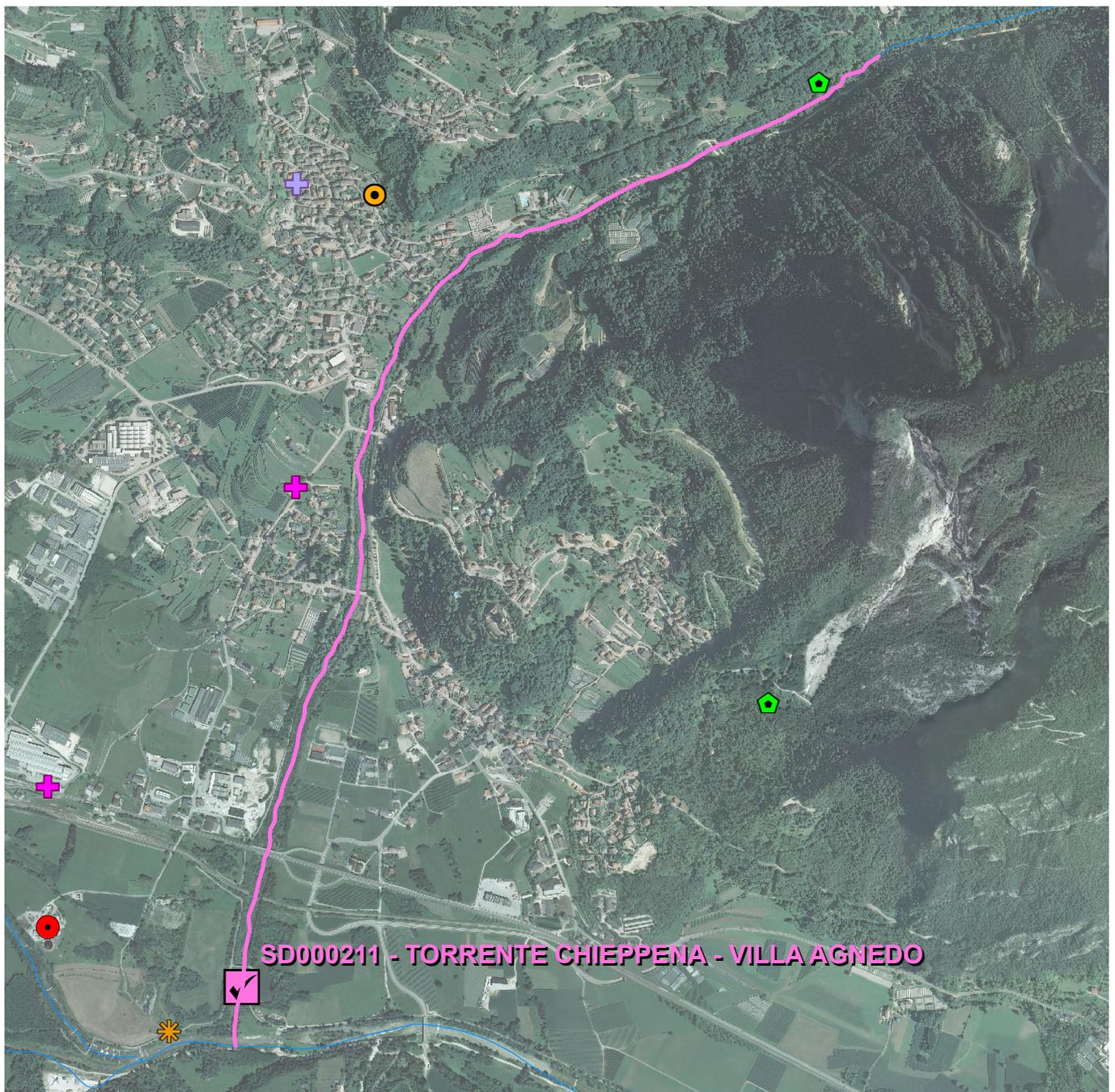
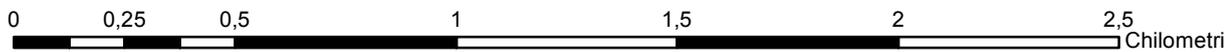
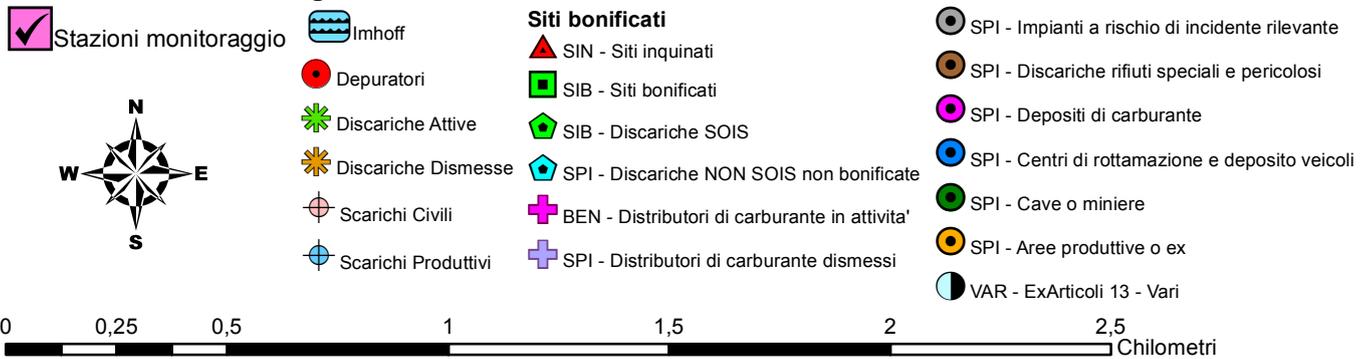
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	125 l/s	184 l/s	335 l/s	71,9%
<i>Febbraio</i>	125 l/s	161 l/s	255 l/s	72,3%
<i>Marzo</i>	125 l/s	161 l/s	307 l/s	80,2%
<i>Aprile</i>	176 l/s	193 l/s	454 l/s	93,9%
<i>Maggio</i>	176 l/s	192 l/s	927 l/s	97,9%
<i>Giugno</i>	176 l/s	143 l/s	441 l/s	112,5%
<i>Luglio</i>	176 l/s	138 l/s	401 l/s	116,9%
<i>Agosto</i>	151 l/s	145 l/s	403 l/s	102,4%
<i>Settembre</i>	151 l/s	141 l/s	409 l/s	103,9%
<i>Ottobre</i>	176 l/s	206 l/s	444 l/s	88,8%
<i>Novembre</i>	176 l/s	257 l/s	514 l/s	76,0%
<i>Dicembre</i>	125 l/s	220 l/s	437 l/s	69,6%
Minimo	125 l/s	138 l/s	255 l/s	69,6%
Media	155 l/s	178 l/s	444 l/s	90,5%
Massimo	176 l/s	257 l/s	927 l/s	116,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 153,7%

SD000211
 B0Z5010000020tn
 TORRENTE CHIEPPENA
 Tipo: 02SS2F
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA

Legenda



BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000211 – TORRENTE CHIEPPENA	
CORPO IDRICO: B0Z5010000020tn	TIPO: 02SS2F (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,96	Elevato
Macrobenthos	2012	0,75	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

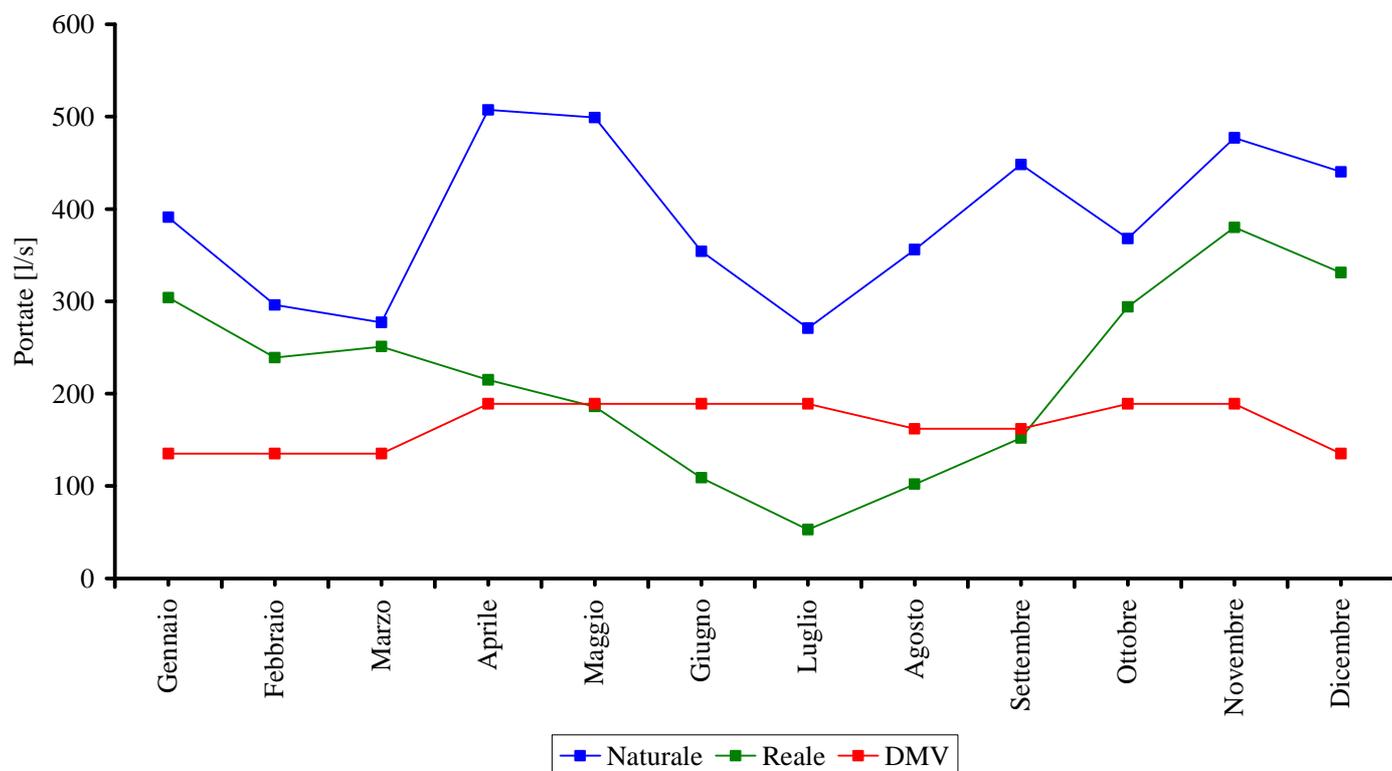
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	2175 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI ha con ogni probabilità migliorato la qualità.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico della Imhoff di Bieno, proveniente da un affluente, e più a monte dalla Imhoff di Pradellano. Nel corpo idrico sono presenti numerose ed imponenti opere di difesa spondale e opere trasversali. L'attuale configurazione dell'alveo è dovuta ai problemi idrogeologici dell'area. Attualmente non sono in previsione modifiche dell'assetto dell'alveo.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV172



Sottobacino: **BCV172**

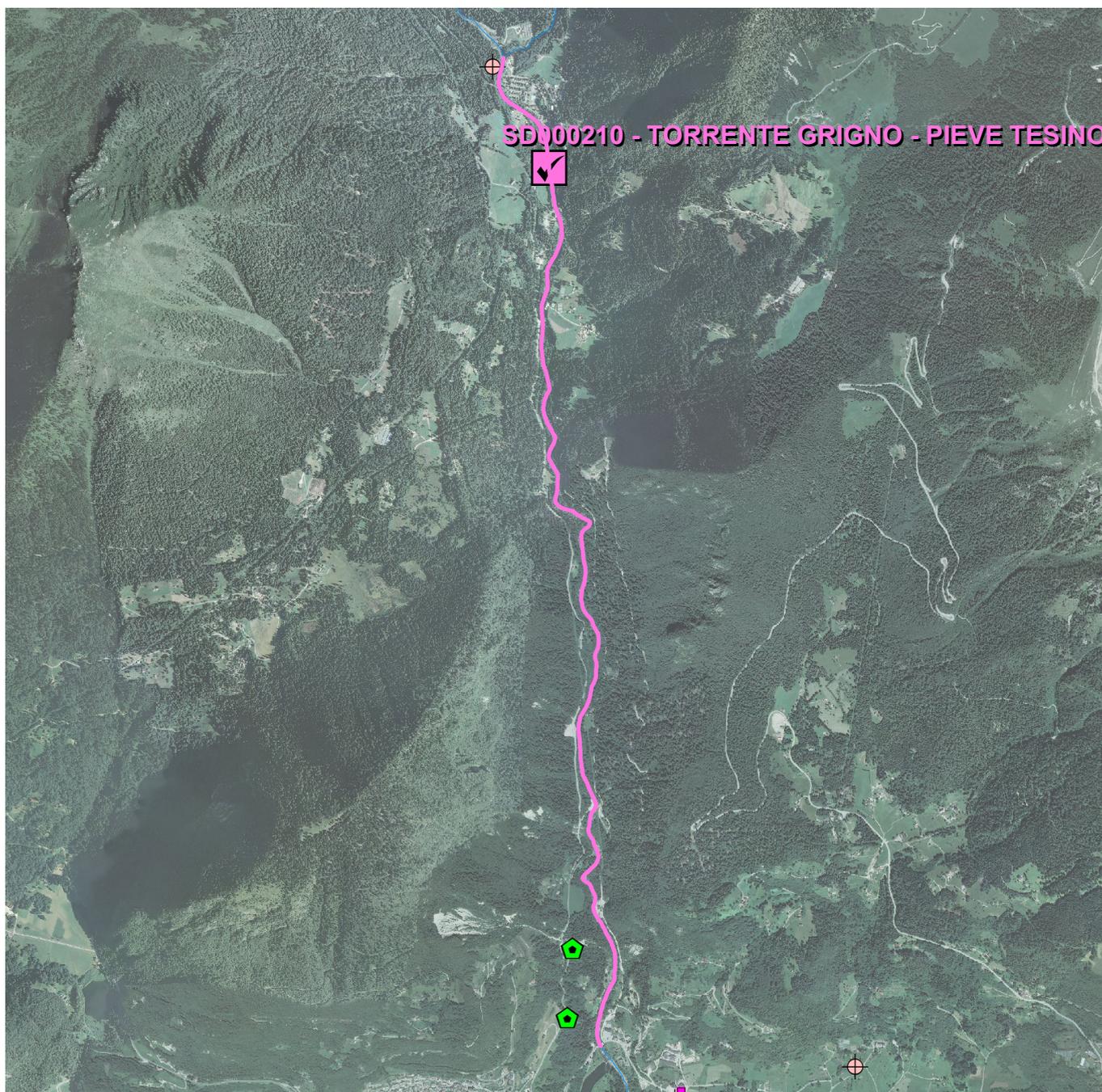
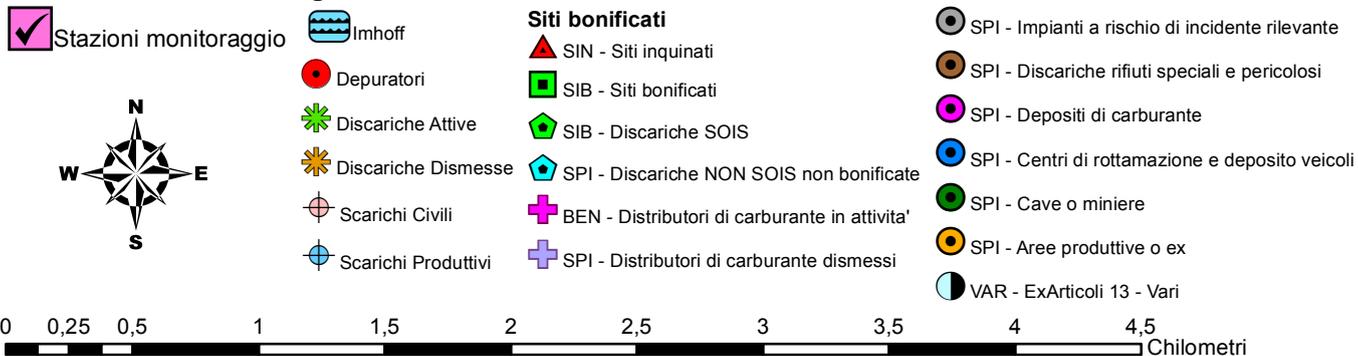
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	135 l/s	304 l/s	391 l/s	34,0%
<i>Febbraio</i>	135 l/s	239 l/s	296 l/s	35,4%
<i>Marzo</i>	135 l/s	251 l/s	277 l/s	18,3%
<i>Aprile</i>	189 l/s	215 l/s	507 l/s	91,8%
<i>Maggio</i>	189 l/s	186 l/s	499 l/s	101,0%
<i>Giugno</i>	189 l/s	109 l/s	354 l/s	148,5%
<i>Luglio</i>	189 l/s	53 l/s	271 l/s	265,9%
<i>Agosto</i>	162 l/s	102 l/s	356 l/s	130,9%
<i>Settembre</i>	162 l/s	152 l/s	448 l/s	103,5%
<i>Ottobre</i>	189 l/s	294 l/s	368 l/s	41,3%
<i>Novembre</i>	189 l/s	380 l/s	477 l/s	33,7%
<i>Dicembre</i>	135 l/s	331 l/s	440 l/s	35,7%
Minimo	135 l/s	53 l/s	271 l/s	18,3%
Media	167 l/s	218 l/s	390 l/s	86,7%
Massimo	189 l/s	380 l/s	507 l/s	265,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **98,4%**

SD000210
 B052000000030tn
 TORRENTE GRIGNO
 Tipo: 02SS2D
 da CONFLUENZA RIO VAL TOLVA
 a OPERA DI PRESA

Legenda



BACINO DEL BRENTA- Stazione SD000210 – TORRENTE GRIGNO – PIEVE TESINO	
CORPO IDRICO: B052000000030tn	TIPO: 02SS2D (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO : monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	1,01	Elevato
LIMeco	2012	1,00	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,73	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

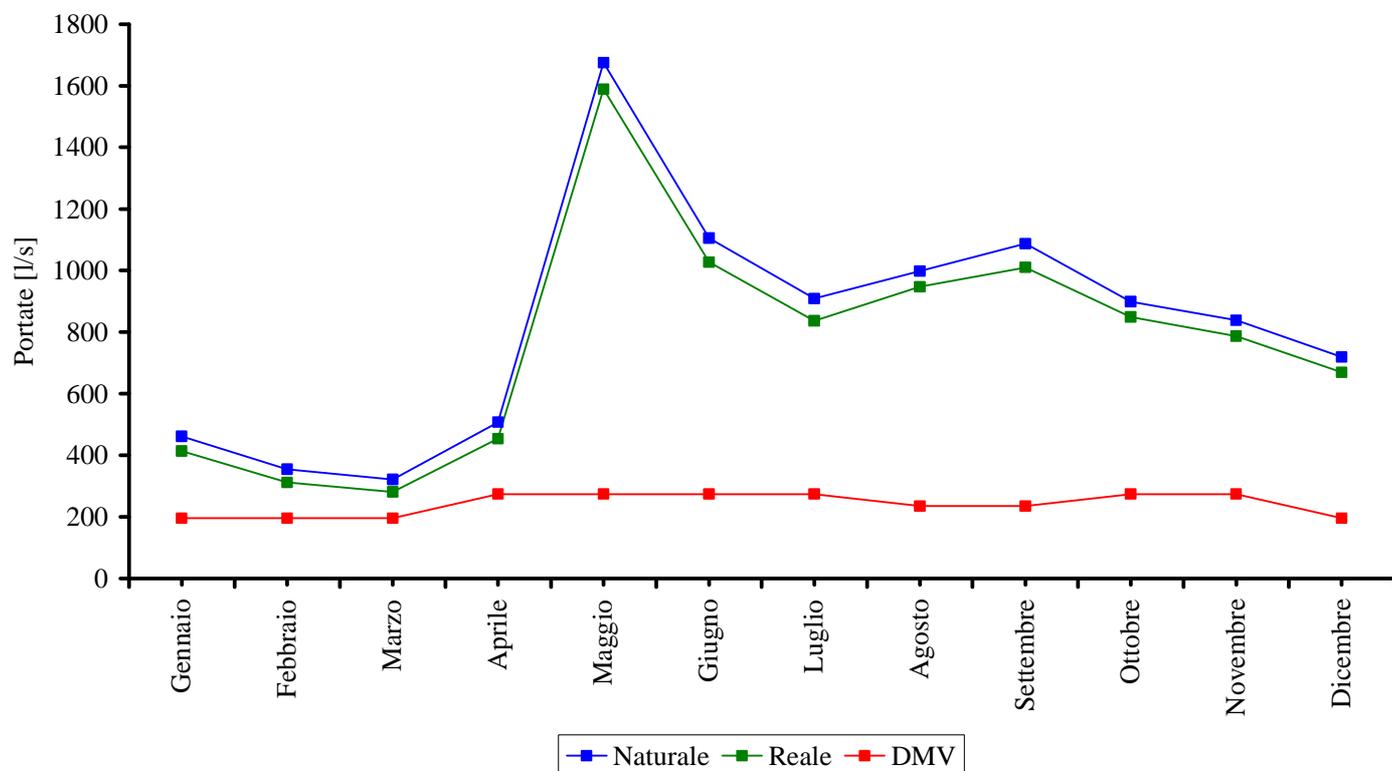
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	non eseguito	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non si hanno dati antecedenti al 2009 per verificare l'effetto del rilascio da GDI.

Criticità: il corpo idrico è interessato da prelievi a scopo idroelettrico. E' presente qualche tratto con alterazioni morfologiche dovute sia a briglie sia a opere spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV132



Sottobacino: **BCV132**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

196 l/s

414 l/s

461 l/s

17,7%

Febbraio

2

196 l/s

312 l/s

355 l/s

27,0%

Marzo

3

196 l/s

281 l/s

322 l/s

32,5%

Aprile

4

274 l/s

454 l/s

507 l/s

22,7%

Maggio

5

274 l/s

1589 l/s

1675 l/s

6,1%

Giugno

6

274 l/s

1027 l/s

1105 l/s

9,4%

Luglio

7

274 l/s

837 l/s

909 l/s

11,3%

Agosto

8

235 l/s

947 l/s

998 l/s

6,7%

Settembre

9

235 l/s

1010 l/s

1087 l/s

9,0%

Ottobre

10

274 l/s

849 l/s

899 l/s

8,0%

Novembre

11

274 l/s

787 l/s

838 l/s

9,0%

Dicembre

12

196 l/s

669 l/s

719 l/s

9,6%

Minimo

196 l/s

281 l/s

322 l/s

6,1%

Media

242 l/s

765 l/s

823 l/s

14,1%

Massimo

274 l/s

1589 l/s

1675 l/s

32,5%

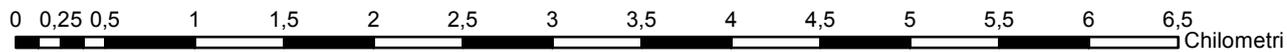
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 0,1%

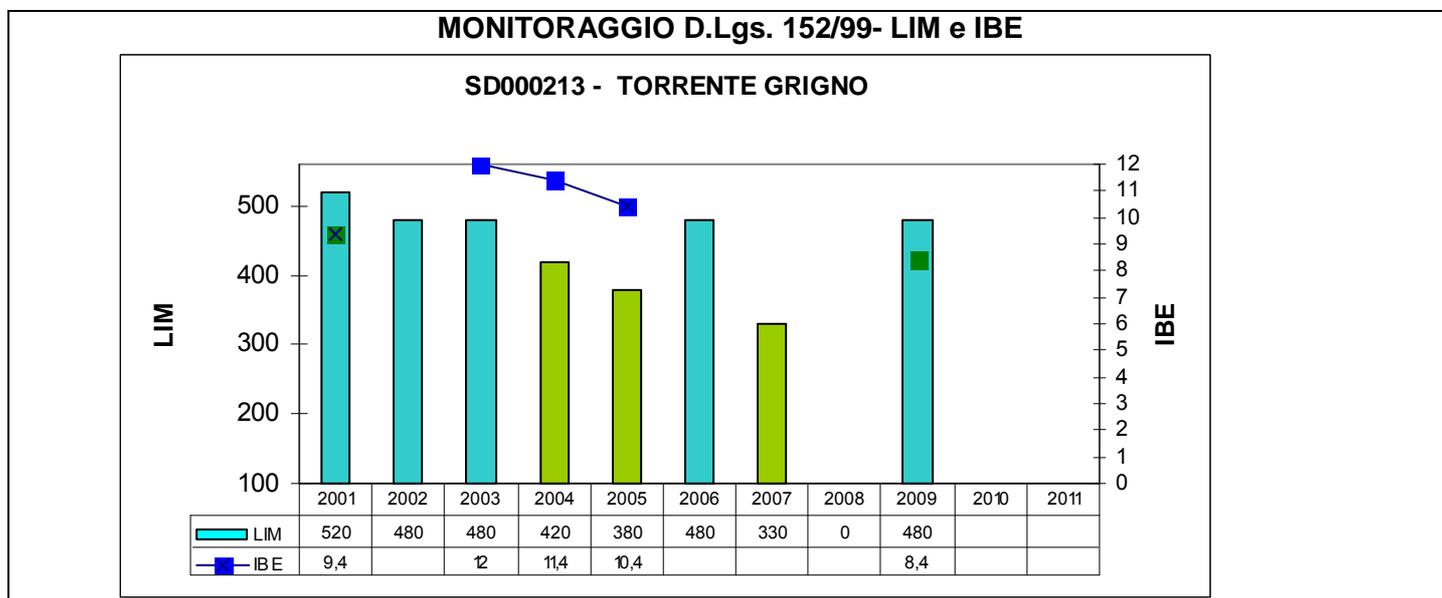
SD000213
 B052000000040tn
 TORRENTE GRIGNO
 Tipo: 02SS2D
 da OPERA DI PRESA
 a CONFLUENZA NEL FIUME BRENTA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL BRENTA - Stazione SD000213 – TORRENTE GRIGNO	
Corpo idrico: B052000000040tn	Tipo: 02SS2D (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corpi idrici	

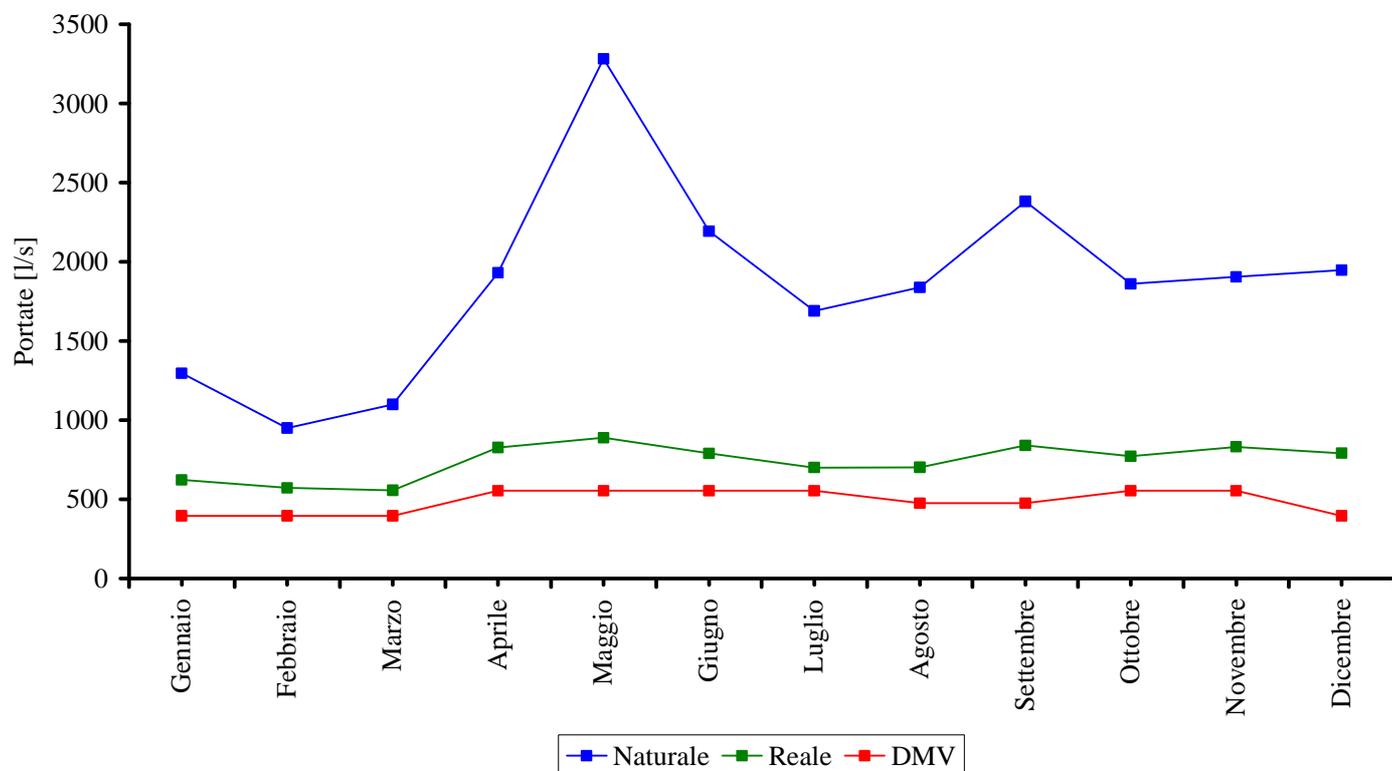


MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)			
INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono	
Stato chimico	BUONO		
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,99	Elevato
Macrobenthos	2012	0,81	Buono
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,80	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO	
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	137 ufc/100ml	

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è sottoposto a prelievi a scopo idroelettrico. E' interessato allo scarico dei depuratori di Castello Tesino e Pieve Cinte Tesino, provenienti da affluenti. Sono presenti alterazioni morfologiche (briglie ed opere longitudinali) limitate al tratto terminale, vicino alla confluenza nel fiume Brenta.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV223



Sottobacino: **BCV223**

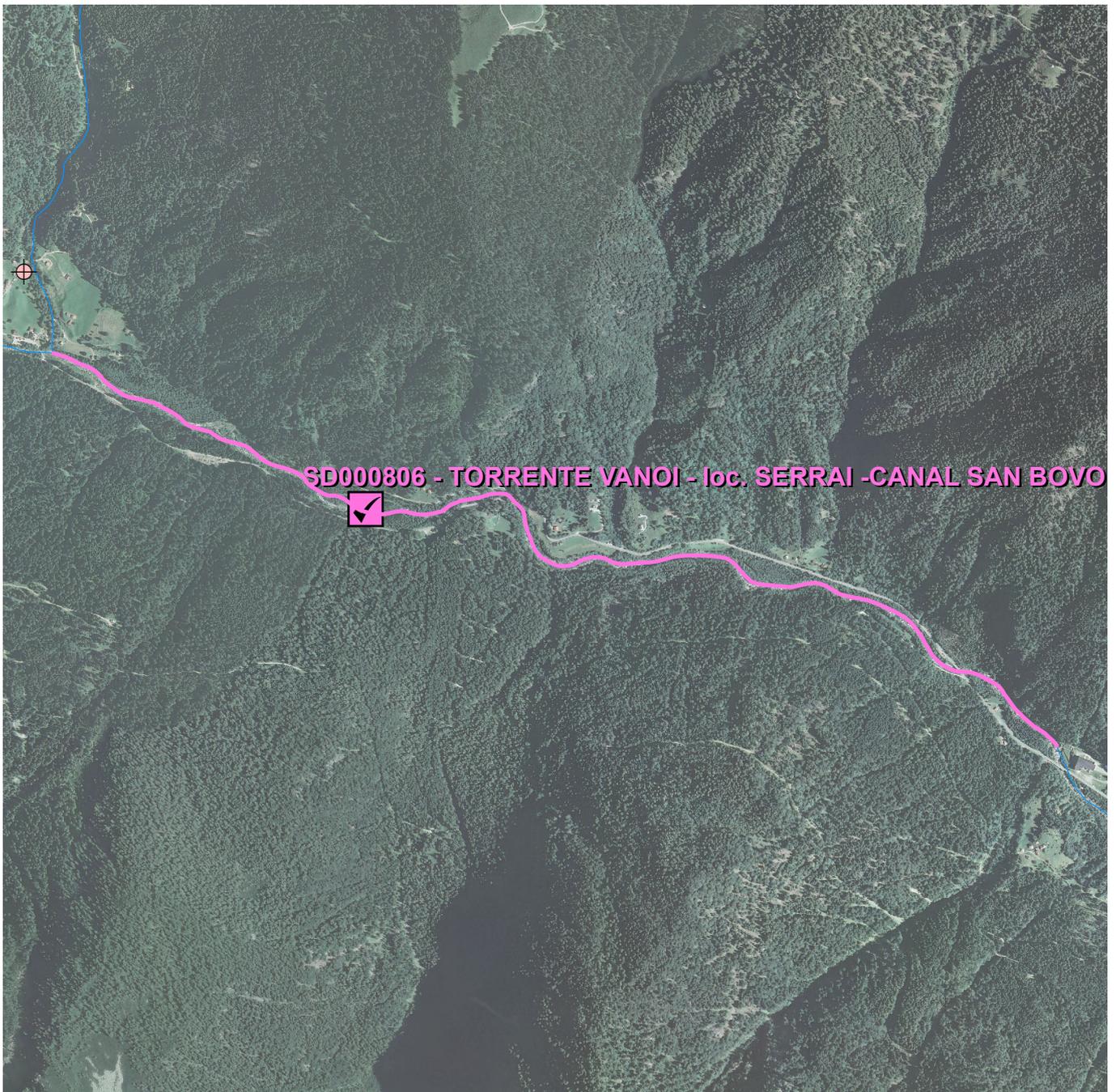
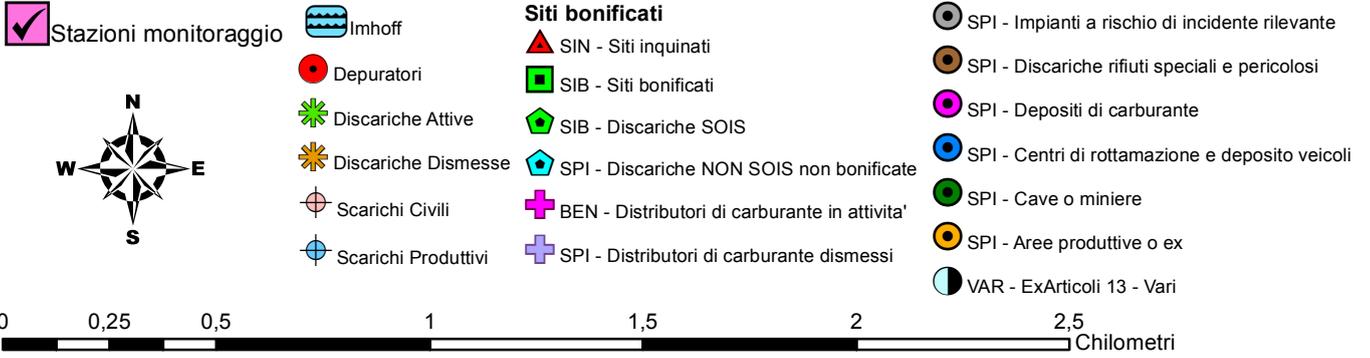
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	396 l/s	623 l/s	1295 l/s	74,7%
<i>Febbraio</i>	396 l/s	572 l/s	949 l/s	68,2%
<i>Marzo</i>	396 l/s	556 l/s	1099 l/s	77,2%
<i>Aprile</i>	554 l/s	827 l/s	1930 l/s	80,2%
<i>Maggio</i>	554 l/s	888 l/s	3281 l/s	87,8%
<i>Giugno</i>	554 l/s	790 l/s	2192 l/s	85,6%
<i>Luglio</i>	554 l/s	700 l/s	1690 l/s	87,1%
<i>Agosto</i>	475 l/s	702 l/s	1838 l/s	83,3%
<i>Settembre</i>	475 l/s	841 l/s	2381 l/s	80,8%
<i>Ottobre</i>	554 l/s	772 l/s	1860 l/s	83,3%
<i>Novembre</i>	554 l/s	832 l/s	1904 l/s	79,4%
<i>Dicembre</i>	396 l/s	791 l/s	1947 l/s	74,5%
Minimo	396 l/s	556 l/s	949 l/s	68,2%
Media	488 l/s	741 l/s	1864 l/s	80,2%
Massimo	554 l/s	888 l/s	3281 l/s	87,8%

Area cumulata [km²]:

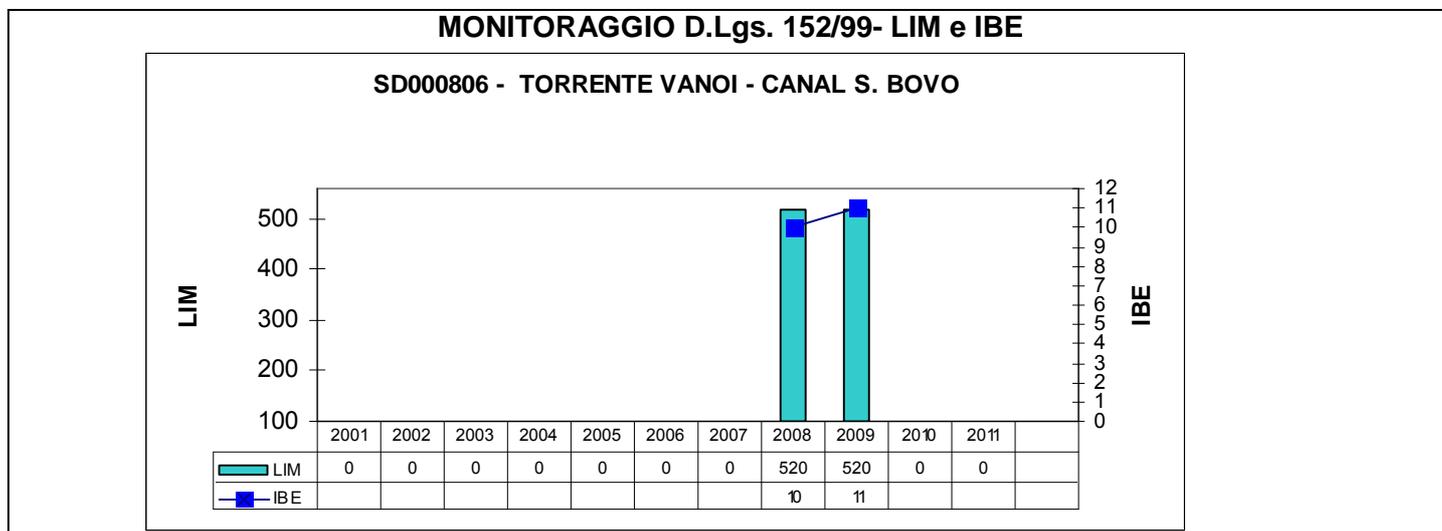
Alterazione relativa: **28,6%**

SD000806
 B100000000030tn
 TORRENTE VANOI
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO COLDOSE'
 a CENTRALE DI CAORIA

Legenda



BACINO DEL VANOI- Stazione SD000806 - TORRENTE VANOI – loc. Serrai	
CORPO IDRICO: B100000000030tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs. 152/06)	2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,98	Elevato
Macrobenthos	2012	1,07	Elevato
LIMeco	2012	0,99	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,78	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale **BUONO**

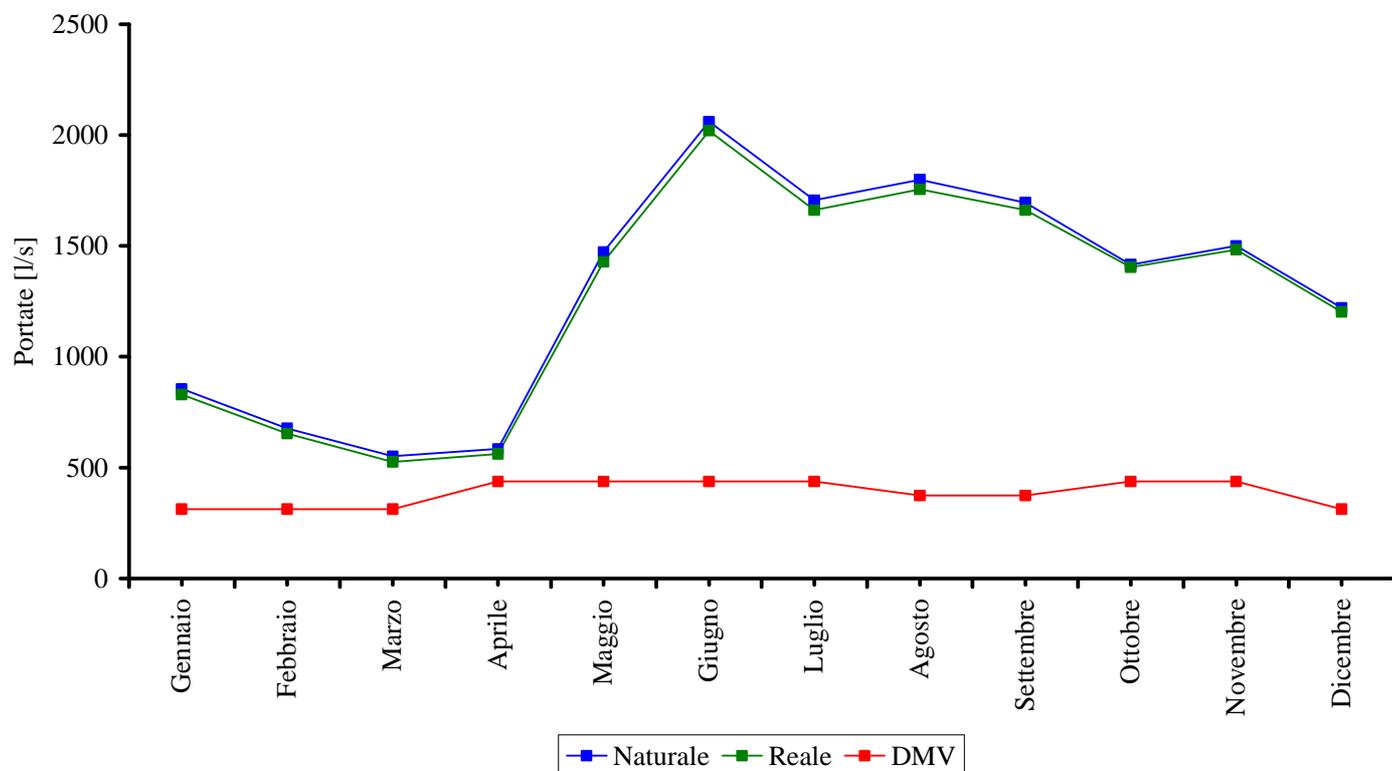
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	8 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: il territorio circostante è caratterizzato dalla pratica della zootecnia. È presente qualche limitata opera spondale e trasversale, che influenza il giudizio IQM.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV040



Sottobacino: **BCV040**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

312 l/s

829 l/s

855 l/s

4,8%

Febbraio

2

312 l/s

653 l/s

677 l/s

6,6%

Marzo

3

312 l/s

526 l/s

551 l/s

10,5%

Aprile

4

437 l/s

562 l/s

584 l/s

15,0%

Maggio

5

437 l/s

1427 l/s

1472 l/s

4,3%

Giugno

6

437 l/s

2019 l/s

2060 l/s

2,5%

Luglio

7

437 l/s

1661 l/s

1706 l/s

3,5%

Agosto

8

374 l/s

1755 l/s

1798 l/s

3,0%

Settembre

9

374 l/s

1661 l/s

1695 l/s

2,6%

Ottobre

10

437 l/s

1404 l/s

1416 l/s

1,2%

Novembre

11

437 l/s

1483 l/s

1500 l/s

1,6%

Dicembre

12

312 l/s

1203 l/s

1221 l/s

2,0%

Minimo

312 l/s

526 l/s

551 l/s

1,2%

Media

385 l/s

1265 l/s

1295 l/s

4,8%

Massimo

437 l/s

2019 l/s

2060 l/s

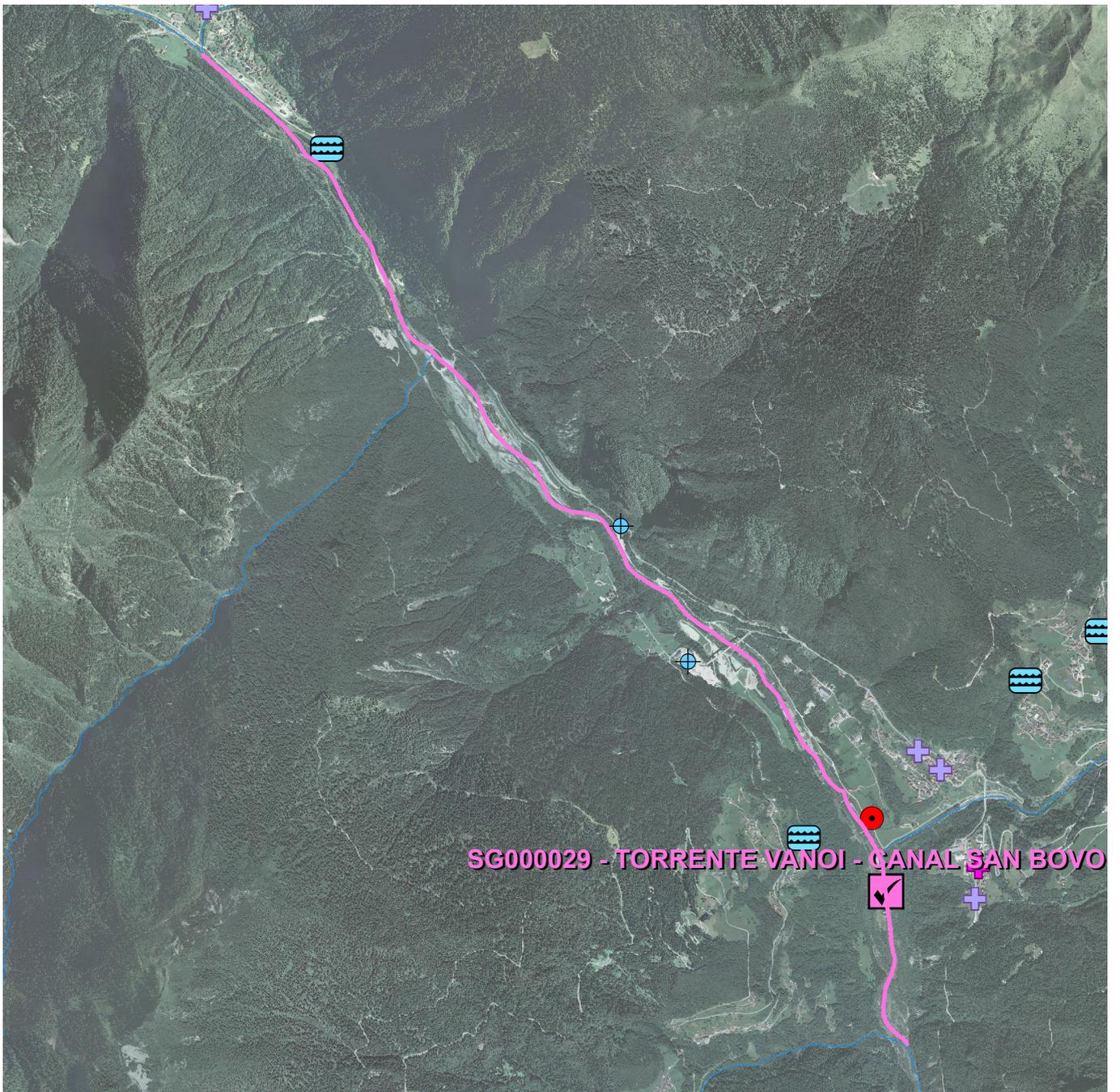
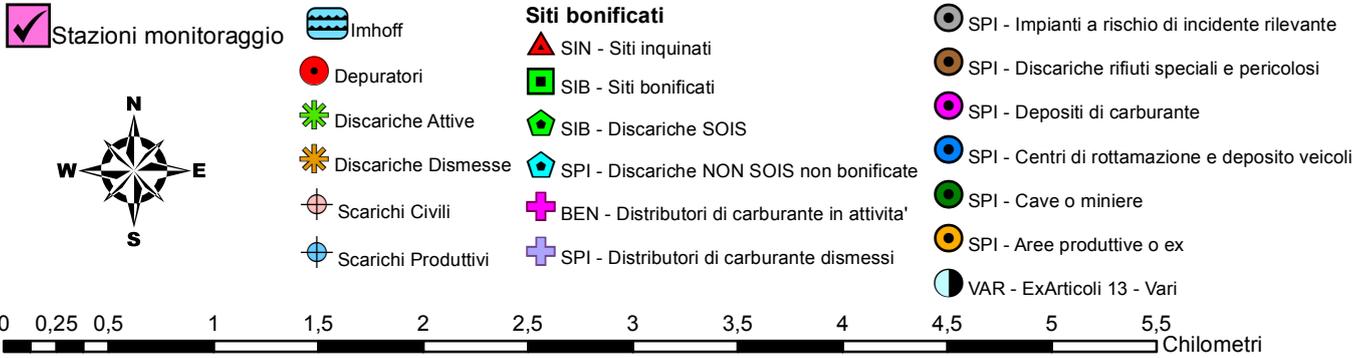
15,0%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 0,0%

SG000029
 B100000000050tn
 TORRENTE VANOI
 Tipo: 03SS2N
 da CONFLUENZA RIO VALSORDA
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

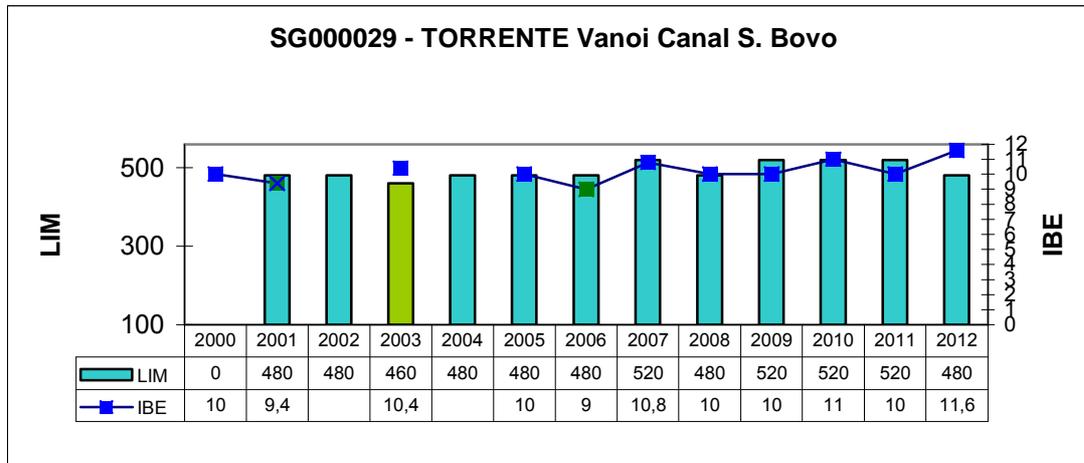


BACINO DEL VANOI- Stazione SG000029 - TORRENTE VANOI Canal S. Bovo

CORPO IDRICO: B1000000050tn

TIPO: 03SS2N (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**SG000029 - TORRENTE Vanoi Canal S. Bovo****MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,87	Elevato
Macrobenthos	2012	1,07	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,63	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

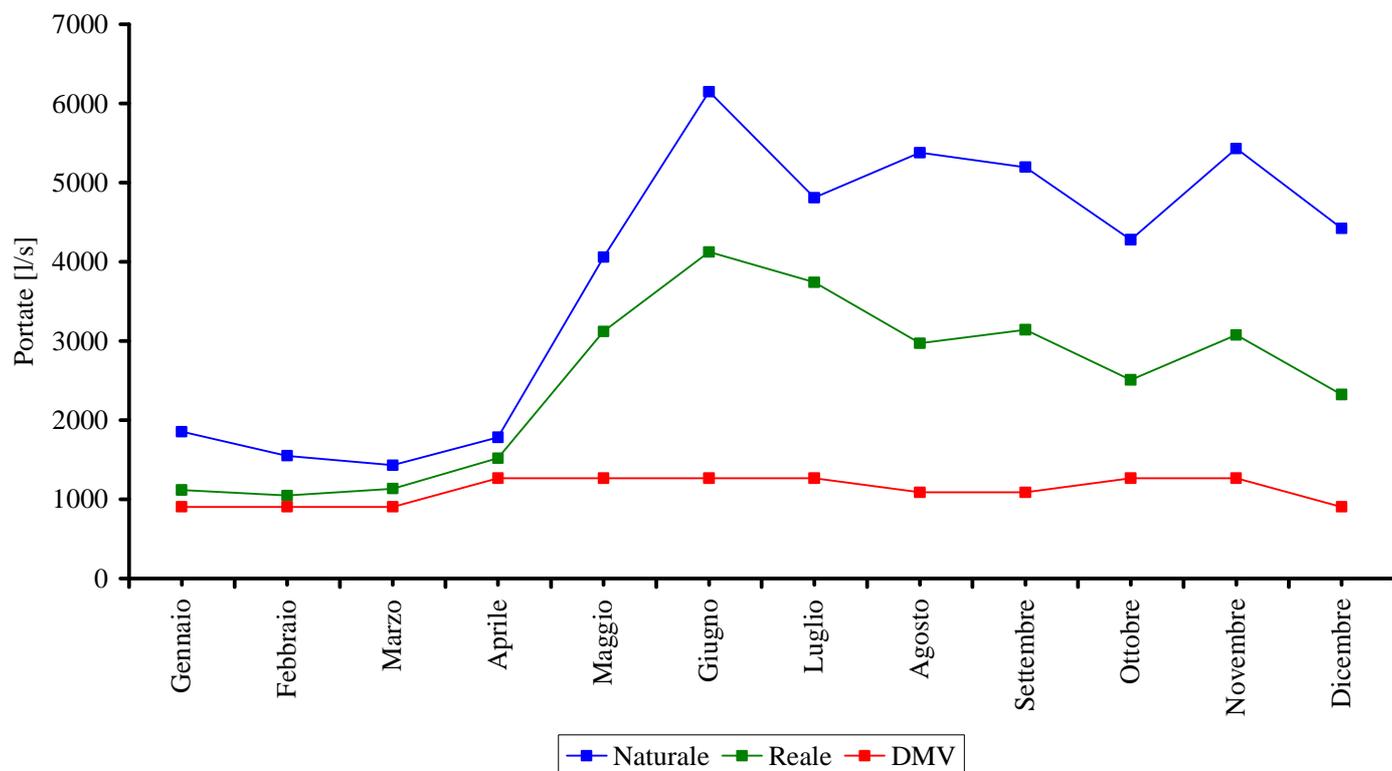
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	119 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: Il corpo idrico è soggetto a prelievi a scopo idroelettrico. Sono presenti gli scarichi del depuratore di Canal S. Bovo e delle Imhoff di Caoria e Pugnai. Nel tratto più a valle sono presenti imponenti opere trasversali ravvicinate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV094



Sottobacino: **BCV094**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

905 l/s

1117 l/s

1855 l/s

77,7%

Febbraio

2

905 l/s

1048 l/s

1548 l/s

77,8%

Marzo

3

905 l/s

1134 l/s

1429 l/s

56,3%

Aprile

4

1267 l/s

1518 l/s

1783 l/s

51,4%

Maggio

5

1267 l/s

3118 l/s

4057 l/s

33,7%

Giugno

6

1267 l/s

4122 l/s

6146 l/s

41,5%

Luglio

7

1267 l/s

3740 l/s

4810 l/s

30,2%

Agosto

8

1086 l/s

2970 l/s

5376 l/s

56,1%

Settembre

9

1086 l/s

3139 l/s

5195 l/s

50,0%

Ottobre

10

1267 l/s

2508 l/s

4277 l/s

58,8%

Novembre

11

1267 l/s

3074 l/s

5429 l/s

56,6%

Dicembre

12

905 l/s

2323 l/s

4420 l/s

59,7%

Minimo

905 l/s

1048 l/s

1429 l/s

30,2%

Media

1116 l/s

2484 l/s

3860 l/s

54,1%

Massimo

1267 l/s

4122 l/s

6146 l/s

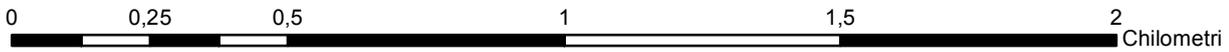
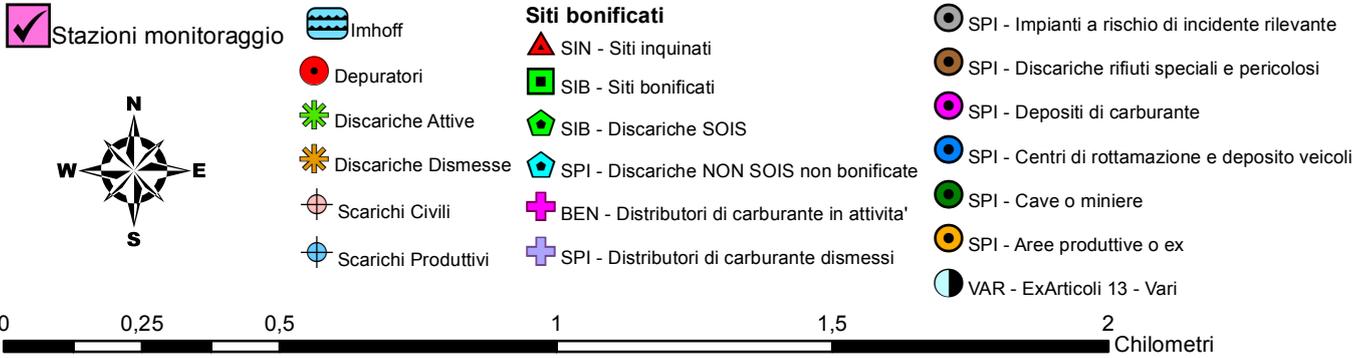
77,8%

Area cumulata [km²]:

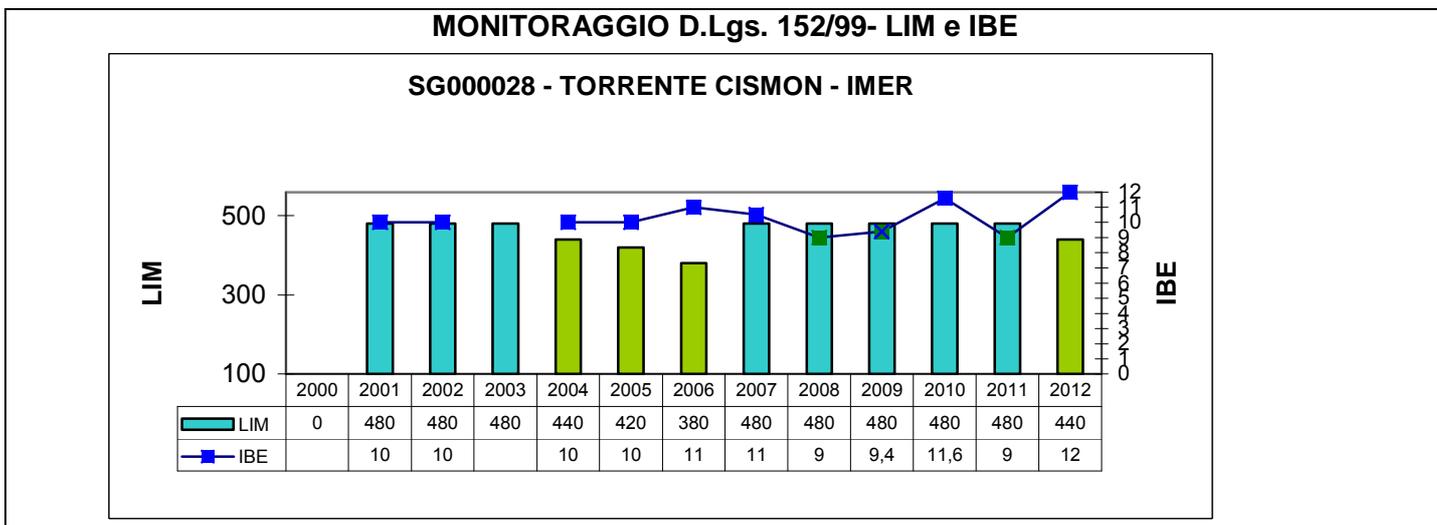
Alterazione relativa: 13,7%

SG000028
 B200000000050tn
 TORRENTE CISON
 Tipo: 02SS2F
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DELLO SCHENER

Legenda



BACINO DEL CISON- Stazione SG00028 - TORRENTE CISON	
CORPO IDRICO: B200000000050tn	TIPO: 02SS2F (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,97	Elevato
Macrobenthos	2012	0,82	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

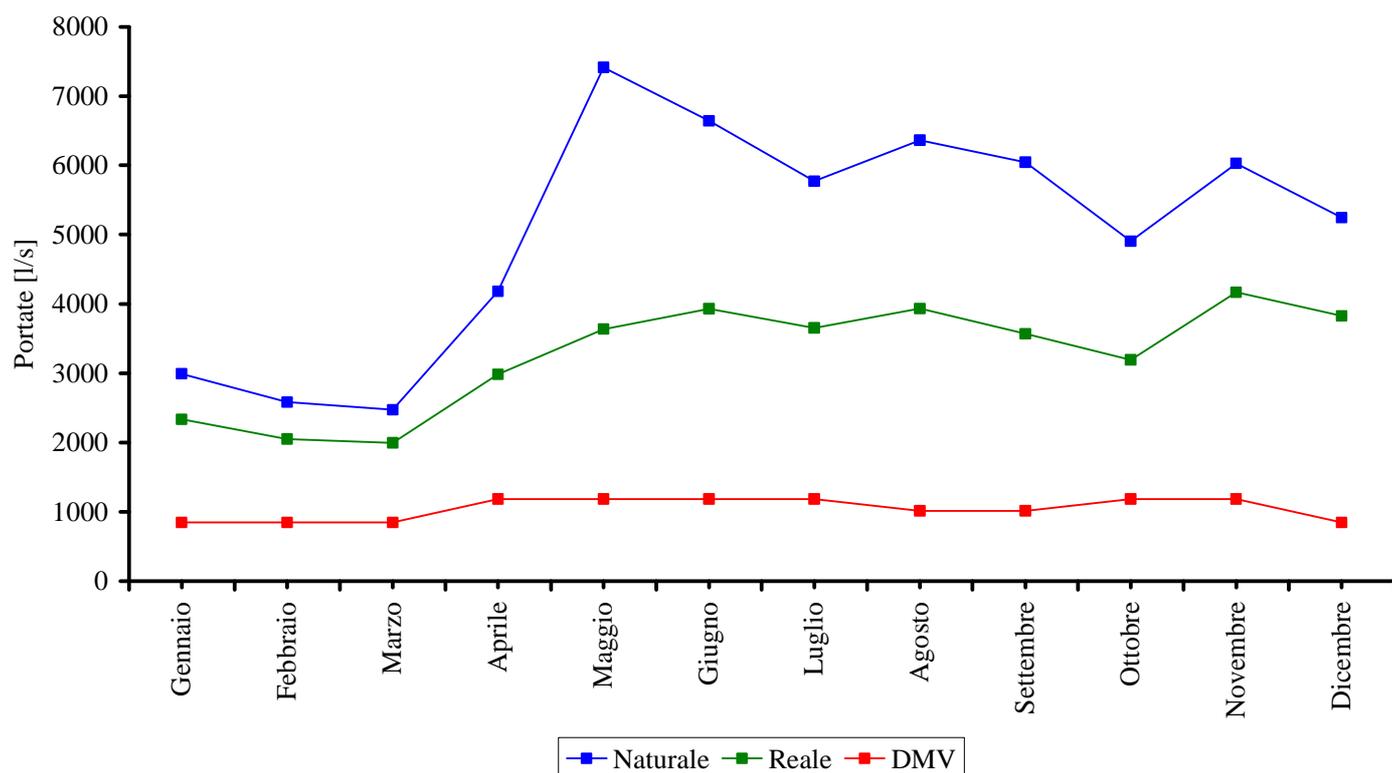
Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	447 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Imer. Sul territorio circostante è presente una discarica attiva e viene praticata la zootecnia. Il corpo idrico è soggetto a prelievi a scopo idroelettrico, ad estese alterazioni morfologiche (opere longitudinali) e ad alcune briglie a distanza non ravvicinata.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: BCV495



Sottobacino: **BCV495**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

845 l/s

2333 l/s

2991 l/s

30,7%

Febbraio

2

845 l/s

2049 l/s

2582 l/s

30,7%

Marzo

3

845 l/s

1996 l/s

2473 l/s

29,3%

Aprile

4

1183 l/s

2984 l/s

4182 l/s

39,9%

Maggio

5

1183 l/s

3637 l/s

7414 l/s

60,6%

Giugno

6

1183 l/s

3931 l/s

6643 l/s

49,7%

Luglio

7

1183 l/s

3653 l/s

5772 l/s

46,2%

Agosto

8

1014 l/s

3933 l/s

6363 l/s

45,4%

Settembre

9

1014 l/s

3567 l/s

6045 l/s

49,3%

Ottobre

10

1183 l/s

3192 l/s

4905 l/s

46,0%

Novembre

11

1183 l/s

4168 l/s

6029 l/s

38,4%

Dicembre

12

845 l/s

3828 l/s

5248 l/s

32,3%

Minimo

845 l/s

1996 l/s

2473 l/s

29,3%

Media

1042 l/s

3273 l/s

5054 l/s

41,5%

Massimo

1183 l/s

4168 l/s

7414 l/s

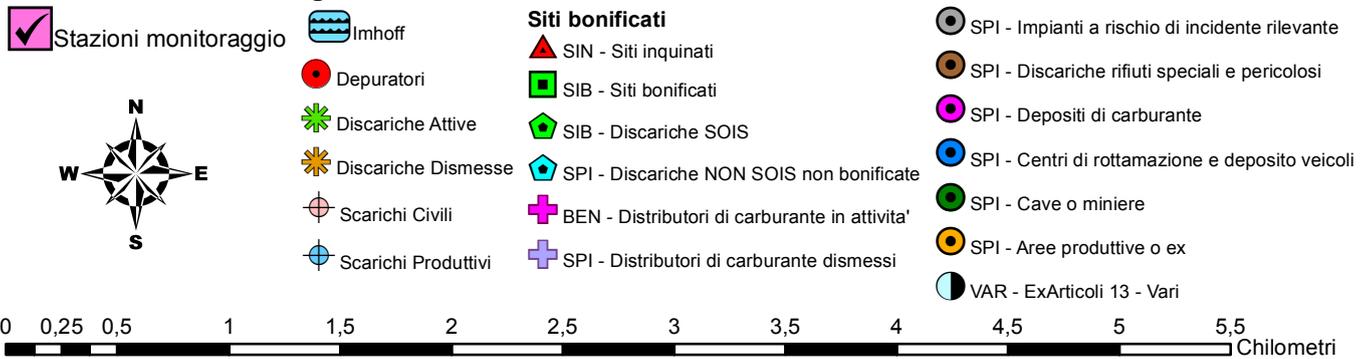
60,6%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 24,2%

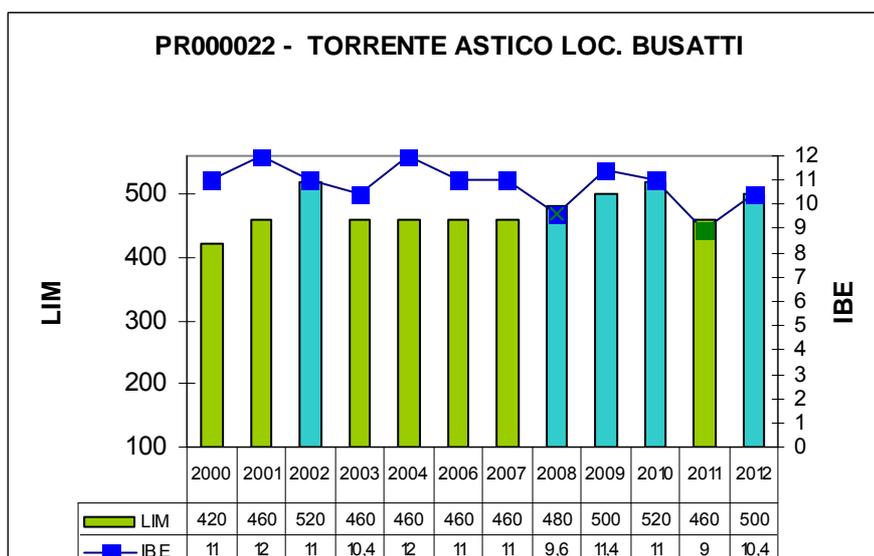
PR000022
 D000000000010IR
 TORRENTE ASTICO
 Tipo: 02SR6T
 da INIZIO CORSO
 a CONFINE PROVINCIALE

Legenda



BACINO DELL'ADIGE STAZIONE : PR000022 – TORRENTE ASTICO - loc. Busatti	
CORPO IDRICO: D000000000010IR	TIPO: 02SR6T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	0,95	Elevato
Macrobenthos	2012	1,31	Elevato
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,76	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

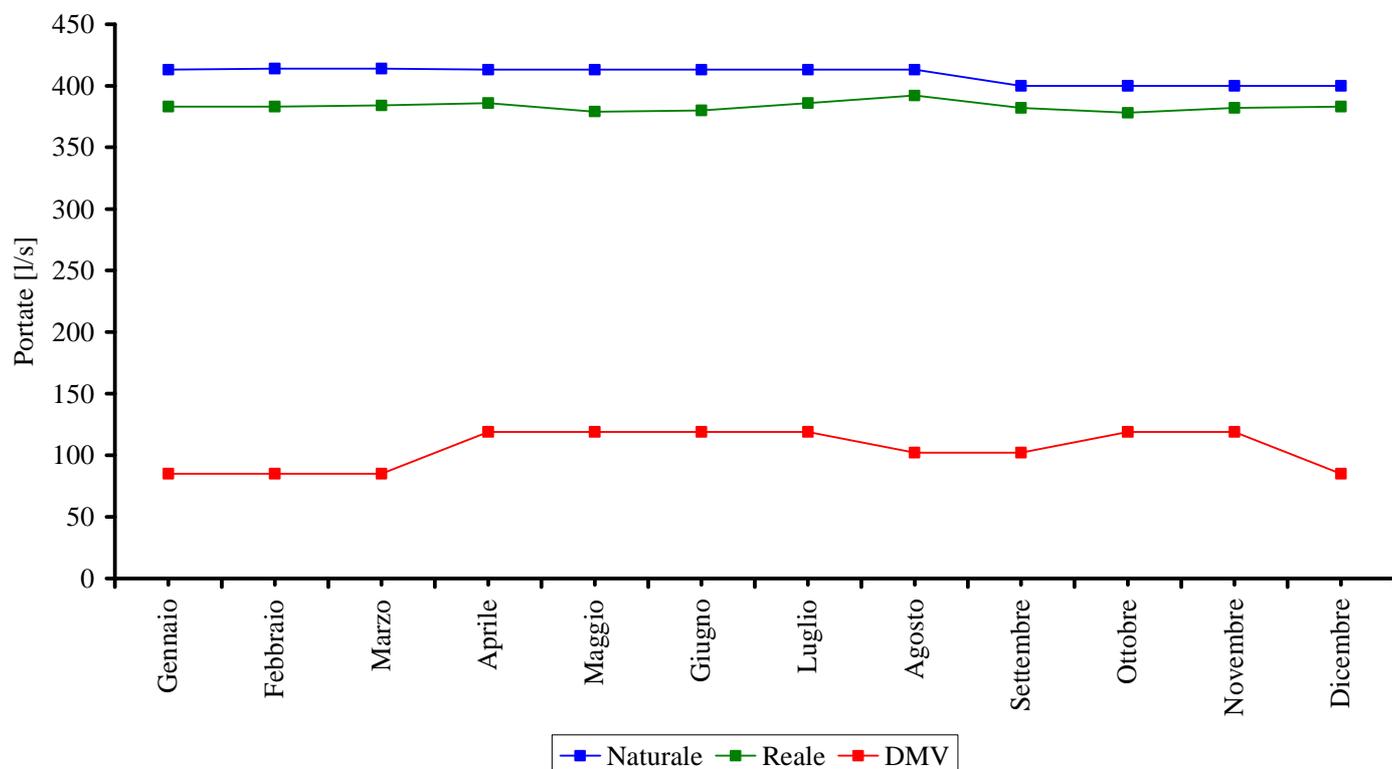
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	202 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Lavarone e di due Imhoff (Nosellari e Piccoli); nel territorio circostante sono presenti alcune frazioni non collettate. La qualità biologica non sembra risentire dei carichi. Sono inoltre presenti limitati tratti con difese spondali e qualche successione di briglie, che declassano a Buono il valore di IQM.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: ASTICO454



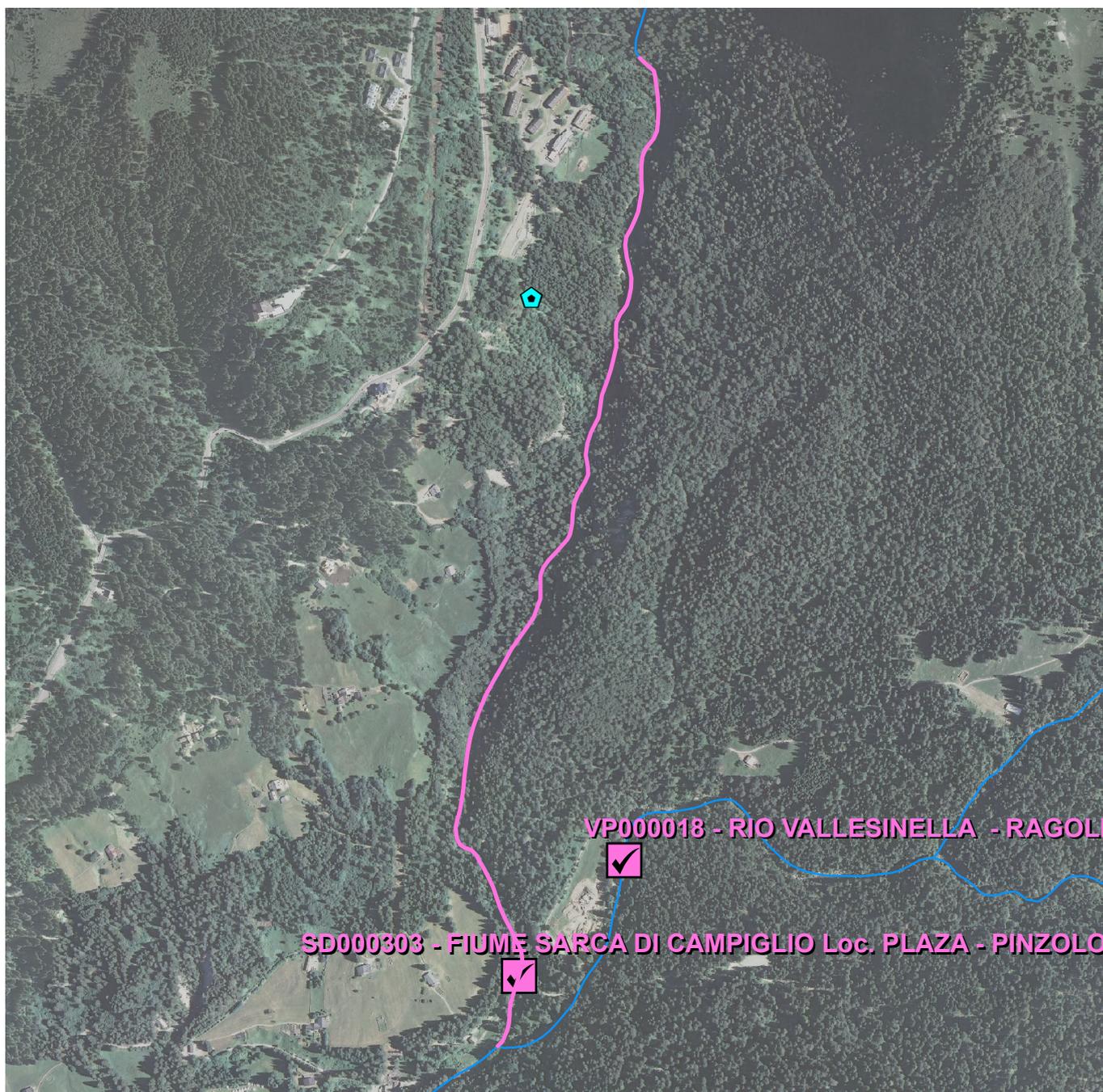
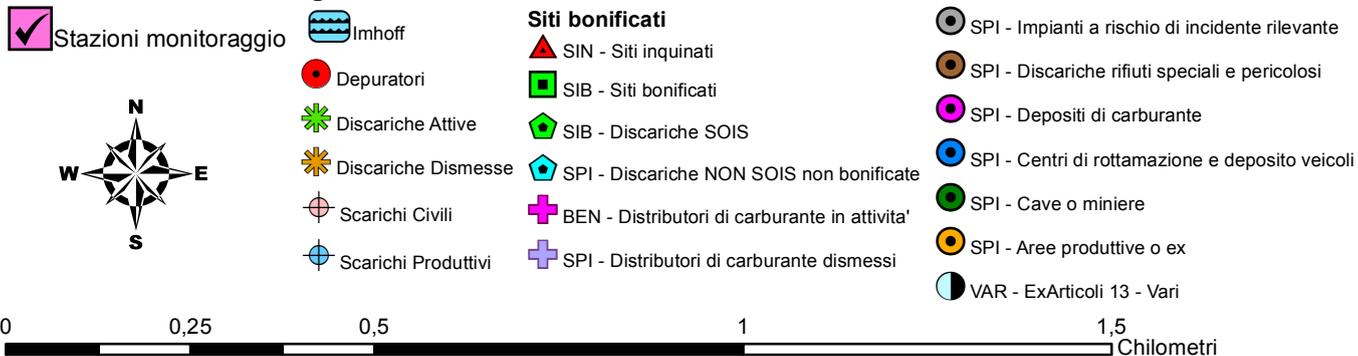
Sottobacino: **ASTICO454**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	85 l/s	383 l/s	413 l/s	9,1%
<i>Febbraio</i>	85 l/s	383 l/s	414 l/s	9,4%
<i>Marzo</i>	85 l/s	384 l/s	414 l/s	9,1%
<i>Aprile</i>	119 l/s	386 l/s	413 l/s	9,2%
<i>Maggio</i>	119 l/s	379 l/s	413 l/s	11,6%
<i>Giugno</i>	119 l/s	380 l/s	413 l/s	11,2%
<i>Luglio</i>	119 l/s	386 l/s	413 l/s	9,2%
<i>Agosto</i>	102 l/s	392 l/s	413 l/s	6,8%
<i>Settembre</i>	102 l/s	382 l/s	400 l/s	6,0%
<i>Ottobre</i>	119 l/s	378 l/s	400 l/s	7,8%
<i>Novembre</i>	119 l/s	382 l/s	400 l/s	6,4%
<i>Dicembre</i>	85 l/s	383 l/s	400 l/s	5,4%
Minimo	85 l/s	378 l/s	400 l/s	5,4%
Media	105 l/s	383 l/s	409 l/s	8,4%
Massimo	119 l/s	392 l/s	414 l/s	11,6%

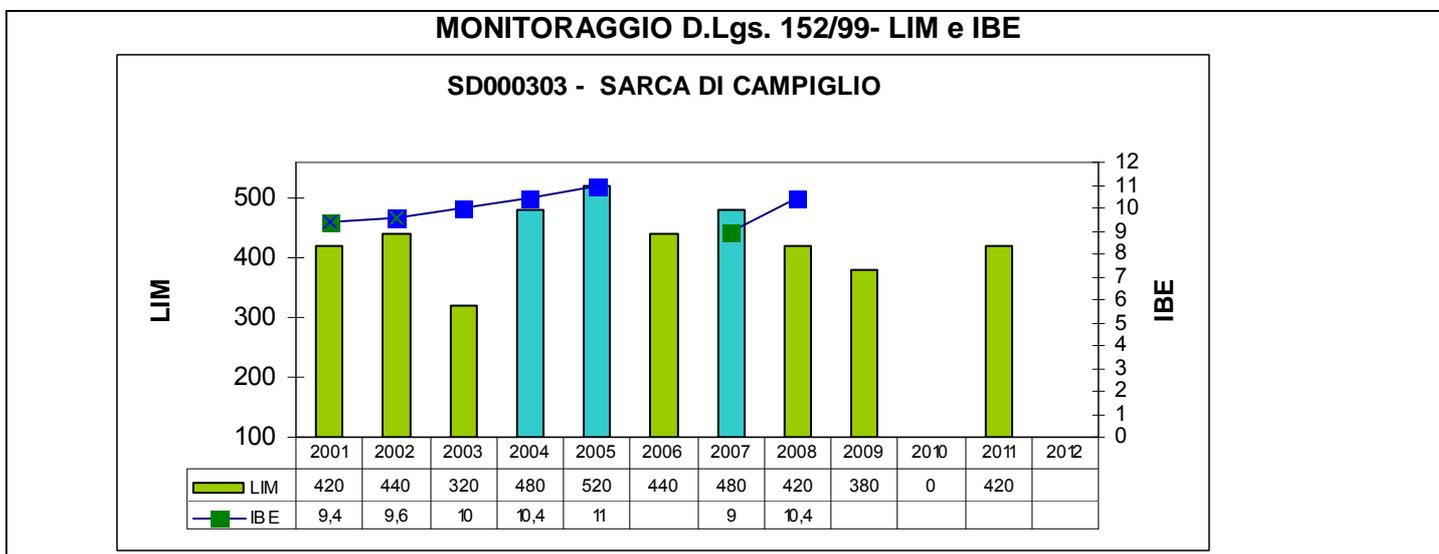
Alterazione relativa: 62,4%

SD000303
 E1000000000030tn
 FIUME SARCA
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA RIO VALLESINELLA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000303 – FIUME SARCA DI CAMPIGLIO	
CORPO IDRICO: E100000000030tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono
Stato chimico	BUONO	

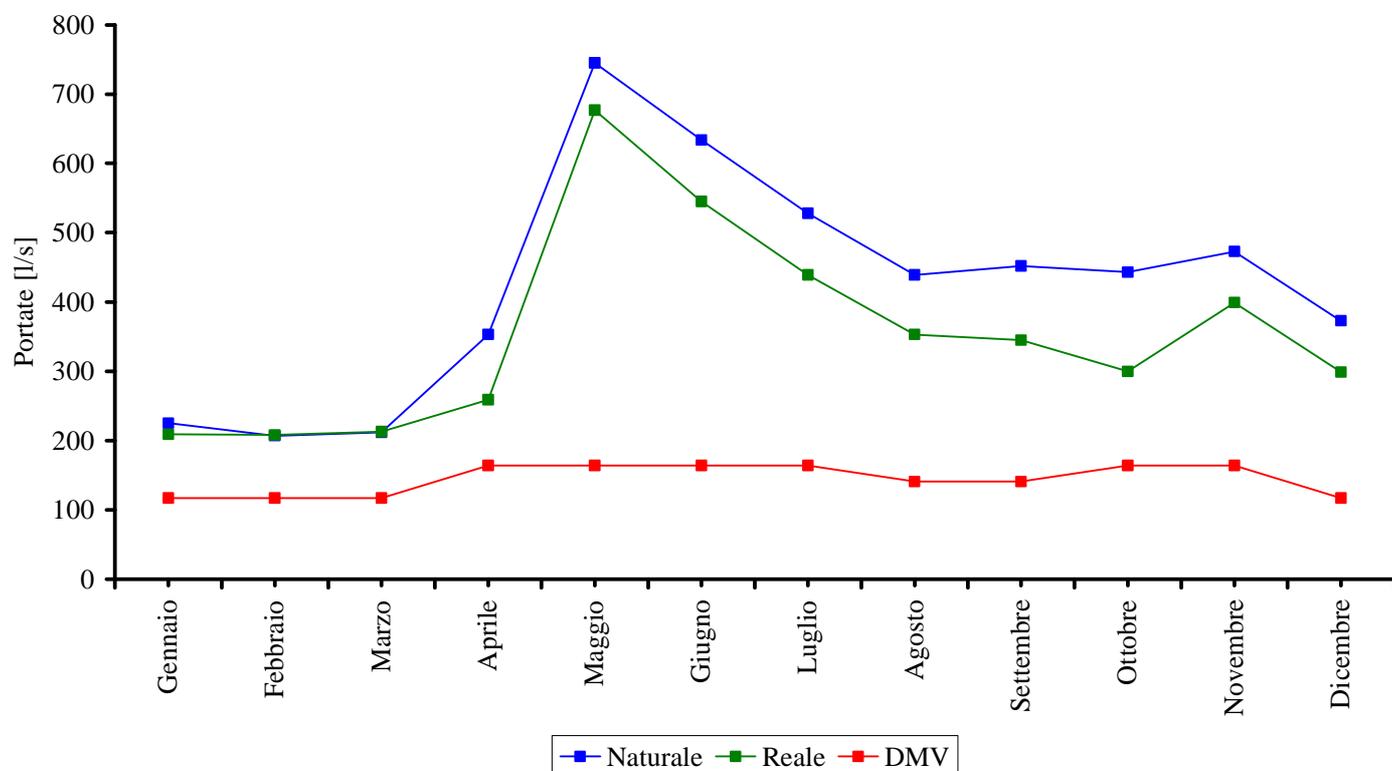
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,87	Elevato
Macrobenthos	2011	0,95	Elevato
LIMeco	2011	0,70	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,87	Elevato
Stato ecologico sperimentale	ELEVATO		

ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	173 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dal carico del depuratore di Madonna di Campiglio. Non sono presenti alterazioni morfologiche evidenti.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca329



Sottobacino: **sarca329**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	117 l/s	209 l/s	225 l/s	14,8%
<i>Febbraio</i>	117 l/s	208 l/s	207 l/s	1,1%
<i>Marzo</i>	117 l/s	213 l/s	212 l/s	1,1%
<i>Aprile</i>	164 l/s	259 l/s	353 l/s	49,7%
<i>Maggio</i>	164 l/s	677 l/s	745 l/s	11,7%
<i>Giugno</i>	164 l/s	545 l/s	634 l/s	18,9%
<i>Luglio</i>	164 l/s	439 l/s	528 l/s	24,5%
<i>Agosto</i>	141 l/s	353 l/s	439 l/s	28,9%
<i>Settembre</i>	141 l/s	345 l/s	452 l/s	34,4%
<i>Ottobre</i>	164 l/s	300 l/s	443 l/s	51,3%
<i>Novembre</i>	164 l/s	399 l/s	473 l/s	23,9%
<i>Dicembre</i>	117 l/s	299 l/s	373 l/s	28,9%
Minimo	117 l/s	208 l/s	207 l/s	1,1%
Media	145 l/s	354 l/s	424 l/s	24,1%
Massimo	164 l/s	677 l/s	745 l/s	51,3%

Area cumulata [km²]:

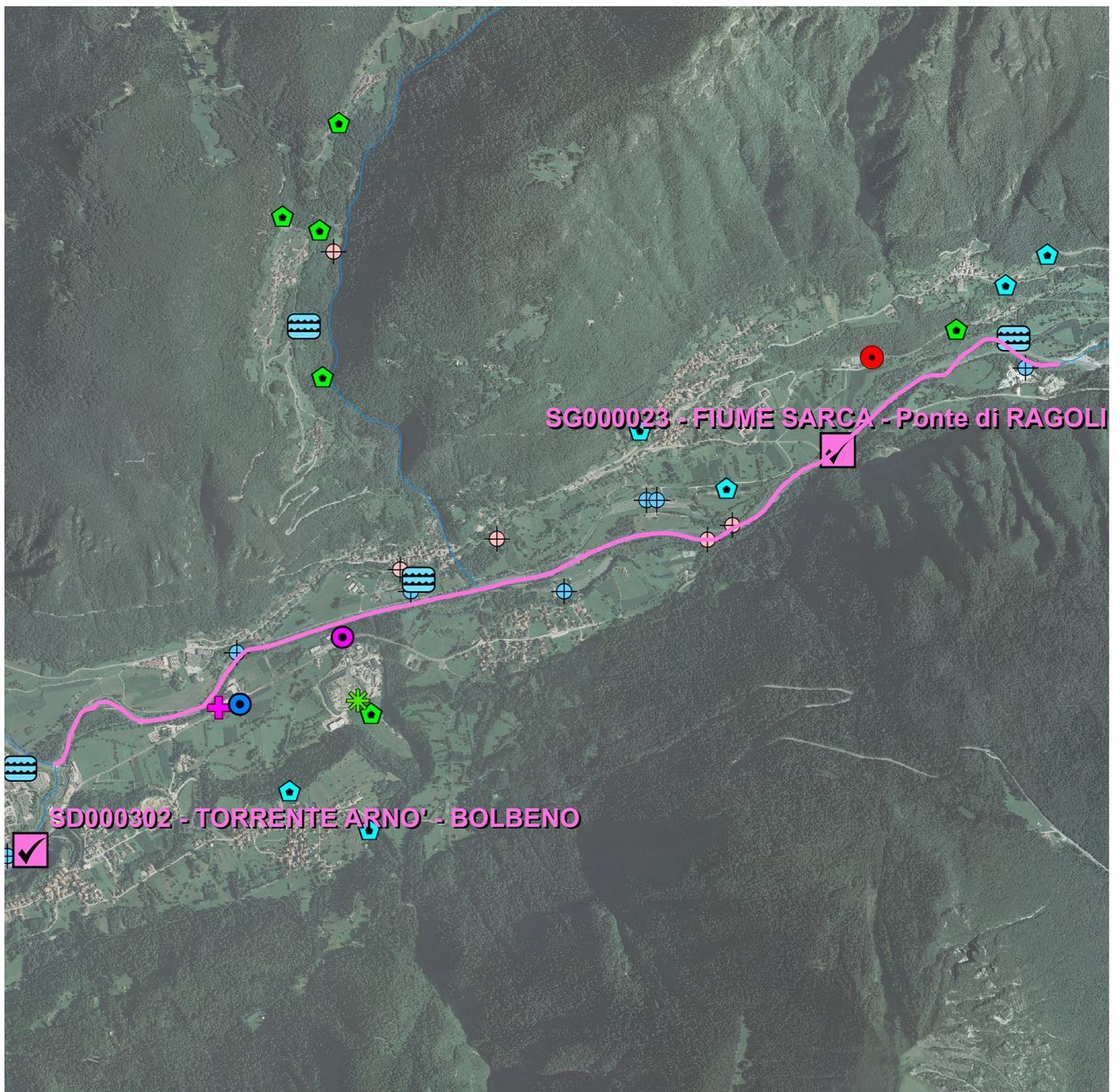
Alterazione relativa: 13,4%

SG000023
 E100000000080tn
 FIUME SARCA
 Tipo: 02SS3D
 da CONFLUENZA TORRENTE ARNO'
 a LAGO DI PONTE PIA'

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
	 Depuratori	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari

0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 Chilometri

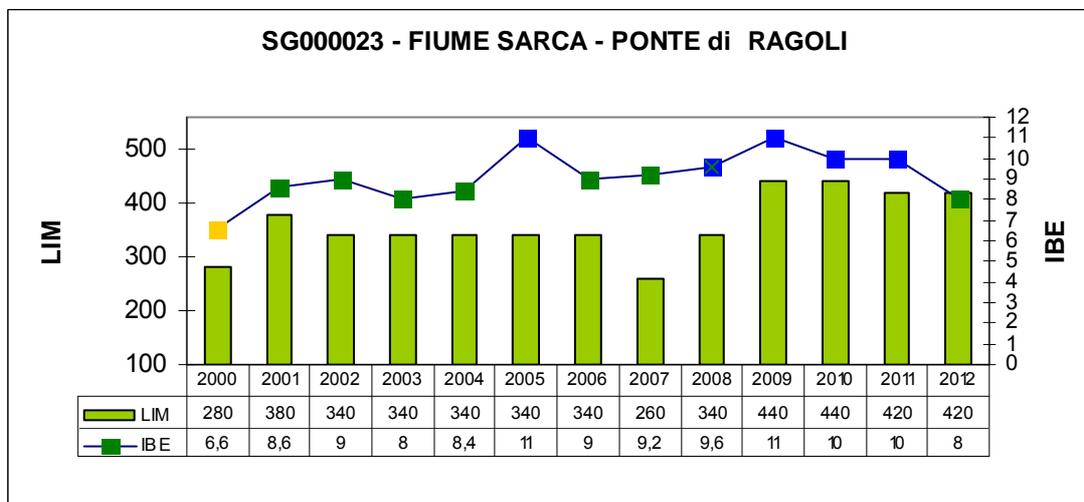


BACINO DEL SARCA- Stazione SG00023 – FIUME SARCA – PONTE RAGOLI

CORPO IDRICO: E100000000080tn

TIPO: 02SS3D (naturale)

TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,86	Buono
Macrobenthos	2010	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,66	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

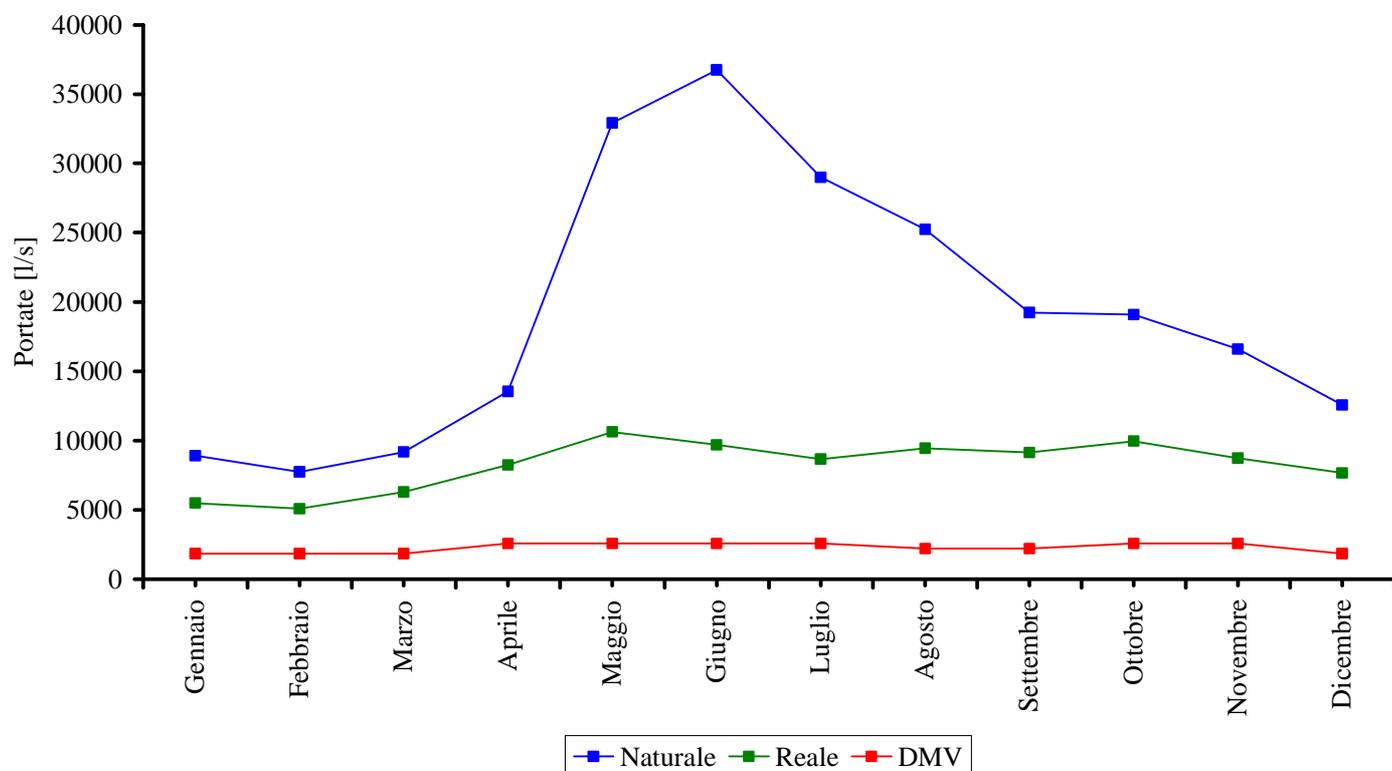
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	364 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Ha risentito positivamente dei rilasci delle GDI.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Ragoli. Nel territorio circostante si pratica agricoltura intensiva ed è presente una discarica attiva. Il corpo idrico è interessato ad opere longitudinali per circa la metà del tratto e a successioni di briglie non ravvicinate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca335



Sottobacino: **sarca335**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

1839 l/s

5498 l/s

8902 l/s

48,2%

Febbraio

2

1839 l/s

5088 l/s

7748 l/s

45,0%

Marzo

3

1839 l/s

6287 l/s

9174 l/s

39,4%

Aprile

4

2575 l/s

8245 l/s

13542 l/s

48,3%

Maggio

5

2575 l/s

10634 l/s

32925 l/s

73,4%

Giugno

6

2575 l/s

9689 l/s

36736 l/s

79,2%

Luglio

7

2575 l/s

8657 l/s

28994 l/s

77,0%

Agosto

8

2207 l/s

9453 l/s

25252 l/s

68,6%

Settembre

9

2207 l/s

9141 l/s

19246 l/s

59,3%

Ottobre

10

2575 l/s

9958 l/s

19091 l/s

55,3%

Novembre

11

2575 l/s

8738 l/s

16595 l/s

56,0%

Dicembre

12

1839 l/s

7656 l/s

12576 l/s

45,8%

Minimo

1839 l/s

5088 l/s

7748 l/s

39,4%

Media

2268 l/s

8254 l/s

19232 l/s

58,0%

Massimo

2575 l/s

10634 l/s

36736 l/s

79,2%

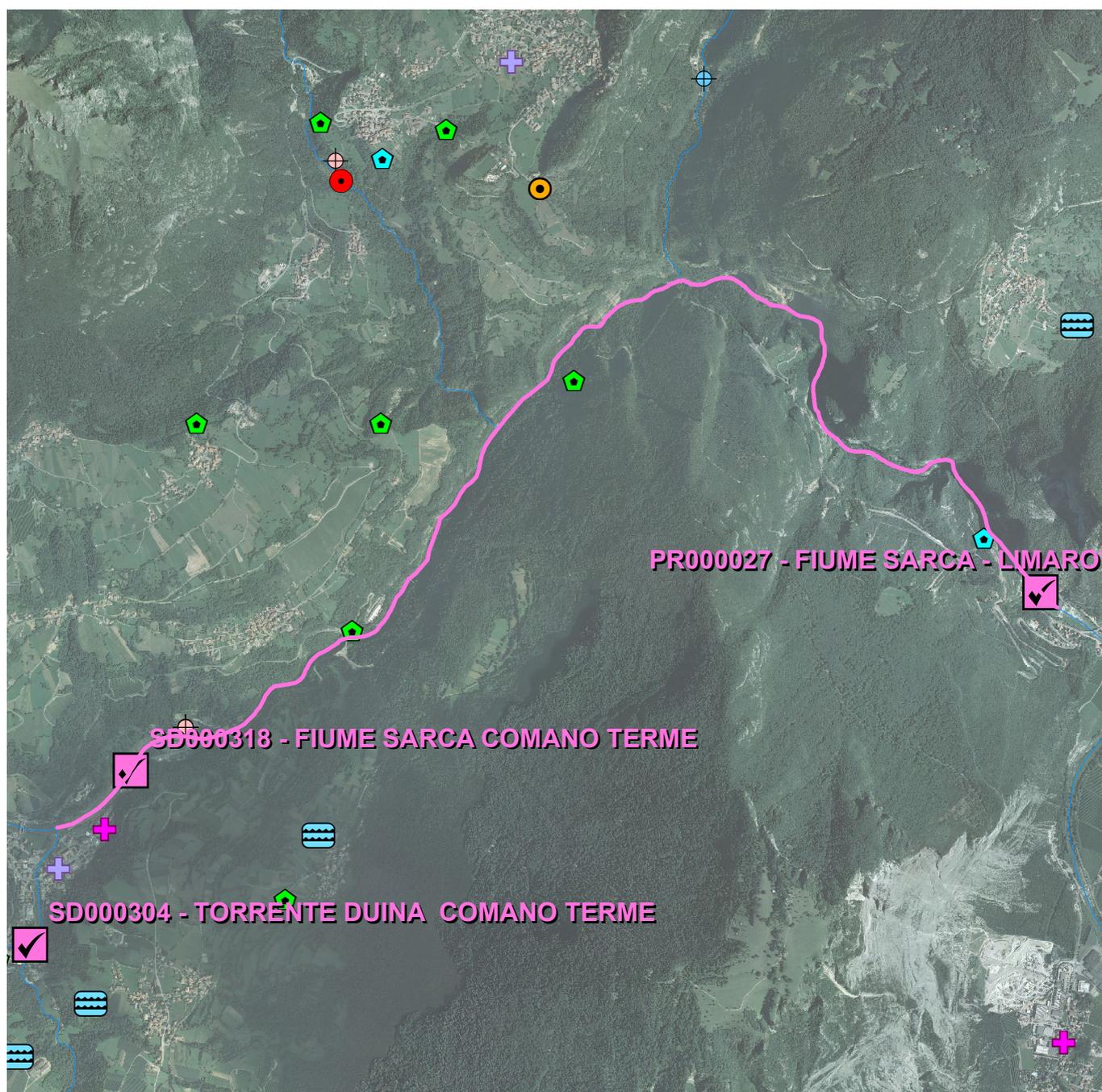
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 63,4%

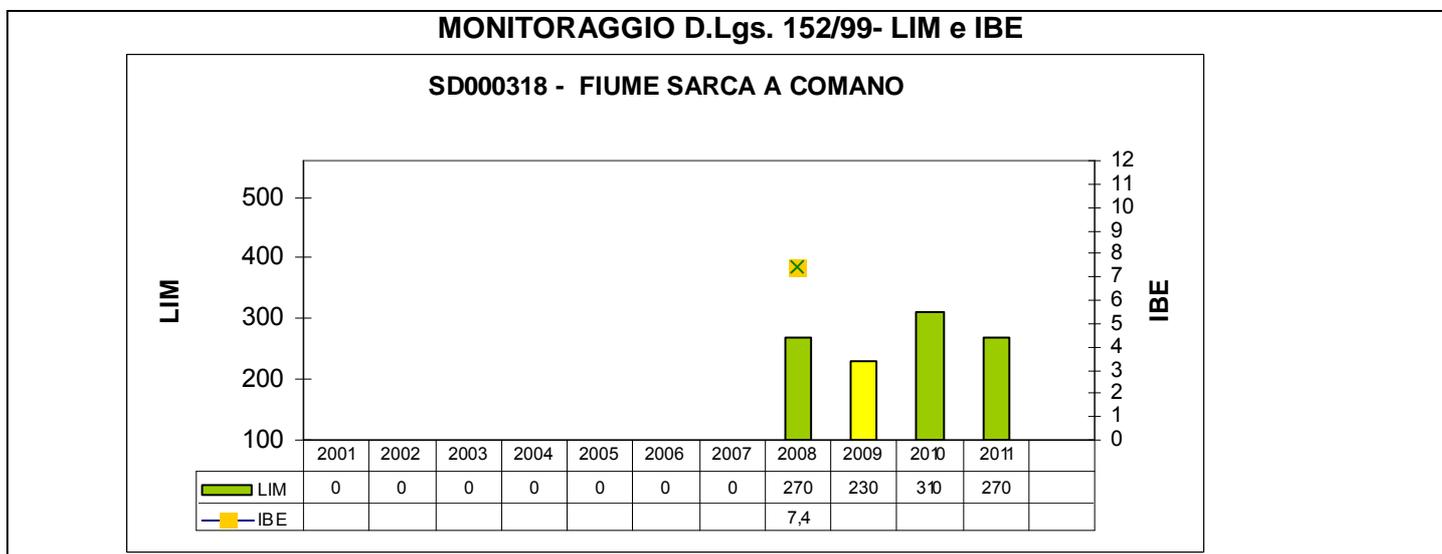
SD000318
 E100000000100tn
 FIUME SARCA
 Tipo: 02SS3D
 da CONFLUENZA TORRENTE DUINA
 a OPERA DI PRESA SARCHE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Scarichi Civili |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Cave o miniere |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000318 – FIUME SARCA A COMANO TERME	
CORPO IDRICO: E100000000100tn	TIPO: 02SS3D (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,68	Sufficiente
Macrobenthos	2011	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,50	Buono
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

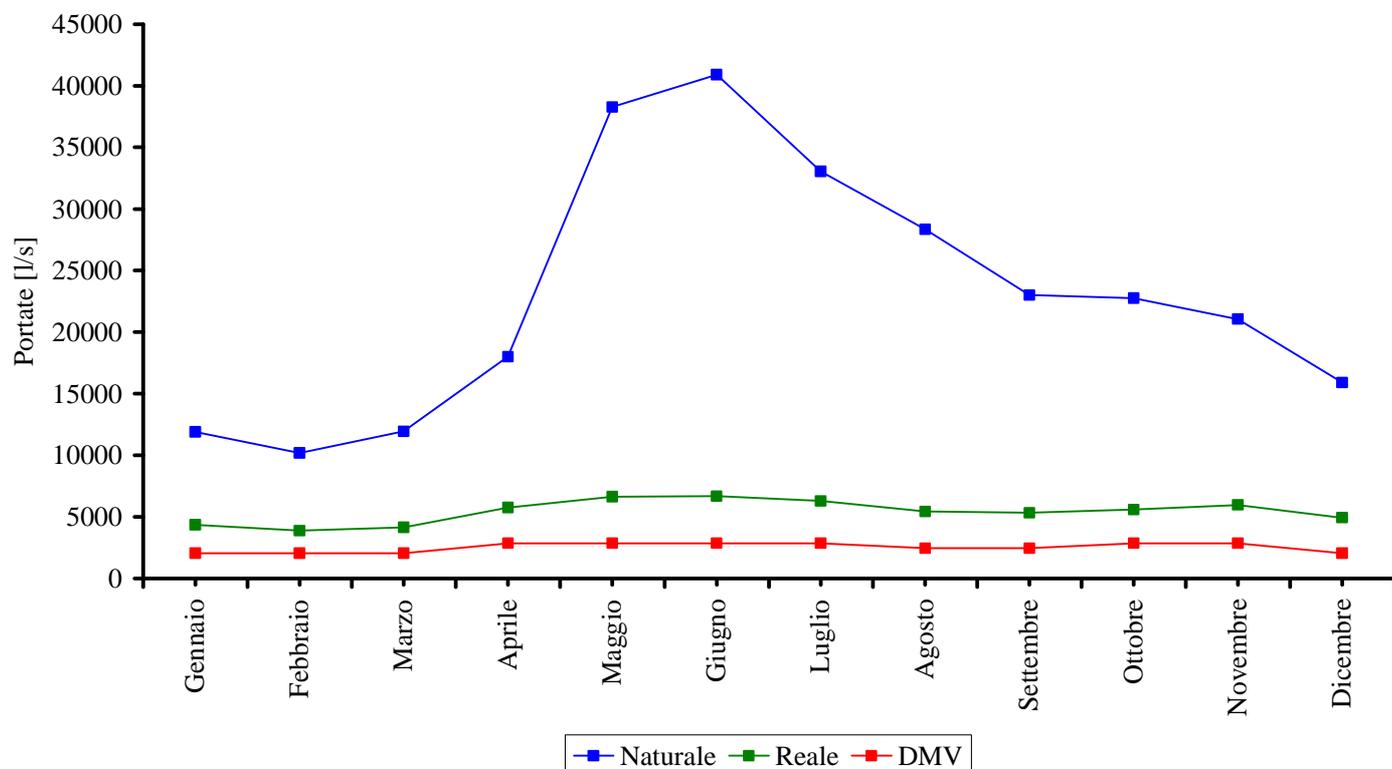
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologicalhe: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	4781 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente non ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI non sembra aver stabilizzato la qualità biologica.

Criticità: il corpo idrico è interessato da scarichi dei depuratori di Stenico e di Dorsino (da un affluente), dalla Imhoff di Comano e da numerose Imhoff del Bleggio, provenienti dai torrenti Duina e Dal. Sono presenti opere spondali nel tratto iniziale (in corrispondenza dell'abitato di Comano). Sono in corso collettamenti.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca159



Sottobacino: **sarca159**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

2044 l/s

4347 l/s

11889 l/s

76,6%

Febbraio

2

2044 l/s

3867 l/s

10188 l/s

77,6%

Marzo

3

2044 l/s

4152 l/s

11943 l/s

78,7%

Aprile

4

2862 l/s

5749 l/s

18001 l/s

80,9%

Maggio

5

2862 l/s

6642 l/s

38259 l/s

89,3%

Giugno

6

2862 l/s

6682 l/s

40899 l/s

90,0%

Luglio

7

2862 l/s

6291 l/s

33044 l/s

88,6%

Agosto

8

2453 l/s

5432 l/s

28338 l/s

88,5%

Settembre

9

2453 l/s

5341 l/s

23006 l/s

85,9%

Ottobre

10

2862 l/s

5579 l/s

22756 l/s

86,3%

Novembre

11

2862 l/s

5966 l/s

21052 l/s

82,9%

Dicembre

12

2044 l/s

4927 l/s

15910 l/s

79,2%

Minimo

2044 l/s

3867 l/s

10188 l/s

76,6%

Media

2521 l/s

5415 l/s

22940 l/s

83,7%

Massimo

2862 l/s

6682 l/s

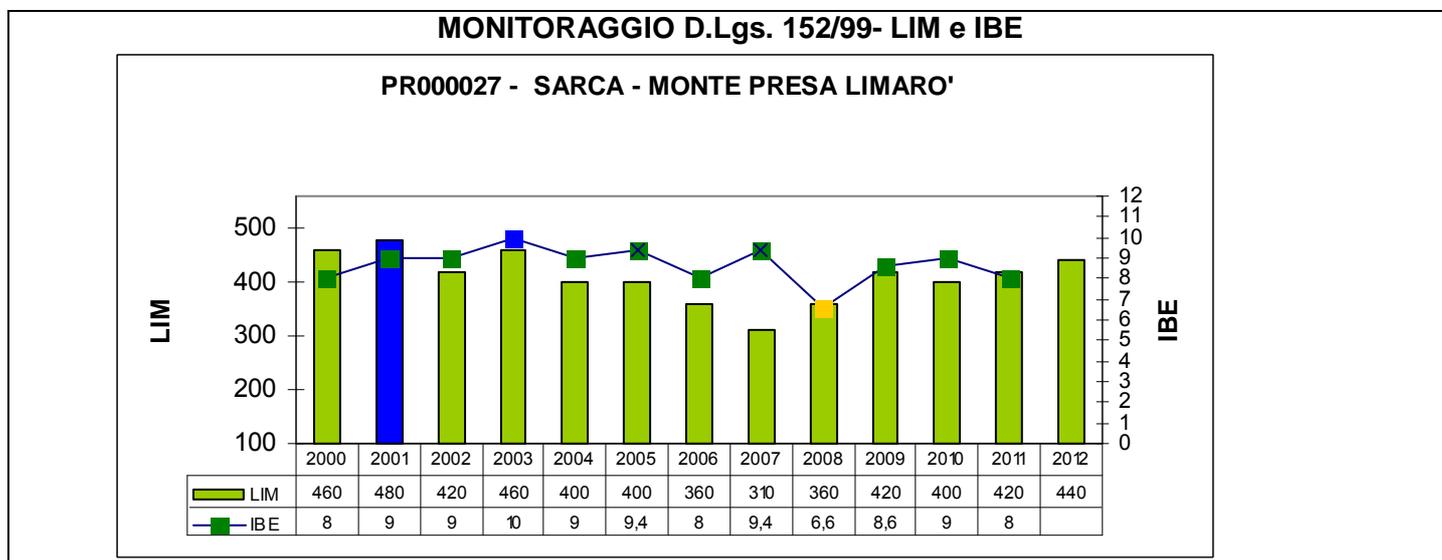
40899 l/s

90,0%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 35,2%

BACINO DEL SARCA- Stazione PR00027 – FIUME SARCA MONTE PRESA LIMARO'	
CORPO IDRICO: E100000000110tn	TIPO: 02SS3D (c.i. altamente modificato)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2010	0,79	Buono
Macrobenthos	2010	0,77	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,72	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

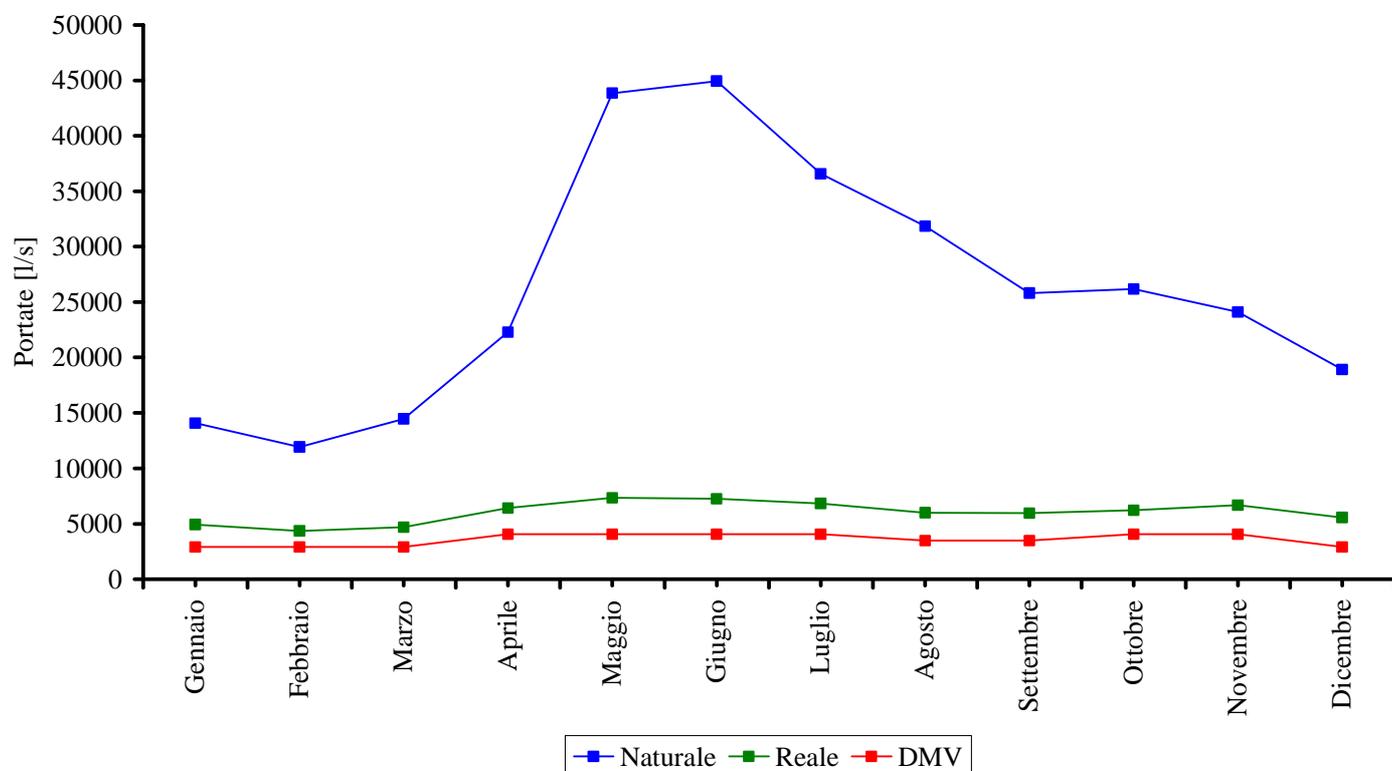
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	1636 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Ha risentito positivamente dei rilasci delle GDI.

Criticità: Il corpo idrico è interessato ad uno scarico industriale. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva. Sono presenti estese opere longitudinali impermeabili ed argini, ed alcune soglie.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca378



Sottobacino: **sarca378**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	2899 l/s	4919 l/s	14073 l/s	81,9%
Febbraio	2899 l/s	4351 l/s	11929 l/s	83,9%
Marzo	2899 l/s	4688 l/s	14458 l/s	84,5%
Aprile	4059 l/s	6414 l/s	22279 l/s	87,1%
Maggio	4059 l/s	7345 l/s	43838 l/s	91,7%
Giugno	4059 l/s	7252 l/s	44926 l/s	92,2%
Luglio	4059 l/s	6815 l/s	36570 l/s	91,5%
Agosto	3479 l/s	5986 l/s	31841 l/s	91,2%
Settembre	3479 l/s	5956 l/s	25792 l/s	88,9%
Ottobre	4059 l/s	6215 l/s	26170 l/s	90,2%
Novembre	4059 l/s	6670 l/s	24088 l/s	87,0%
Dicembre	2899 l/s	5565 l/s	18922 l/s	83,4%
Minimo	2899 l/s	4351 l/s	11929 l/s	81,9%
Media	3576 l/s	6015 l/s	26241 l/s	87,8%
Massimo	4059 l/s	7345 l/s	44926 l/s	92,2%

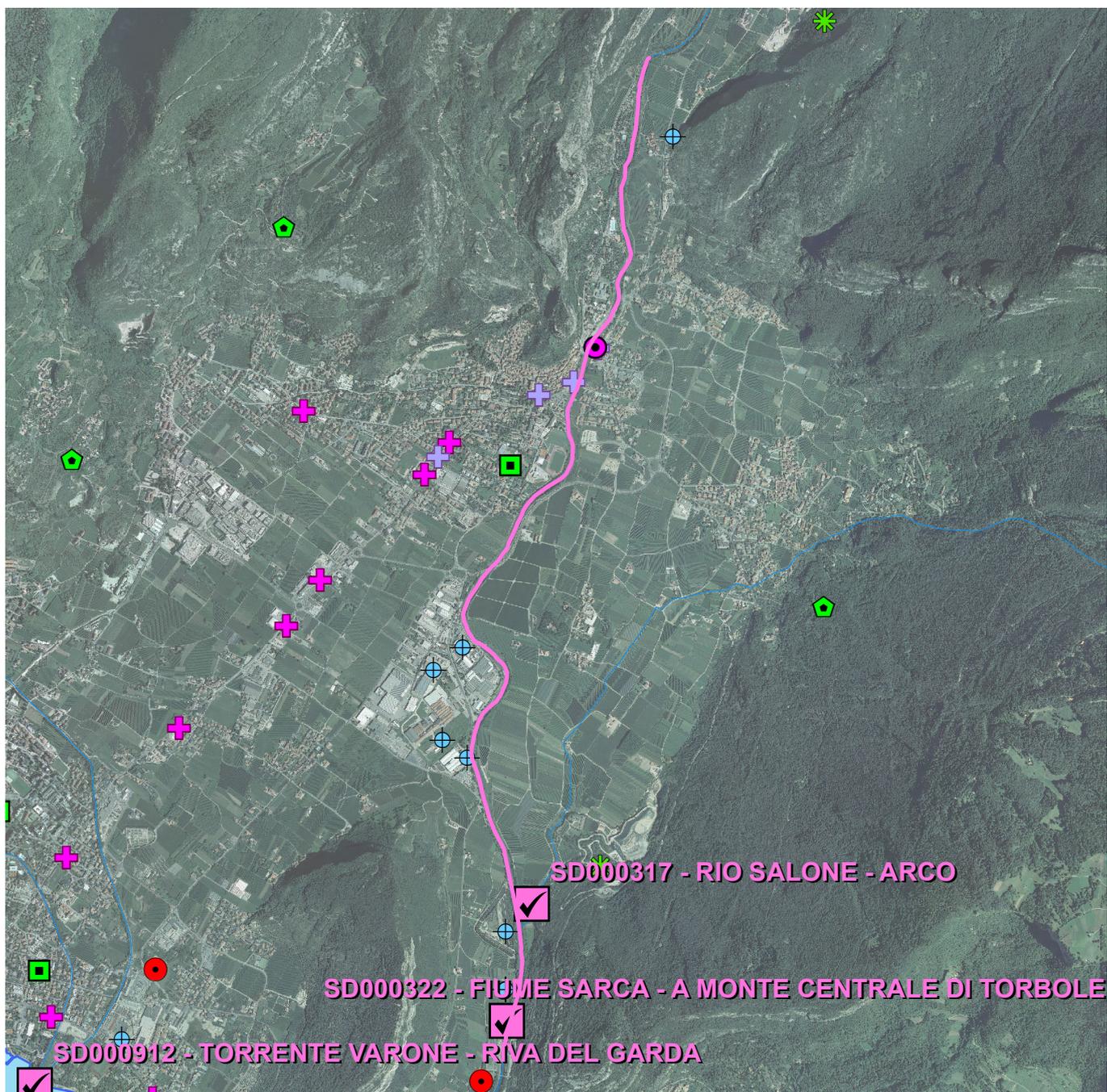
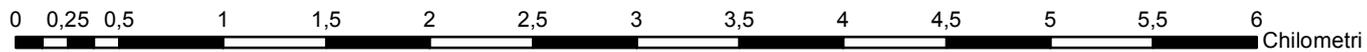
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **39,8%**

SD000322
 E100000000150tn
 FIUME SARCA
 Tipo: 02SS3D
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CENTRALE TORBOLE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

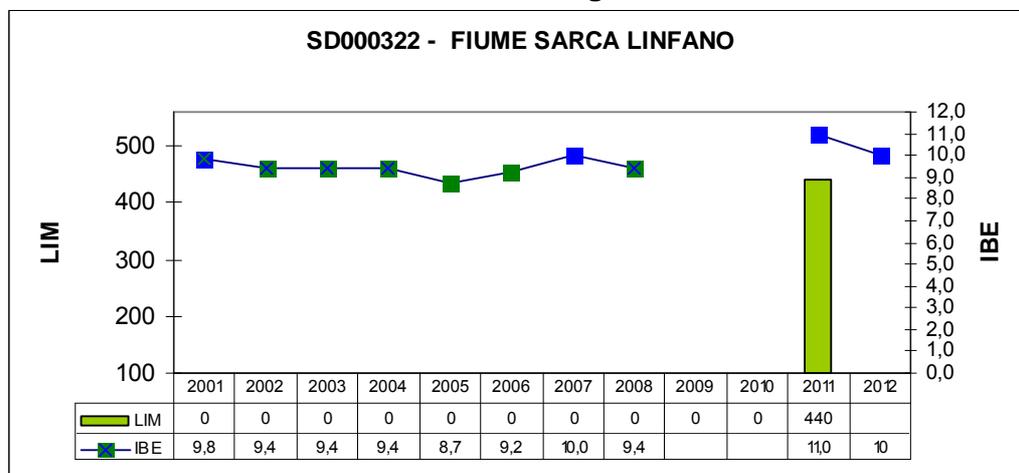


BACINO DEL SARCA- Stazione SD000322 – FIUME SARCA A MONTE CENTRALE LINFANO

CORPO IDRICO: E100000000150tn

TIPO: 02SS3D (c.i. altamente modificato)

TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**SD000322 - FIUME SARCA LINFANO****MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,99	Elevato
Macrobenthos	2011	0,70	Sufficiente
LIMeco	2011 e 2012	0,67	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

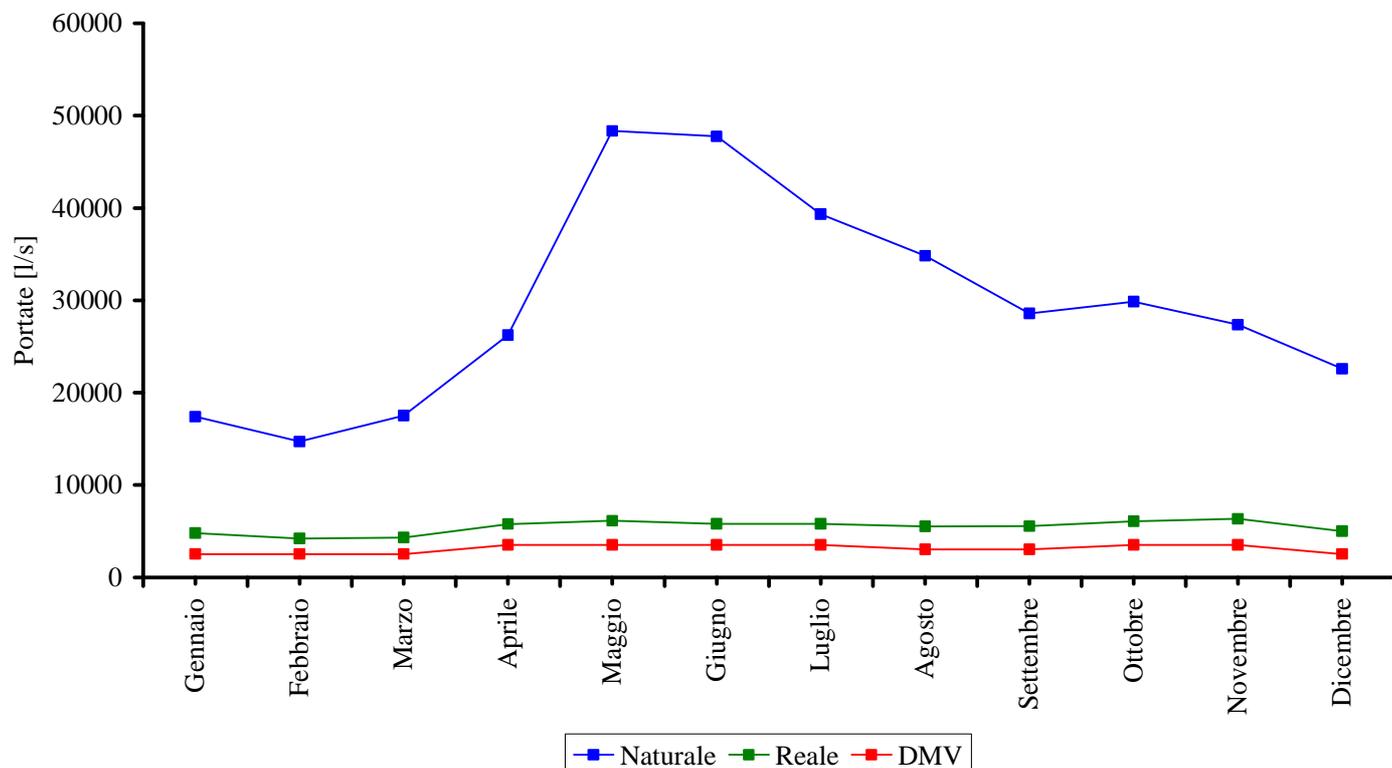
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011 e 2012	172 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente non ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non sembra aver risentito positivamente del rilascio da GDI. E' tuttavia da sottolineare come la classificazione attuale con l'indice del macrobenthos tenda a sottostimare leggermente la qualità effettiva: in questo caso si nota come l'indicatore IBE, che analizza la comunità del macrobenthos ai sensi del 152/99, dia una qualità elevata e pertanto si rendono necessarie ulteriori verifiche.

Criticità: il corpo idrico è interessato da tre scarichi industriali. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva e da urbanizzazione; sono presenti anche due discariche attive, opere spondali sull'intero tratto, su una od entrambe le sponde. Sono presenti anche alcune soglie distanziate.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca342



Sottobacino: **sarca342**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

2528 l/s

4814 l/s

17406 l/s

84,6%

Febbraio

2

2528 l/s

4229 l/s

14712 l/s

86,0%

Marzo

3

2528 l/s

4336 l/s

17534 l/s

88,0%

Aprile

4

3539 l/s

5771 l/s

26232 l/s

90,2%

Maggio

5

3539 l/s

6144 l/s

48343 l/s

94,2%

Giugno

6

3539 l/s

5815 l/s

47736 l/s

94,9%

Luglio

7

3539 l/s

5797 l/s

39329 l/s

93,7%

Agosto

8

3034 l/s

5534 l/s

34818 l/s

92,1%

Settembre

9

3034 l/s

5551 l/s

28574 l/s

90,1%

Ottobre

10

3539 l/s

6097 l/s

29854 l/s

90,3%

Novembre

11

3539 l/s

6336 l/s

27346 l/s

88,3%

Dicembre

12

2528 l/s

5012 l/s

22605 l/s

87,6%

Minimo

2528 l/s

4229 l/s

14712 l/s

84,6%

Media

3118 l/s

5453 l/s

29541 l/s

90,0%

Massimo

3539 l/s

6336 l/s

48343 l/s

94,9%

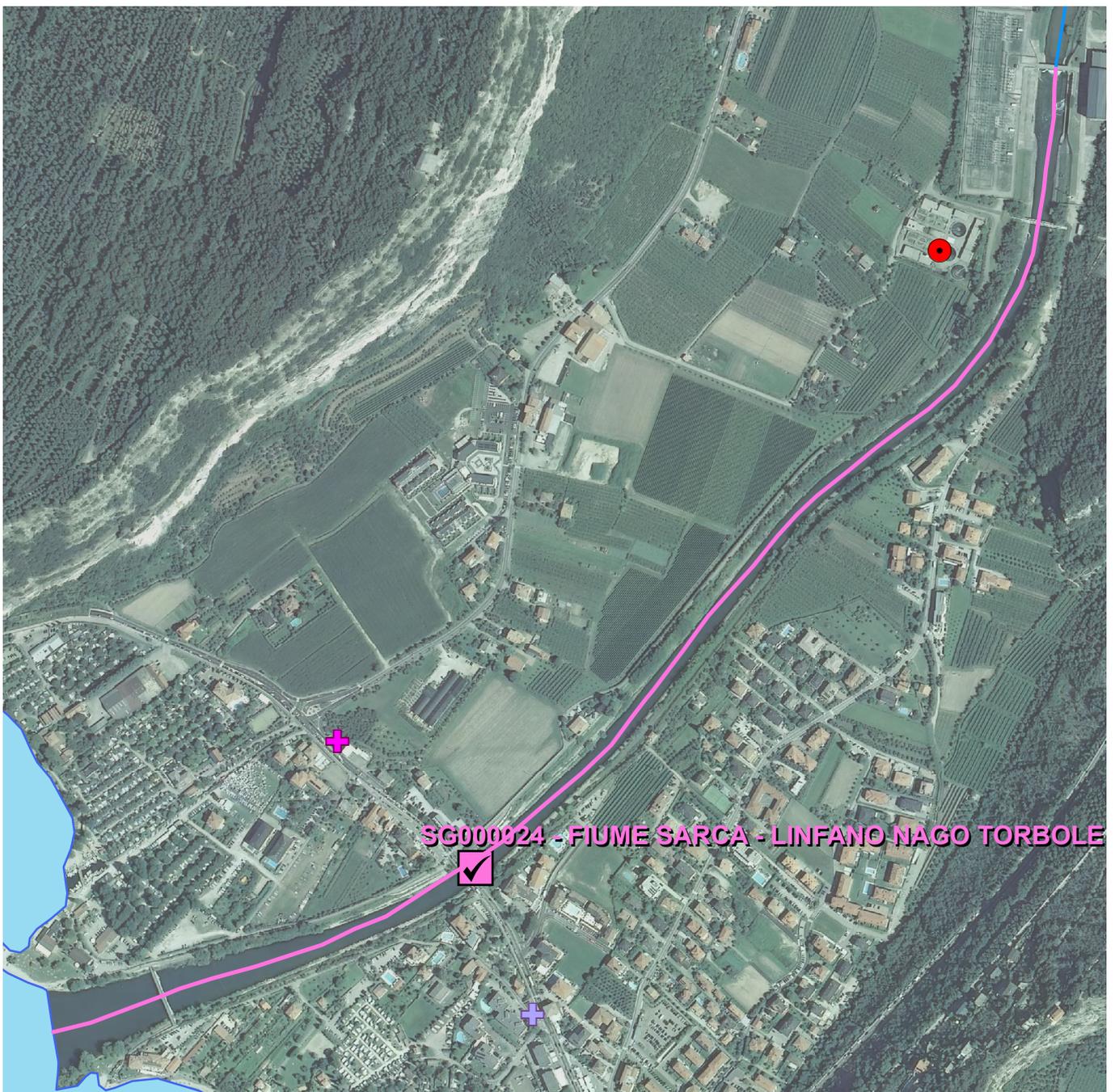
Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 111,7%

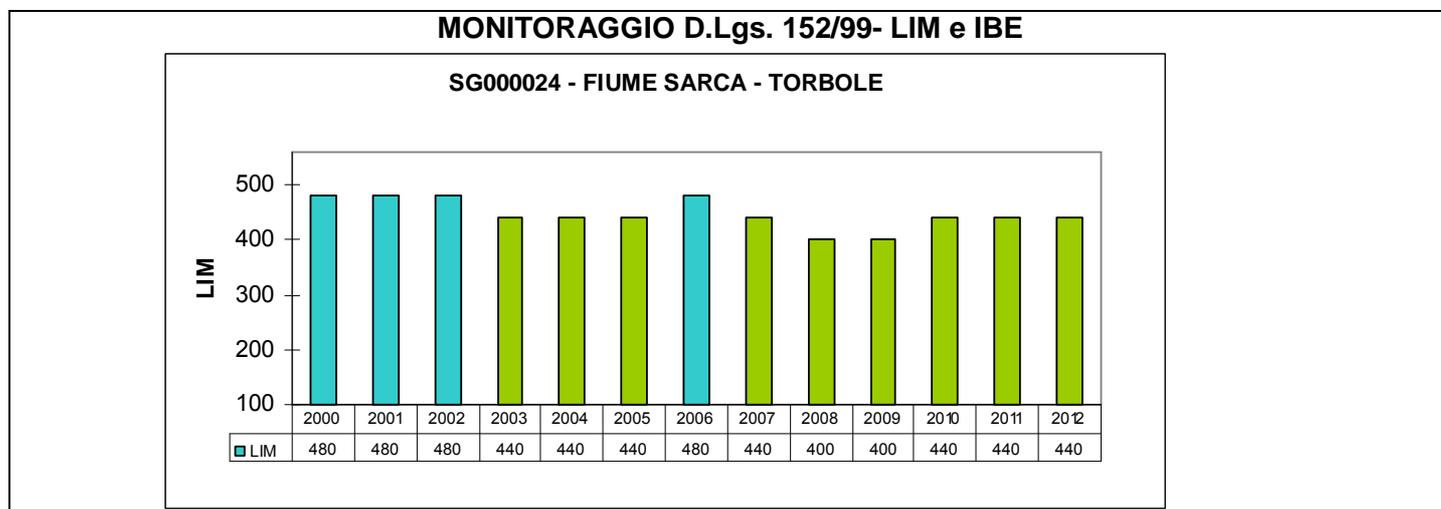
SG000024
 E100000000160tn
 FIUME SARCA
 Tipo: 02SS3D
 da CENTRALE TORBOLE
 a LAGO DI GARDA

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione SG000024 – FIUME SARCA LINFANO NAGO TORBOLE	
CORPO IDRICO: E100000000160tn	TIPO:02SS3D (c.i.altamente modificato)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2013	0,96	Elevato
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,77	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **ELEVATO***

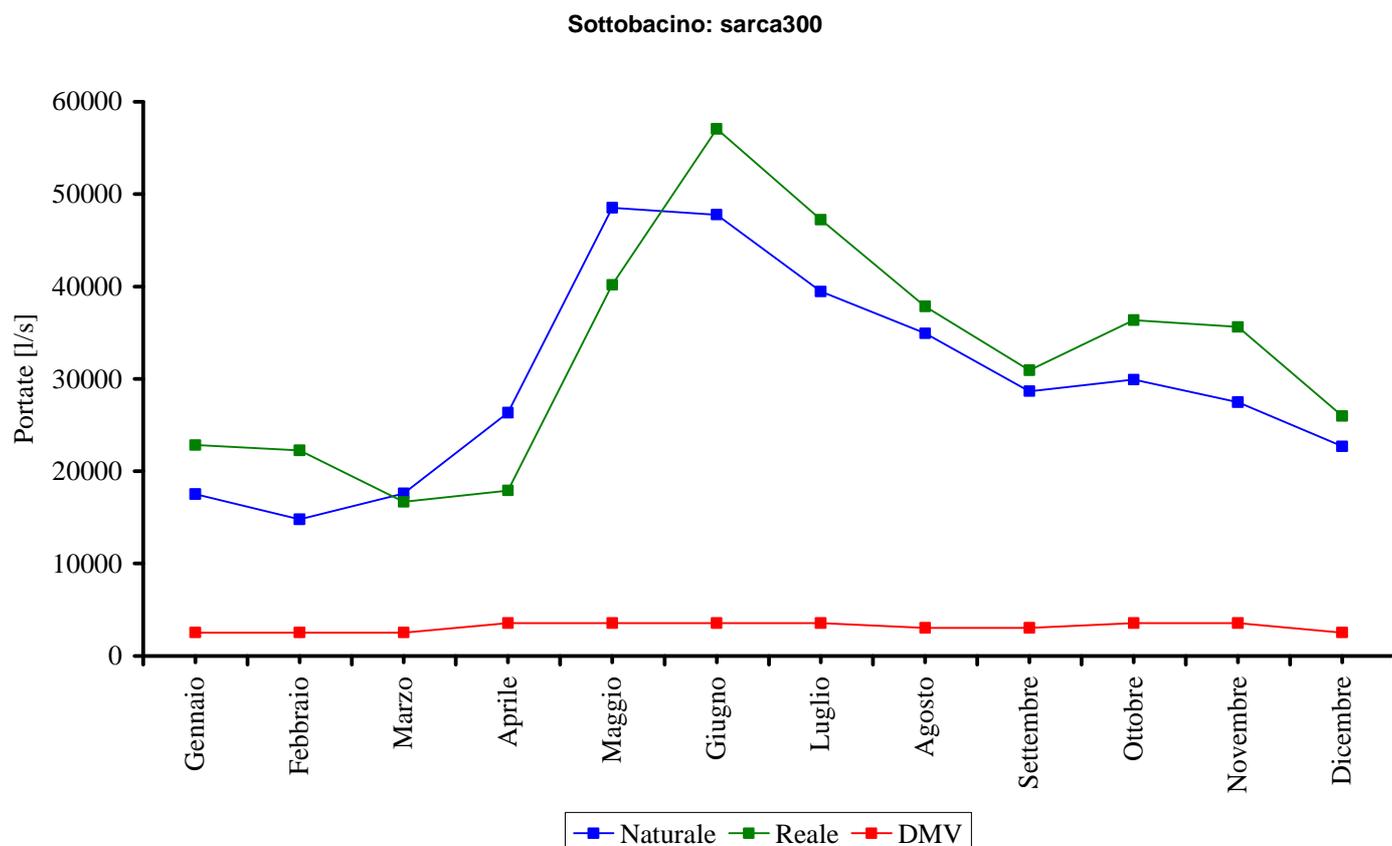
* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	146 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato ecologico è determinato dai parametri chimico fisici e da un'analisi sulla componente diatomee, in quanto per ragioni di sicurezza non risulta possibile effettuare il monitoraggio di macrobenthos.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Arco. Risente del fenomeno dell'hydropeaking, che impedisce di fatto il monitoraggio del macrobenthos per ragioni di sicurezza. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva. Sull'intero corpo idrico sono presenti opere longitudinali impermeabili (argini in cemento), che probabilmente declasseranno i valori dell'IQM non ancora eseguito.

REGIME IDROLOGICO



Sottobacino: **sarca300**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

2544 l/s

22823 l/s

17520 l/s

35,4%

Febbraio

2

2544 l/s

22254 l/s

14784 l/s

61,0%

Marzo

3

2544 l/s

16687 l/s

17598 l/s

6,1%

Aprile

4

3562 l/s

17921 l/s

26330 l/s

36,9%

Maggio

5

3562 l/s

40180 l/s

48503 l/s

18,5%

Giugno

6

3562 l/s

57051 l/s

47771 l/s

21,0%

Luglio

7

3562 l/s

47232 l/s

39458 l/s

21,7%

Agosto

8

3053 l/s

37839 l/s

34934 l/s

9,1%

Settembre

9

3053 l/s

30941 l/s

28651 l/s

8,9%

Ottobre

10

3562 l/s

36352 l/s

29912 l/s

24,4%

Novembre

11

3562 l/s

35628 l/s

27473 l/s

34,1%

Dicembre

12

2544 l/s

25963 l/s

22705 l/s

16,2%

Minimo

2544 l/s

16687 l/s

14784 l/s

6,1%

Media

3138 l/s

32573 l/s

29637 l/s

24,4%

Massimo

3562 l/s

57051 l/s

48503 l/s

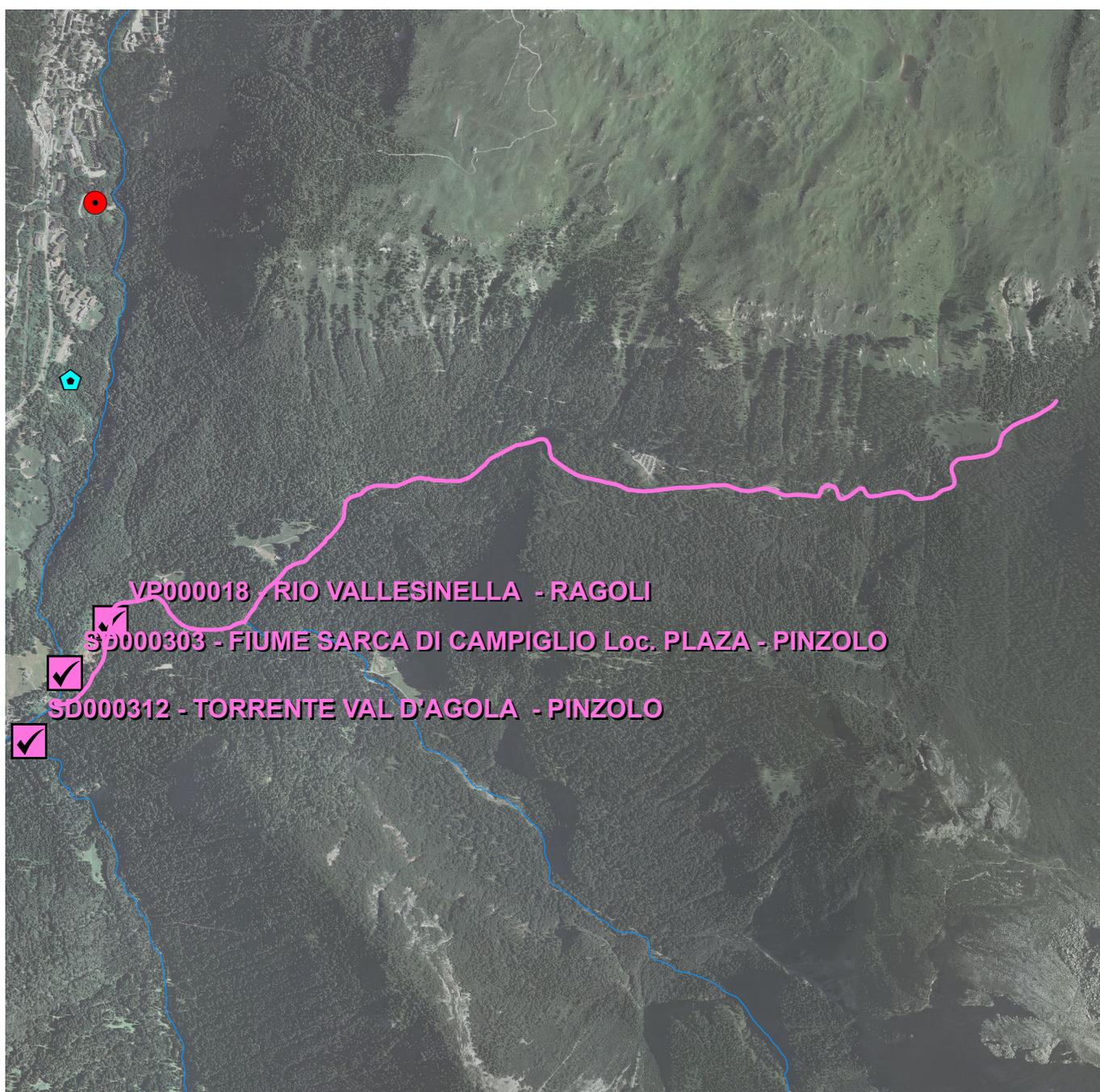
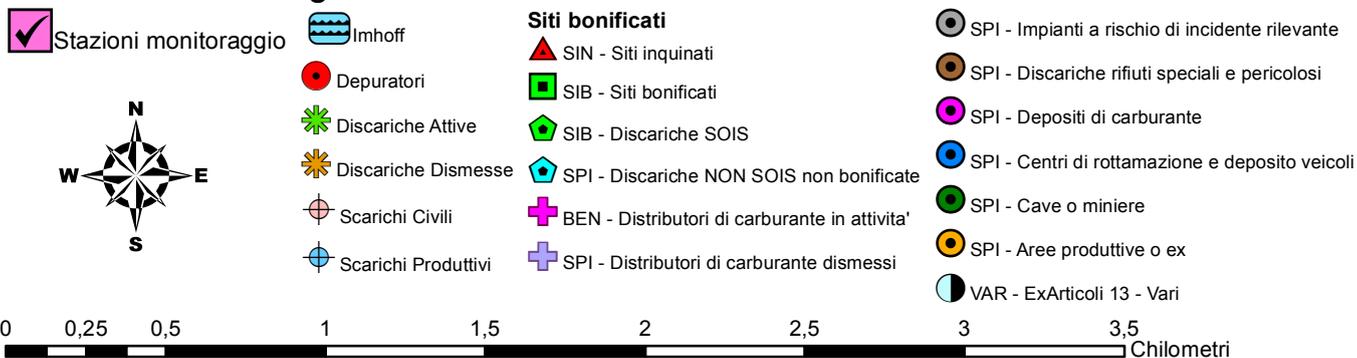
61,0%

Area cumulata [km²):

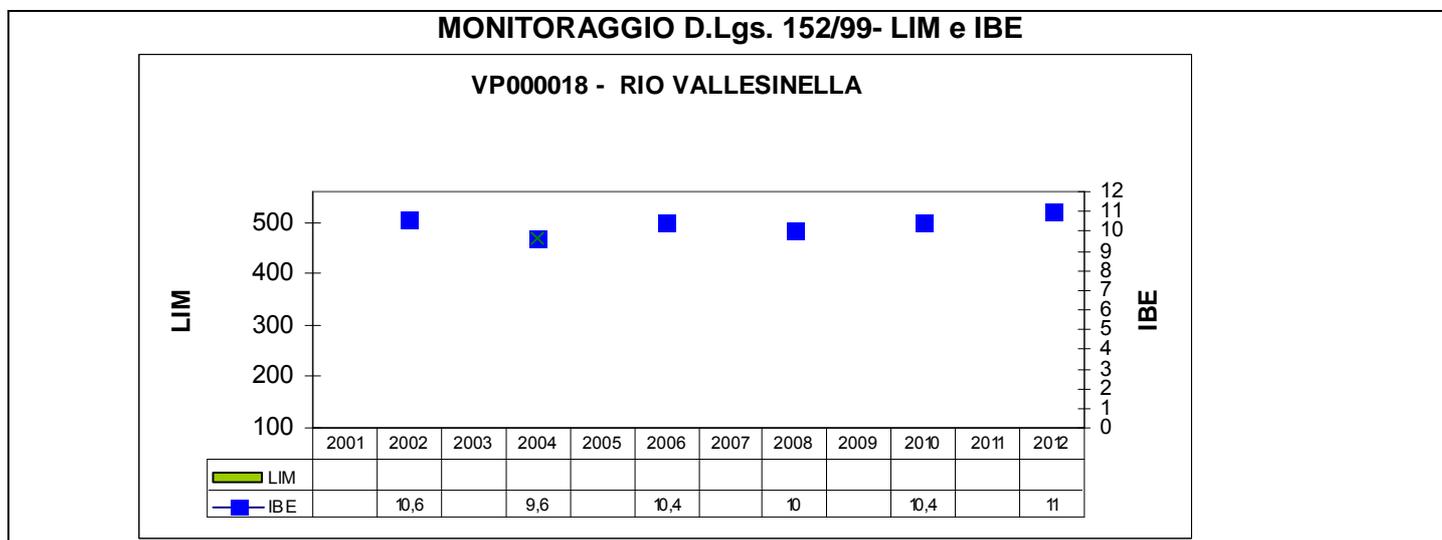
Alterazione relativa: 53,1%

VP000018
 E101020000010tn
 RIO VALLESINELLA
 Tipo: 02SR6T
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione VP000018 – RIO VALLESINELLA	
CORPO IDRICO: E101020000010tn	TIPO: 02SR6T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono
Stato chimico	BUONO	

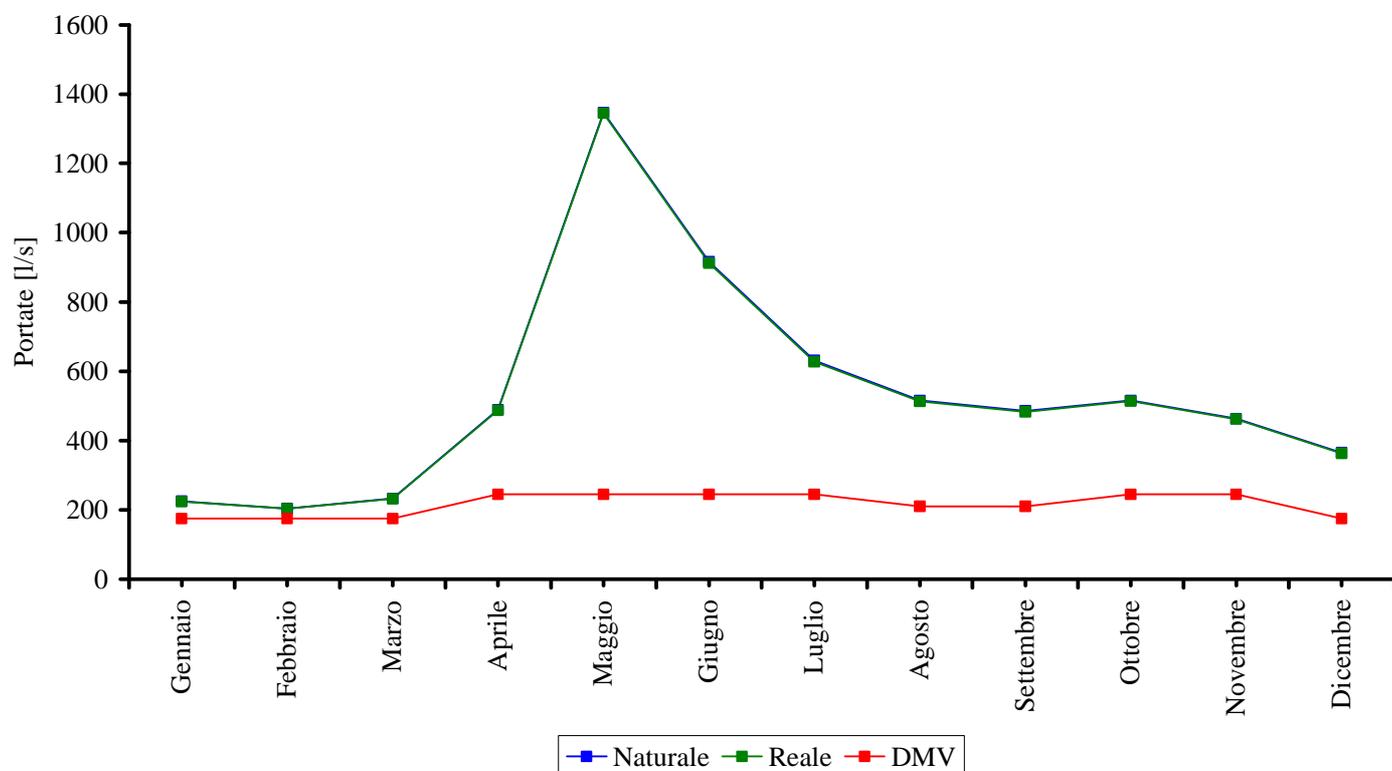
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,05	Elevato
Macrobenthos	2012	1,17	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,98	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,91	Elevato
Stato ecologico sperimentale	ELEVATO		

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	90 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Non sono presenti opere.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca019



Sottobacino: **sarca019**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

175 l/s

224 l/s

225 l/s

2,0%

Febbraio

2

175 l/s

203 l/s

204 l/s

3,4%

Marzo

3

175 l/s

232 l/s

233 l/s

1,7%

Aprile

4

245 l/s

487 l/s

489 l/s

0,8%

Maggio

5

245 l/s

1345 l/s

1347 l/s

0,2%

Giugno

6

245 l/s

912 l/s

916 l/s

0,6%

Luglio

7

245 l/s

628 l/s

631 l/s

0,8%

Agosto

8

210 l/s

513 l/s

516 l/s

1,0%

Settembre

9

210 l/s

483 l/s

486 l/s

1,1%

Ottobre

10

245 l/s

514 l/s

516 l/s

0,7%

Novembre

11

245 l/s

462 l/s

463 l/s

0,5%

Dicembre

12

175 l/s

363 l/s

365 l/s

1,1%

Minimo

175 l/s

203 l/s

204 l/s

0,2%

Media

216 l/s

531 l/s

533 l/s

1,2%

Massimo

245 l/s

1345 l/s

1347 l/s

3,4%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 0,0%

SD000312
 E101A10500010tn
 RIO VAL D'AGOLA
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO (LAGO DI VALAGOLA)
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |  SPI - Cave o miniere |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000312 – RIO VAL D'AGOLA	
CORPO IDRICO: E101A10500010tn	TIPO: 02IN7T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,09	Elevato
Macrobenthos	2012	1,06	Elevato
LIMeco	2012	0,88	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,86	Elevato

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO
-------------------------------------	----------------

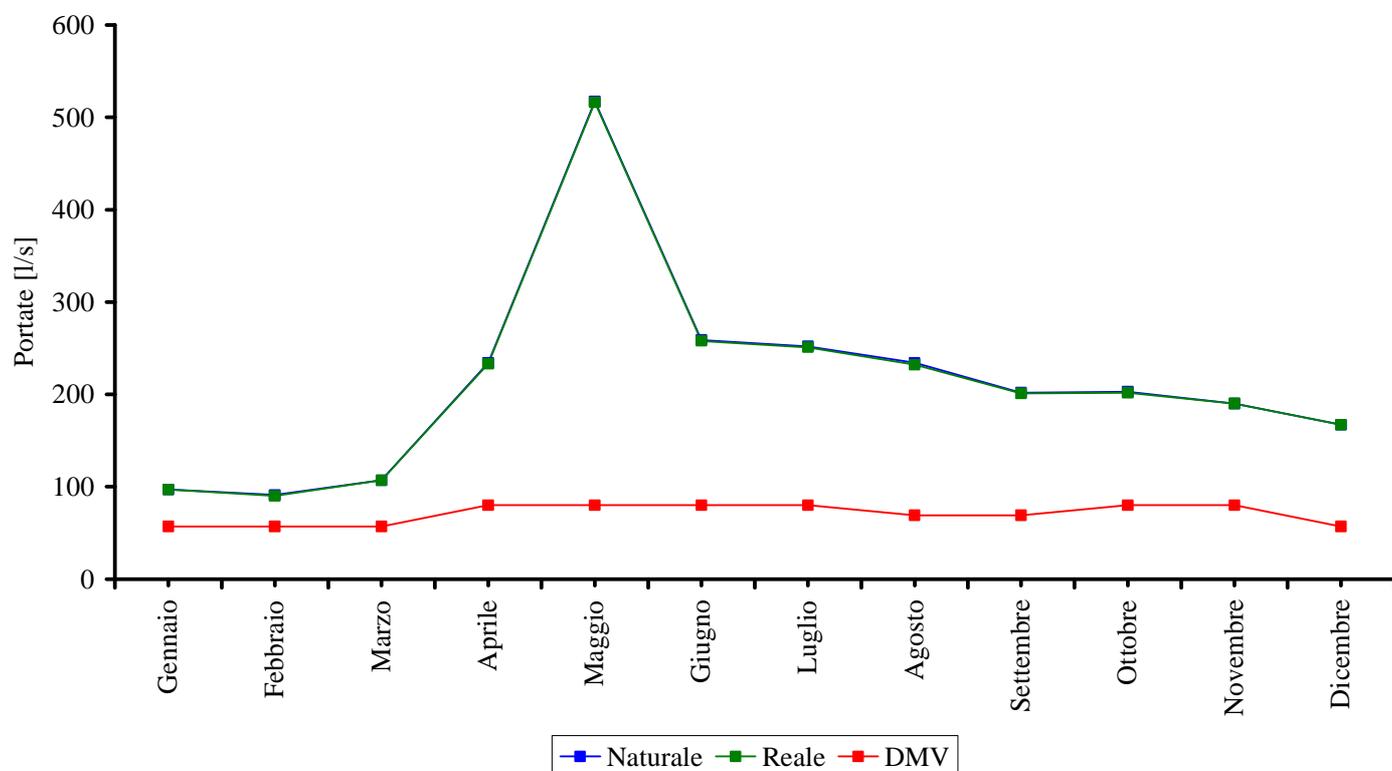
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	3 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista morfologico: sono presenti solo alcune opere trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca026



Sottobacino: **sarca026**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	57 l/s	97 l/s	97 l/s	0,0%
<i>Febbraio</i>	57 l/s	90 l/s	91 l/s	2,9%
<i>Marzo</i>	57 l/s	107 l/s	107 l/s	0,0%
<i>Aprile</i>	80 l/s	233 l/s	234 l/s	0,6%
<i>Maggio</i>	80 l/s	516 l/s	517 l/s	0,2%
<i>Giugno</i>	80 l/s	258 l/s	259 l/s	0,6%
<i>Luglio</i>	80 l/s	251 l/s	252 l/s	0,6%
<i>Agosto</i>	69 l/s	232 l/s	234 l/s	1,2%
<i>Settembre</i>	69 l/s	201 l/s	202 l/s	0,8%
<i>Ottobre</i>	80 l/s	202 l/s	203 l/s	0,8%
<i>Novembre</i>	80 l/s	190 l/s	190 l/s	0,0%
<i>Dicembre</i>	57 l/s	167 l/s	167 l/s	0,0%
Minimo	57 l/s	90 l/s	91 l/s	0,0%
Media	71 l/s	212 l/s	213 l/s	0,6%
Massimo	80 l/s	516 l/s	517 l/s	2,9%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,0%**

VP000014

E102000000010tn

TORR.SARCA DI NAMBRONE

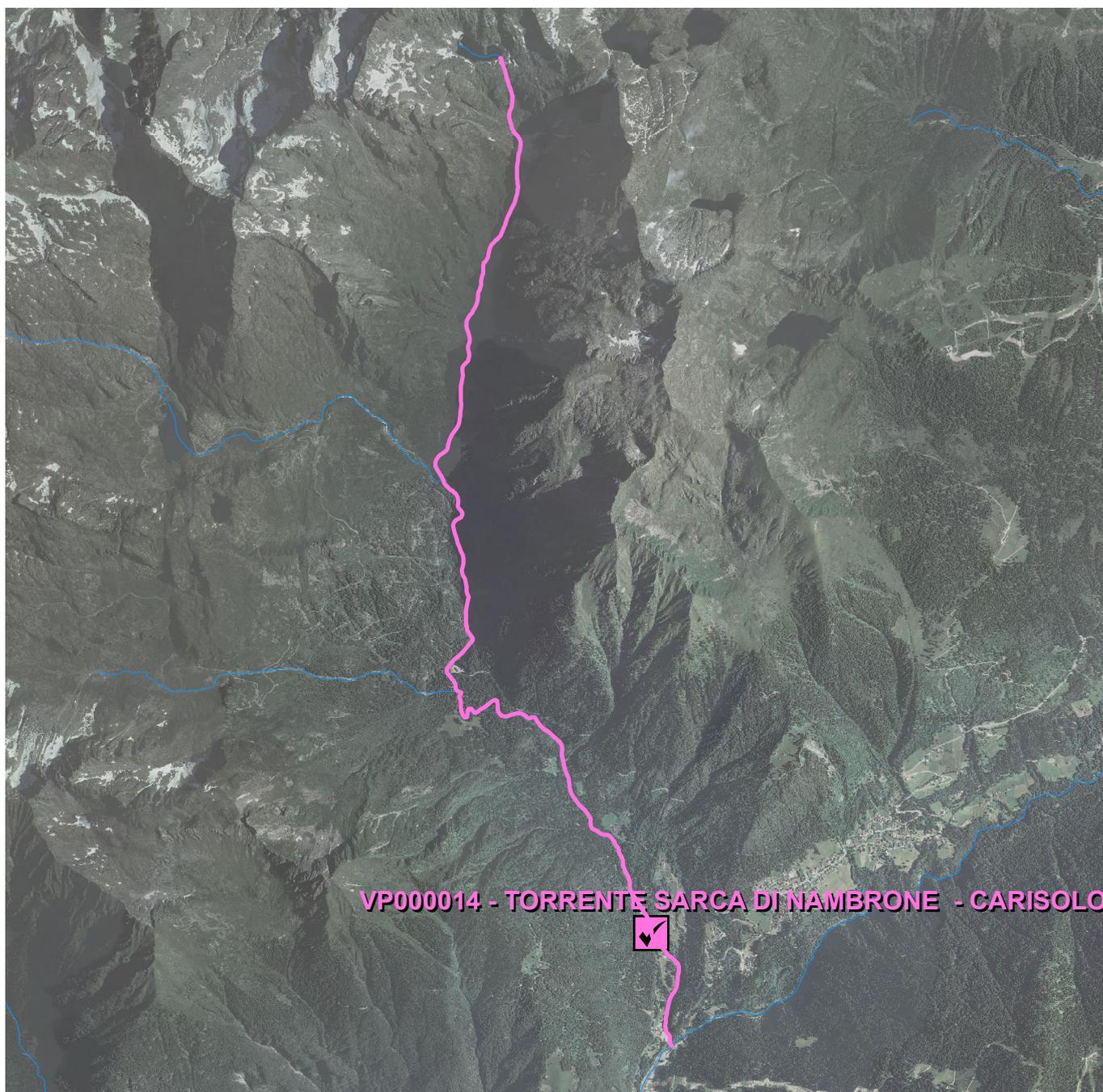
Tipo: 03GH6N

da INIZIO CORSO (LAGO DI NAMBRONE)

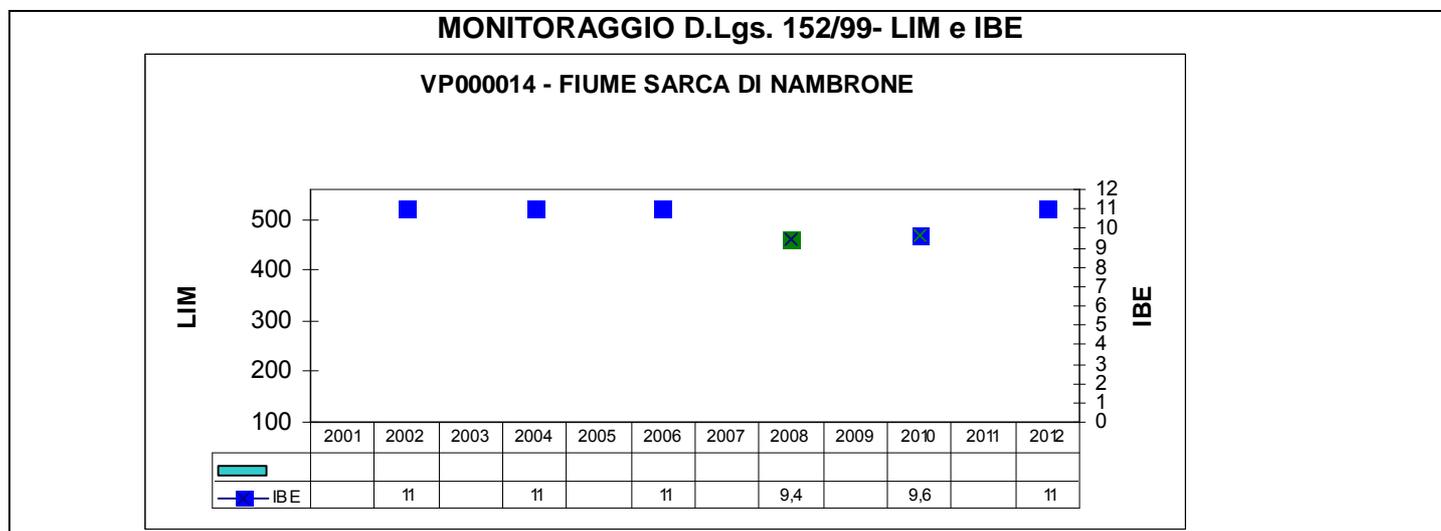
a CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA DI CAMPIGLIO

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche SOIS |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
|  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  SPI - Cave o miniere |
| | | |  SPI - Aree produttive o ex |
| | | |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione VP000014 – FIUME SARCA DI NAMBRONE	
CORPO IDRICO: E102000000010tn	TIPO: 03GH6N (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,00	Elevato
Macrobenthos	2012	1,16	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,95	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2011	0,81	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

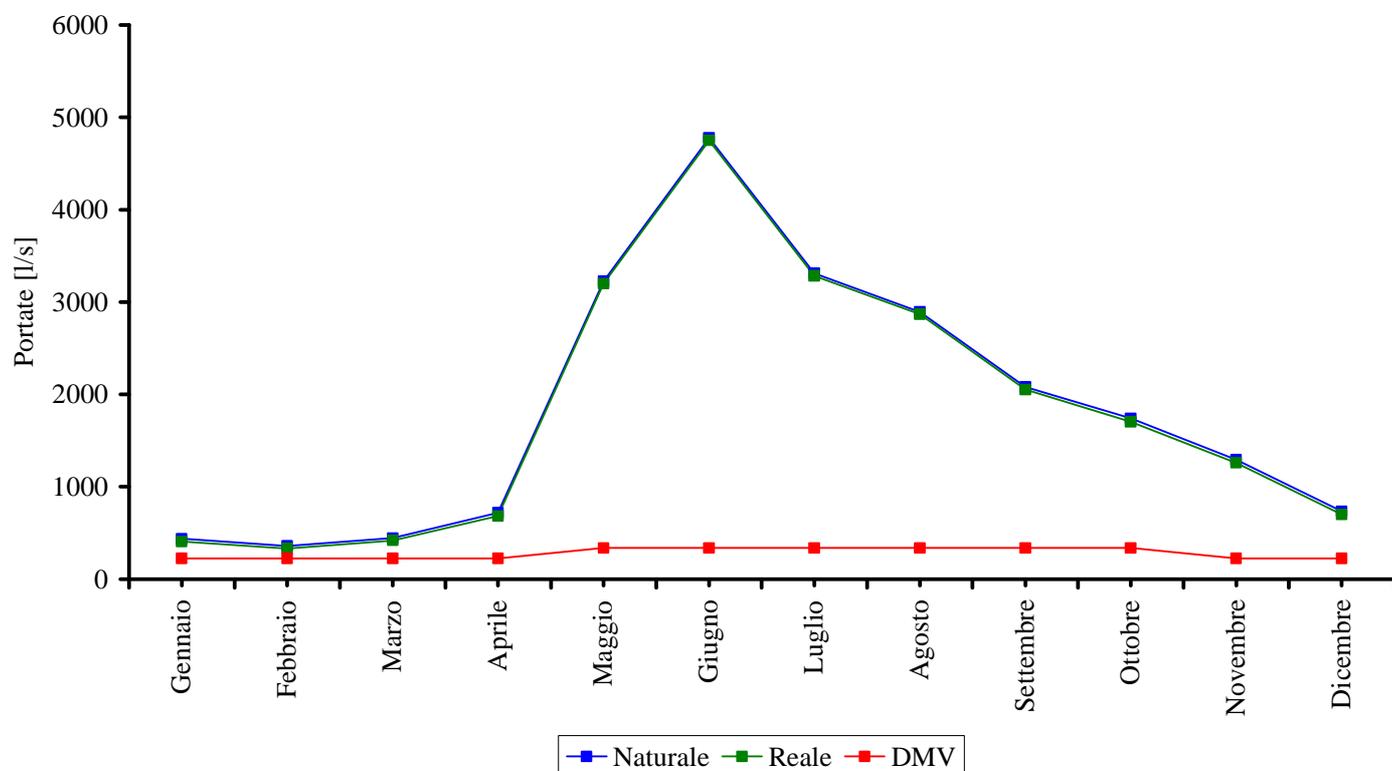
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	50 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Sono presenti opere spondali e briglie ravvicinate localizzate in un tratto di circa 500 m nel tratto più a valle del corpo idrico, che determinano un abbassamento del valore IQM.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca349



Sottobacino: **sarca349**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

226 l/s

407 l/s

437 l/s

14,2%

Febbraio

2

226 l/s

333 l/s

360 l/s

20,1%

Marzo

3

226 l/s

420 l/s

446 l/s

11,8%

Aprile

4

226 l/s

682 l/s

720 l/s

7,7%

Maggio

5

339 l/s

3199 l/s

3224 l/s

0,9%

Giugno

6

339 l/s

4748 l/s

4778 l/s

0,7%

Luglio

7

339 l/s

3284 l/s

3311 l/s

0,9%

Agosto

8

339 l/s

2868 l/s

2894 l/s

1,0%

Settembre

9

339 l/s

2053 l/s

2080 l/s

1,6%

Ottobre

10

339 l/s

1704 l/s

1739 l/s

2,5%

Novembre

11

226 l/s

1258 l/s

1292 l/s

3,2%

Dicembre

12

226 l/s

701 l/s

735 l/s

6,7%

Minimo

226 l/s

333 l/s

360 l/s

0,7%

Media

283 l/s

1805 l/s

1835 l/s

5,9%

Massimo

339 l/s

4748 l/s

4778 l/s

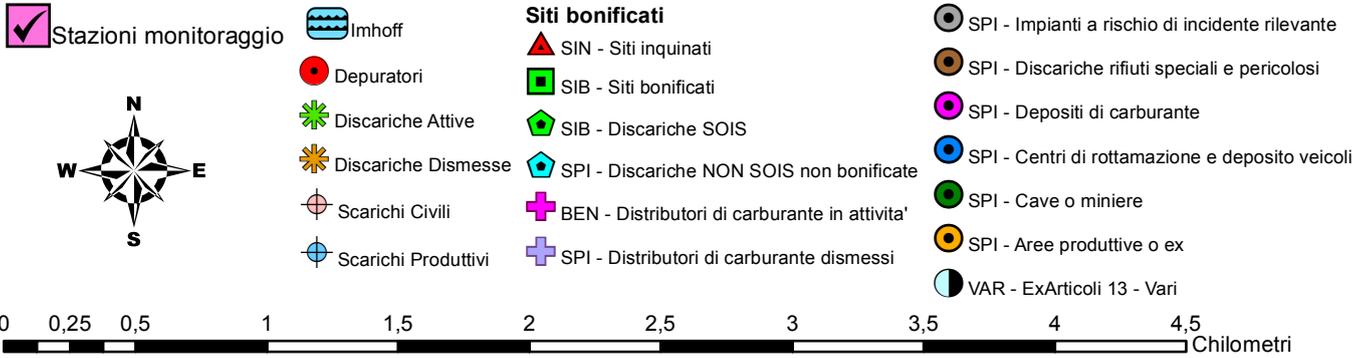
20,1%

Area cumulata [km²):

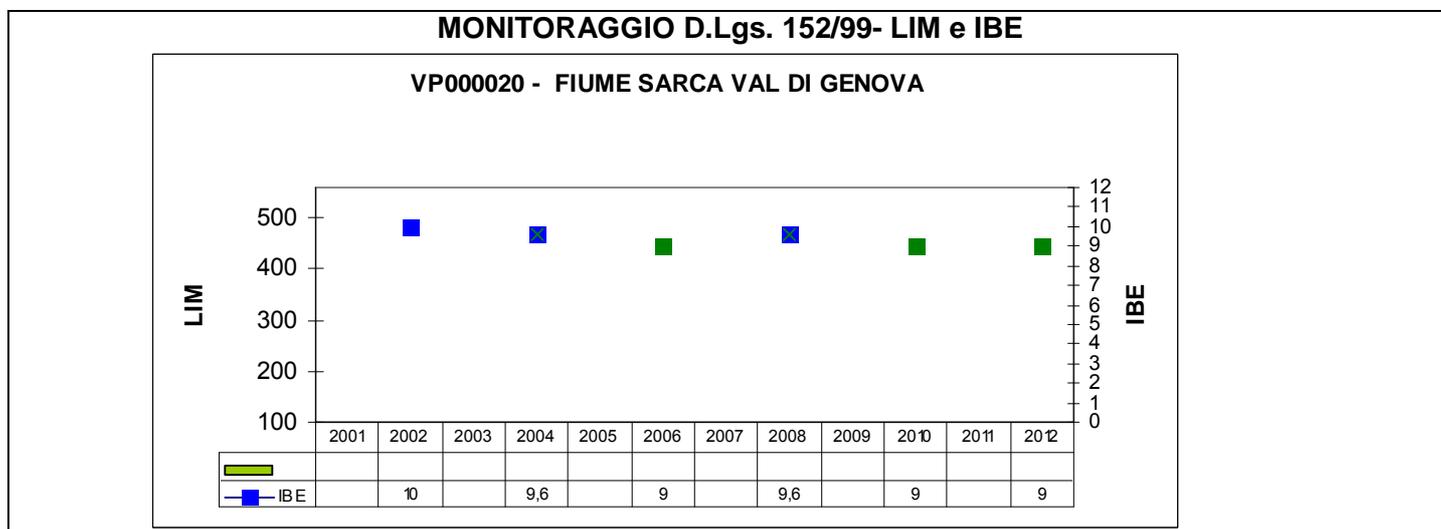
Alterazione relativa: 0,0%

VP000020
 E103000000020tn
 SARCA DI VAL GENOVA
 Tipo: 03SS2N
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a OPERA DI PRESA VASCA DI VAL DI GENOVA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione VP000020 – FIUME SARCA DI VAL DI GENOVA	
CORPO IDRICO: E103000000020tn	TIPO: 03SS2N (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,00	Elevato
Macrobenthos	2012	0,98	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,83	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **ELEVATO***

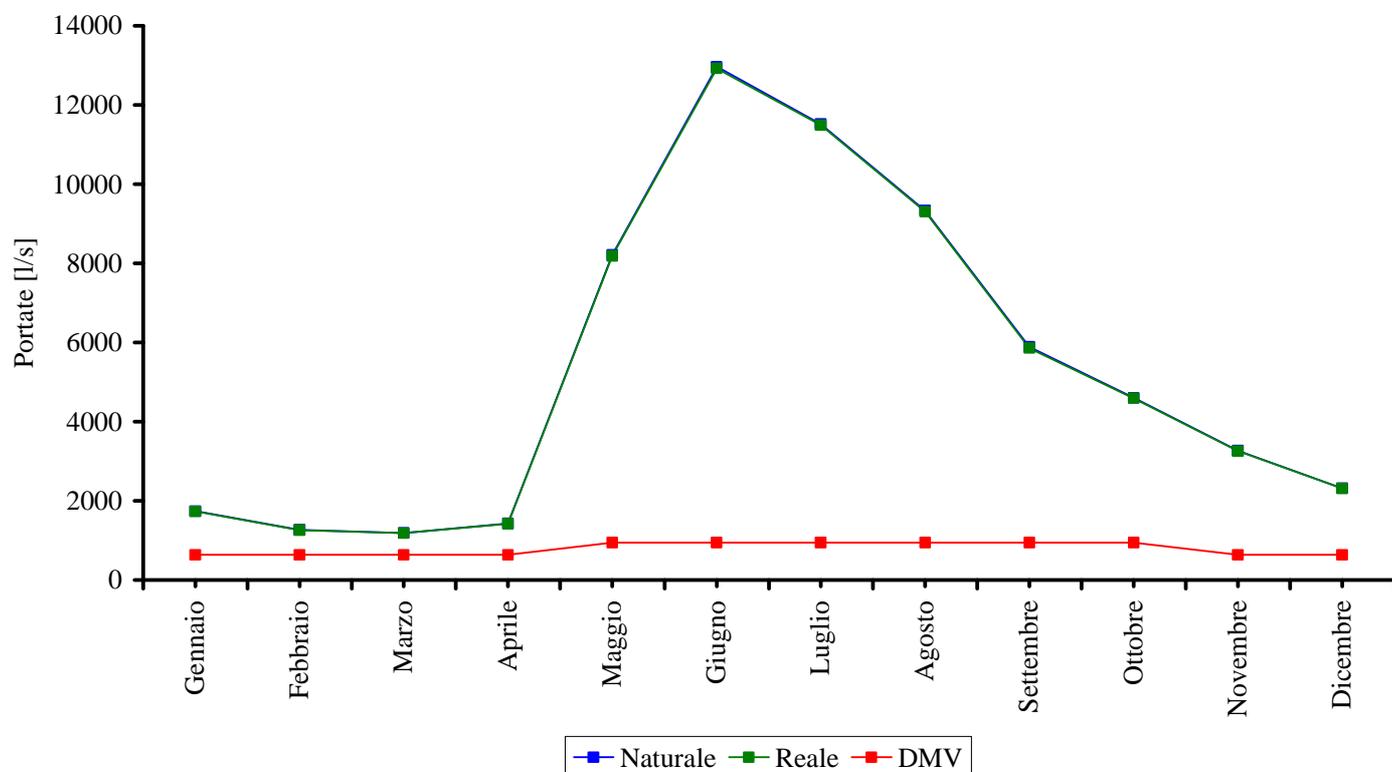
* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	14 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato dall'impianto di fitodepurazione del Parco Naturale Adamello Brenta. Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista morfologico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca327



Sottobacino: **sarca327**

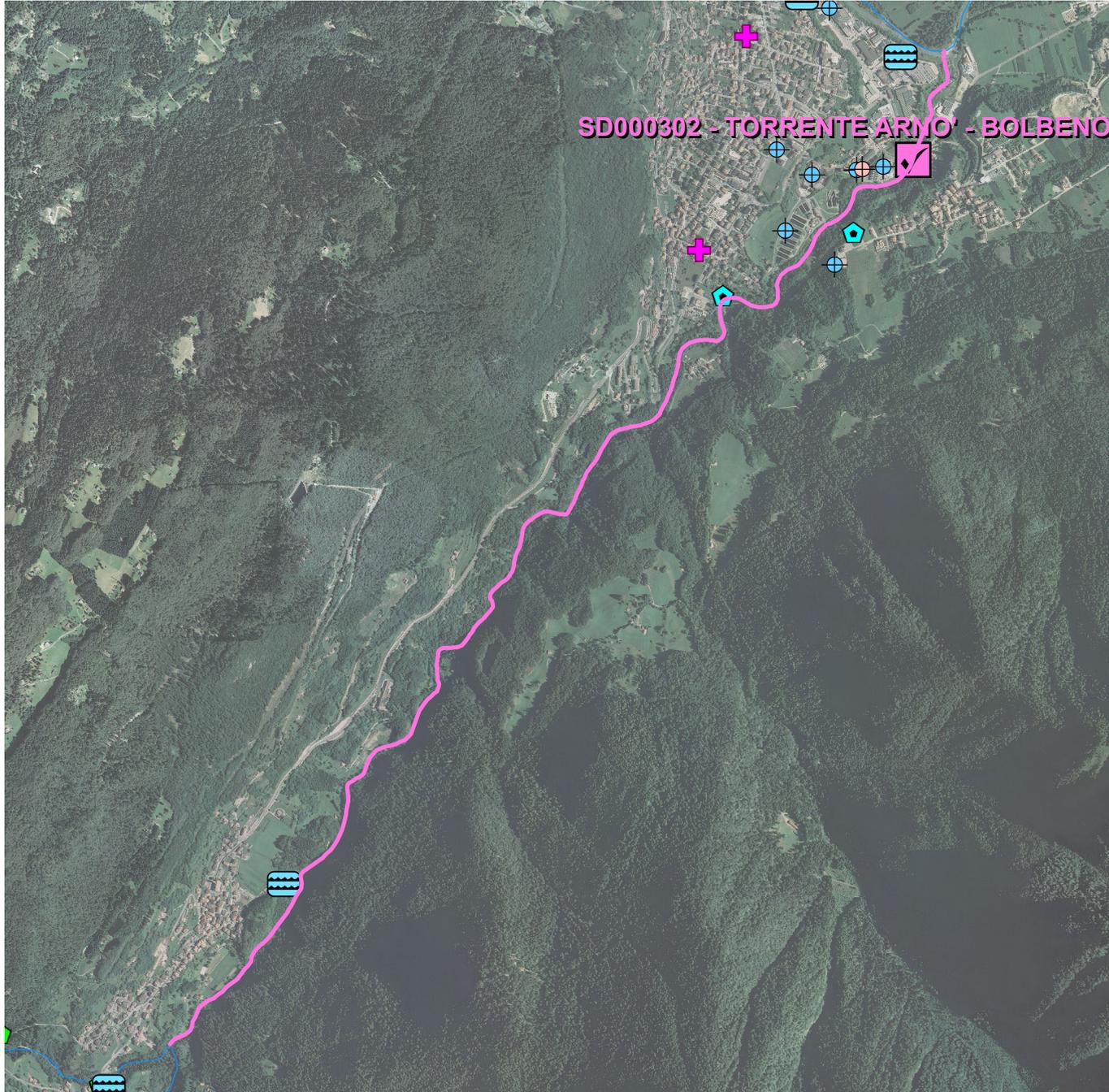
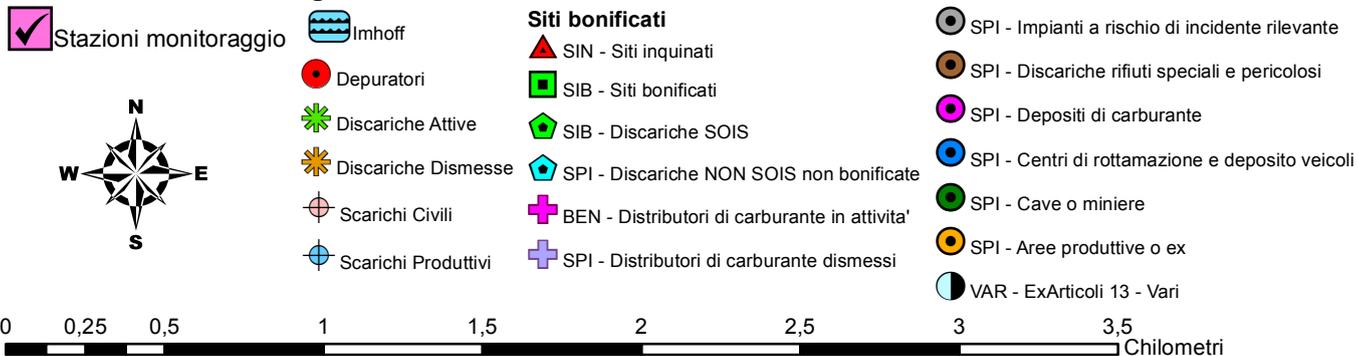
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	630 l/s	1733 l/s	1739 l/s	0,5%
<i>Febbraio</i>	630 l/s	1261 l/s	1267 l/s	0,9%
<i>Marzo</i>	630 l/s	1184 l/s	1191 l/s	1,2%
<i>Aprile</i>	630 l/s	1418 l/s	1425 l/s	0,9%
<i>Maggio</i>	946 l/s	8186 l/s	8207 l/s	0,3%
<i>Giugno</i>	946 l/s	12921 l/s	12960 l/s	0,3%
<i>Luglio</i>	946 l/s	11486 l/s	11515 l/s	0,3%
<i>Agosto</i>	946 l/s	9303 l/s	9334 l/s	0,4%
<i>Settembre</i>	946 l/s	5856 l/s	5888 l/s	0,6%
<i>Ottobre</i>	946 l/s	4590 l/s	4603 l/s	0,4%
<i>Novembre</i>	630 l/s	3252 l/s	3263 l/s	0,4%
<i>Dicembre</i>	630 l/s	2309 l/s	2317 l/s	0,5%
Minimo	630 l/s	1184 l/s	1191 l/s	0,3%
Media	788 l/s	5292 l/s	5309 l/s	0,6%
Massimo	946 l/s	12921 l/s	12960 l/s	1,2%

Area cumulata [km²]:

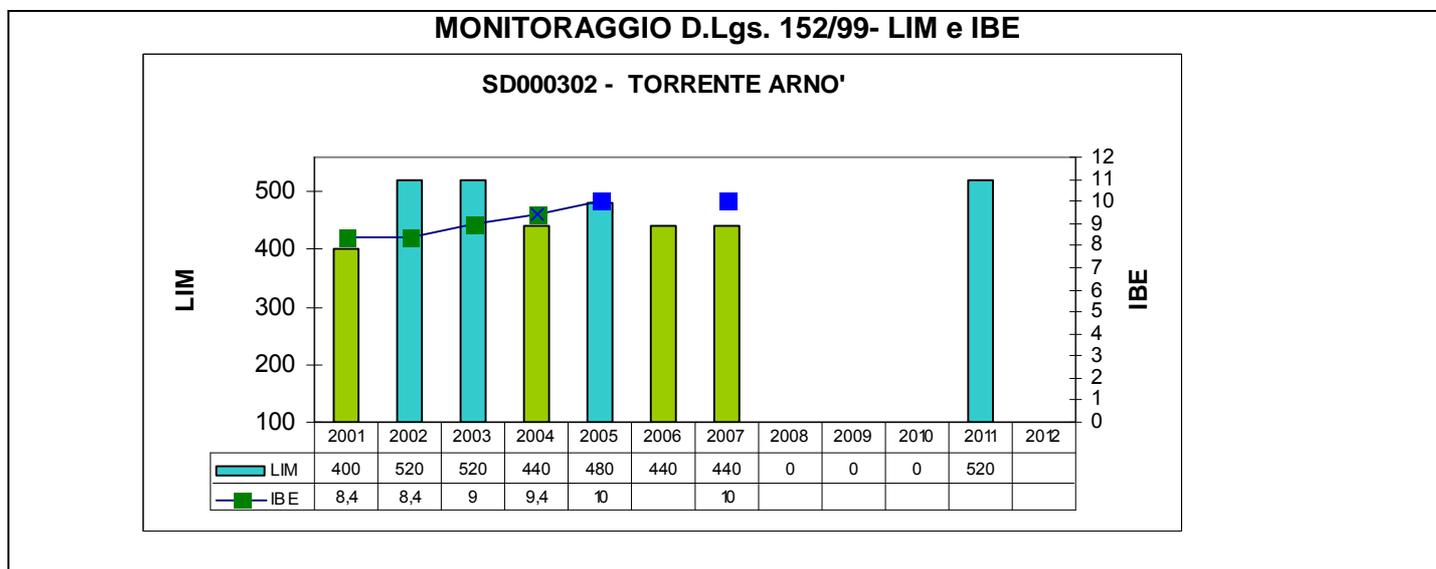
Alterazione relativa: **0,0%**

SD000302
 E104000000030tn
 TORRENTE ARNO'
 Tipo: 02SS2F
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA IN TORRENTE SARCA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000302 – TORRENTE ARNO'	
CORPO IDRICO: E104000000030tn	TIPO: 02SS2F (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono
Stato chimico	BUONO	

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,12	Elevato
Macrobenthos	2011	0,84	Buono
LIMeco	2011	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		

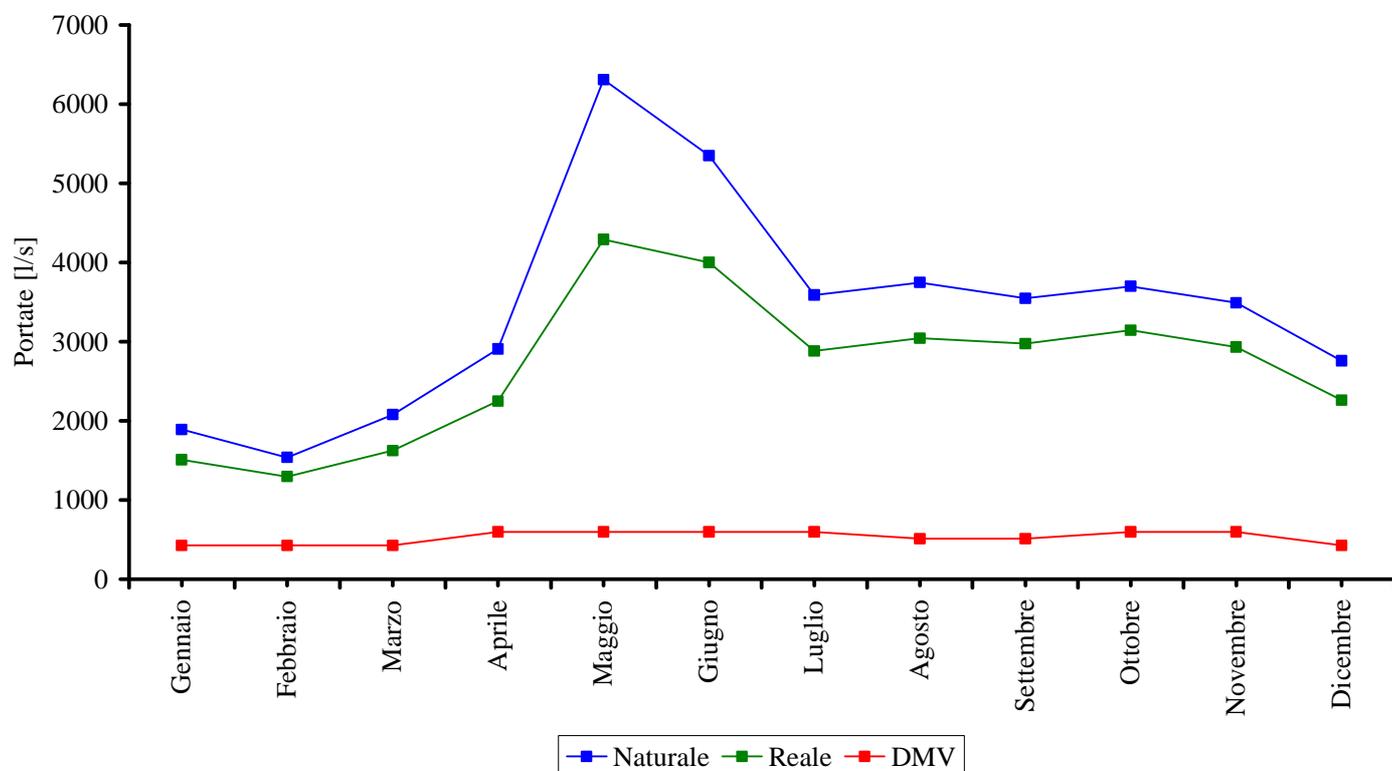
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	73 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI sembra aver stabilizzato la qualità.

Criticità: non si riscontrano criticità particolari. Sono presenti due tratti caratterizzati da successioni di briglie ravvicinate ed opere spondali impermeabili.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca179



Sottobacino: **sarca179**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

426 l/s

1507 l/s

1890 l/s

26,2%

Febbraio

2

426 l/s

1295 l/s

1536 l/s

21,7%

Marzo

3

426 l/s

1625 l/s

2078 l/s

27,4%

Aprile

4

596 l/s

2248 l/s

2906 l/s

28,5%

Maggio

5

596 l/s

4291 l/s

6308 l/s

35,3%

Giugno

6

596 l/s

4001 l/s

5348 l/s

28,3%

Luglio

7

596 l/s

2881 l/s

3587 l/s

23,6%

Agosto

8

511 l/s

3041 l/s

3746 l/s

21,8%

Settembre

9

511 l/s

2972 l/s

3546 l/s

18,9%

Ottobre

10

596 l/s

3144 l/s

3699 l/s

17,9%

Novembre

11

596 l/s

2932 l/s

3489 l/s

19,3%

Dicembre

12

426 l/s

2261 l/s

2759 l/s

21,3%

Minimo

426 l/s

1295 l/s

1536 l/s

17,9%

Media

525 l/s

2683 l/s

3408 l/s

24,2%

Massimo

596 l/s

4291 l/s

6308 l/s

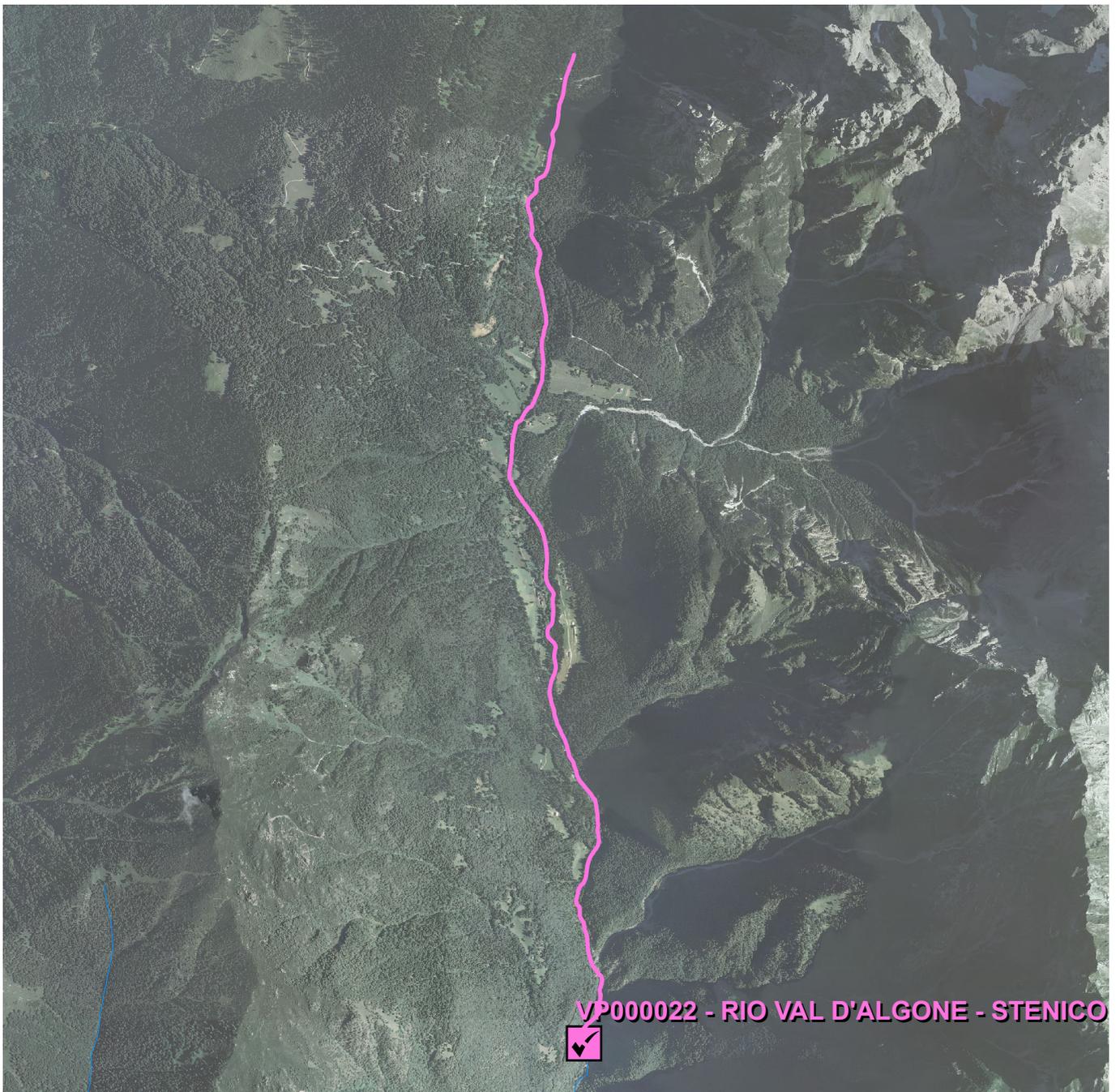
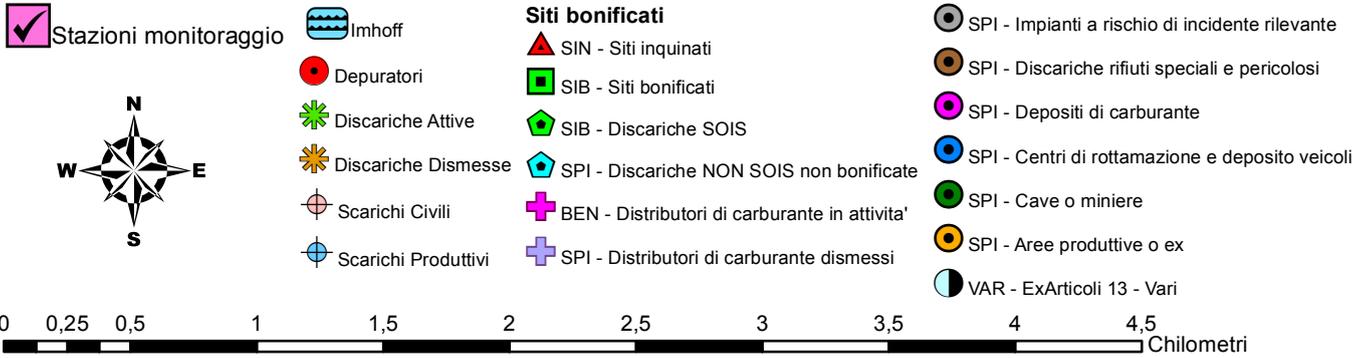
35,3%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 6,9%

VP000022
 E1Z5010000010tn
 RIO VAL D'ALGONE
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda

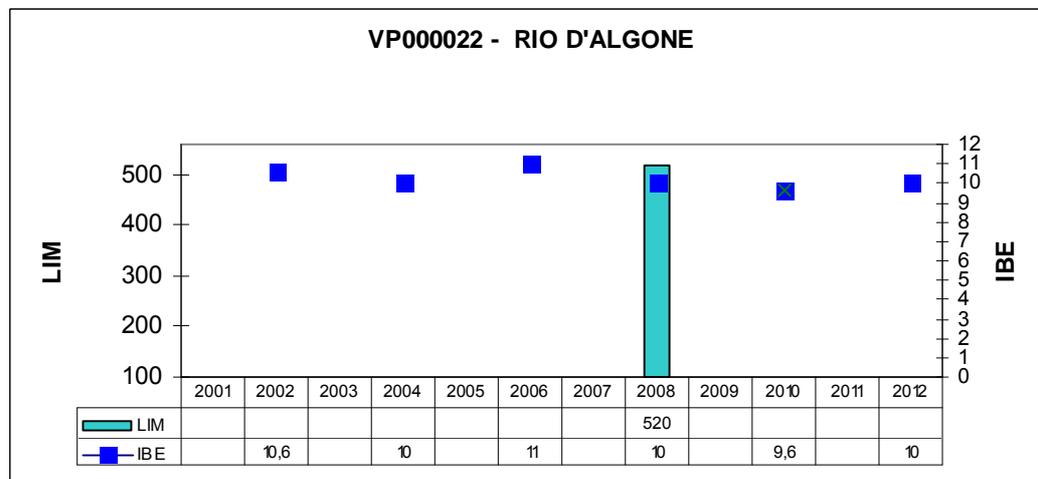


BACINO DEL SARCA - Stazione VP000022 – RIO VAL D'ALGONE

CORPO IDRICO: E1Z5010000010tn

TIPO: 02SS1T (naturale)

TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE**MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)**

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	0,97	Elevato
LIMeco	2010 e 2012	0,86	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

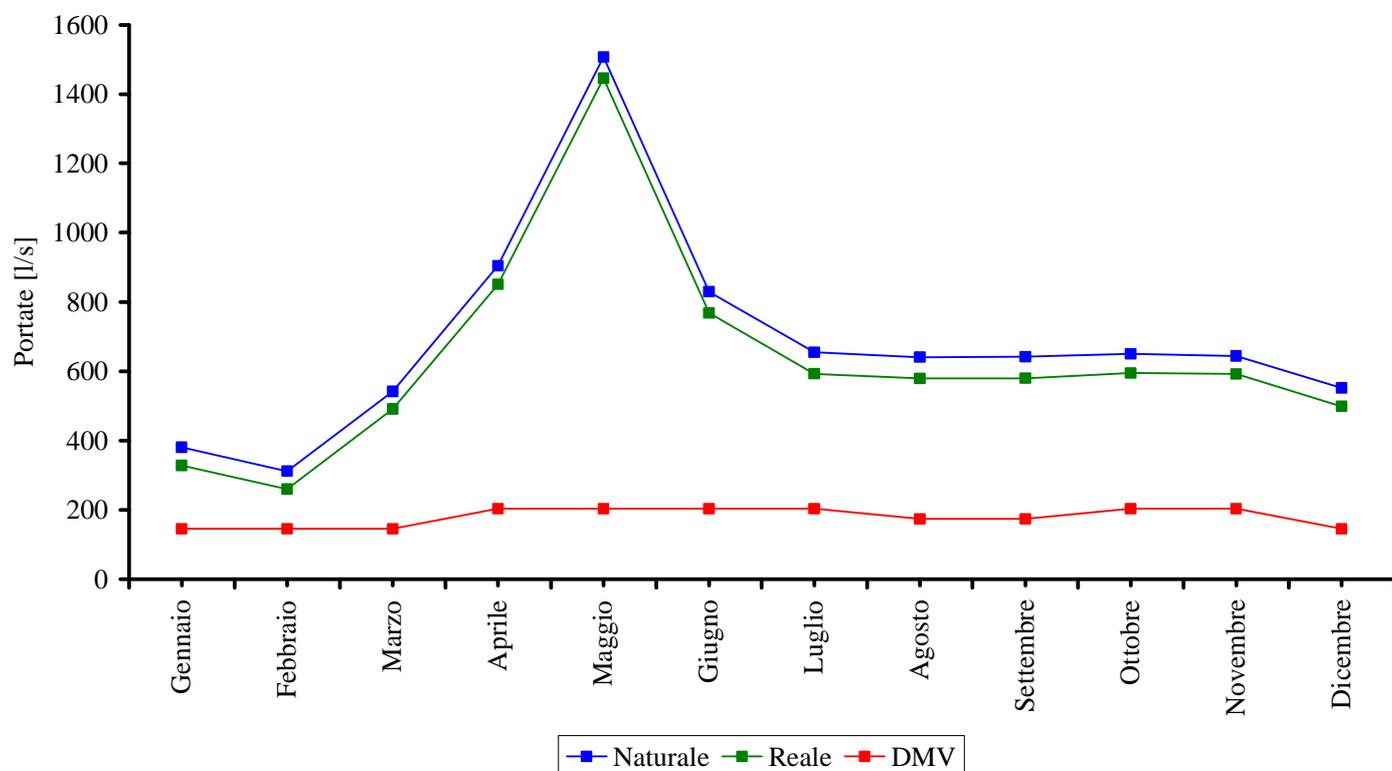
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	40 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il territorio circostante presenta attività zootecnica. Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista morfologico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca370



Sottobacino: **sarca370**

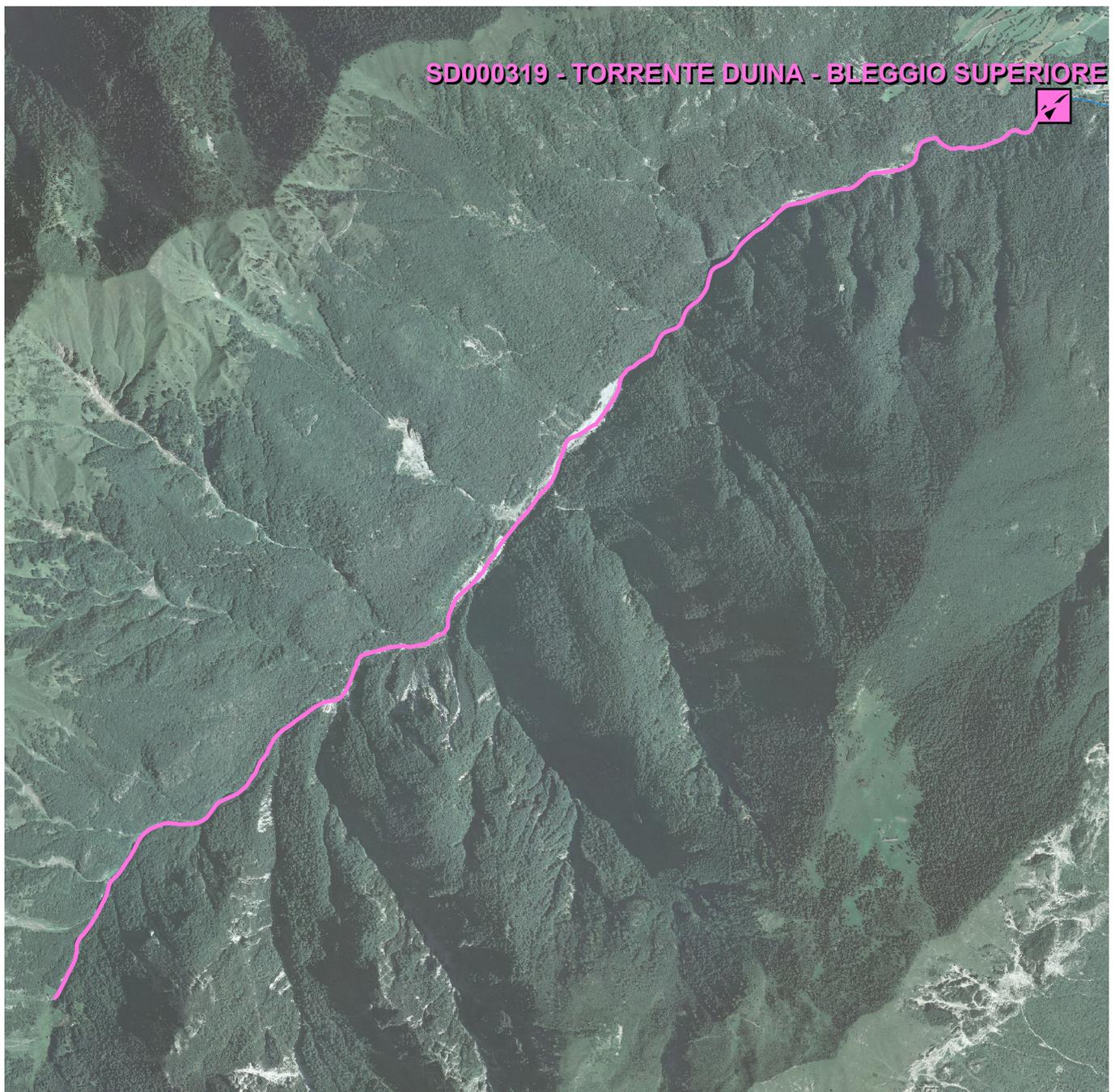
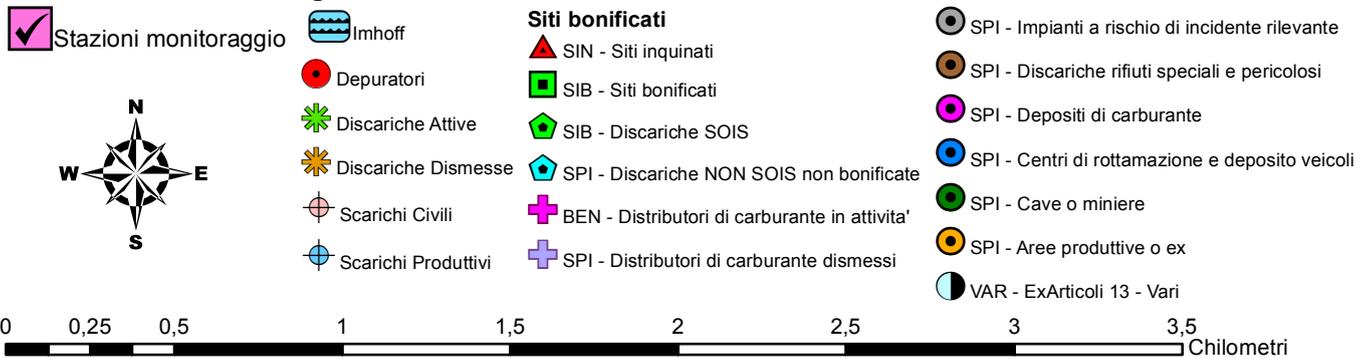
Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	145 l/s	328 l/s	381 l/s	22,5%
<i>Febbraio</i>	145 l/s	260 l/s	312 l/s	31,1%
<i>Marzo</i>	145 l/s	491 l/s	542 l/s	12,8%
<i>Aprile</i>	203 l/s	851 l/s	905 l/s	7,7%
<i>Maggio</i>	203 l/s	1446 l/s	1507 l/s	4,7%
<i>Giugno</i>	203 l/s	768 l/s	830 l/s	9,9%
<i>Luglio</i>	203 l/s	593 l/s	655 l/s	13,7%
<i>Agosto</i>	174 l/s	579 l/s	641 l/s	13,3%
<i>Settembre</i>	174 l/s	580 l/s	642 l/s	13,2%
<i>Ottobre</i>	203 l/s	595 l/s	650 l/s	12,3%
<i>Novembre</i>	203 l/s	592 l/s	644 l/s	11,8%
<i>Dicembre</i>	145 l/s	499 l/s	552 l/s	13,0%
Minimo	145 l/s	260 l/s	312 l/s	4,7%
Media	179 l/s	632 l/s	688 l/s	13,8%
Massimo	203 l/s	1446 l/s	1507 l/s	31,1%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **0,0%**

SD000319
 E1A3020000010tn
 TORRENTE DUINA
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO USO DEL SUOLO

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000319 – TORRENTE DUINA BLEGGIO SUPERIORE	
CORPO IDRICO: E1A3020000010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,13	Elevato
Macrobenthos	2011	0,91	Buono
LIMeco	2011	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

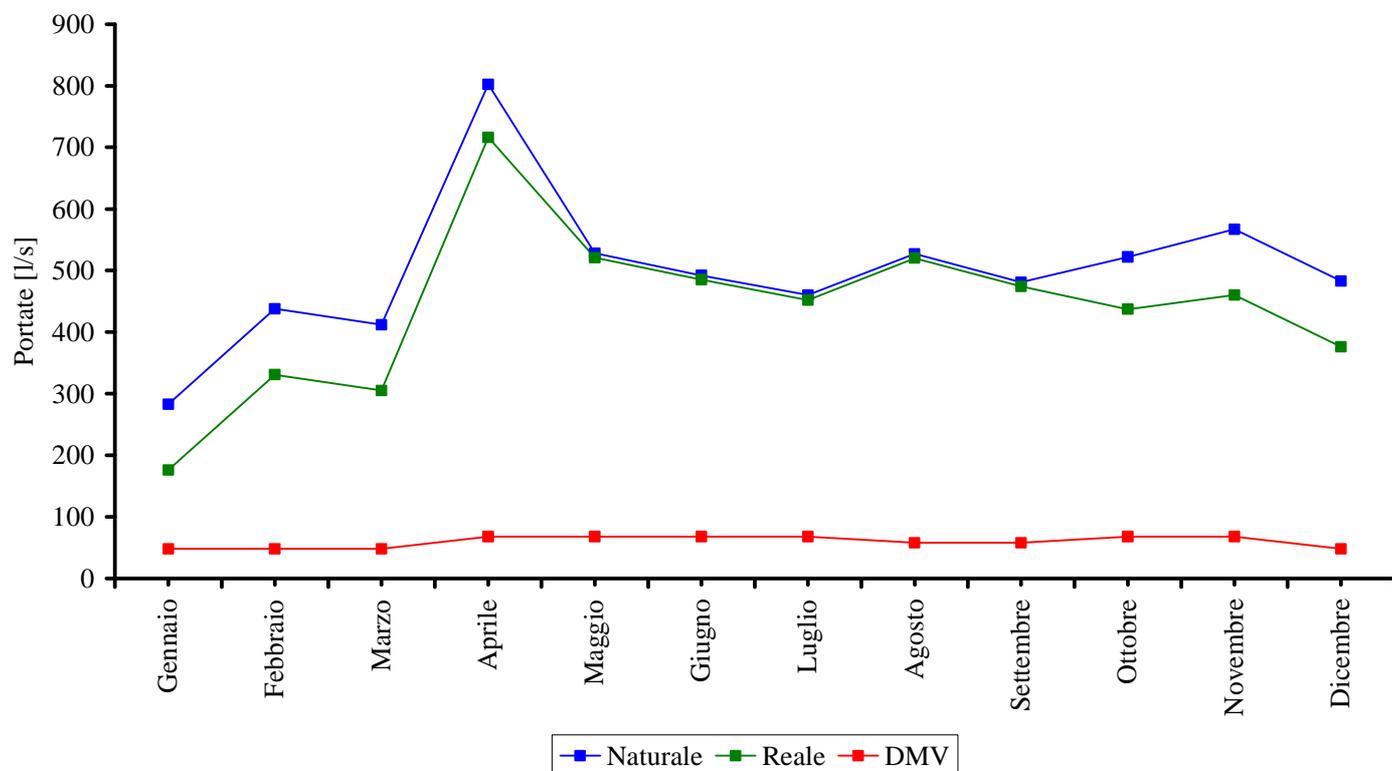
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	2 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista morfologico. Si rileva la presenza di alcune opere trasversali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca371



Sottobacino: **sarca371**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

48 l/s

176 l/s

283 l/s

45,5%

Febbraio

2

48 l/s

331 l/s

438 l/s

27,4%

Marzo

3

48 l/s

305 l/s

412 l/s

29,4%

Aprile

4

68 l/s

716 l/s

802 l/s

11,7%

Maggio

5

68 l/s

521 l/s

528 l/s

1,5%

Giugno

6

68 l/s

485 l/s

492 l/s

1,7%

Luglio

7

68 l/s

452 l/s

460 l/s

2,0%

Agosto

8

58 l/s

520 l/s

527 l/s

1,5%

Settembre

9

58 l/s

474 l/s

481 l/s

1,7%

Ottobre

10

68 l/s

437 l/s

522 l/s

18,7%

Novembre

11

68 l/s

460 l/s

567 l/s

21,4%

Dicembre

12

48 l/s

376 l/s

483 l/s

24,6%

Minimo

48 l/s

176 l/s

283 l/s

1,5%

Media

60 l/s

438 l/s

500 l/s

15,6%

Massimo

68 l/s

716 l/s

802 l/s

45,5%

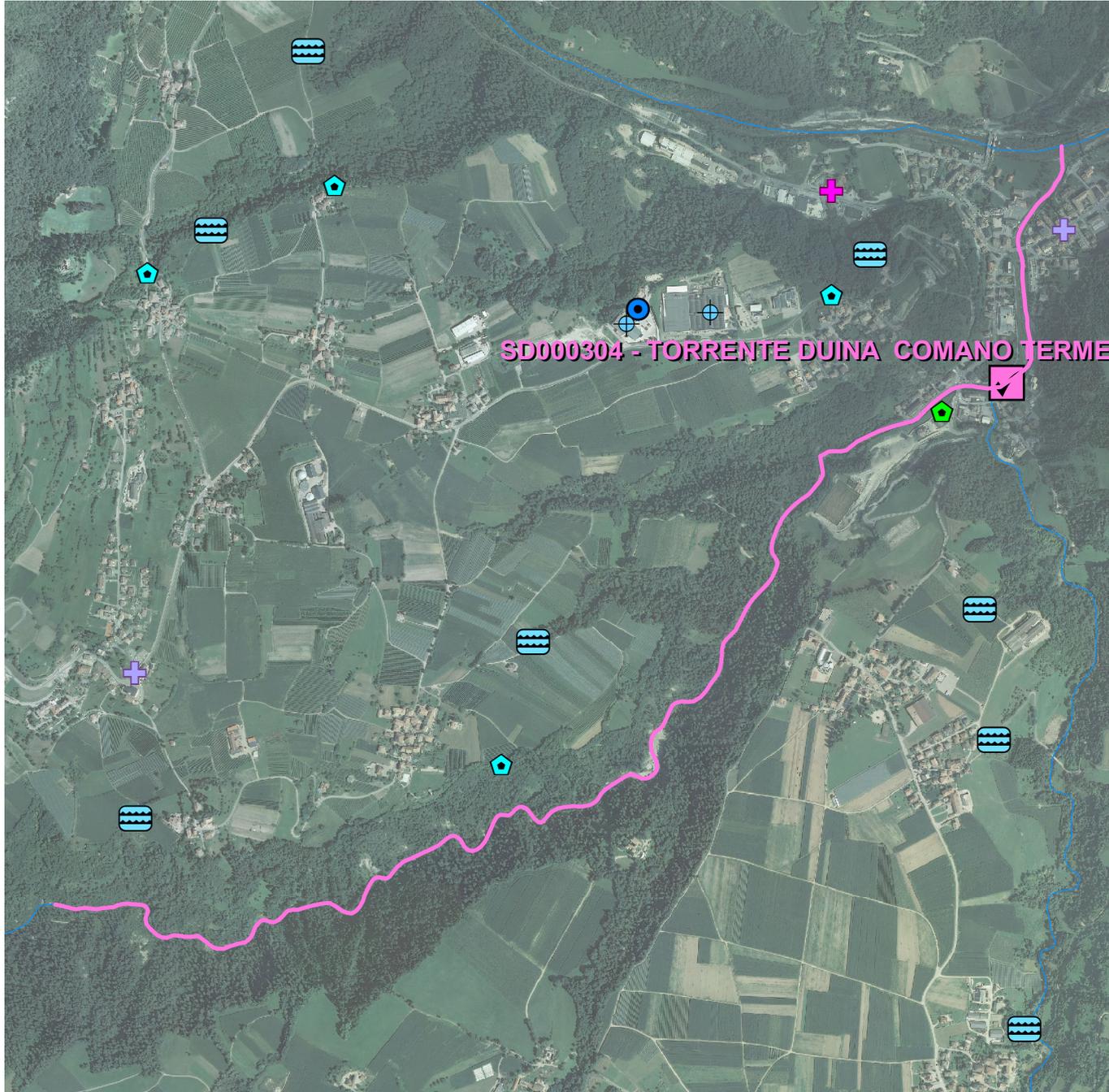
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 17,6%

SD000304
 E1A3020000030tn
 TORRENTE DUINA
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA

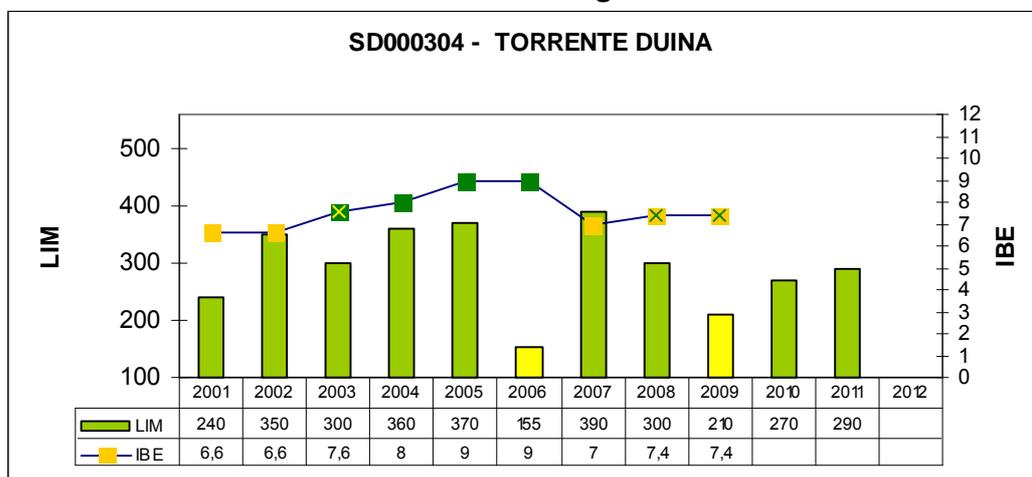
Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000304 – TORRENTE DUINA COMANO TERME	
CORPO IDRICO: E1A3020000030tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,71	Buono
Macrobenthos	2011	0,66	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,47	Sufficiente
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2011		Buono
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	9712 ufc/100ml

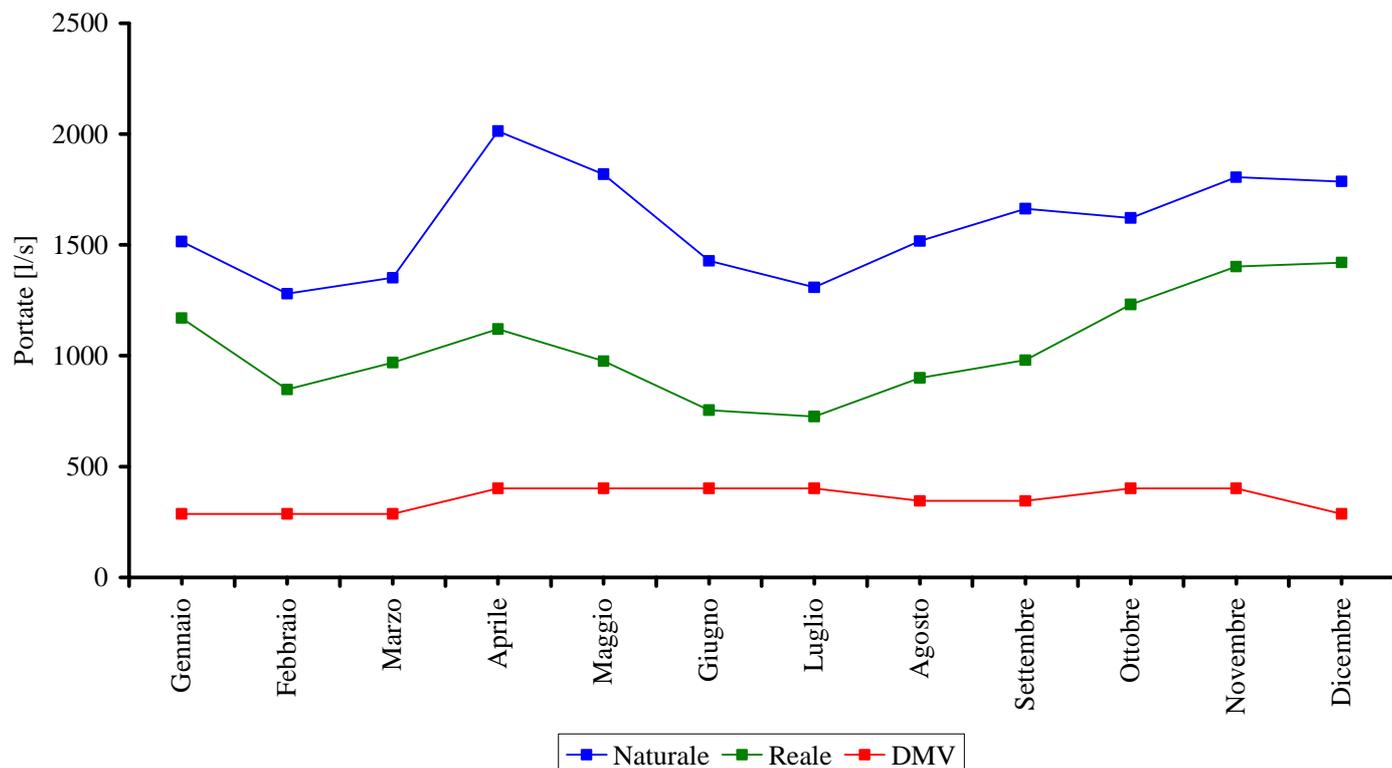
Commento: il corpo idrico non ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI non sembra sufficiente a migliorare la qualità biologica. L'EQB Altri Inquinanti risulta buono a causa della frequente presenza nel 2010 di fitofarmaci inferiore ai limiti tabellari, ma con superamento della media dei limiti di quantificazione. L'inquinamento organico appare importante.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Stumiaga-Fiavé, da numerose Imhoff.

Questa problematica dovrebbe risolversi in tempi relativamente brevi (si parla comunque di alcuni anni) grazie alla realizzazione di una nuova rete fognaria che convoglierà le acque nere di Fivè/Bleggio/Lomaso al depuratore eretto nei pressi del ponte dei Servi. Il CI è inoltre interessato da un impatto zootecnico molto importante. Sono presenti alterazioni idromorfologiche quali successioni di briglie ravvicinate in alcuni tratti.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca178



Sottobacino: sarca178

Mese

Gennaio
Febbraio
Marzo
Aprile
Maggio
Giugno
Luglio
Agosto
Settembre
Ottobre
Novembre
Dicembre

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
287 l/s	1169 l/s	1515 l/s	28,2%
287 l/s	848 l/s	1279 l/s	43,4%
287 l/s	969 l/s	1352 l/s	36,0%
402 l/s	1120 l/s	2013 l/s	55,4%
402 l/s	976 l/s	1819 l/s	59,5%
402 l/s	755 l/s	1427 l/s	65,6%
402 l/s	726 l/s	1308 l/s	64,2%
345 l/s	900 l/s	1517 l/s	52,6%
345 l/s	980 l/s	1663 l/s	51,8%
402 l/s	1231 l/s	1622 l/s	32,0%
402 l/s	1402 l/s	1805 l/s	28,7%
287 l/s	1420 l/s	1786 l/s	24,4%

Minimo

Media

Massimo

287 l/s

354 l/s

402 l/s

726 l/s

1041 l/s

1279 l/s

1592 l/s

1786 l/s

24,4%

28,7%

32,0%

43,4%

45,2%

51,8%

54,5%

55,4%

59,5%

64,2%

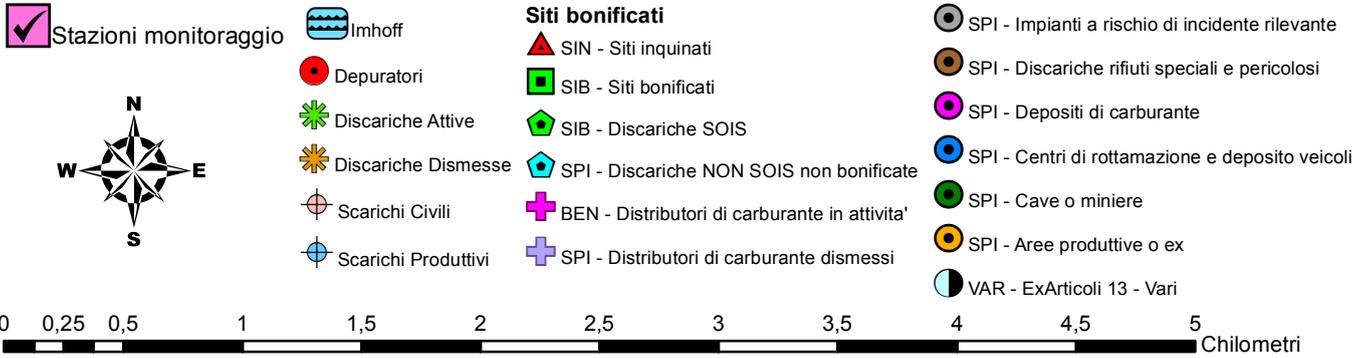
65,6%

Area cumulata [km²]:

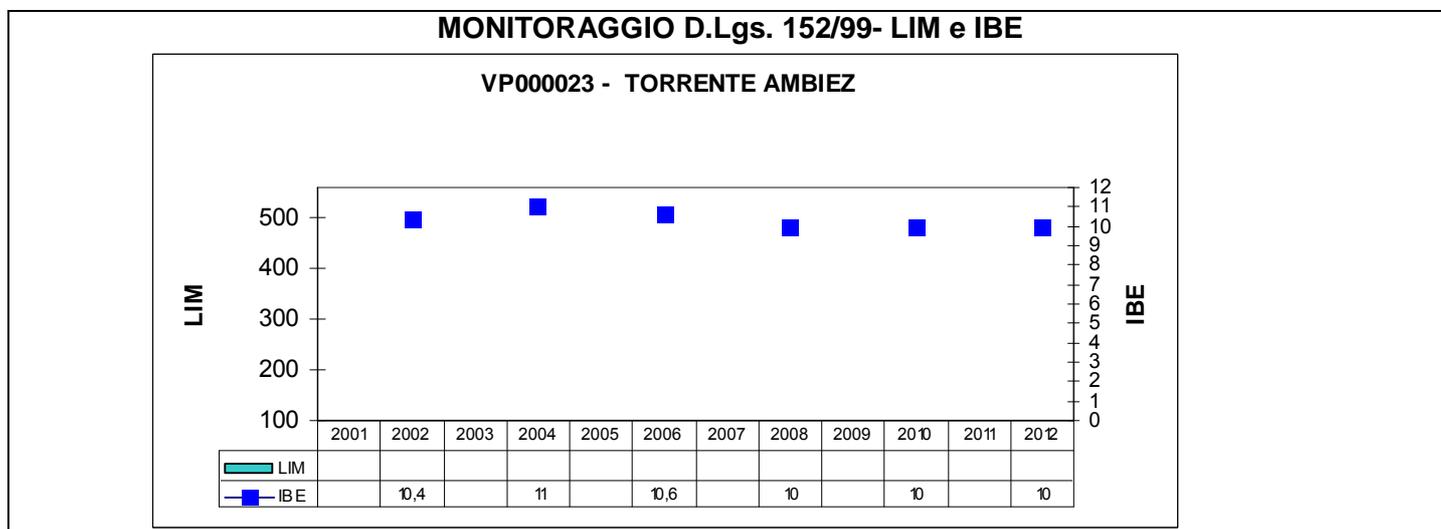
Alterazione relativa: 54,5%

VP000023
 E1Z4010000010tn
 TORRENTE D'AMBIEZ
 Tipo: 02SS1T
 da INIZIO CORSO
 a CAMBIO TIPOLOGIA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione VP000023 – TORRENTE AMBIEZ	
CORPO IDRICO: E1Z4010000010tn	TIPO: 02SS1T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010 e 2012	Buono
Stato chimico	BUONO	

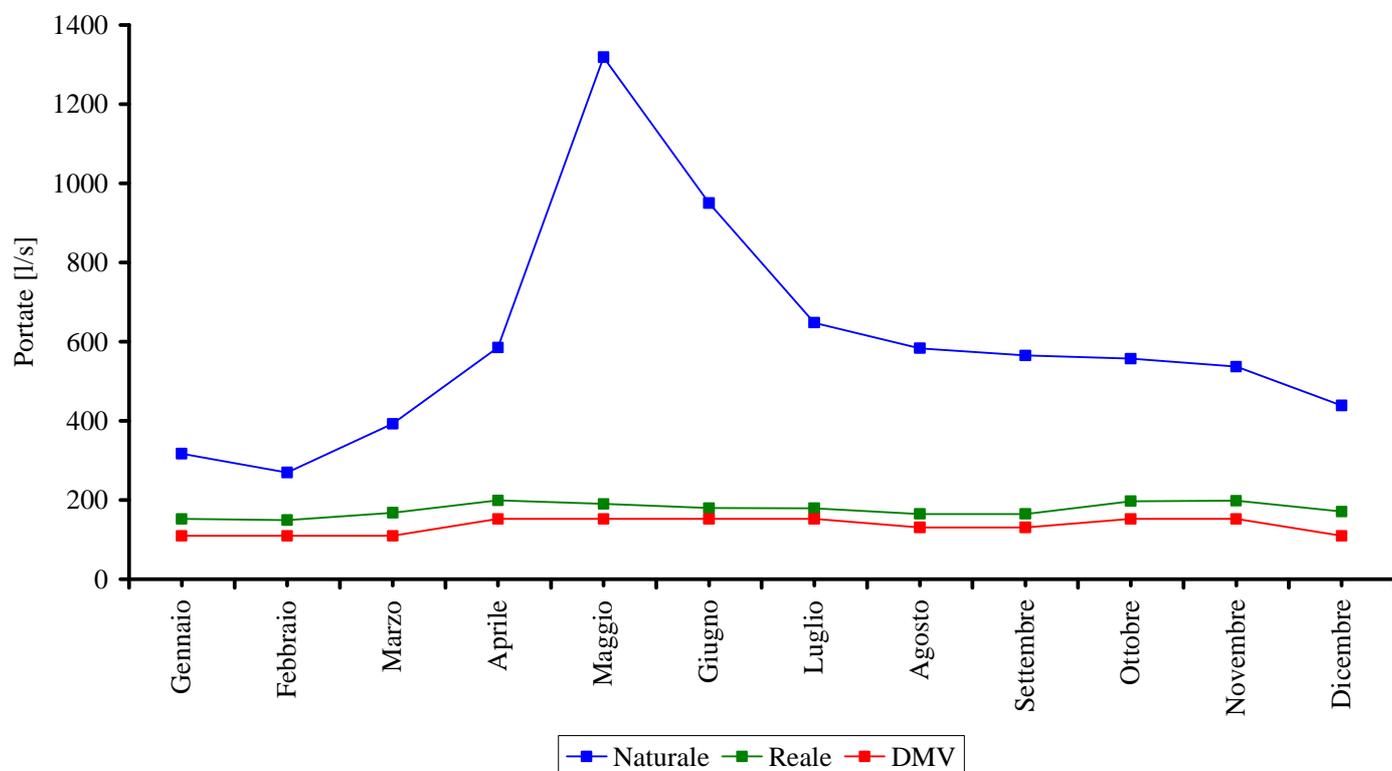
INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,13	Elevato
Macrobenthos	2011	0,86	Buono
LIMeco	2010 e 2012	0,93	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		
Stato ecologico sperimentale	BUONO		

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	14 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista della morfologia.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca110



Sottobacino: **sarca110**

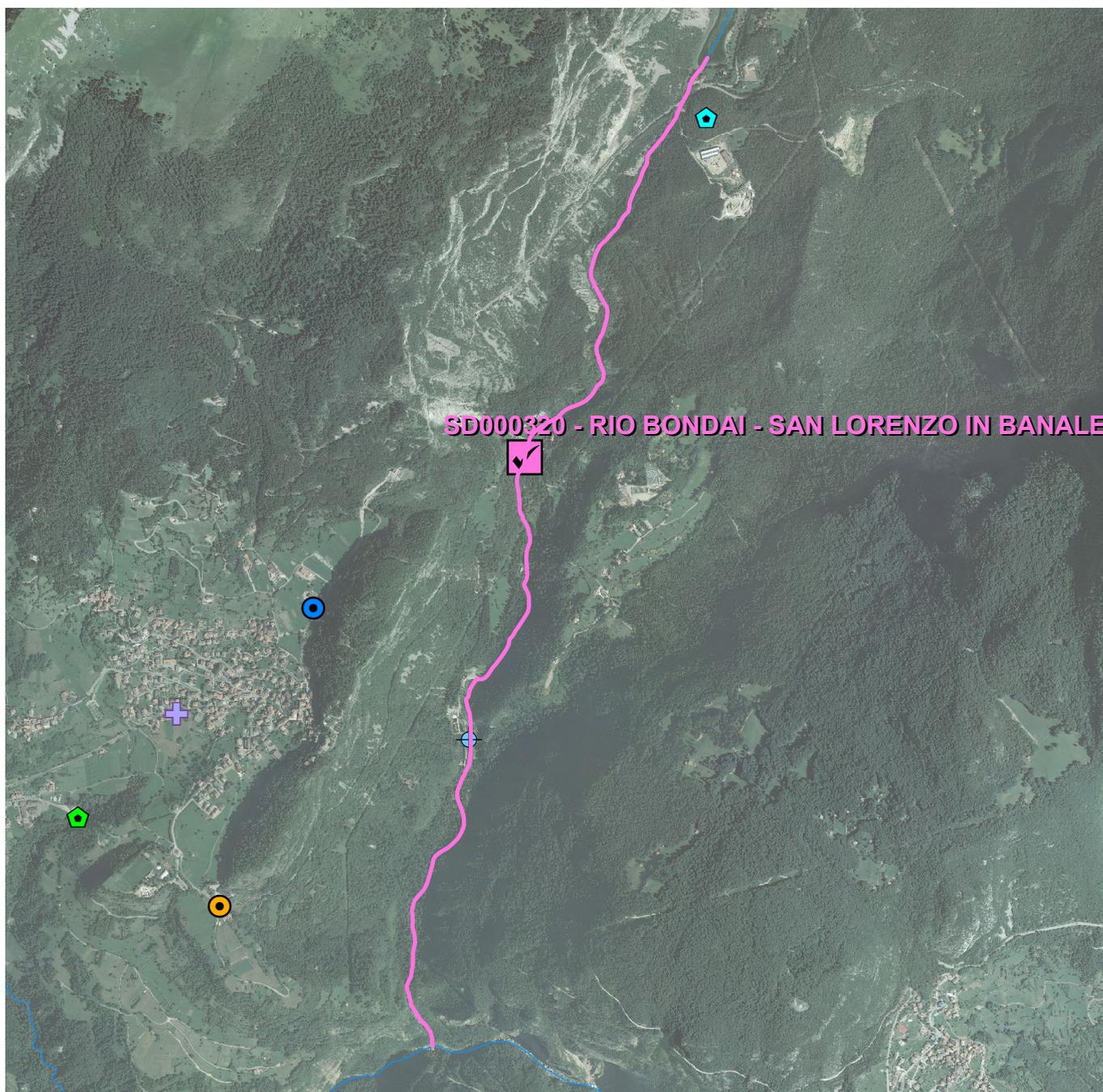
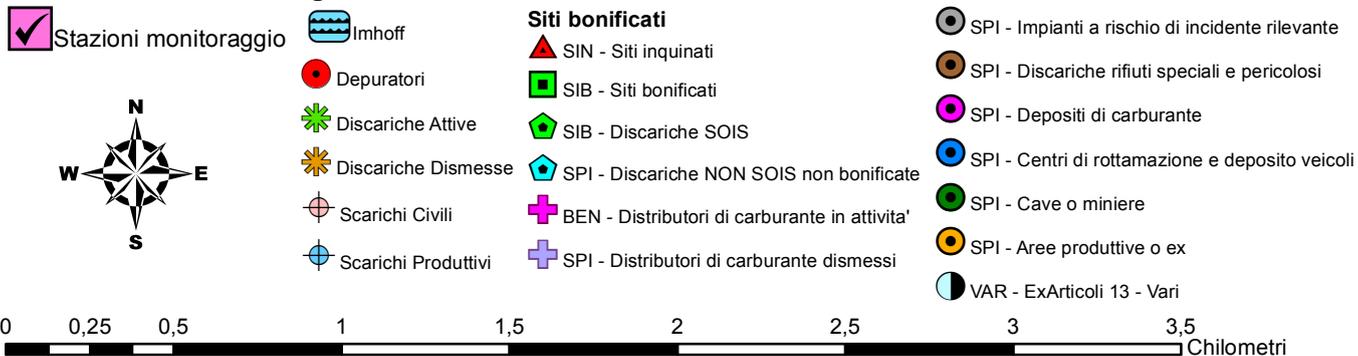
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	109 l/s	152 l/s	317 l/s	79,3%
Febbraio	109 l/s	149 l/s	269 l/s	75,0%
Marzo	109 l/s	168 l/s	392 l/s	79,2%
Aprile	152 l/s	199 l/s	585 l/s	89,1%
Maggio	152 l/s	190 l/s	1318 l/s	96,7%
Giugno	152 l/s	180 l/s	950 l/s	96,5%
Luglio	152 l/s	179 l/s	648 l/s	94,6%
Agosto	131 l/s	165 l/s	583 l/s	92,5%
Settembre	131 l/s	165 l/s	565 l/s	92,2%
Ottobre	152 l/s	197 l/s	557 l/s	88,9%
Novembre	152 l/s	198 l/s	537 l/s	88,1%
Dicembre	109 l/s	171 l/s	439 l/s	81,2%
Minimo	109 l/s	149 l/s	269 l/s	75,0%
Media	134 l/s	176 l/s	597 l/s	87,8%
Massimo	152 l/s	199 l/s	1318 l/s	96,7%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **149,9%**

SD000320
 E151000000020tn
 RIO BONDAI
 Tipo: 02IN7T
 da LAGO DI NEMBIA
 a CONFLUENZA NEL TORRENTE SARCA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000320 – RIO BONDAI	
CORPO IDRICO: E151000000020tn	TIPO: 02IN7T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,05	Elevato
Macrobenthos	2011	0,95	Buono
LIMeco	2011	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

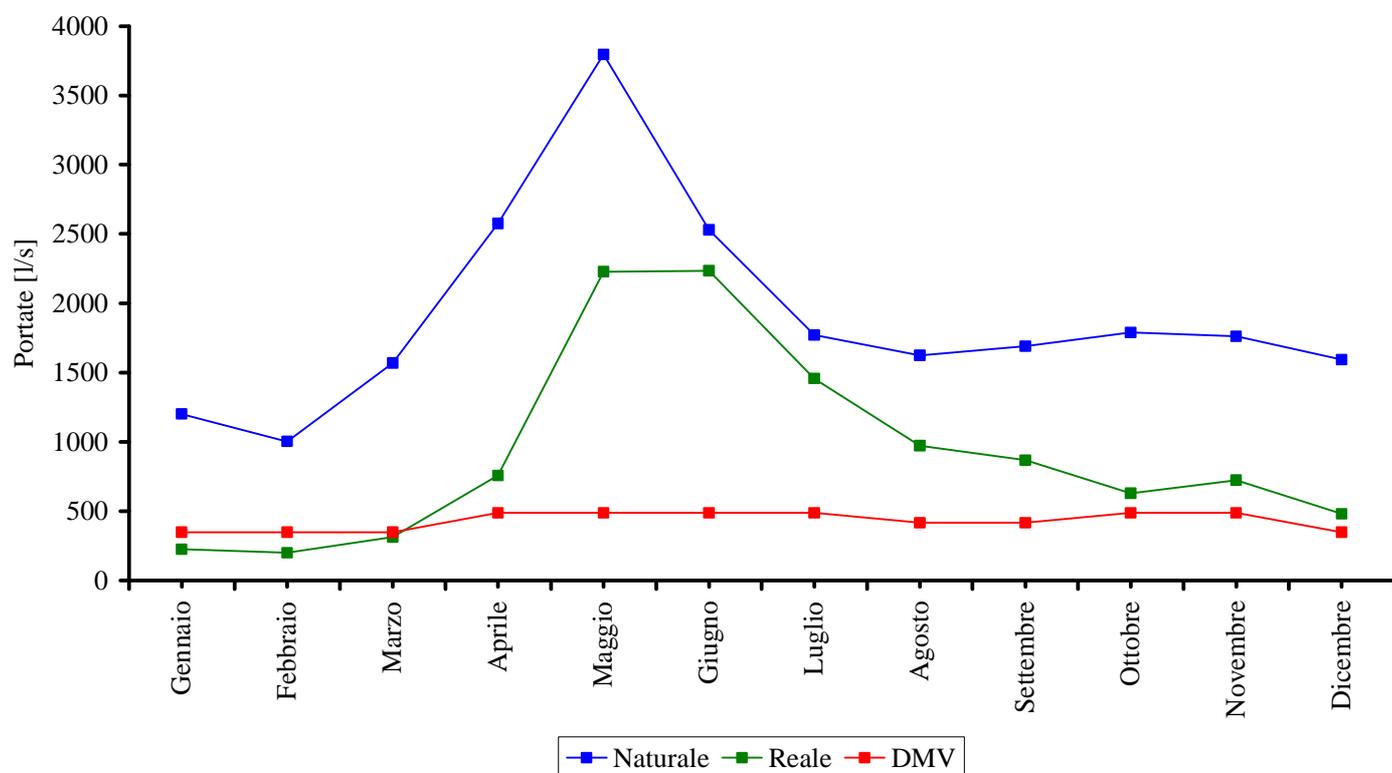
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2011	1 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Non si hanno dati antecedenti al 2009 per verificare l'effetto del rilascio da GDI.

Criticità: Il corpo idrico si presenta integro dal punto di vista morfologico: solo un tratto di 300 m è caratterizzato da opere spondali.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca120



Sottobacino: **sarca120**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

348 l/s

225 l/s

1200 l/s

114,4%

Febbraio

2

348 l/s

199 l/s

1003 l/s

122,7%

Marzo

3

348 l/s

312 l/s

1569 l/s

102,9%

Aprile

4

487 l/s

757 l/s

2575 l/s

87,1%

Maggio

5

487 l/s

2227 l/s

3795 l/s

47,4%

Giugno

6

487 l/s

2235 l/s

2530 l/s

14,4%

Luglio

7

487 l/s

1457 l/s

1770 l/s

24,4%

Agosto

8

417 l/s

973 l/s

1624 l/s

53,9%

Settembre

9

417 l/s

869 l/s

1691 l/s

64,5%

Ottobre

10

487 l/s

629 l/s

1789 l/s

89,1%

Novembre

11

487 l/s

724 l/s

1762 l/s

81,4%

Dicembre

12

348 l/s

481 l/s

1594 l/s

89,3%

Minimo

348 l/s

199 l/s

1003 l/s

14,4%

Media

429 l/s

924 l/s

1909 l/s

74,3%

Massimo

487 l/s

2235 l/s

3795 l/s

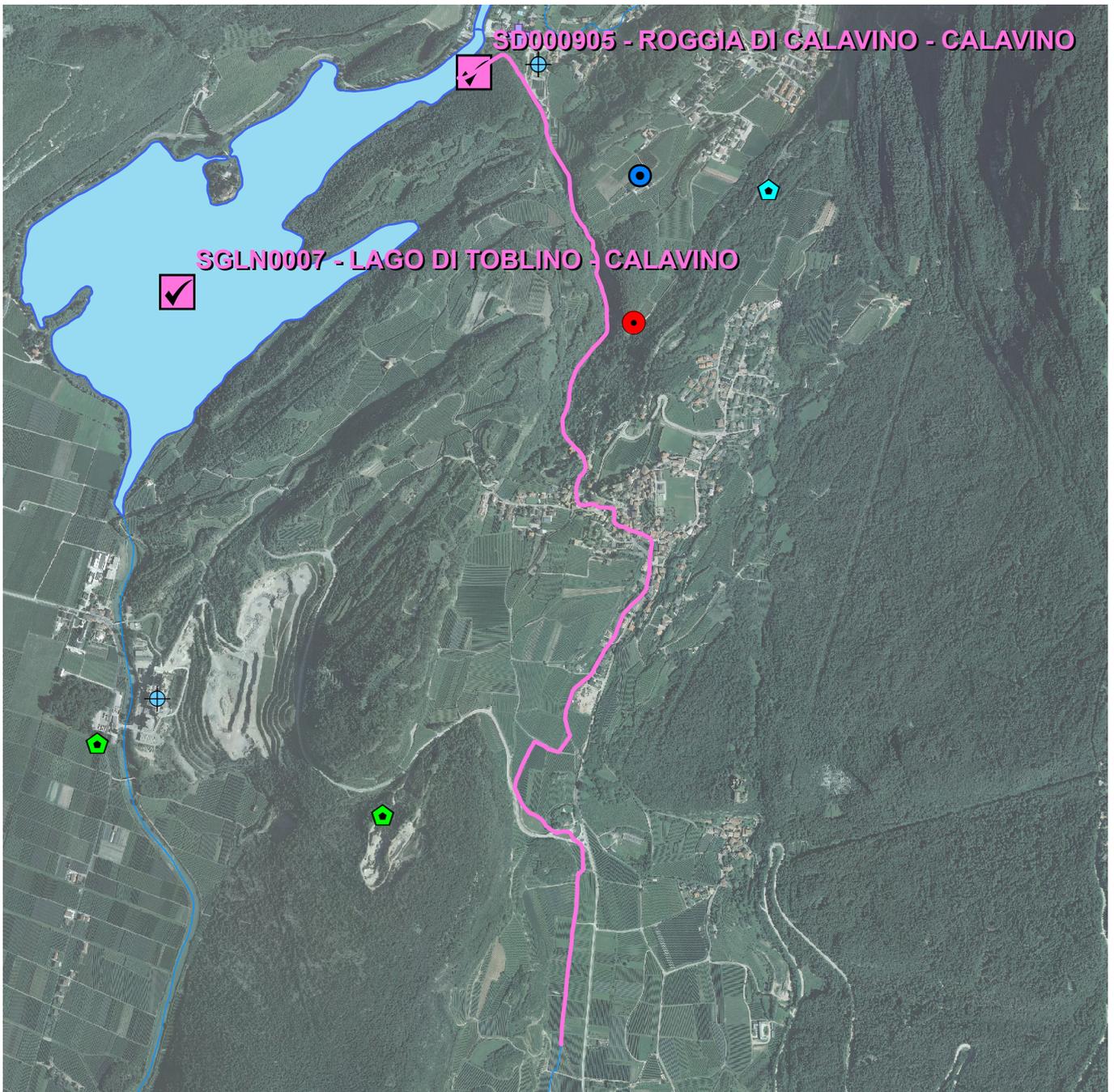
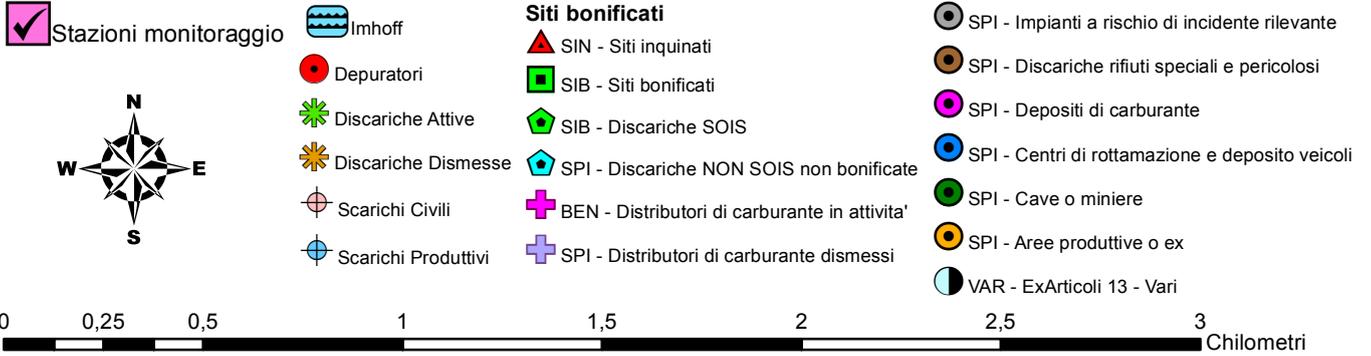
122,7%

Area cumulata [km²]:

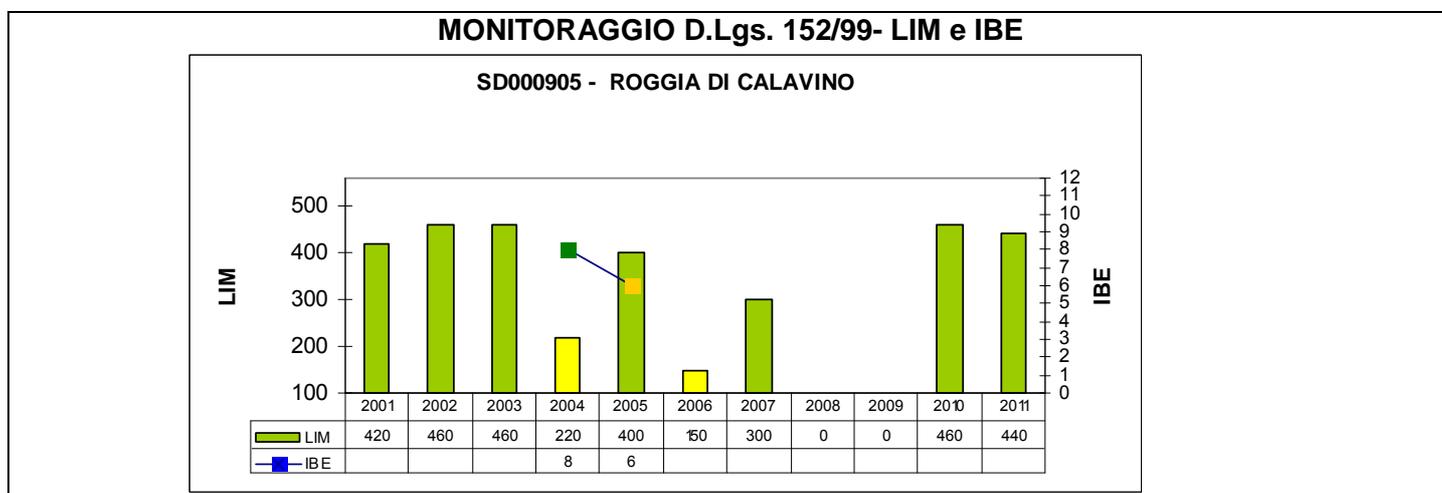
Alterazione relativa: 56,4%

SD000905
 E1Z2010000020tn
 ROGGIA DI CALAVINO - RIO FREDDO
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DI TOBLINO

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000905 – ROGGIA CALAVINO	
CORPO IDRICO: E1Z2010000020tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono
Stato chimico	BUONO	

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,89	Elevato
Macrobenthos	non eseguito		
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,33	Non Elevato
Stato ecologico sperimentale	BUONO		

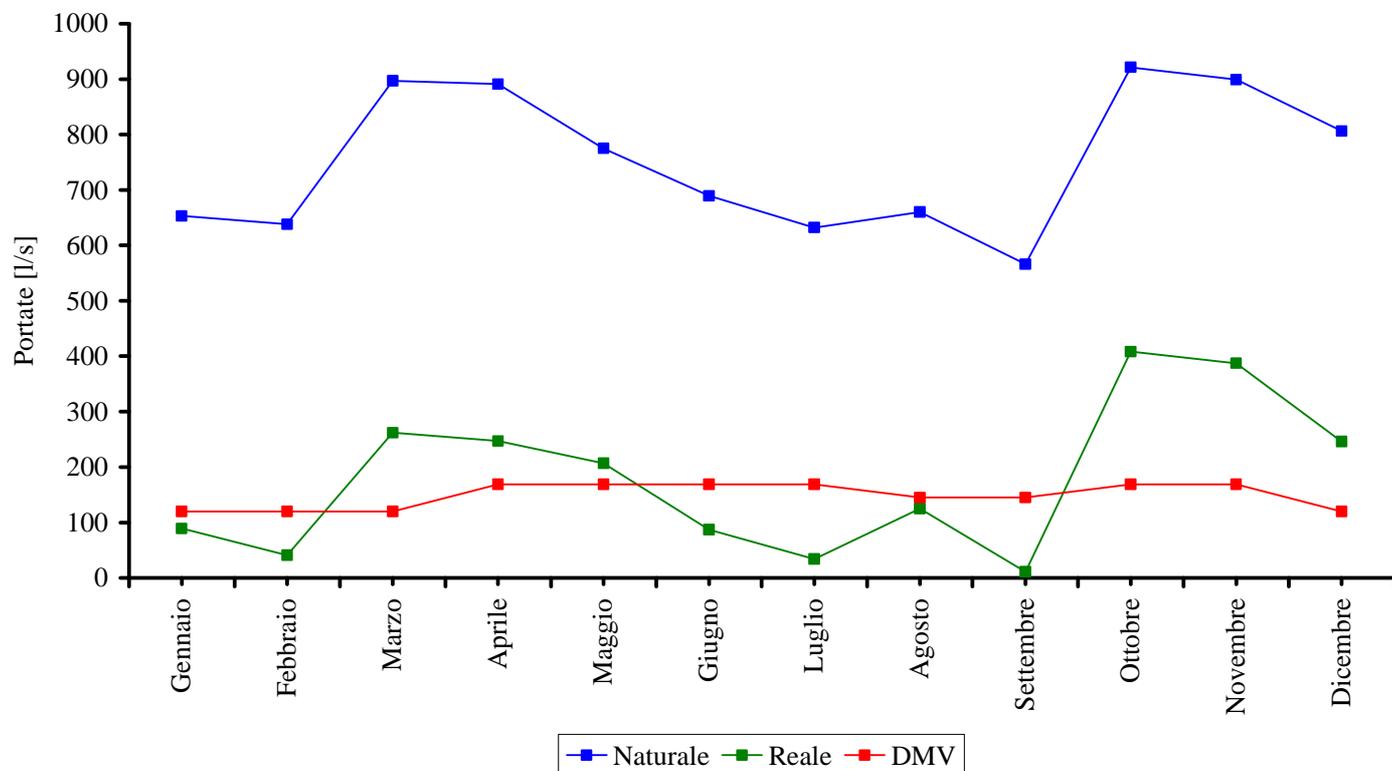
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	2973 ufc/100ml

Commento: dalle analisi effettuate il corpo idrico sembra avere raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Si fa notare che in questo corpo idrico è stato scelto di applicare il solo indice delle diatomee in quanto ottimi indicatori di carico organico: l'attuale classificazione con tale indice tende a sovrastimare la qualità del corpo idrico, per cui si ritiene che la qualità debba essere confermata anche dall'analisi del macrobenthos.

Criticità: il corpo idrico è interessato dallo scarico del depuratore di Calavino e scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Presenta un tratto a cunettone e una serie di opere spondali soprattutto in prossimità della confluenza nel lago di Toblino. L'IQM non conferma infatti lo stato ecologico Elevato e lo declassa a Buono.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca153



Sottobacino: **sarca153**

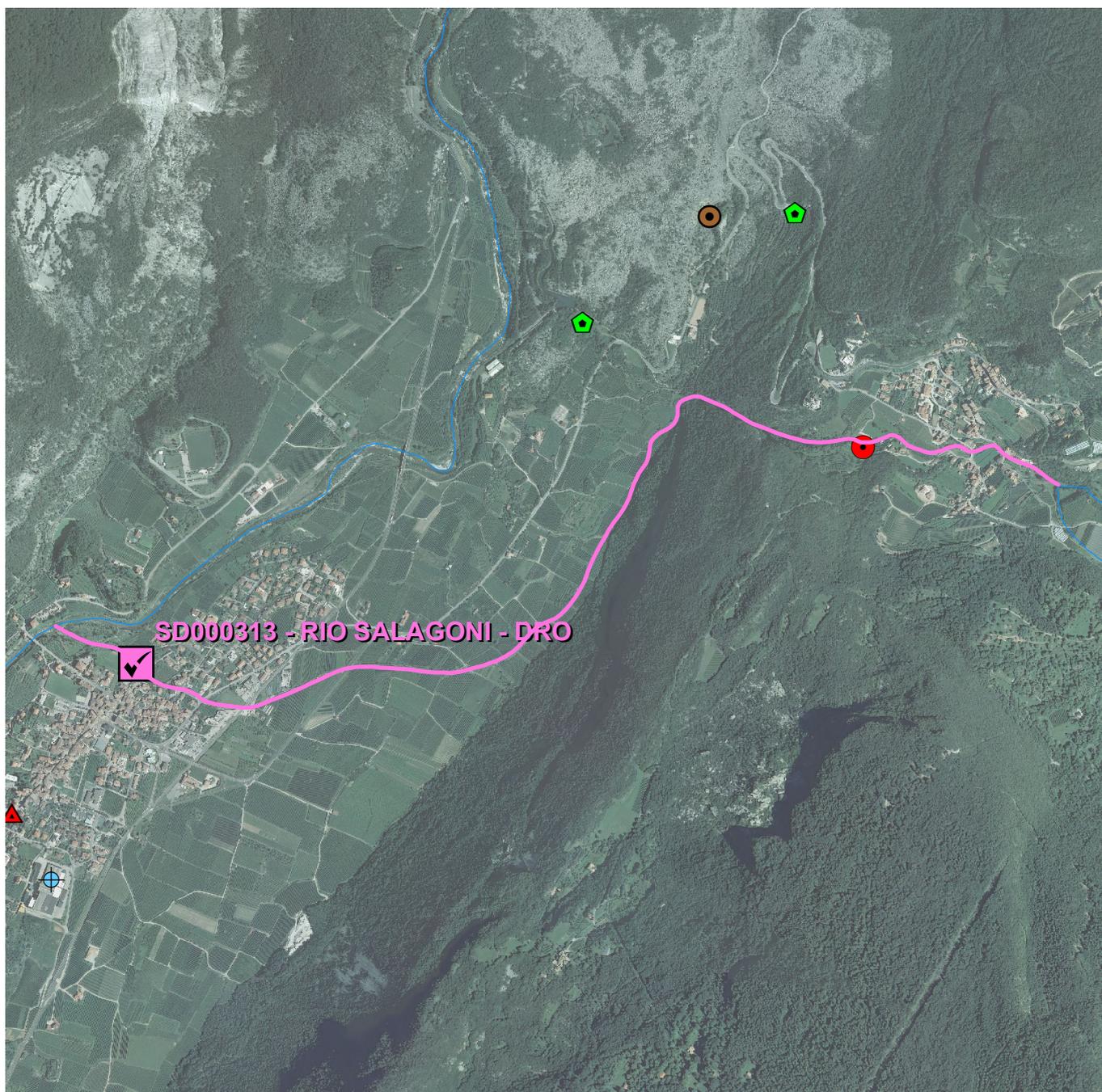
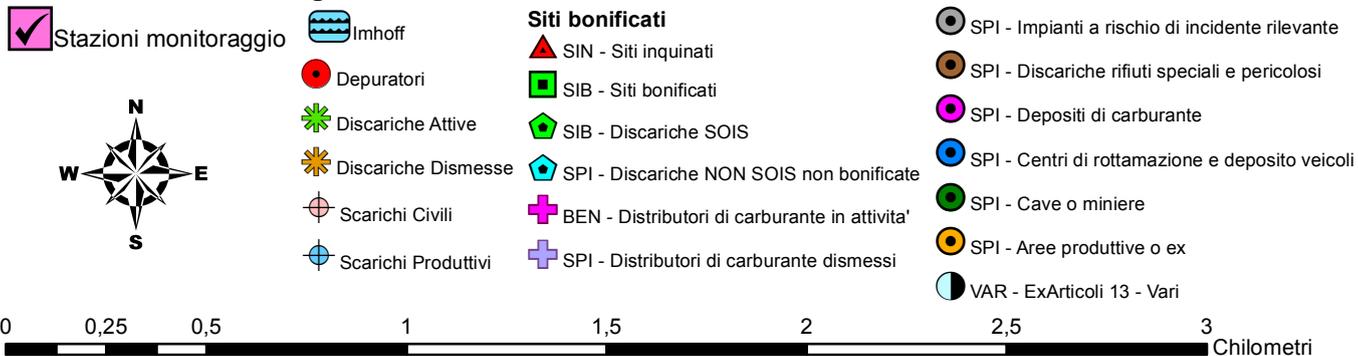
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
Gennaio	120 l/s	89 l/s	653 l/s	105,8%
Febbraio	120 l/s	41 l/s	638 l/s	115,3%
Marzo	120 l/s	262 l/s	897 l/s	81,7%
Aprile	169 l/s	247 l/s	891 l/s	89,2%
Maggio	169 l/s	207 l/s	775 l/s	93,7%
Giugno	169 l/s	87 l/s	689 l/s	115,8%
Luglio	169 l/s	34 l/s	632 l/s	129,2%
Agosto	145 l/s	125 l/s	660 l/s	103,9%
Settembre	145 l/s	11 l/s	566 l/s	131,8%
Ottobre	169 l/s	408 l/s	921 l/s	68,2%
Novembre	169 l/s	387 l/s	899 l/s	70,1%
Dicembre	120 l/s	246 l/s	806 l/s	81,6%
Minimo	120 l/s	11 l/s	566 l/s	68,2%
Media	149 l/s	179 l/s	752 l/s	98,9%
Massimo	169 l/s	408 l/s	921 l/s	131,8%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **6,8%**

SD000313
 E1Z1020000020tn
 RIO SALAGONI
 Tipo: 02IN7T
 da CONFLUENZA RIO GAGGIO
 a CONFLUENZA NEL TORR. SARCA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000313 – RIO SALAGONI	
CORPO IDRICO: E1Z1020000020tn	TIPO: 02IN7T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,98	Elevato
Macrobenthos	2011	0,68	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,76	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	SUFFICIENTE
-------------------------------------	--------------------

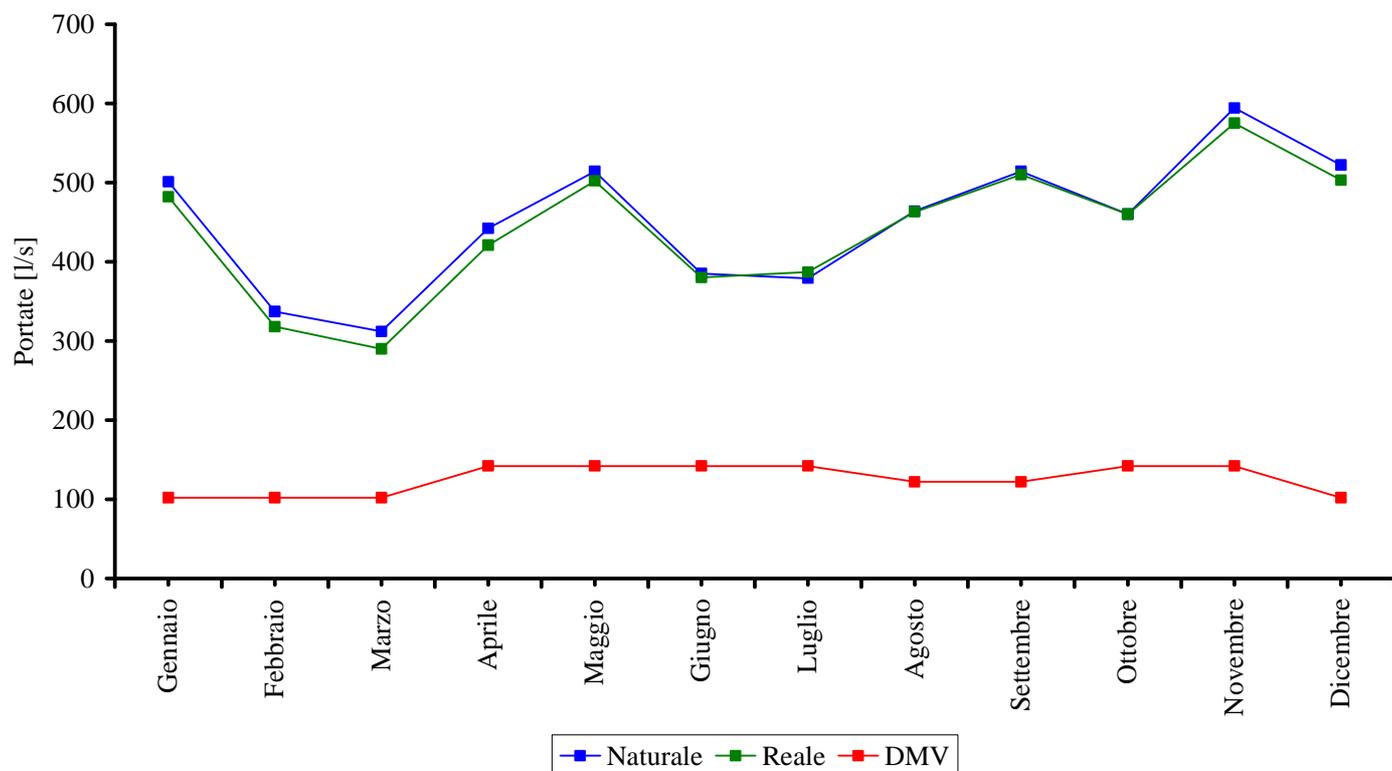
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	570 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico non ha ancora raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Drena e scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Sono presenti numerose opere longitudinali, due tratti a cunettone ed una serie di briglie ravvicinate nel tratto più a monte.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca232



Sottobacino: **sarca232**

Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	102 l/s	482 l/s	501 l/s	4,8%
<i>Febbraio</i>	102 l/s	318 l/s	337 l/s	8,1%
<i>Marzo</i>	102 l/s	290 l/s	312 l/s	10,5%
<i>Aprile</i>	142 l/s	421 l/s	442 l/s	7,0%
<i>Maggio</i>	142 l/s	502 l/s	514 l/s	3,2%
<i>Giugno</i>	142 l/s	380 l/s	385 l/s	2,1%
<i>Luglio</i>	142 l/s	387 l/s	379 l/s	3,4%
<i>Agosto</i>	122 l/s	463 l/s	464 l/s	0,3%
<i>Settembre</i>	122 l/s	510 l/s	514 l/s	1,0%
<i>Ottobre</i>	142 l/s	460 l/s	460 l/s	0,0%
<i>Novembre</i>	142 l/s	575 l/s	594 l/s	4,2%
<i>Dicembre</i>	102 l/s	503 l/s	522 l/s	4,5%
Minimo	102 l/s	290 l/s	312 l/s	0,0%
Media	125 l/s	441 l/s	452 l/s	4,1%
Massimo	142 l/s	575 l/s	594 l/s	10,5%

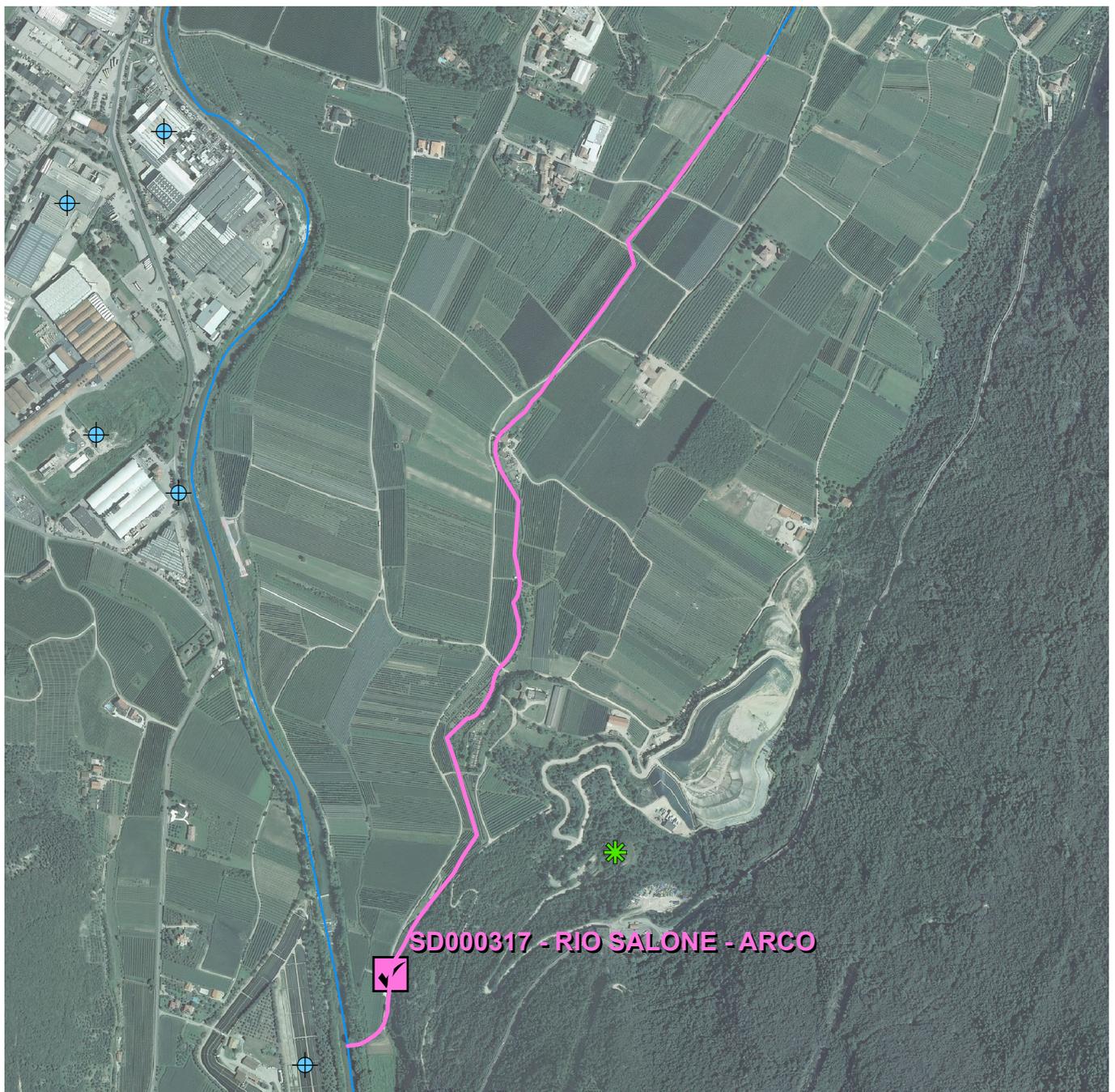
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: **1,0%**

SD000317
 E1Z1010000030tn
 RIO SALONE
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL TORR. SARCA

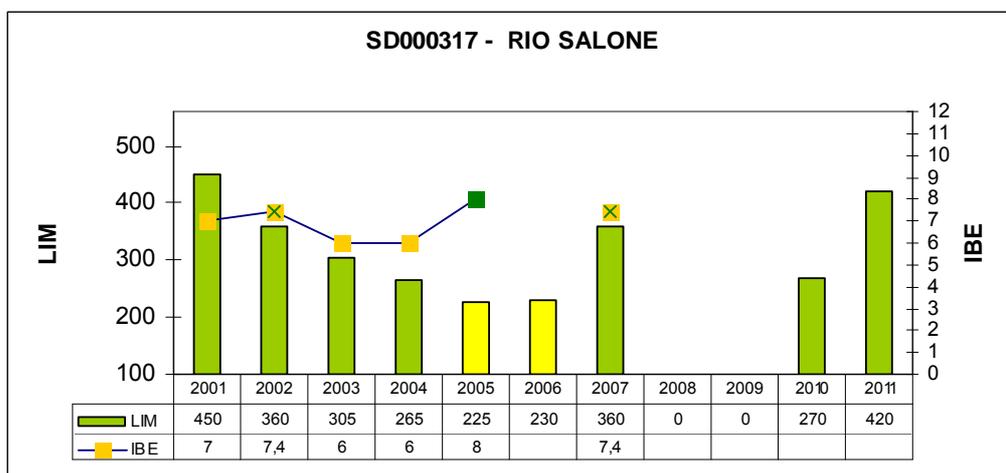
Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000317 – RIO SALONE	
CORPO IDRICO: E1Z1010000030tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,05	Elevato
Macrobenthos	2011	0,79	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

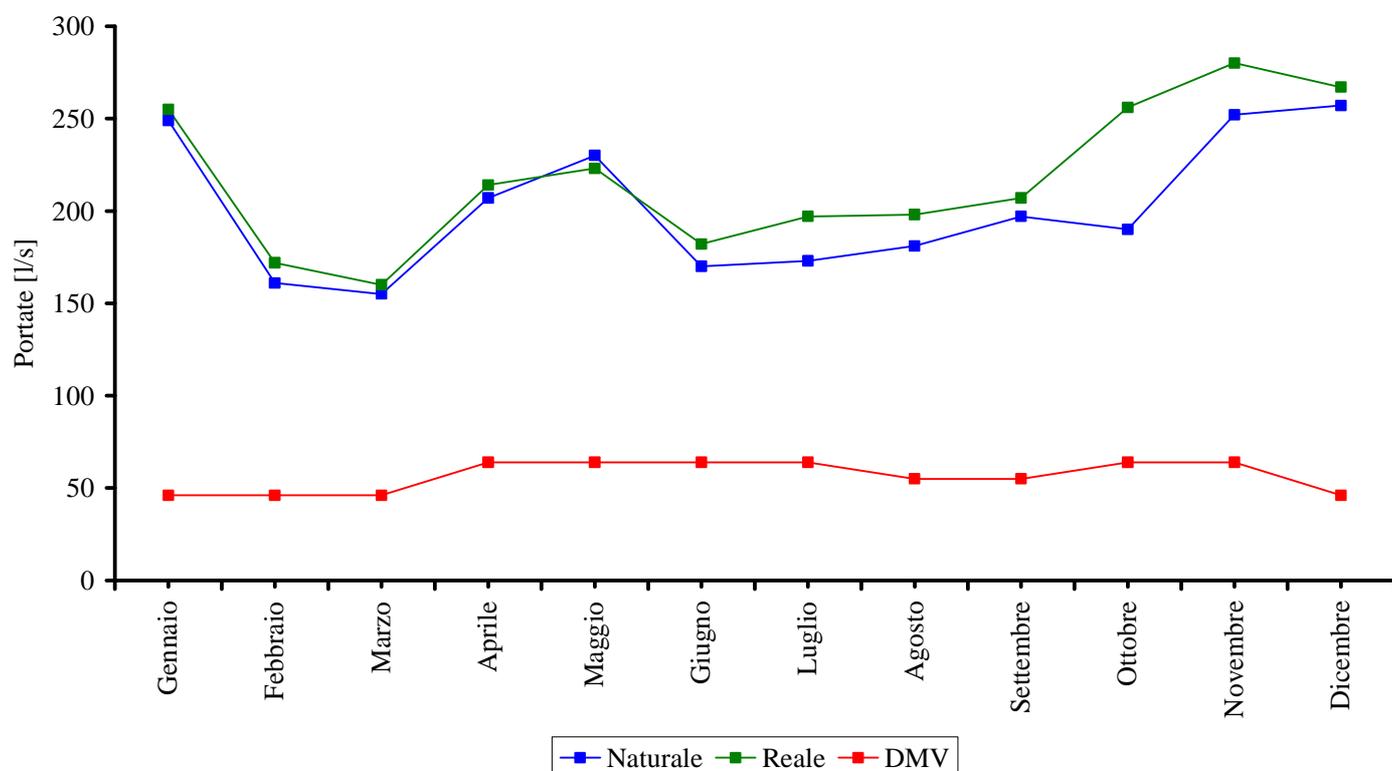
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	767 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico scorre in un territorio caratterizzato da agricoltura intensiva. Il corpo idrico presenta tratti a cunettone alternati a tratti con opere spondali (argini in cemento). Scorre in prossimità di una discarica attiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca281



Sottobacino: **sarca281**

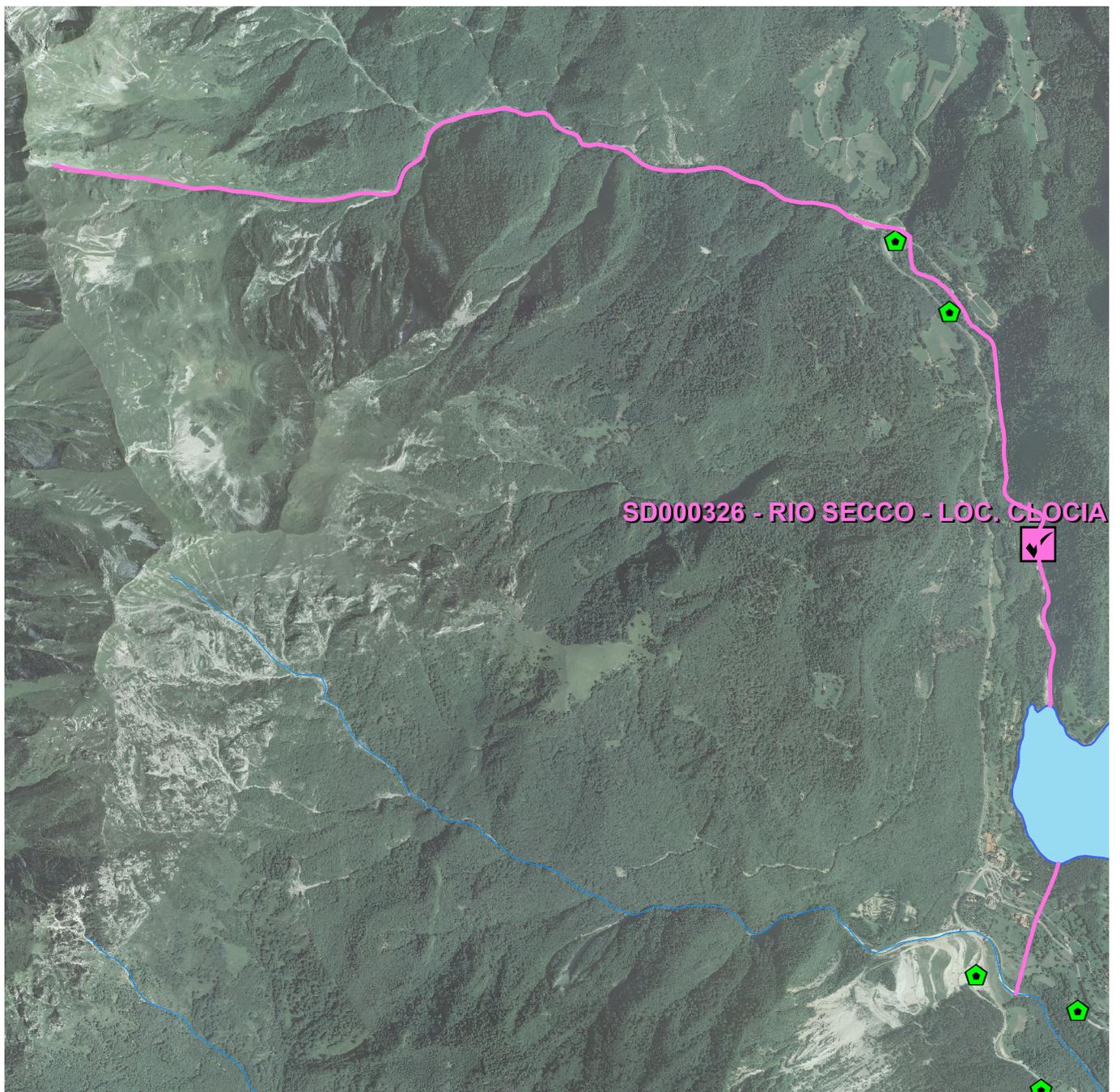
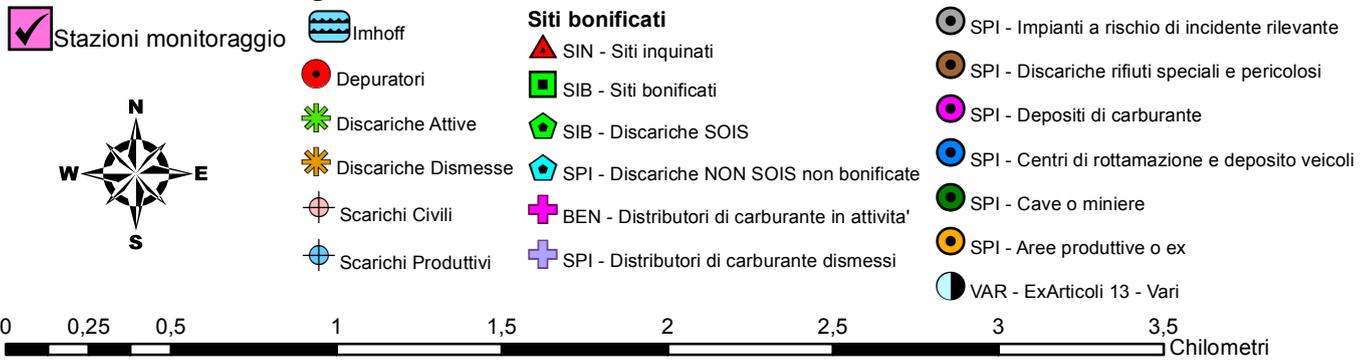
Mese	Q _{DMV}	Q _{reale}	Q _{naturale}	Distanza relativa
<i>Gennaio</i>	46 l/s	255 l/s	249 l/s	3,0%
<i>Febbraio</i>	46 l/s	172 l/s	161 l/s	9,6%
<i>Marzo</i>	46 l/s	160 l/s	155 l/s	4,6%
<i>Aprile</i>	64 l/s	214 l/s	207 l/s	4,9%
<i>Maggio</i>	64 l/s	223 l/s	230 l/s	4,2%
<i>Giugno</i>	64 l/s	182 l/s	170 l/s	11,3%
<i>Luglio</i>	64 l/s	197 l/s	173 l/s	22,0%
<i>Agosto</i>	55 l/s	198 l/s	181 l/s	13,5%
<i>Settembre</i>	55 l/s	207 l/s	197 l/s	7,0%
<i>Ottobre</i>	64 l/s	256 l/s	190 l/s	52,4%
<i>Novembre</i>	64 l/s	280 l/s	252 l/s	14,9%
<i>Dicembre</i>	46 l/s	267 l/s	257 l/s	4,7%
Minimo	46 l/s	160 l/s	155 l/s	3,0%
Media	57 l/s	218 l/s	202 l/s	12,7%
Massimo	64 l/s	280 l/s	257 l/s	52,4%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 11,3%

SD000326
 E1BA020700010tn
 RIO SECCO
 Tipo: 02IN7T
 da INIZIO CORSO
 a CONFLUENZA NEL TORR. VARONE

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000326 – RIO SECCO	
CORPO IDRICO: E1BA020700010tn	TIPO: 02IN7T (naturale)
TIPO DI MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,10	Elevato
Macrobenthos	2012	1,01	Elevato
LIMeco	2012	0,84	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,86	Elevato

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO
-------------------------------------	----------------

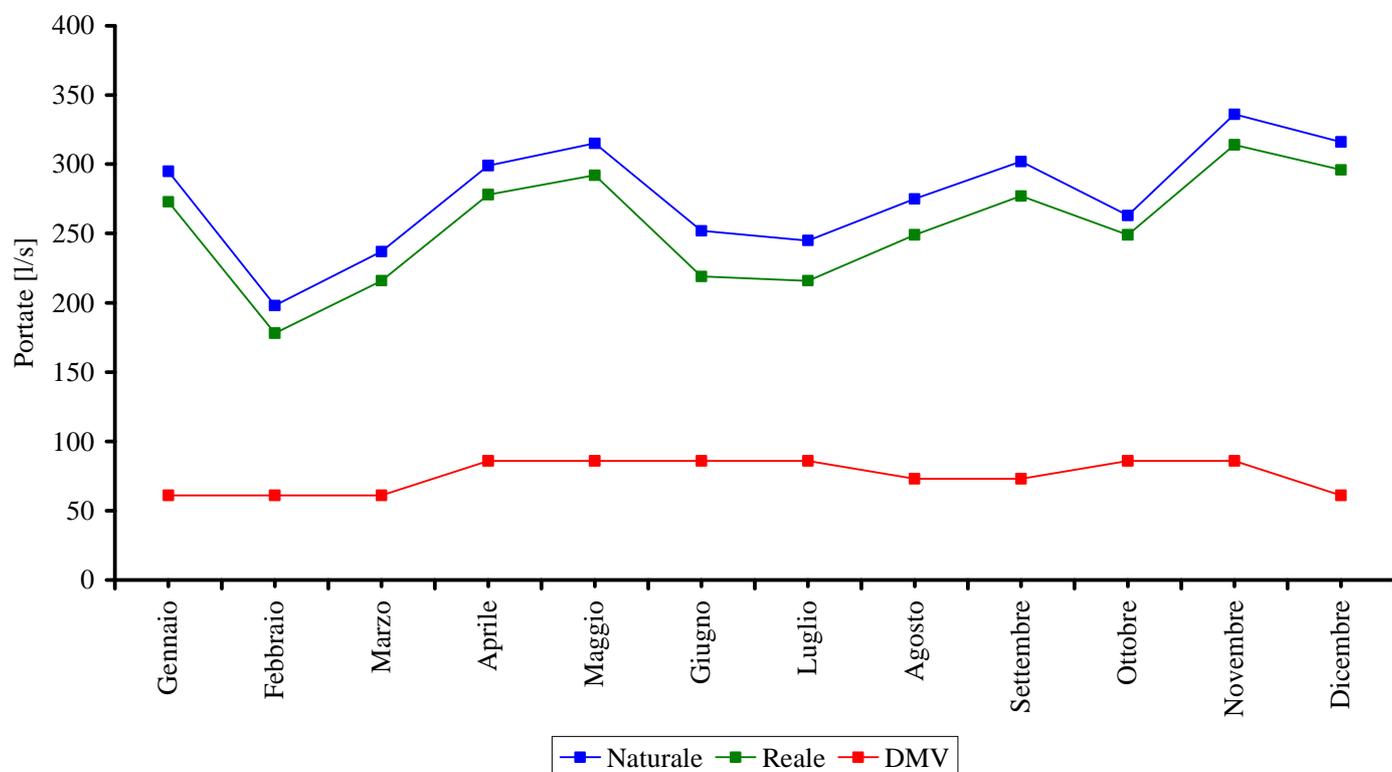
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	10 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. La maggior parte del corpo idrico ha morfologia naturale. Sono presenti alcune briglie ravvicinate in corrispondenza di un breve cunettone, ed altre due briglie più a monte.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca240



Sottobacino: **sarca240**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

61 l/s

273 l/s

295 l/s

9,4%

Febbraio

2

61 l/s

178 l/s

198 l/s

14,6%

Marzo

3

61 l/s

216 l/s

237 l/s

11,9%

Aprile

4

86 l/s

278 l/s

299 l/s

9,9%

Maggio

5

86 l/s

292 l/s

315 l/s

10,0%

Giugno

6

86 l/s

219 l/s

252 l/s

19,9%

Luglio

7

86 l/s

216 l/s

245 l/s

18,2%

Agosto

8

73 l/s

249 l/s

275 l/s

12,9%

Settembre

9

73 l/s

277 l/s

302 l/s

10,9%

Ottobre

10

86 l/s

249 l/s

263 l/s

7,9%

Novembre

11

86 l/s

314 l/s

336 l/s

8,8%

Dicembre

12

61 l/s

296 l/s

316 l/s

7,8%

Minimo

61 l/s

178 l/s

198 l/s

7,8%

Media

76 l/s

255 l/s

278 l/s

11,9%

Massimo

86 l/s

314 l/s

336 l/s

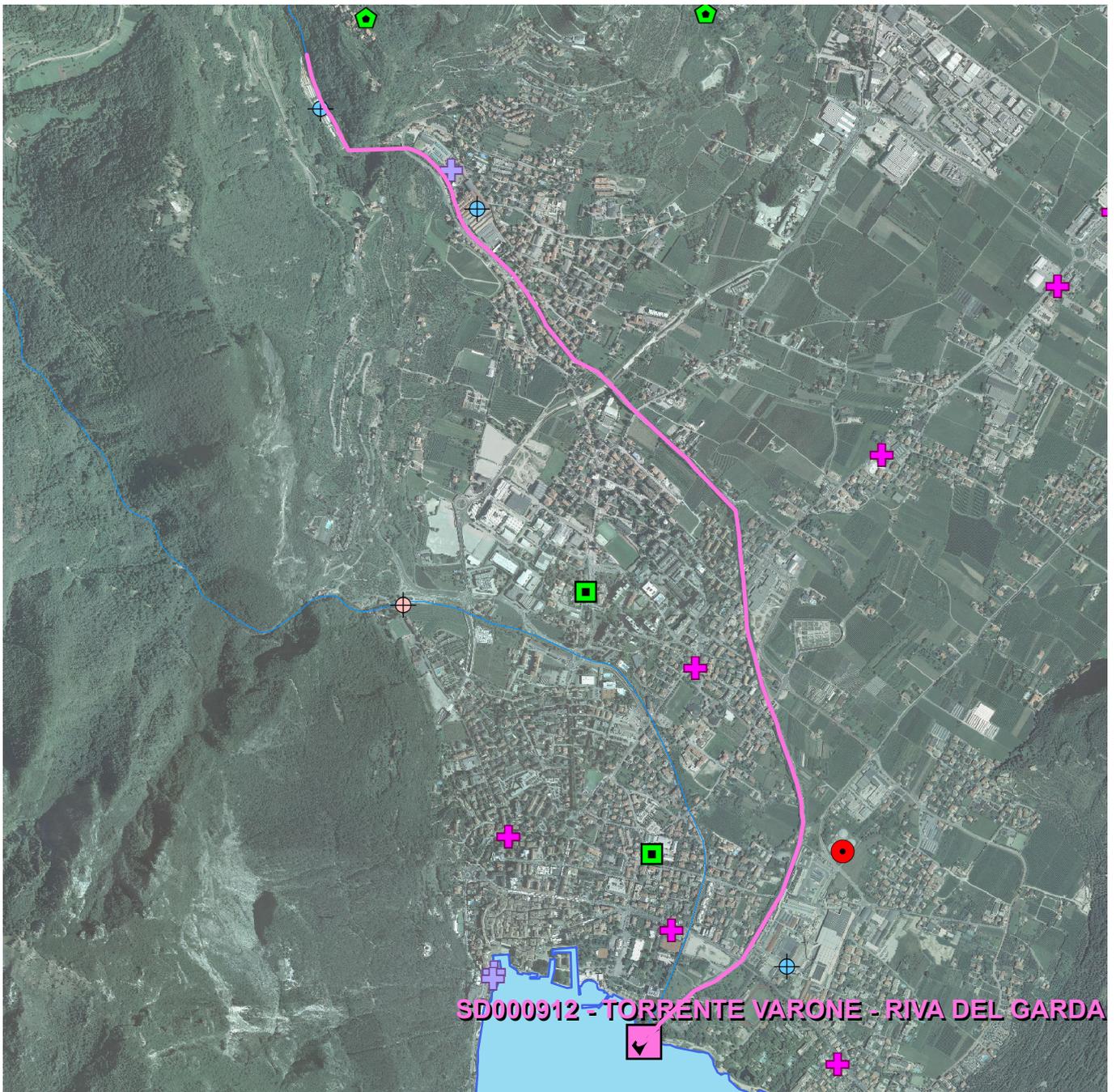
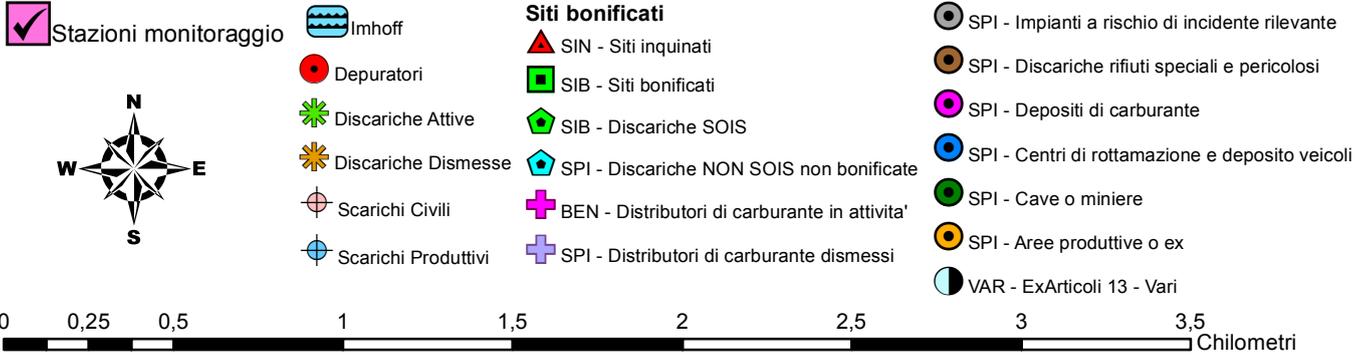
19,9%

Area cumulata [km²]:

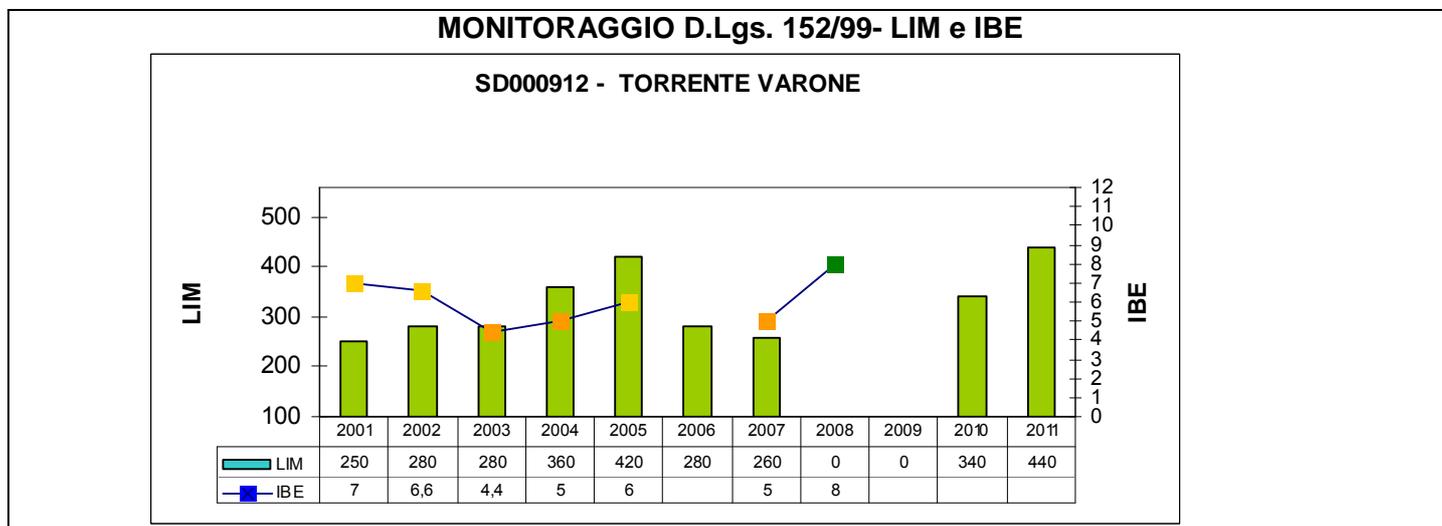
Alterazione relativa: 1,0%

SD000912
 E1BA020000030tn
 TORRENTE VARONE - TORRENTE MAGNONE
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO USO DEL SUOLO
 a CONFLUENZA NEL TORR. ALBOLA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000912 – TORRENTE VARONE	
CORPO IDRICO: E1BA020000030tn	TIPO: 02SS2T (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico BUONO

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,10	Elevato
Macrobenthos	2011	0,61	Sufficiente
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,81	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,25	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale SUFFICIENTE

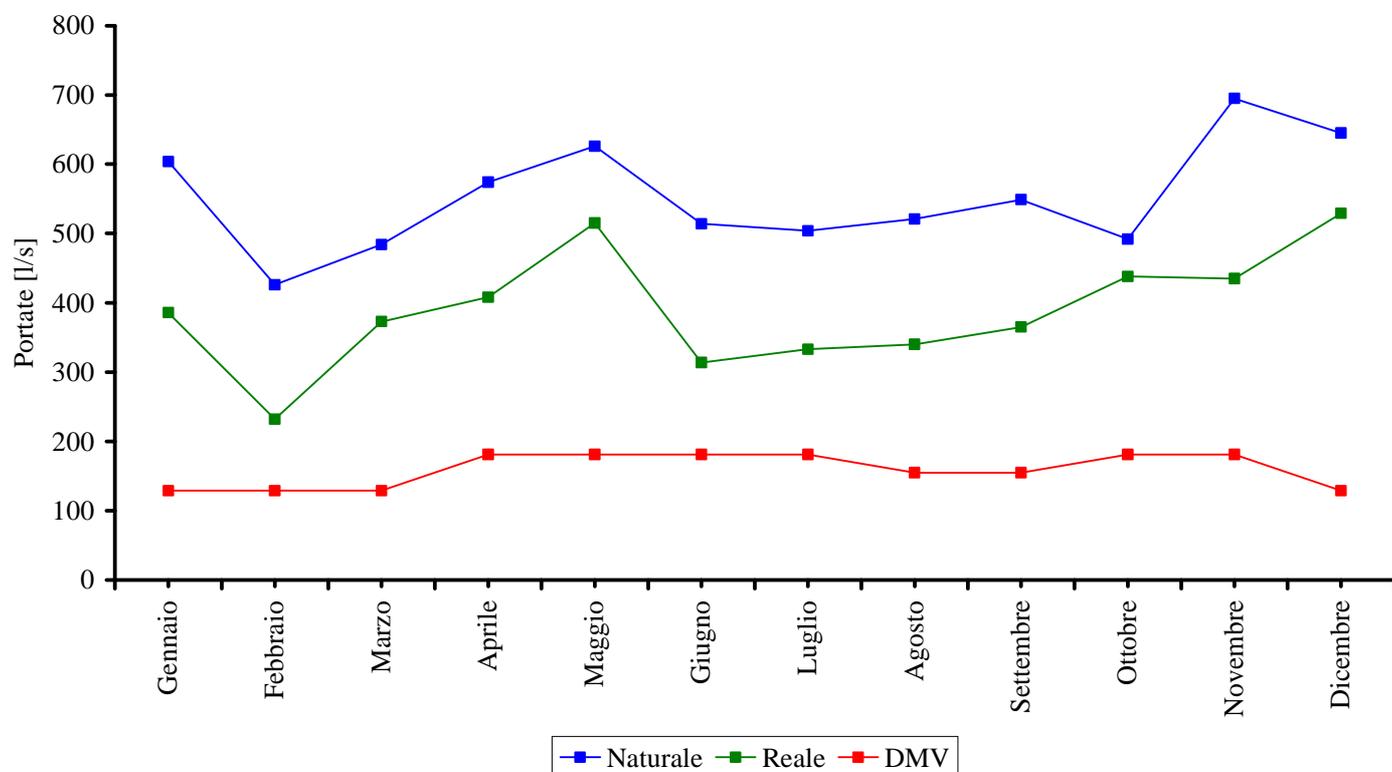
rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	440 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente non ha ancora raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.
 Criticità: il corpo idrico è interessato da due scarichi industriali. Scorre in un territorio urbanizzato ed è caratterizzato da opere longitudinali e trasversali lungo tutto il tratto.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca344



Sottobacino: **sarca344**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

129 l/s

386 l/s

604 l/s

45,9%

Febbraio

2

129 l/s

232 l/s

426 l/s

65,3%

Marzo

3

129 l/s

373 l/s

484 l/s

31,3%

Aprile

4

181 l/s

408 l/s

574 l/s

42,2%

Maggio

5

181 l/s

515 l/s

626 l/s

24,9%

Giugno

6

181 l/s

314 l/s

514 l/s

60,1%

Luglio

7

181 l/s

333 l/s

504 l/s

52,9%

Agosto

8

155 l/s

340 l/s

521 l/s

49,5%

Settembre

9

155 l/s

365 l/s

549 l/s

46,7%

Ottobre

10

181 l/s

438 l/s

492 l/s

17,4%

Novembre

11

181 l/s

435 l/s

695 l/s

50,6%

Dicembre

12

129 l/s

529 l/s

645 l/s

22,5%

Minimo

129 l/s

232 l/s

426 l/s

17,4%

Media

159 l/s

389 l/s

553 l/s

42,4%

Massimo

181 l/s

529 l/s

695 l/s

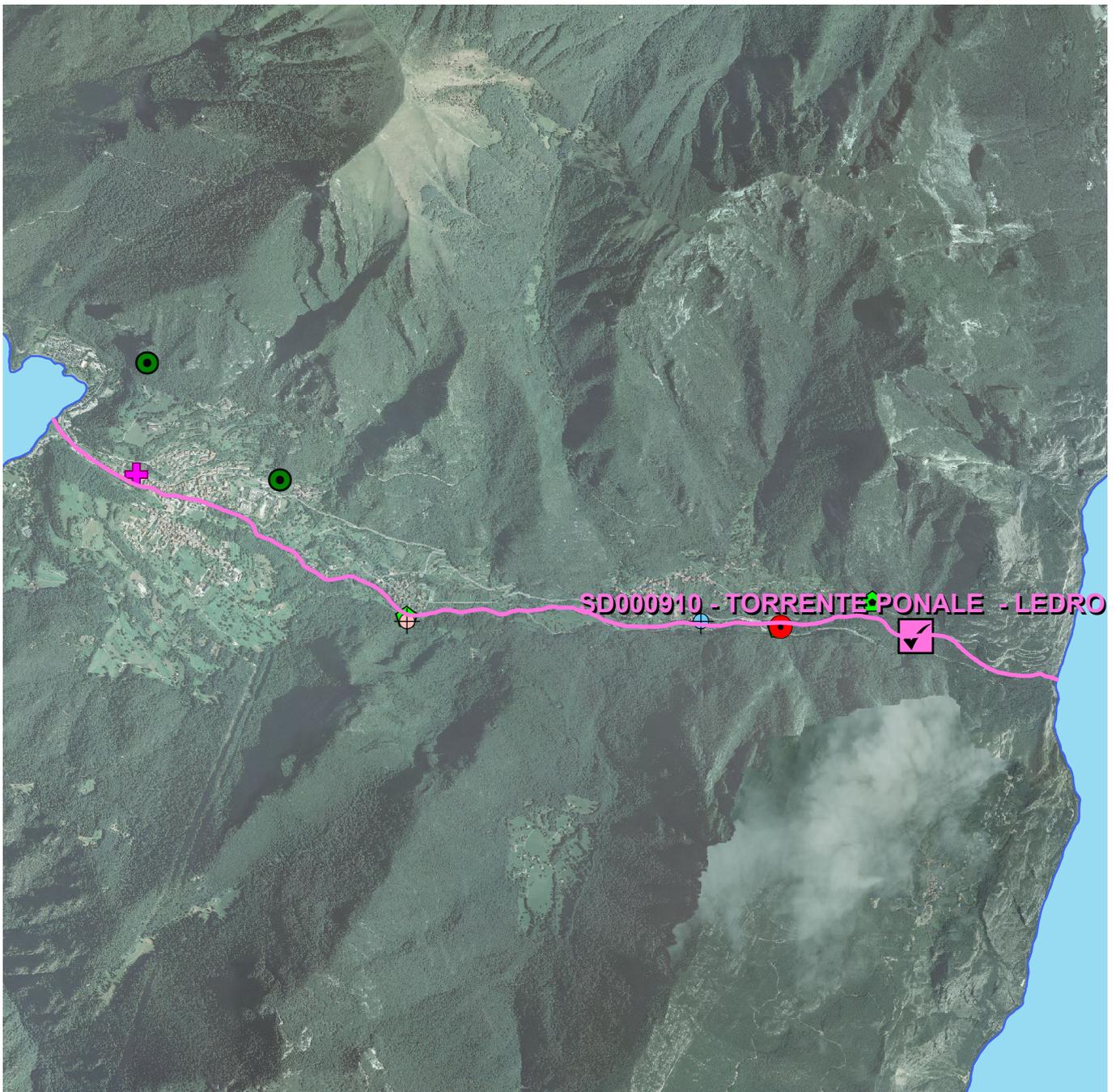
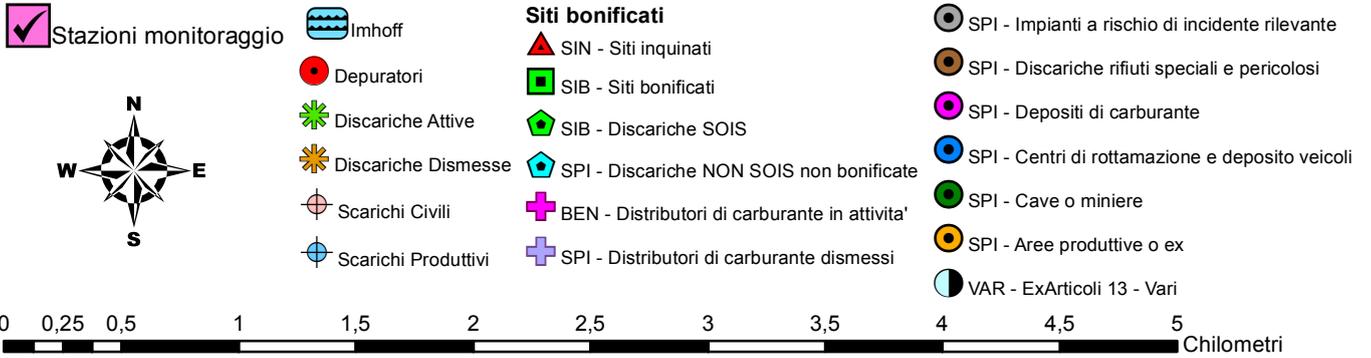
65,3%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 29,4%

SD000910
 E1B1000000040tn
 TORRENTE PONALE
 Tipo: 02SS2T
 da LAGO DI LEDRO
 a LAGO DI GARDA

Legenda



BACINO DEL SARCA- Stazione SD000910 – TORRENTE PONALE	
CORPO IDRICO: E1B1000000040tn	TIPO: 02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio operativo corsi d'acqua	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

Il monitoraggio eseguito secondo il D.Lgs. 152/99 era collocato in un'altra stazione

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2011 e 2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	0,85	Buono
Macrobenthos	2011	0,84	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,75	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

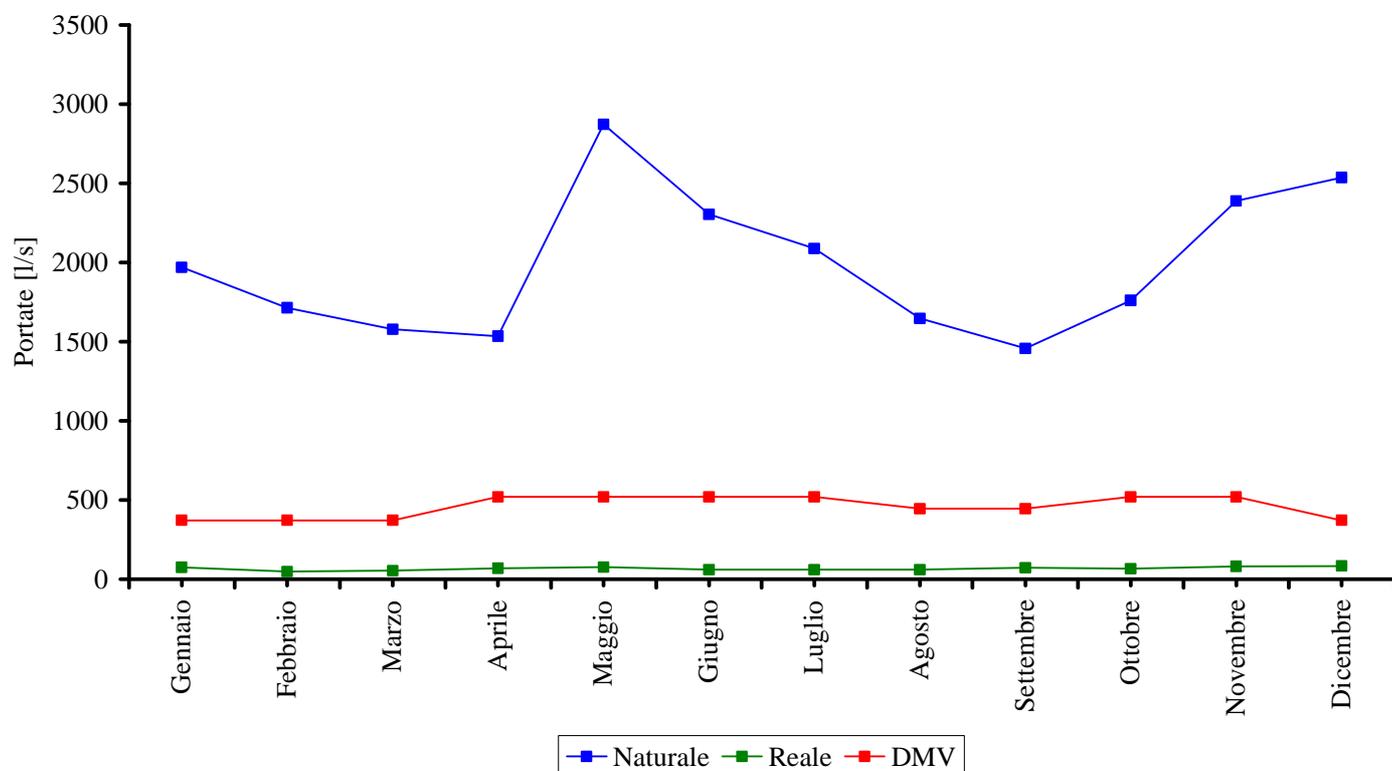
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	226 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico attualmente ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale.

Criticità: il corpo idrico è interessato da prelievi a scopo idroelettrico e dallo scarico del depuratore di Molina di Ledro. Il corpo idrico è interessato da un cunettone, opere longitudinali e trasversali per un tratto di circa un km.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: sarca309



Sottobacino: **sarca309**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

371 l/s

75 l/s

1968 l/s

118,5%

Febbraio

2

371 l/s

48 l/s

1714 l/s

124,1%

Marzo

3

371 l/s

54 l/s

1578 l/s

126,3%

Aprile

4

519 l/s

68 l/s

1534 l/s

144,4%

Maggio

5

519 l/s

76 l/s

2872 l/s

118,8%

Giugno

6

519 l/s

59 l/s

2303 l/s

125,8%

Luglio

7

519 l/s

59 l/s

2088 l/s

129,3%

Agosto

8

445 l/s

60 l/s

1646 l/s

132,1%

Settembre

9

445 l/s

71 l/s

1456 l/s

137,0%

Ottobre

10

519 l/s

65 l/s

1760 l/s

136,6%

Novembre

11

519 l/s

81 l/s

2388 l/s

123,4%

Dicembre

12

371 l/s

84 l/s

2536 l/s

113,3%

Minimo

371 l/s

48 l/s

1456 l/s

113,3%

Media

457 l/s

67 l/s

1987 l/s

127,5%

Massimo

519 l/s

84 l/s

2872 l/s

144,4%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 60,7%

SD000411
 E2000000000050tn
 FIUME CHIESE
 Tipo: 02SS3D
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a LAGO DI PONTE MORANDIN

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  |  Depuratori |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
| |  Discariche Attive |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
| |  Discariche Dismesse |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| |  Scarichi Civili |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| |  Scarichi Produttivi |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |

0 0,25 0,5 Chilometri



BACINO DEL CHIESE - Stazione SD000411 - FIUME CHIESE – Rio Ribor	
CORPO IDRICO: E200000000050tn	TIPO:02SS3D (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE

NON MONITORATO

Corpo idrico inserito ex novo nella nuova rete di monitoraggio ai sensi del d.lgs. 152/06

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2012	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2012	1,12	Elevato
Macrobenthos	2012	0,93	Buono
LIMeco	2012	0,94	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	non eseguito		
Elementi Idromorfologici -IQM	2012	0,81	Non Elevato

Stato ecologico sperimentale	BUONO
-------------------------------------	--------------

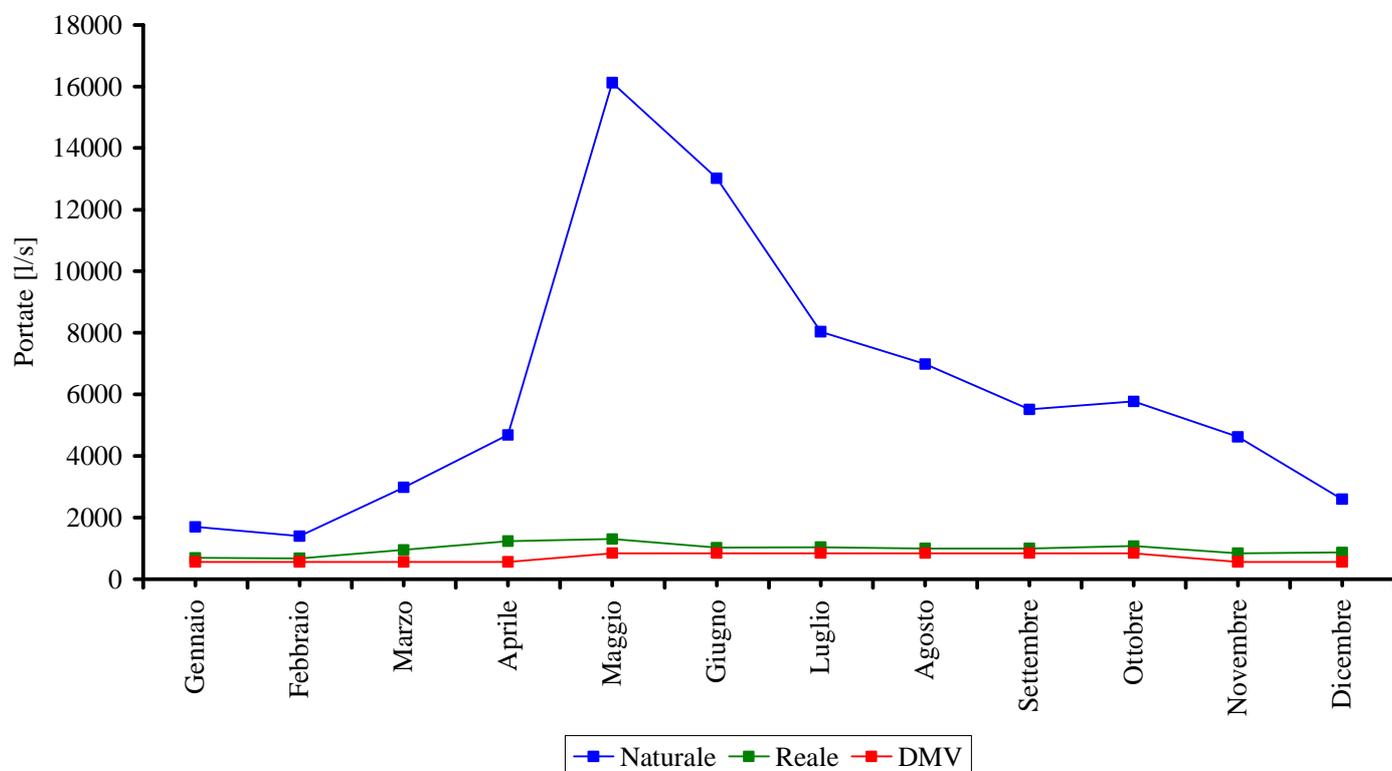
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batterologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2012	166 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Un tratto del corpo idrico è un sito di riferimento per la qualità biologica ai sensi del D.lgs. 152/06.

Criticità: non si rilevano problematiche particolari. Il corpo idrico non presenta forti alterazioni morfologiche ma il giudizio IQM risente della presenza delle dighe nei corpi idrici a monte.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: chiese115



Sottobacino: **chiese115**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

563 l/s

690 l/s

1697 l/s

88,8%

Febbraio

2

563 l/s

677 l/s

1398 l/s

86,3%

Marzo

3

563 l/s

949 l/s

2977 l/s

84,0%

Aprile

4

563 l/s

1236 l/s

4686 l/s

83,7%

Maggio

5

844 l/s

1302 l/s

16122 l/s

97,0%

Giugno

6

844 l/s

1021 l/s

13015 l/s

98,5%

Luglio

7

844 l/s

1039 l/s

8034 l/s

97,3%

Agosto

8

844 l/s

1000 l/s

6984 l/s

97,5%

Settembre

9

844 l/s

1000 l/s

5510 l/s

96,7%

Ottobre

10

844 l/s

1072 l/s

5773 l/s

95,4%

Novembre

11

563 l/s

845 l/s

4620 l/s

93,0%

Dicembre

12

563 l/s

871 l/s

2597 l/s

84,9%

Minimo

563 l/s

677 l/s

1398 l/s

83,7%

Media

704 l/s

975 l/s

6118 l/s

91,9%

Massimo

844 l/s

1302 l/s

16122 l/s

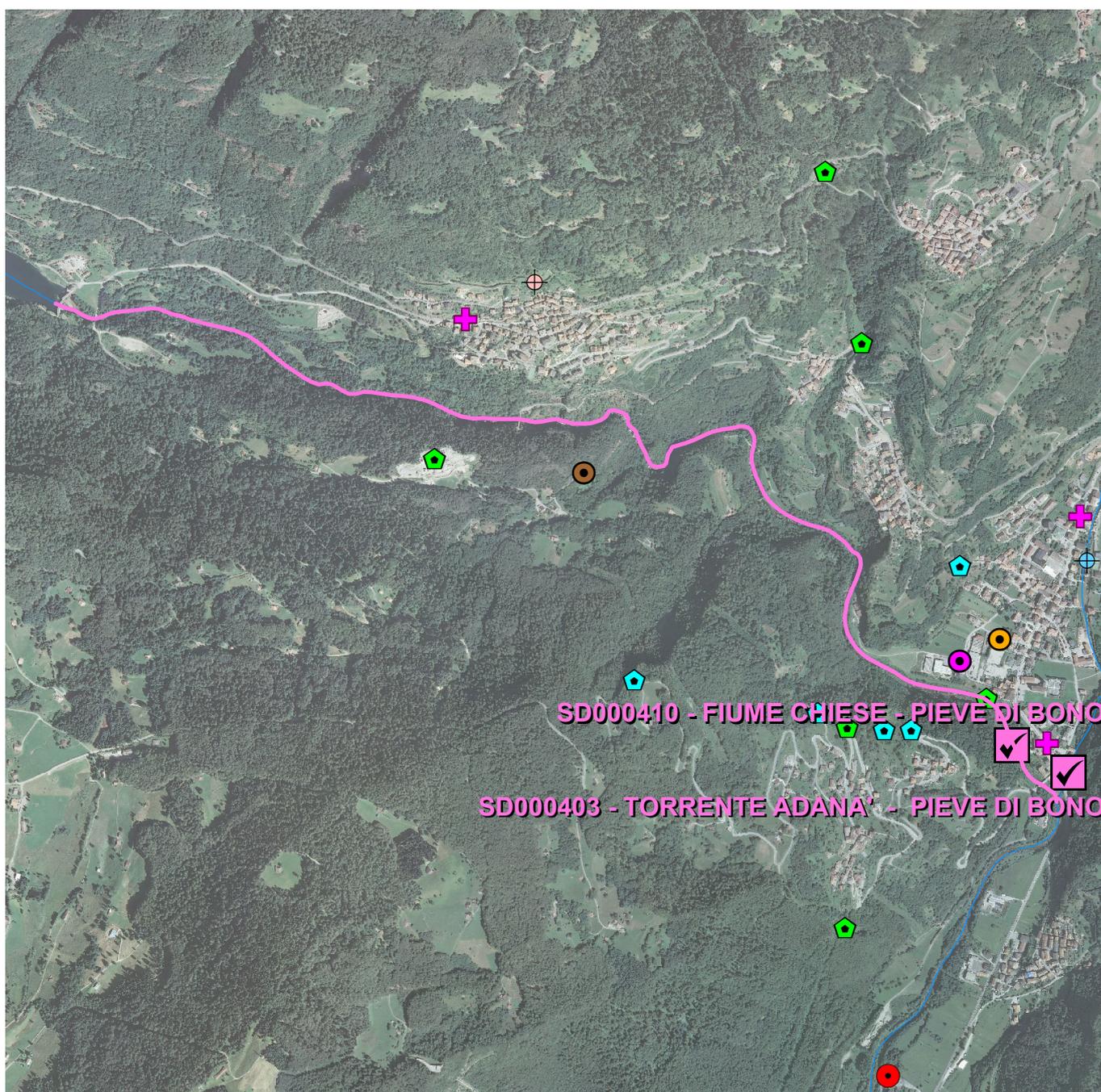
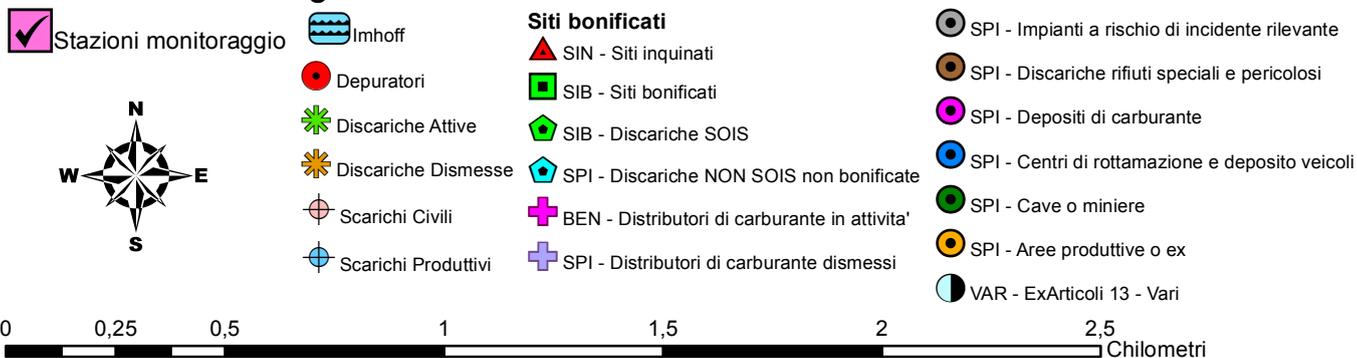
98,5%

Area cumulata [km²):

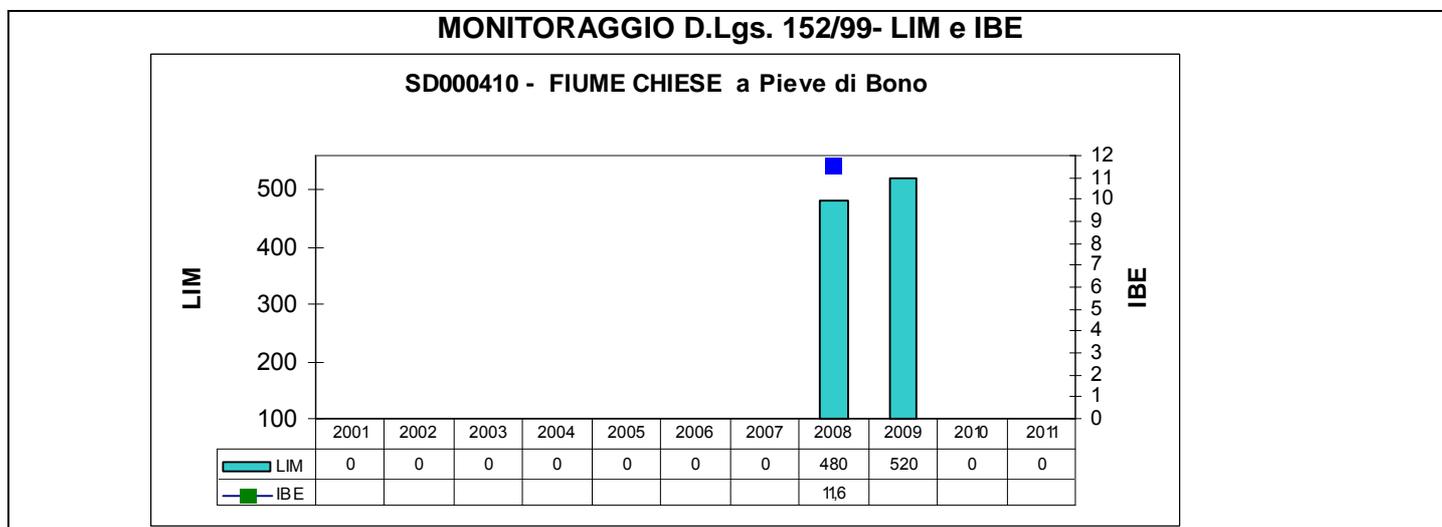
Alterazione relativa: 105,4%

SD000410
 E2000000000060tn
 FIUME CHIESE
 Tipo: 02SS3D
 da LAGO DI PONTE MORANDIN
 a CONFLUENZA TORR. ADANA'

Legenda



BACINO DEL CHIESE - Stazione SD000410 - FIUME CHIESE – Pieve di Bono	
CORPO IDRICO: E200000000060tn	TIPO:02SS3D (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza dei corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2008-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2008	1,14	Elevato
Macrobenthos	2008	0,89	Buono
LIMeco	2009	0,85	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **BUONO**

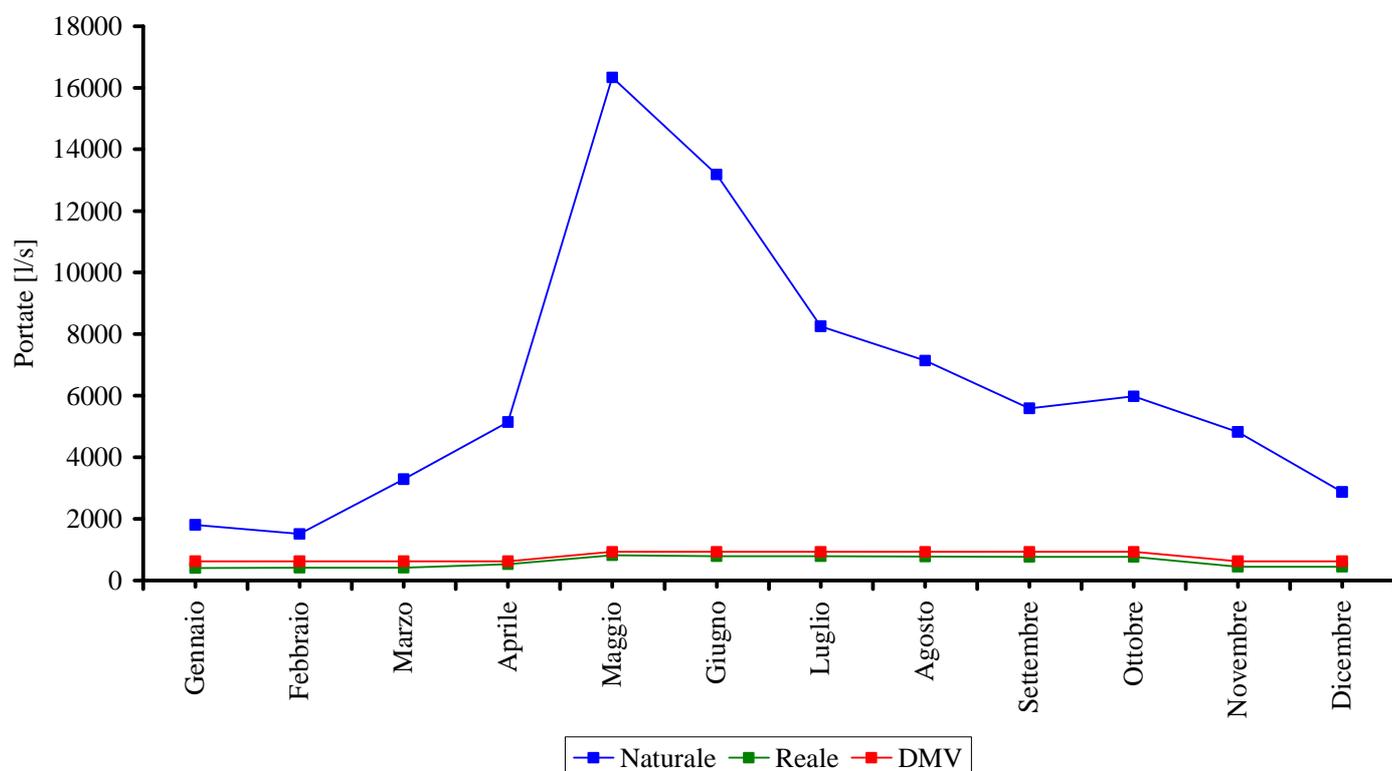
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	73 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI ha stabilizzato la qualità biologica.

Criticità: il corpo idrico è interessato da prelievi a scopo idroelettrico. Nel territorio circostante si pratica la zootecnia. Il corpo idrico non presenta opere di sistemazione idraulica ma è stato definito altamente modificato perché a valle di un bacino artificiale (lago di Ponte Morandin).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: chiese129



Sottobacino: **chiese129**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

619 l/s

410 l/s

1802 l/s

117,7%

Febbraio

2

619 l/s

411 l/s

1513 l/s

123,3%

Marzo

3

619 l/s

414 l/s

3283 l/s

107,7%

Aprile

4

619 l/s

533 l/s

5145 l/s

101,9%

Maggio

5

929 l/s

815 l/s

16338 l/s

100,7%

Giugno

6

929 l/s

790 l/s

13183 l/s

101,1%

Luglio

7

929 l/s

782 l/s

8248 l/s

102,0%

Agosto

8

929 l/s

776 l/s

7139 l/s

102,5%

Settembre

9

929 l/s

769 l/s

5588 l/s

103,4%

Ottobre

10

929 l/s

771 l/s

5979 l/s

103,1%

Novembre

11

619 l/s

445 l/s

4822 l/s

104,1%

Dicembre

12

619 l/s

443 l/s

2867 l/s

107,8%

Minimo

619 l/s

410 l/s

1513 l/s

100,7%

Media

774 l/s

613 l/s

6326 l/s

106,3%

Massimo

929 l/s

815 l/s

16338 l/s

123,3%

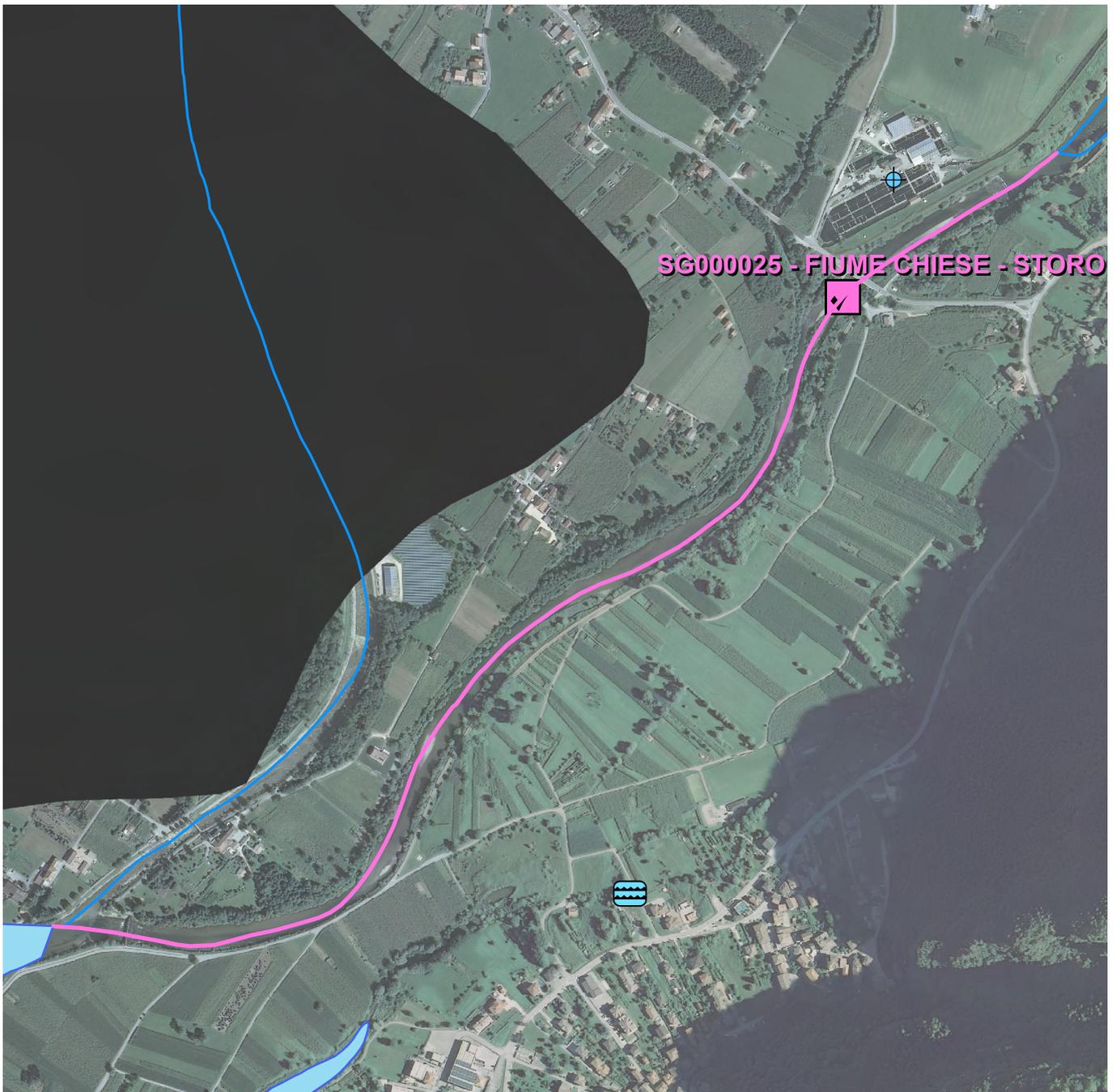
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 79,1%

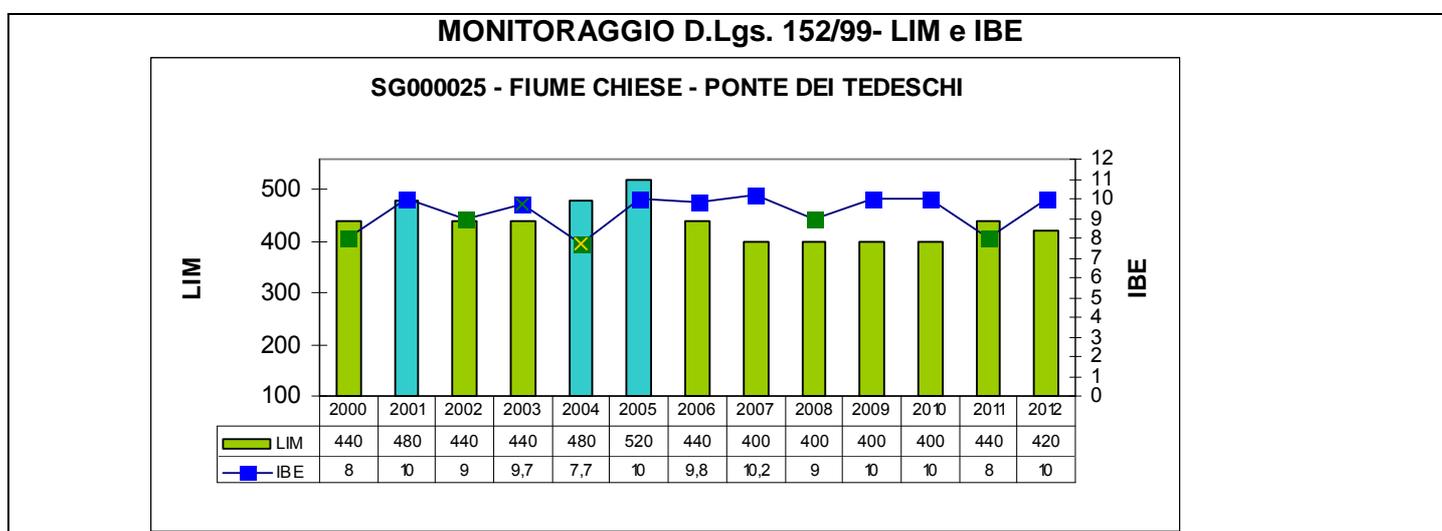
SG000025
 E200000000110tn
 FIUME CHIESE
 Tipo: 02SS3D
 da CONFLUENZA TORR. PALVICO
 a LAGO D'IDRO

Legenda

 Stazioni monitoraggio	 Imhoff	Siti bonificati	 SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante
 Depuratori	 Discariche Attive	 SIN - Siti inquinati	 SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi
 Discariche Dismesse	 Discariche Attive	 SIB - Siti bonificati	 SPI - Depositi di carburante
 Scarichi Civili	 Discariche Dismesse	 SIB - Discariche SOIS	 SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli
 Scarichi Produttivi	 Scarichi Civili	 SPI - Discariche NON SOIS non bonificate	 SPI - Cave o miniere
	 Scarichi Produttivi	 BEN - Distributori di carburante in attivita'	 SPI - Aree produttive o ex
		 SPI - Distributori di carburante dismessi	 VAR - ExArticoli 13 - Vari



BACINO DEL CHIESE - Stazione SG000025 - FIUME CHIESE PONTE DEI TEDESCHI	
CORPO IDRICO: E200000000110tn	TIPO: 02SS3D (c.i. altamente modificato)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio rete nucleo corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul triennio 2010-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2010, 2011 e 2012	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2011	1,03	Elevato
Macrobenthos	2011	0,74	Buono
LIMeco	2010, 2011 e 2012	0,68	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2010, 2011 e 2012		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **BUONO**
 rigatura dovuta a c.i. altamente modificato

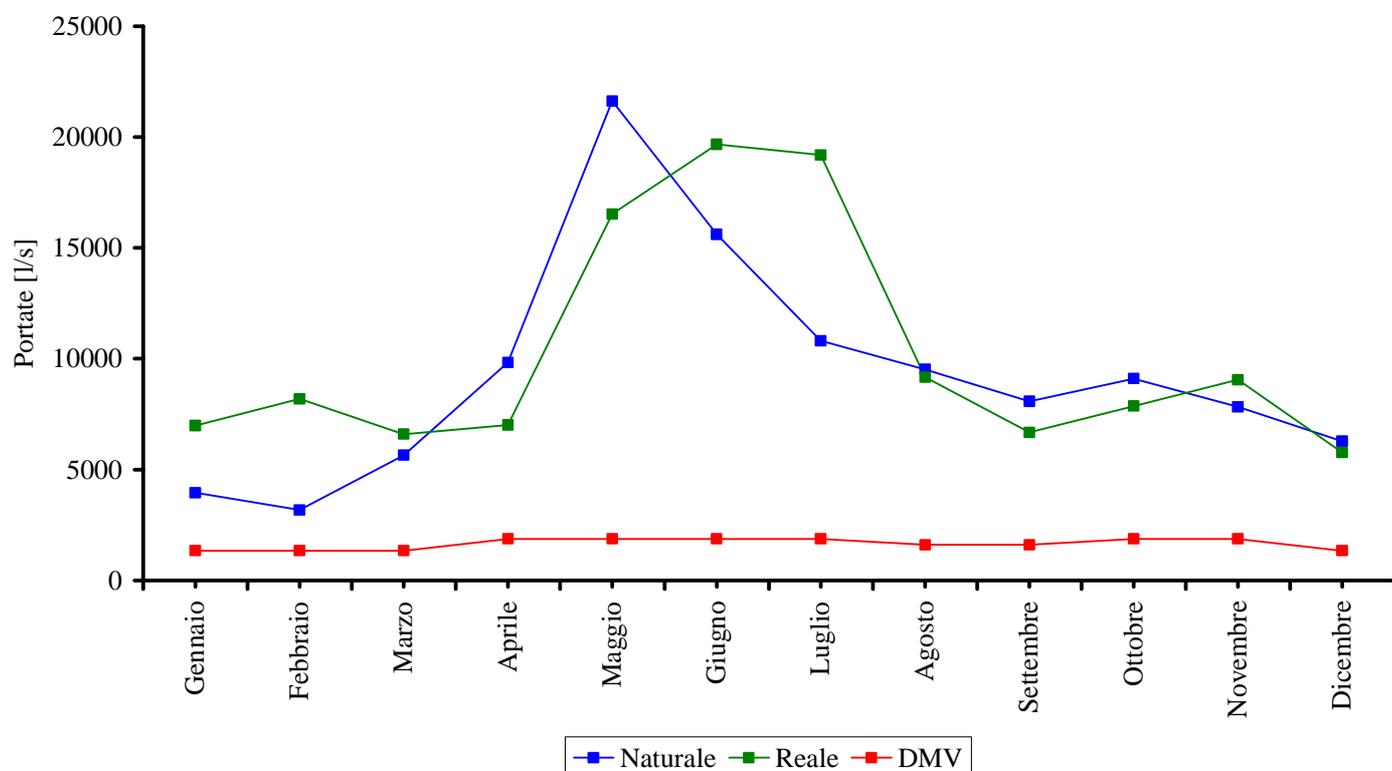
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2010, 2011 e 2012	271 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Il rilascio da GDI ha stabilizzato la qualità biologica.

Criticità: il corpo idrico è interessato da prelievi a scopo idroelettrico, è sede di alterazioni idrologiche giornaliere di tipo hydropeaking dovute alla vicinanza a monte di grandi restituzioni idroelettriche, non colte dalla modellazione. Presenta opere spondali longitudinali per tutta la lunghezza. Il territorio circostante è caratterizzato da agricoltura intensiva.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: chiese314



Sottobacino: **chiese314**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

1341 l/s

6986 l/s

3952 l/s

116,2%

Febbraio

2

1341 l/s

8186 l/s

3177 l/s

272,8%

Marzo

3

1341 l/s

6602 l/s

5652 l/s

22,0%

Aprile

4

1878 l/s

7010 l/s

9829 l/s

35,5%

Maggio

5

1878 l/s

16529 l/s

21622 l/s

25,8%

Giugno

6

1878 l/s

19669 l/s

15606 l/s

29,6%

Luglio

7

1878 l/s

19193 l/s

10808 l/s

93,9%

Agosto

8

1609 l/s

9171 l/s

9519 l/s

4,4%

Settembre

9

1609 l/s

6674 l/s

8082 l/s

21,8%

Ottobre

10

1878 l/s

7872 l/s

9101 l/s

17,0%

Novembre

11

1878 l/s

9051 l/s

7830 l/s

20,5%

Dicembre

12

1341 l/s

5769 l/s

6274 l/s

10,2%

Minimo

1341 l/s

5769 l/s

3177 l/s

4,4%

Media

1654 l/s

10226 l/s

9288 l/s

55,8%

Massimo

1878 l/s

19669 l/s

21622 l/s

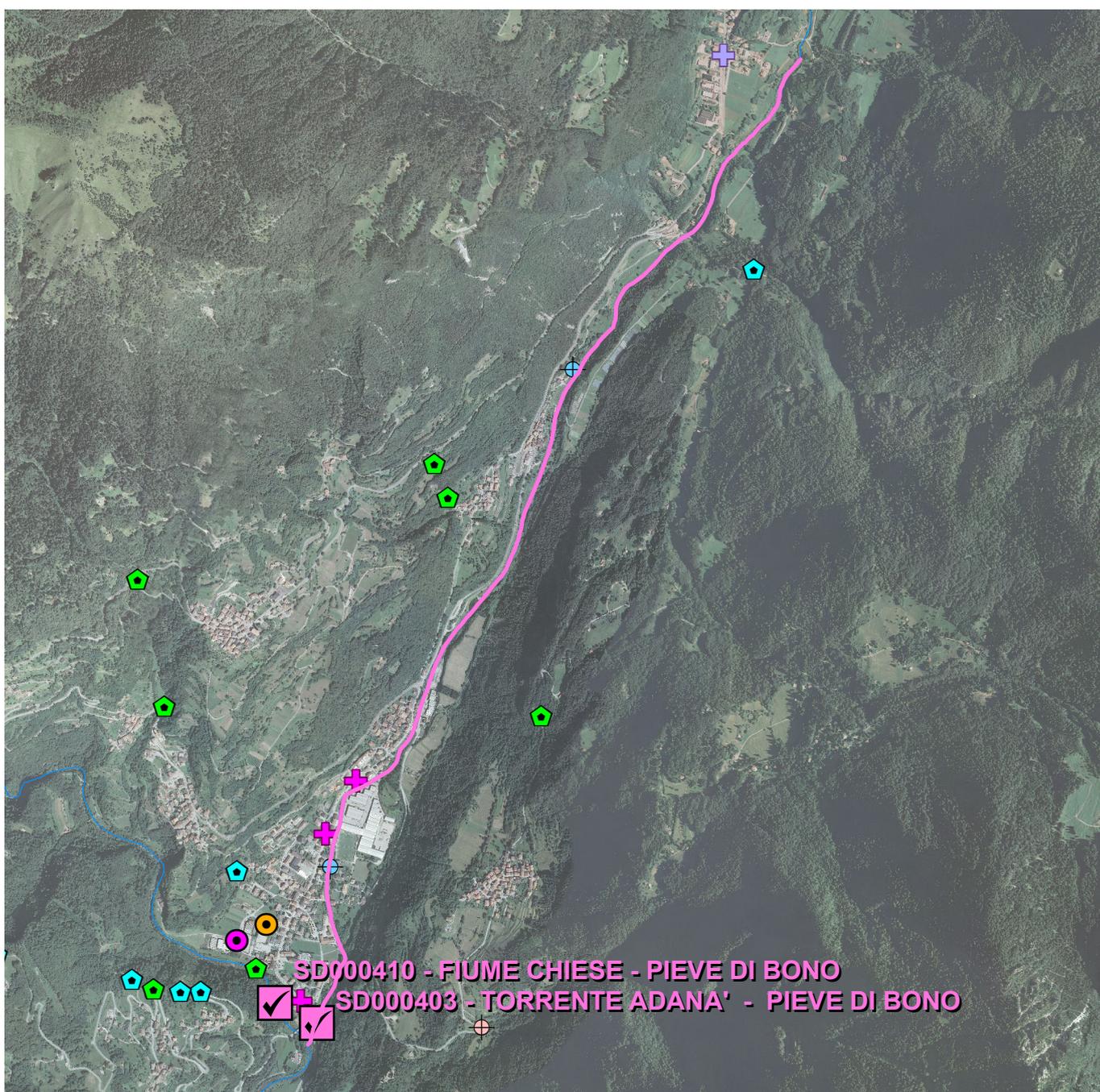
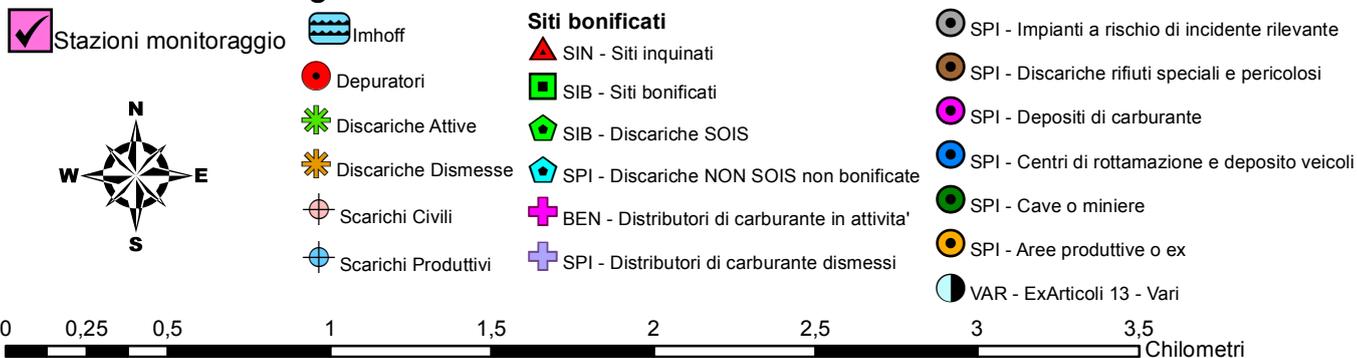
272,8%

Area cumulata [km²):

Alterazione relativa: 89,3%

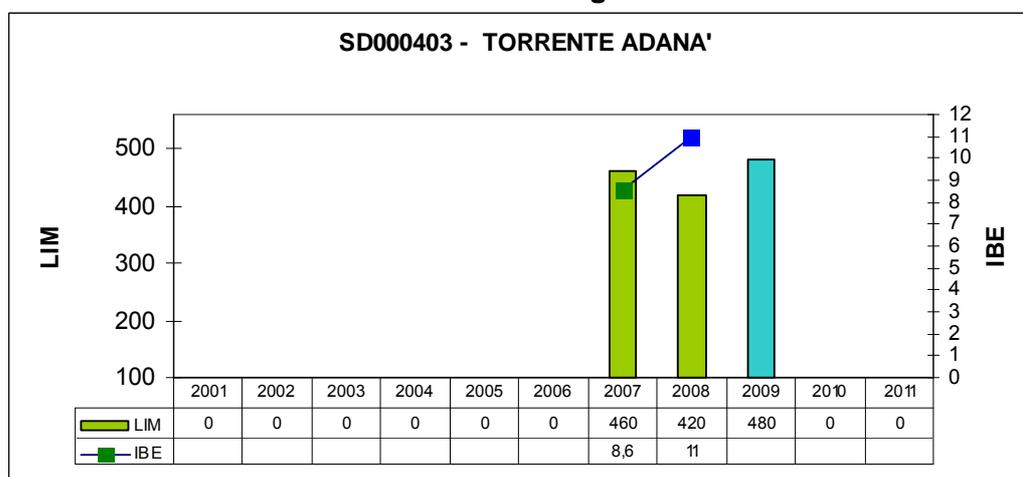
SD000403
 E2Z2020000030tn
 TORRENTE ADANA'
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO TIPOLOGIA
 a CONFLUENZA NEL FIUME CHIESE

Legenda



BACINO DEL CHIESE - Stazione SD000403 - TORRENTE ADANA'	
CORPO IDRICO: E2Z2020000030tn	TIPO:02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza dei corpi idrici	

MONITORAGGIO D.Lgs. 152/99- LIM e IBE



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2008-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico	BUONO
----------------------	--------------

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO	VALORE	STATO
Diatomee	2008	1,00	Elevato
Macrobenthos	2008	0,97	Elevato
LIMeco	2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale	ELEVATO*
-------------------------------------	-----------------

* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

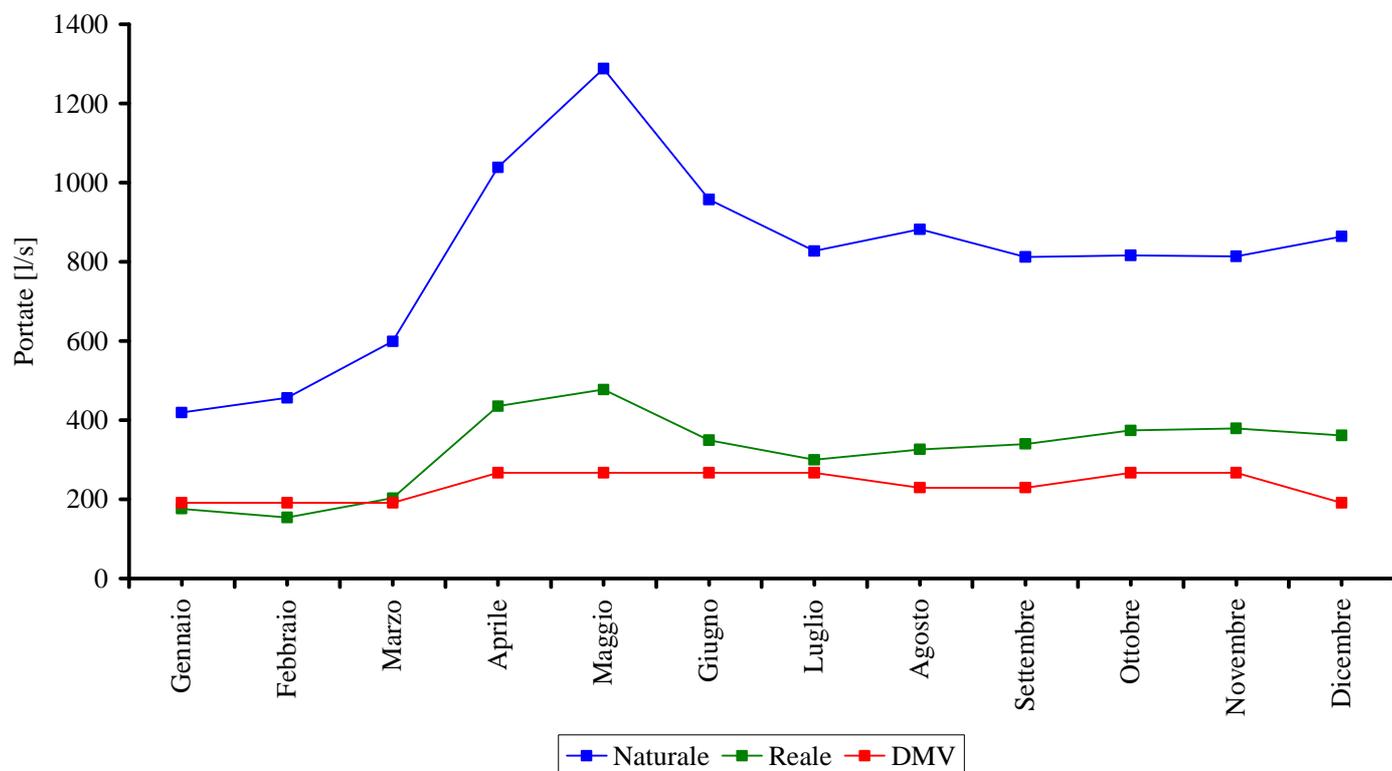
ALTRE ANALISI	PERIODO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	22 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito.

Criticità: Il corpo idrico scorre in un territorio in cui si pratica la zootecnia. Sono presenti successioni di briglie ravvicinate, le opere spondali si estendono per tutta la lunghezza del corpo idrico.

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: chiese117



Sottobacino: **chiese117**

Mese	Q_{DMV}	Q_{reale}	$Q_{naturale}$	Distanza relativa
Gennaio	191 l/s	176 l/s	419 l/s	106,6%
Febbraio	191 l/s	154 l/s	456 l/s	114,0%
Marzo	191 l/s	203 l/s	599 l/s	97,1%
Aprile	267 l/s	435 l/s	1038 l/s	78,2%
Maggio	267 l/s	477 l/s	1288 l/s	79,4%
Giugno	267 l/s	349 l/s	957 l/s	88,1%
Luglio	267 l/s	300 l/s	827 l/s	94,1%
Agosto	229 l/s	326 l/s	882 l/s	85,1%
Settembre	229 l/s	340 l/s	812 l/s	81,0%
Ottobre	267 l/s	374 l/s	816 l/s	80,5%
Novembre	267 l/s	379 l/s	814 l/s	79,5%
Dicembre	191 l/s	361 l/s	864 l/s	74,7%
Minimo	191 l/s	154 l/s	419 l/s	74,7%
Media	235 l/s	323 l/s	814 l/s	88,2%
Massimo	267 l/s	477 l/s	1288 l/s	114,0%

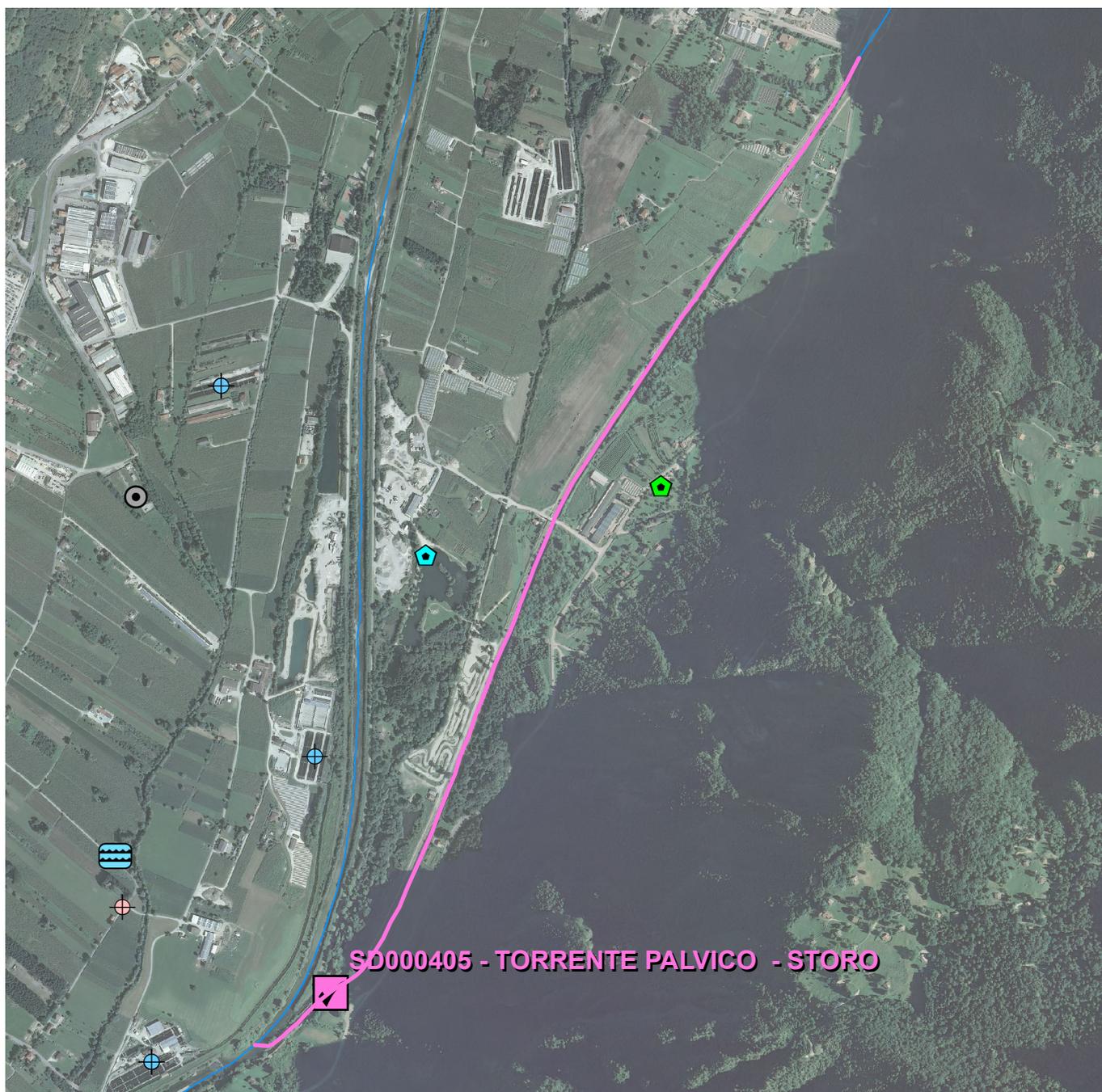
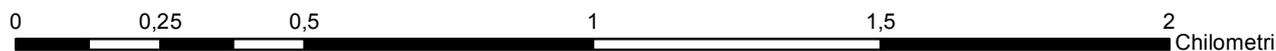
Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 20,5%

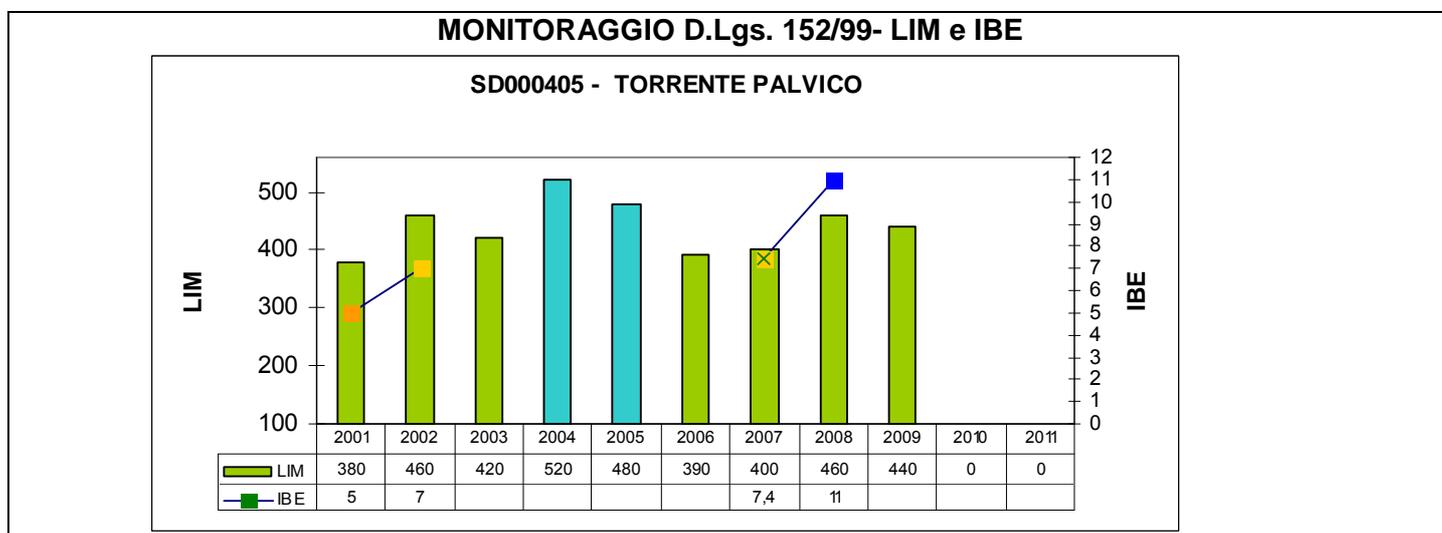
SD000405
 EZZ1020000050tn
 TORRENTE PALVICO
 Tipo: 02SS2T
 da CAMBIO STATO IDROMORFOLOGICO
 a CONFLUENZA NEL FIUME CHIESE

Legenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Stazioni monitoraggio |  Imhoff | Siti bonificati |  SPI - Impianti a rischio di incidente rilevante |
|  Depuratori |  Discariche Attive |  SIN - Siti inquinati |  SPI - Discariche rifiuti speciali e pericolosi |
|  Discariche Dismesse |  Discariche Dismesse |  SIB - Siti bonificati |  SPI - Depositi di carburante |
|  Scarichi Civili |  Scarichi Produttivi |  SIB - Discariche SOIS |  SPI - Centri di rottamazione e deposito veicoli |
| | |  SPI - Discariche NON SOIS non bonificate |  SPI - Cave o miniere |
| | |  BEN - Distributori di carburante in attivita' |  SPI - Aree produttive o ex |
| | |  SPI - Distributori di carburante dismessi |  VAR - ExArticoli 13 - Vari |



BACINO DEL CHIESE - Stazione SD000405 - TORRENTE PALVICO	
CORPO IDRICO: E2Z1020000050tn	TIPO:02SS2T (naturale)
TIPO MONITORAGGIO: monitoraggio sorveglianza dei corpi idrici	



MONITORAGGIO D.Lgs. 152/06 (classificazione sul periodo 2008-2012)

INDICATORI per STATO CHIMICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE
Sostanze dell'elenco di priorità (tabella 1/A All.1 D.Lgs.152/06)	2009	Buono

Stato chimico **BUONO**

INDICATORI per STATO ECOLOGICO	PERIODO MONITORAGGIO	VALORE	STATO
Diatomee	2008	1,00	Elevato
Macrobenthos	2008	0,98	Elevato
LIMeco	2009	0,78	Elevato
Altri inquinanti (tab.1/B All.1 D.Lgs. 152/06)	2009		Elevato
Elementi Idromorfologici -IQM	non eseguito		

Stato ecologico sperimentale **ELEVATO***

* lo stato ecologico elevato deve essere confermato dall'esame degli elementi idromorfologici

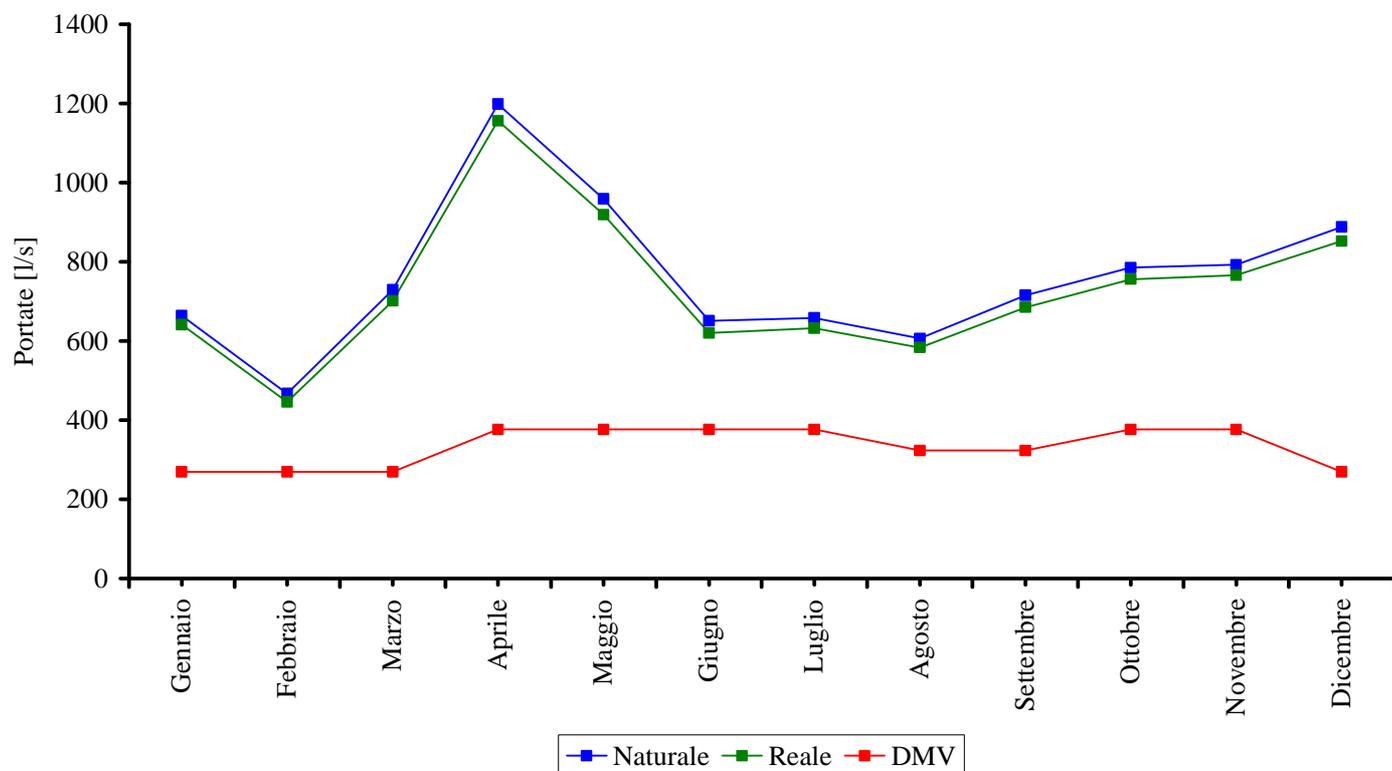
ALTRE ANALISI	PERIODO MONITORAGGIO	RISULTATO
Batteriologiche: media <i>Escherichia coli</i>	2009	1 ufc/100ml

Commento: il corpo idrico ha raggiunto gli obiettivi di qualità ambientale. Lo stato elevato deve essere confermato dall'IQM, che non è ancora stato eseguito.

Criticità: il corpo idrico è interessato allo scarico del depuratore di Storo e di due scarichi industriali. Attraversa un territorio caratterizzato da allevamenti zootecnici. La qualità biologica del corpo idrico non sembra comunque risentire del carico. Il corpo idrico è caratterizzato per gran parte da opere longitudinali (cunettone e difese spondali).

REGIME IDROLOGICO

Sottobacino: chiese290



Sottobacino: **chiese290**

Mese

Q_{DMV}

Q_{reale}

Q_{naturale}

Distanza relativa

Gennaio

1

269 l/s

641 l/s

664 l/s

5,8%

Febbraio

2

269 l/s

446 l/s

467 l/s

10,6%

Marzo

3

269 l/s

701 l/s

729 l/s

6,1%

Aprile

4

376 l/s

1156 l/s

1198 l/s

5,1%

Maggio

5

376 l/s

919 l/s

959 l/s

6,9%

Giugno

6

376 l/s

620 l/s

651 l/s

11,3%

Luglio

7

376 l/s

632 l/s

658 l/s

9,2%

Agosto

8

323 l/s

583 l/s

606 l/s

8,1%

Settembre

9

323 l/s

685 l/s

715 l/s

7,7%

Ottobre

10

376 l/s

756 l/s

785 l/s

7,1%

Novembre

11

376 l/s

766 l/s

792 l/s

6,3%

Dicembre

12

269 l/s

852 l/s

888 l/s

5,8%

Minimo

269 l/s

446 l/s

467 l/s

5,1%

Media

332 l/s

730 l/s

759 l/s

7,5%

Massimo

376 l/s

1156 l/s

1198 l/s

11,3%

Area cumulata [km²]:

Alterazione relativa: 0,0%